

REGIONE VENETO COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE - VE

ATTIVITÀ IPPC 2.6

TRATTAMENTO DI SUPERFICIE DI METALLI O MATERIE PLASTICHE MEDIANTE PROCESSI
ELETTROLITICI O CHIMICI QUALORA LE VASCHE DESTINATE AL TRATTAMENTO
UTILIZZATE ABBIANO UN VOLUME SUPERIORE A 30 m³

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO PER IL
TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI METALLI MEDIANTE IMMERSIONE



SCHEDA B

Ditta:

SOCIETÀ BAT S.p.a.
Via Henry Ford, 2
30020 Noventa di Piave (VE)

BAT S.p.A.

30020 - NOVENTA DI PIAVE (VE)
Via H. Ford, 4 - Tel. 0421 65672 / Fax 0421 659007
Capitale Sociale € 5.051.800,00 i.v.
Codice Fiscale e Partita IVA 01808880270
C.C.I.A.A. VENEZIA N° 01808880270

Il tecnico incaricato:

Ing. Elisa Paccagnan

Vicolo San Zeno B, 2
31100 Treviso (TV)
C.F.: PCCLSE80B45L407G
P.IVA 0466570265
mail: elisa.paccagnan@gmail.com
cel. 345 2348330



Treviso, li 11/10/2017

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

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	6
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	7
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	8
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	8
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	9
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	9
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	10
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	10
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	11
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	13
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	13
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	15
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	16
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	17
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	18
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	19
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	19
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	21
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	21
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	23
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	24
B.14 Rumore	25
B.15 Odori	26
B.16 Altre tipologie di inquinamento	27
B.17 Linee di impatto ambientale	28

**SCHEDA 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	Frase H	Classe di pericolosità	Consumo annuo		
					№ CAS	Denominazione							
Aluminio	-	MP	TUTTE	Solido	-	-	-	-	-	-	1.469 ton		
Ferro zincato e altri mat. ferrosi	-	MP	TUTTE	Solido	-	-	-	-	-	-	163 ton		
Verfici in polvere	-	MP	VER	Solido	-	-	-	-	-	-	10,2 ton		
BONDERITE C-AK G 34 A	Henkel	MP ausiliaria	PRE	Liquido	1310-73-2	Sodio idrossido	1-5%	R35	S26, S36/37/39, S45	-	-	2,5 ton	
					1310-58-3	Iidrossido di potassio	10-25%	R35		-	-		
					112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	5-15%	R36		-	-		
					68213-23-0	Alcooli grasso etossilato C12-18	10-25%	R41		-	-		
					68213-23-0	Alcooli, C12-18 etossilati	10-25%	R41	S26, S37/39	-	-		C, Xi, Xn,
P3 Tensopon 0506 IT	Henkel	MP ausiliaria	PRE	Liquido	141-43-5	2-Amminoetanolo	1-5%	R20/21/22, R34		-	-	0,4 ton	
					7664-93-9	acido solforico	5-15%	R23/24/25, R35	S7/9, S26, S36/37/39, S45	-	-		T, C
					7664-39-3	fluoruro di idrogeno	1-7%	R35		-	-		
BONDERITE M-NT 400 R IM	Henkel	MP ausiliarie	PRE	Liquido	17439-11-1	esafluorotitanato(2-) di diidrogeno	1-5%	R36/38	S26, S45	-	-	4	



REGIONE DEL VENETO

BONDERITE M-NT E	Henkel	MP Ausiliarie	PRE	Liquido	12021-95-3	Esaffluorozirconato(2-) di diidrogeno	-	R36	S26	-	XI	0,3
NaOH	Toscochimica	MP ausiliarie	PRE (demi)	Solido	1310-73-2	Iossido di sodio	30%	R35	-	-	-	n.d.
HCl	Gallo	MP ausiliarie	PRE (demi)	Gas	7647-01-0	Acido Cloridrico	33%	-	-	H290, H314	-	n.d.
H2SO4	Gallo	MP ausiliarie	TA	Liquido	7664-93-9	Acido solforico	50%	-	-	H314, H318	-	0,1088
FeCl3	Gallo	MP ausiliarie	TA	Solido	7705-08-0	Tricloruro ferrico	40%	-	-	H290, H302, H315, H318	-	1,088
Ca(OH)2	Colacem	MP ausiliarie	TA	Solido	1305-62-0	Diidrossido di calcio	-	R37, R38, R41	S2, S25, S26, S37, S39	H315, H318, H335	-	13,6
Carbone attivo in polvere	-	MP ausiliarie	TA	Solido	7440-44-0	Carbone attivo in polvere	-	-	-	-	-	0,816
Polielettrolita	-	MP ausiliarie	TA	Liquido	-	Polielettrolita	-	-	-	H318, H302, H412, H304	-	0,1088



