

Scheda G: APPROVVIGIONAMENTO IDRICO			
N° totale punti di approvvigionamento			
ACQUEDOTTI	1	TRINCEE DRENANTI	-
DERIVAZIONE ACQUE SUPERFICIALI	1	SORGENTI	-
POZZI	4	FONTANILI	-

PROSPETTO DEGLI UTILIZZI							
N° progr. (rif. a planimetria - all.T)	Tipologia di approvvigionamento	Impianto/fase di utilizzo	Utilizzo	Prelievo oggetto di concessione		Prelievo annuo	
				Portata (l/s)	Quantità annua (m <sup>3</sup> )	anno di riferimento	quantità (m <sup>3</sup> )
-	ACQUEDOTTO	M	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> alimentazione animali <input checked="" type="checkbox"/> potabile	-	-	2024	90
-	N°4 pozzi	C, H	<input type="checkbox"/> igienico sanitario <input checked="" type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> alimentazione animali <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> ).....	13,09	412.805	2024	130.950
-	Rio Punteggia	C, H	<input type="checkbox"/> igienico sanitario <input checked="" type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> alimentazione animali <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> ).....			2024	26.394

Ditta richiedente Tintoria di Pollone S.p.A.	Sito di Biella	Pagina 2 di 25
--	----------------	----------------

Descrizione dei sistemi di riciclo e/o recupero
Recupero delle acque provenienti dai raffreddamenti delle apparecchiature di tintura e recupero delle condense della centrale termica quantificabile in circa 80-100 mc/giorno stimati.

Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti	
Planimetria punti di approvvigionamento acqua	T

<b>Scheda H: SCARICHI IDRICI</b>	N° totale punti di scarico finale	<b>3</b>
----------------------------------	-----------------------------------	----------

Scheda H.1 - SCARICHI INDUSTRIALI e DOMESTICI									
N° Scarico finale	Scarico parziale	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza	Modalità di scarico	Recettore	Volume medio annuo scaricato				Impianti/-fasi di trattamento
					anno di riferimento	Portata media		metodo di valutazione	
						m <sup>3</sup> /giorno	m <sup>3</sup> /anno		
1*	-	C - I	continuo	Pubblica fognatura CORDAR	2024	690	154.685**	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S	Impianto di trattamento biologico delle acque reflue
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			continuo	Pubblica fognatura CORDAR	2024	690	154.685**	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S	
2	-	Servizi igienici	continuo	Torrente Oremo	2024	0,40	90	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	Fosse Imhoff
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			continuo	Torrente Oremo	2024	0,40	90	<input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> S	
3	-	C - I	emergenza	Torrente Oremo	2024	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S	Impianto di trattamento biologico delle acque reflue
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			emergenza	Torrente Oremo	2024	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> S	

\* Come da Prot. n.5916 del 10/11/2021 per lo scarico di acque reflue industriali in pubblica fognatura gestita da CORDAR S.p.A. Biella Servizi, è stato autorizzato un volume massimo di 200.000 mc/anno ed i seguenti parametri in deroga/convenzionati:

- COD: 160 mg/l
- cloruri: 2.000 mg/l
- azoto totale: 40 mg/l
- colore: non percettibile 1:80

\*\* Le portate indicate sono misurate e comprensive delle acque meteoriche addotte

Inquinanti caratteristici dello scarico provenienti da ciascuna attività IPPC					
Attività IPPC	N° Scarico finale	Scarico parziale	Denominazione	Portata	Unità di misura
6.2	1	-	pH	-	-
			Solidi sospesi totali	4.081	kg/anno
			COD	6.858	kg/anno
			Azoto ammoniacale	203	kg/anno
			Azoto totale	3.690	kg/anno
			Tensioattivi totali	59	kg/anno
			Tensioattivi cationici	30	kg/anno
			Tensioattivi anionici	49	kg/anno
			Tensioattivi non ionici	12	kg/anno
			Fosforo totale	72	kg/anno
			Colore	-	kg/anno
			Azoto organico	-	kg/anno
			Azoto nitrico	2.086	kg/anno
			Azoto nitroso	7	kg/anno

