Air Clean

Impianti di risanamento ambientale

Trattamento aria

AIR S.R.L. CLEAN

Applicazioni e settori di intervento

Civili e industriali

1 Depurazione acque reflue urbane

2 Depurazione acque reflue industriali

3 Impianto per il trattamento di rifiuti urbani

6 Industria agroalimentare

1 ABBATTIMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE

- Rimozione odori e gas acidi prodotti da impianti di depurazione mediante tecniche biologiche, scrubber e adsorbitori a carbone attivo.
- Sistemi di insonorizzazione e ventilazione locali soffianti.
- Rimozione odori e gas acidi generati da stazioni di sollevamento acque reflue.
- Sistemi di trattamento aria (rimozione polveri, odori, recupero di calore) a servizio di impianti di essiccamento fanghi.
- Purificazione biogas mediante lavaggio chimico e catalizzatori per la rimozione dell'idrogeno solforato.
- Purificazione biogas (rimozione H_2S) mediante lavaggio biologico

2 ABBATTIMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE DA IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

- Purificazione gas acidi prodotti da acque di origine conciaria mediante scrubber chimici e biotrickling filters.
- Abbattimento BTX prodotti da impianti di depurazione a servizio dell'industria petrolchimica mediante scrubber e biotrickling filters.
- Abbattimento emissioni gassose prodotte da impianti a servizio di impianti alimentari e industrie casearie mediante biotrickling filters.
- Abbattimento emissioni prododotte da impianti trattamento acque reflue industriali conto terzi mediante scrubber chimici, adsorbitori a carboni attivi e sistemi biologici.
- Purificazione biogas (rimozione H_2S) mediante lavaggio biologico

3 TRATTAMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI

- Abbattimento odori, ammoniaca e VOC in impianti di compostaggio e selezione rifiuti mediante scrubber chimici e biofiltri.
- Abbattimento polveri in impianti di selezione rifiuti mediante sistemi a secco (cicloni, filtri a maniche, sistemi di trasporto pneumatico) e a umido (scrubber venturi e scrubber a corpi flottanti).
- Abbattimento polveri, VOC e gas acidi in impianti di incenerimento/termovalorizzazione rifiuti mediante filtri a maniche e scrubber chimici.
- Abbattimento odori nelle fosse di stoccaggio rifiuti a servizio dei termovalorizzatori mediante sistemi ad adsorbimento (carboni attivi).
- Abbattimento metano e odori prodotti dalle discariche in esaurimento mediante biofiltri.
- Purificazione biogas (rimozione H_2S e silossani) per cogenerazione e produzione bio metano

REALIZZAZIONE SISTEMI DI FERMENTAZIONE AEROBICA PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI

- Realizzazione platee aerate.
- Realizzazione biocelle.

TRATTAMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI INDUSTRIALI

- Abbattimento odori, ammoniaca e VOC in impianti di trattamento rifiuti mediante scrubber e biofiltri.
- Abbattimento odori prodotti da impianti di trattamento fanghi industriali conto terzi mediante biotrickling filters.
- Abbattimento composti organici prodotti in impianti di smaltimento morchie di verniciatura mediante carboni attivi.
- Abbattimento degli odori prodotti dai sistemi di sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri.

6 TRATTAMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE NELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE E NEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DA ESSA PRODOTTI

- Abbattimento odori e polveri prodotte negli impianti di produzione energia da biomassa di origine agricola mediante digestione anaerobica.
- Abbattimento polveri, odori, gas acidi e VOC generate da impianti di produzione energia.
- Abbattimento degli odori, VOC e ammoniaca prodotti nell'industria del rendering (lavorazione di scarti di animali e di pesci per la produzione di farine).
- Abbattimento odori mediante captazione localizzata e dispersione a camino nell'industria alimentare.
- Abbattimento odori in impianti di trattamento olii.
- Abbattimento odori prodotti da allevamenti di animali.
- Aspirazione, abbattimento e recupero polveri di zucchero, cereali, mangimi e sale marino.

10 Processi industriali in genere

IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E ABBATTIMENTO POLVERI PER LE INDUSTRIE DEL VETRO, LATERIZI, GESSO, CEMENTO, INERTI, BITUME

- Abbattimento delle emissioni gassose prodotte nell'industria della produzione e della lavorazione del bitume mediante scrubber e filtri biologici.
- Abbattimento polveri prodotte nelle fabbriche di produzione mattoni e nei cementifici mediante filtri a secco.
- Abbattimento odori e VOC prodotte dai forni di essiccamento delle fabbriche di mattoni mediante scrubber e biofiltri.
- Abbattimento polveri prodotte nella lavorazione refrattari per forni.
- Sistemi centralizzati di pulizia pneumatica.

8 IMPIANTI DI ASPIRAZIONE E ABBATTIMENTO FUMI E POLVERI PER FONDERIE, INDUSTRIA SIDERURGICA, RUBINETTERIE E LAVORAZIONI MECCANICHE IN GENERE

- Impianti di aspirazione e abbattimento fumi da forni a induzione, box di raffreddamento, macchine conchigliatrici, macchine formatura anime.
- Impianti di aspirazione e abbattimento polveri e vapori oleosi da macchine utensili (troncatrici, smerigliatrici, pulitrici, molatrici, torni).
- Impianti di aspirazione e abbattimento fumi oleosi prodotti nell'industria siderurgica e meccanica.
- Realizzazione gruppi di soffiaggio per l'asciugatura di profilati metallici.
- Impianti di aspirazione fumi da saldatura.
- Sistemi centralizzati di pulizia pneumatica.

- Impianti speciali
- Realizzazione sistemi asciugatura profilati metallici nell'industria siderurgica
- Realizzazione cabine per lo sversamento di materiali polverosi (fitofarmaci)
- Impianti di condizionamento dell'aria per laboratori olfattometrici
- realizzazione di cabine insonorizzanti per sistemi di soffiaggio
- Sistemi di raffreddamento per processi industriali e cabine elettriche (scambiatori, condizionatori, sistemi di estrazione forzata)
- Sistemi di trasporto pneumatico nell'industria della carta
- Sistemi di ventilazione forzata per parcheggi sotterranei.

- Consulenze ambientali
- Studi di fattibilità relativi al trattamento emissioni in atmosfera
- Realizzazione di studi di impatto ambientale mediante modelli di dispersione
- Misurazione degli odori mediante olfattometria dinamica.
- Impianti pilota

TRATTAMENTO EMISSIONI PRODOTTE DA PROCESSI DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE

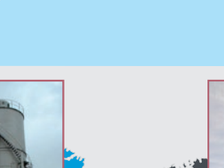
- Abbattimento dei solventi organici utilizzati in processi di stampa e/o verniciatura mediante carboni attivi, scrubber, biofiltri e biotrickling filters.
- Abbattimento polveri di pigmenti in cabine di verniciatura.
- Impianti di aspirazione fumi da processi galvanici.

10 TRATTAMENTO EMISSIONI GASSOSE PRODOTTE DA PROCESSI INDUSTRIALI IN GENERE

- Abbattimento dello stirene prodotto da stabilimenti di produzione e/o lavorazione della vetroresina mediante scrubber e biofiltri di tipo avanzato.
- Abbattimento dell'aldeide formica e dei VOC prodotti nell'industria della lavorazione della plastica mediante scrubber e biotrickling filters.
- Impianti di estrazione fumane da trafile per materie plastiche.
- Abbattimento di idrogeno solforato e composti ridotti dello zolfo nelle cartiere mediante sistemi biologici e chimici.
- Abbattimento polveri e odori prodotte dall'industria farmaceutica e dei cosmetici, inclusa filtrazione assoluta per camere bianche.
- Abbattimento polveri metalliche prodotte da impianti di produzione circuiti stampati.
- Abbattimento polveri e odori nell'industria di produzione dei fertilizzanti.
- Captazione, abbattimento e recupero trucioli nel settore della lavorazione del legno.

8 Abbattimento fumi e polveri

AIR S.R.L.
CLEAN



Le installazioni nel mondo

Impianti di trattamento dell'aria

Oltre 1.000 impianti Air Clean nel mondo

Arabia Saudita **15**	Grecia **5**	Qatar **1**
Australia **1**	India **1**	Russia **6**
Bhutan **1**	Indonesia **1**	Slovenia **1**
Canada **2**	Iraq **5**	Spagna **12**
Cina **3**	Irlanda **120**	Svezia **1**
Corea **2**	Italia **350**	Tailandia **1**
Croazia **2**	Malta **2**	Tunisia **2**
Egitto **5**	Marocco **1**	Turchia **3**
Emirati Arabi Uniti **5**	Myanmar **1**	Ucraina **1**
Francia **30**	Oman **1**	UK **350**
Giordania **5**	Polonia **1**	USA **20**

USA 20 Impianti, costruiti da Bord na Móna utilizzando la tecnologia MónaShell®

California **2**	Maryland **1**	South Carolina **2**
Connecticut **1**	Maine **1**	Texas **2**
Florida **1**	North Carolina **3**	Utah **1**
Georgia **2**	Ohio **1**	
Indiana **2**	Rhode Island **1**	

