

TORINOTODAY

Le arance del Carnevale arrivano a Pinerolo: diventeranno compost e biometano

Saranno utili in agricoltura

Redazione

14 febbraio 2018 12:23



Le arance utilizzate durante i tre giorni di Battaglia delle arance, diventeranno compost ed energia rinnovabile. Centinaia di tonnellate di agrumi, protagonisti dello storico Carnevale, sono arrivate al Polo ecologico di Acea Pinerolese e verranno utilizzate in agricoltura, ma anche per la produzione di energia elettrica e termica rinnovabile e biometano. Il compost è già in vendita in questi giorni, presso lo stand ufficiale dello Storico Carnevale di Ivrea.

L'impianto di trattamento dell'organico sviluppato da Acea Pinerolese è un modello unico al mondo che integra un sistema di digestione anaerobica del rifiuto organico al compostaggio aerobico, fase nella quale il digestato - fango ricavato dalla digestione anaerobica dell'organico - viene miscelato agli sfalci di potatura e matura per 3 mesi circa, diventando compost di qualità. Mentre dal biogas interamente captato dalla prima fase di digestione anaerobica, si ricava energia elettrica e termica rinnovabili e biometano.

L'impianto di Pinerolo è diventato nel corso degli anni esempio virtuoso per tutta l'Italia che ora si appresta a replicarne il modello. Acea Pinerolese è stata premiata come Campione di Economia Circolare dal Vice Presidente dell'Unione Europea, proprio lo scorso anno, in virtù dello straordinario modello di recupero di materia e sostenibilità sviluppato a Pinerolo. Nel 2014 è stato inoltre il primo impianto in Italia a produrre biometano dai rifiuti organici per l'introduzione in rete e per alimentare le automobili.

I più letti della settimana