Ditta richiedente Tintoria di Pollone S.p.A.	Sito di Biella	Pagina 4 di 25
--	----------------	----------------

			Cadmio	0,01	kg/anno
			Cromo	2	kg/anno
			Ferro	23	kg/anno
			Manganese	3	kg/anno
			Nichel	0,24	kg/anno
			Piombo	0,11	kg/anno
			Rame	3	kg/anno
			Zinco	8	kg/anno

Presenza di sostanze pericolose			
Nello stabilimento si svolgono attività che comportano la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06 e negli scarichi è accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione superiore ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/06 o aggiornati ai sensi del p.to 4 dell'all. 5.			NO <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/>
Gli scarichi contengono le sostanze indicate nella Tabella 3/A e nella Tabella 5 dell'allegato 5 della parte III e nelle Tabelle 1/A e 1/B dell'allegato 1 della parte III del D.Lgs. 152/2006.			NO <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/>
In caso affermativo compilare la tabella alla pagina seguente.			
Tabella sostanze pericolose			
N° Scarico finale	Scarico parziale	Rif. diagramma di flusso C.3	Sostanza/e
1	-	I	Cromo Nichel Cadmio Rame Zinco Manganese

Se vengono utilizzate e scaricate sostanze della tab. 3/A dell'Allegato 5 del D.Lgs.152/06 derivanti da cicli produttivi indicati nella medesima tabella, indicare:

La capacità di produzione del singolo stabilimento industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A. La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	-	-	-
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
	-	-	-

Scheda H.2: Scarichi ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE INQUINATE						
N° Scarico finale	Scarico parziale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Recettore	Inquinanti	Sistema di trattamento
-	-	-	-	-	-	-
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			-	-	-	-

H-3 Scarichi ACQUE METEORICHE NON POTENZIALMENTE INQUINATE				
N° Scarico finale	Scarico parziale	Provenienza (descrivere la superficie di provenienza)	Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Recettore
1	-	Parte nord ovest tetto reparto tintoria e parte terminale immobile coperto corridoio rampa accesso al piano seminterrato immobile	1.270	Impianto di trattamento in sito e allontanamento unitamente a scarico industriale nel collettore fognario Cordar
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			1.270	
2	-	Quasi totalità immobili coperti e dei piazzali scoperti pavimentati	7.818	Torrente Oremo unitamente a scarico domestico
<b>DATI COMPLESSIVI SCARICO FINALE</b>			7.818	

<b>Scheda H.4: SISTEMI DI TRATTAMENTO</b>	
<b>Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti</b>	
Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento (descrizione, dimensionamenti, schema di flusso di funzionamento, potenzialità massima di trattamento e capacità sfruttata relativa all'anno di riferimento)	U
Planimetria punti di approvvigionamento acqua e reti degli scarichi idrici.	T

		Y...
<b>Scheda H.5 CONTROLLI E MONITORAGGI</b>		
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?	SI	NO X
Se SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato	Parametro	Frequenza
	-	-
Sono presenti campionatori automatici degli scarichi?	SI	NO X
Se SI, indicarne le caratteristiche		
Parametri controllati nell'ipotesi in cui non siano presenti sistemi automatici in continuo	Parametro	Frequenza
	pH	4 controlli durante l'anno solare
	COD	
	Solidi sospesi totali	
	Azoto ammoniacale	
	Azoto totale	
	Azoto nitroso	
	Azoto nitrico	
	Azoto organico	
	Tensioattivi totali	
	Tensioattivi anionici	

	Tensioattivi non ionici
	Tensioattivi cationici
	Fosforo totale
	Colore
	Cadmio
	Cromo
	Ferro
	Manganese
	Nichel
	Piombo
	Rame
	Zinco