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"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							

**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
			<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	<input checked="" type="checkbox"/> industriale							
1	Acquedotto	(1)	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	<input checked="" type="checkbox"/> processo	1.020 e 177 una tantum nell'anno	6	-	NO	6	85	-
			<input type="checkbox"/> raffreddamento	<input checked="" type="checkbox"/> preparazione prodotti							
			<input checked="" type="checkbox"/> preparazione prodotti		102	0,6	-		6	85	-

(1) Alimentazione servizi igienici



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)
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)
PRE	-	61.200	ton manufatto pretrattato	-	38
VER	-	68.000	ton manufatto verniciato	-	42
TA	-	34.000	Acque reflue	-	21
TOTALE		163.200			



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)
Gas metano	-	110.500	34,7	3.834.350

RISERVA



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini 7

n° camino **E1** Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	PRE - Caldaia del forno di asciugatura	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sino

n° camino **E2** Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	PRE - Caldaia per il riscaldamento vasca di sgrassaggio alcalino	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sino

n° camino **E3** Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,196 m ²	PRE - Vapori di processo linea di pretrattamento delle superfici metalliche	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sino

n° camino **E4** Posizione amministrativa _____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	VER - Caldaia del forno di polimerizzazione	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sino



n° camino E5		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,031 m ²	VER - Sfiato ricambio dell'aria del forno di polimerizzazione	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni:		<input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> no
n° camino E6		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,283 m ²	VER - Cabina di verniciatura 1	Filtro a ciclone
Monitoraggio in continuo delle emissioni:		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> no
n° camino E7		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,283 m ²	VER - Cabina di verniciatura 2	Filtro a ciclone
Monitoraggio in continuo delle emissioni:		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> no



B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *						Anno di riferimento:
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

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 (1)	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E1	-	Fumi di scarico	-	-	-	-
E2	-	Fumi di scarico	-	-	-	-
E3	2000	Nebbie basiche	n.d.	n.d.	-	-
		H ₂ SO ₄	4	8,76	< 2	
		HF	4	8,76	< 2	
		HCL	10	21,9	< 5	
		FOSFATI	10	21,9	< 5	
		Cr e i suoi componenti	1	2,19	< 0,5	
		NO _x (NO ₂)	200	438	< 100	
E4	-	Fumi di scarico	-	-	-	
E5	-	Sfiato a tiraggio naturale	-	-	-	
E6	12.000	Polveri	36	105,12	< 3 (g/h)	5%
		COV	3600	10512	< 300	
		COV	1800	5256	< 150	
E7	12.000	Polveri	36	105,12	< 3	5%
		COV	3600	10512	< 300	
		COV	1800	5256	< 150	

(1) Calcolato considerando un funzionamento annuo di 6 h/ore per il punto E3 e di 8 h/g per i punti E6 e E7.



Di seguito si riporta l'elenco delle fonti di emissione derivanti dagli sfiati di aerazione dei serbatoi contenenti le sostanze; tali emissioni sono ritenute non significative in relazione alla loro concentrazione in soluzione ai sensi del comma 5 dell'art. 272 del D.Lgs. 152/2006.

