

**SCHEMA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE**

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *							Anno di riferimento: 2005				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Carbone	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Solido	-	-	-	R37 R36/38 R68	S22 S26/25	-	806.930 t
					-	-	-				
Biomasse	Vari	Materia prima grezza	Fase 3	Solido	-	-	-	-	-	-	282 t
					-	-	-				
Olio combustibile denso (OCD)	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Liquido	64742-48-9	-	-	R45 R52/53	S45	F	9.657 t
					-	-	-				
Gasolio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Liquido	68476-34-6	-	-	R40 R51/53 R65 R66	S24 S36/37 S61	Nocivo	189,85 t
					-	-	-				
Gasolio per emergenza	Vari	Materia prima grezza	AC2	Liquido	68476-34-6	-	-	R40 R51/53 R65 R66	S24 S36/37 S61	Nocivo	0,5 t
					-	-	-				

Ammoniaca (25%)	Azotal	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	1336-21-6	-	-	R34 R50	S26-S36/37/39-S45-S61	Corrosivo	1,88 t
Sodio ipoclorito	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC10	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito	≥14,5 %	R31 R34	S1/2 S28 S4	Corrosivo	81,95 t
					-	-	-				
Carboidrazide	Grandi rappr.tanze Giovanni Russo	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	6 %	R43	S15 S24 S37	Irritante	0,18 t
					-	-	-				
Soda caustica	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC6	Liquido	1310-73-2	Idrossido di sodio	29% di titolo	R35	S1-2 S26 S3	Irritante	14,71 t
					-	-	-				
Acido cloridrico	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC7 AC7	Liquido	7647 -01-0	-	-	R34 R37	S1/2 S26 S45 S36/37/39 S9	Irritante corrosivo	35,19 t
					-	-	-				
Cloruro ferrico	UNIVAR	Materia prima ausiliaria	AC7	Liquido	7705-08-0	Cloruro ferrico	38-41 %	R22 R34	S26 S36/37/39	Corrosivo Nocivo	18,51 t
					-	-	-				
Olio isolante	Nynas	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	64742-53-6	-	-	-	-	-	8,32 t
					-	-	-				
Olio lubrificante	AGIP	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	-	-	-	-	-	-	20,17 t
					-	-	-				
Polielettrolita	N.C.R. Biochemical	Materia prima ausiliaria	AC7	Liquido	42751-79-1	-	-	R52-53	-	-	1,4 t
					-	-	-				

Inibitore di corrosione	DREWO	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	1310-73-2	NaOH	40 g/mol	R36 R38	S26 S27 S28	Corrosivo	5 t
					-	-	-				
Calce idrata	Edilcalce Viola Olindo e Figli	Materia prima ausiliaria	AC7 Fase 3	Solido	1305-62-0	-	-	R41	S26 S39 S32	Irritante	109,28 t
					-	-	-				
Idrogeno	Linde	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	1333-74-0	-	-	R12	S9 S16 S33	F+ Estr.te inf.le	16.760 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Ossigeno tecnico	Linde	Materia prima ausiliaria	AC5	Gas	7782-44-7	-	-	R8	S21 S45	O Ossidante	65,4 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Azoto	Linde	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	7727-37-9	-	-	RA5	S9 S23	-	166,6 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Acetilene	Linde	Materia prima ausiliaria	AC9	Gas	74-86-2	-	-	R5 R6 R12	S9 S16 S33	F+ Estr.te inf.le	0
					-	-	-				
Anidride carbonica	Linde	Materia prima ausiliaria	AC9	Gas	124-38-9	-	-	RA5	S9 S23	-	2,82 t
					-	-	-				
Argon	Linde	Materia prima ausiliaria	AC5 AC9	Gas	7440-37-1	-	-	RA5	S9 S23	-	0
					-	-	-				
Esaf fluoruro di zolfo	--	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	2561-62-4	-	-	Ras R59	-	-	0
					-	-	-				
					-	-	-				

**B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) (vedi nota 1)**

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Carbone	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Solido	-	-	-	R37	S22 S24/25	-	1.037.271 t
					-	-	-	R36/ 38 R68			
Biomasse	Vari	Materia prima grezza	Fase 3	Solido	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	
Olio combustibile denso (OCD)	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Liquido	64742-48-9	-	-	R45	S45	-	12864 t
					-	-	-	R52/ 53			
Gasolio	Vari	Materia prima grezza	Fase 1-2-3	Liquido	68476-34-6	-	-	R40	S24 S36/37	Nocivo	253,25 t
					-	-	-	R51/ 53 R65 R66			

