

ARPAE

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna**

* * *

Atti amministrativi

| | |
|-----------------------------|--|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2016-1227 del 28/04/2016 |
| Oggetto | D.LGS. N. 152/2006 E S.M.I. - L.R. N. 21/2004 - DITTA SAI SRL. AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE PER IL COMPLESSO IPPC ESISTENTE SITO IN COMUNE DI RAVENNA, VIA BAIONA 203, ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO E BIOLOGICO DI RIFIUTI LIQUIDI ANCHE PERICOLOSI IN CONTO TERZI (PUNTI 5.1 E 5.3 ALL. VIII D.LGS. N. 152/06 E SMI) E DI DEPURAZIONE ACQUE DI SCARICO. AGGIORNAMENTO PER MODIFICA NON SOSTANZIALE DELL'AIA. |
| Proposta | n. PDET-AMB-2016-1267 del 28/04/2016 |
| Struttura adottante | Struttura Autorizzazioni e Concessioni di RAVENNA |
| Dirigente adottante | ALBERTO REBUCCI |

Questo giorno ventotto APRILE 2016 presso la sede di P.zz Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna, il Responsabile della Struttura Autorizzazioni e concessioni di RAVENNA, ALBERTO REBUCCI, determina quanto segue.

Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Ravenna

Oggetto: D.LGS. N. 152/2006 E S.M.I. - L.R. N. 21/2004 - DITTA SAI SRL. AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE PER IL COMPLESSO IPPC ESISTENTE SITO IN COMUNE DI RAVENNA, VIA BAIONA 203, ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO E BIOLOGICO DI RIFIUTI LIQUIDI ANCHE PERICOLOSI IN CONTO TERZI (PUNTI 5.1 E 5.3 ALL. VIII D.LGS. N. 152/06 E SMI) E DI DEPURAZIONE ACQUE DI SCARICO. AGGIORNAMENTO PER MODIFICA NON SOSTANZIALE DELL'AIA.

IL DIRIGENTE

VISTE:

- la *Legge 7 aprile 2014, n. 56* recante disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle Unioni e fusioni di Comuni;
- la *Legge Regionale 30 luglio 2015, n. 13* recante riforma del sistema di governo territoriale e delle relative competenze, in coerenza con la Legge 7 aprile 2014, n. 56, che disciplina, tra l'altro, il riordino e l'esercizio delle funzioni amministrative in materia di ambiente;
- in particolare gli artt. 14 e 16 della LR n. 13/2015 per cui, alla luce del rinnovato riparto di competenze, le funzioni amministrative relative alle autorizzazioni ambientali (tra cui le AIA di cui al D.Lgs n. 152/06 e smi) sono esercitate dalla Regione, mediante l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia (ARPAE);
- la *Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2170 del 21 dicembre 2015* di approvazione della direttiva per lo svolgimento di funzioni in materia di VAS, VIA, AIA ed AUA in attuazione della L.R. n. 13 del 2015, che fornisce precise indicazioni sullo svolgimento dei procedimenti e sui contenuti dei conseguenti atti, ivi comprese le modalità di conclusione dei procedimenti in corso avviati presso le Province;
- la *Deliberazione di Giunta Regionale Emilia-Romagna n. 2173 del 21 dicembre 2015* di approvazione dell'assetto organizzativo generale di ARPAE di cui alla LR n. 13/2015, per cui alla Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) territorialmente competente spetta l'adozione dei provvedimenti di AIA;
- le prime indicazioni per l'esercizio integrato delle funzioni di istruttoria e autorizzazione ambientale assegnate ad ARPAE dalla LR n. 13/2015, fornite dalla Direzione Generale di ARPAE con nota PGDG/2015/7546 del 31/12/2015;

CONSIDERATO:

- che in data 25/07/2014, il dirigente del Settore Ambiente e Territorio della Provincia di Ravenna ha rilasciato alla ditta SAI srl, avente sede legale in Comune di Milano, via Lampedusa n. 13, partita IVA 07597060966, il provvedimento n. 2264 di AIA relativo all'installazione IPPC sita in Baiona n. 203, Comune di Ravenna;
- che in data 29/12/2015 la ditta SAI srl ha presentato, attraverso il portale Regionale IPPC-AIA (PG 99729 del 30/12/2015 della Provincia di Ravenna), richiesta di modifica del provvedimento sopra richiamato, certificando anche l'avvenuto versamento delle relative spese istruttorie;

CONSIDERATO che dall'istruttoria svolta dall'incaricato del procedimento individuato per la pratica ARPAE n. 12628/2016, emerge che:

- le norme che disciplinano la materia sono:
 - Legge Regionale n. 21 del 11 ottobre 2004 e smi che attribuisce alla Regione le funzioni amministrative in materia di rilascio di AIA, che le esercita attraverso l'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia; richiamato in particolare l'art. 11 "*Riesame dell'autorizzazione integrata ambientale e modifica delle installazioni*";

- Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 recante "Norme in materia ambientale" e successive modifiche e integrazioni, richiamato in particolare il Titolo III-bis della parte seconda;
- Decreto Ministeriale 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, recante attuazione integrale della direttiva 96/61/CE sulla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento" pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 22 settembre 2008, in particolare l'art. 2, comma 3, l'allegato II "Determinazione della tariffa per le istruttorie connesse a rinnovo di autorizzazione integrata ambientale" e l'art. 2, comma 5, e l'allegato III "Determinazione della tariffa per le istruttorie in caso di modifiche non sostanziali, anche a seguito di riesame";
- circolare regionale del 01/08/2008 PG/2008/187404 avente per oggetto "Prevenzione e riduzione dell'inquinamento (IPPC) – Indicazioni per la gestione delle Autorizzazioni Integrate Ambientali rilasciate ai sensi del D.Lgs 59/05 e della L.R. n. 21/04", la quale fornisce gli strumenti per individuare le modifiche sostanziali e le modifiche non sostanziali delle AIA;
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 1913 del 17/11/2008 "Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) – Recepimento del tariffario nazionale da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal D.Lgs. n. 59/2005" recante integrazioni e adeguamenti ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 9 del DM 24 aprile 2008, come corretta ed integrata dalla Deliberazione di Giunta Regionale n. 155 del 16/02/2009, a sua volta corretta ed integrata dalla Deliberazione di Giunta Regionale n. 812 del 08/06/2009;
- determinazione n. 1063 del 02/02/2011 della Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna, avente per oggetto "Attuazione della normativa IPPC - Indicazioni per i gestori degli impianti e le amministrazioni provinciali per l'invio del rapporto annuale dei dati dell'anno 2010 tramite i servizi del portale IPPC-AIA", la quale individua come strumento obbligatorio per l'invio dei report degli impianti IPPC, da effettuare entro il mese di aprile di ogni anno, il portale IPPC-AIA;
- Deliberazione di Giunta Regionale n. 1113 del 27/07/2011 avente ad oggetto: "Attuazione della normativa IPPC - indicazioni per i gestori degli impianti e le amministrazioni provinciali per i rinnovi delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)";
- determinazione n. 5249 del 20/04/2012 della Direzione Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia Romagna avente ad oggetto: "Attuazione della normativa IPPC - indicazioni per i gestori degli impianti e gli enti competenti per la trasmissione delle domande tramite i servizi del portale IPPC-AIA e l'utilizzo delle ulteriori funzionalità attivate";
- Linee guida (emanate a livello nazionale dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) o documenti BREFs, o relativi Draft di revisione, (redatti ed emanati a livello comunitario e presenti all'indirizzo internet <http://eippcb.jrc.es/reference/> adottato dalla Commissione Europea), che prendono in esame le specifiche attività IPPC svolte nel sito in oggetto del presente provvedimento e le attività trasversali, comuni a tutti i settori (principi generali del monitoraggio, migliori tecniche disponibili per le emissioni prodotte dagli stoccaggi, migliori tecniche disponibili in materia di efficienza energetica, ecc...);
- Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46 recante "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";
- DM 272 del 13/11/2014 "Decreto recante le modalità per la redazione della relazione di riferimento, di cui all'articolo 5, comma 1, lettera v-bis), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152" e DGR 245 del 16 marzo 2015 "Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) - Disposizioni in merito alle tempistiche per l'adempimento degli obblighi connessi alla relazione di riferimento";
- con nota PG 99729 del 30/12/2015, assunta al protocollo della Provincia di Ravenna, la ditta SAI srl ha presentato domanda di modifica avente ad oggetto:
 - l'inserimento di un punto di controllo e di un contatore all'uscita delle vasche di trattamento a batch VS45 e VS46, in modo da consentire lo scarico direttamente in Canale Candiano dopo il solo trattamento chimico-fisico a batch, per quei rifiuti liquidi che hanno determinate caratteristiche;
 - la specificazione nell'elenco dei codici CER ammessi a trattamento, di alcune tipologie già accettate con un codice generico del tipo xxxx99;
 - l'individuazione di un'area di stoccaggio per i rifiuti pericolosi e non pericolosi conferiti in cisternette e/o fusti chiusi, destinati ad attività di gestione D9 e D15;

- tutte le richieste sopra richiamate si configurano come modifiche non sostanziali, per le quali risulta necessario aggiornare l'atto di AIA n. 2264 del 25/07/2014;
- con nota assunta al PG 79528 del 09/10/2015 della Provincia di Ravenna, la ditta SAI srl ha presentato, gli esiti della verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento, ai sensi del D.M 272 del 13/11/2014, della DGR 245 del 16/03/2015 e da quanto previsto al punto 1 del paragrafo D1 della sezione D dell'allegato 1 al provvedimento di AIA n. 2264/2014, dai quali emerge la non necessità dell'elaborazione della relazione di riferimento;

SI INFORMA che ai sensi dell'art. 13 del DLgs n. 196/2003 il titolare dei dati personali è individuato nella figura del Direttore Generale di ARPAE e che il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Dirigente della SAC territorialmente competente;

SU proposta del Responsabile del procedimento (Ing. Laura Avveduti) della Struttura Autorizzazioni e Concessioni ARPAE di Ravenna:

DETERMINA

1. **di considerare** le modifiche proposte relativamente agli interventi come illustrati nella documentazione allegata alla richiesta di modifica presentata dalla **ditta SAI srl** (partita IVA 07597060966), riportate nelle premesse del presente provvedimento, come **MODIFICHE NON SOSTANZIALI dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014**;
2. **di aggiornare** l'AIA n. 2264 del 25/07/2014 come di seguito riportato:
 - a) la descrizione dell'assetto impiantistico riportata al paragrafo C1.3.1, lettera b) della sezione C dell'allegato 1, dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014, è sostituita dalla lettera b) riportata nell'allegato 1 al presente provvedimento;
 - b) il primo capoverso del paragrafo C3, dell'allegato 1 dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014, è sostituito dal seguente: "*Per quanto riguarda la valutazione integrata dell'inquinamento e posizionamento dell'impianto rispetto alle Migliori Tecniche Disponibili (MTD), nella considerazione che a livello sia nazionale che comunitario sono state redatte Linee Guida o documenti BRefs che specificatamente prendono in esame le attività oggetto del presente provvedimento e svolte nell'impianto di trattamento in oggetto, per la valutazione integrata delle prestazioni ambientali i riferimenti da adottare sono stati tratti da:*";
 - c) il sottoparagrafo D2.5.1, della sezione D dell'allegato 1 dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014, è sostituito dal sottoparagrafo D2.5.1 riportato in allegato 2 al presente provvedimento;
 - d) nella sezione D dell'allegato 1 dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014 viene inserito il paragrafo D2.5.2-bis, come riportato in allegato 3 al presente provvedimento;
 - e) la tabella 1 del paragrafo D2.5.4 della sezione D dell'allegato 1 dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014, è sostituita dalla tabella riportata in allegato 4 al presente provvedimento;
 - f) il punto 2 dell'elenco delle prescrizioni riportato al paragrafo D2.8.2, viene sostituito dal seguente:
 - 2) I rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti da terzi e conferiti tramite mezzi mobili, ammessi al trattamento, sono quelli elencati in allegato 2 per la sezione di trattamento chimico-fisico a doppio stadio o a batch (sezione 1) e in allegato 3 per la sezione di trattamento chimico-fisico monostadio e biologico (sezione 2). Per i rifiuti indicati con il codice CER XXY99 nei formulari e nel registro di carico/scarico devono comunque essere indicate la descrizione qualitativa e le caratteristiche. Inoltre nel report annuale previsto al paragrafo D2.3, deve essere riportato il numero di tali conferimenti rispetto al totale e il loro quantitativo annuale.
 - g) l'allegato 2 Elenco rifiuti ammessi alla sezione 1 e l'allegato 3 Elenco rifiuti ammessi alla sezione 2, del provvedimento di AIA n. 2264 del 25/07/2014, sono sostituiti da quanto riportato in allegato 5 al presente provvedimento;
3. in seguito alla realizzazione del nuovo punto di scarico in canale Candiano, proveniente direttamente dalle vasche del trattamento chimico-fisico a batch (46 e 45), deve essere opportunamente aggiornato e modificato il Manuale Operativo richiamato al punto 6 delle prescrizioni riportate al paragrafo D2.8.2 della sezione D, dell'allegato 1, al provvedimento di AIA n. 2264 del 25/07/2014;
4. per i rifiuti liquidi anche pericolosi, detenuti in contenitori chiusi e stoccati nella nuova area A4, deve essere identificata la destinazione finale (D9 o d15);

5. di stabilire che per l'esercizio delle **attività di gestione dei rifiuti anche pericolosi** oggetto dell'AIA, il gestore è tenuto **entro 90 giorni** dalla data del presente provvedimento, pena la revoca dell'autorizzazione e previa diffida in caso di mancato adempimento, ad adeguare, tramite appendice, le garanzie finanziarie attualmente in essere con riferimento al presente atto di aggiornamento dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014. Fino ad allora le attività di gestione dei rifiuti possono essere proseguite alle condizioni indicate nell'AIA 2264/2014;
6. **di lasciare inalterate tutte le altre condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento n. 2264 del 25/07/2014;**
7. **di assumere il presente provvedimento di modifica dell'AIA n. 2264 del 25/07/2014 e di trasmetterlo al SUAP territorialmente competente per il rilascio al gestore e a tutte le Amministrazioni interessate.**

DICHIARA inoltre che:

- ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento autorizzativo si provvederà alla pubblicazione ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs n. 33/2013 e del vigente Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità di ARPAE;
- il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione di ARPAE.

IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA
AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI DI RAVENNA
(Dott. Alberto Rebucci)

Allegato 1

b) TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO A BATCH

L'impianto è dotato di due sezioni, ognuna con doppia vasca di reazione a batch, specializzate per il trattamento di rifiuti liquidi, anche pericolosi.

I rifiuti liquidi che giungono all'impianto, ad eccezione dei percolati, hanno caratteristiche qualitative e quantitative molto variabili, impedendo un trattamento di tipo continuo (che richiederebbe anche una certa omogeneità del rifiuto da trattare); solo un processo di tipo discontinuo permette il trattamento in modo rapido, efficace e produttivo. Il trattamento a batch permette infatti di trattare quantità di rifiuti anche modeste con più stadi di trattamento effettuati in sequenza nello stesso reattore.

Pertanto l'impianto dispone di due vasche S1 ed S3 da 100 m³ ciascuna, dotate di agitatore lento, con la possibilità di alimentare con reattivi chimici le varie fasi successive del trattamento. I rifiuti pretrattati nelle due vasche (reattori S1 ed S3) vengono poi trasferiti alla linea doppio stadio (vasche 16 e 20) con eventuale flocculazione e correzione del pH nei reattori 14 e 15.

I fanghi sedimentati nei reattori saranno poi trasferiti alle linee di trattamento dedicate (ispessimento, all'ispessitore 25 o all'ispessitore 10 a seconda della qualità, e disidratazione tramite filtropressa F1 e F2).

Sono inoltre presenti (dal 2008) 2 vasche di stoccaggio (reattori) 46 ed 45, rispettivamente di volume pari a 486 m³ e 327 m³, dotate di sistema di miscelazione e sistemi di dosaggio dei reattivi chimici, utilizzabili anche come vasche di pretrattamento a batch, sia di rifiuti liquidi pericolosi che di rifiuti liquidi non pericolosi. Tale soluzione è particolarmente indicata per quantitativi rilevanti di rifiuti omogenei per provenienza o qualità.

In tal modo è possibile migliorare la qualità dei pretrattamenti ed ottimizzare i risultati ottenibili per il trattamento di tale sezione. E' quindi un trattamento integrativo o sostitutivo di quello chimico-fisico a doppio stadio (lettera a precedente) ed è specificatamente indicato per i rifiuti liquidi pericolosi, sia in modeste quantità, con l'uso dei reattori S1 e S3, sia per quantità rilevanti nelle vasche 45 e 46.

