

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
050103* (NOTA 4)	Morchie fondame serbatoi	Fangoso palabile	5.165.000	3	A4	Fusti – Sfuso in scarrabile	D15/D14/D9/D10/D1/D5
050103*	Morchie fondame serbatoi	liquido	500.000	3	A4	Fusti – Bulks	D15/D14/D9/D10
050105*	perdite di olio	Liquido	1.000	1-2-3-4	A4	Fusti – Bulks	D15/D14/D9/D10
050106*	Fango da manutenzione apparecchiature	liquido	1.000.000	1-2-3-4	A4	Fusti – Bulks	D15/D14/D9/D10
050106* (NOTA 4)	Fango da manutenzione apparecchiature	Fangoso palabile	1.000.000	1-2-3-4	A4	Fusti – Sfuso in scarrabile	D15/D14/D9/D10/D1/D5
050107*	Catrami acidi	Fangoso palabile	100.000	1	A4	fusti	D15/D14/D9/D10/D1
050108*	Altri catrami	Solido non polvirulento	150.000	1	A4	Fusti/sfuso in scarrabile	D15/D9/D10/D1/D5
050109* 050110 (NOTA 5)	Fango da impianto o Trattamento Acque	Fangoso palabile	3.500.000	4	A4 <b>(NOTA 2)</b>	Sfuso in scarrabile	D15/D14/D9/D10/D1/D5
050116	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	Solido non polvirulento	100.000	1-3	A4	fusti	D15/D14/D9/D10/R13/D5
050117	bitume	Solido non polvirulento	500.000	3	A4	fusti	D15/D14/D10/D9/D1/D5
060399	Fialette drager	Solido non polvirulento	500	1	A4	Big bag/contenitori di cartone	D15/D1/D10
061302*	Carbone attivo	Solido polvirulento	1.000.000	3	A4	Fusti/big bag	D15/D9/D10/D1
070101	Soluzioni di lavaggio e acque madri	liquido	50.000	1-2	A4 <b>(NOTA 2)</b>	Bulk/sfuso in cisterna	D15/D9/D10
080318	Toner per stampanti esaurito	Solido non polvirulento	500	1-2-3	A4	contenitori di cartone	D15

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

100101*	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne la polvere di caldaia di cui alla voce 100104)	Solido polvirulento	10.000	1-2	A4	Fusti/big bag	D15/R13/R4/D5
100104*	Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	Solido polvirulento	25.000	1-2	A4	Fusti/big bag	D15/R13/R4/D5
100122*	Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie contenenti sostanze pericolose	liquido	150.000	1-2	A4 <b>(NOTA 2)</b>	Sfuso in cisterna/bulk	D15/D8/D9
100123	Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie	liquido	150.000	1-2	A4 <b>(NOTA 2)</b>	Sfuso in cisterna/bulk	D15/D8/D9
120117	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116	Solido pulverulento/solido non polvirulento	500.000	1-2-3-4	A4	Big bag/fusti/cassoni	D15/D9/D8/D1
130208*	Olio lubrificante esausto	Liquido	100.000	1-2-3-4	A4	Fusti/bulk	R13
130307*	Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	Liquido	25.000	1-2-3	A4	Fusti/bulk	R13
130899	Rifiuti non specificati altrimenti	Liquido	10.000	3	A4 <b>(NOTA 2)</b>	Fusti/bulk	D15/D9
150110*	Imballaggi contaminati (vetro, legno, plastica, ferro)	Solido non polverulento	250.000	1-2-3-4	A4	Sfuso Sfuso in scarrabile	D15/D1/D5/D10/D9
150102	imballaggi in plastica	Solido non polverulento	50.000	1-2-3-4	A4	Sfuso Sfuso in scarrabile	R13
150104	Imballaggi metallici	Solido non polverulento	5.000	1-2-3-4	A4	Sfuso Sfuso in scarrabile	R13

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
150103	imballaggi in legno	Solido non pulverulento	100.000	1-2-3-4	A4	Sfuso Sfuso in scarrabile	R13
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido non polvirulento	200.000 (NOTA 6)	1-2-3-4	A4	Big bag/fusti	D15/D1/D5/D10/D9
160213*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alla voce 160209-160212	Solido non polvirulento	10.000	1-2-3-4	A1 - A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13
160305*	carbone	Solido polvirulento	150.000	1	A4	Sfuso in scarrabile	D15/D1/D9/D10
160214	Apparecchiature fuori uso diverse da quelli di cui alla voce 160209-160213	Solido non polvirulento	10.000	1-2-3-4	A1 - A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13
160215*	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	Solido non polvirulento	2.500	1-2-3-4	A1 - A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 160215	Solido non polvirulento	2.500	1-2-3-4	A1 - A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13

