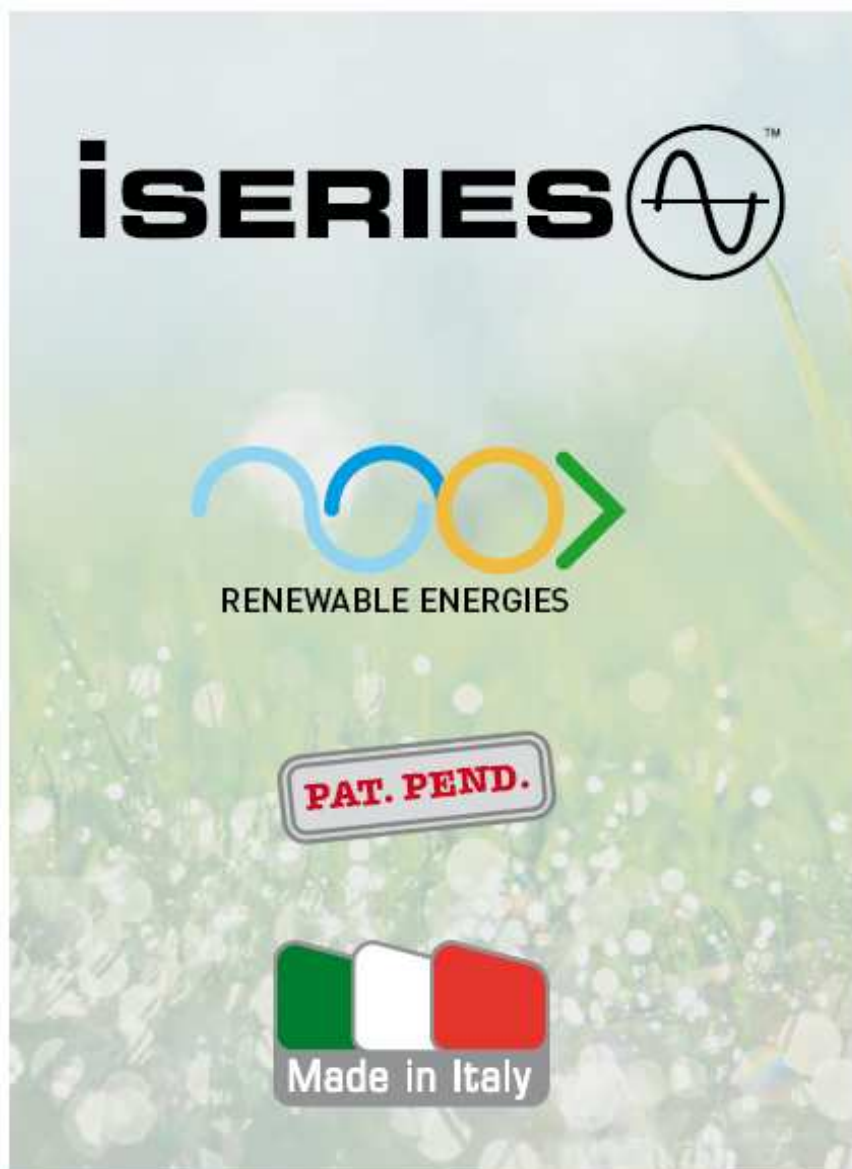




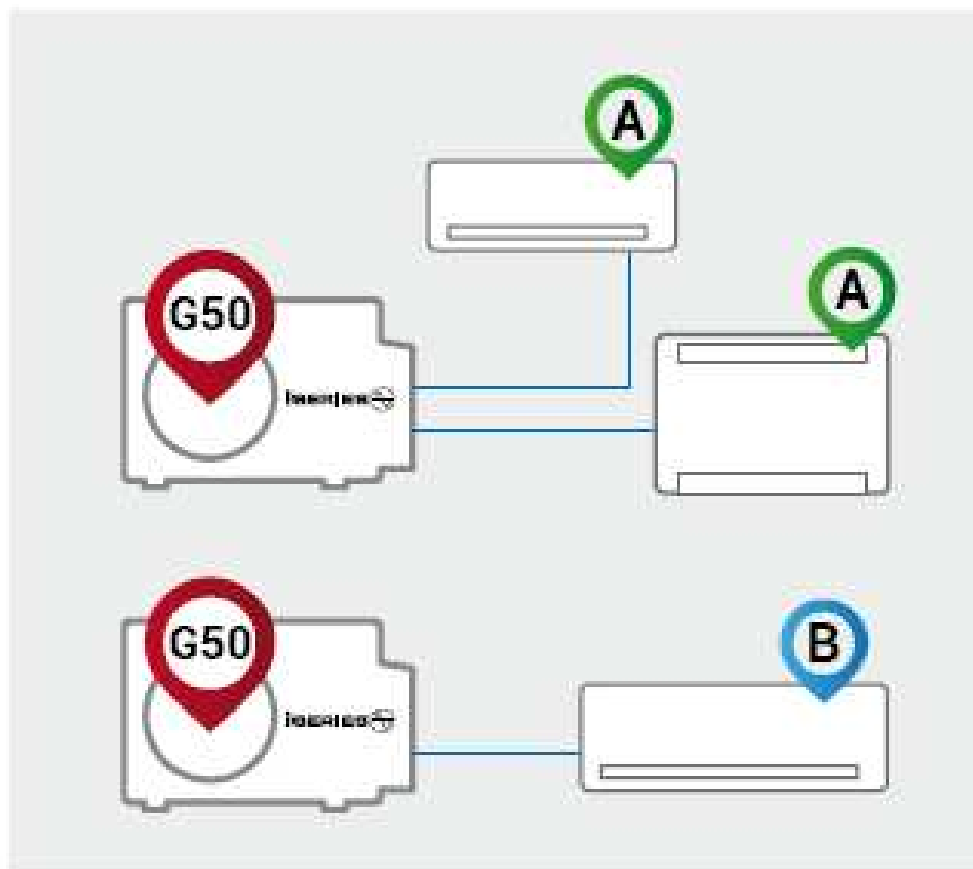
UNE AVANCE DANS L'AIR DU TEMPS


— **iSERIES**  —



Più di uno split,  
Un Sistema Integrato

## Massima flessibilità



**iSERIES** 

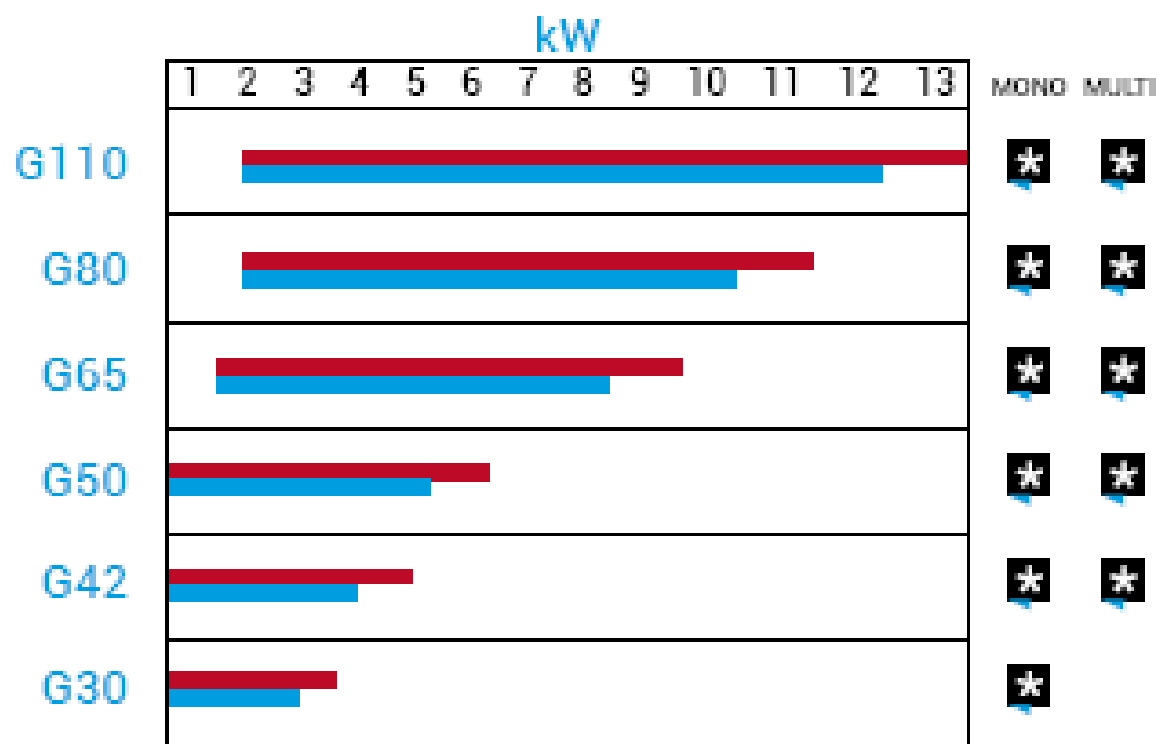
