



# **Air Diffusion Systems**

- Since 1980 -



## Sistema AMX

Il sistema AMX non è semplicemente una canalizzazione, ma un sistema di diffusione dell'aria innovativo. Efficace e conveniente, garantisce il massimo comfort ambientale con notevoli risparmi energetici. Trova applicazione in tutti gli impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione sia civili che industriali.

L'affermazione del sistema AMX su tutti i mercati è la conferma di una filosofia vincente, in cui innovazione e tecnologia costituiscono i principali strumenti per proporre le soluzioni migliori ed ottimizzare i costi, in qualunque settore merceologico.

## AMX Sistem

The AMX system is not simply a duct, but an innovative air diffusion system. Effective and convenient, it guarantees maximum environmental comfort with significant energy savings. It is used in all civil and industrial heating, air conditioning and ventilation systems.

The affirmation of the AMX system on all markets is the confirmation of a winning philosophy, in which innovation and technology are the main tools to propose the best solutions and optimize costs, in any sector.



## Il diffusore AMX

Il diffusore AMX progettato e realizzato su misura per ogni specifica esigenza, consente di soddisfare le condizioni di velocità dell'aria e di uniformità di temperatura garantendo le condizioni di comfort richieste, superando i limiti tecnici imposti dagli impianti tradizionali.

Il sistema AMX applica il principio fisico dell'alta induzione ad un diffusore realizzato in tessuto impermeabile all'aria, installato direttamente nell'ambiente da climatizzare, munito di un certo numero di fori calibrati lungo tutta la sua superficie del condotto, dimensionati secondo il know-how messo a punto in oltre 40 anni d'attività di ricerca, specifica nel campo della distribuzione dell'aria e nella climatizzazione d'ambienti.

## The AMX Duct

The AMX duct custom designed for each specific need, allows to satisfy the conditions of air speed and temperature uniformity, guaranteeing the required comfort conditions, overcoming the technical limits imposed by traditional systems.

The AMX system applies this principle to a diffuser made of air-tight fabric, installed directly in the room to be air-conditioned, equipped with a certain number of holes calibrated along its entire surface of the duct, sized according to the know-how developed in over 35 years of research activity, specific in the field of air distribution and air conditioning of environments.





## **Leader per i suoi BENEFICI**

Massimo comfort negli ambienti  
Uniformità di temperatura sia in riscaldamento che in condizionamento  
Riduzione del fenomeno fisico della stratificazione del calore  
Notevoli economie nei consumi energetici  
Assenza correnti d'aria  
Migliore omogeneità dell'aria  
Assenza di polveri in sospensione  
Rapida Messa a regime  
Massima silenziosità d'esercizio  
Affidabilità nel tempo  
Flessibilità nell'uso

Maximum comfort in the rooms  
Temperature uniformity in both heating and cooling  
Reduction of the physical phenomenon of heat stratification  
Significant savings in energy consumption  
Absence of air currents  
Better air homogeneity, without suspended dust  
Rapid commissioning  
Maximum operating silence  
Reliability over time  
Flexibility in use

## **Leader for its BENEFITS**



## **Leader per i suoi VANTAGGI**

- Costo altamente competitivo
- Rapporto qualità/prezzo senza confronti
- Minore quantità di canalizzazioni per la volumetria d'ambiente
- Elevato aspetto estetico
- Non necessità di coibentazione
- Non genera condensa
- Non richiede progettazione da parte dell'installatore
- Semplice e veloce da installare
- Drastica riduzione dei costi di immagazzinaggio e trasporto
- Possibilità di effettuare interventi in opera
- Manutenzione inesistente
- Vasta gamma di diametri per tutte le portate d'aria
- Ampia gamma cromatica disponibile
- Mantenimento negli anni delle caratteristiche del prodotto

## **Leader for its ADVANTAGE**

- Highly competitive cost
- Excellent value for money
- Less amount of ducts for the volume of the environment
- High aesthetic appearance
- No need for insulation
- It does not generate condensation
- It does not require design by the installer
- Simple and quick to install
- Drastic reduction of storage and transportation costs
- Possibility to carry out interventions on site
- Non-existent maintenance
- Wide range of diameters for all air flow rates
- Wide color range available
- Maintenance of product characteristics over the years

## **Estetica personalizzata**

Tutti i Diffusori vengo progettati e realizzati completamente su misura, permettendo di gestire qualsiasi tipo di esigenze estetica o di installazione. La nostra elevata capacità di gestire forme particolari, combinata con le elevate caratteristiche tecniche dei tessuti impiegati, ci permettono di ottenere le migliori soluzioni in termini economici e prestazionali, in qualsiasi ambiente e per qualsiasi processo tecnologico.

## **Prestazioni garantite**

La società garantisce la prestazione dei propri diffusori ad una distanza prestabilita dal diffusore in termini di velocità dell'aria e di uniformità di temperatura secondo Norma UNI 10339.

**VALORE DI VELOCITÀ DELL'ARIA & UNIFORMITÀ DI TEMPERATURA**

## **Customized aesthetics**

All the ducts are designed and manufactured completely tailor-made, allowing you to manage any type of aesthetic or installation requirements. Our high capacity to handle particular shapes, combined with the high technical characteristics of the fabrics used, allow us to obtain the best solutions in economic and performance terms, in any environment and for any technological process.

## **Guaranteed performance**

The company guarantees the performance of its ducts at a predetermined distance. In terms of air speed and temperature uniformity according to the UNI 10339 standard.

**AIR SPEED & TEMPERATURE UNIFORMITY**



## Sicuro e Certificato per ogni ambiente Industriale Commerciale Ospedaliero

### Materiali

Serie PVC Cl.1 & 2  
(Ind. Meccanica, Laboratori, Officine, Palestre, Piscine)  
Serie PES Cl.1  
(Negozi Commerciali, Showroom, Ind. Alimentari, Uffici)  
Serie SIL Cl. 0  
(Applicazioni speciali con richiesta materiali ignifughi)  
Serie ECO Cl. 1  
(Applicazioni di Design ad elevato impatto estetico,  
materiali ecopelle)

### Sostegni

Sistema di sostegno con Cavo in acciaio zincato  
Sistema di sostegno con Cavo in acciaio inox  
Sistema con Binario in alluminio e tondino di rinforzo  
Sistema con Binario in alluminio e carrello a cuscinetto in  
acciaio zincato  
Sistema con Binario in alluminio e carrello a cuscinetto  
inox removibile

## Safe and Certified for every environment Industrial Commercial Hospital

### Materials

PVC Cl.1 and 2 series  
(Ind. Mechanics, Laboratories, Workshops, Gyms, Swim-  
ming pools)  
Series PES Cl.1  
(Commercial Shops, Showrooms, Food Industries, Offices)  
SIL Cl series. 0  
(Special applications with fireproof materials required)  
ECO Cl series. 1  
(Design applications with high aesthetic impact,  
eco-leather materials)

### Supports

Support system with galvanized steel cable  
Support system with stainless steel cable  
System with aluminum track and reinforcement rod  
System with aluminum track and galvanized steel  
bearing trolley  
System with aluminum track and trolley with removable  
stainless-steel bearing



AMX ITALIA

Via delle Corallaie 24/1 • I-57121 Livorno (LI)

+3905861582668 - [info@amxitalia.eu](mailto:info@amxitalia.eu)

VAT & FC: IT-01910830494 • REA: LI-209363

Follow on [@amx.italia](https://twitter.com/amx.italia) - [www.amxitalia.eu](http://www.amxitalia.eu)