

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 MÔNAFIL (letto filtrante a torba granulare), i biotrickling filter sulla tecnologia MÔNASHELL (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 M³/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 richiesta.



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

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.



CONVERTITORE MV110