



HVAC
AIR SOLUTIONS
2020

ROCCHEGGIANI®
care for air

LE SOLUZIONI ROCCEGGIANI

SISTEMI COMPLETI E VANTAGGIOSI PER: QUALITÀ,
EFFICIENZA ENERGETICA E RAPIDITÀ DI INSTALLAZIONE.

Roccheggiani promuove la fornitura di sistemi completi, occupandosi della produzione e, su richiesta, installazione di tutti i componenti. Lo scopo è quello di offrire ai propri clienti la soluzione ottimale, in grado di soddisfare ogni esigenza riguardante la qualità dell'aria e il benessere degli occupanti in numerosi ambiti applicativi.

Le soluzioni proposte da Roccheggiani sono in grado di garantire eccellenti valori in termini di Total Life Cost, rappresentando la migliore risposta per tutti coloro che si trovano a sostenere investimenti per la realizzazione o l'utilizzo di immobili.



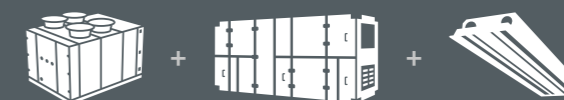
SOLUZIONE A TUTT'ARIA

CLIMATIZZAZIONE PER MEDIO-GRANDI
SPAZI CONDIVISI



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTISSIMA EFFICIENZA CON TRAVI FREDDHE

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI SPAZI INDIPENDENTI



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTA EFFICIENZA CON TERMINALI RADIANTI

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI SPAZI INDIPENDENTI



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTA EFFICIENZA CON TERMINALI FAN COIL TCU

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI SPAZI INDIPENDENTI



SOLUZIONE A TUTT'ARIA

CLIMATIZZAZIONE PER MEDIO-GRANDI SPAZI CONDIVISI



La soluzione ideale per la climatizzazione di medio-grandi superfici. Il connubio tra unità Rooftop ad altissima efficienza e condotte microforate ad alta induzione permette il trattamento, il rinnovo, la purificazione e la distribuzione dell'aria all'interno degli ambienti, garantendo un elevato comfort. A seguire due proposte di sistemi:

A Unità Rooftop ad alta efficienza della serie NHE-RTU e condotta microforata ad alta induzione serie INDUTAIR.

B Unità Rooftop ad alta efficienza della serie HE-RTU e condotta microforata ad alta induzione serie INDUTAIR.

