

Proposta n. 351 Anno 2020



IL FUNZIONARIO

Dr. Dr.

CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Atto dirigenziale
Direzione Ambiente
Servizio Tutela ambientale



Atto N. 299/2020

Oggetto: LIGUROI S.R.L. VIA B. PARODI, 153 A CERANESI (GE). IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA, DEPOSITO PRELIMINARE, PRE-TRATTAMENTO E MISCELAZIONE DI RIFIUTI PERICOLOSI, NON PERICOLOSI E RECUPERABILI. AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE. MODIFICHE NON SOSTANZIALI. ARTT 29 OCTIES E 29 NONIES, TITOLO III BIS, PARTE SECONDA, D.LGS. 152/06 S.M.I. PER AGGIORNAMENTO DEL P.D. N. 4718 DEL 28.02.2015 .

In data 07/02/2020 il dirigente BRUZZONE MAURO, nella sua qualità di responsabile, adotta il seguente Atto dirigenziale;

Vista la Legge 7 aprile 2014 n. 56, "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Richiamato il vigente Statuto della Città Metropolitana di Genova;

Visto l'art. 107, commi 1, 2 e 3, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali".

Visto il bilancio di previsione triennale 2020/2022 approvato in via definitiva con la Deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 1 del 15 gennaio 2020;

Visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii. ed, in particolare, la Parte Seconda – Titolo III-bis e Parte Quinta;

Visto il Decreto Legislativo 18 gennaio 2008, n. 4, recante "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 recante norme in materia ambientale";

Visto il D. Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205, recante "Disposizioni di attuazione della Direttiva 2008/98CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19.11.2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive";

Visto il D. Lgs. n. 46 del 4/3/2014 recante "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle

emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";

Vista la Legge Regionale 21.06.1999, n. 18;

Vista la Legge Regionale 31.10.2006 n. 30, recante "Disposizioni urgenti in materia ambientale";

Visto il Provvedimento Dirigenziale della Città Metropolitana di Genova n. 2545 del 18.06.2014 con il quale è stata rilasciata l'autorizzazione integrata ambientale (A.I.A.) alla Liguroil S.r.l. relativamente allo stabilimento sito in Ceranesi (GE) - via B. Parodi, 153 A;

Vista la Determinazione dirigenziale n.4718 del 28.12.2015 e Atto dirigenziale n.1102 del 18.05.2017 con i quali era stato modificato ed aggiornato il Provv. Dir. n.2545/2014;

Vista la nota pervenuta in data 25.11.2019 ed assunta al protocollo provinciale con il n.58183, con la quale è stata presentata una comunicazione inerente la necessità di talune modifiche nella gestione degli stoccaggi di alcuni rifiuti presso l'impianto;

Vista la nota della Città Metropolitana di Genova prot. n.61483 del 13.12.2019 con la quale è stata data all'Azienda comunicazione di avvio del procedimento ex L. 241/90 s.m.i. per l'approvazione delle modifiche "non sostanziali" presentate. Nella medesima nota è stato comunicato:

- la "non sostanzialità" delle modifiche richieste;
- la necessità di provvedere ad un aggiornamento dell'A.I.A. vigente ed in particolare la sezione "emissioni in atmosfera";
- la conferma della correttezza dell'importo versato quale tariffa istruttoria minima prevista dall'Allegato III della D.G.R. n.953 del 15.11.2019 per modifiche non sostanziali dell'autorizzazione;

Considerato che, dalla disamina di quanto fornito dall'Azienda, si conferma la non sostanzialità della modifica, si procede ad aggiornare e sostituire alcune parti della vigente A.I.A. per gli aspetti di seguito indicati:

- la variazione delle modalità di stoccaggio degli accumulatori esausti al piombo, individuati coi CER 16 06 01* e 20 01 33*, senza variazione della capacità autorizzata pari a 30 m³;
- l'allineamento dei siti interno allo stabilimento per lo stoccaggio delle vernici/pitture con caratteristiche simili ed individuate coi CER 20 01 27* e 08 01 11*.

In particolare, la capacità massima dello scarrabile adibito allo stoccaggio delle batterie (pari a

18.6 m³) non viene di fatto utilizzata per problematiche legate al trasporto a pieno carico e per la richiesta del COBAT di predisporre carichi medi pari a circa 15 ton a viaggio, corrispondenti a circa 12 – 13 m³ di rifiuti costituiti da accumulatori esausti. Considerato che il mercato della raccolta delle batterie esauste è attualmente in una fase di crescita, Liguroil propone una differente e più efficace logistica degli stoccaggi nel "sito I" che vede sia l'impiego del già esistente cassone scarrabile, sia l'allestimento di alcuni cassoni più piccoli da 0.61 m³/cad. (forniti da COBAT), posizionati in prossimità dello scarrabile, impilati sino ad un massimo di tre.

I contenitori avranno caratteristiche tecniche idonee a contenere gli accumulatori esausti al piombo, a resistere agli acidi e ad intercettare gli eventuali colaticci e perdite di liquidi. I contenitori saranno dotati di coperchio a tenuta e saranno predisposti per l'applicazione di un rubinetto di scarico per lo svuotamento del contenitore da eventuali sostanze liquide. Si ritiene assentibile la modifica proposta, nel rispetto dei 30 m³ di stoccaggio max per tale tipologia di rifiuti.

Nella vigente A.I.A. è stato riscontrato da parte della Società un disallineamento relativi ai siti autorizzati per lo stoccaggio di vernici e pitture: sin dal rilascio della prima AIA nel 2014 erano stati distinti (come indicato anche dall'Azienda) i siti di stoccaggio di vernici e pitture, uguali chimicamente e differenti per provenienza. Il CER 08 01 11* deriva da attività economiche/commerciali/artigianali quali officine, carrozzerie e PMI in genere, mentre il CER 20 01 27* ha provenienza urbana quali i centri di raccolta: entrambi sono destinati al medesimo ciclo di smaltimento. Le certificazioni analitiche fornite per i due CER ne confermano l'analogia chimica e pertanto si ritiene di poter confermare la possibilità di stoccaggio di entrambi nei due siti previsti "Sito 1" e "Sito 2" e pertanto si modifica in tal senso la Tabella 1 allegata all'AIA e relativa ai rifiuti conferiti e stoccati in impianto.

Visto che, a seguito di comunicazione di modifica non sostanziale presentata da Liguroil S.r.l. il 25.11.2019, risulta essere stato disposto il bonifico (anch'esso in data 25.11.2019) delle spese istruttorie pari a € 2.000,00 dovuti alla Città Metropolitana di Genova, da imputarsi secondo i seguenti estremi finanziari:

Codice	Azione	Importo	Struttura Accertamento
3010002	3001628	2000,00	1329/2019



Vista la relazione istruttoria datata 07.01.2020, predisposta dal responsabile di procedimento, che costituisce presupposto al seguente atto;

Atteso che la Città Metropolitana di Genova ha provveduto in data 07.01.2020, a chiedere, tramite procedura di accesso alla BDNA alla competente Prefettura di Genova, il rilascio della comunicazione antimafia di cui all'art.87 del D.Lgs.159/2011 ss.mm.ii ad oggi non ancora pervenuta;

Viste le dichiarazioni sostitutive di certificazione antimafia presentate ai sensi degli artt. 46 a 47 del D.P.R. n. 445/2000 e dell'art. 89 del D.Lgs. n. 159/2011 e trasmesse dalla Società con nota assunta a protocollo con n. 2176 del 16.01.2020;

Atteso pertanto che il presente titolo è rilasciato ai sensi dell'art. 88, comma 4 bis, del citato Codice antimafia;

Considerato che le verifiche effettuate non hanno portato in evidenza situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi rispetto al procedimento in oggetto;

Tutto quanto ciò premesso,

DISPONE

- 1) di sostituire la Tabella 1, contenente l'elenco rifiuti conferibili presso l'impianto Liguroil, i codici operazione e le ubicazioni degli stoccaggi, di cui alla Det. Dir. n.4718 del 28.12.2015 con la tabella costituente l'allegato 1 al presente Atto, comprendente la variazione degli stoccaggi per vernici e pitture;
- 2) di sostituire la planimetria dell'insediamento allegata alla Det. Dir. n.4718 del 28.12.2015 con quella costituente l'allegato 2 al presente Atto con variazione degli stoccaggi degli accumulatori esausti al piombo;

Gli allegati di cui ai sopra elencati punti 1 e 2 costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Atto. L'Azienda dovrà, in qualsiasi momento, attenersi a quanto ivi indicato.