Gasolio per emergenza	Vari	Materia prima grezza	AC2	Liquido	-	-	-	R40 R51/ 53 R65 R66	S24 S36/37 S61	Nocivo	0,67 t
					-	-	-				
Ammoniaca (25%)	Azotal	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	1336-21-6	-	-	R34 R50	S26- S36/37/39- S45-S61	Corrosivo	2,40 t
Sodio ipoclorito	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC10	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito	≥14,5 %	R31 R34	S1/2 S28 S4	Corrosivo	104,83 t
					-	-	-				
Carboidrazide	Grandi rappr.tanze Giovanni Russo	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	6 %	R43	S15 S24 S37	Irritante	0,23 t
					-	-	-				
Soda caustica	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC6	Liquido	1310-73-2	Idrossido di sodio	29% di titolo	R35	S1-2 S26 S3	Irritante	18,82 t
					-	-	-				
Acido cloridrico	Tessenderlo Group	Materia prima ausiliaria	AC7 AC6	Liquido	7647-01-0	-	-	R34 R37	S1/2 S26 S45 S36/37/39 S9	Irritante corrosivo	45,02 t
					-	-	-				
Cloruro ferrico	UNIVAR	Materia prima ausiliaria	AC7	Liquido	7705-08-0	Cloruro ferrico	38-41 %	R22 R34	S26 S36/37/39	Corrosivo Nocivo	23,68 t
					-	-	-				
Olio isolante	Nynas	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	64742-53-6	-	-	-	-	-	10,64 t
					-	-	-				

Olio lubrificante	Agip	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	-	-	-	-	-	-	25,80 t
					-	-	-				
Polielettrolita	N.C.R. Biochemical	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Liquido	42751-79-1	-	-	R52-53	-	-	1,79 t
					-	-	-				
Inibitore di corrosione	Drewo	Materia prima ausiliaria	AC7	Liquido	1310-73-2	NaOH	40 g/mol	R36 R38	S26 S27 S28	Corrosivo	6,40 t
					-	-	-				
Calce idrata	Edilcalce Viola Olindo e Figli	Materia prima ausiliaria	AC7 Fase 3	Solido	1305-62-0	-	-	R41	S26 S39 S32	Irritante	139,80 t
					-	-	-				
Idrogeno	Linde	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	1333-74-0	-	-	R12	S9 S16 S33	F+ Estr.te inf.le	21440 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Ossigeno tecnico	Linde	Materia prima ausiliaria	AC5	Gas	7782-44-7	-	-	R8	S21 S45	O Ossidante	83,66 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Azoto	Linde	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	7727-37-9	-	-	RAs	S9 S23	-	213,12 m <sup>3</sup>
					-	-	-				
Acetilene	Linde	Materia prima ausiliaria	AC9	Gas	74-86-2	-	-	R5 R6 R12	S9 S16 S33	F+ Estr.te inf.le	0
					-	-	-				
Anidride carbonica	Linde	Materia prima ausiliaria	AC9	Gas	124-38-9	-	-	RAs	S9 S23	-	3,61 t
					-	-	-				

Argon	Linde	Materia prima ausiliaria	AC5 AC9	Gas	7440-37-1	-	-	RAs	S9 S23	-	0
					-	-	-				
Esafioruro di zolfo	-	Materia prima ausiliaria	Fase 1-2-3	Gas	2561-62-4	-	-	Ras R59	-	-	0
					-	-	-				
					-	-	-				

**Nota 1):** Per la parte combustibili, partendo dai dati qualitativi del 2005 (anno di produzione significativa) si è assunta, per ciascuna unità, la produzione di energia elettrica ottenuta con funzionamento al carico massimo per 8.760 ore/anno; per la stima dei dati quantitativi non proporzionali alle ore / al carico (sostanze), si è preso a riferimento un anno di produzione significativa dell'ultimo quinquennio, ri-proporzionando i dati dell'anno alla capacità produttiva come sopra definita (§ = MWh max / MWh anno).