

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME

Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso											
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ¹	Stato fisico	Etichettatura	Fraresi R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
1	Piani di Al	mp	pallet	mp	solido			100%	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
2	GPL	ma	bombole	mp	liquido	F	R9		(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
3	Acetilene	ma	bombole	mp	gas	F	F9		(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
4	Argon	ma	bombole	mp	gas				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
5	Ossigeno	ma	bombole	mp	gas				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
6	Azoto	ma	serbatoi e bombole	mp	gas				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
7	Lubrificante per pistoni	ma	fusti	mp	liquido	Xn	R22		(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
8	Grasso per stampi Pasta antimetallizzante	ma	barattoli	mp	solido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
9	Olio 32 diatermico TRANSCAL N	ma	fusti	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
10	Olio idraulico ROLOIL LR-CCW46	ma	fusti	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
11	Olio 220 lubrificante FONDEROL	ma	fusti	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
12	Gasolio per autotrazione	ma	cisterna	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
13	Soda caustica 20% (trattamento acque reflue)	ma	fustini	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
14	Acqua glicole	ms	cisternette in plastica	mp	liquido			100%	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
15	Distaccante	ms	cisternette in plastica	mp	liquido			100%	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
16	Sale scorificante	ms	sacchi su pedane	mp	solido			100%	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
17	Policloruro di alluminio 18%	ms	fustini	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
18	Anti batteri Akicide 8844	ms	fustini	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
19	Sapone per mani SOAP SUPER	ms	fustini	mp	liquido				(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)

M.P.	Pani di Al
GENNAIO	861.745
FEBBRAIO	898.396
MARZO	1.021.422
APRILE	853.970
MAGGIO	1.127.288
GIUGNO	1.048.414
LUGLIO	1.069.691
AGOSTO	669.605
SETTEMBRE	1.050.393
OTTOBRE	1.295.161
NOVEMBRE	-
DICEMBRE	-
TOTALE	9.896.085

M.A.	GPL	Acetilene	Argon	Ossigeno	Azoto	Lubrificante per pistoni	Grasso per stampi Pasta antimetallizzante	Olio 32 diatermico TRANSCAL N	Olio idraulico ROLOIL LR-CCW46	Olio 220 lubrificante FONDEROL	Gasolio per autotrazione	Soda caustica 20% (trattamento acque reflue)
GENNAIO	150	7	149,6	8,8	512	2.135	6	1.309	/	1.034	2700	6.826
FEBBRAIO	150	7	149,6	8,8	512	2.135	7	1.309	/	1.034	2800	6.826
MARZO	150	7	149,6	8,8	512	2.135	6	1.309	/	1.034	2700	6.826
APRILE	175	7	149,6	8,8	640	2.135	7	1.309	/	1.034	2800	6.826
MAGGIO	175	7	149,6	8,8	512	2.135	6	1.309	/	1.034	2700	6.826
GIUGNO	150	7	149,6	8,8	512	2.135	7	1.309	624	1.034	2800	6.826
LUGLIO	125	7	149,6	8,8	512	2.135	6	1.309	/	1.034	2700	6.826
AGOSTO	0	0	149,6	8,8	512	2.135	7	1.309	/	1.034	2800	6.826
SETTEMBRE	150	7	149,6	8,8	512	2.135	6	1.309	/	1.034	2800	6.826
OTTOBRE	25	0	35,2	17,5	640	3102	6	2068	0	1034	3397	18300
NOVEMBRE	75	14	17,6	8,8	1280	4136	13	2068	0	1034	3445	6180
DICEMBRE	400	0	35,2	8,8	384	2068	7	1034	208	1034	2800	4620
TOTALE	1.725	70	1.399	79	7.040	28.521	84	16.951	832	12.408	34.442	90.534

