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

ACC 233/PWU

10000/150/612

SOLVA
(AUG.
FEB.

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

10000/150/612 SOLVAY, PLANT AT ROSIGNANO (AUG. 1944); FEB. - AUG. 1945

233/PWU

"SOLVAY" PLANT AT ROSIGNANO



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

10000 /950 1612

CONTAINS PAPERS
FROM FEB 45
TO AUG 45
CATALOGUE

14
233

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

3728

36-2/Industria.

351

MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

DIVISIONE INDUSTRIA

d. d. Fida

Milano

Compet. importaz. di caprale ex-palladio

251

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

A. A. Fida

Luciano

Tempo imperfetto di capriola ore - pallacio

351

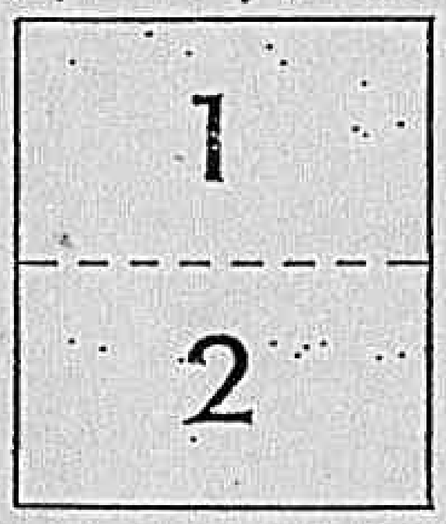
attero - roma

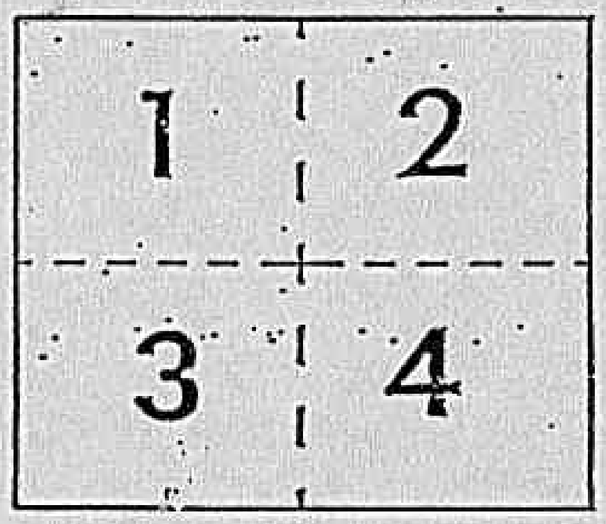
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

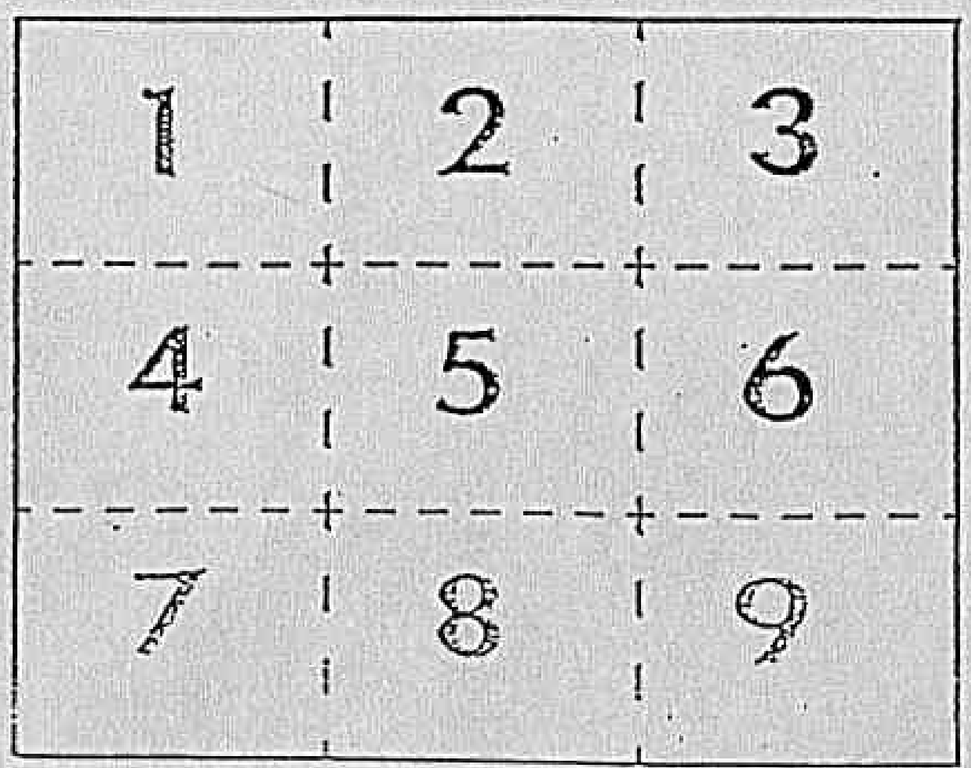
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MAPS AND CHARTS TOO LARGE TO FILM
ON ONE EXPOSURE ARE FILMED CLOCKWISE
BEGINNING IN THE UPPER LEFT CORNER,
LEFT TO RIGHT, AND TOP TO BOTTOM.

SEE DIAGRAMS BELOW.







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

SOCIETA' SOLVAY & C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE e DISTRIBUZIONE dell'ENERGIA ELETTRICA n

DICEMBRE 1944

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Kwh.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S.E.		
					Registrata Kwh.	Perdita Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg
1	35.150	6.884	28.266	3.635	400	62	462	22.800	1.369	
2	36.360	6.358	30.002	2.828	401	59	460	25.300	1.414	
3	36.230	6.332	29.898	2.303	410	59	469	25.700	1.426	
4	36.540	6.935	29.605	2.731	404	59	463	25.000	1.411	
5	40.660	6.055	34.605	4.661	416	58	474	28.000	1.470	
6	38.240	6.209	32.031	4.076	260	51	311	26.200	1.444	
7	40.150	6.211	33.939	3.972	428	64	492	28.000	1.475	
8	40.340	6.341	33.999	3.163	390	55	445	28.900	1.491	
9	38.150	6.279	31.871	2.846	410	57	467	27.100	1.458	
10	40.090	6.290	33.800	2.768	380	55	435	29.100	1.497	
11	39.180	6.455	32.725	3.791	320	52	372	27.100	1.462	
12	38.630	5.866	32.764	5.584	406	60	466	25.300	1.414	
13	38.760	5.954	32.806	4.387	414	59	473	26.500	1.446	
14	39.830	6.622	33.208	4.300	402	58	460	27.000	1.448	
15	37.970	6.345	31.625	3.315	408	58	466	26.400	1.444	
16	40.170	6.265	33.905	3.409	250	51	301	28.700	1.495	
17	39.300	6.230	33.070	2.513	412	58	470	28.600	1.487	
18	39.330	6.030	33.300	3.920	418	59	477	27.500	1.403	
19	38.730	6.268	32.462	3.371	372	55	427	27.200	1.464	
20	40.080	6.313	33.767	4.586	380	55	435	27.300	1.446	
21	37.700	6.075	31.625	1.899	400	55	455	27.800	1.471	
22	40.320	4.345	35.975	6.846	410	58	468	27.200	1.461	
23	35.230	8.131	27.099	1.019	416	64	480	24.200	1.400	
24	43.410	6.565	36.845	1.898	308	53	361	33.000	1.586	
25	40.180	6.899	33.281	2.224	400	55	455	29.100	1.502	
26	39.250	6.114	33.136	2.067	410	57	467	29.100	1.502	
27	40.270	5.894	34.376	4.027	308	54	362	28.500	1.487	
28	40.170	5.685	34.485	3.898	336	55	391	28.700	1.496	
29	39.070	6.142	32.928	5.239	402	61	463	25.800	1.426	
30	45.570	7.261	38.309	3.377	408	57	465	32.900	1.567	
31	38.400	5.948	32.452	1.895	412	58	470	28.600	1.487	

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

ALLEGATO NOTA RAPP. GEN.
FP/MB del 12.1.1945

STRIBUZIONE dell'ENERGIA ELETTRICA nel mese di

D I C E M B R E 1 9 4 4

5 FICINA MILITARE sso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (OFF.MIL.+SEVS)			8 CONSUMO CARBONE	
rdi- wh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd. Kwh.	Tonn.	
62	462	22.800	1.369	24.169	23.200	1.431	24.631	79,0	
59	460	25.300	1.414	26.714	25.701	1.473	27.174	86,5	
59	469	25.700	1.426	27.126	26.110	1.485	27.595	80,5	Le differenze nei consu-
59	463	25.000	1.411	26.411	25.404	1.470	26.874	81,5	mi giornalieri di carbone, a
58	474	28.000	1.470	29.470	28.416	1.528	29.944	62,5	parità di produzione di e-
51	311	26.200	1.444	27.644	26.460	1.495	27.955	81,5	nergia elettrica, sono dovu
64	492	28.000	1.475	29.475	28.428	1.539	29.967	81,0	te al movimento tramoggie
55	445	28.900	1.491	30.391	29.290	1.546	30.836	85,5	caldaie.
57	467	27.100	1.458	28.558	27.510	1.515	29.025	54,0	
55	435	29.100	1.497	30.597	29.480	1.552	31.032	96,0	Carbone bruciato: Alta
52	372	27.100	1.462	28.562	27.420	1.514	28.934	79,5	Slesia pezzatura e noccio-
60	466	25.300	1.414	26.714	25.706	1.474	27.180	112,0	lino a p.c.i. medio di cir
59	473	26.500	1.446	27.946	26.914	1.505	28.419	125,0	ca 6.900 cal.
58	460	27.000	1.448	28.448	27.402	1.506	28.908	72,5	
58	466	26.400	1.444	27.844	26.808	1.502	28.310	85,5	
51	301	28.700	1.495	30.195	28.950	1.546	30.496	65,0	
58	470	28.600	1.487	30.087	29.012	1.545	30.557	65,0	
59	477	27.500	1.403	28.903	27.918	1.462	29.380	96,0	
55	427	27.200	1.464	28.664	27.572	1.519	29.091	59,5	
55	435	27.300	1.446	28.746	27.680	1.501	29.181	74,5	
55	455	27.800	1.471	29.271	28.200	1.526	29.726	79,5	
58	468	27.200	1.461	28.661	27.610	1.519	29.129	81,5	
64	480	24.200	1.400	25.600	24.616	1.464	26.080	54,0	
53	361	33.000	1.586	34.586	33.308	1.639	34.947	104,5	
55	455	29.100	1.502	30.602	29.500	1.557	31.057	73,0	
57	467	29.100	1.502	30.602	29.510	1.559	31.069	67,5	
54	362	28.500	1.487	29.987	28.808	1.541	30.349	74,0	
55	391	28.700	1.496	30.196	29.036	1.551	30.587	67,5	
61	463	25.800	1.426	27.226	26.202	1.487	27.689	68,5	
57	465	32.900	1.567	34.467	33.308	1.624	34.932	90,0	
58	470	28.600	1.487	30.087	29.012	1.545	30.557	70,0	

7300

	Kg. carbone consumato all'umidità reale	al 3 % umidità
per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,021	-
per Kwh. utilizzabile (8:3)	2,407	2,185

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

	3	36.230	6.332	29.898	2.303	410	59	469	[illegible]	[illegible]
	4	36.540	6.935	29.605	2.731	404	59	463	25.000	1.411
	5	40.660	6.055	34.605	4.661	416	58	474	28.000	1.470
	6	38.240	6.209	32.031	4.076	260	51	311	26.200	1.444
	7	40.150	6.211	33.939	3.972	428	64	492	28.000	1.475
	8	40.340	6.341	33.999	3.163	390	55	445	28.900	1.491
	9	38.150	6.279	31.871	2.846	410	57	467	27.100	1.458
	10	40.090	6.290	33.800	2.768	380	55	435	29.100	1.497
	11	39.180	6.455	32.725	3.791	320	52	372	27.100	1.462
	12	38.630	5.866	32.764	5.584	406	60	466	25.300	1.414
	13	38.760	5.954	32.806	4.387	414	59	473	26.500	1.446
	14	39.830	6.622	33.208	4.300	402	58	460	27.000	1.448
	15	37.970	6.345	31.625	3.315	408	58	466	26.400	1.444
	16	40.170	6.265	33.905	3.409	250	51	301	28.700	1.495
	17	39.300	6.230	33.070	2.513	412	58	470	28.600	1.487
	18	39.330	6.030	33.300	3.920	418	59	477	27.500	1.403
	19	38.730	6.268	32.462	3.371	372	55	427	27.200	1.464
	20	40.080	6.313	33.767	4.586	380	55	435	27.300	1.446
	21	37.700	6.075	31.625	1.899	400	55	455	27.800	1.471
	22	40.320	4.345	35.975	6.846	410	58	468	27.200	1.461
	23	35.230	8.131	27.099	1.019	416	64	480	24.200	1.400
	24	43.410	6.565	36.845	1.898	308	53	361	33.000	1.586
	25	40.180	6.899	33.281	2.224	400	55	455	29.100	1.502
	26	39.250	6.114	33.136	2.067	410	57	467	29.100	1.502
	27	40.270	5.894	34.376	4.027	308	54	362	28.500	1.487
	28	40.170	5.685	34.485	3.898	336	55	391	28.700	1.496
	29	39.070	6.142	32.928	5.239	402	61	463	25.800	1.426
	30	45.570	7.261	38.309	3.377	408	57	465	32.900	1.567
	31	38.400	5.948	32.452	1.895	412	58	470	28.600	1.487
Totali bruti		1.213.460	195.301	1.018.159	106.548	11.891	1.771	13.662	852.600	45.349
Rettifica per quota ausiliari a carico Solvay										
Rettifica per quota Aniene e SEVS di ritorno a Solvay					+ 9.038	- 7.867	-1.171	- 9.038		
Totali rettificati		1.213.460	195.301	1.018.159	115.586	4.024	600	4.624	852.600	45.349

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

59	463	25.000	1.411	26.411	25.404	1.470	26.874	81,5	
58	474	28.000	1.470	29.470	28.416	1.528	29.944	62,5	
51	311	26.200	1.444	27.644	26.460	1.495	27.955	81,5	
64	492	28.000	1.475	29.475	28.428	1.539	29.967	81,0	
55	445	28.900	1.491	30.391	29.290	1.546	30.836	85,5	
57	467	27.100	1.458	28.558	27.510	1.515	29.025	54,0	
55	435	29.100	1.497	30.597	29.480	1.552	31.032	96,0	
52	372	27.100	1.462	28.562	27.420	1.514	28.934	79,5	
60	466	25.300	1.414	26.714	25.706	1.474	27.180	112,0	
59	473	26.500	1.446	27.946	26.914	1.505	28.419	125,0	
58	460	27.000	1.448	28.448	27.402	1.506	28.908	72,5	
58	466	26.400	1.444	27.844	26.808	1.502	28.310	85,5	
51	301	28.700	1.495	30.195	28.950	1.546	30.496	65,0	
58	470	28.600	1.487	30.087	29.012	1.545	30.557	65,0	
59	477	27.500	1.403	28.903	27.918	1.462	29.380	96,0	
55	427	27.200	1.464	28.664	27.572	1.519	29.091	59,5	
55	435	27.300	1.446	28.746	27.680	1.501	29.181	74,5	
55	455	27.800	1.471	29.271	28.200	1.526	29.726	79,5	
58	468	27.200	1.461	28.661	27.610	1.519	29.129	81,5	
64	480	24.200	1.400	25.600	24.616	1.464	26.080	54,0	
53	361	33.000	1.586	34.586	33.308	1.639	34.947	104,5	
55	455	29.100	1.502	30.602	29.500	1.557	31.057	73,0	
57	467	29.100	1.502	30.602	29.510	1.559	31.069	67,5	
54	362	28.500	1.487	29.987	28.808	1.541	30.349	74,0	
55	391	28.700	1.496	30.196	29.036	1.551	30.587	67,5	
61	463	25.800	1.426	27.226	26.202	1.487	27.689	68,5	
57	465	32.900	1.567	34.467	33.308	1.624	34.932	90,0	
58	470	28.600	1.487	30.087	29.012	1.545	30.557	70,0	
1.771	13.662	852.600	45.349	897.949	864.491	47.120	911.611	2.452,5	
1.171 - 600	9.038 - 4.624	852.600	45.349	897.949	856.624	45.949	902.573	2.224,9	

mi giornalieri di [illegible], parità di produzione di energia elettrica, sono dovute al movimento tramoggie caldaie.

Carbone bruciato: Alta Slesia pezzatura e noccio-lino a p.c.i. medio di circa 6.900 cal.

7300

	Kg. carbone consumato all'umidità reale	Kg. carbone consumato al 3 % umidità
per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,021	-
per Kwh. utilizzabile (8:3)	2,407	2,185

peso carbone all'umidità reale

peso carbone ridotto al 3% di umidità

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

10

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEI

NOVEMBRE 1944

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Kwh.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S.E.		
					Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Re
1	11.070	4.942	6.128	2.190	1.272	381	1.653	1.900	385	
2	33.570	6.470	27.100	3.131	312	116	428	22.500	1.041	2
3	10.370	5.182	5.188	3.780	692	716	1.408	-	-	
4	10.000	4.905	5.095	3.369	1.004	722	1.726	-	-	
5	8.440	4.442	3.998	2.566	716	716	1.432	-	-	
6	9.300	4.454	4.846	3.095	1.028	723	1.751	-	-	
7	8.980	4.456	4.524	2.308	1.484	732	2.216	-	-	
8	8.860	4.465	4.395	2.742	932	721	1.653	-	-	
9	23.250	5.896	17.354	3.410	832	113	945	12.100	899	1
10	10.050	4.692	5.358	3.780	908	670	1.578	-	-	
11	9.950	5.466	4.484	2.712	1.052	720	1.772	-	-	
12	8.420	5.165	3.255	1.970	572	713	1.285	-	-	
13	13.480	5.580	7.900	2.916	800	247	1.047	3.300	637	
14	10.170	5.431	4.739	2.915	1.100	724	1.824	-	-	
15	10.520	5.513	5.007	3.428	860	719	1.579	-	-	
16	10.570	5.601	4.969	3.390	860	719	1.579	-	-	
17	10.530	5.384	5.146	3.371	1.052	723	1.775	-	-	
18	10.130	4.575	5.555	3.804	1.028	723	1.751	-	-	
19	11.400	5.867	5.533	2.020	956	343	1.299	1.800	414	
20	15.450	5.306	10.144	3.424	900	220	1.120	5.000	600	
21	11.860	5.847	6.013	3.269	1.212	499	1.711	800	233	
22	21.780	6.358	15.422	3.092	1.220	125	1.345	10.200	785	1
23	41.840	8.142	33.698	3.131	948	72	1.020	28.400	1.147	2
24	44.660	8.055	36.605	1.763	720	61	781	32.900	1.161	3
25	49.580	8.283	41.297	3.508	928	68	996	35.500	1.293	3
26	48.490	8.369	40.121	1.990	664	57	721	36.100	1.310	3
27	47.020	7.972	39.048	3.756	380	49	429	33.600	1.263	3
28	36.870	7.031	29.839	4.117	700	66	766	23.800	1.156	2
29	38.010	7.039	30.971	4.061	800	69	869	24.900	1.141	2
30	37.950	7.629	30.321	3.734	636	72	708	24.800	1.079	2

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

ALLEGATO NOTA RAPP.GEN.
FP/AF del 12.1.1945

TRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI
OVEMBRE 1944

5 OFFICINA MILITARE resso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (OFF.MIL.+SEVS)			8 CONSUMO CARBONE	
Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Tonn.	
381	1.653	1.900	385	2.285	3.172	766	3.938	60,0	
116	428	22.500	1.041	23.541	22.812	1.157	23.969	70,0	
716	1.408	-	-	-	692	716	1.408	29,0	Le differenze nei consumi
722	1.726	-	-	-	1.004	722	1.726	33,5	giornalieri di carbone,a pa-
716	1.432	-	-	-	716	716	1.432	27,5	rità di produzione di energia
723	1.751	-	-	-	1.028	723	1.751	29,5	elettrica,sono dovute al movi
732	2.216	-	-	-	1.484	732	2.216	33,5	mento tramoggie caldaie.
721	1.653	-	-	-	932	721	1.653	36,0	
113	945	12.100	899	12.999	12.932	1.012	13.944	60,0	
670	1.578	-	-	-	908	670	1.578	30,0	
720	1.772	-	-	-	1.052	720	1.772	31,5	Carbone bruciato: Alta Sle
713	1.285	-	-	-	572	713	1.285	35,0	sia pezzatura e noccíolino a
247	1.047	3.300	637	3.937	4.100	884	4.984	34,0	p.c.i. medio di circa 6.900
724	1.824	-	-	-	1.100	724	1.824	58,0	cal.
719	1.579	-	-	-	860	719	1.579	33,5	
719	1.579	-	-	-	860	719	1.579	41,0	
723	1.775	-	-	-	1.052	723	1.775	45,0	
723	1.751	-	-	-	1.028	723	1.751	41,0	
343	1.299	1.800	414	2.214	2.756	757	3.513	39,0	
220	1.120	5.000	600	5.600	5.900	820	6.720	50,5	
499	1.711	800	233	1.033	2.012	732	2.744	47,5	
125	1.345	10.200	785	10.985	11.420	910	12.330	50,5	
72	1.020	28.400	1.147	29.547	29.348	1.219	30.567	81,0	
61	781	32.900	1.161	34.061	33.620	1.222	34.842	89,0	
68	996	35.500	1.293	36.793	36.428	1.361	37.789	120,0	
57	721	36.100	1.310	37.410	36.764	1.367	38.131	101,5	
49	429	33.600	1.263	34.863	33.980	1.312	35.292	80,0	
66	766	23.800	1.156	24.956	24.500	1.222	25.722	87,5	
69	869	24.900	1.141	26.041	25.700	1.210	26.910	109,0	
72	708	24.800	1.079	25.879	25.436	1.151	26.587	65,5	

7301

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh.prodotto (8:1)	2,648	-
Per Kwh.utilizzabile (8:3)	3,713	3,320

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

6	9.300	4.454	4.846	3.095	1.028	723	1.751	–	–	
7	8.980	4.456	4.524	2.308	1.484	732	2.216	–	–	
8	8.860	4.465	4.395	2.742	932	721	1.653	–	–	
9	23.250	5.896	17.354	3.410	832	113	945	12.100	899	12
10	10.050	4.692	5.358	3.780	908	670	1.578	–	–	
11	9.950	5.466	4.484	2.712	1.052	720	1.772	–	–	
12	8.420	5.165	3.255	1.970	572	713	1.285	–	–	
13	13.480	5.580	7.900	2.916	800	247	1.047	3.300	637	3
14	10.170	5.431	4.739	2.915	1.100	724	1.824	–	–	
15	10.520	5.513	5.007	3.428	860	719	1.579	–	–	
16	10.570	5.601	4.969	3.390	860	719	1.579	–	–	
17	10.530	5.384	5.146	3.371	1.052	723	1.775	–	–	
18	10.130	4.575	5.555	3.804	1.028	723	1.751	–	–	
19	11.400	5.867	5.533	2.020	956	343	1.299	1.800	414	2
20	15.450	5.306	10.144	3.424	900	220	1.120	5.000	600	5
21	11.860	5.847	6.013	3.269	1.212	499	1.711	800	233	1
22	21.780	6.358	15.422	3.092	1.220	125	1.345	10.200	785	10
23	41.840	8.142	33.698	3.131	948	72	1.020	28.400	1.147	29
24	44.660	8.055	36.605	1.763	720	61	781	32.900	1.161	34
25	49.580	8.283	41.297	3.508	928	68	996	35.500	1.293	36
26	48.490	8.369	40.121	1.990	664	57	721	36.100	1.310	37
27	47.020	7.972	39.048	3.756	380	49	429	33.600	1.263	34
28	36.870	7.031	29.839	4.117	700	66	766	23.800	1.156	24
29	38.010	7.039	30.971	4.061	800	69	869	24.900	1.141	26
30	37.950	7.629	30.321	3.734	636	72	708	24.800	1.079	25
Totali bruti	622.570	178.517	444.053	92.742	26.568	12.599	39.167	297.600	14.544	312
Rettifica per quota Ausiliari a carico SOLVAY										
Rettifica per quota ANIENE e SEVS di ritorno a SOLVAY				+15.600	-10.582	-5.018	- 15.600			
Totali rettificati	622.570	178.517	444.053	108.342	15.986	7.581	23.567	297.600	14.544	312

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

716	1.432	-	-	-	716	716	1.432	27,5	rita di produzione di energia
723	1.751	-	-	-	1.028	723	1.751	29,5	elettrica, sono dovute al movi
732	2.216	-	-	-	1.484	732	2.216	33,5	mento tramoggie caldaie.
721	1.653	-	-	-	932	721	1.653	36,0	
113	945	12.100	899	12.999	12.932	1.012	13.944	60,0	
670	1.578	-	-	-	908	670	1.578	30,0	
720	1.772	-	-	-	1.052	720	1.772	31,5	Carbone bruciato: Alta Sle
713	1.285	-	-	-	572	713	1.285	35,0	sia pezzatura e nocciolino a
247	1.047	3.300	637	3.937	4.100	884	4.984	34,0	p.c.i. medio di circa 6.900
724	1.824	-	-	-	1.100	724	1.824	58,0	cal.
719	1.579	-	-	-	860	719	1.579	33,5	
719	1.579	-	-	-	860	719	1.579	41,0	
723	1.775	-	-	-	1.052	723	1.775	45,0	
723	1.751	-	-	-	1.028	723	1.751	41,0	
343	1.299	1.800	414	2.214	2.756	757	3.513	39,0	
220	1.120	5.000	600	5.600	5.900	820	6.720	50,5	
499	1.711	800	233	1.033	2.012	732	2.744	47,5	
125	1.345	10.200	785	10.985	11.420	910	12.330	50,5	
72	1.020	28.400	1.147	29.547	29.348	1.219	30.567	81,0	
61	781	32.900	1.161	34.061	33.620	1.222	34.842	89,0	
68	996	35.500	1.293	36.793	36.428	1.361	37.789	120,0	
57	721	36.100	1.310	37.410	36.764	1.367	38.131	101,5	
49	429	33.600	1.263	34.863	33.980	1.312	35.292	80,0	
66	766	23.800	1.156	24.956	24.500	1.222	25.722	87,5	
69	869	24.900	1.141	26.041	25.700	1.210	26.910	109,0	
72	708	24.800	1.079	25.879	25.436	1.151	26.587	65,5	
12.599	39.167	297.600	14.544	312.144	324.168	27.143	351.311	1.649,0	
5.018	- 15.600								
7.581	23.567	297.600	14.544	312.144	313.586	22.125	335.711	1.474,3	

7301

Kg. carbone consumato	
all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh. prodotto (8:1)	2,648	-
Per Kwh. utilizzabile (8:3)	3,713	3,320

peso carbone all'umidità reale

peso carbone ridotto al 3% di umidità

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE
OTTOBRE 1944

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Khw.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S.E.V.		
					Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. Kwh
1	8.460	4.686	3.774	1.950	1.200	624	1.824	-	-	
2	9.910	3.447	6.463	4.370	1.464	629	2.093	-	-	
3	7.820	2.644	5.176	3.303	1.248	625	1.873	-	-	
4	8.720	2.672	6.048	3.881	1.536	631	2.167	-	-	
5	12.200	2.895	9.305	4.452	852	158	1.010	3.300	543	3
6	9.180	2.677	6.503	4.581	1.296	626	1.922	-	-	
7	8.230	2.776	5.454	3.434	1.392	628	2.020	-	-	
8	10.370	2.299	8.071	2.085	1.580	211	1.791	3.700	495	4
9	7.760	2.614	5.146	3.151	1.368	627	1.995	-	-	
10	7.970	2.645	5.325	3.305	1.392	628	2.020	-	-	
11	7.860	2.662	5.198	3.129	1.440	629	2.069	-	-	
12	8.180	2.644	5.536	3.443	1.464	629	2.093	-	-	
13	8.510	2.642	5.868	3.726	1.512	630	2.142	-	-	
14	7.740	2.606	5.134	3.090	1.416	628	2.044	-	-	
15	7.030	2.887	4.143	2.466	1.056	621	1.677	-	-	
16	9.330	3.411	5.919	4.168	1.128	623	1.751	-	-	
17	23.080	4.575	18.505	3.599	616	48	664	13.400	842	14
18	27.700	5.204	22.496	3.394	1.420	95	1.515	16.700	887	17
19	30.020	5.043	24.977	3.145	16	-	16	20.800	1.016	21
20	17.030	4.900	12.130	3.452	1.320	126	1.446	6.600	632	
21	15.960	4.780	11.180	2.648	976	95	1.071	6.800	661	
22	11.250	4.720	6.530	1.744	1.004	167	1.171	3.100	515	
23	19.080	4.667	14.413	3.071	1.212	113	1.325	9.300	717	1
24	10.740	4.953	5.787	3.694	1.464	629	2.093	-	-	
25	11.290	4.767	6.523	3.965	1.020	339	1.359	900	299	
26	12.050	4.748	7.302	3.642	1.100	242	1.342	1.900	418	
27	11.760	4.608	7.152	3.590	1.304	295	1.599	1.600	363	
28	11.410	4.842	6.568	3.349	1.168	296	1.464	1.400	355	
29	10.210	5.652	4.558	2.661	1.272	625	1.897	-	-	
30	8.710	3.913	4.797	3.144	1.032	621		-	-	

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

8

ALLEGATO NOTA RAPP.GEN.
FP/AF del 12.1.1945

RIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI
O T T O B R E 1 9 4 4

5 OFFICINA MILITARE presso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (OFF.MIL.+SEMS)			8 CONSUMO CARBONE	
Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Tonn.	
624	1.824	-	-	-	1.200	624	1.824	-	
629	2.093	-	-	-	1.464	629	2.093	10,5	Le differenze nei consumi
625	1.873	-	-	-	1.248	625	1.873	33,5	giornalieri di carbone, a pa
631	2.167	-	-	-	1.536	631	2.167	25,5	rità di produzione di ener-
158	1.010	3.300	543	3.843	4.152	701	4.853	29,5	gia elettrica,sono dovute al
626	1.922	-	-	-	1.296	626	1.922	48,0	movimento tramoggie caldaie.
628	2.020	-	-	-	1.392	628	2.020	34,5	
211	1.791	3.700	495	4.195	5.280	706	5.986	19,5	
627	1.995	-	-	-	1.368	627	1.995	28,0	Carbone bruciato: Alta Sle-
628	2.020	-	-	-	1.392	628	2.020	32,0	sia pezzature e nocciolino a
629	2.069	-	-	-	1.440	629	2.069	21,0	p.c.i. medio di circa 6.900
629	2.093	-	-	-	1.464	629	2.093	36,0	cal.
630	2.142	-	-	-	1.512	630	2.142	54,5	
628	2.044	-	-	-	1.416	628	2.044	36,0	
621	1.677	-	-	-	1.056	621	1.677	24,5	
623	1.751	-	-	-	1.128	623	1.751	32,0	
48	664	13.400	842	14.242	14.016	890	14.906	36,0	
95	1.515	16.700	887	17.587	18.120	982	19.102	68,0	
-	16	20.800	1.016	21.816	20.816	1.016	21.832	50,0	
126	1.446	6.600	632	7.232	7.920	758	8.678	40,0	
95	1.071	6.800	661	7.461	7.776	756	8.532	35,0	
167	1.171	3.100	515	3.615	4.104	682	4.786	35,0	
113	1.325	9.300	717	10.017	10.512	830	11.342	42,0	
629	2.093	-	-	-	1.464	629	2.093	35,0	
339	1.359	900	299	1.199	1.920	638	2.558	40,0	
242	1.342	1.900	418	2.318	3.000	660	3.660	45,0	
295	1.599	1.600	363	1.963	2.904	658	3.562	40,0	
296	1.464	1.400	355	1.755	2.568	651	3.219	35,0	
625	1.897	-	-	-	1.272	625	1.897	32,0	
621	1.653	-	-	-	1.032	621	1.653	25,0	

7302

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3 % umidità
per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,887	-
per Kwh. utiliz		

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

	3	7.820	2.644	5.176	3.303	1.248	625	1.873	–	–
	4	8.720	2.672	6.048	3.881	1.536	631	2.167	–	–
	5	12.200	2.895	9.305	4.452	852	158	1.010	3.300	543
	6	9.180	2.677	6.503	4.581	1.296	626	1.922	–	–
	7	8.230	2.776	5.454	3.434	1.392	628	2.020	–	–
	8	10.370	2.299	8.071	2.085	1.580	211	1.791	3.700	495
	9	7.760	2.614	5.146	3.151	1.368	627	1.995	–	–
	10	7.970	2.645	5.325	3.305	1.392	628	2.020	–	–
	11	7.860	2.662	5.198	3.129	1.440	629	2.069	–	–
	12	8.180	2.644	5.536	3.443	1.464	629	2.093	–	–
	13	8.510	2.642	5.868	3.726	1.512	630	2.142	–	–
	14	7.740	2.606	5.134	3.090	1.416	628	2.044	–	–
	15	7.030	2.887	4.143	2.466	1.056	621	1.677	–	–
	16	9.330	3.411	5.919	4.168	1.128	623	1.751	–	–
	17	23.080	4.575	18.505	3.599	616	48	664	13.400	842
	18	27.700	5.204	22.496	3.394	1.420	95	1.515	16.700	887
	19	30.020	5.043	24.977	3.145	16	–	16	20.800	1.016
	20	17.030	4.900	12.130	3.452	1.320	126	1.446	6.600	632
	21	15.960	4.780	11.180	2.648	976	95	1.071	6.800	661
	22	11.250	4.720	6.530	1.744	1.004	167	1.171	3.100	515
	23	19.080	4.667	14.413	3.071	1.212	113	1.325	9.300	717
	24	10.740	4.953	5.787	3.694	1.464	629	2.093	–	–
	25	11.290	4.767	6.523	3.965	1.020	339	1.359	900	299
	26	12.050	4.748	7.302	3.642	1.100	242	1.342	1.900	418
	27	11.760	4.608	7.152	3.590	1.304	295	1.599	1.600	363
	28	11.410	4.842	6.568	3.349	1.168	296	1.464	1.400	355
	29	10.210	5.652	4.558	2.661	1.272	625	1.897	–	–
	30	8.710	3.913	4.797	3.144	1.032	621	1.653	–	–
	31	10.280	4.953	5.327	3.479	1.224	624	1.848	–	–
Totali bruti		369.840	118.532	251.308	103.111	37.492	13.462	50.954	89.500	7.743
Rettifica per quota ausiliari a carico SOLVAY			– 5.562		+ 5.562					
Rettifica per quota ANIENE e SEVS di ritorno a Solvay					+ 11.572	– 7.964	– 422			– 3.186
Totali rettificati		369.840	112.970	256.870	120.245	29.528	13.040	42.568	89.500	4.557

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

25	1.873	–	–	–	1.248	625	1.873	33,5
31	2.167	–	–	–	1.536	631	2.167	25,5
58	1.010	3.300	543	3.843	4.152	701	4.853	29,5
26	1.922	–	–	–	1.296	626	1.922	48,0
28	2.020	–	–	–	1.392	628	2.020	34,5
11	1.791	3.700	495	4.195	5.280	706	5.986	19,5
27	1.995	–	–	–	1.368	627	1.995	28,0
28	2.020	–	–	–	1.392	628	2.020	32,0
29	2.069	–	–	–	1.440	629	2.069	21,0
29	2.093	–	–	–	1.464	629	2.093	36,0
30	2.142	–	–	–	1.512	630	2.142	54,5
28	2.044	–	–	–	1.416	628	2.044	36,0
21	1.677	–	–	–	1.056	621	1.677	24,5
23	1.751	–	–	–	1.128	623	1.751	32,0
48	664	13.400	842	14.242	14.016	890	14.906	36,0
95	1.515	16.700	887	17.587	18.120	982	19.102	68,0
–	16	20.800	1.016	21.816	20.816	1.016	21.832	50,0
26	1.446	6.600	632	7.232	7.920	758	8.678	40,0
95	1.071	6.800	661	7.461	7.776	756	8.532	35,0
67	1.171	3.100	515	3.615	4.104	682	4.786	35,0
13	1.325	9.300	717	10.017	10.512	830	11.342	42,0
29	2.093	–	–	–	1.464	629	2.093	35,0
39	1.359	900	299	1.199	1.920	638	2.558	40,0
42	1.342	1.900	418	2.318	3.000	660	3.660	45,0
95	1.599	1.600	363	1.963	2.904	658	3.562	40,0
96	1.464	1.400	355	1.755	2.568	651	3.219	35,0
25	1.897	–	–	–	1.272	625	1.897	32,0
21	1.653	–	–	–	1.032	621	1.653	35,0
24	1.848	–	–	–	1.224	624	1.848	35,0
.462	50.954	89.500	7.743	97.243	126.992	21.205	148.197	1.068,0
422			- 3.186					
3.040	42.568	89.500	4.557	94.057	119.028	17.597	136.625	1.030.5

giornalieri di carbone, a parità di produzione di energia elettrica, sono dovute al movimento tramoggie caldaie.

