

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 relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda. Per compilare correttamente la tabella non considerare l'acqua come materia prima; essa verrà computata nella [SCHEDA F](#).

Riportare eventuali informazioni aggiuntive nella Relazione Tecnica (es: capacità di stoccaggio massima istantanea).

Tab. C.1

N. Progressivo	Tipo di Rifiuto e materie prime e/o di servizio ausiliarie 1	Località di provenienza	Quantità annua ²⁾ t/anno	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
1	Acido citrico	n.a.	0.2	Da allegare	5949-29-1	R36	solido	sacchi	Regolatore pH Lavaggio microfiltrazione e osmosi	microfiltraz., osmosi inversa

¹ La materia prima utilizzata può essere descritta brevemente anche tramite il nome commerciale. e' possibile classificare la M.P. in tipologie.

² Quantità annua trattata o ritirata o utilizzata

³ Indicare, se presenti, le frasi di rischio appartenenti alla materia prima considerata

⁴ Elenco a discesa: solido liquido gassoso

⁵ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

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

2	Acido nitrico	n.a.	0.5	Da allegare	7697 37 2	R8, R35	liquido	fusti	Lavaggio osmosi inversa e fasci tubieri evaporatore	osmosi inversa, evap.
3	Calce idrata (1)	n.a.	60	Da allegare	1305- 62-0	R41, R36/37/38	solido	silos	Condizioname nto / regolatore pH	trattam. chimico- fisico, tratt. chimico- fisico affinamento, condiz. fanghi
4	Calce idrata (2)	n.a.	6	Da allegare	1305- 62-0	R41, R36/37/38	solido	sacchi	Condizioname nto / regolatore pH	trattam. chimico- fisico, tratt. chimico- fisico affinamento, condiz. fanghi
5	Carbone attivo	n.a.		Da allegare	7440- 44-0	/	solido	sacchi	adsorbente	tratt. chimico- fisico di affinamento
6	Cloruro ferrico	n.a.	120	Da allegare	7705- 08-0	R22, R34	liquido	serbatoio fuori terra	Reagente / additivo per trattamento / flocculante	trattam. chimico- fisico
7	polielettrolit a	n.a.	1	Da allegare	/	/	solido	sacchi	Polielettrolita (flocculante)	trattam. chimico- fisico, tratt. chimico-fisico di affinamento
8	Polielettrolita composito	n.a.	0.3	Da allegare	1302- 78-9	R37/38, R41	solido	sacchi	Flocculante, reagente/additi vo per trattamento	trattam. chimico- fisico, tratt. chimico-fisico di affinamento
9	Idrossido di sodio (soda caustica)	n.a.		Da allegare	1310- 73-2	R35	liquido	fusti	Agente regolatore di pH Lavaggio osmosi inversa	trattam. chimico- fisico, microfiltraz., osmosi inversa

									e microfiltraz	evaporatore
10	antischiuma	n.a.	0.15	Da allegare	/	/	liquido	Fusti 25 kg	Antischiuma	Evaporatore
11	Solfato ferroso	n.a.	1	Da allegare	7782-63-0	R22, R36/38	solido	Sacchi plastica idrosolubili	Reagente / additivo per trattamento /additivo riducente	trattam. chimico- fisico
12	ACIDO SOLFORICO	n.a.		Da allegare	Da verificare	Da verificare	Liquido	lbc	Reagente / additivo per trattamento /	trattam. chimico- fisico

1) IN RELAZIONE ALLA STRUTTURA DELLE SCHEDE, SI É RITENUTO CORRETTO RIPORTARE NELLA TABELLA C.1 I DATI E INFORMAZIONI RELATIVI ALLE MATERIE AUSILIARIE MENTRE I DATI/INFORMAZIONI RELATIVI AI RIFIUTI IN INGRESSO SONO RIPORTATI NELLA SUCCESSIVA TABELLA C.5.

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

	Esterno all'impianto		Interno all'impianto			
N. Progressivo	Mezzo di trasporto o tipo di approvvigionamento 8	Frequenza dei movimenti	Mezzo di trasporto 9	Frequenza dei movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/Fugitive	Se SI Riferim Tab. n°
1	autocarro	Mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
2 Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.	autocarro	Mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	bisettimanale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
3	autocarro	bimestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Coclea (calce) Condotto (latte di calce)	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

⁷ Descrivere la logistica dei rifiuti in ingresso nella Relazione Tecnica.

⁸ 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.

⁹ Autocarro, trasporto pneumatico, gru muletti, nastri trasportatori. Ecc..

