



REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA DI MODENA
COMUNE DI MIRANDOLA

**AREA IMPIANTISTICA DI VIA BELVEDERE
SITA IN COMUNE DI MIRANDOLA**

**(Impianto discarica per rifiuti speciali non pericolosi - impianto
trattamento fanghi di depurazione - attività di messa in riserva rifiuti
non pericolosi RIF.INT. n. 128/00778780361)
GESTITA DA A.C.R. S.P.A. DI REGGIANI ALBERTINO**

**ISTANZA PAUR E CONTESTUALE RIESAME DI AIA
PER ADOZIONE PIANO DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO
A SEGUITO DELLE BAT UE 2018/1147**

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA)

Allegato. n.

Schede

Oggetto:

Schede AIA

Scala:

/

Elaborazione:

01 | Aprile 2021

Revisione:

Committente:



ACR di Reggiani Albertino SPA
Via Statale Nord, 162 - 41037
Mirandola (MO)
Tel. 0535.615.311
Fax. 0535.615.330
www.acrreggiani.it

Elaborazione:



Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it

Responsabile:

ing. Stefano Teneggi



Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO¹

Denominazione e sede dell'impianto:

Comune	MIRANDOLA	cod	41037	Prov.	MO
Frazione o località					
via e n. civico	Via Belvedere snc				
Telefono	0535/615311	fax	0535/615330	e-mail	acrspa@acrreggiani.it
Coordinate (centroide impianto)		11.062008	E	44.916218	N

Gestore dell'impianto

Nome	PAOLO	Cognome	POZZETTI
nato a	MIRANDOLA	prov. (MO)	il 17/04/1959
Residente a	MIRANDOLA	prov. (MO)	
via e n. civico	Via Piave 61		
Telefono	0535/615311	fax	0535/615330 e-mail paolo.pozzetti@acrreggiani.it
Cell. (facoltativo)			

Referente IPPC

Nome	PAOLO	Cognome	POZZETTI
Telefono	0535/615311	fax	0535/615330 e-mail paolo.pozzetti@acrreggiani.it
Cell. (facoltativo)			
Indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	Comune MIRANDOLA	Prov. (MO)	Via e n. civico Via Statale Nord 162

Sede legale (Società madre).

La sede dell'impianto coincide con la sede legale? NO		La sede legale (Soc. Madre) è in territorio Italiano? SI	
Comune	MIRANDOLA	Cod	41037 Prov. MO
Frazione o località			
via e n. civico	Via Statale Nord 162		
Telefono	0535/615311	fax	0535/615330 e-mail acrspa@acrreggiani.it
partita IVA e C.F.	00778780361	N°Iscrizione al registro imprese c/o la C.C.I.A.A	

¹ Per definizione vedi art.2 punto 3 D.Lgs. 372/99. I dati sono da riferirsi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

Responsabile legale della Società madre

Nome	ALBERTO	Cognome	REGGIANI
nato a	MIRANDOLA	prov. (MO)	il 27/11/1973
Residente a	CARPI	prov.(MO)	
via e n. civico	Corso Sandro Cabassi 54/3		
Telefono	0535/615311	fax	0535/615330
		e-mail	acrspa@acrreggiani.it
Cell. (facoltativo)			

Scheda A

IDENTIFICAZIONE DELL'ATTIVITA'

Tab. A. 2

L'attività rientra nell'allegato 1 della direttiva 96/61/CE

☐ SI ☐ NO

Denominazione dell'attività	IMPIANTO DI TRATTAMENTO FANGHI DI DEPURAZIONE E ATTIVITA' DI MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI	
5.1³	Classificazione IPPC	impianto per l'eliminazione o il recupero di rifiuti pericolosi (trattamento fanghi di depurazione) con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno⁴
109.7⁵	Classificazione NOSE-P	Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti (Altri tipi di gestione dei rifiuti)
90⁶	Classificazione NACE	Smaltimento ed eliminazione di rifiuti
38.11; 38.21.09; 38.22⁷	Classificazione ISTAT	38.11 - raccolta di rifiuti solidi non pericolosi 38.21.09 - Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi 38.22 - Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi

Denominazione dell'attività	IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI	
5.4⁸	Classificazione IPPC	Discariche, ad esclusione delle discariche per rifiuti inerti, con capacità di oltre 10 tonnellate al giorno o con capacità totale maggiore di 25000 tonnellate⁹
109.6¹⁰	Classificazione NOSE-P	Discariche (Smaltimento di rifiuti solidi nel terreno)
90¹¹	Classificazione NACE	Smaltimento ed eliminazione di rifiuti
38.11; 38.21.09; 38.22¹²	Classificazione ISTAT	38.11 - raccolta di rifiuti solidi non pericolosi 38.21.09 - Trattamento e smaltimento di altri rifiuti non pericolosi 38.22 - Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi

² Elenco a discesa 1...2...3...4 ecc.

³ Il codice IPPC, in formato n.n(a), è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁴ Le categorie delle attività industriali IPPC è reperibile all'allegato 1 D.Lgs 04.08.1999 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione...."

Riportare in modo sintetico la descrizione dell'attività relativa al codice

⁵ Il codice NOSE-P, in formato nnn.nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁶ Il codice NACE, in formato nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001. (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁷ Il codice ISTAT delle attività è reperibile nell'Allegato 1 - Suballegato C del D.M. 26 aprile 1989 pubblicato sul S.O. della G.U. n. 135 del 12.06.1989

⁸ Il codice IPPC, in formato n.n(a), è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

⁹ Le categorie delle attività industriali IPPC è reperibile all'allegato 1 D.Lgs 04.08.1999 "Attuazione della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione...."

Riportare in modo sintetico la descrizione dell'attività relativa al codice

¹⁰ Il codice NOSE-P, in formato nnn.nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001 (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

¹¹ Il codice NACE, in formato nn, è reperibile alla tabella 1.6.1 dell'allegato 1.6 al D.M. 23.11.2001. (S.O. G.U. n.37 del 13.02.2002)

¹² Il codice ISTAT delle attività è reperibile nell'Allegato 1 - Suballegato C del D.M. 26 aprile 1989 pubblicato sul S.O. della G.U. n. 135 del 12.06.1989

Superficie totale¹³: **43.088 (14.094 impianto + 28.994 discarica)** m²
 Superficie coperta: **5.112** m²
 Superficie scoperta impermeabilizzata: **6.055** m²
 Numero totale addetti: **5**

Turni di lavoro 1 - dalle alle
 2 - dalle alle
 3 - dalle alle
 4 - dalle alle

L'azienda si avvale di terzisti ? ☐ SI X NO

Numero totale di addetti stagionali:

Periodicità utilizzo lavoratori stagionali:	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Periodicità dell'attività: Tutto l'anno si

Numero totale di addetti: 5

Se NO specificare i mesi di Attività	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Periodicità settimanale: Lun.☒ Mar. ☒ Mer. ☒ Gio.☒ Ven.☒ Sab.☐ Dom.☐

Anno di inizio dell'attività: 1984

¹³ Superficie utile riferito all'attività in oggetto

Scheda B

AUTORIZZAZIONI VIGENTI DELL'IMPIANTO E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI, E INTERVENTI AMBIENTALI IN ATTO.

B.1. Quadro Autorizzatorio – Certificazioni Ambientali

Elenco delle autorizzazioni e/o certificazioni rilasciate dagli enti competenti riferite all'impianto oggetto della presente domanda e vigenti all'atto della presentazione della domanda.

Tab. B.1.1

Autorizzazioni Ambientali Settoriali dell'impianto in oggetto.

Settore Interessato	Autorità che ha rilasciato l'autorizzazione ¹⁴	Numero Autorizzazione ¹⁵	NOTE ¹⁶
		Data di emissione	
RIFIUTI ¹⁷	Provincia di Modena	Determinazione n° 94	AIA
		09/10/2014	
RIFIUTI	ARPAE	DET-AMB-2017-4144	Modifica non sostanziale di AIA
		02/08/2017	
RIFIUTI	ARPAE	DET-AMB-2018-4333	Modifica non sostanziale di AIA
		27/08/2018	
RIFIUTI	ARPAE	DET-AMB-2019-3012	Modifica non sostanziale di AIA
		20/06/2019	
RIFIUTI	ARPAE	DET-AMB-2019-3317	Modifica non sostanziale di AIA
		10/07/2019	
RIFIUTI	ARPAE	DET-AMB-2021-1188	Modifica non sostanziale di AIA
		10/03/2021	

¹⁴ Esempio: Ministero, Regione, Provincia, Comune, A.U.S.L., ecc...ecc...

