

Impianto lavaggio rifiuti



L'impianto Aprica per il recupero dei rifiuti da spazzamento stradale

Ai servizi che Aprica offre alle Pubbliche Amministrazioni, alle Aziende ed agli operatori del settore, si è aggiunto quello relativo al recupero delle terre provenienti dallo spazzamento stradale.

I rifiuti di questo tipo sono, sul totale dei rifiuti urbani indifferenziati, una voce non trascurabile che oscilla tra il 5 ed il 10%.

L'impianto, situato presso la sede di Brescia, è autorizzato a trattare attualmente circa 60.000 tonnellate annue di questo particolare tipo di rifiuto, recuperandone oltre il 60%.

Per ottenere uno standard quantitativo così elevato, sono state utilizzate le tecnologie più innovative, ferme restando le irrinunciabili priorità di tutela ambientale.



▲ La tramoggia di carico

Dopo una grossolana vagliatura iniziale, il lavoro viene svolto in tre fasi:

- ❖ unità di lavaggio dei rifiuti in controcorrente;
- ❖ unità di ciclonatura con separatori a spirali;
- ❖ impianto di trattamento chimico-fisico-biologico per il recupero dell'acqua nel processo di lavaggio.

Il sistema di lavaggio permette il trasferimento delle sostanze presenti in forma disciolta, emulsionata o in sospensione, dalle particelle di rifiuto all'acqua.

Successivamente vengono separate, mediante ulteriori processi di selezione, le particelle di sostanze contaminanti solide.

L'acqua utilizzata per il lavaggio dei rifiuti è depurata in uno specifico impianto di trattamento chimico, fisico, e biologico, e riutilizzata nel processo nella misura di circa l'80%.



Impianto lavaggio rifiuti



Il reparto di trattamento delle acque di processo

Grazie a questo impianto ogni anno oltre 35.000 tonnellate di sabbia, ghiaio e ghiaietto, materiali rispettanti le verifiche di conformità delle norme UNI del settore specifico e quindi dotate del marchio CE, possono essere avviate al riutilizzo come materie prime seconde per la preparazione di conglomerati cementizi e/o bituminosi.



I fanghi disidratati

I benefici ambientali derivanti da questo impianto sono facilmente riscontrabili attraverso la notevole quantità di rifiuto recuperato come materia prima, limitando in questo modo il prelievo di sabbia e ghiaia da nuove cave e l'utilizzo delle discariche.



Queste caratteristiche hanno consentito ad Aprica di ottenere, per l'anno 2009, in una

delle sedi più prestigiose, quella di Ecomondo a Rimini in occasione del Premio per lo Sviluppo Sostenibile, il riconoscimento come impresa tra le migliori 10 operanti nel settore rifiuti a livello nazionale.



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