



Piattaforma polifunzionale Ponticelle


Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.

DOCUMENTO TECNICO Piattaforma polifunzionale Ponticelle

SCHEDA C Materie prime

Approvato HA	R. Boschi K. Gamberini		Approvato ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	M. Facchini F. Zanni		Controllato ER	E. Aprea P. Fabbri	
Redatto Golder		F. De Giorgi C. Zaffaroni P. Zoppellari			
Cod. Doc. HA	CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03		Cod. Doc. ER	160053-ENG-Q-Q1-4981	
Rev.	00	Data	26/03/2021	Pagine	1 di 9



SCHEDA 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.

Per compilare correttamente la tabella non considerare l'acqua come materia prima, essa verrà computata nella [SCHEDA F](#).

Tab. C.1

N. Progressivo	Tipo di rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie	Località di provenienza	Quantità annua (t/anno) (m³/anno)	Scheda di sicurezza	N. CAS	Frase di rischio (Si/No)	Stato Fisico	Modalità di Stoccaggio	Funzione di utilizzo	Riferimento allo schema a blocchi del processo (Allegato 4) Fase/Reparto
1	Rifiuti solidi sfusi pericolosi	Italia	60.000 ton/anno, di cui massimo 45.000 ton/anno di rifiuti pericolosi	n.a.	n.a.	Si, non HP1, HP2, HP9, idroreattivi (HP3 / HP12)	Solido	Baia o Cassoni	Rifiuti a trattamento	Attività A1
2	Rifiuti solidi sfusi non pericolosi	Italia		n.a.	n.a.	No	Solido	Baia o Cassoni	Rifiuti a trattamento	Attività A1
3	Rifiuti solidi sfusi N3 NP Rifiuti solidi sfusi N3 P	Italia		n.a.	n.a.	No Si, non HP1, HP2, HP3, HP9, idroreattivi (HP3 / HP12)	Solido	Baia	Rifiuti a trattamento	Attività A2
4	Rifiuti solidi in colli pericolosi	Italia		n.a.	n.a.	Si, non HP1, HP9	Solido	Colli	Rifiuti a trattamento	Attività A3
5	Rifiuti solidi in colli non pericolosi	Italia		n.a.	n.a.	No	Solido	Colli	Rifiuti a trattamento	Attività A3
6	Rifiuti liquidi sfusi NP	Italia		n.a.	n.a.	No	Liquido	Serbatoi	Rifiuti a trattamento	Attività A4

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03

Scheda C – Materie Prime

00

26/03/2021

2 di 9

Cod. HA

Descrizione

Rev.

Data

N. Progressivo	Tipo di rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie	Località di provenienza	Quantità annua (t/anno) (m³/anno)	Scheda di sicurezza	N. CAS	Frasi di rischio (Si/No)	Stato Fisico	Modalità di Stoccaggio	Funzione di utilizzo	Riferimento allo schema a blocchi del processo (Allegato 4) Fase/Reparto
	Rifiuti liquidi sfusi P					Si, non HP1, HP9, idroreattivi (HP3 / HP12)				
7	Rifiuti liquidi in colli NP Rifiuti liquidi in colli P	Italia		n.a.	n.a.	No Si, non HP1, HP9	Liquido	Colli	Rifiuti a trattamento	Attività A5
8	Diatomite granulata (o sabbia o segatura)	Italia	ca 1000 ton/anno	Vedi All. 7	91053-39-3	No	Solido	Fusti	Reagente addensante	Fase 1.4, 1.6 Fase 3.4, 3.6
9	Carboni attivi	Italia	110 m³/anno	Vedi All. 7	7440-44-0	No	Solido	-	Trattamento emissioni in atmosfera	Fasi 6.1, 6.3 Fase 4.3
10	Soda caustica	Italia	ca 120 m³/anno	Vedi All. 7	12200-64-5	Si	Solido	Serbatoio	Reagente	Fasi 6.1, 6.2, 6.3
11	Acido solforico	Italia	ca 100 m³/anno	Vedi All. 7	7664-93-9	Si	Liquido	Serbatoio	Reagente	Fasi 6.1, 6.2, 6.3
12	Ipoclorito di sodio	Italia	ca 950 m³/anno	Vedi All. 7	7681-52-9	Si	Liquido	Serbatoio	Reagente	Fasi 6.1, 6.2, 6.3
13	Gasolio	Italia	1,474 m³/anno	Vedi All. 7	n.a.	Si	Liquido	Serbatoio	Emergenza	Attività A7

Note:

Il gasolio è utilizzato soltanto dal generatore di emergenza che si attiva solo nel caso si verificassero situazioni straordinarie di emergenza.

Si stima un consumo per le periodiche accensioni per prove di funzionalità (2 ore ogni 3 mesi) come segue: 184,23 l/h x 8 h = 1.474 litri.

