



# IDECO s.r.l

ASPIRAZIONE E DEPOLVERAZIONE / SUCTION AND DEDUSTING

ABBATIMENTO FUMI / FUME ABATMENT

DEPURAZIONE ARIA / AIR PURIFICATION

# L'AZIENDA

La IDECO srl opera nel settore industriale, da oltre 40 anni, fornendo la esecuzione di impianti di aspirazione per il risanamento di ambienti di lavoro con abbattimento e filtrazione delle polveri e/o dei fumi captati in ottemperanza alle prescrizioni delle vigenti leggi.

La nostra esperienza e' stata maturata nei settori specifici delle ceramiche, laterizi, fonderie, cementifici, alimentari, pigmenti industriali, fumi di saldatura, trattamenti e finiture delle superfici, abbattimento nebbie oleose, polveri provenienti da taglio al plasma, permettendoci di giungere a dei risultati tecnici ed economici sempre piu' interessanti.

Siamo in grado inoltre di eseguire l'insonorizzazione degli impianti di nostra fornitura e/o di altri esistenti

# THE COMPANY

IDECO srl has been operating in the industrial sector for over 40 years, providing the execution of suction systems for the rehabilitation of work environments with abatement and filtration of dust and / or fumes collected in compliance with the requirements of current laws.

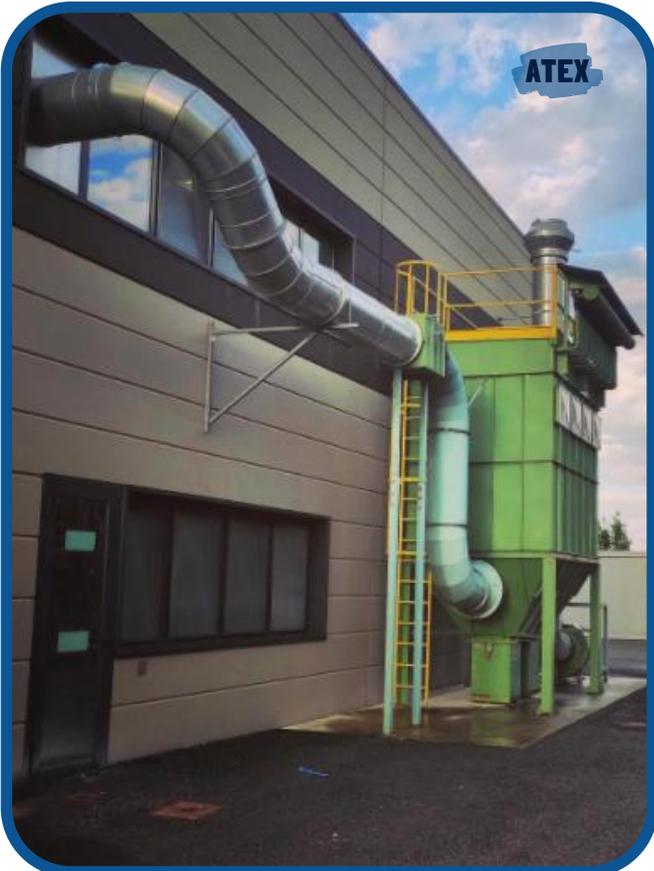
Our experience has been gained in the specific sectors of ceramics, bricks, foundries, cement factories, food, industrial pigments, welding fumes, surface treatments and finishes, oil mist abatement, powders from plasma cutting, allowing us to reach increasingly interesting technical and economic results.

We are also able to perform the soundproofing of the systems of our supply and / or other existing

**FILTRI A MANICHE**  
**SLEEVE FILTER**

 Depolveratori a filtrazione tessile con pulizia del media ad aria compressa in contro corrente. Questo sistema permette di depurare grandi flussi d'aria caratterizzati da un'alta contaminazione di polveri. La filtrazione avviene per effetto combinato di tre meccanismi: IMPATTO INERZIALE, INTERCETTAZIONE, DIFFUSIONE.

 Textile filtration dust collectors with counter-current compressed air cleaning. This system allows you to purify large air flows characterized by high dust contamination. Filtration occurs due to the combined effect of three mechanisms: INERTIAL IMPACT, INTERCEPTION, DIFFUSION.



🇮🇹 I depolveratori a cartucce sono nati come alternativa ai tradizionali filtri a maniche in quanto permettono, a parità di dimensioni, una superficie filtrante 20 volte maggiore. In funzione alla tipologia di polvere da trattare, sono disponibili cartucce con dimensioni e caratteristiche differenti, in modo da coprire un'ampia gamma di esigenze.

