

**Soluzioni a misura delle vostre esigenze**  
*Solution made to measure to your requirements*



## **Impianti per la verniciatura** *Painting Systems*



# IMPIANTI PRESSURIZZATI PER LA VERNICIATURA modello AZ

Questa tipologia di impianto è stato studiato e progettato per rispondere alle esigenze delle aziende che devono effettuare una verniciatura particolarmente accurata e "fuori polvere", con caratteristiche estetiche di alta qualità. Per ottenere quanto descritto l'impianto crea all'interno una sovrappressione che impedisce l'ingresso di polveri ed inoltre consente una rapida polimerizzazione delle vernici e una perfetta asciugatura del manufatto.

La struttura perimetrale del locale è formata da pannelli speciali preverniciati coibenti/termoisolanti e fonoassorbenti. Sulle pareti perimetrali sono presenti: le porte scorrevoli, la porta di emergenza con maniglione antipanico e le vetrate ad obliò.

Il gruppo di pressurizzazione, unità posta sopra o su un lato del locale, è formato da una struttura autoportante in profili metallici e pareti di tamponamento in doppia lamiera con interposto materiale isolante.

All'interno sono posizionati i seguenti elementi: pre-filtri, elettroaspiratore a doppia aspirazione e batteria termoradiante, ad alto coefficiente di scambio termico, (solo per gli impianti predisposti a caldo). L'aria viene immessa dal gruppo all'interno del locale per mezzo del plenum di distribuzione e filtrazione il quale permette un ingresso di aria perfettamente depurata grazie all'installazione di filtri ad alto rendimento.

I gruppi di estrazione esalazioni, composti da una o due colonne di aspiranti, vengono installati nella zona adibita allo stoccaggio dei manufatti verniciati.

L'impianto elettrico è formato da una centralina completa di tutti i componenti necessari al funzionamento della macchina. Sul frontale del quadro sono presenti: interruttore generale, pulsante di emergenza, pulsanti di marcia/arresto, il termoregolatore digitale e l'interruttore per l'illuminazione; che è generata da plafoniere di tipo stagno in policarbonato con doppio tubo fluorescente al neon ad alto rendimento. Tutti i cavi elettrici di collegamento utenze sono antifiama e protetti da guaina e pressa guaina.

Caratteristiche tecniche:

- Certificazione ATEX
- Quadro gestione temperatura interna (digitale)
- Gestione aria in pressurizzazione
- Pannellatura esterna bordata antitaglio



## PRESSURIZED PAINTING SYSTEM model AZ

This type of system was created and designed to cater for the needs of companies specializing in precision "touch-dry" paint jobs with high-quality finishes.

To make these results possible, the system generates a higher internal pressure that prevents the entry of dust, also permitting rapid polymerisation of paints and perfect drying of painted surfaces.

The external structure of the booth is composed of special prepainted heat-insulated and noise-proofed panels. The external walls have sliding doors, an emergency door with panic bolt and round windows.

The pressurization unit, located on top of or by the side of the booth, is composed of a self-supporting frame in metal profile bars and walls in double sheet metal filled with insulation material.

Inside there are the following components: pre-filters, electric air extractor with double extraction and heat radiator with high coefficient of heat exchange (only for systems prearranged for heated operation).

Air is supplied to the booth through a plenum chamber for distribution and filtering, which ensures the entry of perfectly clean air thanks to the use of high-efficiency filters.

Extraction units for fumes, composed of one or two extraction columns, are installed in the area provided for temporary storage of painted items.

The electrical system is composed of an electrical module complete with all components necessary for correct machine operation. The front panel of the electrical box has a main switch, emergency button, start/stop buttons, a digital temperature regulator and a switch for lighting, provided by waterproof light fixtures in polycarbonate with double high-yield fluorescent neon tubes. All electrical cables are flame-retardant and protected by sheaths and sheath clamps.

