

### CAPITOLATO TECNICO SERVIZIO DI SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI

Il servizio di smaltimento per 12 mesi, rinnovabile di 12 mesi con eventuale proroga di 6 mesi necessaria per l'espletamento della nuova procedura di selezione.

In tabella i quantitativi annui presunti e non garantiti di Rifiuti Speciali per singolo codice CER prodotto e la relativa frequenza presunta di ritiro:

DESCRIZIONE	CODICI C.E.R.	KG	Stato fisico	Frequenza dei ritiri
rifiuti agrochimici contenuti sostanze pericolose	020108*	5	Liquido	annuale
altri acidi	060106*	100	Liquido	semestrale
solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	070503*	50	Liquido	semestrale
altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	070704*	1000	Liquido	quindicinale
toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	080317*	50	Solido	bimestrale
altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	130208*	20	Liquido	annuale
imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	150110*	500	Solido	quindicinale
apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi HCFC – HFC	160211*	100	Solido	annuale
apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da 160209 e 160212	160213*	50	Solido	annuale
apparecchiature fuori uso diverse da 160213	160214	50	Solido	annuale
rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	160305*	1500	Solido	quindicinale
		250	Liquido	trimestrale
sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	160506*	50	Liquido	bimestrale
		50	Solido	semestrale
batterie al piombo	160601*	100	Solido	annuale
batterie alcaline (tranne 16 06 03)	160604	50	Solido	annuale
rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni	180103*	3500	Solido	quindicinale
		50	Liquido	annuale

L'Amministrazione appaltante si riserva la facoltà di indicare successivamente altri codici CER, chiedendo per tempo quotazione degli stessi al fornitore.

L'azienda deve quotare la **caratterizzazione/analisi chimica dei rifiuti** che dovrà essere effettuata una tantum entro il primo mese di affidamento del servizio o alla prima richiesta di smaltimento per i seguenti CER: 060106\*, 070503\*, 070704\*, 150110\*, 180103\*, 160305\*, 160506\*.

Il servizio di smaltimento dei Rifiuti Speciali deve essere **comprensivo delle seguenti forniture** che devono essere **incluse nel costo di smaltimento al kg** dei singoli CER:

1. **Fornitura dei contenitori** per la raccolta e il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, in quantitativo idoneo alle quantità di rifiuti da smaltire:

- Contenitori troncopiramidale stampato in PP 60 LT;
- Contenitori in cartone per Rifiuti Sanitari pericolosi a rischio infettivo 60 LT;
- Contenitori per raccolta aghi e siringhe capacità 3 LT e 5 LT;
- Taniche in plastica impilabili da 5 LT e 20 LT;
- Contenitori in cartone e bustoni per Raccolta Toner esausti.

2. **Fornitura delle etichette** da applicare sui contenitori di cui al punto 1 secondo la normativa vigente, in quantitativo idoneo alle quantità di rifiuti da smaltire;

3. **Fornitura e compilazione F.I.R.** (Formulari Identificazione Rifiuto) obbligatori per il trasporto di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi (Art.193 del D.Lgs. n. 152/06 e s.m.i):

*Contestualmente alla consegna/raccolta dei rifiuti sarà redatto dal Fornitore apposito Formulario di accompagnamento dei Rifiuti, firmato dal Referente operativo dell'Amministrazione indicato in sede di emissione della RDO/TD e dal Fornitore, ove saranno indicate:*

- *la Ragione sociale dell'Amministrazione;*
- *l'esatta l'ubicazione del luogo di ritiro;*
- *l'esatta l'ubicazione del luogo di consegna e la sua autorizzazione;*
- *l'esatta ragione sociale del trasportatore e la sua autorizzazione;*
- *il codice CER dei rifiuti raccolti con la descrizione di catasto;*
- *il peso dei rifiuti;*
- *le eventuali caratteristiche di pericolosità;*
- *il codice di destinazione;*
- *l'eventuale assoggettamento alla normativa ADR.*

*Il formulario sarà completato dai dati del conducente, del mezzo utilizzato e sarà firmato dal referente dell'amministrazione CNR-ISPA e dal Fornitore o chi per esso. Il referente dell'Amministrazione tratterrà la prima copia originale del Formulario e consegnerà le altre tre al Fornitore rappresentato dal conducente del veicolo. Le quarte copie dei Formulari debitamente compilate per accettazione dall'impianto di destinazione verranno restituite al CNR-ISPA secondo i termini di legge, assieme allo scontrino di pesatura.*

#### 4. Ritiri

4a. **Ritiro ogni 15 giorni con un massimo di 24 ritiri per ogni anno contrattuale**, da concordare con un referente dell'Amministrazione appaltante presso: **Bari** (via G. Amendola 122/O). Ritiro da effettuare dal piano terra, dal piano -1 e dal piano sesto, da verificare in sede di sopralluogo.