Scheda H.6: NOTIZIE SUL CORPO IDRICO RECETTORE			
SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE (TORRENTE /FIUME)		SCARICO IN CORPO IDRICO ARTIFICIALE (CANALE)	
Nome	Torrente Oremo		
Sponda ricevente lo scarico	<input type="checkbox"/> dx	<input checked="" type="checkbox"/> sx	
Stima della portata (m <sup>3</sup> /s)	Minima	-	
	Media	-	
	Massima	-	
Periodo con portata nulla (giorni/anno)	-		
Nome			
Sponda ricevente lo scarico	<input type="checkbox"/> dx	<input type="checkbox"/> sx	
Portata di esercizio (m <sup>3</sup> /s)			
Concessionario			

Ditta richiedente Tintoria di Pollone S.p.A.	Sito di Biella	Pagina 8 di 25
--	----------------	----------------

<b>SCARICO IN CORPO IDRICO NATURALE O ARTIFICIALE (LAGO)</b>	
Nome	
Superficie di specchio libero corrispondente al massimo invaso (km <sup>2</sup> )	
Volume dell'invaso (m <sup>3</sup> )	
Gestore	

<b>SCARICO IN FOGNATURA</b>	
Gestore	CORDAR S.p.A. Biella Servizi

**SCHEDA I: STOCCAGGIO RIFIUTI CONTO PROPRIO**

Scheda I.1: PRODUZIONE									
Codice CER	Descrizione del rifiuto	Impianti / fasi di provenienza	Stato fisico	Quantità annua prodotta			N° area di stoccaggio	Modalità di stoccaggio	Destinazione
				anno di riferimento	quantità	unità di misura			
04 02 22	Rifiuti da fibre tessili lavorate	Tutte	Solido non polverulento	2024	8.700	kg	R4	Cassonetti	R
08 03 18	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317	Uffici	Solido non polverulento	2024	8	kg	Occasionale	Sacchi	R
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	Tutte	Solido non polverulento	2024	56.190	kg	R1	Cassone	R
15 01 02	Imballaggi in plastica	Tutte	Solido non polverulento	2024	10.660	kg	R3	Cassone compattatore	R
15 01 03	Imballaggi in legno	Tutte	Solido non polverulento	2024	13.120	kg	R2	Cassone	R
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Tutte	Solido non polverulento	2024	205	kg	R5	Cassonetti	R
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16	Tutte	Solido non polverulento	2024	100	kg	Occasionale	Sfusi	R

	02 19 a 16 02 13								
<b>16 06 01*</b>	Batterie al piombo	Tutte	Solido non polverulento	2024	90	kg	Occasionale	Scatole	R
<b>17 04 05</b>	Ferro e acciaio	Tutte	Solido non polverulento	2024	5.925	kg	Occasionale	Sfusi	R
<b>17 04 11</b>	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	Tutte	Solido non polverulento	2024	185	kg	Occasionale	Cassonetti	R
<b>17 06 03*</b>	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Tutte	Solido non polverulento	2024	200	kg	Occasionale	Sfusi	D

CAPACITÀ DI STOCCAGGIO		
Classificazione	Volume complessivo	unità di misura
Rifiuti pericolosi	2	m <sup>3</sup>
Rifiuti non pericolosi	110	m <sup>3</sup>
L'installazione IPPC intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 183 del D.Lgs. 152/2006 <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		

Scheda I.2: AREE DI STOCCAGGIO			
n. area stoccaggio	di	Descrizione dell'area di stoccaggio e degli eventuali sistemi di contenimento ed antitraboccamento.	Volume complessivo (m <sup>3</sup> )
R1		Area esterna scoperta con pavimentazione asfaltata	Rifiuto stoccato in cassone metallico avente capacità di circa 28 m <sup>3</sup> .
R2		Area esterna scoperta con pavimentazione asfaltata	Rifiuto stoccato in cassone metallico avente capacità di circa 28 m <sup>3</sup> .
R3		Area esterna scoperta con pavimentazione cementata	Rifiuto stoccato in cassone compattatore avente capacità di circa 20 m <sup>3</sup> .

Ditta richiedente Tintoria di Pollone S.p.A.	Sito di Biella	Pagina 11 di 25
--	----------------	-----------------

R4	Area interna in locale chiuso con pavimentazione cementata	Rifiuto stoccato in cassonetti.
R5	Area esterna sotto tettoia con pavimentazione asfaltata	Rifiuto stoccato in cassonetti su bacini di contenimento.