N.	Sorgente	Impianto di abbattimento	Composizione		
			Elementi in tracce	ARIA	Altri elementi
ES1	Valvola serbatoio eluati acidi	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES2	Valvola serbatoio eluati alcalini	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES3	Valvola serbatoio lavaggi continui	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES4	Valvola serbatoio di emergenza	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES5	Valvola trappola trattamento acido cloridrico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES6	Valvola serbatoio cloruro ferrico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES7	Valvola serbatoio acido solforico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES8	Valvola Serbatoio idrossido di sodio	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	



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

Note

RISERVATO



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			

Note

RESERVATO



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

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale 1		Receptore FOGNATURA MISTA COMUNALE		Portata media annua 4.754,50 m ³ /anno		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SP1	Acque meteoriche	12,1	Saltuario	1.000	Nessuno	pH neutro, T amb
SP2	Trattamento acque industriali	85,8	Continuo	-	Depuratore chimico-fisico	pH neutro, T amb
SP3	Servizi igienici	2,1	Saltuario	-	Vasca Imhoff	pH neutro, T amb



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)

RISERVATO



Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SP1	-	-	-	-
SP2	Azoto nitrico (NO ₃ espressi come N)	NO	0,12	30
	Boro (Br)	NO	0,02	4
	Cianuri totali (CN)	SI	0,00	1
	Cloruri (Cl)		4,80	1200
	COD	NO	2,00	500
	Cromo VI Esavalente (Cr)	SI	0,00	0,2
	Cromo totale (Cr)	SI	0,02	4
	Ferro (Fe)	NO	0,02	4
	Nichel (Ni)	SI	0,02	4
	pH		-	5,5-9,5
	Solfati (SO ₄)		4,00	1000
	Tensioattivi aniodici		-	-
	Tensioattivi non ionici		-	-
	Tensioattivi totali (somma)		0,02	4
Zinco (Zn)		0,00	1	
PS3	-	-	-	-

REGIONE DEL VENETO

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
150101	Imballaggi Cartta/cartone	Solido	n.d.	TUTTE	1	Cassone/Box	R13 - R3
150102	Imballaggi in plastica	Solido	n.d.	TUTTE	1	Cassone/Box	R13 - R3
190813*	Fanghi da depurazione contenenti sostanze pericolose	Solido	4.500 kg	TA	2	Big Bag	D15
190905	Resine a scambio ionico esaurite	Solido	-	PRE	1	Cassone/Box	D15
190904	Carbone attivo esaurito	Solido	-	PRE	1	Cassone/Box	D15
080201	Vernice in polvere residua	Solido	2.500 kg	VER	1	Big Bag	R13 - R3
150203	Filtri impianto di aspirazione	Solido	-	VER	1	Cassone/Box	D15



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 _____
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Area deposito rifiuti speciali	60 m ³	30 m ²	Area opportunamente indicata a terra dove saranno posizionati i contenitori contenenti i rifiuti di cui alla tabella B.11.2	Rifiuti speciali
2	Area deposito fanghi	2 m ³	2 m ²	Big Bag posizionati in prossimità della filtropressa	Fanghi disidratati



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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
A	Stoccaggio prodotti alcalini BONDERITE C-AK G 34 A	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E C-AK G 34 A
B	Stoccaggio prodotti acidi KLEEN ETCH ST	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	KLEEN ETCH ST
C	Stoccaggio prodotto per conversione alluminio BONDERITE M-NT 400 R IM	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E M-NT 400 R IM
D	Stoccaggio prodotto per conversione ferro BONDERITE M-NT E	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E M-NT E
E	Stoccaggio idrossido di sodio (NaOH)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di NaOH al 30%
F	Stoccaggio acido solforico (H ₂ SO ₄)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di H ₂ SO ₄ al 50%
G	Stoccaggio cloruro ferrico (FeCl ₃)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di FeCl ₃ al 40%
H	Stoccaggio acido cloridrico (HCl)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di HCl al 33%
I	Vernici in polvere	10.200 kg	2 m ²	Scatoloni in cartone con all'interno sacchetti di plastica	10.200 kg	Vernici in polvere
L	Tensioattivi P3 Tensopon 0506 IT	30 litri	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	30 litri	P3 Tensopon 0506 IT
M	Deposito temporaneo Alluminio/ferro	n.d.		Ceste on manufatti agganciati pronti per la lavorazione	n.d.	Alluminio, ferro
N	Stoccaggio Diidrossido di calcio (CaOH ₂)	100 kg	0,30 m ²	Bancale di legno	100 kg	Diidrossido di calcio (CaOH ₂)