- 3) lo stoccaggio degli accumulatori esausti al piombo individuati coi CER 16 06 01* e 20 01 33* non potrà superare la capacità autorizzata per tale tipologia di rifiuti, pari a 30 m³;
- 4) l'Azienda dovrà dotarsi unicamente di contenitori per lo stoccaggio degli accumulatori

esausti al piombo aventi le caratteristiche tecniche riportate in premessa ed idonei a contenere le eventuali perdite di liquidi e colaticci derivanti dai rifiuti in stoccaggio;

5) i contenitori sopracitati dovranno essere posizionati come indicato in planimetria e non potranno essere impilati più di tre elementi.

6) di introitare la somma pari a € 2.000,00, versata dalla Liguroil S.r.l. secondo lo schema riportato in premessa e di seguito denominato dati contabili:

DATI CONTABILI

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
EN TR ATA	301000 2	0	300162 8	+	2.000,00					1329	2019		
Note:													
TOTALE ENTRATE:				+	2.000,00								
TOTALE SPESE:				-									

7) di trasmettere il presente Atto dirigenziale alla Società Liguroil S.r.l.;

8) di trasmettere il presente Atto al Comune di Ceranesi ed alla Regione Liguria;

9) di trasmettere il presente Atto all'ARPAL – Dipartimento di Genova e all'A.S.L. 3 "Genovese" per i controlli di rispettiva competenza.

Restano valide le parti del P. D. della Città Metropolitana di Genova n.2545 del 18.06.2014, della D. D. n.4718 del 28.12.2015 e dell'A. D. n.1102 del 18.05.2017 (con i quali era stato modificato ed aggiornato il P. D. n.2545/2014) che il presente Atto non ha inteso aggiornare e/o integrare esplicitamente.

Per quanto non previsto dal presente Atto in tema di gestione dei rifiuti, si rinvia al D. Lgs. n.152/2006 e s.m.i. ed ai suoi Provvedimenti attuativi presenti e futuri: resta comunque obbligo dell'Azienda attenersi alle eventuali nuove disposizioni legislative.

Sono fatti salvi tutti gli obblighi previsti per legge ed applicabili al caso.

Si informa che contro il presente Atto può essere proposto ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale entro i termini indicati nel D. Lgs. n. 104/2010, oppure ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla notificazione o dalla piena conoscenza del provvedimento.

Sottoscritta dal Dirigente
(BRUZZONE MAURO)
con firma digitale





CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267

Proponente: Ufficio Rifiuti scarichi e bonifiche

Oggetto: LIGUROI S.R.L. VIA B. PARODI, 153 A CERANESI (GE). IMPIANTO DI MESSA IN RISERVA, DEPOSITO PRELIMINARE, PRE-TRATTAMENTO E MISCELAZIONE DI RIFIUTI PERICOLOSI, NON PERICOLOSI E RECUPERABILI. AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE. MODIFICHE NON SOSTANZIALI. ARTT 29 OCTIES E 29 NONIES, TITOLO III BIS, PARTE SECONDA, D.LGS. 152/06 S.M.I. PER AGGIORNAMENTO DEL P.D. N. 4718 DEL 28.02.2015

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

☐ Il presente provvedimento non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'Ente.

☐ Il presente provvedimento produce effetti indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

☒ Il presente provvedimento produce effetti diretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, evidenziate nelle imputazioni contabili di seguito indicate, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

☒ VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					Euro	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
ENT RAT A	3010002	0	3001628	+	2.000,00					1329	2019		
Note:													
TOTALE ENTRATE:				+	2.000,00								
TOTALE SPESE:				+									

Genova li, 12/02/2020

Sottoscritto dal responsabile
dei Servizi Finanziari
(POLESE BARBARA)

con firma digitale

COMITENTE
LIGUROL S.r.l.

STUDIO TECNICO

PEDEMONTE GEOM.

MARCELLO

TAVOLA	CLINICA
--------	---------

Scale	DATA
-------	------

1:100 14/11/19

TABELLA 1 – Elenco CER in ingresso all'impianto Liguoroil S.r.l.