**ADDENDUM C.11 quinques Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva))**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
160601	Batterie al Piombo	Solido non polvirulento	2.500	1	A4	Sfuso/sfuso scarrabile in	R13
160602	Pile e Batterie al nichel-cadmio	Solido non polvirulento	2.500	1	A4	Sfuso/Apposito contenitore	D15/R13
160605	Altre batterie d accumulatori	Solido non polvirulento	2.500	1	A4	Sfuso/Apposito contenitore	D15/R13
170503	Terre e rocce contenenti sostanze pericolose	Solido non polvirulento	3.000.000	1-2-3-4	A4	sfuso scarrabile/fusti in	D1/D9/D15/D10
170504	Terre e rocce diverse da quelle di cui al CER 170503*	Solido non polvirulento	1.000.000	1-2-3-4	A4	sfuso scarrabile/fusti in	D15/D1/D9/R13
170601*	Materiali isolanti contenenti amianto	Solido non polvirulento	1.500	1-2	A4	Big bag	D15
170603*	Materiali contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Solido non polvirulento	250.000	1-2-3	A1-A4	Big bag	D15/D1/D9
170903*	Rifiuti per l'attività di demolizione e costruzione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Solido non polvirulento	250.000	1-2-3-4-5	A4	Sfuso scarrabile/fusti in	D1/D15
170904	Rifiuti misti per l'attività di demolizione e costruzione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902, 170903	Solido non polvirulento	500.000	1-2-3-4-5	A4	Sfuso scarrabile/fusti in	D1/R13

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

180103*	Rifiuti sanitari (che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)	Solido non polvirulento	100	1-2-3-4-5	<b>NOTA 3</b>	Contenitori appositi	D10
190806*	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	Solido non polvirulento	1.000	2-4	A4	Fusti/sfuso scarrabili in	D9-D15-D1
190904	Carbone attivo esaurito (prodotto da attività di potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale)	Solido polverulento/solido non polvirulento	800.000	2-4	A4	Fusti/sfuso scarrabili in	D9-D15-D1
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite (da attività di potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale)	Solido non polvirulento	1.000	2-4	A4	Fusti/sfuso scarrabili in	D9-D15-D1
190899	Liquami civili	liquido	150.000	3	<b>NOTA 3</b>	Sfuso in cisterna	D8/D9
191308 Oppure 191307*	Acqua di falda derivante dall'attività di Messa in Sicurezza della Raffineria ai sensi del D.M. 471/99 (oggi sostituito dal D.Lgs 152/06)	liquido	595.680.000	1-2-3-4-5	<b>(NOTA 1)</b>	Sfuso in cisterna	D8/D9
200101	Carta e cartone	Solido non polvirulento	100.000	1-2-3-4	A4	Sfuso/sfuso scarrabile in	R13
200121	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	Solido non polvirulento	2.000	1-2-3-4	A4	Sfuso/In cartoni	D15/D1
200301	Rifiuti assimilabili agli urbani	Solido non polvirulento	500.000	1-2-3-4	A2	Sfuso/sfuso scarrabile in	D15/R3

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

120116*	materiale abrasivo di scarto contenente sostanze pericolose	Solido polverulento/solido non polvirulento	50.000	1-2-3-4	A4	Big bag/fusti/cassoni	D15/D9/D8/D1
200102	vetro	Solido non polvirulento	1.000	1-2	A4	sfuso/sfuso in scarrabile	R13
150106	Imballaggi misti	Solido non polvirulento	5.000	1-2-3-4	A4	sfuso/sfuso in scarrabile	R13/D15/D14/D1
160604	batterie alcaline	Solido non polvirulento	2.500	4	A4	Sfuso/Apposito contenitore	D15/R13
160801	Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio e platino (tranne CER 160807*)	Solido non polvirulento	100.000	1	A5	fusti	R4/R13
160802*	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	Solido non polvirulento	2.000.000	1	A5	fusti	D9/D15/R13/R4
160803	Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione non specificati altrimenti	Solido non polvirulento	50.000	1	A5	fusti	D9/D15/R13/R4/D5

ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)							
160807*	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	Solido non polvirulento	357.500	1	A5	fusti	D9/D15/R13/R4
161105*	Rivestimenti e materiali refrattari contenenti sostanze pericolose	Solido non polverulento/solido polvirulento	100.000	1-2	A4	Sfuso in scarrabile	D1/D9/D15
161106	Rivestimenti e materiali refrattari	Solido non polverulento/solido polvirulento	1.000.000	1-2	A4	Sfuso in scarrabile	D1/D15/R13
170402	Rottami di alluminio	Solido non polvirulento	50.000	1-2-3-4	A1	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13
170405	Rottami di ferro e acciaio	Solido non polvirulento	3.500.000	1-2-3-4	A1 – A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13
170409*	Rottami metallici contaminati da sostanze pericolose	Solido non polvirulento	250.000	1-2-3-4	A4	Sfuso/sfuso in scarrabile	D15/D9/D1/D10
170411	Cavi elettrici	Solido non polvirulento	100.000	1-2-3-4	A1	Sfuso/sfuso in scarrabile	R13