B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: **5**
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
65 dB (giorno) / 55 dB (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		
C1	Confine di proprietà sud-est	52,3 dBA	-	Nessuno	-
C2	Confine di proprietà sud	52,3 dBA	-	Nessuno	-
C3	Confine di proprietà sud-ovest	53,4 dBA	-	Nessuno	-



B.15 Odori

Sorgenti note di odori

SI
 NO

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto

SI
 NO

Descrizione delle sorgenti

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

PROIBITO



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

Nello immobile dove è prevista la realizzazione del nuovo impianto non è presente amianto, non sono presenti impianti con presenza di PCB, gli impianti non producono vibrazioni, campi elettromagnetici ed inquinamento luminoso.

RISERVATO

**B.17 Linee di impatto ambientale****ARIA**

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

CLIMA

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

ACQUE SUPERFICIALI

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
Potenziali 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>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziali 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

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

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	6
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	7
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	8
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	8
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	9
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	9
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	10
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	10
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	11
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	13
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	13
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	15
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	16
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	17
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	18
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	19
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	19
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	21
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	21
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	23
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	24
B.14 Rumore	25
B.15 Odori	26
B.16 Altre tipologie di inquinamento	27
B.17 Linee di impatto ambientale	28

**SCHEDA 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	Frase H	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso					
Alluminio	-	MP	TUTTE	Solido	-	-	-	-	-	-	-	1.469 ton
Ferro zincato e altri mat. ferrosi	-	MP	TUTTE	Solido	-	-	-	-	-	-	-	163 ton
Vernici in polvere	-	MP	VER	Solido	-	-	-	-	-	-	-	10,2 ton
BONDERITE C-AK G 34 A	Henkel	MP ausiliaria	PRE	Liquido	1310-73-2	Sodio idrossido	1-5%	R35	S26, S36/37/39, S45	-	-	2,5 ton
					1310-58-3	Idrossido di potassio	10-25%			-	-	
P3 Tensopon 0506 IT	Henkel	MP ausiliaria	PRE	Liquido	112-34-5	2-(2-Butossietossi)etanolo	5-15%	R36	S26, S37/39	-	C, Xi, Xn,	0,4 ton
					68213-23-0	Alcool grasso etossilato C12-18	10-25%	R41		-		
					68213-23-0	Alcooli, C12-18 etossilati	10-25%	R41		-		
					141-43-5	2-Amminoetanolo	1-5%	R20/21/22, R34		-		
KLEEN ETCH ST	Henkel	MP ausiliarie	PRE	Liquido	7664-93-9	acido solforico	5-15%	R23/24/25, R35	S7/9 S26 S36/37/39, S45	-	T, C	3 ton
					7664-39-3	fluoruro di idrogeno	1-7%			-		
BONDERITE M-NT 400 R IM	Henkel	MP ausiliarie	PRE	Liquido	17439-11-1	esafluorotitanato(2-) di diidrogeno	1-5%	R36/38	S26, S45	-	Xi	4



BONDERITE M-NT E	Henkel	MP Ausiliarie	PRE	Liquido	12021-95-3	Esaffluorozirconato(2-) di diidrogeno	-	R36	S26	-	Xi	0,3
NaOH	Toscochimica	MP ausiliarie	PRE (demi)	Solido	1310-73-2	Idrossido di sodio	30%	R35	-	-	-	n.d.
HCl	Gallo	MP ausiliarie	PRE (demi)	Gas	7647-01-0	Acido Cloridrico	33%	-	-	H290, H314	-	n.d.
H ₂ SO ₄	Gallo	MP ausiliarie	TA	Liquido	7664-93-9	Acido solforico	50%	-	-	H314, H318	-	0,1088
FeCl ₃	Gallo	MP ausiliarie	TA	Solido	7705-08-0	Tricloruro ferrico	40%	-	-	H290, H302, H315, H318	-	1,088
Ca(OH) ₂	Colacem	MP ausiliarie	TA	Solido	1305-62-0	Diidrossido di calcio	-	R37, R38, R41	S2, S25, S26, S37, S39	H315, H318, H335	-	13,6
Carbone attivo in polvere	-	MP ausiliarie	TA	Solido	7440-44-0	Carbone attivo in polvere	-	-	-	-	-	0,816
Polielettrolita	-	MP ausiliarie	TA	Liquido		Polielettrolita	-	-	-	H318, H302, H412, H304	-	0,1088



