



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente

Centri di smaltimento per scarti verdi

Requisiti per centri di smaltimento per scarti verdi

Stefan Covanti

Ufficio per la natura e l'ambiente

Possibili vie di utilizzo

Definizione scarti verdi: rifiuti di origine vegetale provenienti da giardini, campi, boschi e altre superfici verdi.

Nel gergo comune anche i **rifiuti alimentari** vengono spesso considerati come scarti verdi.



Potenziati pericoli per l'ambiente nel trattamento degli scarti verdi

Rischi ambientali derivanti da deposito o smaltimento non appropriato di scarti verdi:

- Formazione di percolato -> acque sotterranee, terreno
- Emissione di gas a effetto serra
- Perdita di risorse rinnovabili



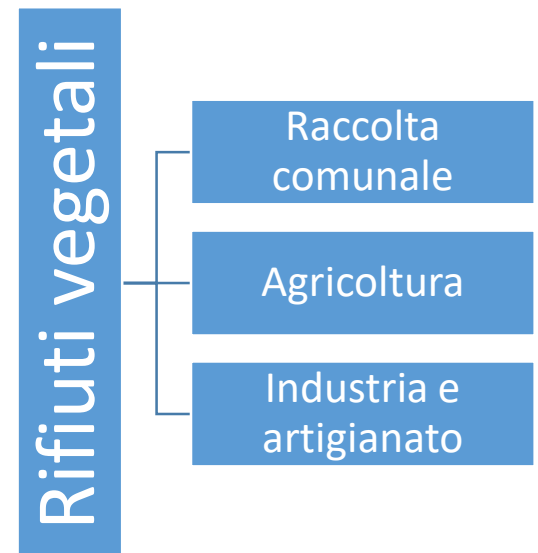
Basi legali

Art. 35 LCPAmb: I rifiuti urbani ... vengono smaltiti in linea di principio dai comuni.

Art. 36 LCPAmb: I comuni provvedono affinché le parti riciclabili dei **rifiuti urbani** vengano raccolte e riciclate per quanto possibile separatamente.

Essi promuovono il riciclaggio di **rifiuti compostabili** nei giardini, nelle fattorie o nei quartieri.

Per quanto possibile e razionale, essi gestiscono **impianti di compostaggio** per rifiuti compostabili che **non possono essere compostati in modo decentrato** o riciclati in altro modo ecocompatibile.



Esigenze generali relative ai centri di smaltimento per gli scarti verdi

- Esigenze di pianificazione territoriale
- Impedire effetti dannosi o molesti sull'ambiente
- Stato della tecnica
- Ricezione controllata
- Assenza di sostanze estranee
- Assenza di neofite
- Inaccessibilità per animali selvatici
- Nessuna caratteristica di discarica
- Esigenze relative ai fertilizzanti (se necessario)



Centri di smaltimento per scarti verdi

Tipo	Impianti di compostaggio < 100 t/a	Impianti di compostaggio > 100 t/a	Compostaggio a bordo campo < 100 t/a	Compostaggio a bordo campo > 100 t/a	Centro di raccolta < 100 t	Deposito intermedio > 100 t
Esecuzione fase di esercizio	Comune	UNA / Ispettorato del settore	Comune	UNA / Ispettorato del settore	Comune	UNA
Autorizzazioni necessarie	LE, CLE	LE, CLE, AER	-	LE, CLE, AER	LE	LE, CLE, AER

L'UAG è competente per tutti gli impianti che forniscono fertilizzanti all'agricoltura

Altri tipi di impianto: compostaggio decentralizzato, impianti di fermentazione

LE: Licenza edilizia
 CLE: Consenso alla licenza edilizia
 AER: Autorizzazione d'esercizio in materia di normativa sui rifiuti

Esigenze particolari di tipo edilizio e per l'esercizio

Tipo	Impianti di compostaggio < 100 t/a	Impianti di compostaggio > 100 t/a	Compostaggio a bordo campo < 100 t/a	Compostaggio a bordo campo > 100 t/a	Centro di raccolta < 100 t	Deposito intermedio > 100 t
Esigenze di tipo costruttivo	-	Consolidamento piazzale con evacuazione acque (infiltrazione o IDA) Capacità di deposito minima per fertilizzante: 3 mesi	-	Raccolta e trattamento con piazzale consolidato ed evacuazione acque (infiltrazione o IDA)	-	Consolidamento piazzale con evacuazione acque
Esigenze per l'esercizio	-	Regolamento operativo Prova delle conoscenze specialistiche	Al massimo 1 volta ogni 3 anni sulla stessa superficie	Regolamento operativo Prova delle conoscenze specialistiche Al massimo 1 volta ogni 3 anni sulla stessa superficie	Prelievo regolare degli scarti verdi (p.e. maggio-ottobre ogni mese, altrimenti ogni 2 mesi)	Regolamento operativo Prova delle conoscenze specialistiche

Grazie mille per la vostra attenzione!

Per domande resto volentieri a vostra disposizione:

Stefan Covanti

email: stefan.covanti@anu.gr.ch

tel.: 081 257 29 73

