

Gestione dei RU in Veneto: Il recupero della Frazione Organica (2013)



I numeri dell'Organico in Veneto (anno 2013)



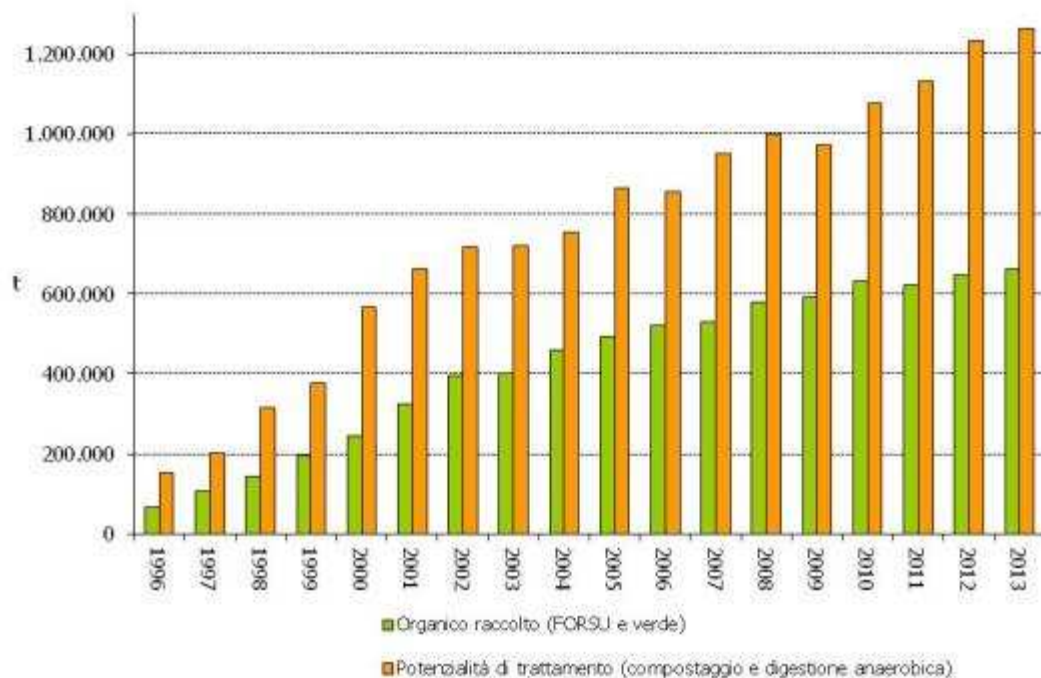
- Oltre **370 mila t** di **FORSU** raccolte
- Circa **290 mila t** di **verde** raccolte
- **Oltre 660 mila t** di **organico** pari al **47 %** della raccolta differenziata
- **134 kg/ab*anno** il quantitativo **pro capite di organico**. Veneto al primo posto in Italia (pro capite nazionale 80 kg/ab*anno 2012 - Dato ISPRA 2013)
- Il **98.7 %** dei cittadini veneti è impegnato in prima persona nella **separazione domestica dell'organico**



...ma dove va a finire l'organico raccolto?

