



## SMALTIMENTO DELLA CENERE DI DA IMPIANTI DI COMBUSTIONE

La legna è considerata un combustibile ecologico.

Affinché lo sia veramente però, la cenere prodotta dalla sua combustione dev'essere smaltita in modo rispettoso dell'ambiente.

- La cenere prodotta da impianti di combustione a legna è considerata un rifiuto e dev'essere smaltita in modo non inquinante.
- La modalità più semplice di smaltimento di piccoli quantitativi è tramite la raccolta ordinaria dei rifiuti.



**Attenzione! Sversare nei rifiuti solo cenere già raffreddata!**

Nella cenere restano tutte le sostanze non combustibili e non volatili della legna. In particolare, si concentrano oltre a sostanze nutritive come potassio e fosfati anche molte sostanze nocive. A dipendenza del tipo di legna e della qualità della combustione la cenere è inquinata da metalli pesanti, diossine e altre sostanze inquinanti. Varie ricerche dimostrano la presenza nelle ceneri provenienti da impianti di combustione domestici tenori in parte molto elevati di sostanze inquinanti. Un impiego inappropriato delle ceneri dagli impianti di combustione a legna domestici può di conseguenza provocare un pregiudizio per il suolo e le acque.

La cenere di legna non è più considerata, dopo la modifica del 2008 dell'ordinanza sui concimi del 10 gennaio 2001 (OCon), quale concime. Non è perciò più consentita la cessione a terzi di cenere per l'utilizzo quale concimante, ammendante del suolo o additivo della composta.

L'utilizzo della cenere quale concime o additivo della composta non è peraltro raccomandabile neanche nel proprio esercizio agricolo o nel proprio giardino.

La raccolta dei rifiuti urbani resta la modalità di smaltimento della cenere più opportuna.

### La modalità corretta di smaltimento

- La via di smaltimento migliore per la cenere dagli impianti di combustione a legna è quella della raccolta dei rifiuti urbani e degli IIR. Da un lato è già disponibile un servizio ben accessibile, dall'altro il trattamento negli impianti di incenerimento dei rifiuti garantisce uno smaltimento rispettoso dell'ambiente.
- Uno smaltimento rispettoso dell'ambiente di piccoli quantitativi in una discarica idonea non è praticabile.

### Utilizzo limitato nella propria fattoria o in giardino

- Lo spargimento della cenere nel proprio giardino richiede estrema moderazione. Questo a causa del contenuto problematico di sostanze nocive nella cenere da un lato, e dall'altro a causa del noto problema della concimazione eccessiva degli orti. In caso di utilizzo corretto in rapporto all'esigenza di concimazione (per 10 m<sup>2</sup> al massimo 3 litri di cenere di legna allo stato naturale all'anno) inoltre, potrebbe trovare utilizzo in giardino solo una minima parte di tutta la cenere prodotta.

- Le prescrizioni dell'ordinanza sui concimi non vigono riguardo all'utilizzo della cenere a fini di concimazione nel proprio esercizio agricolo. Pertanto, non è di principio escluso l'utilizzo nella propria fattoria della cenere prodotta da piccoli impianti di combustione, in cui viene esclusivamente bruciata legna allo stato naturale. In conseguenza dell'eccessivo tenore di potassio nel suolo, tipico nell'allevamento dei bovini, non sussiste tuttavia l'esigenza di un ulteriore concimante potassico come la cenere. Lo sversamento di cenere nei letamai o nelle fosse del liquame può comportare ulteriori indesiderate perdite di azoto dal concime di fattoria.

### Nessuna consegna a terzi quale concimante o nella composta

- Dal 2008 la cenere di legna non è più considerata un concime. Pertanto non può più essere consegnata a terzi quale concimante, ammendante del suolo o additivo della composta.
- Non è nemmeno consentito trattare con cenere di legna la composta che viene ceduta a terzi.

### Nessuno spargimento o deposito nel bosco

- La cenere di legna è considerata rifiuto e sottostà ad obbligo di smaltimento (cfr. art. 31 LPAmb). Essa non può pertanto venire depositata nel bosco e deve essere smaltita conformemente all'ordinanza sui rifiuti (OPSR).

### Basi legali

- Legge federale sulla protezione dell'ambiente del 7 ottobre 1983 (Legge sulla protezione dell'ambiente, LPAmb; RS 814.01)  
*Art. 31c (obbligo di smaltimento)*
- Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico del 16 dicembre 1985 (OIA; RS 84.318.142.1)  
*Allegato 5 cifra 31 cpv. 1 (legna da ardere)*
- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti del 4 dicembre 2015 (Ordinanza sui rifiuti, OPSR; RS 814.600)  
*Art. 52a, Allegato 5 cifra 4.1 e 5.1 (rifiuti ammessi nelle discariche di tipo D e tipo E)*

### Ulteriori informazioni

Impianti a combustione e motori a combustione interna stazionari

081 257 29 94

[hans.michel@anu.gr.ch](mailto:hans.michel@anu.gr.ch)

### ATTENZIONE: evitare gli incendi!



Maneggiate correttamente la cenere di legno!

- lasciar raffreddare in un secchio metallico provvisto di coperchio
- collocare su pavimento non infiammabile
- tenere a distanza da oggetti e materiali infiammabili
- la cenere può restare viva ancora per giorni e causare incendi!



Secchio per cenere con coperchio, contenuto 18 l, Fr. 10.-  
Ordinabile presso:

Assicurazione fabbricati dei Grigioni, Ottostrasse 22, 7000 Coira  
Telefono 081 257 39 11  
[info@gvg.gr.ch](mailto:info@gvg.gr.ch)

oppure presso il Vostro spazzacamino