

SCRUBBERS A PIATTI

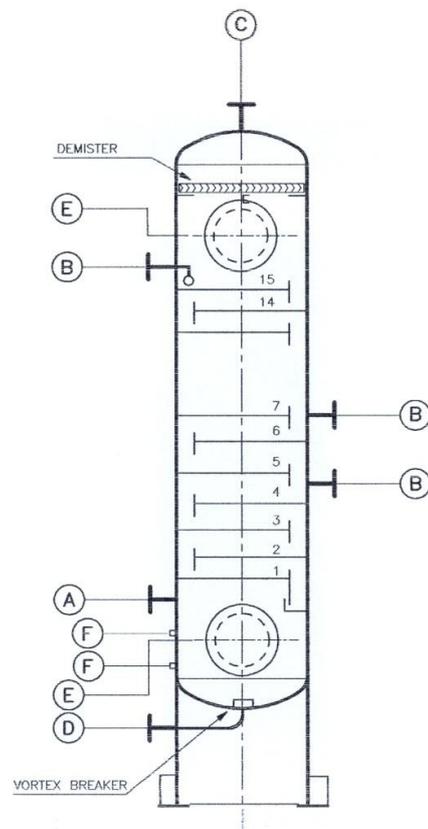
Applicazioni : Trattamento chimico-fisico secondario di emissioni di media o bassa portata con liquidi di lavaggio adatti alla natura dei componenti inquinanti.

Gli scrubbers a piatti vengono impiegati quando le portate di gas sono sensibilmente variabili e possono contenere polveri solide solubili nel liquido di lavaggio. Tipicamente vengono adottati per il trattamento delle emissioni di bassine e laccatrici

I liquidi di lavaggio possono essere: acqua per l'abbattimento di vapori idrosolubili quali alcoli, chetoni od eteri ovvero liquidi assorbenti speciali per l'abbattimento e l'eventuale recupero di VOC o solventi organici.

I piatti sono sempre del tipo a valvole, a basso hold-up.

Gli scrubbers a piatti sono caratterizzati da una relativamente alta perdita di carico. Le emissioni non necessitano di un trattamento primario di depolverazione se i solidi trasportati sono sostanzialmente solubili nel liquido di lavaggio.



Prestazioni : Gli scrubbers a piatti vengono progettati e dimensionati sulla base delle caratteristiche delle emissioni e del processo.

- Portate: fino a 10.000 m³/h
- Flessibilita': 50 - 100 %
- Diametri: fino a 2000 mm

Materiali : Gli scrubbers a piatti sono generalmente costruiti, torre e piatti, in acciaio inossidabile.