Technical characteristics:

- ATEX certification
- Internal temperature control panel (digital)
- Pressurization air control
- External panels with non-cutting edges



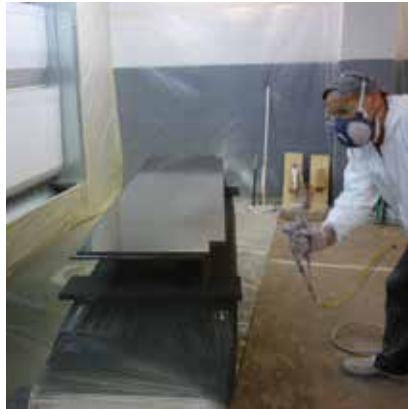
# IMPIANTI PRESSURIZZATI con porta avvolgibile *PRESSURIZED PAINTING SYSTEM with rolling door*



IMPIANTI PRESSURIZZATI CON GRUPPI A TERRA  
*PRESSURIZED PAINTING SYSTEMS WITH FLOOR GROUPS*



VISTA INTERNO STANZA  
ROOM INTERNAL VIEW



COLONNE VERTICALI PER DIFFUSIONE ARIA  
VERTICAL TOWERS FOR AIR DIFFUSION



GRUPPO DI TRATTAMENTO ARIA  
AIR TREATING GROUP



COLONNE VERTICALI PER ESTENSIONE ARIA  
VERTICAL TOWERS FOR AIR EXTRACTION

# FILTRO DIFFUSORE PER COMPENSAZIONE ARIA CABINA *AIR DIFFUSER FILTER*

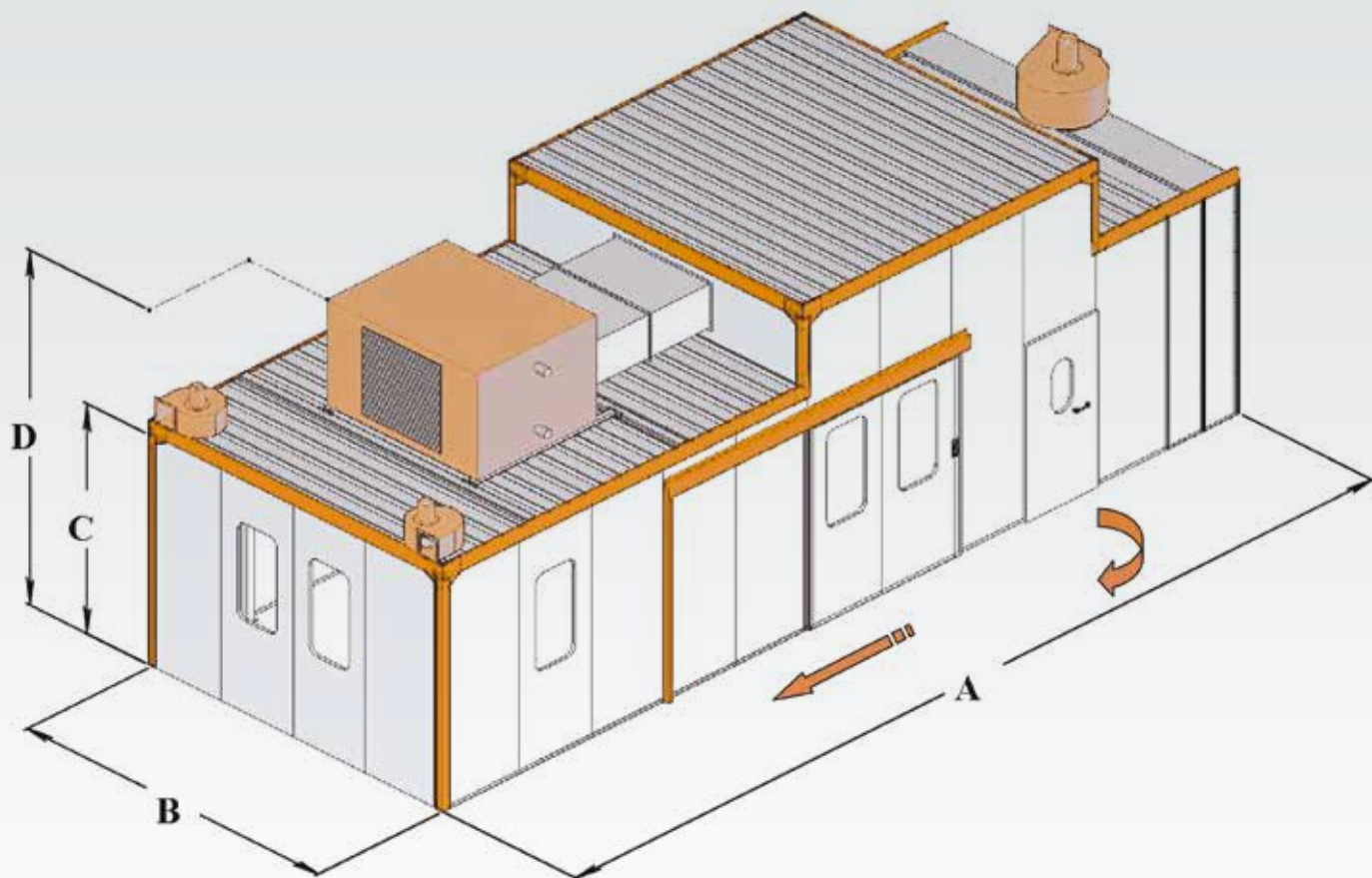


DETTAGLIO FILTRO DIFFUSIONE ARIA  
*AIR DIFFUSER FILTER DETAIL*



# > Indicazioni per la composizione di impianti

## > *Indications for systems composition*



### Dimensioni e informazioni tecniche - Dimensions and technical information

Impianto pressurizzato mod. AZ <i>Pressurized system mod. AZ</i>					Aria in uscita <i>Output air</i>	Aria in entrata <i>Input air</i>	Ricambi aria <i>Air changes</i>	Kcal/h 0-25°C