**A** **B** **C**

**STANDARD DCI BTU/h**

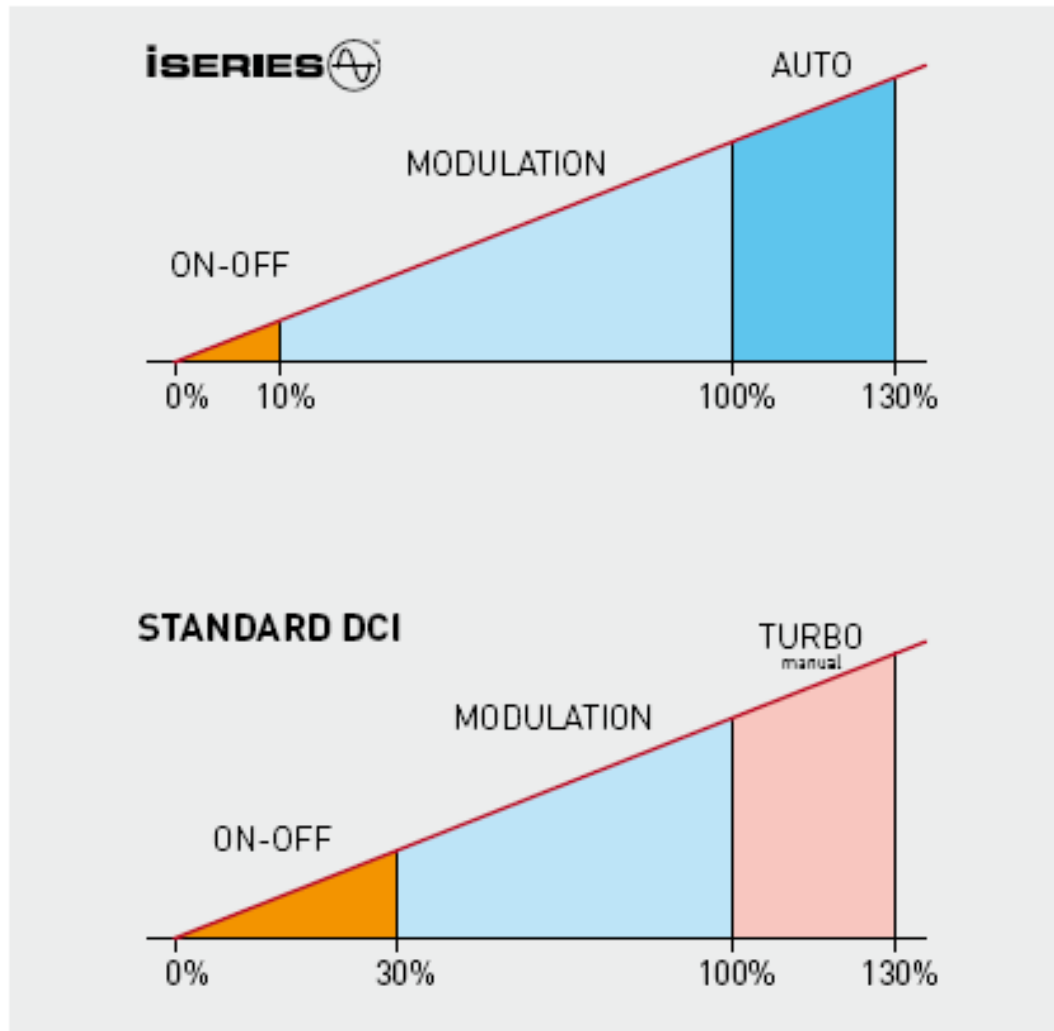
7.000	18.000	25.000
9.000	22.000	30.000
12.000		

Mono e Multi con le stesse unità esterne, solo 3 taglie di unità interne.  
Pochi codici da gestire