4b. **Ritiro ogni 4 mesi**, da concordare con un referente dell'Amministrazione appaltante presso: **Foggia** (via Michele Protano);

4c. **Ritiro ogni anno**, da concordare con un referente dell'Amministrazione appaltante presso: **Mola di Bari** (Contrada Scannacine - Zona Industriale).

5. **Pesatura, raccolta, trasporto, smaltimento e/o recupero di rifiuti speciali** pericolosi e non pericolosi ai sensi del D. Lgs. 03/04/06, n.152 e s.m.i.;

- **Pesatura.** *La pesatura dei rifiuti all'origine è una prestazione obbligatoria del Fornitore che, pertanto, deve disporre, presso ogni punto di raccolta, un idoneo strumento di pesatura con il quale eseguire il rilievo del peso dei rifiuti in ogni stato fisico. Il Fornitore deve eseguire tale attività prima della raccolta (carico) dei Rifiuti Speciali in contraddittorio con un referente dell'Amministrazione appaltante. Il Fornitore deve garantire l'uso di strumenti di pesatura presso ogni punto di raccolta quali, ad. esempio: bilance fisse e posizionate a terra o bilance mobili, movimentate con gli automezzi, e da posizionare a terra per l'uso. Il peso rilevato deve essere indicato sul formulario di accompagnamento rifiuti (FIR).*

- **Raccolta:** *Il Fornitore posizionerà il veicolo nel luogo più vicino al luogo dove effettuerà la raccolta ed il carico dei rifiuti ivi depositati. Durante la movimentazione il Fornitore avrà cura di mantenere i Rifiuti Speciali separati per tipologia. Nel caso di movimentazione di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa. Qualora, durante la movimentazione, avvenissero sversamenti o fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche del luogo in cui è avvenuto il fatto.*

• **Trasporto:** *Il carico e lo stivaggio dei rifiuti deve essere effettuato secondo modalità idonee a garantire la sicurezza degli operatori, dell'ambiente mediante l'adozione di tutte le necessarie misure di posizionamento e fissaggio dei rifiuti tali da impedire ogni spostamento e/o sversamento del carico. Nel caso di carico, stivaggio e trasporto di Rifiuti Speciali pericolosi soggetti alla normativa ADR dovranno essere rispettati tutti i precetti di tale normativa. Durante il carico, lo stivaggio ed il trasporto dovrà essere garantita la suddivisione dei Rifiuti Speciali per tipologia. Qualora, durante il carico, riempimento, stivaggio, trasporto, avvenissero sversamenti o fuoriuscite accidentali di rifiuti, il Fornitore è obbligato a intervenire tempestivamente per il ripristino delle condizioni di trasporto dei rifiuti e delle condizioni igieniche de/luogo in cui è avvenuto il fatto. Il Fornitore ha altresì l'obbligo di provvedere al mantenimento dello stato di igiene e di decoro delle aree e dei locali al medesimo messi a disposizione dall'Amministrazione.*

**Smaltimento/recupero:** *I Rifiuti Speciali dovranno essere trasportati agli impianti di trattamento adeguato alle singole tipologie. Ogni impianto di trattamento dei Rifiuti Speciali deve essere obbligatoriamente in possesso di regolare autorizzazione ai sensi degli artt. 208 e/o 214- 216 del D.lgs.152/2006. Il Fornitore dovrà restituire all'Amministrazione appaltante la quarta copia del Formulario di accompagnamento rifiuti (FIR) debitamente compilata, per accettazione, dall'impianto di trattamento destinatario, entro tre mesi dalla data di raccolta del rifiuto. Il Fornitore deve restituire, assieme alla quarta copia del FIR, la bindella/pesatura dell'impianto di recupero/smaltimento.*

6. **Fornitura e vidimazione del registro di carico/scarico rifiuti** obbligatorio per enti e imprese ai sensi dell'art. 190 del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.i.;
7. **Elaborazione ed invio M.U.D.** (Modello Unico di Dichiarazione) ai sensi della Legge n. 70/94 e s.m.i. e D.P.C.M. 27/12/2014 n° 97. In particolare l'azienda deve provvedere alla compilazione, firma in formato elettronico ed invio Telematico del MUD, con il relativo pagamento telematico, agli organi competenti e secondo le modalità definite dalla normativa vigente.