

Area Impianti di Bergamo



AL SERVIZIO DI COMUNI E INDUSTRIE

Aprica contribuisce alla chiusura del ciclo dei rifiuti solidi urbani provenienti dalla città di Bergamo e da un sottobacino provinciale composto da numerosi comuni costituenti la prima fascia esterna della città.

Le attività sono svolte all'interno di un'area industriale localizzata all'estremità sud-ovest del territorio del Comune di Bergamo, inserita all'interno di un contesto a prevalente connotazione industriale ed artigianale.

All'interno dell'area industriale sono attualmente operativi impianti per:

- ❖ il trattamento della parte residuale dei rifiuti urbani da raccolta differenziata, finalizzato alla produzione di combustibile derivato dai rifiuti (CDR) da utilizzare per la produzione di energia;
- ❖ lo stoccaggio delle componenti differenziate dei rifiuti urbani, preliminare al loro invio alle destinazioni finali di recupero/smaltimento;
- ❖ la termovalorizzazione del CDR con produzione, da fonte rinnovabile e alternativa, di energia elettrica che viene immessa nella rete del gestore nazionale e di energia termica distribuita attraverso la rete del teleriscaldamento cittadino.

Trattamento dei rifiuti

La parte residuale dei rifiuti urbani da raccolta differenziata, non altrimenti recuperabile e/o riutilizzabile, è soggetta ad un ciclo di lavorazione che comprende:

- ❖ una triturazione primaria, per l'omogeneizzazione

del materiale e la sua preparazione alla fase di trattamento biologico;

- ❖ una essiccazione biologica del materiale, accelerata mediante aspirazione d'aria da sotto i cumuli statici di deposito temporaneo;
- ❖ una separazione, effettuata mediante vaglio rotante, finalizzata all'eliminazione delle parti fini non combustibili (inerti, pezzi di vetro, etc.);
- ❖ una de-metallizzazione, con separazione dei residui sia ferrosi che non ferrosi, da inviare a recupero;
- ❖ una triturazione finale per rendere il materiale idoneo per la successiva termovalorizzazione.

Stoccaggio dei rifiuti

I rifiuti differenziati all'origine, sia provenienti dalla raccolta domiciliare sul territorio, sia conferiti negli appositi centri (piattaforme ecologiche), sono stoccati in aree appositamente attrezzate ed autorizzate, al fine di:

- ❖ fornire una base di appoggio idonea per un ottimale ed efficiente completamento dell'attività di raccolta dei rifiuti sul territorio;
- ❖ ottimizzare i trasporti alle destinazioni finali di recupero/smaltimento dei rifiuti differenziati, riducendo gli impatti ambientali potenzialmente connessi.



Aprica SpA
via Lamarmora 230 - 25124 Brescia
www.apricaspa.it info@apricaspa.it

Area Impianti di Bergamo