

Impianto: Impianto di termovalorizzazione rifiuti non pericolosi di Forlì
Ubicazione: Via Grigioni 19, località Coriano - Forlì (FC)
Filiera: Termovalorizzatori
Resp. Filiera: Stefano Tondini
Coord. Impianti: Ruggero Panizzolo
Resp. impianto: Peppino Sassu

Tabella 1. Rifiuti pericolosi avviati a trattamento (*)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Caratteristiche di pericolo All. I Parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	Stoccaggio	Capacità max stoccaggio	Quantità massima presente (t)

(*) L' impianto non può ricevere rifiuti pericolosi. Pertanto non vi sono tipologie di rifiuti in ingresso pertinenti ai fini della verifica di applicabilità

Tabella 2. Rifiuti pericolosi prodotti

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Caratteristiche di pericolo All. I Parte IV D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	Stoccaggio	Capacità max stoccaggio	Quantità massima presente (t)
190107*	Prodotto Sodico Residuo – PSR	Solido	H4	Silos in DT16 Silos in DT16	80 m ³ 80 m ³	112 (#)
190105*	Residuo da filtrazione fumi - PCR	Solido	H4, H14	Silos in DT15 Silos in DT15 Silos in DT15	80 m ³ 80 m ³ 10 m ³	119 (*)
190106*	Rifiuti liquidi vari	Liquido	H4	Vasche interraste DT11 e VSC 04	5 m ³	5

(*) Quantità massima presente calcolata considerando la densità di PCR pari a 0,7 t/m³

(#) Quantità massima presente calcolata considerando la densità di PSR pari a 0,4 t/m³

Tabella 3. Chemical e reagenti pericolosi

Sostanza/preparato	Stato fisico	Fraresi di rischio Dir. 67/548/CEE	Indicazioni di pericolo Reg. 1272/08	Stoccaggio	Capacità max stoccaggio	Quantità massima presente (t)
Calce idrata	Solido	R41	H318	Silo ST12	106 m ³	84,8 (*)
Ammoniaca (soluzione acquosa al 24,5%)	Liquido	R34	H314	Serbatoio ST10 Serbatoio ST10	25 m ³ 25 m ³	50
Acido cloridrico (soluzione acquosa al 25%)	Liquido	R34, R37	H314, H335	Cisterna ST14 + stoccaggio magazzino chimici	4.000 l	4
Ipoclorito di sodio	Liquido	R31, R34, R50	EUH031, H314, H400	ST16 + latte stoccaggio magazzino chimici	25 kg *25	0,65
Soda caustica (idrossido di sodio)	Liquido	R35	H314	cisterna ST13 + stoccaggio magazzino chimici	4.000 l	4

(*) Quantità massima presente calcolata considerando la densità apparente della Calce Idrata pari a 0,8 t/m³

Tabella 4. Sostanze ausiliarie pericolose

Sostanza/preparato	Stato fisico	Fraasi di rischio Dir. 67/548/CEE	Indicazioni di pericolo Reg. 1272/08	Stoccaggio	Capacità max stoccaggio	Quantità massima presente (t)
Gasolio per gruppi di emergenza	Liquido	R40, R51/53, R65, R66	H351, H411, H304, EUH066	ST18	2.000 l	2
Gasolio (non di proprietà Herambiente)	Liquido	R40, R51/53, R65, R66	H351, H411, EUH066	ST27	9.000 l	9
Metano	Gassoso	R12	H220	Hold up tubazioni	-	-
Idrogeno	Gassoso	R12	H220	3 bombole	40 l * 3	0,002

Verifica di applicabilità							
Sostanze / Rifiuti	Caratteristiche di pericolo / Frasi di rischio (*)	Quantitativi massimi presenti (t)	Pertinente a fini SEVESO (SI/NO)	Categorie di pericolo All. I D.Lgs. 334/99 e s.m.i.	Soglia art. 6 e 7 col. 2 (t)	Soglia art. 8 col. 3 (t)	Quantità massima presente ai fini della verifica (t)
Rifiuti prodotti CER 190105*	H14	119	NO (#)	Parte 2 al n. 9ii SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE R51/53	200	500	-
Ipoclorito di sodio	R50	0,7	SI	Parte 2 al n. 9i SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE R50	100	200	<2% soglia
Gasolio	-	2	SI	Presenza nominale in Parte 1 "Prodotti petroliferi – c) gasoli"	2.500	25.000	<2% soglia
Metano	-	-	SI	Presenza nominale in Parte 1 "Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale"	50	200	<2% soglia
Idrogeno	-	0,002	SI	Presenza nominale in Parte 1 "Idrogeno"	5	50	<2% soglia

(*) Rilevanti ai fini della verifica di applicabilità.

(#) Rifiuti e sostanze/preparati non considerati ai fini della verifica in quanto non ritenuti suscettibili di causare un incidente rilevante, secondo quanto dettagliato in Relazione.

NOTE DI COMPILAZIONE

NOTA 1) Ai fini della verifica di applicabilità sono considerati solo i rifiuti pericolosi aventi caratteristiche di pericolo riconducibili alle categorie di cui all'Allegato I del D. Lgs. 334/1999 e s.m.i., di seguito riportate. Tali tipologie e le relative quantità massime presenti sono evidenziate in **grassetto**. Per maggiori dettagli si veda la Relazione di verifica di applicabilità.

Allegato I Parte 2 D.Lgs. 334/99	Allegato I Parte IV D.Lgs. 152/06
Categorie di pericolo di sostanze/preparati	Caratteristiche di pericolo dei rifiuti
1. Molto tossiche	H6 Tossico
2. Tossiche	
3. Comburenti	H2 Comburente
4. Esplosivi 1.4 ADR	H1 Esplosivo
5. Esplosivi R2 o R3	
6. Infiammabili R10	H3-B Infiammabile
7a. Facilmente infiammabili R17	H3-A Facilmente Infiammabile
7b. Liquidi facilmente infiammabili R11	
8. Estremamente infiammabili R12	
9 i) Pericolose per l'ambiente R50	H14 Ecotossico
9 ii) Pericolose per l'ambiente R51/R53	
10 i). Reagiscono con acqua R14	[H12]
10 ii) Liberano gas tossici con acqua R29	H12

NOTA 2) Ai fini del calcolo delle quantità, per semplicità si è assunta per tutte le sostanze liquide (rifiuti e chemical/ausiliarie) una densità di 1 t/m³

NOTA 3) Come indicato al punto 4 dell'Allegato I al D. Lgs. 334/99 e s.m.i., ai fini del calcolo della quantità totale presente per la verifica di applicabilità non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in quantità **uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente** (di cui allo stesso Allegato I).

NOTA 4) In Tabella 3 e in Tabella 4, le sostanze e i preparati appartenenti alle categorie di cui all'Allegato I D.Lgs. 334/99 e s.m.i. considerati ai fini della verifica di applicabilità sono evidenziati in **grassetto**