E' attrezzata e disponibile come vasca di trattamento a batch anche la vasca di stoccaggio S2, avente volume pari a 150 m³, per il pretrattamento di rifiuti liquidi che richiedono più stadi consecutivi di trattamento chimico fisico.

In uscita dalle vasche di trattamento a batch 45 e 46 è inserita una tubazione dedicata, che senza intercettazioni o connessioni ad altre tubazioni, arriva direttamente al pozzetto di sollevamento che scarica i reflui in Canale Candiano.

Questo consente di poter gestire in maniera diversa i rifiuti liquidi pericolosi e non, che a seguito del solo trattamento chimico-fisico che avviene nelle suddette vasche, avranno caratteristiche tali da poter essere direttamente scaricati in acque superficiali, nel rispetto dei limiti previsti dalla tabella 3 dell'allegato V alla parte terza del D.Lgs 152/06 e smi.

Prima dello scarico sono inseriti un contatore volumetrico ed un punto di prelievo fiscale denominato SCFB1, per garantire la tracciabilità del rifiuto trattato nelle vasche e il monitoraggio delle caratteristiche qualitative di quanto scaricato.

Prima di ricevere tali rifiuti viene effettuata un'indagine analitica preliminare (omologa) su un campione rappresentativo, attraverso la quale si individuano gli inquinanti chimici organici o inorganici presenti nel rifiuto liquido e di conseguenza si verifica la possibilità di rimuoverli tramite trattamento chimico fisico, se presenti in concentrazioni superiori a quelle previste per lo scarico in acque superficiali.

Effettuando inoltre prove di trattabilità viene verificata la possibilità di realizzare un processo mirato all'abbattimento degli inquinanti e vengono determinati i dosaggi ottimali di reattivi chimici da impiegare per il raggiungimento dei limiti previsti dalla normativa.

Sulla base delle indicazioni ottenute dalle prove di laboratorio sul campione del rifiuto, si passa poi al trattamento vero e proprio in impianto (vasche 45 e 46), in seguito al quale attraverso l'analisi di un campione, si verificano le condizioni per lo scarico diretto in Candiano o per le fasi di trattamento successive.

Allegato 2

D2.5.1) Aspetti generali

L'impianto di depurazione in oggetto è costituito da due sezioni di trattamento di rifiuti speciali anche pericolosi, prodotti da terzi conferiti tramite mezzi mobili, e di acque reflue domestiche, industriali e meteoriche provenienti, direttamente tramite condotte, dagli insediamenti industriali delle società Alma Petroli, PIR, Bunge, Lloyd Ravenna e Novaol:

- 1) sezione di trattamento chimico-fisico a doppio stadio o a batch (sezione 1), per i rifiuti pericolosi che possono contenere metalli, per il cui trattamento sono necessari processi di depurazione multistadio, o per i rifiuti speciali non pericolosi;
- 2) sezione di trattamento chimico-fisico monostadio e biologico (sezione 2), per i restanti rifiuti speciali e le acque reflue convogliate direttamente all'impianto (domestiche, industriali e meteoriche).

Presso l'installazione sono identificati:

- uno scarico finale in condizioni ordinarie in acque superficiali, canale Candiano, proveniente dalla sezione 2 (trattamento chimico-fisico monostadio e biologico) dell'impianto di trattamento; tale scarico finale è qualificato come scarico contenente anche sostanze pericolose ai sensi di quanto previsto all'art. 108 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e nella DGR n. 1053/2003;
- uno scarico finale in acque superficiali, canale Candiano, proveniente dalle vasche 45 e 46 (trattamento chimico-fisico a batch), nel caso in cui, dopo opportune verifiche, i rifiuti liquidi pericolosi e non, possano essere scaricati direttamente bypassando i successivi trattamenti della sezione 2;
- uno scarico finale in condizioni di emergenza in acque superficiali, canale Magni: in condizioni meteorologiche particolari, in cui l'eccessivo afflusso di acque di prima pioggia e/o di dilavamento provenienti dagli stabilimenti circostanti serviti dall'impianto SAI (Alma Petroli, Lloyd, PIR, Novaol, Bunge), rischi di mettere in crisi la sezione 2 dell'impianto di trattamento, può essere riattivato lo scarico in canale Magni;
- uno scarico parziale verso la stessa sezione 2, proveniente dalla sezione 1 (trattamento chimico-fisico a doppio stadio e a batch); tale scarico parziale è qualificato come scarico parziale di sostanze pericolose ai sensi di quanto previsto all'art. 108 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e nella DGR n. 1053/2003;
- due scarichi parziali verso il trattamento biologico della sezione 2, dal trattamento chimico-fisico della stessa sezione (in uscita dai sedimentatori primari 42 e 5, a monte dell'ingresso del trattamento biologico sempre della sezione 2); tali scarichi parziali sono qualificati come scarichi parziali di sostanze pericolose ai sensi di quanto previsto all'art. 108 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e nella DGR n. 1053/2003.

Allegato 3

D2.5.2-bis) Limiti e prescrizioni scarico finale in canale Candiano derivante dalle vasche 46 e 45, trattamento chimico-fisico a batch, in seguito ad opportune verifiche

Il punto di scarico in canale Candiano, proveniente direttamente dalle vasche 46 e 45, deve essere attivato solo nel caso in cui, per i rifiuti liquidi pericolosi e non, conferiti alla sezione di trattamento chimico-fisico a batch (sezione 1), sia stato opportunamente verificato che quel solo trattamento, consente il rispetto dei limiti previsti per lo scarico in acque superficiali, senza la necessità di ulteriori trattamenti (biologico, sezione 2).

