



VEDUTA AEREA

CONTROLLO DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

Azienda con esperienza ultra trentennale specifica nella progettazione, costruzione e installazione di impianti di trattamento e risanamento dell'aria, **Air Clean** è presente a Ecomondo

con le tecnologie specifiche per la biofiltrazione e controllo delle emissioni in atmosfera: i biofiltri e i biotrickling.

I biofiltri si basano principalmente sulla tecnologia MónaFil® (letto filtrante a torba granulare), i biotrickling filter sulla tecnologia MónaShell® (letto filtrante a gusci di conchiglie). Entrambi utilizzano materiale di origine organica e sono basati sul principio dell'ossidazione dei composti inquinanti con batteri dedicati. La soluzione MónaShell® è indicata per le applicazioni più complesse come il trattamento dell'aria in campo industriale o per le deodorizzazioni delle emissioni dei depuratori di acque reflue.

La tecnologia CrumRubber™, utilizza come supporto speciali gomme ricavate dai pneumatici usati, materiale che ha la capacità di rimuovere cataliticamente e convertire l'idrogeno solforato in solfato (impiegabile per trattare gas contenenti fino a 2000 ppm). CrumRubber™ è particolarmente indicato per la depurazione del biogas e l'upgrading del biometano.

La distribuzione in esclusiva dei sistemi biologici proprietari sviluppati da Bord na Móna e le esperienze accumulate nella realizzazione di oltre 900 impianti nel mondo, garantiscono l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni adottate.

L'offerta Air Clean, viene completata da soluzioni "tradizionali", quale ad esempio scrubber chimici, carboni attivi, filtri a maniche e cicloni.

La completa operatività e autonomia dell'intero iter progettuale fanno di Air Clean un'azienda in grado di fornire la migliore soluzione tecnologica, con una realizzazione "su misura" per ogni singolo impianto.



SCRUBBER



LETTO BIOFILTRANTE



IMPIANTO A TECNOLOGIA CRUMRUBBER™



SERBATOIO AIR LIQUIDE E MEZZO DI TRASPORTO LIQUIDI

DAL BIOGAS AL B

A Ecomondo **Air Liquide** partecipa con tecnologie sviluppate dall'azienda per Specializzata nel settore dei gas ad us Air Liquide pone tra i suoi obiettivi pri energie sostenibili e si è in particolare fonte energetica, condividendo inoltre dal Consorzio Italiano Biogas, di cui è fatto bene' è il motto che sintetizza l' gli attori della filiera di sviluppare al n del biometano in Italia, mantenendo c il concetto di sostenibilità

Ad esempio, per l'alimentazione dei b l'applicazione di questi principi si trad componenti 'sostenibili' (sottoprodotti marginali, secondi raccolti, scarti dell frazioni organiche dei rifiuti urbani) e all'utilizzo di colture ad uso prettamen I vantaggi del biometano sono tangibili per il singolo utente. Il settore mobilità di evidenti vantaggi dall'uso di energia fermi nelle aree urbane a traffico limitati costi del carburante e sostegno fiscale governative che sempre più spesso in di carburanti green.

Le conoscenze maturate nel settore co di proporre soluzioni integrate su tutta del biogas alla purificazione del biome alla distribuzione, alle stazioni di riforn ad uso autotrazione.

Con una capacità installata di 160.00 progettato e implementato in tutto il n purificazione del biogas per trasforma ed iniettarlo nelle reti del gas naturale