# Unità esterne **iSERIES**



## Campo di modulazione esteso



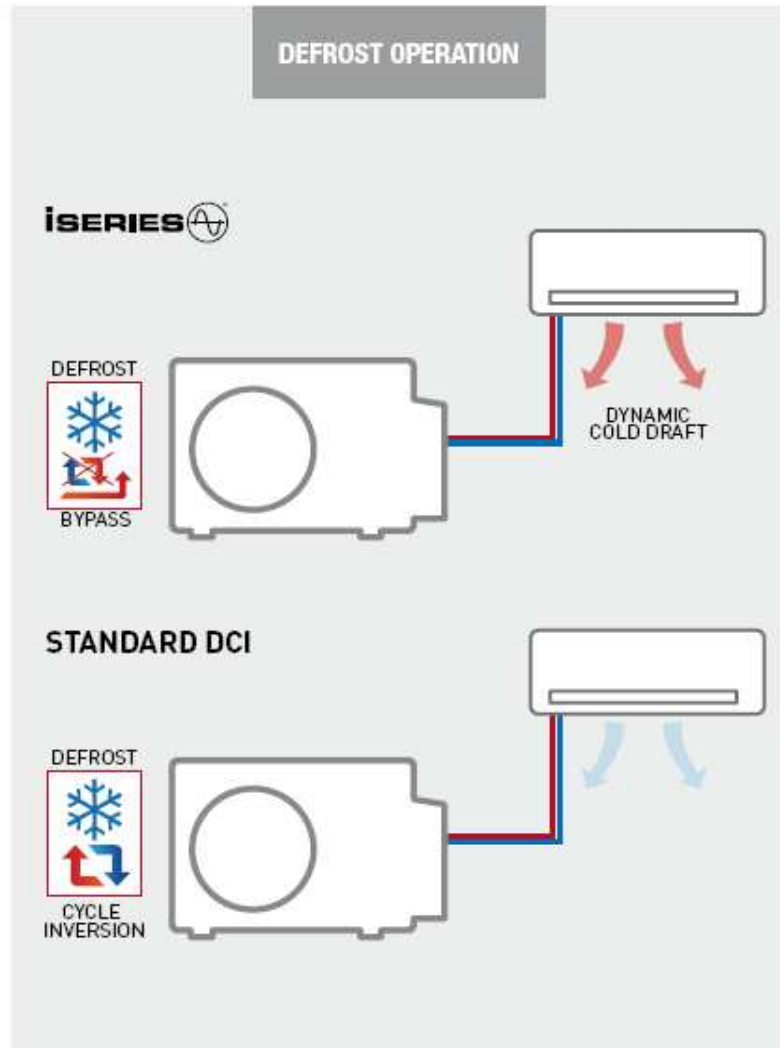
Ampia modulazione  
significa minori consumi e  
maggiore efficienza

## Ampio range di temperature esterne

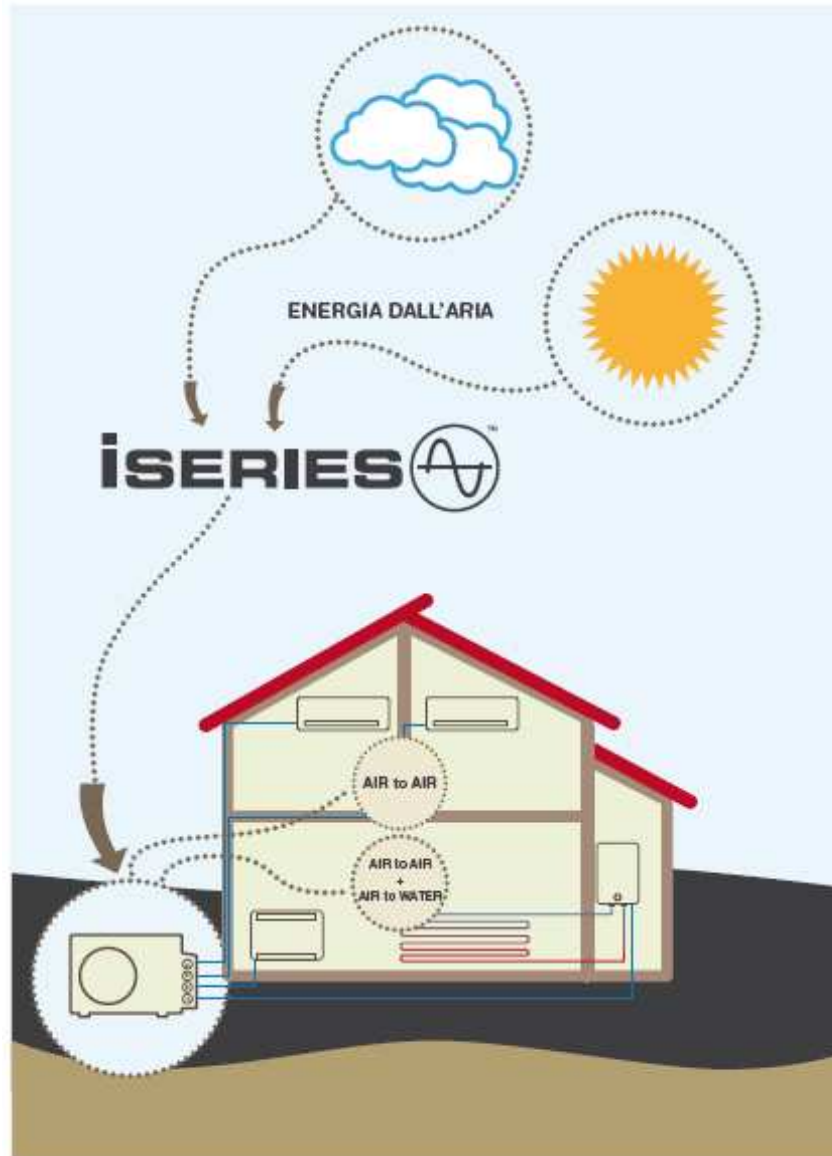


La gamma iSeries si adatta perfettamente all'installazione in qualsiasi area geografica

# Defrost Intelligente e Cold Draft Dinamico



No inversione di ciclo ma  
bypass di gas caldo, nessuna  
corrente fredda negli ambienti



