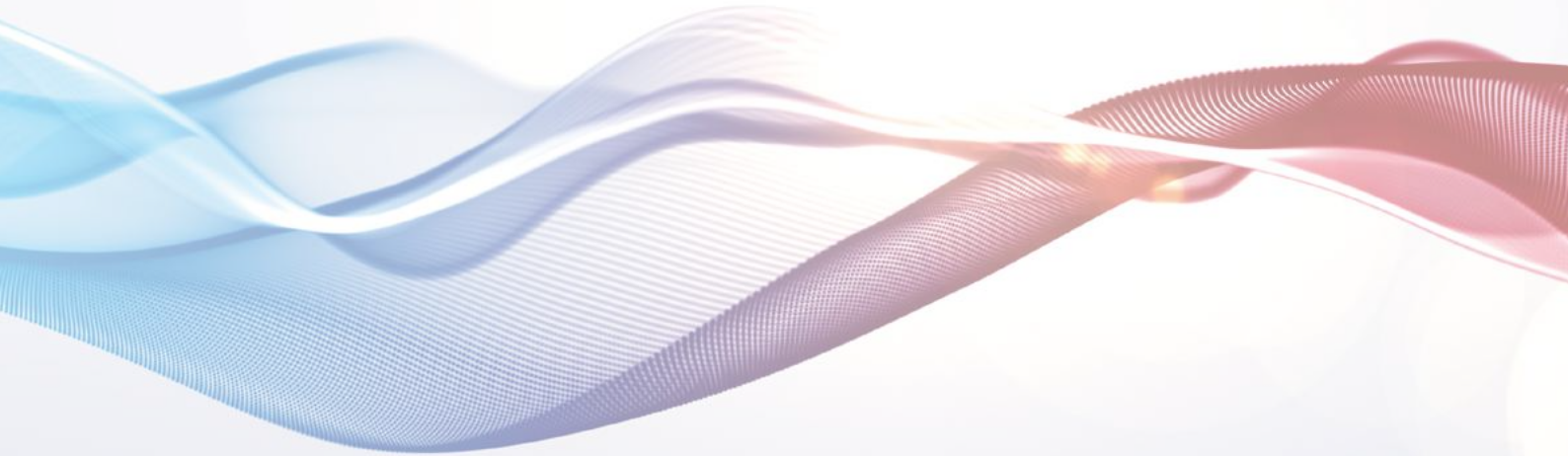




Processi Processes



In CMT Clima, sappiamo che ogni ciclo produttivo ha esigenze termiche uniche.

Non ci limitiamo a fornire calore, ma progettiamo il vettore energetico ideale per ottimizzare i vostri processi industriali. Grazie a una tecnologia flessibile e performante, i nostri sistemi sono scelti per applicazioni critiche dove precisione e costanza sono fondamentali:

I prodotti della linea **CMT PROCESS** sono progettati infatti per le molteplici esigenze dell'industria dei processi.

Sfruttando lo scambio termico "aria – fumi" forniamo aria calda a differenti temperature per processi di essiccazione, asciugatura e verniciatura.

Con un processo pulito ed efficiente l'aria calda è separata dai prodotti della combustione e viene immessa all'interno delle cabine o dei forni con ventilatori a singola o doppia aspirazione ad alta prevalenza.

Funzionanti con bruciatori bistadio, modulanti a basse emissioni di NOX, miscele di idrogeno, sistemi di gestione integrati, telai, pannelli e componentistiche speciali per alte temperature.

La serie comprende anche Unità trattamento aria, Unità acqua/gas, scambiatori di calore, estrattori d'aria, termoventilanti e soluzioni su misura.

At CMT Clima, we understand that every production cycle has unique thermal requirements.

We go beyond simply providing heat; we design the ideal energy vector to optimize your industrial processes. Thanks to flexible and high-performing technology, our systems are chosen for critical applications where precision and consistency are essential.

The products in the **CMT PROCESS** line are indeed designed to meet the diverse needs of the process industry.

By leveraging "air – fumes" heat exchange, we supply hot air at different temperatures for drying, desiccating, and painting processes.

Through a clean and efficient process, the hot air is separated from combustion products and introduced into cabins or ovens via high pressure single or double inlet fans.

They operate with two-stage burners, modulating Low-NOx emissions, hydrogen blends, integrated management systems, frames, panels, and special components for high temperatures.

The range also includes air handling units, water/gas units, heat exchangers, air extractors, thermoventilating units and customized solutions.











Germania

Applicazione: serre

Generatori d'aria calda a condensazione abbinati a bruciatori alimentati
a biogas rinnovabile al 100%

Potenza totale termica 700 kW

Portata aria 52.000 mc/h

Germany

Application: greenhouses

Condensing warm air heaters combined with biogas burners 100% renewable

Total thermal power 700 kW

Air flow 52.000 mc/h



Italia

Applicazione: essiccazione
Generatore d'aria calda orizzontale da interno
per essiccazione, con quadro elettrico refrigerato.