Sistema di trattamento dell'aria



Sistema di distribuzione dell'aria

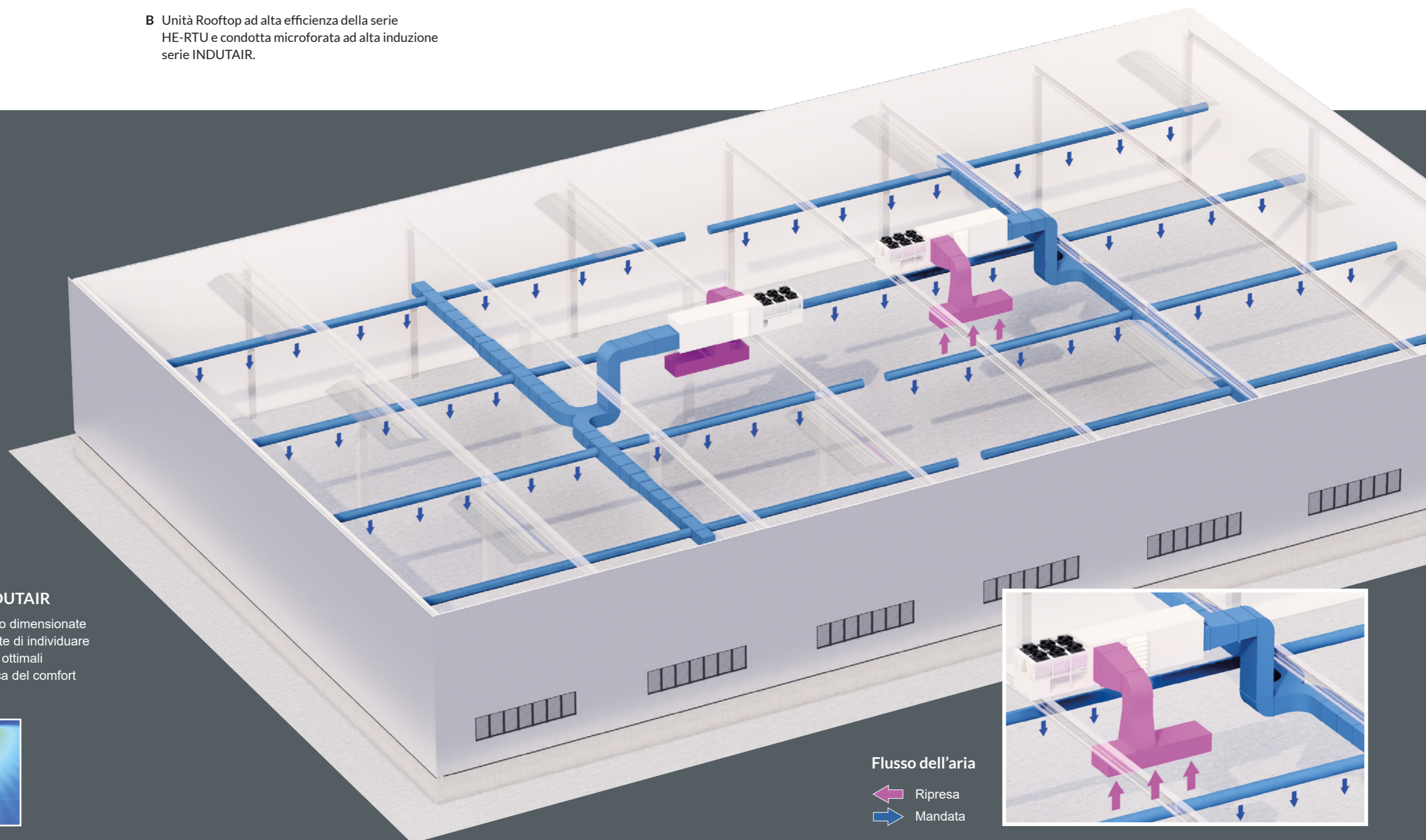
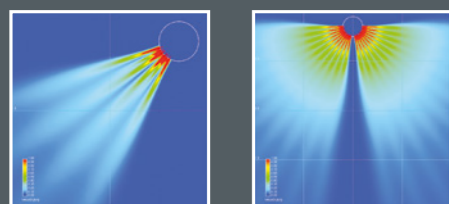


Applicazioni consigliate



-  Strutture sportive
-  Industriale
-  Aeroporti
Stazioni ferroviarie
-  Terziario
-  Ristorazione
-  Supermercati
-  Medio-grande edilizia commerciale
-  Cinema/teatri

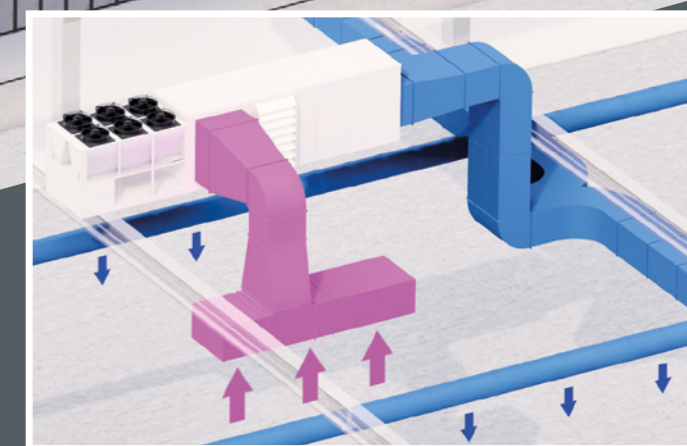
Spettro termico diffusione INDUTAIR

Le condotte metalliche INDUTAIR sono dimensionate per mezzo di un software, che consente di individuare i diametri e le geometrie delle forature ottimali per ogni singola installazione, nell'ottica del comfort e in conformità alla UNI10339.