Tale verifica consiste nei seguenti passaggi:

- indagine analitica preliminare (omologa) su un campione rappresentativo del rifiuto in ingresso (prove di laboratorio); questo permette di individuare gli inquinanti chimici organici o inorganici presenti nel rifiuto liquido e di conseguenza verificare la possibilità di rimozione tramite trattamento chimico fisico; inoltre permette di verificare la possibilità di realizzare un processo mirato (determinazione dei dosaggi ottimali dei reattivi chimici) all'abbattimento degli inquinanti;
- trattamento vero e proprio in impianto, vasche 46 e 45;
- verifica dell'efficacia delle operazioni svolte, da effettuare su un campione dopo il trattamento.

Lo scarico finale in acque superficiali (Canale Candiano) di acque reflue industriali contenenti anche "sostanze pericolose", provenienti dall'impianto di trattamento SAI, vasche 46 e 45, trattamento chimico-fisico a batch, deve essere effettuato nel rispetto delle seguenti **condizioni e prescrizioni**:

- 1) il punto ufficiale di prelievo e campionamento (SCFB1) relativo allo scarico finale in canale Candiano è localizzato in ingresso alla vasca VR (vasca di rilancio al canale Candiano), alla quale i reflui giungono tramite una tubazione diretta e dedicata, in uscita dalle vasche 45 e 46;
- 2) per ogni batch devono essere registrate le analisi di controllo previste dall'omologa di accettazione del rifiuto e deve essere registrato e misurato tramite contalitri, il quantitativo scaricato;
- 3) lo **scarico finale** delle acque reflue industriali contenente anche "sostanze pericolose" deve essere conforme ai limiti di emissione indicati nella tabella 3, allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/06 e smi, ad esclusione dei parametri cloruri e solfati, in quanto non si applicano agli scarichi nelle zone di foce equiparabili alle acque costiere.

In particolare per le sostanze pericolose, presenti in concentrazioni superiori ai limiti di rilevabilità, devono essere rispettati i limiti riportati nella tabella seguente (per le sostanze pericolose non contenute nella tabella 3, allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/06 e smi, si assumono i limiti indicati nella stessa tabella 3 relativi alle famiglie di composti a cui tali sostanze sono riconducibili per similitudine):

| Sostanza | Limite di rilevabilità | Limite di emissione (riferimento a scarico in acque superficiali) |
|-----------------------------|------------------------|---|
| Zinco | 0,02 mg/l | 0,5 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Rame | 0,01 mg/l | 0,1 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Piombo | 0,02 mg/l | 0,2 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Nichel | 0,01 mg/l | 2 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Cromo totale | 0,01 mg/l | 2 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Cromo VI | 0,02 mg/l | 0,2 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Idrocarburi totali | 0,05 mg/l | 5 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Solventi clorurati | 0,005 mg/l | 1 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) Sommatoria |
| Diclorometano | 0,005 mg/l | Solventi clorurati (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Tricloroetilene | 0,005 mg/l | Solventi clorurati (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Tetracloroetilene | 0,005 mg/l | Solventi clorurati (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Triclorometano | 0,005 mg/l | Solventi clorurati (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Solventi organici aromatici | 0,001 mg/l | 0,2 mg/l (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) Sommatoria |
| Benzene | 0,001 mg/l | Solventi organici aromatici (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Toluene | 0,001 mg/l | Solventi organici aromatici (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Xileni | 0,001 mg/l | Solventi organici aromatici (Tab 3 all 5 parte III D.Lgs 152/06) |
| Fenoli | 0,01 mg/l | 0,5 mg/l |

Tabella 2 bis - limiti per le sostanze pericolose allo scarico finale delle acque reflue industriali

- 4) per quanto riguarda i valori limite di emissione per i parametri fosforo totale e azoto totale sono rispettivamente fissati a 5 e 15 mg/l;
- 5) per lo scarico finale in acque superficiali contenente anche "sostanze pericolose" è comunque fatto salvo quanto stabilito al successivo paragrafo D2.8 gestione dei rifiuti;
- 6) ai fini della verifica del rispetto dei limiti di scarico indicati ai precedenti punti 4) e 5), le determinazioni analitiche sono riferite ad un campione di tipo istantaneo;

- 7) i punti ufficiali di prelievo ai fini del controllo devono essere idonei al prelevamento di campioni delle acque reflue industriali (conformemente alla normativa tecnica in materia). Essi vanno mantenuti costantemente accessibili e a disposizione degli organi di vigilanza. Su di essi va garantita una periodica attività di manutenzione e sorveglianza per mantenere una costante efficienza del sistema;
- 8) va effettuata periodica manutenzione agli impianti di trattamento dei rifiuti conferiti tramite autobotti da terzi, al fine di mantenere efficiente il sistema di depurazione.

