



REGIONE DEL VENETO
 PROVINCIA DI TREVISO
 COMUNE DI SPRESIANO

REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI OSSIDAZIONE ANODICA

ditta Volpato Industrie Spa

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE SCHEDA B - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare versione integrata ottobre 2017 - a seguito della nota n.2107/0082604 della Provincia di Treviso

COMMITTENTE Volpato industrie Spa via Galvani 22/D - Spresiano Tv	PROGETTISTA : Ing .Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO: Aequa Engineering - Euroiso
REDAZIONE: Dott. Damiano Solati	CONTROLLO INTERNO: Ing. Giuseppe Baldo	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo
PERCORSO DIGITALE:		DATA: Ottobre 2017



SEDE OPERATIVA
 Via Brianza 19 | 30034
 Oriago di Mira | VENEZIA |
 ITALIA
 telefono +39 041 8221863
 fax +39 041 8221864
 www.aequagroup.com

SEDE FISCALE
 Via delle Industrie 18/A |
 30038
 Spinea | VENEZIA | ITALIA
 C.F. e P.IVA 03913010272

COLLABORAZIONE
 EUROISO SRL
 Contrada Rossa 2/3 | 31046
 Oderzo | Treviso | ITALIA



Il presente documento, elaborato per il committente da **AEQUA ENGINEERING SRL**, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta

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

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *	2
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	3
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	8
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	9
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	10
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	10
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	11
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	11
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	13
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	13
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	14
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	19
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	20
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	22
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	23
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	24
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	25
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	26
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	26
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	27
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	28
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	31
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	33
B.14 Rumore	34
B.15 Odori	35
B.16 Altre tipologie di inquinamento	36
B.17 Linee di impatto ambientale	37

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

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *					Anno di riferimento:						
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				



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

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				
ALLUMINIO IN BARRE		Materia prima	F1-F25	solido	-	-	-				1.130 t
MG 19 NB3	ITALTECNO Srl	Materia prima	F2	liquido	7320-34-5	Potassio pirofosfato	10-20	H318 H315 H335 H412	P264 P273 P280 P304+ P340 P310 P403+ P233	Corrosivo, effetti lievi per la salute	5.600 kg
					102-71-6	trietanalommina	9-10				
					24938-91-8	C13 oxo alcohol ethoxylates	5-9				
					94313-914	Trimethyl-3-c(1-oxo-10-undecenyl) amino	5-9				
					7664-93-9	Acido solforico	0-0,5				
BE11	ITALTECNO Srl	Materia prima	F4	liquido	1341-49-7	Ammonio bifluoruro	50-100	H301 +h311 H332 H314	P260 P280 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338	Corrosivo, nocivo	17.000 kg
					12125-01-8	Ammonio fluoruro	22-50				
NaOH		Materia prima	F8	liquido	1310-73-2	Idrossido di sodio	-	H314	P101 P102 P280 P310 P405	Corrosivo	2.000 kg
MG 39	ITALTECNO Srl	Materia prima	F8	liquido	-	-	-	-	-	-	8.600 kg



ACIDO SOLFORICO	ITALTECNO Srl	Materia prima	F11, F13, F15, F18	liquido	7664-93-9	Acido solforico	98	H314	P264 P280 P304+ P340 P310	Corrosivo	107.300 kg
NEUTRON 200	ITALTECNO Srl	Materia prima	F11	liquido	7697-37-2	Acido nitrico	9-20	H314 H071	P260 P280 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338	Corrosivo	13.300 kg
					7664-93-9	Acido solforico	9-15				
STAGNO SOLFATO	ITALTECNO Srl	Materia prima	F18	liquido	7488-55-3	Stagno (II) solfato	100	H341 H361 H332 H373 H319 H315 H335 H317 H410	P201 P273 P280		2.000 kg
SALMIX NF45	ITALTECNO Srl	Materia prima	F18	liquido	5965-83-3	Acido solfosalicilico	10-20	H318 H315	P264 P280 P305+ P351+ P338	Corrosivo	5.000 kg
					120-80-9	pirocatecolo	5-9				
					7664-93-9	Acido solforico	1-5				
BLACK VB 61/T	ITALTECNO Srl	Materia prima	F20	liquido	107-41-5	Metil-2,4-pentandiolo	1-5	-	-	-	850 kg
HARDWALL 3 CB/1	ITALTECNO Srl	Materia prima	F23	liquido	10028-18-9	Nichel fluoruro	50-100	H350	P201 P273 P284	Corrosivo, pericoloso per l'ambiente,	2.500 kg
					7786-81-4	Nichel solfato	9-20	H341			
					12125-01-8	Ammonio fluoruro	9-10	H302			