Carbone bruciato: Alta Slesia pezzature e nocciolino a p.c.i. medio di circa 6.900 cal.

7302

	Kg. carbone consumato all'umidità reale	Kg. carbone consumato al 3 % umidità
per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,887	–
per Kwh. utilizzabile (8 : 3)	4,249	4,012

peso carbone all'umidità reale

peso carbone ridotto al 3% di umidità

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NE

SETTEMBRE 1944

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Kwh.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S.E.V		
					Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Re
1	7.060	3.003	4.057	2.380	1.056	621	1.677	-	-	
2	6.580	2.961	3.619	1.820	1.176	623	1.799	-	-	
3	5.380	2.269	3.111	1.630	864	617	1.481	-	-	
4	8.570	4.385	4.185	2.410	1.152	623	1.775	-	-	
5	8.180	3.776	4.404	2.580	1.200	624	1.824	-	-	
6	8.770	4.399	4.371	2.620	1.128	623	1.751	-	-	
7	9.020	4.675	4.345	2.545	1.176	624	1.800	-	-	
8	14.260	4.981	9.279	2.690	1.572	222	1.794	4.300	495	
9	17.700	5.180	12.520	2.104	824	67	891	8.800	725	
10	15.800	4.112	11.688	2.030	680	60	740	8.200	718	
11	19.940	6.293	13.647	3.010	240	20	260	9.600	777	1
12	13.500	4.950	8.550	2.980	972	140	1.112	3.900	558	
13	8.640	3.977	4.663	2.815	1.224	624	1.848	-	-	
14	15.230	4.113	11.117	2.830	1.236	124	1.360	6.300	627	
15	9.830	4.370	5.460	2.755	1.064	330	1.394	1.000	311	
16	16.060	4.672	11.388	2.220	1.300	119	1.419	7.100	649	
17	7.190	3.801	3.389	1.810	960	619	1.579	-	-	
18	9.030	4.408	4.622	2.920	1.080	622	1.702	-	-	
19	7.880	3.477	4.403	2.530	1.248	625	1.873	-	-	
20	14.650	3.987	10.663	2.670	848	87	935	6.400	658	
21	24.580	5.192	19.388	2.803	672	39	711	15.000	874	1
22	27.240	4.688	22.552	2.760	816	42	858	18.000	934	1
23	23.600	5.226	18.374	2.450	424	25	449	14.600	875	1
24	19.760	3.559	16.201	1.280	240	15	255	13.800	866	1
25	22.000	3.517	18.483	2.520	972	48	1.020	14.100	843	1
26	26.200	3.630	22.570	2.680	712	37	749	18.200	941	1
27	33.830	5.361	28.469	2.850	628	28	656	23.900	1.063	2
28	33.470	5.921	27.549	2.910	668	30	698	22.900	1.041	2
29	22.310	6.468	15.842	3.100	604	42	646	11.300	796	1
30	9.790	5.305	4.485	2.200	1.440	629	2.069	200	16	

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

ALLEGATO NOTA RAPP.GEN.
FP/AF del 12.1.1945

RIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI

E T T E M B R E 1 9 4 4

5 FICINA MILITARE sso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (OFF.MIL.+SEVS)			8 CONSUMO CARBONE	
rdite	Reg.+Perd.	Registrata	Perdite	Reg.+Perd.	Registrata	Perdite	Reg. + Perd.		
Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Tonn.	
621	1.677	-	-	-	1.056	621	1.677	19,0	
623	1.799	-	-	-	1.176	623	1.799	41,0	
617	1.481	-	-	-	864	617	1.481		
623	1.775	-	-	-	1.152	623	1.775	22,5	Le differenze nei consumi
624	1.824	-	-	-	1.200	624	1.824	29,0	giornalieri di carbone, a pa-
623	1.751	-	-	-	1.128	623	1.751	34,0	rità di produzione di energia
624	1.800	-	-	-	1.176	624	1.800	22,5	elettrica, sono dovute al movi
222	1.794	4.300	495	4.795	5.872	717	6.589	34,5	mento tramoggie caldaie.
67	891	8.800	725	9.525	9.624	792	10.416	90,5	
60	740	8.200	718	8.918	8.880	778	9.658		
20	260	9.600	777	10.377	9.840	797	10.637	56,5	Carbone bruciato: Alta Sle
140	1.112	3.900	558	4.458	4.872	698	5.570	45,0	sia pezzatura e nocciolino a
624	1.848	-	-	-	1.224	624	1.848	27,0	p.c.i. medio di circa 6.900
124	1.360	6.300	627	6.927	7.536	751	8.287	33,0	cal.
330	1.394	1.000	311	1.311	2.064	641	2.705	44,5	
119	1.419	7.100	649	7.749	8.400	768	9.168	40,0	
619	1.579	-	-	-	960	619	1.579	31,0	
622	1.702	-	-	-	1.080	622	1.702	34,0	
625	1.873	-	-	-	1.248	625	1.873	30,0	
87	935	6.400	658	7.058	7.248	745	7.993	28,5	
39	711	15.000	874	15.874	15.672	913	16.585	66,5	
42	858	18.000	934	18.934	18.816	976	19.792	45,5	
25	449	14.600	875	15.475	15.024	900	15.924	49,5	
15	255	13.800	866	14.666	14.040	881	14.921	39,5	
48	1.020	14.100	843	14.943	15.072	891	15.963	61,5	
37	749	18.200	941	19.141	18.912	978	19.890	52,5	
28	656	23.900	1.063	24.963	24.528	1.091	25.619	47,5	
30	698	22.900	1.041	23.941	23.568	1.071	24.639	64,0	
42	646	11.300	796	12.096	11.904	838	12.742	67,5	
629	2.069	200	16	216	1.640	645	2.285	35,0	

7303

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,556	-
Per Kwh. utilizzabile (8:3)	3,574	3,458

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

	2	6.580	2.961	3.619	1.820	1.176	623	1.799	–	–
	3	5.380	2.269	3.111	1.630	864	617	1.481	–	–
	4	8.570	4.385	4.185	2.410	1.152	623	1.775	–	–
	5	8.180	3.776	4.404	2.580	1.200	624	1.824	–	–
	6	8.770	4.399	4.371	2.620	1.128	623	1.751	–	–
	7	9.020	4.675	4.345	2.545	1.176	624	1.800	–	–
	8	14.260	4.981	9.279	2.690	1.572	222	1.794	4.300	495
	9	17.700	5.180	12.520	2.104	824	67	891	8.800	725
	10	15.800	4.112	11.688	2.030	680	60	740	8.200	718
	11	19.940	6.293	13.647	3.010	240	20	260	9.600	777
	12	13.500	4.950	8.550	2.980	972	140	1.112	3.900	558
	13	8.640	3.977	4.663	2.815	1.224	624	1.848	–	–
	14	15.230	4.113	11.117	2.830	1.236	124	1.360	6.300	627
	15	9.830	4.370	5.460	2.755	1.064	330	1.394	1.000	311
	16	16.060	4.672	11.388	2.220	1.300	119	1.419	7.100	649
	17	7.190	3.801	3.389	1.810	960	619	1.579	–	–
	18	9.030	4.408	4.622	2.920	1.080	622	1.702	–	–
	19	7.880	3.477	4.403	2.530	1.248	625	1.873	–	–
	20	14.650	3.987	10.663	2.670	848	87	935	6.400	658
	21	24.580	5.192	19.388	2.803	672	39	711	15.000	874
	22	27.240	4.688	22.552	2.760	816	42	858	18.000	934
	23	23.600	5.226	18.374	2.450	424	25	449	14.600	875
	24	19.760	3.559	16.201	1.280	240	15	255	13.800	866
	25	22.000	3.517	18.483	2.520	972	48	1.020	14.100	843
	26	26.200	3.630	22.570	2.680	712	37	749	18.200	941
	27	33.830	5.361	28.469	2.850	628	28	656	23.900	1.063
	28	33.470	5.921	27.549	2.910	668	30	698	22.900	1.041
	29	22.310	6.468	15.842	3.100	604	42	646	11.300	796
	30	9.790	5.305	4.485	2.200	1.440	629	2.069	200	16
Totali bruti		466.050	132.656	333.394	74.902	28.176	8.949	37.125	207.600	13.767
Rettifica per quota ausiliari a carico SOLVAY			- 5.796		+ 5.796					
Rettifica per quota ANIEN e SEVS di ritorno a SOLVAY					+ 8.149	- 6.020	-1.114			-1.015
Totali rettificati		466.050	126.860	339.190	88.847	22.156	7.835	29.991	207.600	12.752

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

623	1.799	-	-	-	1.176	623	1.799	} 41,0	
617	1.481	-	-	-	864	617	1.481		
623	1.775	-	-	-	1.152	623	1.775	22,5	Le differenze nei consumi
624	1.824	-	-	-	1.200	624	1.824	29,0	giornalieri di carbone, a pa-
623	1.751	-	-	-	1.128	623	1.751	34,0	rità di produzione di energia
624	1.800	-	-	-	1.176	624	1.800	22,5	elettrica, sono dovute al movi
222	1.794	4.300	495	4.795	5.872	717	6.589	34,5	mento tramoggie caldaie.
67	891	8.800	725	9.525	9.624	792	10.416	} 90,5	
60	740	8.200	718	8.918	8.880	778	9.658		
20	260	9.600	777	10.377	9.840	797	10.637	56,5	Carbone bruciato: Alta Sle
140	1.112	3.900	558	4.458	4.872	698	5.570	45,0	sia pezzatura e nocciolino a
624	1.848	-	-	-	1.224	624	1.848	27,0	p.c.i. medio di circa 6.900
124	1.360	6.300	627	6.927	7.536	751	8.287	33,0	cal.
330	1.394	1.000	311	1.311	2.064	641	2.705	44,5	
119	1.419	7.100	649	7.749	8.400	768	9.168	40,0	
619	1.579	-	-	-	960	619	1.579	31,0	
622	1.702	-	-	-	1.080	622	1.702	34,0	
625	1.873	-	-	-	1.248	625	1.873	30,0	
87	935	6.400	658	7.058	7.248	745	7.993	28,5	
39	711	15.000	874	15.874	15.672	913	16.585	66,5	
42	858	18.000	934	18.934	18.816	976	19.792	45,5	
25	449	14.600	875	15.475	15.024	900	15.924	49,5	
15	255	13.800	866	14.666	14.040	881	14.921	39,5	
48	1.020	14.100	843	14.943	15.072	891	15.963	61,5	
37	749	18.200	941	19.141	18.912	978	19.890	52,5	
28	656	23.900	1.063	24.963	24.528	1.091	25.619	47,5	
30	698	22.900	1.041	23.941	23.568	1.071	24.639	64,0	
42	646	11.300	796	12.096	11.904	838	12.742	67,5	
629	2.069	200	16	216	1.640	645	2.285	35,0	

7303

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,556	-
Per Kwh. utilizzabile (8:3)	3,574	3,458

8.949	37.125	207.600	13.767	221.367	235.776	22.716	258.492	1.191,5	peso carbone all'umidità reale
-1.114			-1.015						
7.835	29.991	207.600	12.752	220.352	229.756	20.587	250.343	1.173,0	peso carbone ridotto al 3% di umidità

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NE

AGOSTO 1944

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Kwh.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S.E.V.		
					Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. K
1	6.020	2.389	3.631	2.150	864	617	1.481	-	-	
2	6.170	2.489	3.681	2.200	864	617	1.481	-	-	
3	6.210	2.529	3.681	2.200	864	617	1.481	-	-	
4	6.240	2.583	3.657	2.200	840	617	1.457	-	-	
5	6.130	2.771	3.359	2.000	744	615	1.359	-	-	
6	5.270	1.710	3.560	2.250	696	614	1.310	-	-	
7	5.520	1.113	4.407	1.800	968	314	1.282	1.000	325	1
8	10.470	4.729	5.741	2.350	1.736	416	2.152	1.000	239	1
9	10.870	5.223	5.647	2.430	1.566	397	1.963	1.000	254	1
10	10.060	5.755	4.305	2.500	180	49	229	1.000	576	1
11	10.510	4.594	5.916	2.550	712	171	883	2.000	483	2
12	10.570	3.708	6.862	2.150	3.032	511	3.543	1.000	169	1
13	10.350	3.365	6.985	1.950	2.344	375	2.719	2.000	316	2
14	11.120	4.464	6.656	2.580	2.408	472	2.880	1.000	196	1
15	10.150	2.436	7.714	1.900	3.112	427	3.539	2.000	275	2
16	11.310	3.697	7.613	2.660	1.270	201	1.471	3.000	482	3
17	10.700	3.169	7.531	2.500	1.344	213	1.557	3.000	474	3
18	10.560	3.648	6.912	2.420	816	145	961	3.000	531	3
19	11.000	4.047	6.953	2.485	1.792	320	2.112	2.000	356	2
20	9.960	3.148	6.812	2.050	1.080	181	1.261	3.000	501	3
21	9.850	2.148	7.702	2.500	512	78	590	4.000	612	4
22	10.530	2.354	8.176	2.680	800	116	916	4.000	580	4
23	11.330	2.480	8.850	2.473	1.864	235	2.099	3.800	478	4
24	11.510	2.590	8.920	2.690	1.420	183	1.603	4.100	527	4
25	11.010	2.410	8.600	2.639	456	61	517	4.800	644	5
26	11.920	2.605	9.315	2.375	2.016	235	2.251	4.200	489	4
27	11.070	2.420	8.650	2.126	508	63	571	5.300	653	5
28	7.460	1.933	5.527	2.430	648	172	820	1.800	477	2
29	6.740	2.541	4.139	2.620	960	619	1.579	-	-	
30	6.930	2.477	4.453	2.580	1.248	625	1.873	-	-	
31	6.990	2.672	4.318	2.519	1.176	623	1.799	-	-	

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

ALLEGATO NOTA RAPP.GEN.
FP/AF del 12.1.1945

DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI

AGOSTO 1944

5 OFFICINA MILITARE presso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (OFF.MIL.+SEVS)			8 CONSUMO CARBONE	
Perdite	Reg.+Perd.	Registrata	Perdite	Reg+Perd.	Registrata	Perdite	Reg. + Perd.		
Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Tonn.	
617	1.481	-	-	-	864	617	1.481	17,0	
617	1.481	-	-	-	864	617	1.481	27,5	Le differenze nei consumi
617	1.481	-	-	-	864	617	1.481	21,5	giornalieri di carbone, a parità di produzione di energia elettrica, sono dovute al movimento tramoggie caldaie
617	1.457	-	-	-	840	617	1.457	23,5	
615	1.359	-	-	-	744	615	1.359	28,5	
614	1.310	-	-	-	696	614	1.310	-	
314	1.282	1.000	325	1.325	1.968	639	2.607	41,0	
416	2.152	1.000	239	1.239	2.736	655	3.391	29,0	
397	1.963	1.000	254	1.254	2.566	651	3.217	44,0	
49	229	1.000	576	1.576	1.180	625	1.805	48,5	Carbone bruciato: Alta Slesia pezzatura e nocciolino a p.c.i.medio di circa 6.900 cal
171	883	2.000	483	2.483	2.712	654	3.366	38,5	
511	3.543	1.000	169	1.169	4.032	680	4.712	43,0	
375	2.719	2.000	316	2.316	4.344	691	5.035	43,0	
472	2.880	1.000	196	1.196	3.408	668	4.076	43,0	
427	3.539	2.000	275	2.275	5.112	702	5.814	33,5	
201	1.471	3.000	482	3.482	4.270	683	4.953	37,5	
213	1.557	3.000	474	3.474	4.344	687	5.031	22,5	
145	961	3.000	531	3.531	3.816	676	4.492	31,5	
320	2.112	2.000	356	2.356	3.792	676	4.468	33,5	
181	1.261	3.000	501	3.501	4.080	682	4.762	30,0	
78	590	4.000	612	4.612	4.512	690	5.202	33,0	
116	916	4.000	580	4.580	4.800	696	5.496	34,5	
235	2.099	3.800	478	4.278	5.664	713	6.377	23,0	
183	1.603	4.100	527	4.627	5.520	710	6.230	27,5	
61	517	4.800	644	5.444	5.256	705	5.961	22,5	
235	2.251	4.200	489	4.689	6.216	724	6.940	31,0	
63	571	5.300	653	5.953	5.808	716	6.524	30,0	
172	820	1.800	477	2.277	2.448	649	3.097	31,5	
619	1.579	-	-	-	960	619	1.579	18,5	
625	1.873	-	-	-	1.248	625	1.873	22,5	
623	1.799	-	-	-	1.176	623	1.799	18,0	

7304

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh.prodotto (8:1)	3,260	-
Per Kwh.utilizzabile (8:3)	4,873	4,663

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

	4	6.240	2.963	3.697	2.200	640	617	1.457	–	–
	5	6.130	2.771	3.359	2.000	744	615	1.359	–	–
	6	5.270	1.710	3.560	2.250	696	614	1.310	–	–
	7	5.520	1.113	4.407	1.800	968	314	1.282	1.000	325
	8	10.470	4.729	5.741	2.350	1.736	416	2.152	1.000	239
	9	10.870	5.223	5.647	2.430	1.566	397	1.963	1.000	254
	10	10.060	5.755	4.305	2.500	180	49	229	1.000	576
	11	10.510	4.594	5.916	2.550	712	171	883	2.000	483
	12	10.570	3.708	6.862	2.150	3.032	511	3.543	1.000	169
	13	10.350	3.365	6.985	1.950	2.344	375	2.719	2.000	316
	14	11.120	4.464	6.656	2.580	2.408	472	2.880	1.000	196
	15	10.150	2.436	7.714	1.900	3.112	427	3.539	2.000	275
	16	11.310	3.697	7.613	2.660	1.270	201	1.471	3.000	482
	17	10.700	3.169	7.531	2.500	1.344	213	1.557	3.000	474
	18	10.560	3.648	6.912	2.420	816	145	961	3.000	531
	19	11.000	4.047	6.953	2.485	1.792	320	2.112	2.000	356
	20	9.960	3.148	6.812	2.050	1.080	181	1.261	3.000	501
	21	9.850	2.148	7.702	2.500	512	78	590	4.000	612
	22	10.530	2.354	8.176	2.680	800	116	916	4.000	580
	23	11.330	2.480	8.850	2.473	1.864	235	2.099	3.800	478
	24	11.510	2.590	8.920	2.690	1.420	183	1.603	4.100	527
	25	11.010	2.410	8.600	2.639	456	61	517	4.800	644
	26	11.920	2.605	9.315	2.375	2.016	235	2.251	4.200	489
	27	11.070	2.420	8.650	2.126	508	63	571	5.300	653
	28	7.460	1.933	5.527	2.430	648	172	820	1.800	477
	29	6.740	2.541	4.139	2.620	960	619	1.579	–	–
	30	6.930	2.477	4.453	2.580	1.248	625	1.873	–	–
	31	6.990	2.672	4.318	2.519	1.176	623	1.799	–	–
Totali bruti		284.530	94.197	190.333	72.957	38.840	10.899	49.739	58.000	9.637
Rettifica per quota ausiliari a cerico SOLVAY			– 5.507		+ 5.507					
Rettifica per quota ANIENE e SEVS di ritorno a SOLVAY										
Totali rettificati		284.530	88.690	195.840	78.464	38.840	10.899	49.739	58.000	9.637

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

617	1.457	-	-	-	840	617	1.457	23,5	tà di produzione di energia e
615	1.359	-	-	-	744	615	1.359	28,5	lettrica, sono dovute al movi-
614	1.310	-	-	-	696	614	1.310	-	mento tramoggie caldaie
314	1.282	1.000	325	1.325	1.968	639	2.607	41,0	
416	2.152	1.000	239	1.239	2.736	655	3.391	29,0	
397	1.963	1.000	254	1.254	2.566	651	3.217	44,0	
49	229	1.000	576	1.576	1.180	625	1.805	48,5	Carbone bruciato: Alta Sle
171	883	2.000	483	2.483	2.712	654	3.366	38,5	sia pezzatura e nocciolino a
511	3.543	1.000	169	1.169	4.032	680	4.712	43,0	p.c.i.medio di circa 6.900 cal
375	2.719	2.000	316	2.316	4.344	691	5.035	43,0	
472	2.880	1.000	196	1.196	3.408	668	4.076	43,0	
427	3.539	2.000	275	2.275	5.112	702	5.814	33,5	
201	1.471	3.000	482	3.482	4.270	683	4.953	37,5	
213	1.557	3.000	474	3.474	4.344	687	5.031	22,5	
145	961	3.000	531	3.531	3.816	676	4.492	31,5	
320	2.112	2.000	356	2.356	3.792	676	4.468	33,5	
181	1.261	3.000	501	3.501	4.080	682	4.762	30,0	
78	590	4.000	612	4.612	4.512	690	5.202	33,0	
116	916	4.000	580	4.580	4.800	696	5.496	34,5	
235	2.099	3.800	478	4.278	5.664	713	6.377	23,0	
183	1.603	4.100	527	4.627	5.520	710	6.230	27,5	
61	517	4.800	644	5.444	5.256	705	5.961	22,5	
235	2.251	4.200	489	4.689	6.216	724	6.940	31,0	
63	571	5.300	653	5.953	5.808	716	6.524	30,0	
172	820	1.800	477	2.277	2.448	649	3.097	31,5	
619	1.579	-	-	-	960	619	1.579	18,5	
625	1.873	-	-	-	1.248	625	1.873	22,5	
623	1.799	-	-	-	1.176	623	1.799	18,0	
0.899	49.739	58.000	9.637	67.637	96.840	20.536	117.376	927,5	peso carbone all'umidità reale
0.899	49.739	58.000	9.637	67.637	96.840	20.536	117.376	913,2	peso carbone ridotto al 3% di umidità

7304

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh. prodotto (8:1)	3,260	-
Per Kwh. utilizzabile (8:3)	4,873	4,663

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

Coal Consumption
Less Solvay use

272 -	May
906 -	April
1378 -	March
3874	Feb.
6430	
3507	Jan
9937	Total Jan - May
5260	Total 1947
15197	

Coal Cons (Total)

August	913
Sept	1173
Oct	1030
Nov	1474
Dec	2225
	6815

To Solvay by PBS

8435	American
6695	Sandusian
15130	Total

Distribution of Energy
August - December

Solvay 511 000 Salt-V. - 1,592,000

Mil. - 150 000

1,742,000 = 1742/2253 = 77.4

511 000

2,253,000

7333

Coal other than Solvay - 6815 x 77.4% = 5260 Tons

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

#1 CB

Line 14,377,000

	32%	56%	12%
	Solvay	Salt Valdosta	Mobley
August	78464	67637	49739
Sept	88847	220352	29991
Oct,	120245	94057	42568
Nov.	108342	312144	23567
	395898	694190	145865
Dec	115586	897949	4624
Total	511484	1592139	150489

395900
694200
145900
1236000

$\frac{14,370}{124}$ = 11.5 Lbs/Kw-H.

7332

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

August	1 070 639
Sept.	1 308 134
Oct	1 299 137
Nov	1 517 264
Dec	
Add for Conv	9 182 000
Coal	14 377 174

A — 913.2
S — 1173.0
O — 1030.5
N — 1474.3
~~D~~ 4591.0 @ 2000 = L 9 182 000

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

417

		Lost	Product Fuel	Lost Fuel
Tons				
August	913.2	1070639	456600	
Sept	1173.0	1308134	586500	
Oct	1030.5	1299137	515250	
Nov	1474.3	1517264	737150	
Dec.	2224.9	2425123	1112450	
Total	6815.9	7,620,297	3407950	4,212,347
Jan	3740.0	1690936		

7331

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

Copy

HEADQUARTERS
PBS ADVANCE ECHELON
APO 782

CG/whh

20 August 1944

SUBJECT: Electric Power Supply, Leghorn.

TO : Chief, Public Work and Utilities Sub-Commission, Hq. A.C.C. APO 394.

1. The attached memorandum relative to above subject, dated 13 August 1944, is forwarded to you for action.

2. It is estimated that power will be available to S.E.L.T. from the Lardarello Geothermic Plant before 31 August, 1944 after which power from Rosignano Solvay will not be required except for standby operation. It is estimated that coal consumption which can be allocated to production for S.E.L.T. will not exceed 200 tons by 31 August 1944.

For the Commanding Officer:

EDMOND B. KELLY,
Lt. Colonel, Corps of Engineers,
Executive Officer.

Incl:
Memorandum.

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

ENGINEER SERVICE
PENINSULAR BASE SECTION
ADV ECH
APO 782

CG/whh

13 August 1944

MEMORANDUM

SUBJECT: Electric Power Supply - Leghorn.

TO : Engineer Officer, PBS Advance Echelon.

1. Electric power supplied from the Solvay Company steam electric generating station at Rosignano Solvay was first delivered to Leghorn at 11,30 on 5 August 1944 over the reconstructed 60 Kv line from Aniene to Leghorn Via Rosignano. At that time the electric watt hour meter reddings at the Aniene Centrale which record energy delivery to the 6/60 Kv Aniene Substation and 60 Kv line to Leghorn were as follows:

a. Meter No.	Registration
CGS-2392779	28860
CGS-2392780	28391

b. The combined registration of the two meters indicates the total energy in kilowatt hours delivered. The multiplying constant is 1000.

2. The Solvay steam electric generating station is designed for operation in connection with the production of Solvay products which utilize low pressure steam exhausted from the generator turbines. At present this generating station is operated for the sole production of electrical energy and fuel consumption and other operating costs are much higher than they would be from a station designed for the exclusive production of electric energy. Records of costs are being kept by the Solvay Company.

3. The Solvay Company delivers energy to the Societa' Elettrica SELT-VALDARNO, who in turn transmit and deliver it to Leghorn for consumption by Military and essential civilian organizations. 7329

4. It has been one of the functions of ACC/AMG to adjust and fix rates for electric energy as well as labor rates in Southern Italy.

5. It is recommended that the following be referred to ACC for settlement in conformance with AFHQ Administrative Memorandum No. 95.

a. Fixing of a fair rate to be paid by SELT to Solvay for energy in consideration of rates received by SELT and its cost of operation.

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

b. Arranging for payment to Solvay of its excess costs of producing energy delivered to SELT.

GILBERT COOLEY,
Lt. Colonel, Corps of Engineers,
Construction Branch.

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

RECEIVED
P.W. & U S/C A.C.
18 DEC 1944 158

HEADQUARTERS
PBS ADVANCE ECHELON
APO 782

GC/whh

20 August 1944

SUBJECT: Electric Power Supply, Leghorn.

TO : Chief, Public Work and Utilities Sub-Commission, Hq. A.C.C., APO 394.

1. The attached memorandum relative to above subject, dated 13 August, 1944, is forwarded to you for action.

2. It is estimated that power will be available to S.E.L.T. from the Larderello Geothermic Plant before 31 August, 1944 after which power from Rosignano Solvay will not be required except for standby operation. It is estimated that coal consumption which can be allocated to production for S.E.L.T. will not exceed 200 tons by 31 August, 1944.

For the Commanding Officer:

EDMONDE B. KELLY,
Lt.Colonel, Corps of Engr
Executive Officer.

Incl:
Memorandum

CofC Rosson
Brl

7327

Can you do anything with this?
Brl

578

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

ENGINEER SERVICE
PENINSULAR BASE SECTION
APO 782

GC/whh

13 August 1944

MEMORANDUM

SUBJECT: Electric Power Supply - Leghorn.

TO : Engineer Officer, PBS Advance Echelon.

1. Electric power supplied from the Solvay Company steam electric generating station at Rosignano Solvay was first delivered to Leghorn at 11.30 on 5 August 1944 over the reconstructed 60 Kv line from Aniene to Leghorn via Rosignano. At that time the electric watt hour meter readings at the Aniene Centrale which record energy delivery to the 6/60 Kv Aniene Substation and 60 Kv line to Leghorn were as follows:

a. Meter No.	Registration
CGS-2392779	28860
CGS-2392780	28391

b. The combined registration of the two meters indicates the total energy in kilowatt hours delivered. The multiplying constant is 1000.

2. The Solvay steam electric generating station is designed for operation in connection with the production of Solvay products which utilize low pressure steam exhausted from the generator turbines. At present this generating station is operated for the sole production of electrical energy and fuel consumption and other operating costs are much higher than they would be from a station designed for the exclusive production of electric energy. Records of costs are being kept by the Solvay Company.

3. The Solvay Company delivers energy to the Società Elettrica SELT-VALDARNO, who in turn transmit and deliver it to Leghorn for consumption by Military and essential civilian organizations.

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

4. It has been one of the functions of ACC/AMG to adjust and fix rates for electric energy as well as labor rates in Southern Italy.

5. It is recommended that the following be referred to ACC for settlement in conformance with AFHQ Administrative Memorandum No.95.

a. Fixing of a fair rate to be paid by SELT to Solvay for energy in consideration of rates received by SELT and its cost of operation.

b. Arranging for payment to Solvay of its excess costs of producing energy delivered to SELT.

GILBERT COOLEY,
Lt. Colonel, Corps of Engrs,
Construction Branch.

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

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. F. C. LIVORNO N° 4183
C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

9/12-E FP/LB n° 53

ROSIGNANO SOLVAY 14 Febbraio 1945

Alla A.C. Sub-Commission Public
Works and Utilities

R O M A

Copia a:
- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici - Ispettorato Generale Elettricità-Acqua-Gas - Roma

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogata dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nel mese di Dicembre 1944.-

Facendo seguito alla nostra FP/AF n° 19 data 12.1.1945, e relativa nota, alleghiamo specchio del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Dicembre 1944.-

Con l'occasione segnaliamo che la produzione nel mese di Gennaio 1945 ha assommato a Kwh. 1.416.623 così ripartiti :

Consumati da SOLVAY	Kwh.	134.555
Ceduti alla S.E.V.S.	"	1.270.813
Ceduti all'OFFICINA MILITARE presso Stab. ANIENE	"	11.255
Totale	"	1.416.623

Il quadro dettagliato della produzione e ripartizione per tale mese di Gennaio 1945 sarà trasmesso unitamente allo specchio del prezzo di costo non appena elaborato dai nostri Servizi contabili ed amministrativi.- 732

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing. Clemente Van Caubergh)

Allegato:
1 specchio prezzo costo Dicembre 1944.