Aria/Aria e Aria/Acqua,  
la soluzione mista

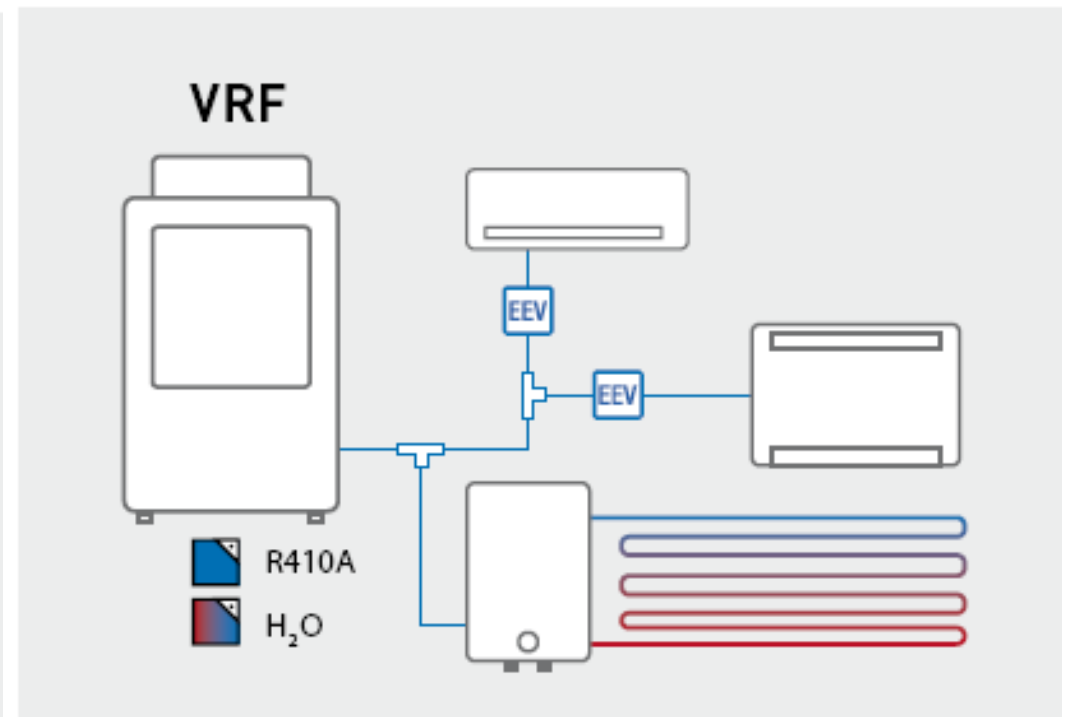
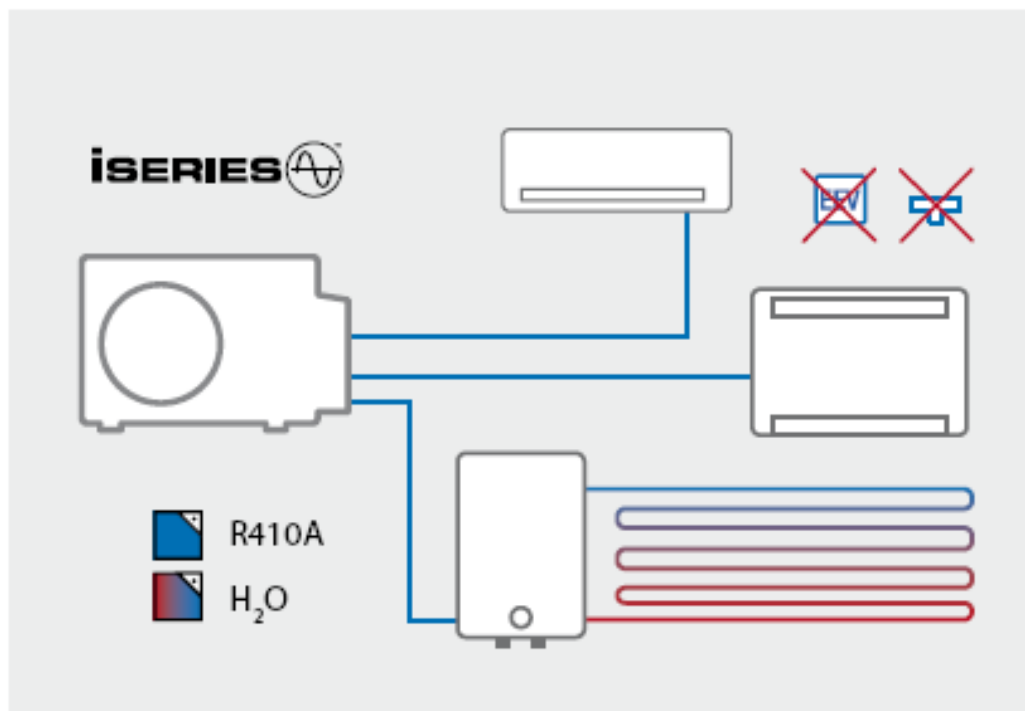


# HKE



Unità hydrokit

## Due tecnologie, un solo semplice impianto



No giunti/collettori, no saldature, no valvole esterne

## Dati di progetto

Località: *Cremosano (CR)*

Temperatura esterna di progetto:  $-5^{\circ}\text{C}$

Superficie media unità abitativa: *130 mq*

Dispersioni invernali medie unità abitativa: *5 kW*

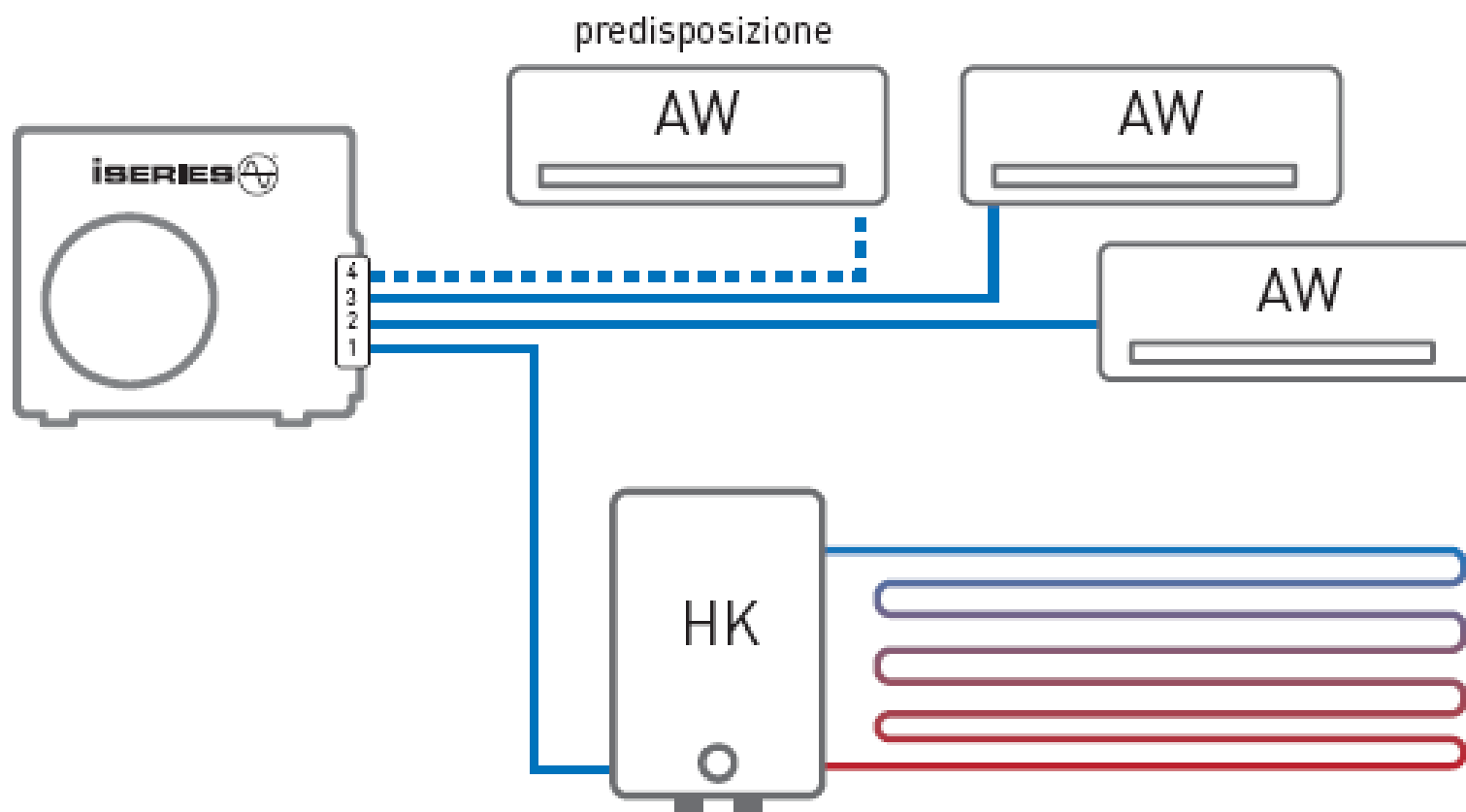
Dispersione estive medie unità abitativa: *7 kW*

