

Le vinacce anti PM10



Si aprono nuovi orizzonti grazie alle più avanzate modalità di recupero dei rifiuti. Gli scarti di lavorazione, infatti, possono essere trasformati anche in prodotti antinquinanti. Si pensi, ad esempio, all'additivo Magigas D7, ottenuto dalla società Magigas a partire dagli scarti di lavorazione dell'uva. Tale sostanza, infatti, potrebbe servire a dimezzare le emissioni di PM10 dei motori datati, senza necessità di costose modifiche impiantistiche sugli automezzi. Proprio per verificare l'efficacia della miscela D7-gasolio, la Regione Veneto ha finanziato una sperimentazione che interesserà per un periodo di 6 mesi l'intera flotta di autobus dell'Actv in servizio al Lido di Venezia. I controlli sulle emissioni saranno eseguiti con apparecchiature mobili poste sui mezzi stessi, per consentire un monitoraggio costante in tutte le situazioni operative in un periodo soggetto a numerose variazioni climatiche. La riduzione di PM10 attesa dalle prove è dell'ordine di 185 kg, ma è previsto un significativo calo anche per l'anidride carbonica (-30%), gli ossidi di azoto (-5/-10%) e gli idrocarburi incombusti (-25%). Da segnalare, inoltre, che Magigas D7 è già stato testato con buoni risultati su motori di autobus Iveco Euro 0 e Euro 2 presso il Centro Ricerche europeo JRC di Ispra, in provincia di Varese. Dai test è emerso che con tale additivo l'emissione specifica di un autobus equipaggiato con motore Euro 2 che circola in area urbana potrebbe ridursi a 0,18 gr/km.

**CON LA BIOFILTRAZIONE
Odori sotto controllo**

Air Clean distribuisce i prodotti brevettati dell'irlandese Bord na Móna, specializzata in rimozione di odori ed emissioni di VOC da reflui e da impianti di trattamento rifiuti solidi con tre tecniche biologiche brevettate: Mónafil, Mónashell e Mónashell EBF. La tecnologia Mónafil si basa su un sistema di biofiltrazione che impie-

ga un materiale filtrante brevettato a base di torba, utilizzato come mezzo di supporto e captazione nel campo del trattamento delle emissioni gassose. Il trattamento di 1.000.000 mc/ora d'aria provenienti da impianti di compostaggio di grandi dimensioni, solo nella zona di Roma, rappresenta una prova del successo della tecnologia.

La tecnologia Mónashell, invece, è un sistema di biofiltrazione che consente il trattamento biologico di flussi d'aria contenenti alte concentrazioni di composti ridotti dello zolfo. Tale tecnologia, pertanto, si è rivelata un metodo perfetto per la rimozione di odori da impianti di depurazione ed è stata adottata da una serie di importanti società italiane di risorse idriche integrate. La tecnologia di biofiltrazione Mónashell EBF, infine, è una soluzione innovativa per il trattamento di livelli medi ed alti di VOC generati da processi civili ed industriali.

**SOLUZIONI GLOBALI
PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE**

Acque di pretrattamento:
Hydro Italia, mercato leader nel trattamento delle acque, vi propone per soluzioni a 360° nel mercato del trattamento di reflui.

Acque di potabilità:

Acque di lavaggio:

Acque reflue da cabine di nautica:

Acque reflue da navi in porto:

Acque piovane: impianti trattamento reflui industriali e civili.

Idrogeno: prodotti innovativi per nautica di portualità.

Fiorocidi:

HYDRO ITALIA

Tecnologia Acque e Fanghi

HYDRO ITALIA s.p.a. Via E. Mattei, 70/2 - 00144 Roma (RM) - Tel. +39 06 5818888 - Fax +39 06 5818800
www.hydroitalia.com - www.hydroitalia.com