



**AIRTERM**

Aeraulic Plant Solutions

## Impiantistica aeraulica affidabile

Dal 1991 AIRTERM Srl realizza **impianti aeraulici HVAC** in pannelli preisolati, o in metallo, per il **condizionamento**, il **riscaldamento** e la **ventilazione** di ambienti industriali, farmaceutici, ospedalieri, commerciali, direzionali ed infrastrutturali.

La competenza professionale dello staff AIRTERM e la conoscenza delle normative, uniti agli elevati standard tecnici nella **progettazione esecutiva**, consentono di realizzare **impianti aeraulici di tutte le dimensioni**, in Italia e all'estero, occupandosi di tutte le fasi realizzative dal **rilevo iniziale** alla **costruzione dei componenti**, alla **messa in opera**, alla **taratura** e **collaudo** finale dell'impianto.

AIRTERM è garanzia di serietà, professionalità e affidabilità per la realizzazione di impianti sicuri, funzionali ed efficienti con soluzioni innovative e prodotti all'avanguardia.

Benvenuti in AIRTERM Aeraulic Plant Solutions.

30  
1991-2021

## Aeraulic systems you can trust

AIRTERM has been constructing **aeraulic HVAC systems** using pre-insulated panels or metal for the **air conditioning, heating, and ventilation** of industrial, pharmaceutical, hospital, commercial, executive and infrastructure environments since 1991.

The professional expertise of AIRTERM's team and their knowledge of regulations, coupled with the high technical standards in **construction drawings**, allow us to produce **aeraulic systems of any size**, in Italy and around the world, taking care of all the production phases from the **initial survey** to the **construction of components**, to the **implementation, calibration, and final testing** of the installation.

AIRTERM is a guarantee of seriousness, professionalism, and reliability for state-of-the-art solutions and products for safe, functional, and efficient installations.

Welcome to AIRTERM Aeraulic Plant Solutions.

## Le nostre realizzazioni

- ✓ Impianti HVAC "chiavi in mano"
- ✓ Impianti aeraulici (canalizzazioni ed accessori) per il condizionamento, il riscaldamento, la ventilazione e la evacuazione di fumi e odori
- ✓ Revamping per il riadattamento funzionale di impianti esistenti
- ✓ Servizi di bilanciamento impianti
- ✓ Servizi di collaudo impianti
- ✓ Commissioning
- ✓ Servizi di manutenzione impianti esistenti



## Our projects

- ✓ "Turnkey" HVAC systems
- ✓ Aeraulic plant systems (ducts and accessories) for the air conditioning, heating, ventilation and evacuation systems for smoke and odours
- ✓ Revamping of existing installations for operational readjustment
- ✓ System balancing services
- ✓ System testing services
- ✓ Commissioning
- ✓ Maintenance of existing systems

