Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ACC 158/PWU

10000/150/466
(PART I) (VOL. 4)

ELECTR
JULY 19

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

10000/150/466
(PART I) (VOL. 4)

ELECTRICITY, CENTRAL ITALY
JULY 1945 – NOV. 1946

158/PWU

158/PWU ELECTRICITY - CENTRAL ITALY Volume 4

ELECTRICITY-CENTRAL ITALY

~~4th~~ PART V

OPENED ~~4 AUG.~~ 13 July 45

CLOSED 19 Nov. 46

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	Directs	11/6								
12	Director	13/8								
	Director	11/8								

10000/150/466

	Director	11/8						
12	Director	18/8						
	Director	7/1/8						
	Director							
22								
23								

10000/150/466

THIS FOLDER
CONTAINS PAPERS
FROM JULY-45
TO NOV-46
CATALOGUE-

158

4th PART 5

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

36 - 1ª

MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

36-1ª / Ditta

DIVISIONE INDUSTRIA

I Sezione

C. C. I. e C. E. Vuoto

Segue I macchine utensili

"Alfa Imadi"

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 760019

P. O. & C. di Vercelli

Acquisto cessione d'Aprutia

"Alfa Imperiali"

La Tipografica - Roma XV

0 5 2 1

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 780019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Mod 47

Roma 9 Novembre 194

Ministero dei Lavori Pubblici
COMM.re CENTRALE PER IL RAZ.
DELL'ENERGIA ELETTRICA
Posizione
Sez. I° 4268 Allegati

Oggetto
Energia elettrica per
gli Stabilimenti di Li-
vorno----------

Al HEADQUARTERS ALLIED
COMMISSION APO 794
Industry and Utilities-
Sub-Division----------
All'Ufficio Sezione del
Colonel, AGM H.M.WALKER
Via Veneto----------
R O M A

A V/ 30 ottobre 1946 = 158/PWU

Vi rimettiamo in copia, per conoscenza e norma lettera indirizzata alla Soc. Elettrica Valdarno in seguito alla Vostra richiesta di cui sopra -

INDUSTRY & UTILITIES S/G
13 NOV 1946

P R E S I D E N T E
(Marco Visentini)

Marco Visentini

1399

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Mod. 47

Roma 9 Novembre 1946

Ministero dei Lavori Pubblici

COMM.ne CENTRALE PER IL RAZ.
DELL'ENERGIA ELETTRICA

Div. Sez. Fascicolo
Sot. Sez. 1ª 4267 Allegati

Risposta al Foglio
Div. Sez. N°

Alla SOC. ELETTRICA
SELT-VALDARNO
Via dei Cerretani 6
FIRENZE

OGGETTO: Richiesta della Comm.ne Alleata per gli Stabilimenti di Livorno -

Vi rimettiamo per competenza lettera della Comm.ne Alleata, con preghiera di mettervi in rapporto con le locali Autorità ed esaminare la possibilità di venire incontro al desiderio espresso, però rimanendo l'obbligo di contrarre i consumi delle percentuali stabilite nell'Ordinanza Commissariale -

IL PRESIDENTE
(Marco Visentini)
F.to Marco Visentini

PER COPIA CONFORME
IL PRESIDENTE
(Marco Visentini)
Visentini

1398

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ECON

Società Romana di Elettricità
Per azioni - Sede in Roma - C. C. Roma N. 3211
capitale sociale L. 225.000.000 versato

203

Roma (9) li 2 Novembre 1946
VIA POLI, 14

ZG/Ev.

Es. N. 845/23

ALLA COMMISSIONE ALLEATA

R O M A
Via Vittorio Veneto

RICUPERO ROTORE TURBOALTERNATORE
DELLA CENTRALE DI S.PAOLO-

Come è noto a codesta Commissione Alleata, il rotore di un turboalternatore da 25.000 KVA, in corso di istallazione nella Centrale di S.Paolo, fu nel settembre 1943 preso dai tedeschi e trasportato in Germania.

La Compagnia Generale di Elettricità, costruttrice dell'alternatore, ci informa che la "Italian Mission for Restitution to Italy" ha ritrovato in Germania il pezzo asportato.

Data la grande importanza che avrebbe il terminare la istallazione del gruppo, che, oltre a portare un notevole aumento di potenza nella Centrale di S.Paolo, comporterebbe una sensibile riduzione nel consumo del combustibile, preghiamo la Commissione Alleata di volere intervenire per un sollecito ricupero del rotore in argomento.

L'indirizzo della Missione Italiana è il seguente :

Ing. Duilio Colombo
Italian Mission for Restitution to Italy
c/o OMEGUS (REAR) Restitution Control Branch United States Army in Europe Apo 577 =
FRANKFURT - Germany.

1397

Ringraziando, distintamente salutiamo.

SOCIETÀ ROMANA DI ELETTRICITÀ
DIREZIONE GENERALE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI ROMA E PROVINCIA

~~ROMA — VIA REGINA ELENA 11 p. 3 — Telef. 40.115~~
PIAZZA S. S. APOSTOLI 73 - Telef. 63953

AMMINISTRAZIONE
Prot.406 - G.7

Roma, 31 ottobre 1946

ALLIED COMMISSION ENGINEER SERVICE
ROMA

Con la presente Vi rimettiamo l'aggiornamento dell'elenco delle Imprese di Costruzione, regolarmente iscritte a tutt'oggi a questa Associazione.

Distinti saluti.

IL PRESIDENTE

all.1

INDUSTRY & UTILITIES SEC
13 NOV 1946
DLRP

1396

ELENCO AGGIORNAMENTO SOCI

			n. tessera
1394	= A.G.I.R. AZIENDA GEN.ITAL.RICOSTRUZIONI =	Via Boncompagni 16	1571
1395	= Cagletti Ing. & Pantanella =	Via A.Brunetti 32	1575
1396	= Cattaneo ing.Attilio	" Salaria 58	1556
1397	= Ciucci Lorenzo	" G.Mazzara 40	1542
1398	= Cooperativa LIBUR	Piazza Porta Pia 121	1566
1399	= Cosolli Giovanni	Via Arbosa 20	1574
1400	= Crò dr.Mario	" Gallia 22	1557
1401	= Consorzio Imprenditori Ricostruzioni	Piazza Migliarelli 5	1570
1402	= Fiocchi Ciro	Piazza S.Cosimato 30	1565
1403	= Gibellino-Marchetto Ernesto	Via Monserrato 61	1568
1404	= Imprese Ricostruzione Italia Centrale	" Condotti 75	1577
1405	= Lenna F.lli Sante e Fortunato	Viale Villa Pamphili 64	1558
1406	= Licheri Ing.Efisio	" Medaglie d'Oro 176	1559
1407	= Mancella ing.Giuseppe	CERVARANO	1554
1408	= Nocera Imprese Costruzioni	Via Condotti 48	1555
1409	= Norcchini Umberto	" Lucrina 86	1560
1410	= Tudini-Talenti Soc.	Piazza in Lucina 4	1569
1411	= Tudini Cav.Aquilio	Via Quintiliano 10	1469
1412	= Tudini dr.ing.Mario	" Cassia Vecchia 58	1470
1413	= Tagliasco Mario =	Circonvallazione Clodia 21	1578
1414	= Taloppi geom.Oreando	Largo Orasi e Curiasi 27	1549
1415	= Viscogliosi Ettore	Via Boschetto 77	1561
1416	= Zanchini Attilio	" Montebello 60	1582

1395

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 794
Industry and Utilities Sub-Division

Ref. : 158/PWU

30 October 1946

SUBJECT : Electricity supply to PBS Installations at Leghorn.

TO : Prof. Eng. M. Vinentini -
Chairman, Central Commission
on Electric Power -
Ministry of Public Works, Rome.

1. We are reported that a new curtailment scheme for the electric power is being adopted in the Leghorn Area, where several installations of PBS are located.

2. In view of the fact that the electricity requirements by these establishments represent a military need, they should be granted a preferential service.

3. We are therefore recommending that a continuous supply of electric power be allowed to the above installations.

N.N. WALKER
Colonel, GS

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 794
INDUSTRY AND UTILITIES BRANCH

Tel. 489081 - Ext. 589 TOE/hjb
Ref. 158/PWU 5 September 1946

SUBJECT : Power Failure at Rome Brewery.
TO : G.H.Q. - C.M.F.

1. Ref your 6219/Q2 of 14 Aug and further to our 158/PWU of 20 Aug 46.

2. We have now being informed by the Italian Ministry of Public Works that despite the present difficult electricity situation action will be taken by the Regional Commissioner for Electricity in Central and Southern Italy to help the Peroni Brewery maintain the power supply.

For the Chief Commissioner :

T.B. ELLIOTT
Major, C.I.
Chief
Industry Division.

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

Consiglio Superiore
Servizio Elettricità

R o m a

Rome, 29th August 1946

To

A.C. HQ.

Industry and Utilities Branch

2147

Subject : Power Supply to Peroni Brewery - Rome

Reference your letter 158/PWU dated 19-8-46.

The present situation of electricity is very difficult and still requires severe curtailment.

Anyway action will be taken by the Regional Commissioner for electricity in Central and Southern Italy in order to help possibly the Peroni Brewery according to the requirements of other high priority factories.

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO SUPERIORE
(Ing.M.Visentini)

1392

AC/ac

INDUSTRY & UTILITIES Sec
3 SEP 1946

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

A 3147

Subject : Power Supply to Peroni Brewery - Rome

Reference your letter 158/PWU dated 19-8-46.

The present situation of electricity is very difficult and still requires severe curtailment.

Anyway action will be taken by the Regional Commissioner for electricity in Central and Southern Italy in order to help possibly the Peroni Brewery according to the requirements of other high priority factories.

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO SUPERIORE
(Ing.M.Visentini)

1392

AC/ac

INDUSTRY & UTILITIES S/C
3 SET 1946
IOC

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
AEC 794
INDUSTRY AND UTILITIES BRANCH

Tel. 489021 - Ext. 589

TGE/hjb

Ref. 158/2WU

20 August 1946

SUBJECT : Power Failure at Roce Brewery.

TO : G.H.Q. - C.M.F.

1. Ref your letter 6219/42 of 14 Aug 46.

2. The matter has been submitted to the apprpriate Commission at the Italian Ministry of Public Works.

For the Chief Commissioner :

T.G. ELLIOTT
Major, G.L.
Industry and Utilities Branch

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ID 494

ECON 158
E>/9.01
CSO

GHQ CMF

SUBJECT:- Power Failure at Rome Brewery.

6219/32

14 Aug 46

Headquarters,
Allied Commission.

The attached copy of letter received from G MFI is forwarded for your information.

It would be appreciated if you could assist in the matter by asking the local Italian authorities to ensure that the Peroni factory receives an adequate and continuous electrical supply.

INDUSTRY & UTILITIES S/C
17 AUG 1946

J.A. TILDESLEY, Major,
for Brigadier,
i/c Admin.

JAT/JH

Copy to:- G MFI

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

NAVY, ARMY & AIR FORCE INSTITUTES
EXPEDITIONARY FORCE INSTITUTES
CENTRAL MEDITERRANEAN FORCES

Ref CEFI/SOF/7469 — 8 Aug 46.

'Q' Branch,
GHQ CMF;

SUBJECT: Power Failure at ROME Brewery

Owing to shortage of electric power in the ROME area, supplies are cut off for four hours each day. This has resulted in considerable difficulties at the Perond Brwery which is operating for EFI as follows:-

(1) The making of a brew is a hazardous procedure in that failure of electric current prevents processing and causes deterioration of the hot mashes.

(2) Bottling machinery is unable to operate during this time and the firm is compelled to work overtime in order to meet our requirements.

(3) The pasteurising plant is unable to operate and in consequence the firm is sending out beer in an unpasteurised condition most of which (20,000 bottles until now) have had to be returned.

The Brewery admits its responsibility in this matter, but explains that the alternative would be failure to meet our requirements.

When the ROME electricity supply was controlled by British Authorities arrangements were ~~what~~ made for a continuous supply of current to be made available at this Brewery, but no preference is given now the control is in the hands of the Italians.

Can you please contact the appropriate Italian Authority in an endeavour to ensure once again continuity of electricity at this Brewery.

(Sgd) ? ? ? ? ? ? ? ? Lt,
Officer i/c Breweries,
for CEFI, GHQ CMF.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TRANSLATION

Rome 8 April 1946

SUBJECT: Frequency and Voltage Regulation

It is the meaning of this Commissariato to examine in due time some adequate measures in order to maintain constant the distribution frequency and possibly the voltage during the next emergency period which will certainly start during next winter, and probably in fall.

It is understood that, unless some abnormal rainfall on the Terni lakes will take place, and this is most improbable, the next winter season in Central and Southern Italy will have to be faced without any assistance from the important reservoirs of Terni Co. New plant coming in now and in the next months will provide an output almost equivalent to that made possible by the reservoirs so that it is expected that the maximum available power during next winter will be similar to that of last winter.

It is to be noted that the deficiency of Terni lakes will mostly be compensated for by Larderello which is considerably sensitive to frequency changes and was always operating at 50 cycles; it will therefore be necessary to control the frequency of the system during next winter too.

Our past experience shows that all the measures taken by the Provincial Commissions are always delaying on the technical requirements of power generation and, since a similar situation would probably arise in the future months, I think it advisable to arrange now for suitable technical measures to be taken by the Master Control in order that frequency be not allowed to drop below a certain value which, on the other hand, may be altered following the specific situation. Those technical measures will consist of disconnection of feeders on the high voltage side at the main substations (telephone connected with the Master Control) according to a priority scheme taking into account public services and essential requirements.

This will constitute the <u>fine regulation</u> to be superposed on the <u>gross regulation</u> (which may take place with a certain delay) carried out by means of some general instructions when the first measures will not be sufficient or effective.

I am therefore requesting every Electrical Group to set up a schedule for feeder disconnections by steps of 10 to 20% of the total installed capacity (KVA) in the distributing substations. The disconnections of feeders will follow a priority schedule considering public services, Allied military establishments, hospitals etc. according to those requirements which already are well known to the Companies after the past winter experience.

1388

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

A meeting will be held when all data are furnished, possibly in the latter part of this month, in order to review the priority requirements between various Groups and to set up a final priority scheme for all the Central and Southern Italy area.

During this first stage the problem will only roughly be studied and the distribution system divided into 6.....10..... blocks of equivalent substation capacity.

At the same time the matter of telephone connection with Terni Center (which is believed to be the most suitable) will have to be considered in order that any disconnection of those substation-blocks may be effected very quickly, following the request of authorized personnel.

Those blocks will have to be concentrated or distributed over the system of every Group according to the availability of telephone communications. It is important, however, that the blocks be distributed as much as possible and therefore the telephone system efficiency that can be reached by September will also have to be examined.

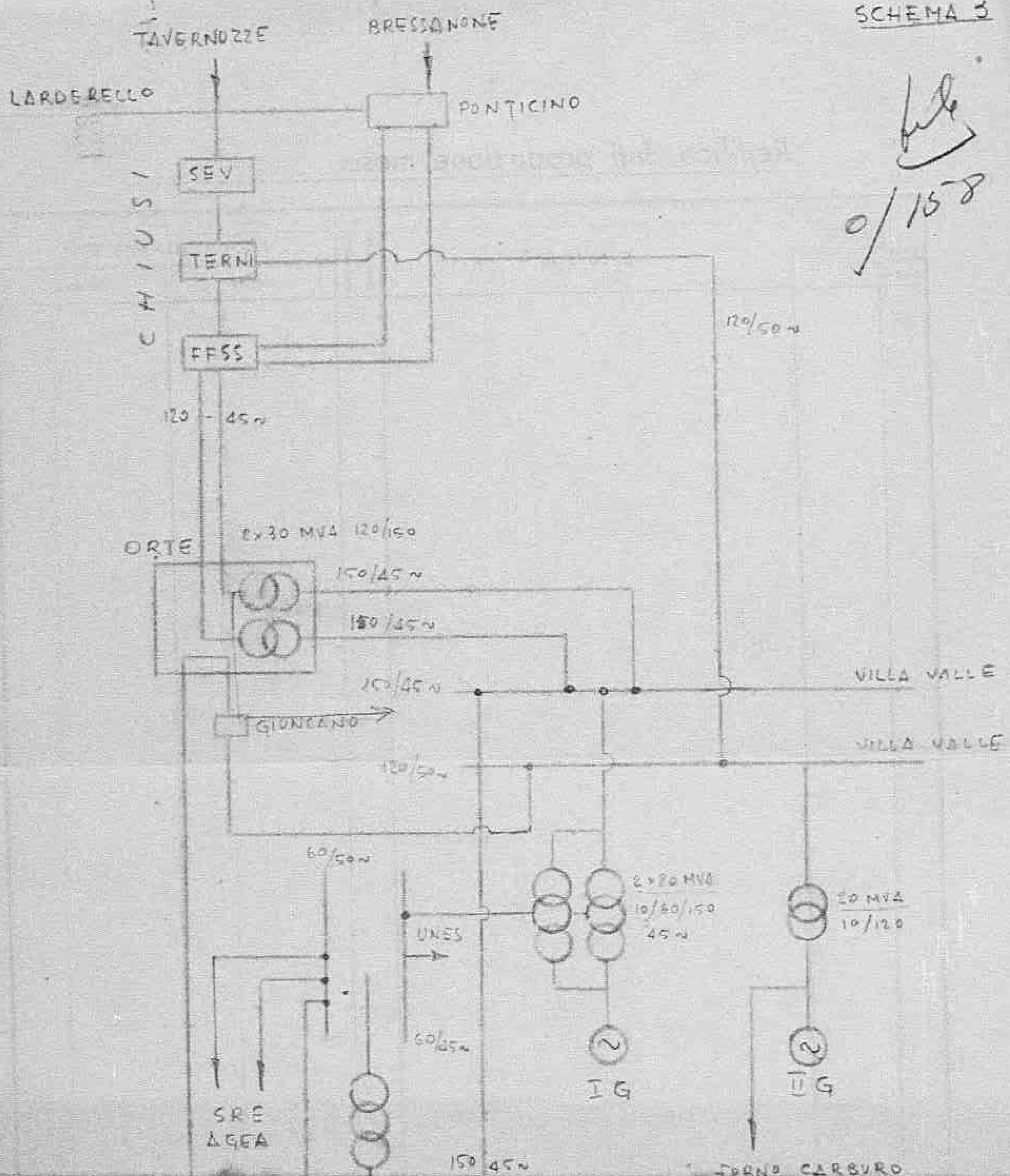
I am waiting for your kind reply and for the requested data which should be submitted to this office not later than April 20.

Virgili

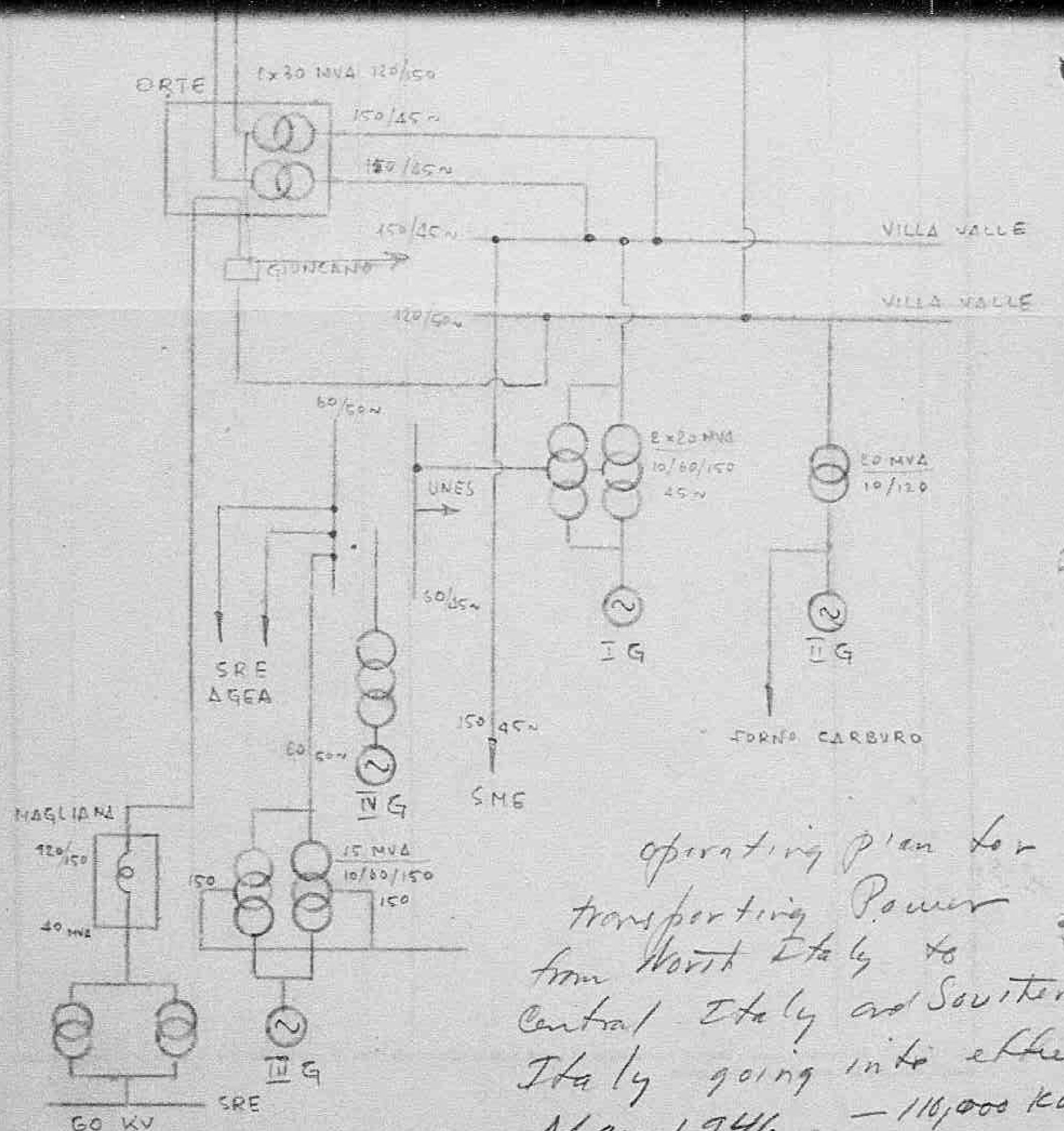
Commissioner

SCHEMA 3

0/158



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Operating Plan for transporting Power from North Italy to Central Italy and Southern Italy going into effect May 1946. — 110,000 KW

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Conto corrente con la Posta

Anno 87° — Numero 66

GAZZETTA UFFICIALE

PARTE PRIMA DEL REGNO D'ITALIA

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

ROMA - Mercoledì, 20 marzo 1946

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA – UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI — TELEF. 50-139 51-236 51-534

AMMINISTRAZIONE PRESSO LA LIBRERIA DELLO STATO – PIAZZA GIUSEPPE VERDI 10, ROMA – TELEF. 80-933 841-737 550-144

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO

ALLA PARTE PRIMA E SUPPLEMENTI ORDINARI

In ITALIA: Abbonamento annuo L. 1.500 - Semestrale L. 900 - Trimestrale L. 500 - Un fascicolo L. 10.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

AL «BOLLETTINO DELLE ESTRAZIONI» (sorteggio titoli, obbligazioni, cartelle)

In ITALIA: Abbonamento annuo L. 2.400 - Semestrale L. 1.500 - Un fascicolo - Prezzi vari.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

ALLA PARTE SECONDA

In ITALIA: Abbonamento annuo L. 800 - Semestrale L. 500 - Trimestrale L. 300 - Un fascicolo L. 10.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 1/2640 intestato all'Istituto Poligrafico dello Stato Libreria dello Stato – Roma.

Per gli annunzi da inserire nella "Gazzetta Ufficiale„ veggansi le norme riportate nella testata della parte seconda

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico presso i negozi della Libreria dello Stato in Roma, Via XX Settembre (palazzo del Ministero delle Finanze); Corso Umberto 231 (angolo Via Marco Minghetti 23-24); Via Firenze 37 (palazzo Ministero della Guerra); in Milano, Galleria Vittorio Emanuele 3; in Napoli, Via Chiaia 5; e presso le Librerie depositarie di Roma e di tutti i Capiluoghi delle provincie del Regno.

Le inserzioni nella Parte II della «Gazzetta Ufficiale» si ricevono in ROMA – presso la Libreria dello Stato (Ufficio Inserzioni – Via XX Settembre – Palazzo del Ministero delle Finanze). La filiale della Libreria dello Stato in Milano: Galleria Vittorio Emanuele 3, è autorizzata ad accettare solamente gli avvisi consegnati a mano ed accompagnati dal relativo importo.

SOMMARIO

LEGGI E DECRETI

1946

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 18 gennaio 1946, n. 87.

Riammissione in servizio del personale militare della Regia guardia di finanza già dispensato per motivi politici e razziali . . . . . Pag. 574

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 88.

Aumento del 100 % delle indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori delle direzioni e sezioni di Commissariato militare marittimo . . . . Pag. 574

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 89.

Aumento delle indennità ai testimoni in materia civile e penale . . . . . Pag. 575

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 96.

Modificazioni all'art. 5 del R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698, riguardante l'ordinamento degli ufficiali giudiziari. Pag. 575

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 8 febbraio 1946, n. 91.

Temporanea aggregazione dei tribunali di Pordenone, Tolmezzo ed Udine alla Corte di appello di Venezia. Pag. 576

DECRETO MINISTERIALE 14 febbraio 1946.

Disposizioni sui pagamenti di natura commerciale relativi ai territori compresi nella zona del franco francese. Pag. 577

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della «S.A.C.A.» Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 578

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, e nomina del sindacatore. Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 2 marzo 1946.

Sottoposizione a sindacato della ditta individuale Potgorscheg Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 4 marzo 1946.

Revoca del decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.

Autorizzazione alla Società «Reale mutua di assicurazioni», con sede in Torino, ad aumentare il capitale massimo assicurabile con alcune forme di assicurazione senza visita medica . . . . . Pag. 580

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 784019

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA – UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI — TELEF. 50-139 51-236 51-551
AMMINISTRAZIONE PRESSO LA LIBRERIA DELLO STATO – PIAZZA GIUSEPPE VERDI 10, ROMA – TELEF. 80-933 841-737 850-144

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO

ALLA PARTE PRIMA E SUPPLEMENTI ORDINARI
In ITALIA: Abbonamento anno L. 1.500 - Semestrale L. 900 - Trimestrale L. 500 - Un fascicolo L. 10.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

ALLA PARTE SECONDA
In ITALIA: Abbonamento anno L. 800 - Semestrale L. 500 - Trimestrale L. 300 - Un fascicolo L. 10.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

AI «BOLLETTINO DELLE ESTRAZIONI» (sorteggio titoli, obbligazioni, cartelle)
In ITALIA: Abbonamento anno L. 2400 - Semestrale L. 1500 - Un fascicolo - Prezzi vari.
ALL'ESTERO: Il doppio dei prezzi per l'Italia.

L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. 1/2640 intestato all'Istituto Poligrafico dello Stato Libreria dello Stato – Roma.

Per gli annunzi da inserire nella "Gazzetta Ufficiale„ veggansi le norme riportate nella testata della parte seconda

La «Gazzetta Ufficiale» e tutte le altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico presso i negozi della Libreria dello Stato in Roma, Via XX Settembre (palazzo del Ministero delle Finanze); Corso Umberto 234 (angolo Via Marco Minghetti 23-24); Via Firenze 37 (palazzo Ministero della Guerra); in Milano, Galleria Vittorio Emanuele 3; in Napoli, Via Chiaia 5; e presso le Librerie depositerie di Roma e di tutti i Capiluoghi delle provincie del Regno.

Le inserzioni nella Parte II della «Gazzetta Ufficiale» si ricevono in ROMA – presso la Libreria dello Stato (Ufficio Inserzioni – Via XX Settembre – Palazzo del Ministero delle Finanze). La filiale della Libreria dello Stato in Milano: Galleria Vittorio Emanuele 3, è autorizzata ad accettare solamente gli avvisi consegnati a mano ed accompagnati dal relativo importo.

SOMMARIO

LEGGI E DECRETI

1946

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 13 gennaio 1946, n. 87.
Riammissione in servizio del personale militare della Regia guardia di finanza già dispensato per motivi politici e razziali . . . . . Pag. 574

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 88.
Aumento del 100 % delle indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori delle direzioni e sezioni di Commissariato militare marittimo . . . . Pag. 574

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 89.
Aumento delle indennità ai testimoni in materia civile e penale . . . . . Pag. 575

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 90.
Modificazioni all'art. 5 del R. decreto legge 19 aprile 1934, n. 698, riguardante l'ordinamento degli ufficiali giudiziari. Pag. 575

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 8 febbraio 1946, n. 91.
Temporanea aggregazione dei tribunali di Pordenone, Tolmezzo ed Udine alla Corte di appello di Venezia. Pag. 576

DECRETO LUOGOTENENZIALE 1° marzo 1946.
Nomina di un Commissario regionale per disciplinare la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica nell'Italia centrale e meridionale . . . . . Pag. 576

DECRETO MINISTERIALE 14 febbraio 1946.
Disposizioni sui pagamenti di natura commerciale relativi ai territori compresi nella zona del franco francese. Pag. 577

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.
Sottoposizione a sindacato della «S.A.C.A.» Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 578

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.
Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.
Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, e nomina del sindacatore. Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 2 marzo 1946.
Sottoposizione a sindacato della ditta individuale Polgorscheg Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, e nomina del sindacatore . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 4 marzo 1946.
Revoca del decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato . . . . . Pag. 579

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.
Autorizzazione alla Società «Reale mutua di assicurazioni», con sede in Torino, ad aumentare il capitale massimo assicurabile con alcune forme di assicurazione senza visita medica . . . . . Pag. 580

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.
Approvazione di una clausola da inserirsi nelle condizioni particolari di polizza relative ai contratti di assicurazione sulla vita presentata dalla Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona . . . . . Pag. 580

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DISPOSIZIONI E COMUNICATI

Ministero di grazia e giustizia: Assegnazione temporanea di notaio in esercizio . . . . . Pag. 580

Ministero del tesoro: Media dei cambi e dei titoli. Pag. 580

LEGGI E DECRETI

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 18 gennaio 1946, n. 87.

Riammissione in servizio del personale militare della Regia guardia di finanza già dispensato per motivi politici e razziali.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto-legge 6 gennaio 1944, n. 9, concernente la riammissione in servizio degli appartenenti alle Amministrazioni dello Stato, degli Enti locali e parastatali e controllati dallo Stato, Aziende che gestiscono servizi pubblici o d'interesse nazionale, già licenziati per motivi politici;

Visto il R. decreto-legge 12 aprile 1944, n. 101, recante norme integrative dei Regi decreti-legge 28 dicembre 1943, n. 29-B e 6 gennaio 1944, n. 9, sulla defascistizzazione delle Amministrazioni dello Stato, degli Enti locali e parastatali, degli Enti comunque sottoposti a vigilanza o tutela dello Stato e delle Aziende private esercenti servizi pubblici o di interesse nazionale e sulla riammissione in servizio degli appartenenti a dette Amministrazioni, Enti ed Aziende già licenziati per motivi politici;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 10 agosto 1944, n. 190, recante modifiche ai Regi decreti-legge 6 gennaio 1944, n. 9 e 12 aprile 1944, n. 101, sulla riammissione in servizio del personale già licenziato per motivi politici;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 25 gennaio 1945, n. 14, che stabilisce la cessazione delle Commissioni epiche per gli affari del personale, istituite transitoriamente presso i Ministeri e il ripristino degli organi normali per l'amministrazione e la disciplina del personale;

Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Ministro per le finanze, d'intesa con il Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Articolo unico.

Le reintegrazioni previste dall'art. 2 del R. decreto-legge 6 gennaio 1944, n. 9, e dall'art. 7 del R. decreto-legge 12 aprile 1944, n. 101, per la riammissione in servizio [illegible]

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 18 gennaio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — SCOCCIMARRO — CORBINO

Visto, *Il Guardasigilli:* TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 13 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 2, foglio n. 46. — FRANCO

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 88.

Aumento del 100 % delle indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori delle direzioni e sezioni di Commissariato militare marittimo.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto 2 giugno 1924, n. 931, relativo agli assegni a terra da corrispondere al personale civile e militare della Regia marina, e sue successive modificazioni;

Visto il R. decreto 15 dicembre 1932, n. 2040;

Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Ministro per la marina, di concerto col Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Le indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori dal R. decreto 2 giugno 1924, n. 931, sono aumentate del 100 % quando essi esercitano, rispettivamente, le funzioni di cassiere presso le direzioni di Commissariato militare marittimo o le sezioni di Commissariato militare marittimo.

Art. 2.

Il presente decreto ha effetto dal 1° gennaio 1945 ed entra in vigore nel giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 1° febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — DE COURTEN —

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LEGGI E DECRETI

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 18 gennaio 1946, n. 87.

Riammissione in servizio del personale militare della Regia guardia di finanza già dispensato per motivi politici e razziali.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto-legge 6 gennaio 1944, n. 9, concernente la riammissione in servizio degli appartenenti alle Amministrazioni dello Stato, degli Enti locali e parastatali e controllati dallo Stato, Aziende che gestiscono servizi pubblici o d'interesse nazionale, già licenziati per motivi politici;

Visto il R. decreto-legge 12 aprile 1944, n. 101, recante norme integrative dei Regi decreti-legge 28 dicembre 1943, n. 29-B e 6 gennaio 1944, n. 9, sulla defascistizzazione delle Amministrazioni dello Stato, degli Enti locali e parastatali, degli Enti comunque sottoposti a vigilanza o tutela dello Stato e delle Aziende private esercenti servizi pubblici o di interesse nazionale e sulla riammissione in servizio degli appartenenti a dette Amministrazioni, Enti ed Aziende già licenziati per motivi politici;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 10 agosto 1944, n. 190, recante modifiche ai Regi decreti-legge 6 gennaio 1944, n. 9 e 12 aprile 1944, n. 101, sulla riammissione in servizio del personale già licenziato per motivi politici;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 25 gennaio 1945, n. 14, che stabilisce la cessazione delle Commissioni uniche per gli affari del personale, istituite transitoriamente presso i Ministeri e il ripristino degli organi normali per l'amministrazione e la disciplina del personale;

Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Ministro per le finanze, d'intesa con il Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Articolo unico.

Le valutazioni previste dall'art. 2 del R. decreto-legge 6 gennaio 1944, n. 9, e dall'art. 7 del R. decreto-legge 12 aprile 1944, n. 101, per la riammissione in servizio dei sottufficiali della Regia guardia di finanza, già dispensati per motivi politici e razziali, sono demandate alla Commissione di avanzamento per merito di guerra prevista dall'art. 13 della legge 29 gennaio 1942, n. 64.

Dato a Roma, addì 18 gennaio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — SCOCCIMARRO — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli:* TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 9, foglio n. 46. — FRASCA

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 88.

Aumento del 100 % delle indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori delle direzioni e sezioni di Commissariato militare marittimo.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto 2 giugno 1924, n. 931, relativo agli assegni a terra da corrispondere al personale civile e militare della Regia marina, e sue successive modificazioni;

Visto il R. decreto 15 dicembre 1932, n. 2040;

Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Ministro per la marina, di concerto col Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Le indennità previste per i gestori di cassa e per gli ufficiali pagatori dal R. decreto 2 giugno 1924, n. 931, sono aumentate del 100 % quando essi esercitano, rispettivamente, le funzioni di cassiere presso le direzioni di Commissariato militare marittimo e le sezioni di Commissariato militare marittimo.

Art. 2.

Il presente decreto ha effetto dal 1° gennaio 1945 ed entra in vigore nel giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 1° febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — DE COURTEN — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli:* TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 14 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 9, foglio n. 45. — FRASCA

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 89.

Aumento delle indennità ai testimoni in materia civile e penale.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;
Visti i Regi decreti 23 dicembre 1865, nn. 2700 e 2701, con i quali furono approvate le tariffe giudiziarie in materia civile e penale;
Visto il R. decreto 3 maggio 1922, n. 1013;
Visto il R. decreto-legge 20 novembre 1930, n. 1491;
Visto il R. decreto-legge 14 aprile 1934, n. 561;
Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 24 agosto 1944, n. 240;
Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;
Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;
Sulla proposta del Ministro per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;
Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Ai testimoni chiamati a deporre in materia penale e civile innanzi alle autorità giudiziarie, in luogo delle indennità di viaggio previste dalle vigenti disposizioni, sono rimborsate le spese di trasporto con i mezzi disponibili e più economici.

Art. 2.

Il compenso chilometrico per le percorrenze con mezzi propri su via ordinaria è fissato in L. 3 a chilometro.

Art. 3.

La misura delle indennità giornaliera e di soggiorno stabilita dall'art. 1, comma 1° del decreto legislativo Luogotenenziale 24 agosto 1944, n. 240, è rispettivamente elevata a L. 60 per ciascuna giornata di viaggio ed a L. 80 per ogni giornata di soggiorno.

Art. 4.

Alle indennità previste nei precedenti articoli 2 e 3 non si applicano le riduzioni di cui ai Regi decreti-legge 20 novembre 1930, n. 1491 e 14 aprile 1934, n. 461.

Art. 5.

Restano ferme tutte le altre norme vigenti, non incompatibili con le disposizioni del presente decreto.

Art. 6.

Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno per le provincie che alla data della pubblicazione medesima risultino restituite alla Amministrazione italiana.

Per le provincie non ancora restituite all'Amministra-

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 1° febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — TOGLIATTI — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli:* TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 9, foglio n. 51. — FRASCA

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 90.

Modificazioni all'art. 5 del R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698, riguardante l'ordinamento degli ufficiali giudiziari.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;
Visto il R. decreto 28 dicembre 1924, n. 2271;
Visto il R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698;
Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;
Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;
Sulla proposta del Ministro Segretario di Stato per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;
Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

L'art. 5, primo comma, del R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698, è abrogato e sostituito come segue:
« Per essere nominato ufficiale giudiziario è necessario avere conseguito il diploma di licenza ginnasiale oppure il passaggio dal secondo al terzo corso di istituto tecnico superiore o dal secondo al terzo corso di istituto magistrale superiore. Per gli aspiranti che abbiano invece fatto gli studi secondo il vecchio ordinamento, è necessario avere conseguito il passaggio dal primo al secondo corso di istituto tecnico superiore o dal primo al secondo corso di liceo scientifico o dal primo al secondo corso di istituto magistrale superiore ».

Art. 2.

Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 1° febbraio 1946

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

In virtù dell'autorità a Noi delegata;
Visti i Regi decreti 23 dicembre 1865, nn. 2700 e 2701, con i quali furono approvate le tariffe giudiziarie in materia civile e penale;
Visto il R. decreto 3 maggio 1923, n. 1043;
Visto il R. decreto-legge 20 novembre 1930, n. 1491;
Visto il R. decreto-legge 14 aprile 1934, n. 561;
Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 24 agosto 1944, n. 240;
Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;
Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;
Sulla proposta del Ministro per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;
Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Ai testimoni chiamati a deporre in materia penale e civile innanzi alle autorità giudiziarie, in luogo delle indennità di viaggio previste dalle vigenti disposizioni, sono rimborsate le spese di trasporto con i mezzi disponibili e più economici.

Art. 2.

Il compenso chilometrico per le percorrenze con mezzi propri su via ordinaria è fissato in L. 3 a chilometro.

Art. 3.

La misura delle indennità giornaliera e di soggiorno stabilita dall'art. 1, comma 1° del decreto legislativo Luogotenenziale 24 agosto 1944, n. 240, è rispettivamente elevata a L. 60 per ciascuna giornata di viaggio ed a L. 80 per ogni giornata di soggiorno.

Art. 4.

Alle indennità previste nei precedenti articoli 2 e 3 non si applicano le riduzioni di cui ai Regi decreti-legge 20 novembre 1930, n. 1491 e 14 aprile 1934, n. 461.

Art. 5.

Restano ferme tutte le altre norme vigenti, non incompatibili con le disposizioni del presente decreto.

Art. 6.

Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno per le provincie che alla data della pubblicazione medesima risultino restituite alla Amministrazione italiana.

Per le provincie non ancora restituite all'Amministrazione italiana, il presente decreto entrerà in vigore dal giorno che sarà stabilito con ordinanza del Governo Militare Alleato o, in mancanza, dalla data del ritorno all'Amministrazione italiana.

Le disposizioni del presente decreto cessano di avere efficacia il 1° luglio 1946.

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — TOGLIATTI — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli*: TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 *marzo* 1946
Atti del Governo, registro n. 9, *foglio n.* 51. — FRASCA

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 1° febbraio 1946, n. 90.

Modificazioni all'art. 5 del R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698, riguardante l'ordinamento degli ufficiali giudiziari.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;
Visto il R. decreto 28 dicembre 1924, n. 2271;
Visto il R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698;
Visto l'art. 4 del decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;
Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;
Sulla proposta del Ministro Segretario di Stato per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;
Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

L'art. 5, primo comma, del R. decreto-legge 19 aprile 1934, n. 698, è abrogato e sostituito come segue:
« Per essere nominato ufficiale giudiziario è necessario avere conseguito il diploma di licenza ginnasiale oppure il passaggio dal secondo al terzo corso di istituto tecnico superiore o dal secondo al terzo corso di istituto magistrale superiore. Per gli aspiranti che abbiano invece fatto gli studi secondo il vecchio ordinamento, è necessario avere conseguito il passaggio dal primo al secondo corso di istituto tecnico superiore o dal primo al secondo corso di liceo scientifico o dal primo al secondo corso di istituto magistrale superiore ».

Art. 2.

Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 1° febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — TOGLIATTI — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli*: TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 *marzo* 1946
Atti del Governo, registro n. 9, *foglio n.* 50. — FRASCA

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DECRETO LEGISLATIVO LUOGOTENENZIALE 8 febbraio 1946, n. 98.

Temporanea aggregazione dei tribunali di Pordenone, Tolmezzo ed Udine alla Corte di appello di Venezia.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto 30 gennaio 1941, n. 12, sull'Ordinamento giudiziario;

Visto il decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Guardasigilli, Ministro Segretario di Stato per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Fino a nuova disposizione i tribunali di Pordenone, Tolmezzo ed Udine, conservando inalterata l'attuale circoscrizione territoriale, continuano a rimanere distaccati dalla Corte di appello di Trieste ed aggregati alla Corte di appello di Venezia.

Art. 2.

Il presente decreto entrerà in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* e con effetto dal 1° gennaio 1946.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Dato a Roma, addì 8 febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — TOGLIATTI — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli*: TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 9, foglio n. 49. — FRASCA

DECRETO LUOGOTENENZIALE 1° marzo 1946.

Nomina di un Commissario regionale per disciplinare la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica nell'Italia centrale e meridionale.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto l'art. 132 del testo unico delle leggi sulle acque e sugli impianti elettrici, approvato con R. decreto 11 dicembre 1933, n. 1775;

Ritenuto che a causa della deficiente disponibilità di energia elettrica nelle regioni dell'Italia centrale e meridionale si rende necessario ed urgente adottare

Sulla proposta del Ministro Segretario di Stato per i lavori pubblici, di concerto col Ministro Segretario di Stato per l'industria ed il commercio;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1.

Il dott. ing. Enea Virgili è nominato Commissario regionale per la Toscana, Romagna, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzi e Molise, Puglie, Campania, Lucania, Calabria con facoltà di adottare nelle dette regioni tutti i provvedimenti atti ad assicurare la continuità di produzione, la migliore utilizzazione e le eventuali indispensabili restrizioni di consumo della energia elettrica.

Art. 2.

Al Commissario sono conferiti ampi poteri ispettivi e di controllo sulla produzione e sui consumi dell'energia elettrica.

Art. 3.

Rientra nei compiti del Commissario regionale quello di variare i turni di riposo settimanale agli stabilimenti che utilizzano energia elettrica, e di disporre spostamenti e limitazioni di consumo nella distribuzione della energia elettrica, nonchè la soppressione e la riduzione di speciali categorie di utenze, osservando in quanto applicabili le disposizioni del R. decreto-legge 3 aprile 1944, n. 93.

Il Commissario può imporre scambi di energia nei confronti dei produttori e dei distributori di energia elettrica. Può altresì disporre l'esecuzione da parte dei concessionari di impianti elettrici delle opere necessarie per migliorare la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica, nonchè la messa in funzione di impianti termoelettrici.

Art. 4.

Contro i provvedimenti del Commissario regionale è ammesso ricorso nel termine perentorio di un mese al Ministro per i lavori pubblici, il quale provvede insindacabilmente sentita la Commissione centrale di cui all'art. 8 del R. decreto-legge 3 aprile 1944, n. 95.

Il ricorso non ha effetto sospensivo.

Art. 5.

Le funzioni del Commissario regionale cesseranno alla data del 30 ottobre 1946.

Le spese per l'adempimento delle attribuzioni deferite al Commissario regionale medesimo graveranno sul capitolo 30 dello stato di previsione delle spese del Ministero dei lavori pubblici per il corrente esercizio finanziario e su quello corrispondente all'esercizio 1946-1947.

Il Ministro proponente è incaricato della esecuzione del presente decreto.

Dato a Roma, addì 1° marzo 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — CATTANI — GRONCHI

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto il R. decreto 30 gennaio 1941, n. 12, sull'Ordinamento giudiziario;

Visto il decreto-legge Luogotenenziale 25 giugno 1944, n. 151;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 58;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri;

Sulla proposta del Guardasigilli, Ministro Segretario di Stato per la grazia e giustizia, di concerto con il Ministro per il tesoro;

Abbiamo sanzionato e promulghiamo quanto segue:

Art. 1.

Fino a nuova disposizione i tribunali di Pordenone, Tolmezzo ed Udine, conservando inalterata l'attuale circoscrizione territoriale, continuano a rimanere distaccati dalla Corte di appello di Trieste ed aggregati alla Corte di appello di Venezia.

Art. 2.

Il presente decreto entrerà in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella *Gazzetta Ufficiale* e con effetto dal 1° gennaio 1946.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserto nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare come legge dello Stato.

Datoa Roma, addì 8 febbraio 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — TOGLIATTI — CORBINO

Visto, *il Guardasigilli*: TOGLIATTI
Registrato alla Corte dei conti, addì 15 marzo 1946
Atti del Governo, registro n. 9, foglio n. 39. — FRESCA

DECRETO LUOGOTENENZIALE 1° marzo 1946.

Nomina di un Commissario regionale per disciplinare la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica nell'Italia centrale e meridionale.

UMBERTO DI SAVOIA
PRINCIPE DI PIEMONTE
LUOGOTENENTE GENERALE DEL REGNO

In virtù dell'autorità a Noi delegata;

Visto l'art. 132 del testo unico delle leggi sulle acque e sugli impianti elettrici, approvato con R. decreto 11 dicembre 1933, n. 1775;

Ritenuto che a causa della deficiente disponibilità di energia elettrica nelle regioni dell'Italia centrale e meridionale si rende necessario ed urgente adottare provvedimenti che valgano a disciplinare la produzione e l'impiego con unità di direttive;

Sentito il Consiglio dei Ministri;

Il dott. ing. Enea Virgili è nominato Commissario regionale per la Toscana, Romagna, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzi e Molise, Puglie, Campania, Lucania, Calabria con facoltà di adottare nelle dette regioni tutti i provvedimenti atti ad assicurare la continuità di produzione, la migliore utilizzazione e le eventuali indispensabili restrizioni di consumo della energia elettrica.

Art. 2.

Al Commissario sono conferiti ampi poteri ispettivi e di controllo sulla produzione e sui consumi dell'energia elettrica.

Art. 3.

Rientra nei compiti del Commissario regionale quello di variare i turni di riposo settimanale agli stabilimenti che utilizzano energia elettrica, e di disporre spostamenti e limitazioni di consumo nella distribuzione della energia elettrica, nonchè la soppressione e la riduzione di speciali categorie di utenze, osservando in quanto applicabili le disposizioni del R. decreto-legge 3 aprile 1944, n. 95.

Il Commissario può imporre scambi di energia nei confronti dei produttori e dei distributori di energia elettrica. Può altresì disporre l'esecuzione da parte dei concessionari di impianti elettrici delle opere necessarie per migliorare la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica, nonchè la messa in funzione di impianti termoelettrici.

Art. 4.

Contro i provvedimenti del Commissario regionale è ammesso ricorso nel termine perentorio di un mese al Ministro per i lavori pubblici, il quale provvede insindacabilmente sentita la Commissione centrale di cui all'art. 8 del R. decreto-legge 3 aprile 1944, n. 95.

Il ricorso non ha effetto sospensivo.

Art. 5.

Le funzioni del Commissario regionale cesseranno alla data del 30 ottobre 1946.

Le spese per l'adempimento delle attribuzioni deferite al Commissario regionale medesimo graveranno sul capitolo 39 dello stato di previsione delle spese del Ministero dei lavori pubblici per il corrente esercizio finanziario e su quello corrispondente all'esercizio 1946-1947.

Il Ministro proponente è incaricato della esecuzione del presente decreto.

Dato a Roma, addì 1° marzo 1946

UMBERTO DI SAVOIA

DE GASPERI — CATTANI — GRONCHI

Registrato alla Corte dei conti, addì 15 marzo 1946
Registro Lavori pubblici n. 5, foglio n. 190. — SALVATORI

(737)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DECRETO MINISTERIALE 14 febbraio 1946.

Disposizioni sui pagamenti di natura commerciale relativi ai territori compresi nella zona del franco francese.

IL MINISTRO PER IL COMMERCIO CON L'ESTERO

DI CONCERTO CON

IL MINISTRO PER GLI AFFARI ESTERI
IL MINISTRO PER LE FINANZE
IL MINISTRO PER IL TESORO
IL MINISTRO PER LA GRAZIA E GIUSTIZIA

Visti i Regi decreti-legge 21 dicembre 1931, n. 1680, e 31 marzo 1932, n. 176, convertiti nelle leggi 19 maggio 1932, n. 849, e 8 giugno 1933, n. 801, riguardanti modalità per gli scambi di merci con alcuni Paesi esteri;

Visto il R. decreto-legge 29 settembre 1931, n. 1297, convertito nella legge 11 gennaio 1932, n. 18, che autorizza il Ministro per le finanze ad emanare norme per la disciplina del commercio dei cambi;

Visto il decreto Ministeriale 26 maggio 1931, recante norme che regolano le operazioni in cambi e divise;

Visto il decreto Ministeriale 8 dicembre 1934, che sancisce l'obbligo della cessione dei mezzi di pagamento derivanti da esportazioni;

Visto il decreto Luogotenenziale 16 gennaio 1946, n. 12, riguardante le attribuzioni del Ministero del commercio con l'estero;

Decreta:

Art. 1.

Chiunque debba provvedere al pagamento di debiti riferentisi sia direttamente che indirettamente, ad importazioni effettuate o da effettuare a partire dal 15 febbraio 1946 di merci originarie e provenienti dai territori compresi nella zona del franco francese (Francia Metropolitana compresa la Corsica e l'Algeria, Principato di Monaco, Africa Occidentale Francese, Africa Equatoriale Francese, Madagascar e sue dipendenze, la Réunion, Costa Francese dei Somali, Guaiana Francese, Martinica, Guadalupa, Saint-Pierre et Miquelon, Stabilimenti francesi dell'India, Indocina, Nuova Caledonia, Stabilimenti francesi dell'Oceania, Condominio delle Nuove Ibridi, Protettorato del Marocco e di Tunisia, Territori sotto mandato francese del Camerun e del Togo, Siria e Libano), o al pagamento di altri debiti di natura commerciale sorti a partire dal 15 febbraio 1946 a favore di persone fisiche e giuridiche residenti nei predetti territori, è tenuto ad effettuare il versamento del relativo importo in lire secondo le norme che saranno emanate dall'Ufficio italiano dei cambi.

Art. 2.

Il versamento da parte dei debitori italiani dell'equivalente in lire delle somme espresse in franchi francesi sarà effettuato al cambio ufficiale del franco francese vigente in Italia il giorno del versamento, maggiorato della quota addizionale stabilita dal decreto legislativo Luogotenenziale 4 gennaio 1946, n. 2.

I versamenti in lire italiane effettuati dal debitore di somme espresse in franchi francesi o in altre valute estere non sono liberatori fino a che il creditore non avrà ricevuto l'integrale ammontare del suo credito.

Art. 3.

I pagamenti indicati nel precedente art. 1 non possono, salvo specifica autorizzazione dell'Ufficio italiano dei cambi, essere eseguiti in modo diverso da quello stabilito nel presente decreto.

Art. 4.

Agli effetti del presente decreto si considerano importate le merci introdotte nel territorio del Regno qualunque sia la loro destinazione doganale, ad eccezione del transito.

Art. 5.

Chi importa, in via definitiva o temporanea, merce originaria e proveniente dai sopradetti territori compresi nella zona del franco francese, è tenuto a presentare alla competente dogana, insieme alla dichiarazione di cui all'art. 16 della legge 25 settembre 1940, n. 1424, apposita denuncia.

Tale denuncia deve contenere l'esplicito impegno, da parte dell'importatore, di eseguire, alla scadenza, in conformità del presente decreto, il pagamento della merce. Tale scadenza non potrà, in nessun caso, superare i termini consuetudinari in rapporto alla natura della merce oggetto dell'importazione.

La denuncia, firmata dall'importatore o da un suo legale rappresentante, sarà redatta in tre esemplari su apposito modulo e dovrà contenere:

1) il nome, il cognome e la residenza dell'importatore, ovvero, se questi è una persona giuridica, la denominazione e la sede;

2) la causale dell'importazione;

3) la qualità, la quantità, il Paese di origine e provenienza delle cose che si importano;

4) gli estremi della licenza di importazione, nei casi in cui essa è prescritta;

5) il prezzo delle cose che si importano, espresso nella valuta in cui il pagamento è convenuto;

6) la scadenza del pagamento stesso;

7) il nome, il cognome e la residenza della persona a favore della quale il pagamento deve essere effettuato ovvero, se si tratta di persona giuridica, la denominazione e la sede.

Uno degli esemplari della denuncia sarà trattenuto dalla dogana; un altro, munito del visto della dogana sarà restituito al denunciatore, ed il terzo, munito dello stesso visto, sarà a cura della dogana rimesso all'Ufficio italiano dei cambi, tramite il Ministero del commercio con l'estero.

Art. 6.

Chiunque intenda importare in conto deposito o per la vendita in commissione merci originarie e provenienti dai sopradetti territori compresi nella zona del

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

IL MINISTRO PER LA GRAZIA E GIUSTIZIA

Visti i Regi decreti-legge 21 dicembre 1931, n. 1680, e 22 marzo 1923, n. 176, convertiti nelle leggi 19 maggio 1932, n. 819, e 8 giugno 1932, n. 801, riguardanti modalità per gli scambi di merci con alcuni Paesi esteri;

Visto il R. decreto-legge 26 settembre 1931, n. 1207, convertito nella legge 11 gennaio 1932, n. 18, che autorizza il Ministro per le finanze ad emanare norme per la disciplina del commercio dei cambi;

Visto il decreto Ministeriale 26 maggio 1934, recante norme che regolano le operazioni in cambi e divise;

Visto il decreto Ministeriale 8 dicembre 1934, che sancisce l'obbligo della cessione dei mezzi di pagamento derivanti da esportazioni;

Visto il decreto Luogotenenziale 16 gennaio 1916, n. 12, riguardante le attribuzioni del Ministero del commercio con l'estero;

Decreta:

Art. 1.

Chiunque debba provvedere al pagamento di debiti riferentisi sia direttamente che indirettamente, ad importazioni effettuate o da effettuare a partire dal 15 febbraio 1946 di merci originarie e provenienti dai territori compresi nella zona del franco francese (Francia Metropolitana compresa la Corsica e l'Algeria, Principato di Monaco, Africa Occidentale Francese, Africa Equatoriale Francese, Madagascar e sue dipendenze, la Réunion, Costa Francese dei Somali, Guaiana Francese, Martinica, Guadalupa, Saint Pierre et Miquelon, Stabilimenti francesi dell'India, Indocina, Nuova Caledonia, Stabilimenti francesi dell'Oceania, Condominio delle Nuove Ibridi, Protettorato del Marocco e di Tunisia, Territori sotto mandato francese del Camerun e del Togo, Siria e Libano), o al pagamento di altri debiti di natura commerciale scaduti a partire dal 15 febbraio 1946 a favore di persone fisiche e giuridiche residenti nei predetti territori, è tenuto ad effettuare il versamento del relativo importo in lire secondo le norme che saranno emanate dall'Ufficio italiano dei cambi.

Art. 2.

Il versamento da parte dei debitori italiani dell'equivalente in lire delle somme espresse in franchi francesi sarà effettuato al cambio ufficiale del franco francese vigente in Italia il giorno del versamento, maggiorato della quota addizionale stabilita dal decreto legislativo Luogotenenziale 4 gennaio 1946, n. 2.

La conversione in lire delle somme espresse in altre valute estere sarà effettuata al cambio ufficiale vigente in Italia il giorno precedente a quello del versamento, maggiorato della quota addizionale fissata dal decreto legislativo Luogotenenziale 4 gennaio 1946, n. 2.

sono, salvo specifica autorizzazione dell'Ufficio italiano dei cambi, essere eseguiti in modo diverso da quello stabilito nel presente decreto.

Art. 4.

Agli effetti del presente decreto si considerano importate le merci introdotte nel territorio del Regno qualunque sia la loro destinazione doganale, ad eccezione del transito.

Art. 5.

Chi importa, in via definitiva o temporanea, merce originaria e proveniente dai sopradetti territori compresi nella zona del franco francese, è tenuto a presentare alla competente dogana, insieme alla dichiarazione di cui all'art. 15 della legge 25 settembre 1940, n. 1424, apposita denuncia.

Tale denuncia deve contenere l'esplicito impegno, da parte dell'importatore, di eseguire, alla scadenza, in conformità del presente decreto, il pagamento della merce. Tale scadenza non potrà, in nessun caso, superare i termini consuetudinari in rapporto alla natura della merce oggetto dell'importazione.

La denuncia, firmata dall'importatore o da un suo legale rappresentante, sarà redatta in tre esemplari su apposito modulo e dovrà contenere:

1) il nome, il cognome e la residenza dell'importatore, ovvero, se questi è una persona giuridica, la denominazione e la sede;

2) la causale dell'importazione;

3) la qualità, la quantità, il Paese di origine e provenienza delle cose che si importano;

4) gli estremi della licenza di importazione, nei casi in cui essa è prescritta;

5) il prezzo delle cose che si importano, espresso nella valuta in cui il pagamento è convenuto;

6) la scadenza del pagamento stesso;

7) il nome, il cognome e la residenza della persona a favore della quale il pagamento deve essere effettuato ovvero, se si tratta di persona giuridica, la denominazione e la sede.