<b>Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti</b>	
Planimetria aree gestione rifiuti	V

## SCHEDA L: EMISSIONI IN ATMOSFERA

## Scheda L.1: EMISSIONI

N° camino	Impianto	Frequenza nelle 24 ore	Altezza punto di emissione dal suolo[m]	Diametro [m] o lati sezione (m x m) del camino allo sbocco.	Temp [°C]	Tipo di impianto di abbattimento	Portata complessiva [Nm <sup>3</sup> /h] Portata [mc/h a 0°C e 0,101MPa]	Inquinanti			
								Tipologia di sostanza inquinante	[mg/mc a 0°C e 0,101 MPa]	limiti flusso di massa [kg/h]	Ore di funz.to
2	<b>Generatore Ferroli (Pot. 4,6 MW) (2)</b>	Continua	8	0,60	250	--	5.500 (1)	Polveri totali (3)	5	0,037	24
								Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	150	1,09	
								Monossido di carbonio (CO)	100	0,73	
3	<b>Generatore di calore Ferroli (Pot. 2 MW) (2)</b>	Continua	7	0,50	250	--	2.800 (1)	Polveri totali (3)	5	0,033	24
								Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	150	1	
								Monossido di carbonio (CO)	100	0,66	

**SCHEDA L: EMISSIONI IN ATMOSFERA**

**Scheda L.1: EMISSIONI**

N° camino	Impianto	Frequenza nelle 24 ore	Altezza punto di emissione dal suolo[m]	Diametro [m] o lati sezione (m x m) del camino allo sbocco.	Temp [°C]	Tipo di impianto di abbattimento	Portata complessiva [Nm <sup>3</sup> /h] Portata [mc/h a 0°C e 0,101MPa]	Inquinanti			
								Tipologia di sostanza inquinante	[mg/mc a 0°C e 0,101 MPa]	limiti flusso di massa [kg/h]	Ore di funz.to
8a - 8b	<b>Essiccatoio rocche</b>	Impianti ed attività in deroga di cui alla lettera d) della parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs 152/06 non sottoposti ad autorizzazione ai sensi del comma 1 dell'art 272 del decreto medesimo: 2)“Le operazioni di asciugamento o essiccazione e i trattamenti con vapore espanso o a bassa pressione devono essere effettuate a temperatura inferiore a 150°C e nell'ultimo bagno acquoso applicato alla merce non devono essere stati utilizzati acidi, alcali o prodotti volatili, organici od inorganici.”									
9	<b>Pesatura colori</b>	Discontinua	7	0,25	Amb.	FT	800	Emissioni trascurabili		24	
10	<b>Scioglitura colori</b>	Discontinua	8	0,25	Amb.	FT + carboni	1.200	Emissioni trascurabili		24	
11	<b>Scioglitura colori</b>	Discontinua	8	0,25	Amb.	FT + carboni	1.200	Emissioni trascurabili		24	
12	<b>Essiccatoio rocche a radiofrequenza</b>	Impianti ed attività in deroga di cui alla lettera d) della parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs 152/06 non sottoposti ad autorizzazione ai sensi del comma 1 dell'art 272 del decreto medesimo: 2)“Le operazioni di asciugamento o essiccazione e i trattamenti con vapore espanso o a bassa pressione devono essere effettuate a temperatura inferiore a 150°C e nell'ultimo bagno acquoso applicato alla merce non devono essere stati utilizzati acidi, alcali o prodotti volatili, organici od inorganici.”									