Allegato 4

Tabella 1

| Attività | Frequenza | Parametri | Valori limite |
|---|---|--|---|
| Campionamento scarico finale in canale Candiano | quadrimestrale | ph | Tabella 3, allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/06 per scarico in acque superficiali, ad eccezione : - dei parametri <u>cloruri e solfati</u> non applicabili agli scarichi in zone equiparabili ad acque costiere - <u>fosforo totale e azoto totale</u> sono rispettivamente fissati a 5 e 15 mg/l. |
| | | solidi sospesi totali | |
| | | COD | |
| | | BOD ₅ | |
| | | Azoto tot | |
| | | Azoto nitroso | |
| | | Azoto nitrico | |
| | | Azoto ammoniacale | |
| | | Solfuri | |
| | | Solfati | |
| | | Cloruri | |
| | | Fosforo tot | |
| | | Alluminio | |
| | | Arsenico | |
| | | Cadmio | |
| | | Cromo tot | |
| | | Cromo VI | |
| | | Ferro | |
| | | Mercurio | |
| | | Nichel | |
| | | Piombo | |
| | | Rame | |
| | | Zinco | |
| | | Tensioattivi tot | |
| | | Idrocarburi tot | |
| | | Diclorometano | |
| | | Tricloroetilene | |
| | | Tetracloroetilene | |
| | | Triclorometano | |
| | | Solventi organici aromatici | |
| | | Solventi clorurati | |
| Benzene | | | |
| Toluene | | | |
| Xileni | | | |
| Fenoli | | | |
| Manganese | | | |
| Fluoruri | | | |
| Campionamento scarico finale in canale Candiano | Per ogni lotto di rifiuto che viene inviato direttamente a scarico finale in canale Candiano, dopo il trattamento chimico-fisico a batch, bypassando i successivi trattamenti, deve essere effettuato almeno un controllo annuale, a verifica del rispetto dei limiti previsti allo scarico | ph solidi sospesi totali COD BOD ₅ Azoto tot Azoto nitroso Azoto nitrico Azoto ammoniacale Solfuri Solfati Cloruri Fosforo tot Alluminio Arsenico Cadmio Cromo tot Cromo VI Ferro Mercurio Nichel Piombo Rame Zinco Tensioattivi tot Idrocarburi tot Diclorometano Tricloroetilene Tetracloroetilene Triclorometano | Tabella 3, allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/06 per scarico in acque superficiali, ad eccezione : - dei parametri <u>cloruri e solfati</u> non applicabili agli scarichi in zone equiparabili ad acque costiere - <u>fosforo totale e azoto totale</u> sono rispettivamente fissati a 5 e 15 mg/l. |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| | | Solventi organici aromatici | |
| | | Solventi clorurati | |
| | | Benzene | |
| | | Toluene | |
| | | Xileni | |
| | | Fenoli | |
| | | Manganese | |
| | | Fluoruri | |

