



## L'IMPIANTO DELLE CORTINE

### Le Cortine: dalla raccolta differenziata al riciclo

Nel rispetto del ciclo integrato dei rifiuti, **Sienambiente** assicura l'autosufficienza impiantistica alla provincia di Siena e dà un contributo per la realizzazione dell'economia circolare.

In linea con l'obiettivo di recuperare la maggiore quantità tecnicamente possibile di materia, riducendo al contempo il volume finale dei rifiuti da smaltire in discarica, è dotata di impianti per valorizzare al massimo la raccolta differenziata.

**L'impianto delle Cortine**, nel Comune di Asciano, è uno di questi. Grazie ad esso, i rifiuti dell'Ato Toscana Sud provenienti da raccolta differenziata vengono avviati a riciclo, e quelli indifferenziati preparati per essere valorizzati come energia.

Nei due impianti di compostaggio delle Cortine (Asciano) e di Poggio alla Billa (Abbadia San Salvatore), viene inoltre prodotto il compost "Terra di Siena" che è il risultato della lavorazione di scarti provenienti dalla raccolta differenziata domestica dei rifiuti organici, di materiale vegetale (sfalci, potature) e di scarti organici dei cicli di lavorazione agroindustriale (pomodoro, vite, etc.).

L'impianto assolve alle funzioni di:

- **Selezione dei rifiuti** urbani indifferenziati per l'invio a recupero energetico della frazione combustibile
- **Compostaggio** della frazione organica proveniente dalle raccolte differenziate
- **Valorizzazione** di rifiuti cellulósici (carta e cartone) e multimateriale (vetro, lattine, plastica, poliaccoppiati) provenienti da RD per il loro invio a riciclo.



## L'IMPIANTO DELLE CORTINE

### Materiali in ingresso selezione e valorizzazione (dati 2016)

CARTA E CARTONE	43,16 t./giorno 12.948,27 t./anno
MULTIMATERIALE	37,75 t./giorno 11.325,30 t./anno
RSU	172,77 t./giorno 51.832,46 t./anno
TOTALE MATERIALI IN INGRESSO SELEZIONE E VALORIZZAZIONE	253,69 t./giorno 76.106,03 t./anno

## I NUMERI DELL'IMPIANTO

### Compostaggio (dati 2016)

FRAZIONE ORGANICA IN INGRESSO	82,67 t./giorno 24.800,19 t./anno
LIGNEO-CELLULOSICI IN INGRESSO	14,49 t./giorno 4.348,44 t./anno
COMPOST PRODOTTO	23,24 t./giorno 6.973,94 t./anno