Legenda delle operazioni di manipolazione e miscelazione sui rifiuti:

- OP 1 Travaso, Filtrazione, Miscelazione, Scrematura, Separazione fisica per decantazione (tutte le operazioni gestite nel parco serbatoi orizzontali)
- OP 2 Pressatura/ adeguamento volumetrico
- OP 3 Lavaggio
- OP 4 Raggruppamento (per i soli rifiuti in collette)
- OP 5 Riconfezionamento (per i soli rifiuti in collette)
- OP 6 Travaso, Miscelazione, Separazione fisica

(*) L'attribuzione dei codici operazione segue le prescrizioni di dettaglio impartite con l'AIA

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguoroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
05.01.03*	Morchie depositate sul fondo dei serbatoi	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
05.01.05*	Perdite di olio	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
05.01.06 *	Fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
05.01.09 *	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
05.01.10	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
06.05.02 *	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
06.05.03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
06.07.02*	Carbone attivo dalla produzione di cloro	1	X	X		X	X						X	X	
06.13.02*	Carbone attivo esaurito (tranne 060702)	1	X	X		X	X						X	X	
07.01.01 *	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
07.01.03 *	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
07.01.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
07.01.09*	Residui di filtrazione, assorbenti esauriti, alogenati	1	X	X		X	X				X			X	X
07.01.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	X	X		X	X				X			X	X

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)						Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5
07.01.11 *	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.01.12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.02.01 *	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.02.03 *	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.02.04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.02.09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.02.10*	Altri residui di filtrazione, assorbenti esauriti	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.02.11*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.02.12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.02.13	Rifiuti plastici	8	X	X		X	X	X		X		X	X	
07.03.01*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.03.03*	Solventi organici alogenati, soluz. di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.03.04*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.03.07*	Fondi e residui di reazione alogenati	1	X	X	X	X	X					X	X	X
07.03.09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.03.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.03.11 *	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.03.12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070311	Serb. Orizz	X	X	X	X	X		X					X
07.05.09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.05.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1	X	X		X	X			X		X	X	
07.06.01 *	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X			X	X	
07.06.03 *	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.06.04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	X		X	X	X		X					X
07.06.09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1	X	X		X	X			X				X

CER	Descrizione	SITI		Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
				D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
07.06.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1		X	X		X	X				X		X		
07.06.11*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	A B	X	X	X	X	X			X				X	X
07.06.12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 070611	Serb. Orizz	A B	X	X	X	X	X			X				X	X
07.07.01 *	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	2	X		X	X	X			X				X	X
07.07.03 *	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	2	X		X	X	X			X				X	X
07.07.04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	Serb. Orizz	2	X		X	X	X			X				X	X
07.07.09*	Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati	1		X	X		X	X				X	X		X	
07.07.10*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	1		X	X		X	X				X	X		X	
07.07.11 *	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	A B	X	X	X	X	X			X				X	X
07.07.12	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	Serb. Orizz	A B	X	X	X	X	X			X				X	X
08.01.14	Fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	Serb. Orizz	2	X	X	X	X	X			X				X	X
08.01.11*	Pitture e vernici di scarto cont. solventi org. o altre sostanze	Serb. Orizz	1	2	X	X	X	X			X				X	X
08.01.12	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.13 *	Fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.15*	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.16	Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.17*	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.18	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.19*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.20	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X				X	X
08.01.21*	Residui di vernici o di sverniciatori	Serb. Orizz	1	2	2	X	X	X			X			X	X	X