Tipologia impianto riscaldamento: *pannelli radianti a pavimento con due collettori di distribuzione (piano terra, primo piano)*

Tipologia impianto raffrescamento: *unità split a parete ad espansione diretta.*

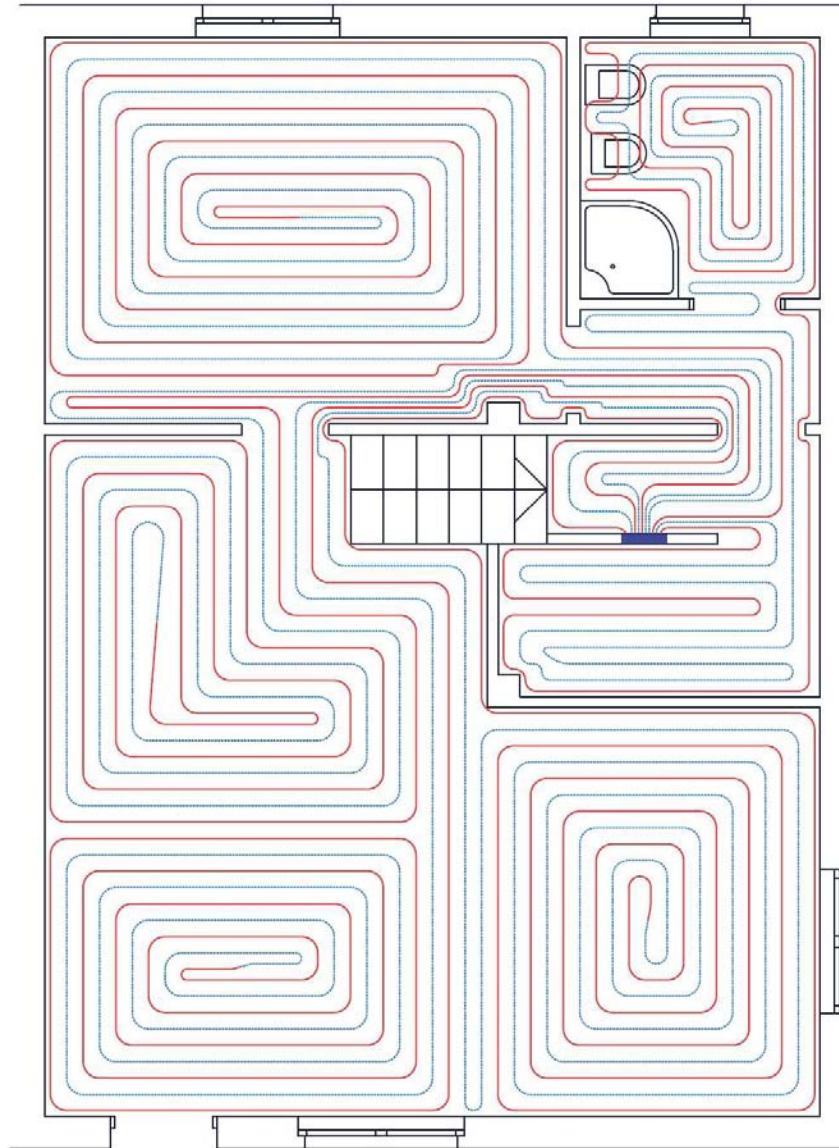


## Il Sistema



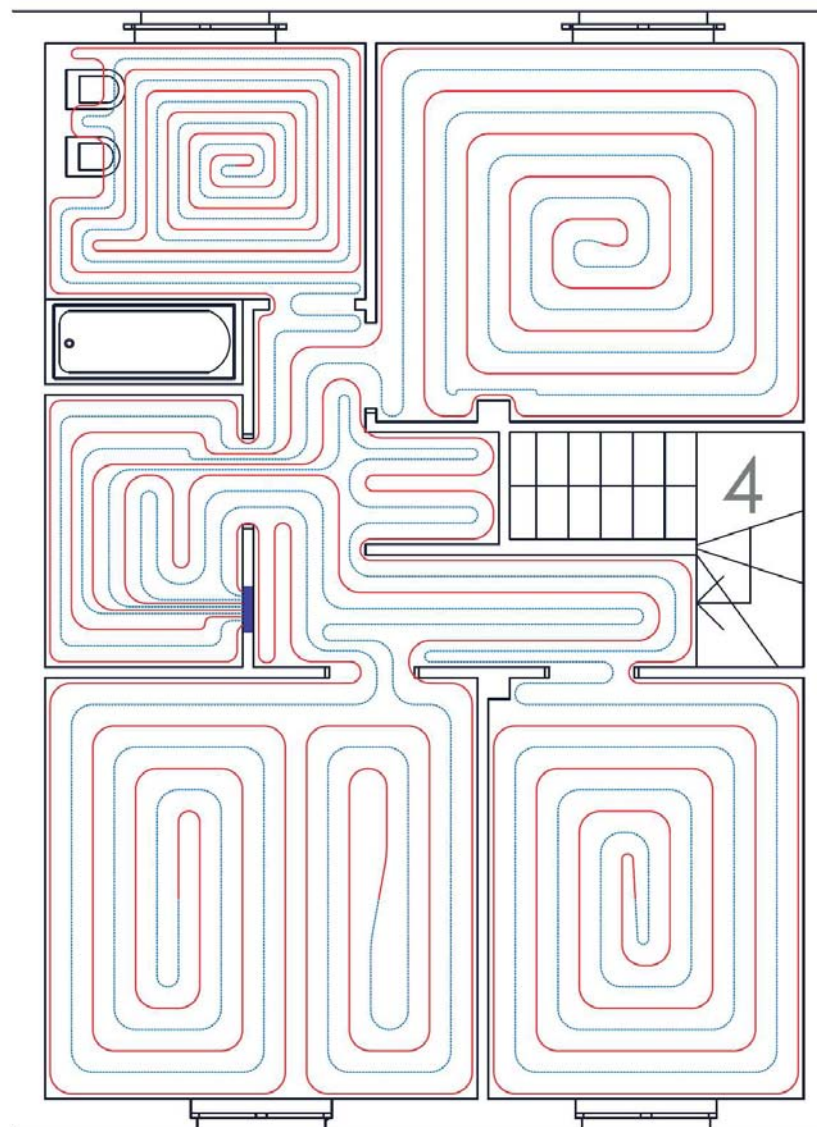
## L'impianto

### DISTRUBUZIONE PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO - PIANO TERRA



## L'impianto

