

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO

2013

PERIODO DI RIFERIMENTO

gennaio - dicembre

PRODUZIONI		
PRODOTTO	Unità di misura	Quantità
Acqua Ossigenata	ton 100 %	26025
Carbonato di Sodio Perossiidato	ton	29212

1.1.3 Materie prime e ausiliarie

Produzione Acqua Ossigenata

Denominazione	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
IDROGENO	tonnellate	117,590	129,364	124,693	123,637	154,889	122,904	150,403	87,906	161,424	164,026	153,89	115,65	1606,38
SOLVENTE AROMATICO C10, < 1% NAFTALENE	tonnellate	9,557	4,233	5,717	7,732	2,053	8,655	1,242	12,865	7,535	6,255	4,118	5,879	75,84
DIISOBUTILCARBINOLO	tonnellate	3,249	2,069	2,452	2,244	4,028	0,179	2,819	2,507	3,585	2,816	3,661	1,719	31,33
AMIL-ANTRACHINONE	tonnellate	0,761	1,735	0,912	2,233	1,786	1,405	1,859	1,591	2,928	2,937	3,436	1,240	22,82
ACIDO NITRICO	tonnellate	16,305	14,229	15,126	14,401	15,357	14,275	17,039	15,640	15,707	15,993	17,766	14,451	186,29
ACIDO SOLFORICO	tonnellate	20,755	15,523	15,689	14,915	18,615	13,605	18,279	15,302	21,346	21,165	16,933	16,758	208,89
SODIO PIROFOSFATO ACIDO	tonnellate	0,050	0,050	0,030	0,050	0,025	0,320	0,025	0,175	0,170	0,355	0,135	0,190	1,58
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	5,98	5,99	8,97	2,94	8,91	6,06	5,98	5,98	9,10	6,14	5,98	8,84	80,87
CATALIZZATORE AL PALLADIO	kg	5	0	0	125	45	0	0	2000	180	140	75	0	2570

Produzione Carbonato di Sodio Perossiidrato (Percarbonato di Sodio)

Denominazione	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
SODIO CARBONATO	tonnellate	1371,462	1477,246	1616,281	1528,648	1672,057	1502,432	1630,106	1264,677	1987,486	2103,096	1619,217	1616,730	19389,44
ACQUA OSSIGENATA	tonnellate 100%	641,800	701,029	810,632	750,663	802,471	688,631	775,147	606,455	941,954	964,570	756,512	749,964	9189,83
SODIO CLORURO	tonnellate	156,279	144,834	158,185	150,682	173,735	153,418	161,006	126,301	195,931	232,182	145,764	159,426	1957,74
SODIO SILICATO	tonnellate	43,850	44,212	55,893	47,998	55,986	41,508	52,791	41,197	61,739	62,809	41,430	46,767	596,18
SODIO POLIACRILATO	tonnellate	10,641	9,984	9,369	8,383	9,598	7,990	6,422	6,519	9,898	13,867	11,210	6,763	110,64
CLORURO DI CALCIO	tonnellate	0	0	0	0	0	0	0	5,013	0	0	0	0	5,01
BORAX	tonnellate	44,599	49,516	60,191	51,634	66,266	44,686	68,425	51,327	73,979	78,871	41,387	51,622	682,50
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	6,325	9,236	12,717	11,456	12,470	9,152	13,639	10,776	15,533	15,868	11,845	11,514	140,53

1.3.3 Consumi idrici

Produzione Acqua Ossigenata

Denominazione	Fonte di approvvigionamento	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE
Acqua potabile	Sotterranea	mc	122	40	34	66	57	33	69	116	82	95	111	146	971
Acqua industriale (successivamente demineralizzata)	Superficiale	mc	6892,0	6172,1	6965,4	8835,7	8363,1	7389,5	8193,5	6413,8	7763,6	8354,0	7164,6	8675,1	91182
	Sotterranea	mc	1480,1	1325,5	1495,9	1897,5	1796,0	1587,0	1759,6	1377,4	1667,3	1794,1	1538,7	1863,1	19582
Acqua industriale	Superficiale	mc	477,9	432,2	457,0	449,0	480,9	458,9	482,5	451,4	453,7	469,0	471,3	459,8	5544
	Sotterranea	mc	102,6	92,8	98,1	96,4	103,3	98,6	103,6	96,9	97,4	100,7	101,2	98,8	1191
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	8281,9	3209,6	3303,0	2730,0	4135,3	5538,9	6888,6	5419,1	6724,2	5700,5	3781,7	724,3	56437
	Superficiale	mc	2243,6	4351,4	4478,0	3701,1	5606,4	7509,3	9339,2	7346,9	9116,3	7728,4	5127,0	982,0	67530
	Sotterranea	mc	481,8	934,5	961,7	794,9	1204,0	1612,7	2005,7	1577,8	1957,8	1659,7	1101,1	210,9	14503

Produzione Carbonato di Sodio Perossiidrato (Percarbonato di Sodio)

Denominazione	Fonte di approvvigionamento	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE
Acqua potabile	Sotterranea	mc	121	39	34	65	57	32	68	115	81	94	110	145	961
Acqua industriale	Superficiale	mc	134,5	121,0	155,5	143,7	131,6	133,8	130,0	161,1	139,0	143,4	121,4	152,6	1668
	Sotterranea	mc	28,9	26,0	33,4	30,9	28,3	28,7	27,9	34,6	29,9	30,8	26,1	32,8	358
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	2070,5	802,4	825,7	682,5	1033,8	1384,7	1722,1	1354,8	1681,1	1425,1	945,4	181,1	14109
	Superficiale	mc	560,9	1087,8	1119,5	925,3	1401,6	1877,3	2334,8	1836,7	2279,1	1932,1	1281,7	245,5	16882
	Sotterranea	mc	120,5	233,6	240,4	198,7	301,0	403,2	501,4	394,5	489,5	414,9	275,3	52,7	3626

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO 2013 PERIODO DI RIFERIMENTO gennaio - dicembre

1.4.3 Consumi energetici

Produzione Acqua Ossigenata

Denominazione	Tipo di consumo	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
Energia termica	Energia consumata	MWh	5373,182	4997,393	5704,714	5204,105	6385,800	5363,172	5912,370	3416,842	5320,452	5684,616	5647,499	5141,084	64151
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	2810	2375	2813	2589	2535	2684	2516	2391	2027	2131	2257	2733	2453
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	1292,498	1174,522	1366,200	1163,994	1369,431	1234,076	1350,324	877,371	1646,844	1667,339	1447,896	1051,517	15642
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	676	558	674	579	544	618	575	614	627	625	579	559	527

Produzione Carbonato di Sodio Perossiidrato (Percarbonato di Sodio)

Denominazione	Tipo di consumo	U.M.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
Energia termica	Energia consumata	MWh	1004,839	929,123	1289,244	1106,997	1161,232	1039,090	1058,190	810,172	1082,857	1155,026	966,597	1133,789	12737
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	498	421	499	459	449	475	428	424	359	377	400	484	432
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	569,086	626,892	745,392	725,606	802,545	707,516	822,362	693,571	1161,074	1120,854	788,237	732,529	9496
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	282	284	288	301	310	324	333	363	385	366	326	313	349