¹⁵ In alternativa, inserire n° di protocollo dell'ente che ha rilasciato il documento autorizzativo.

¹⁶ Specificare a quale attività descrive nelle precedenti Tab. A.1 - A.2 - A.X...ecc. sono riferite le autorizzazioni in possesso.

¹⁷ Elenco a cascata con: aria, acqua, rumore, rifiuti ecc.

Scheda B

Tab. B.1.2

Altre Autorizzazioni nulla osta e/o altri adempimenti ambientali

Settore Interessato	Ente competente	Numero Autorizzazione	NOTE
		Data di emissione	
PREVENZIONE INCENDI	Vigili del Fuoco	56922	Rinnovo CPI
		02/07/2019	
CONCESSIONE DI PRELIEVO DI ACQUA PUBBLICA SOTTERRANEA	ARPAE	DET-AMB-2019-4101	
		06/09/2019	

Tab. B.1.3

Certificazioni Ambientali e/o di Sistema e di Prodotto

Certificazione	Autorità che ha rilasciato la certificazione	Numero Certificazione	NOTE
		Data di emissione	
ISO 9001:2015	QSCert	Q - 6513/19	
		26/02/2019	
ISO 14001:2015	QSCert	E - 6513/19	
		26/02/2019	
BS OHSAS 18001:2007	QSCert	O - 6513/19	
		26/02/2019	

Scheda B

B.2. Situazione Iniziale

1. Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica); se utile al gestore nella valutazione integrata ambientale:
2. Anno di inizio attività (la prima che si è insediata): :
3. Nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività¹⁸ produttive ? ☐ SI - ☒ NO

In caso di risposta affermativa, descrivere le attività precedentemente svolte seguendo, se possibile, la tabella sottostante.

Tab. B.2

Attività			Note e Considerazioni
Identificazione dell’attività	Periodo		
	dal	Al	

NOTE:

¹⁸ Attività che aveva un prodotto/i finito/i differenti da quello/i attuali.

Scheda B

B.3. Bonifiche effettuate

Tab. B.3

Operazioni di Bonifiche effettuate ¹⁹							
Inquinanti considerati ²⁰	Data inizio e data fine delle operazioni di bonifica	Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³	Certificazione		Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
			Numero ²¹	Data emissione ²²			
1		/					
2		/					
3		/					
4		/					
		/					
		/					

¹⁹ Operazioni di bonifica aree contaminate, serbatoi interrati, ai sensi del D.M 25/10/1999 n° 471

²⁰ Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

²¹ Inserire il numero di protocollo dell'autorizzazione specifica per il settore interessato

²² Inserire la data di rilascio o rinnovo dell'autorizzazione nel formato gg.mm.aaaa

B.4. Bonifiche in corso

Tab. B.4

Operazioni di Bonifiche in corso								
	Inquinanti considerati	Data inizio bonifica	Data fine bonifica (presunta)	Quantità di rifiuti smaltiti t o m ³	Stato di fatto della bonifica in corso	Ente Competente per il rilascio dell'Autorizzazione	Norma di riferimento	Note e Considerazioni
1								
2								
3								
4								

NOTE:

SCHEMA C

SEZIONE MATERIE PRIME E DI SERVIZIO/AUSILIARIE E RIFIUTI IN INGRESSO

Rifiuti e Materie prime e di servizio/ausiliarie utilizzate nell'impianto soggetto a IPPC relative **all'anno 2020**
 Per compilare correttamente la tabella non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella [SCHEMA F](#).
 Riportare eventuali informazioni aggiuntive nella Relazione Tecnica (es: capacità di stoccaggio massima istantanea).

Per le modalità di stoccaggio, si rimanda alla planimetria 3D

Tab. C.1.1 – DISCARICA – attività IPPC 5.4

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie ²³	Località di provenienza	Quantità annua ²⁴ t/anno	EER	numero CAS	Frasi di Rischio (si/no) ²⁵	Stato Físico ²⁶ 1 Solido polverulento 2 Solido 3 Fangoso palabile 4 Liquido	Modalità di Stoccaggio ²⁷	Funzione di utilizzo ²⁸	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto

Nel 2020 non sono stati conferiti rifiuti in D1, né materiale a copertura. L'elenco completo dei codici EER autorizzati è riportato nella tabella 5C.

²³ La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. e' possibile classificare la M.P. in tipologie.

²⁴ Quantità annua trattata o ritirata o utilizzata

²⁵ Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

²⁶ Elenco a discesa: solido liquido gassoso

²⁷ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

²⁸ Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

Tab. C.1.2 – IMPIANTO – attività IPPC 5.1

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie ²⁹	Località di provenienza	Quantità annua ³⁰⁾ t/anno	EER	numero CAS	Frasi di Rischio (si/no) ³¹	Stato Fisico ³² 1 Solido polverulento 2 Solido 3 Fangoso palabile 4 Liquido	Modalità di Stoccaggio ³³	Funzione di utilizzo ³⁴	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto
1	Rifiuto speciale non pericoloso		82,68	010504						D9
2	Rifiuto speciale pericoloso		49,32	010505*						D9
3	Rifiuto speciale pericoloso		114,02	010506*						D9
4	Rifiuto speciale non pericoloso		10.515,01	010507						R5
5	Rifiuto speciale non pericoloso		4.361,98	010508						D9
6	Rifiuto speciale pericoloso		272,97	050103*						D9
7	Rifiuto speciale pericoloso		10,40	050106*						D9
8	Rifiuto speciale pericoloso		2,10	050109*						D9
9	Rifiuto speciale non pericoloso		172,34	060503						D9
10	Rifiuto speciale pericoloso		46,27	070111*						D9
11	Rifiuto speciale non pericoloso		25,70	070112						D9
12	Rifiuto speciale pericoloso		53,50	160708*						D9

²⁹ La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. e' possibile classificare la M.P. in tipologie.

³⁰ Quantità annua trattata o ritirata o utilizzata

³¹ Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

³² Elenco a discesa: solido liquido gassoso

³³ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

³⁴ Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

13	Rifiuto speciale pericoloso		36,26	161001*						D9
14	Rifiuto speciale non pericoloso		5.666,36	161002						D9
15	Rifiuto speciale pericoloso		7.130,12	170503*						D9
16	Rifiuto speciale non pericoloso		1.142,44	170504						D9
17	Rifiuto speciale pericoloso		30,68	190813*						D9
18	Rifiuto speciale non pericoloso		257,88	190814						D9
19	Rifiuto speciale non pericoloso		529,12	190902						D9
20	Rifiuto speciale pericoloso		38,70	191301*						D9
21	Rifiuto speciale non pericoloso		92,60	191302						D9
22	Rifiuto speciale non pericoloso		1,34	191304						D9
23	Rifiuto speciale pericoloso		830,80	191305*						D9
24	Rifiuto speciale non pericoloso		436,44	191306						D9
25	Rifiuto speciale non pericoloso		1.914,96	191308						D9
26	cemento		1.413						inertizzante	inertizzazione
27	ceneri		3,5						inertizzante	
28	midollo di cocco		0						inertizzante	
29	segatura		150,76						inertizzante	
30	calce		129,98	Ca(OH) ₂					flocculante	filtropressatura
31	cloruro ferrico		198,925	FeCl ₃					flocculante	
32	gasolio per mezzi d'opera/ macchinari vari		12.203 l							Intero ciclo produttivo
33	Acido Cloridrico 30-33%		29,970	HCl						Impianto depurazione acque
34	Antischiuma		0							
35	Ipoclorito di Sodio		1.300	NaClO						
36	Acido Nitrico		0	HNO ₃						

37	Acqua Ossigenata		0	H ₂ O ₂						
38	Cal-A3		0	Cal-A3						
39	E.D.T.A. Sale Tetrasodico		0,025							
40	Soda Caustica		0,090	NaOH						
41	Acido Citrico		0	C ₆ H ₈ O ₇						

L'elenco completo dei codici EER autorizzati è riportato nella tabella 5C.

