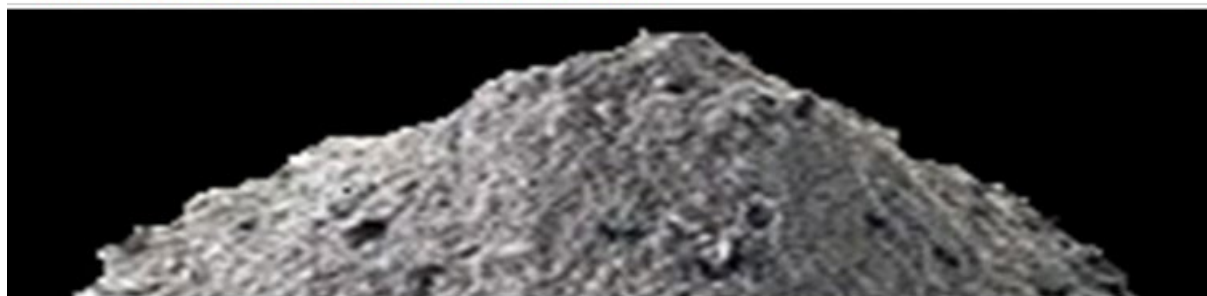




## LEGNA da ARDERE?

istruzioni per il corretto uso di una risorsa importante

### La cenere e il suo smaltimento



La cenere residua dalla combustione della legna è una piccola frazione (circa lo 0,5 % del peso) della legna bruciata, variabile in base ai diversi **combustibili legnosi** bruciati.

Considerando che una ricerca del 2006 stimava il consumo annuo di biomasse legnose per riscaldamento domestico pari a circa 19,1 Mt a livello nazionale, la questione relativa allo **smaltimento delle circa 95.000 tonnellate di cenere prodotte a livello nazionale** assume una certa rilevanza.

I principali componenti della cenere di legna sono il calcio, il silicio, il potassio e il magnesio, presenti principalmente nella forma chimica di ossidi.

La **cenere di legna naturale** contiene quindi importanti **elementi di fertilità**, in particolare il potassio e il fosforo: il riutilizzo agronomico delle ceneri consentirebbe pertanto la reale chiusura del ciclo della filiera "legna-energia", riportando al terreno le sostanze chimiche che la pianta aveva da questo assorbito durante la sua crescita.

Al di là delle considerazioni di opportunità agronomica, però, **in Italia lo spandimento diretto su suolo agricolo o forestale di ceneri di combustione di biomassa non è consentito** dalle norme vigenti (D.Lgs.22/1997) in quanto si tratterebbe dello smaltimento di un rifiuto.

Fortunatamente, si fa sempre più strada la **strategia di recupero delle ceneri come materia prima per la produzione di compost**, sempre che la cenere derivi dalla combustione di materiale consentito (legna naturale, cippato e pellet).

Come noto, **il sistema di raccolta dei rifiuti spetta ai Comuni**: in ogni contesto territoriale tale sistema dipende da numerosi fattori strutturali; esso deve comunque consentire il raggiungimento di standard di igiene e pulizia da un lato e l'intercettazione ottimale dei singoli flussi di rifiuti dall'altro, anche in funzione della tecnologia degli impianti di trattamento posti a chiusura del ciclo di gestione delle materie.

Seppur sulla scorta delle indicazioni pianificatorie della regione d'appartenenza, **ogni Comune adotta propri sistemi di raccolta dei rifiuti urbani, e proprie strategie di raccolta differenziata**.

La **maggior parte dei Comuni** che raccolgono separatamente la **frazione umida dei RSU** richiede di eliminare con tale frazione la cenere spenta di legno, finalizzando tale frazione alla produzione di compost di qualità.

**Alcuni Comuni**, invece, richiedono specificatamente di non introdurre cenere nei rifiuti compostabili.

I Comuni che **non raccolgono separatamente la frazione umida** chiedono di eliminare la cenere di legna con i rifiuti generici indifferenziati.

Se ne deduce che **è indispensabile chiedere direttamente all'amministrazione comunale - nel cui territorio ricade l'impianto domestico a legna - la corretta modalità di smaltimento delle ceneri**.