Modello Model	A	B	D	E				
AZ - 3 x 6	6.000	3.080	2.700	4.100	11.000	14.000	226	105.000
AZ - 3 x 8	8.000	3.080	2.700	4.100	13.500	16.000	208	120.000
AZ - 4 x 6	6.000	4.080	2.700	4.100	15.000	18.000	231	180.000
AZ - 4 x 8	8.000	4.080	2.700	4.100	20.000	24.000	231	180.000
AZ - 4 x 10	10.000	4.080	2.700	4.100	20.000	24.000	185	180.000
AZ - 4 x 12	12.000	4.080	2.700	4.100	20.000	24.000	154	180.000
AZ - 5 x 8	8.000	5.080	2.700	4.100	22.000	26.000	203	195.000
AZ - 5 x 10	10.000	5.080	2.700	4.100	22.000	26.000	163	195.000
AZ - 5 x 12	12.000	5.080	2.700	4.100	22.000	26.000	135	195.000
AZ - 5 x 14	14.000	5.080	2.700	4.100	22.000	26.000	116	195.000
AZ - 6 x 8	8.000	6.080	2.700	4.100	27.000	30.000	208	233.000
AZ - 6 x 10	10.000	6.080	2.700	4.100	27.000	30.000	166	233.000
AZ - 6 x 12	12.000	6.080	2.700	4.100	27.000	30.000	139	233.000
AZ - 6 x 14	14.000	6.080	2.700	4.100	27.000	30.000	119	233.000



# GRUPPO DI RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO ARIA AIR HEATING/COOLING GROUP

## Modello BE

Dopo lunghe ricerche e attenti studi, questa soluzione innovativa viene ora proposta sul mercato da Azzurra impianti.