M.S.	Acqua glicole	Distaccante	Sale scorificante	Policloruro di alluminio 18%	Anti batteri Akicide 8844	Sapone per mani SOAP SUPER
GENNAIO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
FEBBRAIO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
MARZO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	115
APRILE	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
MAGGIO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	115
GIUGNO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
LUGLIO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
AGOSTO	15.691	27.165	1.113	7.842	/	120
SETTEMBRE	15.691	27.165	1.113	7.842	/	110
OTTOBRE	21780	38000	1440	18900	0	185
NOVEMBRE	19470	32000	1460	5680	0	165
DICEMBRE	14410	29000	880	7060	0	100
TOTALE	196.879	339.485	13.797	102.218	0	1.510

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e fraresi R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in entrata? (SI/NO) NO

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

In Uscita											
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ¹	Stato fisico	Etichettatura	Fraresi R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
1	Sfridi di Al	mp	pallet	mp	solido			100%	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2018	(vedasi tabella sottostante)	(vedasi tabella sottostante)

M.P.	Sfridi di Al
GENNAIO	58.865
FEBBRAIO	66.132
MARZO	81.172
APRILE	78.334
MAGGIO	79.774
GIUGNO	73.738
LUGLIO	69.838
AGOSTO	46.083
SETTEMBRE	79.136
OTTOBRE	87.792
NOVEMBRE	-
DICEMBRE	-
TOTALE	720.864

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e fraresi R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico in uscita

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO) NO

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche
Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Novembre		Volume di acqua mensile - Dicembre		Volume acqua totale		Consumo medio		
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	
Acquedotto	2959	-	3731	-	4416	-	4001	-	4345	-	5202	-	5231	-	4302	-	5366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pozzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Corso d'acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acqua lacustre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sorgente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Altro (riutilizzo, ecc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1.3. Energia
Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE¹

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴ Metano (mc/h)	ENERGIA TERMICA (annua)			ENERGIA ELETTRICA (annua)		
			Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Fusione	Forni fusori	60	3200			12		
Attesa	Forni di attesa	95	178000			6		
Centrale termica	Caldaia riscaldamento ambienti	35	1729500			4		
Centrale termica	Caldaia riscaldamento ambienti	34	576800			2		
Centrale idrica	Caldaia produzione acqua calda	3,6	34			0,0001		
TOTALE			2487534			24,0001		

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7, 8}
Energia elettrica	12780000	
Energia termica	2380798	

Note di compilazione:

- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AIA).
- Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
- Indicare tipologie e quantitativi (in m³/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
- Intesa quale potenza termica nominale al focolare.
- Indicare il Cos φ medio (se disponibile).
- Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
- Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO⁹

Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Pressofusione	Forni, centrali termiche e centrale idrica		13879,86	Pressofusi in AL		
TOTALI ¹²						

Note di compilazione:

- La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AIA).
- Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
- Indicare il/i prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.
- Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E1	350	24
E2	350	24
E3	350	24
E4	350	24
E5	350	24
E7	350	24
ED35	350	24