Allegato 5

ELENCO RIFIUTI AMMESSI ALLA SEZIONE 1

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 01 | RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA, NONCHE' DAL TRATTAMENTO FISICO O CHIMICO DI MINERALI |
| 0105 | Fanghi di perforazione e altri rifiuti di perforazione |
| 010505 * | fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli |
| 010507 | fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506 |
| 010508 | fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506 |
| 010599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 02 | RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI |
| 0201 | Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, selvicoltura, acquacoltura, caccia e pesca |
| 020101 | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia |
| 020108 * | rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose |
| 020109 | rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108 |
| 020199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0202 | Rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale |
| 020201 | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia |
| 020203 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020204 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0203 | Rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, vegetali, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa |
| 020301 | fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione |
| 020304 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020305 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0204 | Rifiuti prodotti dalla raffinazione dello zucchero |
| 020403 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020499 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0205 | Rifiuti dell'industria lattiero-casearia |
| 020501 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020502 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0206 | Rifiuti dell'industria dolciaria e della panificazione |
| 020601 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020603 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0207 | Rifiuti della preparazione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao) |
| 020701 | rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima |
| 020702 | rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche |
| 020703 | rifiuti prodotti dai trattamenti chimici |
| 020704 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020705 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 03 | RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE |
| 0301 | Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili |
| 030199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0303 | Rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone |
| 030399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 04 | RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DI PELLI E PELLICCE, NONCHE' DELL'INDUSTRIA TESSILE |
| 0401 | Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce |
| 040199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0402 | Rifiuti dell'industria tessile |
| 040216 * | tinture e pigmenti contenenti sostanze pericolose |
| 040217 | tinture e pigmenti diversi da quelli di cui alla voce 040216 |
| 040299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 05 | RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE |
| 0501 | Rifiuti della raffinazione del petrolio |
| 050114 | rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento |
| 050199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0506 | Rifiuti prodotti dal trattamento pirolitico del carbone |
| 050604 | rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|---|
| 050699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0507 | Rifiuti prodotti dalla purificazione e dal trasporto del gas naturale |
| 050701 * | rifiuti contenenti mercurio |
| 050799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 06 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI |
| 0601 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi |
| 060101 * | acido solforico e acido solforoso |
| 060102 * | acido cloridrico |
| 060103 * | acido fluoridrico |
| 060104 * | acido fosforico e fosforoso |
| 060105 * | acido nitrico e acido nitroso |
| 060106 * | altri acidi |
| 060199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0602 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi |
| 060201 * | idrossido di calcio |
| 060203 * | idrossido di ammonio |
| 060204 * | idrossido di sodio e di potassio |
| 060205 * | altre basi |
| 060299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0603 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici |
| 060313 * | sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti |
| 060314 | sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313 |
| 060399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0604 | Rifiuti contenti metalli, diversi di quelli di cui alla voce 0603 |
| 060404 * | rifiuti contenenti mercurio |
| 060405 * | rifiuti contenenti altri metalli pesanti |
| 060499 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0606 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti zolfo, dei processi chimici dello zolfo e dei processi di desolforazione |
| 060699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0607 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni |
| 060704 * | soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto |
| 060799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0608 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso del silicio e dei suoi derivati |
| 060899 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0609 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fosforosi e dei processi chimici del fosforo |
| 060999 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0610 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto, dei processi chimici dell'azoto e della produzione di fertilizzanti |
| 061002 * | rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 061099 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0611 | Rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti |
| 061199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0613 | Rifiuti di processi chimici inorganici non specificati altrimenti |
| 061399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 07 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI |
| 0701 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base |
| 070101 * | soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070103 * | solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070104 * | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0702 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali |
| 070201 * | soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070203 * | solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070204 * | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0703 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (tranne 0611) |
| 070301 * | soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070303 * | solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070304 * | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0705 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 070501 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070503 | * solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070504 | * altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0706 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici |
| 070601 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070603 | * solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070604 | * altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0707 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti |
| 070701 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070703 | * solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070704 | * altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri |
| 070799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 08 | RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA |
| 0801 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di pitture e vernici |
| 080111 | * pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 080112 | pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111 |
| 080119 | * sospensioni acquose contenenti pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 080120 | sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 080119 |
| 080199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0802 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici) |
| 080203 | sospensioni acquose contenenti materiali ceramici |
| 080299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0803 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa |
| 080307 | fanghi acquosi contenenti inchiostro |
| 080308 | rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro |
| 080312 | * scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose |
| 080313 | scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312 |
| 080316 | * Residui di soluzioni chimiche per incisione |
| 080399 | Rifiuti non specificati altrimenti |
| 0804 | Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti) |
| 080415 | * rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 080416 | rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080415 |
| 080499 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 09 | RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA |
| 0901 | Rifiuti dell'industria fotografica |
| 090101 | * soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa |
| 090102 | * soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa |
| 090103 | * soluzioni di sviluppo a base di solventi |
| 090104 | * soluzioni fissative |
| 090105 | * soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio |
| 090106 | * rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici |
| 090113 | * rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 090106* |
| 090199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 10 | RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI |
| 1001 | Rifiuti di centrali termiche ed altri impianti termici (eccetto 19) |
| 100109 | * acido solforico |
| 100118 | * rifiuti prodotti dalal depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose |
| 100119 | rifiuti prodotti dalal depurazione dei fumi, diversi di quelli di cui alle voci 100105, 100107 e 100118 |
| 100122 | * fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie contenenti sostanze pericolose |
| 100123 | fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi di quelli di cui alla voce 100122 |
| 100126 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento |
| 100199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1002 | Rifiuti dell'industria del ferro e dell'acciaio |
| 100212 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100211 |
| 100299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1003 | Rifiuti della metallurgia termica dell'alluminio |
| 100328 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100327 |
| 100399 | rifiuti non specificati altrimenti |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|---|
| 1004 | Rifiuti della metallurgia termica del piombo |
| 100410 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100409 |
| 100499 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1005 | Rifiuti della metallurgia termica dello zinco |
| 100509 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100508 |
| 100599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1006 | Rifiuti della metallurgia termica del rame |
| 100610 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100609 |
| 100699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1007 | Rifiuti della metallurgia termica di argento, oro e platino |
| 100708 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100707 |
| 100799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1008 | Rifiuti della metallurgia termica di altri minerali non ferrosi |
| 100820 | rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento diversi da quelli di cui alla voce 100819 |
| 100899 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1009 | Rifiuti della fusione di materiali ferrosi |
| 100999 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1010 | Rifiuti della fusione di materiali non ferrosi |
| 101099 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1011 | Rifiuti della fabbricazione del vetro e di prodotti di vetro |
| 101199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1012 | Rifiuti della fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione |
| 101299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1013 | Rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali |
| 101399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 11 | RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA |
| 1101 | Rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione) |
| 110105 | * acidi di decapaggio |
| 110106 | * acidi non specificati altrimenti |
| 110107 | * basi di decapaggio |
| 110111 | * soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose |
| 110112 | soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111 |
| 110113 | * rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose |
| 110114 | rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 110113 |
| 110198 | * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 110199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1102 | Rifiuti prodotti dalla lavorazione idrometallurgica di metalli non ferrosi |
| 110202 | * rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite e goethite) |
| 110203 | rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi |
| 110205 | * rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame contenenti sostanze pericolose |
| 110206 | rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame diversi da quelli della voce 110205 |
| 110207 | * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 110299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1103 | Rifiuti solidi e fanghi prodotti da processi di rinvenimento |
| 110302 | * altri rifiuti |
| 1105 | rifiuti prodotti da processi di galvanizzazione a caldo |
| 110599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 12 | RIFIUTI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA |
| 1201 | Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche |
| 120108 | * emulsioni e soluzioni per macchinari contenenti alogeni |
| 120109 | * emulsioni e soluzioni per macchinari non contenenti alogeni |
| 120199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1203 | Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura ad acqua e vapore (tranne 11) |
| 120301 | * soluzioni acquose di lavaggio |
| 120302 | * rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore |
| 13 | OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19) |
| 1305 | Prodotti di separazione olio/acqua |
| 130507 | * acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua |
| 16 | RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 1601 | Veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 1606 e 1608) |
| 160114 | * liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose |
| 160115 | liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 160114 |
| 160199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1603 | Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati |
| 160303 | * rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose |
| 160304 | rifiuti inorganici diversi da quelli di cui alla voce 160303 |
| 160305 | * rifiuti organici contenenti sostanze pericolose |
| 160306 | rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305 |
| 1605 | Gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto |
| 160506 | * sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
| 160507 | * sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose |
| 160508 | * sostanze chimiche organiche di scarto, contenenti o costituite da sostanze pericolose |
| 160509 | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508 |
| 1606 | Batterie e accumulatori |
| 160606 | * elettroliti di batterie e accumulatori oggetto di raccolta differenziata |
| 1607 | Rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio e di fusti (tranne 05 e 13) |
| 160708 | * rifiuti contenenti olio |
| 160709 | * rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 160799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1608 | Catalizzatori esauriti |
| 160806 | * liquidi esauriti usati come catalizzatori |
| 1610 | Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito |
| 161001 | * soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose |
| 161002 | soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001 |
| 161003 | * concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose |
| 161004 | concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161003 |
| 17 | RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI) |
| 1709 | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione |
| 170903 | * altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose |
| 170904 | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903 |
| 18 | RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITA' DI RICERCA COLLEGATE |
| 1801 | Rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani |
| 180106 | * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |
| 180107 | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106 |
| 1802 | Rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali |
| 180205 | * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |
| 180206 | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205 |
| 19 | RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHE' DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE |
| 1901 | Rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti |
| 190106 | * rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi |
| 190199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1902 | Rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali (comprese decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione) |
| 190204 | * miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso |
| 190211 | * altri rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 190299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1904 | Rifiuti vetrificati e rifiuti di vetrificazione |
| 190404 | Rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati |
| 1905 | Rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi |
| 190599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1906 | Rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti |
| 190603 | liquidi prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti urbani |
| 190605 | liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale |
| 190699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1907 | Percolato di discarica |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 190702 * | percolato di discarica, contenente sostanze pericolose |
| 190703 | percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 |
| 1908 | Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti |
| 190802 | rifiuti dell'eliminazione della sabbia |
| 190807 * | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico |
| 190808 * | rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose |
| 190814 | fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813 |
| 190899 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1909 | Rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale |
| 190906 | soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico |
| 190999 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1911 | Rifiuti prodotti dalla rigenerazione dell'olio |
| 191103 * | rifiuti liquidi acquosi |
| 191104 * | rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi |
| 191107 * | rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi |
| 191199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1913 | Rifiuti prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni e risanamento delle acque di falda |
| 191307 * | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose |
| 191308 | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307 |
| 20 | RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITA' COMMERCIALI E INDUSTRIALI, NONCHE' DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA |
| 2001 | Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 1501) |
| 200114 * | acidi |
| 200115 * | sostanze alcaline |