Uno degli esemplari della denuncia sarà trattenuto dalla dogana; un altro, munito del visto della dogana sarà restituito al denunciatore, ed il terzo, munito dello stesso visto, sarà a cura della dogana rimesso all'Ufficio italiano dei cambi, tramite il Ministero del commercio con l'estero.

Art. 6.

Chiunque intenda importare in conto deposito o per la vendita in commissione merci originarie e provenienti dai sopradetti territori compresi nella zona del franco francese deve chiedere preventivamente speciale nulla osta all'Ufficio italiano dei cambi.

Al fini di garantire l'osservanza delle disposizioni di cui all'art. 1, il rilascio di tale nulla osta potrà essere subordinato alla prestazione di apposita garanzia ban-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

caria, nella forma e nella misura che saranno determinate dall'Ufficio predetto.

L'importatore dovrà allegare alla denuncia l'originale del nulla osta.

Quando tale nulla osta si riferisca a varie partite da introdursi in più volte o attraverso varie dogane, di esso dovrà farsi annotazione nella denuncia suddetta ed il nulla osta sarà scaricato per i quantitativi di volta in volta introdotti. Ad esaurimento della sua validità, il nulla osta sarà sempre ritirato dalla dogana.

L'importatore di merci considerate nel presente articolo dovrà, di volta in volta, dare comunicazione delle vendite effettuate all'Ufficio italiano dei cambi, entro dieci giorni dall'avvenuta vendita, mediante denuncia in duplice esemplare, su apposito modulo, e attraverso le filiali della Banca d'Italia.

Art. 7.

All'atto dell'esportazione verso i sopraindicati territori compresi nella zona del franco francese di merci originarie e provenienti dall'Italia, l'esportatore è tenuto a presentare alla competente dogana, insieme alla dichiarazione di cui all'art. 16 della legge 25 settembre 1940, n. 1424, apposita denuncia.

Tale denuncia, firmata dall'esportatore o da un suo legale rappresentante, sarà redatta in quattro esemplari su apposito modulo e dovrà contenere:

1) il nome, il cognome e la residenza dell'esportatore, ovvero, se questo è una persona giuridica, la denominazione e la sede;

2) la causale dell'esportazione;

3) la qualità, la quantità, il Paese di destinazione delle cose da esportare;

4) quando trattisi di vendite a fermo, il prezzo delle cose da esportare espresso nella valuta in cui il pagamento è convenuto, e la scadenza del pagamento stesso;

5) il nome, il cognome e la residenza dell'acquirente estero, ovvero, se questo è una persona giuridica, la denominazione e la sede.

Quando trattisi di spedizioni in conto deposito o per la vendita in commissione, l'indicazione dell'importo del prezzo sarà sostituita da quella del netto ricavo presumibile della merce oggetto della spedizione e della prevedibile scadenza del credito che ne deriva.

Alla denuncia dovrà essere unita copia della fattura sottoscritta dal venditore, e, nel caso di spedizione in conto deposito o per la vendita in commissione, un esemplare della fattura proforma.

Uno degli esemplari della denuncia sarà trattenuto dalla dogana, un altro munito del visto della dogana sarà restituito al denunciante. Gli altri due, sempre muniti dello stesso visto, saranno, a cura della dogana, rimessi, tramite il Ministero del commercio con l'estero, rispettivamente all'Istituto nazionale per il commercio estero ed all'Ufficio italiano dei cambi.

Art. 8.

Qualsiasi anticipo per acquisto di merci di origine e provenienza dei sopraindicati territori compresi nella zona del franco francese, destinate ad essere importate in Italia, dovrà essere regolato mediante versamento

Per essere ammessi al versamento, detti anticipi devono riferirsi ad una licenza di importazione già rilasciata dalle autorità competenti, essere previsti dal contratto di acquisto della merce e corrispondere agli usi commerciali.

All'atto della domanda di versamento dovranno essere esibiti i documenti necessari a comprovare la regolarità dell'operazione.

Art. 9.

Senza pregiudizio delle pene stabilite da altre norme legislative, per le violazioni delle disposizioni del presente decreto si applicano le norme del R. decreto-legge 5 dicembre 1938, n. 1928, convertito nella legge 2 giugno 1939, n. 739.

Art. 16.

L'Ufficio italiano dei cambi è autorizzato ad accordarsi con la Banque de France di Parigi sulle modalità tecniche necessarie ad assicurare il regolare funzionamento dell'Accordo stipulato tra il Governo italiano e francese il 9 febbraio 1946.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 11 febbraio 1946

Il Ministro per il commercio con l'estero
LA MALFA

Il Ministro per gli affari esteri
DE GASPERI

Il Ministro per le finanze
SCOCCIMARRO

Il Ministro per il tesoro
CORBINO

Il Ministro per la grazia e giustizia
TOGLIATTI

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della « S.A.C.A. » Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1169;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 23;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la « S.A.C.A. » Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, via Imbriani n. 37, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ed il nulla osta sarà ritirato per i quantitativi di volta in volta introdotti. Ad esaurimento della sua validità, il nulla osta sarà sempre ritirato dalla dogana.

L'importatore di merci considerate nel presente articolo dovrà, di volta in volta, dare comunicazione delle vendite effettuate all'Ufficio italiano dei cambi, entro dieci giorni dall'avvenuta vendita, mediante denuncia in duplice esemplare, su apposito modulo, e attraverso le filiali della Banca d'Italia.

Art. 7.

All'atto dell'esportazione verso i sopraindicati territori compresi nella zona del franco francese di merci originarie e provenienti dall'Italia, l'esportatore è tenuto a presentare alla competente dogana, insieme alla dichiarazione di cui all'art. 16 della legge 25 settembre 1940, n. 1424, apposita denuncia.

Tale denuncia, firmata dall'esportatore o da un suo legale rappresentante, sarà redatta in quattro esemplari su apposito modulo e dovrà contenere:

1) il nome, il cognome e la residenza dell'esportatore, ovvero, se questo è una persona giuridica, la denominazione e la sede;

2) la causale dell'esportazione;

3) la qualità, la quantità, il Paese di destinazione delle cose da esportare;

4) quando trattisi di vendite a fermo, il prezzo delle cose da esportare espresso nella valuta in cui il pagamento è convenuto, e la scadenza del pagamento stesso;

5) il nome, il cognome e la residenza dell'acquirente estero, ovvero, se questo è una persona giuridica, la denominazione e la sede.

Quando trattisi di spedizioni in conto deposito o per la vendita in commissione, l'indicazione dell'importo del prezzo sarà sostituita da quella del netto ricavo presumibile della merce oggetto della spedizione e della prevedibile scadenza del credito che ne deriva.

Alla denuncia dovrà essere unita copia della fattura sottoscritta dal venditore, e, nel caso di spedizione in conto deposito o per la vendita in commissione, un esemplare della fattura proforma.

Uno degli esemplari della denuncia sarà trattenuto dalla dogana, un altro munito del visto della dogana sarà restituito al denunciante. Gli altri due, sempre muniti dello stesso visto, saranno, a cura della dogana, rimessi, tramite il Ministero del commercio con l'estero, rispettivamente all'Istituto nazionale per il commercio estero ed all'Ufficio italiano dei cambi.

Art. 8.

Qualsiasi anticipo per acquisto di merci di origine e provenienza dei sopraindicati territori compresi nella zona del franco francese, destinate ad essere importate in Italia, dovrà essere regolato mediante versamento in lire secondo le norme che saranno emanate dall'Ufficio italiano dei cambi.

Art. 9.

Senza pregiudizio delle pene stabilite da altre norme legislative, per le violazioni delle disposizioni del presente decreto si applicano le norme del R. decreto-legge 5 dicembre 1938, n. 1928, convertito nella legge 2 giugno 1939, n. 739.

Art. 10.

L'Ufficio italiano dei cambi è autorizzato ad accordarsi con la Banque de France di Parigi sulle modalità tecniche necessarie ad assicurare il regolare funzionamento dell'Accordo stipulato tra il Governo italiano e francese il 9 febbraio 1946.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 14 febbraio 1946

Il Ministro per il commercio con l'estero
LA MALFA

Il Ministro per gli affari esteri
DE GASPERI

Il Ministro per le finanze
SCOCCIMARRO

Il Ministro per il tesoro
CORBINO

Il Ministro per la grazia e giustizia
TOGLIATTI

DECRETO MINISTERIALE 26 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della « S.A.C.A. » Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1109;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 23;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la « S.A.C.A. » Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, via Imbriani n. 37, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Decreta:

La « S.A.C.A. » Società Anonima Commercio Adamas, con sede in Milano, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il dott. ing. Guerzoni Guido.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 28 febbraio 1946

(711) *Il Ministro*: CORBINO

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1100;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, via Andreani n. 6, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il dott. ing. Guerzoni Guido.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 28 febbraio 1946

(713) *Il Ministro*: CORBINO

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1100;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, via Fratelli Galoa n. 3, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il dott. ing. Guerzoni Guido.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta*

DECRETO MINISTERIALE 2 marzo 1946.

Sottoposizione a sindacato della ditta individuale Potgorscheg Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1100;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la ditta individuale Potgorscheg Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, vico Campello 5/R (vendita al minuto di coltelleria), si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La ditta individuale Potgorscheg Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il prof. Antolini Franco.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 2 marzo 1946

(708) *Il Ministro*: CORBINO

DECRETO MINISTERIALE 4 marzo 1946.

Revoca del decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il decreto interministeriale 19 agosto 1940, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sequestro a norma del R. decreto-legge 28 giugno 1940, n. 756;

Visto il decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale il predetto sequestro è stato trasformato in sindacato;

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio successivo, n. 1100;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che sono cessate le ragioni del provvedimento di sindacato e che nell'attuale situazione si ravvisa l'opportunità che l'indicata azienda venga liberata dai vincoli di cui alle leggi di guerra;

Decreta:

E' revocato il decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1106;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, via Andreani n. 6, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La Società immobiliare Leptis Magna, con sede in Milano, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il dott. ing. Guerzoni Guido.

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del Regno.

Roma, addì 28 febbraio 1946

(713) *Il Ministro*: COSATTINO

DECRETO MINISTERIALE 28 febbraio 1946.

Sottoposizione a sindacato della Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, e nomina del sindacatore.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio 1942, n. 1106;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, via Fratelli Gabba n. 3, si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La Società immobiliare Sabratha, con sede in Milano, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il dott. ing. Guerzoni Guido.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 28 febbraio 1946

(712) *Il Ministro*: COSATTINO

Ritenuto che in base agli elementi emersi dalla istruttoria è risultato che la ditta individuale Potgorschag Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, vico Campetto 3/2 (gestita al minuto di coltelleria), si trova nelle condizioni previste dall'art. 1 del Regio decreto-legge succitato, in quanto nell'azienda hanno interessi persone di nazionalità della Germania, ed è quindi opportuno sottoporre l'azienda stessa a sindacato;

Decreta:

La ditta individuale Potgorschag Mario fu Rodolfo, con sede in Genova, è sottoposta a sindacato ed è nominato sindacatore il prof. Antolini Franco.

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del Regno.

Roma, addì 2 marzo 1946

(708) Il Ministro: Cosattino

DECRETO MINISTERIALE 4 marzo 1946.

Revoca del decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato.

IL MINISTRO PER IL TESORO

Visto il decreto interministeriale 19 agosto 1940, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sequestro a norma del R. decreto-legge 28 giugno 1940, n. 756;

Visto il decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale il predetto sequestro è stato trasformato in sindacato;

Visto il R. decreto-legge 4 febbraio 1942, n. 11, convertito, con modificazioni, nella legge 17 luglio successivo, n. 1106;

Visto il decreto legislativo Luogotenenziale 1° febbraio 1945, n. 33;

Ritenuto che sono cessate le ragioni del provvedimento di sindacato e che nell'attuale situazione si ravvisa l'opportunità che l'indicata azienda venga liberata dai vincoli di cui alle leggi di guerra;

Decreta:

E' revocato il decreto interministeriale 18 giugno 1942, con il quale la S. A. Italiana Fabbricazione Alcaloidi Chimici (S.I.F.A.C.), con sede in Milano, è stata sottoposta a sindacato.

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* del Regno.

Roma, addì 4 marzo 1946

(716) *Il Ministro*: COSATTINO

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 780169

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.

Autorizzazione alla Società « Reale mutua di assicurazioni », con sede in Torino, ad aumentare il capitale massimo assicurabile con alcune forme di assicurazione senza visita medica.

IL MINISTRO PER L'INDUSTRIA E COMMERCIO

Visti il R. decreto-legge 29 aprile 1923, n. 966, convertito nella legge 17 aprile 1925, n. 473, e le successive disposizioni modificative ed integrative;

Visto il regolamento approvato con R. decreto 4 gennaio 1925, n. 63, modificato con i Regi decreti 4 marzo 1926, n. 519 e 22 aprile 1940, n. 469;

Vista la domanda della Società « Reale mutua di assicurazioni », con sede in Torino, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad elevare il capitale massimo assicurabile con alcune forme di assicurazione senza visita medica;

Decreta:

La Società « Reale mutua di assicurazioni », con sede in Torino, è autorizzata ad elevare da L. 100.000 a L. 300.000 il capitale massimo assicurabile con le forme mista e termine fisso senza visita medica, approvate con decreto Ministeriale 27 agosto 1932 e da L. 30.000 a L. 100.000 il capitale assicurabile senza visita medica per le tariffe « mista e termine fisso per impiegati della Società Reale mutua », approvate con decreto Ministeriale 25 agosto 1932.

Roma, addì 12 marzo 1946

(733) *Il Ministro*: Gronchi

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.

Approvazione di una clausola da inserirsi nelle condizioni particolari di polizza relative ai contratti di assicurazione sulla vita presentata dalla Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona.

IL MINISTRO PER L'INDUSTRIA E COMMERCIO

Visti il R. decreto-legge 29 aprile 1923, n. 966, convertito nella legge 17 aprile 1925, n. 473, e le successive disposizioni modificative ed integrative;

Visto il regolamento approvato con R. decreto 4 gennaio 1925, n. 63, modificato con i Regi decreti 4 marzo 1926, n. 519 e 22 aprile 1940, n. 469;

Vista la domanda presentata dalla Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona, intesa ad ottenere l'approvazione di una clausola da inserirsi nelle condizioni particolari di polizza relative alle assicurazioni sulla vita;

Decreta:

La Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona, è autorizzata ad inserire, nelle condizioni particolari di polizza relative ai contratti di assicurazione sulla vita, la seguente clausola concernente le operazioni di alta chirurgia:

« Avvenuto il regolare pagamento di almeno tre annualità di premio, qualora l'assicurato debba sottoporsi ad un'operazione di alta chirurgia, la Società, su richiesta del contraente, anticiperà la somma occorrente a pagare le spese dell'atto operativo, debitamente comprovate, senza peraltro superare, tenuto conto anche degli eventuali prestiti preesistenti, il valore di riduzione del capitale assicurato in caso di morte calcolato secondo gli articoli 6 e 8 delle condizioni generali di polizza.

« Tale anticipazione sarà accordata senza alcun onere di interessi e sarà annotata in polizza.

« E' in facoltà dell'assicurato di rimborsare in qualunque momento tutto il prestito o parte di esso.

« La Società detrarrà il saldo dell'anticipazione da qualunque pagamento che dovesse fare in dipendenza del contratto ».

Roma, addì 12 marzo 1946

(734) *Il Ministro*: Gronchi

DISPOSIZIONI E COMUNICATI

MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

Assegnazione temporanea di notaio in esercizio

Con decreto Ministeriale 16 marzo 1946:

Il dott. Malabotta Manlio, notaio in esercizio, titolare della sede di Montona, dei distretti notarili riuniti di Trieste e Capodistria, è autorizzato ad esercitare temporaneamente il suo ufficio nel comune di Volpago del Montello, nel distretto notarile di Treviso.

(761)

MINISTERO DEL TESORO

DIREZIONE GENERALE DEL TESORO - PORTAFOGLIO DELLO STATO

Media dei cambi e dei titoli del 15 marzo 1946 - N. 63

Argentina	25 —	Norvegia	20,16
Australia	322,60	Nuova Zelanda	322,60
Belgio	2,2845	Olanda	37,7415
Brasile	5,15	Portogallo	4,057
Canadà	90,909	Spagna	9,13
Danimarca	20,8505	S. U. America	100 —
Egitto	413,30	Svezia	23,843
Francia	0,8306	Svizzera	23,31
Gran Bretagna	403,25	Turchia	77,52
India (Bombay)	30,20	Unione Sud Afr.	400,70

Rendita 3,50 % 1906	91,175
Id. 3,50 % 1902	91,10
Id. 3 % lordo	84 —
Id. 5 % 1935	98,125
Redimibile 3,50 % 1934	85,90
Id. 5 % 1936	97,875
Obbligazioni Venezie 3,50 %	97,35
Buoni del Tesoro 5 % (15 giugno 1943)	99,325
Id. 5 % (15 febbraio 1949)	99,20
Id. 5 % (15 febbraio 1950)	99,10
Id. 5 % (15 settembre 1950)	99,10
Id. 5 % (15 aprile 1951)	99,125
Id. 5 % (15 settembre 1951)	99,075
Id. 5 % quinq. 1950 (3ª serie)	99,375
Id. 5 % quinq. 1950 (4ª serie)	99,325

GIOLITTI GIUSEPPE, direttore

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

Visti il R. decreto-legge 29 aprile 1923, n. 966, convertito nella legge 17 aprile 1925, n. 473, e le successive disposizioni modificative ed integrative;

Visto il regolamento approvato con R. decreto 4 gennaio 1925, n. 63, modificato con i Regi decreti 4 marzo 1926, n. 519 e 22 aprile 1940, n. 469;

Vista la domanda della Società « Reale mutua di assicurazioni », con sede in Torino, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad elevare il capitale massimo assicurabile con alcune forme di assicurazione senza visita medica;

Decreta:

La Società « Reale mutua di assicurazioni », con sede in Torino, è autorizzata ad elevare da L. 100.000 a L. 300.000 il capitale massimo assicurabile con le forme mista e termine fisso senza visita medica, approvate con decreto Ministeriale 27 agosto 1932 e da L. 30.000 a L. 100.000 il capitale assicurabile senza visita medica per le tariffe « mista e termine fisso per impiegati della Società Reale mutua », approvate con decreto Ministeriale 25 agosto 1932.

Roma, addì 12 marzo 1946

(733) *Il Ministro*: GIOSCHI

DECRETO MINISTERIALE 12 marzo 1946.

Approvazione di una clausola da inserirsi nelle condizioni particolari di polizza relative ai contratti di assicurazione sulla vita presentata dalla Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona.

IL MINISTRO PER L'INDUSTRIA E COMMERCIO

Visti il R. decreto-legge 29 aprile 1923, n. 966, convertito nella legge 17 aprile 1925, n. 473, e le successive disposizioni modificative ed integrative;

Visto il regolamento approvato con R. decreto 4 gennaio 1925, n. 63, modificato con i Regi decreti 4 marzo 1926, n. 519 e 22 aprile 1940, n. 469;

Vista la domanda presentata dalla Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona, intesa ad ottenere l'approvazione di una clausola da inserirsi nelle condizioni particolari di polizza relative alle assicurazioni sulla vita;

Decreta:

La Società Cattolica di assicurazione, con sede in Verona, è autorizzata ad inserire, nelle condizioni particolari di polizza relative ai contratti di assicurazione sulla vita, la seguente clausola concernente le operazioni di alta chirurgia:

« Avvenuto il regolare pagamento di almeno tre annualità di premio, qualora l'assicurato debba sottoporsi ad un'operazione di alta chirurgia, la Società, su richiesta, anticiperà all'assicurato una somma pari al valore di riscatto della polizza.

« Tale anticipazione sarà accordata senza alcun onere di interessi e sarà annotata in polizza.

« E' in facoltà dell'assicurato di rimborsare in qualunque momento tutto il prestito o parte di esso.

« La Società detrarrà il saldo dell'anticipazione da qualunque pagamento che dovesse fare in dipendenza del contratto ».

Roma, addì 12 marzo 1946

(734) *Il Ministro*: GIOSCHI

DISPOSIZIONI E COMUNICATI

MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

Assegnazione temporanea di notaio in esercizio

Con decreto Ministeriale 16 marzo 1946:

Il dott. Malabotta Manlio, notaio in esercizio, titolare della sede di Mestrino, dei distretti notarili riuniti di Trieste e Capodistria, è autorizzato ad esercitare temporaneamente il suo ufficio nel comune di Volpago del Montello, nel distretto notarile di Treviso.

(764)

MINISTERO DEL TESORO

DIREZIONE GENERALE DEL TESORO — PORTAFOGLIO DELLO STATO

Media dei cambi e dei titoli del 15 marzo 1946 - N. 63

Argentina	25 —	Norvegia	29,16
Australia	322,60	Nuova Zelanda	322,60
Belgio	2,3845	Olanda	37,7415
Brasile	5,15	Portogallo	4,057
Canadà	90,909	Spagna	9,13
Danimarca	20,8505	S. U. America	100 —
Egitto	413,50	Svezia	23,845
Francia	0,8396	Svizzera	23,31
Gran Bretagna	403,25	Turchia	77,52
India (Bombay)	30,20	Unione Sud Afr.	400,70

Rendita 3,50 % 1906	91,175
Id. 3,50 % 1902	91,10
Id. 3 % lordo	84 —
Id. 5 % 1935	98,125
Redimibile 3,50 % 1934	85,90
Id. 5 % 1936	97,875
Obbligazioni Venezie 3,50 %	97,35
Buoni del Tesoro 5 % (15 giugno 1948)	99,325
Id. 5 % (15 febbraio 1949)	99,30
Id. 5 % (15 febbraio 1950)	99,10
Id. 5 % (15 settembre 1950)	99,10
Id. 5 % (15 aprile 1951)	99,125
Id. 5 % (15 settembre 1951)	99,075
Id. 5 % quinq. 1950 (3ª serie)	99,375
Id. 5 % quinq. 1950 (4ª serie)	99,325

GIOLITTI GIUSEPPE, *direttore*

SANTI RAFFAELE, *gerente*

Roma - Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 4890
Ext: 317

file

LWL/oo

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Industry and Utilities Branch

29 April 1946

PWU/158

SUBJECT: Electricity Supply, Ancona Area

TO : Chief Engineer
No. 3 District, C.M.F.

1. Reference is made to your letter dated 1 March 1946, file CE-6004, and ours of 11 March 1946, PWU/158.

2. Enclosed for your information are two letters stating that due to the increased power allocations to the UGES Company, no further interruptions in service to the cold storage plants at Ancona will be necessary.

3. Unless we hear from you to the contrary, we will assume that the electric service to this installation is now satisfactory.

GEORGE F. PARKER
Colonel, Infantry
Deputy Director

4 Enclosures: Letter dated 11 April 1946 from UGES Co. to Ministry of Public Works, file 576/297 (English and Italian)

Letter dated 29 April 1946 from Regional Commissioner to Allied Commission, file 1727 (English and Italian)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COPY

ROMA, 11 APRILE 1946

UNIONE ESERCIZI ELETTRICI

DIREZIONE GENERALE

MINISTERO DEI LL.PP.
Commissario per l'Elettricita
l'Italia Centro-Meridionale

ROMA

N. 576/237 Esero.
Sigle MT/pi

OGGETTO: Fornitura energia elettrica ai frigoriferi di Ancona -

A Vs/ n. 1 del 7 Marzo u.s.

Le interruzioni della forniture di energia elettrica ai frigoriferi militari Alleati di Ancona, lamentate dalle Autorita Militari Alleati, sono dipese dai turni di sospensione delle forniture stesse che la nostra Societa e stata costretta ad effettuare per contenere i prelievi entro i limiti delle assegnazioni stabilite da codesto Commissario -

Tuttavia ora assicurare che in dipendenza della maggiore assegnazione concessa alla nu/ Societa per il mese di Aprile, i suddetti turni sono stati aboliti.

UNIONE ESERCIZI ELETTRICI
IL DIRETTORE GEN. UN PROCURATORE
(F. to Illegibile) (F. to Illegibile)

PER COPIA CONFORME
IL COMMISSARIO REGIONALE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

C

TRANSLATION

U N E S

Rome April 11, 1946

SUBJECT: Supply of Electric power to Ancona refrigerators

TO : Ministry of Public Works - Regional Commissioner on Electric Power.

The interruptions in power supply to Allied military refrigerators in Ancona, as complained by Allied Command, are due to shifts adopted in the power distribution. Our Company has been obliged to take such a measure in order to keep the customers' demand within the limits allotted by the Commissioner.

We may now state that, in view of the increased allocation for April, all shifts have been abolished.

U N E S

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COPY

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

COMMISSARIO REGIONALE PER L'ELETTRICITA'
NELL'ITALIA CENTRO-MERIDIONALE

Alla Commissione Alleata
Sottocommissione Industrie
ROMA

No. 1727

ROMA 29 Aprile 1946

OGGETTO: Forniture energia elettrica ai frigoriferi di Ancona -

In relazione alle pressure fatte dal maggiore Williamson di codesta Commissione in merito alle interruzioni della fornitura di energia ai frigoriferi Alleati di Ancona trasmetto copia della nota 11 aprile corrente della Soc. Unione Esercizi Elettrici che da assicurazioni in merito alla fornitura stessa -

IL COMMISSARIO REGIONALE
(Enea Virgili)

0 6 8 4

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TRANSLATION

REGIONAL COMMISSIONER FOR ELECTRIC POWER

(CENTRAL AND SOUTHERN ITALY) No. 1727

29 April 1946

SUBJECT: Power supply to refrigerators in Ancona

TO : AC. H.Q. - Industry & Util. Branch

In connection with request made by Maj. Williamson concerning interruptions on the power supply to Allied refrigerators at Ancona, I herewith forward copy of letter sent on April 11 by UNRRA, explaining the situation.

Viareggio

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
IV Sezione del Consiglio Superiore
UFFICIO MOBILITAZIONE ENERGIA ELETTRICA
COMMISSARIO REGIONALE PER L'ELETTRICITA'
NELL'ITALIA CENTRO-MERIDIONALE

Alla Commissione Alleata
Sottocommissione Industria
ROMA

Vs.

Ns. 1727

ROMA 23 Aprile 1946

OGGETTO: Fornitura energia elettrica ai frigoriferi di Ancona -

In relazione alle premure fatte dal maggiore Williamson di codesta Commissione in merito alle interruzioni della fornitura di energia ai frigoriferi Alleati di Ancona trasmetto copia della nota 11 aprile corrente della Soc. Unione Esercizi Elettrici che dà assicurazioni in merito alla fornitura stessa -

IL COMMISSARIO REGIONALE
(Enea Virgili)

1379

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Regional Commissioner for Electric Power
(Central & Southern Italy)

Subject: Power supply to refrigerators in Ancona

To: A C · H.Q. Industry & Util. Branch.

In connection with request made by Mr Williamson concerning interruptions on the power supply to Allied refrigerators at Ancona, I herewith forward copy of letter sent on April 11 by UNES, explaining the situation

Virgili

Folio 82

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ROMA, 11 APRILE 1946

UNIONE ESERCIZI ELETTRICI

DIREZIONE GENERALE

MINISTERO DEI LL.PP.
Commissario per l'Elettricità
l'Italia Centro-Meridionale
R O M A

N.576/237 Eserc.
Sigle RT/pi

OGGETTO: Fornitura energia elettrica ai frigoriferi di Ancona -

A Vs/ n. 1 del 7 Marzo u.s.

Le interruzioni della fornitura di energia elettrica ai frigoriferi militari Alleati di Ancona, lamentate dalle Autorità Militari Alleati, sono dipese dai turni di sospensione delle forniture stesse che la nostra Società è stata costretta ad effettuare per contenere i prelievi entro i limiti delle assegnazioni stabilite da codesto Commissario -

Possiamo ora assicurare che in dipendenza della maggiore assegnazione concessa alla ns/ Società per il mese di Aprile, i suddetti turni sono stati aboliti.

UNIONE ESERCIZI ELETTRICI
IL DIRETTORE GEN. (F.to Illegibile)
UN PROCURATORE (F.to Illegibile)

1377

PER COPIA CONFORME
IL COMMISSARIO REGIONALE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

UNES

Rome April 11 1946

Subject: Suffly of electric power to Ancona refrigerators.

To: Ministry of Public Wks. - Regional Commissioner on Electric Power.

The interruptions in power suffly to allied military refrigerators in Ancona, as complained of by Allied Command, are due to shifts adopted in the power distribution. Our Company has been obliged to take such a measure in order to keeps the customers' demand within the limits allotted by the Commissioner.

We may now state that, in view of the increased allocation for April, all shifts have been abolished.

UNES

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 489081
Ext: 317

LEL/oc

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Industry and Utilities Sub-Commission

158/PWU

24 February 1946

SUBJECT: Conservation of Electric Power

TO : Ministry of Public Works
(Attn: Prof. A. Arta)

1. Enclosed for your information is a copy of directive AC 675-O, dated 19 February 1946, concerning limitations on the use of electric power by Allied Military installations in Italy.

GEORGE F. PARKER,
Colonel, Infantry,
Chief, Electrical Division

cc: Allied Commission
Chief Liaison Officer
Lombardia Region
Milan
(Attn: Maj. A. Maban)

Prof. Bottani
(c/o Maj. Maban)

Enclosure - Directive AC 675-O, dated 19 February 1946

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COPY

ALLIED FORCE HEADQUARTERS
APO 512

AG 675 -O 19 February 1946

SUBJECT: Conservation of Electric Power.

TO : All Concerned.

1. The following publications are hereby rescinded:

a. Letter, this headquarters file AG 675/055 GDS-O dated 18 October 1944, subject: "Electricity Control".

b. Letter, this headquarters file AG 675/047 'Q' (Maint)-O dated 17 July 1945, subject: "Conservation of Electric Power".

2. While the electric power situation generally has improved, there is still a serious shortage throughout Italy. In order to conserve the supply of electric power available and to meet the military and essential civilian requirements, it is necessary that a strict watch is kept by both Military and Civilian Authorities over its use. For the purposes of this instruction the country is divided into two portions North and South and the dividing line shall be the Northern boundaries of the Provinces of Lucca, Pistoia, Firenze, Arezzo, and Pesaro e Urbino.

3. It will be necessary continually to exchange power between North, Central, and Southern Italy and also between districts and corps within these areas in order that the country's legitimate demands for electric power may be met. This will enable national or local shortages of electric power to be evened out over the country as a whole.

4. a. The generation, transmission, distribution and allocation of electric power is now the responsibility of the Italian Government Provincial committees have been and are being set up which will present the civil demands in their areas to one of two commissions. These two Commissions are the North Italy Inter-Regional Commission which is now being set up in Milan under the presidency of Professor Engineer Ercole Bottani and the Central Commission in Rome under the presidency of Professor M. Visentini (Inspector General of Electricity Water and Gas).

b. The Central Commission is responsible for electric power supply policy in Central and Southern Italy and also ratifies the arrangements made by the Milan Commission over which it has over-riding authority. The Milan Commission deals with all electric power supply policy in North Italy. The addresses of these two Commissions are: Rome - Italian Control Commission for the Distribution and Utilisation of Electric Power, Ministry of Public Works, Via Nomentana No. 1 Rome; Milan - Officio Idrografico del Po, Via Vicenzo Monti No. 25 Milan. Both these Commissions meet monthly, and General Headquarters, each military district, and corps will have technical representation to ensure that Military interests are met.

c. All matters concerning the allocation of electric power for military installations will in the first instance be referred to appropriate CS district, corps, or to Peninsular Base Section which will ensure that

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ltr. AFHQ, AG 675 -O, dtd 12 Feb 46. (Con'd)

the demands are reasonable and that the spirit of decrees issued by the Italian Government, and Allied Military Government Regional Orders concerning electricity rationing are honoured by military users in so far as is reasonable and compatible with the local situation at the time.

5. South of the boundary referred to in paragraph 2 above, the following steps will be taken by Military consumers to reduce loads on commercial electric systems:

a. LIGHTING.

(1) Offices - No lights will be burned during daylight hours except in cases where natural lighting is insufficient for proper working conditions. Wattage of lamps will be limited to a minimum requirement, and fixtures will be located for the most economical utilization of light source.

(2) Halls and Stairways - Lamps in halls, corridors and stairways will be of the smallest wattage commensurate with safety, and a minimum number will be illuminated.

(3) Hotel Rooms and Private Living Quarters - No more than two (2) lamps per private living room and one (1) lamp per bathroom will be connected. No more than one (1) lamp per private living room will be illuminated at the same time. The lamp bulb will not exceed sixty (60) watt rating. Lighting, when permitted in living tents of military personnel, will be limited to one (1) lamp of sixty (60) watt rating in pyramidal or small wall tent.

(4) Public Space in Hotels, Cafes, Clubs, and Public Buildings - Wattage will be reduced to a bare essential commensurate with area, use, and occupancy. All electric signs or display lighting will be discontinued.

(5) Other Military Facilities - Lighting of mess halls, kitchens, work shops, etc. will not exceed the following scale:

Type of Accommodation	Watts per sq. ft.
Store Room, latrine	0.2
Mess hall, post exchange, hospital ward, bath house	0.3
Kitchen, recreation building	0.5

(6) Outdoor Areas - Guarded areas, Prisoner of War enclosures, storage areas, streets, etc. will be lighted only in accordance with necessity.

(7) Lights Not in Use - All lights not being used will be turned off. Signs will be posted conspicuously to make every individual economy-minded in the use of electricity.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

b. HEATING AND COOKING.

(1) Electric heating will be permitted only in essential industrial processes engaged in production for the military effort and in hospitals for the treatment of patients.

(2) No electric cooking will be permitted.

c. POWER

(1) Elevators will be operated by electric power only for movement of hospital patients or for heavy freight.

(2) Electric motors will not be allowed to idle for extended periods.

6. Departure from these instructions will take place only on the written authority of AFHQ, Headquarters MTOUSA, CE 2 District, CE 3 District, CE 15 Corps, or PBS.

7. North of the boundary referred to in paragraph 2 above, similar provisions to those in paragraph 6 will pertain. These general restrictions may be lifted during June to November each year when hydrological conditions are normally more favourable for the generation of electric power. This will be done on AFHQ authority only.

BY COMMAND OF LIEUTENANT GENERAL MORGAN:

EDMUND R. SHUGART
Colonel, AGD
Adjutant General

DISTRIBUTION:
D

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 480081
Ext: 517

LEL/ec

file

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 304
Industry and Utilities Branch

88

PWU/158

11 March 1946

SUBJECT: Electricity Supply - Ancona Area

TO : Chief Engineer
No.8 District, C.M.F.

folder Ancona
Y 86487

1. Reference is made to your letter 1 March 1946, file CS 6004.

2. Enclosed are two letters, one dealing with the appointment of the Provincial Commission for Ancona Province, and the other containing instructions to the Provincial Commission to take immediate action to effect control measures.

3. The attached are forwarded for your information.

For the Chief Commissioner

GEORGE F. PARKER
Colonel, Infantry
Chief, Utilities Division

cc: 10K C.M.E. Works

2 Enclosures - Letter ref. 14, dated 9 March 1946, from the Regional Commissioner to the Provincial Commission, Ancona

Letter ref. 6, dated 9 March 1946, from the Regional Commissioner to Allied Commission.

1371

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Commissioner on Electric Power for Central and Southern Italy

No. 14

Rome, March 8, 1946

TO: Provincial Commission for the Regulation of Electric power supply, at the Provincial office of Industry and Commerce, ANCONA.

The Allied H.Q. reported to this Commissariate on serious troubles concerning the distribution of electric power in Ancona area.

Those troubles are, as far as voltage and frequency drops are concerned, due to the general situation in Central Italy, while they come under the responsibility of that Provincial Commission, as far as disconnection and dispatching of power is concerned.

We wish to call the attention of that Commission on the necessity of securing, with highest priority, all services of public, as well as military interest. Will you then, please, report to this office on the measures already taken or to be taken in order that the demand from civilian customers be limited and necessary power provided for essential services.

The Regional Commissioner

(ENEA VIRGILI)

1370

1369

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Commissioner on Electric Power for Central and Southern Italy

No. 6

Rome, March 9, 1940

SUBJECT: Provincial Commission for the regulation of electric power supply - Ancona

TO : A.C., Public Works & Util., Elec. Div.

We wish to inform you that the Provincial Commission for the Regulation of Electric Power Supply at Ancona has been constituted as follows:

Dr. Raffaele Costantino - (Acting Counsellor of Prefecture) Chairman

Cav. Gino Cesaris - (Chief of Surveyors' office of Genio Civile)

Dr. Giulio Ferreri - (Deputy Director of Provincial Office for Industry and Commerce)

Eng. Giovanni Pradella - (Representative of Power Companies)

Eng. Ernesto Manzoni - (Representative of industrial customers)

The office of the Provincial Commission is located at the Provincial Office for Industry and Commerce.

We have, on the same date, called the attention of that Provincial Commission on the matter pointed out by the Allied HQ.

The Regional Commissioner

(ERNA VIRGILI)

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

IV Sezione del Consiglio Superiore

UFFICIO MOBILITAZIONE ENERGIA ELETTRICA

COMMISSARIO DELL'ELETTRICITA' PER L'ITALIA CENTRO MERIDIONALE

87

AILA COMMISSIONE ALLEATA

PUBLIC WORKS & UTILITIES
SUB-COMMISSION
ELECTRICAL DIVISION

ROMA

Vs. PWU/158

Ns. 6 ROMA 9 marzo 1946

folio 87 riferd
allo folio 81

OGGETTO :Commissione Provinciale per la disciplina dell'energia elettrica in Ancona.

Comunichiamo con la presente che la Commissione Provinciale per la disciplina dell'energia elettrica in Ancona è stata costituita come segue:

dott. Raffaele Costantino - f.f.Consigliere di Prefettura-PRESIDENTE
Geom. Cav.Gino Caserio - geometra Capo del Genio Civile.
dott. Giulio Morresi - sostituto Direttore dell'Ufficio Prov. dell'Industria e del Commercio.
Ing. Giovanni Praisella - in rappresentanza delle Aziende elettriche di produzione o di distribuzione.
Ing. Ernesto Manzoni - in rappresentanza delle Aziende industriali utenti di energia elettrica.

La Sede della Commissione è stata stabilita presso lo Ufficio Provinciale dell'Industria e del Commercio.

In pari data abbiamo richiamato l'attenzione della detta Commissione su quanto segnalatoci dal Quartier Generale alleato di Ancona.

IL COMMISSARIO REGIONALE
1368 (ing. Virgili)

INDUSTRY & UTILITIES S/C
11 MAR 1946
PWU

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

ALLIED COMMISSION ANCONA

PUBLIC WORKS & UTILITIES
SUB-COMMISSION
ELECTRICAL DIVISION

ROMA

Ns. 6 ROMA 9 marzo 1946

folio 88 refers to folio 87

ROMA

OGGETTO :Commissione Provinciale per la disciplina dell'energia elettrica in Ancona.

Comunichiamo con la presente che la Commissione Provinciale per la disciplina dell'energia elettrica in Ancona è stata costituita come segue:

dott. Raffaele Costantino - f.f.Consigliere di Prefettura-PRESIDENTE
Geom. Cav.Gino Casarie - geometra Capo del Genio Civile.
dott. Giulio Morresi - sostituto Direttore dell'Ufficio Prov. dell'Industria e del Commercio.
Ing. Giovanni Fradello - in rappresentanza delle aziende elettriche di produzione e di distribuzione.
Ing. Ernesto Manzoni - in rappresentanza delle Aziende industriali utenti di energia elettrica.

La Sede della Commissione è stata stabilita presso lo Ufficio Provinciale dell'Industria e del Commercio.

In pari data abbiamo richiamato l'attenzione della detta Commissione su quanto segnalatoci dal Quartier Generale Alleato di Ancona.

IL COMMISSARIO REGIONALE
1368 (Dr. Virgili)

Virgili

INDUSTRY & UTILITIES S/C
11 MAR 1946
PWU

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

IV Sezione del Consiglio Superiore

UFFICIO MOBILITAZIONE ENERGIA ELETTRICA

COMMISSARIO DELL'ELETTRICITA' PER L'ITALIA CENTRO MERIDIONALE

Copia

n. 14

86

ALLA COMMISSIONE PROVINCIALE PER LA DISCIPLINA ED IL CONTROLLO DEL L4ENERGIA ELETTRICA ---------- presso l'UFFICIO PROVINCIALE DEL= L'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO -----

Vs. ----------

Ns.

ANCONA

ROMA 9 marzo 1946

folio 8 8 retro - alio 81

Dal Quartier Generale Alleato sono stati segnalati a questo Commisariato gravi inconvenienti al riguardo della distribuzione di energia elettrica nella zona di Ancona.

Tali inconvenienti, per la parte che riguarda la caratteristica della frequenza e tensione, dipendono da causa comune all'Italia Centrale; ma per quanto riguarda distacchi a ripartizione dell'energia, rientrano nella competenza di cotesta Commissione.

Mentre richiamiamo vivamente l'attenzione di cotesta Commissione sulla necessità di assicurare, con assoluta precedenza, i servizi di pubblico interesse e di carattere militare, chiediamo comunicazione dei provvedimenti già adottati, o da adottare allo scopo di contenere gli assorbimenti per usi civili, ed assicurare i servizi di preminente interesse.

IL COMMISSARIO REGIONALE
(Enea Virgili)

1367

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 480082
Tels: 517

171/66

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Industry and Utilities Branch

188/PWU 7 March 1946

SUBJECT: Electricity Rationing - Italian State Railway Work Shops - Foligno

TO : Ministry of Public Works
(Attn: Prof. A. Aste)

1. The enclosed letter from the Military Railway Service, dated 5 March, 1946, reference Tu.F.3(D)/32-23, requests that the Italian State Railways' Work Shops at Foligno be exempted from power curtailment due to the importance of the work being performed by the shops.

2. The letter is being forwarded to you recommending that appropriate steps be taken to arrange continuous service for this establishment if possible.

For COLONEL PALEN:
ROGER F. PALEN,
Colonel, Infantry
Chief, Utilities Division

cc: Military Railway Service Italy
Office of the Director (MRS/1)

Director of Works,
A.M.G., C.M.F.

Chief Engineer
F.A.A., 61 Area
Ancona

Servizio Lavori e Costruzione
I.Q. I.S.M. (Dirg.)

1366

Tel. ROME 847515 (Switch)
EXT 2377

ALLIED FORCE
MILITARY RAILWAY SERVICE ITALY
OFFICE OF THE DIRECTOR (DMRSI)

Subject : Electricity Rationing - Italian State Railway Workshops.

Tn.A.3(M)/32-25.

To : Chief Engineer,
H.Q., 6i Area,
ANCONA.

5 March 1946.

(83)

Copy to : Director of Works,
C.M.H.Q., C.M.F.

H.Q. ALCOM Public Works & Utilities Sub-Comm.

Servizio Lavori e Costruzione
H.Q. I.S.R. (Rig)

folio 84 refers

1. It is reported that rationing of electric power has been applied to the Italian State Railway Workshops at FOLIGNO, resulting in a curtailment of energy for two days per week.

2. This workshop is engaged on maintainance and repair of electric locomotives which are essential for movement of military traffic in Central Italy and [redacted] Area.

3. In view of the important nature of the work carried out in above mentioned workshops, the Military Railway Service requests that this plant be excluded from the electricity rationing scheme for Central Italy.

4. Can you please arrange? 1365

PUBLIC WORKS & UTILITIES S/C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Copy to : Director of Works,
G.H.Q., C.M.F.

H.Q. ALCOM Public Works
& Utilities Sub-Comsn.

Servizio Lavori e Costruzione
H.Q. I.S.R. (Mdg)

folio 84 refers

1. It is reported that rationing of electric power has been applied to the Italian State Railway Workshops at FOLIGNO, resulting in a curtailment of energy for two days per week.

2. This workshop is engaged on maintainance and repair of electric locomotives which are essential for movement of military traffic in Central Italy and [redacted] Area.

3. In view of the important nature of the work carried out in above mentioned workshops, the Military Railway Service requests that this plant be excluded from the electricity rationing scheme for Central Italy.

4. Can you please arrange? 1365

INDUSTRY & UTILITIES S/C
- 7 MAR 1946
PWU

Lt. Col. R.E.,
for Brigadier,
Director Military Railway Service.

jd

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Fol: 489081
Ext: 317

LMI/cc

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 534
Industry and Utilities Sub-Commission

PWU/ISC 4 March 1946

SUBJECT: Electricity Supply - Ancona Area

TO : Ministry of Public Works
(Attn: Prof. A. Arba)

1. Reference is made to letter dated 1 March 1946 from District III, file CM 6004, copy enclosed, pertaining to the use of the power allocated to the Ancona area.

2. Important military installations are located in Ancona and it is recommended that the Provincial Committee for the Control of Electric Power in Ancona be activated in order to insure that proper control is maintained.

3. Please inform this office when the matter has been placed in hand.

GEORGE F. PARKER,
Colonel, Infantry
Chief, Electrical Division

cc: C.R., 3 District CMP

Enclosure - 1
Letter from District III, dated 1 March 1946

1364

Tel. ROME 840515 (Firebox)
Ext. 2877

ALLIED FORCE
MILITARY RAILWAY SERVICE ITALY
OFFICE OF THE DIRECTOR (DMRSI)

Subject : Electricity Rationing -
Italian State Railway Workshops.

708/PWU

Ref. A.M.R.S.(E)/32-16.

To : Presidente,
Commissione per il
Controllo e
Utilizzazione dell'
energia Elettrica,
[illegible],
(Attention Dr. Scambellori)

Date 25 Feb. 1946.

INDUSTRY & UTILITIES SUB
26 FEB 1946
PWU

Copy to : Director of Works,
A.M.R.S., G.H.Q.

Copy to : Servizio Lavori e Costruzione,
F.S. I.S.F. (Rome)

Electrical Section,
M.R.S.C.

H.Q. AFHQ Public Works
and Utilities Sub-Comm.

1. References your 2217/7358 dated 26 Jan. 1946 and further to our letter Ref.A.M.R.S.(E)/32 dated 21 Dec. 1945.

2. Every effort has been made during recent weeks to carry out the maintenance and repair of railway rolling stock etc. in various Italian State Railway Workshops while suffering the curtailment in electric power of four hours interruption each day.

1363

3. It is now apparent that under these

80

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

To : Presidente,
Commissione per il
Controllo e
Utilizzazione dell'
energia Elettrica,
[illegible]
(Attention Dr. Scambelloni)

25 Feb. 1946.

INDUSTRY & UTILITIES SEC
26 FEB 1946
PWU

Copy to : Director of Works,
A.M.G., S.A.F.

Copy to : Servizio Lavori e Costruzione.
M.T. I.S.R. (Rome)

Electrical Section,
M.A.A.S.

M.G. ALIED Public Works
and Utilities Sub-Comm.

1. Reference your 22.1/7032 dated 26 Jan. 1946 and further to our letter No.A.3(A)/42 dated 21 Dec. 1945.

2. Every effort has been made during recent weeks to carry out the maintenance and repair of railway rolling stock etc. in various Italian State Railway Workshops while suffering the curtailment in electric power of four hours interruption each day.

1363

3. It is now apparent that under these conditions it is absolutely impossible to maintain in Central Italy today, the steam and electric locomotives that are necessary for the railways to carry out essential military and civil commitments.

Page 2....

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Many railway workshops such as RIMINI, ANCONA etc., are almost completely destroyed, the capacity of the remaining workshops having been considerably reduced due to war damage. Therefore it must be appreciated that the responsibilities of the workable installations are now far greater than in pre-war days.

5. It is not practicable, as suggested in your letter Ref. 2217/7832, to carry out these repairs in off-peak periods during night hours when all feeder circuits are supposed to remain alive. For this the railways would be forced to instal costly lighting equipment which in any case is not readily available at the present moment.

6. Almost 50% of the total number of steam locomotives allocated to the Central Italy Area are at present awaiting shops in ROME and this percentage is increasing daily.

7. Below are given the names of four important railway workshops, three in ROME and the other at FOLIGNO, in which it is essential to have an uninterrupted electric power supply.

SAN LORENZO Depot, ROME.
PORTA MAGGIORE Depot, ROME.
LITTORIO Depot, ROME.
FOLIGNO Depot, FOLIGNO.

8. The application of electricity rationing to these Depots is seriously affecting the operation of Italian State Railways in carrying out their military committments. You are therefore requested to take immediate action to ensure that the above mentioned workshops are excluded from the scheme for rationing of electricity in Central Italy.

1362

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5. It is not practicable, as suggested in your letter Ref. 2217/7832, to carry out these repairs in off-peak periods during night hours when all feeder circuits are supposed to remain alive. For this the railways would be forced to instal costly lighting equipment which in any case is not readily available at the present moment.

6. Almost 50% of the total number of steam locomotives allocated to the Central Italy Area are at present awaiting shops in ROME and this percentage is increasing daily.

7. Below are given the names of four important railway workshops, three in ROME and the other at FOLIGNO, in which it is essential to have an uninterrupted electric power supply.

SAN LORENZO Depot, ROME.
PORTA MAGGIORE Depot, ROME.
LITTORIO Depot, ROME.
FOLIGNO Depot, FOLIGNO.

8. The application of electricity rationing to these Depots is seriously affecting the operation of Italian State Railways in carrying out their military obmmitments. You are therefore requested to take immediate action to ensure that the above mentioned workshops are excluded from the scheme for rationing of electricity in Central Italy.

1362

E.E. Lyon
S/Capt. TN.,
for Brigadier,
Director Military Railway Service.

jd

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
INDUSTRY DEPARTMENT

GR/EC

15-87/Pi-U

Tel. 478509

Ref. AC/5648/IND

27 February 1946

79

SUBJECT : Allocation of Power to SAFFA Chemical Plant of Spoleto.

TO : Ministry of Public Works
Commissione Centrale
(Attn.: Comm. Visentini)
: Utilities Department
(Attn.: Col. Parker)

1. Reference is made to telephone conversation between Comm. Visentini and Mr. Richter as well as to attached copy of Memorandum dated 25 Feb. 46 from SAFFA.

2. The motives set forth in the above memorandum for the allocation of 1000 KW power per day are self explanatory. The plant in question is the only one in Italy to produce the items referred to which are indispensable for the Italian economy.

3. All requisitions of Phosphorus Amorphous and Sesquisulphide Phosphorus have been cancelled, as resumption of production by the Chemical Plant of Spoleto was scheduled for 1 March 46.

4. In view of the above it is strongly recommended that the request for allocation of the needed minimum of 1000 KW be complied with.

5. The assurance given by Comm. Visentini that efforts will be made to the effect that the allocation be approved by the meeting to be held on 28 Feb., is noted with thanks.

CHARLES FENWICK
Major, AGD
Chief,
Industry Department

1367

Incl.:
As per para 1
above

Copy to:
SAFFA, 128 Via Nizza - Rome -

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COPY

S. A. F. F. A.
Sezione di Roma - Via Nizza 128

29 Febbraio 1944

COMANDO CON IZIONE ALLEATA
AFO 394
DIVISIONE INDUSTRIA

PRO-MEMORIA

ROMA

ENERGIA ELETTRICA PER LO STABILIMENTO SAFFA - SPOLETO

La S.A.F.F.A.-Soc.AN; Fabbriche Fiammiferi ed Affini - ha inoltrato al Ministero dei Lavori Pubblici - Ispettorato dell'Energia elettrica - fin dal 23 gennaio u.s. domanda di autorizzazione al prelievo di KW 900 continui di energia elettrica per il proprio stabilimento di Spoleto, inteso alla produzione del fosforo e dei suoi derivati.

Detta energia deve essere fornita dalla Soc. UMBRA secondo accordi con essa Società già intervenuti.

La Saffa in vista della riunione della Commissione Centrale che si terrà il 28 corr. presso il Ministero dei Lavori Pubblici, chiede l'autorevole intervento di codesta spett. Commissione Alleata al fine di assicurare al predetto stabilimento quella essenzialissima assegnazione di energia elettrica.

Ad illustrare la legittimità della richiesta la Saffa fa presente quanto segue:

1° - Lo stabilimento di Spoleto è l'unico del genere esistente in Italia e della sua produzione dipendono essenzialmente tutti gli stabilimenti produttrici di fiammiferi in Italia (fosforo rosso e sesquisolfuro).

2° La produzione dello stabilimento interessa inoltre l'Industria Chimica generale ed in primis la soc.Montecatini, come risulta da dichiarazioni inoltrate dal Comitato della Chimica e della Gomma Alta Italia (produzione dell'acido fosforico, sali di Parker, fabbriche di coloranti).

./.

1,67

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

3° - La produzione dello stabilimento di Spoleto interessa anche il campo siderurgico (ferro-fosforo per fonderie di ghisa e fosforo rosso per metalli non ferrosi) come risulta da analoghe dichiarazioni del Comitato Siderurgia Alta Italia.-

4° - La produzione dello stabilimento di Spoleto interessa ancora l'agricoltura (Produzione di fosfori disinfestanti).-

Lo stabilimento di Spoleto, distrutto dalle azioni belliche, con sacrifici incommensurabili della Societa e con abnegazione delle maestranze ha sanato le proprie grandissime ferite ed è ora in grado di riprendere - fra i pochi della regione - la sua primitiva attività. Attende solo l'apporto della non rilevante quantità di energia elettrica necessaria al funzionamento dei propri forni elettrici.

Lo stabilimento di Spoleto da vita ad un centinaio di famiglie di lavoratori, ma la sua produzione interessa quella di almeno ottomila operai dell'industria dei fiammiferi, senza tener conto di quelli della sopracitata industria chimica e siderurgica.

Nello sforzo di ricostruzione Italiano sarebbe un vero peccato dovesse mancare, per una carenza finale di non grande quantità d'energia all'onorevole impegno assunto dalla società, dai dirigenti e dall maestranze.

La Saffa conta pertanto sulla comprensione dei sopra esposti argomenti di notevole interesse generale da parte di codesta Commissione Alleata e del suo autorevole intervento a questo fine, presso il Ministero dei Lavori Pubblici, grata per l'atteggiamento favorevole già in passato dimostrato.

SAFFA
SOCIETA AN. FABBRICHE FIAMMIFERI
ED AFFINI
SEDE IN MILANO -UFFICIO DI ROMA
s/ Illegible

1359

Febbraio 1946

TAVOLA IV B

I T A L I A C E N T R A L E

Dettagli delle ripartizioni di energia tra i singoli centri di prelievo (Valori riferiti alle centrali)

	6-17 Kw x 10^3	17-22 Kw x 10^3	22-6 Kw x 10^3	Kwh x 10^6
T E R N I				
Stab. sociali	7.5	7.5	7.5	5.2
Ammoniaca	9	9	9	6.1
Carburo	--	--	--	--
Utenze locali	5.5	5.5	5.5	3.5
	22	22	22	14.8
S.R.E.+A.C.E.A.				
Roma città (45% 'CE'	68.2	87	37	41.7
Roma Provincia (55% SRE	2.47	3.06	0.91	1.35
Frosinone	4.1	5.94	1.38	2.52
Viterbo	2.26	3.06	1.16	1.48
Civitavecchia-Littoria	9.67	13.94	4.55	6.05
	86.70	113	45	53.10
FF. SS	13	13	13	5.2
U.N.E.S.				
Spoleto	2.37	3.6	2.50	1.85
Perugia-Foligno	3.25	3.7	3.38	2.38
Ancona-Rimini-Costa Adriatica Nord	9.50	15.8	5.54	5.83
Aquila Costa Adriatica Sud	3.18	4.9	2.08	2.08
Rieti	1.20	1.7	1.20	0.875
Orvieto	0.7	1.1	0.50	0.485
	20.2	30.8	15.2	13.5
S.E.V.	78.1	105.4	43.3	48.4
TOTALE CENTRALI	220	283.4	138.5	135

INDUSTRY & UTILITIES SIG
- 4 MAR 1946
1358

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

T E R N I				
Stab sociali	7.5	7.5	7.5	5.2
Ammoniaca	9	9	9	6.1
Carburo	--	--	--	--
Utenze locali	5.5	5.5	5.5	3.5
	22	22	22	14.8
S.R.E.+A.C.E.A.				
Roma città (45% 'CE'	68.2	87	37	41.7
Roma Provincia (55% SRE	2.47	3.06	0.91	1.35
Frosinone	4.1	5.94	1.38	2.52
Viterbo	2.26	3.06	1.16	1.48
Civitavecchia-Littoria	9.67	13.94	4.55	6.05
	86.70	113	45	53.10
FF. SS	13	13	13	5.2
U.N.E.S.				
Spoleto	2.37	3.6	2.50	1.85
Perugia-Foligno	3.25	3.7	3.38	2.38
Ancona-Rimini-Costa	9.50	15.8	5.54	5.83
Adriatica Nord	3.18	4.9	2.08	2.08
Aquila Costa Adriatica Sud	1.00	1.7	1.20	0.875
Rieti	0.7	1.1	0.50	0.485
Orvieto	20.2	30.8	15.2	13.5
	78.1	105.4	43.3	48.4
S.E.V.	220	283.4	136.5	135
TOTALE ALLE CENTRALI				

INDUSTRY & UTILITIES SIG
- 4 MAR 1946
PWU
1358

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Febbraio 1946 — TAVOLA IV A

I T A L I A C E N T R A L E

Dettagli della ripartizione di energia tra i singoli centri di prelievo.- (valori riferiti alle centrali)

CONDIZIONI DI PRIM. EMERGENZ.