Tabella 1.5.2. Inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA (mg/Nett)	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/h)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E1	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	64374	0,018	0,28	5,0
				0,061	0,98	0,98
				0,075	1,16	5,0
E2	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	48179	0,017	0,36	7,2
				0,019	0,4	0,4
				0,021	0,46	2,3
E3	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	45317	0,018	0,4	8
				0,027	0,6	0,6
				0,024	0,52	2,0
E4	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	28795	0,004	0,15	3
				0,006	0,2	1
				0,016	0,55	0,55
E5	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	29079	0,007	0,24	4,8
				0,034	1,23	1,23
				0,037	1,58	6,4
E7	Nebbie eceose SCV Polveri totali HF HCl NOx SOx COV NH3 CO COT PCDD+PCDF	5 100 20 3 5 50 15 50 250 5 5 0,01-0,5	42153	0,011	0,18	3,0
				0,091	1,49	1,49
				0,037	1,28	6,4
				0,152	2,44	81,33333333
				0,115	1,85	3,7
				0,091	1,49	2,98
				0,029	0,46	3,06666667
				0,029	0,44	0,25
				0,064	1,03	0,412
				0,001	<1	#VALORE!
				0,001	<1	#VALORE!
				0,001	<1	#VALORE!
				0,000	<0,01	#VALORE!
ED35	Rame Polveri totali	1 -	diffusa	-	<0,01	#VALORE!
					0,000813	#VALORE!
E1	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	5801	0,061	1,1	22
				0,065	1,16	1,16
				0,116	3,69	18,45
E2	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	59184	0,007	0,12	2,4
				0,085	1,44	1,44
				0,036	0,61	3,05
E3	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	8083	0,009	0,11	2,2
				0,099	1,23	1,23
				0,037	0,46	2,3
E4	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	8083	0,001	0,1	2
				0,038	1,16	1,16
				0,011	0,32	1,6
E5	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	4362	0,039	0,89	17,8
				0,053	1,21	1,21
				0,099	2,29	11,3
E7	Nebbie eceose SCV Polveri totali HF HCl NOx SOx COV NH3 CO COT PCDD+PCDF	5 100 20 3 5 50 15 50 250 5 5 0,01-0,5	13559	0,004	0,32	6,4
				0,091	1,49	1,49
				0,012	0,85	4,25
				0,009	0,63	21,66666667
				0,016	0,48	6,4
				0,016	1,33	2,66
				0,029	0,46	3,06666667
				0,016	1,18	2,36
				0,016	1,18	0,472
				<0,0001	<1	#VALORE!
				<0,0001	<1	#VALORE!
				<0,0001	<1	#VALORE!
				0,000	<0,01	#VALORE!
ED35	Rame Polveri totali	1 -	diffusa	-	<0,01	#VALORE!
					0,000813	#VALORE!
E1	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	39291	0,046	1,16	23,2
				0,061	1,55	1,55
				0,116	3,69	18,73
E2	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	87489	0,070	0,8	16
				0,088	1,01	1,01
				0,101	1,15	5,8
E3	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	80189	0,022	0,36	7,2
				0,044	0,55	0,55
				0,057	0,71	3,52
E4	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	55479	0,065	1,18	23,0
				0,083	1,49	1,49
				0,170	3,05	15,3
E5	Nebbie eceose SCV Polveri totali	5 100 20	43623	0,096	1,28	25,0
				0,086	1,97	1,97
				0,146	3,24	16,2
E7	Nebbie eceose SCV Polveri totali HF HCl NOx SOx COV NH3 CO COT PCDD+PCDF	5 100 20 3 5 50 15 50 250 5 5 0,01-0,5	42582	0,047	1,1	22
				0,072	1,68	1,68
				0,005	0,1	10
				0,009	1,3	43,33333333
				0,029	0,67	13,4
				0,115	2,65	5,3
				0,029	0,46	3,06666667
				0,016	1,18	2,36
				0,016	1,18	0,416
				0,041	1,29	#VALORE!
				<1	<1	#VALORE!
				<1	<1	#VALORE!
				<0,01	<0,01	#VALORE!
ED35	Rame Polveri totali	1 -	diffusa	-	<0,01	#VALORE!
					0,000713	#VALORE!

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
P1	discontinua	dipendente dall'evento meteorico
P2	discontinua	dipendente dall'evento meteorico
P3	350	24
P4*	350	24

* Il punto P4 non può essere classificato come scarico, così come definito dall'art. 74 comma 1 lettera ff), in quanto i liquami tecnologici che attraversano tale punto non si immettono in acque superficiali, nè sul suolo, né nel sott