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
08.02.01	Polveri di scarto di rivestimenti	1	X				X						X		
08.03.12*	Scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X		X			X			X	X	
08.03.13	Scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	Serb. Orizz	X	X	X		X			X			X	X	
08.03.18	Toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	11	X	X			X						X		
08.03.19*	Oli dispersi	Serb. Orizz	X				X	X							
08.04.09 *	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	1	X	X	X		X						X	X	
08.04.10	Adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	1	X	X	X		X						X	X	
10.09.03	Scorie di fusione (scorie saldature ferro)	11	X	X	X		X	X					X	X	
10.09.08	Forme e anime da fonderia, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	R	X	X			X	X	X				X	X	
11.01.05*	Acidi di decapaggio	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.06*	Acidi non specificati altrimenti	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.07*	Basi di decapaggio	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.11 *	Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.12	Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.13*	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
11.01.14	Rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	Serb. Orizz	X		X		X	X		X				X	X
12.01.01	Limature e trucioli di materiali ferrosi	11	X	X			X	X					X	X	
12.01.02	Polveri e particolato di materiali ferrosi	11	X	X			X	X					X	X	
12.01.03	Limature trucioli di materiali non ferrosi	11	X	X			X	X					X	X	
12.01.04	Polveri e particolato di materiali non ferrosi	11	X	X			X	X					X	X	
12.01.05	Limature e trucioli di materiali plastici	11	X	X			X	X					X	X	
12.01.06*	Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)	Serb. Orizz	X		X		X	X		X					
12.01.07*	Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluz.)	Serb. Orizz	X		X		X	X		X					
12.01.08*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni	Serb. Orizz	X		X		X	X		X					
12.01.09*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	Serb. Orizz	X		X		X	X		X					
12.01.10*	Oli sintetici per macchinari	Serb. Orizz	X		X		X	X		X					
12.01.12 *	Cere e grassi esauriti	Serb. Orizz	X	X	X		X	X		X					
12.01.14*	Fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X		X	X		X			X	X	
12.01.15	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	Serb. Orizz	X	X	X		X	X		X				X	
12.01.16*	Materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X		X	X		X				X	X
		8	X	X			X	X					X	X	
12.01.17	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16 (esempio cartavetro)	8	X	X			X	X					X	X	

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)						Operazioni di manipolazione e movimentazione							
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6	
12.01.18 *	Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	A B	X	X	X	X									X	X
12.01.19*	Oli per macchinari, facilmente biodegradabili	Serb. Orizz	X		X	X	X									
12.01.20*	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti contenenti sostanze pericolose	8	X	X		X	X						X	X		
12.01.21	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	8	X	X		X	X						X	X		
12.03.01*	Soluzioni acquose di lavaggio															
12.03.02*	Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore	2	X		X	X	X								X	X
13.01.01 *	Oli per circuiti idraulici contenenti PCB	2	X		X	X	X								X	X
13.01.04*	Emulsioni clorurate		X		X	X	X									
13.01.05*	Emulsioni non clorurate		X		X	X	X									
13.01.09*	Oli minerali per circuiti idraulici, clorurati		X		X	X	X									
13.01.10*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati		X		X	X	X									
13.01.11*	Oli sintetici per circuiti idraulici		X		X	X	X									
13.01.12*	Oli per circuiti idraulici facilmente biodegradabili		X		X	X	X									
13.01.13*	Altri oli per circuiti idraulici		X		X	X	X									
13.02.04*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati		X		X	X	X									
13.02.05*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati		X		X	X	X									
13.02.06*	Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione		X		X	X	X									
13.02.07*	Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile		X		X	X	X									
13.02.08*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione		X		X	X	X									
13.03.01*	Oli isolanti e termococonduttori, contenenti PCB		X		X	X	X									
13.03.06*	Oli minerali isolanti e termococonduttori clorurati, diversi da 130301		X		X	X	X									
13.03.07*	Oli minerali isolanti e termococonduttori non clorurati		X		X	X	X									
13.03.08*	Oli sintetici isolanti e termococonduttori		X		X	X	X									
13.03.09*	Oli isolanti e termococonduttori, facilmente biodegradabili		X		X	X	X									
13.03.10*	Altri oli isolanti e termococonduttori		X		X	X	X									
13.04.01*	Oli di sentina della navigazione interna		X		X	X	X									
13.04.02*	Oli di sentina delle fognature dei moli		X		X	X	X									
13.04.03*	Altri oli di sentina della navigazione		X		X	X	X									
13.05.02 *	Fanghi di prodotti di separazione olio/acqua	A B	X	X	X	X	X								X	X
13.05.03*	Fanghi da collettori	A B	X	X	X	X	X								X	X
13.05.06*	Oli prodotti dalla separazione olio/acqua		X		X	X	X									