Flusso dell'aria

-  Ripresa
-  Mandata



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTISSIMA EFFICIENZA CON TRAVI FREDDE

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI
SPAZI INDIPENDENTI



La soluzione ideale per garantire il raffreddamento, il riscaldamento e il ricambio dell'aria all'interno degli uffici, parcellizzati o open space.

Il sistema prevede l'utilizzo: dell'unità polivalente, serie NRE-MPU, per la generazione dei fluidi caldo/freddo, dell'unità di trattamento aria integrata della serie RRU-FA, e delle travi fredde, serie TFS2/TFS2-L (per installazione a controsoffitto) o TFP1 (per installazione a parete), come terminale ambiente.

La soluzione proposta permette l'ottenimento del migliore comfort, ottimizzando la generazione di caldo/freddo a seconda delle necessità, garantendo sempre la massima efficienza energetica complessiva. La temperatura di ogni ambiente può essere gestita in modo autonomo ed indipendente tramite il pannello di controllo.

Sistema di generazione
dei fluidi caldo/freddo

Sistema di trattamento
dell'aria primaria

Sistema di trattamento
e distribuzione dell'aria



Applicazioni consigliate

-  Scuole ed istituti
-  Uffici
-  Hotel
-  RSA
-  Medio-grande edilizia commerciale
-  Abitazioni plurifamiliari

La centrale di trattamento aria è il motore dell'impianto a travi fredde, provvede al rinnovo dell'aria negli ambienti garantendo i corretti valori di umidità.



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTA EFFICIENZA CON TERMINALI RADIANTI

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI SPAZI INDIPENDENTI



La soluzione ottimale per garantire il raffreddamento, il riscaldamento e il ricambio dell'aria all'interno degli uffici, parcellizzati o open space.

Il Sistema prevede l'utilizzo: della pompa di calore, per la generazione dei fluidi caldo/freddo, dell'unità di trattamento aria integrata della serie RRU-FA e del sistema radiante come terminale ambiente.

La soluzione proposta permette l'ottenimento del migliore comfort, garantendo un basso consumo energetico e per mezzo del sistema radiante, un ridotto livello sonoro e un'ottimale integrazione con l'architettura dell'interno.