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del 26/03/2018 RdP n. 20183393				
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Unità di misura	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
P1	pH	5,5-9,5	2,24	#VALORE!	5,5-9,5	-	#VALORE!
	Temperatura	[1]		0,04256	19	°C	#VALORE!
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		#VALORE!	non percettibile dopo diluizione 1:10	-	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		#VALORE!	non molesto	-	#VALORE!
	materiali grossolani	assenti		#VALORE!	assenti	mg/L	#VALORE!
	Solidi speciali totali	≤80		#VALORE!	<10	mg/L	#VALORE!
	BOD5	≤40		0,0448	20	mg/L	#VALORE!
	COD	≤160		0,112	50	mg/L	#VALORE!
	Alluminio	≤1		0,0001792	0,08	mg/L	#VALORE!
	Arsenico	≤0,5		#VALORE!	<0,002	mg/L	#VALORE!
	Bario	≤20		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Boro	≤2		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Cadmio	≤0,02		#VALORE!	<0,002	mg/L	#VALORE!
	Cromo totale	≤2		#VALORE!	<0,002	mg/L	#VALORE!
	Cromo VI	≤0,2		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Ferro	≤2		0,000448	0,2	mg/L	#VALORE!
	Manganese	≤2		0,0001792	0,08	mg/L	#VALORE!
	Mercurio	≤0,005		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Nichel	≤2		#VALORE!	<0,1	mg/L	#VALORE!
	Piombo	≤0,2		#VALORE!	<0,002	mg/L	#VALORE!
	Rame	≤0,1		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Selenio	≤0,03		#VALORE!	<0,002	mg/L	#VALORE!
	Stagno	≤10		#VALORE!	<0,01	mg/L	#VALORE!
	Zinco	≤0,5		0,000224	0,1	mg/L	#VALORE!
	Cloro attivo libero	≤0,2		0,07616	34	mg/L	#VALORE!
	Solfuri (come H2S)	≤1		0		mg/L	#VALORE!
	Solfati (come SO4)	≤1000		0,060256	26,9	mg/L	#VALORE!
	Cloruri	≤1200		0		mg/L	#VALORE!
	Fluoruri	≤6		0,0003584	0,16	mg/L	#VALORE!
	Fosforo totale (come P)	≤10		0,002464	1,1	mg/L	#VALORE!
Azoto ammoniacale (come NH4)	≤15	0,00112	0,5	mg/L	#VALORE!		
Azoto nitroso (come N)	≤0,6	#VALORE!	<0,03	mg/L	#VALORE!		
Azoto nitrico (come N)	≤20	0,004704	2,1	mg/L	#VALORE!		
Grassi e olii animali/vegetali	≤20	0,00448	2	mg/L	#VALORE!		
Idrocarburi totali	≤5	0,002464	1,1	mg/L	#VALORE!		

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto	triennale
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2018
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento	2018

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		
03/2018 rev02	Regime	Livello equivalente totale	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2
03/2018 rev02	Regime	Livello LAFmax	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2
03/2018 rev02	Regime	Livello LASmax	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2

NON APPLICABILE ALL'ANNO IN ESAME

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto	triennale
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2018
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento	2018

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		
03/2018 rev02	Regime	Livello equivalente totale	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2
03/2018 rev02	Regime	Livello LAFmax	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2
03/2018 rev02	Regime	Livello LASmax	vedasi tabella 1	-	vedasi tabella	-	Laeq (dBA)	vedasi tabella 2

NON APPLICABILE ALL'ANNO IN ESAME

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti

NON APPLICABILE

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)

MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA CON CONTROLLO VISIVO - NESSUNA CRITICITA' RISCONTRATA

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

MANUTENZIONE ORDINARIA GIORNALIERA CON CONTROLLO VISIVO - NESSUNA CRITICITA' RISCONTRATA

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Flussi specifici di una corrente riferiti al prodotto versato in magazzino	0,07	Non previsto	#VALORE!	Kg residui riciclati/Kg di prodotto versato in magazzino
Flussi specifici di una corrente riferiti al prodotto versato in magazzino	0,93	Non previsto	#VALORE!	Kg di materia prima/Kg di prodotto versato in magazzino
Consumo idrico dell'impianto generale	40,68	Non previsto	#VALORE!	m ³ /t
Consumo di energia termica	48,04	Non previsto	#VALORE!	GJ/t (1 kWh=3.6MJ)
Consumo di energia elettrica	13,34	Non previsto	#VALORE!	MWh/t
BOD5	69%	Abbattimento del 20%	#VALORE!	mg/L / mg/L
COD	59,80%	Abbattimento del 20%	#VALORE!	mg/L / mg/L
SST	84,20%	Abbattimento del 50%	#VALORE!	mg/L / mg/L
Al	CRITICITA' RILEVATA	Abbattimento del 50%	#VALORE!	mg/L / mg/L

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.