🇬🇧 Cartridge dust collectors were born as an alternative to traditional bag filters as they allow, for the same size, a filtering surface 20 times greater. According to the type of powder to be treated, cartridges with different dimensions and characteristics are available, in order to cover a wide range of needs.

## FILTRI A CARTUCCE CARTRIDGE FILTER



## FILTRI A CARBONI ATTIVI ACTIVATED CARBON FILTERS



La depurazione di un flusso d'aria contenente SOV, può essere effettuata efficacemente mediante l'utilizzo di filtri a carboni attivi.

Questi ultimi sono materiali microporosi di origine vegetale o minerale, caratterizzati da una elevata superficie specifica, in grado di trattenere nei propri siti attivi una vasta tipologia di molecole, con efficienze più o meno elevate.

Il processo fisico su cui si basa tale capacità di trattenimento è l'adsorbimento, termine con il quale si indica la proprietà di talune sostanze solide di legare con forze deboli (Van der Waals) molecole in fase gassosa o liquida.

Campi di impiego più frequenti: CABINE DI VERNICIATURA, TIPOGRAFIE E SERIGRAFIE, ELIMINAZIONI DI ODORI.



The purification of an air flow containing VOCs can be effectively carried out by using activated carbon filters.

The latter are microporous materials of vegetable or mineral origin, characterized by a high specific surface, capable of retaining a vast typology of molecules in their active sites, with more or less high efficiencies.

The physical process on which this holding capacity is based is adsorption, a term used to indicate the property of certain solid substances to bind molecules in the gaseous or liquid phase with weak forces (Van der Waals).

Most frequent fields of use: PAINTING BOOTHS, TYPOGRAPHY AND SCREEN PRINTING, ELIMINATION OF SMELLS.

## FILTRI DISOLEATORI OIL FOG FILTER



- › Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie d'olio intero
- › Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie di olio emulsionato
- › Impianti centralizzati a servizio di macchine utensili, CNC, torni, frese e altre macchine con liquido di raffreddamento.



- › Centralized installations for the filtration of oil mists
- › Centralized installations for the filtration of oil emulsion mists
- › Centralized installations at service of machine tools, CNC machines, lathes, milling machines and other types with coolant.

## BRACCI ASPIRANTI SUCTION ARMS



La depressione creata dal ventilatore, posto a monte del braccio, permette l'aspirazione delle emissioni direttamente dal punto di lavoro, convogliando quest'ultime verso un sistema di filtraggio o all'esterno dello stabile.  
IMPIEGO: aspirazione di fumi, vapori e polveri.



The depression created by the fan, placed upstream of the arm, allows the suction of the emissions directly from the working point, conveying the latter towards a filtering system or outside the building.  
USE: suction of fumes, vapors and dust.





## Programma produzione



## Manufacture range

- Ventilazione ambienti industriali
- Aspirazione polveri - trucioli e gas
- Bracci aspiranti
- Filtri a maniche / cartucce / carboni attivi / disoleatori
- Dosatori polveri inerti per impianti di aspirazione
- Camini espulsione aeriforme
- Cicloni decantatori
- Depuratori dei fumi
- Elettroventilatori centrifughi ed elicoidali
- Cabine insonorizzanti
- Cabine di verniciatura
- Silenziatori
- Filtri fanghi
- Banchi aspirati per lavorazioni meccaniche di levigatura e finitura
- Impianti aspirazione ATEX
- Filtri carbone attivo

- Ventilation for industrial environments
- Dust - chip - gas extraction
- Suction arms
- Sleeve filters / cartridges / activated carbon / oil separators
- Inert powder dosing units for aspiration
- Air expulsion chimneys
- Cyclone settlers
- Fume purifiers
- Centrifugal and helicals electric fans
- Soundproof booths
- Painting booths
- Silencers
- Muds filters
- Benches aspirated for processing mechanical sanding and finishing
- Atex suction systems
- Activated carbon filters



## Settori



## Sectors

- Inerti
- Cementerie
- Ceramiche
- Fornaci
- Carta
- Concerie e pellami
- Alimentari
- Vetroresina
- Tornerie
- Falegnamerie
- Colorifici

- Inert
- Cement factories
- Ceramics
- Furnaces
- Paper
- Tanneries and leathers
- Food factories
- Fiberglass
- Turning
- Joinery
- Color factories



BASILICANOVA (PR) 43022, VIA CASE NUOVE 2  
TEL. (+39) 0521/682004 - FAX. (+39) 0521/682008

E-MAIL: [amministrazione@idecoimpianti.it](mailto:amministrazione@idecoimpianti.it)

[www.idecoimpianti.it](http://www.idecoimpianti.it)