					6147-53-1	Cobalto acetato	2,5-5	+H33 2 H372 H318 H315 H334 H317 H410	P301+ P312 P304+ P340	effetti più lievi per la salute, effetti gravi per la salute	
MG SEAL TZ	ITALTECNO Srl	Materia prima	F25		631-61-8	Ammonio acetato	10-20	H319 H315	P280 P302 P352	Effetti più lievi per la salute	6.600 kg
					71050-62-9	Phosphinocarboxylic acid Homopolymer	1-5				
ACIDO CLORIDRICO	ITALTECNO Srl	Materia prima	AT4	liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	-	H314 H335	P260 P280 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338	Corrosivo, effetti più lievi per la salute	12.000 kg
CALCE		Materia prima	AT4	polvere	37247-91-9	Ossido di calce e magnesio	-	H315 H318 H338	P102 P280 P305+ P351+ P310 P302+ P352 P261 P501	Corrosivo, effetti più lievi per la salute	12.000 kg
CLORURO FERRICO		Materia prima	AT4		7705-08-0	Tricloruro di ferro	-	H290 H302 H315 H318	P234 P264 P280 P305+ P351+ P338 P310 P30 P501	Corrosivo, effetti più lievi per la salute	5.700 kg



TECNO 11 M	ITALTECNO Srl	Materia prima	AT4	polvere	-	-	-	-	-	-	50 kg
CARBONE IN POLVERE		Materia prima	AT4	polvere	-	-	-	-	-	-	11.500 kg
ACIDO CLORIDRICO 32%	ITALTECNO Srl	Materia prima	AT4	liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	32	H314 H335	P260 P280 P303+ P361+ P353 P305+ P351+ P338	Corrosivo, effetti più lievi per la salute	500 kg
SODA CAUSTICA 30%	ITALTECNO Srl	Materia prima	AT4		1310-73-2	Idrossido di sodio	30	H290 H314	P260 P280 P303+ P361+ P353 P305+ 351+P 338	Corrosivo	500 kg
ACETONE		Materia prima	AT1		67-64-1	Acetone	-	H225 H319 H336	P210 P233 P305+ P351+ P338	Infiammabile, Irritante nocivo	2.300 kg
PRIMER (JOVAT 406)		Materia prima	AT1		78-93-3	butanone	50-99	H225 H315 H336	P403 P210 P271 P243	Infiammabile, irritante	5.800 kg



POLIPROPILE NE		Materia prima	AT2									1.212.300 kg
SBS		Materia prima	AT2	solido	-	-	-	-	-	-	-	15.500 kg
COLLA POLIURETANI CA		Materia prima	AT2	solido	26447-40-5	Methylenediphenyldiisoc yanate	1-3,5	H350	P260 P280 P313	Nocivo		15.200 kg
GRANULATO PLASTICO		Materia prima	AT2	solido	9003-07-0	Polipropilene	-					6.477.700 kg
					14807-96-6	Talco	-					

Nota: le indicazioni delle frasi R e S sono riferite al Regolamento CE n. 1272/2008, che sostituisce le frasi di rischio (frasi R) con indicazioni di pericolo (H) e le frasi di prudenza (frasi S) con consigli di prudenza (P)



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *					Anno di riferimento:					
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							



B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pozzo ad uso industriale	F2-F25	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	38.400	160	20 mc/h				
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Pozzo ad uso industriale	AT2, AT3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	20.000	80					
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
			<input type="checkbox"/>								
3	Acquedotto ad uso potabile	AT1, AT2	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		2.400	10					
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								



B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *					Anno di riferimento:			
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE								

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
AT3	Cogeneratore	Metano					4.493,9	3,4
TOTALE								



B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *			Anno di riferimento:		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TOTALE			—		

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
F2-F25		1,4			
F2	0,2				
F4	0,2				
F8	0,2				
F20	0,1				
F23	0,1				
F24	0,2				



TOTALE	1	1,4	—		



B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *				Anno di riferimento:
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
metano	-	962,37	50.000	48.118.500