## I nostri plus

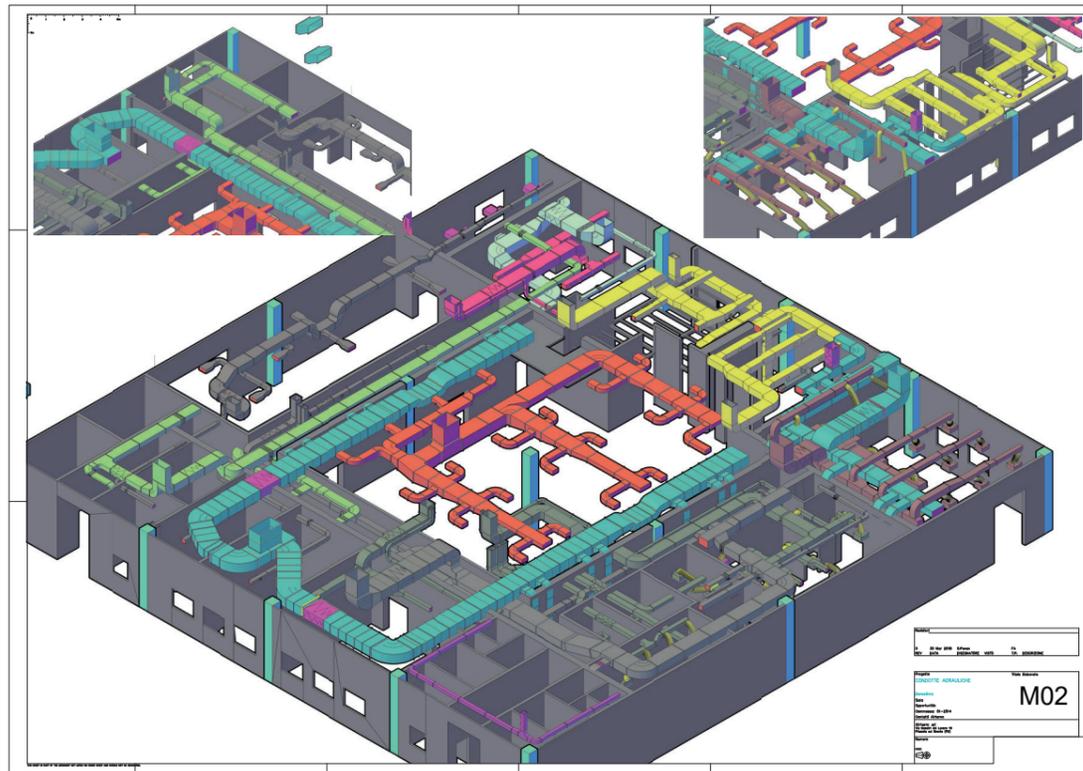
- ✔ Assistenza tecnica alla progettazione per valutare la soluzione più idonea
- ✔ Timing ben definito dal rilievo in cantiere fino al collaudo finale
- ✔ Assistenza post vendita e contratti di manutenzione periodica
- ✔ Costruzione degli impianti con i migliori materiali reperibili sul mercato nazionale ed estero

## our advantages

- ✔ *Technical support to evaluate the most appropriate design solution*
- ✔ *Well-defined timing from the site survey to final testing*
- ✔ *After-sales care and periodic maintenance contracts*
- ✔ *Construction of systems using the best materials available on the domestic and foreign market*



Flowchart operativo  
**AIRTERM**  
Aeraulic Plant Solutions  
operational flowchart