**In generale le tipologie di rifiuti prodotti dalla Raffineria possono essere soggette a variazioni sia in termini di stato fisico che di quantità in funzione delle necessità manutentive. Inoltre le destinazioni del rifiuto possono subire modifiche rispetto a quelle indicata in tabelle a seguito di variazioni contrattuali e comunque di aggiornamenti normativi.**

**NOTA 1:**

Trattasi di acqua di falda emunta dagli sbarramenti idraulici di Raffineria che viene normalmente inviata a trattamento c/o il TAE A attraverso la rete fognaria dello stabilimento, pertanto non viene effettuata operazione di deposito temporaneo. In casi eccezionali, qualora non sia possibile trattare l'acqua di falda al TAE A, l'acqua di falda viene emunta e smaltita c/o impianti esterni alla Raffineria autorizzati ai sensi della normativa vigente.

**NOTA 2:** rifiuto normalmente inviato a smaltimento senza passare attraverso le aree adibite al deposito temporaneo, fermo restando l'applicazione di quanto previsto dal D.Lgs 152/06 in termini di registrazione del rifiuto. Il rifiuto infatti viene raccolto in appositi contenitori situati nel luogo di produzione del rifiuto.

**NOTA 3:** rifiuto che viene inviato a smaltimento senza passare attraverso le aree adibite al deposito temporaneo.

**NOTA 4:** rifiuto che può essere prodotto anche mediante utilizzo di impianti mobili di trattamento rifiuti (es centrifughe mobili).

**NOTA 5:** rifiuto derivante da attività di centrifugazione fanghi impianto biologico. L'attività di centrifugazione è affidata in gestione a ditta terza.

**(NOTA 6):** compresa la sabbia dei filtri a sabbia del TAE

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) Stabilimento GPL**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
050110	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso palabile/ pompabile	50.000	4	01	Fusti/ Sfuso in cisterne	D15
120117	Materiale abrasivo di scarto	Solido non polverulento	30.000	3	01	Fusti	D15
170401	Ottone	Solido non polverulento	20.000	3	01	Fusti	R13
170405	Rottame ferroso	Solido non polverulento	150.000	3	02	Sfuso in scarrabili	R13
080120	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici	Liquido	20.000	3	01	Fusti/ Cisternette/ Sfuso in cisterne	D15
070299	rifiuti non specificati altrimenti (tappi e catene di plastica)	Solido non polverulento	5.000	3	01	Big bags	D15
150104	Imballaggi in metallo	Solido non polverulento	5.000	3	01	Big bags	D15
190904	Carboni attivi esauriti	Solido non polverulento	10.000	3	01	Fusti	D15
080112	pitture e vernici di scarto (Vernice in polvere)	Solido polverulento	5.000	3	01	Fusti	D15
190899	Liquami civili	Liquido	10.000	3	-	Sfuso in cisterne	D15
191308	Acque di falda	Liquido	1.100.000	3	03	Sfuso in cisterne	D9
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, contaminati da olio	Solido non polverulento	2.000	3	01	Fusti	D15
130208*	Olio esausto	Liquido	2.000	3	01	Fusti	D15
190899	Carboni attivi esauriti	Solido non polverulento	10.000	3	01	Fusti	D15
080114	Fanghi prodotti da pitture e vernici di scarto	Fangoso palabile	20.000	3	01	Fusti	D15
200306	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso palabile/ pompabile	50.000	4	01	Fusti/ Sfuso in cisterne	D15
200139	tappi e catene di plastica	Solido non polverulento	5.000	3	01	Big bags	D15
150110*	Imballaggi in metallo contaminati da sostanze pericolose	Solido non polverulento	5.000	3	01	Big bags	D15

**ADDENDUM C.11 quinquies Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) Stabilimento GPL**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (kg)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
160103	Pneumatici fuori uso	Solido non polverulento	1.000	3	01	Big bags	D15
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi	Solido non polverulento	1.000	3	01	Fusti	D15
200304	Liquami civili	<b>Liquido</b>	<b>10.000</b>	<b>3</b>	-	<b>Sfuso in cisterne</b>	<b>D15</b>
190814	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Fangoso palabile/ pompabile	50.000	4	01	Fusti/ Sfuso in cisterne	D15
150104	Bombole alienate	Solido non polverulento	50.000	3	02	Sfuso in scarrabili	R13
200140	Ferro vario	Solido non polverulento	50.000	3	02	Sfuso in scarrabili	R13
200140	Ottone	Solido non polverulento	20.000	3	01	Fusti	R13
170904	Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione	Solido polverulento	10.000	3	01	Fusti	D15