

Enex Technologies
**ALL-IN-ONE
SOLUTIONS**

Soluzioni innovative
ed efficienti

**TELECOMUNICAZIONI,
FERROVIE, AUTOSTRADE**

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

Il vostro partner per il **successo**

Ethratech

Competenza di **alto livello e assistenza clienti** sulle unità in tutta Europa

- 
- **Assistenza tecnica** in loco o da remoto
 - Gestione della manutenzione ordinaria e preventiva
 - Formazione tecnica per clienti e installatori
 - Monitoraggio da remoto
 - Gestione dei ricambi

Soluzioni per un **controllo termico ottimale**

Da oltre 30 anni, EthraTech fornisce **soluzioni innovative per il raffreddamento e il controllo ambientale nel settore delle telecomunicazioni**. Forte di questa esperienza, l'azienda ha ampliato il proprio portafoglio di prodotti per **offrire sistemi di climatizzazione affidabili ed efficienti** dal punto di vista energetico ai settori delle telecomunicazioni, delle **ferrovie, delle autostrade e della difesa**, garantendo prestazioni elevate e continuità operativa in ambienti critici.

Tecnologie avanzate per la massima **efficienza energetica**

L'integrazione perfetta tra ventilazione, raffreddamento e controllo elettronico per una gestione energetica più efficiente e sostenibile.

Sistema **free cooling** (ventilazione)

Soluzioni ad alta efficienza per il **ricambio continuo dell'aria e la dissipazione del calore verso l'esterno**. I sistemi Free Cooler riducono i consumi energetici, integrandosi efficacemente anche con impianti di climatizzazione esistenti, garantendo **massima flessibilità per installazioni indoor e outdoor**.

Tecnologia **inverter**

La **regolazione intelligente della velocità del compressore consente** di utilizzare la minima energia necessaria per il raffreddamento. Questo si traduce in **maggiore efficienza energetica con riduzione dei costi operativi** e un comfort superiore sia termico che acustico.

Elettronica **EthraTech (ASC, PB13 e QPS)**

L'elettronica proprietaria **EthraTech**, sviluppata internamente, **offre elevata personalizzazione e controllo avanzato degli impianti**. Il controllore ASC coordina in modo intelligente il funzionamento combinato di condizionatore e Free Cooler, **ottimizzando le prestazioni, aumentando l'affidabilità del sistema** e massimizzando il risparmio energetico.

Unità compatte & Split per condizionamento



Condizionatori monoblocco da esterno con condensazione ad aria

Monoblocco da esterno – Serie ED

- Struttura portante e pannelli esterni in acciaio zincato
- Batteria condensatore a micro-canali alluminio-alluminio
- Ventilatori sezione evaporatore del tipo EC, 48Vdc
- Velocità ventilatori sezione condensante variabile in funzione della pressione di condensazione

Condizionatori monoblocco da interno con condensazione ad aria

Monoblocco da esterno – Serie ED

- Potenza frigorifera da 6,3 kW a 17,2 kW
- Struttura portante e pannelli esterni in acciaio zincato
- Batteria condensatore a micro-canali alluminio-alluminio
- Ventilatori sezione evaporatore del tipo EC, 48Vdc



Condizionatori del tipo split system con condensazione ad aria

Split system serie under

- Potenza frigorifera da 2,3 kW a 17,2 kW
- Unità esterna con struttura in acciaio pressopiegato e pannelli in alluminio preverniciato o verniciato
- Batteria condensatore a micro-canali alluminio-alluminio
- Ventilatori sezione evaporatore del tipo EC, 48Vdc



Access

Sistemi di raffreddamento delle stazioni radio della **rete 5G** per garantire una copertura continua e affidabile.



Edge

Sistemi di raffreddamento per **Micro e Mini Data Center**, per l'elaborazione dei dati prossima agli utenti finali.



Core

Sistemi di raffreddamento per **Sale Dati** che ospitano server, sistemi di archiviazione e apparecchiature di rete.



Scopri le nostre **All-in-One Solutions** per Telecomunicazioni

Customer stories



SPAGNA

Linea ferroviaria ad alta velocità Madrid-Siviglia Unità monoblocco da esterno con free-cooling 5, 8, 10 e 12 kW



ITALIA

Raffreddamento efficiente per infrastrutture TLC Unità monoblocco da interno con free-cooling 5 – 8 – 10 kW



Unità Close Control



Condizionatori di precisione ad espansione diretta con inverter

condensati ad aria con compressore inverter serie DXi

- potenza frigorifera da 7 kW a 120 kW



Condizionatori di precisione ad espansione diretta

condensati ad aria con compressori on/off serie DX

- potenza frigorifera da 6 kW a 125 kW



Condizionatori di precisione ad espansione diretta

per rack ad alta densità 30 – 60 cm serie InRow

- potenza frigorifera da 12 kW a 70 kW

Condizionatori di precisione condensati ad acqua

serie WU-WUL

- potenza frigorifera da 6 kW a 216 kW



Sistemi free cooling ad estrazione con griglie

Sistemi free cooling serie FC-GR

- Portata aria da 1000 m³/h a 4000 m³/h

Sistemi free cooling ad estrazione con griglie canalizzabile

Sistemi free cooling serie FCCB

- Portata aria da 2500 m³/h a 7000 m³/h



Sistemi free cooling ad estrazione con griglie canalizzabile

Sistemi free cooling serie FCCBE

- Portata aria da 2500 m³/h a 7000 m³/h

Sistemi free cooling ad immissione ed estrazione con camera di calma

Sistemi free cooling serie CAM

- Portata aria da 2600 m³/h a 5000 m³/h



Sistemi free cooling



enextechnologies.com

info@enextechnologies.com

enex
INNOVATION AS ENERGY

kobel Refrigeration
INNOVATION AS ENERGY

enex industrial
INNOVATION AS ENERGY

EMICON
INNOVATION AS ENERGY

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

kobel
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

MORGANA
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

ROENEST
HEAT EXCHANGERS NATURALLY