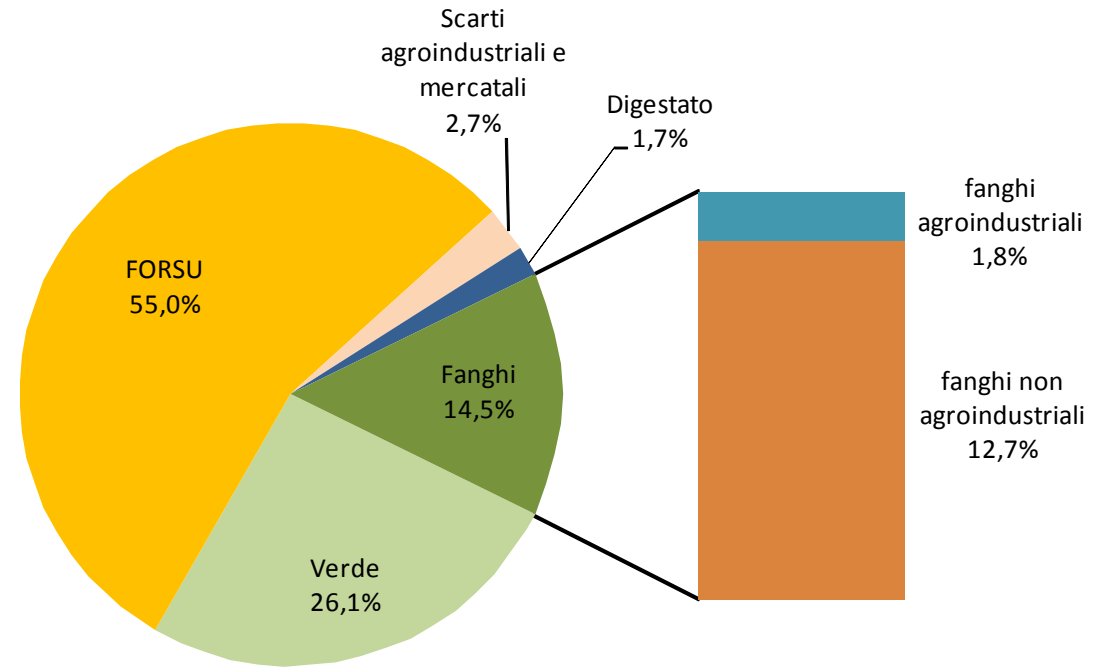


- **76 impianti di compostaggio e digestione anaerobica** di cui 26 in regime di autorizzazione ordinaria
- Il **35%** dell'organico raccolto è avviato direttamente a digestione anaerobica (10 impianti), la quota rimanente a compostaggio (+ 3% rispetto al 2012)
- **Autosufficienza impiantistica:** parallelamente alle raccolte si è sviluppato l'aspetto impiantistico