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"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							



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	Acquedotto	(1)	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		100	0,6	-	NO	-	-	-
		PRE	<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	1.020 e 177 una tantum nell'anno	6	-	SI	6	85	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	-	-	-		-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> preparazione prodotti	102	0,6	-	6		85	-	

(1) Alimentazione servizi igienici



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)
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)
PRE	-	61.200	ton manufatto pretrattato	-	38
VER	-	68.000	ton manufatto verniciato	-	42
TA	-	34.000	Acque reflue	-	21
TOTALE		163.200			



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)
Gas metano	-	110.500	34,7	3.834.350

RISERVA



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini 7

n° camino E1		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	PRE - Caldaia del forno di asciugatura	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E2		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	PRE - Caldaia per il riscaldamento vasca di sgrassaggio alcalino	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E3		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,196 m ²	PRE - Vapori di processo linea di pretrattamento delle superfici metalliche	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E4		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,00785 m ²	VER - Caldaia del forno di polimerizzazione	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			



n° camino E5		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,031 m ²	VER - Sfiato ricambio dell'aria del forno di polimerizzazione	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E6		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,283 m ²	VER - Cabina di verniciatura 1	Filtro a ciclone
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E7		Posizione amministrativa _____	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Da definire	0,283 m ²	VER - Cabina di verniciatura 2	Filtro a ciclone
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> no			



B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *						Anno di riferimento:
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

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 (1)	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E1	-	Fumi di scarico	-	-	-	-
E2	-	Fumi di scarico	-	-	-	-
E3	2000	Nebbie basiche	n.d.	n.d.	-	-
		H ₂ SO ₄	4	8,76	< 2	
		HF	4	8,76	< 2	
		HCL	10	21,9	< 5	
		FOSFATI	10	21,9	< 5	
		Cr e i suoi componenti	1	2,19	< 0,5	
		NO _x (NO ₂)	200	438	< 100	
E4	-	Fumi di scarico	-	-	-	
E5	-	Sfiato a tiraggio naturale	-	-	-	
E6	12.000	Polveri	36	105,12	< 3 (g/h)	5%
		COV	3600	10512	< 300	
		COV	1800	5256	< 150	
E7	12.000	Polveri	36	105,12	< 3	5%
		COV	3600	10512	< 300	
		COV	1800	5256	< 150	

(1) Calcolato considerando un funzionamento annuo di 6 h/ore per il punto E3 e di 8 h/g per i punti E6 e E7.



Di seguito si riporta l'elenco delle fonti di emissione derivanti dagli sfiati di aerazione dei serbatoi contenenti le sostanze; tali emissioni sono ritenute non significative in relazione alla loro concentrazione in soluzione ai sensi del comma 5 dell'art. 272 del D.Lgs. 152/2006.

N.	Sorgente	Impianto di abbattimento	Composizione		
			Elementi in tracce	ARIA	Altri elementi
ES1	Valvola serbatoio eluati acidi	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES2	Valvola serbatoio eluati alcalini	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES3	Valvola serbatoio lavaggi continui	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES4	Valvola serbatoio di emergenza	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES5	Valvola trappola trattamento acido cloridrico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES6	Valvola serbatoio cloruro ferrico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES7	Valvola serbatoio acido solforico	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	
ES8	Valvola Serbatoio idrossido di sodio	Nessuno	Tracce H ₂ O	>99%	



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

Note

RISERVATO

**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			

Note

RISERVATO

**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

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale 1

Recettore **FOGNATURA MISTA COMUNALE**Portata media annua **4.754,50 m³/anno**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SP1	Acque meteoriche	12,1	Saltuario	1.000	Nessuno	pH neutro, T amb
SP2	Trattamento acque industriali	85,8	Continuo	-	Depuratore chimico-fisico	pH neutro, T amb
SP3	Servizi igienici	2,1	Saltuario	-	Vasca Imhoff	pH neutro, T amb



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)

