

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				N O	SI (% riutilizzo in peso)
Soda Caustica	GALMANINI SRL	MPA	F1	Liquido	1310-73-2	Idrossido di sodio	29-51	H290 H314	P260 P280 P303+361+353 P305+351+338 P310 P405	H290 H314	120 t	X	-
Acido cloridrico	ALTAIR CHIMICA S.p.a.	MPA	F1	Liquido	7647-01-07	Acido Cloridrico	25-37	H290 H314 H318 H335	P234 P260 P303+361+353 P304+340 P305+351+338 P501	H290 H314 H335	300 t	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di consumo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Ipoclorito di sodio (trattamento acqua in ingresso)	ALTAIR CHIMICA S.p.a.	MPA	F1	Liquido	7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione 12-15 % Cl attivo	12-15	H290 H314 H318 H410 H400 EUH031	P260 P273 P280 P303+361+353 P305+351+338 P310 P403+233 EUH031	H290 H314 H410	6 t	X	-
Sodio bisolfito (trattamento acqua in ingresso)	Andrea Gallo di Luigi Srl	MPA	F1	Liquido	7631-90-5	idrogenosolfito di sodio	>= 30 - < 50	EUH031 H302	P264 P270 P301+312 P305+351+338 P330 EUH031	EUH031 H302	2 t	X	-
Deossigenante	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	10 - < 20	H317	P261 P272 P280 P302+352 P333+313 P363	H317	9 t	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Alcalinizzante GVR (per fase iniziale di avviamento)	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30 - < 50	H302 H332 H312 H314 H412 H335	P261 P273 P280 P301+312+330 P301+330+331 P303+361+353	H302 H332 H314 H317 H318 H335 H412	3 t	X	-
					5332-73-0	Metossipropilamina	10 - < 20	H226 H302 H314 H318 H317					
Alcalinizzante GVR (Ammoniaca per le fasi successive)	B&C SRL	MPA	F1	Liquido	1336-21-6	Ammoniaca soluzione	≥25 – < 35	H314 H318 H335 H400 H411	P260 P264 P271 P273 P280 P301+330+331 P303+361+353 P304+340	H314 H318 H335 H400 H411	15 t	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
									P305+351+338 P310 P363 P391 P403+233 P501				
Fosfati coordinati (per GVR e GVA)	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	1310-73-2	Sodio idrossido	5 - < 10	H290 H314 H315 H319	P280 P301+330+331 P303+361+353 P304+340+310 P305+351+338+310 P501	H290 H314 H318	7 t	X	-
Urea sol.40%	Yara	MPA	F1	Liquido	non classificato	-	-	-	-	non classificato	2.000 t	X	-
Inibitore di corrosione e incrostazione per	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	15217-42-2	Sodio benzotriazolo	1- <2,5	H302 H314 H318 H411	P261 P280 P301+330+331	H314 H317 H318	1 t	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizz o	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H				N O	SI (% riutilizzo in peso)
circuiti chiusi raffreddamento					78620-07-2	Hydroxyphosphonoacetic Acid, Trisodium salt	1 - <2,5	H302 H317 H373	P303+361+353 P304+340+310 P305+351+338+310				
					1310-73-2	Sodio idrossido	0,1 - <0,25	H314 H290 H315 H319					
Disperdente per circuiti chiusi raffreddamento (solo per la fase iniziale)	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	64665-57-2	Toliltriangolo sale sodico	3-<5	H302 H314 H318 H411	P280 P301+330+331 P303+361+353 P304+340+310 P305+351+338+310 P501	H314 H318	0,5 t	X	-
					1310-73-2	Sodio idrossido	2,5-<5	H314 H290 H315 H319					
					10102-40-6	Sodium molybdate Dihydrate	10-<20	n.c.					
					7631-90-5	Sodio bisolfito	0,1-<0,25	H302					
Glicole	DOW	MPA	F1	Liquido	57-55-6	Propanediolo	>= 25,0 - <= 96,0	n.c.	-	Non classificato	1 t ⁽²⁾	X	-
					7732-18-5	Acqua	<= 75,0	n.c.					
					532-32-1	Benzoato di sodio	< 3,5	H319					