Gruppo studiato per essere appositamente abbinato ai nostri impianti per la verniciatura, evitando così allacciamenti impegnativi, costosi, oppure non secondo le normative di sicurezza.

In molti casi permette una consistente riduzione dei consumi energetici.

Lo stesso gruppo permette di raffreddare l'aria nei periodi estivi e di riscaldare l'aria nei periodi invernali  
(Dati Indicativi: Raffreddamento aria  $-10/12G^{\circ}$  - Riscaldamento aria  $+18/20G^{\circ}$ )

Con questo sistema inoltre, non ci sono le problematiche di dover presentare la documentazione di sicurezza che viene solitamente richiesta dagli organi competenti.

## Model BE

*After extensive research and studies, this new solution is now proposed on the market by Azzurra impianti.*

*The group has been studied to be combined with our painting systems, giving the possibility to avoid particular and expensive connections, also to be in line with safety regulations.*

*In many cases energetic consumption is reduced.*

*The same group gives the possibility to cool down air in hot periods and to heat up air in cold periods.*  
(Indicative information: Air cooling  $-10/12G^{\circ}$  - Air heating  $+18/20G^{\circ}$ )





# STANZA DI ASCIUGATURA CON DEUMIDIFICATORE

## DRYING ROOM WITH DEHUMIDIFIER

### Modello DEUMIBOX

Appositamente prodotta per l'asciugatura di vernici o colle idrosolubili (a base d'acqua) Questa stanza prodotta da Azzurra impianti rappresenta oggi la migliore soluzione reperibile sul mercato, che permette ai nostri clienti, di ottenere una maggiore qualità dei propri prodotti. Questo avviene gestendo la percentuale dell'umidità nell'aria e il riscaldando dell'aria stessa in ricircolo, tali funzioni possono essere gestite a bassi costi nelle fasi di utilizzo.

### Model DEUMIBOX

*specially made for water base paint, or water base glue, this room produced by Azzurra impianti is today the best solution on the market which gives the possibility to our customers to obtain the best production quality results. The process is done by controlling the air humidity quantity, air heating and recirculation. Functions can be managed at low costs for the utilises.*



DETTAGLIO GRUPPI DI DEUMIDIFICAZIONE ARIA  
DETAIL OF AIR DEHUMIDIFICATION GROUPS



## TRASPORTATORI AUTOMATICI AEREI AUTOMATIC TRANSPORTERS LINES

### **Modello CMA**

I trasportatori aerei automatici si dividono in monorotaie, con sistemi di aggancio direttamente fissati alla catena di scorrimento principale e bi-rotaie dove lo scorrimento è diviso in due corsie distinte: superiore, per l'alloggiamento e lo scorrimento della catena principale; inferiore per l'alloggiamento e lo scorrimento del singolo o doppio carrello di sostegno. Le movimentazioni si completano con opportuni optional quali: sistemi di rotazione, di discesa, di sgancio, di innesto e di scambio fra linee.

### **Model CMA**

*Painted steel automatic overhead conveyors. They are divided into automatic monorails (coupling systems directly attached to the main chain) or duo-rails where movement is in two separate lanes: the upper one for housing and moving the main chain and the lower one for housing and moving the single or double support trolley. An anti-oscillation progressive hydraulic system guarantees fluidity in the movement of support trolleys in storage areas.*



TRASPORTO AEREO IN ACCUMULO  
TRANSPORT LINE ACCUMULATION



DETTAGLIO TRASPORTO AEREO  
TRANSPORT LINE DETAIL



DETTAGLIO TRASPORTO AEREO  
TRANSPORT LINE DETAIL





www.a graphic.design



Via A. Grandi,5 - 47922 Rimini  
Tel. 0541 727680 Fax.0541 201121  
P.I./C.F.: 04140250400  
[info@azzurraimpianti.com](mailto:info@azzurraimpianti.com)