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
13.05.07*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
13.07.01*	Olio combustibile e carburante diesel	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
13.07.02 *	Petrolio	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
13.07.03 *	Altri carburanti (comprese le miscele)	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
13.08.02*	Altre emulsioni	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
13.08.99*	Rifiuti non specificati altrimenti - (INTESO COME MORCHIE OLEOSE)	Serb. Orizz	X	A B	X	X	X							X	X
14.06.02*	Altri solventi e miscele di solventi, alogenati	Serb. Orizz	X	2	X	X	X			X				X	X
14.06.03*	Altri solventi e miscele di solventi	Serb. Orizz	X	2	X	X	X			X				X	X
14.06.04 *	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	Serb. Orizz	X	1	X	X	X			X				X	X
14.06.05*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi	Serb. Orizz	X	1	X	X	X			X				X	X
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	8	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.02	Imballaggi in plastica	8	X		X	X	X		X		X		X	X	
15.01.03	Imballaggi in legno	8	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.04	Imballaggi in metallo	8	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.05	Imballaggi in materiali compositi	8	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	8	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.07	Imballaggi in vetro	11	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	10	X		X	X	X				X		X	X	
15.01.11*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti	10	X		X	X	X						X	X	
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	6	X		X	X	X				X		X	X	
15.02.03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15.02.02	3	X		X	X	X				X		X	X	
16.01.03	Pneumatici	5	X		X	X	X						X	X	
16.01.07*	Filtri dell'olio	L	X		X	X	X						X	X	
16.01.12	Pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16.01.11	12	X		X	X	X						X	X	
16.01.13*	Liquidi per freni	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					
16.01.14*	Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					X
16.01.15	Liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16.01.14	Serb. Orizz	X		X	X	X			X					X
16.01.16	Serbatoi per gas liquido	1	X		X	X	X						X	X	
16.01.17	Metalli ferrosi	11				X	X				X		X	X	

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
16.01.18	Metalli non ferrosi	11	X	X		X	X					X			
16.01.19	Plastica	8	X	X		X	X					X			
16.01.20	Vetro	11	X	X		X	X					X			
16.01.21*	Componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114	1	X	X		X	X					X	X		
16.01.22	Componenti non specificati altrimenti	11	X	X		X	X					X	X		
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12 - (INTESO COME NEON)	7	X	X		X	X					X	X		
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12	9	X	X		X	X					X	X		
16.02.14	Apparecchiature fuori uso div. da 160209 a 160213	11	X	X		X	X					X	X		
16.02.15 *	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso - (INTESO COME NEON)	7	X	X		X	X					X	X		
16.02.15 *	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	9	X	X		X	X					X	X		
16.02.16	Componenti rimossi da app. fuori uso div. da 160215	11	X	X		X	X					X	X	X	
16.03.03*	Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.03.04	Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16.03.03*	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.03.05*	Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.03.06	Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 16.03.05*	1	X	X		X	X					X	X		
16.05.04*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon, contenenti sost. pericolose)	1	X	X		X	X					X	X		
16.05.05	Gas in contenitori a pressione diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04		X	X		X	X					X	X	X	
16.05.06*	Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.05.07*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.05.08*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.05.09	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16.05.06, 16.05.07 e 16.05.08	Serb. Orizz	X	X		X	X					X	X	X	
16.06.01*	Batterie al piombo	1	X	X		X	X					X	X		
16.06.02*	Batterie al nichel cadmio	4	X	X		X	X					X	X		
16.06.03*	Batterie contenenti mercurio	4	X	X		X	X					X	X		
16.06.04	Pile alcaline	4	X	X		X	X					X	X		

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori	4	X			X	X						X	X	
16.06.06*	Elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	4	X			X	X							X	
16.07.08*	Rifiuti contenenti olio	Serb. Orizz	X			X	X			X				X	
16.07.09*	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X			X			X	X	
16.08.01	Catalizzatori esauriti (tranne 16.08.07)	11	X			X	X						X	X	
16.08.07*	Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	O	X			X	X						X	X	
16.10.01 *	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X			X				X	
16.10.02	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16.10.01	Serb. Orizz	X			X	X			X				X	
16.10.03 *	Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X			X				X	
16.10.04	Concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16.10.03	Serb. Orizz	X			X	X			X				X	
16.11.03*	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	8	X	X		X	X						X	X	
16.11.04	Altri rivestimenti e materiali refrattari, provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16.11.03	8	X	X		X	X						X	X	
16.11.05*	Rivestimenti e materiali refrattari, provenienti dalle lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	8	X	X		X	X						X	X	
16.11.06	Rivestimenti e materiali refrattari, provenienti dalle lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16.11.05	8	X	X		X	X						X	X	
17.02.01	Legno	11	X	X		X	X						X	X	
17.02.02	Vetro	11	X	X		X	X						X	X	
17.02.03	Plastica	8	X	X		X	X						X	X	
17.02.04*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	1	X	X		X	X			X			X	X	
17.04.01	Rame bronzo e ottone	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.02	Alluminio	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.03	Piombo	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.04	Zinco	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.05	Ferro e acciaio (se sottoposto a pressatura CER in uscita 19.12.02)	11	X	X		X	X				X		X	X	
17.04.06	Stagno	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.07	Metalli misti	11	X	X		X	X						X	X	
17.04.09*	Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose.	P	X	X		X	X						X	X	
17.04.10*	Cavi impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	Q	X	X		X	X						X	X	
17.04.11	Cavi diversi da quelli di cui alla voce 17.04.10	11	X	X		X	X						X	X	