	6-17 KW x 10^3	17-22 KW x 10^3	22-6 KW x 10^3	KWH x 10^6
T E R N I				
Stabilimenti sociali	7.5	7.5	7.5	5.2
Ammoniaca	9 -	9 -	9 -	6.1
Carburo	--	--	--	--
Utenze locali	5.5	5.5	5.5	3.5
	22 -	22 -	22 -	14.8
S.I.E. e A.C.E.A.				
Roma città e (15% ACEA, 55% SRE)	66.2	87 -	47.3	42.2
Roma provincia	2.4	3.06	1.16	1.35
Frosinone	4 -	5.94	1.76	2.55
Viterbo	2.2	3.00	1.48	1.5
Civitavecchia - Littoria	9.4	13.94	5.8	6.10
	84.2	113 -	57.5	53.7
FF. SS.	13 -	13 -	13 -	5.2
U.N.E.S.				
Spoleto	2.38	3.6	2.50	1.90
Perugia - Foligno	3.27	3.7	3.38	2.45
Ancona-Rimini-Costa Adriatica Nord	9.65	15.8	5.54	6 -
Aquila-Costa Adriatica Sud	3.20	4.9	2.08	2.15
Rieti	1.20	1.7	1.20	0.90
Orvieto	0.7	1.1	0.50	0.50
	20.4	30.8	15.2	13.50
S.E.V.				
Piombino-Grosseto-Larderello				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	6-17 KW x 10^3	17-22 KW x 10^3	22-6 KW x 10^3	KWH x 10^6
T E R N I				
Stabilimenti sociali	7.5	7.5	7.5	5.2
Ammoniaca	9 -	9 -	9 -	6.1
Carburo	--	--	--	--
Utenze locali	5.5	5.5	5.5	3.5
	22 -	22 -	22 -	14.8
S.N.E. e A.C.E.A.				
Roma città a (15% ACEA, 55% SRE)	66.2	87 -	47.3	42.2
Roma provincia	2.4	3.06	1.15	1.35
Frosinone	4 -	5.94	1.75	2.55
Viterbo	2.2	3.06	1.48	1.5
Civitavecchia - Littoria	9.4	13.94	5.8	6.10
	84.2	113 -	57.5	53.7
FF. SS.	13 -	13 -	13 -	5.2
U.N.E.S.				
Spoleto	2.38	3.6	2.50	1.90
Perugia - Foligno	3.27	3.7	3.38	2.45
Ancona-Rimini-Costa Adriatica Nord	9.65	15.8	5.54	6 -
Aquila-Costa Adriatica Sud	3.20	4.9	2.08	2.15
Rieti	1.20	1.7	1.20	0.90
Orvieto	0.7	1.1	0.50	0.50
	20.4	30.8	15.2	13.9
S.L.V.				
Piombino-Grosseto-Larderello Firenze-Livorno-Lucca-Pistoia-Prato-Arezzo	81.8	90.4	47 -	50.5
TOTALE ALLE CENTRALI	221.4	269.2	154.7	138.1

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Febbraio 1947 — TAVOLA VI^ A

I T A L I A M E R I D I O N A L E

Particolare delle assegnazioni di energia elettrica ai diversi centri di prelievo------

ZONA SERVITA		CARICO MAX Kw x 10^3	ENERGIA Kwh x 10^6
PUGLIA	LL.PP.	42.-	22,5
VENEZIA	"	1.-	0,3
NAPOLI	"	42.-	23.-
CAMPANIA:			
1)Frattamaggiore	"	3,5	2.-
2)Pomigliano	"	2.-	1.-
3)Salerno-Torre Castellammare	"	21,5	11.-
4)Benevento	"	3,25	1,4
5)Calore	"	1,25	0,7
6)Santa Maria	"	5,5	2,5
LUCANIA	"	5.-	2,2
FERROVIE: Zona Napoli	M.R.S.	3.-	1.-
Foggia-Benevento	"	8.-	2,7
Salerno-Torre	"	3,5	1,35
Villa Literno	"	1,5	0,45
TOTALE 150 KV IN SOTTOSTAZIONE		145.00	72,3
CALABRIA 60 KV:			
1)Savuto	-	4.-	2,8
2)Calabria	"	8,50	2.-
3)Ferrovie	M.R.S.	10.-	2,4
4)Montecatini Crotone	LL.PP.	8.-	5.-
TOTALE 60 KV IN SOTTOSTAZIONE		30,5	12,2
TOTALE 150+60 IN SOTTOSTAZIONE		175,5	84,5
TOTALE IN CENTRALE		200.-	97,5

1355

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ZONA SERVITA		POTENZA Kw x 10^3	ENERGIA Kwh x 10^6
PUGLIA	LLPP.	42.-	22,5
VNES	Public Works	1.-	0,3
NAPOLI	"	44.-	23.-
CAMPANIA:			
1)Frattamaggiore	"	3,5	2.-
2)Pomigliano	"	2.-	1.-
3)Salerno-Torre Castellammare	"	21,5	11.-
4)Benevento	"	3,25	1,4
5)Calore	"	1,25	0,7
6)Santa Maria	"	5.5	2,5
LUCANIA	"	5.-	2,2
FERROVIE: Zona Napoli	M.R.S.	3.-	1.-
Foggia-Benevento	"	8.-	2,7
Salerno-Torre	"	3,5	1,35
Villa Literno	"	1,5	0,45
TOTALE 150 KV IN SOTTO=STAZIONE		145.00	72,3
CALABRIA 60 KV:			
1)Savuto	-	4.-	2,8
2)Calabria	"	8,50	2.-
3)Ferrovie	M.R.S.	10.-	2,4
4)Montecatini Crotone	LL.PP.	8.-	5.-
TOTALE 60 KV IN SOTTOSTA=ZIONE		30,5	12,2
TOTALE 150+60 IN SOTTOSTA=ZIONE		175,5	84,5
TOTALE IN CENTRALE		200.-	97,5

1358

Fattore di contemporaneità = 0,94
Perdite di potenza = 18%
Perdite di energia = 13%

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

7.7

871
DEC 051615

G/5007
DEC 060900
ROUTINE

DISTHREE CE FOR DW
GHQ CMF
INFO: AFLRS RAAC HQ ALCOM PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB COMMISSION
APO 394

UNCLASSIFIED.

"Ministry of public works General Inspectorate to SME Naples. Output of 4th Galleto Machine deferred to 10th December. Water shortage central Italy springs still very serious only night supply forseen for southern Italy grid." Position southern Italy grid worsened by failure of Orichella 24 MVA machine. Output Galleto machine required daytime to supply balance.

AC DIST

INFO ACTION : INDY & UTIL 4
INFO : CHIEF COMMISSIONER
ECON 2
FILE 2
FLOAT

1355

USA MILITARY
6 DEC 1945
INFO - ACTION

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

HQ ALCOM CITE ACPWU 24 1630 JAN 46

158/Pow

(1) AFHQ
(2) GHQ FOR DW FOR DAVIES (3) DISTWO FOR CE FOR JACKSON
(4) DISTHRKE FOR CE FOR WILLIAMS (5) RAAC FOR BANKS
(6) MRS FOR LYONS (7) PBS LEGHORN (8) XIII CORPS FOR CE FOR COOK

531

UNCLASSIFIED

SUBJECT IS AGENDA FOR MONTHLY MEETING CENTRAL COMMISSION FOR ELECTRIC POWER OF ITALIAN GOVERNMENT WHICH HAS REQUESTED ALCOM TO INVITE REPRESENTATIVES OF ADDRESSEE MILITARY AGENCIES TO BE PRESENT PD

PARA ONE PD CENTRAL COMMISSION WILL MEET ON MONDAY CMA TWO EIGHT JANUARY AT ZERO NINE THREE ZERO HRS IN THE MINISTRY OF PUBLIC WORKS CMA THIRD FLOOR DASH CABINET PD THE FOLLOWING MATTERS WILL BE DISCUSSED CLN

PARA TWO PD STATEMENT BY THE CHAIRMAN PD

PARA THREE PD ELECTRIC POWER ALLOCATIONS TO CENTRAL AND SOUTHERN ITALY FOR FEBRUARY ONE NINE FOUR SIX PD

PARA FOUR PD APPEALS LODGED BY CONSUMERS AGAINST THE DECISIONS OF PROVINCIAL COMMISSIONS PD

PARA FIVE PD SCREENING OF APPLICATIONS FOR ELECTRIC POWER ALLOCATIONS PD

PARA SIX PD MISCELLANEOUS PD

Distribution by hand :
Industry & Utilities S/C.

1354

PRIORITY (1 - 8)

317 Industry and Utilities S/C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
IV^ Sezione del Consiglio Superiore
UFFICIO MOBILITAZIONE ENERGIA ELETTRICA

ISPETTORATO GENERALE ELETTRICITA' ACQUA E GAS

1582
Vs.

Alla
COMMISSIONE ALLEATA

Ns. 353

Electrical Divition

ROMA 22 gennaio 1946

Via Veneto
R o m a

OGGETTO: Commissione Centrale per il razionamento energia elettrica.

Pregiomi comunicare che questa Commissione Centrale si riunirà lunedì 28 p.v. alle ore 9.30 presso il Ministero dei Lavori Pubblici,(piano 3°-Gabinetto), per discutere il seguente ordine del giorno:

1) Comunicazioni del Presidente;
2) Esame delle assegnazioni di energia alle regioni centro-meridionali per il mese di febbraio 1946;
3) Esame dei ricorsi di utenti contro le decisioni delle Commissioni Provinciali;
4) Esame di richieste di assegnazioni di energia elettrica;
5) Varie.

1353

./.

Translation attached

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Si prega l'On; Commissione
Alleata di invitare alla riunione gli Uf-
ficiali rappresentanti il III° Distretto
e gli altri Ufficiali interessati.

IL PRESIDENTE
(Ing.Marco Visentini)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

70-74

From Unione Cattolica Italiana
Original letters, folios 70-74, incl.,

Sent to Finance S/C A.C.

(refer 240/PIUS, folio 60-)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LWL/cc

Tel: 489081
Ext: 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Industry and Utilities Sub-Commission

12 January 1946

158/Pow

SUBJECT: Electric Service, AC Headquarters, in AC Garage

TO : Distribution Service, ACEA Co.
62 Via Milano, ROME

1. The Allied Commission Headquarters on Via Veneto and the AC Super Garage at Piazza Verdi, Rome are military establishments and are to be given "A" priority with respect to electric power service.

GEORGE F. PARKER,
Colonel, Inf.,
Chief Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 489081
Ext: 317

LWL/ca

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION

Inter Office Memorandum

Feb 68

156/PU

January 14, 1945

SUBJECT: Rehabilitation and Development of Italian Electric Power System

TO : Ind. and Utilities, S/C
(Att: Mr. Hayes, Deputy Director)

FROM : Public Works and Utilities Department
Electrical Division

The following data on war damage to Electric Utilities, including State Railroads, resulting from enemy action by demolition, has been assembled from information compiled by Public Works and Utilities S/C., AC.

The figures do not include those facilities which were slightly damaged and restored to service within a relatively short period of time. They do not include those plants which sustained superficial damage to buildings and structures where no damage occurred to the machinery and equipment.

(a) Generating capacity

Plants less than	5,000 KW in size	-	63,000 KW
Plants 5,000 to	10,000 KW in size	-	206,000 KW
Plants 11,000 to	30,000 KW in size	-	393,000 KW
Plants more than	30,000 KW in size	-	777,000 KW
	Total KW damaged		1,439,000 KW

The 1942 total generating plant capacity, which is considered the maximum of prewar capacity, was 6,412,000 KW; 5,431,000 KW of which was hydroelectric, and 981,000 thermal plants. The total damage to hydro stations was 1,047,000 KW and the total damage to thermal stations was 392,000 KW. The damage to hydro stations was largely to machinery, equipment and buildings. The damage to hydraulic works such as dams and penstocks was relatively insignificant.

Approximately 1,800,000 KW or 28% of the 1942 installed generating capacity was damaged due to enemy action. About 500,000 KW of the damaged generating equipment has since been repaired and restored to service.

1354

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

(b) Substation capacity

Accurate information is not available at this time on the prewar capacity of substations. For estimating purposes it is considered to be about 25% greater than the total prewar generating capacity or 8,450,000 KVA. The amount damaged, based on the information available, is estimated to be 3,100,000 KVA or 36.7%. Approximately 930,000 KVA has been repaired and restored to service, which is 30% of that damaged.

(c) Transmission Lines

The following tabulation reflects the prewar and damaged transmission lines in lengths classified according to voltages.

Those lines which sustained only superficial damage and were quickly repaired have not been included.

The enemy did not carry out a planned demolition program on the low voltage (below 30,000 volts) distribution systems. Consequently the damage suffered by these facilities resulted from combat operations and was relatively small.

	Voltage	Prewar Km.	Damaged Km.
(1)	220,000	395	150
(2)	150,000	1,482	676
(3)	130,000	1,170	870
(4)	120,000	5,370	3,245
(5)	80,000	328	322
(6)	70,000	645	50
(7)	60,000	5,719	4,747
(8)	50,000	2,617	1,220
(9)	30,000	3,170	1,760
	Totals :	20,796	13,040

The above indicates that 63% of the transmission lines, 30,000 volts and above were damaged.

About 75% of the damaged lines have been repaired and are now operating.

The above information is based on the best data available and is believed to reasonably represent the electrical situation in Italy before the war and at the present time.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

In 1941 Italy estimated that it would increase the electric energy output by approximately one billion KWH per year, and would extend over a period of about ten years. This is equivalent to about 275,000 KW of generating capacity which was to be derived mostly from new hydro sources. The war has delayed this program beginning with 1943.

In order to make the most effective and economical use of material and equipment that might be available for the rehabilitation and expansion of the Italian electric power system it is recommended that the work be done in the following sequence:

First - Use all material and equipment available to rehabilitate the present unrepaired generating, transmission, and substation facilities so as to take advantage of existing hydraulic works and transmission nets. By shipping into Italy certain critical items such as copper, mica and other insulating material it is estimated that the electric equipment manufacturing companies could produce the necessary finished products to rehabilitate the power system in two years. This period could be shortened considerable if certain pieces of equipment like large transformers, and generators could be imported.

Second - There is a definite need for increasing the capacity of the low tension distribution nets. The present high loads due to increased domestic demand for power have placed a heavy burden on city nets. The power companies realize the need for improving the distribution systems even to handle the present loads and are anticipating even higher loads with further expicitation of the use of electric power for domestic purpose. A certain amount of this work can be accomplished along with the generation and high tension transmission rehabilitation program which should have priority on materials.

Third - General replacement of existing but obsolete or temporarily repaired war damaged generation and transmission equipment and addition of proposed units in existing stations.

Fourth - Development of new hydro-electric projects for the general increase of power supply. This program as the Italian Government has indicated would cover a period of about ten years, but in order to carry out the work in steps one, two, and three above it is not believed that much new work could start for two or three years yet.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

In order to get a more detailed estimate of all the facts relating to schedule of rehabilitation and material and equipment available, it will be necessary to ask the Ministry of Public Works to prepare and submit a technical survey on this subject. This can be done in conjunction with the electric power companies and the electric equipment manufacturing companies.

for GEORGE F. PARKER, major
Colonel, Inf.,
Chief Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. ROME 840191/5 Exchange
EXT 9577

ALLIED FORCE
MILITARY RAILWAY SERVICE ITALY
OFFICE OF THE DIRECTOR OMRSD

RECD
P.W. & U.
9 JAN 1946
A.G. 158

Subject : Rehabilitation of Power Stations, Italian State Railways.

m.A.3(E)/14-47. 66

7 Jan. 46.

To : Public Works & Utilities
Sub Commission,
Allied Commission, n.Q.

Copy to : Ing. Donati,
Ufficio Elettrificazione I.S.E.,
viale Michele Bianchi 131,
ROMA.

1. For rehabilitation of the Italian State Railways Power Station of SAGITTARIO at ANVERSA (near SULMONA), it is necessary to transport, by road, the undermentioned items of heavy electrical equipment from the Power Station to TERNI Steelworks prior to movement by rail to TURIN for repairs.

Generator Stators (Halves)	4,	Weight 40	tons each.
" Rotors	1,	" 30	" "
Transformers 12,500 KVA	3,	" 30	" "
Total Number of Loads	8		

2. Can you assist in this matter please?

Maj Williams called Capt Lyons and suggested he try to arrange Through PWE office I348. Nov. and he has arranged to do this.
T.H. Laughlin major
12 Jan 1946

INDUSTRY & UTILITIES S/C
9 GEN 1946 | Ale
PWU

ja

E.E. Lyon
S/Capt. (A.),
for Brigadier,
Director Military Railway Service.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Permetta che un oscur utente dica anche la propria parol in merito alla questione della luce,il cui grave problema è disgraziatamente ritornato alla ribalta.

Di fronte al grave disagio della popolazione dovrebbe cessare qualsiasi privilegio ed occorrerebbe adire ai seguenti accorgimenti:

I°)---Ritorno immediato al consumo massimo mensile dei DIECI KW per ciascun utente-

2°)---Abolizione dell'uso degli ascensori OVUNQUE,compresi i ministeri (i Sigg.Ministri sono pregati di fare le scale)--

3°)---Orario unico giornaliero dalle ore 8 alle I4 per tutti indistintamente gli uffici compresi i ministeri-

4°)---Inizio degli spettacoli teatrali,concerti ecc. non oltre le I5.30--

5°)---Riduzione delle proiezioni nei cinematografi dalle I5.30 alle I9--

6°)--Abolizione SUL SERIO della illuminazione delle vetrine delle botteghe e delle insegne luminose (colpire i recalcitranti con forti ammende)--

7°)---Ritardo dell'uscita al mattino delle vetture tramviarie e filoviarie ed anticipo della ritirata serale (non oltre le ore 2I)--

8°)---Riduzione della illuminazione durante le funzioni pomeridiane e serali nelle chiese-

9°)---Sospensione della luce nei cimiteri dalle Ore I7 alle 22--

Come si vede con un po' di buona volontà e con un po' di rinunzia ad agi e comodità da parte di tutti,si potrebbe,con la maggiore disponibilità di corrente elettrica, scongiurare il gravissimo disagio dei turni per TUTTI.--

Un utente qualunque

INDUSTRY & UTILITIES S/C.
28DIC 1945
PWU

1345

Will you please allow a humble customer to express his opinion on the matter of electric lighting, whose problem is unfortunately again to be faced.

In view of the very serious trouble for all the people, every privilege should be discontinued and following measures taken:

1) To come back to the 10 kWhrs per month limit for each customer.
2) To discontinue the use of elevators, in all places, including the Ministries' buildings. (Ministers are invited to climb the stairs)
3) Daily working schedule: from 0800 to 1400 hrs for all offices, without exception, including the Ministries.
4) Concerts and theatres to ~~beg~~ commence not later than 1530 hrs.
5) Movie halls to be opened only from 1530 to 1900 hrs.
6) To effectively abolish lighting of shop windows and signs (any infringement should be extra heavily fined)
7) Street cars and trolley buses should start running later in the morning and stop earlier at night (~~no~~ later than 2100 hrs)
8) Reduction of lighting during evening and night service of churches.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2) To discontinue the use of elevators, in all places, including the Ministries' buildings. (Ministers are invited to climb the stairs)

3) Daily working schedule: from 0800 to 1400 hrs for all offices, without exception, including the Ministries.

4) Concerts and theatres to ~~beg~~ commence not later than 1530 hrs.

5) Movie halls to be opened only from 1530 to 1900 hrs.

6) To effectively abolish lighting of shop windows and signs (any infringement should be extra heavily fined)

7) Street cars and trolley buses should start running later in the morning and stop earlier at night (not later than 2100 hrs)

8) Reduction of lighting during evening and night service of churches.

9) Disconnection of cemetery lighting from 1700 to 2200 hrs.

10) As you can see, if all people had some good will and were ready to renounce to some comforts, the increased availability of power could make it possible to avoid the shifts which are extremely heavy for everyone.

a customer

(shifts have been discontinued now)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

64

"LARDERELLO"
SOC. ANONIMA PER LO SFRUTTAMENTO DELLE FORZE ENDOGENE
Capitale sociale L. 150.000.000
Sede legale ROMA - Sede commerciale e amministrativa FIRENZE

Telefono 2934 Volterra
Teleg. "Larderello" Larderello
Staz. Ferrov. Saline di Volterra
C. P. C. N. 8780

Stabilimenti:
Larderello Castelnuovo
Monterotondo Sasso
Lagoni Rossi Lago
Serrazzano Travale

Sig. Colonnello PARKER
Commissione Alleata
Via Veneto
R O M A

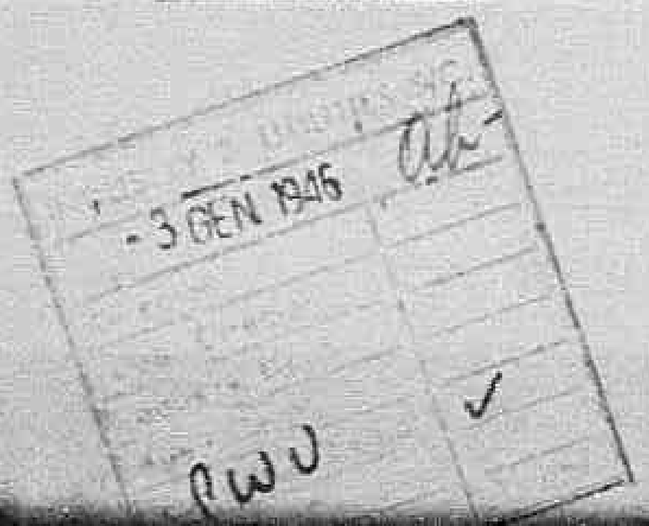
LARDERELLO (Pisa) 29 / XII / 1945
DIREZIONE TECNICA Ing. ML/cb
Prot. N. 229

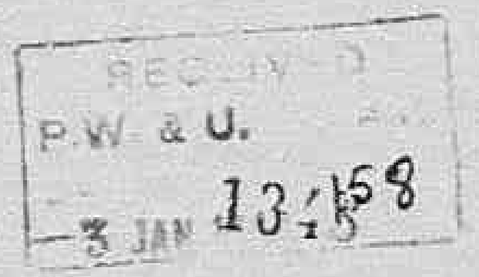
Vi rimettiamo copia di un rapporto avuto dal nostro consulente, Ing. Bringhenti, sullo stato di avanzamento dei lavori relativi al turbo-alternatore ed al trasformatore della Centrale di Monterotondo.

Grati del Vostro cortese interessamento, distintamente Vi salutiamo.

"LARDERELLO" S. A.
Il Vice Direttore — Un Procuratore

All. N. 1 rapporto





Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Sig. Colonnello PARKER
Commissione Alleata
Via Veneto

R O M A

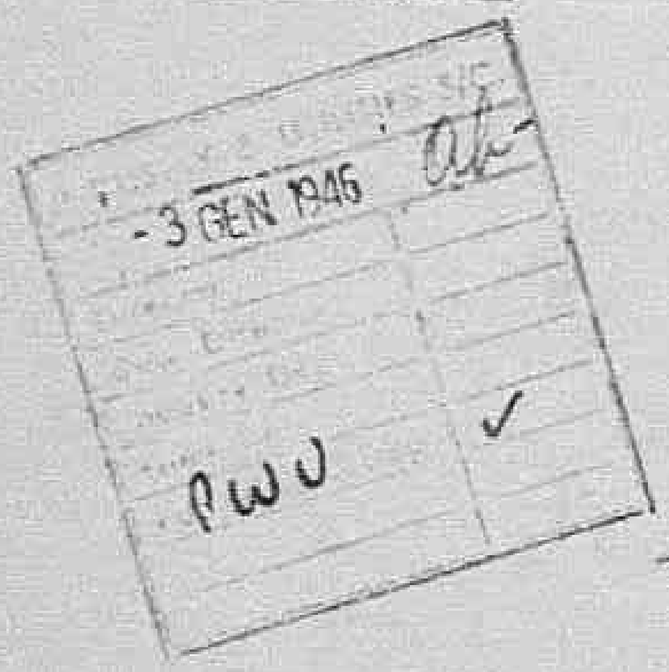
LARDERELLO (Pisa) 29 / XII / 1945
DIREZIONE TECNICA Ing. ML/cb
Prot. N. 229

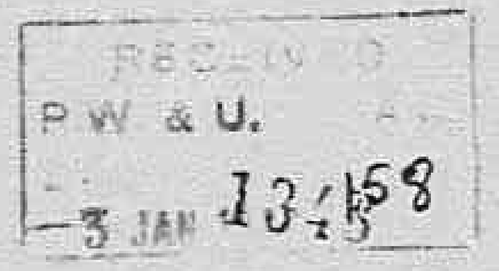
Vi rimettiamo copia di un rapporto avuto dal nostro consulente, Ing. Bringhenti, sullo stato di avanzamento dei lavori relativi al turbo-alternatore ed al trasformatore della Centrale di Monterotondo.

Grati del Vostro cortese interessamento, distintamente Vi salutiamo.

"LARDERELLO" S. A.
Il Vice Direttore Un Procuratore

All. N. 1 rapporto





summarized translation attached

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COPIA

Società Anonima " L A R D E R E L L O "

Piazza Strozzi 2 - FIRENZE

STATO DELLA LAVORAZIONE AL I7.XII.I945 delle seguenti macchine:

ALTERNATORE MARELLI = Si tratta di un alternatore da 4.750 KVA che deve essere accoppiato direttamente con turbina a vapore a scappamento libero già pronta a Larderello.

Ho fatto un sopralvogo il I7 corrente mese e parlato con gli Ingg.ri Di Vito, Cianfrone, Barattini delle costruzioni e Vallillo della sala prove.

Statore = Tra una diecina di giorni questa parte di macchinario sarà pronta: mancano solo alcuni ammarraggi e i collegamenti esterni: lo statore sarà subito in questi giorni portato al posto di prova per guadagnare tempo nel montaggio di tutto il gruppo.

Rotore = Questa parte richiede ancora parecchio lavoro: al momento della mia visita si stava mettendo a posto le ultime connessioni esterne degli avvolgimenti e rimangono da fare ancora i seguenti lavori:

a) nastratura delle matasse per il montaggio delle cappe:
b) montaggio a caldo delle cappe e delle relative flangie di tenuta:
c) montaggio del collettore
d) prova di fuga nella camera blindata
e) equilibratura
f) prove di funzionamento
g) revisione.

La prova di fuga sarà fatta a caldo in modo da evitare, se tutto andrà bene, la doppia prova a caldo e a freddo: non si è sicuri che basti una sola prova, e potrebbe essere necessaria una revisione.

Si lavora I2 ore al giorno con turni alternati in modo da ottenere il massimo rendimento della mano d'opera, ma non si fa lavoro notturno sia per la poca disposizione degli operai che devono lavorare in ambiente non riscaldato, sia per la necessità di ottenere un lavoro di precisione. Di notte poi sono frequenti le interruzioni di corrente (pare per lavori di riparazione alle linee). Si prevede quindi:

1 - I5 giorni di tempo per finire il rotore
2 - da I5 a 20 giorni per tutte le prove

così che non si può contare di avere il gruppo pronto per la spedizione prima della fine del mese di Gennaio prossimo.

L'Ing. Di Vito ha presentato in data I5 corrente una particolare relazione alla Direzione su questo lavoro.

Nel reparto di lavoro non ho visto altri macchinari in lavorazione, ma ad ogni modo si potrebbe intervenire per sollecitare l'attività della mano d'opera. Volendo si potrebbe guadagnare un paio di giorni al più nelle pro=

./.

1317

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ve, ammesso che tutto vada bene.

TRASFORMATORE BREDA = Ho parlato con l'Ing. Mancini: di materiali non man= cano che i passanti, ma qui il lavoro va più a rilento perchè lo Stabili= mento si chiuderà per una settimana durante le feste natalizie.

La parte degli avvolgimenti sarà pronta verso la metà di Gennaio, men= tre per i passanti manca il tipo desideratoe e si sta trattando per poterlo sostituire con altro offerto dalla Ditta Passoni e Villa.

L'Ing. Villa mi informa poi che gli mancano le parti metalliche che richiedono una quindicina di giorni così che una terna di passanti potrà essere pronta per metà Gennaio, e l'altra per metà Febbraio.

Questo lavoro potrebbe essere accelerato se si potesse avere da Larde= rello il materiale metallico di ricupero dei passanti guastati.

Anche qui un intervento per sollecitare l'attività della mano d'opera potrebbe far guadagnare un po' di giorni.

F.to Ing. Plinio Bringhenti

= Milano I9 Dicembre I945 =

Progress of repairs to the following machinery. (1)

Morelli Generator

This is a 4,750 KVA generator to be direct-coupled to a free-discharge steam turbine, already at Lardarello.

I made a survey on the 17th, this month, and I spoke to Engs. Di Vito, Cianfrone, Bazattini of the assembly department and to Eng. Vallillo of the Test room.

a) Stator

This will be ready in about 10 days; only a few external connections are still to be made and then the stator will be taken to the test room in order to save time during the assembly of the unit.

b) Rotor

This still requires much work; when I visited the plant they were fixing the last external connections for the windings; following repairs are still to be done:

a) to cover the coils with insulating tape, in order to assemble the end bells.

b) to assemble at high temperature, the end bells and the oil-tight flanges.

c) to assemble the collector

1349

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

D. Vito, Cianfrone, Barattini of the assembly department and to Eng. Vallillo of the test room.

a) Stator

This will be ready in about 10 days; only a few external connections are still to be made and then the stator will be taken to the test room in order to save time during the assembly of the unit.

b) Rotor

This still requires much work; when I visited the plant they were fixing the last external connections for the windings; following repairs are still to be done:

a) to cover the coils with insulating tape, in order to assemble the end bells.

b) to assemble at high Temperature, the end bells and the oil-tight flanges.

c) to assemble the collector

d) Run-away speed test

e) Balancing of the unit

f) Operation tests

g) Revision and checking.

1340

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

The run-away speed Test will be made at high temperature in order to avoid, if everything goes well, the double hot- and cold-test. They are not sure that one test will be sufficient and another checking might be necessary.

They are working 12 hrs a day on a double shift in order to get the best manpower efficiency. No work is done at night because the workers do not like to remain in cold rooms and cannot carry out any precision work; also many interruptions of power supply are experienced at night due to line repairs.

They therefore estimate:

1) 15 days to complete the rotor
2) 15 to 20 days for the Testing.

So that the unit will be ready for shipping by the end of January 1946.

A special repat on this work was submitted by Eng De Vito to the Direction.

1339

I Visiting the assembly section I have not seen any other machines but I think that something could

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

is done at night because the workers do not like to remain in cold rooms and cannot carry out any precision work; also many interruptions of power supply are experienced at night due to line repairs.

They therefore estimate:

1) 15 days to complete the rotor

2) 15 to 20 days for the Testing.

So that the unit will be ready for shipping by the end of January 1946.

A special report on this work was submitted by Eng De Vito to the Direction.

1334

I Visiting the assembly section I have not seen any other machines but I think that something could be done to expedite the manpower work; a couple of days could be spared during the testing, if everything goes well.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Breda Transformer

I spoke to Eng. Mancini; only the porcelain bushings are still needed but all the work is proceeding slowly and the Factory will be closed for one week during Christmas' holidays.

The coils will be ready by January 15 but the bushings of the exact size are not to be found and Marelli engineers are now trying to substitute them with others manufactured by Parsons & Villa Firm.

Eng. Villa informed me that they are short of the metal parts of the bushings and this will require another 15 days so that three of the bushings will be ready by January 15 and the other three by February 15.

This work could be expedited if they could have, from Landriello, the metal parts of the broken bushings.

I think that also in this case something might be done to expedite the manpower work.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

of the exact size are not to be found and ~~they~~ engineers are now trying to substitute them with others manufactured by Parsons & Villa Firm.

Eng. Villa informed me that they are short of the metal parts of the bushings and this will require another 15 days so that three of the bushings will be ready by January 15 and ~~three~~ the others by February 15.

This work could be expedited if they could have, from Lardello, the metal parts of the broken bushings.

I think that also in this case something might be done to expedite the manpower work.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Lt Col Parker 1PP 19/Dec/43

63

Attached are some maths
and charts used at the meeting
with Brig Tuck & Brig Lund
held 14 Dec 43 - Ready for Lib.

HH Taylor

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Conference, Brig. Lush,
Brig. Lowe
Lt. Col. Bennett

14 Dec. 43 —

C.R.E. 104

1- List of Priority circuits to be made up by R.A.F.C. to be submitted to Provincial Commissioner for Public Utility.

2- News paper advertisement for R.A.F.

3 - Curtailment by Govt. in area outside Metropolitan Power.

4- Restraining decree to be sifted by Italian Government.

Public Relations Officer
Central Station

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

B.D.

RECORD OF A MEETING BETWEEN THE PREFECT OF ROME PROVINCE AND BRIGADIER-GENERAL DASHER AND BRIGADIER LOW REPRESENTING ROME AREA ALLIED COMMAND, ON WEDNESDAY, 12 DECEMBER 1945.

A/V furnished by Brig Lowe RASC.

The Prefect explained that he was hoping to enlist the support of ROME AREA in a request for an additional allocation of electric power for ROME and specified the output of No 2 GALLETO Unit at TERNI. He spoke of a diminution of the power available to ROME. ROME AREA intervened to say that there had been no diminution and that ROME was still receiving the 80,000 KW which was all that had been allocated.

The Prefect then said in correction that they were disappointed in what they had been led to expect. ROME AREA said that no grounds had ever existed for ROME to expect the output of this plant for the Allied Force Electric Power Committee in its meeting on the 27th October had regarded the precarious situation in SOUTHERN ITALY and had decided that this increased capacity should go to the FOGGIA BENEVENTO Area.

The Prefect said that the present allocation was insufficient for present needs. ROME AREA said that they were not satisfied that economy and control were being exercised and pointed to the extravagent use of Neon signs and the prominent display in shop windows of expensive electrical gadgets. The Prefect said that by a new decree Neon signs were being discontinued. ROME AREA pointed out that the effect of this lavish display was psychological and that consumers could not be expected to exercise economy when so much ostentatious waste could be seen, and added that the damage had already been done. The Prefect said that he had not sufficient resources at his disposal to enforce economy, in reply to which ROME AREA suggested an economy campaign and the utilisation of all propaganda methods to localize public support. The Prefect doubted if this would be effective but ROME AREA again suggested that it should be tried and said that an economy campaign launched under the auspices of the Allied Command at the end of 1944 had had very promising results. The Prefect then said that even if the present allocation could be made to meet ROME's present needs it would still not provide for necessary new projects such as additional road services etc. He said that in respect of electric power other cities in ITALY were much better off. On this being questioned NAPLES was quoted but ROME AREA on reference to published figures shewed that in fact NAPLES was receiving only half the allocation of ROME. ROME AREA said that if ROME could demonstrate that full economy was being exercised and that still hardship was involved there would be a case for an application for additional power which should have support, but that at present they were not satisfied that this was the case and that it was their present opinion that considerable economies should be effected without real hardship, and that given rigid economy the power at present allocated could be made sufficient for essential needs.

There were then the usual references to waste of electric power by the Allies. Brigadier LOW said he admitted that economy was not what it had been but that a campaign would be reinstituted.

which was all that had been allocated.

The Prefect then said in correction that they were disappointed in what they had been led to expect. ROME AREA said that no grounds had ever existed for ROME to expect the output of this plant for the Allied Force Electric Power Committee in its meeting on the 27th October had regarded the precarious situation in SOUTHERN ITALY and had decided that this increased capacity should go to the FOGGIA BENEVENTO Area.

The Prefect said that the present allocation was insufficient for present needs. ROME AREA said that they were not satisfied that economy and control were being exercised and pointed to the extravagent use of Neon signs and the prominent display in shop windows of expensive electrical gadgets. The Prefect said that by a new decree Neon signs were being discontinued. ROME AREA pointed out that the effect of this lavish display was psychological and that consumers could not be expected to exercise economy when so much ostentatious waste could be seen, and added that the damage had already been done. The Prefect said that he had not sufficient resources at his disposal to enforce economy, in reply to which ROME AREA suggested an economy campaign and the utilisation of all propaganda methods to localize public support. The Prefect doubted if this would be effective but ROME AREA again suggested that it should be tried and said that an economy campaign launched under the auspices of the Allied Command at the end of 1944 had had very promising results. The Prefect then said that even if the present allocation could be made to meet ROME's present needs it would still not provide for necessary new projects such as additional road services etc. He said that in respect of electric power other cities in ITALY were much better off. On this being questioned NAPLES was quoted but ROME AREA on reference to published figures shewed that in fact NAPLES was receiving only half the allocation of ROME. ROME AREA said that if ROME could demonstrate that full economy was being exercised and that still hardship was involved there would be a case for an application for additional power which should have support, but that at present they were not satisfied that this was the case and that it was their present opinion that considerable economies should be effected without real hardship, and that given rigid economy the power at present allocated could be made sufficient for essential needs.

There were then the usual references to waste of electric power by the Allies. Brigadier LOW said he admitted that economy was not what it had been but that a campaign would be reinstituted.

Note was taken that ROME AREA had as yet heard nothing further of the institution of the Central Electricity Commission or the Local Power Commission which had been recommended at the meeting of the Allied Force Electric Power Committee in its meeting on the 24 November.

The meeting then terminated without any reference having been made to any intention to introduce the TURNO system in the near future.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROPOSED ALLOCATION OF ELECTRIC POWER IN ROME
FROM 14 DEC 45.

This furnished by Lt Col Bennett
104 CRE Rome

1. Report is based on information given by Sig. BIANCHI. Head of Distribution, Società Romana di Elettricità, on 14 Dec 45.

2. Sig. BIANCHI stated that Power Companies in Rome had been instructed by Eng ANGELINI (Gen Manager of Terni Electricity Company and Master Control for ROME) to reduce the load in order to improve frequency and voltage characteristics between the hours 0700 - 1700 daily.

   (NOTE. Eng ANGELINI works under the general direction of Public Work and Utilities Sub-Commission. AC.)

3. The plan, introduced by the Power Companies, of cutting preferential circuits on alternate days is the Companies own solution to the demand made by Master Control.

4. There are seven preferential circuits referred to by the letters A to G.
   The present plan is that circuits A and B shall be in receipt of a continuous 24 hour supply of electricity. Circuits A and B provide power for Hospitals, water pumps on the aqueduct syphons, tram and other essential public services.

   The remaining preferential circuits C, D, E, F and G are divided to receive energy on alternate days between the hours of 0700 and 1700.

T334

5. In the present circumstances, when all the circuits are closed (ie all in receipt of power) the frequency and voltage drop. The energy then available is sufficient to operate light circuits but not industrial loads (such as mills for grinding flour). Unless the load is reduced generating plant is liable to suffer mechanical damage.

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

6. Load diagrams produced by S.R.E. show that in spite of cuts to (military) circuits the load in Rome Area (including the Nettuno - Anzio district) remains at 90 - 100 thousand KW. Present allocation of power for this Area is 80 thousand KW.

7. No written or formal notification of the scheduled interruption to military preferential circuits had been made although it was believed that "AC had knowledge that some emergency measures had to be taken".

8. No disconnections had been made in the Rome Area for violators of the existing rationing scheme, but there was a system of penalty by fines. Now violators are to be disconnected at the rate of 400 a day.

The remainder of the report is based on information provided by Major LAUGHLIN, Public Work and Utilities Sub Commission AC on 14 Dec 45. (in absence of Col Parker, Chief of Sect)

9. The connected load actually imposed in the ~~Rome Area~~ exceeds the supply from the Central Italy Grid by 20 - 25 thousand KW.

10. On 13 Dec 45 Col Parker instructed the Italian Government that a rigid control must be exercised on all the outlying districts consuming current from the Central Italy Grid. To date these districts were worse offenders than Rome itself. Tivoli for example taking 35 thousand KW against an allocation of 9 thousand KW. Rome being more easily controlled, is the first to suffer the interruption consequent upon this overloading.

1333

11. The 20 thousand KW now available from the new generator at Terni is more than ever urgently required in the south as a result of the breakdown of an 18 thousand KW formerly supplying the south Italian districts.

12. Major LAUGHLIN was aware that Eng ANGELINI had ordered steps to be taken to reduce the load on the Central Italian Grid. He was not aware of the actual nature of the steps that it was proposed should be taken.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

some emergency measures had to be taken".

8. No disconnections had been made in the Rome Area for violators of the existing rationing scheme, but there was a system of penalty by fines. Now violators are to be disconnected at the rate of 400 a day.

The remainder of the report is based on information provided by Major LAUGHLIN, Public Work and Utilities Sub Commission AC on 14 Dec 45. (in absence of Col Parker, Chief of Sect)

9. The connected load actually imposed in the ~~Rome Area~~ exceeds the supply from the Central Italy Grid by 20 - 25 thousand KW.

10. On 13 Dec 45 Col Parker instructed the Italian Government that a rigid control must be exercised on all the outlying districts consuming current from the Central Italy Grid. To date these districts were worse offenders than Rome itself. Tivoli for example taking 35 thousand KW against an allocation of 9 thousand KW. Rome being more easily controlled, is the first to suffer the interruption consequent upon this overloading.

1333

11. The 20 thousand KW now available from the new generator at Terni is more than ever urgently required in the south as a result of the breakdown of an 18 thousand KW formerly supplying the south Italian districts.

12. Major LAUGHLIN was aware that Eng ANGELINI had ordered steps to be taken to reduce the load on the Central Italian Grid. He was not aware of the actual nature of the steps that it was proposed should be taken.

14 Dec 45.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

To: Major LAUGHLIN

15 Dec. 45

Sir,

As requested, I have spoken to :

62

a) Eng. PIETROMARCHI re connection of A.T.E.L. Co. for 24 hrs. per day. He says that the matter is technically possible, but this would involve energizing the whole area in which the Firm is located, and consequently disconnecting another zone to keep the load within the permissible limits. ~~This would mean cutting off the~~ In anyway, he is doing it and will report later on.

b) Eng. VISENTINI re cutting of loads in the area around home. He told me that instructions have been given to this effect, but he is not yet in a position to inform us as to results of the steps taken. He will be able to do so tomorrow morning or afternoon.

CESARE TATTI

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO DI

(1) Ufficio Elettrificazione
Viale del Policlinico, 131-Roma
Telef. 849-891

Roma, li 13 Dicembre 1945

N ER/6373/L.6 61

Al N. del

COMMISSONE ALLEATA SUB COMMISSION
PUBBLIC WORKS AND MILITIES BRANCH
Via Veneto
R O M A

p.c. MILITARY RAILWAY SERVICE
R O M A

" " SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI
R O M A

OGGETTO Linea elettrica a 130
Posto di sezionamento
Fondi di Coazzo - S.S.
E. Magliana.-

Si è lieti comunicare che i lavori di ripristino della primaria in oggetto sono stati ultimati il 5 andante, e che da ieri detta linea è sotto tensione a 120 KV. alimentata dalla S.S.E. di Orte.-

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO

P.W. & U. A.I.
8 DEC 1945 158

UFFICIO MINISTERO FERROVIE dello STATO ELETTRIFICAZIONE E COMUNICAZIONI

entrata con
mod. 1331

(1) Sezione - Ufficio - Stazione, ecc.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

INDUSTRY & UTILITIES S/C.
18 DIC 1945

Roma December 18th 1945

To the Ministry of Public Works
Ispettorato Acqua, Gas, Elettricità
ROMA

Allied Commission
Public Works & Utilities Sub-Commission
ROMA

and to the attention of
Home Ministry
ROMA

Industry & Commerce Ministry
ROMA

Food Supply Ministry
ROMA

R.Prefettura
ROMA

Al Sindaco di ROMA

Subject:
Electrical Energy Supply for the town of Roma

Società Romana di Elettricità and Azienda Comunale Elettricità ed Acque, entrusted with the responsibility of the distribution service of electrical energy for Rome and the Province feel it their duty to acquaint this Superior Authority with the following:

1) During the month of August aforesaid two Companies, according to the orders received from Allied Commission, have provided the change of their frequency to 50 cycles, as it was found convenient to widen the parallel of the network formerly at 45 cycles with the larger ones already working at 50 cycles, this in order to allow a better exploitation of Terni Company's machinery.

2) On account of the delay in putting into operation the fourth Terni set and of the exceptional drought which has reduced under every logical provision the output of Romana and ACEA which were rebuilt within the last months, the running of the areas belonging to both Companies is since some time in absolutely irregular conditions: the frequency and the tension have fallen to such low values to make it practically impossible to operate the industrial activities of the area. Thus we have to signal the absolutely insufficient working of mills and soup-paste works; the

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ispettorato Acqua, Gas, Elettricità
R O M A

Allied Commission
Public Works & Utilities Sub-Commission
R O M A

and to the attention of
Home Ministry
R O M A

Industry & Commerce Ministry
R O M A

Food Supply Ministry
R O M A

R. Prefettura
R O M A

Al Sindaco di R O M A

Subject:
Electrical Energy Supply for the town of Rome

Società Romana di Elettricità and Azienda Comunale Elettricità ed Acque, entrusted with the responsibility of the distribution service of electrical energy for Rome and the Province feel it their duty to acquaint this Superior Authority with the following:

1) During the month of August aforesaid two Companies, according to the orders received from Allied Commission, have provided the change of their frequency to 50 cycles, as it was found convenient to widen the parallel of the network formerly at 45 cycles with the larger ones already working at 50 cycles, this in order to allow a better exploitation of Terni Company's machinery.

2) On account of the delay in putting into operation the fourth Terni set and of the exceptional drought which has reduced under every logical provision the output of Romana and ACEA which were rebuilt within the last months, the running of the areas belonging to both Companies is since some time in absolutely irregular conditions: the frequency and the tension have fallen to such low values to make it practically impossible to operate the industrial activities of the area. Thus we have to signal the absolutely insufficient working of mills and soup-paste works; the

1339

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

submersion of the Sile and Ilva mines in the province of Grosseto;theimpossibility of running the paper-mills;the serious disservice of Italcable effectuating the radiogram transmissions abroad; of the Railways; of the Navy Radio; of R.A.I and so on, with a constant danger of strikes and disturbances of which some symptoms have already shown themselves in the staffs and populations.

3) Both aforementioned Companies ,on account of abovementioned inconvenients and of the subsequent menace of serious disturbances from the users are not able to continue this very unsatisfactory service, therefore they point out to this Superior Authority that they shall be obliged not only to restore the shifts, but even to disconnect the industrial users in order to bring the frequency and the tension again to those values which may assure a tolerably good working of the operating machinery by now adapted to the new 50 cycles frequency.

4) Both Roman Companies point out that Roma is the only town of Italy subject to a very strict rationing for the private dwellings' lighting (20 kWh monthly) as well as for the offices; the only one where during the evening time the shopwindows and luminous signs are turned off,where the public lighting is reduced to one fifth of that in force before the war, with a tramway service reduced to one half of the normal one.Unique example in Italy , about 40 000 users of household apparatuses are disconnected since more than one year, while it is known that the crisis of which the biggest Italiantowns are now suffering is due in fact to the enormous increase of consumption by private dwellings and by the electrical household apparatuses in use.

Both unsersigned Companies point out that, in order to bring the conditions of the Roman users to a par with those existing in fact in the other bigger Italian towns, it would be necessary to

a) reconnect the 40 000 users of electrical household apparatuses disconnected, with a need of about 20.000 kW

b) abolish the already made disconnections of the civilian users, with a need of about 10.000 kW

c) bring again the tension and the frequency to normal running values with another need of 20.000 kW

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

It would therefore be necessary to have the avail of another 50.000 kW to bring the service for the town of Rome to the level of that of the other Italian towns.

5) Both Companies have agreed that it is neither possible nor allowable to ask any sacrifices more from the Roman users, unless also other Italian regions are obliged to those restrictions which are at present in force on account of the rationing plan which has been introduced in Rome ever since November 1944.

6) Both Companies have also the duty to point out that their thermic Stations have both accomplished a very heavy service within the last eight monthes, in very hard operation conditions, so that they are presently in no way sure to work, unless at a very limited rate of spare working.

7) In order to limit the very serious inconvenients which are already occurring, as shown at point 2) it is indispensable to provide, conforming to what has been disposed in precedence by the Public Works Ministry to allot to the town of Rome the power to be produced by the 4th Terni set, which would actuate the foretold increase of 25.000 from 75.000 kW of the availability for Rome town.

Undersigned Companies are obliged to point out that, in case the allotment of the 4th Terni set output(Galleto) for Rome town is not effectuated conforming the difficulties abovementioned, <u>they will not be able to guarantee the continuity and the regularity of this service</u> and they refuse from now on every responsibility for any serious inconvenients having a social character as well as an economical one, which the protraction of this actual precarious situation, no more justified by an effective existing impossibility, are sure to produce.

1328

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Roma, 10 Dicembre 1945.

Ministero dei Lavori Pubblici
Ispettorato Acqua, Gas ed Elettricità
R O M A

Commissione Alleata
Public Works and Utilities Sub Commission
R O M A

e per conoscenza:

Ministero degl'Interni
R O M A

Ministero Industria e Commercio
R O M A

Ministero Alimentazione
R O M A

R. Prefettura
R O M A

Al Sindaco di
R O M A

Oggetto:
Approvvigionamento energia elettrica per la Città di Roma.

La Società "Romana di Elettricità" e l'"Azienda Comunale Elettricità ed Acque", aventi la responsabilità del servizio della distribuzione dell'energia elettrica in Roma e provincia, hanno il dovere di segnalare a codesta superiore Autorità quanto segue.

1) Nel mese di agosto le suddette due aziende hanno provveduto, in conformità delle disposizioni ricevute dalla Commissione Alleata, a passare le proprie utenze alla frequenza di 50 periodi, essendo stata riconosciuta l'opportunità di estendere il parallelo delle reti già a 45 periodi con quelle di maggiore estensione funzionanti a 50 periodi, ciò che avrebbe consentito un migliore sfruttamento del macchinario della Soc. Terni.

2) In conseguenza del ritardo della messa in servizio del 4° gruppo Terni e della eccezionale siccità che ha ridotto al di sotto di ogni logica previsione la produzione degli impianti della Romana e dell'A.C.E.A. ricostruiti negli scorsi mesi, il servizio nella zona delle due suindicate aziende si sta svolgendo da qualche tempo in condizioni assolutamente irregolari: la frequen

1347

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

za e la tensione sono scese a valori così bassi da rendere praticamente impossibile il funzionamento delle attività industriali della regione. Segnaliamo: funzionamento assolutamente insufficiente dei molini e pastifici; allagamento delle Miniere del Siele e dell'Ilva in provincia di Grosseto; impossibilità di lavoro delle Cartiere; grave disservizio dell'Italcable che provvede alle trasmissioni dei radiogrammi con l'estero; delle Ferrovie; della Radio Marina; del R.A.I.; ecc., con paricolo permanente di scioperi e disordini, di cui si è già avuto qualche sintomo, da parte delle maestranze e delle popolazioni.

3) Le due aziende suindicate, di fronte al prodursi degli inconvenienti sopra accennati ed alla conseguente minaccia di gravi azioni da parte dell'utenza, non possono continuare a mantenere un disservizio così grave ed avvertono perciò codesta superiore Autorità che saranno costrette non solo a ripristinare i turni, ma anche a staccare le utenze industriali fino a riportare la frequenza e la tensione a valori che possano permettere un tollerabile funzionamento delle macchine operatrici oramai adattate alla nuova frequenza di 50 periodi.

4) Le due aziende romane fanno presente che Roma è l'unica città d'Italia soggetta ad un severissimo razionamento per l'illuminazione delle abitazioni private (20 kWh mensili) e degli uffici, l'unica ove avviene lo spegnimento nelle ore serali delle vetrine e delle insegne luminose, ove l'illuminazione pubblica è ridotta ad 1/5 dell'anteguerra, con un servizio tramviario pari alla metà del normale. Unico esempio in Italia, in Roma circa 40.000 utenze elettrodomestiche sono da oltre un anno distaccate, mentre è noto che la crisi di cui attualmente soffrono le altre maggiori città italiane è proprio dovuta all'enorme incremento di consumo dato dalle abitazioni private e dalle utenze elettrodomestiche.

Le due aziende sottoscritte segnalano che per riportare l'utenza romana ad una situazione paragonabile a quella in cui si trova di fatto l'utenza delle altre maggiori città d'Italia, sarebbe necessario:

a) riallacciare le 40.000 utenze elettrodomestiche distaccate, con un fabbisogno di circa	kW	20.000
b) abolire i distacchi già in atto dell'utenza civile, con un fabbisogno di circa	"	10.000
c) riportare la tensione e la frequenza a valori normali di esercizio con un ulteriore fabbisogno di circa	"	20.000

1326

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Sarebbe quindi necessario disporre di ulteriori 50.000 kW per portare il servizio di Roma al livello di quello delle altre città italiane.

5) Le due aziende sono d'accordo che non sia nè possibile, nè lecito chiedere altri sacrifici alla utenza romana se non dopo l'estensione al resto d'Italia delle restrizioni attualmente in atto per effetto del piano di razionamento introdotto in Roma sin dal novembre 1944.

6) Le due aziende hanno anche il dovere di segnalare che avendo le rispettive centrali termiche compiuto, come è ben noto, un servizio estremamente gravoso negli scorsi mesi in condizioni di funzionamento assai precarie, non sono attualmente in grado di assicurare che un limitatissimo servizio di riserva.

7) Per limitare i gravissimi inconvenienti che già si verificano, come illustrato al punto 2), è indispensabile che si provveda, in conformità di quanto già precedentemente disposto dal Ministero LL.PP., ad assegnare alla città di Roma la potenza producibile dal 4° gruppo Terni, ciò che darebbe attuazione al preannunciato aumento da 75.000 a 95.000 kW delle disponibilità per la città di Roma.

Le sottoscritte aziende, ove non si proceda, in conformità delle segnalate indifferibili necessità, alla assegnazione del 4° gruppo di Galleto alla città di Roma, debbono doverosamente far presente di non poter garantire la continuità e la regolarità del servizio, declinando sin d'ora ogni responsabilità in ordine ai gravi inconvenienti di carattere sociale ed economico che produrrà inevitabilmente il protrarsi, non più giustificato da effettiva impossibilità, della precaria situazione già in atto.

AZIENDA COMUNALE
ELETTRICITÀ ED ACQUE
IL DIRETTORE

SOCIETÀ ROMANA DI ELETTRICITÀ
DIREZIONE GENERALE

Il Foro competente per la decisione di qualunque controversia nei confronti della nostra Società è quello di Roma.

TERNI - SOCIETA' PER L'INDUSTRIA E L'ELETTRICITA'
SOCIETA PER AZIONI CAPITALE L. 1.500.000.000
SEDE LEGALE - ROMA

INDIRIZZI:
POSTA CASELLA POSTALE 503 - ROMA
TELEGRAFO ELETTROTERNI - ROMA
TELEF.I N. 61.850-625.414-683.845-68.780

VIA DUE MACELLI 66

JERY & UTILITIES
11 DIC 1945
Director
Director
Civil Dept
Elec. Dept
Pubwrks&U.Dept ✓

RACCOMANDATA
Urgentissima

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
Ispettorato Acqua, Gas, Elettricità
R O M A

Vs.
Ns. 267/VP.AD.

ROMA 7 Dicembre 1945

59

e p.c.

COMMISSIONE ALLEATA
Public Works and Utilities
Electrical Division
R O M A

RECEIVED
P.W. & U. A.C.
11 DEC 1945 158

Oggetto : Sovraccarico macchinario Centrale Galleto

Con nostra nº 246/VP.AD. del 21/11/45 abbiamo segnalato la estrema urgenza di un provvedimento per limitare il sovraccarico che mette il macchinario della nostra Centrale di Galleto in condizioni di funzionamento particolarmente rischiose per l'efficienza degli alternatori e per il mantenimento della continuità del servizio.

Nessun provvedimento è stato attuato salvo quello - attuato d'intesa con l'Ufficio Centrale di Ripartizione - di regolare le macchine in modo da non superare con la corrente statorica il valore di 2600 Ampère per ogni alternatore e di sperare il IVº Gruppo degli altri due onde limitare il sovraccarico di uno dei nostri trasformatori che aveva sorpassato il 100%.

Una tale regolazione nelle attuali condizioni di servizio, oltre ad essere estremamente delicata, comporta (specie nelle ore di punta in cui l'impedenza di carico si abbassa fortemente) una diminuzione notevolissima della frequenza (che ha toccato perfino il valore di 34 periodi !), la quale pregiudica in modo notevole il rendimento delle turbine e sovraccarica più ancora di quanto non lo siano già alcuni nostri trasformatori.

1527

Come già fatto presente in molte occasioni all'Uffi-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Vs.

Ispettorato Acqua, Gas, Elettricità

Ns. 267/VP.AD.

R O M A

ROMA 7 Dicembre 1945

59

e p.c.

COMMISSIONE ALLEATA
Public Works and Utilities
Electrical Division

R O M A

RECEIVED
PW & U. AC.
11 DEC 1945
158

Oggetto : Sovraccarico macchinario Centrale Galleto

Con nostra nº 246/VP.AD. del 21/11/45 abbiamo segnalato la estrema urgenza di un provvedimento per limitare il sovraccarico che mette il macchinario della nostra Centrale di Galleto in condizioni di funzionamento particolarmente rischiose per l'efficienza degli alternatori e per il mantenimento della continuità del servizio.

Nessun provvedimento è stato attuato salvo quello - attuato d'intesa con l'Ufficio Centrale di Ripartizione - di regolare le macchine in modo da non superare con la corrente statorica il valore di 2600 Ampère per ogni alternatore e di separare il IVº Gruppo dagli altri due onde limitare il sovraccarico di uno dei nostri trasformatori che aveva sorpassato il 100%.

Una tale regolazione nelle attuali condizioni di servizio, oltre ad essere estremamente delicata, comporta (specie nelle ore di punta in cui l'impedenza di carico si abbassa fortemente) una diminuzione notevolissima della frequenza (che ha toccato perfino il valore di 34 periodi !), la quale pregiudica in modo notevole il rendimento delle turbine e sovraccarica più ancora di quanto non lo siano già alcuni nostri trasformatori.

1327

Come già fatto presente in molte occasioni all'Ufficio Centrale di Ripartizione del Carico, il funzionamento dei nostri gruppi generatori a valori di frequenza così bassi, men-

./.

Il Foro competente per la decisione di qualunque controversia nel contratto della nostra Società è quello di Roma

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

tre da un lato riduce in misura notevole la prestazione delle turbine (e per conseguenza la potenza resa ai morsetti degli alternatori), dall'altro dà luogo ad un consumo di acqua (che preleviamo dai serbatoi) del tutto eccezionale a causa del minor rendimento delle turbine.

Per quanto poi concerne il prelievo di acqua dai bacini appenninici, desideriamo far presente che questo avviene ora per forza di cose(essendo esclusa la centrale di cotilia) attraverso il fiume Salto con una portata che da oltre una settimana è di circa 25 mc. al secondo ed aumenterà con l'entrata in servizio della IV unità di Galleto. Un tale deflusso - reso necessario dalle condizioni di esercizio impostaci - comincia ad allagare i terreni prossimi al fiume con danno per i proprietari rivieraschi, alcuni dei quali hanno già vivamente protestato e domandato risarcimento.

Si fa riserva fin d'ora che gli eventuali risarcimenti non possono in alcun caso gravare sulla "Terni", ma sulle proprie utenze secondo una ripartizione,che verrà stabilita da codesto Ministero.

E' prossima l'entrata in servizio della IV macchina della Centrale di Galleto, che renderà disponibili altri 20.000 kW, ma da quanto ci risulta la situazione non migliorerà affatto.

In tali condizioni ci troviamo nella necessità di domandare a codesto Ministero che, constatata la impossibilità di attuare provvedimenti tali da limitare il carico di Galleto a valori tali da non compromettere l'efficienza del nostro macchinario ed evitare i danni sopra indicati, ci autorizzi ufficialmente a distaccare le utenze in un ordine prefissato.

Dobbiamo comunque confermare la riserva dianzi fatta anche per quanto si riferisce ad eventuali danni al nostro macchinario dovuti alle persistenti condizioni di sovraccarico.

