

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO

2014

PERIODO DI RIFERIMENTO

gennaio - dicembre

PRODUZIONI		
PRODOTTO	Unità di misura	Quantità
Acqua Ossigenata	ton 100 %	30324
Carbonato di Sodio Perossiidato	ton	32661

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	142,053	132,399	152,921	160,334	172,527	176,357	174,609	86,105	171,885	169,763	173,52	152,46	1864,93
SOLVENTE AROMATICO C10, < 1% NAFTALENE	tonnellate	8,323	3,781	9,442	7,879	8,722	7,847	6,010	2,326	10,169	6,505	6,056	4,784	81,84
DIISOBUTILCARBINOLO	tonnellate	2,119	3,330	1,890	2,797	3,008	2,974	3,202	1,459	2,692	3,552	1,978	2,626	31,63
AMIL-ANTRACHINONE	tonnellate	1,544	1,752	2,046	2,705	2,692	2,353	2,523	1,689	5,671	3,135	2,766	2,227	31,10
ACIDO NITRICO	tonnellate	17,527	16,888	13,895	13,883	13,457	13,088	14,108	9,104	13,920	14,820	14,534	15,813	171,04
ACIDO SOLFORICO	tonnellate	18,193	20,188	19,308	23,293	20,730	13,727	9,460	5,715	8,483	9,809	10,188	10,557	169,65
SODIO PIROFOSFATO ACIDO	tonnellate	0,175	0,250	0,250	0,325	0,265	0,190	0,220	0,080	0,270	0,280	0,220	0,250	2,78
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	5,95	8,98	5,85	8,99	5,87	8,95	5,95	2,99	8,93	8,98	5,79	8,66	85,89
CATALIZZATORE AL PALLADIO	kg	160	190	115	75	190	105	0	35	165	115	70	0	1220

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	1559,713	2140,601	2297,631	2436,189	1519,691	1460,054	1635,319	936,405	1225,829	2069,364	2273,324	2232,950	21787,07
ACQUA OSSIGENATA	tonnellate 100%	720,554	1031,100	1094,001	1159,999	741,500	679,318	773,280	443,701	599,668	977,120	1063,620	1066,000	10349,86
SODIO CLORURO	tonnellate	148,152	206,168	235,122	234,516	157,258	135,018	180,945	96,642	144,020	271,091	226,312	264,479	2299,72
SODIO SILICATO	tonnellate	44,610	67,370	73,498	79,94	47,066	39,102	56,381	32,901	32,736	59,187	65,780	62,190	660,76
SODIO POLIACRILATO	tonnellate	8,483	15,963	10,827	16,373	8,510	6,918	10,820	4,597	5,809	15,155	12,760	16,225	132,44
CLORURO DI CALCIO	tonnellate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
BORAX	tonnellate	56,460	72,785	104,018	105,312	48,268	46,895	81,449	34,729	24,006	93,200	69,803	76,421	813,35
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	12,883	16,12	18,126	20,153	12,000	9,353	14,137	7,686	8,621	15,397	16,876	17,290	168,64

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	117	120	81	56	66	80	181	114	152	253	206	255	1681
Acqua industriale (successivamente demineralizzata)	Superficiale	mc	9178,3	8868,4	8312,1	8790,3	9018,2	9652,5	10402,4	7479,1	12180,6	12927,7	10663,6	10348,2	117821
	Sotterranea	mc	665,6	643,1	602,8	637,5	654,0	700,0	754,4	542,4	883,3	937,5	773,3	750,4	8544
Acqua industriale	Superficiale	mc	548,7	445,9	506,1	488,7	567,6	561,4	560,7	544,8	571,1	537,2	510,7	507,7	6351
	Sotterranea	mc	39,8	32,3	36,7	35,4	41,2	40,7	40,7	39,5	41,4	39,0	37,0	36,8	461
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	2946,7	2511,9	4332,2	5018,9	6134,4	3902,9	3971,1	2510,2	2866,1	3345,7	3282,4	2790,1	43613
	Superficiale	mc	541,7	4145,7	7149,9	8283,2	10124,3	6441,4	6553,8	4142,8	4730,2	5521,7	5417,2	4604,7	67657
	Sotterranea	mc	39,3	300,6	518,5	600,7	734,2	467,1	475,3	300,4	343,0	400,4	392,9	333,9	4906

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	116	120	80	55	65	79	180	113	151	252	204	254	1669
Acqua industriale	Superficiale	mc	145,0	180,7	187,5	182,6	126,1	109,9	133,0	148,9	100,2	156,5	160,6	185,9	1817
	Sotterranea	mc	10,5	13,1	13,6	13,2	9,1	8,0	9,6	10,8	7,3	11,4	11,7	13,5	132
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	736,7	628,0	1083,1	1254,7	1533,6	975,7	992,8	627,5	716,5	836,4	820,6	697,5	10903
	Superficiale	mc	135,4	1036,4	1787,5	2070,8	2531,1	1610,3	1638,5	1035,7	1182,6	1380,4	1354,3	1151,2	16914
	Sotterranea	mc	9,8	75,2	129,6	150,2	183,6	116,8	118,8	75,1	85,8	100,1	98,2	83,5	1227

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO

2014

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	5789,340	5028,728	5915,900	5597,814	5699,276	5087,930	4944,989	3028,998	5032,504	5128,103	4939,800	5006,247	61200
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	2506	2336	2379	2147	2032	1774	1742	2164	1801	1858	1751	2019	2453
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	1148,173	1148,941	1330,693	1288,886	1480,909	1710,944	1859,840	893,860	1600,167	1835,605	1674,870	1479,786	17453
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	497	534	535	494	528	597	655	638	573	665	594	597	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	1016,085	1354,006	1456,361	1389,685	841,426	661,814	779,509	549,825	586,736	991,790	1032,426	1218,066	11878
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	444	414	422	380	360	311	309	383	319	329	310	358	432
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	749,007	1034,528	1173,433	1217,212	907,654	812,944	724,079	463,353	712,881	1194,234	1153,825	1183,137	11326
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	327	316	340	333	388	382	287	323	388	396	347	347	349