Nota: consumi totali riferiti al riscaldamento (AT1 e AT2) e al cogeneratore (AT3)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini _____ 16 _____

n° camino 1 Posizione amministrativa A **Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,64 m ²	AT1	NESSUNO

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si **no**n° camino 2 Posizione amministrativa A **Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,19 m ²	AT1	NESSUNO

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si **no**



n° camino 3A		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,11 m ²	AT1	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 3		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,26	AT1	FILTRO A MANICHE
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 4		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,09 m ²	AT2	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 5		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,19 m ²	AT2	FILTRO A MANICHE
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			



n° camino 6/7		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,19 m ²	AT2	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 11		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,28 m ²	AT1	FILTRO A MANICHE
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 12		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,28 m ²	AT2	FILTRO A MANICHE
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino 13		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	0,63 m ²	AT2	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			



n° camino 8		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	----	AT3	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			
n° camino CT1 – CT2 – CT3		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8	----	AT1 – AT2	NESSUNO
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no <input checked="" type="checkbox"/>			



n° camino O1		Posizione amministrativa	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9,5	1	F2, F4, F7, F8, F13, F15, F25	SCRUBBER
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no			
n° camino		Posizione amministrativa	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no			
n° camino da		Posizione amministrativa	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si no			



B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *						Anno di riferimento:
Camino	Portata Nm³/h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm³	% O₂

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)**

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
1	4.800 M	Composti organici volatili	0,20 C	704,0 C	43,03 M	
2	1.900 M	Polveri	< 0,1 S	< 0,1 S	< 10,0 S	
3	8.000 M	Polveri	0,003 C	15,80 C	0,4 M	
3A	6.800 M	Composti organici volatili	0,580 C	3040,0 C	84,70 M	
4	3.700 M	Composti organici volatili	0,002 C	10,6 C	0,46 M	
5	3.890 M	Polveri	0,0005 C	2,64 C	0,13 M	
6/7	4.300 M	Polveri	< 0,001 C	< 0,1 C	< 0,1 M	
		Composti organici volatili	0,023 C	126,90 C	5,4 M	
11	6.000 M	Polveri	0,002 C	11,6 C	0,35 M	
12	1.700 M	Polveri	0,001 C	5,38 C	0,6 M	
8	Non disponibile / Non prescritte	----	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	
CT1 CT2 CT3	Non disponibile / Non prescritte	----	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	



Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
Da AE1 a AE7	Non disponibile / Non prescritte	----	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	Non disponibile / Non prescritte	
O1	50.000					

Nota:

Per tutti i punti di emissione attivi per le attività tecnicamente connesse, si segnala che i valori di concentrazione indicati in tabella sono stati calcolati come media aritmetica dei tre risultati ottenuti durante le misurazioni.

Per i camini non soggetti ad autocontrollo annuale, sono stati presi a riferimento i risultati delle analisi pregresse (Anno 2008).

Per ogni singolo camino, è stata considerata un'operatività su tre turni.



B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *			Anno di riferimento:	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

**B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)**

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

**B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *****Anno di riferimento:**

N° totale punti di scarico finale _____

n° scarico finale _____

Recettore _____

Portata media annua _____

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

n° scarico finale _____

Recettore _____

Portata media annua_

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**N° totale punti di scarico finale 2n° scarico finale SF1Recettore fosso tombinatoPortata media annua 10.000 (S)

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	AT2, AT3 sistema di raffreddamento linee di estrusione e torre raffreddamento cogeneratore	100	periodico	-	-	

n° scarico finale SF2Recettore canale consortilePortata media annua 90.000 (S)

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AI	AT4 - impianto di depurazione	100	continuo	-	Chimico-fisico	



B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *			Anno di riferimento:	
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
		SI, P, PP, NO		

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AR	pH	NO	---	---
	SST	NO	< 0,001 S	< 5,0 M
	COD	NO	< 0,001 S	< 15,0 M
	IDROCARBURI TOTALI	NO	< 0,001 S	0,2 M
AI	pH	NO		



B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *

Anno di riferimento:

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione

**B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
060502/03	Fanghi di depurazione	solido	250.000 kg	AT4	ZONA 7	Cassone	
150101	Imballaggi di carta e cartone	2-solido non pulverulento	82.860 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 5	Cassone	R13
150102	Imballaggi di plastica	2-solido non pulverulento	43.884 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 6	Cassone	R13
150103	Imballaggi in legno	2-solido non pulverulento	10.280 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 4	Cumulo	R13
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	2-solido non pulverulento	774 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Sacchi	R13
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	2-solido non pulverulento	1.028 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Sacchi	R13
120104	Polveri e particolato di materiali non ferrosi	2-solido non pulverulento	61.840 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 2	Sacchi	R13



Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	2-solido non pulverulento	142.240 Kg.	AT1 – AT2		Cassone + Sacchi	R13
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	4 - liquido	2.500 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 1	Bidoni	R12
130205*	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione non clorurati	4 - liquido	600 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 1	Bidoni	R12
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409	2-solido non pulverulento	1.350 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Sacchi	R13
120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	2-solido non pulverulento	142.240 Kg.	AT1 – AT2		Cassone + Sacchi	R13
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	4 - liquido	2.500 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 1	Bidoni	R12
130205*	Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione non clorurati	4 - liquido	600 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 1	Bidoni	R12
080410	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 080409	2-solido non pulverulento	1.350 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Sacchi	R13



160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	2-solido non pulverulento	6.920 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Cumulo	R13
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 160215	2-solido non pulverulento	51 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Scatolone	R13
170405	Ferro e acciaio	2-solido non pulverulento	3.279 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 4	Cassone	R13
200303	Residui della pulizia stradale	2-solido non pulverulento	320 Kg.	AT1 – AT2	ZONA 3	Sacco	R13



B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97? no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 7
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 234
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
AREA 1	ZONA 1	5 m ³	c.a. 10 m ²	n. 1 fusto da c.a. 0,2 m ³	CER 130110*
				n. 1 fusto da c.a. 0,2 m ³	CER 130205*
AREA 2	ZONA 2	90 m ³	c.a. 30 m ²	n. 1 container da c.a. 30 m ³ e big-bag da 1 m ³	CER 120105
				n. 1 container da c.a. 30 m ³	CER 120104
AREA 3	ZONA 3	15 m ³	c.a. 10 m ²	n. 2 c.a. big bag da 1 m ³	CER 080410
				n. 3 c.a. big bag da 1 m ³	CER 150110*
				n. 3 c.a. big bag da 1 m ³	CER 150202*
				n. 1 c.a. big bag da 1 m ³	CER 160214
				n. 1 sacco da 0,5 m ³	CER 200303
AREA 4	ZONA 4	15 m ³	c.a. 25 m ²	n. 1 cesta da 10 m ³	CER 170405
				Stoccati sfusi per c.a.5 m ³	CER 150103



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
AREA 5	ZONA 5	60 m ³	c.a. 20 m ²	n. 2 container da 30 m ³	CER 150101
AREA 6	ZONA 6	60 m ³	c.a. 20 m ²	n. 1 container da c.a. 30 m ³	CER 150101
				n. 1 container da c.a. 30 m ³	CER 150102
AREA 7	ZONA 7	30 m ³	c.a. 10 m ²	n. 1 container da c.a. 30 m ³	CER 060502/03 (da definire)

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	M1		c.a. 800 m ²	Inscatolato, filmato e stoccato su bancali		Prodotto finito
2	M2		c.a. 700 m ²	Inscatolato, filmato e stoccato su bancali		Prodotto finito
3	M3		c.a. 1500 m ²	Inscatolato, filmato e stoccato su bancali		Prodotto finito
4	M4		c.a. 300 m ²	Inscatolato, filmato e stoccato su bancali		Prodotto finito
5	M5		c.a. 900 m ²	Inscatolato, filmato e stoccato su bancali		Prodotto finito
6	M6		c.a. 300 m ²	Stoccato all'esterno in sacchi impermeabili		Materia prima / granulo plastico
7	M7		c.a. 150 m ²	Stoccato in silos		Materia prima / granulo plastico
8	M8		c.a. 30 m ²	In vasi da 25 kg		Materia prima/colle /diluenti

Nota: la capacità di stoccaggio varia in relazione alle modalità di immagazzinamento



B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: V
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
 65 dBA (giorno) / 55dBA (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dBA) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
		giorno	notte		



B.15 Odori

Sorgenti note di odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di perceibilità	Sistemi di contenimento



B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB

Non sono presenti altre tipologie di inquinamento.

Gli effetti sull'ambiente sono stati valutati all'interno del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale.



B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO



Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO



Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO