

# Scheda Tecnica

## Plant System FSCR



### Caratteristiche

Il **Plant System FSCR** realizzato da **A&L** è costituito da un **FF-Fabric Filter** e uno *scrubber* della serie **SCR**, scelti sulla base delle esigenze del Cliente.

### Descrizione

Il **Plant System FSCR** è costituito da due stadi operanti in serie, **FF-Fabric Filter** (primo stadio) e *scrubber* (secondo stadio). In questa soluzione il *filtro a maniche* ha lo scopo di proteggere il sistema *scrubber* dai flussi d'aria particolarmente ricchi di polveri, che, se non rimosse, possono compromettere l'efficienza dello *scrubber*. Il **Plant System FSCR** è assemblato, in base alle esigenze del Cliente, utilizzando i prodotti della serie **FF-Fabric Filter** e della serie *scrubber SCR*.

### Prestazioni

I **Plant System FSCR** rappresentano un'ottima soluzione per la deodorizzazione sia pubblica che industriale. Le rese di rimozione ottenibili con il **Plant System FSCR** sono funzione del tipo di sostanza assorbente utilizzata, del numero di *scrubber* installati e del tipo di contaminante da rimuovere.

### Vantaggi

I **Plant System FSCR** sono vantaggiosamente utilizzabili per il trattamento sia dei flussi concentrati che per il controllo di miscele diluite. Per maggiori dettagli si rimanda alle schede tecniche dei singoli prodotti.

### Limitazioni

Gli inquinanti disciolti in acqua, se di natura acida, possono dare problemi di corrosione dei materiali. Il *filtro a maniche* della serie **FF-Fabric Filter** ha una temperatura di esercizio massima che è funzione della tipologia del materiale impiegato per la realizzazione delle maniche.

### Manutenzioni

Il **Plant System FSCR** richiede una revisione periodica; la frequenza degli interventi dipende, sostanzialmente, dalle caratteristiche dell'aria da trattare e dalla componente dell'impianto da mantenere (*filtro a maniche* o *scrubber*).

### Consigliato

Il **Plant System FSCR** rappresenta un'ottima soluzione per la deodorizzazione sia pubblica che industriale ed è vantaggiosamente utilizzabile per il trattamento sia di flussi concentrati che per il controllo di miscele diluite. Il **Plant System FSCR** può essere utilizzato per rimuovere, oltre alle polveri, numerosi composti di natura organica (per esempio, i COV) ed inorganica (per esempio, HCl, HF, ammoniaca, SO<sub>x</sub>) presenti nel flusso d'aria.

## Campi di utilizzo

Il **Plant System FSCR** trova applicazione in ogni ambito in cui vi sia la necessità di rimuovere dall'aria polveri, odori e composti di natura organica ed inorganica.

- I settori nel quale può essere applicato sono i seguenti:
- Industrie alimentari
- Industrie mangimistiche
- Impianti di smaltimento rifiuti
- Impianti di depurazione acque e trattamento fanghi
- Industria lavorazioni materie plastiche
- Industria cartaria
- Industria tipografica
- Industrie petrolchimiche
- Industrie produzione collanti e solventi
- Manifattura tabacchi
- Allevamenti
- Industrie di recupero degli oli
- Macelli
- Impianti di verniciatura
- Impianti di essiccazione