E poichè per quanto concerne l'erogazione di energia elettrica non siamo che esecutori degli ordini che da codesto Ministero ci vengono tramite l'Ufficio Centrale di Ripartizione del Carico, insistiamo sulla necessità che quanto sopra sia reso noto alle utenze il cui prelievo provoca il pericoloso sovraccarico.

Oggi più che mai appaiono giustificate le vive insistenze che il nostro rappresentante rivolse alla Autorità Alleate della Divisione Elettrica e ai colleghi del Comitato Con-

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

preleviamo dai serbatoi) del tutto eccezionale a causa del minor rendimento delle turbine.

Per quanto poi concerne il prelievo di acqua dai bacini appenninici, desideriamo far presente che questo avviene ora per forza di cose(essendo esclusa la centrale di cotilia) attraverso il fiume Salto con una portata che da oltre una settimana è di circa 25 mc. al secondo ed aumenterà con l'entrata in servizio della IV unità di Galleto. Un tale deflusso - reso necessario dalle condizioni di esercizio impostaci - comincia ad allagare i terreni prossimi al fiume con danno per i proprietari rivieraschi, alcuni dei quali hanno già vivamente protestato e domandato risarcimento.

Si fa riserva fin d'ora che gli eventuali risarcimenti non possono in alcun caso gravare sulla "Terni", ma sulle proprie utenze secondo una ripartizione,che verrà stabilita da codesto Ministero.

E' prossima l'entrata in servizio della IV macchina della Centrale di Galleto, che renderà disponibili altri 20.000 kW, ma da quanto ci risulta la situazione non migliorerà affatto.

In tali condizioni ci troviamo nella necessità di domandare a codesto Ministero che, constatata la impossibilità di attuare provvedimenti tali da limitare il carico di Galleto a valori tali da non compromettere l'efficienza del nostro macchinario ed evitare i danni sopra indicati, ci autorizzi ufficialmente a distaccare le utenze in un ordine prefissato.

Dobbiamo comunque confermare la riserva dianzi fatta anche per quanto si riferisce ad eventuali danni al nostro macchinario dovuti alle persistenti condizioni di sovraccarico.

E poichè per quanto concerne l'erogazione di energia elettrica non siamo che esecutori degli ordini che da codesto Ministero ci vengono tramite l'Ufficio Centrale di Ripartizione del Carico, insistiamo sulla necessità che quanto sopra sia reso noto alle utenze il cui prelievo provoca il pericoloso sovraccarico.

Oggi più che mai appaiono giustificate le vive insistenze che il nostro rappresentante rivolse alle Autorità Alleate della Divisione Elettrica e ai colleghi del Comitato Con-

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Segue lettera n° 267/VP.AD. del 7 dicembre 1945

sultivo per l'Energia Elettrica, perchè ad un gruppo da 30.000 kW della centrale di Cotilia fosse dato lo stesso ordine di precedenza delle macchine di Galleto e perchè i lavori per il completamento delle opere idrauliche della Centrale di San Giacomo avessero subito inizio.

Se quanto richiesto dalla "Terni" (a partire da un anno a questa parte all'incirca) e cioè di avere il consenso di impiegare le proprie officine ed i propri materiali per la ricostruzione e il completamento dei propri impianti, fosse stato tempestivamente concesso, la grave situazione in cui versa l'Italia centrale per quanto concerne la disponibilità di energia elettrica non si sarebbe verificata.

Concludendo, la nostra Società che ha subìto e subisce tuttora danni di notevole gravità :

- per aver dovuto limitare la fornitura di propria energia ai propri Stabilimenti in conseguenza dei programmi dell'Ufficio Centrale di Ripartizione;
- per esser costretta a tenere in servizio il proprio macchinario in condizioni di funzionamento tali che il loro rendimento è addirittura disastroso;
- per essere priva dei mezzi previsti dai contratti per limitare i grandi ritardi di pagamento delle fatture di energia da parte dei propri utenti,

fa assegnamento sull'intervento di codesto Ministero affinchè sia dato corso ai provvedimenti sopra richiesti.

Con osservanza.

TERNI
SOCIETÀ PER L'INDUSTRIA E L'ELETTRICITÀ
Il Vice Presidente
Amministratore Delegato
(prof. ing. Girolamo Ippolito)

1329

AMA/mlt

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

30.000 kW della centrale di Cotilia fosse dato lo stesso ordine di precedenza delle macchine di Galleto e perchè i lavori per il completamento delle opere idrauliche della Centrale di San Giacomo avessero subito inizio.

Se quanto richiesto dalla "Terni" (a partire da un anno e questa parte all'incirca) e cioè di avere il consenso di impiegare le proprie officine ed i propri materiali per la ricostruzione e il completamento dei propri impianti, fosse stato tempestivamente concesso, la grave situazione in cui versa l'Italia centrale per quanto concerne la disponibilità di energia elettrica non si sarebbe verificata.

Concludendo, la nostra Società che ha subìto e subisce tuttora danni di notevole gravità :

- per aver dovuto limitare la fornitura di propria energia ai propri Stabilimenti in conseguenza dei programmi dell'Ufficio Centrale di Ripartizione;
- per esser costretta a tenere in servizio il proprio macchinario in condizioni di funzionamento tali che il loro rendimento è addirittura disastroso;
- per essere priva dei mezzi previsti dai contratti per limitare i grandi ritardi di pagamento delle fatture di energia da parte dei propri utenti,

fa assegramento sull'intervento di codesto Ministero affinchè sia dato corso ai provvedimenti sopra richiesti.

Con osservanza.

TERNI
SOCIETÀ PER L'INDUSTRIA E L'ELETTRICITÀ
Il Vice Presidente
Amministratore Delegato
(Prof. ing. Girolamo Ippolito)

1328

AMA/mlt

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO Elettrificazione
Viale del Policlinico, 131-roma
(1) Telef. 849 891

Roma, li 5 Dicembre 1945
N ER/6103/L.6 58
Al N. del

COMMISSIONE ALLEATA SUB COMMISSION
WORKS AND UTILITIES BRANCH
Via Veneto
= R O M A =

p.c. MILITARY RAILWAY SERVICE
= R O M A =

" " SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI
= R O M A =

OGGETTO: Primaria Roma Prenestina-Orte.-

RECEIVED
P.W. & U. A.C.
6 DEC 1945 158

Siamo lieti comunicare che i lavori di ripristino della terna dispari della primaria a 130 Kv. dalla SSE. di Roma Prenestina alla SSE. di Orte sono stati ultimati il giorno 28 andante.

Dal successivo 29 la linea è sotto tensione ed è alimentata a 60 Kv. dalla SSE. di Roma Prenestina.-

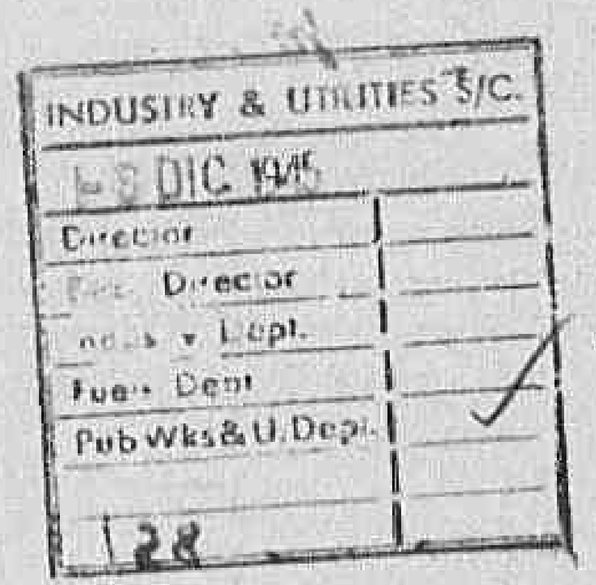
L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO.

Donati

1322

(1) Sezione - Ufficio - Stazione, ecc.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel.489081
Ext. 317

LWL/mc

57

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
AFO 394
Industry and Utilities Sub-Commission

6 Dec. 1945

158/PWU

SUBJECT : Output unit No 2 Galleto Hydro plant Terni.

TO : Ministry Public Works.
(Att.: Eng. Aste)

1. Confirming telephone conversations, the output of the Galleto No 2 generating unit at Terni, which is due to be restored to operation in the next few days, will be made available to the Southern Italy system over the 150,000 volt line between Central and Southern Italy.

2. The amount of power to be sent to Southern Italy will be the maximum which can be absorbed by the Southern Italy system, from the unit, over this 150,000 volt line.

3. This is in accord with the general discussion on the matter which took place at the last meeting of the Allied Forces Electric Power Committee held on 24 Nov. 1945. Minute No 12.

GEORGE F. PARKER,
Lt-Colonel, Inf.,
Chief Elec.Div.

Copies to:

A.P.L.R.S. N.A.A.C. C.M.P.
C.N. Dist III
S.M.E. Naples - att. Eng. Mesturso
Terni Co. att. Eng. Angelini
Master Control Office - Rome - att. Eng. Pietromerchi.

52 copies

1321

INCOMING MESSAGE

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION

Originator's Reference: 871

Date/Time of Origin: DEC 051615

Message Centre No: G/5007

Date Time Rec'd: DEC 060900

Precedence: ROUTINE

FROM: DISTHREE CE FOR DW

TO : GHQ CMF

INFO: AFLRS RAAC HQ ALCOM PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB COMMISSION

APO 394

RECEIVED
P.W. & U.
6 DEC 1945 158

UNCLASSIFIED.

"Ministry of public works General Inspectorate to SME Naples. Output of 4th Galleto machine deferred to 10th December. Water shortage central Italy springs still very serious only night supply forseen for southern Italy grid." Position southern Italy grid worsened by failure of Orichella 24 MVA machine. Output Galleto machine required daytime to supply balance.

AC DIST

INFO ACTION : INDY & UTIL 4

INFO : CHIEF COMMISSIONER

ECON 2

FILE 2

FLOAT

INDUSTRY & UTILITIES S/C.
6 DEC 1945

Director	
[illegible]	
[illegible]	
Fuel [illegible]	
Pub Wks & U. Dept.	✓

6/12/45 Called Maj. Williams Dist 3 and informed him that the Min. Public Works, the Master control in Rome and the Forni Company had been instructed by this sub-commission that the 4th Galleto unit up to 20,000 KW would be reserved for southern Italy as soon as line to Southern

Eng. Master 220 S.Mk.6. also informed.

1320

56

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Date/Time of Origin: DEC 051615 Date Time Recd

Precedence: ROUTINE

FROM: DISTHREE CE FOR DW

TO : GHQ CMF

INFO: AFLRS RAAC HQ ALCOM PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB COMMISSION

APO 394

RECEIVED
P.W. & U.
6 DEC 1945 158

56

UNCLASSIFIED.

"Ministry of public works General Inspectorate to SME Naples. Output of 4th Galleto Machine deferred to 10th December. Water shortage central Italy springs still very serious only night supply forseen for southern Italy grid." Position southern Italy grid worsened by failure of Orichella 24 MVA machine. Output Galleto machine required daytime to supply balance.

AC DIST

INFO ACTION : INDY & UTIL 4

INFO : CHIEF COMMISSIONER

ECON 2

FILE 2

FLOAT

INDUSTRY & UTILITIES S/C.
6 DIC 194
Director
Pub Wks & U. Dept. ✓

6/12/45
Called Maj. Williams Dist 3 and informed him that the Min. Public Works, The Master control in Rome and the Terni Company had been instructed by this sub-commission that the 4th Galleto unit up to 20,000 kw would be reserved for southern Italy as soon as it and the transmission line to Southern Italy already. These are now scheduled for the 10th Dec. 45. Also have discussed the matter with A.F.L.R.D.D. All of the above handled by telephone. The foregoing is for

Eng. Mesturzzo S.M.E. Naples also informed.

HEADQUARTERS
6 DEC 1945
INFO

1320

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO Ufficio Elettrificazione
Viale del Policlinico, 131-Roma
(1) Telef. 849-891

Roma, 11 [illegible] Novembre 1945

N. ER/5867/L.6

Al N. ..... del 55

OGGETTO: Linea elettrica a 130 KV. Larderello Ponticino.-

COMMISSIONE ALLEATA SUB
COMMISSION PUBBLIC WORKS AND
UTILITIES BRANCH
Via Veneto
= R O M A =

p.c. MILITARY RAILWAY SERVICE
= R O M A =

p.c. SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI
= R O M A =

RECEIVED
P W A D.
4 DEC 1945
158

Si è lieti comunicare che i lavori di ripristino della primaria in oggetto sono stati ultimati oggi 28 Novembre. Da oggi detta linea può ricevere tensione.-

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO.

1319

(1) Sezione - Ufficio - Stazione, ecc.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

INDUSTRY & UTILITIES S/C.
4 DEC 1945
Director
Dep. Director
Industry Dept
Fuels Dept
Pub Wks&U Dept

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO DI Ufficio Elettrificazione
Viale del Policlinico, 131-Roma
Telef. 84-9 891

OGGETTO: Linea elettrica a 130 KV. SSE.Genga-SSE. Falconara. Terna dispari.-

*****

Roma, li 2 Novembre 1945

N. ER/5933/L.6 54

Al N. del

COMMISSIONE ALLEATA SUB COMMISSION
PUBBLIC WORKS AND UTILITIES BRANCH
Via Veneto
= R O M A =

p.c.MILITARY RAILWAY SERVICE
= R O M A =

" " SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI
= R O M A =

Si è lieti comunicare che i lavori di ripristino della terna dispari della linea elettrica a 130 KV. SSE.Genga-SSE.Falconara, sono stati ultimati il 26 corrente.

Da tale data detta linea può ricevere tensione.-

REGIVC
P.W. & U.
4 DEC 1945
158

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO.

Traslatore Battarelli 1318

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel.489081
Ext. 320

LWL/mo

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Industry and Utilities Sub-Commission

53

158/PWU

4 Dec 1945

SUBJECT : Electric Power Consumption Rome.

TO : American Embassy - Rome.
(att.: C.A. Green).

52

Ref. letter 19 Nov. 45

1. The total electric power consumed in Rome during the year 1941 was 478.500.000 KWH which, allowing for 15 percent line losses, would be approximately 562,500,000 KWH delivered to the system.

The total energy produced, by the Tivoli group of plants, in the year 1941, was 251.430.000 KWH.

The Tivoli group, therefore, provided 44.6% of Rome's power requirements during 1941.

2. The balance of the power used came from the Terni group, other Hydro plants on the Aniene River, Hydro plants on the Liri River and from the Rome thermal plants.

3. During the month of October 1945 Rome consumed 34.000.000 KWH, which allowing for 15% line losses, would be approximately 40.000.000 KWH delivered to the system. This is equivalent to something above 400.000.000 KWH, on an annual basis, allowing for seasonal variations. This compares with the year 1941 given in paragraph 1 above.

The total energy produced by the Tivoli group during Oct. 1945 was 4.300.000 KWH which represents 10.8% of Rome's requirements.

1317

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. The balance of the power now used comes from the same sources as given in paragraph 2 above with the exception that very little power is being produced from the Rome thermal plants.

5. The Tivoli plants are located on the Aniene River.

6. The "Tivoli group" of plants include those at Acqueria, Arci and Vesta.

7. Other plants on the Aniene River are Castel Madama, Mandela, Subiaco, Scalelle, and Comunacqua, which are not classed as being in the Tivoli group as defined in paragraph 6 above.

E.J. RISTEDT,
Colonel, C.E.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Total KWH consumption 268,543,716 (SRE)
in Rome - 1941 209,921,740 (ACEA)
4 73,463,345-6

Tivoli group production KWH 251,427,040
1941

Daily consumption in Rome
(November 1945) KWH 1,256,401

Tivoli plants production KWH 109,513
(daily) (November 1945)

act.

Name of the river Aniene

70,000

N 54°80 × { October 1941 21.2 + million KWH SRE
17,3
39.1 39.1 ACEA

× { October 1945 18.9 + 1316
15.1 34
34.0

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

THE FOREIGN SERVICE
OF THE
UNITED STATES OF AMERICA

52

AMERICAN EMBASSY

Rome, Italy,
19 November 1945.

Col. E. J. Ristedt
Public Works and
Utilities Sub-Commission
Allied Commission
Rome

Dear Col. Ristedt:

If you can conveniently do so, I wish you would have someone furnish approximate figures, as follows:

1. What percentage of Rome's prewar electrical requirements were furnished from Tivoli?

2. From where was the balance of Rome's prewar electrical requirements furnished?

3. What percentage of Rome's electrical requirements are now furnished from Tivoli?

4. From where is the balance of Rome's present electrical requirements furnished?

5. What is the name of the river which furnishes the water for the Tivoli power plants?

Mr. Bernardoni and I are most appreciative of your kindness in taking us to Tivoli. We were both very much interested in what we saw there.

Yours sincerely,

A. Green

A&FA rcd
Rome asked
for state 361.1/11-1745

1315

53 refers

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO PI...
(1) Viale del Politecnico, 131-...
Telef. 849-...

Roma, 1113 ovembre 1945

N. ER/ 5507 / L.6
Al N. 158 del 24 11 51

COMMISSIONE ALLEATA SUB COMMISSION PUBBLIC WORKS AND UTILITES
BRANCH Via Veneto - ROMA

p.c. MILITARY RAILWAY SERVICE
ROMA

p.c. SERVIZIO LAVORI E COSTRUZIONI
ROMA

OGGETTO Linee elettriche a 130 KV. terna pari S.S.E. Larderello-S.S.E. Cascina-
Terne unica S.S.E. Cascina-S.S.E. Livorno-

Si é lieti comunicare che i lavori di ripristino della terna pari della primaria a 130 KV. dalla S.S.E. di Larderello alla S.S.E di Cascina e della primaria a 130 KV. dalla S.S.E. di Cascina alla S.S.E. di Livorno sono stati completamente ultimati il 10 corrente mese. Da tale giorno dette linee possono ricevere tensione.-

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO

(1) Sezione - Ufficio - Stazione, ecc.

1314

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MINISTERO DEI TRASPORTI
FERROVIE DELLO STATO

COMPARTIMENTO DI

(1) **Ufficio Elettrificazione**
Viale del Policlinico 131-Roma
Telef. 849-891

Roma, 23 novembre 1945

N. ER/5141/L.G.

Al N. del 30

OGGETTO: Linea elettrica primaria a 60 KV. terna dispari S.S.E. Roma Prenestina-Centrale Sugli tario.-

→ COMMISSIONE ALLEATA SUB COMMISSION PUBBLIC WORKS AND UTILITIES BRANCH
Via Veneto ROMA

p.c. MILITARY RAILWAY SERVICE-ROMA
" SERVIZIO LAVORI-ROMA
" SIG. CAPO COMPARTIMENTO - ROMA

Siamo lieti di comunicare che i lavori di ripristino della terna dispari della primaria in oggetto sono stati completamente ultimati il 19 corrente mese. Da tale giorno detto linee possono ricevere tensione.-

RECEIVED
P.W. & U. BRANCH
26 NOV 1945
261
158

(1) Sezione - Ufficio - Stazione, ecc.

FERROVIE dello STATO - ESERCIZIO - MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI
UFFICIO ELETTRIFICAZIONE
ROMA

L'INGEGNERE CAPO DELL'UFFICIO

1313

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Subject:- Transmission of Electric Plant Rehabilitation Report.

H.Q., S.E.A.C.

49

To:- H.Q., A.C.,
Public Works and Utilities Sub-Commission.

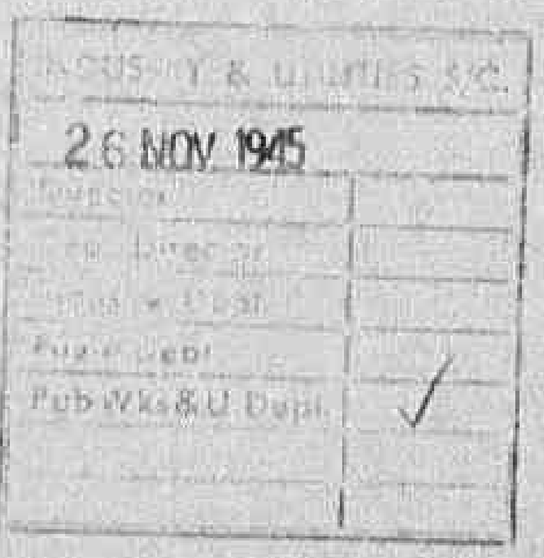
E/6322/Plan

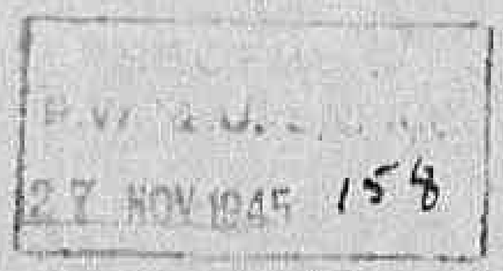
20 November, 45.

143.

1. Reference your 152/Plan dated 26 Oct., 45.

2. Please delete Dir. Gen Prod. & Stores, A.F.H.Q. and Dir.Gen.Prod. & Stores A.F.H.Q., AAI c/o M.A.A.C. as these offices are now an integral part of A.F.H.Q., which office is already on your Distribution List.





T. A. MITCHINSON,
Major, R.E.,
for Brigadier,
Director of Works.

1312

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 317

IWL/mc

47

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION

INTER OFFICE MEMO

REFERENCE : 158/PWU
SUBJECT : Italian Economy to day
Electric Power.
TO : Acting Vice President - Economic Section.
FROM : Public Works & Utilities Department.

16 November 1945

1. Ref. Memorandum on Economic Reporting 26 Oct. 45.

2. Enclosed are two copies of tabulation giving the progress of electric power generation capacity and production for the years 1938 to 1942 inclusive.

3. The damage to generating facilities amounted to approximately 1,800,000 KW or 28.1 % of the total available in 1942.

4. Repairs have been effected to approximately 500,000 KW of generating capacity or 27.8 % of the amount damaged.

5. Further explanatory notes are shown on the attached tabulations.

E.J. RIETDIJT,
Col. C.E.

1311

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MEMORANDUM ON ECONOMIC REPORTING. 26 October 1945.

At the Third Session of the UNRRA Council recently held in London the functions and responsibilities of the Central Committee of the Council were enlarged to include the following:

The Central Committee of the Council, will in future, approve the Director General's Program of Operations before the Administration can draw upon the further contributions to be made available by Member Governments. Programs of operations will be subject to continuing consideration in the light of the relative needs and the availability of supplies and finance. The Central Committee will be advised by standing Sub-Committees on "ability to pay" who, in addition to their present function of advising the Director General as to whether a government is in a position to pay, will keep under continuous review the financial situation of the receiving countries and the extent of their need for free assistance (Resolution 80).

To perform their new functions the members of these Committees will require a flow of good economic and statistical information in order to:

(a) ensure that programs of operations reflect current needs of recipient countries, and are such as to ensure the equitable distribution of supplies, between these countries. For this purpose the Committees will require to have up-to-date information regarding the effect of UNRRA imports upon the economic structure of receiving countries. This should include comparisons of pre-war and present industrial and agricultural production, indices of prices and wages and any other information indicative of the degree of economic recovery;

(b) in order to keep under continuous review the ability of receiving countries to pay for UNRRA supplies with suitable means of foreign exchange, the Committees will need information regarding the financial situation of the Government concerned and an indication of any improvement.

In order to follow any inflationary developments, they will require data on money in circulation, prices, etc.

It is understood that the principal contributing Governments, who sponsored Resolution 80, will press that the sub-committees referred to above should be provided with full information about the economic and financial condition of the countries receiving UNRRA supplies, and in particular on the effects which the flow of UNRRA supplies is having upon these conditions. As these sub-committees will, in future advise not only upon the ability of countries to pay, but also upon the extent of their need for free assistance, and as the Central Committee will be called upon to approve the Administration's broad programs, it is to be expected that the fullest possible information will be required in the future to justify individual country programs.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

THE ITALIAN ECONOMY TODAY

I. INTRODUCTION

Characteristics of the Italian economy today

II. AGRICULTURE AND FOOD

1. The Importance of Agriculture

Importance of Agriculture in the country's economic system:

- how many does it employ
- how is it organised
- what does it contribute to the economy

etc.

2. The Scorched Land

Effects of the war upon Italian agriculture:

- war destruction and devastation, land mines....
- destruction of land reclamation projects
- lack of manpower
- lack of fertilizer (give prewar consumption figures)
- lack of draft animals

etc.

3. Agricultural Output and the Food Supply

Comparisons of production by quantities of individual major crops (grains, legumes, etc.) in typical prewar year and now - indication of how much retained at farm and available for sale (prewar and now).

Livestock situation - prewar and now.

1304

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Assessment, Rationing, Food Imports and the Food Balance.

- Brief description of "ammass" mechanism
- Description of food rationing - list of official rations
- Import needs to meet the rations
- The food balance: how many calories from official rations
  " " " " free (black) market
- Free and 'black' market prices.

5. Summary and Outlook

Summary of current conditions
Main current needs
Outlook for the future

III. FUEL AND POWER

1. 'Black' Coal, 'White' Coal and Oil

Coal: the 'sine qua non' of Italian industry - prewar needs and uses - present production and needs -

Electric Power - its growing prewar importance - war damage - its importance now

Petroleum Products - Prewar imports and uses - present requirements.

2. Summary and Outlook

IV. INDUSTRY

1. Italian Industry: a Summary View

- General characteristics of Italian industry
- Leading components of the industrial structure
- Main features of industrial organization

1308

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

2. War Damage.

- Extent of destruction etc.
- Lack of fuel, raw material, transport

3. Industrial Output and Employment

Overall and by major industries - prewar and now
(quantity figures or indices if available)
(number of persons employed - unemployment data).
- the mineral industry
- the iron and steel industry
- the mechanical industry
- the chemical industry
- the textile industry
- the building industry
- the rubber industry
- other industries.

4. Import Needs and Distribution Problems

- main import needs and reconstruction plans
- plans for distribution of imported raw materials and finished products.

5. Summary and Outlook

V. TRANSPORT AND COMMUNICATIONS

1. The Transport System - General Characteristics

Soviet:
prewar status
war damage
reconstruction plans

Railways:
prewar status
war damage
reconstruction plans

Airways:
prewar status
war damage
reconstruction plans

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Inland Waterways:
prewar status
war damage
reconstruction plans

Shipping:
prewar status
war damage
reconstruction plans

E. The Communications System - General

The Post Office:
prewar status
war damage
reconstruction plans

Telephones and Telegraph:
prewar status
war damage
reconstruction plans

F. Summary and Outlook

VI. FINANCE

1. The General Financial Situation

A birdseye view of Italy's present-day finances - the threat of inflation - The Government's general financial plans.

2. Government Finances

The Budget - Current budget estimates: Revenues and expenditures by major sources and objects. Taxation - plans for tax reform - Government borrowing: major types - municipal finance - war damage compensation.

3. Money, credit and the Banks

Growth in Note circulation and demand deposits - Military currency issues - The Central Bank balance sheet - the value of the lire - in terms of prices (general price index) - in terms of foreign exchange (free market rates) - The commercial banks - Savings banks -

1306

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Summary and Outlook

VII. FOREIGN TRADE AND THE BALANCE OF PAYMENTS

1. Imports, exports and the trade balance.

Main prewar imports and exports (values and quantities)
Present imports and exports
Trade agreement negotiations.

2. The Range of International Payments

General characteristics
Major items in the balance - prewar - today

Present international assets:
Gold
Foreign exchange holdings
Other foreign assets.

Prospective foreign exchange income:
Exports
Emigrant remittances - value by month
- regulations in force as to magnitude, etc.

Other income: shipping
& equivalent of troop pay

Inflow of foreign capital

Import credits)
Foreign loans) present and prospective developments

Debit items:
Cost of imports; service of foreign debt, diplomatic expenditures, flight of capital

VIII. LABOR AND THE STANDARD OF LIVING

1. Employment
The employment situation - prewar - now

2. Labor Organizations
Prewar - present

3. Social Insurance System
Main benefits and characteristics - prewar - now.

1305

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Prices, Wages, and the Standard of Living

   Indices
   General Comments.

5. Summary and Outlook

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

46

14 NOV 1945 158

Ref. 83/9.09

10 November 1945

My dear Mr. Prime Minister:

In view of the limited supply of electricity in Italy and the fact that the demand for electric power has and will, for a considerable time to come, exceed the availability, it is and will be imperative that the Italian Government take jurisdiction and implement a civilian rationing program and exercise control over its use in order that sufficient power will be available for the remaining military and essential civilian needs.

In Central and Southern Italy where the supply of electricity is critical, the bulk allocations of electric power are made monthly by the Allied Force Electric Power Committee. In North Italy it has not been considered necessary to make such allocations since the supply of electricity is favourable as related to normal times. However, due to lack of coal for gas and other fuels in the North, the demand for electric power there has become abnormal and it is believed that a rationing program will be necessary during the coming winter.

In line with the policy of placing under Italian Government jurisdiction, functions and controls, which were formerly carried out by the Military, it is recommended that steps be taken as soon as possible to set up local authorities which will take over the control and use of electric power by civilians in all categories.

In South and Central Italy immediate action is necessary in order to conserve electricity.

1303

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

The Ministerial Decree No.55 entitled "Norme per la Limitazione del Consumo della Energia Elettrica" and dated 5 April 1944, provides the basic authority and procedure whereby the necessary organization can be formed and control exercised.

Very truly yours,

/s/ Ellery W. Stone

ELLERY W. STONE
Rear Admiral, USNR
Chief Commissioner

Prof. Ferruccio Parri
President of the Council of Ministers
Italian Government
Rome.

Copy to :

AFLNG
F.R.U. 3/3
Econ.Sec.

Società Romana di Elettricità

Per azioni - Sede in Roma - C.C.C. Roma N. 3247
capitale sociale L. 42.500.000 versato

45

RECEIVED
P.W. & U. S.C.A.C.
5 NOV 1945 63

Roma (6) li 2 Novembre 1945
VIA POLI, 14

B/Ev. Es. N. 807/177

PUBLIC WORKS AND UTILITIES
SUB-COMMISSION

ROMA
Via Veneto

Come da richiesta del Vs/ Sig.Ing. Barluzzi, Vi comunichiamo che alla data del 1° Novembre la portata del Fiume Liri a Ceprano era di 10 mc. e quella dell'Aniene a Fiumerotte di mc. 6.

In base alla situazione idrologica ed alla capacità di invaso dei ns/ bacini giornalieri, la produzione idrica totale dei ns/ impianti è di circa 475.000 kWh. giornalieri con una potenza max di MW. 30 nelle ore di punta.

SOCIETÀ ROMANA DI ELETTRICITÀ
DIREZIONE GENERALE

TRANSLATION

As requested by your Eng. Barluzzi, we inform you that, at the date of November 1st, the flow of the Liri River at Ceprano was of 10 cu.m and that of the Aniene at Fiumerotto was of 6 cu.m.

On the basis of the hydrological situation and the capacity of our daily reservoirs, the total hydro generation of our plants is of about 475.000 KWH per day, with a maximum power of 30 MW during peak hours.

1307

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

5 NOV 1945 58

VIA POLI 14

B/Ev.

Es. 1- 807/179

PUBLIC WORKS AND UTILITIES
SUB-COMMISSION

ROMA
Via Veneto

Come da richiesta del Vs/ Sig.Ing. Barluzzi, Vi comunichiamo che alla data del 1° Novembre la portata del Fiume Liri a Ceprano era di 10 mc. e quella dell'Aniene a Fiumerotto di mc. 6.

In base alla situazione idrologica ed alla capacità di invaso dei ns/ bacini giornalieri, la produzione idrica totale dei ns/ impianti è di circa 475.000 kWh. giornalieri con una potenza max di MW. 30 nelle ore di punta.

SOCIETÀ ROMANA DI ELETTRICITÀ
DIREZIONE GENERALE

TRANSLATION

As requested by your Eng. Barluzzi, we inform you that, at the date of November 1st, the flow of the Liri River at Ceprano was of 10 cu.m and that of the Aniene at Fiumerotto was of 6 cu.m.

On the basis of the hydrological situation and the capacity of our daily reservoirs, the total hydro generation of our plants is of about 475,000 KWH per day, with a maximum power of 30 MW during peak hours.

1307

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 489081 Ext: 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

LWI/bb

158/PWU

1 Nov 45

SUBJECT: Information.

TO : Ministry of Transport - State Railways,
I.R.S. Office, Milan.

44

1. Reference your letter I'ST/8059, dated 18 Oct 45, this office has no record of having transmitted a letter to you on the 2 Oct 1945.

2. Please check your records and if possible forward a copy of letter 108/34, dated 2 Oct 45, together with letter which is attached hereto.

GEORGE F. PARKER,
Lt-Colonel Inf.,
Chief, Elec. Div.

FILE.

43

Tel: [illegible]
Ext: 247

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

PWU/PWU

26 October 1945

SUBJECT: Transmittal of Electric Plant Rehabilitation Report

TO : SEE DISTRIBUTION LIST BELOW.

1. Transmitted herewith for information is a copy of a report for the month of August 1945, detailing the production of electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorate Generale per l'Elettricita', Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government now collects and assembles all of the data for this monthly report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

3. Partial data with respect to North Italy has been incorporated in this report for the first time.

For the Chief Commissioner,

43 copies

GEORGE F. PARKER,
Lt-Colonel, InF.,
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

3846 C.R. - AFHQ
3847 Dir. Gen. Prod. & Stores, AFHQ
3848 Dir. Gen. Prod. & Stores, AFHQ, AT c/o FAAC
3849 D.M. - AFHQ
3850 O.I.T., G-2 AFHQ (Att. Maj. Corvin)
3851 C.E. District 2
3852 C.E. District 3
3853 Engr. Peninsula
3854 Flag Officer - F.W. Western Italy
3855 L.M.F.S. (Ital.) Tran. Incr. CMF
3856 C.A.C. - FAAC
3857 A.C. - Economic Section
3858 A.C. - Agriculture S/C
3859 A.C. - Commerce S/C
3860 A.C. - Finance S/C
3861 A.C. - Food S/C
3862 A.C. - Industry S/C

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

progress as to fix the electric generating and transmission facilities.

2. The office of the Tapetocrate Generale per l'Elettricita', Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government now collects and assembles all of the data for this monthly report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

3. Partial data with respect to North Italy has been incorporated in this report for the first time.

For the Chief Commissioner,

43 w/ps

GEORGE F. PARKER,
Lt-Colonel, Inf.,
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

3846 C.E. - AFHQ
~~3846 Dir. Gen. Prod. & Stores, AFHQ~~
~~3847 Dir. Gen. Prod. & Stores, AFHQ, APO c/o PMAC~~
~~3846~~ D.M. - AFHQ
3846 C.I.T., G-2 AFHQ (Att. Maj. Corvin)
3847 C.E. District 2
3848 C.E. District 3
3849 Eng. Fenbase
3850 Flag Officer - N.W. Western Italy
3851 L.M.F.B. (Ital.) Tran. Insp. CMF
3852 C.M.E. - PMAC
3853 A.C. - Economic Section
3854 A.C. - Agriculture S/C
3855 A.C. - Commerce S/C
3856 A.C. - Finance S/C
3857 A.C. - Food S/C
3858 A.C. - Industry S/C
3860 A.C. - Labour S/C
3861 A.C. - Navy S/C
3862 A.C. - Transportation S/C
3863 A.C. - Industry S/C - Mining Division
3864 A.C. - Requisition Branch
3865 AFHQ, PMAC - CMF
3866 Regional Commissioner Liguria Region
(Att: Reg. Engineer) Piemonte Region 3867
Lombardia Region 3868
Venezia Region 3869
SCAC - Venezia Giulia 3870
Commissioner Naples Command 3871
File. 3872

1299

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 489061
Ext: 917

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
AIO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

LWL/bb

Electrical Division

Report on Progress of Restoration of Electrical Plant and Transmission System in Italy

Month of August 1945

I N D E X

Page No 1 - General information.

Page No 2 - Summary of progress during August.

Page No 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities for Southern and Central Italy.

Page No 4 - Six months estimate of restoration of generating facilities for Northern Italy.

Pages No 5 - 8 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment for Southern and Central Italy.

Pages No 9 - 13 - Details of progress of repairs to transmission system for Southern and Central Italy.

Pages No 14 - 17 - Details of progress or repairs to generating plants and associated equipment for Northern Italy.

Pages No 18-19-20 - Maps of Southern, Central and Northern Italy.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with partial for Northern Italy.

2) - The Advisory Committee on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern, Central and Northern Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to this Report showing the Southern, Central and Northern areas.

3) - As the output of the hydro-electric plants is, in many cases, affected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in megawatts (kw) i.e. thousands of kilowatts and larger

1293

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Page No 1 - General Information.

Page No 2 - Summary of progress during August.

Page No 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities for Southern and Central Italy.

Page No 4 - Six months estimate of restoration of generating facilities for Northern Italy.

Pages No 5 - 8 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment for Southern and Central Italy.

Pages No 9 - 13 - Details of progress of repairs to transmission system for Southern and Central Italy.

Pages No 14 - 17 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment for Northern Italy.

Pages No 18-19-20 - Maps of Southern, Central and Northern Italy.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with partial for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern, Central and Northern Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to this Report showing the Southern, Central and Northern areas.

3) - As the output of the hydro-electric plants is, in many cases, affected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in megawatts (MW) i.e. thousands of kilowatts and lenght of transmission line in kilometers (Km.).

4) - Only generating plants of 1.0 MW and over are included in the progress details of this report. The large number of smaller plants under repair are not usually connected to the Grid system, their energy being available only to the locality in which they are situated.

1293

George F. Palmer,
Lt-Colonel, Inf.,
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

GENERAL INFORMATION

Position at 31 August 1945

No		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of generating plant restored to service during August 1945 MW	6.4	34.4	
2	Output capacity expected from above plant during August 1945 MW	2.0	34.4	
3	Maximum load carried to date MW	132.9	[illegible]	
4	Present average weekly units being generated KWhx 10⁶	19.15	19.35	
5	System load factor %	71	72	
6	Percentage of units generated by hydro plants %	93	94	

1297

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

N°		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of generating plant restored to service during August 1945 MW	6.4	34.4	
2	Output capacity expected from above plant during August 1945 MW	2.0	34.4	
3	Maximum load carried to date MW	132.9	10[illegible]	
4	Present average weekly units being generated KWhx 10⁶	19.15	19.35	
5	System load factor %	71	72	
6	Percentage of units generated by hydro plants %	93	94	
7	Length of transmission line restored in service during August 1945 (30 KV and above) Km		146	
8	Approximate number of civilian labour directly engaged on Electrical Rehabilitation Work n°	Data not yet available	Data not yet available	

1297

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Summary of Report on progress of Rehabilitation of Electrical Generating Stations and Transmission Systems in Peninsular Italy, as at 31 August 1945

GENERATING STATIONS

No.		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	879,7	4.683,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	4,200
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,8	--
4	Nameplate capacity available at August 1945	283,4	331,6	4.233
5	Actual output available at August 1945	167,9	174,2	--

TRANSMISSION SYSTEM

No.	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4.493	9.509	1296 25.000

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	879,7	4.683,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	4.200
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,8	--
4	Nameplate capacity available at August 1945	285,4	331,6	4.233
5	Actual output avilable at August 1945	167,9	174,2	--

TRANSMISSION SYSTEM

N)$	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4.493	9.409	1296 25.000
2	Length of transmission line available at time of occupation	1.393	829	--
3	Length of transmission line in operation at 31 August 1945	3.409	5.190	--

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Estimate of additional generating plant expected to come into operation for the six months ending 31st January 1946
(Nameplate capacity)

Name of Station and Number of unit	Location	YEAR 1945				YEAR 1946	
		September 30th	October 31st	November 30th	December 31st	January 31st	February 28th
		MW	MW	MW	MW	MW	MW
GAIETO N.2	TERNI		34,4				
COELL. N. 2	TERNI					24	
PAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI					15,75	
AVENTINO N. 1	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N. 1	S.M.E.						3.
PESCARA III N. 2	S.M.E.						
PESCARA IV N. 1	S.M.E.						8,2
CASTELNUOVO GARF. N. 2	SELT-VALD		2,4				
LIMA N. 2	SELT-VALD	1,5			1.5		
LIMA N. 3	" "						
SILVANDO N.1	SELT-VALD		4,4				
SALISANO	A.C.E.A.	8					
MANDELA	A.C.E.A.	3					
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VENAUFT N.1	U.N.E.S.		3				
ACQUORLA N.3	S.R.E.					14	
ALTO FARFA	S.R.E.					6	
						6	

1295

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Unit		30th MW	31st MW	30th MW	31st MW	31st MW	28th MW
GALETTO N.2	TERNI		34,4				
COTILL. N. 2	TERNI					24	
PRIGNO-VELINO N. 5	TERNI					15,75	
AVENTINO N. 3	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N. 1	S.M.E.						3[illegible]
PESCARA III N. 2	S.M.E.						
PESCARA IV N. 1	S.M.E.						8,2
CASTELNUOVO G.PP. N. 2	SELT-VALD		2,4				
LIRI N. 2	SELT-VALD	1,5					
LIRI N. 3	" "			1.5			
STERPINDO N.1	SELT-VALD		4,4				
SALISANO	A.C.E.A.	8					
MANDELA	A.C.E.A.	3					
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VEN. MARE N.1	U.N.E.S.		3				
ACQUORIA N.3	S.R.E.				14		
ALTO FIUME	S.R.E.				6	1295	
MORINO	S.R.E.				6		
ANVERSA	FF.SS.					10	
Monthly increase		24,7	44,2	-1.5	26	49,75	18,2

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Estimate of additionale generating plant expected to come into operation for the six months ending 28th February 1946

(Nameplate capacity)

NORTHERN ITALY

Name of Station Number of Unit	Location	YEAR 1945				YEAR 1946	
		Sept 30	Oct. 31	Nov. 30	Dec. 31	Jan. 31	Feb. 28
		MW	MW	MW	MW	MW	MW
HYDRO PLANTS							
Cestiglion							
Dora	SIP	25					
Cesana	SIP	1.2					
Castel Verres	Brambella		5.5				
Cividate	Cisalpina				23		
Cedegolo	"				4		
Confine	CIELI					10.8	
Farigliano	SITA			6			
Gran Scala	SIP						2.1
Inverso	RIV			2.5			
Plava	SADE			15			
Sonico	Cisalpina	24					
Strettara	Edison				2.6		
Temk	Cisalpina	47					
MONTHLY INCREASE		97.2	5.5	23.5	29.6	10.8	2.1
STEAM PLANTS							
Porto Marghera	SADE		40				
Sampierdarena	Edison						53
MONTHLY INCREASE			40				53

129

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Number of Unit		MW	MW	MW	MW	MW	MW
HYDRO PLANTS							
Castiglion Dora	SIP	25					
Cesana	SIP	1.2					
Castel Verres	Brambella		5.5				
Cividate	Cisalpina				23		
Cedegolo	"				4		
Confine	CIELI					10.8	
Farigliano	SITA			6			
Gran Scala	SIP						2.1
Inverso	RIV			2.5			
Pieve	SADE			15			
Sonico	Cisalpina	24					
Strettera	Edison				2.6		
Temù	Cisalpina	47					
MONTHLY INCREASE		97.2	5.5	23.5	29.6	10.8	2.1
STEAM PLANTS							
Porto Marghera	SADE		40				
Sampierdarena	Edison						53
MONTHLY INCREASE			40				53
						129	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of unit	Country	Nominal size of unit under repair KW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required-
GALLETO N. 2	TERNI	34,5	October '45	a) Slow b) Delay in delivering Terni and Inter c) Insulating materials
GALLETO N. 3	TERNI	34,5	Completed	
COTILL. N. 2	TERNI	24	January '46	a) Slow b) Delay in delivering c) Insulating materials
PAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI	15,75	January '46	a) Up to schedule b) None c) None
AVENTINO N. 1	S.E.	4,2	September '45	a) During the tests fu b) None c) None
PESCARA III N. 1	S.E.	10	April '46	a) Repaired 50% - Slow b) Delay in delivering c) None
PESCARA III N. 2	S.E.	10	May '46	a) Repaired 30% - Slow b) Delay in delivering c) None
ILTL	S.E.	6,4	Completed	Only 2000 KW output.

1298

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

...ny	...nd to be si-...ze of unit under re air ...W	Expected ...ate of Completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required-
...II	34,-	October '45	a) Slow b) Delay in delivering from Stab.Sid. of Terni and Inter Co. c) Insulating materials.
...II	3-,-	Completed	
...II	2-	January '46	a) Slow b) Delay in delivering from Stab. of Terni c) Insulating materils
...II	15,75	January '46	a) Up to schedule b) None c) Non
...E.	-,2	September '45	a) During the tests fault in the water pressure tube. b) None c) None
...E.	10	April '46	a) Repaired 50% - Slow b) Delay in delivering from Navalmeccanic c) None
...E.	10	May '46	a) Repaired 30% - Slow b) Delay in delivering from Navalmeccanic c) None
...E.	6,4	Completed	Only 2000 KW output.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Capacity	Nameplate size of unit under repair KW	Expected date of Completion	RE...R a) Progress - b) Cau c) Materials required
PESCARA II N. 1	S.M.E.	6	Not yet accurately determined	Report not yet re
PESCARA II N. 2	S.M.E.	6	Not yet accurately determined	Report not yet re
PESCARA IV N. 1	S. .E.	8,2	February '46	a) Repaired 15% - Sl b) Delay in deliveri c) None
CORFINO	SELT-VALDARNO	4,8	Unknown	a) Mounting and hydr b) None c) None
CASTELNUOVO GARF. N. 2	SELT-VALDARNO	2,4	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
GALLICANO	SELT-VALDARNO	19,6	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
LI.. N. 2	SELT-VALDARNO	1,5	September '45	a) Up to schedule b) None c) None
Line N. 3	SELT-VALDARNO	1,5	November '45	a) Up to schedule b) None c) None

12-23

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

...lty	No. of plate size of unit under repair	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
...	6	Not yet accurately determined	Report not yet received
...	6	Not yet accurately determined	Report not yet received
...	8,2	February '45	a) Repaired 15% - Slow b) Delay in delivering from the foundry ecc. c) None
...LDERNO	4,8	Unknown	a) Mounting and hydraulic work of the groups continue b) None c) None
...LDERNO	2,4	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
...LDERNO	19,6	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
...LDERNO	1,5	September '45	a) Up to schedule b) None c) None
...LDERNO	1,5	November '45	a) Up to schedule b) None c) None

0731

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Numerical size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause c) Materials required.
SPEZIANO N. 1	SELT-VALDARNO	4,5	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
LIVORNO	SELT-VALDARNO	11	Not yet accurately determined	a) Up to schedule b) None c) None
S.ILARIO	A.C.E.A.	8	September '45	a) Up to schedule b) None c) None
O.STEL MADDALENA N. 2	A.C.E.A.	2,5	Unknown	a) Work begun b) None c) None
L'AQUILA	A.C.E.A.	3	September '45	a) Nearly completed b) None c) None
CEPAGATTI N.1	U.N.R.R.A.	8	September '45	Completed but not in
VILLA ANTELIO N. 1	U.N.R.R.A.	3	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
VILLA ANTELIO N. 2	U.N.R.R.A.	11	Unknown	a) Up to schedule New group to be cont

1631

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

ny	Nameplate size of unit under repair	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
ALDANO	[illegible]	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
ALDANO	11	Not yet accurately determined	a) Up to schedule b) None c) None
D....	8	September '45	a) Up to schedule b) None c) None
D....	2,5	Unknown	a) Work begun b) None c) None
D....	3	September '45	a) Nearly completed b) None c) None
E.S.	8	September '45	Completed but not in service
E.S.	3	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
E.S.	11	Unknown	a) Up to schedule New group to be contracted for.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Cont'd)

Name of Station and Number of Unit	Company	Nameplate size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause c) Materials required
ACQUORLA N. 3	S.R.E.	14	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
ALTO EARF N. 2	S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
TORINO	S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
ANVERSA	FF.SS.	10	January '46	a) Up to schedule b) None c) None
BUSSI SUL TIRINO I e II	NOREL	8,3 e 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport and materi c) Several materials
VOLTURNO	E.N. VOLTURNO	4 x 5	Unknown	Report not yet recei

0529

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Nameplate size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
S.R.E.	14	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) None
FF.SS.	10	January '46	a) Up to schedule b) None c) None
NOBEL	8,3 e 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport and materials shortage c) Several materials
FF. VOLTURNO	4 x 5	Unknown	Report not yet received

0299

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

NAME OF LINE	Company	Voltage of line	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Materials req
ALTOPASCIO - PONTEDERA	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Slow b) Transport sho c) None
VARIUNGO PONTASSIEVE and RIFREDI-B.S.LORENZO	SELT-VALDARNO	30	Completed	
PIAN DELLA ROCCA - LUCCA	SELT-VALDARNO	60	Second circuit	Completed
CHIUSI - MERCATONTOLO	SELT-VALDARNO	60	September '45	a) Second circu b) None c) None
LUCCA - PISA (second circuit)	SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) The work is b) c)
TAVERNUZZE - LIGONCHIO	SELT-VALDARNO	120	Completed	

7289

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

Company	Voltage of line	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Slow b) Transport shortage c) None
SELT-VALDARNO	30	Completed	
SELT-VALDARNO	60	Second circuit	Completed
SELT-VALDARNO	60	September '45	a) Second circuit in repair b) None c) None
SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) The work is begun b) c)
SELT-VALDARNO	120	Completed	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF WORKS TO FINAL SECTION [illegible] (Continued)

Name of Line	Company	Voltage of line kV	Expected date of Completion	Re a) Progress - b c) Materials re
PLAN DELLA ROCCA FOCE AL GIOCO - FARNETA	SELT-VALDARNO	60 e 120		Completed but n
FOLIGNO - CHIUSI	TERNI	120	September '65	a) Slow b) Transport c) None
COTILLA - PESCARA III	TERNI	120	October '65	a) Slow. 97 t b) Transport c) Trucks, sm minium req
TERNI - S. PAOLO PRENESTINA	A.C.E.A.	60	Unknown	a) Second cir fu b) None c) None
COLLEMACCHIA - C. MEDIA	A.C.E.A.	75	Unknown	One circui The other
ALANNO - ARCHI	S.E.L.E.	150	September '65	a) Repaired b) Transpor c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF RELAYING TO FIRE BASIS (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
SELT-VALDARNO	60 e 120		Completed but not in service
TERNI	120	September '45	a) Slow b) Transport shortage c) None
TERNI	120	October '45	a) Slow. 97 towers repaired b) Transport shortage c) Trucks, angle-bars and aluminium iron conductors, acc.
A.C.E.A.	60	Unknown	a) Second circuit betwen Terni and Salisano b) None c) None
A.C.E.A.	75	Unknown	One circuit in service - The other circuit out of service
S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 85% b) Transport shortage c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OD PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of Completion	a) Progress - b) Co... c) ...terials requir...
ARCHI - PRATOLA REGIONE	S.E.	150	September '45	a) Repaired 85% b) Transport short... c) None
LATESE - AVENTINO	S.E.	88	September '45	a) One circuit repa... b) Transport short... c) None
ROCCARASO - AVENTINO	S.E.	88	November '45	a) Repaired 20% b) None c) None
GARIGLIANO - PRATOLA	S.E.	60	November '45	a) Repaired 95% b) Transport short... c) None
CELLOLE - SMI...	S.R.E.	60	September '45	a) Repaired 5% b) Transport shor... c) None
NAPOLI - COLLI VOLTURNO 1283	E.A. VOLTURNO	60	Unknown	a) Line to be clo... b) None c) None
ALBANO - PONTINIA	S.R.E.	150	Unknown	a) Slow b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OD PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
S. .E.	150	September '45	a) Repaired 85% b) Transport shortage c) None
S. .E.	88	September '45	a) One circuit repaired 85% b) Transport shortage mines to be cleared c) None
S. .E.	88	November '45	a) Repaired 20% b) None c) None
S. .E.	60	November '45	a) Repaired 98% b) Transport shortage c) None
S.E.E.	60	September '45	a) Repaired 50% b) Transport shortage c) None
E.. V.LTURN.	60	Unknown	a) Mine to be cleared b) None c) None
S.R.E.	150	Unknown	a) Slow b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of Line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	a) Progress - b) Materials requi
TORINO - CASELLE CANAVESE	S.I.M.	150	October '45	a) Slow b) Transport short c) None
RIVOLI - GRUGLIASCO	TT.SS.	120	September '45	a) Completed '45 b) None c) None
BAGNOLO PIEMONTE - SALUZZO	TT.SS.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
TORINO - PINEROLO	TT.SS.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
LANZO - PONTE CANAVESE	TT.SS.	120	December '45	a) Up to schedule b) Lack of conduc c) Aluminium con
CANTU - CUSANO - CASCINA	TT.SS.	120	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
TORINO - RIVOLI (Second circuit)	TT.SS.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
LANZO - CASCINA LIVORNO	TT.SS.	120	December '45	a) Up to schedul b) Shortage of c c) Aluminium co
CASCINA - S. MARTINO	TT.SS.	120	October '45	a) Towers to be b) None c) None

1285

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

STATUS OF PROGRESS OF INTAKES TO TRANSMISSION SYSTEM: (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
S.J.B.	150	October '45	a) Slow b) Transport shortage c) None
M.H.	120	September '45	a) Completed 45% b) None c) None
M.S.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
M.T.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
M.W.	120	December '45	a) Up to schedule b) Lack of conductors c) Alluminium conductors
M.W.	120	October '45	a) Up to schedule b) None c) None
M.H.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
M.W.	120	December '45	a) Up to schedule b) Shortage of conductors c) Aluminium conductors
M.W.	120	October '45	a) Towers to be built b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO ERAS TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	a) Progress - b) Ca... c) Materials requi...
PONTICINO - RICCIONE	M.V.	120	January '46	Work to be continued
SIZZA - PONTI	FF.SS.	120	January '46	a) Up to schedule b) None c) Aluminium condu...
FERRASO - PONTE CHIOCCIOTOSSA	U.M.E.S.	65	October '45	a) Slow b) Materials short... c) None

1285

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
	M.E.	120	January '46	Work to be contracted for
	M.E.	120	January '46	a) Up to schedule b) None c) Aluminium conductors
	U.M.E.S.	65	October '45	a) Slow b) Materials shortage c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Name of Station and Number of Unit	Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMA
		PIEMONTE REGION		
CASTIGLION DORA	S.I.P.	2 x 12,5 = 25	September '45	
GRAN SCALA	S.I.P.	2,1	February '46	
CECAM	S.I.P.	1,2	November '45	
CASTEL VELFES	Brambella	5,5	October '45	
INVERSO	R.I.V.	3 x 0,85 = 255	November '45	
FARIGLIANO	S.I.T.A.	6	November '45	
		LOMBARDIA REGION		
CORVIGLIATE	Soc.El.Cisalpina	23	December '45	
CERCOLO	Soc.El.Cisalpina	4	December '45	The transf paired wit
SALARNO	Soc.El.Cisalpina	1,8	Spring of '46	

785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Company	Nameplate size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS
PIEMONTE REGION			
S.I.P.	2 x 12,5 = 25	September '45	
S.I.P.	2,1	February '46	
S.I.P.	1,2	November '45	
Brambella	5,5	October '45	
R.I.V.	3 x 0,85 = 2,55	November '45	
S.I.T.A.	6	November '45	
L'ABRUZZI REGION			
Soc.El.Cisalpina	23	December '45	
Soc.El.Cisalpina	4	December '45	The transformers will be repaired within summer of 1946
Soc.El.Cisalpina	1,8	Spring of '46	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING UNITS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of completion	REMARKS
SONICO	Soc.Ed.Cis'lpina	2 x 12 = 24	Septe.ber '45	1 group within s Repair w tr nsfor in nove
TEMU'	Soc.Ed.Cis'lpina	total 47	Septe.ber '45	Pen stoc
	VENEZIA REGION			
PORTO MARGHERA	S.A.D.E.	40	October '45	
PLAVE	S.A.D.E.	15	November '45	De i gos works
LIDR.	S.A.D.E.	2		Intake d maged
BUSSOLENGO	Soc.Idroel. e- dio Adige	2 x 15 = 30	April '46	
CHIEVO	S.I. ..	30	April '46	Ale dr
TO BUTTA - BASSO LOCHER	A.E. .Verona	5.8	Unknown	Chievo rchrb.

23

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED [illegible] (Continued)

	Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of completion	REMARKS
	Soc.El.Cisalpina	2 x 12 = 24	September '45	1 group will be repaired within september 1945. Repair works of the 4th transformer will be finished in november.
	Soc.El.Cisalpina	total 47	September '45	Pen stocks are damaged
	VENEZIA REGION			
	S.A.D.E.	40	October '45	
	S.A.D.E.	15	November '45	Damages to dam and intake works
	S.A.D.E.	2		Intake works and canal damaged
	Soc.Idroel. Cadio Adige	2 x 15 = 30	April '46	
	S.I.M.	3	April '46	All dam damaged and canal
	A.E. Verona	5,8	Unknown	Chievo dam destroyed - no reliab. progn.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REAPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQU

Name of Station and Number of Unit	Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of completion	
		LIGURIA REGION		
CONFLENZ	C.I.E.L.I.	Total 10,8	January '46	Par... suc... wa...
ARPOLE	C.I.E.L.I.	Total 11,4	July '48	Le... ne...
BEVERA	C.I.E.L.I.	2 x 2,5 = 5	July '48	Le... re...
SAN LEONARDELL (Steam) (concenter)	EDISON	53	January '46	
		EMILIA REGION		
TUSCHIOSC	Soc.Emiliana Es.El.	7	Not known	Tu... ar... Co...
S. ICILIE	Soc.Emiliana Es.El.	2,8	Not known	Al... bu...
STRETTARL	Soc.Emiliana Es.El.	2,6	December '45	Al...
LE PLANE	Bolognese	2 x 5 = 10	Not known	Es... d... d...

