

ATP TRSCR©

**A WELL PROVED METHOD FOR POLLUTANTS
REMOVAL IN AIR, FUMES AND GAS**

**UN METODO COLLAUDATO PER LA RIMOZIONE
DEGLI INQUINANTI NELL'ARIA, FUMI E GAS**



Passing through the scrubber tower, the air is washed at low speed in a large contact surface. Using the right type of filling media inside the scrubbing section to assure larger contact gas/liquid. Once purified, it passes to the next step or it's directly released to the atmosphere.

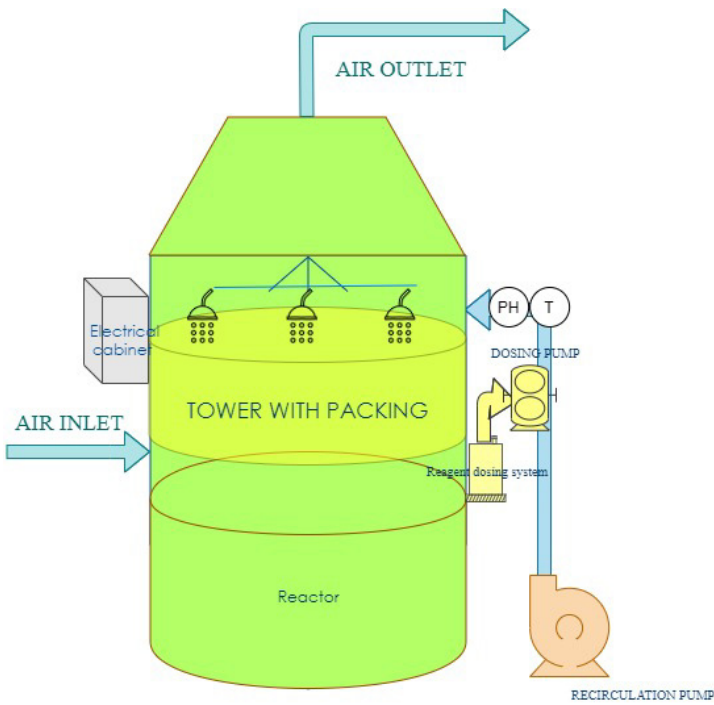
Al passaggio dentro la torre scrubber, l'aria viene lavata a bassa velocità in un'ampia superficie di contatto. Utilizzando per ogni caso il tipo idoneo di materiale di riempimento all'interno della sezione di lavaggio per assicurare il maggiore contatto gas/ liquido di lavaggio. Una volta purificato, passa al passaggio successivo oppure viene rilasciato direttamente nell'atmosfera.

PERFORMANCE:
**Up to 98% pollutants
removal**

AIR FLOW m3/h	OVERALL DIMENSIONS m	INSTALLED POWER KW	AIR FLOW m3/h	OVERALL DIMENSIONS m	INSTALLED POWER KW
1.000	1,0 x 1,0 x H 3,0	2,5	30.000	2,8 x 2,4 x H 6,1	45
5.000	1,4 x 1,2 x H 4,2	10	40.000	3,2 x 2,8 x H 6,6	65
10.000	1,8 x 1,6 x H 5,0	18	50.000	3,4 x 3,0 x H 6,8	88
20.000	2,2 x 2,2 x H 5,6	36	60.000	3,8 x 3,6 x H 7,0	95

ATP Environment S.r.l.

Sede Legale: Via Roma, 25 - 31033 | Castelfranco Veneto TREVISO
Sede Operativa: Via Vedelleria, 8 - 36040 | Torri di Q.lo VICENZA
P. IVA e COD. FISC. 04724560265 | www.atpenvironment.com



SERIES EQUIPMENT

DOTAZIONE DI SERIE

- Bottom tank for washing water containment with service accessories;
- Bottom Drain and Automatic Exhaust Valve;
- Re-charging make-up water and chemical reagents systems (ARRS and AWRS);
- Three-point level control for purge control - reintegration;
- Manhole for inspection and maintenance operations;
- Washing water ramp;
- Water centrifugal circulation pump, with vertical or horizontal axis, stainless steel or Polypropylene;
- Control panel;

OPTIONAL

OPZIONALE

- Structure in SS AISI 304, AISI 316, FRP, PVDF, PE;
- Fan, variable frequency converter, soundproof cabin;
- Anti-frost system;

- The air passes through a packed column, in a large contact surface;
- The washing solution is sprayed continuously with the centrifugal pump through the nozzles. and it is automatically replaced as required by ARRS;
- The automatic water refill system (AWRS) assures liquid working level is maintained;
- The base of the column is a washing solution tank;
- Il gas passa attraverso una colonna impaccata che fornisce un'ampia superficie di contatto;
- La soluzione di lavaggio viene spruzzata in continuazione con la pompa centrifuga, a traverso li ugelli e automaticamente sostituita quando richiesto;
- Il Sistema automatico di reintegro acqua assicura il livello di lavoro del liquido di lavaggio;
- La base della colonna è un serbatoio per la soluzione di lavaggio;

- Serbatoio di fondo per il contenimento dell'acqua di lavaggio con accessori di servizio;
- Scarico di fondo e valvola automatica di scarico soluzione esausta;
- Sistemi di reintegro acqua e di reagenti chimici;
- Controllo di livello a tre punti di intervento per comando spurgo - reintegro;
- Passo d'uomo per le operazioni di ispezione e di manutenzione;
- Rampa di distribuzione acqua di lavaggio;
- Pompa centrifuga di circolazione acqua, ad asse verticale od orizzontale, in acciaio inox o in Polipropilene;
- Quadro di comando;

ATP Environment S.r.l.

Sede Legale: Via Roma, 25 - 31033 | Castelfranco Veneto TREVISO
 Sede Operativa: Via Vedelleria, 8 - 36040 | Torri di Q.lo VICENZA
 P. IVA e COD. FISC. 04724560265 | www.atpenvironment.com