Tab. C.1.3 – STOCCAGGIO FANGHI – attività tecnicamente connessa

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie ³⁵	Località di provenienza	Quantità annua ³⁶ t/anno	EER	numero CAS	Frasi di Rischio (si/no) ³⁷	Stato Fisico ³⁸ 1 Solido polverulento 2 Solido 3 Fangoso palabile 4 Liquido	Modalità di Stoccaggio ³⁹	Funzione di utilizzo ⁴⁰	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto
42	Speciale non pericoloso		4.698,56	010507						D9

Tab. C 2 - Logistica di approvvigionamento delle materie prime e/o di servizio ausiliarie⁴¹(1)

N. Progressivo	Esterno all'impianto		Interno all'impianto			
	Mezzo di trasporto o tipo di approvvigionamento ⁴²	Frequenza dei movimenti	Mezzo di trasporto ⁴³	Frequenza dei movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fuggitive	
1÷25,42	autocarro	più volte al giorno	Muletti, gru, pale meccaniche,	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
26÷41	autocarro	Secondo necessità	/	/	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO

³⁵ La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. e' possibile classificare la M.P. in tipologie.

³⁶ Quantità annua trattata o ritirata o utilizzata

³⁷ Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

³⁸ Elenco a discesa: solido liquido gassoso

³⁹ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

⁴⁰ Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

⁴¹ Descrivere la logistica dei rifiuti in ingresso nella Relazione Tecnica.

⁴² Autocarro, treno, nave, condotta, altro. Se l'approvvigionamento avviene con sistema tipo "pipeline", non compilare le colonne nn. 3 - 4 - 5 di questa tabella; a meno che non ci sia un diverso trasporto interno.

⁴³ Autocarro, trasporto pneumatico, gru muletti, nastri trasp. Ecc..

Scheda C

Con riferimento solo alle fasi di stoccaggio e trasporto interno indicare, per ogni tipo di rifiuto in ingresso, materia prima e ausiliaria, gli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie matrici ambientali. Questa è una scheda riassuntiva delle successive da compilare utilizzando la classificazione per classi di tab. C1.

Tab. C 3

	Emissioni in atmosfera						Emissioni Liquide						Rumore						Rifiuti					
	Emissioni in aria			Sistema di Contenimento			Emissioni idriche			Sistema di Contenimento			Emissioni sonore			Sistema di contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di contenimento		
N. Progr.	NO	SI	Se SI Rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	N O	S I	Se SI rif. Scheda compil.
1÷25,42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	G.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	G.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	I.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26, 30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	E3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27÷29, 31÷41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Scheda C
DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEGLI IMBALLAGGI
provenienti da rifiuti, materie prime e ausiliarie ⁴⁴

Tab. C 4.

Tipologia							
Descrizione ⁴⁵		Quantità		Materia prima di provenienza	L'imballaggio è smaltito nell'impianto?		
		t/anno	m ³ /anno		si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
1	150102	3,54			si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
2	150103	3,26			si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
3	150106	15,48			si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
4	150110*	2,66			si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
5					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
6					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
7					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
8					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
9					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
10					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I

NOTE:

⁴⁴ Gli imballaggi in ingresso con i rifiuti e smaltiti con gli stessi non sono da indicare

⁴⁵ Descrivere il tipo di imballaggio tramite nome comune o commerciale o formula

Scheda C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI IN INGRESSO ⁴⁶

Tab. C 5.

Anche in riferimento all'autorizzazione di cui all'art.28 D.Lgs. 22/97 compilare la seguente tabella

Si riportano alle tabelle seguenti i codici attualmente autorizzati in AIA e in rosso le modifiche in progetto rispetto allo stato autorizzato

DISCARICA – ATTIVITA' IPPC 5.4

EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.) ⁴⁷
010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
010505*	fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose

IMPIANTO – ATTIVITA' IPPC 5.1

EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.) ⁴⁸
010504	fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
010505*	fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio
010506*	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
010508	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
050102*	fanghi da processi di dissalazione
050103*	morchie da fondi di serbatoi
050106*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature
050109*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
050110	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09
050117	bitumi
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti

⁴⁶ In presenza di materie prime e ausiliarie che vengono utilizzate nell'impianto come tali ma che poi sono smaltite (quindi prese in carico) come rifiuti indicare quantitativi e modalità di smaltimento in Relazione Tecnica, segnalarlo nello spazio sottostante e compilare l'apposita scheda I

⁴⁷ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

⁴⁸ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

060502*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02
060903*	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose
070108*	altri fondi e residui di reazione
070110*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070111*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070112	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11
070210*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070211*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070212	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11
070608*	altri fondi e residui di reazione
070610*	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070611*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti contenenti sostanze pericolose
070612	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11
070711*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070712	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13
100101	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)
100102	ceneri leggere di carbone
100103	ceneri leggere di torba e di legno non trattato
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20
100122*	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, contenenti sostanze pericolose
100123	fanghi acquosi da operazioni di pulizia di caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento
100213*	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
100214	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13
100215	altri fanghi e residui di filtrazione
101213	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti
120116*	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose
120117	materiale abrasivo di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16
120118*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli
130502*	fanghi di prodotti di separazione olio/acqua
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

150203	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02
160303*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03
160305*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
160306	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05
160708*	rifiuti contenenti oli
160709*	rifiuti contenenti altre sostanze pericolose
161001*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01
161003*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05
170101	cemento
170102	mattoni
170103	mattonelle e ceramiche
170106*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose
170107	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone
170302	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03
170505*	materiale di dragaggio contenente sostanze pericolose
170506	materiale di dragaggio, diverso da quello di cui alla voce 17 05 05
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03
190203	miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi
190204*	miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso
190205*	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
190206	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
190304*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08
190305	rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04
190306*	rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati
190307	rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06

190702*	percolato di discarica, contenente sostanze pericolose
190703	percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
190811*	fanghi prodotti dal trattamento biologico di acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose
190813*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali
190814	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
190901	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari
190902	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
191105*	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose
191106	fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05
191211*	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose
191212	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
191301*	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose
191302	rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
191303*	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose
191304	fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03
191305*	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
191306	fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05
191307*	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
191308	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07

STOCCAGGIO FANGHI – attività tecnicamente connessa

EER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.) ⁴⁹
010507	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

⁴⁹ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero). In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

Scheda C

DESCRIZIONE E MODALITA' DELLO STOCCAGGIO (RIFIUTI IN INGRESSO)

Tab. C 6.1 STOCCAGGIO IN CONTENITORI INTERRATI

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore ⁵⁰ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ⁵¹	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ⁵²	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m ³ /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
Rifiuti liquidi da depurare	Vasche interrate	c.a		6			Vasche VF-VE Vasche VB1-VB2- VB3-VB4	3D

Tab. C 6.2 STOCCAGGIO IN CONTENITORI FUORI TERRA DI TIPO FISSO

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore ⁵³ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ⁵⁴	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc)	N° Contenitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ⁵⁵	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m ³ /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.

⁵⁰ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le localita dei fornitori maggiori o prevalenti.

⁵¹ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le localita dei fornitori maggiori o prevalenti.

⁵² Nota: in caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

⁵³ è possibile indicare più di un contenitore

⁵⁴ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le localita dei fornitori maggiori o prevalenti.

⁵⁵ In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

Tab. C 6.3 STOCCAGGIO IN CONTENITORI FUORI TERRA DI TIPO MOBILE

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore ⁵⁶ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ⁵⁷	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ⁵⁸	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m³/anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.

⁵⁶ E' possibile indicare più di un contenitore

⁵⁷ Località di provenienza della materia prima (anche se stato estero).In caso di più fornitori, si possono indicare le località dei fornitori maggiori o prevalenti.

