



7 settembre 2017

## Informazioni per la selezione dei metodi di smaltimento

### Parte A: Metodi di smaltimento non considerati come riciclaggio (metodi di eliminazione)

Codice	Metodi di smaltimento	Definizione
D1	Deposito sul o nel suolo (ad es. discarica)	Deposito in una discarica a cielo aperto (discarica reattore, per materiali inerti o per sostanze residue)
D2	Trattamento in ambiente terrestre (ad es. biodegradazione di rifiuti liquidi o fanghi)	Nessuna applicazione nota
D5	Messa in discarica specialmente allestita (ad es. deposito in compartimenti stagni separati, ricoperti e isolati gli uni dagli altri e dall'ambiente circostante ecc.)	Nessuna applicazione nota
D8	Trattamento biologico non specificato altrove nel presente elenco, che dia origine a composti finali o miscugli che vengono smaltiti con uno dei metodi elencati in questa Parte A	Il trattamento di cui al codice D8 produce rifiuti speciali menzionati nel capitolo 19 oppure rifiuti non considerati speciali
D9	Trattamento chimico-fisico non specificato altrove nel presente elenco, che dia origine a composti finali o miscugli che vengono smaltiti con uno dei metodi elencati in questa Parte A (ad es. evaporazione, essiccazione, calcinazione ecc.)	Il trattamento di cui al codice D9 produce rifiuti speciali menzionati nel capitolo 19 oppure rifiuti non considerati speciali
D101	Incenerimento in un impianto di incenerimento dei rifiuti urbani (IIRU)	Incenerimento di rifiuti con un potere calorifico < 11 000 kJ/kg oppure incenerimento in impianti che non soddisfano le esigenze di rendimento globale minimo di cui all'OEn
D102	Incenerimento in un impianto di incenerimento di rifiuti speciali	Incenerimento ad alta temperatura (temperature minima di 1100°C per almeno 2 secondi) in forni rotativi o inceneritori statici
D103	Incenerimento in un impianto di riscaldamento industriale	Incenerimento di rifiuti con un potere calorifico < 11 000 kJ/kg oppure incenerimento in impianti che non soddisfano le esigenze di rendimento globale minimo di cui all'OEn
D104	Incenerimento in un cementificio	Rifiuti con un potere calorifico < 11 000 kJ/kg (ad es. rifiuti acquosi) che non sostituiscono altre materie prime
D12	Deposito permanente (ad es. stoccaggio di contenitori in miniera ecc.)	Deposito in una discarica sotterranea (solo all'estero)
D151	Deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per	Deposito intermedio e trasferimento di contenitori (ad es. fusti) con successivo



7 settembre 2017

	sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte A (i contenitori non vengono svuotati)	impiego di un metodo del codice D. Il codice dei rifiuti rimane invariato.
D152	Raggruppamento, deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte A (nessun trattamento, i contenitori vengono svuotati)	Raggruppamento, deposito intermedio e trasferimento con successivo impiego di un metodo del codice D. Di norma, il codice dei rifiuti rimane invariato. Se vengono raggruppati rifiuti simili di diversa provenienza (ad es. solventi), viene rilasciato un nuovo codice dei rifiuti non legato alla provenienza, ad esempio un codice tratto dal capitolo 14, ma non dal capitolo 19.
D153	Selezione, raggruppamento, trattamento, deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte A (i rifiuti subiscono cambiamenti, ad es. vengono prelevate frazioni o modificate le proprietà dei rifiuti)	Il trattamento produce almeno una frazione che viene trasferita e successivamente sottoposta a trattamento con un metodo del codice D. Ai rifiuti così ottenuti vengono attribuiti nuovi codici (ad es. selezione di rifiuti speciali prodotti dalle economie domestiche e trasferimento delle frazioni selezionate in un impianto di incenerimento di rifiuti speciali, D102).
D160	Trattamento con un impianto mobile (metodo di eliminazione)	

## Parte B: Metodi di smaltimento considerati come riciclaggio

R2	Rigenerazione/recupero di solventi	Fabbricazione di un prodotto mediante distillazione (ad es. prodotti di pulizia)
R3	Riciclaggio/recupero di sostanze organiche non utilizzate come solventi	Fabbricazione di un prodotto (ad es. biogas o biodiesel)
R4	Riciclaggio/recupero di metalli e di composti metallici	Utilizzazione di rifiuti metallici per la fabbricazione di metalli grezzi o di altri prodotti in metallo attraverso metodi metallurgici (fusione, riduzione, elettrolisi)
R5	Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche	Impiego diretto di almeno una frazione come prodotto (ad es. materiale edile) o valorizzazione materiale di rifiuti inorganici (potere calorifico < 11 000 kg/kJ) per la produzione di clinker di cemento o di ceramica grezza (compreso l'impiego di acque reflue contenenti NH <sub>3</sub> per il processo di desossinazione)
R6	Rigenerazione di acidi o di basi	Fabbricazione di un prodotto (acidi o basi con le specificazioni consuete nel commercio)
R7	Recupero di componenti che servono a captare gli inquinanti	Fabbricazione di un prodotto (ad es. scambiatori rigenerati di ioni)
R8	Recupero di componenti di catalizzatori	Fabbricazione di un prodotto (catalizzatori rigenerati)
R9	Raffinazione di oli esausti o altre	Fabbricazione di un prodotto (ad es. olio di base)



7 settembre 2017

	possibilità di reimpiego di oli esausti	
R10	Raffinazione di oli esausti o altre possibilità di reimpiego di oli esausti	Fabbricazione di un prodotto (ad es. olio di base)
R101	Riciclaggio in un impianto di incenerimento dei rifiuti urbani (IIRU)	Valorizzazione energetica di rifiuti con un potere calorifico > 11 000 kJ/kg in un impianto di incenerimento dei rifiuti urbani (IIRU) che soddisfa le esigenze di rendimento globale minimo di cui all'OEn
R103	Riciclaggio in un impianto di riscaldamento industriale	Valorizzazione energetica di rifiuti con un potere calorifico > 11 000 kJ/kg in un impianto di riscaldamento industriale che soddisfa le esigenze di rendimento globale minimo di cui all'OEn o al metodo di smaltimento R1 secondo l'Ordinanza 2008/98/EG
R104	Riciclaggio in un cementificio	Valorizzazione energetica di rifiuti con un potere calorifico > 11 000 kJ/kg in un cementificio
R11	Utilizzazione di rifiuti ottenuti con uno dei metodi elencati da R2 a R10	Nessuna applicazione nota
R151	Deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte B (i contenitori non vengono svuotati)	Deposito intermedio e trasferimento di contenitori con successivo impiego di un metodo del codice R. Il codice dei rifiuti rimane invariato.
R152	Raggruppamento, deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte B (nessun trattamento, i contenitori vengono svuotati)	Raggruppamento, deposito intermedio e trasferimento con successivo impiego di un metodo del codice R. Il codice dei rifiuti rimane invariato oppure viene rilasciato un nuovo codice dei rifiuti non legato alla provenienza ma non un codice tratto dal capitolo 19.
R153	Selezione, raggruppamento, trattamento, deposito intermedio e trasferimento dei rifiuti per sottoporli a uno dei metodi elencati in questa Parte B (i rifiuti subiscono cambiamenti, ad es. vengono prelevate frazioni e modificate le proprietà dei rifiuti)	Il trattamento produce almeno una frazione che viene trasferita e successivamente sottoposta a trattamento con un metodo del codice R. Ai rifiuti così ottenuti vengono attribuiti nuovi codici.
R160	Trattamento con un impianto mobile (metodo di riciclaggio)	