Le tecnologie
utilizzate singolarmente o in combinazione

Sistemi biologici
(per il trattamento dell'aria)

- Biofiltri
- Biotrickling
- Bioscrubber

1

Assorbitori
(torri di lavaggio gas)

- Torri di lavaggio chimiche
- Umidificatori
- Torri di strippaggio
- Scambiatori diretti gas liquido per il recupero del calore
- Scrubber chimici

2

Adsorbitori
(depurazione aria mediante carboni attivi)

- Carboni attivi per solventi
- Carboni attivi impregnati per gas acidi
- Carboni attivi rigenerabili
- Allumina attivata

3

Depolverazione ad umido

- Scrubber a letti flottanti
- Venturi scrubber

Depolveratori a secco 5

- Cicloni
- Filtri a cartucce
- Filtri a maniche
- Filtri a tasche

Impianti di compostaggio

- Platee aerate
- Biocelle

1 Biotrickling

2 Scrubber chimici

3 Carboni attivi

5 Filtri a maniche

- Ventilazione industriale
- Impianti di estrazione dell'aria
- Impianti di condizionamento dell'aria
- Sistemi per il recupero di calore
- Silenziatori – Cabine afoniche
- Impianti speciali
- Sistemi di raffreddamento per profili metallici
- Cabine per sversamento prodotti polverosi

Biofiltri

AIR S.R.L.
CLEAN

L'azienda

Air Clean srl è un'azienda specializzata nel risanamento ambientale quale aria, acqua e rifiuti. Con trentennale esperienza opera a livello internazionale nella realizzazione completa di impianti per il trattamento dell'aria.

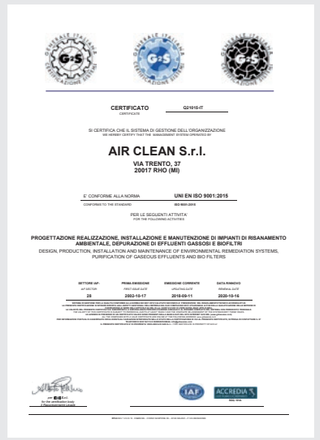
Completa operatività e autonomia

- Sopralluogo, rilevazioni e studio sul sito da parte di tecnici specializzati.
- Progettazione dal proprio reparto di ingegneria.
- Realizzazione impianto completo nell'officina interna.
- Trasporto e installazione con personale specializzato.

Continua ricerca e sviluppo

- Monitoraggio ambientale e studi pilota.
- Partecipazione a fiere e convegni di settore.
- Partnership di ricerca con le Università.
- Distribuzione in esclusiva dei sistemi biologici proprietari MónaFil®, MónaShell® e CrumRubber™ sviluppati da Bord na Móna.

La completa personalizzazione sia nello studio che nella realizzazione degli impianti, rende quindi l'offerta Air Clean unica nella sua specificità, con alta qualità e prezzi competitivi. L'accesso alle principali tecnologie consolidate e la ricerca continua di nuovi processi, consente di elaborare la migliore soluzione per ogni singola applicazione.


CERTIFICATO

AIR CLEAN S.r.l.
VIA TRENTO, 37
20017 RHO (MI)

UNI EN ISO 9001:2015

PROGETTAZIONE REALIZZAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI RISANAMENTO AMBIENTALE, DEPURAZIONE DI EFFLUENTI GASSOSI E BIOFILTRI
DESIGN, PRODUCTION, INSTALLATION AND MAINTENANCE OF ENVIRONMENTAL REMEDIATION SYSTEMS, PURIFICATION OF GASEOUS EFFLUENTS AND BIO FILTERS

www.aircleansrl.it

AIR S.R.L.
CLEAN

Sede: Via Ugo Bassi, 14
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)

Stabilimento: Via Trento, 37 – 20017 Rho (MI)

Recapiti Telefonici
Tel. 02 9311989 – Fax 02 93504303

Email
info@aircleansrl.com

Rappresentanze locali

Dubai:	dubaisales@aircleansrl.com
Egitto	egyptsales@aircleansrl.com
India:	indiasales@aircleansrl.com
Irlanda:	irelandsales@aircleansrl.com
Giordania:	jordansales@aircleansrl.com
Lettonia:	latviasales@aircleansrl.com
Qatar:	qatarsales@aircleansrl.com
Arabia Saudita:	saudisales@aircleansrl.com
Spagna:	spainsales@aircleansrl.com
Tunisia:	tunisiasales@aircleansrl.com
UK:	uksales@aircleansrl.com
USA:	info@aircleanusa.com