

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale - Indicazioni generali per il conferimento e lo smaltimento dei rifiuti

Tutti i rifiuti ad eccezione dei rifiuti urbani (vetro non pyrex pulito e multimateriale) devono essere conferiti al “deposito temporaneo prima della raccolta” ubicato nella stecca tecnica. Le tipologie, i relativi codici C.E.R., il tipo di contenitore e le relative etichette sono riportate nelle Tabelle allegate.

Il conferimento al deposito da parte dei laboratori di ricerca può avvenire esclusivamente sotto la supervisione di un incaricato e ***unicamente il giovedì dalle ore 9.00 alle ore 11.00.***

Nel caso dei laboratori didattici, la richiesta di ritiro deve essere inoltrata con almeno un giorno di anticipo a tutti gli incaricati mediante messaggio e-mail da parte del RAD, gli stessi provvederanno al ritiro c/o il laboratorio didattico ed alla consegna dei vuoti.

I colli da conferire devono riportare il codice CER relativo alla tipologia del rifiuto (vedi Tabelle allegate), le indicazioni (numero del locale) del laboratorio di provenienza e le iniziali del RAR. Nel caso dei rifiuti liquidi le taniche devono essere riempite al massimo al 75% della capienza.













Al conferimento deve essere consegnato agli incaricati un modulo scaricabile dal sito dipartimentale debitamente compilato per ogni tipologia di rifiuto (codice C.E.R.) con le informazioni relative alle sostanze contenute in ogni singolo collo. I moduli devono riportare le indicazioni (numero del locale) del laboratorio di provenienza, la data di consegna, ed essere firmati esclusivamente dal responsabile (RAR o RAD) del laboratorio.

Il trasferimento dei rifiuti deve avvenire riducendo al massimo ogni forma di esposizione. L'uscita dalla struttura deve avvenire esclusivamente attraverso il locale del montacarichi al piano terra raggiungendo il deposito temporaneo percorrendo il camminamento esterno. È necessario utilizzare per il trasferimento gli appositi carrelli antisversamento ubicati nel locale 135 (primo piano) e nel locale del demineralizzatore (secondo piano), un terzo carrello è ubicato al piano terreno nel deposito temporaneo. Per i RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) ed altri rifiuti ingombranti possono essere utilizzati i carrelli blu con sponde. Si ricorda di effettuare preventivamente lo scarico dei materiali (apparecchiature ecc.) inventariati secondo l'apposito modulo.






Per tutti i casi non riconducibili alle tipologie riportate nelle Tabelle allegate è necessario contattare gli incaricati.

- Rita Carosi telefono: 050 2219216 e-mail: rita.carosi@unipi.it
- Andrea Corti telefono: 050 2219378 e-mail: andrea.corti@unipi.it
- Elena Pulidori telefono: 050 2219265 e-mail: elena.pulidori@unipi.it

Rifiuti liquidi pericolosi dei processi chimici organici ed inorganici

Tipologia	Codice C.E.R.	Esempi	Contenitore	Etichettatura
Solventi organici alogenati	07.01.03*	Scarti liquidi contenenti prevalentemente solventi organici clorurati	Tanica da 10 o 20 litri	  
Altri solventi organici	07.01.04*	Scarti liquidi contenenti prevalentemente solventi organici non alogenati	Tanica da 10 o 20 litri	 
Sali e loro soluzioni contenenti metalli pesanti	06.03.13*	Soluzioni acquose neutre, acide, basiche, contenenti metalli pesanti	Tanica da 10 o 20 litri	  
Rifiuti della produzione ed uso di acidi	06.01.01*	Soluzioni acquose di acido solforico e solforoso	Tanica da 10 o 20 litri	 
Rifiuti della produzione ed uso di acidi	06.01.06*	Soluzioni acquose di altri acidi (cloridrico, nitrico, ecc.)	Tanica da 10 o 20 litri	 
Olio minerale esausto	13.02.08*	Oli minerali vari	Bidone nel deposito temporaneo	Presente sul bidone nel deposito temporaneo

Rifiuti solidi pericolosi dei processi chimici organici ed inorganici

Tipologia	Codice C.E.R.	Esempi	Contenitore	Etichettatura
Residui di filtrazione ed altri assorbenti esauriti	07.01.10*	Fasi stazionarie cromatografiche esauste (silice, allumina), residui solidi da filtrazione	Fusto	
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	15.01.10*	Vetreria di laboratorio contaminata (provette e pipette usate), vetro pyrex, flaconi in vetro o plastica di reagenti o prodotti esauriti	Fusto	 
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	15.02.02*	Guanti monouso, stracci e carta utilizzati per la pulizia di banconi e vetreria, carta da filtro	Fusto	 

Altre tipologie di rifiuti pericolosi e non pericolosi

Tipologia	Codice C.E.R.	Esempi	Modalità di conferimento	Contenitore
Sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose	18.01.06*	Soluzioni di ipoclorito per il trattamento di colture cellulari	Compilare il modulo di conferimento e contattare i referenti	Tanica
Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	18.01.03*	Materiali venuti a contatto con agenti biologici	Compilare il modulo di conferimento e contattare i referenti	Fusto con sacchetto di tenuta
Sostanze chimiche di laboratorio	16.05.06*	Rifiuti noti da reagentario obsoleto Prodotti noti delle reazioni di laboratorio. <u>Non sono assolutamente ammessi rifiuti incogniti</u>	Comunicare preventivamente ai referenti elenco dettagliato dei prodotti per tipologia, quantità e stato fisico e attendere istruzioni per il relativo confezionamento	Barattolo in plastica da 500 ml- Solo per prodotti di reazione
Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolose	16.02.13*	Monitor CRT e LCD	Compilare preventivamente scheda di scarico materiali inventariati prima del conferimento al deposito temporaneo	
Apparecchiature elettriche fuori uso	16.02.14	PC, altre strumentazioni varie e loro parti <u>non</u> contenenti componenti pericolose come compressori per refrigeranti	Compilare preventivamente scheda di scarico materiali inventariati prima del conferimento al deposito temporaneo	
Componenti esausti da apparecchiature elettriche	16.02.16	Toner esauriti	Confezionare in busta di plastica sigillata da inserire negli appositi contenitori in cartone ubicati nei vani scale montacarico e scala 3 al piano terra	