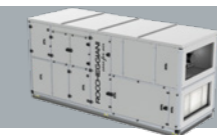
Generazione del fluido caldo e freddo

POMPA DI CALORE



Sistema di trattamento dell'aria primaria

RRU-FA



Sistema radiante modulare

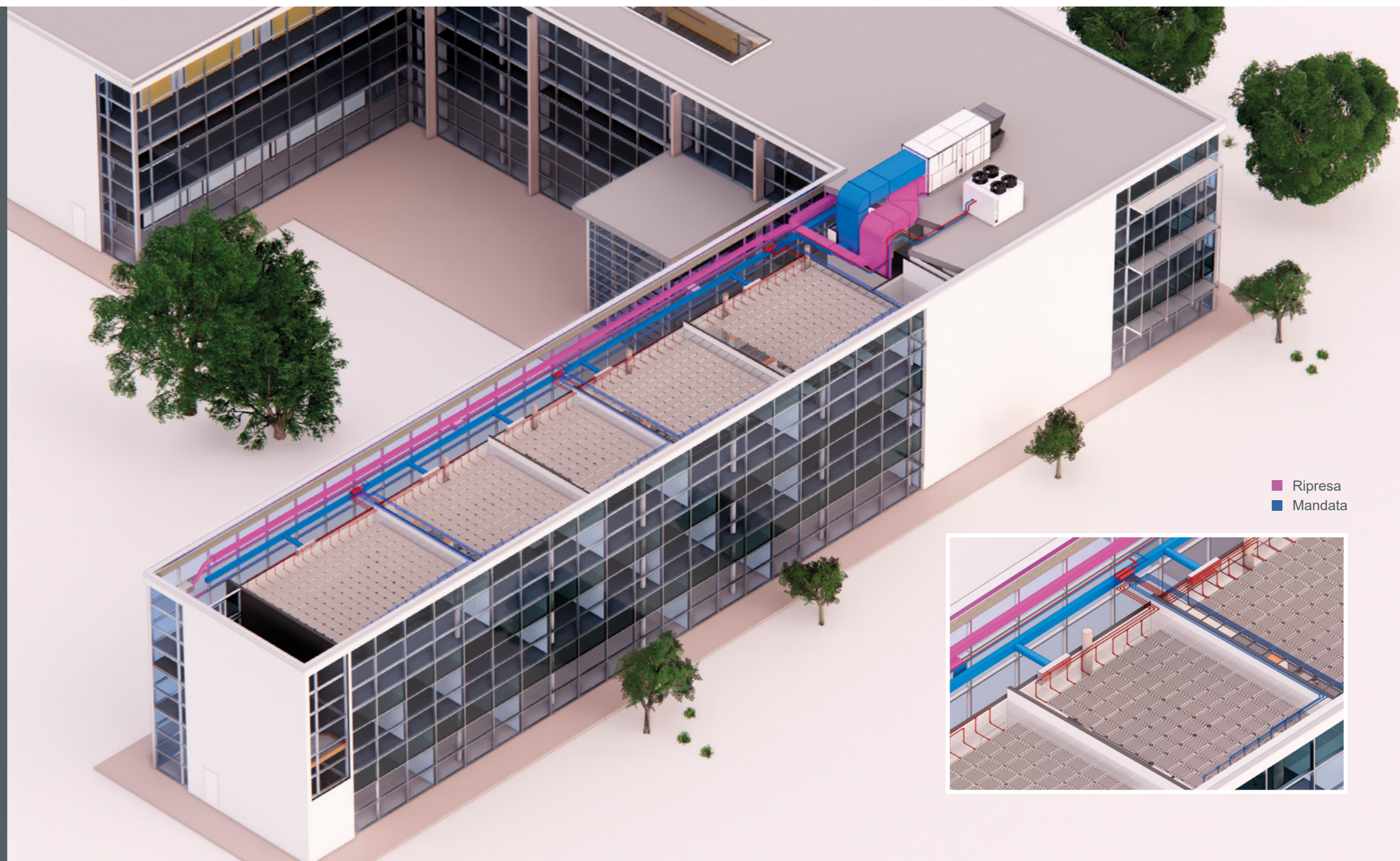
TERMINALE RADIANTE



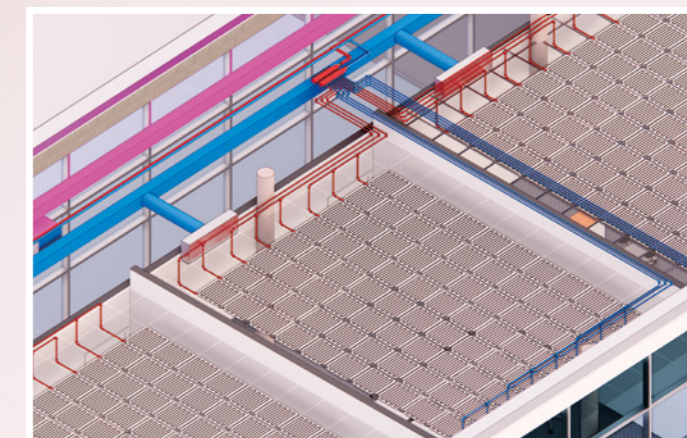
Applicazioni consigliate

-  Scuole ed istituti
-  Uffici
-  Hotel
-  RSA
-  Medio-grande edilizia commerciale
-  Abitazioni plurifamiliari

La centrale di trattamento aria provvede al rinnovo dell'aria negli ambienti garantendo i corretti valori di umidità.