## SCHEDA L: EMISSIONI IN ATMOSFERA

## Scheda L.1: EMISSIONI

N° camino	Impianto	Frequenza nelle 24 ore	Altezza punto di emissione dal suolo[m]	Diametro [m] o lati sezione (m x m) del camino allo sbocco.	Temp [°C]	Tipo di impianto di abbattimento	Portata complessiva [Nm <sup>3</sup> /h] Portata [mc/h a 0°C e 0,101MPa]	Inquinanti			
								Tipologia di sostanza inquinante	[mg/mc a 0°C e 0,101 MPa]	limiti flusso di massa [kg/h]	Ore di funz.to
13	<b>Essiccatoio rocche a radiofrequenza</b>	Impianti ed attività in deroga di cui alla lettera d) della parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs 152/06 non sottoposti ad autorizzazione ai sensi del comma 1 dell'art 272 del decreto medesimo: 2) "Le operazioni di asciugamento o essiccazione e i trattamenti con vapore espanso o a bassa pressione devono essere effettuate a temperatura inferiore a 150°C e nell'ultimo bagno acquoso applicato alla merce non devono essere stati utilizzati acidi, alcali o prodotti volatili, organici od inorganici."									
14	<b>Scioglitura colori</b>	Discontinua	8	0,25	Amb.	FT	1.200	Emissioni trascurabili		24	
15	<b>Essiccatoio rocche a radiofrequenza</b>	Impianti ed attività in deroga di cui alla lettera d) della parte I dell'allegato IV alla parte V del D.Lgs 152/06 non sottoposti ad autorizzazione ai sensi del comma 1 dell'art 272 del decreto medesimo: 2) "Le operazioni di asciugamento o essiccazione e i trattamenti con vapore espanso o a bassa pressione devono essere effettuate a temperatura inferiore a 150°C e nell'ultimo bagno acquoso applicato alla merce non devono essere stati utilizzati acidi, alcali o prodotti volatili, organici od inorganici."									

**SCHEDA L: EMISSIONI IN ATMOSFERA****Scheda L.1: EMISSIONI**

N° camino	Impianto	Frequenza nelle 24 ore	Altezza punto di emissione dal suolo[m]	Diametro [m] o lati sezione (m x m) del camino allo sbocco.	Temp [°C]	Tipo di impianto di abbattimento	Portata complessiva [Nm <sup>3</sup> /h] Portata [mc/h a 0°C e 0,101MPa]	Inquinanti			
								Tipologia di sostanza inquinante	[mg/mc a 0°C e 0,101 MPa]	limiti flusso di massa [kg/h]	Ore di funz.to
S1 – S2 – S3	Serbatoi stoccaggio soda caustica (2.000 litri), acido acetico (3.000 litri), acqua ossigenata (3.000 litri)						Esaustione naturale				
S4	Serbatoi interni stoccaggio ausiliari di tintura						Esaustione naturale				

(1) Portata massima calcolata su base stechiometrica riferita ad un eccesso di ossigeno pari al 3% sul volume dei fumi di combustione.

(2) Medio impianto di combustione già adeguato ai valori limite di emissione previsti alla Parte III all'Allegato 1 alla Parte V del D.Lgs. 152/06 come previsto dal comma 6 dell'art. 273-bis del D.Lgs. 152/06.

(3) Il valore limite di emissione si considera rispettato in caso di utilizzo di gas naturale.

### Informazioni aggiuntive medi impianti di combustione

Generatore	Ferrolì 1	Ferrolì 2
Classificazione art. 268, comma 1, lettera gg-bis) a gg-septies)	Medio impianto di combustione esistente	Medio impianto di combustione esistente
Combustibile utilizzato	Gas naturale	Gas naturale
Potenza termica nominale (MW)	4,6	4,6
N. ore operative anno	3.520	
Carico medio di processo	30%	
Data di messa in esercizio	2014 a metano	2014 a metano

Scheda L.2: IMPIANTI DI ABBATTIMENTO		
n. camino	SIGLA	Tipologia impianto di abbattimento
9, 10, 11, 14	FT	Filtro
Filtri per polveri sulla esaustione della pesatura colori e delle postazioni di scioglitura colori		

Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti	
Planimetria punti di emissione in atmosfera	W

**Scheda L.3: CONTROLLO E MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA**

N° camino	Impianto/fase di provenienza	Parametri monitorati	Frequenza di controllo
2	Generatore Ferroli 4,6 MW	Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	Biennale
		Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	
3	Generatore Ferroli 2 MW	Ossidi di azoto (espressi come NO <sub>2</sub> )	Biennale
		Ossidi di zolfo (espressi come SO <sub>2</sub> )	