4	autocarro	mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto /manuale	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
5	autocarro	trimestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto /manuale	giornaliera <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Errore. L'origine riferiment o non è stata trovata.	autocarro	mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Condotto	più volte al giorno <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	E.5
7	autocarro	semestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
8	autocarro	bimestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	giornaliera <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
9	autocarro	mensile <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	giornaliera <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Errore. L'origine riferiment o non è stata trovata.	autocarro	semestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	bisettimanale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
11	autocarro	semestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	bimestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	

12	autocarro	semestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	Muletto/manuale	bimestrale <input checked="" type="checkbox"/> Stimata <input type="checkbox"/> Misurata	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	
----	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------------	--

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 contenimento			Rifiuti prodotti			Sistema di contenimento		
N. Prog. r.	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	NO	SI	Se SI rif. Scheda compilata	N O	S I	Se SI rif. Scheda compil.
1	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	<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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Filtro a manica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" 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"/>	
4	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Scheda E5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	
7	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<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"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Scheda C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEGLI IMBALLAGGI

provenienti da rifiuti, materie prime e ausiliarie ¹⁰

Tab. C 4.

Tipologia							
Descrizione ¹¹		Quantità		Materia prima di provenienza	L'imballaggio è smaltito nell'impianto?		
		t/anno	m ³ /anno		si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
1	Imballaggi in materiali misti (sacchi, etc)	0.2			si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
2	Imballaggi in plastica (fusti, etc)	0.2			si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
3	Sfuso				si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
4	Sacchi carta	0.2			si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
5	Sacchi idrosolubili	0.2			si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I
6	Sfuso				si <input type="checkbox"/>	no <input type="checkbox"/>	Riferimento Scheda I

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

¹¹ Descrivere il tipo di imballaggio tramite nome comune o commerciale o formula

7	Sacchi	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I
8	Sacchi	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I
9	Fusti plastica	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I
10	Fusti 25 kg	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I
11	Sacchi plastica	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I
12	Ibc	0.2			si <input type="checkbox"/>	no x	Riferimento Scheda I

NOTE:

Scheda C

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI RIFIUTI IN INGRESSO ¹²

Tab. C 5.

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

CER	Descrizione (Decisione 2000/532/CE e ss.mm.) ¹³	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m ³ /anno	Stato fisico ¹⁴	Destinazione (allegati B e C al D.Lgs. 22/97) ¹⁵ ¹⁶

¹² 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

¹³ 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.

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

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

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

NOTE:

Scheda C

DESCRIZIONE E MODALITA' DELLO STOCCAGGIO (RIFIUTI IN INGRESSO)

Se opportuno, è possibile indicare le tipologie di rifiuto raggruppandole in base al CER.

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

Rifiuto contenu to (CER)	Tipo contenitore ¹⁷ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ¹⁸	Materiale costituente il contenitore	Capacit à (mc e/o tonn)	N° Conte nitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ¹⁹	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m ³ /anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.

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

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

Rifiuto contenu to (CER)	Tipo contenitore ²⁰ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ²¹	Materiale costituente il contenitore	Capacit à (mc e/o tonn)	N° Conte nitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ²²	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m³/anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.

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

²⁰ è possibile indicare più di un contenitore

²¹ 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.

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

Rifiuto contenu to (CER)	Tipo contenitore ²³ (serbatoio, fusto, sacco, ecc..) ²⁴	Materiale costituente il contenitore	Capacit à (mc e/o tonn)	N° Conte Nitori	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ²⁵	Quantitativo complessivo annuale ritirato t/anno m³/anno	Collocazione	Riferimento planimetria allegato n.

²³ E' possibile indicare più di un contenitore

²⁴ 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.

²⁵ In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

Tab. C 6.4 STOCCAGGIO IN CUMULI

Rifiuto (CER)	Tipo di basamento sul quale si realizza il cumulo (superficie, spessore, materiale)	Dipositivi di sicurezza esistenti (si/no) ²⁶ ²⁷	Quantitativo complessivo annuale trattato t/anno m³/anno	Collocazione ²⁸	Riferimento planimetria allegato n.

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

²⁷ Inserire il codice richiesto se trattasi di materia o sostanza "pura".

²⁸ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc

NOTE:

¹ In caso affermativo descrivere in relazione tecnica le caratteristiche dei dispositivi di sicurezza esistenti (bacini di contenimento, protezione dagli agenti atmosferici, ecc..)

¹ Inserire il codice richiesto se trattasi di materia o sostanza "pura".

¹ Elenco: fusti, cisterna, cumuli, serbatoi interrati, vasche interrate, sacchi, ecc