■ Ripresa
■ Mandata



SOLUZIONE IDRONICA AD ALTA EFFICIENZA CON TERMINALI FAN COIL TCU

CLIMATIZZAZIONE PER SINGOLI SPAZI INDIPENDENTI



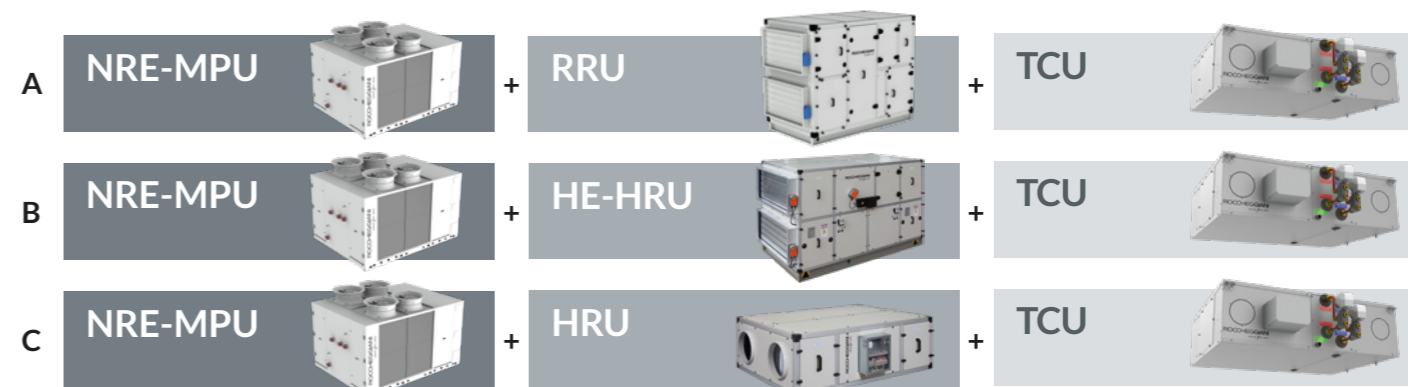
La soluzione ideale per la climatizzazione degli uffici. Il sistema è costituito da un'unità polivalente per la generazione dei fluidi caldo/freddo, da un'unità di recupero calore con regolazione integrata a bordo macchina, in grado di provvedere al ricambio d'aria necessario alla struttura e dai terminali canalizzabili TCU, che assicurano la termoregolazione degli ambienti.

La compattezza, la silenziosità, l'alta prevalenza disponibile, l'elevata portata d'aria, sono tutti fattori che rendono il terminale canalizzabile TCU particolarmente interessante per l'impiego negli uffici.

Sistema di generazione dei fluidi caldo/freddo

Sistema di trattamento dell'aria primaria

Sistema di trattamento e distribuzione dell'aria



In alto le tre proposte di Sistemi:

- A** Il Sistema prevede l'utilizzo dell'unità polivalente, serie NRE-MPU, dell'unità di recupero calore ad alta efficienza della serie RRU e dell'unità di trattamento aria terminale della serie TCU.
- B** Il Sistema prevede l'utilizzo dell'unità polivalente, serie NRE-MPU, dell'unità di recupero calore ad alta efficienza della serie HE-HRU e dell'unità di trattamento aria terminale della serie TCU.
- C** Il Sistema prevede l'utilizzo dell'unità polivalente, serie NRE-MPU, dell'unità di recupero calore ad alta efficienza della serie HRU e dell'unità di trattamento aria terminale della serie TCU.

Applicazioni consigliate

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Scuole ed istituti | Terziario |
| Uffici | Negozi |
| Hotel | Centri wellness |
| RSA | |
| Medio-grande edilizia commerciale | |
| Abitazioni plurifamiliari | |

Per la mandata e la ripresa dell'aria può essere impiegato qualsiasi tipo di diffusore, collegato all'unità TCU mediante condotte flessibili isolate termoacusticamente. Consigliati diffusore serie DER (mandata) e DIF (ripresa).



■ Ripresa
■ Mandata





Roccheggiani S.p.a.
Via 1° Maggio, 10 - 60021 Camerano (An) Italy
Tel +39 071 730 00 23
Fax +39 071 730 40 05
info@roccheggiani.it

www.roccheggiani.it

ROCHEGGIANI[®]
care for air