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera FP/MB nº 53 del 14.2.45

PREZZO DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA - Mese di Dicembre 1944.

a) - Carbone consumato (al 3% di umidità)	Tonn.	2.224,9
b) - Energia prodotta utilizzabile	Kwh.	1.018.159
c) - Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile	Kg.	2,185

		Somme	(°)	Costo unitario	(°)
d) - Carbone (a L. 500 la Tonn.)	L.	1.112.450.-		1.09	
e) - Salari d'esercizio	"	471.022.-		0.46	
f) - Materiali d'esercizio	"	8.469.-		0.01	
g) - Mantenimento: Mano d'opera	"	75.203.-		0.07	
h) - " : Materiali	"	6.573.-		0.01	
i) - Stipendi	"	275.988.-		0.27	
l) - Spese diverse d'esercizio	"	76.503.-		0.08	
m) - Spese generali	"	203.632.-		0.20	
n) - Ammortamenti: Impianti normali	"	111.950.-		0.11	
" : Impianti supplementari	"	83.333.-		0.08	
	L.	2.425.123.-	(°)	2.38	(°)

(°) - Salvo conguaglio derivante dalla differenza tra il prezzo che ci verrà riconosciuto pel carbone da noi fornito e quello di L. 500.- provvisoriamente assunto a base del presente conteggio.-

7323

RIPARTIZIONE DELLA PRODUZIONE

p) - Consumi Solvay	Kwh.	115.586.-
q) - Cessioni alla SEVS (852.600 + 45.349)	"	897.949.-
r) - Cessioni a OFF. MIL. presso Aniene (4.024 + 600)	"	4.624.-
	Kwh.	1.018.159.-

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

Solvy - Roma : Via Sistina 42
tel. 62,164

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N. 1423
C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

9-12/E FP/AF

nº I9

ROSIGNANO SOLVAY 12.1.1945

Alla

A. C.
Sub Commission Public Works and
Utilities

ROMA

Copia a :
AC_HQ Industry Sub-Commission ROMA
PBS - Energy Supply . LIVORNO
Ministero Lavoro Industria Commercio ROMA
Console Generale del Belgio ROMA

OGGETTO :

Produzione, distribuzione e prezzi di costo dell'energia elettrica erogata dallo Stabilimento Solvay di Rosignano pel periodo agosto dicembre I944 .

Riferendoci alla richiesta verbale formulata dal Sig.Ten. Col.Lapper in occasione della sua visita a Rosignano il giorno 29 Dicembre us., alleghiamo una nota sull'argomento a margine.

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

Allegato :
1 nota contenente 5 specchi produzione energia elettrica e 4 specchi prezzi costo.

ENCLOSURE : Translated copy.

dr 9

SOLVAY & C.

RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA

Rosignano Solvay, 12.1.1945 FP/AF

N O T A

sulla RIPARTIZIONE e PREZZO DI COSTO della ENERGIA ELETTRICA prodotta nello STABILIMENTO SOLVAY di ROSIGNANO durante il periodo Agosto - Dicembre 1944

Alleghiamo 5 specchi contenenti il dettaglio della ripartizione della produzione di Energia Elettrica per i mesi di agosto - dicembre 1944 e 4 specchi con la ricostruzione dettagliata dei relativi Prezzi di Costo per i mesi di agosto-novembre 1944. Manca per questi ultimi il mese di dicembre, in corso di preparazione presso i nostri Servizi Contabili.

Prima di passare alla illustrazione di quanto sopra, giova ricordare che lo Stabilimento Solvay di Rosignano non è mai stato fornitore di energia elettrica a terzi, e che la sua centrale può produrre tale energia in buone condizioni economiche soltanto a impianto chimico funzionante. Solo così infatti si può avere una utilizzazione nel processo chimico del vapore di scarico dei turbo alternatori (di tipo speciale a contropressione), vapore di scarico a media o bassa pressione che contiene ancora la maggior parte delle calorie del vapore iniziale ad alta pressione.

Mancando attualmente tale possibilità di utilizzazione, risulta un consumo elevatissimo di carbone per Kwh. prodotto che non è assolutamente possibile ridurre.

Si aggiunga che l'adattamento degli impianti esistenti allo scopo di produrre unicamente energia elettrica comporta l'attivazione di reparti o elementi di reparti siti a grandi distanze l'uno dall'altro (da 200 a 400 metri : e anche di più, sino a 4-5 Km., se si comprendono le stazioni di pompaggio dell'acqua); comporta ancora, per l'esercizio di certi servizi improvvisati (impianto di fortuna per la produzione acqua distillata alimento caldaie dal vapore scappamento turbine) l'impiego di numerosi e grandi apparecchi originariamente destinati a tutt'altro

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

7327

prodotta nello STABILIMENTO SOLVAY di ROSIGNANO durante il periodo Agosto - Dicembre I944

Alleghiamo 5 specchi contenenti il dettaglio della ripartizione della produzione di Energia Elettrica per i mesi di agosto - dicembre I944 e 4 specchi con la ricostruzione dettagliata dei relativi Prezzi di Costo per i mesi di agosto-novembre I944. Manca per questi ultimi il mese di dicembre,in corso di preparazione presso i nostri Servizi Contabili.

Prima di passare alla illustrazione di quanto sopra,giova ricordare che lo Stabilimento Solvay di Rosignano non è mai stato fornitore di energia elettrica a terzi,e che la sua centrale puo produrre tale energia in buone condizioni economiche soltanto a impianto chimico funzionante. Solo così infatti si può avere una utilizzazione nel processo chimico del vapore di scarico dei turbo alternatori (di tipo speciale a contropressione),vapore di scarico a media o bassa pressione che contiene ancora la maggior parte delle calorie del vapore iniziale ad alta pressione.

Mancando attualmente tale possibilità di utilizzazione,risulta un consumo elevatissimo di carbone per Kwh. prodotto che non è assolutamente possibile ridurre.

Si aggiunga che l'adattamento degli impianti esistenti allo scopo di produrre unicamente energia elettrica comporta l'attivazione di reparti o elementi di reparti siti a grandi distanze l'uno dall'altro (da 200 a 400 metri : e anche di più,sino a 4-5 Km.,se si comprendono le stazioni di pompaggio dell'acqua); comporta ancora,per l'esercizio di certi servizi improvvisati (impianto di fortuna per la produzione acqua distillata alimento caldaie dal vapore scappamento turbine) l'impiego di numerosi e grandi apparecchi originariamente destinati a tutt'altro compito e sparsi qua e là nei diversi reparti.

7337

L'insieme di queste ultime considerazioni spiega la necessità di impiego di una mano d'opera relativamente numerosa in rapporto ai Kwh.prodotti.

Tutto ciò ha portato ad un prezzo di costo elevatissimo dell'energia elettrica.Come del resto da noi previsto e fatto presente sin da quando le forniture in oggetto ci sono state richieste dalle Autorità Militari interessate.

Ciò premesso,passiamo ad illustrare qui appresso le singole voci costituenti il prezzo di costo. Ci riferiremo ad un mese qualunque,per es.a quello di ottobre . Mentre evidentemente considerazioni del tutto analoghe si potrebbero fare per gli altri mesi.

./.

MOD. UTE 11 UNI - 10.000 - 1-48 - D.P.I.S.A.L.-VOMO

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

a) Carbone consumato (Tonn.I.030,5)

Nel calcolo del prezzo di costo il carbone è considerato al peso corrispondente all'umidità del 3%,dato convenzionale adottato in Contabilità onde evitare l'influenza sul peso delle variazioni di umidità.

b) Energia prodotta utilizzabile (Kwh. 256.870)

E' quella riportata nella colonna 3 dello specchio,e rappresenta il totale prodotto al netto di quanto consumato per i Servizi Ausiliari della Centrale Termica (pompaggio acqua alimentazione caldaie,pompaggio acqua dolce e acqua di mare per la produzione di acqua distillata alimento caldaie dal vapore scappamento turbine,tiraggio aspirato,tiraggio soffiato,rifornimento carbone,movimento griglie,ecc.ecc.).

c) Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile (Kg. 4,0I2)

E' il quoziente dei due posti precedenti.

d) Carbone (£.5I5.250/£.2,00)

Il costo del carbone è stato assunto in £.500 la Tonn.mancandoci sino a poco tempo fa qualsiasi base ufficiale di riferimento.

Si è bruciato il carbone dei nostri stocks,vale a dire carbone di provenienza Alta Slesia il cui potere calorifico inferiore (al 3% di umidità) è risultato mediamente di 6.900 cal.

In questi ultimi giorni siamo finalmente venuti a conoscenza dei prezzi ufficiali relativi al Carbone Sardo Sulcis (fissato nella Circolare Prezzi n.4 in data I8.I2.44 del Ministero Industria Commercio e Lavoro)che quotano per miscela 50/50 pezzatura e minuto :

per Tonn.c.i.f. porti italiani 7329 £. I500

supplemento ufficiale per resa su vagone porti italiani " I00

Il costo medio del trasporto dai probabili porti a noi destinati (Livorno,Piombino,Vada) può valutarsi (ivi compreso il trasporto a mezzo autocarri su un percorso di oltre 5 Km. da Vada a Rosignano imposto dalla attuale interruzione ferroviaria nel tratto Vada Rosignaro,e compreso pure il movimento vagone-autocarro e lo scarico su piazzale stabilimento) " 200

TOTALE per Tonn.resa piazzale Stab°:£. I800

Riferendoci alle ultime forniture di Sulcis da noi ricevu-

(al 3% di umidità) è risultato mediamente di 4900 cal.

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

S. C. I. - LIVORNO

b) Energia prodotta utilizzabile

E' quella riportata nella colonna 3 dello specchio, e rappresenta il totale prodotto al netto di quanto consumato per i Servizi Ausiliari della Centrale Termica (pompaggio acqua alimentazione caldaie, pompaggio acqua dolce e acqua di mare per la produzione di acqua distillata alimento caldaie dal vapore scappamento turbine, tiraggio aspirato, tiraggio soffiato, rifornimento carbone, movimento griglie, ecc.ecc.).

c) Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile (Kg. 4,012)

E' il quoziente dei due posti precedenti.

d) Carbone (£.515.250/£.2,00)

Il costo del carbone è stato assunto in £.500 la Tonn. mancandoci sino a poco tempo fa qualsiasi base ufficiale di riferimento.

Si è bruciato il carbone dei nostri stocks, vale a dire carbone di provenienza Alta Slesia il cui potere calorifico inferiore (al 3% di umidità) è risultato mediamente di 6.900 cal.

In questi ultimi giorni siamo finalmente venuti a conoscenza dei prezzi ufficiali relativi al Carbone Sardo Sulcis (fissato nella Circolare Prezzi n.4 in data 18.12.44 del Ministero Industria Commercio e Lavoro) che quotano per miscela 50/50 pezzatura e minuto :

per Tonn.c.i.f. porti italiani	£. 1500
supplemento ufficiale per resa su vagone porti italiani	" 100

Il costo medio del trasporto dai probabili porti a noi destinati (Livorno, Piombino, Vada) può valutarsi (ivi compreso il trasporto a mezzo autocarri su un percorso di oltre 5 Km. da Vada a Rosignano imposto dalla attuale interruzione ferroviaria nel tratto Vada Rosignano, e compreso pure il movimento vagone-autocarro e lo scarico su piazzale stabilimento) " 200

TOTALE per Tonn. resa piazzale Stab°: £. 1800

Riferendoci alle ultime forniture di Sulcis da noi ricevute, si ha che il p.c.i. (al 3% di umidità) è risultato mediamente di 4900 cal.

Di conseguenza il costo del Sulcis riportato allo stesso potere calorifico dell'Alta Slesia da noi utilizzato, risulta di 1800 x $\frac{6900}{4900}$ = = £.2500 circa.

./.

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

Rifacendo dunque i conteggi sulla base del prezzo di sostituzione del carbone (£.2500 anzichè £.500) risultano i seguenti aumenti nel prezzo di costo del Kwh.:

per	agosto	£. 9.32	in +
"	settembre	" 6.92	" "
"	ottobre	" 8.--	" "
"	novembre	" 6.64	" "
"	dicembre	" 4.36	" "

D'altra parte è da notare che essendo ormai esaurito il nostro stock di carbone, dal 1° Gennaio 1945 è sulla base del prezzo nuovo dei carboni che si dovrà conteggiare.

e) Salari di esercizio (£.277.654/£.1,08)

Per l'esercizio della Centrale Termo-Elettrica sono stati occupati (ripartiti su 3 turni giornalieri di 8 ore) complessivamente i seguenti operai :

Due stazioni pompaggio acqua dolce	6	operai
Stazione pompaggio acqua mare	3	"
Impianto produzione acqua distillata	12	"
Due Centrali Elettriche	12	"
Centrale Termica	24	"
Rifornimento carbone	4	"
Totale :	61	operai

Sono dunque complessivamente nel mese

61 operai x 31 giorni x 8 ore = 15.128 ore

E poichè il costo medio della nostra mano d'opera ammonta pel mese in esame (compresi oneri legali e aggravi diversi) a £.18.35 all'ora, si ritrova in

15.128 x 18,35 = £. 277.654

l'ammontare totale dei salari d'esercizio.

7319

f) Materiali d'esercizio (£.3.642/£.0,02)

Comprendono lubrificanti, grassi, stracci, ecc.

g) Mantenimento : mano d'opera (£.46.346/£.0,18)

Riguarda il mantenimento ordinario dell'impianto in esercizio e non richiede particolari spiegazioni.

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

" ottobre " 8.== " "
" novembre " 6.64 " "
" dicembre " 4.36 " "

D'altra parte è da notare che essendo ormai esaurito il nostro stock di carbone, dal 1° Gennaio I945 è sulla base del prezzo nuovo dei carboni che si dovrà conteggiare.

e) Salari di esercizio (£.277.654/£.I,08)

Per l'esercizio della Centrale Termo-Elettrica sono stati occupati (ripartiti su 3 turni giornalieri di 8 ore) complessivamente i seguenti operai :

Due stazioni pompaggio acqua dolce	6	operai
Stazione pompaggio acqua mare	3	"
Impianto produzione acqua distillata	I2	"
Due Centrali Elettriche	I2	"
Centrale Termica	24	"
Rifornimento carbone	4	"
Totale :	6I	operai

Sono dunque complessivamente nel mese

6I operai x 3I giorni x 8 ore = I5.I28.ore

E poichè il costo medio della nostra mano d'opera ammonta pel mese in esame (compresi oneri legali e aggravi diversi) a £.I8.35 all'ora, si ritrova in

I5.I28 x I8,35 = £. 277.654

7319

l'ammontare totale dei salari d'esercizio.

f) Materiali d'esercizio (£.3.642/£.0,02)

Comprendono lubrificanti, grassi, stracci, ecc.

g) Mantenimento : mano d'opera (£.46.346/£.0,I8)

Riguarda il mantenimento ordinario dell'impianto in esercizio e non richiede particolari spiegazioni.

h) Mantenimento : materiali (£.43.259/£.0,I7)

Idem come sopra.

→

./.

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

i) Stipendi (£.I56.365/£.0,6I)

L'addebito è stato calcolato applicando alla quota salari di esercizio + salari mantenimento (277.654 + 46.346 = 324.000) il coefficiente medio dato dal rapporto importo stipendi / importo salari = 0,48261 pel complesso operai-impiegati del lo stabilimento.

l) Spese diverse d'esercizio (£.6I.202/£.0,24)

Riflettono la illuminazione dei vari reparti interessati alla produzione di energia elettrica e tasse relative; i canoni per prese acque; l'evacuazione delle ceneri e scorie).

m) Spese generali (£.5I.374/£.0,20)

Data l'impossibilità di un addebito diretto,si è fissato a forfait la cifra minima di £.0,20 al Kwh.

n) Ammortamenti : Impianti normali (£.I02.800/£.0,40)

Riflettono la quota mensile di ammortamento di quella parte dei ns/ impianti interessata alla produzione di energia elettrica . Tali impianti sono:

3 caldaie a vapore
impianto pompaggio acqua caldaie
impianto depurazione " "
serbatoi riserva " "
tiraggio forzato caldaie
rete completa vapore I8 atm.e 9 atm.
2 turbo-alternatori I8 atm.
rete e quadri elettrici
impianto completo produzione acqua distillata dal vapore scappamento turbine (apparecchi evaporatori caustica,pompe a vuoto,degasatore,condensatore barometrico,pompe diverse,collettore di adduzione vapore 0,5 atm.)
quota parte fabbricati vari (sala macchine,caldaie,centrale elettrica,caustificazione)

Il valore contabile complessivo di questi impianti essendo di £.I4.700.000 ed il tasso medio di ammortamento mensile del 0.70% (anno 8.40%) ne è risultato l'addebito di £.I02.800.

o) Impianti supplementari (£.4I.245/£.0,I6)

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

dato dal rapporto importo stipendi = 0,4020 per complesso operai impiegati e
importo salari
lo stabilimento.

l) Spese diverse d'esercizio (£.6I.202/£.0,24)

Riflettono la illuminazione dei vari reparti interessati alla produzione di energia elettrica e tasse relative; i canoni per prese acque; l'evacuazione delle ceneri e scorie).

m) Spese generali (£.5I.374/£.0,20)

Data l'impossibilità di un addebito diretto, si è fissato a forfait la cifra minima di £.0,20 al Kwh.

n) Ammortamenti : Impianti normali (£.I02.800/£.0,40)

Riflettono la quota mensile di ammortamento di quella parte dei ns/ impianti interessata alla produzione di energia elettrica . Tali impianti sono:

3 caldaie a vapore
impianto pompaggio acqua caldaie
impianto depurazione " "
serbatoi riserva " "
tiraggio forzato caldaie
rete completa vapore I8 atm.e 9 atm.
2 turbo-alternatori I8 atm.
rete e quadri elettrici
impianto completo produzione acqua distillata dal vapore scappamento turbine (apparecchi evaporatori caustica, pompe a vuoto, degasatore, condensatore barometrico, pompe diverse, collettore di adduzione vapore 0,5 atm.)
quota parte fabbricati vari (sala macchine, caldaie, centrale elettrica, caustificazione)

Il valore contabile complessivo di questi impianti essendo di £.I4.700.000 ed il tasso medio di ammortamento mensile del 0.70% (anno 8.40%) ne è risultato l'addebito di £.I02.800.

o) Ammortamenti : impianti supplementari (£.4I.245/£.0,I6)

L'adattamento, accennato nelle premesse, dei nostri impianti alle esigenze del particolare esercizio hanno comportato i seguenti principali lavori:

- Installazione pompe e tubazioni per l'impianto di produzione acqua distillata alimento caldaie dal vapore scarico turbine

→

./.

MOD. UTE 11 UNI - 10.000 - 1-58 - G.I.-S.A. - LIVORNO

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

- Tubazioni di vapore per detto
- Spostamento di un trasformatore 2000 Kw. dalla centrale elettrica alta pressione alla centrale elettrica bassa pressione
- Vari collegamenti quadri e linee elettriche

L'ammontare complessivo di tali lavori è risultato di £.I23.735 che sono state ripartite sugli esercizi di agosto, settembre e ottobre in ragione di £.4I.245 per ciascun mese. Tale voce non compare infatti più nel prezzo di costo di novembre.

Mentre ovviamente qualora per far fronte a probabili future maggiori richieste di fornitura di energia si dovessero eseguire nuove installazioni, il relativo importo ricomparirebbe nei prezzi di costo dei prossimi mesi.

p,q,r) (Kwh. I20.245/94.057/42.568)

Le singole quote di addebito dell'energia utilizzata rispettivamente per SOLVAY, SEVS e OFFICINE MILITARE presso ANIENE risultano dallo specchio di ripartizione (colonne 4,5 e 6).

= = =

Riassumendo : le forniture di energia elettrica da noi eseguite per ordine delle Autorità militari, ci hanno portato alle seguenti spese :

	valutando a £.500 il costo della Tonn. di carbone		valutando a £.2500 il costo della Tonn. di carbone		
	£. Kwh.	£.	£. Kwh.	£. Kwh.	£.
Agosto I944	5.46xII7.376	=640.873	(5.46+9.32)xII7.376	=I4,78xII7.376	=1.734.8I7
Settembre "	3.86x250.343	=966.324	(3.86+6.92)x250.343	=I0,78x250.343	=2.698.697
Ottobre "	5.06xI36.625	=69I.322	(5.06+8.00)xI36.625	=I3,06xI36.625	=1.784.322
Novembre "	3.42x335.7II	=1.148.I32	(3.42+6.64)x335.7II	=I0,06x335.7II	=3.377.253
Dicembre " (provvisorio)	I.97x902.573	=1.778.069	(I.97+4.36)x902.573	= 6,33x902.573	=5.7I3.287
TOTALE (provvisorio)		5.224.720			I5.308.376

Queste cifre, almeno nei totali, non sono definitive essendosi pel mese di dicembre assunti valori provvisori del prezzo di costo (quelli esatti come già accennato essendo ancora in corso di elaborazione); i valo-

731

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

gione di £.4I.245 per ciascun mese. Tale voce non compare infatti più nel prezzo di costo di novembre.

Mentre ovviamente qualora per far fronte a probabili future maggiori richieste di fornitura di energia si dovessero eseguire nuove installazioni,il relativo importo ricomparirebbe nei prezzi di costo dei prossimi mesi.

p,q,r) (Kwh. I20.245/94.057/42.568)

Le singole quote di addebito dell'energia utilizzata rispettivamente per SOLVAY,SEVS e OFFICINA MILITARE presso ANIENE risultano dallo specchio di ripartizione (colonne 4,5 e 6).

= = =

Riassumendo : le forniture di energia elettrica da noi eseguite per ordine delle Autorità militari,ci hanno portato alle seguenti spese :

	valutando a £.500 il costo della Tonn.di carbone		valutando a £.2500 il costo della Tonn. di carbone		
	£.	Kwh.	£.	Kwh.	£.
Agosto I944	5.46xII7.376=640.873		(5.46+9.32)xII7.376=I4,78xII7.376=1.734.8I7		
Settembre "	3.86x250.343=966.324		(3.86+6.92)x250.343=I0,78x250.343=2.698.697		
Ottobre "	5.06xI36.625=69I.322		(5.06+8.00)xI36.625=I3,06xI36.625=1.784.322		
Novembre "	3.42x335.7II=1.148.I32		(3.42+6.64)x335.7II=I0,06x335.7II=3.377.253		
Dicembre " (provvisorio)	I.97x902.573=1.778.069		(I.97+4.36)x902.573= 6,33x902.573=5.7I3.287		
TOTALE (provvisorio)		5.224.720			I5.308.376

Queste cifre,almeno nei totali,non sono definitive essendosi pel mese di dicembre assunti valori provvisori del prezzo di costo (quelli esatti come già accennato essendo ancora in corso di elaborazione); i valori definitivi però non si scosteranno di molto dai previsti.

→

./.

7317

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

Da notare che le fatture sino ad oggi emesse dalla Soc.Solvay a carico degli Enti utilizzatori sono state conteggiate sui prezzi di costo risultati prendendo come base £.500 per il carbone. Il loro ammontare risulta complessivamente (mesi di agosto,settembre e ottobre) di £.2.298.519. Sulla stessa base si può presumere in £.2.926.201 l'ammontare di quanto si dovrà fatturare per i mesi di novembre e dicembre.

Così stando le cose,si chiede :

in primo luogo da parte di quale Autorità o Ente ed in quale modo la Società Solvay potrà essere reintegrata delle ingenti spese che ha anticipato e che sino ad oggi nessuno degli utilizzatori ha pagato : chè anzi,come già fatto ripetutamente presente,la SEVS ha esplicitamente dichiarato di essere nella impossibilità di pagare non avendo a sua volta riscosso dagli Enti militari utilizzatori;

in secondo luogo si chiede che,una volta reintegrata la Società Solvay degli anticipi di cui sopra,venga deciso a quale prezzo debba equamente essere conteggiato il carbone impiegato per le passate forniture di energia elettrica (quelle cioè sino al 31 Dicembre 1944),carbone che la Solvay dovrà riacquistare ai nuovi prezzi;

infine occorrerà decidere per le forniture attuali e future (quelle cioè a datare dal 1° Gennaio 1945) da chi ed in qual modo saranno anticipate le spese di produzione dell'energia elettrica,spese che raggiungono ormai valori talmente ingenti da non esser più possibile alla Solvay di accollarsele.

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

fatturare per i mesi di novembre e dicembre.

Così stando le cose, si chiede :

in primo luogo da parte di quale Autorità o Ente ed in quale modo la Società Solvay potrà essere reintegrata delle ingenti spese che ha anticipato e che sino ad oggi nessuno degli utilizzatori ha pagato : chè anzi, come già fatto ripetutamente presente, la SEVS ha esplicitamente dichiarato di essere nella impossibilità di pagare non avendo a sua volta riscosso dagli Enti militari utilizzatori;

in secondo luogo si chiede che, una volta reintegrata la Società Solvay degli anticipi di cui sopra, venga deciso a quale prezzo debba equamente essere conteggiato il carbone impiegato per le passate forniture di energia elettrica (quelle cioè sino al 31 Dicembre 1944), carbone che la Solvay dovrà riacquistare ai nuovi prezzi;

infine occorrerà decidere per le forniture attuali e future (quelle cioè a datare dal 1° Gennaio 1945) da chi ed in qual modo saranno anticipate le spese di produzione dell'energia elettrica, spese che raggiungono ormai valori talmente ingenti da non esser più possibile alla Solvay di accollarsele.

MOD. UTE 11 UNI - 10.000 - 1488 - Grafica Uno

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

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

NOTE ON THE COST OF PRODUCTION OF ELECTRIC POWER

AT THE SOLVAY WORKS IN ROSIGNANO

DURING THE PERIOD AUGUST-DECEMBER 1944

We enclose :

5 tables indicating the distribution of electric power produced during the period August-December 1944

4 tables indicating the detailed cost prices for the months August-November 1944 (cost price for December is being prepared).

We deem it necessary to recall that the Solvay works at Rosignano never were suppliers of electric power in the past and that their power plant is able to produce economically, only if working in connection with the chemical plant.

The reason is that our power plant is equipped with special back-pressure turbines; the heat contents of the high pressure steam feeding the turbines is utilized in small part for making power, while the major part remains in the medium or low pressure exhaust steam and can be completely utilized only in the chemical process.

At present, there is no possibility for such utilization; the consumption of coal per Kwh. is consequently very high, and cannot be reduced.

To make possible the production of electric power in these conditions, it has been necessary : 7315

1) to run the existing machinery, situated in separate and distant plants: 200 to 400 meters, and up to 4/5 Kms., taking into account the water pumping stations;

2) to adapt far away existing plants to new uses : e.g. for producing distillated feeding water with exhaust steam.

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

If the number of workmen running the plant may seem to be high, that is justified by the above mentioned facts.

These are the principal reasons of the high cost of electric power produced by our power plant in the present conditions; we knew that beforehand and pointed it out when the Military Authorities asked for such production.

Having explained the general situation, we now turn to consider the single voices of the cost price, for instance for the month of October.

a) Coal consumption: 1.030,5 Tons

The weight is indicated for a water contents of 3%; this is a conventional figure used in our accounts, to eliminate variations of weight in consequence of variations of humidity.

b) Utilizable power produced: 256.870 Kwh.

This figure is reported from column 3 of the table, and represents the total power available after deducing the power consumption for auxiliaries (feeding water pumps, soft water and refrigerating (sea) water pumps for producing distillated feeding water from exhaust steam, forced underfeed air, mechanical draught, coal transportation, mechanical grates, etc.).

c) Kgs. of coal consumption per utilizable Kwh.: 4,012 Kgs.

$$= \frac{a)}{b)}$$

d) Coal : £ 515.250 / £ 2,- 731/

The cost of coal has been supposed to be 500 liras per Ton; the price of coal was not officially quoted untill recently.

We have used, from our stocks, Silesian coal with a calorific value of 6.900 cal. per Kg. at 3% humidity.

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

In the last few days, we have been informed that the price for Sardinian coal has been officially fixed ("Circolare Prezzi" n. 4 of Dec. 18th. 1944 - Ministry of Industry, Commerce and Labour).

The price quoted for 50/50 lumps and slack,-

per Ton. c.i.f. Italian port is	1.500	liras
Official charge for loading on rail	100	"
Average cost of transportation to our works, from ports of Leghorn, Piombino or Vada, taking into account that the railway is not working from Vada station to Rosignano station, and that some 5/6 Kms. transportation has to be done by road: valued at	200	"
Total cost per Ton at our works	1.800	"

The last Sardinian coal supplied to our works had a calorific value, at 3% humidity, of 4.900 cal.

Consequently, the present value of the Silesian coal we have consumed should be :

$$1.800 \times \frac{6.900}{4.900} = 2.500 \text{ liras per Ton.}$$

On the base of the expense for sostituting the coal we have consumed, the cost per Kwh. should be increased :

for	August	9.32	liras more
"	September	6.92	" "
"	October	8,-	" "
"	November	6.64	" "
"	December	4.36	" "

It should be noted that we have no more coal on stock, and consequently that from the 1st of January 1945 the new price of coal will have to appear in our accounts.

e) Labour cost to run the plant : £ 277.654 / £ 1.08 7313

To run the power plant and auxiliaries, the labour employed (in 3 eight hours shifts) totals to :

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

2 soft water pumping stations	6	men
Refrigerating (sea) water pumping stations	3	"
Plant for producing distillated water	12	"
2 electric centrals	12	"
Boilers	24	"
Coal transportation	4	"
Total	61	men

61 men x 31 days x 8 hours = 15.128 hours.

The average labour cost for October, including legal contribution, amounts to 18,35 liras per hour.

The total cost for labour to run the plant is :

15.128 x 18,35 = 277.654 liras.

f) Materials to run the plant : £ 3.642 / 0.02 £

Including lubricating oils, greases, rags, etc.

g) Maintenance labour: £ 46.346 / £ 0.18

Cost of labour for normal maintenance of the plant.

h) Materials of maintenance £ 43.259 / £ 0.17

Cost of materials used for maintenance of the plant.

i) Technical and office staff : £ 156.365 / £ 0.61

Normal percentage on labour, for technical and office staff (0.48261) as figured out for the complete works, was applied on labour for power plant and auxiliaries.

l) Miscellaneous expenses : £ 61.202 / £ 0.24

Illumination of various buildings used for power production, and corresponding taxes; taxes for water station; trasportation of cinders and refutes.

m) Overhead charges : £ 51.374 / £ 0.20

7312

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

In the impossibility of an exact determination, we fixed a charge of 0.20 liras per Kwh.

h) Amortization : normal plant : £ 102.800 / £ 0.40

The monthly charge for amortization has been figured out on those parts of our plant that are used for producing electric power :

3 steam boilers
1 feeding water pumping plant
1 water depurating plant
Reservoirs for feeding water
Mechanical draught
Complete steam piping at 18 and 9 atm.
2 turbo-alternators at 18 atm.
Switchboards and electric feeders
Plant for producing distillated water from exhaust steam
(evaporators, vacuum pump, desaerator, condenser, pumps, steam feeder at 0.5 atm.)
Part of various buildings (machine hall, boiler hall, electric central, evaporator plant).

The book value of these plants, or part of plants, amounts to a total of 14.700.000 liras; the average percentage for amortization is 8.40% yearly, that is 0.70% monthly.

o) Amortization of supplementary plants : £ 41.245 / £ 0.16

We had to adapt some plants for the particular necessities of the new service :

- pumps and piping for the evaporating plant producing distillated water from exhaust steam
- steam piping for same plant
- a 2000 Kw. transformer had to be moved from the high pressure power-plant to the medium pressure one, and a new cabin made for it
- new connections between switchboards, and a new high tension line had to be set up.

7311

The total expenses for these adaptments, amount to 123.735 liras; this sum has been distributed in the months of August, September and October (41.245 liras for each month). Consequently, this voice does not appear for the month of November.

Same voice would reappear in future, if new adaptments were required, to meet probable request for more power output.

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

p,q,r) Kwh. 120.245 / 94.057 / 42.568

The distribution of cost between Solvay, S.E.V.S. and the Military Workshop at the Aniene works is figured out on the base of consumptions indicated in columns 4, 5, 6 of the tables.

Conclusions :

Our company has supported the following expenses for supplying electric power, by order of the Military Authorities :

	If coal is valued at 500 liras per ton		If coal is valued at 2.500 liras per Ton		
	£. Kwh.	£.	£. Kwh.	£. K_wh.	£.
August 1944	5.46x117.376=640.873		(5.46+9.32)x117.376=14,78x117.376=1.734.817		
September "	3.86x250.343=966.324		(3.86+6.92)x250.343=10,78x250.343=2.698.697		
October "	5.06x136.625=691.322		(5.06+8.00)x136.625=13,06x136.625=1.784.322		
November "	3.42x335.711=1.148.132		(3.42+6.64)x335.711=10,06x335.711=3.377.253		
December " (provisional)	1.97x902.573=1.778.069		(1.97+4.36)x902.573= 6,33x902.573=5.713.287		
Total (provisional)		5.224.720			15.308.376

For December, the figures are not definitive, because the cost of power for that month has not been figured out by our book-keeping staff; important differences are not to be expected.

7319

It should be pointed out that the bills made out by our Company to the purchasers of electric power (S.E.V.S. and the 529th. Ordnance Company at Aniene works) have been based on a coal price of 500 liras.

Their total amount for August, September, October is 2.298.519 liras.

On the same base, the total amount for November and December will

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

be about 2.926.201 liras.

We will appreciate anwsers to the following questions :

1) How and by whom will Solvay Company be paid for the important expenses supported till now, and that have not been met by anyone of the utilisers : it will be remembered that the S.E.V.S., requested for the payment of the power supplied during the months of August-October, has answered to be in the impossibility to obtain - and consequently to make - payments for military utilizations;

2) At what price should be valued the coal from stock, used for producing the power supplied till the 31st. December 1944; taking into account that Solvay Company will have to pay the new prices for the re-constitution of the necessary stocks;

3) How and by whom will be anticipated the expenses for present and future supplies of electric power (that is from the 1st. of January 1945); these expenses reach at present such important amounts that it is not possible for our Company to meet them any further.