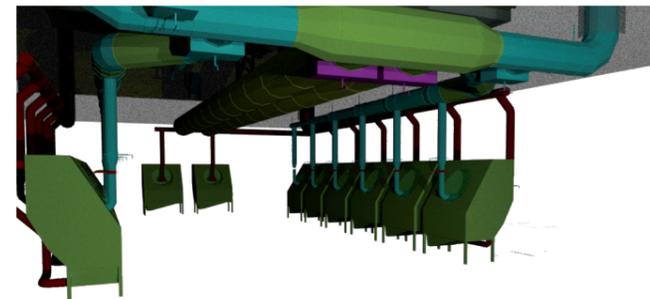
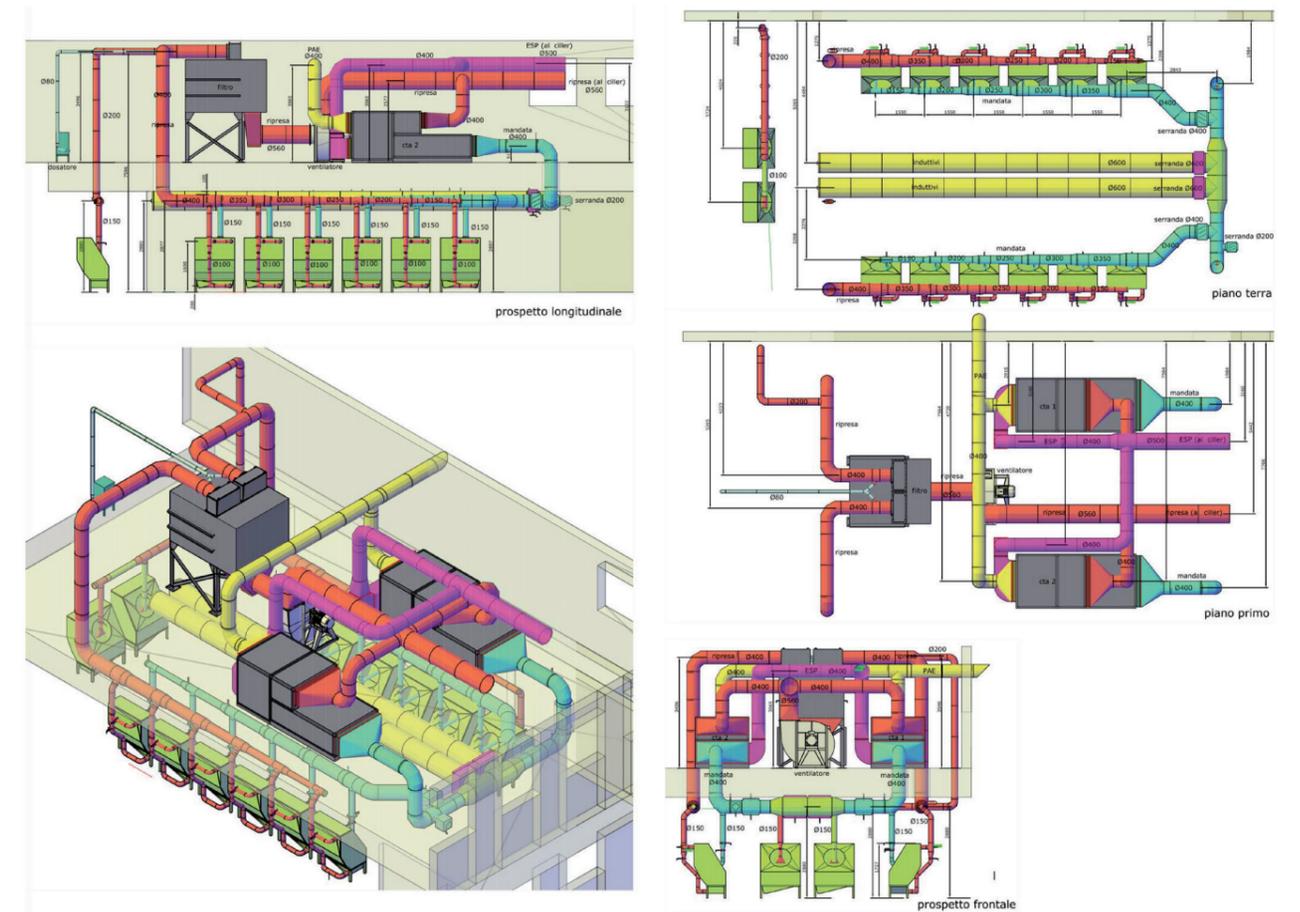


## progettazione costruttiva assistita dell'impianto hvac

AIRTERM esegue con il proprio staff tecnico la progettazione esecutiva e costruttiva dell'impianto HVAC. La notevole competenza progettuale, maturata nel corso dei 30 anni di attività di AIRTERM, consente di affrontare e risolvere progettualmente qualsiasi esigenza di **condizionamento, riscaldamento e ventilazione di ambienti industriali, farmaceutici, ospedalieri, commerciali, direzionali ed infrastrutturali**. Dai rilievi in cantiere, all'analisi delle interferenze impiantistiche, dalla elaborazione grafica dei vari progetti, con strumenti informatici evoluti, ai particolari costruttivi fino all'as-built finale.

## assisted construction design of hvac systems

*AIRTERM's own technical team carries out the technical and construction planning of the HVAC system. AIRTERM's remarkable design expertise, developed over 30 years, means we can tackle and solve any **air conditioning, heating, and ventilation** needs, whatever the **industrial, pharmaceutical, hospital, commercial, executive and infrastructure environment**. From the site survey to the system interference analysis, from the graphical rendering of the various designs using cutting-edge computer tools to the construction details to the as-built final product.*