⁵⁸ In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

Tab. C 6.4 STOCCAGGIO IN CUMULI

Rifiuto (CER)	Tipo di basamento sul quale si realizza il cumulo (superficie, spessore, materiale)	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ⁵⁹ ₆₀	Quantitativo complessivo annuale trattato t/anno m³/anno	Collocazione ₆₁	Riferimento planimetria allegato n.
Fanghi palabili	Pavimentazione in c.a	Stoccaggio confinato nel capannone		Baie BA-BB-BC-BD	3D
Fanghi pompabili	Pavimentazione in c.a	Stoccaggio confinato nel capannone		Vasche V1-V2-V3V4	3D
Rifiuti in colli	Pavimentazione in c.a.	Stoccaggio confinato sotto a tettoia coperta		FC1-FC2	3D

⁵⁹ In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

⁶⁰ Inserire il codice richiesto se trattasi di materia o sostanza "pura".

⁶¹ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

SCHEMA D SEZIONE CICLO PRODUTTIVO

CAPACITÀ DI SMALTIMENTO/ CAPACITÀ DI RECUPERO

Riportare l'elenco dei prodotti ottenuti /rifiuti smaltiti e recuperati dall'intero impianto
(I dati sono riferiti all'anno 2020)

Tab. D 1

N° progr.	Codice rifiuto	OSR	Ragione sociale destinatario	Provincia destinatario	Totale (t)
1	010507	R13	ACR SPA - STOCC. PROV. FANGHI	MO	4.698,56
2	150102	R13	ECOIMBALL SRL	BG	3,54
3	150103	R13	CARE SRL	MO	3,26
4	150106	R13	CARE SRL	MO	1,00
5			ECOIMBALL SRL	BG	14,48
6	150110*	D15	RIECO SRL - PIATT. POLIFUNZIONALE	MO	1,64
7		R13	ECOIMBALL SRL	BG	1,02
8	161001*	D15	TRS ECOLOGIA SRL	PC	8,14
9	161002	D08	ACQUA NOVARA VCO SPA-V.CROSA CERANO	NO	29,08
10			ACQUA NOVARA VCO SPA-V.GENERALI NOVARA	NO	5.673,94
11		D09	AZZURRA SRL - PIATTAFORMA VILLASTELLONE	TO	56,32
12			SAI SRL - LIVORNO (LI)	LI	2.458,71
13			SAI SRL - PORTO CORSINI (RA)	RA	2.688,51
14		D15	ASMIA SRL	PV	6.364,74
15	190205*	D01	RIECO SRL-DISCARICA	MO	4,82
16	190206	D01	RIECO SRL-DISCARICA	MO	751,48
17	190304*	D01	BARRICALLA SPA	TO	1.812,53
18			RIECO SRL-DISCARICA	MO	6.174,64
19		D10	GSB SONDERABFALL - ENTSORGUNG BAYERN GMBH	Germania	669,76
20			REMONDIS SAVA GMBH	Germania	51,66
21			TREDI SECHE GLOBAL SOLUTION - SALAISE	Francia	1.210,48
22	190305	D01	RIECO SRL-DISCARICA	MO	3.134,88
Totale complessivo					35.813,19

Scheda D

Riportare l'elenco degli **intermedi**⁶² che si producono nell'intero impianto, nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella Tab. D.1

Tab. D 2

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente ⁶³	Quantità annua	numero CAS (se presente e/o esistente)	Frasi di Rischio	Stato Fisico	Modalità di stoccaggio	Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n) dov'è prodotto l'intermedio	Riferimento alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio (schema blocchi - Alleg. 4.n)	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fuggitive	Se SI Riferim Tab. n°
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
		Scelta U.M.							<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

⁶² Sono sostanze/materie che sono prodotti in una fase e che possono essere riutilizzati in un'altra fase/reparto

⁶³ Inserire il nome del prodotto, utilizzando la stessa descrizione della tabella D.1

Scheda D

Indicare per ogni prodotto riportato nella Tab. D.1, le schede relative agli impatti e le mitigazioni/cautele adottate nelle varie fasi del ciclo produttivo. Le fasi del ciclo produttivo, per ciascun prodotto, saranno identificate nello schema a blocchi del processo allegato alla domanda,

Questa è una scheda riassuntiva delle successive.

Tab. D 3. Tipo di prodotto come da Tab. D 1 (Allegato 4.1, 4.2, ..., 4.n):

	Emissioni in Atmosfera						Emissioni Liquide						RUMORE						RIFIUTI					
	Emissioni in aria			Sistema di contenimento			Emissioni Idriche			Sistema di contenimento			Emissioni sonore			Sistema di contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di Smaltimento/recupero		
N° Progr.	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SCHEDE EMISSIONI

Emissioni in atmosfera

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 3A) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna macchina e/o linea contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, M_n. I condotti di scarico delle emissioni convogliate saranno contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, E_n; se necessario, si possono aggiungere più tabelle.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐ 64
- [2] Fase/reparto ☒ 65
- [3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐ 66

Tab. E 1. 67

Caratteristiche delle emissioni			
Sigla dei condotti (punti) di scarico		E 1	E2
Portata misurata media	(Nm ³ /h)		
Portata Massima	(Nm ³ /h)	1.000	1.000
Temperatura aeriforme	(°C)	ambiente	ambiente
Inquinanti ⁶⁸ (vedi Tab. E2):	* (mg/Nm ³)	Polveri di calce	Polveri di cemento
Sistemi di contenimento delle emissioni.		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento		Tab. E 3.1	Tab. E 3.2
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Durata emissione	(ore/giorno e giorni/anno)	saltuaria	saltuaria
Durata Giorni/settimana			
Velocità dell'effluente ⁶⁹	(m/s)		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	5	7
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)		
Area della sezione di uscita Del condotto di scarico	(m2)		
Coordinate Geografiche ⁷⁰		E	
<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 15px;"></div>		N	

* EMISSIONI NON SOGGETTE AD AUTOCONTROLLO

⁶⁴ Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo. In particolare alla scheda C - Tab. C 1

⁶⁵ Riferimento alla fase reparto dello schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n).

⁶⁶ Riferimento allo schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n)

⁶⁷ Elenco a discesa con: materie prime, fase/reparto, prodotto/intermedio

⁶⁸ Se disponibili, come media oraria

⁶⁹ Indicare la velocità dell'aeriforme nel condotto di espulsione finale, espressa nell'unità di misura richiesta

⁷⁰ Gauss-Boaga – UTM32 – COORD GPS (SPECIFICARE). Dare una descrizione geografica delle principali emissioni solo se significative, altrimenti non compilare la presente sezione

Scheda E

EMISSIONI

In riferimento alle emissioni presenti nella precedente tabella E.1...2...3..., descrivere per ogni emissione le linee e/o le macchine e/o le fasi che contribuiscono significativamente alla emissione stessa utilizzando la seguente tabella E.2. Se non si dispone delle informazioni necessarie in essa richiesta, si dovrà utilizzare la relazione tecnica per descrivere le componenti che danno origine alle emissioni convogliate, stimandone la relativa importanza.

Tab. E 2. 1

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 1 ⁷¹		
Sigla di identificazione	M 1	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	filtpressatura	
Funzione macchina/e	Silo calce	
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	1.000	
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente	
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	saltuaria	
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri di calce	Scelta	Scelta

⁷¹ Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

Tab. E 2. 2

Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E 2 ⁷²		
Sigla di identificazione	M 2	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	inertizzazione	
Funzione macchina/e	Silo cemento	
Portata aeriforme (Nm ³ /h)	1.000	
Temperatura aeriforme (°C)	ambiente	
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	saltuaria	
Inquinante	Conc. (mg/Nm ³)	%sul tot. E
Polveri di cemento	Scelta	Scelta

⁷² Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

Scheda E - SISTEMI DI CONTENIMENTO

Tab. E 3.1 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 1**

Fase/reparto	Filtropressatura-silo calce		
Tipologia del sistema ⁷³	Filtro a tessuto		
Portata max di progetto ⁷⁴ (Nm ³ /h)	1.000		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	
Polveri di calce			
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema ⁷⁵	kg/d	T/anno	Rif. Sch. I
Perdita di carico (mm c.a.)			
Consumo d'acqua (m ³ /h)	/		
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		Unità di Misura ⁷⁶
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Tipo di combustibile			
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Manutenzione (ore/anno)	n.d.		
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.			