### DISTRUBUZIONE PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO - PIANO PRIMO





## L'impianto

**UNITA'  
INTERNA  
AWIAS7F  
PIANO TERRA**



## L'impianto

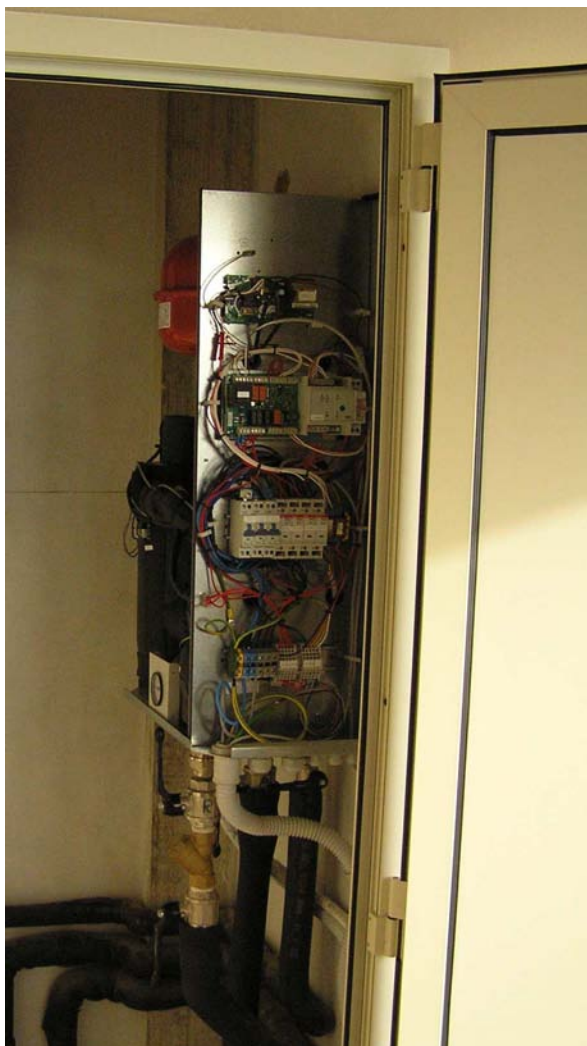
**UNITA'  
INTERNA  
AWIAS7F  
PIANO PRIMO**





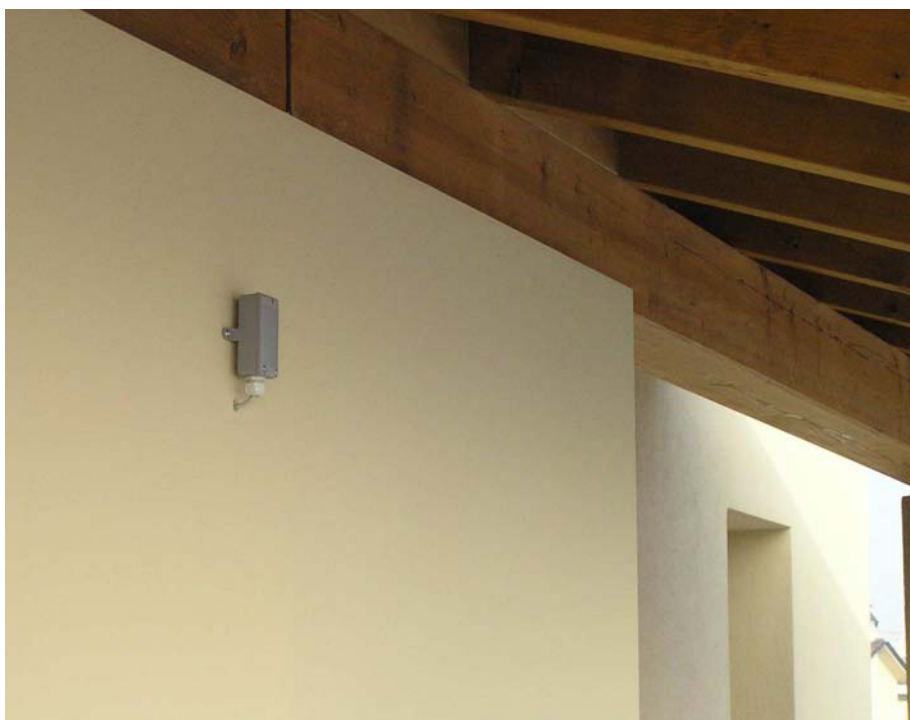
## L'impianto

### UNITA' HYDROKIT HKBE



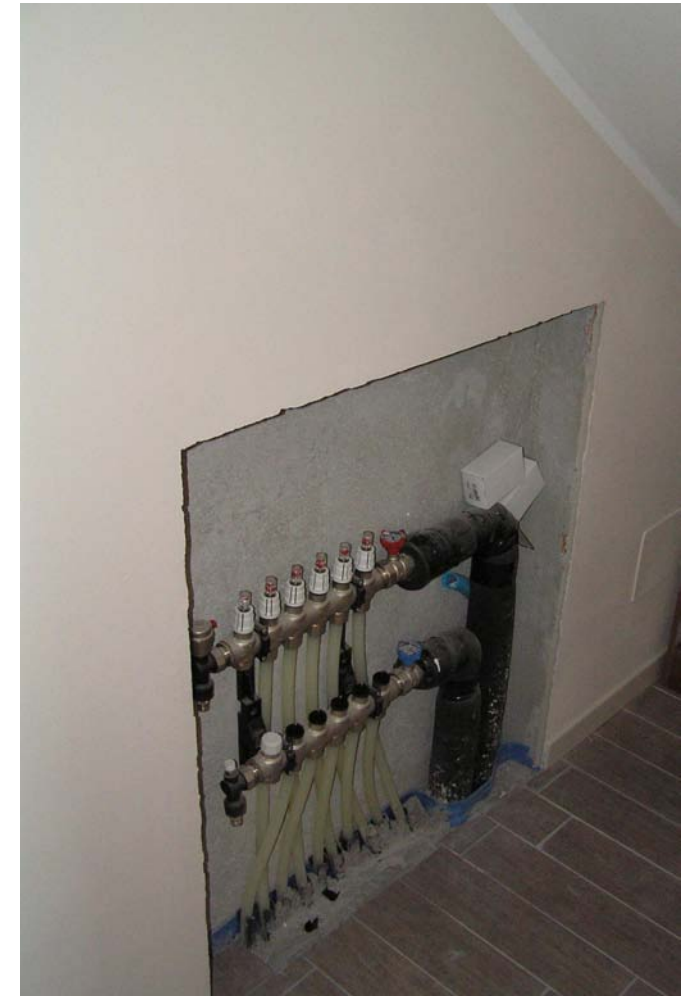
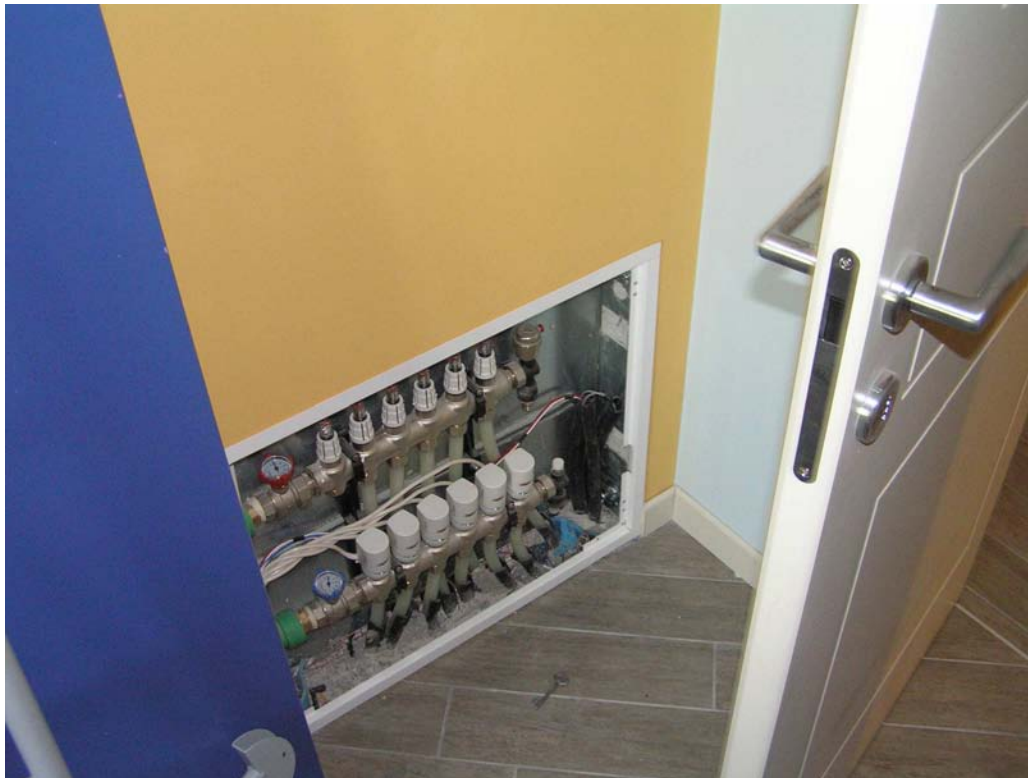
## L'impianto