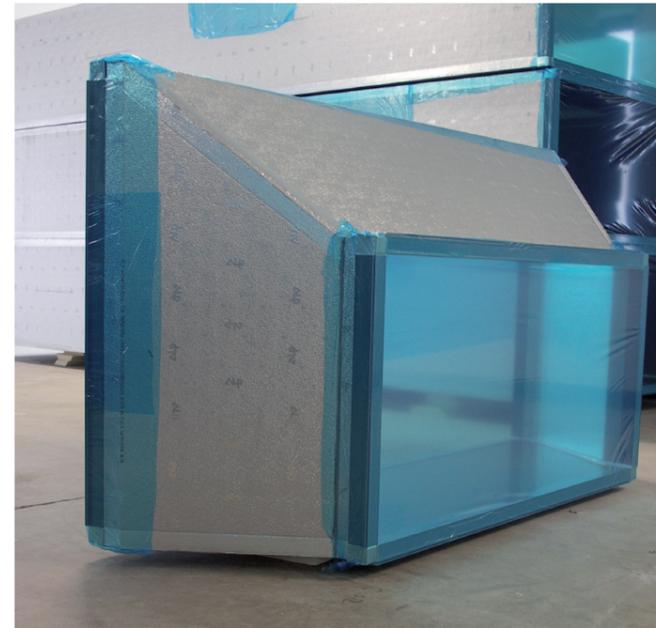
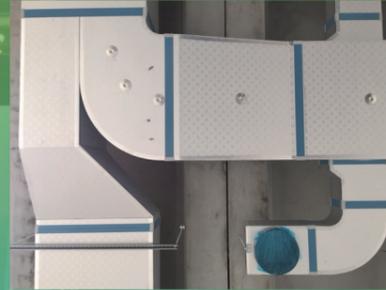


## costruzione di qualità dei componenti l'impianto

L'esperienza e la competenza trentennale dello staff di produzione AIRTERM consente di mantenere alta la qualità dei componenti prodotti. Le materie prime acciaio, alluminio e pannelli in espanso, vengono lavorati con attrezzature di avanguardia per ottenere componenti di alta qualità con classe di tenuta minima B.

## high-quality construction of system components

The experience earned by AIRTERM's production team over thirty years allows us to maintain the high quality of system components. The raw materials for the steel, aluminium, and foam sheets are processed using cutting-edge equipment to obtain high-quality components with a minimum tightness class of B.



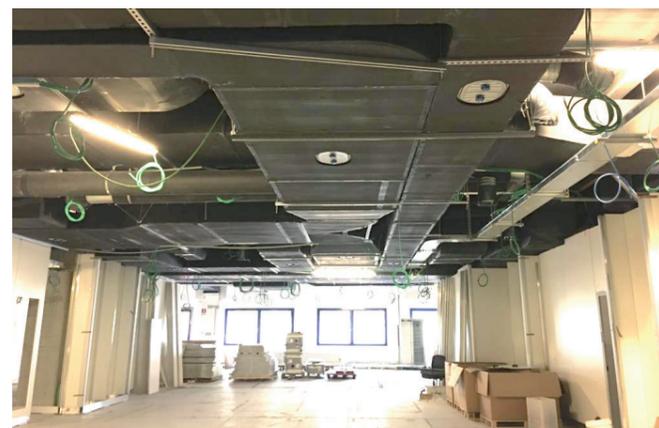


## montaggio degli impianti

La delicata fase della posa in opera degli impianti aeraulici viene eseguita dal nostro team di installatori preparati che si avvalgono di automezzi e dotazioni tecnologiche all'avanguardia per effettuare impianti in classi di tenuta fino a C e D. La caratteristica della posa in opera AIRTERM è il "montaggio pulito" che non pregiudica lo stato dell'ambiente nel quale si esegue il lavoro e che evita al committente di dovere impiegare personale per provvedere al ripristino del cantiere dopo l'installazione dell'impianto aeraulico.

## system assembling

*The delicate implementation stage of aeraulic systems is performed by our team of trained installers who use state-of-the-art vehicles and technological equipment to carry out installations with a tightness class of up to C and D. The characteristic AIRTERM installation is "clean" and does not affect the state of the environment in which the work is carried out, preventing the customer from having to employ personnel to restore the site after the aeraulic system has been installed.*



## taratura e collaudo

Importanza rilevante riveste la taratura degli impianti aeraulici per assicurare la qualità prestazionale ed energetica dell'impianto e il suo ottimale funzionamento. In particolare per gli impianti multizona di una certa estensione, la taratura e il bilanciamento richiedono conoscenze dei principali fenomeni correlati al funzionamento degli impianti aeraulici e procedure specifiche per la verifica strumentale.