⁷³ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁷⁴ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

⁷⁵ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

⁷⁶ Elenco a discesa

Tab. E 3.2 Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E **2**

Fase/reparto	Inertizzazione-silo cemento		
Tipologia del sistema ⁷⁷	Filtro a tessuto		
Portata max di progetto ⁷⁸ (Nm ³ /h)	1.000		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	a monte	a valle	
Polveri di cemento			
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema ⁷⁹	kg/d	T/anno	Rif. Sch. I
Perdita di carico (mm c.a.)			
Consumo d'acqua (m ³ /h)	/		
Consumo di energia	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		Unità di Misura ⁸⁰
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Tipo di combustibile			
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Manutenzione (ore/anno)	n.d.		
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.			

⁷⁷ Elenco dei principali sistemi di abbattimento

⁷⁸ La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

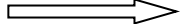
⁷⁹ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

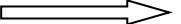
⁸⁰ Elenco a discesa


Scheda E

Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime ☐  Riferimento Scheda C N° progressivo della **Tab. C** _____

[2] Fase/reparto ☐  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) _____

[3] Prodotto/Intermedio ☐  Riferimento Scheda D **Tab. D 2** _____

Tab. E.4

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Alleg. 3D)	Caratteristiche dimensionali del cumulo ⁸¹	Descrizione delle misure esistenti di contenimento ⁸²	Caratteristiche del materiale stoccato ⁸³	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno ⁸⁴		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione ⁸⁵
Transito mezzi	P1		lavaggio ruote				Si rimanda ai valori rilevati nei monitoraggi semestrali	
Discarica			copertura		n°/giorno	gg/anno		
Vaglio e frantumatore	P2 (nuova)		nebulizzazione					
					Totale (da riportare in Tab. E 7)			

⁸¹ Dimensione del Cumulo e/o del/di Box. Es. m3, m2, altezza, diametro, ecc...ecc...

⁸² Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione. Es.: Bagnatura dei cumuli, copertura mediante teli, ecc.. ecc...

⁸³ Es. Granulometria, pezzatura, umidità, ecc...ecc...

⁸⁴ Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno). Es: 24h/giorno per 220 gg/anno, ecc...

⁸⁵ In caso di trasporto con autocarro, descrivere brevemente se trattasi di cassone (o rimorchio), coperto, telonato, aperto, ecc...ecc...

Scheda E

Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

- [1] Materie Prime ☐  Riferimento Scheda C N° progressivo della Tab. C
- [2] Fase/reparto ☐  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) ⁸⁶
- [3] Prodotto/Intermedio ☐  Riferimento Scheda D Tab. D 2

Tab. E. 6 Nome sostanza:

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento ⁸⁷ h/gg o gg/anno	Flusso di massa ⁸⁸ kg/anno	Età del componente (sul 50° percentile) ⁸⁹	Frequenza di manutenzione/controllo ⁹⁰
Valvole e Diaframmi di processo		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL ⁹¹			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL ⁹²			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Pompe		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Valvole a sfiato		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
Compressori		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	

⁸⁶ Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi dello schema a blocchi del processo (allegato n° 4 n)

⁸⁷ Inserire il tempo di funzionamento scegliendo l'unità di misura appropriata: ore/giorno - giorni/anno

⁸⁸ Indicare il metodo con il quale è stata determinata l'emissione fuggitiva (parziale) dalla sorgente o l'emissione totale, secondo quanto stabilito nell'allegato 1 del DM 23/11/01, in merito alla MISURA, CALCOLO, STIMA.

⁸⁹ Età di 5 (10, 20) anni sul 50° percentile: significa che **almeno il 50%** della tipologia di apparecchiatura emissiva considerata, ha una età ≤ 5 (10, 20) anni

⁹⁰ Inserire la frequenza di manutenzione e/o di controllo eseguito/i sul/sui componente/i. Esempio: Mensile - Bimestrale - semestrale ecc....

⁹¹ HL: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁹² LL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Flange e Connettori	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Prese campione	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Elementi inizio-fine linea	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori,...)	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Altre sorgenti	<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> LL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
	<input type="checkbox"/> HL			<input type="checkbox"/> 5 anni	<input type="checkbox"/> 10 anni	<input type="checkbox"/> 20 anni	
Totale (da riportare in Tab. E 7)							

Scheda E

Emissioni in atmosfera

EMISSIONI **TOTALI** DELL'IMPIANTO COMPRENSIVE DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE, FUGGITIVE ⁹³, DIFFUSE ⁹⁴.

Tab. E.7

Inquinante	CONVOGLIATE Flusso di massa/anno Ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	DIFFUSE [Tab. E 4 +Tab. E 5] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	FUGGITVE [Tab. E 6] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	Totale t/anno
Polveri calce *(mg/Nm ³)			/		/		
Polveri cemento *(mg/Nm ³)			/		/		
			PM10** PTS**		/		

* Non soggetti ad autocontrolli

** Rilievi semestrali (si rimanda all'ultimo report relativo all'anno 2020)

⁹³ **Emissione fuggitiva** : le emissioni rilasciate nell'ambiente che risultano da una graduale perdita d'impermeabilità di una parte di una attrezzatura progettata per contenere un fluido confinato (gassoso o liquido), spesso causata da una differenza di pressione con una risultante perdita. Esempi di emissioni fuggitive sono le fuoriuscite che provengono da una flangia, una pompa, o un pezzo di attrezzatura e le perdite che provengono dalle strutture di deposito per i prodotti gassosi o liquidi.

⁹⁴ **Emissione diffusa**: un'emissione originata dal contatto diretto con l'ambiente di sostanze volatili o polveri fini sospese in condizioni operative normali. Possono derivare:

- dalla progettazione dell'attrezzatura (filtri,essiccatore, ...);
- dalle condizioni operative (per esempio durante il trasferimento di materiale fra contenitori;
- dal tipo di operazione (attività di manutenzione);
- dal rilascio graduale ad altri mezzi (acqua di raffreddamento o acqua di scarico);

Fonti di emissione diffusa possono essere puntuali, lineari, areali o volumetriche. Emissioni multiple all'interno di un edificio sono normalmente considerate come emissioni diffuse, mentre il sistema generale di ventilazione è un'emissione canalizzata. Esempi di emissioni diffuse riguardano l'apertura di un filtro o di un contenitore, la diffusione attraverso una superficie aperta, le emissioni di composti volatili da fogne, le operazioni di carico e scarico senza la cattura dei vapori rilasciati , le polveri da silos...

SCHEDA F RISORSA IDRICA

Approvvigionamento idrico per l'impianto IPPC ⁹⁵ Dati riferiti all'anno 2020

Tab. F.1

Fonte	Identificazione/ denominazione della fonte	Volume acqua totale annuo		Fase/reparto	Prelievo nei periodi di punta		Numero giorni di punta	Numero mesi di punta
					Acque industriali			
					processo m³	raffreddamento m³		
		Acqua uso industriale m³	Acqua uso domestico 96 m³	Riferimento Schema a Blocchi all. 4				
Acquedotto		0	27					
Acquedotto industriale								
Pozzo	P0	495 (2.000 in concessione)	0	filtr pressatura				
Corso d'acqua 97								
Acqua lacustre 98								
Sorgente								
Recupero acque meteoriche		1.798						
Acque depurate nell'impianto ad osmosi inversa e riciclate internamente		4.443	0	filtr pressatura / lavaggi				

⁹⁵ Con riferimento all'anno solare precedente alla domanda.

⁹⁶ In assenza di dati misurati, si può assumere che un addetto è uguale a 1/2 abitante equivalente, all'incirca pari a 100/125 litri di acqua consumata.