1283

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Company	Nameplate size of unit under repair	Expected date of completion	REMARKS
LIGURIA REGION			
C.I.E.L.I.	Total 10,8	January '46	Partial operation will be resumed by 1-8-45 if sufficient water is available
C.I.E.L.I.	Total 11,4	July '48	Lack of materials and machinery
C.I.E.L.I.	2 x 2,5 = 5	July '48	Lack of materials and machinery
EDISON	53	January '46	
PO VALLEY REGION			
Soc.Emiliana Es.El.	7	Not known	Turbine, alternator, transformer and building destroyed by the Germans.
Soc.Emiliana Es.El.	2,8	Not known	Alternators, transformers and building destroyed.
Soc.Emiliana Es.El.	2,6	December '45	Alternators destroyed
Bolognese	2 x 5 = 10	Not known	Electrical machinery and building destroyed. Penstock damaged. Hydraulic plants undamaged

1290

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQU

Name of Station and Number of Unit	Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of completion	
S. CARLO	Bolognese	3 x 1,8 = 5,4	Not known	Elect ding nagod nagod
SUVIANA	FF.SS.	3 x 15 = 45	Not known	Elect and h destr tic -
PAVIA No.	FF.SS.	2 x 5,6 = 11,2	Not known	All c destr
QUINTO	ALTO SAVIO	3 x 1,26=3,78	August '46	Entir Hydr
ARGENTA (Steam)	S.A.D.E.	5	Not known	

1.28

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Company	Nameplate size of unit under repair MW	Expected date of completion	REMARKS
Bolognese	3 x 1,8 = 5,4	Not known	Electrical machinery and building destroyed. Penstock damaged. Hydraulic plants undamaged.
FT.SS.	3 x 15 = 45	Not known	Electric machinery, building and hydro-turbines governors destroyed. Penstock and throttle - valves damaged.
FF.SS.	2 x 5,6 = 11,2	Not known	All electric machinery destroyed
ALTO ELVIO	3 x 1,26=3,78	August '46	Entirely destroyed. Hydraulic plant damaged.
S.E.D.E.	5	Not known	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SOUTHERN ITALY ELECTRICITY SCHEME

ADVISORY COMMITTEE ON ELECTRIC POWER

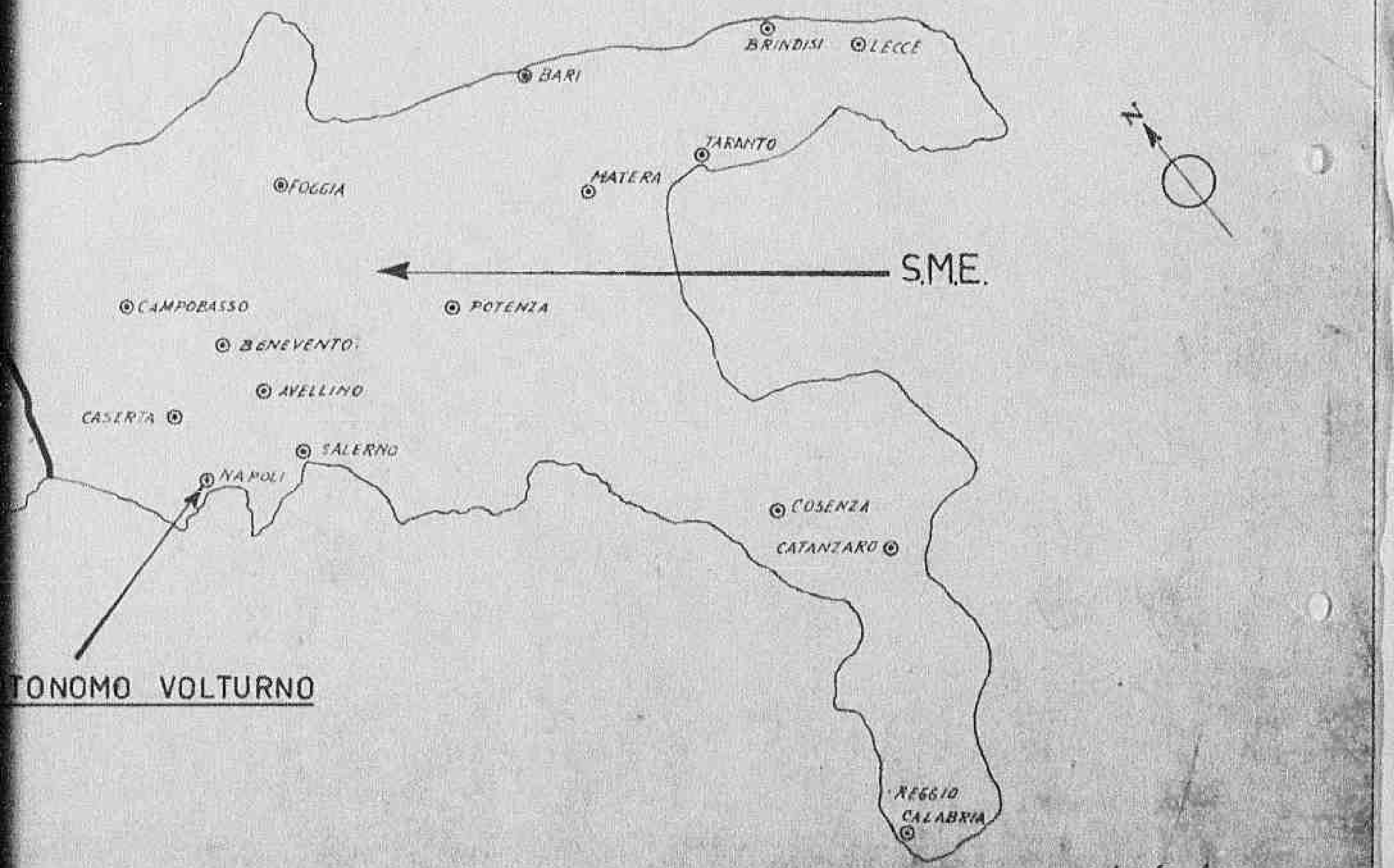
MAP OF SOUTHERN ITALY AREA

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SOUTHERN ITALY ELECTRICITY SCHEME

ADVISORY COMMITTEE ON ELECTRIC POWER

MAP OF SOUTHERN ITALY AREA



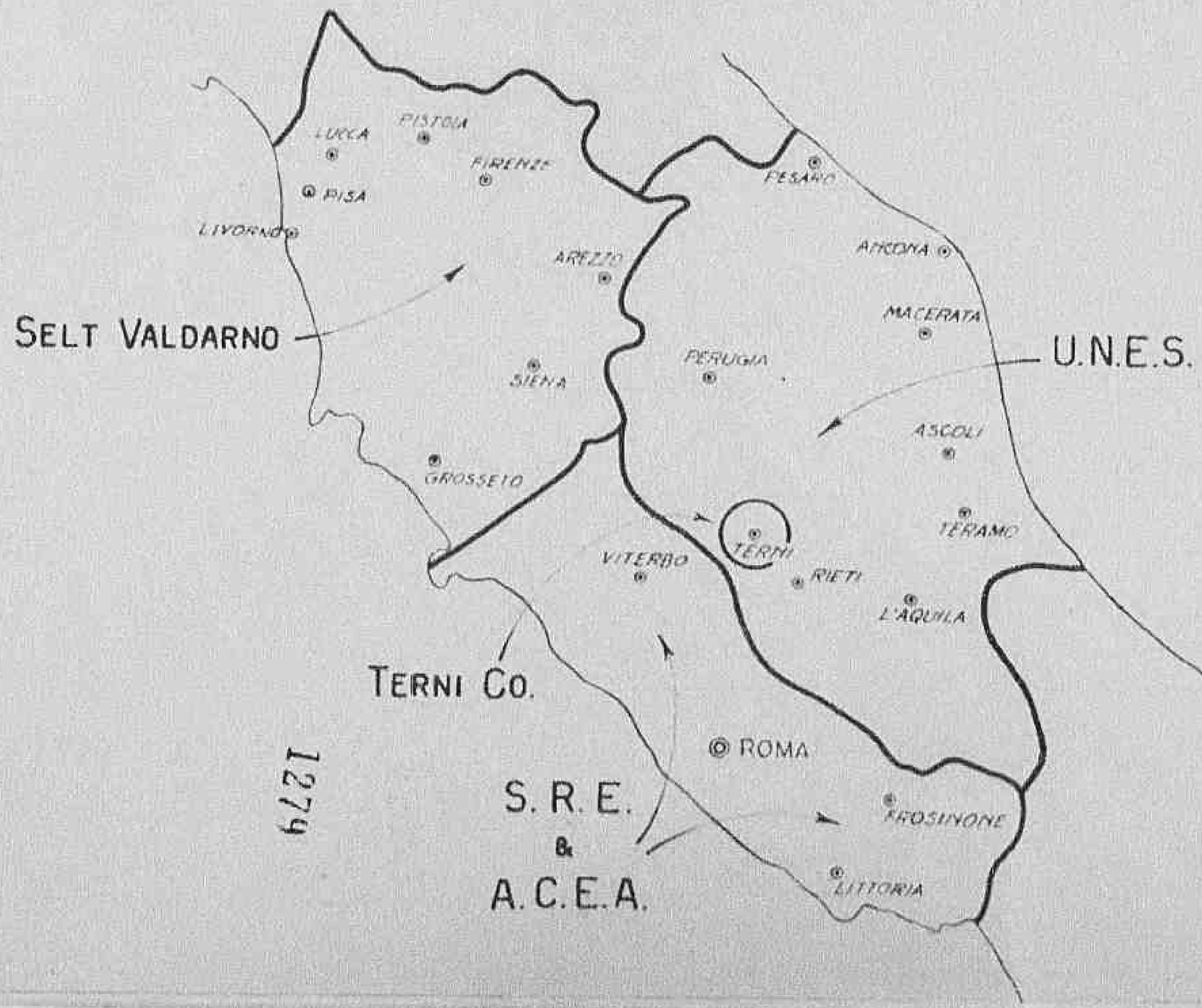
AC/OP/EL/10

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

CENTRAL ITALY ELECTRICITY SCHEME

ADVISORY COMMITTEE ON ELECTRIC POWER

MAP OF CENTRAL ITALY AREA



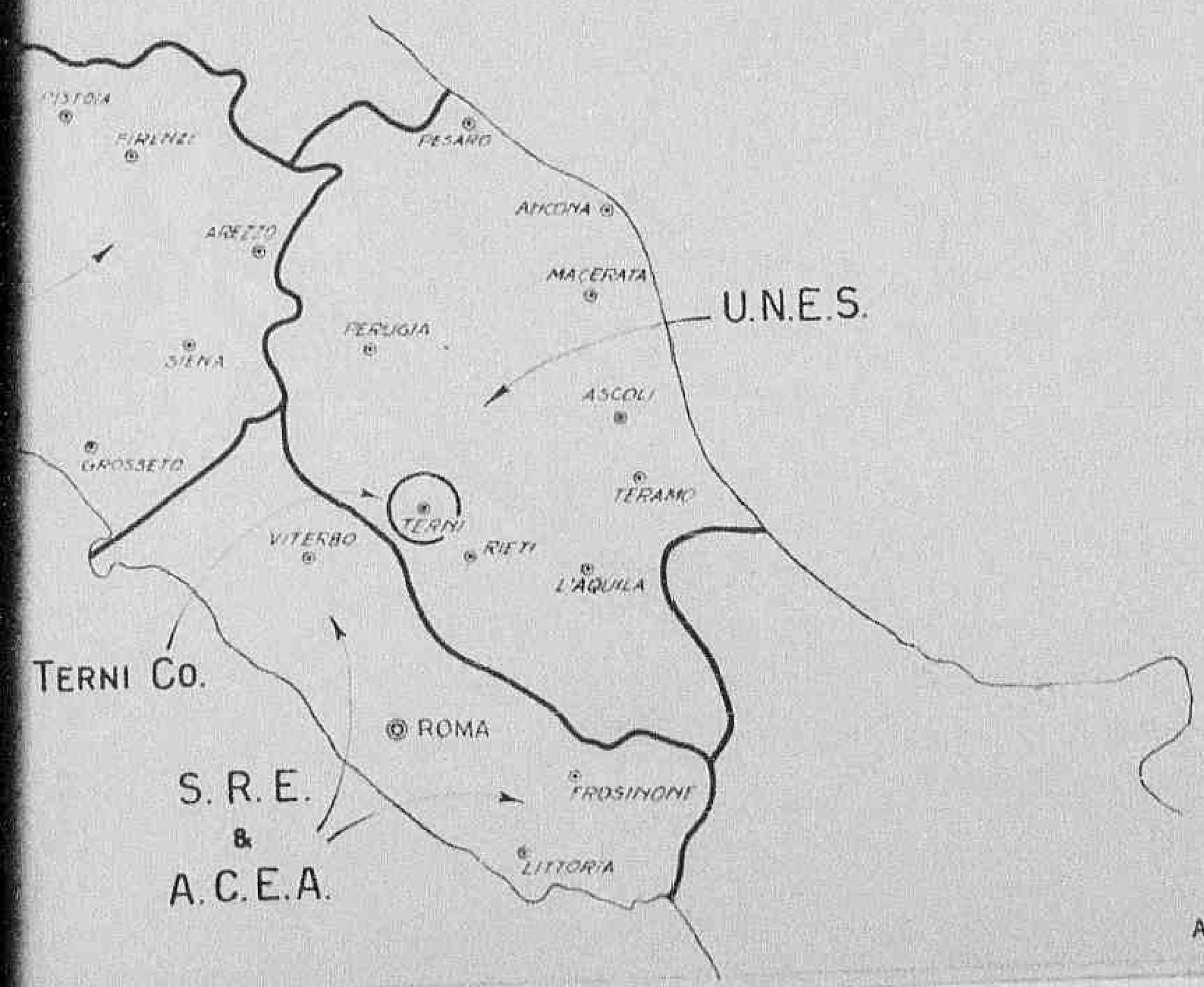
1279

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

CENTRAL ITALY ELECTRICITY SCHEME

ADVISORY COMMITTEE ON ELECTRIC POWER

MAP OF CENTRAL ITALY AREA

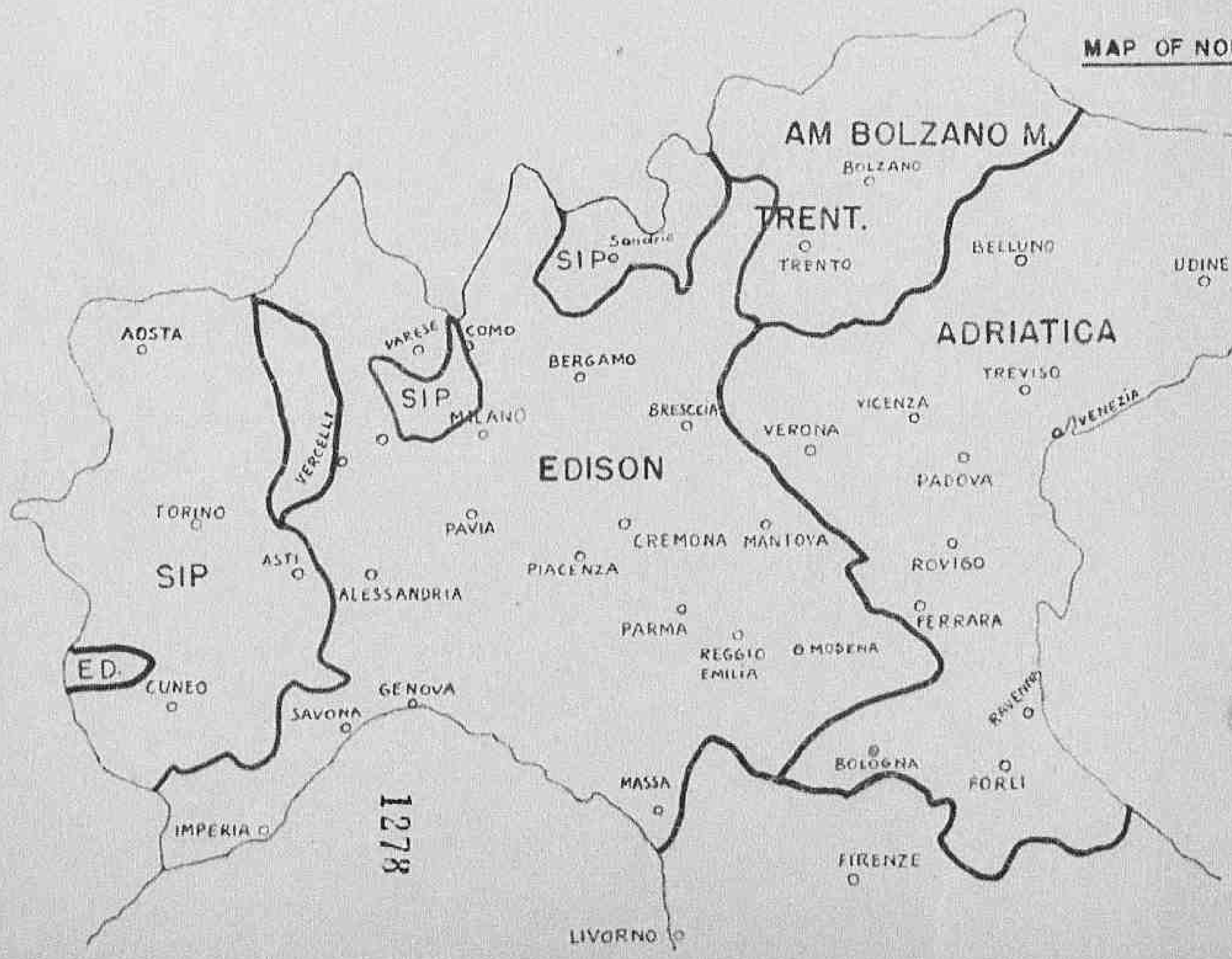


AC/OP/EL/9

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

NORTHERN IT

MAP OF NOR

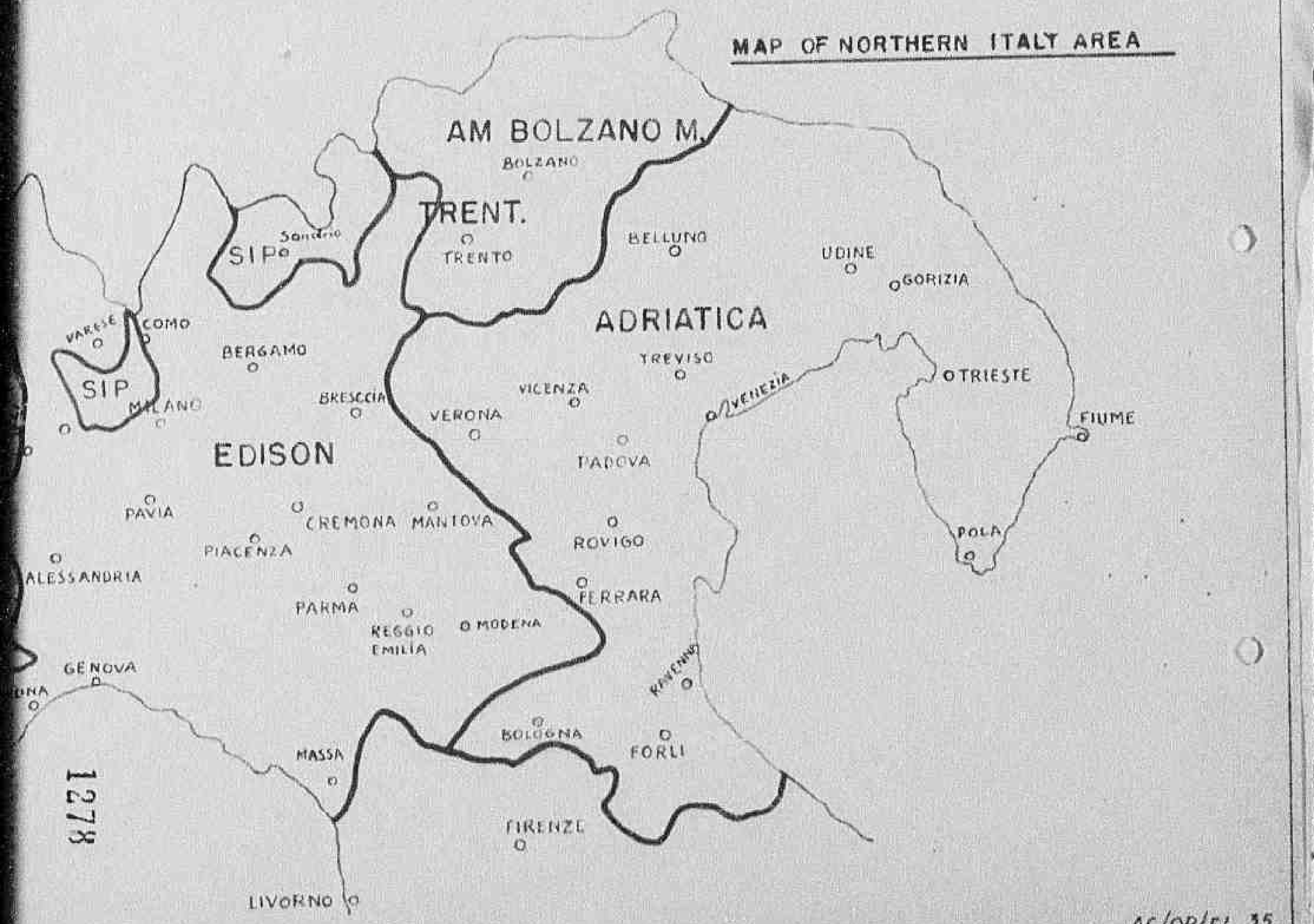


1278

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

NORTHERN ITALY ELECTRICITY SCHEME

MAP OF NORTHERN ITALY AREA



12278

AC/OP/EL 35

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

RECEIVED
P.W. & U. S/C.A.C.
16 OCT 1945 158

Lt Col Rendall
mate

Office of the Naval Officer in Charge,
LEGHORN.

2nd October, 1945.

42

No.26/1/71.
Public Works and Utilities Sub Commission
Advanced Section - Florence.
(Copies to:- Selt- Valdarno, Florence.
Messrs Odero-Terni-Orlando, Leghorn.)

ODERO-TERNI-ORLANDO.

By agreement of 13th March, 1945, the Royal Navy undertook to effect the essential repairs to Selt Marzocco Power Station (Clause A).

2. By the terms of this agreement (Clause E) I wish to state that the Royal Navy relinquish their control of Odero-Terni-Orlando Ltd as from 2359 hours 15th October, 1945.

Horace Hickland R. W. C. MacKenzie

CAPTAIN.
Royal Navy.

1277

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1276

Tel: 478906 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/bb
AFO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

41

158/PWU 15 Oct 45.

SUBJECT: Transmittal of notes covering Electricity Supply Meetings in Florence, 12 - 14 October.

TO : Florence Office, Electrical Division.

Transmitted herewith for your information are copies of notes, made in connection with recent meetings in Florence, covering electricity availability in Southern and Central Italy.

George F. Parker
GEORGE F. PARKER.
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

Florence Office Copy

Incl.

Notes of 11/10, 12/10, 13/10 meeting.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

VSR/cb

LARDERELLO REHABILITATION PROGRAM.

NOTES OF MEETING HELD 13 Oct. 1945

1. In order to have the latest information concerning the rehabilitation program of the Larderello generating stations, Major E. J. Barry arranged for a meeting with Ing. Musei in the Florence office of the Electrical Division on 13 October 1945. Besides Major Barry and Ing. Musei, there were present Lt-Col. V. S. Fenton and Capt. P. M. Vannoy of the Electrical Division, and Ing. Messentini of the Larderello Company.

CONCLUSIONS

2. The following conclusions were reached :-

a. That under the most favourable circumstances a total of 21,500 Kilowatts of additional capacity can be made available by the end of 1945 and a total of 93,500 Kilowatts (including the 21,500) by the end of 1946.

b. That sufficient transmission facilities will exist by the end of 1945 to carry all of the possible Larderello output at that time, but that repairs will be necessary on additional transmission facilities, including transformers on the receiving end of the lines, in order that the transmission system may equal the expected Larderello output by the end of 1946.

c. Completion of the program on time depends upon the usual basic things; gasoline, transportation, insulating materials, castings.

d. Ing. Musei states that his activities are curtailed because of a lack of assistants, and personal transportation.

DETAILS

3. Tabulated below are the machines expected to resume operation :-

location	Capacity KW	Completion date	Remarks
Sasso	3,500	1 Dec 1945	Machine ready. The part of transformer under repairs expected ready at Ansaldo, Genova, by 1 Nov. if insulating material can be found quickly. Ansaldo seeking it.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Contd.

Location	Capacity KW	Completed date	Remarks
Castelnuovo (2nd group)	12,000	1 Jan 1946	Depends on casting from Terni, promised ready 20 Oct. We will check this date on 16 Oct. Vehicle available to move casting to Larderello, but diesel fuel is not. Larderello will discuss with Ministry of Public Works. Shaft almost ready at Ansaldo, Genova.
Saraszano	3,000	--	Machine ready by 8 November. Requires transformer reputed to be in North Italy. Larderello will verify soon as possible.
Monterotondo	3,000	--	Turbine assembled. Generator in Morelli works promised for December. Unit ready by 1 Mar. Depends upon an other transformer, similar to Saraszano. Larderello will also verify.
Castelnuovo (3rd group)	12,000	1 May 1946	Turbine parts at Tosi, delivery scheduled to start in January. Turbine generator ready 1 Apr. Transformer ready 1 May. Means of moving transformer parts to Turin for repairs still undecided.
Castelnuovo (4th group)	12,000	1 July 1946	Same as 3rd group except turbine generator and trasformer ready 2 months later.
Larderello II (1st group)	12,000	1 July 1946	Operation of this plant depends upon transformer repairs. Larderello reports all arrangement for this made.
Larderello II (2nd group)	12,000	1 Sep 1946	do.
Larderello II (3rd group)	12,000	1 Nov. 1946	do
Larderello II (4th group)	12,000	31 Dec. 1946	do

1274

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Previous to the war, the Larderello Company had arranged for the construction of 426,000 Kilowatt units. One of these machines is under construction in the Tosi plant. For these machines to operate, an unusual type of compressor, designed by Brown Boveri of Switzerland, is needed. These compressors require material, now scarce in Switzerland. At the moment, there is no solution to this point.

5. The Larderello-Pomarance 120 KV transmission line is scheduled for completion by 15 November, according to word from Ing. Conti's office in Rome. This line, together with existing connections will be capable of transmitting the Larderello output, as scheduled available by 1 Jan 1946. However, additional lines as well as step down transformers will be needed to carry the Larderello output expected by 31 December 1946. One circuit of the Larderello-Cascina line is almost finished, with only two towers still down. Work is well under way in the Cascina-Livorno line. No known means are available at the moment to either utilize power from this line at Livorno, nor to move energy to the North, or South, from it.

R.

VINAL S. RENCH,
Lt-Col., Inf.,
C.A.C. Elec. Liv.

Enc.
Major Barry
Ing. Apta.

1273

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 469081 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/sg
Ext : 317 APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU. 14 October 1945

AVAILABILITY AND
INTERCHANGE OF ELECTRICITY
CENTRAL AND SOUTHERN ITALY
NOTES ON MEETING 12 OCT. 1945

1. To discuss sources of additional electricity for Central Italy, and the possibility of interchanging energy between North and Central Italy, a meeting was held in the Florence Advanced Office, Electrical Division, 12 October 1945, with representatives of the Electrical Division, Allied Commission, the Italian Ministry of Public Works, and several electric companies present, as follows :

Lt.Col. V.S. Renton	)	Electrical Division
Major E.J. Barry	)	Allied Commission
Captain P.M. Vannoy	)	
Prof. A. Asta		Italian Ministry of P.Wks.
Prof. Angelini	-	Terni Company
Ing. Benedetto	-	Edison Company
Ing. Landucci	)	Selt Valdarno Company
Ing. Lanigioli	)	
Ing. Pietromarchi		Central Control Room

2. Summarized below are the points brought out in the meeting :

a. The Edison Company representative said that unless rains in North Italy start by 10 November, there will be a shortage of electricity in the north this winter, and consequently, he thought, there would be little for export.

b. The Edison Company representative reported that arrangements are now being made to utilise some North Italy run-of-stream plants, which formerly went unused.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

c. The Edison Company representative said that every effort would be made to fulfill one of their contracts with the Valdarno Company, namely to furnish 68,200,000 kilowatt-hours between 1 November and 30 April. If rains do not come, he thought that even this contract figure will be difficult to meet.

d. The Edison Company representative repeated his previous statements that the length of the transmission line between North and Central Italy would make actual prolonged interconnection a dangerous problem. In view of certain other disclosures at the meeting, this point was not pushed.

e. The Terni representative stated that the Terni Company has 30,000 kilowatts available between 2230 and 0630 hours each night, which could be used to feed the Valdarno area, and thus make up part of the Valdarno deficit which, if conditions were good, might have been supplied from the north. At the present time, the Valdarno area can absorb between 25 and 30,000 kilowatts. (At 80 percent load factor, this is about 4,800,000 kilowatt-hours per month).

f. Agreement was reached between Valdarno and Terni to carry out the scheme mentioned in e, of the foregoing, beginning on the night of 13 October. Each night at 2230 hours, the Valdarno and Terni systems will be paralleled at Ville Valle, and the Valdarno system will subsequently be disconnected from the Edison system at Pian della Rocca. Each morning at 0630 hours, the Valdarno and Edison systems will be paralleled at Pian della Rocca, and the Valdarno system will be subsequently disconnected from the Terni system at Ville Valle.

g. It was agreed to obtain the maximum energy output from the Larderello plants during the period that the electricity shortage exists in the Valdarno system. Random daily load charts indicated the energy output of the

1277

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Larderello stations to be about 80 percent of maximum. The Valdarno Company estimates that they will be able to obtain 9 million kilowatt-hours from the Larderello Company in November. This quantity is near to the maximum energy available from the plants.

h. Additional generating facilities are scheduled to begin operations at Larderello during the ensuing months. At a meeting on 13 October, Ing. Mussi of Larderello indicated that under favourable circumstances, 22,000 kilowatts of additional capacity could enter into service by the end of the year. The construction work at the Larderello plants will be covered in a separate report.

i. After the meeting Valdarno submitted the following estimate of requirements and availability of electricity for November:

REQUIREMENTS

	Maximum Kilowatts	Kilowatt-hours
Measured At Plants	96,000	48,000,000
Measured At Customers	80,000	40,000,000

AVAILABILITY

	Kilowatt-hours
Edison Company	11,500,000
Larderello Company	9,000,000
Selt-Valdarno Company	8,000,000
Deficit.	19,500,000
	48,000,000

As mentioned in point e, of the foregoing, 4,800,000 kilowatt-hours of the quantity included in the deficit can be supplied from Terni at night. Valdarno estimates that the deficit should be supplied at a maximum load of between 30 and 35,000 kilowatts.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

j. The 50 cycle part of the Edison system sometimes operates at 45 cycles in order to save water. Furthermore, the voltage on the receiving end at Florence is frequently low.

k. Because the Central Italy system is frequently outloaded, its frequency and voltage are also below normal.

3. This report was prepared primarily to set down the facts as brought forth in the Florence meeting. Additional study will be needed, and made, to consider the electricity availability for all of Central Italy for the coming months. However from this report, the following conclusions stand out:

a. North Italy interests are pessimistic about the availability of electricity there this winter. A better estimate of the situation can be made by 10 November, at which time, a very dry season can be expected if the rains have not started by then.

b. If the Valdarno Company's estimate of its electricity requirements are met, for November about 30 percent of the energy will have to be furnished from Central Italy (in addition to the energy now being sent from Terni each night).

DISTRIBUTION :

1 - Lt.Col. G.F. Parker
1 - Lt.Col.V.S. Renton
1 - Major M.J. Barry
1 - Major Wilcox
1 - Prof. Asta
1 - Ing. Pietromarchi
1 - File
1 - Float.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AVAILABILITY OF ELECTRICITY
SELT VALDARNO SYSTEM

Meeting With Ing. Landucci
11 October 1945

Notes

I talked with Ing. Landucci General Manager, Selt Valdarno Company on 11 October, 1945 to obtain preliminary information for meeting on 12 October. He told me:

a) That Valdarno hoped to take about 12, million kilowatt-hours/month from Terni, and mentioned an old contract covering that quantity. It made no difference to him whether this energy would be taken by day, or night. (The figure of 12 million was increased to 19,500,000 kilowatt-hours on the following day).

b) That service from the Edison Company was already bad- that the 50 cycles system was operating at 45 cycles, and that as a conclusion, he had little, or no hopes of obtaining additional energy from the north. (Present load- 55/60 MW; Voltage 102 KV on 120 KV bus).

c) That he expected no more than 7,000,000 kilowatt-hours/month from Larderello, because the Larderello - San Romano line is not completed, and because he did not expect that work at the plants would progress quickly. (On the next day, it was learned that the Larderello-Pontiecino 120 KV line is expected ready by 15 November, adding another outlet from plant. It was agreed in meantime that Larderello could furnish more energy, even before completion of Pontiecino line. Valdarno estimates they can take 9,000,000 kilowatt-hours from Laderello in November. Larderello says over 20,000 KW additional possible by 1 January 1946.)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

d) That he believed that energy should be moved from Central Italy to Valdarno at the expense of South Italy, because South Italy "has 80% of pre-war electricity", and the Valdarno system has only 50%. (This statement is incorrect. During first half of 1945, SME had just about 50% of pre-war electric energy, and some of that was thermal generated).

e) That the general industrial conditions, are improving in the area of the Valdarno system, and that generally speaking, electricity supply is good in Florence, Prato, Pistoia, Lucca and Empoli, but that the electricity requirements, and industrial activity are still low in Leghorn, because of military activity there.

f) That he believed that increased railway demands would absorb any additional output from Larderello.

g) That the Larderello plants are already being utilized to the maximum possible extent. (This is incorrect, and this point was discussed further during the next two days. Valdarno have stated they expect to take 9 millions kilowatt-hours during November. This is about all that can be taken).

DISTRIBUTION :

1 - Lt.Col. G.F.Parker
1 - Lt.Col. V.S.Renton
1 - Major E.J.Barry
1 - File 158.

VINAL S. RENTON,
Lt-Colonel, Inf.

1267

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Roma 22 OTT. 1945 A.

Ministero dell'Industria del Commercio e del Lavoro
Dir.Gen.Ind.Prf.Comb.Solidi
Pol N° 4078 Allegati

Al Ufficio Provinciale
Commercio Industria
TERNI

e *Rappresentanza* Licenza
A.C. SOTTOCOMMISSIONE
LAVORI PUBBLICI
ROMA

OGGETTO Forniture coke da gas alla Soc. Terni

(Rif.nota 158/TWU del 23/9/45)

OFFICINA GAS
TERNI

RECEIVED
P.W. & U.S/C.A.C.
24 OCT 1945 158

33

Si prega codesto ufficio di disporre con tutta urgenza per una assegnazione di tonn. 5 di coke da gas, da prelevare dall'officina gas di Terni, a favore della Soc. per l'industria e l'Elettricità "Terni", che deve completare lavori di ricostruzione della linea di trasmissione a 150 KV Terni-Pescara-Archi.

IL MINISTRO
f.to Lombardo

PG/RG

/ws Translation attached.

1266

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Dil

39

Tel: 47809 06

VSR/bb

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
AFO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU

15 Oct 45.

SUBJECT: Transmittal of notes covering Electricity Supply Meetings in Florence, 12 - 14 October.

TO : Florence Office, Electrical Division.

Transmitted herewith for your information are copies of notes, made in connection with recent meetings in Florence, covering electricity availability in Southern and Central Italy.

GEORGE F. PARKER,
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

Encl.

Notes of 11/10, 12/10, 13/10 meeting.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

File

Tel: 478906 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/bb
AFO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

15 Oct 45

158/PWU

SUBJECT: Transmittal of Notes covering Electricity Supply Meetings in Florence, 12 - 14 October.

TO : Italian Ministry of Public Works (Att: Prof. A. Asta)

Transmitted herewith for your information are copies of notes, made in connection with recent meetings in Florence, covering electricity availability in Southern and Central Italy.

GEORGE F. PARKER,
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

Incl.

Notes of meeting of 12/10 and 13/10/

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AVAILABILITY OF ELECTRICITY
SELT VALDARNO SYSTEM

Meeting With Ing. Landucci
11 October 1945

Notes

I talked with Ing. Landucci General Manager, Selt Valdarno Company on 11 October, 1945 to obtain preliminary information for meeting on 12 October. He told me:

a) That Valdarno hoped to take about 12, million kilowatt-hours/month from Terni, and mentioned an old contract covering that quantity. It made no difference to him whether this energy would be taken by day, or night. (The figure of 12 million was increased to 19,500,000 kilowatt-hours on the following day).

b) That service from the Edison Company was already bad- that the 50 cycles system was operating at 45 cycles, and that as a conclusion, he had little, or no hopes of obtaining additional energy from the north. (Present load- 55/60 MW; Voltage 102 KV on 120 KV bus).

c) That he expected no more than 7,000,000 kilowatt-hours/month from Larderello, because the Larderello - San Romano line is not completed, and because he did not expect that work at the plants would progress quickly. (On the next day, it was learned that the Larderello-Pontiaino 120 KV line is expected ready by 15 November, adding another outlet from plant. It was agreed in meantime that Larderello could furnish more energy, even before completion of Pontiaino line. Valdarno estimates they can take 9,000,000 kilowatt-hours from Laderello in November. Larderello says over 20,000 KW additional possible by 1 January 1946.)

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

d) That he believed that energy should be moved from Central Italy to Valdarno at the expense of South Italy, because South Italy "has 80% of pre-war electricity", and the Valdarno system has only 50%. (This statement is incorrect. During first half of 1945, SME had just about 50% of pre-war electric energy, and some of that was thermal generated).

e) That the general industrial conditions, are improving in the area of the Valdarno system, and that generally speaking, electricity supply is good in Florence, Prato, Pistoia, Lucca and Empoli, but that the electricity requirements, and industrial activity are still low in Leghorn, because of military activity there.

f) That he believed that increased railway demands would absorb any additional output from Larderello.

g) That the Larderello plants are already being utilised to the maximum possible extent. (This is incorrect, and this point was discussed further during the next two days. Valdarno have stated they expect to take 9 millions kilowatt-hours during November. This is about all that can be taken).

VIVAL S. RENTON,
Lt-Colonel, Inf.

DISTRIBUTION :

1 - Lt.Col. G.F.Parker
1 - Lt.Col. V.S.Renton
1 - Major E.J.Barry
1 - File 158.

1262

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

VSR/bb

LARDERELLO REHABILITATION PROGRAM.

NOTES OF MEETING HELD 13 Oct. 1945

1. In order to have the latest information concerning the rehabilitation program of the Larderello generating stations, Major E. J. Barry arranged for a meeting with Ing. Bussi in the Florence office of the Electrical Division on 13 October 1945. Besides Major Barry and Ing. Bussi, there were present Lt-Col. V. S. Fenton and Capt. F. A. Vanney of the Electrical Division, and Ing. Bessentini of the Larderello Company.

CONCLUSIONS

2. The following conclusions were reached :-

a. That under the most favourable circumstances a total of 21,500 Kilowatts of additional capacity can be made available by the end of 1945 and a total of 93,500 Kilowatts (including the 21,500) by the end of 1946.

b. That sufficient transmission facilities will exist by the end of 1945 to carry all of the possible Larderello output at that time, but that repairs will be necessary on additional transmission facilities, including transformers on the receiving end of the lines, in order that the transmission system may equal the expected Larderello output by the end of 1946.

c. Completion of the program on time depends upon the usual basic things; gasoline, transportation, insulating materials, castings.

d. Ing. Bussi states that his activities are curtailed because of a lack of assistants, and personal transportation.

DETAILS

3. Tabulated below are the machines expected to resume operation :-

Location	Capacity KW	Completion date	Remarks
Lagoni	3,500	1 Dec 1945	Machine ready. The part of transformer under repairs expected ready at Ansaldo, Genova, by 1 Nov. if insulating material can be found quickly. Ansaldo seeking it.

1261

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Contd.

Location	Capacity KW	Completed date	Remarks
Castelnuovo (2nd group)	12,000	1 Jan 1946	Depends on casting from Terni, promised ready 20 Oct. We will check this date on 16 Oct. Vehicle available to move casting to Iarderello, but diesel fuel is not. Iarderello will discuss with Ministry of Public Works. Shaft almost ready at Ansaldo, Genova.
Saraszano	3,000	--	Machine ready by 1 November. Requires transformer reputed to be in North Italy. Iarderello will verify soon as possible.
Monterotondo	3,000	--	Turbine assembled. Generator in Morelli works promised for December. Unit ready by 1 Mar. Depends upon another transformer, similar to Saraszano. Iarderello will also verify.
Castelnuovo (3rd group)	12,000	1 May 1946	Turbine parts at Tosi, delivery scheduled to start in January. Turbine generator ready 1 Apr. Transformer ready 1 May. Means of moving transformer parts to Turin for repairs still undecided.
Castelnuovo (4th group)	12,000	1 July 1946	Same as 3rd group except turbine generator and transformer ready 2 months later.
Iarderello II (1st group)	12,000	1 July 1946	Operation of this plant depends upon transformer repairs. Iarderello reports all arrangement for this made.
Iarderello II (2nd group)	12,000	1 Sep 1946	do.
Iarderello II (3rd group)	12,000	1 Nov. 1946	do
Iarderello II (4th group)	12,000	31 Dec. 1946	do

1260

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

4. Previous to the war, the Larderello Company had arranged for the construction of 4-25,000 Kilowatt units. One of these machines is under construction in the Tosi plant. For these machines to operate, an unusual type of compressor, designed by Brown Boveri of Switzerland, is needed. These compressors require material, now scarce in Switzerland. At the moment, there is no solution to this point.

5. The Larderello-Pontedera 120 KV transmission line is scheduled for completion by 15 November, according to word from Ing. Bonati's office in Rome. This line, together with existing connections will be capable of transmitting the Larderello output, as scheduled available by 1 Jan 1946. However, additional lines as well as step down transformers will be needed to carry the Larderello output expected by 31 December 1946. One circuit of the Larderello-Cascina line is almost finished, with only two towers still down. Work is well under way in the Cascina-Livorno line.
No known means are available at the moment to either utilize power from this line at Livorno, nor to move energy to the North, or South, from it.

R

VIRAL S. ANSTON,
Lt-Col., Inf.,
C.S.O. Elec. Div.

C.C.
Major Berry
Ing. Asta.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION V3R/sg
Ext : 317 APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU. 14 October 1945

AVAILABILITY AND
INTERCHANGE OF ELECTRICITY
CENTRAL AND SOUTHERN ITALY
NOTES ON MEETING 12 OCT.1945

1. To discuss sources of additional electricity for Central Italy, and the possibility of interchanging energy between North and Central Italy, a meeting was held in the Florence Advanced Office, Electrical Division, 12 October 1945, with representatives of the Electrical Division, Allied Commission, the Italian Ministry of Public Works, and several electric companies present, as follows :

Lt.Col. V.S. Renton)
Major E.J. Barry) Electrical Division
Captain F.N. Vannoy) Allied Commission

Prof. A. Asta — Italian Ministry of P.Wks.
Prof. Angelini — Terni Company
Ing. Benedetto — Edison Company
Ing. Landucci) Selt Valdarno Company
Ing. Lamigioli)
Ing. Pietromarchi Central Control Room

2. Summarised below are the points brought out in the meeting :

a. The Edison Company representative said that unless rains in North Italy start by 10 November, there will be a shortage of electricity in the north this winter, and consequently, he thought, there would be little for export.

b. The Edison Company representative reported that arrangements are now being made to utilize some North Italy run-of-stream plants, which formerly went unused.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

c. The Edison Company representative said that every effort would be made to fulfill one of their contracts with the Valdarno Company, namely to furnish 68,200,000 kilowatt-hours between 1 November and 30 April. If rains do not come, he thought that even this contract figure will be difficult to meet.

d. The Edison Company representative repeated his previous statements that the length of the transmission line between North and Central Italy would make actual prolonged interconnection a dangerous problem. In view of certain other disclosures at the meeting, this point was not pushed.

e. The Terni representative stated that the Terni Company has 30,000 kilowatts available between 2230 and 0630 hours each night, which could be used to feed the Valdarno area, and thus make up part of the Valdarno deficit which, if conditions were good, might have been supplied from the north. At the present time, the Valdarno area can absorb between 25 and 30,000 kilowatts. (At 80 percent load factor, this is about 4,800,000 kilowatt-hours per month).

f. Agreement was reached between Valdarno and Terni to carry out the scheme mentioned in e, of the foregoing, beginning on the night of 13 October. Each night at 2230 hours, the Valdarno and Terni systems will be paralleled at Villa Valle, and the Valdarno system will subsequently be disconnected from the Edison system at Pian della Rocca. Each morning at 0630 hours, the Valdarno and Edison systems will be paralleled at Pian della Rocca, and the Valdarno system will subsequently disconnected from the Terni system at Villa Valle.

g. It was agreed to obtain the maximum energy output from the Larderello plants during the period that the electricity shortage exists in the Valdarno system. Random daily load charts indicated the energy output of the

125

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Larderello stations to be about 80 percent of maximum. The Valdarno Company estimates that they will be able to obtain 9 million kilowatt-hours from the Larderello Company in November. This quantity is near to the maximum energy available from the plants.

h. Additional generating facilities are scheduled to begin operations at Larderello during the ensuing months. At a meeting on 13 October, Ing. Mussi of Larderello indicated that under favourable circumstances, 22,000 kilowatts of additional capacity could enter into service by the end of the year. The construction work at the Larderello plants will be covered in a separate report.

i. After the meeting Valdarno submitted the following estimate of requirements and availability of electricity for November:

REQUIREMENTS

	Maximum Kilowatts	Kilowatt-hours
Measured At Plants	96,000	48,000,000
Measured At Customers	80,000	40,000,000

AVAILABILITY

	Kilowatt-hours
Edison Company	11,500,000
Larderello Company	9,000,000
Selt-Valdarno Company	8,000,000
Deficit.	19,500,000
	48,000,000

As mentioned in point e, of the foregoing, 4,800,000 kilowatt-hours of the quantity included in the deficit can be supplied from Terni at night. Valdarno estimates that the deficit should be supplied at a maximum load of between 30 and 35,000 kilowatts.

1256

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

j. The 50 cycle part of the Edison system sometimes operates at 45 cycles in order to save water. Furthermore, the voltage on the receiving end at Florence is frequently low.

k. Because the Central Italy system is frequently outloaded, its frequency and voltage are also below normal.

3. This report was prepared primarily to set down the facts as brought forth in the Florence meeting. Additional study will be needed, and made, to consider the electricity availability for all of Central Italy for the coming months. However from this report, the following conclusions stand out:

a. North Italy interests are pessimistic about the availability of electricity there this winter. A better estimate of the situation can be made by 10 November, at which time, a very dry season can be expected if the rains have not started by then.

b. If the Valdarno Company's estimate of its electricity requirements are met, for November about 30 percent of the energy will have to be furnished from Central Italy (in addition to the energy now being sent from Terni each night).

DISTRIBUTION :

1 - M.Col. G.F. Parker
1 - Lt.Col.V.S. Renton
1 - Major E.J. Barry
1 - Major Wilcox
1 - Prof. Asta
1 - Ing. Pietromarchi
1 - File
1 - Fleat.

1255

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Pt 56 under Central Italy file 158

8 Oct 45

SUBJECT: Electricity Production, Larderello.

TO : File, Electricity - Central Italy.

38

1. The following figures were obtained by Captain Vanoy from Italian Ministry of Public Works, covering the electricity production of the Larderello plants for the meetings ending 7 July to 1 September, 1945. Of the kilowatt figures shown, the smaller peak is of the smaller plant, the large peak for the larger plant.

7 July	2,101,989 KWH	3,200 KW	-	11,600 KW
14 July	2,053,755 KWH	3,050 KW	-	11,600 KW
21 July	1,931,353 KWH	2,900 KW	-	11,600 KW
28 July	1,846,079 KWH	3,000 KW	-	11,200 KW
4 Aug.	1,670,691 KWH	3,100 KW	-	11,800 KW
11 Aug.	2,054,033 KWH	3,000 KW	-	11,900 KW
18 Aug.	1,774,144 KWH	2,950 KW	-	11,800 KW
25 Aug.	1,918,447 KWH	2,700 KW	-	11,500 KW
1 Sep.	2,333,838 KWH	3,150 KW	-	11,500 KW

R

1254

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
-5 OCT 1945 158

80491 CD/adl

2 ottobre 1945

E S P R E S S O

E. & M. OFFICER
12 C.R.E.

B A R I

36

A 91
Imp.I°Salto
Pescara-

Segnaliamo a codesto Ufficio che, in relazione ai lavori di ricostruzione della ns/ Centrale Idroelettrica I° Salto Pescara rivolti alla riattivazione di due gruppi generatori della potenza di 15000 HP con producibilità media annua di 70.000.000 KWh circa, è, tra l'altro, necessario ed urgente provvedere al riattamento delle relative due condotte forzate che alimentano i due predetti gruppi generatori.

Ricostruzione manufatto in soc.Tre Monti della SS. n°5 Tiburtina-Valeria

Oltre ad alcuni tratti di condotta danneggiati per cause belliche è pertanto necessario liberare e riparare quelli attualmente ricoperti dalla deviazione provvisoria della Strada Statale n° 5 Tiburtina Valeria in località Tre Monti (Bussi) e ciò con la ricostruzione del precedente manufatto stradale al di sopra delle condotte stesse.

Attesa l'importanza della generale riattivazione degli impianti idroelettrici distrutti per fatti bellici e quella più particolare ed urgente dell'impianto in questione, la cui energia è destinata ad essere convogliata sul Centro Urbano di Napoli, si prega codesto Ufficio di voler disporre favorevolmente a quanto in merito richiesto dal competente Ufficio Speciale per la Viabilità Statale del Genio Civile di Pescara.

Si ringrazia.

TRANSLATION

1253

We beg to inform you that in reference to the re-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

B A R I

A 91
Imp.I°Salto
Pescara-

Segnaliamo a codesto Ufficio che, in relazione ai lavori di ricostruzione della ns/ Centrale Idroelettrica I° Salto Pescara rivolti alla riattivazione di due gruppi generatori della potenza di 15000 HP con producibilità media annua di 70.000.000 kWh circa, è, tra l'altro, necessario ed urgente provvedere al rifacimento delle relative due condotte forzate che alimentano i due predetti gruppi generatori.

Ricostruzione manufatto in soc.Tre Monti della SS. n°5 Tiburtina-Valeria

Oltre ad alcuni tratti di condotta danneggiati per cause belliche è pertanto necessario liberare e riparare quelli attualmente ricoperti dalla deviazione provvisoria della Strada Statale n° 5 Tiburtina Valeria in località Tre Monti (Bussi) e ciò con la ricostruzione del precedente manufatto stradale al di sopra delle condotte stesse.

Attesa l'importanza della generale riattivazione degli impianti idroelettrici distrutti per fatti bellici e quella più particolare ed urgente dell'impianto in questione, la cui energia è destinata ad essere convogliata sul Centro Urbano di Napoli, si prega codesto Ufficio di voler disporre favorevolmente a quanto in merito richiesto dal competente Ufficio Speciale per la Viabilità Statale del Genio Civile di Pescara.

Si ringrazia.

TRANSLATION

1253

We beg to inform you that in reference to the rehabilitation works of our Pescara Hydroplant-1st Stage, in order to recuperate 2 generating units of 15000 HP with an average output of 70.000.000 kWh/year, it is necessary and urgent, besides other things, to provide for

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

the rehabilitation of the two pipe lines conducting water to the 2 units.

Besides some sections damaged for war reasons it is necessary to free and repair those recovered at present with the temporary siding of the Highway n° 5 Tiburtina-Valeria, near Tre Ponti (Russi), by the reconstruction of the stone-work over the pipe line.

Considering the importance of the general rehabilitation of the Hydroplants destroyed for war reasons, and particularly of that more important and urgent in subject, whose energy is destined to be transmitted to the city of Naples, we beg you to dispose kindly according to what has been required in the matter by the qualified special office for the visibility of the Genio Civile.

With many thanks

Ing Mastrorzo. Drioli

copy to :

S.C.I.Nord-Sicilia
GENIO CIVILE DI PESCARA
Uff.Spec.p.la Visibilità Statale-
Aquila-
Soc. Pugliese - Bari
A. C. - Roma

1252

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SUMMARY OF CONDITIONS WITHIN THE "VALDARNO" SYSTEM AS OF SEPT.30 1945

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
6 OCT 194 158

Supplement to June 30th report

37

GENERATING STATIONS

LEGHORN

Transformer hall and boilers repair in progress.

GALLICANO

Masonry work on the intake on Serchio River at Castelnuovo is completed. The two gates construction is underway. The small penstock is complete, the larger one is being repaired. Straightening of the columns in the machine hall is partly completed. Assembling of crane has started. Work on the Sant'Andrea canal bridge in progress.

CASTELNUOVO GARFAGNANA

Repairs to the building in progress. Work for mounting of the crane has started.

CORFINO

Work at the intake is completed. The plant is ready for service, awaiting dufficient water.

LIMA

Second group in service. Cutput 200 KW due to low water; rated at 1,800 KW. Third group is being assembled.

SPERANDO

Roofing in the transformer hall is started. Dismounting of damaged machinery, to be shipped to the repair workshop, has started.

RAVACCE

Repairs to the canal are completed; building repair in progress.

SUB-STATIONS

TAVARNUZZE

1257

20,000 KVA 120/35 KV transformer (third) is being repaired.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 784019

Transformer hall and boilers repair in progress.

GALLICANO

Masonry work on the intake on Serchio River at Castelnuovo is completed. The two gates construction is underway. The small penstock is complete, the larger one is being repaired. Straightening of the columns in the machine hall is partly completed. Assembling of crane has started. Work on the Sant'Andrea canal bridge in progress.

CASTELNUOVO GARFAGNANA

Repairs to the building in progress. Work for mounting of the crane has started.

CORFINO

Work at the intake is completed. The plant is ready for service, awaiting dufficient water.

LIMA

Second group in service. Cutput 200 KW due to low water; rated at 1,800 KW. Third group is being assembled.

SPERANDO

Roofing in the transformer hall is started. Dismounting of damaged machinery, to be shipped to the repair workshop, has started.

RAVACCE

Repairs to the canal are completed; building repair in progress.

SUB-STATIONS

TAVARNUZZE

1251

20,000 KVA 120/35 KV transformer (third) is being repaired.

PRATO

Ansaldo 6,000 KVA 35/10/5 transformer has been put in service.
Siemens 6,000 KVA 60/30 KV transformer is being repaired.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AREZZO

3,000 KVA transformer will be in service by October 15th.

RIFREDI

One of the two 7,000 KVA 30/10 KV transformers is in service; the other one is being repaired.

BORGO SAN LORENZO

Reconstruction of 30 KV equipment is completed. 1,000 KVA 30/10 KV transformer will be in service by October 10th.

MONTE ALLE CROCI

6,000 KVA 30/10 KV transformer has been repaired, and oil treatment is being made.

PISA

4,000 KVA 60/7.5 KV transformer entered service.

LUCCA

6,000 KVA 60/30/5 KV transformer entered service. Work on 2,500 KVA 5/9 KV transformer in progress.

TRANSMISSION LINES

- 60 KV Nera Montoro - Chiusi, second circuit: completed since September 20th.

- 30 KV Pescia - Pontedera: suspended for lack of transportation.

- 60 KV Lucca - Pisa, second circuit: work in progress. Expected to be completed by October 15th.

- 230 KV Bussolengo - Tavarnuzze: completed as far as Rubiera. In the section Rubiera - Tavarnuzze 9 pylons have been erected. Work is in progress, though difficulties are encountered for lack of transportation.

1259

==========

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

W A T E R

Water situation is still serious due to continued drought and resultant lowering of production from existing wells.

Two new wells were placed in operation 22 September, and purification of these wells completed October 1st.

Connected to the system October 2nd.

The third new well should be purified and ready to tie into the system October 15th.

Present daily production is average 59,000 cm.

Edmund J. Barry
Major C.E.
Officer in charge

Distribution: Lt.Col. Parker
Lt.Col.Renton
Prof.Asta (Ministero Lavori Pubblici)
File

1249

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 478906 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSF/bb
AFO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

35

158/PWU 2 Oct 45.

SUBJECT: Bulldog Clips available for use on Rafredi-Bologna Transmission Line.

TO : Italian State Railways.

1. Transmitted herewith is a sample of a clip intended to be used in the repair of the Rafredi-Bologna transmission line at the time the line was being repaired by military personnel.

2. Military personnel has been withdrawn from this project, and an inquiring has been made of the Public Works and Utilities Sub-Commission to determine whether these clips can be used for repairing this line.

3. Will you kindly reply at your earliest convenience, stating whether the Italian State Railways are interested in obtaining the remaining clips ?

GEORGE F. PARKER,
Lt-Colonel, Inf.,
Chief, Elec. Div.

Attachment: 1 Bulldog clip.

1248

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

489081
6. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

LWL/ac

158/PWU

29 September 1945

Subject : Electricity Situation, Central and Southern Italy, October 1945

To : Secretary Electric Power Committee
A.F.L.R. (I) B.

1. Regarding power availability in Southern and Central Italy the following information is submitted :

SOUTHERN ITALY

No appreciable increase in available electricity from hydro sources is contemplated in Southern Italy for October. Neither has the fuel oil supply for the thermal plants in the Naples area been restored to the previous allocations.

CENTRAL ITALY

There has been a slight improvement in electricity supply in Central Italy due to increased rainfall to the extent of approximately 2500 KW.

2. In view of the above it is recommended that no increased allocations be made in Southern Italy and that allocations for Central Italy not exceed 2500 KW for the month of October.

3. The TERNI-PESCARA- 150,000 Volt electric transmission interconnecting Central and Southern Italy is scheduled for completion by the later part of Octobe

For the Chief Commissioner,

GEORGE
Lt-C
Ch

Copy to :
File 214

1247

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

(File)

Tel. 489081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

GPT/ec

33

158/PWU

28 September 1945

Subject : Coke for Terni-Pescara-Archi 150 KV line

To : TERNI - Soc.Per l'Industria e l'Elettricità
Direzione Acciaierie - Via Due Macelli, 66 - ROME

1. The TERNI - Societh per l'Industria e l'Elettricità in now engaged in the rehabilitation of the TERNI-PESCARA-ARCHI 150 KV transmission line which is necessary in the transfer of electric power from Central to Southern Italy to improve the electricity supply in the latter area.

2. Work on this line was scheduled for completion on 30 September 1945 but due to difficulties experienced in obtaining transportation and certain items of material the line will not be completed now until the later part of October.

3. Five tons of coke are needed for the completion of the work. It is requested that, from your present stocks, you make available without delay, to the TERNI - Societh per l'Industria e l'Elettricith the necessary five tons of coke. The Coal Allocation Section of Allied Commission has been consulted in this matter and authorize the transfer.

4. Confirmation of this transaction is requested.

GPorfers

GEORGE P. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

cc : Ministry of Public Works
(Att. Ing. Aste)
cc : Ministry of Industry, Commerce & Labour
cc : Coal Section, A.C.
cc : File 099
cc : TERNI Co.,
Electrical Direction.