ELENCO RIFIUTI AMMESSI ALLA SEZIONE 2

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 01 | RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA, NONCHE' DAL TRATTAMENTO FISICO O CHIMICO DI MINERALI |
| 0105 | Fanghi di perforazione e altri rifiuti di perforazione |
| 010599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 02 | RIFIUTI PRODOTTI DA AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, ACQUACOLTURA, SELVICOLTURA, CACCIA E PESCA, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI |
| 0201 | Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, selvicoltura, acquacoltura, caccia e pesca |
| 020101 | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia |
| 020108 * | rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose |
| 020109 | rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 020108 |
| 020199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0202 | Rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale |
| 020201 | fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia |
| 020203 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020204 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0203 | Rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, vegetali, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa |
| 020301 | fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione |
| 020304 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020305 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0204 | Rifiuti prodotti dalla raffinazione dello zucchero |
| 020403 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020499 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0205 | Rifiuti dell'industria lattiero-casearia |
| 020501 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020502 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0206 | Rifiuti dell'industria dolciaria e della panificazione |
| 020601 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020603 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020699 | rifiuti non specificati altrimenti |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|---|
| 0207 | Rifiuti della preparazione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao) |
| 020701 | rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima |
| 020702 | rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche |
| 020703 | rifiuti prodotti dai trattamenti chimici |
| 020704 | scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione |
| 020705 | fanghi da trattamento sul posto degli effluenti |
| 020799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 03 | RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE |
| 0301 | Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili |
| 030199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0303 | Rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone |
| 030399 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 05 | RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE |
| 0507 | Rifiuti prodotti dalla purificazione e dal trasporto del gas naturale |
| 050799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 07 | RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI |
| 0701 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base |
| 070101 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0702 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali |
| 070201 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0705 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici |
| 070501 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0706 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici |
| 070601 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 0707 | Rifiuti da produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti |
| 070701 | * soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri |
| 070799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 13 | OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19) |
| 1305 | Prodotti di separazione olio/acqua |
| 130507 | * acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua |
| 16 | RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO |
| 1603 | Prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati |
| 160303 | * rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose |
| 160304 | rifiuti inorganici diversi da quelli di cui alla voce 160303 |
| 160305 | * rifiuti organici contenenti sostanze pericolose |
| 160306 | rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305 |
| 1607 | Rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio e di fusti (tranne 05 e 13) |
| 160708 | * rifiuti contenenti olio |
| 160709 | * rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 160799 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1610 | Rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito |
| 161001 | * soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose |
| 161002 | soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001 |
| 161003 | * concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose |
| 161004 | concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161003 |
| 1801 | Rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani |
| 180106 | * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |
| 180107 | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180106 |
| 1802 | Rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali |
| 180205 | * sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose |
| 180206 | sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 180205 |
| 19 | RIFIUTI PRODOTTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE FUORI SITO, NONCHE' DALLA POTABILIZZAZIONE DELL'ACQUA E DALLA SUA PREPARAZIONE PER USO INDUSTRIALE |

| Codice CER | Descrizione |
|-------------|--|
| 1901 | Rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti |
| 190106 * | rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi |
| 190199 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1902 | Rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali (comprese decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione) |
| 190203 | miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi |
| 190204 * | miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso |
| 190211 * | altri rifiuti contenenti sostanze pericolose |
| 190299 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1905 | Rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi |
| 190599 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1906 | Rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti |
| 190603 | liquidi prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti urbani |
| 190605 | liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale |
| 190699 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1907 | Percolato di discarica |
| 190702 * | percolato di discarica, contenente sostanze pericolose |
| 190703 | percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702 |
| 1908 | Rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti |
| 190802 | rifiuti dell'eliminazione della sabbia |
| 190809 | Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili |
| 190814 | Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813 |
| 190899 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1909 | Rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale |
| 190999 | rifiuti non specificati altrimenti |
| 1913 | Rifiuti prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni e risanamento delle acque di falda |
| 191307 * | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose |
| 191308 | rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 191307 |

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.