Italy

Application: desiccating
Condensing warm air heater,
horizontal for indoor installation
complete with refrigerated electric control board

Italia

Applicazione: verniciatura

Generatore d'aria calda orizzontale da interno
per cabina di verniciatura

Italy

Application: painting

Condensing warm air heater,
horizontal for indoor installation
for painting booth





Armenia

Applicazione: essiccazione grano

Generatore d'aria calda, verticale da esterno,
da 2000 kW

Armenia

Application: grain desiccating

Warm air heater, vertical for outdoor
installation 2000 kW





Arabia Saudita
Applicazioni: serre
Generatori d'aria calda con ripresa
dall'alto e mandata dal basso,
per serre idroponiche

Saudi Arabia
Application: greenhouses
Warm air heaters, vertical for outdoor
installation with intake from above
and delivery from below, for hydroponic
greenhouses





Russia
Applicazione: sportivo
Generatore d'aria calda speciale
con recuperatore di calore

Russia
Application: sports
Special warm air heaters
with heat recovery unit

Olanda

Applicazione: verniciatura

Generatore d'aria calda orizzontale da interno
per cabina di verniciatura

Holand

Application: painting

Warm air heater for indoor installation
for painting booth





Italia
Applicazioni: verniciatura
Generatore d'aria calda orizzontale
da interno alta temperatura, per cabine
di verniciatura industriali

Italy
Application: painting
Warm air heater for indoor installation
for industrial painting booths





Austria
Applicazione: processo
Sezione di riscaldamento da 1200 kW

Austria
Application: process
Heating section 1200 kW

Italia

Applicazione: industria

Generatore d'aria calda da 70.000 mc/h cad,
con sezione filtri G3 + F7

Italy

Application: industry

Warm air heater with air flow 70.000 mc/h
complete with air filters sections G3 + F7





Italia

Applicazione: impianto di asciugatura
Sezioni di riscaldamento per asciugatura
nocciolate

Italy

Application: drying plant
Heating sections for hazelnut drying



Arabia Saudita

Applicazione: impianto di immissione aria
Sezioni ventilanti speciali con ripresa dall'alto
per raffreddamento rotor

Saudi Arabia

Application: air intake system
Special ventilation sections with top intake
for rotor cooling





Polonia
Applicazione: industriale
Unità trattamento aria caldo freddo
con sezione di riscaldamento a gas

Poland
Application: industry
Air Handling Unit complete with cooling
and heating sections



Le sezioni di riscaldamento CMT rappresentano l'evoluzione ad elevate prestazioni energetiche dei sistemi di riscaldamento a scambio diretto.

Il Riscaldamento dell'aria è realizzato da un innovativo generatore di calore a scambio diretto (standard e a condensazione) che coniuga l'elevata efficienza dello scambio termico con le ridotte dimensioni delle superfici di scambio, corredato di bruciatore premiscelato modulante (30%-100%) o bistadio.

CMT heating sections represent the evolution of high-energy performance direct exchange heating systems. Air heating is achieved through an innovative direct exchange heat generator (standard and condensing versions) that combines high thermal exchange efficiency with compact heat exchange surfaces, equipped with a premixed modulating burner (30%-100%) or two-stage operation.





Svezia
Applicazione: essiccazione grano
Generatore d'aria calda per riscaldamento
silos essiccazione grano

Sweden
Application: grain drying
Warm air heater for silos heating, grain drying

Italia

Applicazione: asciugatura

Sezioni di riscaldamento per asciugatura

Italy

Application: drying

Heating sections for drying processes





Francia
Applicazione: processo
Sezione di riscaldamento per alte temperature

France
Application: process
Heating sections for high temperatures

Olanda

Applicazione: verniciatura industriale
Sezione di riscaldamento con bruciatore
modulante

Holland

Application: industrial painting
Heating section complete with modulating burner





Italia

Applicazione: industria

3 Generatori d'aria calda a condensazione: 1 generatore

Master + 2 generatori Slave

Potenza termica totale: 300 kW

Italy

Application: industry

3 condensing warm air heaters: 1 Master heater

+ 2 Slave heaters

Dalla progettazione alla realizzazione
From design to realisation



Sezione di riscaldamento in acciaio inox
per alte temperature (200°C)

Heating section in stainless steel inox
for high temperature (200°C)



Ungheria
Applicazione: processo
Generatore d'aria calda alimentazione Pellet

Hungary
Application: process
Warm air heater predisposed for pellet burner operation



Italia

Applicazione: essiccazione cereali
Generatore d'aria calda speciale alta
temperatura
e alta prevalenza, per essiccazione
cereali