Soc. Solvay & C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato a Nota Rappr. Gen.
PP/AF del 12/I/1945

Prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta

Mese di Agosto 1944

a) Carbone consumato (al 3% di umidità) — Tonn. 913,2

b) Energia prodotta utilizzabile — Kwh. 195.840

c) Kg. carbone consumato per Kwh.utilizzabile — Kg. 4.663

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	456.600	2.33 +9.32
e) Salari di esercizio	"	126.196	0.64
f) Materiali di esercizio	"	7.205	0.04
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	130.934	0.67
h) " : Materiali	"	26.280	0.13
i) Stipendi	"	109.610	0.56
l) Spese diverse d'esercizio	"	30.601	0.16
m) Spese generali	"	39.168	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	102.800	0.52
o) " : Impianti supplementari	"	41.245	0.21
	£.	1.070.639	5.46

9-32
14,78

7308

Ripartizione della produzione

p) Consumi Solvay — Kwh. 78.464

q) Cessioni alla SEVS (58.000+9.637) — " 67.637

r) Cessioni alla OFF.MIL.presso Aniene (38.840+10.899) — " 49.739

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

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	456.600	2.33 + 9.32
e) Salari di esercizio	"	I26.I96	0.64
f) Materiali di esercizio	"	7.205	0.04
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	I30.934	0.67
h) " : Materiali	"	26.280	0.I3
i) Stipendi	"	I09.6I0	0.56
l) Spese diverse d'esercizio	"	30.60I	0.I6
m) Spese generali	"	39.I68	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I02.800	0.52
o) " : Impianti supplementari	"	4I.245	0.2I
	£.	I.070.639	5.46

9-32
14,78

7308

Ripartizione della produzione

p) Consumi Solvay	Kwh.	78.464
q) Cessioni alla SEVS (58.000+9.637)	"	67.637
r) Cessioni alla OFF.MIL.presso Aniene (38.840+I0.899)	"	49.739
	Kwh.	I95.840

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

Soc. Solvay & C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato a Nota Rappr. Gen.
FP/AF del I2/I/I944

Prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta

Mese di Settembre I944

a) Carbone consumato (al 3% di umidità)	Tonn.	I.I73
b) Energia prodotta utilizzabile	Kwh.	339.I90
c) Kg. carbone consumato per Kwh.utilizzabile	Kg.	3,458

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	586.500	I.73 + 6.92
e) Salari di esercizio	"	234.390	0.69
f) Materiali di esercizio	"	6.643	0.02
g) Mantenimento; Mano d'opera	"	63.727	0.20
h) " ; Materiali	"	20.463	0.06
i) Stipendi	"	I23.326	0.36
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.I8
m) Spese generali	"	67.838	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I02.800	0.30
o) " : Impianti supplementari	"	4I.245	0.I2
	£.	I.308.I34	3.86 6.92 10.78

Ripartizione della produzione

7307

p) Consumi Solvay	Kwh.	88.847
q) Cessioni alla SEVS (207.600 + I2752)	"	220.352
r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (22.I56 + 7.835)	"	29.99I.
	Kwh.	339.I90

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

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	586.500	I.73 + 6.92
e) Salari di esercizio	"	234.390	0.69
f) Materiali di esercizio	"	6.643	0.02
g) Mantenimento; Mano d'opera	"	63.727	0.20
h) " ; Materiali	"	20.463	0.06
i) Stipendi	"	I23.326	0.36
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.I8
m) Spese generali	"	67.838	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I02.800	0.30
o) " : Impianti supplementari	"	4I.245	0.I2
	£.	I.308.I34	3.86 6.92 10.78

Ripartizione della produzione

7307

p) Consumi Solvay	Kwh.	88.847
q) Cessioni alla SEVS (207.600 + I2752)	"	220.352
r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (22.I56 + 7.835)	"	29.99I.
	Kwh.	339.I90

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

Soc. Solvay & C.
Stabilimento di Rosignano

Allegato a Nota Rapp. Gen.
FP/AF del I2/I/I944

Prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta

Mese di Ottobre I944

a) Carbone consumato (al 3% di umidità)	Tonn.	I.030,5
b) Energia prodotta utilizzabile	Kwh.	256.870
c) Kg. carbone consumato per Kwh.utilizzabile	Kg.	4,0I2

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	5I5.250	2.= +8.0
e) Salari di esercizio	"	277.654	I.08
f) Materiali di esercizio	"	3.642	0.02
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	46.346	0.I8
h) " : Materiali	"	43.259	0.I7
i) Stipendi	"	I56.365	0.6I
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.24
m) Spese generali	"	5I.374	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I02.800	0.40
o) " : Impianti supplementari	"	4I.245	0.I6
	£.	I.299.I37	5.06 8.0 13.06

Ripartizione della produzione

7306

p) Consumi Solvay	Kwh.	I20.245
q) Cessioni alla SEVS (89.500 + 4.557)	"	94.057
r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (29.528 + I3.040)	"	42.568
	Kwh.	256.870

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

d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	515.250	2.= +8.0
e) Salari di esercizio	"	277.654	I.08
f) Materiali di esercizio	"	3.642	0.02
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	46.346	0.I8
h) " : Materiali	"	43.259	0.I7
i) Stipendi	"	I56.365	0.6I
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.24
m) Spese generali	"	5I.374	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I02.800	0.40
o) " : Impianti supplementari	"	4I.245	0.I6
	£.	I.299.I37	5.06
			8.0
			13.06

Ripartizione della produzione

7306

p) Consumi Solvay	Kwh.	I20.245
q) Cessioni alla SEVS (89.500 + 4.557)	"	94.057
r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (29.528 + I3.040)	"	42.568
	Kwh.	256.870

4

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

Soc. Solvay & C.
STABILimenti di Rosignano

Allegato a nota Rappr. Gen.
FP/AF del I2/I/I945

Prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta
mese di Novembre I944

a) Carbone consumato (al 3% di umidità) — Tonn. I.474,3

b) Energia prodotta utilizzabile — Kwh. 444.053

c) Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile — Kg. 3.320

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	737.I50	I.66 +6.64
e) Salari di esercizio	"	260.I44	0.59
f) Materiali di esercizio	"	I9.I63	0.04
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	25.274	0.06
h) " ; Materiali	"	47.208	0.II
i) Stipendi	"	I37.80I	0.3I
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.I4
m) Spese generali	"	89.922	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I39.400	0.3I
o) " : Impianti supplementari	"	-.-	-.- 7305
	£.	I.5I7.264	3.42 6.64 10.06

Ripartizione della produzione

p) Consumi Solvay — Kwh. I08.342

q) Cessioni alla SEVS (297.600+I4.544) — " 3I2.I44

r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (I5.986+7.58I) — " 23.567

Kwh. 444.053

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

		Somme	Costo unitario
d) Carbone (a £. 500 la Tonn.)	£.	737.I50	I.66 +6.64
e) Salari di esercizio	"	260.I44	0.59
f) Materiali di esercizio	"	I9.I63	0.04
g) Mantenimento: Mano d'opera	"	25.274	0.06
h) " ; Materiali	"	47.208	0.II
i) Stipendi	"	I37.80I	0.3I
l) Spese diverse d'esercizio	"	6I.202	0.I4
m) Spese generali	"	89.922	0.20
n) Ammortamenti: Impianti normali	"	I39.400	0.3I
o) " : Impianti supplementari	"	-.-	-.- 7305
	£.	I.5I7.264	3.42 6.64 10.06

Ripartizione della produzione

p) Consumi Solvay	Kwh.	I08.342
q) Cessioni alla SEVS (297.600+I4.544)	"	3I2.I44
r) Cessioni a OFF.MIL. presso Aniene (I5.986+7.58I)	"	23.567
	Kwh.	444.053

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

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

Tel: 470906

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
Public Works and Utilities Sub-Commission

HJR/bb

16

239/PWU

7 Aug 45.

Subject: Electric Power Supplies by Solvay Company.

To : Solvay & C.

15

1. Referring to your letter 23 July 1945 and confirming conversation with Eng. Boyer.

2. The Solvay Company is reimbursed for the cost of producing electricity for Military purpose, and the Intendenza di Finanza of Leghorn has been so instructed by the Finance Sub-Commission, Allied Commission.

3. The cash reimbursement is to include the actual cost of the various items except coal.

4. The coal used by your company in producing electricity for military purpose is to be replaced by an equivalent amount of coal.

W. M. LAPPER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec. Div.

7299

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

0 0 15

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PRINCIPALE IN ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

ROMA, 23 July 1945
~~VIA ROSCIOLI 24 (PALAZZO DE)~~
VIA SISTINA, 48

AB/na

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
24 JUL 1945 Z33

To

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
Public Works and Utilities Sub-Commission
Electrical Division
Attn.: Major ROSSON

Roma

SUBJECT: Electric power supplied by Solvay Coy.

Reference to-day's conversation Major Rosson - Mr. Boyer, we beg to point out :

1. Four thousand tons sardinian coal, no longer required for power production purposes, were devolved to industrial use and paid by Solvay on May 30th to Italian State Railways - Coal Section.

2. The amount to be reintegrated to Solvay for supplying electric power for military purposes, consisted (ref. our letter dtd. June 8th) of :

   a) the cost price of different items, totalling to 10.954.238 it.£.

   b) 3.033 tons of coal 6900 calories, collected from the industrial reserve of Solvay and employed for power production.

3. As a statement has already been made by AC - HQ to Intendenza di Finanza of Leghorn in order to settle matter sub 2 a), we beg that a similar statement be made to proper authorities to restore our 3.033 tons of coal 6900 calories.

SOLVAY & Coy.

(A. Boyer eng.)

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

8 8 14

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
FINANCE SUB=COMMISSION
BUDGET SUB=SECTION
Tel: 485977

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
5 JUL 1945 233

4 July, 1945

B/50

SUBJECT: Electric Power Generated at Solvay.

TO : Public Works & Utilities.
(Attention: Lt. Col. W.M. Lapper).

13

1. In reply to your 233/PWU of 2 July 1945, I agree with your proposals.

2. A copy of a letter which has been sent to the Intendenza di Finanza, Livorno is attached for your information.

J.B.H. HALL,
Major,
Chief Budget Officer.

1 encl.

This settles matter & closes file
H.J.R.

7297

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

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
FINANCE SUB-COMMISSION
BUDGET SUB-SECTION
Tel: 485977

4 luglio, 1945.

B/50

OGGETTO: Corrente Elettrica Generata dalla Società Solvay.

ALLA : Intendenza di Finanza, Livorno.

Mi pregio qui attestare che la corrente elettrica, generata dalla Società Solvay e fornita al sistema Selt Valdarno, può essere considerata come corrente elettrica fornita per servizi militari.

Un tanto si comunica per mettere codesta Intendenza nella possibilità di pagare i conti della Società Solvay a mezzo della contabilità speciale stabilita per questo scopo.

J.R.H.HALL,
Major,
Chief Budget Officer.

729K

0658

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

Filed

Tel : 478906. HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION HJR/sg

INTER OFFICE MEMO.

13

2 July 45.

REFERENCE : 233/PWU.

SUBJECT : Electric Power Generated at Solvay.

TO : Finance Sub-Commission
(Attention Major J.R.H. HALL).

1. The Intendenza di Finanza in Leghorn requires a statement from proper military authorities to the effect that power produced by the Solvay Company, and delivered to the Selt Valdarno system has been used entirely for military purposes.

2. Such a statement is necessary before the Intendenza di Finanza in Leghorn will pay the Solvay Company from the account which you arranged for the purpose.

3. It is a fact that the Solvay plant would not have been operated as an electrical generating station had it not been required by military necessity.

4. The Selt Valdarno network received power from several sources, and distributed electricity to military and civilian consumers. Total amount of electricity distributed to Military users in the Leghorn area from 8 August 1944 to 16 March 1945 is greater than the amount received by Selt Valdarno from Solvay.

5. It is proposed :

   (a) That the power delivered to Selt Valdarno by Solvay be considered as used solely for military purposes.

   (b) That the claims of Selt Valdarno for power sold to military users in the Leghorn area, in a corresponding number of Kw Hrs, be cancelled.

   (c) Adjusting for transmission and distribution losses the energy actually received by military installations corresponding to the total supplies Selt Valdarno by Solvay is 3,536,720 Kw Hrs.

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

9. If you agree with these suggestions will you please, so notify the Intendenza di Finanza of Leghorn, and advise us of the action taken.

W.M. LAFFER,
Lieut-Colonel,
Chief, Elec. Div.

7294

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

Translation

Rosignano Solvay, 16 Giugno 1945

9/12-E FF/MB n. 286

To
P.B.S. ENERGY SUPPLY

LEGHORN

SUBJECT: Electric power supplied by Solvay Co.
for Allied Military Use.-

1. - In order to close the financial situation of Electric Power supplied for Allied Military use, we are referring to the schedule included in our statement of 6th. June inst., adressed to AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities, with copy to you.-

From this schedule it results that from 1st August 44 to 15th May 45 Solvay Co. supplied for Military use 161.744 Kwh. by direct supply and 4.460.156 Kwh., through S.E.V.S.-

2. - Following arrangements made by AC-HQ Finance Division in accord with Sub-Commission Public Works and Utilities, the Intendenza di Finanza in Leghorn, granted to Solvay Co., a credit for the payment of power production expenses - (not including the cost of coal, which will be replaced in kind).-

3. - To utilise that credit we have to give proof that the power supplied by Solvay Co. has been used for Military purposes.-

For the 161.744 Kw.h., which were directly supplied by us to Military Unit, we have already obtained a statement from the 529th Ordnance Co. (see inclosed photographic copy).-

4. - Regarding the power supplied through S.E.V.S., we obtained from that company the enclosed statement, from which it results that Solvay Co. supplied 4.522.659 Kwh. to the S.E.V.S. lines.-

The quantity indicated by Solvay is slightly lower: 4.460.156 Kwh., due to a different position of the meters.-

7293

From the statement given by S.E.V.S. it results that the power consumption of Military Users is superior to the power supplied by Solvay and by the Military "Diesels" of the Acciolo power plant.- Consequently the quantity supplied by Solvay has been entirely used for Military purposes.-

5. - We point out that we do not ask for payment by the local Allied Command but only for a statement that our supply of 4.460.156 Kwh. through the S.E.V.S. has been entirely absorbed for Military uses.-

If such statement cannot be made by you, we would appreciate your intervention to help us in order to obtain this statement from the competent Military Authorities.-

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

Translation

Roslgnano Solvay, 16 Giugno 1945

9/12-E FZ/MB n. 286

To
P.B.S. ENERGY SUPPLY

LEGHORN

SUBJECT: Electric power supplied by Solvay Co. for Allied Military Use.-

1. - In order to clear the financial situation of Electric Power supplied for Allied Military use, we are referring to the schedule included in our statement of 5th. June inst., adressed to AC-M, Sub-Commission Public Works and Utilities, with copy to you.-

From this schedule it results that from 1st August 44 to 15th May 45 Solvay Co. supplied for Military use 161.744 Kwh. by direct supply and 4.460.156 Kwh., through S.E.V.S.-

2. - Following arrangements made by AC-M, Finance Division in accord with Sub-Commission Public Works and Utilities, the Intendenza di Finanza in Leghorn, granted to Solvay Co., a credit for the payment of power production expenses - (not including the cost of coal, which will be replaced in Kind).-

3. - To utilise that credit we have to give proof that the power supplied by Solvay Co. has been used for Military purpose.-

For the 161.744 Kw.h., which were directly supplied by us to Military Unit, we have already obtained a statement from the 529th Ordnance Co. (see inclosed photographic copy).-

4. - Regarding the power supplied through S.E.V.S., we obtained from that company the enclosed statement, from which it results that Solvay Co. supplied 4.522.659 Kwh. to the S.E.V.S. lines.-

The quantity indicated by Solvay is slightly lower: 4.460.156 Kwh., due to a different position of the meters.-

From the statement given by S.E.V.S. it results that the power consumption of Military Users is superior to the power supplied by Solvay and by the Military "Diesels" of the Rosignano power plant.- Consequently the quantity supplied by Solvay has been entirely used for Military purposes.- 729?

5. - We point out that we do not ask for payment by the local Allied Command but only for a statement that our supply of 4.460.156 Kwh. through the S.E.V.S. has been entirely absorbed for Military uses.-

If such statement cannot be made by you, we would appreciate your intervention to help us in order to obtain this statement from the competent Military Authorities.-

0 6 6 2

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

(1)

(2) 3 Spares

HEADQUARTERS
PENINSULAR BASE SECTION
APO 782

AG 675 BPENG 28 June 1945

SUBJECT: Electric Power Generated at Solvay.

TO : Chief Commissioner, Allied Commission, APO 394.

1. Enclosed letter from Rosignano Solvay Company (requesting a statement from PBS to the effect that all power generated by Solvay for SESV (Società Elettrica Selt-Valdarno) who distribute electric power in practically all the area occupied by Peninsular Base Section, has been used entirely for Military purposes) is forwarded for necessary action.

2. All power delivered to Allied Military units (including British, Brazilian etc) in this area have been supplied from SESV lines. This excludes power which was delivered direct to the 529th Ordnance Company by Solvay as indicated in Solvay's letter. However, these lines also supply the civilian load.

3. The network of lines operated by SESV was not supplied by Solvay alone during the period 1 August 1944 to 15 May 1945. The greatest portion of the power supplied to this network was furnished by the Società Lardarello and SESV plants with a minor portion being furnished by PBS diesels at Leghorn.

4. Although it is believed that the amount of electric energy supplied to SESV network by Solvay was considerably less than the amount of energy consumed from that network by Military installations during the period in question, it would not be correct to state that all energy delivered by Solvay was consumed by Military installations.

729

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

5. It would seem to be only equitable to pro rate the energy used by Military as well as civilian consumers against the energy produced by all the plants delivering energy to the network.

6. Under normal circumstances, Solvay should bill SIGV for the energy delivered to the network. However, the cost of operation of the Solvay is abnormally high in comparison with costs of other plants. Furthermore, PEB encouraged its operation over the period in question and facilitated obtaining coal in order to insure power supply to Military installations.

7. Allied Commission has been previously advised of the special problem of high cost at Solvay. (See letter CC PEB Fwd Ech to Chief PW & Utilities Sub-Commission ACC dated 20 August 1944.)

FOR THE COMMANDING GENERAL:

G. D. CARLISLE,
1st Lt., A.G.D.
Asst. Adj. Gen.

Incl:
Ltr, dtd 16/6/45.

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

OP W+E

12

RECEIVED
P.W. & U.S.C.A.C.
30 JUN 1945 733

HEADQUARTERS
PENINSULAR BASE SECTION
APO 782

28 June 1945

AG 675 BPENG

SUBJECT: Electric Power Generated at Solvay.

TO : Chief Commissioner, Allied Commission,
APO 394.

1. Enclosed letter from Rosignano Solvay Company (requesting a statement from PBS to the effect that all power generated by Solvay for SESV (Società Elettrica Selt-Valdarno) who distribute electric power in practically all the area occupied by Peninsular Base Section, has been used entirely for Military purposes) is forwarded for necessary action.

2. All power delivered to Allied Military units (including British, Brazilian etc) in this area have been supplied from SESV lines. This excludes power which was delivered direct to the 529th Ordnance Company by Solvay as indicated in Solvay's letter. However, these lines also supply the civilian load.

3. The network of lines operated by SESV was not supplied by Solvay alone during the period 1 August 1944 to 15 May 1945. The greatest portion of the power supplied to this network was furnished by the Società Lardarello and SESV plants with a minor portion being furnished by PBS diesels at Leghorn. 7289

4. Although it is believed that the amount of electric energy supplied to SESV network by Solvay was considerably less than the amount of energy consumed from that network by Military installations during the period in question, it would not be correct to state that all energy delivered by Solvay was consumed by Military installations.

H&R.

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

5. It would seem to be only equitable to pro rate the energy used by Military as well as civilian consumers against the energy produced by all the plants delivering energy to the network.

6. Under normal circumstances, Solvay should bill SESV for the energy delivered to the network. However, the cost of operation of the Solvay is abnormally high in comparison with costs of other plants. Furthermore, PBS encouraged its operation over the period in question and facilitated obtaining coal in order to insure power supply to Military installations.

7. Allied Commission has been previously advised of the special problem of high cost at Solvay. (See letter CO PBS Fwd Ech to Chief PW & Utilities Sub-Commission ACC dated 20 August 1944.)

FOR THE COMMANDING GENERAL:

G. D. Carlisle

G. D. CARLISLE,
1st Lt., A.G.D.
Asst. Adj. Gen.

Incl:
Ltr, dtd 16/6/45.

7288

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

8

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE IN ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N. 4421
C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72037 - 74025 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

ROSIGNANO SOLVAY 16 Giugno 1945

9/12-E FP/MB n° 286

Al P.B.S. Energy Supply

Alla cortese attenzione del Sig.Col.G.COOLI

L I V O R N O

OGGETTO: Cessioni Energia Elettrica da Soc. SOLVAY
a Utenti Militari Alleati.-

1. Per addivenire alla chiusura finanziaria delle forniture di Energia Elettrica ad Utenti Militari Alleati, ci riferiamo allo specchio allegato al nostro esposto 8 Giugno u.s. indirizzato alla AC-HQ Sub Commission Public Works and Utilities (di cui copia a Voi).- Da detto specchio risulta che la Solvay ha fornito, durante l'intero esercizio 1° Agosto 1944-15 Maggio 1945, agli Utenti Militari Alleati Kwh. 161.744 direttamente e Kwh. 4.460.156 tramite rete SEVS.-

2. In base alle disposizioni impartite dalla AC-HQ Servizio Finanziario d'accordo colla Sub Commission Public Works and Utilities, è stato accordato a Solvay dalla Intendenza di Finanza di Livorno un credito per il pagamento delle Spese di Produzione d'energia, (escluso il costo del carbone, pel quale è stata decisa la restituzione in natura).- 7287

3. Ci occorre pertanto, per potere esigere detto credito, produrre la dimostrazione che effettivamente gli Utenti Militari hanno utilizzato i Kw. forniti da Solvay.- Per quanto concerne i 161.744 Kwh. forniti direttamente abbiamo già provveduto a procurarci la dichiarazione della 529 Ordnance Co e ne alleghiamo copia fotografica.-

4. Per quanto invece fornito tramite SEVS, ci siamo procurati da quest'ultima la documentazione che alleghiamo e dalla quale risulta che la Solvay ha immesso sulla rete SEVS 4.522.659 Kwh. (cifra questa leggermente superiore a quella di 4.460.156 denunciata da Solvay: la differenza - a danno Solvay - essendo da attribuirsi alla diversa origine delle misurazioni).- Dalle dichiarazioni della SEVS risulta che l'Energia consumata dalle Utenze Militari è superiore a quella fornita dalla Solvay e dai Diesel Militari della Centrale A. Lodolo, per cui l'intero quantitativo fornito dalla Solvay deve considerarsi per Utenti Militari.-

5. Colla presente non chiediamo alcun intervento per il pagamento del locale Comando Alleato: ma semplicemente chiediamo ci venga rilasciata dichiarazione che i 4.460.156 Kwh. da noi ceduti sono stati effettivamente assorbiti da Utenti Militari

./.

3 incl.

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

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE IN L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N. 4423
C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

ROSIGNANO SOLVAY 16 Giugno 1945

9/12-E FP/MB n° 286

Al P.B.S. Energy Supply

Alla cortese attenzione del Sig.Col.G.COOLEY

L I V O R N O

OGGETTO: Cessioni Energia Elettrica da Soc. SOLVAY
a Utenti Militari Alleati.-

1. Per addivenire alla chiusura finanziaria delle forniture di Energia Elettrica ad Utenti Militari Alleati, ci riferiamo allo specchio allegato al nostro esposto 8 Giugno u.s. indirizzato alla AC-HQ Sub Commission Public Works and Utilities (di cui copia a Voi).- Da detto specchio risulta che la Solvay ha fornito, durante l'intero esercizio 1° Agosto 1944-15 Maggio 1945, agli Utenti Militari Alleati Kwh. 161.744 direttamente e Kwh. 4.460.156 tramite rete SEVS.-

2. In base alle disposizioni impartite dalla AC-HQ Servizio Finanziario d'accordo colla Sub Commission Public Works and Utilities, è stato accordato a Solvay dalla Intendenza di Finanza di Livorno un credito per il pagamento delle Spese di Produzione d'energia,(escluso il costo del carbone, pel quale è stata decisa la restituzione in natura).- 7287

3. Ci occorre pertanto, per potere esigere detto credito, produrre la dimostrazione che effettivamente gli Utenti Militari hanno utilizzato i Kw. forniti da Solvay.- Per quanto concerne i 161.744 Kwh. forniti direttamente abbiamo già provveduto a procurarci la dichiarazione della 529 Ordnance Co e ne alleghiamo copia fotografica.-

4. Per quanto invece fornito tramite SEVS, ci siamo procurati da quest'ultima la documentazione che alleghiamo e dalla quale risulta che la Solvay ha immesso sulla rete SEVS 4.522.659 Kwh. (cifra questa leggermente superiore a quella di 4.460.156 denunciata da Solvay: la differenza - a danno Solvay - essendo da attribuirsi alla diversa origine delle misurazioni).- Dalle dichiarazioni della SEVS risulta che l'Energia consumata dalle Utenze Militari è superiore a quella fornita dalla Solvay e dai Diesel Militari della Centrale A. Lodolo, per cui l'intero quantitativo fornito dalla Solvay deve considerarsi per Utenti Militari.-

5. Colla presente non chiediamo alcun intervento per il pagamento del locale Comando Alleato: ma semplicemente chiediamo ci venga rilasciata dichiarazione che i 4.460.156 Kwh. da noi ceduti sono stati effettivamente assorbiti da Utenti Militari

./.

3 encl.

SOLVAY & C.

Alleati.- Vi preghiamo quindi di rimetterci Voi questa dichiarazione oppure di metterci in contatto con quella Autorità Militare che sia in grado di rilasciarcela.-

Del Vostro interessamento al riguardo sentitamente ringraziamo mentre Vi porgiamo i più distinti saluti.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

2 allegati

7286

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

Del Vostro interessamento al riguardo sentitamente ringraziamo mentre Vi porgiamo i più distinti saluti.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

2 allegati

7285

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

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

Translation

Rosignano Solvay, 16 Giugno 1945

9/12-E FP/MB nº 286

To

P.B.S. ENERGY SUPPLY

L E G H O R N

SUBJECT: Electric power supplied by Solvay Co.
for Allied Military Use.-

1. - In order to close the financial situation of Electric Power supplied for Allied Military use, we are referring to the schedule included in our statement of 8th. June inst., adressed to AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities, with copy to you.-

From this schedule it resulte that from 1th August 44 to 15th May 45 Solvay Co. supplied for Military use 161.744 Kwh. by direct supply and 4.460.156 Kwh., through S.E.V.S.-

2. - Folloving arrangements made by AC-HQ Finance Division in accord with Sub-Commission Public Works and Utilities, the Intendenza di Finanza in Leghorn, granted to Solvay Co., a credit for the payment of power production expenses - (not including the cost of coal, which will be replaced in Kind).-

3. - To utilise that credit we have to give proof that the power supplied by Solvay Co. has been used for Military purpose.-

For the 161.744 Kw.h., which were directly supplied by us to Military Unit, we have already obtained a statement from the 529th Ordnance Co. (see inclosed photographic copy).-

7285

4. - Regarding the power supplied through S.E.V.S., we obtained from that company the enclosed statement, from which it results that Solvay Co. supplied 4.522.659 Kwh. to the S.E.V.S. lines.-

The quantity indicated by Solvay is slightly lower: 4.460.156 Kwh., due to a different position of the meters.-

From the statement given by S.E.V.S. it results that the power consumption of Military Users is superior to the power supplied by Solvay and by the Military "Diesels" of the A.Lodolo power plant.- Consequently the quantity supplied by Solvay has been entirely used for Military purposes.-

5. - We point out that we do not ask for payment by the local Allied Command but only for a statement that our supply of 4.460.156 Kwh. through the S.E.V.S. has been entirely absorbed for Military uses.-

If such statement cannot be made by you, we would appreciate your intervention to help us in order to obtain this statement from the competent Military Authorities.-

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

SOCIETA' SOLVAY & C.
Stabilimenti di Rosignano

ENERGIA FORNITA ALLA 529th ORDNANCE COMPANY (HM) (TK)

	Registrata Kwh.		Perdite Kwh.		Totale Kwh.	
Al 31 di Agosto 1944	44.864		12.589		57.453	
meno consumo per conto Solvay (Villaggio, Mulino, ecc.)	6.024	38.840	1.690	10.899	7.714	49
Mese di Settembre 1944	28.176		9.964		38.140	
meno idem c.s.	6.020	22.156	2.129	7.835	8.149	29
Mese di Ottobre 1944	37.556		16.584		54.140	
meno idem c.s.	8.028	29.528	3.544	13.040	11.572	42
Mese di Novembre 1944	26.568		12.599		39.167	
meno idem c.s.	10.582	15.986	5.018	7.581	15.600	23
Mese di Dicembre 1944	11.891		1.771		13.662	
meno idem c.s.	7.867	4.024	1.171	600	9.038	4
Mese di Gennaio 1945 (fino all'8/2/45)	19.111		818		19.989	
meno idem c.s.	8.350	10.761	384	494	8.734	11
		121.295		40.449		161

Rosignano, 20 Aprile 1945 -

I certify amounts listed above were computed by this organization.

Henry L. Kline
Major, C.E.
Chief, Ind. Div.,
Consulting.

0674

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

ano

ENERGIA FORNITA ALLA 529th ORDNANCE COMPANY (HM) (TK)

Registrata Kwh.		Perdite Kwh.		Totale Kwh.	
44.864		12.589		57.453	
6.024	38.840	1.690	10.899	7.714	49.739
28.176		9.964		38.140	
6.020	22.156	2.129	7.835	8.149	29.991
37.556		16.584		54.140	
8.028	29.528	3.544	13.040	11.572	42.568
26.568		12.599		39.167	
10.582	15.986	5.018	7.581	15.600	23.567
11.891		1.771		13.662	
7.867	4.024	1.171	600	9.038	4.624
19.111		878		19.989	
8.350	10.761	384	494	8.134	11.255
	121.295		40.449		161.744

o Solvay
cc.)

(fino all'8/2/45)

945 -

I certify amounts listed above were censored by this organization.

[illegible]
1st Lt. [illegible],
G-2, Dist. Det.,
Commanding.

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

Copia

SOCIETA' ELETTRICA SELT-VALDARNO

498

Livorno, 21 Aprile 1945

AZIENDA DI LIVORNO

Spett.
Società Solvay e C.

ROSIGNANO SOLVAY

Fornitura energia elettrica

Risposta a stimata vostra lettera 9/12-E n° 151 del 6 corrente mese.-

Fermo restando in linea di principio il nostro punto di vista e le eccezioni già formulate con le nostre precedenti lettere riguardo all'addebito dell'energia da voi immessa nel passato nella nostra rete, vi manifestiamo il nostro compiacimento per le notizie cortesemente comunicateci.-

Ci affrettiamo a rimettervi un primo elenco dettagliato dei consumi fatti da una parte soltanto delle utenze militari della città di Livorno durante il periodo 8.8.1944-16.3.1945.-

Dall'esame di detto elenco si rileva che il consumo di energia da noi fino ad ora accertato è già largamente superiore all'energia immessa nella nostra rete da la centrale termica del vostro Stabilimento di Rosignano.- Infatti :

Energia Solvay immessa nella rete SEVS alla tensione di 60 kV. nel periodo 7.8.44-16.3.45	kWh	4.522.659
Energia dissipata per perdite di trasporto e di trasformazione da 60 a 5 kW (8%)	"	361.812
	kWh	4.160.847
Energia dissipata per la distribuzione agli utenti alla tensione di 5000/260/150 V. (15%)	"	624.127
Energia Solvay assorbita dalle utenze	kWh	3.536.720
Energia consumata dalle utenze militari di cui all'elenco allegato	kWh	5.123.347

7283

Se si considera che il consumo di energia delle utenze militari da noi preso in esame riguarda n° 1124 utenti mentre il numero totale delle utenze militari in essere al 16 Marzo 1945 nella zona servita da questa Azienda è di 2118, si può arguire che ci sarà facile dimostrare che anche l'energia prodotta dai Diesel installati dal Comando Militare Alleato nella Centrale "A. Lodolo" di Livorno e immessa nella nostra rete dall'Ottobre 1944 al Marzo 1945, in totale kWh 2.982.616 meno perdite di distribuzione (15%) e cioè netti kWh 2.535.224 è assorbita dal consumo fatto dalle utenze militari.-

Mentre ci riserviamo di rimettervi al più presto e cioè non appena ultimati gli accertamenti e i conteggi che stiamo eseguendo, un secondo elenco di consumi militari a più completa documentazione, restiamo a vostra disposizione per tutte le ulteriori indicazioni che giovano al vostro assunto e che noi potremo essere in grado di fornirvi.-

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

BEST COPY POSSIBLE

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

Copia

SOCIETA' ELETTRICA SELT-VALDARNO

498

Livorno, 21 Aprile 1945

AZIENDA DI LIVORNO

Spett.
Società Solvay e C.

ROSIGNANO SOLVAY

Fornitura energia elettrica

Risposta a stimata vostra lettera 9/12-E nº 151 del 6 corrente mese.-

Fermo restando in linea di principio il nostro punto di vista e le eccezioni già formulate con le nostre precedenti lettere riguardo all'addebito dell'energia da voi immessa nel passato nella nostra rete, vi manifestiamo il nostro compiacimento per le notizie cortesemente comunicateci.-

Ci affrettiamo a rimettervi un primo elenco dettagliato dei consumi fatti da una parte soltanto delle utenze militari della città di Livorno durante il periodo 8.8.1944-16.3.1945.-

Dall'esame di detto elenco si rileva che il consumo di energia da noi fino ad ora accertato è già largamente superiore all'energia immessa nella nostra rete dalla centrale termica del vostro Stabilimento di Rosignano.- Infatti :

Energia Solvay immessa nella rete SEVS alla tensione di 60 kV. nel periodo 7.8.44-16.3.45	kWh	4.522.659
Energia dissipata per perdite di trasporto e di trasformazione da 60 a 5 kW (8%)	"	361.812
	kWh	4.160.847
Energia dissipata per la distribuzione agli utenti alla tensione di 5000/260/150 V. (15%)	"	624.127
Energia Solvay assorbita dalle utenze	kWh	3.536.720
Energia consumata dalle utenze militari di cui all'elenco allegato	kWh	5.123.347

7283

Se si considera che il consumo di energia delle utenze militari da noi preso in esame riguarda nº 1124 utenti mentre il numero totale delle utenze militari in essere al 16 Marzo 1945 nella zona servita da questa Azienda è di 2118, si può arguire che ci sarà facile dimostrare che anche l'energia prodotta dai Diesel installati dal Comando Militare Alleato nella Centrale "A. Lodolo" di Livorno e immessa nella nostra rete dall'Ottobre 1944 al Marzo 1945, in totale kWh 2.982.616 meno perdite di distribuzione (15%) e cioè netti kWh 2.535.224 è assorbita dal consumo fatto dalle utenze militari.-

Mentre ci riserviamo di rimettervi al più presto e cioè non appena ultimati gli accertamenti e i conteggi che stiamo eseguendo, un secondo elenco di consumi militari a più completa documentazione, restiamo a vostra disposizione per tutte le ulteriori indicazioni che giovano al vostro assunto e che noi potremo essere in grado di fornirvi.-

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

PRIMO ELENCO DELLE UTENZE MILITARI DELLA CITTA' DI LIVORNO E DEI CONSUMI DA ESSE FATTI NEL PERIODO 8 AGOSTO 1944 - 16 MARZO 1945

UTENZE U.S.A.