**AIRTERM si avvale di propri misuratori di tenuta per eseguire le prove sugli impianti aeraulici secondo le norme tecniche:**

- ✔ UNI EN 1507:2008 Ventilazione degli edifici Condotte rettangolari di lamiera metallica – Requisiti di resistenza e di tenuta;
- ✔ UNI EN 12237:2004 Ventilazione degli edifici – Reti delle condotte Resistenza e tenuta delle condotte circolari di lamiera metallica;
- ✔ UNI EN 13403:2003 - Ventilazione degli edifici – Condotte non metalliche – Reti di condotte realizzati con condotti di materiale isolante;
- ✔ UNI EN 15727:2010 - Ventilazione degli edifici – Condotte e componenti delle reti di condotte, classificazione della tenuta e prove;
- ✔ UNI EN 12599:2012 - Ventilazione degli edifici – Procedure di test e metodi di misurazione per il collaudo dei sistemi di condizionamento e di ventilazione;
- ✔ UNI EN 14239:2004 Ventilazione degli edifici – Reti delle condotte – Misurazione dell'area superficiale delle condotte.



## calibration and testing

*Of significant importance is the calibration of aeraulic systems to ensure the ideal operation of the system in terms of performance and energy efficiency. Specifically, for extensive multi-zone systems, calibration and balancing require knowledge of the main phenomena related to the operation of aeraulic systems and the specific procedures for instrumental inspections.*

**AIRTERM uses its own sealing gauges to perform tests on aeraulic systems in accordance with technical standards:**

- ✔ UNI EN 1507:2008 Ventilation for buildings – Sheet metal air ducts with rectangular section - requirements for strength and leakage;
- ✔ UNI EN 12237:2004 Ventilation for buildings - Ductwork - Strength and leakage of circular sheet metal ducts;
- ✔ UNI EN 13403:2003 Ventilation for buildings - Non-metallic ducts - Ductwork made from insulation ductboards;
- ✔ UNI EN 15727:2010 Ventilation for buildings - Ducts and ductwork components, leakage classification and testing;
- ✔ UNI EN 12599:2012 Ventilation for buildings - Test procedures and measurement methods to hand over air conditioning and ventilation systems;
- ✔ UNI EN 14239:2004 Ventilation for buildings - Ductwork - Measurement of ductwork surface area.

# alcune referenze / some references

---

## **settore industriale** *industrial sector*

Acqua San Benedetto  
Gruppo Mastrotto  
Acqua Vera  
Safilo  
SGS  
RCS

## **settore commerciale** *commercial sector*

Ikea  
Aliper Supermercati  
Unicomm  
Interspar  
Mc Arthur Glen Outlet  
Virgin Active  
Diesel  
Cristian Dior  
Max Mara  
Brico Center  
Bingo Star  
Decathlon  
The Space Cinema

## **settore sanitario/farmaceutico** *healthcare/pharmaceutical sector*

Ospedale di Agordo (BL)  
Ospedale San Bassiano (VI)  
Città della Speranza (PD)  
Ospedale S. Antonio (PD)  
Zambon Farmaceutici  
Demethra Biotech  
Fresenius Kabi Italy  
Ederle Clinic  
Ompi Stevanato Group  
Philochem AG (Svizzera)  
Beith Jala Pharmaceutical (Palestina)  
Sedico Pharmaceutical (Egitto)

## **settore infrastrutture** *infrastructure sector*

Metropolitana Brescia  
Aeroporto Treviso  
Terminal Isonzo Venezia  
Interporto Padova  
Nuovo Terminal Fusina



**AIRTERM**  
Aeraulic Plant Solutions

AIRTERM srl

Via Maestri del Lavoro 1

I-35016 Piazzola sul Brenta (PD) ITALY

Tel. +39 049 5591287 | Fax +39 049 9601520

info@airterm.it | www.airterm.it