



FUMES SCRUBBERS

Balestri Technologies realizes fumes treatment plants to contain fumes emitted by different chemical processes.

Fumes scrubber plants are based on the wet abatement technique (condensation and absorption in an aqueous solution), which aims to reduce the presence of non-organic gaseous pollutants, such as hydrochloric acid and nitrate oxides, emitted during different chemical processes.

MAIN FEATURES

- Designed to meet the various scrubbing requirements;
- Manufactured as PP column with PVC structured fill media aimed to increase the specific exchange air/water surface and the overall scrubbing efficiency;
- Possibility to be equipped with automatic dosing system and pH controller of the scrubbing solution;
- Different type of abatement techniques available: nitrogen oxides (NOx) treatment by oxidation and neutralization by alkaline solution;
- Designed to guarantee the abatement of polluting emissions according to national and international standards.

ABBATTIMENTO FUMI

Balestri Technologies realizza impianti per il trattamento e la neutralizzazione dei fumi prodotti dai vari processi chimici.

Gli impianti di lavaggio fumi si basano sulla tecnologia di abbattimento a umido (condensazione e assorbimento in soluzione acquosa), mirante a ridurre la presenza nei fumi emessi, durante i differenti processi chimici, di sostanze inquinanti di natura non organica gassosa come l'acido cloridrico e/o di ossidi di azoto.

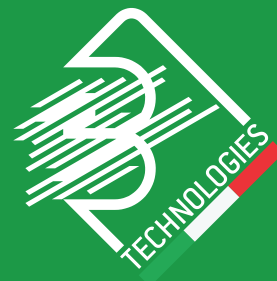
PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Progettati e dimensionati in base alla reale esigenza di abbattimento;
- Realizzati con colonne in PP con corpi di riempimento strutturati in PVC che aumentano la superficie di scambio aria/acqua e la conseguente efficienza di abbattimento;
- Possibilità di accessoriare gli impianti con sistemi di dosaggio automatico e controllo del pH della soluzione di lavaggio;
- Varie tipologie di tecniche di abbattimento disponibili: trattamento degli ossidi di azoto (NOx) per ossidazione e neutralizzazione per via alcalina;
- Progettati per garantire l'abbattimento delle emissioni inquinanti secondo gli standard nazionali e internazionali.

MADE IN **ITALY**

BALESTRI TECHNOLOGIES

CHEMICAL AND REFINING PLANTS FOR PRECIOUS METALS
DESIGN AND MANUFACTURING
PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IMPIANTI CHIMICI
E DI AFFINAZIONE PER METALLI PREZIOSI



SUPPLIED PLANTS

Balestri Technologies offers customized solutions with characteristics optimized to the process requirements and with dimensions and technical specs conform to the available installation area.

REALIZZAZIONI

Balestri Technologies offre soluzioni personalizzate, con caratteristiche adatte alla tipologia di processo e con dimensioni e specifiche tecniche conformi alle aree di installazione disponibili.



Alkaline Fumes Scrubber
Torre di lavaggio fumi alcalina
Hyderabad (INDIA)



*Fumes Scrubber
Oxidizing wash*
Torre di lavaggio fumi
ossidante
Hyderabad (INDIA)



Fumes Scrubbers
Torri di abbattimento fumi
Chonburi (THAILAND)



Fumes Scrubber
Torre di lavaggio fumi
(ITALIA)



Fumes Scrubber
Torre di lavaggio fumi
(ITALIA)



Fumes Scrubbers
Torri di abbattimento fumi
(BANGLADESH)



Fumes Scrubbers
Torri di abbattimento fumi
(USA)



*Fumes Scrubber
Oxidizing wash*
Torre di lavaggio fumi
ossidante
Mumbai (INDIA)



facebook.com/balestritechnologies



youtube.com/Balestritechnologies



it.linkedin.com/in/balestritechnologies