⁹⁷ Specificare il nome del corso d'acqua

⁹⁸ Specificare il nome del bacino

SCHEDA G EMISSIONI IDRICHE

Tab. G.1.1

SCARICO IN USCITA - "CS1" ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☒ da processo - ☒ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☐ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{99 100}	Impianto depurazione + acque meteoriche non contaminate									
Superficie relativa ¹⁰¹ (m ²)										
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> genfebMaraprmaggiulugagosetottnovdic </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> </div>									
Frequenza dello scarico	saltuaria									
Frequenza operazioni										
	n. operazioni/anno					n. operazioni/giorno				
Durata operazioni di scarico						<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti		
Portata scarico (m ³ /anno) ¹⁰²	2.200					Strumento di misura ¹⁰³ <input type="text"/>				
Riciclo effluente idrico	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No					% Riciclo				
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si					<input checked="" type="checkbox"/> No				
Carico Globale in A.E. ¹⁰⁴²										

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ¹⁰⁵	E 25 acque superficiali		
Bacino ¹⁰⁶			
Corpo Idrico	Fosso poderale		
Localizzazione	N	E	

⁹⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹⁰⁰ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

¹⁰¹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹⁰² Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹⁰³ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹⁰⁴ Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

¹⁰⁵ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

¹⁰⁶ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Segue Tab. G.1.1

Concentrazione degli inquinanti. – Anno 2020

Data Scarico	m3	Data comunicazione	Analisi
20/02/2020	200	17/02/2020	Acr_C20-227_20LA00672
18/06/2020	500	15/06/2020	Acr_C20-749_20LA02590
02/07/2020	500	29/06/2020	Acr_C20-822_20LA03089
13/08/2020	500	10/08/2020	Acr_C20-1048_20LA04317
05/01/2021	500	30/12/2020	Acr_C20-1819_20LA08874

Inquinanti				mg/l
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	
	<input type="checkbox"/> stimati	<input type="checkbox"/> misurati	<input type="checkbox"/> calcolata	

Concentrazione delle sostanze pericolose.

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.

☐ SI

☐ NO

SI VEDA:

Allegato IV: Tabelle 3/A del D. Lgs. N. 152/99

Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003

Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003

Inquinanti	mg/l

Note:

Tab. G.1.2

SCARICO IN USCITA - CS2 ← Sigla di identificazione dello scarico finale

☐ da processo - ☒ di acque meteoriche e/o di dilavamento - ☐ di acque per usi domestici

Modalità e quantità di scarico

Provenienza ^{107 108}	Trattamento prime piogge + acque meteoriche non contaminate											
Superficie relativa ¹⁰⁹ (m ²)												
Continuità nel tempo	<input checked="" type="checkbox"/> tutto l'anno <div> gen feb Mar apr mag giu lug ago set ott nov dic </div> <div> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>											
Frequenza dello scarico	saltuaria											
Frequenza operazioni												
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico							<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti			
Portata scarico (m ³ /giorno) ¹¹⁰							Strumento di misura <input type="text"/> ¹¹¹					
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No		% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative			<input type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No							
Carico Globale in A.E. ¹¹²												

Destinazione scarico in uscita

Ricettore ¹¹³	E 25 acque superficiali		
Bacino ¹¹⁴			
Corpo Idrico	Fosso poderale		
Localizzazione		N	E

¹⁰⁷ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹⁰⁸ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

¹⁰⁹ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

¹¹⁰ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹¹¹ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹¹² Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

¹¹³ Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

¹¹⁴ Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

Segue Tab. G.1.2

Non soggetto ad autocontrolli

Inquinanti	mg/l

Concentrazione delle sostanze pericolose.

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.

☐ SI

☐ NO

SI VEDA:

Allegato IV: Tabelle 3/A del D. Lgs. N. 152/99

Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003

Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003

Inquinanti	mg/l

Note:

_____ **Non soggetto ad autocontrolli** _____

Scheda G

Emissioni per ogni singolo scarico parziale che contribuisce alla formazione dello scarico in uscita finale (Tab. G 1.). Se lo scarico è stato completamente caratterizzato dalla tabella G 1. E non sono presenti scarichi parziali, non compilare la presente tabella. Se sono presenti più scarichi parziali, compilare una tabella per ogni scarico es.: Tab. G 2.S1, Tab. G 2.S2, Tab. G 2.S3, G 2.Sn...

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----|
| [1] Piazzali scoperti | <input type="checkbox"/> | 115 |
| [2] Materie Prime | <input type="checkbox"/> | |
| [3] Fase/reparto | <input type="checkbox"/> | |
| [4] Prodotto/Intermedio | <input type="checkbox"/> | |

Tab. G.2.1 ← Sigla di identificazione dello scarico parziale.

← Sigla di identificazione dello scarico in uscita (Rif. Tab. G 1.)

Acque industriali/domestiche/meteoriche

Modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text"/>	<input type="text"/>				<input type="text"/>			<input type="text"/>				
	giorni/anno					Giorni/sett.			Ore/giorno				
Frequenza operazioni	<input type="text"/>	<input type="text"/>							<input type="text"/>				
	n. operazioni/anno								n. operazioni/giorno				
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/>												
	Ore Minuti												
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No % Riciclo												
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No												
Portata ¹¹⁶ (m ³ /giorno)	<input type="text"/>	Strumento di misura ¹¹⁷											
Provenienza ¹¹⁸ ¹¹⁹													
Superficie relativa ¹ (m ²)													

Concentrazione degli inquinanti

[illegible]

¹¹⁵ Con riferimento alla planimetria 3B e/o 3D

¹¹⁶ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹¹⁷ Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹¹⁸ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

¹¹⁹ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

Segue **Tab. G.2.1** ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
SI VEDA: <i>Allegato IV: Tabellle 3/A del D. Lgs. N. 152/99</i> <i>Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Goiunta regionale N. 1053/2003</i> <i>Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003</i>		
Inquinanti		mg/l
Sistema di trattamento		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento		Tab. G 3 ¹²⁰ . <input type="text"/>

Note:

¹²⁰ Riferimento alla scheda G 2 "Sistemi di contenimento/trattamento".

Tab. G.2.2 ← Sigla di identificazione dello scarico parziale.
 ← Sigla di identificazione dello scarico in uscita (Rif. Tab. G 1.)

Acque industriali/domestiche/meteoriche

Modalità e quantità di scarico												
Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/> tutto l'anno											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frequenza dello scarico	<input type="text"/>			<input type="text"/>			<input type="text"/>					
	giorni/anno			Giorni/sett.			ore/giorno					
Frequenza operazioni	<input type="text"/>						<input type="text"/>					
	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	<input type="text"/>											
	Ore Minuti											
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	% Riciclo									
Variazioni repentine quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Si			<input type="checkbox"/> No								
Portata ¹²¹ (m ³ /giorno)	<input type="text"/>						Strumento di misura ¹²²					
Provenienza ¹²³ ¹²⁴	<input type="text"/>											
Superficie relativa ¹ (m ²)	<input type="text"/>											
Concentrazione degli inquinanti												
Inquinanti												mg/l
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						
	<input type="checkbox"/>	Stimata	<input type="checkbox"/>	Calcolata	<input type="checkbox"/>	Misurata (media)						

¹²¹ Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

¹²² Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

¹²³ Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

¹²⁴ Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D.

Segue **Tab. G.2.** ← Sigla di identificazione dello scarico parziale

Nell'impianto si svolgono attività che comportino la produzione e la trasformazione o l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A e 5 dell'allegato n° 5 al D.Lgs. n° 152/99, D.M. 06/11/2003 n° 367 e D.G.R. 1053/03 Allegato 2, nei cui scarichi sia accertata la presenza di tali sostanze in quantità o concentrazione sup. ai limiti di rilevabilità delle metodiche di rilevamento in essere all'entrata in vigore del D.Lgs. 152/99.		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																		
SI VEDA: <i>Allegato IV: Tabella 3/A del D. Lgs. N. 152/99</i> <i>Allegato V: Allegato 2 alla Delibera della Giunta regionale N. 1053/2003</i> <i>Allegato VI: Allegato B al D-M. 367/2003</i>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Inquinanti</th> <th>mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Inquinanti	mg/l																	
Inquinanti	mg/l																			
Sistema di trattamento		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO																		
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento		Tab. G 3 ¹²⁵ . <input type="text"/>																		

Note:

¹²⁵ Riferimento alla scheda G 3 "Sistemi di contenimento/trattamento".