### IL PANNELLO DI COMANDO E LA SONDA ESTERNA



## L'impianto

### I COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER I PANNELLI RADIANTI



## Punti Chiave

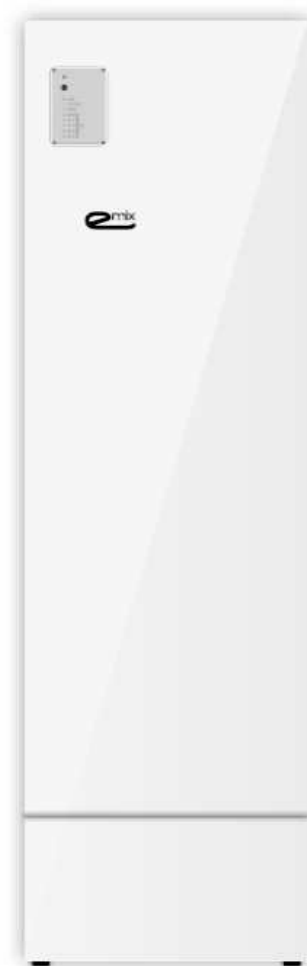
- L'unità HKBE è stata installata in una locale tecnico apposito e collegata alla sonda di temperatura esterna e al pannello di comando interno. Il sistema funziona con un back-up elettrico di 2kW perfettamente supportati dal contatore monofase presente nell'abitazione.
- Le unità ad espansione diretta verranno utilizzate (a completa discrezione dell'utente) sia come boost per un raffrescamento rapido sia in deumificazione combinate al raffrescamento a pavimento (l'assenza di controsoffitti avrebbe reso molto difficoltosa l'installazione di deumidificatori tradizionali).
- L'avviamento ha richiesto poco tempo grazie alla estrema facilità propria di questi sistemi. E' stato sufficiente inserire i pochi parametri richiesti (che identificano la zona climatica e la tipologia di impianto idronico, in questo caso pannelli radianti).
- L'elevata silenziosità delle unità esterne non ha imposto particolari distanze di rispetto per evitare fastidiosi rumori agli inquilini delle abitazioni.



## **e**<sup>mix</sup>Tank: double e family



EMIX TANK 220



EMIX TANK 300



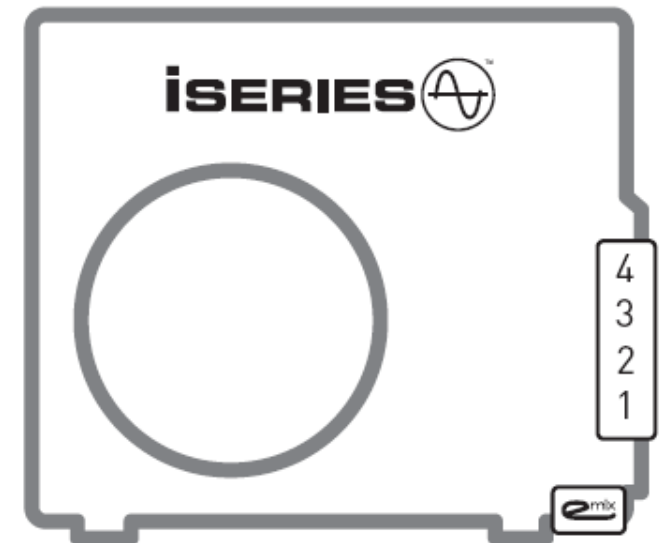
## e<sup>mix</sup> & e<sup>mix</sup> Tank

eMix ed eMix tank devono essere collegati ad una unità esterna della gamma iSeries equipaggiata con apposito software e specifica connessione frigorifera dedicata ad eMix.