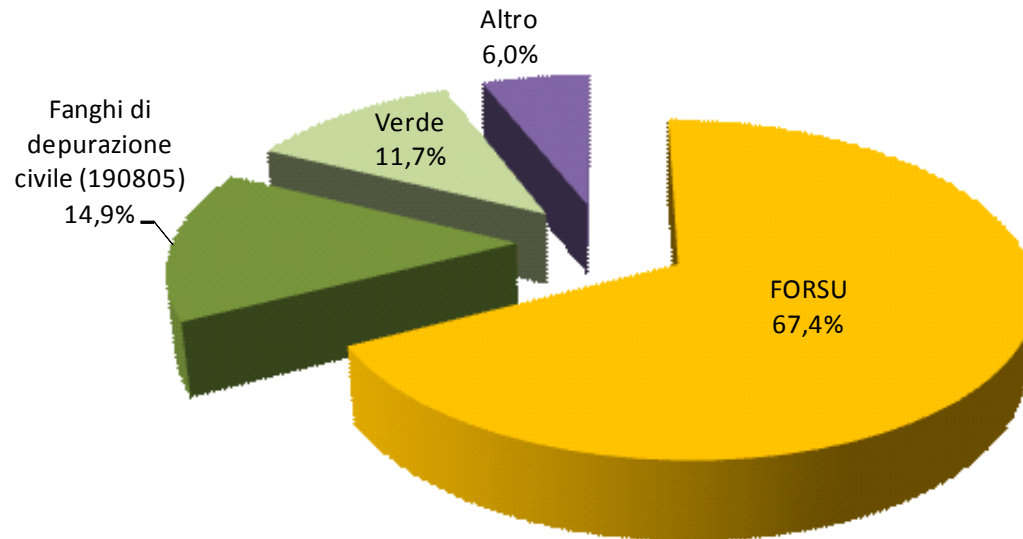


Rifiuti trattati dagli impianti del Veneto

Oltre 960.000 t nel 2013
+0,8% rispetto al 2012



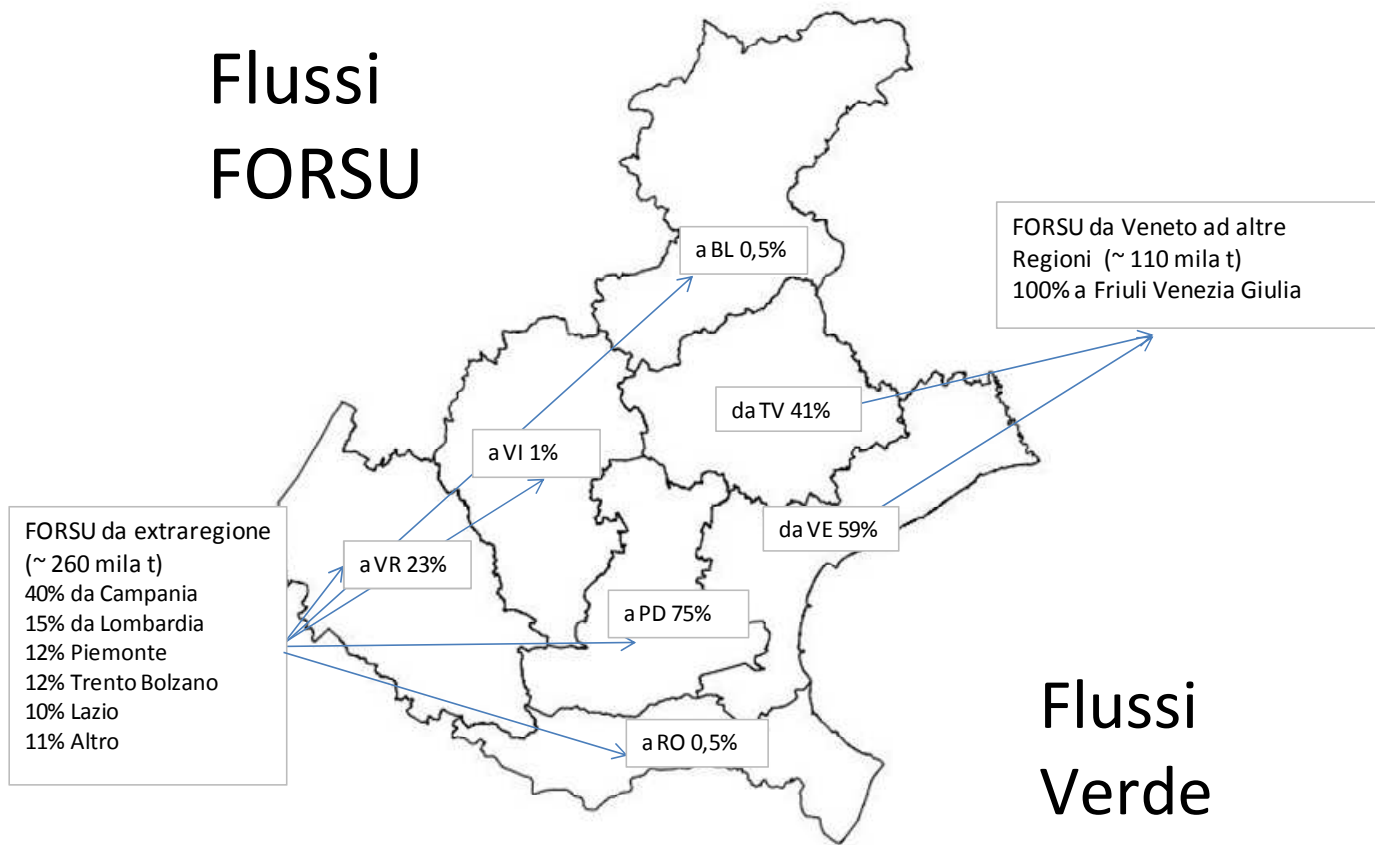
Circa **390.000 t** di rifiuti di **provenienza extra regionale**
+1,3% rispetto al 2012
(37% del totale dei rifiuti ritirati)



