

IMPIEGO

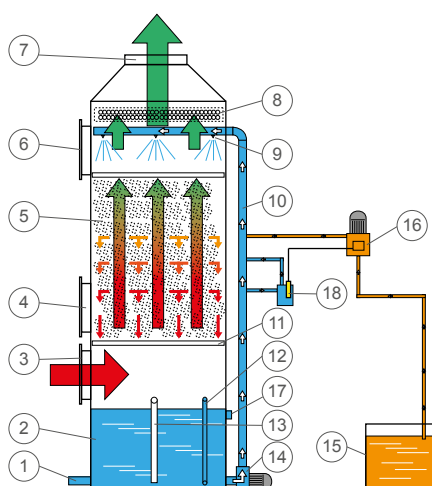
- Abbattimento odori nel settore rifiuti, compostaggio e in altri settori
- Abbattimento ammoniaca e altre sostanze facilmente solubili in acqua
- Abbattimento di acidi e basi (acido cloridrico, acido solfidrico, acido peracetico, anidridi solforose e solforiche, perossido di idrogeno)
- Industria galvanica

CARATTERISTICHE

- Costruzione in polipropilene
- Costruzione con letti statici o letti flottanti
- Costruzione speciale a letto orizzontale
- Dimensionamenti speciali in base alla tipologia e concentrazione di inquinante da trattare
- Applicazioni con utilizzo di solo acqua o con sistemi di dosaggio di reagenti chimici
- Bassi costi iniziali e di gestione
- Made in Italy



FUNZIONAMENTO



- L'ingresso dell'aria in torre avviene dal basso per poi risalire e attraversare la parte centrale.
- In questa zona avviene il contatto con l'acqua che può essere addizionata di sostanze chimiche per ottenere la reazione di abbattimento.
- L'acqua viene irrorata dall'alto attraverso degli ugelli che sono alimentati da un pompa che pesca acqua dal fondo dello scrubber (vasca).
- Il contatto tra la fase liquida e quella aeriforme avviene su una superficie che è costituita dal corpo di riempimento della torre, supportato da apposite griglie.
- Il riempimento è costituito da appositi materiali con geometria studiata per offrire grandi superfici di contatto.

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Scarico liquido di lavaggio | 7. Uscita aria trattata | 13. Scarico di troppo pieno |
| 2. Vasca liquido di lavaggio | 8. Separatore di gocce | 14. Pompa di ricircolo liquido di lavaggio |
| 3. Entrata aria | 9. Ugelli spruzzatori | 15. Additivo reagente (optional) |
| 4. Oblò per lo scarico dei corpi di riempimento | 10. Tubo di ricircolo liquido di lavaggio | 16. Pompa dosatrice del reagente (optional) |
| 5. Zona di contatto liquido - aria | 11. Griglia di supporto corpi di riempimento | 17. Reintegro acqua |
| 6. Oblò per il carico dei corpi di riempimento | 12. Controllo livello liquido | 18. Sonda pH/Redox (optional) |

DATI TECNICI

MODELLO	ALTEZZA FASCIAME mm	Ø TORRE mm	ALTEZZA LETTO mm	PORTATA	PORTATA	PORTATA
				($V_{ATT} = 1,0$ M/S, $T_{CONT} = 2,0$ SEC) m ³ /h	($V_{ATT} = 1,5$ M/S, $T_{CONT} = 1,35$ SEC) m ³ /h	($V_{ATT} = 2,0$ M/S, $T_{CONT} = 1,0$ SEC) m ³ /h
SCRUB PP 12	5500	1200	2000	4.000	5.000	8.000
SCRUB PP 13	5500	1300	2000	4.800	7.000	9.400
SCRUB PP 14	5500	1400	2000	5.500	8.500	11.000
SCRUB PP 16	5500	1600	2000	6.400	10.000	14.400
SCRUB PP 18	5500	1800	2000	9.200	12.500	18.200
SCRUB PP 19	5500	1900	2000	10.200	15.000	20.400
SCRUB PP 21	6000	2100	2000	12.500	17.500	24.800
SCRUB PP 22	6000	2200	2000	13.700	20.000	27.200
SCRUB PP 24	6000	2400	2000	16.300	25.000	32.400
SCRUB PP 27	6500	2700	2000	20.500	30.000	41.000
SCRUB PP 30	6500	3000	2000	25.500	38.000	50.600
SCRUB PP 32	6500	3200	2000	29.000	43.000	57.400
SCRUB PP 35	6500	3500	2000	34.500	52.000	69.000

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. A richiesta disponibili Scrubber con diametri diversi e altezza corpi di riempimento diversi
Versioni speciali: Scrubber Venturi - Scrubber a piatti - Scrubber a letto flottante

OPTIONAL

- **[DOS/REA]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice
- **[DOS/REA/V]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice + vasca 1500 lt
- **[QE/SCR]** Quadro gestione pompa, livelli (no ph)
- **[SCR/LET/FLO]** Versione con letto flottante ht. 1000 mm
- **[SCR/LET/15]** Versione con letto ht. 1500 mm
- **[SCR/LET/25]** Versione con letto ht. 2500 mm
- **[SCR/LET/30]** Versione con letto ht. 3000 mm

RICAMBI

- **[ER50]** Corpi di riempimento conici Ø 24x50 mm
- **[CR/SF38]** Corpi di riempimento sfera Ø 38 mm
- **[CR/SF45]** Corpi di riempimento sfera Ø 45 mm

REALIZZAZIONI

