

## 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 stimate per la variante proposta.

**Tab. C.1**

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie <sup>1</sup>	Località di provenienza	Quantità annua <sup>2</sup>	Scheda di sicurezza	numero CAS	Frasi di Rischio (si/no) <sup>3</sup>	Stato Fisico <sup>4</sup>	Modalità di Stoccaggio <sup>5</sup>	Funzione di utilizzo <sup>6</sup>	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto
1	ghiaia	-	2.500 m <sup>3</sup> /anno	-	-	-	solido	conferiti direttamente senza stoccaggio intermedio	approntamento scarica	fase 1
2	argilla	-	2.300 m <sup>3</sup> /anno	-	-	-	solido	conferiti direttamente senza stoccaggio intermedio	approntamento scarica	fase 1
3	terreno	-	3.806 m <sup>3</sup> /anno	-	-	-	solido	conferiti direttamente senza stoccaggio intermedio	approntamento scarica	fase 1
4	misto granulare	-	2.000 m <sup>3</sup> /anno	-	-	-	solido	conferiti direttamente senza stoccaggio intermedio	approntamento scarica	fase 1
5	rifiuti in ingresso (vd elenco in	-	70.000 t/anno circa	-	-	-	solido	conferiti direttamente senza	-	fase 2

<sup>1</sup> La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. E' possibile classificare la M.P. in tipologie.

<sup>2</sup> Quantità annua trattata o ritirata o utilizzata

<sup>3</sup> Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

<sup>4</sup> Elenco a discesa: solido liquido gassoso

<sup>5</sup> Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

<sup>6</sup> Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie 1	Località di provenienza	Quantità annua <sup>2</sup>	Scheda di sicurezza	numero CAS	Frasi di Rischio (si/no) 3	Stato Fisico 4	Modalità di Stoccaggio 5	Funzione di utilizzo 6	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (All. 4.n), fase/reparto
	Relazione tecnica cap. 5.5)							stoccaggio intermedio (è presente un deposito preliminare per i rifiuti in attesa di verifica in cumuli su area impermeabilizzata		

**Tab. C 2 - Logistica di approvvigionamento delle materie prime e/o di servizio ausiliarie <sup>7</sup>(1)**

N. Progressivo	Esterno all'impianto		Interno all'impianto			
	Mezzo di trasporto o tipo di approvvigionamento <sup>8</sup>	Frequenza dei movimenti	Mezzo di trasporto <sup>9</sup>	Frequenza dei movimenti	Riferimento <b>Scheda E</b> Emissioni Diffuse/Fuggitive	Se SI Riferim Tab. n°
1	ghiaia	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	autocarro	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	X SI <input type="checkbox"/> NO	Tab E4
3	argilla	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	autocarro	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	X SI <input type="checkbox"/> NO	Tab E4
4	terreno	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	autocarro	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	X SI <input type="checkbox"/> NO	Tab E4
5	misto granulare	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	autocarro	mensile X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	X SI <input type="checkbox"/> NO	Tab E4
6	rifiuti in ingresso (vd elenco in Relazione tecnica cap. 5.5)	giornaliero X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	autocarro	giornaliero X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	X SI <input type="checkbox"/> NO	Tab E4

<sup>7</sup> Descrivere la logistica dei rifiuti in ingresso nella Relazione Tecnica.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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. Pro gr.	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 rif. Scheda compil.
1	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda H	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda H	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda H	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda H	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	<input type="checkbox"/>	X	Scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda H	X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	Scheda I	<input type="checkbox"/>	X	Scheda I

## Scheda C

### DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEGLI IMBALLAGGI provenienti da rifiuti, materie prime e ausiliarie <sup>10</sup>

I rifiuti e le materie prime vengono conferiti sfusi, non sono previsti imballaggi

**Tab. C 4.**

Tipologia							
Descrizione <sup>11</sup>		Quantità		Materia prima di provenienza	L'imballaggio è smaltito nell'impianto?		
		t/anno	m <sup>3</sup> /anno		si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
1					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
2					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
3					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
4					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
5					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
6					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
7					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
8					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
9					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
10					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>
					si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento <a href="#">Scheda I</a>

NOTE:

---



---



---



---



---

<sup>10</sup> Gli imballaggi in ingresso con i rifiuti e smaltiti con gli stessi non sono da indicare

<sup>11</sup> Descrivere il tipo di imballaggio tramite nome comune o commerciale o formula

**Scheda C**  
**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI IN INGRESSO <sup>12</sup>**

**Tab. C 5.**

CER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.) <sup>13</sup>	Quantitativo complessivo annuale stimato ritirato  t/anno m <sup>3</sup> /anno	Stato fisico <sup>14</sup>	Destinazione (allegati B e C al D.Lgs. 22/97) <sup>15 16</sup>
rifiuti in ingresso (vd elenco in Relazione tecnica cap. 5.5)	-	70.000 t/a	solido	D15 - D1

NOTE:

---

---

---

---

---

---

---

<sup>12</sup> 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 indicarne quantitativi e modalità di smaltimento in Relazione Tecnica, segnalarlo nello spazio sottostante e compilare l'apposita scheda I

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> Specificare se la materia prima è utilizzata ad esempio come sostanza di base, additivo, catalizzatore, ecc..ecc..

<sup>15</sup> Indicare i rifiuti destinati al recupero qualora ricadano nella richiesta di AIA come attività non IPPC

<sup>16</sup> Se il medesimo rifiuto ha destinazioni diverse, riportarlo su tante righe quante sono le destinazioni.

## Scheda C

### DESCRIZIONE E MODALITA' DELLO STOCCAGGIO (RIFIUTI IN INGRESSO)

Non sono presenti contenitori interrati per lo stoccaggio dei rifiuti in ingresso

**Tab. C 6.1      STOCCAGGIO IN CONTENITORI INTERRATI**

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore <sup>17</sup> (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) <sup>18</sup>	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no) <sup>19</sup>	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m <sup>3</sup> /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> Nota: in caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

Non sono presenti contenitori fuori terra per lo stoccaggio dei rifiuti in ingresso

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

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore <sup>20</sup> (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) <sup>21</sup>	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no) <sup>22</sup>	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m <sup>3</sup> /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore <sup>23</sup> (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) <sup>24</sup>	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no) <sup>25</sup>	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m <sup>3</sup> /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>20</sup> è possibile indicare più di un contenitore

<sup>21</sup> 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.

<sup>22</sup> In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

<sup>23</sup> E' possibile indicare più di un contenitore

<sup>24</sup> 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.

<sup>25</sup> 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)	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no) <sup>26</sup> <sub>27</sub>	Quantitativo complessivo annuale trattato t/anno m <sup>3</sup> /anno	Collocazione <sub>28</sub>	Riferimento planimetria allegato n.
rifiuti in ingresso (vd elenco in Relazione tecnica cap. 5.5)	superficie in cemento armato impermeabilizzat o	non necessari	non stimabile, si tratta di un deposito preliminare per i rifiuti in attesa di verifica	cumuli fuori terra	tav. n. 9.1, progetto definitivo

NOTE:

---

---

---

---

---

---

---

<sup>26</sup> In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

<sup>27</sup> Inserire il codice richiesto se trattasi di materia o sostanza "pura".

<sup>28</sup> Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

## SCHEMA D SEZIONE CICLO PRODUTTIVO

### CAPACITÀ DI SMALTIMENTO

Si riportano le quantità dei rifiuti che si intendono smaltire oggetto della presente domanda

**Tab. D 1**

N° Progr.	Tipo di Prodotto o rifiuto (CER)	Capacità massima di smaltimento <sup>29</sup>	Capacità richiesta di smaltimento <sup>30</sup> <sup>31</sup>	Quantità Smaltita <sup>32</sup>	Indice di smaltimento <sup>33</sup> <sup>34</sup> %	numero CAS (se presente e/o esistente)	Frasi di Rischio	Stato Fisico <sup>35</sup>	Modalità di Stoccaggio	Riferimento allo schema a blocchi del Processo (Alleg. 4.n)
n	rifiuti in ingresso (vd elenco in Relazione tecnica cap. 5.5)	403.000 m <sup>3</sup>	403.000 m <sup>3</sup>	-	-	-	-	solido	in discarica	Fase 2

NOTE:

<sup>29</sup> Indicare se possibile la capacità massima di progetto dell'impianto riferita ad ogni singolo CER o gruppo di CER o macroclassificazione di rifiuti; in alternativa dare conto della potenzialità operativa dell'impianto in riferimento a quella autorizzata utilizzando lo spazio note sottostante e non compilando la colonna

<sup>30</sup> Da compilare solo se diversa dalla colonna precedente.

<sup>31</sup> Se l'autorizzazione vigente riferisce i quantitativi a gruppi di CER indicare il quantitativo solo accanto al primo CER del gruppo lasciando non compilati i rimanenti spazi.

<sup>32</sup> Nell'anno di riferimento o specificando il periodo temporale di riferimento.

<sup>33</sup> Dividere quantità smaltita per la capacità effettiva di smaltimento.

<sup>34</sup> Dividere quantità prodotta per la capacità effettiva di produzione.

<sup>35</sup> Solido polverulento, liquido, gassoso, fangoso palabile.. ecc.

## Scheda D

Riportare l'elenco degli intermedi<sup>36</sup> che si producono nell'intero impianto, nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella Tab. D.1 :

Non si producono rifiuti intermedi

### Tab. D 2

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente <sup>37</sup>	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 <a href="#">Scheda E</a> 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	

<sup>36</sup> Sono sostanze/materie che sono prodotti in una fase e che possono essere riutilizzati in un'altra fase/reparto

<sup>37</sup> 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:** \_\_\_\_\_

	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		
Fase/Reparto (rif. Schema a blocchi All.4)	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
Fase 2	<input type="checkbox"/>	X	scheda E	<input type="checkbox"/>	X	scheda E	X	<input type="checkbox"/>		X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	scheda H	X	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	X	scheda I	<input type="checkbox"/>	X	scheda I

# SCHEDA E EMISSIONI

## Emissioni in atmosfera

### Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime/ausiliarie o rifiuto in ingresso ☐ 38

[2] Fase/reparto: fase 2 ☒ 39

[3] Prodotto / Rifiuto finale / Intermedio ☐ 40

### Tab. E 1. Discarica <sup>41</sup>

Sigla dei condotti (punti) di scarico	E 1 - torcia	E 2 - biofiltro	E 3 - sfiato vasca percolato	E 4 - sfiato vasca percolato	E 5 - sfiato vasca percolato	
Portata misurata media (Nm <sup>3</sup> /h)	10	110	-	-	oggetto di variante	
Portata Massima (Nm <sup>3</sup> /h)	150	110	-	-	oggetto di variante	
Temperatura aeriforme (°C)	600	ambiente	ambiente	ambiente	ambiente	
Inquinanti <sup>42</sup> (vedi Tab. E2): (mg/Nm <sup>3</sup> )	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>				
	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>				
	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>				
	H <sub>2</sub> S	H <sub>2</sub> S				
	temperatura					
	CO					
	SO <sub>2</sub>					
	NO <sub>x</sub>					
	HCl					
	COV					
	Idrocarburi totali					
	IPA					
Sistemi di contenimento delle emissioni.	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
Se SI riferimento scheda sistemi di contenimento	Tab. E 3	Tab. E 3	-	-	-	
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.)	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	<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)						
Durata Giorni/settimana	variabile in funzione della produzione	variabile in funzione della produzione	-	-	-	
Velocità dell'effluente <sup>43</sup> (m/s)	nd	nd				
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	2	2,5				
Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)						

<sup>38</sup> Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo. In particolare, alla scheda C - Tab. C 1

<sup>39</sup> Riferimento alla fase reparto dello schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n).

<sup>40</sup> Riferimento allo schema a blocchi del processo (allegato n° 4.n)

<sup>41</sup> Elenco a discesa con: materie prime, fase/reparto, prodotto/intermedio

<sup>42</sup> Se disponibili, come media oraria

<sup>43</sup> Indicare la velocità dell'aeriforme nel condotto di espulsione finale, espressa nell'unità di misura richiesta

Area della sezione di uscita Del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	-	9,68	-	-	-	
Coordinate Geografiche <sup>44</sup> <div>UTM – WGS 84</div>	590364 E	590136 E	590459 E	590459 E	590459 E	E
	4947476 N	4947438 N	4947413 N	4947413 N	4947413 N	N

<sup>44</sup> 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 all'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. \_E2\_ biofiltro<sup>45</sup>**

<b>Macchine e/o Linee convogliate all'emissione denominata E2<sup>46</sup></b>						
Sigla di identificazione	<b>Fase 2</b>		<b>M</b>		<b>M<sup>47</sup></b>	
Sigla di identificazione della macchina/e collegate alla linea	<b>E2</b>					
Funzione macchina/e	<b>biofiltro</b>					
Portata aeriforme (Nm <sup>3</sup> /h) - media	<b>98,7</b>					
Temperatura aeriforme (°C) - media	<b>13,8</b>					
Durata giornaliera di funzionamento (h/g)	<b>n.d.</b>					
Inquinante	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	% sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	% sul tot. E	Conc. (mg/Nm <sup>3</sup> )	% sul tot. E
CH4	-	<b>3,7 %</b>	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	
CO2	-	<b>4,0 %</b>	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	
H2S	<b>0</b>		<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	
	<b>Scelta</b>	<b>Scelta</b>	<b>Scelta</b>		<b>Scelta</b>	

<sup>45</sup> Non si fa riferimento all'Emissione E1 in quanto la torcia è un presidio di emergenza

<sup>46</sup> Se le macchine/linee collegate a En sono maggiori delle colonne disponibili nella tabella, utilizzare le tabelle successive indicando sempre la stessa sigla En.

<sup>47</sup> Ogni apparecchiatura o macchina che genera emissioni in atmosfera deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3, ....., Mn

## Scheda E

### SISTEMI DI CONTENIMENTO

**Tab. E 3.** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 1**

Fase/reparto	<b>discarica</b>					
Tipologia del sistema <sup>48</sup>	<b>torcia</b>					
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	<b>combustione biogas</b>					
Portata max di progetto <sup>49</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>150</b>					
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	<b>n.d.</b> <b>(la torcia è spenta da anni per mancata produzione biogas)</b>					
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	A monte	a valle
	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>				
	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>				
	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>				
		H <sub>2</sub> S				
		temperatura				
		CO				
		SO <sub>2</sub>				
		NO <sub>x</sub>				
		HCl				
		COV				
		Idrocarburi totali				
		IPA				
Rendimento medio garantito (%)	90					

<sup>48</sup> Elenco dei principali sistemi di abbattimento

<sup>49</sup> La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata



Rifiuti prodotti dal sistema <sup>50</sup>	Cod. C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno	Rif. Sch. <b>I</b>
nessun rifiuto prodotto								
Perdita di carico (mm c.a.)	1 ÷ 5 kPa							
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	non è previsto utilizzo di acqua		scelta		scelta			
Consumo di energia <sup>51</sup>	/	Unità di Misura <sup>52</sup>		Unità di Misura <sup>53</sup>		Unità di Misura <sup>54</sup>		
	<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua			
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI
Tipo di combustibile	biogas							
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input checked="" type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/>	SI
Manutenzione (ore/anno)	6		Scelta		Scelta			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.								

<sup>50</sup> Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

<sup>51</sup> Non è possibile indicare il consumo di energia per ogni singolo sistema di abbattimento. Il consumo di energia elettrica è calcolato per l'intero insediamento. Nel 2019 è stata consumata 17.567 kW/anno

<sup>52</sup> Elenco a discesa

<sup>53</sup> Elenco a discesa

<sup>54</sup> Elenco a discesa

**Tab. E 3.** Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata **E 2**

Fase/reparto	discarica						
Tipologia del sistema <sup>55</sup>	biofiltro						
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento	filtrazione biogas						
Portata max di progetto <sup>56</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	110						
Portata effettiva dell'effluente (Nm <sup>3</sup> /h)	110						
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm <sup>3</sup> )	a monte	a valle	a monte	a valle	A monte	a valle	
	O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	CH <sub>4</sub>	CH <sub>4</sub>	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
		H <sub>2</sub> S	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
Rendimento medio garantito (%)	95 %						
Rifiuti prodotti dal sistema <sup>57</sup>	Cod. E.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	T/anno
Perdita di carico (mm c.a.)	150 – 200 mm H <sub>2</sub> O						
Consumo d'acqua <sup>58</sup> (m <sup>3</sup> /h)	/		scelta		scelta		
Consumo di energia <sup>59</sup>	/	Unità di Misura <sup>60</sup>		Unità di Misura <sup>61</sup>		Unità di Misura <sup>62</sup>	
	<input type="checkbox"/> oraria		<input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> oraria		

<sup>55</sup> Elenco dei principali sistemi di abbattimento

<sup>56</sup> La portata massima è quella che il sistema può sopportare con funzionamento a pieno regime e corrisponde a quella autorizzata

<sup>57</sup> Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

<sup>58</sup> Non è possibile indicare il consumo di acqua per ogni singolo sistema di abbattimento. Il consumo di acqua è calcolato per l'intero insediamento. Nel 2019 sono stati consumati mc 173

<sup>59</sup> Non è possibile indicare il consumo di energia per ogni singolo sistema di abbattimento. Il consumo di energia elettrica è calcolato per l'intero insediamento. Nel 2019 sono stati consumati 17.567 kW/anno

<sup>60</sup> Elenco a discesa

	<input type="checkbox"/> annua				annua				<input type="checkbox"/> annua			
Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Tipo di combustibile	/											
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Trattamento acque e/o fanghi di risulta	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni*	<input type="checkbox"/>	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	SI	<input type="checkbox"/>	NO
Manutenzione (ore/anno)	<b>6</b>				<b>Scelta</b>				<b>Scelta</b>			
*Per la descrizione del Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni fare riferimento alle specifiche linee guida.												

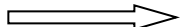
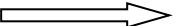
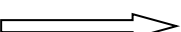
<sup>61</sup> Elenco a discesa

<sup>62</sup> Elenco a discesa

## Scheda E

### Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

[1] Materie Prime	X		Riferimento Scheda C N° progressivo della <b>Tab. C</b>
[2] Fase/reparto	X		Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4)
[3] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>		Riferimento Scheda D <b>Tab. D 2</b>

**Tab. E.4**

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Alleg. 3D)	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo <sup>63</sup>	Descrizione delle misure esistenti di contenimento <sup>64</sup>	Caratteristiche del materiale stoccato <sup>65</sup>	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno <sup>66</sup>		Flusso di massa (eventuale) ton/anno	Logistica di movimentazione <sup>67</sup>
					n°/giorno	gg/anno		
Approntamento	ghiaia,	/	• le operazioni di scavo				<b>1,79</b>	autocarro con cassone

<sup>63</sup> Dimensione del Cumulo e/o del/di Box. Es. m3, m2, altezza, diametro, ecc...ecc...

<sup>64</sup> Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione. Es.: Bagnatura dei cumuli, copertura mediante teli, ecc.. ecc...

<sup>65</sup> Es. Granulometria, pezzatura, umidità, ecc...ecc...

<sup>66</sup> Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno). Es: 24h/giorno per 220 gg/anno, ecc...

<sup>67</sup> In caso di trasporto con autocarro, descrivere brevemente se trattasi di cassone (o rimorchio), coperto, telonato, aperto, ecc...ecc...

discarica	argilla, terreno,	<p>verranno compiute previa nebulizzazione d'acqua della parte da scavare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le rampe e vie di transito dei mezzi d'opera (pale meccaniche, scavatori, dumpers etc), qualora non già pavimentate saranno tenute costantemente bagnate e o stabilizzate;</li> <li>• le aree di manovra interne e le strade esterne saranno mantenute costantemente pulite da residui di terre e/o fanghi; per motivi di sicurezza stradale sulle strade esterne si privilegeranno sistemi di pulizia a secco.</li> <li>• i veicoli utilizzati per la movimentazione delle terre e/o degli inerti saranno dotati di apposito sistema di copertura del carico durante la fase di trasporto;</li> <li>• gli stoccaggi di materiale inerte o polverulento saranno mantenuti con un costante grado di umidità o coperti;</li> </ul>				X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	coperto
				durata del cantiere (circa 0,45 anni)	durata del cantiere (circa 0,45 anni)		

Ripristino ambientale discarica	ghiaia, argilla, terreno,	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le operazioni di scavo verranno compiute previa nebulizzazione d'acqua della parte da scavare;</li> <li>• le rampe e vie di transito dei mezzi d'opera (pale meccaniche, scavatori, dumpers etc), qualora non già pavimentate saranno tenute costantemente bagnate e o stabilizzate;</li> <li>• le aree di manovra interne e le strade esterne saranno mantenute costantemente pulite da residui di terre e/o fanghi; per motivi di sicurezza stradale sulle strade esterne si privilegeranno sistemi di pulizia a secco.</li> <li>• i veicoli utilizzati per la movimentazione delle terre e/o degli inerti saranno dotati di apposito sistema di copertura del carico durante la fase di trasporto;</li> <li>• gli stoccaggi di materiale inerte o polverulento saranno mantenuti con un costante grado di umidità o coperti;</li> </ul>		durata del cantiere (circa 0,39 anni)	durata del cantiere (circa 0,39 anni)	<b>3,88</b> X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	autocarro con cassone coperto
Conferimento	rifiuti	/	• operazioni di bagnatura		<b>n°/giorno</b>	<b>gg/anno</b>	invariata rispetto allo	autocarro con cassone

rifiuti in discarica		<p>delle piste di cantiere, con frequenza da adattare in funzione delle condizioni operative e meteorologiche al fine di garantire un tasso ottimale di umidità del terreno;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di mezzi di trasporto dotati di cassoni chiusi (coperti con appositi teli resistenti ed impermeabili o comunque dotati di dispositivi di contenimento delle polveri) per i mezzi che movimentano terra o materiale polverulento;</li> <li>• Protezione dei cumuli mediante barriere ed umidificazione, in caso di vento, caratterizzati da frequente movimentazione;</li> <li>• le piste interne alla discarica saranno costruite con materiali certificati di modo da permettere che gli automezzi in ingresso e in uscita abbiano sempre le ruote a contatto con materiale pulito e non rifiuti;</li> <li>• Protezione mediante coperture (es. teli, stuoie) dei depositi con scarsa movimentazione;</li> <li>• Limitazione della velocità di transito dei mezzi all'interno dell'area di cantiere ed in particolare lungo i percorsi sterrati;</li> <li>• Installazione di dispositivi antiparticolato sui mezzi operanti</li> </ul>	5	250	stato di fatto X Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	coperto
-------------------------	--	--	---	-----	--	---------

					<b>n°/giorno</b>	<b>gg/anno</b>	<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					<b>n°/giorno</b>	<b>gg/anno</b>	<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					<b>n°/giorno</b>	<b>gg/anno</b>	<input type="text"/>	
							<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata	
					<b>Totale</b> (da riportare in <a href="#">Tab. E 7</a> ) <u>incremento rispetto allo stato di fatto</u>			<b>5,67</b>



## Scheda E

**Emissioni diffuse in atmosfera generate da:**

[1] Materie Prime	<input type="checkbox"/>		Riferimento Scheda C N° progressivo della <b>Tab. C</b>	
[2] Fase/reparto	<input type="checkbox"/>		Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4)	
[3] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>		Riferimento Scheda D <b>Tab. D 2</b>	

### Tab. E.5

**Nome sostanza:** \_\_\_\_\_

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti (Con Rifer. Allegato n° 3 A & D)	Caratteristiche dimensionali della sorgente <sup>68</sup>	Descrizione delle misure esistenti di contenimento <sup>69</sup>	Frequenza della movimentazione n°/giorno per giorni/anno <sup>70</sup>		Flusso di massa (eventuale) ton/anno
				n°/giorno	gg/anno	
Corpo discarica		Superficie discarica	• operazioni di bagnatura; • operazioni di copertura giornaliera	n°/giorno	gg/anno	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">non significativo<sup>71</sup></div> <input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/> Calcolata
				5	250	
				<b>Totale</b> (da riportare in Tab. E 7)		<b>0</b>

<sup>68</sup> Dimensione volume della superficie libera (esposta) del sebatoio, dell'essicatoio, n° di torrini di estrazione, ecc...ecc...

<sup>69</sup> Descrivere i/il sistema/i di contenimento adottati per evitare (o contenere) la diffusione.

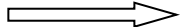
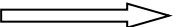

<sup>70</sup> Indicare sia il numero di movimentazioni/giorno (n°/giorno) per i giorni totali/anno (gg/anno).

<sup>71</sup> Come indicato nel Piano di monitoraggio e controllo vengono eseguiti monitoraggi periodici della qualità dell'aria in due punti di prelievo disposti lungo la direttrice principale del vento dominante nel momento del campionamento di cui uno a monte ed uno a valle della discarica.

## Scheda E

### Emissioni Fuggitive

**Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:**

[1] Materie Prime ☐  Riferimento Scheda C N° progressivo della **Tab. C** \_\_\_\_\_  
 [2] Fase/reparto X  Riferimento Schema a Blocchi (allegato n° 4) <sup>72</sup> Discarica \_\_\_\_\_  
 [3] Prodotto/Intermedio ☐  Riferimento Scheda D **Tab. D 2** \_\_\_\_\_

**Tab. E. 6**

Nome sostanza: Biogas

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento <sup>73</sup> h/gg o gg/anno	Flusso di massa <sup>74</sup> kg/anno	Età del componente (sul 50° percentile) <sup>75</sup>	Frequenza di manutenzione/controllo <sup>76</sup>
		<input type="checkbox"/> Gas			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> LL <sup>77</sup>			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<input type="checkbox"/> HL <sup>78</sup>			<input type="checkbox"/> 5 anni <input type="checkbox"/> 10 anni <input type="checkbox"/> 20 anni	
		<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	
		<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	

<sup>72</sup> Riferimento alla fase/reparto dello schema a blocchi dello schema a blocchi del processo (allegato n° 4 n)

<sup>73</sup> Inserire il tempo di funzionamento scegliendo l'unità di misura appropriata: ore/giorno - giorni/anno

<sup>74</sup> 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.

<sup>75</sup> 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

<sup>76</sup> Inserire la frequenza di manutenzione e/o di controllo eseguito/i sul/sui componente/i. Esempio: Mensile - Bimestrale - semestrale ecc....

<sup>77</sup> HL: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

<sup>78</sup> LL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Tipologia della Sorgente	N° Sorgenti	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento <sup>73</sup> h/gg o gg/anno	Flusso di massa <sup>74</sup> kg/anno	Età del componente (sul 50° percentile) <sup>75</sup>	Frequenza di manutenzione/controllo <sup>76</sup>
		<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	
		<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	
		<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	
		<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	
		<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 <sup>79</sup>, DIFFUSE <sup>80</sup>.

**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	FUGGITIVE [Tab. E 6] Flusso di massa/anno ton/anno	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato	Totale t/anno
CH4	21,3 t/a	<b>stimato</b>			-	-	21,3 t/a
CO2	54,9 t/a	<b>stimato</b>					54,9 t/a
H2S	0	<b>stimato</b>					<b>0</b>
Incremento polveri rispetto allo stato di fatto <u>solo</u> nella fase di approntamento della scarica			5,67	<b>stimato</b>			<b>5,67</b>

<sup>79</sup> **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.

<sup>80</sup> **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, essiccatori, ...);
- 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...

## SCHEMA F RISORSA IDRICA

Approvvigionamento idrico per l'impianto IPPC <sup>81</sup>

**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		usi domestici <sup>82</sup>	Riferimento Schema a Blocchi all. 4	Acque industriali			
		lavaggio mezzi m <sup>3</sup>	altro m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		lavaggio mezzi m <sup>3</sup>	altro m <sup>3</sup>		
Acquedotto	acquedotto comunale	30	100	20	fase 2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Acquedotto industriale									
Pozzo									
Corso d’acqua <sup>83</sup>									
Acqua lacustre <sup>84</sup>									

<sup>81</sup> Con riferimento all'anno solare precedente alla domanda.

<sup>82</sup> 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.

<sup>83</sup> Specificare il nome del corso d'acqua

<sup>84</sup> Specificare il nome del bacino

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		usi domestici 82	Riferimento Schema a Blocchi all. 4	Acque industriali			
		lavaggio mezzi m³	altro m³	m³		lavaggio mezzi m³	altro m³		
Sorgente									
Recupero acque meteoriche									
Altro (Specificare)									

## SCHEMA G EMISSIONI IDRICHE

**Tab. G.1.**

**SCARICO IN USCITA - S** **D1** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

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

Modalità e quantità di scarico

Provenienza <sup>85 86</sup>	acque meteoriche provenienti dal settore ovest dell'impianto											
Superficie relativa <sup>87</sup> (m <sup>2</sup> )	27.440											
Continuità nel tempo	<b>X</b> 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	<b>n.d.</b> Giorni/anno				<b>n.d.</b> Giorni/sett.				<b>n.d.</b> ore/giorno			
Frequenza operazioni	n. operazioni/anno						n. operazioni/giorno					
Durata operazioni di scarico	in continuo in caso di pioggia						<input type="checkbox"/> ore		<input type="checkbox"/> Minuti			
Portata scarico (m <sup>3</sup> /giorno) <sup>88</sup>	<b>n.d.</b>						Strumento di misura <b>no</b> <sup>89</sup>					
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/>	Si	X	No	% Riciclo							
Variazioni repentine quali/quantitative	<b>X</b>				Si	<input type="checkbox"/>		No				
Carico Globale in A.E. <sup>902</sup>	non pertinente: le acque dei servizi igienici vengono smaltite come rifiuto											

Destinazione scarico in uscita

Ricettore <sup>91</sup>	acque superficiali		
Bacino <sup>92</sup>	Rio Riccò		
Corpo Idrico	Rio Fontanelle		
Localizzazione <b>Gauss Boaga</b>	<b>4947659</b>	N	<b>1590173</b> E

<sup>85</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>86</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

<sup>87</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>88</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>89</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>90</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

<sup>91</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>92</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

**SCARICO IN USCITA - S D2** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

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

**Modalità e quantità di scarico**

Provenienza <sup>93 94</sup>	acque meteoriche provenienti dal settore est dell'impianto		
Superficie relativa <sup>95</sup> (m <sup>2</sup> )	18331		
Continuità nel tempo	X 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	n.d. n.d. n.d. Giorni/anno Giorni/sett. ore/giorno		
Frequenza operazioni	/ /		
	n. operazioni/anno n. operazioni/giorno		
Durata operazioni di scarico	in continuo in caso di <input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti pioggia		
Portata scarico (m <sup>3</sup> /giorno) <sup>96</sup>	n.d.		Strumento di misura <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">no</span> <sup>97</sup>
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si X No % Riciclo		
Variazioni repentine quali/quantitative	X Si <input type="checkbox"/> No		
Carico Globale in A.E. <sup>982</sup>	non pertinente: le acque dei servizi igienici vengono smaltite come rifiuto		

**Destinazione scarico in uscita**

Ricettore <sup>99</sup>	acque superficiali			
Bacino <sup>100</sup>	Rio Riccò			
Corpo Idrico	Rio Fontanelle			
Localizzazione <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Gauss Boaga</span>	4947653	N	1590184	E

<sup>93</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>94</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

<sup>95</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>96</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>97</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>98</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

<sup>99</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>100</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...



**SCARICO IN USCITA - S D3** ← Sigla di identificazione dello scarico finale

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

**Modalità e quantità di scarico**

Provenienza <sup>101 102</sup>	<b>acque meteoriche provenienti dalla copertura – lo scarico verrà attivato a capping ultimato</b>		
Superficie relativa <sup>103</sup> (m <sup>2</sup> )	-		
Continuità nel tempo	X 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	n.d. n.d. n.d. Giorni/anno Giorni/sett. ore/giorno		
Frequenza operazioni	/ / n. operazioni/anno n. operazioni/giorno		
Durata operazioni di scarico	in continuo in caso di <input type="checkbox"/> ore <input type="checkbox"/> Minuti pioggia		
Portata scarico (m <sup>3</sup> /giorno) <sup>104</sup>	n.d.		Strumento di misura <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">no</span> <sup>105</sup>
Riciclo effluente idrico	<input type="checkbox"/> Si X No % Riciclo		
Variazioni repentine quali/quantitative	X Si <input type="checkbox"/> No		
Carico Globale in A.E. <sup>1062</sup>	non pertinente: le acque dei servizi igienici vengono smaltite come rifiuto		

**Destinazione scarico in uscita**

Ricettore <sup>107</sup>	<b>acque superficiali</b>		
Bacino <sup>108</sup>	Rio Riccò		
Corpo Idrico	Rio Fontanelle		
Localizzazione <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Gauss Boaga</span>	<b>4947643</b>	N	<b>1590183</b> E

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

<sup>102</sup> Descrivere la superficie di provenienza con particolare riferimento alla planimetria dello stabilimento 3D

<sup>103</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento.

<sup>104</sup> Deve essere indicata la portata dello scarico dell'impianto verso il ricettore (e non la portata del ricettore)

<sup>105</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>106</sup> Da compilare con riferimento agli scarichi di acque domestiche.

<sup>107</sup> Elenco: fognatura nera, fognatura bianca, dispersione sul terreno, nel sottosuolo, acque superficiali, fossa a tenuta, depuratore interno, altro

<sup>108</sup> Bacino n° 1, bacino n° 2... ecc...

## Segue Tab. G.1.

### Concentrazione degli inquinanti.

Inquinanti	mg/l
non ci sono inquinanti si tratta di acque meteoriche	<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.		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>SI VEDA:</b> <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	

Note:

---



---



---



---



---



---

## Scheda G

### Non sono presenti scarichi parziali

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"/>	109
[2] Materie Prime	<input type="checkbox"/>	
[3] Fase/reparto	<input type="checkbox"/>	
[4] Prodotto/Intermedio	<input type="checkbox"/>	

**Tab. G.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													
		giorni/anno				Giorni/sett.				ore/giorno			
Frequenza operazioni													
		n. operazioni/anno								n. operazioni/giorno			
Durata operazioni di scarico													
		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 <sup>110</sup> (m <sup>3</sup> /giorno)										Strumento di misura <sup>111</sup>			
Provenienza <sup>112</sup> <sup>113</sup>													
Superficie relativa <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )													

#### Concentrazione degli inquinanti

Inquinanti						mg/l
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stimata   Calcolata   Misurata (media)	

<sup>109</sup> Con riferimento alla planimetria 3B e/o 3D

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

<sup>111</sup> Descrivere eventuale strumento di misura della portata sullo scarico

<sup>112</sup> Da compilare con riferimento alle sole acque meteoriche/di dilavamento

<sup>113</sup> 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
<b>SI VEDA:</b> <i>Allegato IV: Tabelle 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>		
<b>Inquinanti</b>	<b>mg/l</b>	
Sistema di trattamento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Se <b>SI</b> riferimento scheda sistemi di contenimento	<b>Tab. G 3<sup>114</sup>.</b> <input type="text"/>	

Note:

---

---

---

---

---

---

---

<sup>114</sup> Riferimento alla scheda G 2 "Sistemi di contenimento/trattamento".

## Scheda G

### Sistemi di contenimento/trattamento delle emissioni idriche

**Sistemi di contenimento/trattamento<sup>115</sup> delle acque reflue asserviti allo scarico finale o parziale denominato:**

**S D2<sup>116</sup>**

**Tab. G.3.<sup>117</sup> Piazzali scoperti – acque di prima pioggia**

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento <sup>118</sup>							
Tipologia del sistema							
Portata max di progetto (m <sup>3</sup> /h)							
Portata effettiva dell'effluente (m <sup>3</sup> /h)	/						
Concentrazione degli inquinanti (mg/l) <sup>119</sup>	a monte <sup>120</sup>	A valle <sup>121</sup>	a monte	A valle	a monte	a valle	
Rendimento medio garantito (%)	97 %						
Rifiuti prodotti dal sistema <sup>122</sup>	Kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	Rif. Sch. I
Consumo d'acqua (m <sup>3</sup> /h)	n.d.						
Consumo di energia <input type="checkbox"/> oraria <input type="checkbox"/> annua	n.d.	<sup>123</sup>					

<sup>115</sup> La depurazione di reflui può essere intesa anche come una fase/reparto dell'attività.

<sup>116</sup> Campo numerico

<sup>117</sup> Scelta: Piazzali scoperti, materie prime, fase/reparto, prodotto intermedio

<sup>118</sup> ES.: "Pre- filtrazione", oppure " Primo stadio di filtrazione", "Secodo stadio", "finitura"...ecc.

<sup>119</sup> Inserire il nome o la formula dell'inquinante

<sup>120</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante prima del sistema di contenimento/trattamento.

<sup>121</sup> Inserire la concentrazione dell'inquinante dopo il sistema di contenimento/trattamento

<sup>122</sup> Si intende per rifiuto prodotto un composto ottenuto da una reazione avvenuta all'interno del sistema e comunque diverso dall'inquinante originale

<sup>123</sup> Selezionare l'unità di misura.

Gruppo di continuità	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema di riserva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Manutenzione	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria	<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinaria
	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)	<input type="checkbox"/> (ore/settimana) <input type="checkbox"/> (ore/anno)

Note:

---



---



---



---



---



---

## Scheda G

### BILANCIO IDRICO

Descrivere il bilancio idrico, riferito all'anno solare precedente alla domanda, 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 <sup>3</sup> /anno	Acqua in uscita	m <sup>3</sup> /anno
Acqua per uso potabile e servizi igienici	20	Scarichi industriali	-
		Scarichi domestici	-
Acqua per uso produttivo		Scarichi meteoriche/dilavam.	n.d.
		Dispersioni stimate (es. evaporazione)	
Altro (lavaggio mezzi, antincendio)	153	Altro (specificare)	
Acqua Totale Prelevata	173	Acqua Totale Consumata	173
Indice di riciclo % 0 <sup>124</sup>			

Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

<sup>124</sup> Percentuale di acque recuperate/riciclate

Scheda G

EMISSIONI TOTALI DI INQUINANTI NELLE ACQUE DI SCARICO.

non ci sono inquinanti le uniche acque che vengono scaricate sono acque meteoriche

Tab. G.5

Inquinante	Acque reflue industriali Flusso di massa/anno t/a	Metodo Applicato ➤ Stimato ➤ Calcolato ➤ Misurato

Note:



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

**E' ALLEGATA LA DOCUMENTAZIONE DI PREVISIONE DI  
IMPATTO ACUSTICO**

# SCHEMA 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

☐ ☐ <sup>125</sup>

[2] Fase/reparto

X discarica

**Tab. I.1.**

☐

Descrizione rifiuto 126		Quantità				Attività di Provenienza	Codice C.E.R. 127	Stato Fisico 128	Destinazione 129	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
1	percolato	/	/	8.761,36	8.761,36	corpo discarica	190703	liquido	100 % vasche di stoccaggio	NP
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

<sup>125</sup> Riferimento alle materie prime come da schema a blocchi del processo. Guida --->F1

<sup>126</sup> Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

<sup>127</sup> 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

<sup>128</sup> Solido polverulento, solido non polverulento, liquido, fangoso palabile

<sup>129</sup> 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 PRODOTTI DAL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

**Tab. I.2**

Caratteristiche del deposito											
Tipo di Deposito <sup>130</sup>	Descrizione rifiuto		Quantità				Caratteristica area del Deposito <sup>131</sup>	Riferimento Planimetria Alleg. 3D	Capacità del deposito (m³)	Modalità di Gestione deposito <sup>132</sup>	Destinazione successiva <sup>133</sup>
			Pericolosi		non pericolosi						
			t/anno	m³/anno	t/anno	m³/anno					
D15	1	percolatoErrore . L'origine riferimento non è stata trovata.	/	/	8.761,36	8.761,36	vasche	tav. 9.1 progetto definitivo	1.100	vasche fuori terra	smaltimento impianti esterni
	2	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	3	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	4	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	5	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									

<sup>130</sup> Elenco: deposito temporaneo, messa in riserva R13, deposito preliminare D15, stoccaggio R13+D15

<sup>131</sup> Elenco: scoperto sul terreno. Coperto sul terreno, coperto sul pavimento con drenaggio...ecc.

<sup>132</sup> Elenco: fusti, sacchi, vasca interrata, serbatoi fuori terra, ecc...

<sup>133</sup> Elenco: smaltimento esterno, recupero interno, recupero esterno, autosmaltimento

	6	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	7	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	8	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	9	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	10	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	11	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	12	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									

	13	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	14	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	15	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									

Note:

---



---



---

## SCHEMA I 2. RIFIUTI PRODOTTI DALL'IMPIANTO

Non pertinente

**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

☐ ☐ <sup>134</sup>

<sup>134</sup> Riferimento alle materie prime come da schema a blocchi del processo. Guida --->F1

[2] Fase/reparto ☐ ☐

**Tab. I 3.**

Descrizione rifiuto 135		Quantità				Attività di Provenienza	Codice C.E.R. 136	Stato Fisico 137	Destinazione 138 139	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
		Pericolosi		Non Pericolosi						
		t/anno	m <sup>3</sup> /anno	t/anno	m <sup>3</sup> /anno					
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

<sup>135</sup> Descrivere il tipo di rifiuto tramite nome o formula

<sup>136</sup> 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

<sup>137</sup> Solido polverulento, solido non polverulento, liquido, fangoso palabile

<sup>138</sup> Indicare anche il caso del rifiuto autoprodotta che viene smaltito assieme a quelli in ingresso non autoprodotti.

<sup>139</sup> 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

Non pertinente

**Tab. I 4**

Caratteristiche del deposito											
Tipo di Deposito <sup>140</sup>	Descrizione rifiuto		Quantità				Caratteristica area del Deposito <sup>141</sup>	Riferimento Planimetria Alleg. 3D	Capacità del deposito (m <sup>3</sup> )	Modalità di Gestione deposito <sup>142</sup>	Destinazione successiva <sup>143</sup>
			pericolosi		non pericolosi						
			t/anno	m <sup>3</sup> /anno	t/anno	m <sup>3</sup> /anno					
	1	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	2	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	3	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	4	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									
	5	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.									

<sup>140</sup> Elenco: deposito temporaneo, messa in riserva R13, deposito preliminare D15, stoccaggio R13+D15

<sup>141</sup> Elenco: scoperto sul terreno. Coperto sul terreno, coperto sul pavimento con drenaggio...ecc.

<sup>142</sup> Elenco: fusti, sacchi, vasca interrata, serbatoi fuori terra, ecc...

<sup>143</sup> Elenco: smaltimento esterno, recupero interno, recupero esterno, autosmaltimento

	6	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	7	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	8	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	9	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	10	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	11	<b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	12	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	13	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									



	14	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									
	15	<b>Errore . L'origine riferimento non è stata trovata.</b>									

Note:

---



---



---

## 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 – NON VIENE PRODOTTA ENERGIA**

Fase/Reparto <small>144</small>	PRODUZIONE					
	Energia termica			Energia elettrica e/o <b>cogenerazione</b>		
	potenza termica nominale	Produzione annua	Ceduta a Terzi	Potenza elettrica nominale	produzione annua	Ceduta a Terzi

<sup>144</sup> Inserire il nome della fase/reparto come da Schema a blocchi (Alleg. n° 4.n)

	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sup>145</sup>	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sup>146</sup>	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sup>147</sup>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sup>148</sup>	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <sup>149</sup>	Termica ➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sup>150</sup>	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <sup>151</sup>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>	<input type="text" value="Scelta"/>
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<sup>145</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>146</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>147</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>148</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>149</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>150</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.  
<sup>151</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

Tab. L.2. - Consumo di energia

Fase/Reparto	CONSUMO								
	Termica			Elettrica			Cogenerazione		
	Oraria	Annua	Autoconsumo	Oraria	Annua	Autoconsumo (anno)	Oraria	Annua	Autoconsumo
	➤ kW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 152	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 153	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 154	➤ kWh ➤ GJ ➤ TEP 155	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 156	➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP 157	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP 158	➤ MW h ➤ GJ ➤ TEP 159	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP 160
Fase 2					63,2 GJ				
Totale	0	0	0	0	0	0	0	0	0

152 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
153 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
154 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
155 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
156 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
157 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
158 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
159 Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.  
160 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.

### NON SI PRODUCE ENERGIA

[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 <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>161</sub>	➤ MW <sub>th</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>162</sub>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sub>163</sub>	Elettrica ➤ MW <sub>h</sub> ➤ GJ ➤ TEP <sub>164</sub>	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sub>165</sub>	➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sub>166</sub>	Elettrica ➤ MWh ➤ GJ ➤ TEP <sub>167</sub>	Nominale ➤ kW ➤ GJ ➤ TEP <sub>168</sub>		➤ kg/h ➤ m <sup>3</sup> /h	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	
M	E	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	Scelta	

NOTE:

---



---



---

<sup>161</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>162</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>163</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>164</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>165</sup> Inserire il valore richiesto, espresso nell'unità di misura indicata.

<sup>166</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>167</sup> Inserire il consumo orario di energia termica, espresso nell'unità di misura richiesta, per ogni singola attività.

<sup>168</sup> 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.** 169

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M</b> <sup>170</sup>
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore <sup>171</sup>	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento <sup>172</sup> %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti) <sup>173</sup>	<b>E</b>

**Tab. L 4.**

Sigla dell'unità (refer. alla planimetria 3A)	<b>M</b>
Identificazione dell'attività	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego <sup>174</sup>	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (refer. Alla planimetria 3A e alla Tabb. E.1. e seguenti)	<b>E</b>

Note:

---



---



---



---

<sup>169</sup> Elenco a discesa numerato.

<sup>170</sup> Ogni unità termica deve essere indicata sulla planimetria dello stabilimento e contraddistinta da una sigla di identificazione univoca: M1, M2, M3, ....., Mxx.

<sup>171</sup> Elenco: Acqua, vapore, olio diatermico, altro (specificare nella relazione).

<sup>172</sup> Inserire il valore richiesto, espresso in percentuale.

<sup>173</sup> 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

<sup>174</sup> Elenco a discesa: Riscaldamento ambienti, produzione di energia per processo, misto.

## SCHEMA A BLOCCHI PROCESSO PRODUTTIVO