MASTRINO N° 1

Via delle Acciughe n° 3	kWh	221	
Piazza Luogo Pio n° 3 bis	"	769	
Viale Caprera n° 1 terreno	"	903	
" " " 1	"	8529	
" " " 1 - 1°	"	132	
" " " 1 - 2°	"	377	
" " " 1 - 2°	"	117	
" " " 1 - 3°	"	39	
" " " 1 - 3°	"	116	
" " " 1 - 4°	"	67	
" " " 1 - 4°	"	42	
" " " 1 - 5°	"	443	
" " " 27 - terreno	"	728	
" " " 25 terreno	"	995	
" " " 25 terreno	"	753	
" " " 25 terreno	"	2134	
" " " 25 terreno	"	925	
" " " 25 - 1°	"	677	
" " " 25 - 1°	"	1450	
" " " 25 - 2°	"	1044	
" " " 27 - 1°	"	1088	7282
" " " 27 - 1°	"	262	
" " " 27 - 2°	"	1035	
" " " 27 - 2°	"	372	
" " " 5 B	"	1004	
Scali Rosciano n° 2	"	1139	
" " " 3	"	5020	
" " " 3 destra	"	1059	
" " " 5 - 1°	"	46	
" " " 5 - 1°	"	1003	
Via Ufficio dei Grani n° 1	"	177	
Via del Cardinale - Fabbrica Ghiaccio	"	710280	(f.m.)
Via Ufficio dei Grani	"	974	
Via Strozzi	"	1549	
" "	"	4176	
		749647	

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

	Riporto	kWh	749647
Via TRE Novembre nº 1		"	9800 (f.m.)
" " " " 1		"	1904 (luce)
" " "		"	1104
" " nº 3		"	1140
Via Crispi (garage Selt)		"	1144
" " nº 1 terreno		"	1026
" " nº 3 terreno		"	215
Via S. Francesco nº 17 terreno		"	43
" " " " 18 - 2º		"	697
" " " " 19		"	634
" " " " 21		"	704
" " " " 21		"	418
Via Vittorio Emanuele nº 22		"	704
" " " " 22 - 1º		"	928
" " " " 22 - 2º		"	948
" " " " 22 - 2º		"	1123
Via A. Diaz nº 1 terreno		"	2283
" " (cucina)		"	952
Via dei Lanzi nº 2 terreno		"	102
" "		"	182
" " nº 3 terreno		"	1430
Via Porta Collina nº 16		"	7101
" " " " 19		"	588
" " " (Villa Trumpy)		"	2820
" " " nº 69		"	186
Via Cassa di Risparmio (angolo Via Nameli)		"	864

MASTRINO Nº 2

Via Bonomo nº 3 terreno		"	290
" " " " "		"	575
" " " " "		"	167
" " " " - 1º		"	480
" " " " - 1º		"	182
" " " " - 2º		"	185
" " " " - 2º		"	655
" " " " - 3º		"	101
" " " " - 3º		"	194
Via S. Gaetano nº 1 terreno		"	68
" " nº 1 terreno		"	82
" " " 1 - 1º		"	225
			73
			792264

7281

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

	Riporto	kWh	792264
Via S. Gaetano	nº 1 - 1º	"	196
" "	" 1 - 2º	"	88
" "	" 1 - 2º	"	173
" "	" 1 - 3º	"	56
" "	" 2 terreno	"	162
" "	" 2 "	"	122
" "	" 2 "	"	64
" "	" 2 - 1º	"	74
" "	" 2 - 1º	"	52
" "	" 2 - 2º	"	66
" "	" 2 - 3º	"	47
" "	" 2 - 3º	"	72
Via Marconi (Scuole De Amicis)		"	4501
" "	(Artiglieria)	"	19975
" "	nº 26	"	573
" "	" 26	"	296 (f.m.)
" "	" 37 terreno	"	2839
" "	" 43 palazzina	"	1132
" "	" 43 "	"	1072
" "	" (Caserma Umberto 1º)	"	274
Via Coccoluto Ferrigni	nº 5 e 6	"	201
" "	" " 37	"	7836
" "	" " 37	"	753
" "	" " 42	"	867
Via Calzabigi	nº 6 terreno	"	2481
" "	" 6 - 2º	"	1791
" "	" 6 - 2º	"	1960
" "	" 9	"	1960
" "	" 12	"	945
" "	" 12	"	1554
" "	" 12	"	3776
" "	" 12	"	3744
" "	" 12	"	2653
" "	" 12	"	1692
" "	" 12	"	4393
" "	" 15	"	5401
" "	" 15	"	614
" "	" 16 - 2º	"	87
" "	" 16 - 2º	"	410
" "	" 18 terreno	"	856
" "	" 21	"	2108
" "	" 21	"	1134
" "	(Villa Perti)	"	3119
" "	(Villa Perti)	"	407
" "	nº 22 (Villa)	"	3728
			878368

7280

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

		Riporto	kWh	878368
Via Calzabigi	nº	22 (Villa)	"	1072
"	"	30	"	1380
"	"	44 terreno	"	941
"	"	44 - 1º	"	561
"	"	44 - 2º	"	1039
"	"	44 - 2º	"	1356
"	"	44 - 3º	"	312
"	"	44 - 3º	"	427
"	"	44 - 4º	"	661
"	"	44 - 5º	"	246
"	"	44 - 5º	"	314
"	"	44 - 6º	"	622
"	"	44 - 8º	"	325
"	"	46	"	2234
"	"	46	"	2281
"	"	46 - 3º	"	1098
"	"	46 - 4º	"	1286
"	"	46 - 5º	"	1153
"	"	46 - 5º	"	1310
"	"	46 - 1º	"	416
"	"	46 interno 16	"	420
"	"	46 " 15	"	861
Via Bonamici	n.	1	"	7361
"	"	2	"	946
"	"	2 - 1º	"	1119
"	"	2 - 1º	"	919
"	"	3	"	1003
"	"	3 terreno	"	1175
"	"	6 terreno	"	1934
"	"	6 - 1º	"	1206
"	"	6 - 1º	"	1227
"	"	6 - 2º	"	1131
"	"	6 - 2º	"	1131
"	"	9 - 3º	"	151
"	"	11 terreno	"	789
"	"	11 - 2º	"	1412
"	"	11 - 2º	"	936
"	"	11 - 2º	"	1450
"	"	12 terreno	"	414
"	"	12 terreno	"	4517
"	"	12 - 2º	"	288
"	"	12 - 2º	"	195
"	"	16	"	530
				928517

7279

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

Riporto kWh 928517

MASTRINO Nº 3

	"	564	
Via della Lepre nº 12	"	10625	
Via Micali nº 4	"	1359	(f.m.)
" " " 4	"	2244	(f.m.)
Via Magenta (Bar Ughi)	"	3173	(luce)
" " (Bar Ughi)	"	1477	
Via Salvini	"	1462	
" " nº 12	"	1365	
Via delle Sedie	"	251	
" " " nº 5	"	767	
Via Merradi nº 31 terreno	"	2420	
" " " 39 - 4º	"	60	
" " " 39) 5º	"	1477	
" " " 6	"	117	
" " " 6	"	1455	
" " " 10	"	948	
" " " 10	"	725	
" " " 10	"	1055	
" " " 10	"	1025	
" " " 10	"	975	
" " " 10 C. terreno	"	1025	
" " " 10 C. terreno	"	850	
" " " 10 C. - 1º	"	935	
" " " 10 C. - 1º	"	1020	
" " " 10 C. - 1º	"	745	
" " " 10 C. - 3º	"	860	
" " " 10 C. - 3º	"	645	
" " " 10 C. - 4º	"	927	
" " " 10 C. - 4º	"	732	
" " " 10 C. - 4º	"	1018	
" " " 10 C. - 3º	"	547	
" " " 12	"	1858	
" " " 32	"	748	
" " " 39 - 1º destra	"	1055	
Corso Umberto nº 27	"	1710	
" " " 28 terreno	"	8519	
" " " 28 - 1º	"	945	
" " " 56	"	9488	(f.m.)
" " " 78	"	1020	
" " " 78	"	1846	
Corso Amedeo nº 2		998564	

7278

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

	Riporto	kWh	998564
Corso Amedeo nº 54 terreno		"	1115
" " " 54		"	403
" " " 54		"	398
" " " 55		"	1979
" " " 2		"	5137
" " " 66		"	395
Teatro Goldoni		"	25960
" "		"	173
" "		"	337
Via E. Mayer nº 9		"	814
Pompieri Americani		"	1221
" "		"	716
Via Ricasoli (Forno Pacini)		"	919
Teatro Margherita		"	7621
" "		"	2148
Piazza Cavour nº 6 - 1º		"	2029
Via S. Carlo nº 20		"	4652
Via Carlo Bini nº 4		"	3314
" " " nº 20 - 2º		"	175
Borgo Cappuccini (angolo Via del Bosco)		"	877
" " nº 76 - 1º		"	795
Borgo S. Iacopo nº 20 (Casa di Cura)		"	865
" " " " 20 (Casa di Cura)		"	790
" " " " 20 (Casa di Cura)		"	51 (f.m.)
" " " " 20 (Casa di Cura)		"	257

7277

MASTRINO Nº 4

7277

Villa Fabbricotti (Chalet)		"	4029
Piazza Roma nº 11 A.		"	120
" " " 11 A. - 1º		"	1061
Via Puntoni nº1 - 1º		"	381
" " nº 3		"	5818
Viale 25 Ottobre nº 1		"	173
" 28 " " 3 A. - 2º		"	664
" 28 " " 3		"	2220
" 28 " " 3 A. - 2º		"	337
" 28 " " 3 A. terreno		"	855
" 28 " " 3 A. terreno		"	646
" 28 " " 3 A. - 1º		"	495
" 28 " " 3 A. terreno		"	249
" 28 " " 3 A. terreno		"	650
			1079403

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

		Riporto	KWH 1079403
Viale 28 Ottobre	n°	3 - 1°	" 301
" "	"	3 A. 10°	" 362
" "	"	3 " 2°	" 282
" "	"	3 " 3°	" 70
" "	"	3 " 3°	" 280
" "	"	8 terreno	" 498
" "	"	8 - 1°	" 200
" "	"	10 A. terreno	" 37
" "	"	10 A. terreno	" 498
" "	"	10 A. terreno	" 483
" "	"	10 A. terreno	" 286
" "	"	10 A. - 1°	" 11200
" "	"	10 S. - 1°	" 532
" "	"	10 A. - 1°	" 245
" "	"	10 A. - 2°	" 221
" "	"	10 A. - 2°	" 163
" "	"	10 A. - 3°	" 423
" "	"	10 A. - 3°	" 10777
" "	"	Villa Fabbricotti (Officina Campo)	" 686
" "	"	" " (Gelateria)	" 694
Via Paganucci	n°	1 terreno	" 650
" "	"	1 terreno	" 1260
" "	"	1 terreno	" 215
" "	"	1 - 1°	" 341
" "	"	1 - 1°	" 1045
" "	"	1 - 1°	" 398
" "	"	1 - 2°	" 347
" "	"	1 - 2°	" 172
" "	"	1 - 2°	" 253
" "	"	1 - 3°	" 466
" "	"	1 - 3°	" 251
" "	"	1 - 3°	" 595
" "	"	1 - 4°	" 14
" "	"	1 - 5°	" 6588 (f.m.)
" "	"	1 - 5°	" 696
" "	"	3 terreno	" 1025
" "	"	3 terreno	" 404
" "	"	3 portineria	" 268
" "	"	3 - 1°	" 807
" "	"	3 - 1°	" 1025
" "	"	3 - 1°	" 290
" "	"	3 - 2°	" 267
" "	"	3 - 2°	" 7245
" "	"	3 - 3°	" 242
			1132508

7276

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

Riporto	kWh	1132508	
Via Paganucci nº 3 - 3º	"	426	
" " " 3 - 4º	"	333	
" " " 3 - 4º	"	83	
" " " 3 - 5º	"	2406	(F.m.)
Via Mameli nº 4 terreno	"	1139	
Via Paganucci nº 3 terreno	"	932	
Via Memeli (PBS)	"	27740	
Via Mameli (PBS)	"	3754	
" " nº 4 terreno	"	1890	
" " " 4 - 1º	"	451	
" " " 4 - 2º	"	326	
" " " 4 - 2º	"	291	
" " " 4 - 3º	"	184	
" " " 4 - 3º	"	521	
" " " 65 terreno	"	140	
" " " 65 terreno	"	668	
" " " 65 terreno	"	1097	
" " " 65 - 1º	"	262	
" " " 65 - 1º	"	1516	
" " " 65 - 2º	"	368	
" " " 65 - 2º	"	694	
" " " 65 - 3º	"	555	
" " " 72	"	396	
Via Nardini nº 7	"	1800	
" " " 14	"	1062	
" " " 14	"	1379	(F.m.)
" " " 10	"	951	
" " " 10	"	826	
Via Doveri nº 4	"	2990	
Via Gamerra nº 14 - 1º	"	85	
" " " 14 - 1º	"	303	
" " " 14 - 3º	"	308	7275
" " " 14 - 4º	"	710	
" " " 14 - 5º	"	1106	
Via delle Siepi nº 3	"	1082	
" " " " 3	"	828	(F.m.)

MASTRINO Nº 5

Via Roma nº 13	"	9464
" " " 18 terreno	"	1118
" " " 18 terreno	"	776
" " " 18 - 1º	"	1044
" " " 18 terreno interno	"	570
		1205082

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

Riporto	kWh	1205082	
Via Roma nº 38	"	1064	
" " " 63	"	1275	
" " " 63	"	11766	
Via dei Pelaghi (Pampana)	"	11896	(f.m.)
" " " (Pampana)	"	2158	
" " " (Pampana)	"	809	(Riscald.)
Villa Rodocanacchi	"	2133	
Villa Rodocanacchi	"	357	
Villa Rodocanacchi	"	2363	
Villa Morrazzana (Monterotondo)	"	2329	
Villa Morrazzana (Monterotondo)	"	2380	
Villa Morrazzana (Monterotondo)	"	2998	
Villa Morrazzana (Monterotondo)	"	530	
Via di Popogna nº 20	"	7452	
Via S. Martino nº 12	"	99	
" " " " 12	"	2565	
Scuole Elementari di Ardenza	"	4290	
Via della Lecceta nº 1	"	9617	
Via del Castellaccio nº 13 (Com.R.N.10º Porto)	"	75	
" " " " 13 (Com.R.N.10º Porto)	"	3816	
Villa Ombrosa	"	149	(Britann.)
" "	"	3637	(")
" "	"	204	(")
Via di Montenero Villa Maria	"	2134	
Via Uliveta nº 5	"	1078	
" " " 5	"	1174	
" " " 33	"	2495	
" " " 33	"	166	
" " " 3	"	550	
" " " 33	"	173	
Montenero (Casa del Popolo)	"	111	7727
" (Casa del Popolo)	"	1	
" (Casa del Popolo)	"	3	
Via delle Pianacce	"	17088	
" " " (Borbone Parma)	"	677	
" " " (Borbone Parma)	"	40	
" " " nº 6	"	190	
Via Vespucci nº 29	"	1440	
Via della Meloria nº 3	"	180	
Via Duca Cosimo nº 16	"	1921	
Via della Gorgona nº 11	"	950	
" " " " 16	"	612	
Via della Salute nº 31	"	756	
Via Vittorio Emanuele III (Campo nº 98)	"	4670	
" " " (" " 29)	"	1003	
" " " nº 30	"	8350	
" " " " 30	"	8801	(f.m.)
		1333607	

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

Riporto	kWh	1333607	
Via Vittorio Emanuele III nº 24	"	161	
Via Pacinotti nº 4	"	1550	
Via delle Tamerici nº 1 - 2º	"	742	
Via Ravizza nº 21	"	323	
" " " 26	"	897	
Via Silvestri nº 4	"	3149	(Britann.
" " " 4	"	202	("
Via del Felciaio nº 1	"	1035	
Via del Mare nº 33	"	2509	
Via della Gherardesca (Dopolavoro)	"	953	
" " " (" ")	"	496	
Via Silvestri	"	12	(Britann
Caserme Ardenza (Ospedali 64 81	"	278910	
Via O. Franchini nº.10	"	9250	
" " " 23 bis	"	48	
" " " 27	"	1038	
Via Sgarallino (Teti)	"	192	
" " (Teti)	"	1188	
" " (Teti)	"	399	
" " (Teti)	"	167	

MASTRINO Nº 6

Via N. Sauro nº 4	"	914	
" " " " 4	"	1216	
" " " " 5	"	1075	
" " " " 5	"	1136	
Viale Regina Margherita nº 53 terreno	"	1278	
Viale E. Toti (Stadio)	"	3614	7273
" " " (Stadio)	"	82	(f.m.)
" " " (Stadio)	"	3670	
Viale Regina Margherita nº 11 - 3º	"	490	
" " " " 17 terreno	"	921	
" " " " 17 terreno	"	1107	
" " " " 17 - 1º	"	1101	
" " " " 17 - 1º	"	1004	
" " " " 18 terreno	"	1000	
" " " " 18 terreno	"	45	
" " " " 18 A	"	1433	
" " " " 18 - 1º	"	310	
" " " " 18 - 2º	"	74	
" " " (Albergo Palazzo)	"	21730	(f.m.)
" " " " 20	"	603	
" " " " 20	"	162	
		1679823	

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

		Riporto	kWh 1679823
Viale Regina Margherita	nº 20	"	280
" " "	" 20	"	629
" " "	" 20	"	2691
" " "	" 20	"	830
" " "	" 20 - 2º	"	2392
" " "	" 20 - 3º	"	773
" " "	" 22 terreno	"	1066
" " "	" 22 - 1º	"	14
" " "	" 22 - 2º	"	1702
" " "	" 22 - 2º	"	1549
" " "	(Albergo Palazzo)	"	969
" " "	(Albergo Palazzo)	"	1
" " "	(Albergo Palazzo)	"	40645
" " "	nº 35 terreno	"	352
" " "	" 26	"	1184
" B.ª Brin	nº 3	"	1167
" " " "	3	"	855
" " " "	3 - 1º	"	742
" " " "	3	"	214
" " " "	3	"	136
" " " "	8	"	960
Via Montebello	nº 2	"	1001
" " "	4	"	189
" " "	4 - 1º	"	1391
" " "	5 bis	"	1034
" " "	24	"	1010
" " "	25	"	1379
" " "	25	"	494
" " "	30 F.	"	577
" " "	30 F.	"	1005
" " "	30 terreno	"	1001
" " "	30 terreno	"	1288
" " "	30 - 2º	"	697
" " "	30 - 2º	"	427
" " "	30 - 3º	"	576
" " "	30 - 3º	"	378
" " "	42	"	2244
" Via Corsica	nº 27 A	"	1017
Via C. Mayer (Stu.)		"	8381
" " "	nº 22	"	591
" " "	" 15 - 1º	"	400
" " "	" 15 - 1º	"	210
" " "	" 15 - 2º	"	237
" " "	" 15 - 2º	"	235
			1764736

72 7273

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

						kWh	1764736
Via C. Mayer nº 15						"	244
Via Forte dei Cavalleggeri nº 3 A.						"	537
"	"	"	"	"	5 terreno	"	1008
"	"	"	"	"	4 - 1º	"	308
"	"	"	"	"	5 - 1º	"	69
"	"	"	"	"	18	"	1440
"	""	"	"	"	18	"	643

MASTRINO Nº 7

Scali Novi Lena nº 1						"	296
"	"	"	"	1		"	240
"	"	"	"	3 bis		"	200
Piazza Manin nº 3						"	145
Scali d'Azeglio nº 2 terreno						"	1074
"	"	"	2 - 1º			"	3652
"	"	"	2 - 2º			"	1140
"	"	"	2 - 2º			"	1105
"	"	"	3 terreno			"	1257
"	"	"	3 terreno			"	503
"	"	"	3 - 1º			"	1032
"	"	"	3 - 1º			"	1063
"	"	"	3			"	1110
"	"	"	3 - 2º			"	1203
"	"	"	3 - 2º			"	1203
"	"	"	3 - 2º			"	1153
"	"	"	3 - 3º			"	1280
"	"	"	3 - 3º			"	642
"	"	"	3 - 4º			"	1086
"	"	"	3 - 4º			"	1083
"	"	"	4 terreno			"	354
"	"	"	4 terreno			"	340
"	"	"	4 - 1º			"	1192
"	"	"	4 - 2º			"	530
"	"	"	4 - 2º			"	1076
"	"	"	4 - 3º			"	428
"	"	"	4 - 3º			"	533
"	"	"	4 - 3º			"	1160
"	"	"	4 - 4º			"	623
"	"	"	4 - 4º			"	307
"	"	"	4 - 4º			"	223
"	"	"	5 terreno			"	1078
							1797296

7271

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

	Riporto	kWh 1797296
Scali d'Azeglio nº 5 - 1º	"	1039
" " " 5 - 1º	"	1169
" " " 5 - 2º	"	376
" " " 5 - 2º	"	526
" " " 5 - 2º	"	567
" " " 5 - 2º	"	1874
" " " 5 - 3º	"	233
" " " 5 - 3º	"	955
" " " 5 - 3º	"	658
" " " 5 - 3º	"	1189
" " " 6 terreno	"	1099
" " " 6 terreno	"	1078
" " " 6 - 1º	"	529
" " " 6 - 1º	"	1049
" " " 6 - 2º	"	382
" " " 6 - 2º	"	279
" " " 5 - 2º	"	1315
" " " 8	"	2788
Piazza dei Carabinieri (Cinema Centrale)	"	2869
" " " (Cinema Centrale)	"	12080
Politeama Livornese	"	2867
" "	"	530
Scali Olandesi nº 2 - 1º	"	329
" " " 2 - 1º	"	650
" " " 2 terreno	"	401
" " " 2 terreno	"	26
" " " 2 portineria	"	154440
Magazzini Frigoriferi Mercato	"	6305
" " "	"	5262
Politeama Livornese (Bar)	"	246
Mercato Centrale nº 18	"	990
" " " 20	"	1005
" " " 21	"	804
" " " 22	"	804
" " " 24	"	804
" " " 25	"	203
" " " 27	"	264
" " " 28	"	361
" " " 31	"	361
" " " 32	"	198
Via Buontalenti nº 9	"	84
Via del Cardinale nº 1 -1º	"	54
" " " " 2 - 2º	"	-
" " " (Drogheria)	"	614
" " " (Commestibili)	"	218
" " " (Macelleria)		

7270

2007170

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

	Riporto	kWh	2007170
Via del Cardinale	- terreno	"	28
" " "	(Magazzino Uova)	"	20
" " "	(Calzoleria)	"	67
" " "	(Parrucchiere)	"	39
" Dartalloni nº	2 - 1º	"	169
" " "	2 - 2º	"	139
" " "	2 - 3º	"	281
" " "	2 - 4º	"	315
" " "	3 - 2º	"	52
" " "	3 - 2º	"	53
" " "	3 - 3º	"	88
" " "	3 - 3º	"	54
" " "	4 - 2º	"	85
" " "	4 - 3º	"	85
" " "	4 - 5º	"	31
Via Serristori nº	20 - 1º	"	320
" " "	20 - 3º	"	150
" " "	21 - 1º	"	318
Piazza Cavallotti		"	352
" "	nº 4	"	332
" "	" 4 - 1º	"	67
" "	" 4 - 2º	"	100
" "	" 4 - 3º	"	15
" "	" 4 - 3º	"	30
" "	" 4 - 3º	"	36
" "	" 4 - 4º	"	96
" "	" 5 terreno	"	370
" "	" 5 - 1º	"	93
" "	" 5 - 1º	"	149
" "	" 5 - 2º	"	103
" "	" 5 - 3º	"	9
" "	" 5 - 4º	"	89
" "	" 6 terreno	"	755
" "	" 6 terreno	"	831
" "	" 6 terreno	"	289
" "	" 6 terreno	"	917
" "	" 6 terreno	"	729
" "	" 6 (Bar)	"	947
" "	" 6 - 1º	"	152
" "	" 6 - 2º	"	200
" "	" 6 - 3º	"	95
" "	" 6 - 4º	"	121

2016241

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

Riporto kWh 2016241

MASTRINO Nº 8

Via Cairoli (Banco di Napoli)	"	500
" " (Banco di Napoli)	"	8024
" " (Banco di Napoli)	"	14
" " (Banco di Napoli)	"	67
" " nº 4 terreno (Panizzi)	"	195
" " " 4 terreno (Panizzi)	"	129
" " " 4 terreno	"	255
" " " 4 terreno	"	300
" " " 4 terreno	"	62
" " " 4 - 1º	"	262
" " " 4 - 1º	"	148
" " " 4 - 1º	"	970
" " " 4 - 1º	"	278
" " " 4 - 2º	"	117
" " " 4 - 2º	"	68
" " " 4 - 2º	"	193
" " " 4 - 2º	"	132
Piazza Guerrazzi (Circolo Ufficiali)	"	1224
" " nº 1 terreno	"	2452
" " " 1 - 1º	"	1315
" " " 1 - 1º	"	892
" " " 1 - 2º	"	720
" " " 1 - 3º	"	953
" " " 1 - 3º	"	876
" " " 1 - 4º	"	481
" " " 1 - 5º	"	70
" " " 1 - 5º	"	50
Via Voltone (Angolo Via Gazzarrini)	"	684
" " nº 7 - 1º	"	615
Via De Lardarell nº 21 A	"	11460
Viale Carducci nº 2	"	2668
" " " 2	"	2000
" " " 3	"	1190 (Britan
" " " 6	"	98
" " " 17 - 1º	"	464
" " " 17 - 2º	"	791
" " Ginnasium	"	5827
" " nº 32	"	847
" " (Sice)	"	128120
		2191344

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

	Riporto	kWh	2191344
Viale Carducci nº 48		"	1300
" " " 48		"	973
" " " 49		"	241
" " " 59	terreno	"	109
" " " 60	terreno	"	34
" " " 67	terreno	"	50
" " " 67	terreno	"	788
" " " 67 - 1º		"	356
" " " 67 - 1º		"	841
" " " 67 - 2º		"	521
" " " 67 - 2º		"	680
" " " 67 - 3º		"	807
" " " 67 - 3º		"	642
" " " 67 - 4º		"	375
" " " 67 - 4º		"	414
" " " 71 A.		"	105
" " " 82		"	918
" " " 82 - 1º		"	138
Via Pannocchia nº 4		"	20
Stazione Centrale		"	1609
Via Bengasi nº 25		"	651
Via Acquedotti nº 7 (Corallo)		"	19922
Acque della Salute		"	68238
Via Acquedotti (Corallo)		"	9769
" " nº 15		"	9166
Via Pietro Domini nº 2		"	515
Via Tiberio Sculi 2 e 3		"	318
" " "		"	103
" " "		"	953
" " " nº 4		"	3507
Via Montemare nº 1 A. - 1º		"	780
" " " 1 - 2º		"	600
" " nº 2 B. terreno		"	144
" " " 2 A. - 1º		"	200
" " " 2 A. - 3º		"	473
" " " 2 A. - 2º		"	87
" " " 3 - 3º		"	153
" " " 3 terreno		"	998
" " " 3 terreno		"	589
" " " 3 - 3º		"	230
" " " 3 - 1º		"	348
" " " 3 - 1º		"	210
" " " 3 - 2º		"	186
" " " 3 - 2º		"	543

7726

2320748

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

Riporto		kWh	2320748
Vedi Impianto Nuovo n° 684		"	283
" " " " 687		"	247
" " " " 695		"	258
" " " " 702		"	317
" " " " 713		"	317
" " " " 714		"	440
" " " " 720		"	676
" " " " 682		"	514
" " " " 685		"	250
" " " " 675		"	169
" " " " 676		"	442
" " " " 677		"	783
" " " " 678		"	965
" " " " 679		"	73
" " " " 680		"	70
" " " " 681		"	509
" " " " 688		"	576
" " " " 689		"	556
" " " " 690		"	700
" " " " 691		"	700
" " " " 692		"	31
" " " " 694		"	499
" " " " 696		"	193
" " " " 697		"	317
" " " " 698		"	654
" " " " 699		"	197
" " " " 700		"	174
" " " " 701		"	170
" " " " 703		"	1001
" " " " 704		"	243
" " " " 705		"	52
" " " " 706		"	574
" " " " 707		"	3994
" " " " 709		"	789
" " " " 710		"	870
" " " " 711		"	994
" " " " 712		"	208
" " " " 715		"	504
" " " " 716		"	317
" " " " 716		"	233
" " " " 717		"	918
" " " " 718		"	388
" " " " 719		"	105
			2343014

726

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

	Riporto	kWh 2343014
Viale Ippolito Nievo nº 721		" 121
" " " " 722		" 1010
" " " " 723		" 171
" " " " 724		" 345
" " " " 725		" 158
" " " " 726		" 799
" " " " 727		" 91
" " " " 728		" 121
" " " " 728		" 332

MASTRINO Nº 9

Via Terreni nº 9		" 678
" " " 9		" 300
" " " 9 - 1º		" 362
" " " 9 - 2º		" 313
" " " 9 - 2º		" 1415
" " " 13 terreno		" 50
" " " 9 D.		" 391
" " " 9 D.		" 238
Viale E. Zola nº 17		" 748
Via Galilei (ex Ricovero)		" 14982
Piazza Carlo Alberto (Palazzo Assicurazioni)		" 1332
" " " (" ")		" 1309
" " " (" ")		" 78
" " " (" ")		" 308
" " " (" ")		" 93
Via dell'Anriolo nº 6 terreno		" 749
" " " 6 - 1º		" 3543
" " " 6 - 1º		" 244
" " " 6 - 2º		" 317
" " " 6 - 2º		" 1797
" " " 6 - 3º		" 188
" " " 6 - 3º		" 552
" " " 6 - 4º		" 128
" " " 6 - 4º		" 308
" " " 8 terreno		" 147
" " " 8 terreno		" 3720
" " " 9 terreno		" 17
" " " 9 terreno		" 161
" " " 9 - 1º		" 500
" " " 9 - 1º		" 200
		2377647

7283

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

	Riporto	kWh	2377647
Via dell'Angiolo nº	9 - 3º	"	358
" " "	9 - 4º	"	277
Scali del Corso nº	1 terreno	"	275
" " "	1 terreno	"	283
" " "	1 terreno	"	401
" " "	1 - 1º	"	278
" " "	1 - 1º	"	186
" " "	1 - 2º	"	79
" " "	1 - 2º	"	491
" " "	1 - 2º	"	487
" " "	1 - 3º	"	359
" " "	1 - 3º	"	802
" " "	1 - 4º	"	595
" " "	1 - 4º	"	595
Scali delle Pietre	(Tipografia Pozzolini)	"	1084
" " "	(" ")	"	1056 (f.m.)
" " "	(Red Cros)	"	9336
" " "	(ex Pallini)	"	776
Piazza Pescheria nº	1 bis	"	236
" " "	1	"	628
" " "	2	"	366
" " "	3	"	45
" " "	3	"	357
" " "	4	"	46
" " "	4	"	736
Via dei Milanesi nº	3 - 2º	"	555
" "	(ex Caserma Pompieri)	"	4199
Via della Madonna nº	12 - 1º	"	1874
" " "	12 terreno	"	395
" " "	12 - 1º	"	926
" " "	12 - 2º	"	568
" " "	13 - 1º	"	741
" dei Bagnetti	(Larderello)	"	314
" "	(")	"	340
" "	(Magazzino)	"	592
" "	nº 1 - 1º	"	92
" "	" 1 - 1º	"	201
" "	" 1 - 1º	"	186
" "	" 1 - 2º	"	532
" "	" 1 - 2º	"	466 7264
" "	" 1 - 2º	"	1796
" "	" 1 - 3º	"	797
" "	" 1 - 3º	"	646
" "	" 1 - 3º	"	279
			2413278

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

	Riporto	kWh	2413278
Via dei Bagnetti n° 4 D		"	72
" " " 4		"	229
" " " 4		"	595
" " " 5 - 1°		"	235
Stali del Rifugio (Carceri Italiane)		"	182
" " n° 2 terreno		"	925
" " " 2 terreno		"	14
" " " 2 - 1°		"	448
" " " 1		"	291
" " " 2 - 2°		"	190
" " " 2 - 2°		"	257
" " " 2 - 2°		"	222
" " " 2 - 3°		"	721
" " " 2 - 3°		"	17
" " " 2 - 3°		"	600
" " " 2 - 3°		"	284
" " " 2 - 3°		"	190
" " " 2 - 3°		"	606
" " " 2 - 4°		"	117
" " " 2 - 4°		"	110
" " " 2 - 4°		"	132
Via degli Ammazzatoi n° 2 terreno		"	115
Via Bottini dell'Olio n° 1 terreno		"	675
" " " " 1 terreno		"	259
" " " " 1 - 1°		"	633
" " " " 1 - 1°		"	521
" " " " 1 - 2°		"	671
" " " " 1 - 2°		"	385
" " " " 1 - 3°		"	500
" " " " 1 - 3°		"	183
Via Forte S. Pietro (Macelli)		"	671
" " " (")		"	304
" " " (")		"	1514
" " " (")		"	141
" " " n° 8 - 1°		"	314
" " " " 8 - 2°		"	270
" " " " 1 A. 2°		"	126
Via degli Ammazzatoi n° 1 - 1°		"	222
" " " n° 2 (Magazzino)		"	898
" " " " 2 (")		"	493
" " " " 2 - 1°		"	258
" " " " 2 A. 1°		"	307
" " " " 2 - 2°		"	173
" " " " 2 - 3°		"	193
			2429541