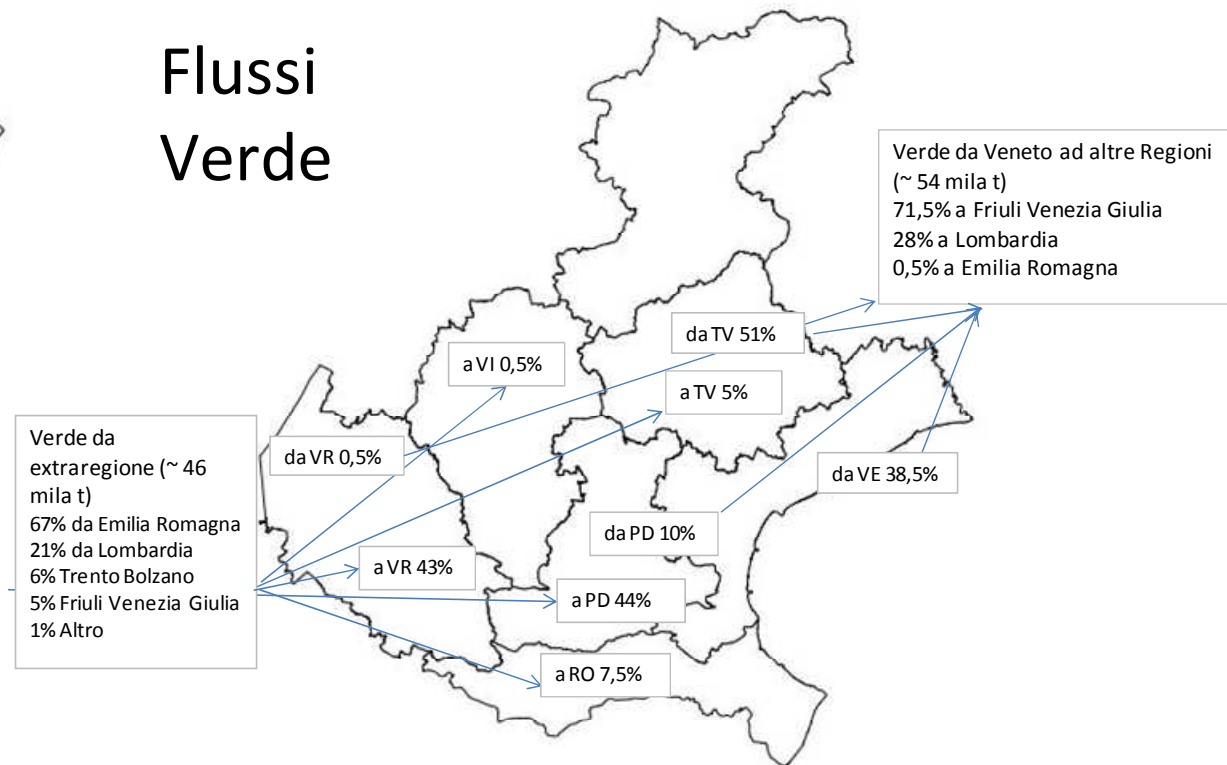
Flussi dei rifiuti in-out Veneto



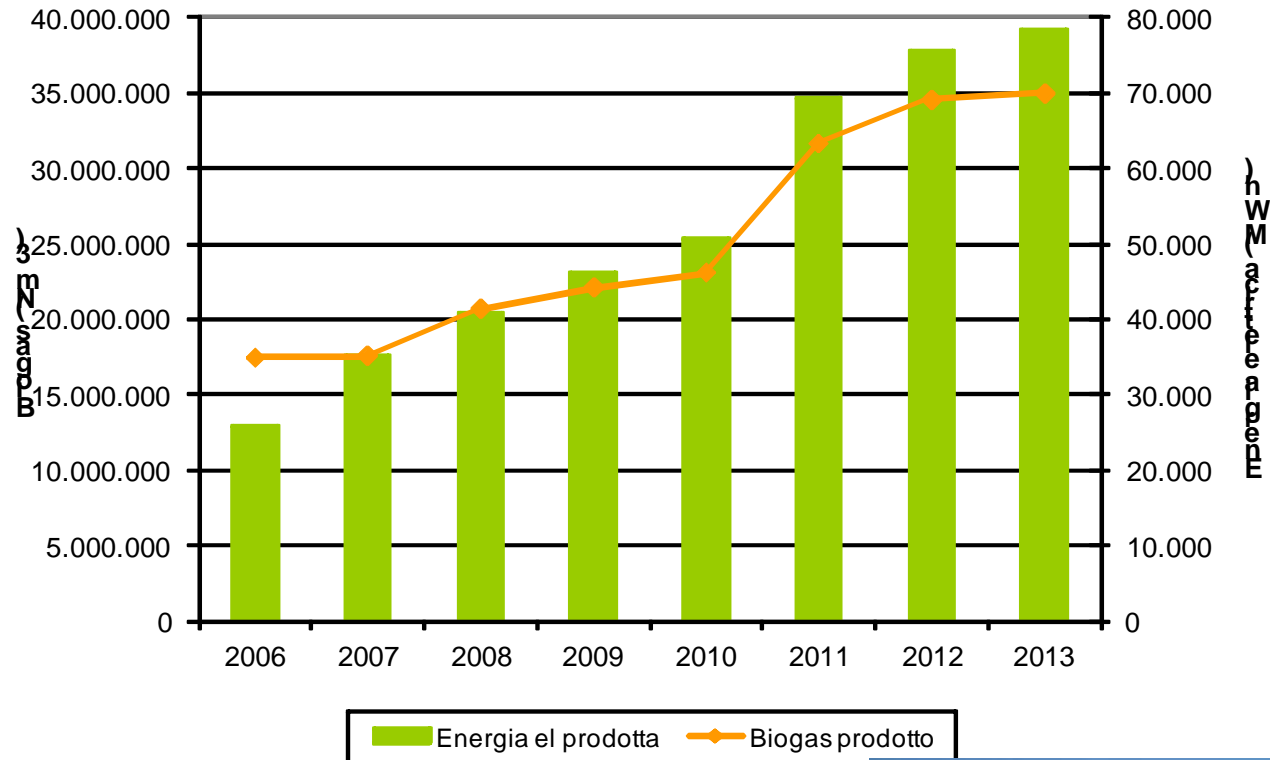
Flussi FORSU



Flussi Verde



Produzione di biogas ed energia elettrica



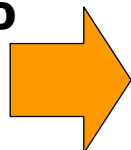
35 milioni di Nm³ di biogas
78 GWh di energia elettrica
 prodotti dagli impianti di digestione anaerobica



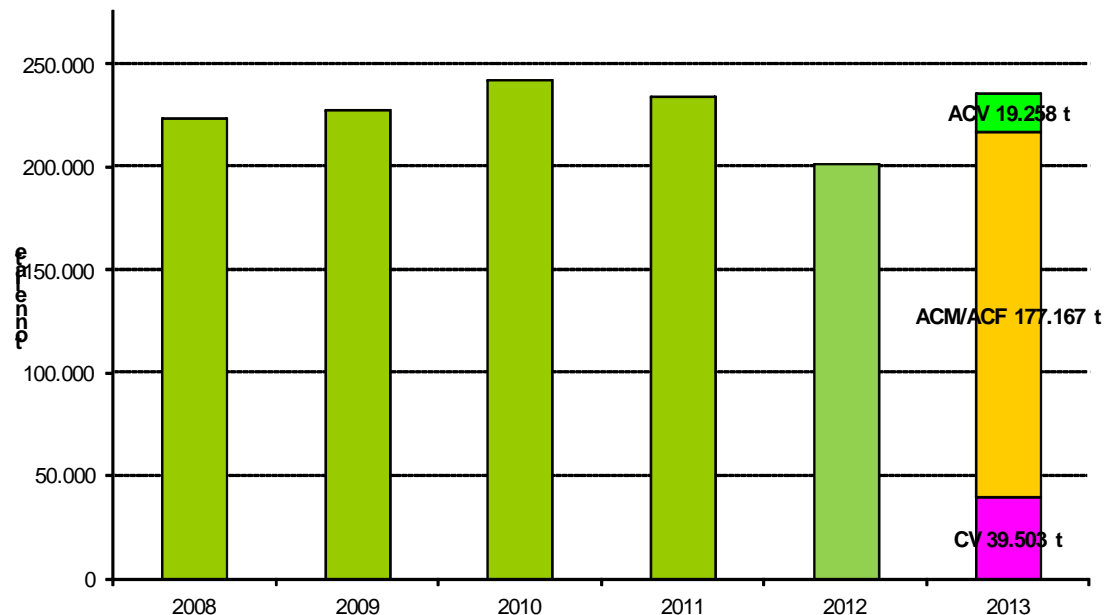
Produzione di compost



Circa 230 mila t di compost prodotte nel 2013 +15% rispetto al 2012



di cui quasi 40 mila t con certificazione a marchio "Compost Veneto"



Le analisi effettuate periodicamente a cura dell'Osservatorio Regionale per il Compostaggio sulle caratteristiche qualitative dei prodotti finiti evidenziano che il compost prodotto rispetta i limiti previsti dalla normativa.

Criticità solo per il parametro inerti che in molti casi risulta "borderline"

A causa della qualità di FORSU e verde

Qualità della FORSU prodotta dai Comuni del Veneto (anno 2013)



