

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO

2015

PERIODO DI RIFERIMENTO

gennaio - dicembre

PRODUZIONI		
PRODOTTO	Unità di misura	Quantità
Acqua Ossigenata	ton 100 %	30095
Carbonato di Sodio Perossiidato	ton	21804

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	165,276	149,473	173,459	159,047	181,861	143,053	156,419	77,584	161,901	169,542	166,35	146,87	1850,83
SOLVENTE AROMATICO C10, < 1% NAFTALENE	tonnellate	6,266	5,237	3,430	6,465	5,366	6,582	7,327	3,636	4,243	3,075	5,601	2,791	60,02
DIISOBUTILCARBINOLO	tonnellate	2,236	1,472	2,427	3,103	0,988	1,668	2,914	1,309	3,251	2,016	4,615	2,547	28,55
AMIL-ANTRACHINONE	tonnellate	2,012	3,217	3,299	2,974	2,089	1,667	2,187	0,899	2,172	2,534	2,400	2,029	27,48
ACIDO NITRICO	tonnellate	13,258	11,587	13,113	18,102	10,200	12,176	13,157	11,123	13,813	13,305	14,622	13,860	158,32
ACIDO SOLFORICO	tonnellate	9,728	8,471	9,89	9,051	15,015	13,478	17,169	13,803	16,390	14,472	9,712	10,617	147,80
SODIO PIROFOSFATO ACIDO	tonnellate	0,200	0,300	0,275	0,100	0,350	0,075	0,300	0,025	0,300	0,200	0,250	0,250	2,63
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	5,95	5,95	8,85	5,89	8,93	5,93	8,20	2,91	8,92	5,91	10,59	5,96	83,99
CATALIZZATORE AL PALLADIO	kg	80	70	0	100	0	80	0	2080	35	500	50	40	3035

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	1295,039	1171,388	1094,249	1011,696	1699,324	1040,38	1134,54	834,447	1176,046	1292,002	1339,448	1576,311	14664,87
ACQUA OSSIGENATA	tonnellate 100%	618,245	529,200	501,200	582,936	702,718	473,31	530,960	394,609	594,900	612,390	646,320	752,480	6939,27
SODIO CLORURO	tonnellate	170,844	114,566	145,659	124,325	170,68	138,225	145,375	189,655	132,101	130,820	149,187	186,340	1797,78
SODIO SILICATO	tonnellate	32,610	29,056	32,121	48,246	26,381	23,509	35,860	18,288	29,575	38,400	35,350	38,005	387,40
SODIO POLIACRILATO	tonnellate	8,273	5,882	5,946	6,334	7,582	5,742	9,362	6,566	5,789	6,509	10,845	8,562	87,39
CLORURO DI CALCIO	tonnellate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
BORAX	tonnellate	44,025	34,248	45,445	52,345	46,477	37,557	41,74	27,341	43,599	54,162	54,815	49,972	531,73
SODIO IDROSSIDO	tonnellate 100%	7,301	6,762	8,97	8,553	10,309	6,554	9,596	5,006	7,684	11,143	9,892	10,517	102,29

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	49	165	131	114	120	125	142	170	144	107	103	105	1475
Acqua industriale (successivamente demineralizzata)	Superficiale	mc	9597,2	8584,6	11613,0	12804,3	11579,3	9216,6	10168,0	7961,3	12419,3	11576,7	10816,2	11359,8	127696
	Sotterranea	mc	874,0	781,8	1057,6	1166,1	1054,5	839,3	926,0	725,0	1131,0	1054,3	985,0	1034,5	11629
Acqua industriale	Superficiale	mc	571,2	516,7	591,9	553,9	566,5	564,9	578,8	524,2	557,4	576,9	550,7	539,6	6693
	Sotterranea	mc	52,0	47,1	53,9	50,4	51,6	51,4	52,7	47,7	50,8	52,5	50,2	49,1	609
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	6591,9	2182,4	3039,4	2646,0	4741,7	6952,7	7881,0	3436,4	5615,0	4507,8	3852,6	3440,1	54887
	Superficiale	mc	739,9	3358,1	4676,7	4071,4	7295,9	10698,1	12126,4	5287,5	8639,7	6936,1	5928,0	5293,2	75051
	Sotterranea	mc	67,4	305,8	425,9	370,8	664,4	974,2	1104,3	481,5	786,8	631,7	539,8	482,0	6835

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	49	165	131	114	120	124	142	169	144	106	102	104	1470
Acqua industriale	Superficiale	mc	110,7	99,2	90,0	106,0	115,4	95,0	103,1	157,7	102,5	105,0	109,2	142,3	1336
	Sotterranea	mc	10,1	9,0	8,2	9,7	10,5	8,7	9,4	14,4	9,3	9,6	9,9	13,0	122
Acqua per raffrddamento	Aretusa	mc	1648,0	545,6	759,9	661,5	1185,4	1738,2	1970,2	859,1	1403,7	1126,9	963,2	860,0	13722
	Superficiale	mc	185,0	839,5	1169,2	1017,9	1824,0	2674,5	3031,6	1321,9	2159,9	1734,0	1482,0	1323,3	18763
	Sotterranea	mc	16,8	76,5	106,5	92,7	166,1	243,6	276,1	120,4	196,7	157,9	135,0	120,5	1709

UP PEROSSIDATI

ANNO DI RIFERIMENTO

2015

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	5426,730	4624,496	5465,727	5439,134	5211,783	4691,973	4931,085	2927,615	5227,187	5464,508	5342,352	5740,270	60493
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	2019	1903	1938	2103	1762	2017	1939	2321	1986	1982	1975	2404	1974
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	1498,504	1420,773	1601,352	1448,352	1744,119	1553,075	1633,403	841,453	1591,010	1661,101	1730,506	1295,347	18019
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	558	585	568	560	590	668	642	667	604	603	640	542	599

Produzione Carbonato di Sodio Perossiidrato (Percarbonato di Sodio)

Denominazione	Tipo di consumo	U.M.													TOTALE ANNO
Energia termica	Energia consumata	MWh	699,048	590,191	551,827	691,423	705,183	524,219	583,855	585,197	638,519	661,122	788,477	1089,158	8108
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	358	337	343	373	312	357	343	513	352	351	392	461	359
Energia elettrica	Energia consumata	MWh	721,173	574,134	590,479	644,945	767,211	662,754	795,088	500,577	714,802	783,132	797,233	795,717	8347
	Consumo specifico	kWh/t prodotto	369	328	367	348	340	452	468	439	394	416	396	337	383