**SCHEDA M: INCIDENTI RILEVANTI** no

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 105/2015

 si notifica notifica e rapporto di sicurezza**Impianti o parti di impianto a rischio****SCHEDA M.1: SOSTANZE E MISCELE PERICOLOSE DETENUTE IN STABILIMENTO**

Sostanze	N° registrazione sostanza (regolamento REACH)	Indicazioni di pericolo (codici H)	Categoria Seveso (ove applicabile)	Quantità massima presente in azienda (t)	Modalità di stoccaggio (serbatoi, fusti, ecc.)

Miscela	Composizione	Indicazioni di pericolo (codici H)	Categoria Seveso (ove applicabile)	Quantità massima presente in azienda (t)	Modalità di stoccaggio (serbatoi, fusti, ecc.)

**SCHEDA M.2: SERBATOI DI STOCCAGGIO DELLE SOSTANZE O MISCELE PERICOLOSE**

Sigla serbatoio								
Tipo (fuori terra, interrato)								
Sostanza								
Volume [m <sup>3</sup> ]								
Tetto (fisso, flottante, ecc.)								
Capacità bacino di contenimento [m <sup>3</sup> ]								
Materiale bacino di contenimento								
Blocco/allarme di troppo pieno								
Sfiato (libero, collettato)								
Impianto di abbattimento dedicato								

Misure di protezione da atmosfere infiammabili								
Presenza di doppio fondo								
Colore del serbatoio								
Misure di prevenzione corrosione								
Eventuali sistemi antincendio dedicati								
Altre misure di protezione adottate o indicazioni utili								
Presenza e tipologia area di carico e scarico (cordolatura, impermeabilizzazione fondo, etc)								

**Allegati alla presente scheda ed eventuali commenti**

Y...

<b>SCHEDA N: EMISSIONE DI RUMORE</b>
--------------------------------------

Attività a ciclo continuo:	
Impianto di depurazione	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no
Ciclo produttivo	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Classe di appartenenza dell'installazione	Classe VI

CLASSE ACUSTICA DEI SITI CONFINANTI	
Riferimenti planimetrici	Classe acustica
Nord	Classe IV
Est	Classe IV
Sud e Sud Est	Classe V
Ovest e Sud Ovest	Classe III Comune di Occhieppo Superiore

Informazioni sull'eventuale piano di risanamento acustico del Comune e/o dell'azienda o eventuali sistemi di abbattimento già predisposti. Allegare eventuali **rilevamenti fonometrici** effettuati dall'azienda e relazioni su eventuali interventi di bonifica acustica effettuati dopo il 1991.

Si conferma il pieno rispetto dei valori di emissione e di immissione previsti per la classe di appartenenza individuata, così come risulta dalla Relazione Tecnica "RelTec 54147 Valutazione emissioni sonore nov.2005" redatta da CRAB Medicina Ambiente Srl.

Gli interventi tecnici effettuati in stabilimento negli ultimi anni hanno esclusivamente comportato la dismissione di attività e punti di emissione con la conseguente riduzione del numero di fonti di emissione sonora.

## SCHEDA O: ENERGIA

Anno di riferimento

2024

## Scheda O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE

Impiant o/ fase di provenie nza	Codice dispositivo e descrizione	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione al focolare (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
I	Generatore Ferroli 4,6 MW	Metano	4.600	7.695	-	-	-	-
I	Generatore Ferroli 2 MW	Metano	2.000		-	-	-	-
TOTALE			6.600	7.695	-	-	-	-

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	1.905	15.000 V
Energia termica	-	-

Anno di riferimento						2024	
Scheda O.2: UNITÀ DI CONSUMO							
Fase / attività significative o gruppi di esse	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase	Unità di misura della fase	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Tutte	Tutti gli utilizzi	7.695	1.905	1.004.359	kg	7,66	1,90
<b>TOTALE</b>		7.695	1.905	Proteggere da scrittura			