Scheda G

Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

Sistemi di contenimento/trattamento ¹²⁶ delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato:

CS1 ¹²⁷

Tab. G.3.1 ¹²⁸ _____ reflui industriali _____

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ¹²⁹	IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUE DI PROCESSO		
Tipologia del sistema	OSMOSI INVERSA		
Portata max di progetto (m ³ /h)			
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti ¹³⁰ (mg/l)	a monte ¹³¹	A valle ¹³²	
si veda Tab. G.1.1			
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema ¹³³	Kg/d	t/anno (2020)	Rif. Sch. I
EER 161002 (concentrato dell'osmosi)		17.271,30	
Consumo d'acqua (m ³ /h)	<input type="text"/>		
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	<input type="text"/>	¹³⁴	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="text"/>		
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria		
	<input type="checkbox"/> Straordinaria		
	<input type="text"/>		
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana)		
	<input type="checkbox"/> (ore/anno)		

¹²⁶ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

¹²⁷ Campo numerico

¹²⁸ Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

¹²⁹ ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

¹³⁰ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

¹³¹ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

¹³² Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

¹³³ Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

¹³⁴ Selezionare l'unità di misura.

**Sistemi di contenimento/trattamento¹³⁵ delle acque reflue asserviti allo scarico
finale o parziale denominato:**

CS2¹³⁶

Tab. G.3.2 ¹³⁷ _____ **prime piogge** _____

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento ¹³⁸	IMPIANTO DEPURAZIONE PRIME PIOGGE		
Tipologia del sistema	DISOLEATORE		
Portata max di progetto (m ³ /h)			
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti ¹³⁹ (mg/l)	a monte ¹⁴⁰	A valle ¹⁴¹	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema ¹⁴²	Kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Consumo d'acqua (m ³ /h)			
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		¹⁴³	
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità			
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Manutenzione	<input checked="" type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria		
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)		

¹³⁵ La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

¹³⁶ Campo numerico

¹³⁷ Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

¹³⁸ ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

¹³⁹ Inserire il nome o la formula dell'inquinante

¹⁴⁰ Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

¹⁴¹ Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

¹⁴² Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

¹⁴³ Selezionare l'unità di misura.

Scheda G

BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, riferito all'anno solare precedente alla domanda (**anno 2019**), attribuendo i consumi alle singole fasi di processo (Schema a Blocchi alleg. 4) o da altri tipi di utilizzo, indicando i quantitativi scaricati e stimando quelli evaporati, aiutandosi con la seguente tabella G.4

Tab. G.4. Bilancio Idrico

Acqua in ingresso	m ³ /anno	Acqua in uscita	m ³ /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	27	Scarichi industriali	2.200
		Scarichi domestici	
Acqua per uso produttivo	495	Scarichi meteoriche/dilavam.	n.d.
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	
Acqua Totale Prelevata	522	Acqua Totale Consumata (intese le sole acque di processo)	2.200
Acque meteoriche riciclate internamente (calcolate)	1.798		
Acque depurate e riciclate internamente	4.443		
Indice di riciclo % ¹⁴⁴			

Note:

¹⁴⁴ Percentuale di acque recuperate/riciclate

Scheda G

EMISSIONI TOTALI DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

Nella planimetria (Allegato 3B) dov'è riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete, tutti i punti di scarico in uscita dovranno essere contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, S_n.

Tab. G.5

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato
ph,		
COD,		
BOD,		
solidi sospesi totali,		
azoto ammoniacale,		
azoto nitroso,		
fosforo totale		
cloruri,		
fluoruri,		
cadmio,		
cromo totale,		
cromo esavalente,		
ferro,		
piombo,		
rame,		
zinco,		
IPA,		
tensioattivi anionici,		
tensioattivi non ionici,		
idrocarburi totali.		

Note:

Nell'anno 2020 sono stati scaricati 2.200 m3 di acque reflue industriali. Le concentrazioni dei parametri indicati in tabella, oggetto del piano di monitoraggio e controllo sono riportati nei report di analisi Acr_C20-227_20LA00672, Acr_C20-749_20LA02590, Acr_C20-822_20LA03089, Acr_C20-1048_20LA04317, Acr_C20-1819_20LA08874

<p>SCHEDA H EMISSIONI - RUMORE</p>
--

**ALLEGARE LA DOCUMENTAZIONE DI PREVISIONE DI
IMPATTO ACUSTICO SECONDO LA DELIBERA DELLA
GIUNTA REGIONALE N° 673/2004**

SCHEDA I

1. RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Indicare la sezione dov'è prodotto o proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante:

[1] Materie prime ☐ ☐ ¹⁴⁵

[2] Fase/reparto ☐ ☐

Tab. I.1. I quantitativi indicati si riferiscono all'anno 2020

Descrizione rifiuto 146		Quantità				Attività di Provenienza	Codice C.E.R. 147	Stato Fisico 148	Destinazione 149	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1	Rifiuti prodotti in conto proprio	15,900		3542,399		Da tutto il centro	150101, 150102, 150106, 170201, 170203, 170401, 170402, 170405, 170407, 17041 1, 170604, 170904, 191204, 191207, 191212 (nel 2019: 150102, 150106, 170201, 170402, 170405, 170407, 170904, 191204, 191212)		Smaltimento in impianti esterni	
2	Terreni destinati ad ulteriori trattamenti in impianti esterni	18,398		52,320		Trattamento R5	170503, 170504, 191302 (nel 2019: 170503, 170504)		Recupero/Smaltimento in impianti esterni	

¹⁴⁵ Riferimento alle materie prime come da schema a blocchi del processo. Guida --->F1

¹⁴⁶ Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

¹⁴⁷ Il codice C.E.R. del rifiuto è reperibile nella Direttiva 9 aprile 2002 pubblicata sulla G.U. 10.05.02 n.108 - S.O. n. 102

¹⁴⁸ Solido polverulento, solido non polverulento, liquido, fangoso palabile

¹⁴⁹ Indicare il deposito come da allegato 3D (es. deposito n° 1, zona stoccaggio "A",ecc.. ecc.). Indicare anche la percentuale di conferimento nel deposito prima della destinazione finale (es. nel deposito n° 1 è conferito il 100% del rifiuto prodotto)

SCHEMA I **SISTEMI DI GESTIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Tab. I.2

Caratteristiche del deposito											
Tipo di Deposito 150	Descrizione rifiuto		Quantità				Caratteristica area del Deposito 151	Riferimento Planimetria Alleg. 3D	Capacità del deposito (m³)	Modalità di Gestione deposito 152	Destinazione successiva 153
			Pericolosi		non pericolosi						
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
Deposito temporaneo	1	150102			3,54				Circa 5	Navetta	R13 esterno
Deposito temporaneo	2	150103			3,26				Circa 5	Navetta	R13 esterno
Deposito temporaneo	3	150106			1,00				Circa 5	Navetta	R13 esterno
Deposito temporaneo	4	150110*	14,48						Circa 5	Navetta	D15/R13 esterno
Deposito temporaneo	5	161001*	1,64						1.012	Vasche di stoccaggio	D15 esterno
Deposito temporaneo	6	161002			1,02				1.012	Vasche di stoccaggio	D8/D9/D15 esterno
Deposito temporaneo	7	190205*	8,14						2.000	Baie stoccaggio rifiuti trattati	D1 esterno
Deposito temporaneo	8	190206			29,08				2.000	Baie stoccaggio rifiuti trattati	D1 esterno

¹⁵⁰ Elenco: deposito temporaneo, messa in riserva R13, deposito preliminare D15, stoccaggio R13+D15

¹⁵¹ Elenco: scoperto sul terreno. Coperto sul terreno, coperto sul pavimento con drenaggio...ecc.

¹⁵² Elenco: fusti, sacchi, vasca interrata, serbatoi fuori terra, ecc...

¹⁵³ Elenco: smaltimento esterno, recupero interno, recupero esterno, autosmaltimento

Deposito temporaneo	9	190304*	5.673,94						2.000	Baie stoccaggio rifiuti trattati	D1/D10 esterno
Deposito temporaneo	10	190305			56,32				2.000	Baie stoccaggio rifiuti trattati	D1 esterno
R13	11	010507			17.130,40		Lotti 3A1-3A2		13.160	cumuli	R5 esterno

Note:

SCHEMA I

2. RIFIUTI PRODOTTI DALL'IMPIANTO

Non indicare in questa scheda i rifiuti in ingresso allo stabilimento né quelli risultanti dal loro trattamento ma solo quelli prodotti a seguito dell'applicazione delle tecniche e tecnologie di trattamento (es: stracci sporchi, residui di lubrificanti per gli impianti, ecc)

Indicare la sezione dov'è prodotto o proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante:

[1] Materie prime ausiliarie - rifiuti in ingresso

☐ ¹⁵⁴

[2] Fase/reparto

☐

Tab. I 3.

Tab. I 3.

Descrizione rifiuto 155		Quantità ANNO 2020				Attività di Provenienza	Codice C.E.R. 156	Stato Fisico 157	Destinazione 158 159	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01			45,78		osmosi	161002	liquido	D8/D9/D15 esterno	
2	oli e concentrati prodotti da processi di separazione	0				separaz. fanghi	190207*	liquido	R13 esterno	
3	imballaggi di plastica			3,54		intera installazione	150102	solido non	R13 esterno	
4	imballaggi in legno			3,26			150103	solido non	R13 esterno	
5	imballaggi in materiali misti			15,48			150106	solido non	R13 esterno	
6	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	2,66					150110*	solido non	R13/D15 esterno	
7	ferro e acciaio			0			170405	solido non	R4 esterno	
8	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	0				Manutenzione mezzi/ apparecchiature	130205*	liquido	R13 esterno	

¹⁵⁴ Riferimento alle materie prime come da schema a blocchi del processo. Guida --->

¹⁵⁵ Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

¹⁵⁶ Il codice C.E.R. del rifiuto è reperibile nella Direttiva 9 aprile 2002 pubblicata sulla G.U. 10.05.02 n.108 - S.O. n. 102

¹⁵⁷ Solido pulverulento, solido non pulverulento, liquido, fangoso palabile

¹⁵⁸ Indicare anche il caso del rifiuto autoprodotta che viene smaltito assieme a quelli in ingresso non autoprodotti.

¹⁵⁹ Indicare il deposito come da allegato 3D (es. deposito n° 1, zona stoccaggio "A", ecc.. ecc.). Indicare anche la percentuale di conferimento nel deposito prima della destinazione finale (es. nel deposito n° 1 è conferito il 100% del rifiuto prodotto)

SCHEDA I **SISTEMI DI GESTIONE DEI RIFIUTI AUTOPRODOTTI**

Tab. I 4

Caratteristiche del deposito											
Tipo di Deposito <small>160</small>	Descrizione rifiuto		Quantità ANNO 2020				Caratteristica area del Deposito <small>161</small>	Riferimento Planimetria Alleg. 3D	Capacità del deposito (m³)	Modalità di Gestione deposito <small>162</small>	Destinazione successiva <small>163</small>
			pericolosi		non pericolosi						
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
Deposito temporaneo	1	161002			45,78			1.012	Vasche di stoccaggio	D8/D9/D15 esterno	
Deposito temporaneo	2	190207*	0					14.700 lt	Cisterna	R13 esterno	
Deposito temporaneo	3	150102			3,54			Circa 5	Navetta	R13 esterno	
Deposito temporaneo	4	150103			3,26			Circa 5	Navetta	R13 esterno	
Deposito temporaneo	5	150106			15,48			Circa 5	Navetta	R13 esterno	
Deposito temporaneo	6	150110*	2,66					Circa 5	Navetta	R13/D15 esterno	
Deposito temporaneo	7	170405			0			Circa 5	Navetta	R4 esterno	
Deposito temporaneo	8	130205*	0					220 lt	Fusto	R13 esterno	

Note:

¹⁶⁰ Elenco: deposito temporaneo, messa in riserva R13, deposito preliminare D15, stoccaggio R13+D15

¹⁶¹ Elenco: scoperto sul terreno. Coperto sul terreno, coperto sul pavimento con drenaggio...ecc.

¹⁶² Elenco: fusti, sacchi, vasca interrata, serbatoi fuori terra, ecc...

¹⁶³ Elenco: smaltimento esterno, recupero interno, recupero esterno, autosmaltimento

SCHEDA L ENERGIA

Energia prodotta e consumata nell'intero impianto (per le caratteristiche delle unità di produzione di energia compilare la Tab. L.5)
Produzione e consumo complessivi di energia (termica, elettrica e/o cogenerazione)

Tab. L.1. - Produzione di energia – anno 2020

Da gennaio 2018 l'evaporatore è fermo a causa di alcuni guasti nelle apparecchiature. Si è per questo deciso momentaneamente di non utilizzarlo e di spegnere anche la turbina accoppiata all'impianto, in attesa di valutare se e quando rimettere in funzione il sistema di cogenerazione. Pertanto la produzione di energia elettrica dal 2018 è nulla

Fase/Reparto <small>164</small>	PRODUZIONE						
	Energia termica			Energia elettrica e/o cogenerazione			
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua		Ceduta a Terzi
	➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>165</small>	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>166</small>	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>167</small>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <small>168</small>	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <small>169</small>	Termica ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP <small>170</small>	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <small>171</small>
microturbina alimentata da gas metano per evaporatore	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta
Totale	0	0	0	0	0	0	0

¹⁶⁴ Inserire il nome della fase/reparto come da Schema a blocchi (Alleg. n° 4.n)

¹⁶⁵ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁶ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁷ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁸ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁶⁹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷⁰ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁷¹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L.2. - Consumo di energia – anno 2020

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria ➤ kW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 172	Annua ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 173	Autoconsumo (anno) ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 174	Oraria ➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 175	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 176	Autoconsumo (anno) ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 177	Oraria ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 178	Annua ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 179	Autoconsumo (anno) ➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP 180
processo di filtropressatura					80.703 kWh				
processo di inertizzazione					12.416 kWh				
impianto ad osmosi inversa					31.040 kWh				
impianto evaporatore					0 kWh				
agitatori					3.104 kWh				
Illuminazione notturna					3.104 kWh				
consumi dell'ufficio					1.552 kWh				
Totale	0	0	0	0	131.919 kWh	0	0	0	0

¹⁷² Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷³ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁵ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁷ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁷⁹ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁰ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

SCHEDA L

Produzione di energia e calore con riferimento alle unità termiche e ai relativi punti di emissione in atmosfera.

[1] Materie Prime ☐ ☐

[2] Fase/reparto ☐ ☐

[3] Prodotto/Intermedio ☐ ☐

Tab. L.3. ☐. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.

Sigla		Energia termica		Energia elettrica			Cogenerazione			Combustibile		Funzionamento Ore/anno
Unità Termica	Emissione	Potenza termica nominale	Produzione annua	Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Potenza elettrica nominale	Produzione annua		Tipo	Consumo orario	
		➤ KW _{th} ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₁	➤ MW _{th} ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₂	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₃	Elettrica ➤ MW ➤ h ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₄	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₅	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₆	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₇	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP ₁₈₈		➤ kg/h ➤ m ³ /h	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta		Scelta	

NOTE: _____

¹⁸¹ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁸² Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸³ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁴ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁵ Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

¹⁸⁶ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁷ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

¹⁸⁸ Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

Segue SCHEDA L

Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Per ogni singola unità di produzione energia (termica/elettrica) compilare la tabella di seguito riportata identificandola L 5.1, L 5.2, L 5.3,, L 5.n.

Tab. L.4. 189

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	190
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore ¹⁹¹	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento ¹⁹² %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) ¹⁹³	

Tab. L 4.

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego ¹⁹⁴	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	

Note:

¹⁸⁹ Elenco a discesa numerato.

¹⁹⁰ Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3,, Mxx.

¹⁹¹ Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

¹⁹² Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

¹⁹³ Ogni camino o emissione convogliata in atmosfera deve essere indicato sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinto da una sigla di identificazione univoca: E1, E2, E3,, En

¹⁹⁴ Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.