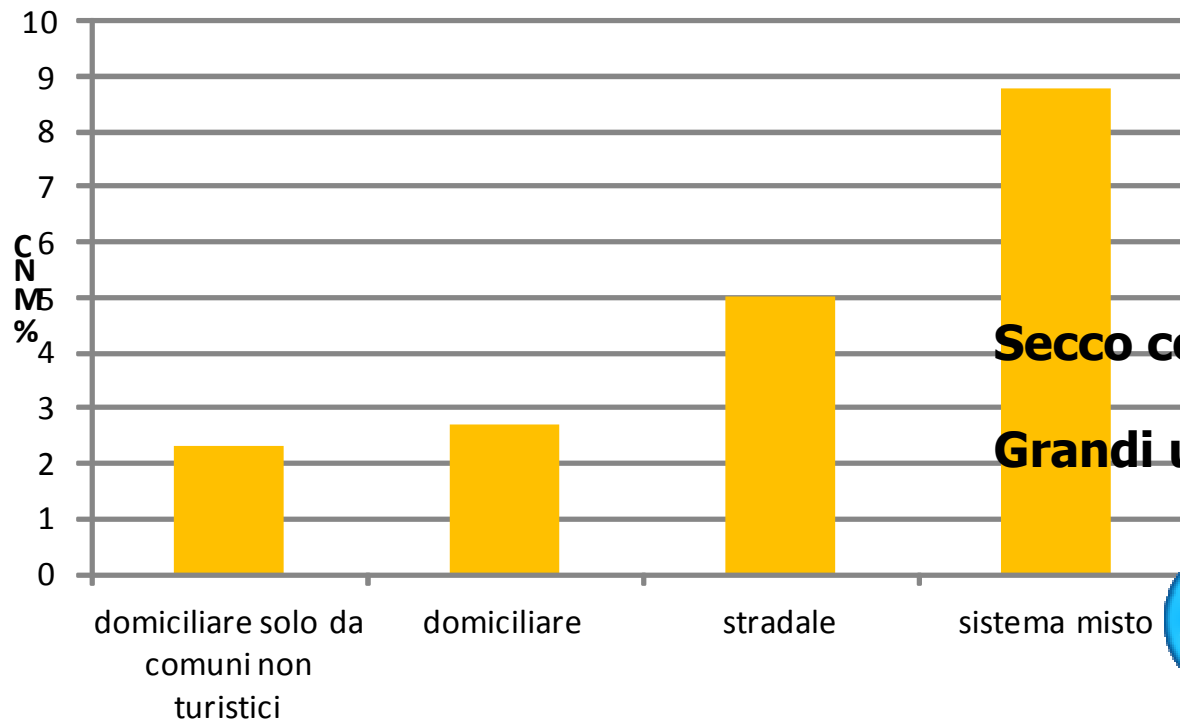
La percentuale di Materiale Non Compostabile (**% MNC**) si attesta mediamente attorno al **4%** (classe di qualità B ai sensi dell'allegato B della DGRV 568/05), in **sensibile peggioramento** rispetto all'anno precedente in cui si attestava mediamente attorno al 3% e anche rispetto al 2011 che registrava un valore poco sopra il 2%.

CLASSI DI QUALITA' DELLA FORSU

(ai sensi della DGRV 568/05)



- **Classe A:** %MNC < 2,5%
- **Classe B:** %MNC compresa tra 2.5% e 5%
- **Classe C:** %MNC > 5



Secco con calotta

Grandi utenze (ex. Alberghi)



Qualità della FORSU e sistemi di raccolta



Porta a porta



Misto con raccolta domiciliare di grandi utenze

Il recupero dell'organico mediante compostaggio e digestione anaerobica ricopre un ruolo strategico nella gestione dei rifiuti urbani

Occorre tuttavia mettere in atto **azioni che supportino e valorizzino il settore del compostaggio:**



Sensibilizzazione delle amministrazioni pubbliche e dei soggetti che operano nella raccolta (es. modalità e sistemi di raccolta, ecovigili ecc..)

Sensibilizzazione dei cittadini per contenere la frazione di materiali estranei conferita con l'organico

Proseguire nell'attività di monitoraggio e controllo degli impianti di produzione del compost

Sensibilizzazione del mondo agricolo per una maggior attenzione all'utilizzo e alla valorizzazione del compost

Promozione del compost a marchio **"Compost Veneto"**

Impiego del compost in settori diversi da quelli prettamente agricoli, come ad esempio quello delle **grandi opere pubbliche** (rif. D.G.R.V. n. 603 del 10/05/2011 recante l'aggiornamento del "Prezzario regionale dei lavori pubblici" – il compost compare nel capitolo "Materiali per opere a verde" ai paragrafi B.07.37 (ACV) e B.07.38 (ACM))





arpav

Grazie
per l'attenzione!!

Per reperire la relativa pubblicazione collegarsi al link:
<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/rifiuti>
alla sezione “In evidenza”