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
19.01.05*	Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	1	X			X	X				X		X	X	
19.01.10*	Carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi	1	X			X	X						X	X	
19.02.03	Miscugli di rifiuti composti da rifiuti non pericolosi	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.02.04*	Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.02.05 *	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.02.06	Fanghi prodotti da trattamento chimico-fisico, diversi da quelli di cui alla voce 19.02.05	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.02.07*	Oli e concentrati prodotti da processi di separazione	Serb. Orizz	X			X	X								
19.02.08*	Rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X								
19.02.09*	Rifiuti combustibili solidi contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X						X	X	
19.02.10	Rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19.02.08 e 19.02.09	Serb. Orizz	X			X	X						X	X	
19.02.11*	Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X						X	X	
19.08.02	Rifiuti dell'eliminazione della sabbia	A B	X			X	X						X	X	
19.08.09	Miscela di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.08.10 *	Miscela di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19.08.09	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.08.13 *	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.08.14	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19.08.13	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.09.04	Carbone attivo esaurito	1	X			X	X						X	X	
19.09.05	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	1	X			X	X						X	X	
19.12.02	Metalli ferrosi	11	X			X	X						X	X	
19.12.03	Metalli non ferrosi	11	X			X	X						X	X	
19.12.04	Plastica e gomma	8	X			X	X						X	X	
19.13.07*	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X			X	X							X	
19.13.08	Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda diversi da quelli di cui alla voce 19.13.07*	Serb. Orizz	X			X	X							X	
20.01.01	Carta e cartone	8	X			X	X							X	
20.01.02	Vetro	11	X			X	X						X	X	

CER	Descrizione	SITI	Destinazione di smaltimento e/o recupero in Liguroil (*)							Operazioni di manipolazione e movimentazione					
			D 15	D 14	D 13	R 13	R 12	R 4	R 3	1	2	3	4	5	6
20.01.13 *	Solventi	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
20.01.14 *	Acidi	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
20.01.15 *	Sostanze alcaline	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
20.01.19 *	Pesticidi	1	X	X	X	X	X						X	X	X
20.01.21 *	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	7	X	X	X	X	X						X	X	
20.01.25	Oli e grassi commestibili	Serb. Orizz	X		X	X	X			X				X	X
20.01.26 *	Oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 2001.25	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
20.01.27 *	Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
20.01.28	Vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
20.01.29 *	Detergenti contenenti sostanze pericolose	Serb. Orizz	X	X	X	X	X			X				X	X
20.01.30	Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29	8	X	X	X	X	X						X	X	X
20.01.32	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31														
20.01.33 *	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16.06.01 16.06.02 e 16.06.03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie - (INTESO COME BATTERIE PERICOLOSE DERIVANTI DA RACCOLTA URBANA, ECCETTO BATTERIE AL PIOMBO)	4	X	X		X	X						X	X	
20.01.33 *	Batterie e accumulatori di cui alle voci 16.06.01 16.06.02 e 16.06.03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie - (INTESO COME BATTERIE AL PIOMBO)	1	X	X		X	X						X	X	
20.01.34	Batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20.01.33	4	X	X		X	X						X	X	
20.01.37 *	Legno, contenente sostanze pericolose	1	X	X		X	X				X		X	X	
20.01.38	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20.01.37	11	X	X		X	X				X		X	X	
20.01.39	Plastica	8	X	X		X	X				X		X	X	
20.01.40	Metallo	11	X	X		X	X				X		X	X	