1246

Pol. 19265
Ext. 317

ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU

26 September 1945

Subject : Transmittal of Electric Plant Rehabilitation Report

To : SEE DISTRIBUTION LIST BELOW

32

1. Transmitted herewith is a copy of a report for the month of August 1945, furnished by the Electrical Division of the Public Works and Utilities Sub-Commission detailing the production of electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorato Generale per l'Elettricità Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government now collects and assembles all of the data for this monthly report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

George Warren
GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

C.E. - AFHQ
Dir.Eng.Prod. & Stores, AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ, ADV c/o RAAC
D.W. - AFHQ
C.I.T., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvin)
C.E. District 2
C.E. District 3
Eng. Penbase
Flag Officer - R.NI Western Italy
D.M.R.S. (Italy) Tren.Incr.CMF
C.R.E. - RAAC
A.C. - Economic Section
A.C. - Agriculture S/C
A.C. - Commerce S/C
A.C. - Finance S/C
A.C. - Food S/C
A.C. - Industry S/C
A.C. - Labour S/C
A.C. - Navy S/C
A.C. - Transportation S/C

1265

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

George Warren
GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

C.E. - AFHQ
Dir.Eng.Prod. & Stores, AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ, ADV c/o RAAC
D.W. - AFHQ
C.I.T., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvin)
C.E. District 2
C.E. District 3
Eng. Penbase
Flag Officer - R.NI Western Italy
D.M.R.S. (Italy) Tran.Incr.CMF
C.R.E. - RAAC
A.C. - Economic Section
A.C. - Agriculture S/C
A.C. - Commerce S/C
A.C. - Finance S/C
A.C. - Food S/C
A.C. - Industry S/C
A.C. - Labour S/C
A.C. - Navy S/C
A.C. - Transportation S/C
A.C. - Industry S/C - Mining Division
A.C. - Requisition Branch
AFIRA, RAAC - CMF
Regional Commissioner Liguria Region
(Att. Reg. Engineer) Piemonte Region
Lombardia Region
Venezia Region
SCAO - Venezia Giulia
Commissioner Naples Commune
File ✓

1245

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 489081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

LWL/ac

Electrical Division

Report on Progress of Restoration of Electrical Plant and Transmission System in Italy

Month of [illegible] 1945.

I N D E X

Page No. 1 - General Information.

Page No. 2 - Summary of progress during August.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities.

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment.

Pages No. 8-12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The area of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to July 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Central and Northern Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas. Maps and data on all areas will be included in the August Report.

3) - As the output of the hydro-electric plants is, in many cases effected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in megawatts (MW) i.e. thousands of kilowatts and length of transmission line in kilometers (Km.).

12 7

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Page No. 1 - General Information.

Page No. 2 - Summary of progress during August.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities.

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment.

Pages No. 8-12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The area of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to July 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Central and Northern Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas. Maps and data on all areas will be included in the August Report.

3) - As the output of the hydro-electric plants is, in many cases affected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in Megawatts (MW) i.e. thousands of kilowatts and length of transmission line in kilometers (Km.). 127

4) - Only generating plants of 1.0 MW and over are included in the progress details of this report. The large number of smaller plants under repair are not usually connected to the Grid System, their energy being available only to the locality in which they are situated.

George F. Parker

GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AD[illegible] SUB-COMMISSION

Electrical division

CENTRAL DIVISION.

Position at 31 JULY 1945

No			South Wales	Central Wales	North Wales
1	The electrical entity of generating plant passed to service during July	M	--	12,2	--
2	Output capacity created from above plant during July	K	--	9,4	--
3	Maximum load carried to date	M	182,9	156,4	--
4	Present average weekly units being generated KWHRS	6	10,3	58,04	--
5	System load factor	%	70%	74%	--
6	Percentage of units generated by two plants	%	93%	90%	--
7	Length of transmission lines				

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	[illegible]		--	[illegible]	--
2	Output capacity expected from above plant during July 1965	KW	--	8,4	--
3	Generation carried to date	KW	10[illegible],[illegible]	15[illegible],4	--
4	Steam, Every 2 weekly units being generated	K'hxIO	IP,3	I[illegible],04	--
5	System load factor:	%	70[illegible]	74%	--
6	Percentage of units generated by hydro plants	%	83%	80%	--
7	Length of transmission line ready to be in service during July 1965 (33 KV and above)	Km	--	160	--
8	Approximate number of civilian labour directly engaged on Electrical Rehabilitation Work.	Nos.	Data not yet available	Data not yet available	--

1243

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ALLIED [illegible] ADMINISTRATION

Electrical Division

Summary of Report on Progress of Rehabilitation of Electrical Generating Stations and Transmission Systems in Peninsular Italy, as at

31 July 1945

GENERATING STATIONS

No.		South Italy KW	Central Italy KW	North Italy KW
1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	372,7	4.603,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,0	51,0	--
4	Nameplate capacity available at July 1945	277,0	297,2	--
5	Actual output available at July 1945	195,0	185	--

TRANSMISSION SYSTEM

No	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4.493	9.400	25.000

1242

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	Generating Stations 31st December 1941	473,1	671,7	4,633,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,3	51,8	--
4	Nameplate capacity available at July 1945	277,0	287,2	--
5	Actual output available at July 1945	185,8	105	--

TRANSMISSION SYSTEM

No	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4.493	9.400 1242	25.000
2	Length of transmission line available at time of occupation	1.393	829	--
3	Length of transmission line in operation at 31 July 1945	3.403	5.044	--

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

[illegible] AT UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Estimate of additional generating plant expected to come into operation for the six months ending 31st January 1946

(Name-late capacity)

Name of Station and Number of unit	Location	YEAR 1945 August 31st	September 30th	October 31th	November 30 th	Decem. 31th	January 31th
		KW	KW	KW	KW	KW	KW
GALEATO N. 2	TERNI		34,4				
GALEATO N. 4	TERNI	34.4					
COTILIA N. 2	TERNI						24.0
TAVERNO-VELINO N. 5	TERNI					15.75	
AVIGLIANO N. I	S. E.	4.2					
VENDRA 3 N.I	S. E.					delayed	to 1946
VICCARA 3 N.2	S. E.					delayed	to 1946
[illegible]	S. E.	6.4					
CASTELNUOVO GARF.F.2	SELT-VAL		2.4				
[illegible] N. 2	SELT-VAL		I.5				
SELLANO N. I	SELT-VAL	4.4					
SALIVANO	A.C.E.A.		8.0				
[illegible]	A.C.E.A.	3.0					
GENOVA N.I	U.N.E.S.		8.0				
VENA ART.N.II	U.N.E.S.			3.0			
VENA MART.N.2	U.N.E.S.						8.0
ACQUCRLA F.3	S.E.E.					I4.0	
ALTO VADA	S.E.E.						

1241

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GALLETTO N. 2	TERNI		34.4				
GALLETTO N. 4	TERNI	34.4					24.0
COTILIA N. 2	TERNI						
PALOMBO-VELLINO N. 5	TERNI					55.75	
AVVENTINO N. I	S. E.	4.2					
PESCARA 3 N.I	S. E.					delayed	to 1946
PESCARA 3 N.2	S. E.					delayed	to 1946
[illegible]	S. E.	6.4					
CASTELNUOVO GARI N.2	SELI-VAL		2.4				
[illegible] N. 2	SELI-VAL		I.5				
SITTANO N. I	SELI-VAL	4.4					
GAITANO	A.G.I.A.		8.0				
[illegible]NELLA	A.G.I.A.	3.0					
CIECCA F.I	U.N.I.S.		8.0				
VENA ART.N.II	U.N.I.S.			3.0			
VENA ART.N.2	U.N.I.S.						8.0
ACQUORIA N.3	S.R.E.					I4.0	
ALTO TAINA	S.R.E.					12/1	
MOLINO	S.R.E.					6.=	
ATTESSA	U.N.I.S.						I0.=
Monthly Increase		52.4	54.3	3.0	--	4I.75	42.=

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAIL OF PROGRESS OF REPAIRS TO SHIPPING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of unit	Company	Nameplate size of unit under repair KV	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause c) Materials required
GALLETO N. 2	EERM	34.4	September 45	a) Slow b) Delay in delivery of c) Insulating materials
GALLETO N. 4	EERM	34.4	August 4	a) Slow b) Delay in delivering of repl c) Insulating materials
COTELLA N. 2	EERM	34.0	January 46	a) Slow b) Delay in delivering c) Insulating materials
PARICHO VIEJO 5	EERM	13.75	December 45	a) Works just begin b) None c) None
AVELLINO N. I	S.A.E.	4.2	August 45	a) During the testing su b) None c) None
PESCARA 3 N. I	S.A.E.	10	February 46	a) Completed 45% = Slo b) Delay in delivering c) None
PESCARA 3 N. 2	S.A.E.	10	April 46	a) Repaired 25% b) None c) None
ELIS	S.A.E.	6.4	August 45	a) Works completed - b) None c) None

6727

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Company	Manufacturer's size of unit under repair	Expected date of completion	Remarks: a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
ERFI	34.4	September 45	a) Slow b) Delay in delivering from Stab. Sid. of Termi and Faber Co. c) Insulating materials
TERNI	34.4	August 4	a) Slow b) Delay in delivering from Stab. Sid. of Termi and from Boveri Co c) Insulating materials
TERNI	24.0	January 46	a) Slow b) Delay in delivering from Stab. of Termi c) Insulating materials
TERNI	15.75	December 45	a) Works just begun b) None c) None
S.A.E.	4.2	August 45	a) During the testing, failure water pressure hose b) None c) None
C.G.E.	10	February 46	a) Repaired 45% = slow b) Delay in delivering from Mavilecconica Co. c) None
S.A.E.	10	April 46	a) Repaired 25% b) None c) None
S.A.E.	6.4	August 45	a) Works completed - Machines to be dried b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

BEST COPY POSSIBLE

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Name or Prefix Number or Dist.	Country	Name Date Code of nuclear test	Expected Time of Occurrence	Expected Fallout
ERIDAN II N. 1	U.S.A.	5.0	Not yet accurately determined	a) Yes b) Yes c) Negligible
ERIDAN II N. 2	U.S.A.	5.0	Not yet accurately determined	a) Yes b) Yes c) None
ERIDAN IV N. 1	U.S.A.	3.2	February 15	a) Yes b) Yes, ma c) None
ORION	U.S.S.R.	4.0	Unknown	a) Unknown b) Yes c) None
GARIBALDO GARI. N. 3	U.S.S.R.	2.4	September 45	a) Yes, to so b) None c) None
GARIBALDO	U.S.S.R.	1.6	Unknown	a) Yes, to so b) None c) None
IRI - N. 3	U.S.S.R.	1.5	September 4	a) Yes, the gro b) Yes c) None
IRI N. 1	U.S.S.R.	1.5	Unknown	a) Yes, from b) None c) None

1239

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	6.0	Not yet accurately determined	Report not yet received
[illegible]	3.0	Not yet accurately determined	Report not yet received
[illegible]	.2	Between 15	a) Slow b) Only in elevation from country c) None
[illegible]	4.?	Unknown	a) Quality of hydraulic jet of the [illegible] contained b) None c) None
[illegible]	2.4	September 45	a) Up to schedule b) None c) None
[illegible]	17.5	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
[illegible]	1.5	[illegible] to Dec 45	a) The gun to be numbered b) None c) None
[illegible]	1.5	Unknown	a) The gun to be numbered b) None c) None

1239

0804

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Name of Location and Number of Wells	Country	Name plate size of unit under Repair KW	Expected date of Completion	Remarks
[illegible] No. 1	[illegible]	4.4	August 45	a) Slow b) None c) None
[illegible]	[illegible]	3.-	Not yet accurately determined	a) U[illegible] b) None c) None
[illegible]	[illegible]	6.-	September 45	a) U[illegible] b) None c) None
[illegible]	[illegible]	5.-		To be [illegible]
[illegible]	[illegible]	3.-	August 45	a) U[illegible] b) None c) None
Gimbel No. 1	U.S.A.	3.-	September 45	a) Slow b) [illegible] c) None
Vail Mitchell No. 1	U.S.A.	3.-	October 45	a) Slow b) [illegible] c) None
Vail Mitchell No. 2	U.S.A.	6.-	January 46	a) U[illegible] b) None c) [illegible]

1238

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OF [illegible] OF [illegible] TO [illegible] AS [illegible] (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Assistance required.
[illegible]-Vanadium	4.-	August 45	a) Slow b) None c) None
[illegible]-Vanadium	1.-	Not yet accurately determined	a) To be scheduled b) None c) None
U.S.S.	7.-	September 45	a) Up to schedule b) None c) None
U.S.S.	5.-		Completed
U.S.S.	3.-	August 45	a) Up to schedule b) None c) None
U.S.S.	.-	September 45	a) Slow b) Delay in hydraulic parts c) None
U.S.S.	3.-	October 45	a) Slow b) Delay in [illegible] c) None
U.S.S.	0.-	January 46	a) Up to schedule b) None c) Steel and materials

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair KW	Expected Date of Completion	a) Progress b) Materials
PONTECURL.	S.A.E.	3.8		Completed
PONTECURL	S.A.E.	3.4		Completed
AVIO ELET. N. 2	S.A.E.	6	December 45	a) Up to sche b) None c) None
AVIO ELET. N. 3	S.A.E.	14	December 45	a) Up to sche b) None c) None
TORINO	S.A.E.	6	December 45	a) Up to sche b) None c) None
[illegible]	[illegible]	[illegible]	January 46	a) Up to sche b) None c) None
BUSSI SUL TRINO I e II	ROMEL	3.5 e 1.5	Unknown	a) Up to sche b) Transport c) None
VOLTURNO	S.A. VOLTURNO	4x5=20	Unknown	a) Up to sche b) None c) None

1237

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LIST OF VESSELS OF REPAIR TO OCEANIC AREA AS INDICATED BY [illegible] (Continued)

Company	Number and type-size of unit under repair [illegible]	Expected date of Completion	[illegible] a) Progress b) Cause of delay c) Materials required.
C.O.E.	3.8		Completed
C.M.E.	3.4		Completed
S.T.E.	6	December 45	a) Up to schedule b) None c) None
S.M.E.	14	December 45	a) Up to schedule b) None c) None
S.T.L.	6	December 45	a) Up to schedule b) None c) None
U.S.	10	January 46	a) Up to schedule b) None c) None
NORAI	3.5 & 2.5	Unknown	a) Up to schedule b) Transport and materials shortage c) None
L.A. VOLUNTEO	4x5=20	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Name of Line	Company	Voltage of Line kV	Expected date of completion	a) Progress c) Materials
AVTOFABRIKO-PORTELLA	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revi b) None c) None
PRATELLI - BARBERINO	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to rev b) None c) None
PIAN DELLA ROCCA - LUCCA	SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Second cir b) None c) None
CAPUCCI - MERCATALE	SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Second cir b) None c) None
PIAN DELLA ROCCA - PESCIA	SELT-VALDARNO	60		Completed
CALENZANO - LEGHORN (Edison property)	SELT-VALDARNO	120		Completed
FAVARONE - LEGHORN	SELT-VALDARNO	120	August 45	a) Up to rev b) None c) None

1236

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Company	Voltage of Line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required.
[illegible]-VALLEJO	30	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
[illegible]-VALLEJO	30	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
[illegible]-VALLEJO	60	Unknown	a) Second circuit in repair b) None c) None
[illegible]-VALLEJO	60	Unknown	a) Second circuit repair b) None c) None
[illegible]-VALLEJO	60		Completed
[illegible]-VALLEJO	120		Completed
[illegible]-VALLEJO	120	August 45	a) Up to revised schedule b) None c) None

1236

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PLANS OF RULES TO BE FOLLOWED ... (Con

Name of Line	Company	Voltage of Line V	Expected date of completion	a) Progress c) Obstacles
[illegible] - [illegible]	[illegible]	120	August '45	a) U. to b) None c) None
TOLEDO - CRUSH	TE&O	120	September '45	a) Slow b) Iron c) Trucks ctors
CORTEZ - [illegible]	CP&L	120	August '45(1)	a) Slow b) Lack of bus s,
VI[illegible] - CORTEZ	TE&WT	120		Contrac
[illegible] - TROY	A.C.E.C.	60		Complet
[illegible]	[illegible]	60	Unknown	a) Up to b) None c) None
[illegible]	[illegible]	75	Unknown	a) Up to b) None c) None
[illegible] - [illegible]	[illegible]	150	September '45	a) Material b) Transp c) Time

(1) The work can not be on above revised schedule established by A.C.

1235

- 9 -

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LISTING OF PROJECTS OF [illegible] TO TRANSMISSION DIVISION (Continued)

Company	Voltage of line V	Expected date of completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required.
[illegible]-VALLEJO	120	August '45	a) Up to revised schedule b) None c) None
[illegible]	120	September '45	a) Slow b) Transformer shortage c) Make and aluminum line conductors
[illegible]	120	August '45(?)	a) Slow - 55 towers to erect b) Transformer shortage c) Towers, angle-bars and aluminum wire conductors, etc.
[illegible]	120		Completed
A.C.E.A.	60		Completed
[illegible].C. ...	60	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
[illegible]. ...	75	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None
[illegible]. ...	150	September '45	a) Up to date, 75% b) Transformer shortage c) None

1235

[illegible] about October schedule established by A.C.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILED STATEMENT OF PROJECTS OF IMPORTANCE TO TRANSPORTATION SYSTEMS (Continued)

Name of Line	Company	Voltage of Line KV	Expected date of completion	a) Progress b) Materials c) Labor
ARCHI - TRATTARACCIATORE	S.M.E.	150	September '45	a) repaired 75% b) transport c) None
MATERA - IRSINA - ROCCA IMPERIALE	S.M.E.	88	September '45	a) One circuit b) Transport c) None
ROCCARACO - AVELLINO	S.M.E.	88	November '45	a) Repaired 60% b) None c) None
GARIGLIANO - TERNOLI	S.M.E.	60	August '45	a) Repaired 90% b) Transport c) None
NAPOLI - SCAFATI VOLTURNO	E.A. VOLTURNO	60	Unknown	a) Line to be b) None c) None
ALBANO - PORTICI	S.R.E.	60	Unknown	a) Yet not be b) None c) None
MORCONE CANTIERO CREGHELLA'	S.T.E.	150	October '45	a) Slow b) Transport c) None
BITETTI - GIOIA DEL	M.S.	120	August '45	a) Completed b) None c) None
FOGGIA - FALCONARA	M.S.	120	Unknown	a) Up to sche b) None c) None

7821

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required.
	S.M.E.	150	September '45	a) repaired 75% b) transport shortage c) None
	S.M.E.	88	September '45	a) One circuit repaired 75% b) Transport shortage mines to be cleared c) None
	S. .E.	88	November '45	a) Repaired 85 b) None c) None
	S. .E.	60	August '45	a) Repaired 95% b) Transport shortage c) None
NO	E.A. VOLTURNO	60	Unknown	a) Mine to be cleared b) None c) None
	S.E.E.	60	Unknown	a) Yet not begun b) None c) None
	S.P.P.	150	October '45	a) Slow b) Transport shortage c) None
	T.C.	120	August '45	a) Completed 90% b) None c) None
	T.C.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None

1234

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

TELEGRAM OF PROGRESS OF REPAIRS TO CIRCUIT ON TOWER (Continued)

Name of line	Country	Voltage of line V	Expected date of completion	a) Progress c) Materials
FORLI NO - PIACENZA (even)	IT.SH.	I20	November '45	a) Up to sch b) None c) None
LAVENIO - TORTICINO	IT.SS.	I20	December '45	a) Up to sche b) Lack of co c) Aluminium
OSTE - CITTUSI	IT.SS.	I20	August '45	a) Up to sche b) None c) None
CITTUSI - CA NOCLA	IT.SS.	I20		One circuit
C. UCLA - TORTICINO	IT.SS.	I20		Completed
TORTICINO - RIMINI (secon circuit)	IT.SS.	I20	Unknown	a) One circuit b) None c) Aluminium
LAVENIO CASCINA	IT.SS.	I20	December '45	a) Up to sch b) Shortage c) Aluminium
CASCINA S. ROMANO	IT.S .	I20	October '45	a) Towers to b) None c) None
TORTICINO - RICCIONE	IT.SS.	I20	January '45	Work to be

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF PROJECTS OF UTILITIES TO CLOSE (OU ... (continued)

Company	Voltage of line V	Expected date of completion	a) Progress b) Cause of delay c) Materials required
PP.SS.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
PP.SS.	120	December '45	a) Up to schedule but slow b) Lack of conductors c) Aluminum conductors
PP.SS.	120	August '45	a) Up to schedule b) None c) None
PP.SS.	120		One circuit completed
PP.SS.	120		Completed
PP.SS.	120	Unknown	a) One circuit completed - second cir- b) None cuit work begun c) Aluminum conductors
PP.SS.	120	December '45	a) Up to schedule but slow b) Shortage of conductors c) Aluminum conductors
P.S.	120	October '45	a) Towers to be built b) None c) None
.SS.	120	January '46	Work to be contracted for.

1233

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line KV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress b) Cause c) Materials required
BAGNI DI TIVOLI SAGITTARIO	FF.SS.	120	Unknown	a) Just begun b) None c) None
SEZZE - FONDO	FF.SS.	120	January '46	a) Just begun b) None c) Aluminium conductors
PEDASO - FONTE CROCE ROSSA	U.N.E.S.	65	November '45	a) Slow b) Lack of towers c) None

1233

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

	Voltage of line KV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress b) Cause of delay c) Materials required
	120	Unknown	a) Just begun b) None c) None
	120	January '46	a) Just begun b) None c) Aluminum conductors
	65	November '45	a) Slow b) Lack of towers c) None

1233

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081
Ext : 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

HJR/sg

31

158/PWU.

18 Sep 45

Subject: Price of Electricity.

To : 84 CRE Works
(Major John Lamb).

23

1. Ref your CRE/27/14 dated 3 Sep 45.

2. On the opinion of the Chief legal advisor the Allied Commission has no authority to establish the amount to be paid "La Lama" by Selt Widarno for electric service.

For the Chief Commissioner :

1231

GEORGE F. PARKER,
Lt-Col. Inf.,
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SUBJECT:- Demand 1636- Bulldog Clips.

RECEIVED
P.W. & D. S/C.A.C.
24 SEP 1945 158
306

30

E&(B)D./C.I./4.

H.Q. A.C.
Electrical Division.

(27)

Ref. DEFS/4480 of 14 Sept. 45, copy to you.

Herewith sample of Bulldog Clips as requested in letter under reference.

JNT/Lt.
20 Sept.45.

Capt. R.E.
O.C. Det.8. E.S.(B).D.
CMI.

Copy to:- D.E.S. AF. HQ. 24/9/45

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
21 SEP 1945 158

ENGINEER SECTION (BR)
A.F.H.Q.
C.M.F.
Tele.No. Freedom 972

29

Subject:- Electricity Supply ANCONA. ENG/2004

To:- H.Q. Allied Commission, 20 Sep 45.
(Public Works and Utilities Sub-Commission)

19

Further to our ENG/2004 of 29 Aug 45 (copy to you).

1. Herewith copy of report of the results of investigations made by 20 CME (Works) consequent on the implication in the above mentioned letter that ANCONA area was taking more than its allotted load.

2. The report also includes "outages" on ANCONA 60 KV line between 6 Aug and 2 Sep 45.

L. Johnson Capt RE

L.JOHNSON.
Capt, R.E.,
for Brigadier,
Director of Works.

Encl:-

Subject :- Electricity ENEL Grid.

C.R.T. 9221

11 Sept 45.

C.R. 3 District.

Reference your CE 6004/2/1 dated 3rd Sept.

1. Herewith 'outages' on ANCONA 60 KV line between 6th Aug and 2nd Sept 45.

2. Further lists will be submitted weekly.

3. Investigations have been made and figure at CASERTA checked. It is agreed that at CASERTA the load is excessive and is increasing. A careful check of the ANCONA consumption has shown that the energy taken in this area is not more than that allowed. Approx figure are as follows :

Allocation :

ANCONA	-	6.6 KW x 10^3
North	-	2.6 KW x 10^3
South	-	1.5 KW x 10^3
Total	-	10.7 KW x 10^3

Maximum Loads.

ANCONA Town	-	1500 Kw
FALCONARA RESI	-	1800 Kw
SENIGALLIA	-	
FANO-PESARO		3400 Kw
CIVITANOVA-PESARO		3000 Kw.
Total		9700 approx.

It can only be assumed therefore that the ASCOLI Province is taking far more than its allocation Via ASCOLI and Ponte MAGLIO.

UNRRA Ascoli have been instructed to cut this down to the allotted amount i.e. 1500 Kw and to thus reduce CASERTA load to the 10.7Kw x 10^3.

4. Increased demands are coming in for small consumers for small factory and industrial loads. It is felt that an increase in the allocation to ANCONA is justified for this coming winter.

Lt. Col. 1229
20 CRU Wks.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

3. Investigations have been made and figure at CASCINO checked. It is agreed that at CASCINO the load is excessive and is increasing. A careful check of the ANCONA consumption has shown that the energy taken in this area in hot more than that allowed. Approx figure are as follows :

Allocation :

ANCONA	-	6.6 KW x 10^3
North	-	2.6 KW x 10^3
South	-	1.5 KW x 10^3
Total	-	10.7 KW x 10^3

Maximum Loads.

ANCONA Town	-	1500 Kw
PALOMBINA NUOVA	-	1800 Kw
SENIGALLIA	-	
FANO-RIMINI		3400 Kw
CIVITANOVA-PESARO		3000 Kw.
Total		9700 approx.

It can only be assumed therefore that the ASCOLI Province is taking far more than its allocation Via ASCOLI and Ponte MAGLIO.

UTES Ascoli have been instructed to cut this down to the allotted amount i.e. 1500 Kw and to thus reduce CASCINO load to the 10.7Kw x 10^3.

4. Increased demands are coming in for small consumers for small factory and industrial loads. It is felt that an increase in the allocation to ANCONA is justified for this coming winter.

Lt. Col. [illegible]
20 CMH Wks.

AK/AR.

1229

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

INTERRUZIONI ANOMALE SU RETE 60 KV dal 7/8 al 2/9/45.

DATA	dalle ore	alle ore	CAUSE.
6/8	7,44	7,48	Scatto int. CASERINO
	10,58	11,01	Manca corrente da TERNI
	17,02	17,05	Scatto int. CASERINO
9/8	1,06	1,16	" " "
	8,55	8,56	Manca corrente da TERNI
12/8	10,20	10,24	" " " "
14/8	22,15	23,20	" " " "
23/8	19,05	19,12	Scatto int. CASERINO
	19,21	19,34	" " "
	23,25	23,45	Manca corrente da TERNI
24/8	0,7	7,00	Manca 60 KV (scarica bruciato polo)
	7,52	7,54	Scatto int. PONTEMAGLIO
	8,35	9,00	Tolto corrente da ASCOLI
26/8	6,15	6,27	Manca 60 KV per lavori
26/8	10,01	10,10	Scatto int. CASERIFO
	18,52	18,58	" " "
1/9	6,58	7,06	Scatto int. CASERIFO
2/9	6,03	6,10	Tolto corrente per lavori
	10,02	10,07	" " " "

1228

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Subject:- Price of Electricity.

84 C.R.E.Works.
CRE/27/14.
15 Sept 45.

H.Q. A.C. ROME
A.P.O. 394
P.W. & Utilities Sub-Commission

RECEIVED
P.W. & U.S.C.A.C.
21 SEP 1945
153

56-3rd Part
F. 54 - 3rd Part 28

With further reference to your 158/PWV of 30 May, our CRE/27/14 dated 20 June, attached costings and statements from Sig. MENCHINI, AREZZO - Sig. BOCCI, SOCI, and Lanificio di STIA.

Could Societa' Elettrica Selt Valdarno be instructed to pay a fair price to these suppliers during the emergency periods (up to January 31st, and from Feb 1 till April 30)?

John Lamb

for/ Major R.E.
Lt.Col. R.E.
84 C.R.E.Works.

JL/MB.
float.

Copy to:- Sig. Antonio Menchini,
via Vittorio Veneto,
AREZZO.
Sig. Bocci, Soci
BOCCI.
Lanificio di STIA.

TRADUZIONE.

Oggetto:- Prezzo dell' Elettricita'.

Con ulteriore riferimento alla vostra 158/PWV in data 30 Maggio e alla nostra CRE/27/14 in data 20 Giugno, con acclusi i prezzi e le dichiarazioni ricevute dal Sig. MENCHINI, AREZZO - Sig. BOCCI, SOCI, e dal Lanificio di STIA.

Si potrebbe invitare la Societa' Elettrica Selt Valdarno a pagare un prezzo imparziale a tali fiornitori di energia durante i periodi di emergenza (fino al 31 Gennaio, e dal 1 Febbraio al 30 Aprile) ?

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

27

RECEIVED
P.W. & U.S/C.A.C.
15 SEP 1945 158 306

ENGINEER SECTION (BR)
A.F.H.Q.
C.M.F.
Tel: FERNWOOD 13

DEPS/4480

Subject:- Demand 1636 -
Bulldog Clips.

To :- Det 8 ESSD,
CMF Works,
CASTELLAMMARE.

R 14 Sep 45

1. 80 ESW letter ref ESV/A/991 of 27 Aug refers.

2. The 1415 No. Bulldog Clips held in stock have been offered to AC for use on the Ferrodi - Bologna Transmission Line, and a request has been received for a sample clip.

3. Please forward sample to HQ AC Electrical Division as early as possible.

30 refers Folio 22

C. F. Oliver.
C. F. OLIVER,
Captain R.E.,
for Brigadier,
Director of Engineer Stores.

CFO/MC.

Copy to:- HQ AC Electrical Division.
DM.

1226

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
17 SEP 1945 15

26

FLORENCE OFFICE
ELECTRICAL DIVISION
PUBLIC WORKS & UTILITIES SUB-COMMISSION
ALLIED COMMISSION

EJB/ab

6 Via Cerretani, Florence
Telephone No. 1153
Sept. 14th 1945

SUBJECT: Interchange of power.

TO : Lt.Col.Renton - Electrical Division P.W. & U. S/C
Hqtrs Allied Commission - A.P.O. 394

Attached are copies of Valdarno Electric Co. reply to certain questions on the interchange of power to the South.

1. It is a fact that transmission facilities of the State Railway are not in condition to permit the movement of energy in a southerly direction.

2. It is recommended that existing contacts with Edison - Larderello - Valdarno be examined by the Ministry of Public Works:

a) - First with a view of abrogating the clauses as to the limitation of the number of KW and KWH that will be available at all seasons.

b) - Second with the idea of formulating a decree by the Ministry to compel the movement of energy as required by shortages developing in the Southern zone.

3. It is believed in this office that the proper co-operation in these exchanges of power will not occur until some higher agency so directs.

The amount available for the south can not be accurately determined at this time due to this lack of cooperation between the companies interested.

Edmund J. Barry
Major C.E.
Officer in charge

ADVANCED SECTION
SUB-COMM
OFFICIAL
14-9-45
A.G.
ELECTRICAL DIVISION

2 enclosures

1225

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Sept. 10th 1945

To: Eng.Landucci
Selt-Valdarno

1) - What are the possibilities of the entire output of Nera Montoro and Larderello being transmitted to the South through Villa Valle substation ?

2) - It this is possible, can this power be replaced from North in the Valdarno system ?

3) - An estimate of the requirements of Valdarno system in KW and KWH, month by month, up to and including April 1946, is required.

Major Barry

Ing. Landucci
Selt-Valdarno

1) - Quali possibilità ci sono di trasmettere l'intera produzione di Nera Montoro e di Larderello all'Italia meridionale, dalla sottostazione di Villa Valle?

2) - Se questa possibilità esiste, può l'energia essere rimpiazzata con energia dall'Alta Italia per la rete Valdarno?

3) - Si richiede un estimo del fabbisogno della rete Valdarno in KW ed in KWO, mese per mese, fino all'Aprile 1946 compreso.

Maggiore Barry

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Translation (/ab)

Replies to Major Barry's questions of Sept.10 1945

1) - Possibility of Larderello output being transmitted to the South is practically none, due to lack of connecting lines.
Possibility of Nera Montoro output being transferred to the South is also none, irrespective of connecting lines, for the following reasons:

2) - All the power produced at Nera Montoro plant, and the power that must come to us from Larderello (limitedly to the contract amount) cannot be transferred to the South because it is impossible to replace it with power obtained from the North since in the winter months (November to April) power is scarce in the North.
In this connection we inform that Edison Co. stated that next winter they will only supply the contract minimum amount of power (68,200,000 KW).
We also point out that as from November next, the supply from Terni will be needed by Valdarno system, as the supply from North completing our own output will be unsufficient.

3) - The requirements of Valdarno distribution system in the period referred to in your questions may be assumed as follows:

	KW	KWH
October	75,000	35,000,000
November	80,000	40,000,000
December	85,000	45,000,000
January	85,000	45,000,000
February	85,000	40,000,000
March	85,000	42,000,000
April	80,000	40,000,000
		287,000,000

Florence, Sept. 11th 1945

1223

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

0 8 2 01

C3W/11.

Tn. 12641
Ext. 2521

MILAN OFFICE
ELECTRICAL DIVISION
PUBLIC WORKS & UTILITIES SUB. COM'N
ALLIED COMMISSION
APO 394

25

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
13 SEP 1945 158

September 11, 1945

R

Ref. 108/30
Subject : Edison Co. Energy Supply to Central Italy
To : Chief Elec.Div., P.W.&.U. S/C.,A.C.
APO 394,U.S. Army

1. The following information relative to the availability of energy to Central Italy for the period Oct. 1945 Apr.1946 was obtained from Eng. Maggi of the Edison Co.

a) Present Edison Co. contract with Valderno Co. calls for :

Date	Demand kW.	Energy kWh.
October	60,000	31,000,000
Nov.-Apr.	70,000	74,800,000

Energy to be furnished through Pigonchio on two 130 KV and two 60 KV circuits. Present Valderno demand is approximately 50,000 kW.

b) The Emiliana Co. of Edison Group has a contract with Valdarno Co. to supply :

Date	Demand kW.	Energy kWh.
October	17,000	(none)
Nov.-Apr.	10,000	25,000,000

Energy to be furnished through the Farnetta line.+
At present this line is not in operation. Two months time required for repairs. There is also some doubt as to whether the energy called for in the contract could be delivered.

c) The Edison Co. 130 KV line Brennero-S. Polo d'Enza (one circuit) is now in operation.

2. Eng. Maggi, Edison Co. states that his Company is unable to parallel with Terni system because of the long transmission line involved without syncronous machinery for voltage control. He also states that the non-operation of the Bologna-Terni FF.SS. line is an additional reason for not paralleling.

ALLIED COMMISSION Official Elec. Div. PUBLIC WORKS

C. S. Wilcox
C. S. WILCOX 1222
Major Crd.
Chief Milan Office
P.W.&.U.S/C. Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 478906

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

WER/bb

24

150/PWU

9 Sep 45.

SUBJECT: Removal of Societa Generale Elettrica della Sicilia Turbine to Naples.

TO : Italian Ministry of Public Works,
Att: Prof. A. Asta.

1. Transmitted herewith for your information is a copy of a Memorandum signed by the parties concerned, and relating to the movement of a 3,500 KW turbine generator from Piedimonte d'Alife to Naples. This machine is the property of the Societa Generale Elettrica della Sicilia, and was formerly installed in the Alto Belice Plant of the Generale Elettrica Company. It was removed from the plant in the Spring of 1944, and transported to Italy, by order of the Central Electrical Board, a military agency of Allied Armies in Italy.

2. The original intention was to place the unit in operation at the site of the demolished Matese II Plant. The scheme was not carried out however, and the machine was subsequently stored at Piedimonte d'Alife. The Societa Generale Elettrica della Sicilia requested the assistance of the Electrical Division in transporting the unit back to Sicily. Help was obtained from military sources in the form of a large truck and necessary road repairs, and late in August 1945 the equipment was moved to Naples from where it can be carried by rail or sea to Sicily. The Electrical Division will endeavour to assist, informally, in arranging for transportation from Naples to Palermo if necessary; however that territory is now under Italian Government jurisdiction, and the Generale Elettrica Company should first try to obtain transportation through the normal sources.

3. The machine was removed from the Alto Belice plant by personnel of the Societa Generale Elettrica della Sicilia, under the general supervision of Lt-Col. V.S. Renton and Tech.Sgt. A.M. Anzivino of the Allied Commission. Complete cooperation was given by the company.

1227

GEORGE Z. PARKER,
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

c.c. to file 150/PWU.

V E R B A L E D I C O N S E G N A

Oggi 19 Agosto 1945 la SOC.NAZ.TRASPORTI FRATELLI GONDRAND prende in consegna onde curarne il trasporte a destinazione con automezzi Alleati alle dipendenze del Sig.Maresciallo ANZIVINO U.S. ARMY, il rotore di alternatore con indotto eccitatrice e lo statore dell'alternatore del Gruppo Belice di proprietà della SOC.GEN.ELETTRICA della SICILIA e finore in consegna al Sig.SINDACO di Piedimonte d'Alife.

Il rotore di alternatore con indotto eccitatrice e lo statore alternatore sono rispettivamente a celli n° 13 e n° 23 della distinta della S.G.E.S. e delle Autorità Militari Alleate: essi all'atto del carico sugli automezzi si presentano intatti.

Si è redatto il presente verbale onde dare scarico del suddetto materiale al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife e contemporaneamente consegnarlo alla Soc.Naz.Trasporti Fratelli GONDRAND.

p.AUTORITA' ALLEATE

t Orlow Dr

Aurelio M. Anzivino
T-Sgt. 31062250, U.S. Army

p.SINDACO DI PIEDIMONTE D'ALIFE

Gerardo Fittipaldi

p.FRATELLI GONDRAND

Mariano Guido

p.SOC.GEN.ELETTRICA DELLA SICILIA

ing. Luigi Tessitori

1220

A CERTIFIED TRUE COPY : (Per copia conforme)

George F. Parker
GEORGE F. PARKER,
Lt.Col., Inf.,
Chief Elec.Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ARMY, il retore di alternatore con indotto eccitatrice e lo statore dell'alternatore del Gruppo Belice di proprietà della SOC.GEN.ELETTRICA della SICILIA e finore in consegna al Sig.SINDACO di Piedimonte d'Alife.

Il retore di alternatore con indotto eccitatrice e lo statore alternatore sono rispettivamente i colli nº 13 e nº 23 della distinta della S.G.E.S. e delle Autorità Militari Alleate: essi all'atto del carico sugli autemezzi si presentano intatti.

Si è redatto il presente verbale onde dare scarico del suddetto materiale al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife e contemporaneamente consegnarlo alla Soc.Naz.Trasporti Fratelli GONDRAND.

p.AUTORITA' ALLEATE

Aurelio M. Angivino
T-Sgt. 31062250, 21. S. Army

p.SINDACO DI PIEDIMONTE D'ALIFE

p.FRATELLI GONDRAND

Abbiati Guido

p.SOC.GEN.ELETTRICA DELLA SICILIA

ing. Cesare Tedeschi

1220

A CERTIFIED TRUE COPY : (Per copia conforme)

George P. Parker
GEORGE P. PARKER,
Lt.Col., Inf.,
Chief Elec.Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

V E R B A L E D I C O N S E G N A

Oggi 22 Agosto 1945 la Società Nazionale Trasporti Fratelli GONDRAND prende in consegna onde curarne il trasporto a destinazione con automezzi Alleati alle dipendenze del Sig.Maresciallo Aurelio Anzivino U.S.Armj. il materiale di cui al successivo elenco dei colli (secondo la distinta S.G.E.S.) del Gruppo Alto Belice di proprietà della Società Generale Elettrica della Sicilia e finora in consegna al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife.

I colli si distinguono come segue:

I°) COLLI INTATTI DI CUI ALLA DISTINTA S.G.E.S.:

dal n° 1 al n° 11 = dal n° 15 al n° 21 = dal n° 24 al n° 26 = dal n° 28 al n° 30 . =

II°) COLLI NON CORRISPONDENTI ALLA DISTINTA S.G.E.S.:

Cassa n° 12 = Oltre il materiale della stinta S.G.E.S. essa contiene:
Deviatore per servomotore
Tubo per servomotore
Tubi diversi per acqua

" " 14 = manca motorino con cinghia messo nella cassa nuova n°34

" " 22 = lastra di marmo rotta che si restituisce. I restanti materiali di detta cassa sono stati messi nelle nuove Casse N° 34 e N° 35. meno il condensatore per relais di sovratensione.=

" " 27 = Non si è trovata. Il suo contenuto si trova nella nuova cassa N°35

" " 31 = Contiene la sola valvola principale la Valvola By-Pass manca. Il Deviatore per servomotore si trova nella cassa N.12.

" " 32 = Non esiste. Il suo contenuto invece si trova nella Cassa N.12

" " 33 = Non esiste.La valvola per presa acqua si trova nel

1219

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

CONNRAND prende in consegna onde curarne il trasporto a destinazione con automezzi Alleati alle dipendenze del Sig.Maresciallo Aurelio Anzivino U.S.Armj, il materiale di cui al successive elenco dei colli (secondo la distinta S.G.E.S.) del Gruppo Alto Belice di proprietà della Società Generale Elettrica della Sicilia e finora in consegna al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife.

I colli si distinguono come segue:

I°) COLLI INTATTI DI CUI ALLA DISTINTA S.G.E.S.:

dal n° 1 al n° 11 = dal n° 15 al n° 21 = dal n° 24 al n° 26 = dal n° 28 al n° 30 . =

II°) COLLI NON CORRISPONDENTI ALLA DISTINTA S.G.E.S.:

Cassa n° 12 = Oltre il materiale della stinta S.G.E.S. essa contiene:
Deviatore per servomotore
Tube per servomotore
Tubi diversi per acqua

" " 14 = manca motorino con cinghia messo nella cassa nuova n°34

" " 22 = lastra di marmo rotta che si restituisce. I restanti materiali di detta cassa sono stati messi nelle nuove Casse N° 34 e N° 35, meno il condensatore per relais di sovratensione.=

" " 27 = Non si è trovata. Il suo contenuto si trova nella nuova cassa N°35

" " 31 = Contiene la sola valvola principale la Valvola By-Pass manca. Il Deviatore per servomotore si trova nella cassa N.12.

" " 32 = Non esiste. Il suo contenuto invece si trova nella Cassa N.12

" " 33 = Non esiste.La valvola per presa acqua si treva sul tubo = con ugello (collo n° 18) = Tubi diversi per acqua si trovano nella cassa N°12.=

1219

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

III°) CASSE NUOVE:

N° 34 = Contiene:

n° 1 motorino per regolatore con cinghia
" 1 manometro di macchina
" 1 voltmetro da quadro 0:15000
" 2 amperometri 0:250
" 1 voltmetro 0:150
" 1 Wattmetro da quadro
" 1 Attacco a spina per il parallelo
" 1 Piccolo recipiente con bulloncini vari.

" 35 = Contiene:

n° 1 Resistenza per Wattmetro
" 2 Condensatori per Tirril
" 1 Resistenza per relais di sovratensione
" 1 Interruttore per comando a distanza
" 1 Resistenza per Tirril
" 2 Pulsanti per motorini variagiri

In definitiva riepetto alla distinta S.C.R.S. sono stati trovati mancanti oltre a piccoli accessori di scarsa importanza (coperchi copriolio dei cuscinetti-bulloncini vari) la valvola Bj-pass della saracinesca principale ed un condensatore per relais di sovratensione.

Con il materiale già elencato nel verbale del 19/8/1945 resta così consegnato alla Società Nazionale Trasporti Fratelli BONDRAND tutto il materiale del Gruppo Alto Belice già affidato per custodia al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife.

p. AUTORITA' ALLEATE

Aurelio M. Angivino

p.SINDACO DI PIEDIMONTE D'ALIFE

1218

Gerardo Pettoruto

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

" 2 amperometri 0:250
" 1 voltmetro 0:150
" 1 Wattmetro da quadro
" 1 Attacco a spina per il parallelo
" 1 Piccolo recipiente con bulloncini vari.

" 35 = Contiene:
nº 1 Resistenza per Wattmetro
" 2 Condensatori per Tirril
" 1 Resistenza per relais di sovratensione
" 1 Interruttore per comando a distanza
" 1 Resistenza per Tirril
" 2 Pulsanti per motorini variagiri

In definitiva rispetto alla distinta S.G.M.S. sono stati trovati mancanti oltre a piccoli accessori di scarsa importanza (coperchi copriolio dei cuscinetti-bulloncini vari) la valvola By-pass della turbina principale ed un condensatore per relais di sovratensione.

Con il materiale già elencato nel verbale del 19/8/1945 resta così consegnato alla Società Nazionale Trasporti Fratelli GONDRAND tutto il materiale del Gruppo Alto Belice già affidato per custodia al Sig.Sindaco di Piedimonte d'Alife.

p. AUTORITA' ALLEATE

Aurelio M. Argiuro
FSSN. 31062250 2d Lt Army

p. FRATELLI GONDRAND

Mazzioti Giulio

p.SINDACO DI PIEDIMONTE D'ALIFE

1218
Geren Di Stefano

p.SOC.GEN.ELETTRICA DELLA SICILIA

ing Luigi Tesoriere

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

GRUPPO ALTO BELICE

ELENCO DEI COLLI:

n. I- Cassa per interruttori in olio
" 2- " " " " "
" 3- " " " " "
" 4- " " comando a distanza per interruttori
" 5- " " trasformatori di corrente per alternatori
" 6- " " " di tensione per alternatori
" 7- " " " di " per Tirril
" 8- " " " di corrente e n.2 coppie di valvole per Tirril
" 9- " " n. I2portaspazzole per collettore eccitatrice con relative spazzole
" 4 spessore di cartone per supporto isolato alternatore
" 40 spessori di lamiera vari
" I morsetto per attacco fili di uscita
" I settore portaspazzole per anelli alternatori
" 4 anelli lubrificanti per cuscinetti turbine
" 4 " " " " alternatori
" I cinghia in cuoio per regolatore velocità da 50 mm
" I " in pelo cammello per regolatore di velocità da I00 mm
" 8 bulloni per supporto alternatore
" 4 " " fissaggio statore alternatore
" I6 " con dado per flangia saracinesca prencipale
" 6 " per accoppiamento turbina alternatore
" II spine di riferimento
" 27 bulloni per coperchio turbina
" 8 " " introduzione turbina
" I chiavetta per accoppiamento turbina alternatore
" I0- " " induttore eccitatrice con base
" II- " " resistenza di campo alternatore
" I2- " " colonnetta turbina per messa in moto
colonnetta per manometro e contagiri
n. I volantino
" 2 tiranti per turbine
" 4 valvole in bronzo per acqua
" 2 ingrassatori per turbine
" I3- " " rotone di alternatore con indotto eccitatrice
" I4- " " regolatore completo di velocità
" I5- " " ruota Pelton con albero
" I6- " " cuscinetto alternatore lato turbina
" I7- " " " " " eccitatrice
" I8- " " tubo con ugello per turbina
" I9- " " flangia per introduzione turbina
" 20- " " cassa turbina con cuscinetti
" 2I- " " coperchio turbina
" 22- " " lastra di marmo

1217

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

" 8- " " di corrente e n.2 coppie di valvole per Tirril
" 9- " " n. I2portaspazzole per collettore eccitatrice con relative spazzole
" 4 spessore di cartone per supporto isolato alternatore
" 40 spessori di lamiera vari
" I morsetto per attacco fili di uscita
" I settore portaspazzole per anelli alternatori
" 4 anelli lubrificanti per cuscinetti turbine
" 4 " " " " alternatori
" I cinghia in cuoio per regolatore velocità da 50 mm
" I " in pelo cammello per regolatore di velocità da I00 mm
" 8 bulloni per supporto alternatore
" 4 " " fissaggio statore alternatore
" I6 " con dado per flangia saracinesca prencipale
" 6 " per accoppiamento turbina alternatore
" II spine di riferimento
" 27 bulloni per coperchio turbina
" 8 " " introduzione turbina
" I chiavetta per accoppiamento turbina alternatore
" I0- " " induttore eccitatrice con base
" II- " " resistenza di campo alternatore
" I2- " " colonnetta turbina per messa in moto
colonnetta per manometro e contagiri
n. I volantino
" 2 tiranti per turbine
" 4 valvole in bronzo per acqua
" 2 ingrassatori per turbine
" I3- " " rotone di alternatore con indotto eccitatrice
" I4- " " regolatore completo di velocità
" I5- " " ruota Pelton con albero
" I6- " " cuscinetto alternatore lato turbina
" I7- " " " " " eccitatrice
" I8- " " tubo con ugello per turbina
" I9- " " flangia per introduzione turbina
" 20- " " cassa turbina con cuscinetti
" 2I- " " coperchio turbina
" 22- " " lastra di marmo
Interruttore comando a distanza
I volmétro da quadro 0-I5000
I amperometro 0-250
I " 0-250
I volmetro 0-I50
I resistenza per watmetro
2 condensatori per Tirril
I condensatore per relais di sovratensione
I resistenza " " " "

1217

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

I wattmetro da quadro
2 pulsanti per motorini varia giri
I attacco a spine per il parallelo
N; 23 cassa per statore alternatore
" 24 " " lastra di marmo per sottoquadro
relais di sovratensione
commutatore unipolare
interruttore bipolare per motore varia giri
resistenza variabile per Tirril
I contagiri
I manometro
I volantino per contagiri
" 25 " " regolatore tensione
" 26 " " interruttore campo alternatore
" 27 " " resistenze per Tirril
" 28 " " appoggio per tubo turbina
" 29 " " mezza base per alternatore
" 30 " " " " " "
" 31 " " valvola principale
valvola by pass
deviatore per servomotore
" 32 " " tubo per servomotore
" 33 " " valvola per presa acqua
" tubi diversi per detta

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

"	25	"	"	regolatore tensione
"	26	"	"	interruttore campo alternatore
"	27	"	"	resistenze per Tirril
"	28	"	"	appoggio per tubo turbina
"	29	"	"	mezza base per alternatore
"	30	"	"	" " " "
"	31	"	"	valvola principale
				valvola by pass
				deviatore per servomotore
"	32	"	"	tubo per servomotore
"	33	"	"	valvola per presa d'acqua
"				tubi diversi per detta

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

23

Subject:- Price of Electricity.

H.Q. A.C. RCRE
A.P.O. 394.
P.W. and Utilities Sub Commission.

94 C.R.E.Works.
CRE/27/14.
3 Sept. 45.

F.51 - 3-A Post

Further to our CRE/27/14 dated 24 May and 20 June, this matter is not yet settled. Could this be accelarated.

F.51 - 3rd Post

John Lamb
Major R.E.
for/ Lt.Col. R.E.
94 CRE Works.

JL/LB.
Post.

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
6 SEP 1945 158

1215

#JR 1/9

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C
4 SEP 1945 158

ENGINEER SECTION (BR)
A.F.H.Q.
C.M.F.

Tel : FENNWOOD 13

DEPS/4480

Subject:- Rehabilitation
Refredi - Bologna 120 KV
Transmission Line.

To :- HQ, AC,
Electrical Division.

3 Sept 45

1. 1415 No. Bulldog Clips have been made for use on the above line, intended for use by 34 E & M Platoon.

2. As all British Military personnel have now been withdrawn from work on this line, it is suggested you may be able to make use of these clips, as it is understood you are interested in the completion of the line.

3. Please advise this office so that necessary release arrangements can be made..

L. A. NICHOLSON,
Major R.E.,
for Brigadier,
Director of Engineer Stores.

Copy to:- D.W.
1 Det 80 EBW SAEC -
Your ESD/A/991 of
27 Aug refers.

30/8/45

21

MEMORANDUM OF THE ELECTRICAL ENTERPRISES S.E.E. AND A.C.E.A. ABOUT THE NECESSITY OF ADOPTING NEW MEASURES FOR THE ABSORPTION OF THE ENERGY AVAILABLE ON R A & C AREA

Before the 10th of August the allotment for Rome R A A C (Rome + Tivoli + Frascati + Anzio) amounted to 52500 kW by day and 25 000 kW by night.

On August 10th the allotment for Rome area was increased to 80 000 kW by day and 50 000 kW by night. The following measures have been issued for the absorption of this increased availability:

	Foreseen kW	Load Increases by day	by evening	by night
I.-Abolition of the F.E. rationing		2.600	500	--
II.-Integration of tramway service		4.700	4.700	--
III.-Redoubling of kitchen ranges		4.400	3.000	--
IV.-P.I. increase		--	1.000	1.000
V.-Increase of lighting ration for public services and shops		--	4.000	--
VI.-Increase of lighting ration for dwellings		1.000	7.300	1.500
VII.-Elevators and stairways		2.200	4.100	3.000
Totals		14.900	24.600	5.500

These measures have been completely effectuated, particularly all the elevator and stairways users have been reconnected.

If the estimate had been completely realized the maximum load would have shown the following alterations:

	by day kW	by evening kW	by night kW
Previous to August 10th	19.100	51.000	20.000
Increase for the measures taken	14.900	24.600	5.500
Increase due to alterations of frequency and voltage	2.500	2.500	1.000
Totals	36.500	78.100	26.500

3.2 No. 1213

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Before the 10th of August the allotment for Rome R A A S (Rome + Tivoli + Frascati + Anzio) amounted to 52500 kW by day and 25 000 kW by night.

On August 10th the allotment for Rome area was increased to 80 000 kW by day and 50 000 kW by night. The following measures have been issued for the absorption of this increased availability:

	Foreseen kW	Load Increases by day	by evening	by night
I.-Abolition of the F.M. rationing	2.600	500	--	
II.-Integration of tramway service	4.700	4.700	--	
III.-Redoubling of kitchen ranges	4.400	3.000	--	
IV.-P.I. increase	--	1.000	1.000	
V.-Increase of lighting ration for public services and shops	--	4.000	--	
VI.-Increase of lighting ration for dwellings	1.000	7.300	1.500	
VII.-Elevators and stairways	2.200	4.100	3.000	
Totals	14.900	24.600	5.500	

These measures have been completely effectuated, particularly all the elevator and stairways users have been reconnected.

If the estimate had been completely realized the maximum load would have shown the following alterations:

	by day kW	by evening kW	by night kW
Previous to August 10th	19.100	51.000	20.000
Increase for the measures taken	14.900	24.600	5.500
Increase due to alterations of frequency and voltage	2.500	2.500	1.000
Totals	36.500	78.100	26.500

1213

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

6 In fact the loads have been kept within the following maxima figures (on Wednesday August 22nd 1945):

	kW	kW	kW
Actually absorbed power	58.000	58.000	25.000
instead of	80.000	80.000	50.000

Thus there remain without any utilization

kW 22.000 22.000 25.000

7 The reasons for the failing to absorb of the categories which have obtained a bettering of supply are the following:

a) Industrial power: Want of raw materials
b) Tramway service: Deficiency of vehicles
c) Increase of lighting ration for dwellings, shops and public rooms: the users have made a moderate use of this concession.
d) Elevators: the sensible increase of maintainence rates has prevented the total reprisal of this service.
e) Stairways: Want of bulbs

8 The users connected at present, if we keep to the rationing now in force, will be increased on account of the time of the year, in the following measure for the next months:

	Basic power	Increase %	Total power	Difference
August	58.000	0	58.000	22.000
September	58.000	0	58.000	22.000
October	58.000	11%	64.500	15.500
November	58.000	24%	72.000	8.000
December	58.000	31%	76.000	4.000

9 The availabilities shown in the last column will be in fact considerably higher for the following causes, even without taking into account the coming into operation of the fourth 33.000 kW Galletc set and the first 33.000 kW Cotilia set:

cutput limited to about 20.000 kW because of transformer capacity B

→ This power should be held in reserve for anticipated transmittal to Southern Italy in next Nov. Dec. etc. Should

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

BT 22.000 24.000 25.000

7 The reasons for the failing to absorb of the categories which have obtained a bettering of supply are the following:

a) Enducvrial power: Want of raw materials
b) Tramway service: Deficiency of vehicles
c) Increase of lighting ration for dwellings, shops and public rooms: the users have made a moderate use of this concession.
d) Elevators: the sensible increase of maintainence rates has prevented the total reprisal of this service.
e) Stairways: Want of bulbs

8 The users connected at present, if we keep to the rationing now in force will be increased on account of the time of the year, in the following measure for the next months:

	Basic power	Increase %	Total power	Difference
August	58.000	0	58.000	22.000
September	58.000	0	58.000	22.000
October	58.000	11%	64.500	15.500
November	58.000	24%	72.000	6.000
December	58.000	31%	76.000	4.000

9 The availabilities shown in the last column will be in fact considerably higher for the following causes, even ~~without taking~~ into account the coming into operation of the fourth 55.000 kW Galileo set and the first 33.000 kW Cotilia set:

output limited to about 20.000 kVA because of transformer capacity B

→ this power should be held in reserve for anticipated transmittal to Southern Italy in Oct Nov. Dec. etc. Should not be allocated until the increasing amount that can be transmitted to Southern Italy is known. which should not be later than 1 Nov. 45 - Arm

1212

10 1st) Season increase of S.R.E and A.C.E.A plants' output operating at present

			daily
Presently produced	kW	33.000	kWh 540.000
To produce progressively until December	"	59.000	" 990.000
		=======	=========

Inc. 24,000

11 2nd) Coming into operation of new plants:

Norino 24,000	6.000	130.000
Salivano 17,000	7.000	160.000
Mandela 43,000	4.000	80.000
Totals	17.000	370.000
	========	=========

12 We shall thus have a totality of 43.000 kW available with a daily increase of 770.000 kWh, without taking into account, as already mentioned, the higher output at Terni.

above Increase	43,000
with Terni	35,000
following	33,000
total	111,000

CONCLUSIONS

13 The availabilities of S.R.E. and A.C.E.A. are actually considerable and tending to an increase. It is therefore necessary to take immediately some measure for at least the partial absorption of those availabilities, so as to avoid a waste of energy and people being dissatisfied without need.

14 S.R.E. and A.C.E.A. enterprises renew therefore their request to be allowed to gradually reconnect the household apparatuses users.

15 At present these Companies think that the reconnection might be allowed to those users making their request by means of a medical certificate as is being done already, at the rate of at least 2000 users monthly.

16 The Companies moreover are thinking of sending in further on some proposals for other measures fit to increase the consumption in the case that large availabilities of power would continue to be produced.

Roma August 30th 1945

Note: Copy of this memorandum has been

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

11 2nd) Coming into operation of new plants:

Morino	6.000	130.000
Salivano	7.000	160.000
Mandela	4.000	80.000
Totals	17.000	370.000

12 We shall thus have a totality of 43.000 kW available with a daily increase of 770.000 kWh, without taking into account, as already mentioned, the higher output at Terni.

CONCLUSIONS

13 The availabilities of S.R.E. and A.O.E.A. are actually considerable and tending to an increase. It is therefore necessary to take immediately some measure for at least the partial absorption of those availabilities, so as to avoid a waste of energy and people being dissatisfied without need.

14 S.R.E. and A.O.E.A. enterprises renew therefore their request to be allowed to gradually reconnect the household apparatuses users.

15 At present these Companies think that the reconnection might be allowed to those users making their request by means of a medical certificate as is being done already, at the rate of at least 2000 users monthly.

16 The Companies moreover are thinking of sending in further on some proposals for other measures fit to increase the consumption in the case that large availabilities of power would continue to be produced.

Roma August 30th 1945

Note: Copy of this memorandum has been furnished to Eng. Sect. R.A.A.C. (Capt Hoff) by S.R.E. Co.

1217

Folio 15 Repro.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PRO -MEMORIA DELLE AZIENDE ELETTRICHE S.R.E. ED AC.E.A. SULLA NECESSITA' DI ADOTTARE NUOVI PROVVEDIMENTI PER ASSORBIRE LA ENERGIA MESSA A DISPOSIZIONE NELLA ZONA DEL RAAC

Prima del 10 agosto l'assegnazione per Roma RAAC (Roma + Tivoli + Frascati + Anzio) era di 52.500 kW. diurni e 25.000 notturni.

Con il 10 agosto l'assegnazione per la zona di Roma è stata portata a 80.000 kW. diurni e 50.000 notturni. Per l'assorbimento di tale maggiore disponibilità sono stati emanati i seguenti provvedimenti :

	Incremento del carico		
kW. previsti	diurni	serali	notturni
I Aboliz. raz. F.M.	2.600	500	-
II Integrazione servizio tram	4.700	4.700	-
III Raddoppio cucine elettriche	4.400	3.000	-
IV Aumento P.I.	-	1.000	1.000
V Aumento razione luce esercizi pubbl.neg.	-	4.000	-
VI Aumento raz. luce abitaz.	1.000	7.300	1.500
VII Ascensori e scale	2.200	4.100	3.000
Totali	14.900	24.600	5.500

Tali provvedimenti hanno avuta completa attuazione ed in particolare tutte le utenze di ascensori e scale sono state riallacciate.

Se le previsioni avessero avuta realizzazione completa il carico massimo avrebbe dovuto avere le seguenti variazioni :

1210

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Prima del 10 agosto l'assegnazione per Roma RAAC (Roma + Tivoli + Frascati + Anzio) era di 52.500 kW. diurni e 25.000 notturni.

Con il 10 agosto l'assegnazione per la zona di Roma è stata por= tata a 80.000 kW. diurni e 50.000 notturni. Per l'assorbimento di tale maggiore disponibilità sono stati emanati i seguenti provvedi= menti :

		Incremento del carico		
	kW. previsti	diurni	serali	notturni
I Aboliz. raz. F.M.		2.600	500	-
II Integrazione servizio tram		4.700	4.700	-
III Raddoppio cucine elettriche		4.400	3.000	-
IV Aumento P.I.		-	1.000	1.000
V Aumento razione luce esercizi pubbl.neg.		-	4.000	-
VI Aumento raz. luce abitaz.		1.000	7.300	1.500
VII Ascensori e scale		2.200	4.100	3.000
	Totali	14.900	24.600	5.500

Tali provvedimenti hanno avuta completa attuazione ed in particolare tutte le utenze di ascensori e scale sono state riallac= ciate.

Se le previsioni avessero avuta realizzazione completa il carico massimo avrebbe dovuto avere le seguenti variazioni :

1210

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	Diurno kW.	Serale kW.	Notturno kW.
Anteriore al 10/VIII	49.100	51.000	20.000
Incrementi per i provvedim. v.s.	14.900	24.600	5.500
Aumento dovuto alle variazioni di frequenza e tensione	2.500	2.500	1.000
Totali	66.500	78.100	26.500

In realtà i carichi sono stati contenuti nelle seguenti cifre massime (mercoledì 22 agosto 45)

	kW.	kW.	kW.
Potenza realmente assorbita	58.000	58.000	25.000
in luogo di	80.000	80.000	50.000
Restano quindi inutilizzati kW.	22.000	22.000	25.000

Le ragioni del mancato assorbimento da parte delle categorie che hanno ottenuto miglioramenti di erogazione sono le seguenti :

a- Forza motrice - Mancanza di materie prime

b- Servizio tramviario - Deficenze di materiale rotabile

c- Aumento raz. luce abitazioni, negozi, esercizi pubblici = Gli utenti si sono avvalsi in modesta misura della concessione

d- Ascensori - Il forte aumento dei canoni di manutenzione hanno impedito la ripresa totale del funzionamento di questi servizi

e- Scale - Mancanza di lampade.

Le utenze attualmente allacciate, mantenendo fermi i razionamenti vigenti, presenteranno nei prossimi mesi i seguenti incrementi stagionali :

	Potenza base	Incremento %	Potenza tot.	Diff.
Agosto	58.000	0	58.000	22.000
		0	58.000	22.000

1209

Declassified E.O. 12356 section 3.3/NND No. 785019

Aumento dovuto alle variazioni di frequenza e tensione	2.500	2.500	I.000
Totali	66.500	78.I00	26.500

In realtà i carichi sono stati contenuti nelle seguenti cifre massime (mercoledì 22 agosto 45)

	kW.	kW.	kW.
Potenza realmente assorbita	58.000	58.000	25.000
in luogo di	80.000	80.000	50.000
Restano quindi inutilizzati kW.	22.000	22.000	25.000

La ragioni del mancato assorbimento da parte delle categorie che hanno ottenuto miglioramenti di erogazione sono le seguenti :

a- Forza motrice - Mancanza di materie prime

b- Servizio tramviario - Deficenza di materiale rotabile

c- Aumento raz. luce abitazioni, negozi, esercizi pubblici = Gli utenti si sono avvalsi in modesta misura della concessione

d- Ascensori - Il forte aumento dei canoni di manutenzione hanno impedito la ripresa totale del funzionamento di questi servizi

e- Scale - Mancanza di lampade.

Le utenze attualmente allacciate, mantenendo fermi i razionamenti vigenti, presenteranno nei prossimi mesi i seguenti incrementi stagionali :

	Potenza base	Incremento %	Potenza tot.	Diff.
Agosto	58.000	0	58.000	22.000
Settembre	58.000	0	58.000	22.000
Ottobre	58.000	11 %	64.500	I5.500
Novembre	58.000	24 %	72.000	8.000
Dicembre	58.000	31 %	76.000	4.000

1209

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Le disponibilità indicate nell'ultima colonna saranno di fatto, a prescindere dalla messa in funzione del 4° gruppo Galleto di 35.000 kw. e I° gruppo Cotilia 33.000 kW., notevolmente superiori per le seguenti cause :

1°) Incremento stagionale della producibilità degli impianti SRE e ACEA attualmente in servizio

				giorn.	
Attualmente	prodotti	Kw.	33.000	kWh.	590.000
Progressivamente a Dicembre si produrranno		"	59.000	"	990.000

2°) Entrate in servizio di nuovi impianti:

Morino	6.000	I30.000
Salivano	7.000	I60.000
Mandela	4.000	80.000
Totali	17.000	370.000

In totale quindi si avrà una maggiore disponibilità di kW. 43.000 con incremento giornaliero di kWh. 770.000 a prescindere, come già detto sopra, dalle maggiori produzioni Terni.

Nell'Italia Centro Meridionale è prevista la rimessa in servizio di alcune centrali del Pescara. E' quindi da presumere che la Società Meriodionale possa interamente fronteggiare il proprio fabbisogno senza intaccare la assegnazione di 80.000 kW. a Roma e nemmeno gli incrementi elencati ai punti 1° e 2°.

CONCLUSIONI

Le disponibilità della SRE e della ACEA sono realmente notevoli con tendenza all'aumento. E' quindi necessario adottare subito ulteriori provvedimenti per l'assorbimento almeno parziale di tali disponibilità ad evitare spreco di energia od inutile malcon-

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ACEA attualmente in servizio

				giorn.
Attualmente	prodotti	Kw.	33.000	kWh. 590.000
Progressivamente a Dicembre si produrranno		"	59.000	" 990.000

2°) Entrata in servizio di nuovi impianti:

Morino	6.000	130.000
Salivano	7.000	160.000
Mandela	4.000	80.000
Totali	17.000	370.000

In totale quindi si avrà una maggiore disponibilità di kW. 43.000 con incremento giornaliero di kWh. 770.000 a prescindere, come già detto sopra; dalle maggiori produzioni Terni.

Nell'Italia Centro Meridionale è prevista la rimessa in servizio di alcune centrali del Pescara. E' quindi da presumere che la Società Meridionale possa interemente fronteggiare il proprio fabbisogno senza intaccare la assegnazione di 80.000 kW. a Roma e nemmeno gli incrementi elencati ai punti 1° e 2°.

CONCLUSIONI

Le disponibilità della SRE e della ACEA sono realmente notevoli con tendenza all'aumento. E' quindi necessario adottare subito ulteriori provvedimenti per l'assorbimento almeno parziale di tali disponibilità ad evitare spreco di energia e di inutile malcontento fra la popolazione.

1208

Le Aziende SRE e ACEA rinnovano pertanto la richiesta di poter procedere al riallaccio graduale delle utenze elettrodomestiche.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Nel momento attuale le Aziende ritengono che il riallaccio possa essere consentito agli utenti che ne facciano richiesta motivata con certificato medico con la procedura in uso, nella misura di almeno 2000 utenze mensili.

Le Aziende si riservano inoltre di presentare in seguito proposta per altri provvedimenti atti ad incrementare i consumi qualora perdurino a verificarsi larghe disponibilità di energia.

Roma 30 Agosto 1945.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

(From "Globo" of August 10, 1945) /ct

20

MAGGIORE DISPONIBILITA' DI ENERGIA ELETTRICA

In seguito alla recente riattivazione di alcuni centrali elettriche ed all'avviamento verso l'Italia centrale e meridionale, di energia elettrica proveniente da settentrione, le Autorità Alleate, che controllano la distribuzione dell'energia elettrica in tutta l'Italia, hanno sensibilmente aumentata la assegnazione di energia destinata a Roma dal 10 Agosto.
Col giorno 17 Agosto successivo la frequenza dell'energia verrà portata a 50 periodi.
Le seguenti modifiche al piano di razionamento vigente sono state approvate dalle Autorità Alleate, ed hanno effetto da ieri :

1) FORZA MOTRICE : Abolizione del razionamento. - Gli utenti che erano fino ad oggi razionati in misura del 50% del consumo medio del primo bimestre 1944, potranno consumare liberamente purchè l'energia non sia destinata ad usi differenti da quelli contrattuali.
A seguito di tale provvedimento i tram urbani e suburbani sono stati messi in condizioni di utilizzare in pieno il proprio materiale.

2) ILLUMINAZIONE PRIVATA : Aumento temporaneo del razionamento.- La razione, che sino ad oggi era di 10 KWH mensili, viene aumentata a 20 KWH. I massimi di consumo di energia illuminante, per gli utenti il cui razionamento era in relazione alla portata del contatore, vengono raddoppiati. Queste concessioni sono per ora fatte fino al 30 Sttembre.

3) CUCINE ELETTRICHE : Aumento del razionamento. - Per gli utenti di cucine elettriche in abitazioni prive di impianti di gas, da 60 a ~~100~~ 120 KWH mensili.

4) LOCALI PUBBLICI : Aumento del razionamento. - I locali pubblici sono autorizzati a prelevare mensilmente un quantitativo di energia pari al consumo del Gennaio 1943.

5) SCALE ED ANDRONI : E' stato deciso di provvedere al ripristino degli impianti di illuminazione a cottimo delle scale e degli androni. Le società hanno subito iniziato il lavoro di ripristino che però richiederà circa due mesi per essere completato.

6) ILLUMINAZIONE STRADALE : Il numero e la potenza delle lampade, compatibilmente all'esistenza del materiale, verrano incrementate.

7) ASCENSORI : Tutti gli ascensori verranno gradualmente riallacciati : la completa riattivazione richiederà circa due mesi.

Questi provvedimenti non abolisvono tutte le norme vigenti sul razionamento, anzi, è necessaria una maggiore disciplina. Da essa dipenderà la possibilità di provvedere ad altri miglioramenti che per il momento non sono possibili, quale il riallaccio, pure razionato, degli scaldabagni o delle utenze elettrodomestiche. 1206

translation attached

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C
30 AUG 1945 158

ENGINEER SECTION (AR)
A.F.H.Q.
C.M.T.
Tele : Fresden 372.

18

R 28/2004.

29 Aug 45

Subject : ANCONA Voltage

To : C.E. 1 District.

Reference report of Electricity situation, Central and Southern Italy (158 PWB dated 24 Aug 45) by Public Works and Utilities Sub-Commission M.G. Alcon.

1. It is implied in para 6 of this report that the continued reduction of ANCONA voltage despite increase in generator and transformer capacity at TERNI is due to the load in the ANCONA area being above that allocated.

2. This conflicts with para 3 of your CE 3340 of 15 Aug 45 which stated that the Areas ANCONA and RIETI cannot take their full allocation owing to the limited capacity of the transformer at TERNI.

3. If, in fact, you are taking more than your allocation for these areas, please take steps to reduce the load to its allocated value.

20 copies

L Johnson Capt RE

L. JOHNSON,
Capt. R.E.
for Brigadier,
Director of Works.

Copy to :- C.E. 2 District
C.E. 3 District
M.G. Allied Commission (Public Works & Util. Sub-Commission) ✓
A.F.L.H. (I) Board.

18

WEL/ac

Tel.489081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

21 June 1945

Reference : 051/PWU

Subject : Electricity Southern Italy

To : SECRETARY ELECTRIC POWER COMMITTEE AFLR(I) B

1. An estimate of the availability of electric power has been made for Southern Italy for the months of July to December 1945 inclusive and details of this are shown on the attached sheets.

2. Attention is drawn to the reduction in output from the generating stations due to :

(a) - Breakdown of generating plant at Sile.
(b) - Abnormally dry spring season which is now being felt on the Rivers and Reservoirs in Southern Italy.

3. At Pescara where generating plants were seriously damaged it is anticipated that some units may be restored to service by Oct/Nov. 1945, but no relief should be expected from this source earlier than that shown viz. Nov. 1945.

4. The repairs to the Terni-Pescara 150 KV transmission line is progressing slowly. There are still about 130 structual steel towers to be rebuilt and minefields to be removed. It is estimated that the line will not be completed before Nov/Dec. 1945 when it is planned to import up to 20,000 KW at 80% load factor to Southern Italy. This is included in the December estimate.

5. It is recommended that the following figures are used when making allocations of power to Southern Italy. These being subject to ammendment each month in the light of later information.

TOTAL POWER AVAILABLE AT PLANTS IN SOUTHERN ITALY

	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
K/h x 10^6	78	80	81	84	90	95

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1. An estimate of the availability of electric power has been made for Southern Italy for the months of July to December 1945 inclusive and details of this are shown on the attached sheets.

2. Attention is drawn to the reduction in output from the generating stations due to :

(a) - Breakdown of generating plant at Sila.
(b) - Abnormally dry spring season which is now being felt on the Rivers and Reservoirs in Southern Italy.

3. At Pescara where generating plants were seriously damaged it is anticipated that some units may be restored to service by Oct/Nov. 1945, but no relief should be expected from this source earlier than that shown viz. Nov. 1945.

4. The repairs to the Terni-Pescara 150 KV transmission line is progressing slowly. There are still about 130 structual steel towers to be rebuilt and minefields to be removed. It is estimated that the line will not be completed before Nov/Dec. 1945 when it is planned to import up to 20,000 KW at 80% load factor to Southern Italy. This is included in the December estimate.

5. It is recommended that the following figures are used when making allocations of power to Southern Italy. These being subject to ammendment each month in the light of later information.

TOTAL POWER AVAILABLE AT PLANTS IN SOUTHERN ITALY

	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
kWh x 10^6	78	80	81	84	90	95
kW x 10^3	155	155	161	164	184	195

19 Oct/45

W.M. LAPPER
Lieut-Colonel,
Chief Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ELECTRICITY SOUTHERN ITALY

Operation programme for the six months
ending 31st December 1945

OUTPUT FROM PLANTS IN SOUTHERN ITALY IN $kWh^{T} \times 10^{6}$

Name of Station	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
Sila Group	63.0	65.0	65.0	65.0	68.0	68.0
Tusciano / Tanagro	5.0	5.0	5.0	6.5	7.0	7.0
Calore	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0
Matese	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
Capuano	6.0	5.0	6.0	6.0	2.5	2.5
Lete	-	-	1.0	1.5	1.5	1.5
Pescara / Terni	-	-	-	-	6.0	11.0
TOTAL	78.0	80.0	81.0	84.0	90.0	95.0

OUTPUT FROM PLANTS IN SOUTHERN ITALY IN kW x 10^{3}

Sila Group	120.0	120.0	120.0	120.0	125.0	125.0
Tusciano / Tanagro	8.0	8.0	8.0	10.0	14.0	15.0
Calore	4.0	4.0	4.0	5.0	5.5	5.5
Matese	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5

I20

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tanegro	5.0	5.0	5.0	6.5	7.0	7.0
Calore	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0
Matese	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
Capuano	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	2.5
Lete	-	-	1.0	1.5	1.5	1.5
Pescara Terni	-	-	-	-	6.0	11.0
TOTAL	78.0	80.0	81.0	84.0	90.0	95.0

OUTPUT FROM PLANTS IN SOUTHERN ITALY IN KW x 10^3

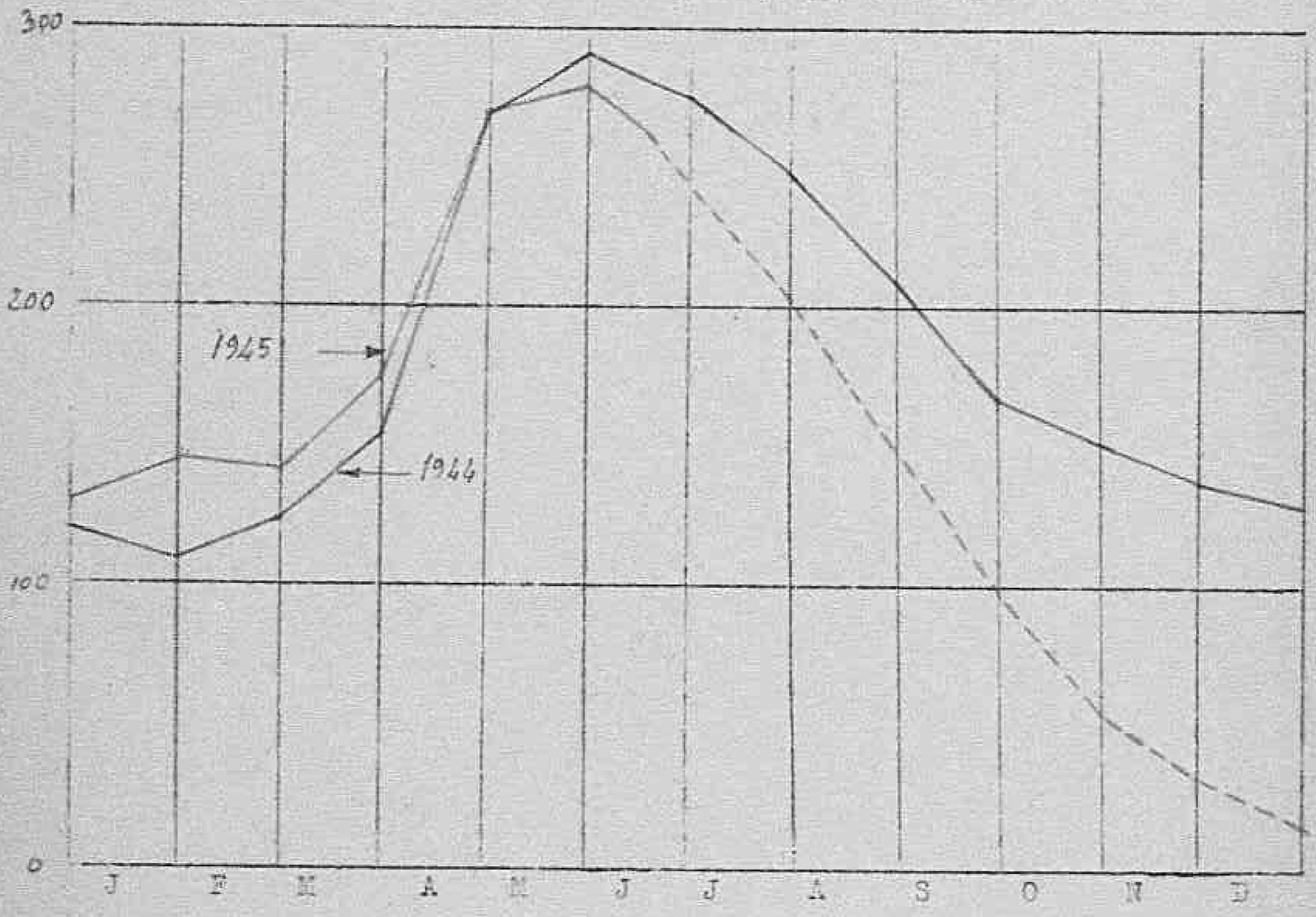
Sila Group	120.0	120.0	120.0	120.0	125.0	125.0
Tusciano Tanagro	8.0	8.0	8.0	10.0	14.0	15.0
Calore	4.0	4.0	4.0	5.0	5.5	5.5
Matese	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5	5.5
Capuana	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
Lete	-	-	6.0	6.0	6.0	6.0
Pescara Terni	-	-	-	-	10.0	20.0
TOTAL	155.0	155.0	161.0	164.0	184.0	195.0

1203

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ELECTRICITY SOUTHERN ITALY

Curves showing the kWh^{r} contained in the Sila Reservoirs - years 1944/45 (July to Dec.45 est)



Comparison of Demand and kWh^{r} for the year 1944 and 1945 (July to December 1945 est.)

kWhr x 10^{6}		
Month	1944	1945
January	59	80
February	68	75
March	73	87
April	63	82
May	60	83
June	58	84

KW x 10^{3}		
Month	1944	1945
January	114	165
February	122	168
March	117	168
April	1202	152
May	109	160
June	110	164

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Comperison of Demand and KWh^r for the year 1944 and 1945 (July to December 1945 est.)

kWhr x 10^6		
Month	1944	1945
January	59	80
February	68	75
March	73	87
April	63	82
May	60	83
June	58	81
July	64	78
August	64	80
September	66	81
October	72	84
November	78	90
December	81	95

Est 1945

KW x 10^3		
Month	1944	1945
January	114	165
February	122	168
March	117	168
April	122	162
May	109	160
June	114	151
July	122	155
August	126	155
September	137	161
October	119	164
November	157	184
December	157	195

Est 1945

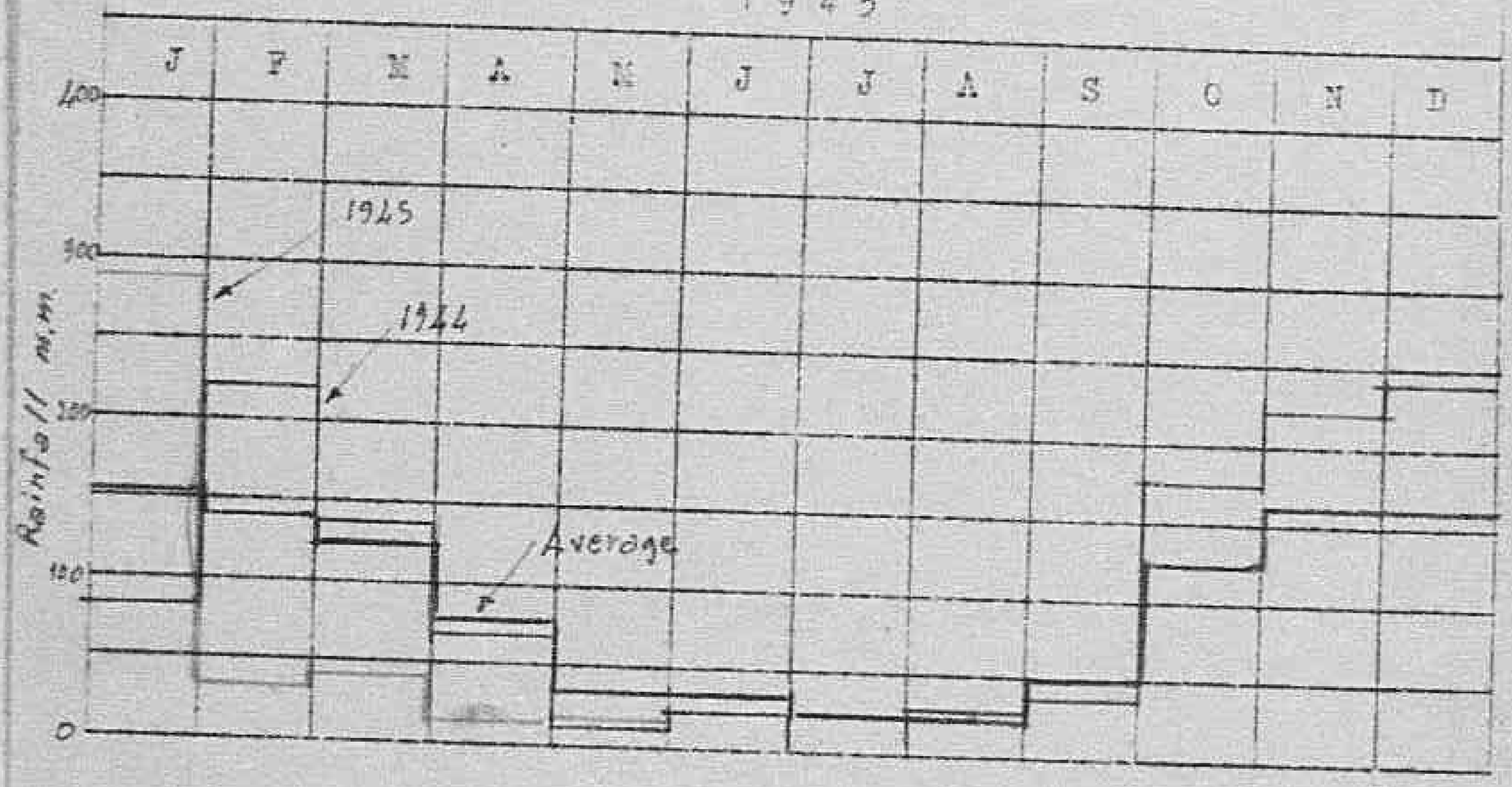
1202

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

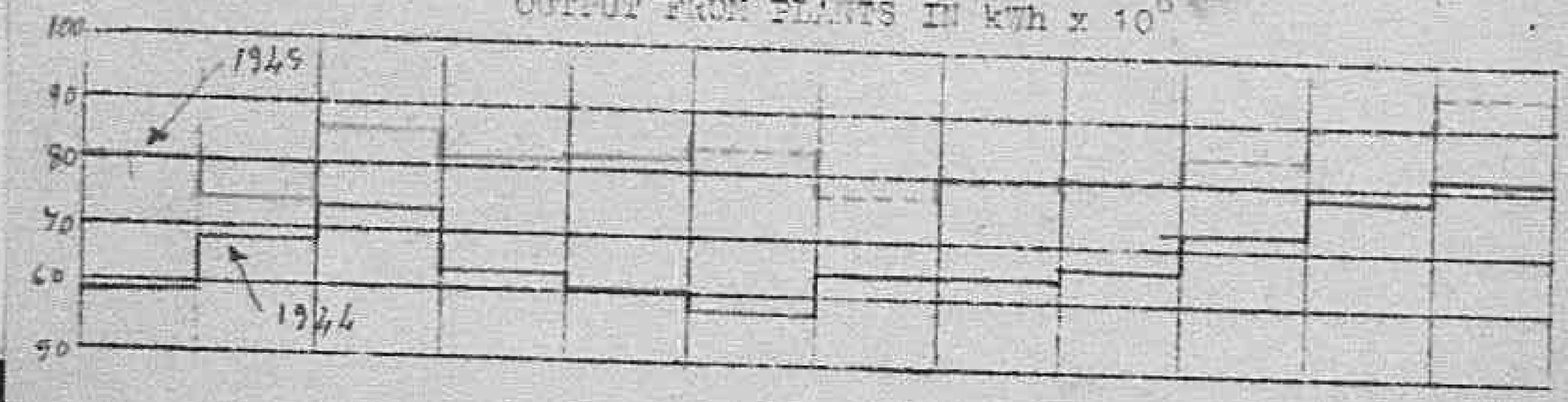
ELECTRICITY SOUTHERN ITALY

Curves showing the rainfall in Calabria area for years 1944 and 1945 together with average year. Also output of electricity from hydro stations.

RAINFALL IN CALABRIA

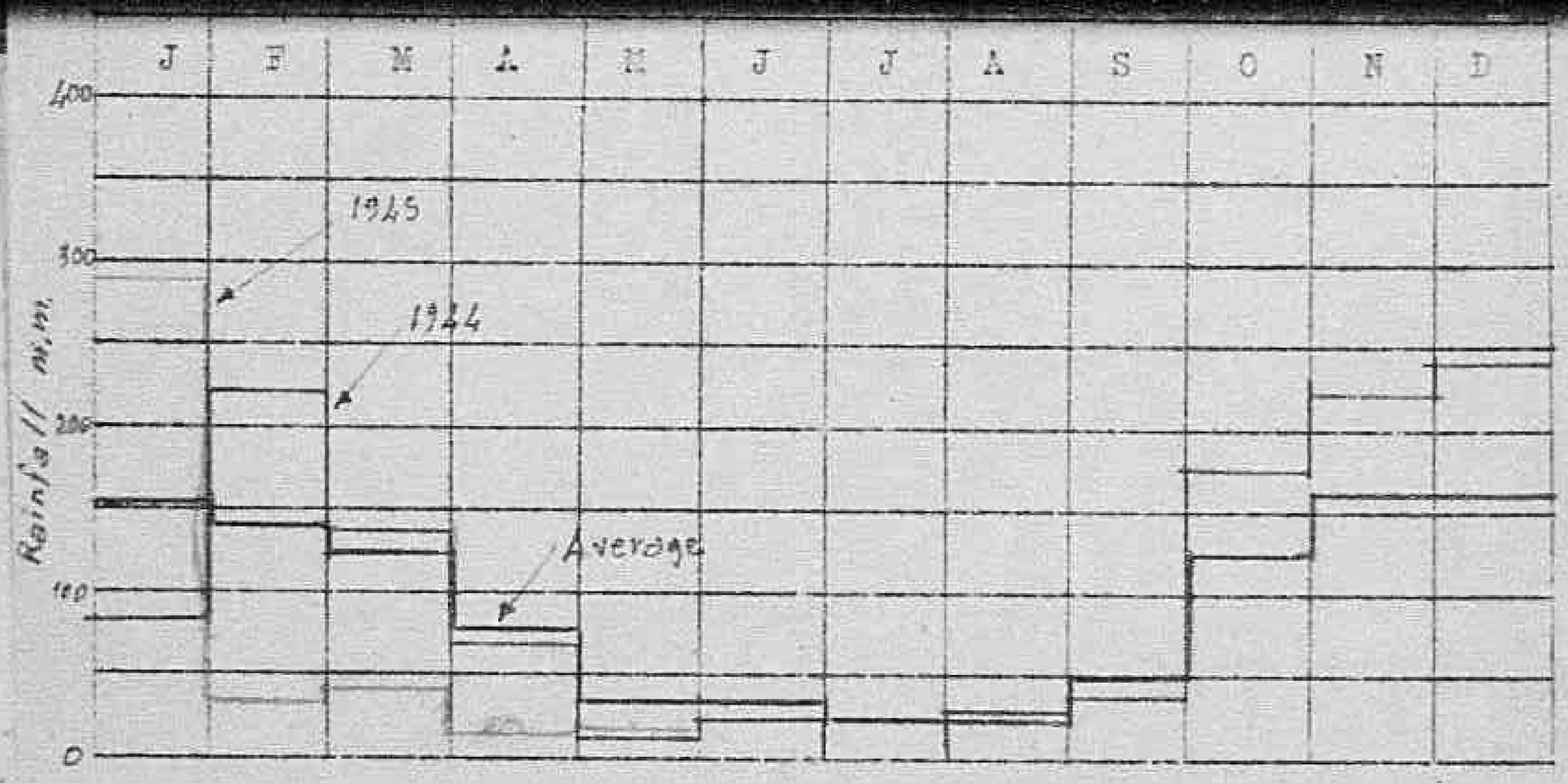


OUTPUT FROM PLANTS IN kWh x 10^6

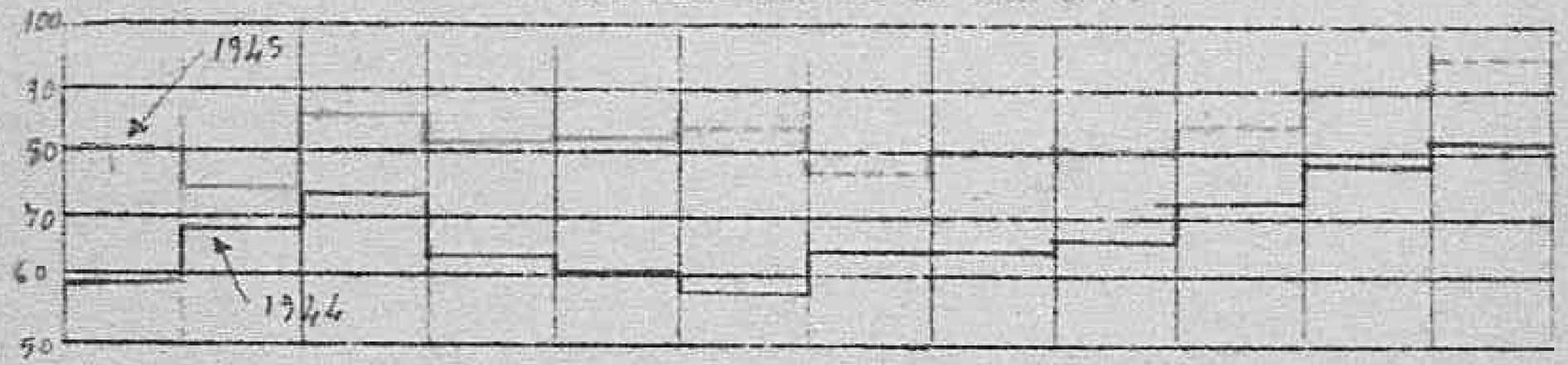


1201

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

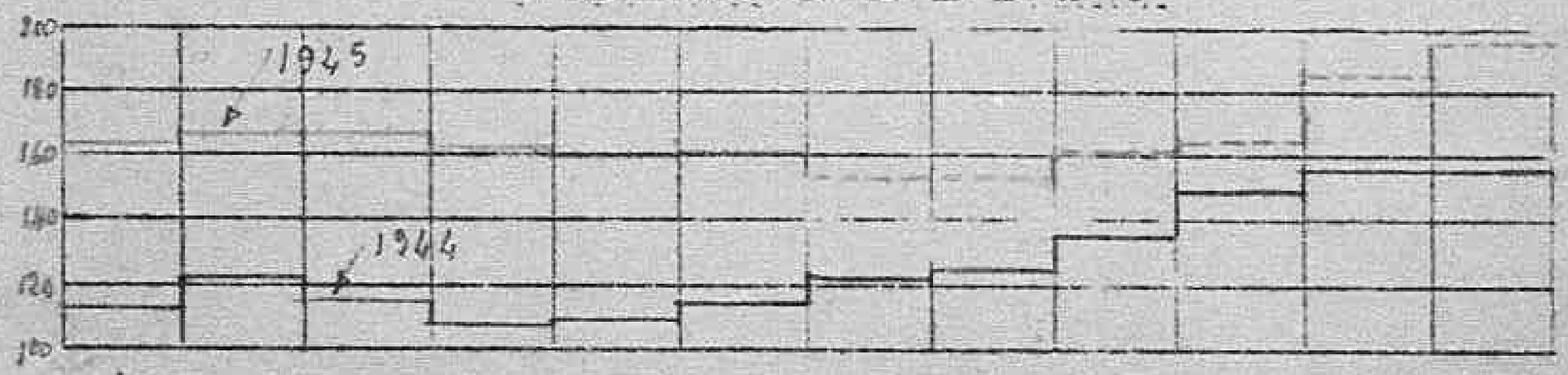


OUTPUT FROM PLANTS IN kWh x 10^6



1201

OUTPUT FROM PLANTS IN KW x 10^3.



Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SECRET - ITALY SOUTHERN ITALY

ALLOCATION IN $kWh^r \times 10^6$

A r e a	Actual Allocation June	Estimated Allocation July
Apulia Company	21.0	20.2
Naples District	20.5	19.0
Campania Company	19.65	18.0
Lucania Company	1.5	1.3
Railways	3.9	5.2
Calabria	10.2	5.2
TOTAL AT SUB-STATIONS TOTAL AT PLANTS	76.75 87.00	69.0 78.0

ALLOCATION IN KW $\times 10^3$

Apulia Company	44.0	38.0
Naples District	41.0	37.0
Campania Company	37.0	31 1200
Lucania Company	4.5	4.0
Railways	8.0	11.0

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Campania Company	19.65	18.0
Lucania Company	1.5	1.3
Railways	3.9	5.2
Calabria	10.2	5.2
TOTAL AT SUB-STATIONS TOTAL AT PLANTS	76.75 87.00	69.0 78.0

ALLOCATION IN KW x 10^3

Apulia Company	44.0	38.0
Naples District	41.0	37.0
Campania Company	37.0	34 1200
Lucania Company	4.5	4.0
Railways	8.0	11.0
Calabria	21.5	13.0
TOTAL AT SUB-STATIONS TOTAL AT PLANTS	156.0 170.0	136.0 155.0

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

0581

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

File

Tel. 317 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION LWL/ac

INTER OFFICE MEMO

17

158/PWU 28 Aug '45

Subject : Power for North Italian Sulphur Mines

To : INDUSTRY SUB-COMMISSION, AC

From : Public Works and Utilities Sub-Commission 109 B / 3rd Part

1. Reference Mines 7003. dated 11/7/45.

2. Attached is report on power supply arrangements for Sulphur Mines for your information.

for C.F. PARKER
Lt-Colonel, [redacted]
Chief Elec. Div.

Enclosure
letter dated 21/8/45 file 1161

1199

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

File

15

PLAN FOR THE GRADUAL RESTORATION OF THE SERVICES OF ELECTRICAL ENERGY DISTRIBUTION IN ROME

1) Allotted power

About the 10th of July next, 10.000 kW from Hera Montoro Station will be added to the 52.500 kW which are at present allotted to Rome Area Command area.

At the end of July this allotment will reach 80.000 kW, with an increase of 27.500 kW as confronted with the actual situation. Therefore it is necessary to prepare from now on a scheme for the utilization of the larger quantity of energy available.

2) General dispositions

It seems first of all expedient to increase the consumption limits of some categories of users, as industrial power, traction, kitchen ranges in the dwellings which are not supplied with gas, lighting for shops and public rooms, as those users are at present very badly treated, although they have a large importance for economical and social aims.

It will then be necessary to reconnect the users at present suspended, as lifts, stairways forfaits, bath-heating apparatuses and household purposes). As however these users are over 60 000 in number and their reconnection will take a period of three or four months, we think it indispensable to increase for the time being the consumption limits of the lighting use for dwellings, so as to be able to utilize from the first moment on to the utmost the power made available for the town.

This temporary increase of consumption limits for lighting may be limited to the months of August and September, reserving to ourselves to establish after this the treatment to be applied during the succeeding months, according to the developing of consumption and to the availability of power.

3) Proposed measures

1198

As mentioned above, the increase of power made available to Rome are:

Folios 20 - 21 refers.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Included places outside Rome's City

Winter

Monday

58.000

Peak week 30 on

88 000

Total

Peak week 46 on

Winter 40.000

86.000

Tot

22

108.000

+ Seasonal increase 2%

Peak in November → 110.000

Winter

Electric

13 000 Kw

6 000

8.000

1

2 200

5 000

4 200

1 000

5 000

4 000

18.000

4 500

30

42

40.000

Elevator 17 00 Kw

Heat-conv 1 on

1138

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

reaches 27.500 kW. The measures proposed for the absorption of this increased power are the following:

A-Increase of consumption

1) Abolition of rationing for industrial power
2) Integration of tramway service
3) Integration of public lighting
4) Redoubling the allowed consumption for kitchen ranges for users not supplied with gas
5) Increase of consumption up to 100% from that effectuated in 1943 for shops and public rooms
6) Temporary increase from 10 to 20 kW monthly of the consumption limit for users in private dwellings

B) Reconnections

7) Progressive reconnection of lifts and stairways forfaits
8) Progressive reconnection of household apparatuses users

4) Power needed for sundry proposed measures

We resume further on the data obtained from the enclosed reckoning:

Measures	By day	By evening	By night
1) Abolition of industrial power rationing	2.600 kW	500 kW	- kW
2) Integration of tramway service	6.000 "	4.700 "	- "
3) Public lighting	- "	1.000 "	1.000kW
4) Redoubling of kitchen ranges	6.000 "	3.000 "	- "
5) Lighting for shops and public rooms	- "	4.000 "	- "
6) Increase of light rationing for dwellings	1.000 "	7.300 "	1.500"
7) Lifts and stairways	2.200 "	4.100 "	3.000"
Totals	17.800kW	24.600 kW	5.500 kW
8) Household users	14.000"	10.000 "	2.000 "

5) Gradual application of sundry measures

The measures from Nr.1 to Nr. 6 may be taken immediately, as soon as the higher quantity of power established will be made available to Rome area.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Measure Nr. 7 may begin immediately and will take for its realization the months of August and September.

The complexive power, even when the effectuation of measure Nr.7 shall be completed, will ascend to 24.600 kW, leaving thus a margin of about 3000 kW to guarantee for the continuity of the service even in the case of unforeseen drawings.

Measure Nr. 8 shall begin with the month of October, as soon as the connection of lifts and stairways (measure Nr.7) will be finished; it will take for its effectuation the months of October and November.

From October on the limits of consumption for the users of light for dwellings shall also have to be reduced again, unless at that time the available power shall have been further increased.

Rome, July 7th 1945

differ until mid Sept.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Enclosure

RECKONING OF THE POWER CORRESPONDING TO SUNDRY PROPOSED MEASURES

1) Abolition of rationing for industrial energy users

This measure will have a very limited charge, as only 1/5 of the consumption is subject to rationing, most of the industrial energy being supplied for non-rationed purposes such as acqueducts, food industries, refrigerators, water pumps and establishments requisitionned by Allied Forces.

The consumption of rationed electrical energy users is actually of 2.000.000 kwh monthly: taking into account the severe deficiency of raw stuffs we may reckon that the abolition of the rationing might give an increase of 400.000 kwh monthly in the supplies, which make 16.000 kwh daily (only for working days).

Given an utilisation of 6 hours daily we shall have an increase of 2.000 kw asked for.

Taking back this increase to the output centres we will have an increase of request of:

2.000 : 0,75 = 2.600 kW

2) Integration of tramway service

At present the tramway service for the town is a reduced one from 09.00 to 12.00 and it is completely suspended from 21.00 to 22.00.

The integration of the time table would give for those hours an increase of request for 2.500 kW. It is evermore necessary to foresee another request for increase of 1.000 kW for the other tramways and electrical railways of Rome.

The total amount of requested increases will be of 3.500 kW, which, taken back to output centres, will correspond to 4.500 kW x 0,75 = = 5.000 kW

1195

3) Increase of the electrical kitchen range ration for users not provided with gas

We propose to redouble the present ration of 60 kW monthly.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

As these users amount to 10 000,we shall have an increase of consumption of 600 000 kWh monthly,corresponding to 20.000 kWh daily.

If we admit an average utilization of 4.5hours we shall have a request increased by 4.500 kW which, taken back to output centres,will correspond to

4.500 : 0,75 = 6.000 kW

4) Integration of public lighting

We propose to redouble the actual power of 1.000 kW; by this the load will not however reach to 20% of the pre-war load.

5) Increase of lighting ration for shops and public rooms

The actual average monthly consumption of these users (20 000) amounts to 12 kWh monthly,it is absolutely unsufficient. It is thus expedient to bring it up to 100% of the consumption which took place in January 1943. The average consumption will therefore reach for August and September 30 kWh monthly and for October and November 40 kWh.

The increase of monthly consumption for the next two months will thus reach 360.000 kWh (equal to 12.000 kWh daily) and for October and November 560.000 kWh (equal to 18.000 kWh daily).

The power relating to this(for an average utilization of 4 hours with in August and September and 6 hours in October and November) amounts to 3.000 kW,which taken back to output centres correspond to

3.000 kW: 0,75 = 4.000 kW

6) Temporary increase from 10 to 20 kWh monthly for the users of light for dwellings

The lighting users are 200.000:it is foreseen that only 50% of them will avail themselves of the concession; there will also be an increase of consumption of 1.000.000 kWh monthly which corresponds to an average consumption for each user from 10 to 14 kWh monthly.

119

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Admitting an average utilisation of 6 hours we shall have an increase of request of 5.500 kW which, taken back to output centres , corresponds to

5.500 kW : 0,75 = 8.300 kW

7) Reconnection of stairways forfaits and lifts

a) stairways forfaits
number of users

A.C.E.A.	11.000
S.R.E.	11.500
Total	22.500

absorbed power:
Given the deficiency of electrical bulbs we may consider an average power of 100 watt, therefore we have:

100 Watt x 22.500 = 2.250 kW
power taken back to output centres

2.250 kW: 0,75 = 3000 kW

b) lifts
number of users

A.C.E.A.	2.500
S.R.E.	3.000
Total	5.500

absorbed power

The average power of a lift amounts to 3 kW, therefore the complexive installed power amounts to 16.500 kW. Considering a contemporaneity factor of 10%, the absorbed power may be calculated at 1.650 kW.

power taken back to output centres

1.650 kW : 0,75 = 3.200 kW which during night hours , when the offices are closed, will be reduced to 1.000 kW(50%)

1193

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

8) Reconnection of household apparatuses users

a) forfait bath-heating apparatuses: number of users

A.C.E.A.	5.000
S.R.E.	5.000
Total	10.000

absorbed power :

0,300 kW x 10.000 = 3.000 kW

power taken back to output centres

3.000 kW : 0,75 = 4.000 kW

b) household users by meter

number of users

A.C.E.A.	15.000
S.R.E.	13.000
Total	23.000

By introducing a monthly rationing of 60 kWh for each user we shall have a daily consumption of $\frac{60}{30}$ x 23.000 = 46.000 kWh.

Admitting an average utilization of 3 hours and a contemporaneity factor of 50%, we shall have an absorbed power amounting to 7.600 kW.

power taken back to output centres

7.600 kW : 0,75 = 10.000 kW

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1191

Appl. Pending
File

Tel. 489081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

14

158/PWU

13 August 1945

Subject : Transmittal of Electric Plant Rehabilitation Report

To : SEE DISTRIBUTION LIST BELOW

1. Transmitted herewith is a copy of a report for the month of June 1945, furnished by the Electrical Division of the Public Works and Utilities Sub-Commission detailing the production of electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorato Generale per l'Elettricità, Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government has, starting with this report, collected and assembled all of the data for the June 1945 Report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

GEORGE P. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION:

C.E. AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores,AFHQ, ADV c/o RAAC
D.W. AFHQ
O.I.E., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvin)
C.E. District 1
C.E. District 2
C.E. District 3
Eng. Penbase
Flag Officer - R.N. Western Italy
D.M.R.S. (Italy) Tran.Incr.CMF
C.R.E. - RAAC
A.C. Economic Section
A.C. Agriculture S/C
A.C. Commerce S/C
A.C. Finance S/C
A.C. Food S/C
A.C. Industry S/C

AFHRS, RAAC 1100
Reg.Commissioner Liguria
(Att.Reg.Eng.) Piemonte
Lombardie
Venezia

SCAO - Venezia Giulia

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorato Generale per l'Elettricith, Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government has, starting with this report, collected and assembled all of the data for the June 1945 Report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

C.E. AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ
Dir.Eng.Prod.& Stores,AFHQ, ALN c/o RAAC
D.T. AFHQ
G.I.T., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvin)
C.E. District 1
C.E. District 2
C.E. District 3
Eng. Penbase
Flag Officer - R.N. Western Italy
D.M.R.S. (Italy) Tran.Incr.CMF
C.R.E. - RAAC
A.C. Economic Section
A.C. Agriculture S/C
A.C. Commerce S/C
A.C. Finance S/C
A.C. Food S/C
A.C. Industry S/C
A.C. Labour S/C
A.C. Navy S/C
A.C. Transportation S/C
A.C. Industry S/C - Mining Divsior
A.C. Requisition Branch
A.C. Supply Resources Division

AFLRS, RAAC 1190
Reg.Commissioner Liguria
(Att.Reg.Eng.) Piemonte
Lombardie
Venezia
SCAC - Venezia Giulia
Commissioner Naples Commune
File

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 89081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

ITI/ac

Electrical Division

Report on Progress of Restoration of Electrical Plant and Transmission System in Italy

Month of June 1945

I N D E X

Page No. 1 - General Information

Page No. 2 - Summary of progress during June.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment

Pages No. 8 - 12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The areas of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to June 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Italy and Central Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas.

1189

3) - As the output of the hydro electric plants is, in many cases effected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

I N D E X

Page No. 1 - General Information

Page No. 2 - Summary of progress during June.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment

Pages No. 8 - 12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The area of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to June 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Italy and Central Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas.

1189

3) - As the output of the hydro electric plants is, in many cases effected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in megawatts (MW) i.e. thousands of kilowatts and length of transmission line in kilometers (Km.).

4) - Only generating plants of 1.0 MW and over are included in the progress details of this report. The large number of smaller plants under repair are not usually connected to the Grid System, their energy being available only to the locality in which they are situated.

George F. Parker
GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

GENERAL INFORMATION

Position at 30 June 1945

No.		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of generating plant restored to service during June 1945 MW	--	5.5	—
2	Output capacity expected from above plant during June 1945 MW	--	5.5	--
3	Maximum load carried to date MW	182.9	159.4	--
4	Present average weekly units being generated $kWhx10^6$	19.3	19.79	--
5	System load factor %	70%	79%	--
6	Percentage of units generated by hydro plants %	94%	85%	--
7	Length of transmission line restored in		110	

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	June 1945	MW	--	5,5	--
2	Output capacity expected from above plant during June 1945	MW	--	5,5	--
3	Maximum load carried to date	MW	182,9	159,4	--
4	Present average weekly units being generated	kWhx10^6	19,3	19,79	--
5	System load factor	%	70%	79%	--
6	Percentage of units generated by hydro plants	%	94%	85%	--
7	Length of transmission line restored in service during June 1945 (30 kV and above)	Km	--	270 1188	--
8	Approximate number of Civilian labour directly engaged on Electrical Rehabilitation Work.	Nos.	Data not yet available	Data not yet available	--

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Summary of Report on progress of Rehabilitation of Electrical Generating Stations and Transmission Systems in Peninsular Italy, as at 30 June 1945

GENERATING STATIONS

No.		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	879,7	4683,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,8	--
4	Nameplate capacity available at June 1945	277,0	255	--
5	Actual output available at June 1945	180,3	203,9	--

TRANSMISSION SYSTEM

No.	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation	4493	9409	25000

1187

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	879,7	4663,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,6	--
4	Nameplate capacity available at June 1945	277,0	255	--
5	Actual output available at June 1945	180,3	203,9	--

TRANSMISSION SYSTEM

No.	(30 KV and above)	Km	Km 1187	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4493	9409	25000
2	Length of transmission line available at time of occupation	1393	829	--
3	Length of transmission line in operation at 30 June 1945	3409	4884	--

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Estimate of additional generating plant expected to come into operation for the six months ending 30th September 1945
(Nameplate capacity)

Name of Station and Number of unit	Location	YEAR 1945					
		July 31th	August 31th	September 30th	October 31th	November 30th	December 31th
		MW	MW	MW	MW	MW	MW
GALLETO N.2	TERNI			34,4			
GALLETO N.4	TERNI	34,4					
PAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI						15,75
AVENTINO N.1	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N.1	S.M.E.				10		
PESCARA III N2	S.M.E.						10,-
LETE	S.M.E.	6,4					
CASTELNUOVO GARF.N.2	SELT-VALD	2,4					
LILIA N. 2	SELT-VALD	1,5					
SPERANDO N.1	SELT-VALD	4,4					
SALISANO	A.C.E.A.			8			
CASTEL MAD.	A.C.E.A.	5,0					
MANDELA	A.C.E.A.		3,0				
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VENA LARG.N.2	U.N.E.S.	3,0					
VENA MART.N.2	U.N.E.S.						8
PONTECURA	S.R.E.	3,8					
PONTEDIUME	S.R.E.	3,4					
ACQUOGNA N.3	S.R.E.						14,-
[illegible]	[illegible]						

1186

Declassified E.O. 12356 Sec. 3.3/NND No. 785019

		MW	MN	MW	MT	MT	MW
GALLETO N.2	TERNI			34,4			
GALLETO N.4	TERNI	34,4					
PAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI						15,75
AVENTINO N.1	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N.1	S.M.E.				10		
PESCARA III N2	S.M.E.						10,-
LETE	S.M.E.	6,4					
CASTELNUOVO GARF.N.2	SELT-VALD	2,4					
LIDIA N. 2	SELT-VALD	1,5					
SPERANDO N.1	SELT-VALD	4,4					
SALISANO	A.G.E.A.			8			
CASTEL MAD.	A.G.E.A.	5,0					
MANDELA	A.G.E.A.		3,0				
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VENA LAT.N.1	U.N.E.S.	3,0					
VENA MAR. N.2	U.N.E.S.						8
PONTECURA	S.R.E.	3,8					
PONTEPIUME	S.R.E.	3,4					
ACQUORLA N.3	S.R.E.					1186	14,-
ALTO FARFA	S.R.E.						6,-
MORINO	S.R.E.						6,-
Monthly Increase		76,5	3,0	42,4	10		59,75

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a)Progress - b)Cause c)Materials required
GALLETO N. 2	TERNI	34,4	September '45	a)Slow. b)Delay in delivering of c)Insulating materi
GALLETO N. 3	TERNI	34,4	July '46	a)Up to revised sch b)Delay in delivering of c)Insulating materi
COTILIA N. 2	TERNI	24,0	January '46	a)Slow. b)Delay in deliveri c)Insulating materi
PAPIGNO-VELINO 5	TERNI	15,75	December '45	a)Works just begun. b)None. c)None
AVENTINO N.1	S.M.E.	4,2	July '45	a)During the tests pre b)None. c)None.
PESCARA III N. 1	S.M.E.	10	October '45	a)Repaired 35% b)None. c)None.
PESCARA III N.2	S.M.E.	10	December '45	a)Repaired 15% b)None. c)None.
LETE	S.M.E.	6,4	July '45	a)Repaired 95% b)Transport of the c)None.

11785

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Company	Name plate size of unit under repair KW	Expected date of Completion	REMARKS a)Progress - b)Cause of delay c)Materials required -
TERNI	34,4	September '45	a)Slow. b)Delay in delivering from Stab. Sid. of Terni and Ansaldo Co. c)Insulating materials.
TERNI	34,4	July '45	a)Up to revised schedule. b)Delay in delivering from Stab. Sid. of Terni and Brown-Boveri Co. c)Insulating materials.
TERNI	24,0	January '46	a)Slow. b)Delay in delivering from Stab.of Terni c)Insulating materials.
TERNI	15,75	December '45	a)Works just begun. b)None. c)None
S.M.E.	4,2	July '45	a)During the testy fault in the water pressure tube. b)None. c)None.
S.M.E.	10	October '45	a)Repaired 35% b)None. c)None.
S.M.E.	10	December '45	a)Repaired 15% b)None. c)None.
S.M.E.	6,4	July '45	a)Repaired 95% b)Transport of the transformer from Matera delayed c)None.

./.

G.G.I. 1783

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Co

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMAR a) Progress - b) c) Materials rec
PESCARA II N.1	S.M.E.	6,0	Not yet accurately determined	Report not yet r
PESCARA II N. 2	S.M.E.	6.0	Not yet accurately determined	Report not yet r
PESCARA IV N. 1	S.M.E.	8,2	January '45	a) Up to revised b) None. c) None.
CORFINO	SELT-VALDARNO	4,3	Unknown	a) Mounting and b) None. c) None.
CASTELNUOVO GARF. N. 2	SELT-VALDARNO	2,4	July '45	a) Up to schedul b) None. c) None.
GALLICANO	SELT-VALDARNO	19,6	Unknown	a) Up to schedul b) None. c) None.
LIMA N. 2	SELT-VALDARNO	1,5	July '45	a) Slow b) None. c) None.
LIMA N. 3	SELT-VALDARNO	1,5	Unknown	a) The group is b) None. c) None.

1187

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
S.M.E.	6,0	Not yet accurately determined	Report not yet received
S.M.E.	6.0	Not yet accurately determined	Report not yet received.
S.M.E.	8,2	January '45	a) Up to revised schedule. b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	4,8	Unknown	a) Mounting and hydraulic work of the b) None. groups continue c) None.
SELT-VALDARNO	2,4	July '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	19,6	Unknown	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	1,5	July '45	a) Slow b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	1,5	Unknown	a) The group is ready in Florence b) None. c) None.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	RE a) Progress - b c) Materials re
SPERANDO N. 1	SELT-VALDARNO	4,4	July '45	a) Up to schedu b) None. c) None.
LIVORNO	SELT-VALDARNO	11,-	Not yet accurately determined	a) Up to schedu b) None. c) None.
SALISANO	A.C.E.A.	8,-	September '45	a) Up to schedu b) None. c) None.
CASTEL MADAMA	A.C.E.A.	5,-	July '45	a) Fault during b) None. c) None.
MANDELA	A.C.E.A.	3,-	August '45	a) Up to schedu b) None. c) None.
GEROSA N. 1	U.N.E.S.	8,-	July '45	a) Up to schedu b) None c) None
VENAMARTELLO N. 1	U.N.E.S.	3,-	July '45	a) Up to schedu b) None c) None
VENAMARTELLO N. 2	U.N.E.S.	8,-	December '45	a) Up to schedu b) None c) Insulating

1183

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair KW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
SELT-VALDARNO	4,4	July '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	11,-	Not yet accurately determined	a) Up to schedule. b) None. c) None.
A.C.E.A.	8,-	September '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
A.C.E.A.	5,-	July '45	a) Fault during testing b) None. c) None.
A.C.E.A.	3,-	August '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
U.N.E.S.	8,-	July '45	a) Up to schedule b) None c) None
U.N.E.S.	3,-	July '45	a) Up to schedule b) None c) None
U.N.E.S.	8,-	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating Materials.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Cont'd

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) c) Materials req
PONTECORVO	S.R.T.	3,8	July '45	a) Nearly comple b) None c) None
PONTEMURO	S.R.T.	3,4	July '45	a) Nearly comple b) None c) None
ACQUORIA N. 3	S.R.E.	14	December '45	a) Up to schedul b) None c) Insulating ma
ALTO FARFA N. 2	S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedul b) None c) Insulating ma
MORINO	S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedul b) None c) Insulating ma
CERRANO N. 2	S.R.E.	5,5		Completed
ANVERSA	FR.SS.	10	January '46	a) Slow b) Shortage of t c) None
BUSSI SUL TIRINO I e II	HOLEL	8,3 e 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport and c) Several mater
VOLTURNO	E.A.VOLTURNO	4x5	Unknown	Report not yet

1182

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair kW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
S.R.E.	3,8	July '45	a) Nearly completed b) None c) None
S.R.E.	3,4	July '45	a) Nearly completed b) None c) None
S.R.E.	14	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials and cement
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials and cement
S.R.E.	5,5		Completed
EE.SS.	10	January '46.	a) Slow b) Shortage of transport c) None
ROMEO	8,3 a 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport and materials shortage c) Several materials
E.A. VOLTURNO	4x5	Unknown	Report not yet received

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

NAME OF LINE	Company	Voltage of Line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Ca a) Materials requir
ALTOPASCIO-PONTEDERA	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised d b) None c) None
RIFREDI - S.S.LORENZO	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised se b) None c) None
PIAN D'ELCA ROCCA - CORFINO	SELT-VALD. RNO	60		Completed
CORFINO-LICONCHIO	SELT-VALDARNO	60		Completed
GALLICANO-LICONCHIO	SELT-VALDARNO	60		Completed
PIAN DELLA ROCCA-PESCIA	SELT-VALDARNO	60	July '45	a) Mines to be cl b) None c) None
GALLICANO-LICONCHIO (Edison property)	SELT-VALDARNO	120	July '45	a) Mines to be cl b) None c) None
TAVERNUZZE-LICONCHIO	SELT-VALDARNO	120	Unknown	a) Up to revised b) None c) None

7181

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

Company	Voltage of Line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
LT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to rewised schedule b) None c) None
LT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
LT-VALD. RIO	60		Completed
LT-VALDARNO	60		Completed
LT-VALDARNO	60		Completed
LT-VALDARNO	60	July '45	a) Mines to be cleared b) None c) None
LT-VALDARNO	120	July '45	a) Mines to be cleared b) None c) None
LT-VALDARNO	120	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Ob c) Materials requir
PIAN DELLA ROCCA POGT AL GIOCO-FARNETA	SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Up to revised sc b) None c) None
FOLIGNO - CHIUSI	TERNI	120	July '45	a) Slow b) Transport short c) Trucksand allumi
COTILIA-PESCARA III	TERNI	120	August '45	a) Slow. 39 towers b) Transport short c) Trucks, angle-bar iron conduc
VILLA VALLE-COTILIA	TERNI	120	Unknown	a) 2 towers repair b) None c) None
MANDELA - TIVOLI	A.C.E.A.	60	Unknown	a) Nearly completed b) None c) None
TERNI - S. PAOLO PRENESTINA	A.C E.A.	60	Unknown	a) Up to revised sc b) None c) None
COMUNACQUA - C.MADAMA	A.C.E.A.	75	Unknown	a) One circuit in s circuit out of
ALANNO - AROMI	S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 39% b) Materials and t c) Angle-bars, oxi

1180

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
ELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
TERNI	120	July '45	a) Slow b) Transport shortage c) Trucks and alluminium iron conductors
TERNI	120	August '45	a) Slow. 39 towers repaired b) Transport shortage c) Trucks, angle-bars and alluminium iron conductors etc.
TERNI	120	Unknown	a) 2 towers repaired b) None c) None
A.C.E.A.	60	Unknown	a) Nearly completed b) None c) None
A.C E.A.	60	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
A.C.E.A.	75	Unknown	a) One circuit in service - The other circuit out of service
S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 35% b) Materials and transport shortage c) Angle-bars, oxigen .

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMA a) Progress - b) c) Materials req
ARCHI-FRATTAMAGGIORE	S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 55% b) Materials and c) Angle - bars
LETE - AVENTINO	S.M.E.	88	September '45	a) One circuit re b) Materials and c) Angle bars.
GARIGLIANO-MARANOLA	S.M.E.	60	July '45	a) Repaired 85% b) None c) None
CINECITTA' - ALBANO	S.R.E.	60		Completed
ALBANO - PONTINIA	S.R.E.	60	July '45	a) Yet not begun b) None c) None
MORINO - CATTERO CINECITTA'	S.M.E.	150	October '45	a) Slow b) Transport shor c) None
RIFREDI - GRIZZANO	FF.SS.	120	July '45	a) Completed 90% b) None c) None
FOLIGNO -FALCONARA (Odd)	FF.SS.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None

1179

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

AILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 55% b) Materials and transport shortage c) Angle - bars and copper conductors
S.M.E.	88	September '45	a) One circuit repaired 65% b) Materials and transport shortage c) Angle bars. mines to be cleared
S.M.E.	60	July '45	a) Repaired 85% b) None c) None
S.R.E.	60		Completed
S.R.E.	60	July '45	a) Yet not begun b) None c) None
S.R.E.	150	October '45	a) Slow b) Transport shortage c) None
FF.SS.	120	July '45	a) Completed 90% b) None c) None
FF.SS.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Causes c) Materials required
FOLIGNO - FALCONARA (oven)	FF.SS.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
LAUDARELLO-PONTICINO	FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Lack of conducto c) Alluminium condu
ORTE - CHIUSI	FF.SS.	120	August '45	a) Up to schedule b) None c) None
CHIUSI - CAMUCCIA	FF.SS.	120		One circuit com
PONTICINO-RIFREDI	FF.SS.	120	August '45	a) Completed 80% b) None c) None
LARDARELLO - CASCINA	FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Shortage of cond c) Alluminium condu
CASCINA - S. ROMANO	FF.SS.	120	October '45	a) Towers to be bui b) None c) None
PONTICINO - RICCIONE	FF.SS.	120	January '46	Work to be conti

11178

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
FF.SS.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Lack of conductors c) Aluminium conductors
FF.SS.	120	August '45	a) Up to schedule b) None c) None
FF.SS.	120		One circuit completed
FF.SS.	120	August '45	a) Completed 80% b) None c) None
FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Shortage of conductors c) Aluminium conductors
FF.SS.	120	October '45	a) Towers to be built b) None c) None
FF.SS.	120	January '46	Work to be contracted for.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMA a) Progress - b) c) Materials req
CENTRALE VERDE CENTRALE AVENTINO	U.N.E.S.	30		Completed
PONTEMAGLIO-ASCOLI	U.N.E.S.	65		Completed
PEDASO - PONTE CROCE ROSSA	U.N.E.S.	65	August '45	a) Nearly comple b) None c) Materials

11777

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

LS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
U.N.E.S.	30		Completed
U.N.E.S.	65		Completed
U.N.S.S.	65	August '45	a) Nearly completed b) None c) Materials

1177

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

fils 1580

13

Master Load Dispatcher -

1. During next period, until the rehabilitation of Central Italy plants will be carried out it is wise that the Master Load Dispatcher controls the operation of all the central stations and transmission lines of Central Italy.

2. When the interconnection between Northern and respectively Central and Southern Italy will take place, it is thought suitable that the Master Load Dispatcher control also power transmitted from Northern to Central Italy and from Central to Southern Italy.

Of course, it will not be necessary for them to control also operation of both Northern an Southern Italy central stations and transmission lines, as the greatest part of them are in good operating condition. On the contrary it seems to be convenient that they only control the transmission of power through interconnection lines from Northern to Central Italy and from Central to Southern Italy, as well as, possibly, in future through interconnection lines between big electric schemes (for instance S.I.P. - Edison, Edison - Adriatica, ecc.).

3. In order to give the Master Load Dispatcher the necessary authority it seems advisable to put it under the responsibility of the National Advisory Committee when this will start working.

Expenses for the Master Control office operation and personnel should be shared among the Electric Companies represented in the National and Regional Advisory Committees, and possibly the State Railways.

Rome, 13th June 1945

1176

AA/ac

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ed Parker

Secretariat
of Advisory Committees
on Electric Power

1. As long as the Chairmanship of Advisory Committees will be held by the representative of A.C. it is thought useful that the Advisory Committees Secretariat may stay in the A.C. building (Electrical Division).

2. If the actual Chairman leaves in future the Chairmanship, it may be necessary that the Secretariat be put under the responsability of the Advisory Committees themselves, unless another officer of the A.C. Electrical Division be appointed as a new Chairman.

3. In the first case it seems to be wise that the Secretariat be put under the responsibility of the National Advisory Committee, in which the Regional Advisory Committees are all represented.

4. The Secretariat should have his office in a flat rent in the neighbourings of the A.C. building.

5. Possibly, the Secretariat should include engineers who will study problems concerned with the rehabilitation or operation of electrical plants which are to be discussed in the Advisory Committees meetings.

6. Expenses for the Secretariat operation and personnal should be shared among the Electric Companies represented in National and Regional Advisory Committees, State Railways and possibly the Ministry of Public Works Ispettorato for Electricity Water and Gas.

Rome, 13th June 1945

AA/ao

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Advisory Committees
and Provincial or Regional Commissions
for the reorganization of Electric Industry

1. Some changes are expected to take place in the next weeks or months as to orders given by Electric Companies for repairs and construction of prime movers, electric machines, switchgears, ecc. Many of these orders will be given perhaps to Northern Italy Firms by Central and Southern Italy Electric Companies instead of Central and Southern Italy Firms.

2. As this may cause some troubles in the Central and Southern Italy Electromechanical Industry it is thought necessary to discuss this matter.

3. Perhaps the transformation of some Central and Southern Italy small Electromechanical Works shops into greater Electromechanical Works can be examined. Inversely the importance of some Northern Italy Electromechanical Work could thought to be reduced or some of them could be moved to Central or Southern Italy.

   It is thought useful for Italy to lay down a general plan of coordination for the Electromechanical Industry.

4. A National Advisory Committee, in which representatives of Electromechanical Industry and of Electric material and Switchgears Factories should be appointed as members, is thought to be usefully formed.

5. It is known that a similar Committee was formed months ago in Central Italy, with the partecipation of only Electromechanical Industry representatives. Possibly representatives of other Firms should be appointed as members and the structure of the Committee should be completed.

6. As arrangements were made with the Ministry of Industry in order to have the supervision on the Electromechanical Industry carried out by the "Ispettorato Generale Elettricità, Acqua, Gas " and this is supposed in future to control their work and production, representatives of the Ispettorato as well as of the A.C. Electrical Division could perhaps held the Chairmanship of the Committee.

1174

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

7. Perhaps Provincial Commissions for allocation of Electric Power will not be necessary in Northern Italy as electric power is available to such an extent as to meet largely all the requirements of private customers and utilizing Industry.

8. Owing to the ratio between Northern and respectively Central and Southern Italy installed capacity (about 70% of the total capacity of Italian plants is installed in Northern Italy) large quantities of energy will be still available in Northern Italy, even if a noticeable amount of energy may be transmitted in future to Central and Southern Italy.

9. Advisory Committees on Electric Power together with Commissions formed with Industries and Ministry of Industry representatives should examine whether it is preferable to consume this energy on the spot, or to transmit it to Central and Southern Italy, to be absorbed by new peace time utilizing Industries.

10. The presente Provincial Commissions can suitable be transformed in future by the Italian Government for this purpose, and preferably Regional Commissions may be appointed instead of Provincial Commissions.

11. Of course, only general matters are to be discussed by such Commissions and the actual procedure of allotment and curtailment of electric power must be suppressed.

---

12. When the Advisory Committee on Electromechanical Construction and the Regional Commissions for allotment of power will start working the whole scheme for the reorganisation of Electric Industry, with the necessary connection to the Electromechanical Industry and to the utilizing Industry can be considered complete, according to the attached diagram.

Rome, 13th June 1945

AA/ac

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

12

SUBJECT:- Electricity Supply - TSEI Grid.

RECEIVED
P.W. & D. S/C A.C.
18 AUG 1945 158

R.

G.E. No. 1 District.
166 C.E. (Works)
CE 3940

16 Aug 45.

DW, APHQ.

Copy to:- PW & D (Elec Div) HQ, AC.

(126.3A(part))

Ref your ENG/2004 of 31 Jul 45 and further to this officer CE 3940 of 27 Jul 45. (124-3A(part))

1. Herewith details of outages between 11 Jul and 6 Aug 45 as requested.

2. It will be noticed that failures are still almost a daily occurrence.

C.W. Jackson Maj RE
for Brig.
C.E.

Encl.
7 MEH

DATE.	DURATION.	CAUSE.
12/7/45	13.00 - 1305 —	LIGHTING TRIPPING 'BREAKER' AT CAMERINO
12/7/45.	13.38 - 13.58 —	FOR ADJUSTMENT TO REGULATOR, TERNI.
15/7/45.	14.28 - 14.45 —	SHORT TO EARTH, TRIPPING BREAKER.
15/7/45	17.40 - 17.48. —	DITTO.
17/7/45	01.44.- 01.49 —	BREAKER TRIPPING CAMERINO (NO CAUSE GIVEN)
17/7/45	22.20 - 22.24. —	'DEAD' SHORT ON 5 KV LINE. JESI.
17/7/45.	22.40 - 24.00 —	" " 30 KV " PESARO.- CATTOLICA.
18/7/45.	10.05 - 10.14. —	TERNI OUT OF SERVICE (NO CAUSE GIVEN)
19/7/45	11.14.- 11.18 —	BREAKER TRIPPED CAMERINO (WIND CAUSING SHORTING)
19/7/45	11.21 - 11.26. —	- DITTO -
20/7/45.	00.01 - 00.16. —	FAULT ON LINE PESARO - CATTOLICA.
22/7/45.	1001. - 13.55 —	WORK ON 30 KV LINE (67 CRE PRE-WARNED).
23/7/45.	06.48.- 07.15. —	TERNI OUT OF SERVICE (NO CAUSE GIVEN).
24/7/45	06.10 - 06.15. —	LIGHTNING ON 30 KV LINE. BREAKER TRIPPED.
24/7/45.	08.07 - 08.12. —	" " 60 KV " " "
27/7/45.	11.04 - 11.06. —	TERNI 'OUT' - NO CAUSE GIVEN.
29/7/45.	10.00 - 14.00 —	WORK ON 30 KV LINE (67 CRE PRE-WARNED)
1/8/45.	05.00 - 05.10.	
1/8/45.	06.10 - 06.17.	GALE CAUSING 'DEA' SHORTS
	06.30 - 0638.	ON 60 KV LINE CAMERINO - ANCONA.
	06.41.- 06.50.	
	06.55 - 07.00	
	07.25 - 0734.	
1/8/45.	11.00 - 13.00 —	WORK ON 30 KV LINE.
5/8/45.	05.30 - 06.20. —	TERNI OUT OF SERVICE (ORDERED BY CHIEF TECHNICAN, TERNI, FOR [illegible]).

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 489081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU

13 August 1945

Subject : Transmittal of Electric Plant Rehabilitation Report

To : SEE DISTRIBUTION LIST BELOW

1. Transmitted herewith is a copy of a report for the month of June 1945, furnished by the Electrical Division of the Public Works and Utilities Sub-Commission detailing the production of electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorato Generale per l'Elettricita, Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government has, starting with this report, collected and assembled all of the data for the June 1945 Report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

GEORGE T. PALMER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

2469 C.E. AFHQ
2469 Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ
2469 Dir.Eng.Prod.& Stores, AFHQ. AUV c/o RAAC
2469 D.W. AFHQ
2469 O.I.E., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvin)
2470 C.E. District 1
2471 C.E. District 2
2472 C.E. District 3
2473 Eng. Penbase
2474 Flag Officer - R.N. Western Itely
2475 U.S.N.R.S. (Itely) Tren.Inor.CMF
2476 C.A.E. - RAAC
2477 A.C. Economic Section
2478 A.C. Agriculture S/C
2479 A.C. Commerce S/C
2480 A.C. Finance S/C
2481 A.C. Food S/C
2482 A.C. Industry S/C
2483 A.C. Labour S/C

AFIRS, RAAC - CMF 2485
Reg.Commissioner Liguria 2490
(Att.Reg.Eng.) Piemonte 2491
Lombardia 2492
Venezia 2493
SCAC - Venezia Giulia 2494
Commissioner Naples Commune 2495

1769

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

electricity and the progress of repairs to electric generation and transmission facilities.

2. The office of the Ispettorato Generale per l'Elettricita, Acque e Gas, of the Ministry of Public Works of the Italian Government has, starting with this report, collected and assembled all of the data for the June 1945 Report and will continue to do so hereafter. This is in line with the policy of transferring to the Italian Government, details formerly performed by the staff of this Sub-Commission.

For the Chief Commissioner,

GEORGE P. PALMER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

DISTRIBUTION

2969 C.E. AFHQ
2969 Dir.Eng.Prod.& Stores AFHQ
2969 Dir.Eng.Prod.& Stores.AFHQ, ADV c/o RAAC
2969 D.W. AFHQ
2969 O.I.E., G-2 AFHQ (Att.Maj.Corvia)
2970 C.E. District 1
2971 C.E. District 2
2972 C.E. District 3
2973 Eng. Penbase
2974 Flag Officer - R.N. Western Italy
2975 U.N.R.R.S. (Italy) Tran.Incr.CMF
2976 C.R.E. - RAAC
2977 A.C. Economic Section
2978 A.C. Agriculture S/C
2979 A.C. Commerce S/C
2980 A.C. Finance S/C
2981 A.C. Food S/C
2982 A.C. Industry S/C
2983 A.C. Labour S/C
2984 A.C. Navy S/C
2985 A.C. Transportation S/C
2986 A.C. Industry S/C - Mining Divsior
2987 A.C. Requisition Branch
2988 A.C. Supply Resources Division

AFIRS, RAAC - CMF 2989
Reg.Commissioner Liguria 2990
(Att.Reg.Eng.) Piemonte 2991
Lomberdie 2992
Venezia 2113
1169
SCAO - Venezia Giulia 2994
Commissioner Naples Commune 2995
File

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 28081
Ext. 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

ETL/ac

Electrical Division

Report on Progress of Restoration of Electrical Plant and Transmission System in Italy

Month of June 1945

INDEX

Page No. 1 - General Information

Page No. 2 - Summary of progress during June.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment

Pages No. 8 - 12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The area of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to June 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committee on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Italy and Central Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas.

3) - As the output of the hydro electric plants is, in many cases affected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been

1168

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

I N D E X

Page No. 1 - General Information

Page No. 2 - Summary of progress during June.

Page No. 3 - Six months estimate of restoration of generating facilities

Pages No. 4 - 7 - Details of progress of repairs to generating plants and associated equipment

Pages No. 8 - 12 - Details of progress of repairs to transmission system.

Note : - The area of Southern and Central Italy referred to in the attached report remains unchanged. Maps (pages 13 and 14), attached to May 1945 report, apply to June 1945 report.

1) - The Monthly Report covers the rehabilitation of electricity supplies for Southern and Central Italy with provision for Northern Italy.

2) - The Advisory Committees on Electric Power constituted of prominent officials connected with the electricity supply industry have fixed the areas of Sardinia, Sicily, Southern Italy and Central Italy. These areas are mainly boundaries of electric companies and will be used in all reports. Maps are attached to May Report showing the Southern and Central areas.

3) - As the output of the hydro electric plants is, in many cases effected by rainfall the nameplate or maximum capacity of the generating unit, except where otherwise stated, has been used. Figures for generating capacity are in megawatts (MW) i.e. thousands of kilowatts and length of transmission line in kilometers (Km.).

4) - Only generating plants of 1.0 MW and over are included in the progress details of this report. The large number of smaller plants under repair are not usually connected to the Grid System, their energy being available only to the locality in which they are situated.

1168

George F. Parker
GEORGE F. PARKER
Lt-Colonel, Inf.
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

GENERAL INFORMATION

Position at 30 June 1945

No.		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of generating plant restored to service during June 1945 MW	--	5.5	--
2	Output capacity expected from above plant during June 1945 MW	--	5.5	--
3	Maximum load carried to date MW	182,9	159.4	--
4	Present average weekly units being generated kWhx10^6	19,3	19,79	--
5	System load factor %	70%	79%	--
6	Percentage of units generated by hydro plants %	94%	85%	--
7	Length of transmission line restored in service during June 1945 Km	--	270	--

1167

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

	generating plant restored to service during June 1945	MW	--	5,5	--
2	Output capacity expected from above plant during June 1945	MW	--	5,5	--
3	Maximum load carried to date	MW	182,9	159,4	--
4	Present average weekly units being generated	kWhx10^6	19,3	19,79	--
5	System load factor	%	70%	79%	--
6	Percentage of units generated by hydro plants	%	94%	85%	--
7	Length of transmission line restored in service during June 1945 (30 kV and above)	Km	--	270	1167 --
8	Approximate number of civilian labour directly engaged on Electrical Rehabilitation Work.	Nos.	Data not yet available	Data not yet available	--

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Summary of Report on progress of Rehabilitation of Electrical Generating Stations and Transmission Systems in Peninsular Italy, as at 30 June 1945

GENERATING STATIONS

No.		South Italy	Central Italy	North Italy
1	Nameplate capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	873,7	4883,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	165,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,8	--
4	Nameplate capacity available at June 1945	277,0	285	--
5	Actual output available at June 1945	180,3	203,9	--

TRANSMISSION SYSTEM

No.	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31st Dec 1941	4493	9409	25000

1166

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

1	Nameplate Capacity of Generating Stations 31st December 1941	473,1	879,7	4603,3
2	Nameplate capacity available at time of occupation	172,4	105,5	--
3	Actual output available at time of occupation	111,8	51,8	--
4	Nameplate capacity available at June 1945	277,0	285	--
5	Actual output available at June 1945	180,3	203,9	--

TRANSMISSION SYSTEM

No.	(30 KV and above)	Km	Km	Km
1	Length of transmission line in operation 31 December 1941	4493	9409	9900
2	Length of transmission line avalable at time of occupation	1393	829	--
3	Length of transmission line in operation at 30 June 1945	3409	4884	--

1166

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PUBLIC WORKS AND UTILITIES SUB-COMMISSION

Electrical Division

Estimate of additional generating plant expected to come into operation for the six months ending 30th September 1945
(Nameplate capacity)

Name of Station and Number of unit	Location	YEAR 1945					
		July 31th	August 31th	September 30th	October 31th	November 30th	December 31th
		MW	MW	MW	MW	MW	MW
GALLETO N.2	TERNI			34,4			
GALLETO N.4	TERNI	34,4					
RAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI						15,75
AVENTINO N.1	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N.1	S.M.E.				10		
PESCARA III N.2	S.M.E.						10,-
LETE	S.M.E.	6,4					
CASTELNUOVO GARF.N.3	SELT-VALD	2,4					
LIMA N. 2	SELT-VALD	1,5					
SPERANDO N.1	SELT-VALD	4,4					
SALISANO	A.C.E.A.			8			
CASTEL MAD.	A.C.E.A.	5,0					
MANDELA	A.C.E.A.		3,0				
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VENA MONT.N.1	U.N.E.S.	3,0					
VENA MARG.N.2	U.N.E.S.						8
PONTECURA	S.R.E.	3,8					
PONTEFIUME	S.R.E.	3,4					
ACQUORIA N.3	S.R.E.						14,-
ALTO FARFA	S.R.E.						6,-

1165

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Number of unit		31th	31th	30th	31th	30th	31th
		MW	MW	MW	MW	MW	MW
GALLETO N.2	TERNI			34,4			
GALLETO N.4	TERNI	34,4					
PAPIGNO-VELINO N. 5	TERNI						15,75
AVENTINO N.1	S.M.E.	4,2					
PESCARA III N.1	S.M.E.				10		
PESCARA III N.2	S.M.E.						10,-
LETE	S.M.E.	6,4					
CASTELNUOVO GARF.N.2	SELT-VALD	2,4					
LIRIA N. 2	SELT-VALD	1,5					
SPERANDO N.1	SELT-VALD	4,4					
SALISANO	A.C.E.A.			8			
CASTEL MAD.	A.C.E.A.	5,0					
MANDELA	A.C.E.A.		3,0				
GEROSA N.1	U.N.E.S.	8					
VENA MARE.N.1	U.N.E.S.	3,0					
VENA MARE.N.2	U.N.E.S.						8
FONTECUPA	S.R.E.	3,0				1165	
FONTEPIUME	S.R.E.	3,4					
ACQUORIA N.3	S.R.E.						14,-
ALTO FARFA	S.R.E.						6,-
MORINO	S.R.E.						6,-
Monthly Increase		76,5	3,0	42,4	10		59,75

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate rating of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cau c) Materials requir
GALLETO N. 2	TERNI	34,4	September '45	a) Slow. b) Delay in deliver c) Insulating mater
GALLETO N. 3	TERNI	34,4	July '45	a) Up to revised sc b) Delay in deliver c) Insulating mater
SOTILIA N. 2	TERNI	24,0	January '46	a) Slow. b) Delay in deliver c) Insulating mater
PAPIGNO-VELINO 5	TERNI	15,75	December '45	a) Works just begun b) None. c) None
AVENTINO N. 1	S.M.E.	4,2	July '45	a) During the tests b) None. c) None.
PESCARA III N. 1	S.M.E.	10	October '45	a) Repaired 35% b) None. c) None.
PESCARA III N.2	S.M.E.	10	December '45	a) Repaired 15% b) None. c) None.
DETE	S.M.E.	6,4	July '45	a) Repaired 95% b) Transport of the c) None.

1167

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Company	Name plate rating of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a)Progress - b)Cause of delay c)Materials required -
TERNI	34,4	September '45	a)Slow. b)Delay in delivering from Stab. Sid. of Terni and Mather Co. c)Insulating materials.
TERNI	34,4	July '45	a)Up to revised schedule. b)Delay in delivering from Stab. Sid. of Terni and Brown-Boveri Co. c)Insulating materials.
TERNI	24,0	January '46	a)Slow. b)Delay in delivering from Stab.of Terni c)Insulating materials.
TERNI	15,75	December '45	a)Works just begun. b)None. c)None
S.M.E.	4,2	July '45	a)During the tests fault in the water pressure tube. b)None. c)None.
S.M.E.	10	October '45	a)Repaired 35% b)None. c)None.
S.M.E.	10	December '45	a)Repaired 15% b)None. c)None.
S.M.E.	6,4	July '45	a)Repaired 95% b)Transport of the transformer from Matera delayed c)None.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair KW	Expected date of Completion	RE a) Progress b) Materials
PESCARA II N.1	S.M.E.	6,0	Not yet accurately determined	Report not ye
PESCARA II N. 2	S.M.E.	6.0	Not yet accurately determined	Report not y
PESCARA IV N. 1	S.M.E.	8,2	January '45	a) Up to rev b) None. c) None.
CORFINO	SELT-VALDARNO	4,8	Unknown	a) Mounting b) None. c) None.
CASTELNUOVO GARF. N. 2	SELT-VALDARNO	2,4	July '45	a) Up to so b) None. c) None.
GALLICANO	SELT-VALDARNO	19,6	Unknown	a) Up to so b) None. c) None.
LIMA N. 2	SELT-VALDARNO	1,5	July '45	a) Slow b) None. c) None.
LIMA N. 3	SELT-VALDARNO	1,5	Unknown	a) The grou b) None. c) None.

1163

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

ROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay - c) Materials required.
S.M.E.	6,0	Not yet accurately determined	Report not yet received
S.M.E.	6.0	Not yet accurately determined	Report not yet received.
S.M.E.	8,2	January '45	a) Up to revised schedule. b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	4,8	Unknown	a) Mounting and hydraulic work of the groups continue. b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	2,4	July '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	19,6	Unknown	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	1,5	July '45	a) Slow b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	1,5	Unknown	a) The group is ready in Florence b) None. c) None.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (C

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMAR a) Progress - b) c) Materials requ
SPERANDO N. 1	SELT-VALDARNO	4,4	July '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
LIVORNO	SELT-VALDARNO	11,-	Not yet accurately determined	a) Up to schedule b) None. c) None.
SALISANO	A.C.E.A.	8,-	September '45	a) Up to schedul b) None. c) None.
CASTEL MADAMA	A.C.E.A.	5,-	July '45	a) Fault during b) None. c) None.
MANDELA	A.C.E.A.	3,-	August '45	a) Up to schedul b) None. c) None.
GEROSA N. 1	U.N.E.S.	8,-	July '45	a) Up to schedu b) None c) None
VENAMARTELLO N. 1	U.N.E.S.	3,-	July '45	a) Up to schedu b) None c) None
VENAMARTELLO N. 2	U.N.E.S.	8,-	December '45	a) Up to sched b) None c) Insulating

1162

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate six of unit under repair MW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
SELT-VALDARNO	4,4	July '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
SELT-VALDARNO	11,-	Not yet accurately determined	a) Up to schedule. b) None. c) None.
A.C.E.A.	8,-	September '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
A.C.E.A.	5,-	July '45	a) Fault during testing b) None. c) None.
A.C.E.A.	3,-	August '45	a) Up to schedule b) None. c) None.
U.N.E.S.	8,-	July '45	a) Up to schedule b) None c) None
U.N.E.S.	3,-	July '45	a) Up to schedule b) None c) None
U.N.E.S.	8,-	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating Materials.

1162

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (C

Name of Station and Number of Unit	Company	Name plate size of unit under repair MW	Expected date of Completion	R a) Progress c) Materials
FONTECURA	S.R.E.	3,8	July '45	a) Nearly com b) None c) None
PONTEFIUME	S.R.E.	3,4	July '45	a) Nearly com b) None c) None
ACQUORIA N. 3	S.R.E.	14	December '45	a) Up to sche b) None c) Insulating
ALTO FARFA N. 2	S.R.E.	6	December '45	a) Up to sche b) None c) Insulating
MORINO	S.R.E.	6	December '45	a) Up to sche b) None c) Insulating
CEPRANO N. 2	S.R.E.	5,5		Complete
ANTRCA	FF.SS.	10	January '46	a) Slow b) Shortage c) None
BUSSI SUL TIRINO I e II	NOBEL	8,3 e 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport c) Several da
VOLTURNO	S.A. VOLTURNO	4x5	Unknown	Report not y

1161

0 9 3 01

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

SS OF REPAIRS TO GENERATING PLANTS AND ASSOCIATED EQUIPMENT (Continued)

Company	Name plate size of unit under repair KW	Expected date of Completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required.
S.R.E.	3,8	July '45	a) Nearly completed b) None c) None
S.E.T.	3,4	July '45	a) Nearly completed b) None c) None
S.R.E.	14	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials and cement
S.R.E.	6	December '45	a) Up to schedule b) None c) Insulating materials and cement
S.R.E.	5,5		Completed
FF.SS.	10	January '46	a) Slow b) Shortage of transport c) None
NOBEL	8,3 - 1,5	Unknown	a) Slow b) Transport and materials shortage c) Several materials
E.A.VOLTURNO	4x5	Unknown	Report not yet received

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

NAME OF LINE	Company	Voltage of Line kV	Expected date of completion	REMA a) Progress - R b) Materials re
ALTOPASCIO-PONTEDERA	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revie b) None c) None
RIFREDI - S.S.LORENZO	SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised b) None c) None
PIAN DELLA ROCCA - CORTINO	SELT-VALDARNO	60		Completed
CORTINO-LIGONCHIO	SELT-VALDARNO	60		Completed
GALLICANO-LIGONCHIO	SELT-VALDARNO	60		Completed
PIAN DELLA ROCCA-PESCIA	SELT-VALDARNO	60	July '45	a) Mines to be c b) None c) None
GALLICANO-LIGONCHIO (Edison property)	SELT-VALDARNO	120	July '45	a) Mines to be c b) None c) None
TAVERNUZZE-LIGONCHIO	SELT-VALDARNO	120	Unknown	a) Up to revised b) None c) None

1196

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM

Company	Voltage of Line KV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
SELT-VALDARNO	30	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
SELT-VALDARNO	60		Completed
SELT-VALDARNO	60		Completed
SELT-VALDARNO	60		Completed
SELT-VALDARNO	60	July '45	a) Mines to be cleared b) None c) None
SELT-VALDARNO	120	July '45	a) Mines to be cleared b) None c) None
SELT-VALDARNO	120	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) c) Materials req
PIAN DELLA ROCCA FOCE AL GIOCO-FARNETA	SELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Up to revised b) None c) None
FOLIGNO - CHIUSI	TERNI	120	July '45	a) Slow b) Transport sho c) Trucksand all
COTILIA-PESCARA III	TERNI	120	August '45	a) Slow. 39 towe b) Transport sho c) Trucks,angle- iron acc
VILLA VALLE-COTILIA	TERNI	120	Unknown	a) 2 towers repa b) None c) None
MANDELA - TIVOLI	A.C.E.A.	60	Unknown	a) Nearly compl b) None c) None
TERNI - S. PAOLO PRENESTINA	A.C.E.A.	60	Unknown	a) Up to revised b) None c) None
COMUNACQUA - C.MADAM 1179	A.C.E.A.	75	Unknown	a) One circuit circuit out
ALANNO - ARCHI	S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 35% b) Materials and c) Angle-bars,

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
ELT-VALDARNO	60	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
TERNI	120	July '45	a) Slow b) Transport shortage c) Trucks and aluminium iron conductors
TERNI	120	August '45	a) Slow. 39 towers repaired b) Transport shortage c) Trucks, angle-bars and aluminium iron conductors etc.
TERNI	120	Unknown	a) 2 towers repaired b) None c) None
A.C.E.A.	60	Unknown	a) Nearly completed b) None c) None
A.C.E.A.	60	Unknown	a) Up to revised schedule b) None c) None
A.C.E.A.	75	Unknown	a) One circuit in service - The other circuit out of service
S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 35% b) Materials and transport shortage c) Angle-bars, oxigen ..

./.

0955

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) c) Materials req
ARCHI-FRATTAMAGGIORE	S.M.E.	150	September '45	a) Repaired 55% b) Materials and c) Angle - bars
LETE - AVENTINO	S.M.E.	88	September '45	a) One circuit re b) Materials and c) Angle bars.
GARIGLIANO-MARANOLA	S.M.E.	60	July '45	a) Repaired 85% b) None c) None
CINECITTA' - ALBANO	S.R.E.	60		Completed
ALBANO - PONTINIA	S.R.E.	60	July '45	a) Yet not begun b) None c) None
TORINO - CASTERNO CINECITTA'	S.R.E.	150	October '45	a) Slow b) Transport sho c) None
RIFREDI - GRIZZANO	FF.SS.	120	July '45	a) Completed 90% b) None c) None
FOLIGNO -FALCONARA (Odd)	FF.SS.	120	Unknown	a) Up to schedul b) None c) None

1158

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

...ny	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
...E.	150	September '45	a) Repaired 55% b) Materials and transport shortage c) Angle - bars and copper conductors
...E.	88	September '45	a) One circuit repaired 65% b) Materials and transport shortage mines to be cleared c) Angle bars.
...E.	60	July '45	a) Repaired 85% b) None c) None
...E.	60		Completed
...E.	60	July '45	a) Yet not begun b) None c) None
...E.	150	October '45	a) Slow b) Transport shortage c) None
...E.	120	July '45	a) Completed 90% b) None c) None
...E.	120	Unknown	a) Up to schedule b) None c) None

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) c) Materials req
FOLIGNO - FALCONARA (even)	FF.SS.	120	November '45	a) Up to schedul b) None c) None
LARDARELLO-PONTICINO	FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Lack of condu c) Alluminium co
ORTE - CHIUSI	FF.SS.	120	August '45	a) Up to schedul b) None c) None
CHIUSI - CAMUCCIA	FF.SS.	120		One circuit
PONTICINO-RIFREDI	FF.SS.	120	August '45	a) Completed 80% b) None c) None
LARDARELLO - CASCINA	FF.SS.	120	Decemb.. '45	a) Works begun b) Shortage of c c) Alluminium co
CASCINA - S. ROMAN[illegible]	FF.SS.	120	October '45	a) Towers to be b) None c) None
PONTICINO - RICCIONE	FF.SS.	120	January '46	Work to be c

1157

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
FF.SS.	120	November '45	a) Up to schedule b) None c) None
FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Lack of conductors c) Alluminium conductors
FF.SS.	120	August '45	a) Up to schedule b) None c) None
FF.SS.	120		One circuit completed
FF.SS.	120	August '45	a) Completed 80% b) None c) None
FF.SS.	120	December '45	a) Works begun b) Shortage of conductors c) Alluminium conductors
FF.SS.	120	October '45	a) Towers to be built b) None c) None
FF.SS.	120	January '46	Work to be contracted for.

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

DETAILS OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Name of line	Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMA a) Progress - b) c) Materials req
CENTRALE VERDE CENTRALE AVENTINO	U.N.E.S.	30		Completed
FONTENAGLIO-ASCOLI	U.N.E.S.	65		Completed
FEDASO - FONTE CROCE ROSSA	U.N.E.S.	65	August '45	a) Nearly comple b) None c) Materials

1154

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

OF PROGRESS OF REPAIRS TO TRANSMISSION SYSTEM (Continued)

Company	Voltage of line kV	Expected date of completion	REMARKS a) Progress - b) Cause of delay c) Materials required
U.N.E.S.	30		Completed
U.N.E.S.	65		Completed
U.N.E.S.	65	August '45	a) Nearly completed b) None c) Materials

71592

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel: 478209 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/bb
AFO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU 11 Aug 45.

SUBJECT: Interruptions to Electricity Supply.
Ancona Area.

TO : Engineer Section (Er) AFHQ. CMF.

(126) 3rd Part

1. Reference is made to your letter dated 31 July, File ENG/2004, Subject, Electricity Supply, Terni Grid. This letter was acknowledged on 5 August.

2. An inquiry has been made to learn the reasons for the outages in the Ancona Electric Supply, and it has been learned that most of the interruptions were at Terni, and were either caused by switching changes or by difficulties with No. 3 unit at Galleto.

3. The early troubles with the Galleto machine now appear to be overcome. Furthermore, another machine has been placed in service at the same plant, adding to the reliability of the electricity supply. However, since the Ancona area is so largely dependant upon Terni for electricity, instructions are being given to the Central Control Room to consider the Ancona line one of high priority in the event load must be reduced.

For the Chief Commissioner:

GEORGE F. PARKER,
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Ufficio Centrale
RIPARIZIONE ENERGIA ELETTRICA
Italia Centrale
R o m a

Roma, 9 agosto 1945
Prot. n° 183 Dir/SB

9

Note: Have prepared letter to Eng Su (B) AFHQ explaining contents. (R.H.S.

RECEIVED
P.W & U. S/C A
11 AUG 1945 158

EJOR

Lt.Col.Inf.
Vinel S. REXTON
Plans & Operations
HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
Public Works and Utilities Sub-Commission
R o m a

OGGETTO: Interruzioni di fornitura energia nella zona di Ancona (No Trace)

In merito all'elenco rimessoci con lettera n° 158/PWU del 5 u.s. sulle sospensioni di forniture nella zona di Ancona siamo a riassumere nell'allegato prospetto quelle sospensioni che ci risultano motivate da manovre sugli impianti TERNI o da scatti ed altre anormalità nel Centro di produzione di Galleto.

Dobbiamo ritenere che le altre sospensioni di cui al citato elenco sono dipendenti da normalità verificatesi nella stessa Rete primaria o distribuzione della U.N.E.S.

Un'accertamento in merito risulterebbe per noi molto complesso, dati gli scarsi collegamenti telefonici che abbiamo per poter parlare con le Cabine e colle Direzioni Esercizio della predetta Società.

E' noto d'altra parte che nel mese di giugno e nella I^ decade di luglio, il servizio della U.N.E.S. ha risentito in modo particolare delle deficienze di disponibilità di potenza, le quali si sono via via ridotte con lo smistamento della Rete VALDARNO nell'alimentazione Nord, con l'entrata in servizio di altre Centrali che hanno contribuito efficacemente per disimpegnare la potenza di punta, per modo che il macchinario generatore si é reso più rispondente alle richieste di carico delle Reti di utilizzazione.

IL DIRETTORE
Ufficio Centrale Ripartizione
Energia Elettrica

I All.

1154

Translation attached

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

INTERRUZIONI NELLA ZONA DI A N C O N A DI FORNITURA ENERGIA

I3 / 6 / 45 =	ore	23,50 - 0,I5	per lavori della Terni
I4 / 6 / 45 =	"	I4,00 - I6,40	per lavori della Terni ; per anormalità all'interruttore del 2° raccordo, viene fermato il 3° Gruppo Galleto.
I5 / 6 / 45 =	"	5,45 - 5,55	per manovre in Centrale "Galleto"
	"	6,20 - 6,30	Idem
I6 / 6 / 45 =	"	23,50 - 0,55	scatta il 3° Gruppo Galleto per anormalità al circuito di eccitazione.
I8 / 6 / 45 =	"	23,20 - 23,30	fermato il 3° Gruppo Galleto per cambio eccitatrice ausiliaria (concordata)
	"	4,40 - 4,45	per manovre in Centrale Galleto
I9 / 6 / 45 =	"	5,30 - 6,I0	per manovre in Centrale Galleto
29 / 6 / 45 =	"	5,08 - 5,I0	per manovre smistamento sugli impianti Terni
30 / 6 / 45 =	"	8,05 - 8,I2	per manovre smistamento sugli impianti Terni
2 / 7 / 45 =	"	I8,00 - I9,20	per manovre sezionamento della linea FF.SS. in Cabina Foligno
6 / 7 / 45 =	"	II,25 - 20,45	per anormalità alle opere idrauliche
8 / 7 / 45 =	"	6,30 - 7,20	per scatto 3° Gruppo Galleto
=	"	II,00 - II,25	per manovre sugli impianti Terni
=	"	II,40 - I3,I5	per manovre sugli impianti Terni

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tele: 478906

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

VSR/bb

8

158/PWU

9 Aug 45.

SUBJECT: Repair of Foligno - Camerino Electric Transmission Line.

TO : Italian Ministry of Public Works,
Att: Prof. A. Asta.

1. At the time, the Foligno-Camerino 60 KV electric transmission line was put into service last winter, it was realized that the clearence to ground on several spans was less than the prescribed standard distance. In spite of that fact, however, the Societa Terni was asked to energize the line, in order that Ancona might receive a supply of electricity.

2. It is now recommended that consideration be given to making permanent repairs to this line of a nature that will cause the ground clearance to be increased to a safe value.

For

GEORGE F. PARKER,
Lt-Col., Inf.,
Chief, Elec. Div.

1152

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

File

TEL: 489081
Ext: 317

VSR/ao

7

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

5 August 1945

158/PWU

SUBJECT : Interruptions to Electricity Supply, Ancona Area.

TO : Engineer Section (Br) AFHQ. C.M.F.

156
/ 3rd Ind

1. Acknowledgement is made of your letter dated 31 July File ENG/2004, Subject: Electricity Supply, Terni Grid.

2. The necessity of maintaining service to the Ancona area is well understood here, and the interruptions are regretted. An inquiry is being made to determine the reasons for the outages, and you will be informed of the findings as soon as possible.

For The Chief Commissioner:

W.M. LAPPER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec. Div.

1151

0944

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081
Ext : 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

VSR/sg

158/PWU.

2 Aug 45

Subject: Movement of Guarcino and Vado Cusano Generators.

To : Regional Commissioner, Liguria Region. (Attention Regional Engineer).

1. Thank you for the information contained in your letter Ref : LIG/PWU/113, dated 25 July 1945, Subject : Transport of Generators.

2. It is noted that the equipment was expected ready for shipment about 1 August. The Societh Romana di Elettricitàh have asked that the rail shipment be made to Ferentino (on the Rome-Frosinone Line) if it has not already started.

By Command of Rear Admiral STONE :

W.M. LAPPEN,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec.Div.

Copy to : Italian Ministry of Public Works.
(Att : Prof. Asta).

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081
Ext : 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/sc
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

158/PWU.

2 Aug 45

Subject: Use of 60/50 KV Pozzolago, Transformer in UNRRA System.

To : UNRRA Company.

1. Recently, a representative of the UNRRA Company accompanied by a civilian engineer of the Public Works and Utilities Sub-Commission, went to north Italy in an effort to locate a transformer which might be used to boost the voltage of the electrical supply to the Ancona area.

2. A 12,000 KVA 60/50 KV transformer, owned by the Edison Company was located at Pozzolago. In the event that the UNRRA Company believes that using this transformer will be a practical means of raising the Ancona voltage, it is suggested that arrangements be made whereby the transformer can be used for this purpose.

W.M. LAPPER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec.Div.

Copy to : Ministry of P.Wks.
(Att : Prof.Asta).

1150

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081
Ext : 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

TA/sg

2 Agosto 1945

Riferimento : 158/PWU.

Oggetto : Uso del Trasformatore 60/50 KV di Pozzolago nel sistema UNES.

A : UNES - Roma -

1. Recentemente un rappresentante della UNES accompagnato da un ingegnere della Sottocommissione P.W.& U. si sono recati in Italia Settentrionale nel tentativo di trovare un trasformatore che potesse essere usato per alzare la tensione dell'alimentazione della zona di Ancona.

2. A Pozzolago é stato trovato un trasformatore di proprietà della Edison, da 12,000 KVA, 60/50 KV. Nel caso che la UNES crede che questo trasformatore rappresenti un mezzo pratico per elevare la tensione di Ancona, vi si propone di prendere tutti gli accordi necessari perché il trasformatore possa essere usato a questo scopo.

W.M. LAPPER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec.Div.

Copy to : Ministero L.L. P.P.
(Att : Ing.Asta).

1149

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel : 489081
Ext : 317

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

VSR/sg

158/PWU.

2 Aug 45

Subject: Movement of Guarcino, and Vado Cusano Generators.

To : Società Romana di Elettricità.

1. Reference is made to the conversations between representatives of Società Romana di Elettricità and the Public Works and Utilities Sub-Commission relative to the movement of generators from Genoa, for the Guarcino and Vado Cusano generating stations.

2. Transmitted herewith is a translation of a letter received from Liguria Region AMG, concerning this matter. It is noted that the Guarcino generator will be ready for shipment by rail about 1 August. Do you wish these machines to be shipped to Rome ?

W.M. LAPPER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec.Div.

Incl - Translated Letter.

Copy to - Ministry of Public Works.

0450

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

COMANDO
AMG
LIGURIA

L'Ingegnere Regionale

25 Luglio 45

LIG/PWU/113

Oggetto : Trasporto di generatori

A : Sottocommissione P.W.& U.
H.Q. A.C. APO 394 U.S. Army
Attenzione del T.Col. Renton.

1. Riferimento alla vostra 158/PWU del 19 Luglio 45. Il generatore da 16 tonnellate per la centrale di Guarcino non é pronto. Sarà pronto per l'imbarco verso il 1 Agosto 45. Può essere diviso per l'imbarco in 3 parti come segue :

(1)	Statore	7	tonn.
(2)	Rotore	5	tonn.
(3)	Accessori	4	tonn.
	Totale	16	tonn.

2. Il generatore da 4,5 tonn. per la centrale di Vadocusano é pronto e può essere spedito in qualsiasi momento. Si consiglia di trasportare i due generatori insieme.

3. Trasporti :

a. Abbiamo parlato con la sezione trasporti della 60 Sub-Area - Essi accorderebbero un trasporto militare solo se questo spostamento venisse considerato di precedenza più elevata dello sgombro del Porto.

b. Sezione trasporti dell'AMG : manca carburante fino al prossimo mese. Il costo é eccessivo.

c. Via mare : vi é qualche possibilità, ma incerta per il troppo tempo necessario.

d. Ferrovie : Questo ufficio e la S.Giorgio sono del parere che il trasporto ferroviario rappresenti la migliore soluzione. La S. Giorgio sta facendo i piani necessari per spedire i generatori per ferrovia e ci farà sapere la data prevista per la partenza.

Elmo PARKER
Capt. Inf.
Electrical Officer.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Tel. 478906 HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION VSR/ac

Col Lapper: This thing is late now - but it has summary of Italy electric picture. R 21/7

INTER OFFICE MEMO

Reference : 158/PWU 21 July 1945

Subject : Electricity Availability
Central Italy - August 1945

To : CHIEF, ELECTRICAL DIVISION - P. W. & U. S/C

From : Lt.Col. Renton

1. The next unit at Galleto to resume operation will probably start at the end of the month and not on 20 July as previously planned. When that machine does start, the frequency in Central Italy will be raised to 50 cycles and additional power will be available to the area from the north as well as from the third Galleto machine.

An allocation has already been made of the power to be furnished from the third Galleto machine and from the north interconnection. It is possible that more power may be available from Galleto and from the north but it is recommended that no allocation of additional power from these sources be made until actual experience indicates the power demand of Central Italy when operating at 50 cycles. Also there is some question as to whether the Mecenate unit (4,000 KW) recently moved from Scalelle and still operating unreliably will run at 50 cycles. The output of this machine has already been considered in the allocation.

2. Operation of transmission lines from the north has already relieved the Central Italy Grid of a load inasmuch as 10,000 - 15,000 KW were formerly supplied to Florence from Terni, but is now fed from the north. One result has been that the voltage on the Villa Valle bus at Terni is higher with a consequent general load increase throughout Central Italy. Load in the UNES area has particularly increased.

3. During the month of August the following plants are, according to the respective electric companies concerned, scheduled to begin operation :

1147

./.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Plant	Estimated Capacity	Remarks
Fontecupa	2,000 KW	Expected 15-20 August
Gerosa	1,500 KW	Expected for peak load service only. Useful for power factor correction
Pontefiume	3,000 KW	
Mendele	1,500 KW	Exact operating date unknown
TOTAL	8,000 KW	

4. Your report to the Secretary Electric Power Committe AFLR(I)B dated 22 June 1945 Subject : Electricity Central Italy showed an increases of 4,000 KW in August. It is recommended that that allocation for the month of August not exceed this amount, in considerstion of the following :

(a) Still decreasing stream flows.

(b) The uncertainty that all of the plants scheduled for August operation will start.

(c) The still small margin between allocated power and generation capacity.

(d) Lack of knowledge of how the system will behave during 50 cycle operation.

R

VINAL S. RENTON
Lt-Colonel Inf.
Chief, Plans & Operation

1146

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

"T E R N I"
SOCIETA' PER L'INDUSTRIA E L'ELETTRICITA'
Stabilimenti Elettrochimici
NERA MONTORO

Elect. Curtis file 153 Translation attached 2

PROMEMORIA SUGLI STABILIMENTI ELETTROCHIMICI DI NERA MONTORO

Lo Stabilimento di Nera Montoro per la produzione dell'ammoniaca, e quindi dei fertilizzanti azotati (solfato ammonico, nitrato di calcio, nitrato ammonio), ha subito quali danni di guerra, principalmente smontaggi di alcuni impianti da parte dei tedeschi. Attualmente tutti gli impianti sono stati rimontati e si trovano in perfetta efficienza di funzionamento.- La produzione dell'ammoniaca che è il prodotto base di tutte le lavorazioni può essere effettuata partendo sia da idrogeno elettrolitico, sia da idrogeno di distillazione sia da quello di gasificazione.-

Al momento attuale data la difficoltà dei trasporti che non consentono il minimo rifornimento del combustibile, richiesto dalla gasificazione e dalla distillazione, tutta l'ammoniaca viene prodotta dall'idrogeno elettrolitico. Questa ammoniaca viene in grande parte trasformata in acido nitrico (quindi in nitrato di calcio e in nitrato d'ammonio) e in solfato d'ammonio.-

La capacità dell'impianto elettrolisi di cui dispone lo Stabilimento di Nera Montoro è di circa 60.000 ÷ 65.000 mc. di idrogeno al giorno pari a 27 tonn. di NH_3.-

Questo quantitativo di NH_3 corrisponde ad una produzione di acido nitrico a 36 Bè di tonn. 185 al giorno. Se venisse tutta trasformata in nitrato di calcio o nitrato ammonico 15/16, si avrebbero circa 125 ÷ 130 tonn. di prodotto.

1145

:/:

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Qualora invece tutta l'ammoniaca venisse destinata al solfato ammonico se ne potrebbero produtre circa 105 tonn. al giorno. Da quanto sopra detto lo Stabilimento di Nera Montoro può produrre fertilizzanti anche per sola via elettrolitica,senza cioè abbisognare di importanti trasporti di combustibili. Questo può aggirarsi sulla 100 + 130 tonn. al giorno,di fertilizzanti che potrebbero facilmente raggiungere i centri di consumo,data la favorevole ubicazione dello Stabilimento rispetto a questi.

Naturalmente se lo Stabilimento di Nera Montoro venisse rifornito di sufficiente combustibile solido sia per distillare,sia per gasificare,la produzione di ammoniaca potrebbe salire a circa 70 tonn./giorno. Permettendo la capienza dei nostri impianti di trasformare tutto il suddetto quantitativo d'ammoniaca in fertilizzanti,le quantità ottenibili potrebbero essere:

a) - Tonn. 93 di solfato ammonico
b) - Tonn.160 di nitrato ammonico o di calcio.

Inoltre lo Stabilimento di Nera Montoro è fin da ora pronto per una produzione media giornaliera di circa 30 Tonn. di metanolo,sia partendo da gas d'acqua integrato da idrogeno elettrolitico,sia da solo gas d'acqua parzialmente convertito.-

Per realizzare i programmi di produzione sopra esposti l'energia elettrica dovrebbe essere così assegnata,e cioè, nel caso di una marcia a sola elettrolisi il carico si dovrebbe aggirare sui 22.000 KW; nel caso di una marcia mista ad elettrolisi e a fossile tale carico elettrico dovrebbe salire sui 27.000 KW.-

Naturalmente lo Stabilimento ha una elasticità di im-

:/:

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

pianti che gli permettono di assorbire qualsiasi carico sino ad un minimo di 5.000/6.000 KW.,necessari per la marcia di alcuni impianti di capitale importanza (quale rifornimento acqua,impianto dell'acido nitrico,solforico ecc.).- Questo minimo dovrebbe essere però a carattere continuo per non costringere ad arresti dannosi,sopratutto l'impianto dell'acido nitrico. La marcia di questo impianto è fondata assolutamente sul buon funzionamento dei catalizzatori molto onerosi e di difficile rifornimento,che non consentono sbalzi di temperatura e tutte le brusche alterazioni che inevitabilmente accompagnano le fermate dell'impianto. Per quanto sopra esposto appare evidente l'importanza di garantire una fornitura adeguata e continua di energia elettrica a questo Stabilimento,anche in considerazione della sua particolare vicinanza ai centri di produzione di energia elettrica che oltre a permettere l'utilizzazione dell'energia stessa con il massimo rendimento,ridurrebbe per la lieve distanza al minimo le spese di trasporto e le cause di fermata accidentale.-

Inoltre questo Stabilimento per la centralità della sua posizione rispetto ai mercati di consumo dell'Italia Centrale,permette di superare molte delle difficoltà di trasporto.

Se la disponibilità di energia elettrica fosse portata al massimo (25.000 ÷ 27.000 Kw.) e se venisse assicurato il rifornimento di combustibile solido per la distillazione,questo Stabilimento sarebbe in grado di produrre il coke necessario al vicino Stabilimento di Papigno per la fabbricazione del carburo e della calcio-cianamide ed i cui impianti sono già in perfetta efficienza.-

Con questa integrazione,gli Stabilimenti Elettrochimici

(T.)

:/:

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

della "Terni" si trovano in grado di poter rifornire di quasi tutta la gamma dei concimi azotati l'Italia Centrale e le zone limitrofe dell'Italia Meridionale e Settentrionale.-

Si fa pure presente che gli Stabilimenti Elettrochimici della "Terni" attualmente danno lavoro a circa 2.700 persone.-

Nera Montoro, 13 Luglio 1945 -
/RP.-

1142

0957

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

Translation by :
Eng. BARLUZZI

MEMO ON ELECTROCHEMICAL PLANT AT NERA MONTORO

This factory producing ammonia, ammonium sulphate calcium nitrate and ammonium nitrate was damaged by the Germans who took away some plant.

All plants have now been reassembled and in perfect conditions. Ammonia which is the basic product may be produced either from electrolytic hydrogen or distillation hydrogen or gas-generator hydrogen.

All the ammonia is now produced from electrolytic hydrogen due to the shortage of coal required for the other processes. Ammonia is then transformed into nitric acid (and then calcium and ammonium nitrate) and into ammonium sulphate.

The capacity of this electrolytic plant is 60 - 65,000 c.m. of hydrogen a day, that is 27 tons of ammonia. This corresponds to 185 tons of nitric acid (36 Be concentration) a day, or 125 - 130 tons of calcium or ammonium nitrate (15/16).

If all the ammonia were employed for the production of ammonium sulphate, a daily production of 105 tons could be reached.

We may then conclude that Nera Montoro plants are able to produce 100 - 130 tons a day of fertilizers, only through e electrolytic process, and these could be easily shipped to consumers owing to the favourable location of the factory.

Daily production of ammonia could be as high as 70 tons a day if a sufficient amount of fuel could be supplied. The total daily production of fertilizers could then be :

Ammonium sulphate	93 tons
Ammonium or calcium nitrate	160 "

The plant is also in a position to produce 30 tons daily of methanol (using water gas or water gas and hydrogen).

The electric power demand is 22,000 KW if only the electrolytic process is employed, and 27,000 KW with electrolysis and coal process.

Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

The operation is very flexible so that any load can be taken from a minimum of 5 - 6.000 KW (water supply, nitric and sulphuric acid and other essentials) which, on the other hand, should be taken continuously in order to avoid dangerous outages specially to the nitric acid plant.

The operation of this plant is based on catalyzers which are very expensive and do not permit sudden changes (for instance of temperature) produced by sudden disconnection of the plant.

It is therefore important to provide a sufficent continuous supply of electric power to this factory which is close proximity of the generating stations thus permitting high efficiency in the transmission.

Many difficulties in transport will also be overcome owing to the favourable location of this factory in Central Italy.

If the maximum power could be allocated (25,000 - 27,000 KW) and coal provided for the distillation process, this factory could be able to supply Papigno Works with the necessary coke for carbide and calcium-cyanamide production.

Through this arrangement, the Electrochemical Factories of Terni Co. are in a position to supply, with all kinds of nytrogenous fertilizers, the Central Italy area and also the Southern and Northern Italy area in the immediate proximity.

It must be finally proin— out that the Electrochemical factories of Terni Co. are now employing about 2,700 workers.

Nera Montoro 13 July 1945
/AP

1140

09591