7263

7263

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

	Riporto	kWh	2429541
Via degli Ammazzatoi nº	2 - 4º	"	181
" " "	" 2 - 1º	"	537
" " "	" 9 terreno	"	131
" " "	" 9 terreno	"	247
" " "	" 9 - 1º	"	114
" " "	" 9 - 3º	"	141
" " "	" 3 terreno	"	145
" " "	" 3 - 1º	"	71
" " "	" 3 - 3º	"	176
" " "	" 3 - 4º	"	75
" " "	" 3 - 2º	"	82
Via Marna nº4		"	331
" " " 4	- 1º	"	159
" " " 4	- 2º	"	104
" " " 4	- 3º	"	155
" " " 4	- 4º	"	186
" " " 8	terreno	"	536
Via Tunisi nº 18		"	552

MASTRINO Nº 12

33º Ospedale Colonia Firenze		"	20920
Ospedale ex Colonia Postelegrafonici		"	64640
12º Ospedale		"	1766
7º Ospedale		"	-
12º Ospedale		"	322
Villa Serra		"	175
Tenuta Tirrenia		"	5690
L. 3647		"	39340
Via L. da Vinci		"	5135
Colonia Vigili del Fuoco		"	26328
Da Ente Autonomo Fognature		"	6094
Via Domenico Serlupi nº 7		"	1785
Benvenuti		"	116
Faccini		"	65
Passotta		"	174
Iacopozzi		"	116
Colonna		"	59
Gianni		"	68
Bucine		"	149
Rossi		"	22
Lampredi		"	215
Centelli		"	306
Berti		"	34

7262

2606983

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

	Riporto	kWh	2606983
Guazzi		"	33
Bani		"	29
Pisorno		"	88170
Bucchi		"	593
Benvenuti		"	1558
Dalto		"	176
Guarducci		"	53
Cinellini		"	7
Santini		"	24
Carzo		"	2
Giusfredi		"	142
Gratta		"	46
Chiesa Colonia Tirrenia		"	885
Viale 28		"	1650
Viale 28.nº.17		"	308 (Brit.)
Viale 28 nº 17		"	426 (Brit.)
Torelli		"	3964
Villa Londino		"	9118 (Brit.)
Via Serlupi..nº.4		"	287
" " nº 2		"	1720
Presso Cabina Colonia Firenze		"	14585
Ex Colonia V. Emanuele III		"	1021
Stazione Tirrenia		"	5310
Caserma Principe Umberto		"	2137
Colonia V. Emanuele III		"	-
Lavanderia		"	2136
Ufficio Postale		"	1530
12º Ospedale		"	2841
Stazione di Tirrenia		"	7440
Bar Imperia		"	10680
Viale Porcari		"	1340
" "		"	879
Villa Napoli		"	198
Colonia V. Emanuele III		"	82080
Officina Coltano		"	402
Coltano.416		"	225
Palazzi Coltano		"	848
" "		"	1200
" "		"	376
" "		"	76
" "		"	185
Radio Coltano		"	216
158º Compagnia L.M. 48º.Battaglione		"	1109
Stazione di Collesalvetti		"	3664
Stazione di Cillesalvetti		"	227
Lepori Dante		"	4401
		"	2235
			2863511

7261

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

	Riporto	kWh	2863511
Fonderia Collesalvetti		"	1326
Campo Armaccio		"	1504
Magazzini Stagno - Tombolo		"	114520
Presso Idrovora Calambrone		"	28
Opera Previdenza Ferrovieri		"	5774
Asilo Elioterapico Regina Elena		"	68800
Bivio Calambrone		"	749
Colonia Fasci all'Estero		"	75000
" " "		"	972
Villaggio ANIC		"	6686
Fattoria Suese		"	40995
ANIC		"	1970
Radio Coltano		"	2926

MASTRINO N° 1

UTENZE BRITANNICHE

Villa Minbelli - Puzzolente		"	4088
" " "		"	333
Piazza Barriera Garibaldi n° 5		"	2417
Cabina Marittima		"	25080
Cabina Punto Franco		"	8320
Via Poccianti n° 2		"	119
" " " 2		"	214 (f.m.)
Via Don Bosco n° 35		"	600
Via Torelli n° 1 - 2°		"	1413
" " " 1 terreno		"	945
" " " 1 - 1°		"	1046
Via Calzabigi n° 34		"	683
" " " -		"	6
" " " 25		"	921
Piazza della Vittoria n° 37		"	2950 7260 12.b
Via C. Interneri n° 6		"	724
" "		"	1071
Via Marradi n° 27 - 2°		"	1042
" " " 27 D.		"	499
" " " 27 S.		"	240
Corso Umberto n° 45		"	583
" " " 77		"	61
" " " 77		"	1260
" " " 77		"	2792
			3242168

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

	Riporto	kWh	3242168
Corso Umberto nº 77 - 1º		"	1752
" " " 77 - 2º		"	792
" " " 77 - 2º		"	714
" " " 77 - 3º		"	1151
" " " 77 - 3º		"	242
" " " 77 portineria		"	149
" " " 77 - 4º		"	57
" " " 77 -4º		"	17
Via Ricasoli nº 6		"	2472
" " " 6		"	733
Officina Via Carlo Bini		"	3895
Borgo Cappuccini - Della Maggiore		"	164
" " - " "		"	5439
Via Cecconi nº 13 - 1º D;		"	308
" " " 12 A. terreno		"	198
" " " 13 - 1º S.		"	300
Via del Bosco nº 2		"	1520
Borgo S. Iacopo nº 37 A. e 37 B.		"	1053
" " " " 37 B.		"	249
" " " " 37 B.		"	873
Piazza Roma - Forno -		"	1249
" " - Forno -		"	774
" " - Forno -		"	358
" " - Forno -		"	3028
Via Mameli nº 12 terreno		"	125
" " " 12 - 1º		"	57
" " " 12 - 2º		"	135
Via Roma nº 30		"	2338
" " " 100 e 102		"	8577
" " " 70		"	303
" " " Befotrofio		"	1288
Via Faburicotti - Batteria Inglese -		"	900

MASTRINO Nº 2

7259

Viale N. Sauro nº 19 terreno		"	5264
Viale Regina Margherita nº 52 terreno		"	368
" " " " 52 "		"	74
" " " " 52 A.		"	310
" " " " 52 A. 1º		"	361
" " " " 52 A. 1º		"	394
" " " " 52 terreno		"	12
" " " " 52 - 1º		"	296
			3290457

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

	Riporto	kWh 3290457
Viale Regina Margherita nº 52 - 1º		" 322
" " " " 54		" 316
" " " " 63		" 1312
Via Cipriani nº 1		" 772
" " " 3		" 844
" " " 5		" 873
" " " 7		" 122
" " " 9		" 355
" " " 11		" 211
" " " 14 - 1º		" 515
" Rendaccio nº 2		" 796
" " " 5 palazzine		" 832
" " " 10		" 420
" " " 12		" 403
" " " 14		" 672
" " " 14		" 935
Via Toti nº 2 terreno		" 500
" " " 2 "		" 822
" " " 2 - 1º		" 1441
" " " 2 - 1º		" 729
" " " 2 - 2º		" 1445
" " " 2 - 2º		" 169
" " " 4		" 1402
" " " 13		" 678
" "		" 937
" " " 17		" 3637
" " " 25		" 7600
" " " 25		" 1624
Piazza Montello		" 880
Viale Margherita nº 8		" 1017
" " " 8		" 250
" " " 8		" 979
" " " 8 - 1º		" 906
" " " 9		" 1746
" " " 9		" 972
" " " 9		" 325
" " " 9		" 165
" " " 9		" 176
" " " 9		" 5009
" " " 9		" 217
" " " 11 - 3º		" 1999
" " " 14		" 733
" " " 18 - 2º		" 700
" " " 19 terreno		" 112
		3332818

7258

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

	Riporto	kWh	3332818
Viale Margherita nº 19 terreno		"	300
" " " 19 - 1º		"	833
" " " 19 - 1º		"	121
" " " 19 - 2º		"	746
" " " 19 - 2º		"	498
" " " 19 - 3º		"	922
" " " 19 - 3º		"	1324
" " " 21 - 1º		"	1500
" " " 21 - 1º		"	3000
" " " 21 - 3º		"	1500

BRITANNICI TIRRENIA = COLLESALVETTI - CALAMBRONE

Tirrenia	"	1516
Tirrenia	"	1222
Tirrenia da Villa Casetta	"	547
Albergo Vittoria	"	1400
Albergo Buona Fortuna	"	1215
Cabina Calambrone	"	2025
Stazione Calambrone	"	4500

MASTRINO SPECIALI

Accademia Navale	"	138000	(Brit.)
Sirena Via Calzabigi	"	1106	
SICE ((A.T.) Viale Carducci	"	28400	
Casa Editrice "Il Telegrafo"	"	315834	
Acquedotto - Stagno	"	468928	
Acquedotto Cisternone	"	263236	
Estrazione Pietra - Quercianella	"	13920	

UTENZE REPARTI MILITARI ITALIANI

7257

MASTRINO Nº B

Via Marradi nº 32 - 1º	"	831
Via B. Brin - R. Guardia Finanza -	"	191
Borgo Cappuccini nº 73	"	76
Via Roma nº 36 - Polizia Tributaria -	"	195
		4586704

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

	Riporto	kWh	4586704
Via del Pino nº 7		"	400
Via di Montenero nº 169		"	23
" " " 12		"	1822
Via del Littorale nº 283		"	145
" " " 283		"	986
Via della Meloria nº 23		"	106
Via delle Scuole Comunali nº 11		"	98
Viale Vittorio Emanuele III nº 39		"	154
" " " " 2		"	20
" " " " 2		"	909
Viale ReginaMargherita nº 17		"	950
Via B. Brin nº 1 A		"	550
Scali d'Azeglio nº 8		"	1546
Scali Olandesi nº 5		"	711
Stazione Centrale		"	102
Via Curtatone nº 8 terreno		"	201
Via G. M. Terreni nº 10		"	155
Via E. Zola nº 13		"	34
Caserma Lamarmora		"	9289
Via Solferino nº 3 - 1º		"	61
" " " 3 - 3º		"	56
" " " 3 - 4º		"	94

MASTRINO CARABINIERI

Corso Amedeo nº 23	"	180
" " " 23	"	244
Via Puntoni nº 1	"	198
" " " 1 - 1º	"	678
" " " 1 terreno	"	446
" " " 1 terreno	"	203
" " " 1 - 2º	"	53
" " " 1 - 2º	"	147
" " " 1 - 5º	"	238
Via Bartolena - Spaccio -	"	3
" " "	"	421
" " "	"	16
" " nº 2	"	568
" " " 4	"	581
" " " 8 bis	"	609
Via Mameli nº 72	"	793
" " " 72	"	2584
" " " 1	"	526
" " " 75	"	597
	"	14203

7258

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

	Riporto	kWh	4614203
Via del Poggio nº 17		"	109
Via del Mare - Villa Sansoni		"	1280
" " "		"	301
Via O. Franchini nº 7		"	472
Viale Regina Margherita nº 83		"	205
" " " " 83		"	292
" " " " 83		"	71
" " " " 83		"	151
Via della Pieve nº 4		"	21
" " " " 4		"	435
" " " " 4		"	283
Via Tiberio Scali			

GROSSA UTENZA

Royal Navy - Cantiere Navale O.T.O		"	505524
	TOTALE	kWh	5123347

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

Fld 233

Pay Receipts filed forever
delivered to Selt-Valdarno.
Cancel Selt Valdarno Bills to
Military

ENGINEER SERVICE
PENINSULAR BASE SECTION
APO 782

GC/fa

19 June 1945

MEMORANDUM:

SUBJECT: Electric Power Generated at Solvay.

1. Attached letter from Solvay & Co. dated 16 June 1945 requests a statement from PBS to the effect that all power generated by Solvay to S.E.S.V. (Società Elettrica Selt-Valdarno) who distribute electric power in practically all the area occupied by Penbase Main, has been used entirely for Military purposes.

2. All power delivered to Allied Military units (including British, Brazilian etc) in this area have been supplied from SESV lines. This excludes power which was delivered direct to the 529th Ordnance Company by Solvay as indicated in Solvay's letter. However, these lines also supply the civilian load.

3. The network of lines operated by SESV was not supplied by Solvay alone during the period 1 August 1944 to 15 May 1945. The greatest portion of the power supplied to this network was furnished by the Società Lardarello and SESV plants with a minor portion being furnished by PBS diesels at Leghorn.

4. Although it is believed that the amount of electric energy supplied to SESV network by Solvay was considerably less than the amount of energy consumed from that network by Military installations during the period in question, it would not be correct to state that all energy delivered by Solvay was consumed by Military installations.

725

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

5. It would seem to be only equitable to pro rate the energy used by Military as well as civilian consumers against the energy produced by all the plants delivering energy to the network.

6. Under normal circumstances, Solvay should bill SESV for the energy delivered to the network. However, the cost of operation of the Solvay is abnormally high in comparision with costs of other plants. Furthermore, PBS encouraged its operation over the period in question and facilitated obtaining coal in order to insure power supply to Military installations.

7. AC has been previously advised of the special problem of high cost at Solvay. (See letter CO PBS Fwd Ech to Chief PW & Utilities Sub-Commission ACC dated 20 August 1944.)

G. COOLEY,
Lt. Colonel, Corps of Engineers,
Construction Branch.

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

B Qy. e

Dr. Operti Ostai
Industry - Genova

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N. 4[illegible]
C. C. P. 5/1[illegible]

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 73029 (CASTIGLIONCELLO)

10

ROSIGNANO SOLVAY 8 Giugno 1945

9/12-E FP/MB nº 268

Alla

AC-HQ Sub-Commission Public
Works and Utilities

R O M A

Copia a:
- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici - Ispettorato Gen. Elettricità-Acqua-Gas - Roma

Oggetto: RICAPITOLAZIONE GENERALE della produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogata dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nell'esercizio 1º Agosto 1944-15 Maggio 1945.-

1. Seguito alla comunicazione data 17 Maggio u.s. da parte dell'Engineer Service - Peninsular Base Section - APO 782 che con effetto dal 16 Maggio 1945 la Centrale Termoelettrica del nostro Stabilimento di Rosignano era esonerata da ogni funzione di "Riserva pronta ad erogare", abbiamo proceduto alla chiusura dei conti Carbone e Spese di Produzione per l'intero periodo di esercizio 1º Agosto 1944-15 Maggio 1945, riassumendo nell'allegato quadro generale i quadri di produzione e ripartizione mensile periodicamente a suo tempo rimessivi (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945; FP/MB n. 175 del 13 Aprile 1945; FP/MB n. 227 del 16 Maggio 1945; FP/MB n. 247 bis del 29 Maggio 1945; FP/MB n. 252 del 1º Giugno 1945).-

2. Da detto quadro risulta che sono state impiegate per conto del P.B.S.

Tonn. 14.985 di carboni a poteri calorifici varii, pari a
" 13.878 al potere calorifico (p.c.i.) di 6.900 cal.-

3. Per contro il P.B.S. ha fornito i seguenti quantitativi di carbone :

Americano	-	Tonn.	4.133	a	7.162	cal.
"	-	"	3.117	"	6.823	"
"	-	"	1.185	"	6.340	"
Totale	-	Tonn.	8.435	a	6.900	cal. (media ponderale p.c.i. all'umidità reale all'arrivo e peso approssimativo sulla base dei ricevimenti)
da aggiungere		"	499,9			(per rettifica peso constatato all'assegnatura all'atto dell'impiego)
Totale		Tonn.	8.934,9	a	6.900	cal. (peso effettivamente fornito)

7259

./.

To c/c.
File + Register

Sardo	–	Tonn.	530,3	a	4.600 cal.
"	–	"	530,3	"	4.916 "
"	–	"	1.743,0	"	4.648 "
Totale		"	2.803,6	"	4.700 cal. (media pond.) pari a
		"	1.910,1		riportate a 6.900 cal. (p.c.i.all'umidità reale all'arrivo)

Complessivamente il PBS ha dunque fornito 8.934,9 + 1.910,1 = T.10.845 a 6.900 cal.-

4. Risulta dunque dal quadro allegato che la Soc. Solvay è creditrice per Energia Elettrica fornita ad Utenti Militari di L. 10.954.238 a titolo SPESE di ESERCIZIO; somma questa che in base alle disposizioni impartite dalla AC-HQ Servizio Finanziario su richiesta della AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities (formulata nel mese di Marzo) è gia stata in buona parte anticipata alla Soc. Solvay dalla Intendenza di Finanza di Livorno.-

5. Segue inoltre da quanto ai punti 2) e 3) che sono da restituire alla Soc. Solvay 13.878 – 10.845 = 3.033 Tonn. di carbone a 6.900 cal. (p.c.i.); le quali – per espressa disposizione della AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities – non sono state comprese nel conteggio finanziario di cui sopra, essendone stata decisa la restituzione in natura.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

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

" 1.910,1 riportate a 6.900 cal. (p.c.i.all'umidità reale all'arrivo)

Complessivamente il PBS ha dunque fornito 8.934,9 + 1.910,1 = T.10.845 a 6.900 cal.-

4. Risulta dunque dal quadro allegato che la Soc. Solvay è creditrice per Energia Elettrica fornita ad Utenti Militari di L. 10.954.238 a titolo SPESE di ESERCIZIO; somma questa che in base alle disposizioni impartite dalla AC-HQ Servizio Finanziario su richiesta della AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities (formulata nel mese di Marzo) è già stata in buona parte anticipata alla Soc. Solvay dalla Intendenza di Finanza di Livorno.-

5. Segue inoltre da quanto ai punti 2) e 3) che sono da restituire alla Soc. Solvay 13.878 - 10.845 = 3.033 Tonn. di carbone a 6.900 cal. (p.c.i.); le quali - per espressa disposizione della AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities - non sono state comprese nel conteggio finanziario di cui sopra, essendone stata decisa la restituzione in natura.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

7251

Allegato:
1 quadro generale produzione e ripartizione.-

MOD. UTE 11 UNI - 8.000 - 4-48 - A.P.I.-S.A.-LIVORNO

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

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

SOC. SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

QUADRO GENERALE delle FORNITURE di ENERGIA ELETTRICA per l

		ENERGIA ELETTRICA					C A R
		da addebitare a					b r u t o - 3 % umidi
			UTENTI MILITARI				a carico
		TOTALE utilizzabile	SOLVAY	A) Tramite SEVS	B) OFF.MIL.	TOTALE A + B	p.c.i.	Consumo per Kw.	Consumo TOTALE	SOLVAY	UTE A) tramite SEVS
		Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.	Kwh.		Kg/Kwh	Tonn.	Tonn.	Tonn.
Agosto	1944	195.840	78.464	67.637	49.739	117.376	6.900	4,663	913,2	366	315
Settembre	"	339.190	88.847	220.352	29.991	250.343	"	3,458	1.173,0	307	762
Ottobre	"	256.870	120.245	94.057	42.568	136.625	"	4,012	1.030,5	482	377
Novembre	"	444.053	108.342	312.144	23.567	335.711	"	3,320	1.474,3	360	1.037
Dicembre	"	1.018.159	115.586	897.949	4.624	902.573	"	2,185	2.225,0	253	1.962
Gennaio	1945	1.416.623	134.555	1.270.813	11.255	1.282.068	6.800	-	3.740,0	233	3.476
Febbraio	"	1.289.590	176.283	1.113.307	-	1.113.307	5.500	-	4.246,0	372	3.874
Marzo	"	636.585	152.688	483.897	-	483.897	6.500	-	2.209,0	831	1.378
Aprile	"	68.015	68.015	-	-	-	5.700	-	1.448,0	542	906
Maggio (fino al 15)		18.144	18.144	-	-	-	6.100	-	566,0	294	272
										(*)	
		5.683.069	1.061.169	4.460.156	161.744	4.621.900	6.400		19.025,-	4.040	14.359

(*) - d
rest

(") - d
rest

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

Allegato alla lettera FP/MB nº 268 del 8.6.1945

delle FORNITURE di ENERGIA ELETTRICA per l'intero ESERCIZIO 1º Agosto 1944 - 15 Maggio 1945

	CARBONE														COSTO ESERCIZIO		
	bruto - 3 % umidità						riportato a 6.900 calorie										
			a carico						a carico								
				UTENTI MILITARI						UTENTI MILITARI							
E	p.c.i.	Consumo per Kw.	Consumo TOTALE	SOLVAY	A) tramite SEVS	B) OFF.MIL.	TOTALE A+B	Consumo TOTALE	SOLVAY	A) tramite SEVS	B) OFF.MIL.	TOTALE A + B	TOTALE	per Kwh.	per SOLVAY
		Kg/Kwh	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	L.	L.	L.
.376	6.900	4,663	913,2	366	315	232	547	913,2	366	315	232	547	614.039	3,13	246.000
.343	"	3,458	1.173,0	307	762	104	866	1173,0	307	762	104	866	721.634	2,13	189.200
.625	"	4,012	1.030,5	482	377	171	548	1030,5	482	377	171	548	783.887	3,06	365.81
.711	"	3,320	1.474,3	360	1.037	78	1.115	1474,3	360	1.037	78	1.115	780.114	1,76	190.68
.573	"	2,185	2.225,0	253	1.962	10	1.972	2225,0	253	1.962	10	1.972	1.312.673	1,29	149.100
.068	6.800	-	3.740,0	233	3.476	31	3.507	3686,0	230	3.426	30	3.456	1.690.936	1,20	161.500
.307	5.500	-	4.246,0	372	3.874	-	3.874	3385,0	297	3.088	-	3.088	2.211.375	1,72	303.200
.897	6.500	-	2.209,0	831	1.378	-	1.378	2081,0	783	1.298	-	1.298	2.472.514	-	421.264
	5.700	-	1.448,0	542	906	-	906	1196,0	448	748	-	748	1.862.769	-	267.619
	6.100	-	566,0	294	272	-	272	500,0	260	240	-	240	922.000	-	123.325
				(')					(")						
900	6.400		19.025,-	14.040	14.359	626	14.985	17664,-	13.786	13.253	625	13.878	13.371.941	-	12.417.703

(') - di cui Tonn. 1.190 a carico produzione 1.645 Tonn. Sale, e le
restanti " 2.850 " " " En.Elettrica per uso Solvay

(") - di cui Tonn. 1.063 a carico produzione 1.645 Tonn. Sale, e le
restanti " 2.723 " " " En.Elettrica per uso Solvay

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

Allegato alla lettera FP/MB n° 268 del 8.6.1945

ESERCIZIO 1° Agosto 1944 - 15 Maggio 1945

N E							COSTO ESERCIZIO (escluso carbone)					
	riportato a 6.900 calorie							per Kwh.	da addebitare a			
ITARI	Consumo a carico		UTENTI MILITARI			TOTALE				UTENTI MILITARI		
TOTALE A+B	TOTALE	SOLVAY	A) tramite SEVS	B) OFF.MIL.	TOTALE A + B				SOLVAY	A) tramite SEVS	B) OFF.MIL.	TOTALE A + B
Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	Tonn.	L.	L.		L.	L.	L.	L.
547	913,2	366	315	232	547	614.039	3,13		246.000	212.100	155.939	368.039
866	1173,0	307	762	104	866	721.634	2,13		189.200	469.400	63.034	532.434
548	1030,5	482	377	171	548	783.887	3,06		365.815	287.814	130.258	418.072
1.115	1474,3	360	1.037	78	1.115	780.114	1,76		190.680	547.954	41.480	589.434
1.972	2225,0	253	1.962	10	1.972	1.312.673	1,29		149.100	1.157.573	6.000	1.163.573
3.507	3686,0	230	3.426	30	3.456	1.690.936	1,20		161.500	1.515.936	13.500	1.529.436
3.874	3385,0	297	3.088	-	3.088	2.211.375	1,72		303.200	1.908.175	-	1.908.175
1.378	2081,0	783	1.298	-	1.298	2.472.514	-		421.264	2.051.250	-	2.051.250
906	1196,0	448	748	-	748	1.862.769	-		267.619	1.595.150	-	1.595.150
272	500,0	260	240	-	240	922.000	-		123.325	798.675	-	798.675
		(")										
14.985	17664,-	3.786	13.253	625	13.878	13.371.941	-		12.417.703	10.544.027	410.211	10.954.238

Tonn. 1.190 a carico produzione 1.645 Tonn. Sale, e le
" 2.850 " " " En.Elettrica per uso Solvay

Tonn. 1.063 a carico produzione 1.645 Tonn. Sale, e le
" 2.723 " " " En.Elettrica per uso Solvay

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

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

C. P. C. LIVORNO N. 4421
C. C. P. 5/1322

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
8 JUN 1945 233

ROSIGNANO SOLVAY 1° Giugno 1945

Alla
AC-HQ Sub-Commission Public
Works and Utilities

R O M A

9/12-E FP/MB n° 252

Copia a
- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici - Ispettorato Gen.Elettricità-Acqua-Gas - Roma

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogata dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nel mese di Maggio 1945.- (prima quindicina)

Come di consueto (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945; FP/MB n. 175 del 13 Aprile 1945; FP/MB n° 227 del 16 Maggio 1945; FP/MB n° 247 bis del 29 Maggio 1945) alleghiamo quadro della ripartizione nonchè illustrazione del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante la prima quindicina di Maggio 1945.-

Analogamente al decorso mese di Aprile l'esercizio si è svolto con caratteristiche particolari, e di conseguenza il conteggio dei consumi di carbone e spese di esercizio è stato redatto secondo la particolare impostazione dettagliata nell'allegato.-

Con il giorno 16 Maggio 1945, per disposizione delle Competenti Autorità Alleate (Vedi lettera dell'Engineer Service - Peninsular Base Section - APO 782 data 17 Maggio 1945) la Centrale termoelettrica del nostro Stabilimento di Rosignano è stata esonerata dalla funzione di riserva pronta ad erogare.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE
(Ing.Clemente Van Caubergh)
7249

Allegati:
1 quadro produzione e ripartizione prima quindicina Maggio 1945
1 nota illustrativa prezzo costo prima quindicina Maggio 1945.-

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

Allegato alla lett. FP/MB nº 252 del 1º.6.45

SOC. SOLVAY e Cº
Stabilimenti di Rosignano

PREZZI DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA - PRIMA QUINDICINA MAGGIO 1945

Le condizioni di funzionamento della nostra Centrale Termica dal 1° al 15 Maggio 1945 sono state le medesime del decorso Aprile: cessione agli Utenti Militari nulla, produzione di un esiguo quantitativo di Kwh. per gli usi interni Solvay oltre quelli occorrenti ai Servizi ausiliari, produzione di un certo quantitativo di Sale commestibile utilizzando vapore di scarico delle motrici; la Centrale predetta ha mantenuto inoltre permanentemente la sua funzione di "Riserva non erogante" a disposizione degli utenti Militari.-

Con criteri analoghi a quelli applicati per i precedenti mesi di Marzo ed Aprile, la ripartizione del Carbone consumato (Tonn. 584,5 all'umidità reale, pari a Tonn. 566 al 3% di umidità) risulta la seguente :

a) - per produrre i 18.144 Kwh. consumati da Solvay per uso proprio :

$$\frac{18.144}{5,5} \times 13,10 = 44 \text{ Tonn.}$$

13,10 essendo al solito il consumo unitario di vapore che si sarebbe avuto se la Solvay avesse prodotto la sola energia occorrente ai propri usi interni con l'impianto a bassa pressione, e 5;5 essendo il coefficiente di vaporizzazione.

b) - per produrre il sale (produzione totale dal 1° al 15 Maggio Tonn. 324)

324 x 0,803 = 260 Tonn.

0,803 essendo le Tonn. di carbone consumate per Tonn. di sale.

c) - e quindi, per differenza, a carico degli Utenti Militari :

584,5 - 44 - 260 = 280,5 Tonn.

Riportando i pesi sopra determinati ai corrispondenti al 3% di umidità :

Carbone a carico Utenti Militari	0,96834	x 280,5	= 272 Tonn.
" " " Solvay (energia elettrica)	"	x 44.-	= 42 "
" " " Solvay (sale)	"	x 260.-	= 252 "
			566 Tonn.

Quanto alle spese di esercizio, ne diamo qui appresso il solito dettaglio :

./.

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

e) - Salari d'esercizio	L.	360.000
f) - Materiali d'esercizio	"	68.000
g) - Mantenimento: mano d'opera	"	80.000
h) - " : materiali	"	35.000
i) - Stipendi	"	204.000
l) - Spese diverse d'esercizio	"	85.000
m) - Spese generali	"	50.000
n) - Ammortamenti: impianti normali	"	40.000
o) - " : impianti supplementari	"	-
	L.	922.000

Ripartendo in base ai rispettivi consumi di carbone per utenti Militari e per Solvay (escludendo la produzione Sale che viene direttamente addebitata delle proprie spese di mano d'opera, mantenimento, ammortamento etc. non comprese nel dettaglio sopra esposto), si ha :

a carico Utenti Militari: $\frac{922.000}{272 + 42} \times 272$ = L. 798.675

a carico Solvay : $\frac{922.000}{272 + 42} \times 42$ = L. 123.325

L. 922.000

Concludendo dunque, per l'esercizio 1° - 15 Maggio 1945 gli Utenti Militari risultano addebitabili per

Carbone	Tonn.	272
Spese d'esercizio	L.	798.675

che stanno a rappresentare il corrispettivo per la funzione di "Riserva non erogante" mantenuta durante la quindicina dalla Centrale Solvay.-

7247

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

SOC. SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera FP/MB nº 252 de

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA
dal 1º al 15 MAGGIO 1945

GIORNO	1 =2+3=2+4+6 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 CONSUMATA per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
1	6.520	3.649	2.871	2.781	-	-	-	43.-	
2	5.710	3.549	2.161	2.161				36.5	
3	4.190	3.545	645	645				50.5	
4	4.690	3.520	1.166	1.166				43.-	
5	4.640	3.428	1.212	1.212				37.-	
6	3.980	3.390	590	590				36.5	Carbo
7	5.450	3.314	2.136	2.136				31.5	di Rib
8	4.480	3.442	1.038	1.038				27.-	cano,
9	4.220	3.301	919	919				38.5	dio (r
10	3.450	3.311	139	139				31.5	cal.-
11	4.310	3.441	869	869				30.5	
12	4.540	3.913	627	627				34.5	
13	4.320	3.381	939	939				35.-	
14	4.680	3.378	1.302	1.302				45.-	
15	4.800	3.270	1.530	1.530				64.5	
TOTALI	69.980	51.836	18.144	18.144	=	=	=	584,5	Peso
								566.-	reale
									Peso
									dità.-

N.B. - Per la ripartizione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

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

Allegato alla lettera FP/MB nº 252 del 1º.6.1945

gnano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA
dal 1º al 15 MAGGIO 1945

2 MATA ERVIZI LIARI wh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTI LIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
.649	2.871	2.781	-	-	-	43.-	
.549	2.161	2.161				36.5	
.545	645	645				50.5	
.520	1.166	1.166				43.-	
.428	1.212	1.212				37.-	
.390	590	590				36.5	Carbone bruciato: Lignite
.314	2.136	2.136				31.5	di Ribolla e fossile ameri-
.442	1.038	1.038				27.-	cano, a potere calorifico me
.301	919	919				38.5	dio (p.c.i.) = circa 6.100
.311	139	139				31.5	cal.-
.441	869	869				30.5	
.913	627	627				34.5	
.381	939	939				35.-	
.378	1.302	1.302				45.-	
.270	1.530	1.530				64.5	
1.836	18.144	18.144	=	=	=	584,5	Peso carbone all'umidità
						566.-	reale.-
							Peso carbone al 3% di umi
							dità.-

ne del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

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

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N 4423
C. C. P. 5/1332

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72023 - 72026 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

8

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
8 JUN 1945 233

ROSIGNANO SOLVAY 29 Maggio 1945

Alla

AC-HQ Sub-Commission Public
Works and Utilities

R O M A

9/12-E FP/MB nº 247bis

Copia a:
- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici - Ispettorato Gen. Elettricità-Acqua-Gas - Rome

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogata dallo STABILIMENTO SOLVAY di Rosignano nel mese di Aprile 1945.-

Come di consueto (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945; FP/MB n. 175 del 13 Aprile 1945; FP/BM nº 227 del 16 Maggio 1945) alleghiamo quadro della ripartizione nonchè illustrazione del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Aprile 1945.-

Come già per il decorso mese di Marzo l'esercizio si è svolto con caratteristiche particolari, e di conseguenza il conteggio dei consumi di carbone e spese di esercizio è stato redatto secondo la particolare impostazione dettagliata nell'allegato.-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

7245

Allegati: 1 quadro produzione e ripartizione Aprile 1945
1 nota illustrativa prezzo costo Aprile 1945.-

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

SOC. SOLVAY e Cº
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera FP/MB nº 247bis del 29.5.1945

PREZZO DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA - Mese di APRILE 1945

Durante questo mese la fornitura di energia elettrica agli Utenti Militari è stata nulla, e la nostra Centrale Termica è rimasta permanentemente in funzione quale "Riserva non erogante".- Ha prodotto un piccolo quantitativo di Kw. per gli usi interni Solvay oltrechè ben inteso quelli richiesti dai Servizi ausiliari di Centrale.- Infine come al solito si è prodotto un certo quantitativo di Sale commestibile (NaCl) utilizzando parte del vapore di scarico delle motrici.-

Con criteri analoghi a quelli applicati per il precedente mese di Marzo, la ripartizione del carbone consumato (Tonn. 1.537,5 all'umidità reale, pari a Tonn. 1.448 al 3% di umidità) risulta la seguente :

a) - per produrre i 68.015 Kwh. consumati da Solvay per uso proprio :

$$\frac{68.015}{5,5} \times 13,10 = 162 \text{ Tonn.}$$

13,10 essendo al solito il consumo unitario di vapore che si sarebbe avuto se la Solvay avesse prodotto la sola energia occorrente ai propri usi interni con l'impianto a bassa pressione, e 5,5 essendo il coefficiente di vaporizzazione.

b) - per produrre il sale (produzione totale di Aprile Tonn. 481) :

481 x 0,860 = 413 Tonn.

0,860 essendo le Tonn. di carbone consumato per Tonn. di sale (anzichè 0,700 del mese precedente causa il minor potere calorifico del combustibile.)

c) - e quindi, per differenza, a carico degli Utenti Militari:

1.537,5 - 162 - 413 = 962,5 Tonn.