RISERVATO



Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SP1	-	-	-	-
SP2	Azoto nitrico (NO ₃ espressi come N)	NO	0,12	30
	Boro (Br)	NO	0,02	4
	Cianuri totali (CN)	SI	0,00	1
	Cloruri (Cl)		4,80	1200
	COD	NO	2,00	500
	Cromo VI Esavalente (Cr)	SI	0,00	0,2
	Cromo totale (Cr)	SI	0,02	4
	Ferro (Fe)	NO	0,02	4
	Nichel (Ni)	SI	0,02	4
	pH		-	5,5-9,5
	Solfati (SO ₄)		4,00	1000
	Tensioattivi aniodici		-	-
	Tensioattivi non ionici		-	-
	Tensioattivi totali (somma)		0,02	4
	Zinco (Zn)		0,00	1
PS3	-	-	-	-



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
150101	Imballaggi Carta/cartone	Solido	n.d.	TUTTE	1	Cassone/Box	R13 – R3
150102	Imballaggi in plastica	Solido	n.d.	TUTTE	1	Cassone/Box	R13 – R3
190813*	Fanghi da depurazione contenenti sostanze pericolose	Solido	4.500 kg	TA	2	Big Bag	D15
190905	Resine a scambio ionico esaurite	Solido	-	PRE	1	Cassone/Box	D15
190904	Carbone attivo esaurito	Solido	-	PRE	1	Cassone/Box	D15
080201	Vernice in polvere residua	Solido	2.500 kg	VER	1	Big Bag	R13 – R3
150203	Filtri impianto di aspirazione	Solido	-	VER	1	Cassone/Box	D15

**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 _____
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	Area deposito rifiuti speciali	60 m ³	30 m ²	Area opportunamente indicata a terra dove saranno posizionati i contenitori contenenti i rifiuti di cui alla tabella B.11.2	Rifiuti speciali
2	Area deposito fanghi	2 m ³	2 m ²	Big Bag posizionati in prossimità della filtropressa	Fanghi disidratati

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
A	Stoccaggio prodotti alcalini BONDERITE C-AK G 34 A	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E C-AK G 34 A
B	Stoccaggio prodotti acidi KLEEN ETCH ST	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	KLEEN ETCH ST
C	Stoccaggio prodotto per conversione alluminio BONDERITE M-NT 400 R IM	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E M-NT 400 R IM
D	Stoccaggio prodotto per conversione ferro BONDERITE M-NT E	1000 lt	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	1000 lt	BONDERIT E M-NT E
E	Stoccaggio idrossido di sodio (NaOH)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di NaOH al 30%
F	Stoccaggio acido solforico (H ₂ SO ₄)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di H ₂ SO ₄ al 50%
G	Stoccaggio cloruro ferrico (FeCl ₃)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di FeCl ₃ al 40%
H	Stoccaggio acido cloridrico (HCl)	1.500 kg	1 m ²	Serbatoio verticale con contenimento	1.500 kg	Soluzione di HCl al 33%
I	Vernici in polvere	10.200 kg	2 m ²	Scatoloni in cartone con all'interno sacchetti di plastica	10.200 kg	Vernici in polvere
L	Tensioattivi P3 Tensopon 0506 IT	30 litri	1 m ²	Contenitore in plastica con protezione in metallo	30 litri	P3 Tensopon 0506 IT
M	Deposito temporaneo Alluminio/ferro	n.d.		Ceste on manufatti agganciati pronti per la lavorazione	n.d.	Alluminio, ferro
N	Stoccaggio Diidrossido di calcio (CaOH ₂)	100 kg	0,30 m ²	Bancale di legno	100 kg	Diidrossido di calcio (CaOH ₂)

**B.14 Rumore**

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: **5**
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
65 dB (giorno) / **55 bB** (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
C1	Confine di proprietà sud-est	52,3 dBA	-	Nessuno	-
C2	Confine di proprietà sud	52,3 dBA	-	Nessuno	-
C3	Confine di proprietà sud-ovest	53,4 dBA	-	Nessuno	-



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 percezione	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

Nello immobile dove è prevista la realizzazione del nuovo impianto non è presente amianto, non sono presenti impianti con presenza di PCB, gli impianti non producono vibrazioni, campi elettromagnetici ed inquinamento luminoso.

RISERVATO



B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" 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