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03	Scheda C – Materie Prime	00	26/03/2021	3 di 9
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

Tab. C.2 – Logistica di approvvigionamento delle materie prime e/o di servizio ausiliarie

N. Progressivo	Esterno all'impianto		Interno all'impianto				
	Mezzo di trasporto o tipo di approvvigionamento	Frequenza dei movimenti	Mezzo di trasporto	Frequenza dei movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fuggitive		Se SI Riferim Tab. n°
1	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Pala gommata	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
2	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Pala gommata	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
3	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Pala gommata	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Scheda E
4	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletti	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
5	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletti	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
6	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotte	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
7	autocarro	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletti	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
8	autocarro	settimanale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Pala, manuale	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
9	autocarro	annuale / semestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletti	varia <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
10	autocarro	ogni due giorni <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotta	varia <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Scheda E
11	autocarro	ogni due giorni <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotta	varia <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Scheda E
12	autocarro	ogni due giorni <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotta	varia <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input checked="" type="checkbox"/> Misurata <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Scheda E
13	autocarro	annuale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotta	<input type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Scheda E

Con riferimento solo alle fasi di stoccaggio e trasporto interno, indicare, per ogni tipo di rifiuto in ingresso, materia prima 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	NO	SI	Se SI rif. Scheda compil.
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03	Scheda C – Materie Prime	00	26/03/2021	5 di 9
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

Tab. C 4.

Tipologia						
Descrizione		Quantità		Materia prima di provenienza	L'imballaggio è smaltito nell'impianto?	
		t/anno	m ³ /anno	Addensanti		
8	Imballaggi addensante (codice EER pertinente del capitolo 15)	10		Attività A1 e A3	si <input checked="" type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/> Riferimento Scheda I

Note:

Gli imballaggi possono essere avviati ad impianti terzi oppure essere trattati in impianto.
I quantitativi sono relativi agli imballaggi derivanti dall'utilizzo di materie ausiliarie

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI IN INGRESSO

Tab. C 5.

CER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.)	Quantitativo complessivo annuale ritirato (t/anno)	Stato fisico	Destinazione (allegati B e C al D.Lgs. 152/06)
Vari	Rifiuti solidi sfusi pericolosi	60.000 di cui massimo 45.000 di pericolosi	Solido	D9, D13, D14, D15, R12 ed R13
Vari	Rifiuti solidi sfusi non pericolosi			
Vari	Rifiuti solidi sfusi N3			D14, D15, R12 ed R13
Vari	Rifiuti solidi in colli pericolosi			D9, D13, D14, D15, R12 ed R13
Vari	Rifiuti solidi in colli non pericolosi		Liquido	D13, D15, R12 ed R13
Vari	Rifiuti liquidi sfusi			
Vari	Rifiuti liquidi in colli			D13, D14, D15, R12 ed R13

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03	Scheda C – Materie Prime	00	26/03/2021	7 di 9
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	

DESCRIZIONE E MODALITA' DELLO STOCCAGGIO (RIFIUTI IN INGRESSO)

Tab. C 6.1 STOCCAGGIO IN CONTENITORI INTERRATI – Non presenti

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

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

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore (serbatoio, fusto, sacco, ecc..)	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no)	Quantitativo complessivo annuale ritirato	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
Rifiuti liquidi sfusi	Serbatoi	AISI316L	120 mc	6	si	60.000 di cui massimo 45.000 di pericolosi	Parco serbatoi – N9	All. 3D

Nota:

Nella sezione N9 sono presenti 6 serbatoi per lo stoccaggio dei rifiuti in ingresso, più 2 serbatoi per lo stoccaggio dei rifiuti miscelati. Sono inoltre presenti 2 serbatoi di minori dimensioni in cui effettuare la miscelazione di rifiuti liquidi ed il rilancio verso i serbatoi di stoccaggio dei rifiuti trattati

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

Rifiuto contenuto (CER)	Tipo contenitore (serbatoio, fusto, sacco, ecc..)	Materiale costituente il contenitore	Capacità (mc e/o tonn)	N° Contenitori	Dispositivi di sicurezza esistenti (si/no)	Quantitativo complessivo annuale ritirato	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
Rifiuti solidi in colli	Colli	vari	vari	vari	Si*	60.000 di cui massimo 45.000 di pericolosi	N7	All. 3D
Rifiuti solidi sfusi	Cassoni	metallo	30 mc	6	Si*		N11	All. 3D
Rifiuti liquidi in colli	Colli	vari	vari	vari	Si*		N8	All. 3D

Nota:

* Per le tutte le sezioni di trattamento, in particolare per N7, N11 ed N8, la pavimentazione è realizzata in conglomerato cementizio confezionato a macchina, con strato superficiale antiusura.

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)	Quantitativo complessivo annuale trattato	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.
Rifiuti solidi sfusi	cemento	Si*	60.000 di cui massimo 45.000 di pericolosi	N4	All. 3D
Rifiuti solidi sfusi N3	cemento	Si*		N3	All. 3D

Note:

* Pavimentazione realizzata in conglomerato cementizio confezionato a macchina, con strato superficiale antiusura.

Presenza di rete di raccolta di percolati ed acque di lavaggio ed invio a trattamento.

Per collocazione in N4, ubicazione all'interno dell'edificio preposto, chiuso, pavimentato, coperto e dotato di aspirazione e trattamento dell'aria.

CO 05 RA AA 00 DT SC 00.03	Scheda C – Materie Prime	00	26/03/2021	9 di 9
Cod. HA	Descrizione	Rev.	Data	