Riportando i pesi sopra determinati ai corrispondenti al 3% di umidità :

Carbone a carico Utenti Militari	0,94178	x 962,5	= 906	Tonn.
" " " Solvay (energ.elett.)	"	x 162,-	= 152	"
" " " Solvay (sale)	"	x 413,-	= 390	"
			1.448	Tonn.

7244

Quanto alle spese di esercizio, ne diamo qui appresso il solito dettaglio :

./.

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

e) - Salari d'esercizio	L.	725.476
f) - Materiali d'esercizio	"	134.839
g) - Mantenimento: mano d'opera	"	159.134
h) - " : materiali	"	75.399
i) - Stipendi	"	406.441
l) - Spese diverse d'esercizio	"	172.683
m) - Spese generali	"	107.317
n) - Ammortamenti: impianti normali	"	81.480
o) - " : impianti supplementari	"	-
	L.	1.862.769

Ripartendo in base ai rispettivi consumi di carbone per Utenti Militari e per Solvay (escludendo la produzione Sale che viene direttamente addebitata delle proprie spese di mano d'opera, mantenimento, ammortamento etc. non comprese nel dettaglio sopra esposto), si ha :

A carico Utenti Militari: $\frac{1.862.769}{906 + 152} \times 906$ = L. 1.595.150

A carico Solvay : $\frac{1.862.769}{906 + 152} \times 152$ = L. 267.619

L. 1.862.769

Concludendo dunque, per l'esercizio Aprile 1945 gli Utenti Militari risultano addebitabili per

Carbone	Tonn.	906
Spese d'esercizio	L.	1.595.150

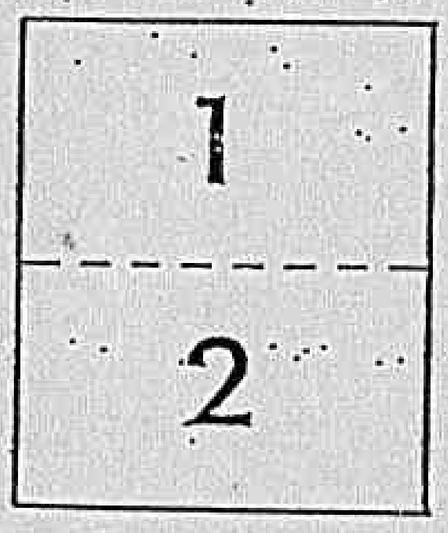
che stanno a rappresentare il corrispettivo per la funzione di "Riserva non erogante" mantenuta durante tutto il mese dalla Centrale Solvay.-

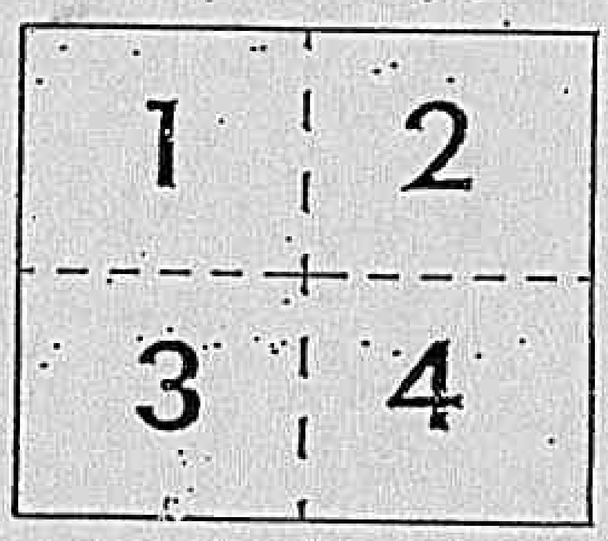
7243

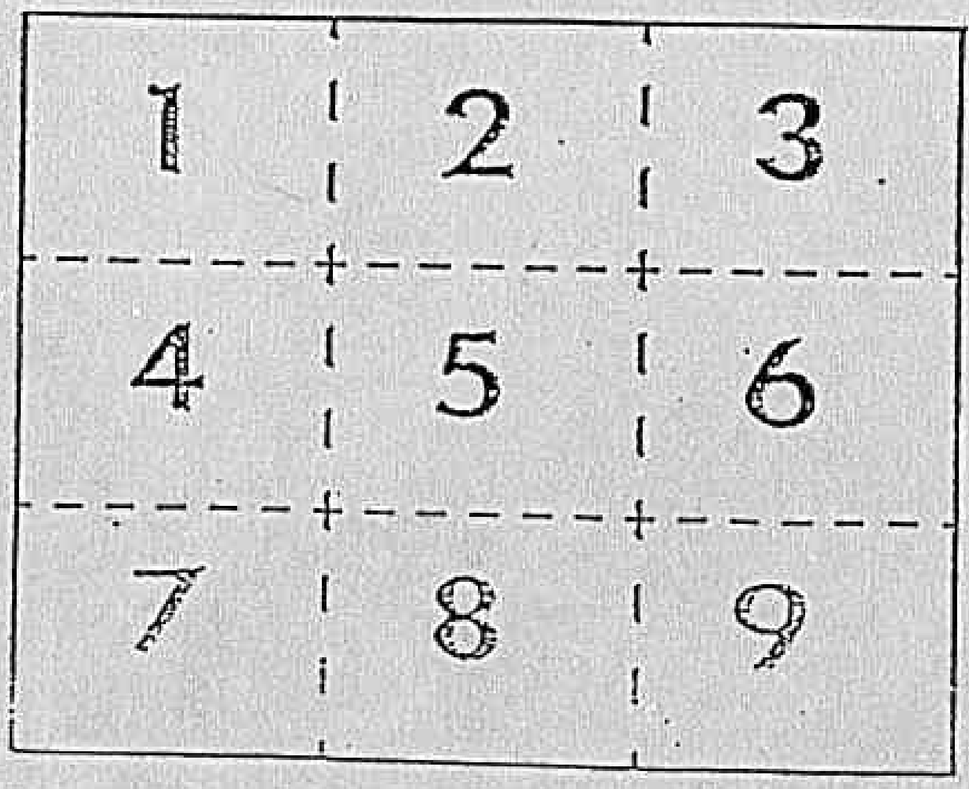
Declassified E.O. 12356 Section 3.3/NND No. 785019

MAPS AND CHARTS TOO LARGE TO FILM
ON ONE EXPOSURE ARE FILMED CLOCKWISE
BEGINNING IN THE UPPER LEFT CORNER,
LEFT TO RIGHT, AND TOP TO BOTTOM.

SEE DIAGRAMS BELOW.







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

SOC. SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera FP/MB nº

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA
nel mese di APRILE 1945

GIORNO	1 =2+3=2+4+6 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 CONSUMATA per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
1	5.930	4.984	946	946	-	-	-	38.-	
2	5.500	5.485	15	15				34.5	
3	5.530	5.318	212	212				36.5	
4	5.630	4.553	1.077	1.077				40.-	
5	5.930	5.013	917	917				47.-	
6	5.950	5.546	404	404				45.-	
7	5.600	5.244	356	356				61.-	
8	5.310	5.298	12	12				58.5	
9	6.350	5.040	1.310	1.310				59.-	
10	5.610	5.609	1	1				61.5	Carbone bru
11	8.080	5.971	2.109	2.109				48.5	Ribolla e fo
12	10.140	5.713	4.427	2.432	1.995	-	1.995	63.5	potere calo
13	5.960	5.518	442	442				63.-	= circa 5.
14	6.210	5.358	852	852				51.5	
15	5.460	5.296	164	164				57.5	
16	6.100	4.925	1.175	1.175				60.5	
17	5.740	3.954	1.786	1.786				54.-	
18	5.790	3.837	1.953	1.953				51.-	
19	5.740	4.233	1.507	1.507				31.5	
20	5.870	4.161	1.709	1.709				39.5	
21	5.000	3.612	1.388	1.388				49.-	
22	4.650	4.050	600	600				51.-	
23	5.520	3.322	2.198	2.198				45.5	
24	5.620	3.338	2.282	2.282				52.-	
25	4.867	3.424	1.443	1.443				43.5	
26	5.390	3.652	1.738	1.738				75.5	
27	30.060	6.965	23.095	7.695	15.400	-	15.400	88.-	
28	8.560	3.459	5.101	5.101				58.-	
29	7.090	3.426	3.664	3.664				35.-	
30	8.883	3.751	5.132	5.132				38.5	

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

Allegato alla lettera FP/MB nº 247bis del 29.5.45

ignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA
nel mese di APRILE 1945

2 NSUMATA r SERVIZI SILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZA-BILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
4.984	946	946	-	-	-	38.-	
5.485	15	15				34.5	
5.318	212	212				36.5	
4.553	1.077	1.077				40.-	
5.013	917	917				47.-	
5.546	404	404				45.-	
5.244	356	356				61.-	
5.298	12	12				58.5	
5.040	1.310	1.310				59.-	
5.609	1	1				61.5	Carbone bruciato: Lignite di Ribolla e fossile americano, a potere calorifico medio (p.c.i.) = circa 5.600 cal.
5.971	2.109	2.109				48.5	
5.713	4.427	2.432	1.995	-	1.995	63.5	
5.518	442	442				63.-	
5.358	852	852				51.5	
5.296	164	164				57.5	
4.925	1.175	1.175				60.5	
3.954	1.786	1.786				54.-	
3.837	1.953	1.953				51.-	
4.233	1.507	1.507				31.5	
4.161	1.709	1.709				39.5	
3.612	1.388	1.388				49.-	
4.050	600	600				51.-	
3.322	2.198	2.198				45.5	
3.338	2.282	2.282				52.-	
3.424	1.443	1.443				43.5	
3.652	1.738	1.738				75.5	
6.965	23.095	7.695	15.400	-	15.400	88.-	
3.459	5.101	5.101				58.-	
3.426	3.664	3.664				35.-	
3.751	5.132	5.132				38.5	

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

9	8.350	5.040	1.310	1.310				59.-	
10	5.610	5.609	1	1				61.5	Carbo
11	8.080	5.971	2.109	2.109				48.5	Riboli
12	10.140	5.713	4.427	2.432	1.995	-	1.995	63.5	poter = ci
13	5.960	5.518	442	442				63.-	
14	6.210	5.358	852	852				51.5	
15	5.460	5.296	164	164				57.5	
16	6.100	4.925	1.175	1.175				60.5	
17	5.740	3.954	1.786	1.786				54.-	
18	5.790	3.837	1.953	1.953				51.-	
19	5.740	4.233	1.507	1.507				31.5	
20	5.870	4.161	1.709	1.709				39.5	
21	5.000	3.612	1.388	1.388				49.-	
22	4.650	4.050	600	600				51.-	
23	5.520	3.322	2.198	2.198				45.5	
24	5.620	3.338	2.282	2.282				52.-	
25	4.867	3.424	1.443	1.443				43.5	
26	5.390	3.652	1.738	1.738				75.5	
27	30.060	6.965	23.095	7.695	15.400	-	15.400	88.-	
28	8.560	3.459	5.101	5.101				58.-	
29	7.090	3.426	3.664	3.664				35.-	
30	8.883	3.751	5.132	5.132				38.5	
TOTALI BRUTI	208.070	140.055	68.015	50.620	17.395	-	17.395	1.537,5	Peso le.-
RETTIFICA (+)				+ 17.395	- 17.395		- 17.395		
TOTALI RETTIFICATI	208.070	140.055	68.015	68.015	-	-	-	1.448.-	Peso umidi

(+) - Si tratta dei Kwh. immessi sulla rete SEVS i giorni 12 e 27 Aprile per prove tecniche alle Caldaie SOLVAY.-

N.B. - Per la ripartizione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

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

5.609	1	1				61.5	Carbone bruciato: Lignite di
5.971	2.109	2.109				48.5	Ribolla e fossile americano, a
5.713	4.427	2.432	1.995	-	1.995	63.5	potere calorifico medio (p.c.i.)
5.518	442	442				63.-	= circa 5.600 cal.
5.358	852	852				51.5	
5.296	164	164				57.5	
4.925	1.175	1.175				60.5	
3.954	1.786	1.786				54.-	
3.837	1.953	1.953				51.-	
4.233	1.507	1.507				31.5	
4.161	1.709	1.709				39.5	
3.612	1.388	1.388				49.-	
4.050	600	600				51.-	
3.322	2.198	2.198				45.5	
3.338	2.282	2.282				52.-	
3.424	1.443	1.443				43.5	
3.652	1.738	1.738				75.5	
6.965	23.095	7.695	15.400	-	15.400	88.-	
3.459	5.101	5.101				58.-	
3.426	3.664	3.664				35.-	
3.751	5.132	5.132				38.5	
140.055	68.015	50.620	17.395	-	17.395	1.537,5	Peso carbone all'umidità reale.-
		+ 17.395	- 17.395		- 17.395		
140.055	68.015	68.015	-	-	-	1.448.-	Peso carbone ridotto al 3% di umidità.-

h. immessi sulla rete SEVS i giorni 12 e 27 Aprile per prove tecniche alle Caldaie, e quindi a carico

ione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

SOLVAY & C.
SOCIET. IN ACCOMANDITA SEMPLICE
PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

C. P. C. LIVORNO N. 4423
C. C. P. 3/1322

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
29 MAY 1945 233

Alla AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities

R O M A

ROSIGNANO SOLVAY 16 Maggio 1945

9/12-E FP/MB n° 227

Copia a:

- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici-Ispettorato Gen. Elettricità - Acqua - Gas - Roma

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogato dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nel mese di Marzo 1945.-

Come di consueto (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945; ~~FP/MB~~ n. 175 del 13 Aprile 1945) alleghiamo quadro della produzione e ripartizione nonchè illustrazione del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Marzo 1945.-

Richiamiamo l'attenzione sulle particolari caratteristiche con cui si è svolto detto esercizio e sulla particolare impostazione che di conseguenza si è dovuto dare al conteggio dei consumi di carbone e spese di esercizio.-

Ci riserviamo di trasmettere, non appena pronti, gli analoghi elementi pel mese di Aprile 1945, durante il quale la fornitura di energia elettrica agli Utenti Militari è stata nulla, mentre per altro la nostra Centrale Termica è rimasta permanentemente in funzione quale "Riserva non erogante".-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing. Clemente Van Caubergh)

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

Alla 29 MAY 1945 2 33

AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities

R O M A

9/12-E FP/MB n° 227

Copia a:

- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen.Servizi Tecnici-Ispettorato Gen. Elettricità - Acqua - Gas - Roma

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogato dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nel mese di Marzo 1945.-

(2)

Come di consueto (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945; FP/MB n. 175 del 13 Aprile 1945) alleghiamo quadro della produzione e ripartizione nonchè illustrazione del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Marzo 1945.-

(5)

Richiamiamo l'attenzione sulle particolari caratteristiche con cui si è svolto detto esercizio e sulla particolare impostazione che di conseguenza si è dovuto dare al conteggio dei consumi di carbone e spese di esercizio.-

Ci riserviamo di trasmettere, non appena pronti, gli analoghi elementi pel mese di Aprile 1945, durante il quale la fornitura di energia elettrica agli Utenti Militari è stata nulla, mentre per altro la nostra Centrale Termica è rimasta permanentemente in funzione quale "Riserva non erogante".-

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing. Clemente Van Caubergh)

Allegati: Translation attached

1 quadro produzione e ripartizione Marzo 1945
1 nota illustrativa prezzo costo Marzo 1945.-

72 FP/R

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

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

Allegato alla lettera FP/MB nº 227 del 16.5.45

SOC. SOLVAY e Cº
Stabilimenti di Rosignano

PREZZO DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA - Mese di MARZO 1945

L'esercizio di Marzo si presenta con caratteristiche particolari pel fatto che durante alcuni periodi la Centrale Solvay ha prodotto energia per proprio uso e per usi militari; durante altri solo per uso proprio, mantenendosi inoltre sempre pronta a fornire anche le potenze massime per usi militari; in altri periodi infine non ha prodotto energia nè per uso proprio nè per usi militari, conservando unicamente quindi funzioni di "Riserva non erogante".- Durante l'intero mese poi si è avuta utilizzazione di parte del vapore di scarico delle motrici elettriche per la produzione di Sale commestibile (NaCl), conforme alle disposizioni impartite dalle competenti Autorità Alleate in accordo con la Direzione Generale dei Monopoli di Stato.-

Così stando le cose, ed uniformandosi ai criteri di massima concordati col P.B.S. (Vedi nostra lettera a P.B.S. - Energy Supply Division nº 140 bis dell'11 Aprile 1945), la ripartizione del carbone consumato (Tonn. 2.377,5 all'umidità reale, pari a Tonn. 2.209 al 3 % di umidità) risulta la seguente :

a) - per produrre i 152.688 Kwh consumati da Solvay per uso proprio

$$\frac{152.688}{6,5} \times 13,10 = 305 \text{ Tonn.}$$

13,10 essendo al solito il consumo unitario di vapore che si sarebbe avuto se la Solvay avesse prodotto la sola energia occorrente ai propri usi interni con l'impianto a bassa pressione, e 6,5 essendo il coefficiente di vaporizzazione.-

b) - per produrre il sale (produzione totale di Marzo Tonn. 840)

840 x 0,700 = 590 Tonn.

c) - e quindi, per differenza, a carico degli Utenti Militari

2.377,5 - 305 - 590 = 1.482,5 Tonn.

Riportando i pesi sopra determinati ai corrispondenti al 3 % di umidità :

Carbone a carico	Utenti Militari	0,92925	x	1482,5	= 1.378 Tonn.
" " "	Solvay (energia elettrica)	"	x	305	= 283 "
" " "	Solvay (sale)	"	x	590	= 548 "
					2.209 Tonn.

Quanto alle spese di esercizio, ne diamo qui appresso il solito dettaglio :

./.

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

e) - Salari d'esercizio	L.	624.163
f) - Materiali d'esercizio	"	217.652
g) - Mantenimento: mano d'opera	"	167.640
h) - " : materiali	"	66.473
i) - Stipendi	"	464.920
l) - Spese diverse d'esercizio	"	186.894
m) - Spese generali	"	127.317
n) - Ammortamenti: impianti normali	"	161.480
o) - " : impianti supplementari ...	"	455.975
	L.	2.472.514

notando che la voce impianti supplementari per l'importo di L. 455.975 comprende lavori eseguiti anche nei mesi di Gennaio e Febbraio che, per ragioni di chiusura contabile, si sono potuti conteggiare soltanto a fine trimestre.-

Ripartendo in base ai rispettivi consumi di carbone per Utenti Militari e per Solvay (escludendo la produzione Sale che viene direttamente addebitata delle proprie spese di mano d'opera, mantenimento, ammortamento etc. non comprese nel dettaglio sopra esposto), si ha

a carico Utenti Militari:	$\frac{2.472.514}{1378+283}$	x 1.378	=	L.	2.051.250
a carico Solvay :	$\frac{2.472.514}{1378+283}$	x 283	=	"	421.264
				L.	2.472.514

Concludendo dunque, per l'esercizio Marzo 1945 gli Utenti Militari risultano addebitabili per

Carbone	Tonn.	1.378
Spese d'esercizio	L.	2.051.250

che stanno a rappresentare il corrispettivo per i 483.897 Kwh per essi erogati dalla Centrale Solvay sulla rete SEVS e per la funzione di "Riserva non erogante" dalla medesima mantenuta durante tutto il mese.-

---

7239

9

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

SOC. SOLVAY e C°
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera FP/MB

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA nel mese di MARZO 194

GIORNO	1 =2+3=2+4+6 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 CONSUMATA per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd. Kwh.	8 CONSU CARBO Tonn
1	81.000	11.226	69.774	7.705	61.500	569	62.069	19
2	74.310	10.687	63.623	6.882	56.300	441	56.741	15
3	63.950	10.644	53.306	6.884	46.300	122	46.422	13
4	39.390	8.313	31.077	5.778	24.300	999	25.299	10
5	38.670	7.944	30.726	4.374	25.400	952	26.352	8
6	40.940	8.103	32.837	5.383	25.400	2.054	27.454	8
7	47.430	8.627	38.803	5.397	32.100	1.306	33.406	11
8	51.440	8.471	42.969	5.859	36.000	1.110	37.110	11
9	46.540	8.278	38.262	5.586	31.800	876	32.676	9
10	44.650	9.115	35.535	6.409	28.300	826	29.126	8
11	42.160	8.985	33.175	4.955	27.400	820	28.220	9
12	48.410	9.082	39.328	5.868	32.200	1.260	33.460	9
13	31.180	8.419	22.761	4.659	17.000	1.102	18.102	8
14	32.290	7.474	24.816	5.684	18.300	832	19.132	10
15	18.200	7.997	10.203	4.121	4.400	1.682	6.082	4
16	15.000	7.790	7.210	7.008	200	2	202	5
17	14.210	8.472	5.738	5.738				4
18	13.160	7.914	5.246	5.246				5
19	12.940	8.529	4.411	4.411				3
20	13.560	7.862	5.698	5.698				5
21	13.590	7.847	5.743	5.743				5
22	13.170	7.493	5.677	5.677				5
23	13.330	7.853	5.477	5.477		-		2
24	11.300	6.233	5.067	5.067				5
25	12.100	5.907	6.193	4.149	1.900	144	2.044	5
26	10.170	4.626	5.544	5.544				4
27	9.990	5.564	4.426	4.426				4
28	6.010	5.560	450	450				4
29	5.510	5.309	201	201				4
30	6.560	5.308	1.252	1.252				4
31	6.300	5.243	1.057	1.057				4
TOTALI	877.460	240.875	636.585	152.688	468.800	15.097	483.897	2.3

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

Allegato alla lettera FP/MB nº 227 del 16.5.

OLVAY e Cº
di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA nel mese di MARZO 1945

4+6 LE TA	2 CONSUMATA per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd. Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
000	11.226	69.774	7.705	61.500	569	62.069	192.-	
310	10.687	63.623	6.882	56.300	441	56.741	150.-	
950	10.644	53.306	6.884	46.300	122	46.422	139,5	
390	8.313	31.077	5.778	24.300	999	25.299	107,5	
670	7.944	30.726	4.374	25.400	952	26.352	84.-	
940	8.103	32.837	5.383	25.400	2.054	27.454	82,5	
430	8.627	38.803	5.397	32.100	1.306	33.406	110,5	
440	8.471	42.969	5.859	36.000	1.110	37.110	117,5	
540	8.278	38.262	5.586	31.800	876	32.676	91,5	Carbone bruciato: tout-
650	9.115	35.535	6.409	28.300	826	29.126	86,5	venant di fornitura ameri-
160	8.985	33.175	4.955	27.400	820	28.220	91,-	cana a potere calorifico
410	9.082	39.328	5.868	32.200	1.260	33.460	95.-	medio (p.c.i.) = circa
180	8.419	22.761	4.659	17.000	1.102	18.102	84,5	6.500 cal.-
290	7.474	24.816	5.684	18.300	832	19.132	101.-	
200	7.997	10.203	4.121	4.400	1.682	6.082	48,5	
000	7.790	7.210	7.008	200	2	202	50,-	
210	8.472	5.738	5.738				47.-	
160	7.914	5.246	5.246				56,5	
940	8.529	4.411	4.411				38,5	
560	7.862	5.698	5.698				54.-	
590	7.847	5.743	5.743				94,5	
170	7.493	5.677	5.677				58.-	
330	7.853	5.477	5.477				27,5	
300	6.233	5.067	5.067				52,5	
100	5.907	6.193	4.149	1.900	144	2.044	58.-	
170	4.626	5.544	5.544				54.-	
990	5.564	4.426	4.426				43,5	
010	5.560	450	450				44,5	
510	5.309	201	201				30.-	
560	5.308	1.252	1.252				44.-	
300	5.243	1.057	1.057				43,5	
460	240.875	636.585	152.688	468.800	15.097	483.897	2.377.5	Peso carbone all'umidità

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

	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	5	38.670	7.944	30.726	4.374	25.400	952	26.352	84.-
	6	40.940	8.103	32.837	5.383	25.400	2.054	27.454	82,5
	7	47.430	8.627	38.803	5.397	32.100	1.306	33.406	110,5
	8	51.440	8.471	42.969	5.859	36.000	1.110	37.110	117,5
	9	46.540	8.278	38.262	5.586	31.800	876	32.676	91,5
	10	44.650	9.115	35.535	6.409	28.300	826	29.126	86,5
	11	42.160	8.985	33.175	4.955	27.400	820	28.220	91,-
	12	48.410	9.082	39.328	5.868	32.200	1.260	33.460	95.-
	13	31.180	8.419	22.761	4.659	17.000	1.102	18.102	84,5
	14	32.290	7.474	24.816	5.684	18.300	832	19.132	101.-
	15	18.200	7.997	10.203	4.121	4.400	1.682	6.082	48,5
	16	15.000	7.790	7.210	7.008	200	2	202	50,-
	17	14.210	8.472	5.738	5.738				47.-
	18	13.160	7.914	5.246	5.246				56,5
	19	12.940	8.529	4.411	4.411				38,5
	20	13.560	7.862	5.698	5.698				54.+
	21	13.590	7.847	5.743	5.743				94,5
	22	13.170	7.493	5.677	5.677				58.-
	23	13.330	7.853	5.477	5.477		-		27,5
	24	11.300	6.233	5.067	5.067				52,5
	25	12.100	5.907	6.193	4.149	1.900	144	2.044	58.-
	26	10.170	4.626	5.544	5.544				54.-
	27	9.990	5.564	4.426	4.426				43,5
	28	6.010	5.560	450	450				44,5
	29	5.510	5.309	201	201				30.-
	30	6.560	5.308	1.252	1.252				44.-
	31	6.300	5.243	1.057	1.057				43,5
	TOTALI	877.460	240.875	636.585	152.688	468.800	15.097	483.897	2.377,5
									2.209,3

NB. - per la ripartizione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.

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

7.944	30.726	4.374	25.400	952	26.352	84.-	
8.103	32.837	5.383	25.400	2.054	27.454	82,5	
8.627	38.803	5.397	32.100	1.306	33.406	110,5	
8.471	42.969	5.859	36.000	1.110	37.110	117,5	
8.278	38.262	5.586	31.800	876	32.676	91,5	Carbone bruciato: tout-
9.115	35.535	6.409	28.300	826	29.126	86,5	venant di fornitura ameri-
8.985	33.175	4.955	27.400	820	28.220	91,-	cana a potere calorifico
9.082	39.328	5.868	32.200	1.260	33.460	95.-	medio (p.c.i.) = circa
8.419	22.761	4.659	17.000	1.102	18.102	84,5	6.500 cal.-
7.474	24.816	5.684	18.300	832	19.132	101.-	
7.997	10.203	4.121	4.400	1.682	6.082	48,5	
7.790	7.210	7.008	200	2	202	50,-	
8.472	5.738	5.738				47.-	
7.914	5.246	5.246				56,5	
8.529	4.411	4.411				38,5	
7.862	5.698	5.698				54.+	
7.847	5.743	5.743				94,5	
7.493	5.677	5.677				58.-	
7.853	5.477	5.477				27,5	
6.233	5.067	5.067				52,5	
5.907	6.193	4.149	1.900	144	2.044	58.-	
4.626	5.544	5.544				54.-	
5.564	4.426	4.426				43,5	
5.560	450	450				44,5	
5.309	201	201				30.-	
5.308	1.252	1.252				44.-	
5.243	1.057	1.057				43,5	
240.875	636.585	152.688	468.800	15.097	483.897	2.377,5	Peso carbone all'umidità reale.-
						2.209,3	Peso carbone al 3% di umidità.-

izione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

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

6

ENGINEER SERVICE
PENINSULAR BASE SECTION
APO 782

GC/fa

21 April 1945

TO : Soc. Solvay & Co., Rosignano Solvay.

1. This will confirm that during the period 31 December 1944 to 12 April 1945 the following approximate quantities of coal were delivered to your plant at Rosignano Solvay:

8435 metric tons American
6695 metric tons Sardinian

2. This coal, which has been delivered to you, is to be used for electric power production as required for the Selt-Valdarno electric system for the supply of military loads.

G. COOLEY,
Lt.Colonel, Corps of Engineers,
Construction Branch.

10/5/45
Seen by Local Supplier. This matter comes under Italian Service Administration and has ceased.

7237

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

SOLVAY & C.

SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE

SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

C. P. C. LIVORNO N 4483

C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:

POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)

TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY

TELEF. - 73027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
23 APR 1945 233

ROSIGNANO SOLVAY 13 Aprile 1945

9/12-E FP/MB n° 175

Alla AC-HQ Sub-Commission Public Works and Utilities

R O M A

Copia a:

- AC-HQ Industry Sub-Commission - Roma
- P.B.S. Energy Supply - Livorno
- Ministero Lavori Pubblici - Dir. Gen. Servizi Tecnici - Ispettorato Gen. Elettricità - Acqua - Gas - Roma

OGGETTO: Produzione, distribuzione e prezzo di costo dell'energia elettrica erogata dallo Stabilimento SOLVAY di Rosignano nel mese di Febbraio 1945.-

Come di consueto (Vedi nostre precedenti FP/AF n. 19 del 12 Gennaio 1945; FP/MB n. 53 del 14 Febbraio 1945; FP/AF n. 95 del 9 Marzo 1945) alleghiamo quadro della produzione e ripartizione nonchè specchio del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Febbraio 1945.-

Riservandoci di trasmettere, non appena pronti, gli analoghi elementi pel mese di Marzo 1945, segnaliamo che in detto mese la produzione ha assommato a Kwh. 636.585 così ripartiti :

Consumati da SOLVAY	Kwh.	152.688
Ceduti agli utenti Militari	"	483.897
Totale	Kwh.	636.585

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing. Clemente Van Caubergh)

Allegati: 1 quadro produzione e ripartizione Febbraio 1945
1 specchio prezzo costo Febbraio 1945

7 refers

7235 24/4/45

Mr. Merrill

This appears to be for information only. Direct no action over phone necessary. File Supply subject

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

RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA

Allegato alla lettera nº 175 FP/MB del 13.4.1945

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PREZZO DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA - Mese di Febbraio 1945

Avvertenze.

