

SCRUBBERS A RIEMPIMENTO

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

I liquidi di lavaggio possono essere: acqua per l'abbattimento di vapori idrosolubili quali alcoli, chetoni od eteri; soluzioni alcaline per l'abbattimento e neutralizzazione di vapori acidi quali acido cloridrico, etc., ovvero soluzioni acide per l'abbattimento di vapori ammoniacali e simili; liquidi assorbenti speciali per l'abbattimento e l'eventuale recupero di VOC o solventi organici.

I riempimenti possono essere di diverso tipo ma quello che si e' dimostrato piu' conveniente per questo tipo di applicazioni e' il riempimento ad anelli tipo Pall. Per applicazioni particolari possono essere impiegati anche riempimenti strutturati.

Gli scrubbers a riempimento sono caratterizzati da una relativamente bassa perdita di carico. Le emissioni devono subire, se necessario, un trattamento primario di depolverazione

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

- Portate: fino a 60.000 m³/h
- Diametri: fino a 3000 mm

Materiali : Dipendentemente dal tipo di liquido di lavaggio e dalle dimensioni dell' apparecchio gli scrubbers possono essere costruiti in PVC, polipropilene, PRFV, acciaio al carbonio rivestito od ebanitato, acciaio inossidabile. I riempimenti sono generalmente in polipropilene od in acciaio inossidabile