<b>Anno di riferimento</b>	<b>2024</b>
<b>Scheda O.3: BILANCIO COMBUSTIBILI E STIMA DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA</b>	

<b>EMISSIONI DIRETTE</b>					
<b>Combustibile</b>	Quantità consumata annua	Potere calorifico inferiore <sup>1</sup>	Energia (MWh)	Bilancio gas serra	
				Fattore di emissione (Kg CO <sub>2</sub> / MWh)	Emissione complessiva (t CO <sub>2</sub> )
<b>Metano</b>	763.393	0,01008	7.695	200	1.539
<b>TOTALE EMISSIONI DIRETTE (t CO<sub>2</sub>):</b>					1.539

<b>STIMA EMISSIONI INDIRETTE<sup>2</sup></b>			
Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh <sub>e</sub> )	Livello di tensione	Fattore di emissione <sup>3</sup> (KgCO <sub>2</sub> /MWh <sub>e</sub> )	Emissione complessiva (t CO <sub>2</sub> ) <sup>61</sup>
1.904	15.000 V	737	1.403
<b>TOTALE EMISSIONI INDIRETTE (t CO<sub>2</sub>):</b>			1.403

<sup>1</sup> Potere calorifico inferiore e fattori di emissione dei principali combustibili utilizzati:

- Gas naturale (Nm<sup>3</sup>) : **0,01008 MWh/Nm<sup>3</sup>** , 200 Kg CO<sub>2</sub>/ MWh,
- Olio combustibile (t): **11,51 MWh/t**, 275 Kg CO<sub>2</sub>/ MWh
- Gasolio (t): **12,01 MWh/t**, 261 Kg CO<sub>2</sub>/ MWh
- G.P.L. (t): **12,60 MWh/t**, 232 Kg CO<sub>2</sub>/ MWh

Nel caso di utilizzo di dati relativi al potere calorifico ed ai fattori di emissione diversi da quelli indicati, occorre indicarne il valore e la fonte.

<sup>2</sup> I dati forniti in questa scheda consentono di stimare gli impatti indiretti connessi all'attività lavorativa, fornendo valori indicativo e non di bilancio. Tale sezione non deve essere compilata dagli impianti della categoria 1.1 di cui all'allegato VIII al titolo II del D. Lgs. 152/06.

<sup>3</sup> Fattori medi di emissione per i diversi livelli di tensione del parco produttivo nazionale (Fonte ENEL):

**Alta Tensione - 717 KgCO<sub>2</sub>/ MWh<sub>e</sub>, Media tensione - 737 KgCO<sub>2</sub>/ MWh<sub>e</sub>, Bassa tensione - 749 KgCO<sub>2</sub>/ MWh<sub>e</sub>.**

**Scheda O.4: BILANCIO ENERGETICO DI SINTESI**

Componente del bilancio			Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
<b>INGRESSO AL SISTEMA</b>	<b>Energia prodotta</b>	+	-	7.695
	<b>Energia acquisita dall'esterno</b>		1.904	-
<b>USCITA DAL SISTEMA</b>	<b>Energia utilizzata</b>	-	1.904	7.695
	<b>Energia ceduta all'esterno</b>		-	-
<b>BILANCIO</b>			0	0

**Scheda J: INFORMAZIONI SULLO STATO DI QUALITÀ SUOLO E ACQUE SOTTERRANEE**

In data 20/01/2016 è stata presentata la relazione di verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento così come previsto dal D.M. 272/2014, dalla quale risultava che è possibile escludere il rischio di contaminazione del suolo, sottosuolo e delle acque sotterranee da parte delle sostanze pertinenti individuate e pertanto non si rileva la necessità di provvedere alla redazione e presentazione della relazione di riferimento di cui all'art.5, comma 1, lettera v-bis) del D.Lgs. 152/06.

Per quanto siano variati alcuni prodotti chimici impiegati e alcune delle modalità di stoccaggio impiegate, si conferma la validità delle conclusioni già espresse nella relazione RelTec 2150024 del 29/12/2015 redatta da CRAB Medicina Ambiente S.r.l. a suo tempo presentata.