Permanendo le ragioni esposte nelle "Avvertenze" relative al prezzo di costo del mese di Gennaio 1945, anche per Febbraio il prezzo di costo risulta di una parte espressa in Lire e di una espressa in peso di carbone.-

Del pari si sono caricati gli utenti esterni (Militari) della quota supplettiva carbone derivante dalla richiesta da parte delle Autorità Alleate di mantenerci anche in Febbraio in grado di fornire in ogni momento maggiori erogazioni di energia.-

Tale quota supplettiva è stata valutata per Febbraio come appresso :

Maggior consumo di vapore = 20,40 - 13,10 = 7,30 Kg./Kwh

Corrispondente a $\frac{7,30}{6,2}$ = 1,18 Kg. di carbone per Kwh. utile. (6,2 essendo stato in Febbraio il coefficiente di vaporizzazione alle caldaie).-

Essendo 176.283 i Kwh. totali consumati da Solvay, saranno quindi 176.283 x 1,18 = 208 Tonn. di carbone da addebitare in meno a Solvay ed in più agli utenti Militari.-

E' infine opportuno notare che il maggior consumo unitario di carbone deriva principalmente dal fatto che in Febbraio si sono impiegati forti quantitativi di carbone sardo, per cui il potere calorifico medio del carbone consumato durante questo mese è risultato sensibilmente più basso che nei mesi precedenti.-

Ciò premesso, ecco come si presenta pel mese di Febbraio 1945 l'analisi del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta :

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

RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

Prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta - Mese di Febbraio 1945

a) - Carbone consumato (al 3% di umidità)	Tonn.	4.246
b) - Energia prodotta utilizzabile	Kwh.	1.289.590
c) - Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile	Kg.	3,293

Costo di produzione (escluso il carbone)

		Somme		Costo unitario
e) - Salari d'esercizio	L.	673.854	L.	0,52
f) - Materiali d'esercizio	"	109.590	"	0,09
g) - Mantenimento: mano d'opera	"	176.353	"	0,14
h) - Mantenimento: materiali	"	102.592	"	0,08
i) - Stipendi	"	497.462	"	0,38
l) - Spese diverse d'esercizio	"	232.126	"	0,18
m) - Spese generali	"	257.918	"	0,20
n) - Ammortamenti: impianti normali	"	161.480	"	0,13
o) - Ammortamenti: impianti supplementari	"	=	"	=
	L.	2.211.375	L.	1,72

Ripartizione della produzione e quota carbone corrispondente

	Kwh.	Carbone corrispondente		
		Non maggiorato Tonn.	Maggiorazione Tonn.	Da addebitare Tonn.
p) - Consumi SOLVAY	176.283	x 3,293 = 580	- 208	372
q) - Cessioni tramite SEVS (1.104.600+8.707)	1.113.307	x 3,293 =3.666	+ 208	3.874
TOTALI	1.289.590	x 3,293 =4.246	± 0	4.246

Per ogni Kwh. (ceduto agli utenti Militari) sono dunque da addebitare

L. 1,72 + il costo di Kg. 3,480 di carbone (essendo $\frac{3.874.000 \text{ Kg.}}{1.113.307 \text{ Kwh.}} = 3,480$)

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

Allegato alla lettera

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI

Giorno	1 =2+3=2+4+6 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+6 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd. Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.
1	63.310	8.324	54.986	4.299	49.900	787	50.687	117.-
2	58.870	8.004	50.866	8.907	41.100	859	41.959	127.-
3	49.350	8.133	41.217	5.682	35.000	535	35.535	131,5
4	32.430	7.559	24.871	5.458	18.900	513	19.413	90.-
5	48.260	8.329	39.931	6.855	32.600	476	33.076	111,5
6	49.110	8.367	40.743	8.944	31.700	99	31.799	137.-
7	43.040	8.384	34.656	8.452	26.000	204	26.204	115.-
8	43.610	8.522	36.088	8.268	26.700	120	26.820	123,5
9	42.110	8.482	33.628	7.499	25.900	229	26.129	129,5
10	34.420	7.856	26.564	4.253	22.200	111	22.311	117.-
11	34.730	7.604	27.126	4.045	22.900	181	23.081	91,5
12	36.230	7.845	28.385	3.266	25.100	19	25.119	97,5
13	40.630	7.982	32.648	2.433	30.000	215	30.215	113,5
14	49.270	7.983	41.287	7.354	33.900	33	33.933	161,5
15	53.720	8.301	45.419	5.699	39.500	220	39.720	154,5
16	72.720	8.794	63.926	6.081	57.200	645	57.845	190.-
17	82.200	8.984	73.216	5.837	66.900	479	67.379	251,5
18	53.430	8.313	45.117	2.972	42.100	45	42.145	187,-
19	53.210	8.791	44.419	6.126	38.200	93	38.293	164,-
20	45.141	8.141	37.000	2.699	34.200	101	34.301	151.-
21	53.870	8.789	45.081	5.971	39.000	110	39.110	167,5
22	62.330	9.963	52.367	7.392	44.600	375	44.975	197.-
23	58.060	10.140	47.920	3.878	43.600	442	44.042	186.-
24	68.400	10.272	58.128	10.895	47.000	233	47.233	182,5
25	59.980	9.215	50.765	5.654	44.800	311	45.111	206.-
26	75.730	9.201	66.529	8.978	57.200	351	57.551	173,5
27	81.830	10.289	71.541	9.381	61.600	560	62.160	278.-
28	86.759	10.593	76.166	9.005	66.800	361	67.161	182,5

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

Allegato alla lettera nº 175 FP/MB del 13.4.45

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI FEBBRAIO 1945

4 CONSUMATA SOLVAY Kwh.	6 CEDUTA TRAMITE S.E.V.S. Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg. + Perd. Kwh.	8 CONSUMO CARBONE Tonn.	
4.299	49.900	787	50.687	117.-	
8.907	41.100	859	41.959	127.-	Le differenze nei consumi giornalieri
5.682	35.000	535	35.535	131,5	di carbone, a parità di energia elettri-
5.458	18.900	513	19.413	90.-	ca, sono dovute al movimento tramoggie
6.855	32.600	476	33.076	111,5	caldaie e alla differente qualità dei com
8.944	31.700	99	31.799	137.-	bustibili impiegati.-
8.452	26.000	204	26.204	115.-	
8.268	26.700	120	26.820	123,5	
7.499	25.900	229	26.129	129,5	
4.253	22.200	111	22.311	117.-	Carbona bruciato: 1/3 circa tout-venant
4.045	22.900	181	23.081	91,5	di fornitura americana e 2/3 circa di Sar-
3.266	25.100	19	25.119	97,5	do.- Potere calorifico medio (p.c.i.) = cir
2.433	30.000	215	30.215	113,5	ca 5.500 cal.-
7.354	33.900	33	33.933	161,5	
5.699	39.500	220	39.720	154,5	
6.081	57.200	645	57.845	190.-	
5.837	66.900	479	67.379	251,5	
2.972	42.100	45	42.145	187,-	
6.126	38.200	93	38.293	164,-	
2.699	34.200	101	34.301	151.-	
5.971	39.000	110	39.110	167,5	
7.392	44.600	375	44.975	197.-	
3.878	43.600	442	44.042	186.-	
10.895	47.000	233	47.233	182,5	
5.654	44.800	311	45.111	206.-	
8.978	57.200	351	57.551	173,5	
9.381	61.600	560	62.160	278.-	per Kwh. prodotto (8 : 1)
9.005	66.800	361	67.161	182,5	" " utilizzabile (8:3)

Kg. carbone consumato all'umidità reale	al 3% umidità
2,828	-
3,361	3,293

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

	2	58.870	8.004	50.866	8.907	41.100	859	41.959	127.
	3	49.350	8.133	41.217	5.682	35.000	535	35.535	131,
	4	32.430	7.559	24.871	5.458	18.900	513	19.413	90.
	5	48.260	8.329	39.931	6.855	32.600	476	33.076	111,
	6	49.110	8.367	40.743	8.944	31.700	99	31.799	137.
	7	43.040	8.384	34.656	8.452	26.000	204	26.204	115.
	8	43.610	8.522	36.088	8.268	26.700	120	26.820	123,
	9	42.110	8.482	33.628	7.499	25.900	229	26.129	129,
	10	34.420	7.856	26.564	4.253	22.200	111	22.311	117.
	11	34.730	7.604	27.126	4.045	22.900	181	23.081	91,
	12	36.230	7.845	28.385	3.266	25.100	19	25.119	97,
	13	40.630	7.982	32.648	2.433	30.000	215	30.215	113,
	14	49.270	7.983	41.287	7.354	33.900	33	33.933	161,
	15	53.720	8.301	45.419	5.699	39.500	220	39.720	154,
	16	72.720	8.794	63.926	6.081	57.200	645	57.845	190.
	17	82.200	8.984	73.216	5.837	66.900	479	67.379	251,
	18	53.430	8.313	45.117	2.972	42.100	45	42.145	187,
	19	53.210	8.791	44.419	6.126	38.200	93	38.293	164,
	20	45.141	8.141	37.000	2.699	34.200	101	34.301	151.
	21	53.870	8.789	45.081	5.971	39.000	110	39.110	167,
	22	62.330	9.963	52.367	7.392	44.600	375	44.975	197.
	23	58.060	10.140	47.920	3.878	43.600	442	44.042	186.
	24	68.400	10.272	58.128	10.895	47.000	233	47.233	182.
	25	59.980	9.215	50.765	5.654	44.800	311	45.111	206
	26	75.730	9.201	66.529	8.978	57.200	351	57.551	173
	27	81.830	10.289	71.541	9.381	61.600	560	62.160	278
	28	86.759	10.593	76.166	9.005	66.800	361	67.161	182
		1.532.750	243.160	1.289.590	176.283	1.104.600	8.707	1.113.307	4.334 4.246

N. B. - Per la ripartizione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a marg

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

966	8.907	41.100	859	41.959	127.-	Le differenze nei consumi giornalieri di carbone, a parità di energia elettrica, sono dovute al movimento tramoggie caldaie e alla differente qualità dei combustibili impiegati.-
217	5.682	35.000	535	35.535	131,5	
371	5.458	18.900	513	19.413	90.-	
931	6.855	32.600	476	33.076	111,5	
743	8.944	31.700	99	31.799	137.-	
656	8.452	26.000	204	26.204	115.-	
088	8.268	26.700	120	26.820	123,5	
628	7.499	25.900	229	26.129	129,5	
564	4.253	22.200	111	22.311	117.-	Carbone bruciato: 1/3 circa tout-venant di fornitura americana e 2/3 circa di Sardo.- Potere calorifico medio (p.c.i.) = circa 5.500 cal.-
126	4.045	22.900	181	23.081	91,5	
385	3.266	25.100	19	25.119	97,5	
648	2.433	30.000	215	30.215	113,5	
287	7.354	33.900	33	33.933	161,5	
419	5.699	39.500	220	39.720	154,5	
926	6.081	57.200	645	57.845	190.-	
216	5.837	66.900	479	67.379	251,5	
117	2.972	42.100	45	42.145	187,-	
419	6.126	38.200	93	38.293	164,-	
000	2.699	34.200	101	34.301	151.-	
081	5.971	39.000	110	39.110	167,5	
367	7.392	44.600	375	44.975	197.-	
920	3.878	43.600	442	44.042	186.-	
128	10.895	47.000	233	47.233	182,5	
765	5.654	44.800	311	45.111	206.-	
529	8.978	57.200	351	57.551	173,5	
541	9.381	61.600	560	62.160	278.-	
166	9.005	66.800	361	67.161	182,5	
590	176.283	1.104.600	8.707	1.113.307	4.334,0	peso carbone all'umidità reale
					4.246,0	" " ridotto al 3% di umidità

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
per Kwh. prodotto (8 : 1)	2,828	-
" " utilizzabile (8:3)	3,361	3,293

...e ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.-

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
30 MAR 1945 233

HEADQUARTERS ALLIED COMMISSION
APO 394
FINANCE SUB COMMISSION
Tel. 478604

4

29 March 1945

13059/F

SUBJECT: Società Solvay, Rosignano.
TO : Regional Commissioner, Toscana Region (for RFO).

1. With reference to our letters 13059/F of 27th and 28th February, and your reply 1705/L of 15th March 1945, the question of the financing of this company has been further considered in conjunction with the Public Works and Utilities Sub-Commission and a representative of the Society.

2. The most practical course that will give immediate financial assistance to this firm would be for a credit of 25 million lire to be set up with the R. Tesoreria Provinciale in a Special Account, Intendente di Finanza, Leghorn. For this purpose the Provincial Finance Officer should issue an S.B. 6 restricting the use of the account to the payment of bills submitted by Solvay.

3. As the Società Solvay has many other outstanding claims against the Italian Government which will eventually be preferred, it is essential that any advances that are made from the Special Account shall be related to definite items. The Società Solvay has undertaken to produce bills., or pro forma statements, and it is suggested that the Intendente di Finanza, Leghorn, be instructed to make advances against these bills.

4. As it is understood that the coal stocks are to be replenished from Allied sources, the advances charged to the Special Account should be limited to:-

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

SUBJECT: Società Solvay, Rosignano.

TO : Regional Commissioner, Toscana Region (for RFO).

1. With reference to our letters 13059/F of 27th and 28th February, and your reply 1705/L of 15th March 1945, the question of the financing of this company has been further considered in conjunction with the Public Works and Utilities Sub-Commission and a representative of the Society.

2. The most practical course that will give immediate financial assistance to this firm would be for a credit of 25 million lire to be set up with the R. Tesoreria Provinciale in a Special Account, Intendente di Finanza, Leghorn. For this purpose the Provincial Finance Officer should issue an S.B. 6 restricting the use of the account to the payment of bills submitted by Solvay.

3. As the Società Solvay has many other outstanding claims against the Italian Government which will eventually be preferred, it is essential that any advances that are made from the Special Account shall be related to definite items. The Società Solvay has undertaken to produce bills., or pro forma statements, and it is suggested that the Intendente di Finanza, Leghorn, be instructed to make advances against these bills.

4. As it is understood that the coal stocks are to be replenished from Allied sources, the advances charged to the Special Account should be limited to:-

(a) Approved past due bills for goods furnished to the Italian Government prior to 30 June 1944;
(b) Goods supplied to the Allied forces - other than requisitioned goods;
(c) The operating costs of producing electricity from (other than the cost of coal) the date of liberation until the 15th March 1945 - or such later date when the use of the plant ceases to be a military necessity.

7223

(Signed) B. E. L. TIMMONS
Major for

Joint Director,
Finance Sub-Commission.

Copy to:
Public Works sub-Commission.
(Attention Lt.Col. W. Lapper).

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

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

Tel. 489081
Ext. 319

HJR/ac

INTER OFFICE MEMORANDUM

Reference : 233/PWU

23 March 1945

Subject : Payment for Electric Power -
Sovay Company - Rosignano

To : FINANCE SUB-COMMISSION (Att Maj. J.H.R.Hall)
From : Public Works and Utilities Sub-Commission

1) - Further reference our letter 23 February and conversations Lt.Col.Lapper, Majors Hall and Rosson.

2) - Additional data are now available, and are summarized :

Period	Cost Excluding Fuel	Equivalent Tonnage Sardinian Coal(+)	Coal Cost (++)	Total Cost
August - 31 Dec.44	4,212,347	9,597	17,274,600	21,486,947
Jan. 1945	1,690,936	3,740	6,732,000	8,422,936
TOTAL	5,903,283	13,337	24,006,600	29,909,883

(+) - August-December 1944 period stock of Silesian coal used. Actual consumption 6816 tons. converted to equivalent tonnage Sardinian coal in ratio of heat values, 6900 to 4900.

(++) - Based on 1500 lire per ton plus 300 lire handling, and freight from Port to Power Plant.

3) - The above information is supported by detailed cost data, furnished by the Solvay Company, which we will send to you if desired.

4) - It will be necessary to continue operating this station as a matter of military necessity until sometime in April.

7232

W.M.LAPPER
Lt-Colonel
Chief Elec. Div.

see folio 1

Enclosure : cc letter dated 23 Feb.

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

SOLVAY & C.
SOCIETÀ IN ACCOMANDITA SEMPLICE
SEDE PER L'ITALIA A ROSIGNANO (LIVORNO)

RAPPRESENTANZA GENERALE
DEL
CONSIGLIO DI GERENZA

C. P. C. LIVORNO N. 4423
C. C. P. 5/1322

INDIRIZZI:
POSTA - ROSIGNANO SOLVAY (LIVORNO)
TELEGR. - SOLVAY - ROSIGNANO SOLVAY
TELEF. - 72027 - 72028 - 72029 (CASTIGLIONCELLO)

FP/AF

9 - 12/E
n.95

RECEIVED
P.W. & U. S/C A.C.
18 MAR 1945 2 33

ROSIGNANO SOLVAY 9 Marzo I945

Alla A.C. H.Q. Sub-Commission Public Works and Utilities

R O M A

Copia a :

AC. HQ. - Industry Sub-Commission ROMA

P.B.S. Energy Supply LIVORNO

Ministero Lavori Pubblici -
Direzione Generale Servizi Tecnici
Ispettorato Generale Elettricità
Acqua Gas ROMA

OGGETTO : Produzione,distribuzione e prezzo di costo energia elettrica erogata dallo Stab? Solvay di Rosignano nel mese di Gennaio I945 -

Come al solito (vedi nostre precedenti FP/AF n.I9 del 12 Gennaio I945 e FP/MB n.53 del 14 Febbraio I945) alleghiamo quadro della produzione e ripartizione e specchio del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta nel nostro Stabilimento di Rosignano durante il mese di Gennaio I945.

Riservandoci di trasmettere,non appena pronti,gli analoghi elementi pel mese di Febbraio I945,segnaliamo che in detto mese la produzione ha assommato a Kwh. 1.289.590 così ripartiti :

Consumati da Solvay	Kwh.	I76.283
Ceduti alla SEVS	"	1.113.307
Totale :	Kwh.	1.289.590

Notiamo che il maggior consumo per Solvay rispetto ai mesi precedenti è dovuto alle maggiori richieste derivanti dalle operazioni di preparazione per la rimessa in marcia della produzione chimica.

IL RAPPRESENTANTE GENERALE

(Ing.Clemente Van Caubergh)

Allegati :

- un quadro produzione e ripartizione Gennaio I945
- uno specchio prezzo costo Gennaio I945

Translation attached
OR

Lt Col Rogers
7231
Ref 21/3

SOLVAY & C.

Stabilimenti di Rosignano

Foglio

Allegato alla lettera FP/AF n.95
del 9 Marzo I945

PREZZO DI COSTO DELL'ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA

MESE DI GENNAIO I945

AVVERTENZE

A partire dal 1° Gennaio I945,essendo esaurito lo stock di carbone della Società Solvay,l'energia elettrica è stata prodotta impiegando carbone fornito dalle Autorità Alleate. Ignorandosi e il prezzo di detto carbone e financo se il medesimo verrà fatturato alla Società Solvay,il presente prezzo di costo risulta costituito da due voci : una che rappresenta l'ammontare in Lire del costo di produzione,l'altra che rappresenta l'ammontare in peso del carbone impiegato.

Per di più : la richiesta da parte delle Autorità Alleate di mantenerci in grado di fornire in ogni momento maggiori erogazioni di energia,ha costretto nel mese di Gennaio a tenere continuamente in marcia le generatrici più potenti (a elevata contropressione). Di conseguenza anche i Kw.per uso interno Solvay sono stati prodotti con queste generatrici; mentre - se non fosse stato per la sovracitata richiesta - avrebbero potuto essere prodotti con le generatrici meno potenti (a bassa contropressione) con un consumo di vapore pari a 13,10 Kg/Kwh. anzichè I9,95 Kg/Kwh.

E' pertanto equo che detto maggior consumo di I9,95-I3,I0= = 6,85 Kg.di vapore per Kwh.,corrispondente a $\frac{6,85}{7,555}$ = 0,907 Kg. di carbone per Kwh. utile (7,555 essendo il coefficiente di vaporizzazione alle caldaie) venga detratto dall'addebito in carbone a Solvay e caricato agli Utenti esterni che lo provocarono. Essendo I34.555 i Kwh. totali consumati nel mese da Solvay,saranno dunque I34.555 x 0,907 = I22 Tonn. di carbone da addebitare in meno a Solvay ed in più agli Utenti esterni.

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

AVVERTENZE

A partire dal 1° Gennaio I945,essendo esaurito lo stock di carbone della Società Solvay,l'energia elettrica è stata prodotta impiegando carbone fornito dalle Autorità Alleate. Ignorandosi e il prezzo di detto carbone e financo se il medesimo verrà fatturato alla Società Solvay,il presente prezzo di costo risulta costituito da due voci : una che rappresenta l'ammontare in Lire del costo di produzione,l'altra che rappresenta l'ammontare in peso del carbone impiegato.

Per di più : la richiesta da parte delle Autorità Alleate di mantenerci in grado di fornire in ogni momento maggiori erogazioni di energia,ha costretto nel mese di Gennaio a tenere continuamente in marcia le generatrici più potenti (a elevata contropressione). Di conseguenza anche i Kw.per uso interno Solvay sono stati prodotti con queste generatrici; mentre - se non fosse stato per la sovracitata richiesta - avrebbero potuto essere prodotti con le generatrici meno potenti (a bassa contropressione) con un consumo di vapore pari a 13,10 Kg/Kwh. anzichè I9,95 Kg/Kwh.

E' pertanto equo che detto maggior consumo di I9,95-I3,I0= = 6,85 Kg.di vapore per Kwh.,corrispondente a $\frac{6,85}{7,555}$ = 0,907 Kg. di carbone per Kwh. utile (7,555 essendo il coefficiente di vaporizzazione alle caldaie) venga detratto dall'addebito in carbone a Solvay e caricato agli Utenti esterni che lo provocarono. Essendo I34.555 i Kwh. totali consumati nel mese da Solvay,saranno dunque I34.555 x 0,907 = I22 Tonn. di carbone da addebitare in meno a Solvay ed in più agli Utenti esterni.

./.

723

→

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

Ciò premesso, ecco come si presenta pel mese di Gennaio 1945 l'analisi del prezzo di costo dell'energia elettrica prodotta :

a) Carbone consumato (al 3% di umidità)	Tonn.	3.740
b) Energia prodotta utilizzabile	Kwh.	1.416.623
c) Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile	Kg.	2,640

Costo di produzione (escluso il carbone)

	Somme	Costo Unitario
e) Salari d'esercizio	£. 449.464	£. 0.32
f) Materiali d'esercizio	66.880	0.05
g) Mantenimento : mano d'opera	98.860	0.07
h) " : materiali	165.770	0.12
i) Stipendi	323.495	0.23
l) Spese diverse d'esercizio	141.662	0.10
m) Spese generali	283.325	0.20
n) Ammortamenti : impianti normali	161.480	0.11
o) " : impianti supplementari	-	-
	£. 1.690.936	£. 1.20

Ripartizione della produzione e quota carbone corrispondente

	Kwh.	Carbone corrispondente		
		Non maggiorato Tonn.	Maggiorazione Tonn.	Da addebitare Tonn.
p) Consumi Solvay	134.555	x 2,640 = 355	- 122	= 233
q) Cessioni alla SEVS (1.219.200 + 51.613)	1.270.813	x 2,640=3.355	+ 121	= 3.476

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

b) Energia prodotta utilizzabile

c) Kg. carbone consumato per Kwh. utilizzabile — Kg. 2,640

Costo di produzione (escluso il carbone)

	Somme	Costo Unitario
e) Salari d'esercizio	£. 449.464	£. 0.32
f) Materiali d'esercizio	66.880	0.05
g) Mantenimento : mano d'opera	98.860	0.07
h) " : materiali	I65.770	0.I2
i) Stipendi	323.495	0.23
l) Spese diverse d'esercizio	I4I.662	0.I0
m) Spese generali	283.325	0.20
n) Ammortamenti : impianti normali	I6I.480	0.11
o) " : impianti supplementari	-	-
	£. 1.690.936	£. 1.20

Ripartizione della produzione e quota carbone corrispondente

	Kwh.	Carbone corrispondente		
		Non maggiorato	Maggiorazione	Da addebitare
		Tonn.	Tonn.	Tonn.
p) Consumi Solvay	I34.555	x 2,640 = 355	- 122	= 233
q) Cessioni alla SEVS (1.2I9.200 + 5I.6I3)	1.270.8I3	x 2,640=3.355	+ 12I	= 3.476
r) Cessioni all'OFF.MIL. presso Aniene (I0.76I + 494)	11.255	x 2,640 = 30	+ 1	= 3I
Totali	1.4I6.623	x 2,640=3.740	± 0	= 3.740

Per ogni Kwh. ceduto a SEVS e OFF.MIL. sono dunque da addebitare

£.1,20 + il costo di Kg.2,735 di carbone (essendo 3.507.000 Kg. = Kg.2,735).
1.282.068 Kwh.

7229

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

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

SOCIETA' SOLVAY e C.
Stabilimenti di Rosignano

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL
GENNAIO 1945

GIORNO	1 =2+3=2+4+7 TOTALE PRODOTTA Kwh.	2 Consumata per SERVIZI AUSILIARI Kwh.	3 =1-2=4+7 TOTALE UTILIZZABILE Kwh.	4 Consumata SOLVAY Kwh.	5 Ceduta a OFFICINA MILITARE ALLEATA presso Stab.ANIENE			6 Ceduta alla S	
					Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.
1	39.460	5.915	33.545	2.859	796	32	828	28.700	1.158
2	39.720	5.963	33.757	3.854	I.628	67	1.695	27.100	1.108
3	42.210	6.985	35.225	3.854	568	22	590	29.600	1.181
4	40.380	6.132	34.248	3.954	1.412	57	1.469	27.700	1.125
5	42.580	6.866	35.714	4.318	692	28	720	29.500	1.176
6	39.490	6.940	32.550	3.529	1.164	48	1.212	26.700	1.109
7	47.940	6.598	41.342	3.263	344	13	357	36.400	1.322
8	40.710	6.450	34.260	4.357	1.128	47	1.175	27.600	1.128
9	42.330	6.220	36.110	3.759	328	13	341	30.800	1.210
10	40.360	7.190	33.170	3.684	720	29	749	27.600	1.137
11	54.660	8.803	45.857	4.340	807	42	849	39.300	1.368
12	62.810	10.571	52.239	6.019	1.517	65	1.582	43.200	1.438
13	38.330	9.542	28.788	2.930	758	44	802	24.000	1.056
14	58.640	10.431	48.209	3.711	729	39	768	42.300	1.430
15	64.880	10.720	54.160	4.749	990	55	1.045	46.500	1.866
16	59.510	10.414	49.096	3.658	600	23	623	43.200	1.615
17	66.590	10.754	55.836	5.011	380	13	393	48.800	1.638
18	50.050	7.848	42.202	3.364	530	27	557	36.500	1.781
19	58.600	9.236	49.364	4.914	260	12	272	42.300	1.878
20	53.210	10.636	42.574	3.723	540	23	563	36.800	1.488
21	59.380	10.571	48.809	3.122	160	8	168	43.400	2.119
22	64.650	11.321	53.329	3.231	550	30	580	47.000	2.518
23	74.880	11.277	63.603	4.754	700	32	732	55.600	2.517
24	76.160	11.142	65.018	4.182	90	4	94	58.400	2.342
25	73.560	11.037	62.523	4.215	80	4	84	55.600	2.624
26	64.170	9.367	54.803	4.220	350	17	367	47.900	2.316
27	26.790	6.830	19.960	3.604	450	33	483	14.800	1.073
28	62.020	8.898	53.122	3.557	80	4	84	47.500	1.98
29	60.860	8.766	52.094	4.323	580	38	618	44.300	2.85
30	80.310	9.078	71.232	4.028	60	4	64	64.600	2.54
31	62.510	8.626	53.884	6.735	120	5	I25	45.500	1.52

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

ALLEGATO Alla lettera nº 95 -
FP/AF del 9.3.1945

IBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA NEL MESE DI
GENNAIO 1945

5 a OFFICINA MILITARE presso Stab.ANIENE		6 Ceduta alla S.E.V.S.			7 = 5 + 6 Ceduta TOTALE (Off.MIL.+SEVS)			8	
a	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	Registrata Kwh.	Perdite Kwh.	Reg.+Perd. Kwh.	CONSUMO CARBONE Tonn.	
	32	828	28.700	1.158	29.858	29.496	1.190	30.686	84,5	
	67	1.695	27.100	1.108	28.208	28.728	1.175	29.903	85,=	
	22	590	29.600	1.181	30.781	30.168	1.203	31.371	77,5	Le differenze nei
	57	1.469	27.700	1.125	28.825	29.112	1.182	30.294	76,=	consumi giornalieri
	28	720	29.500	1.176	30.676	30.192	1.204	31.396	96,5	di carbone,a parità
	48	1.212	26.700	1.109	27.809	27.864	1.157	29.021	70,=	di energia elettrica,
	13	357	36.400	1.322	37.722	36.744	1.335	38.079	107,5	sono dovute al movi-
	47	1.175	27.600	1.128	28.728	28.728	1.175	29.903	69,=	mento tramoggie calda
	13	341	30.800	1.210	32.010	31.128	1.223	32.351	94,=	ie.
	29	749	27.600	1.137	28.737	28.320	1.166	29.486	68,5	
	42	849	39.300	1.368	40.668	40.107	1.410	41.517	113.=	
	65	1.582	43.200	1.438	44.638	44.717	1.503	46.220	159,=	Carbone bruciato:
	44	802	24.000	1.056	25.056	24.758	1.100	25.858	117,=	tout venant di forni-
	39	768	42.300	1.430	43.730	43.029	1.469	44.498	150,=	tura Americana a p.c.
	55	1.045	46.500	1.866	48.366	47.490	1.921	49.411	197,5	i. di circa 6.800 cal.
	23	623	43.200	1.615	44.815	43.800	1.638	45.438	161,5	
	13	393	48.800	1.632	50.432	49.180	1.645	50.825	160,=	
	27	557	36.500	1.781	38.281	37.030	1.808	38.838	99,=	
	12	272	42.300	1.878	44.178	42.560	1.890	44.450	122,5	
	23	563	36.800	1.488	38.288	37.340	1.511	38.851	143,=	
	8	168	43.400	2.119	45.519	43.560	2.127	45.687	119,5	
	30	580	47.000	2.518	49.518	47.550	2.548	50.098	193,=	
	32	732	55.600	2.517	58.117	56.300	2.549	58.849	136,5	
	4	94	58.400	2.342	60.742	58.490	2.346	60.836	128,=	
	4	84	55.600	2.624	58.224	55.680	2.628	58.308	191,5	
	17	367	47.900	2.316	50.216	48.250	2.333	50.583	137,=	
	33	483	14.800	1.073	15.873	15.250	1.106	16.356	74,=	
	4	84	47.500	1.981	49.481	47.580	1.985	49.565	134,5	
	38	618	44.300	2.853	47.153	44.880	2.891	47.771	127,5	
	4	64	64.600	2.540	67.140	64.660	2.544	67.204	165,=	
	5	I25	45.500	1.524	47.024	45.620	1.529	47.149	158,5	
										peso carbone all'umi

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh. prodotto (8:1)	2,261	-
Per Kwh.utilizzabile(8:3	2,694	2,640

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

	5	42.580	6.866	35.714	4.318	692	28	720	29.500	1.
	6	39.490	6.940	32.550	3.529	1.164	48	1.212	26.700	1.
	7	47.940	6.598	41.342	3.263	344	13	357	36.400	1.
	8	40.710	6.450	34.260	4.357	1.128	47	1.175	27.600	1.
	9	42.330	6.220	36.110	3.759	328	13	341	30.800	1.
	10	40.360	7.190	33.170	3.684	720	29	749	27.600	1.
	11	54.660	8.803	45.857	4.340	807	42	849	39.300	1.
	12	62.810	10.571	52.239	6.019	1.517	65	1.582	43.200	1.
	13	38.330	9.542	28.788	2.930	758	44	802	24.000	1.
	14	58.640	10.431	48.209	3.711	729	39	768	42.300	1.
	15	64.880	10.720	54.160	4.749	990	55	1.045	46.500	1.
	16	59.510	10.414	49.096	3.658	600	23	623	43.200	1.
	17	66.590	10.754	55.836	5.011	380	13	393	48.800	1.
	18	50.050	7.848	42.202	3.364	530	27	557	36.500	1.
	19	58.600	9.236	49.364	4.914	260	12	272	42.300	1.
	20	53.210	10.636	42.574	3.723	540	23	563	36.800	1.
	21	59.380	10.571	48.809	3.122	160	8	168	43.400	2.
	22	64.650	11.321	53.329	3.231	550	30	580	47.000	2.
	23	74.880	11.277	63.603	4.754	700	32	732	55.600	2.
	24	76.160	11.142	65.018	4.182	90	4	94	58.400	2.
	25	73.560	11.037	62.523	4.215	80	4	84	55.600	2.
	26	64.170	9.367	54.803	4.220	350	17	367	47.900	2.
	27	26.790	6.830	19.960	3.604	450	33	483	14.800	1.
	28	62.020	8.898	53.122	3.557	80	4	84	47.500	1.
	29	60.860	8.766	52.094	4.323	580	38	618	44.300	2.
	30	80.310	9.078	71.232	4.028	60	4	64	64.600	2.
	31	62.510	8.626	53.884	6.735	120	5	I25	45.500	1.
Totali Bruti		1.687.750	271.127	1.416.623	125.821	19.111	878	19.989	1.219.200	51.
Rettifica per quota Aniene e S.E.V.S. di ritorno a Solvay					+8.734	-8.350	-384	-8.734		
Totali rettificati		1.687.750	271.127	1.416.623	134.555	10.761	494	11.255	1.219.200	51.

N.

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

720	29.500	1.176	30.676	30.192	1.204	31.396	96,5	di carbone,a parità
1.212	26.700	1.109	27.809	27.864	1.157	29.021	70,=	di energia elettrica,
357	36.400	1.322	37.722	36.744	1.335	38.079	107,5	sono dovute al movi-
1.175	27.600	1.128	28.728	28.728	1.175	29.903	69,=	mento tramoggie calda
341	30.800	1.210	32.010	31.128	1.223	32.351	94,=	ie.
749	27.600	1.137	28.737	28.320	1.166	29.486	68,5	
849	39.300	1.368	40.668	40.107	1.410	41.517	113.=	
1.582	43.200	1.438	44.638	44.717	1.503	46.220	159,=	Carbone bruciato:
802	24.000	1.056	25.056	24.758	1.100	25.858	117,=	tout venant di forni-
768	42.300	1.430	43.730	43.029	1.469	44.498	150,=	tura Americana a p.c.
1.045	46.500	1.866	48.366	47.490	1.921	49.411	197,5	i. di circa 6.800 cal.
623	43.200	1.615	44.815	43.800	1.638	45.438	161,5	
393	48.800	1.632	50.432	49.180	1.645	50.825	160,=	
557	36.500	1.781	38.281	37.030	1.808	38.838	99,=	
272	42.300	1.878	44.178	42.560	1.890	44.450	122,5	
563	36.800	1.488	38.288	37.340	1.511	38.851	143,=	
168	43.400	2.119	45.519	43.560	2.127	45.687	119,5	
580	47.000	2.518	49.518	47.550	2.548	50.098	193,=	
732	55.600	2.517	58.117	56.300	2.549	58.849	136,5	
94	58.400	2.342	60.742	58.490	2.346	60.836	128,=	
84	55.600	2.624	58.224	55.680	2.628	58.308	191,5	
367	47.900	2.316	50.216	48.250	2.333	50.583	137,=	
483	14.800	1.073	15.873	15.250	1.106	16.356	74,=	
84	47.500	1.981	49.481	47.580	1.985	49.565	134,5	
618	44.300	2.853	47.153	44.880	2.891	47.771	127,5	
64	64.600	2.540	67.140	64.660	2.544	67.204	165,=	
I25	45.500	1.524	47.024	45.620	1.529	47.149	158,5	
19.989	1.219.200	51.613	1.270.813	1.238.311	52.491	1.290.802	3.816,=	peso carbone all'umi
-8.734								dità reale
11.255	1.219.200	51.613	1.270.813	1.229.961	52.107	1.282.068	3.740,=	peso carbone ridotto
								al 3% di umidità

	Kg. carbone consumato	
	all'umidità reale	al 3% umidità
Per Kwh.prodotto (8:1)	2,261	-
Per Kwh.utilizzabile(8:3	2,694	2,640

N.B. Per la ripartizione del carbone ai singoli consumatori vedasi il testo della lettera a margine.

Tel. 320

HJR/ac

M E M O R A N D U M

Reference : 233 064/PWU

Subject : Payment for electric power 23 Feb. 45

To : FINANCE SUB-COMMISSION, AC
From : Public Works and Utilities Sub-Commission

1) - Reference conference; Major Timmons, Major Hall and Major Rosson on 17 February.

2) - As a matter of military necessity PBS ordered the Società Salvay & C. to operate the steam power plant located at Rosignano.

3) - In normal times the Salvay Company produces electric power solely for its own consumption and this power is an incidental product of the operation of the complete plant.

4) - Power now produced in the Salvay plant is :

(a) - Used by an Ordinance Company.
(b) - Used by the Solvay Company
(c) - Transmitted by the Valdarno

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

Subject : Payment for electric power

To : FINANCE SUB-COMMISSION, AC
From : Public Works and Utilities Sub-Commission

1) - Reference conference; Major Timmons, Major Hall and Major Rosson on 17 February.

2) - As a matter of military necessity PBS ordered the Società Salvay & C. to operate the steam power plant located at Rosignano.

3) - In normal times the Salvay Company produces electric power solely for its own consumption and this power is an incidental product of the operation of the complete plant.

4) - Power now produced in the Salvay plant is :

(a) - Used by an Ordinance Company.
(b) - Used by the Solvay Company
(c) - Transmitted by the Valdarno Electric Company to Leghorn for the use of numerous military, and essential civilian purposes.

5) - The total cost of operating the Solvay plant for the months August-November 1944 amounts to approximately 14,400,000.== lire.

6) - Military necessity will probably require the operation of this plant until some time in April.

7) - It is requested that necessary forms be furnished, and that this Sub-Commission be advised of necessary procedure to enable the Solvay Company to be reimbrused for the cost of operating the Rosignano plant.

3 refers

L.A.JENNY
Colonel, C.E.
Director

7227

all

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

0755