



## DEPURAZIONE GAS PER *IMPIANTI STAZIONARI*

I limiti alle emissioni in atmosfera di tutti i motori endotermici stanno diventando sempre più severi e sfidanti, per questo motivo i sistemi di trattamento devono essere realizzati in modo da essere funzionalmente sicuri ed affidabili anche con cicli di funzionamento tipici di queste applicazioni.

Abbiamo oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo, nella progettazione e miglioramento continuo di sistemi SCR - DeNOx, sistemi di gestione termica, filtri antiparticolato, catalizzatori ossidanti, unità di programmazione e controllo. Il tutto utilizzando le seguenti risorse:

### *FILTRI ANTIPARTICOLATO*

Appositamente progettati e realizzati per soddisfare le vostre esigenze, i nostri sistemi di filtri antiparticolato sono estremamente efficaci nel ridurre le emissioni di fuliggine dei vostri motori.

In combinazione con un catalizzatore ossidante, si possono ottenere i seguenti abbattimenti di sostanze nocive:

➤ CO	> - 98%
➤ HC	> - 95%
➤ PM	> - 90/99%

### *SISTEMI SCR*

Il catalizzatore SCR realizzato da Fischer AT consente il mantenimento delle sue prestazioni nel tempo, consente il raggiungimento dei valori limite delle emissioni nelle applicazioni ferroviarie ed industriali. Tali sistemi riducono:

➤ Ossidi di azoto NOx	> 70/98%
➤ Formaldeide (CH2=)	> 80/95%
➤ Monossido di carbonio (CO)	> 80/98%
➤ Idrocarburi (HC)	> 80/90%
➤ Particolato (PM)	> 20/30%

### *CATALIZZATORI PER BIOGAS*

I gas di scarico provenienti da impianti di cogenerazione alimentati a biogas possono contenere alcuni elementi cancerogeni e dannosi per la salute quali la formaldeide. Questo è il motivo per il quale le emissioni di tali impianti sono regolamentate.

I nostri catalizzatori ossidanti rappresentano una affidabile e sicura soluzione per assicurare che questi pericolosi inquinanti soddisfino le norme vigenti.

I catalizzatori per biogas (BOC) sono utilizzabili ed utilizzati in impianti alimentati con Metano, dual fuel, Biogas, Gas da liquame, Gas da discarica.

I nostri catalizzatori sono dotati di uno speciale deposito di platino altamente resistente allo zolfo, riuscendo a trattare le emissioni di ossidi di zolfo.