

## TECNOLOGIE BIOFILTRANTI PER IL CONTROLLO DELLE EMISSIONI

Azienda con esperienza trentennale specifica nella progettazione, costruzione e installazione di impianti di trattamento e risanamento dell'aria, per applicazioni sia civili che industriali, **Air Clean** è presente a Ifat con le tecnologie specifiche per la biofiltrazione e controllo delle emissioni in atmosfera: i biofiltri e i biotrickling, in linea con la crescente importanza della "green economy", ovvero l'attenzione per l'ambiente e al suo mantenimento.

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 grazie all'uso di batteri dedicati. La soluzione Monashell, è maggiormente 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.



IMPIANTO DI BIOFILTRAZIONE  
(Q 10.000 M<sup>3</sup>/H)



KPC-SYSTEM PER LA DEODORIZZAZIONE  
ALL'INTERNO DI UNA CAPPA

Entrambe le tecnologie della società irlandese ANUA Clean Air International sono brevettate e sono distribuite da Air Clean in Italia, nei paesi del Mediterraneo e in Medio Oriente. Gli oltre 800 impianti localizzati in tutto il mondo, in partnership con ANUA Clean Air International, garantiscono l'efficacia e l'efficienza delle soluzioni adottate. L'offerta di impianti di Air Clean è completa di: soluzioni "tradizionali", quale ad esempio scrubber chimici, carboni attivi, filtri a maniche e cicloni, e di tipo "biologico di nuova generazione", quali ad esempio i biofiltri e i biotrickling filters. Ultima recente novità il KPC-system, specifica per la deodorizzazione delle cucine professionali e per l'industria alimentare in genere.

Air Clean è un'azienda completa in grado di elaborare la migliore soluzione tecnologica ed impiantistica con un'attenzione alla realizzazione strettamente "su misura" per ogni singolo impianto, selezionando la tecnologia o la combinazione di più tecnologie che risultano idonee al trattamento dell'aria richiesto.



STABILIMENTO HEMINA E TORRE DI TARATURA

## CONVERTITORI PER MISURE ELETTROMAGNETICHE DI PORTATA

In occasione della Fiera IFAT di Monaco, **Isoil Industria** presenta in anteprima mondiale la nuova piattaforma di convertitori denominata Millennium 5 per i propri misuratori di portata elettromagnetici ISOMAG®. La serie Millennium 5, che andrà gradualmente a sostituire la serie attuale, è stata sviluppata utilizzando lo stato dell'arte nei componenti elettronici e



CONVERTITORE MV110

le più recenti tecnologie di montaggio, ne deriva una famiglia di convertitori con un microprocessore potente in grado di garantire una migliore stabilità di misura, una superiore reiezione ai disturbi e una diagnostica più approfondita che offre la possibilità di integrare la funzione BIV (*Built in Verificator*) che rileva e memorizza ogni ora lo stato di elettrodi e bobine oltre che di altri parametri di misura, consentendo di monitorare nel tempo il funzionamento del misuratore e prevenire eventuali problemi legati a sporco sugli elettrodi. Comune a tutta la famiglia di convertitori è l'interfaccia tramite cavo USB mini, in grado di alimentare il convertitore tramite il PC, dal quale è possibile configurare il convertitore o leggere e scaricare i dati in memoria.

Tutti i misuratori di portata elettromagnetici Isomag® sono tarati individualmente nel centro di produzione Hemina, su banchi di taratura certificati ISO17025, attualmente fino a DN800. È in fase di realizzazione la nuova linea di taratura tramite torre di taratura, che permetterà di tarare misuratori DN2400 e anche oltre.