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Olio dielettrico	NYTRO® GEMINI X NYNAS AB	MPA	F1	Liquido	12045-78-2	ossido di potassio borato (B4K2O7), tetraidrato	< 2,0	H360	P273 P301+310+331 P501	H304 H412	0,5 t ⁽²⁾	X	-
					29385-43-1	Toliltriangolo	>= 0,1 - < 0,25	H302 H361d H411					
					64742-53-6	Distillati (petrolio), naftenici leggeri 'hydrotreating'	50-100	H304					
Olio dielettrico	NYTRO® GEMINI X NYNAS AB	MPA	F1	Liquido	64742-55-8	Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di 'hydrotreating'	0-50	H304	P273 P301+310+331 P501	H304 H412	0,5 t ⁽²⁾	X	-
					128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	<0,4	H400 H410					
Olio lubrificante TV e TG	Eni	MPA	F1	Liquido	64742-54-7	Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	50-60	n.c.	-	Non classificato	2 t ⁽²⁾	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di consumo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
					64741-89-5	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	35-40	H304					
Detergente TG	Turbotect 2020	MPA	F1	Liquido	69011-36-5	Alcoli grassi C13 ramificati etossilati	1-15	H319 H412	P280 P301+312 P305+351+338	H302 H318	3 t	X	-
					68439-46-3	Alcoli grassi C9-11 etossilati	1-15	H302 H318					
					112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	1-15	H319					
					5131-66-8	3-butossipropano-2-ol	1-9	H315 H319					
Azoto	Sapio	MPA	F1	Gas	7727-37-9	Azoto	100	H280	P403	H280	2.500 Nm ³ ⁽³⁾	X	-
Anidride Carbonica	Sapio	MPA	F1	Gas	124-38-9	Diossido di Carbonio	100	H280	P403	H280	4.500	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				N	O
											Nm ³ ₍₃₎		SI (% riutilizzo in peso)
Idrogeno	Sapio	MPA	F1	Gas	1333-74-0	Idrogeno	100	H220 H280	P210 P377 P381 P403	H220 H280	40.000 Nm ³ ₍₃₎	X	-
Inibitore di corrosione per GVA	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30 - < 50	H302 H332 H312 H314 H412 H335	P261 P273 P280 P301+330+331 P303+361+353 P304+340+310	H314 H317 H318 H332 H335 H412	2 t	X	-
					5332-73-0	Metossipropilamina	5 - < 10	H226 H302 H314 H318 H317					
					3710-84-7	Dietilidrossilamina	2.5 - < 5	H226 H332 H312 H335 H411					
					111-42-2	Dietanolamina	0.1 - < 0.25	H302 H315 H318					

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Biocida (non ossidante)	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	10222-01-2	2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide	10-<20	H301 H330 H314 H318 H317 H400 H412 H372	P261 P280 P301+312+330 P303+361+353 P304+340+310	H302 H332 H314 H318 H317	0,5 ⁽³⁾	X	-
					7664-38-2	Acido fosforico	0,1-<0,25	H314 H290 H315 H319	P305+351+338+310				
Biocida (ossidante)	Nalco Water Company	MPA	F1	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio	10-<20	H314 H318 H400 H410 H290	P273 P280 P301+330+331 P303+361+353 P305+351+338+310 P501	H290 H314 H318 H400 H411 EUH031	0,5 ⁽³⁾	X	-
					1310-73-2	Sodio idrossido	0,5-<1	H314 H290					

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasei H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gasolio	Eni	MPA	F1	Liquido	68334-30-5	Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato	$\geq 0,1 < 100$	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411	P201 P210 P233 P260 P273 P280 P301+310 P308+313 P312 P331 P332+313 P370+378 P391 P403+235 P501	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411	10 t ⁽³⁾	X	-
					-	Frazione di gasolio di petrolio, co-processato con idrocarburi rinnovabili di origine vegetale e/o animale	$\geq 0,1 < 100$	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411					
					-	Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)	$\geq 0,1 \leq 20$	H226 H304					
					85049-31-6	Acidi grassi, C16-18 e C18 insaturi, miscela di esteri con acido adipico e trimetilolpropano	≤ 7	n.c.					

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica ⁽¹⁾	Tipo	Fasi/Unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute				Consigli di prudenza	Classe di pericolo (CLP Reg.CE n.1272/2008)	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N°CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H				NO	SI (% riutilizzo in peso)
Olio idraulico	Shell	MPA	F1	Liquido	68937-40-6	Fenolo, isobutilenato, fosfato [trifenil fosfato ≥ 0.25 ≤25%]	≤ 100	H411	P273 P391 P501	H411	0,2 t ⁽²⁾	X	-
Coadiuvante nella chiarificazione delle acque	Nalco cat-floc 8103 plus	MPA	F1	Liquido	Numero UFI: XJQW-452D-099T-NEHK	POLY(DIALLYL-DIMETHYL-AMMONIUM CHLORIDE)	10 - < 20	H412	P273 P501	H412	0,5 t	X	

Note:

- 1) Il nome del prodotto e fornitore sono a titolo di riferimento, possono essere sostituiti con prodotti equivalenti.
- 2) Quantitativi riferiti ai rabbocchi periodici che si ritiene possano essere effettuati per le normali attività di manutenzione.
- 3) Il consumo di Idrogeno, Azoto, Anidride Carbonica, Gasolio e di Chimici per circuiti chiusi non è correlato al processo produttivo in quanto questi vengono utilizzati per la messa in sicurezza e la messa in esercizio delle apparecchiature e pertanto i loro consumi non sono prevedibili.