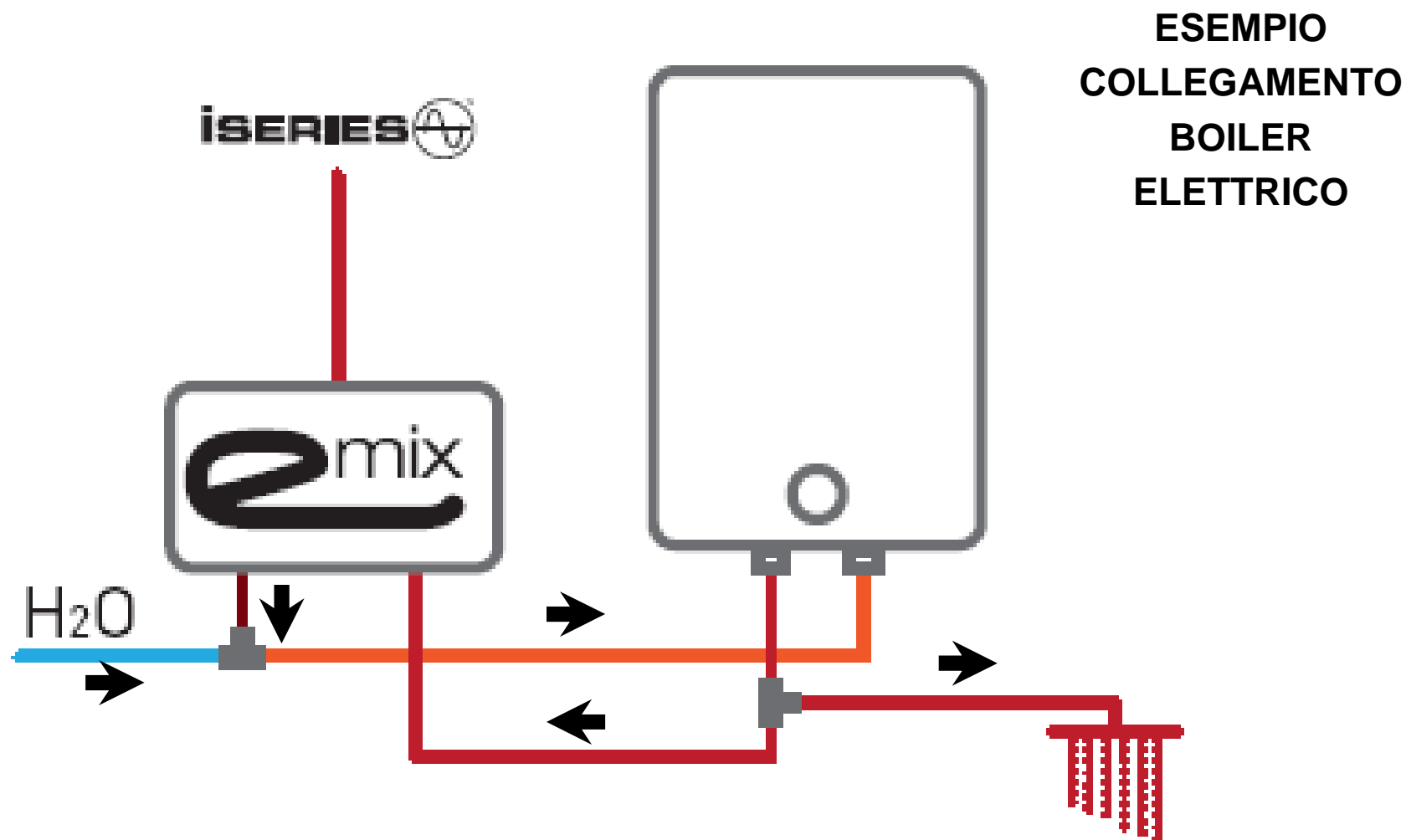
Le unità esterne compatibili sono:

- G30emx
- G42emx
- G50emx
- G65emx
- G80emx
- G110emx

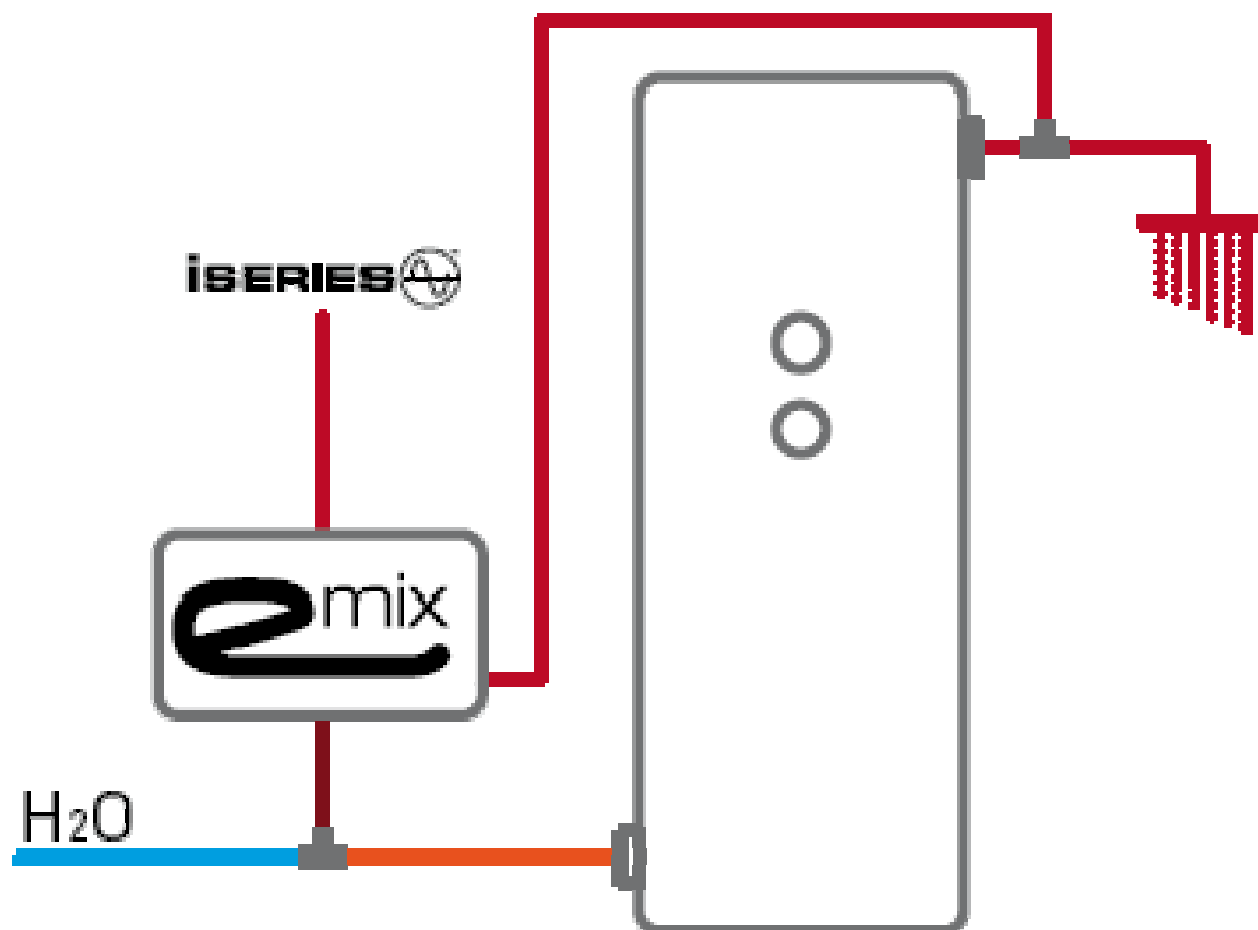
Tutti i modelli precedenti non possono supportare questo nuovo dispositivo per la produzione di acqua calda sanitaria.



## Come funziona?

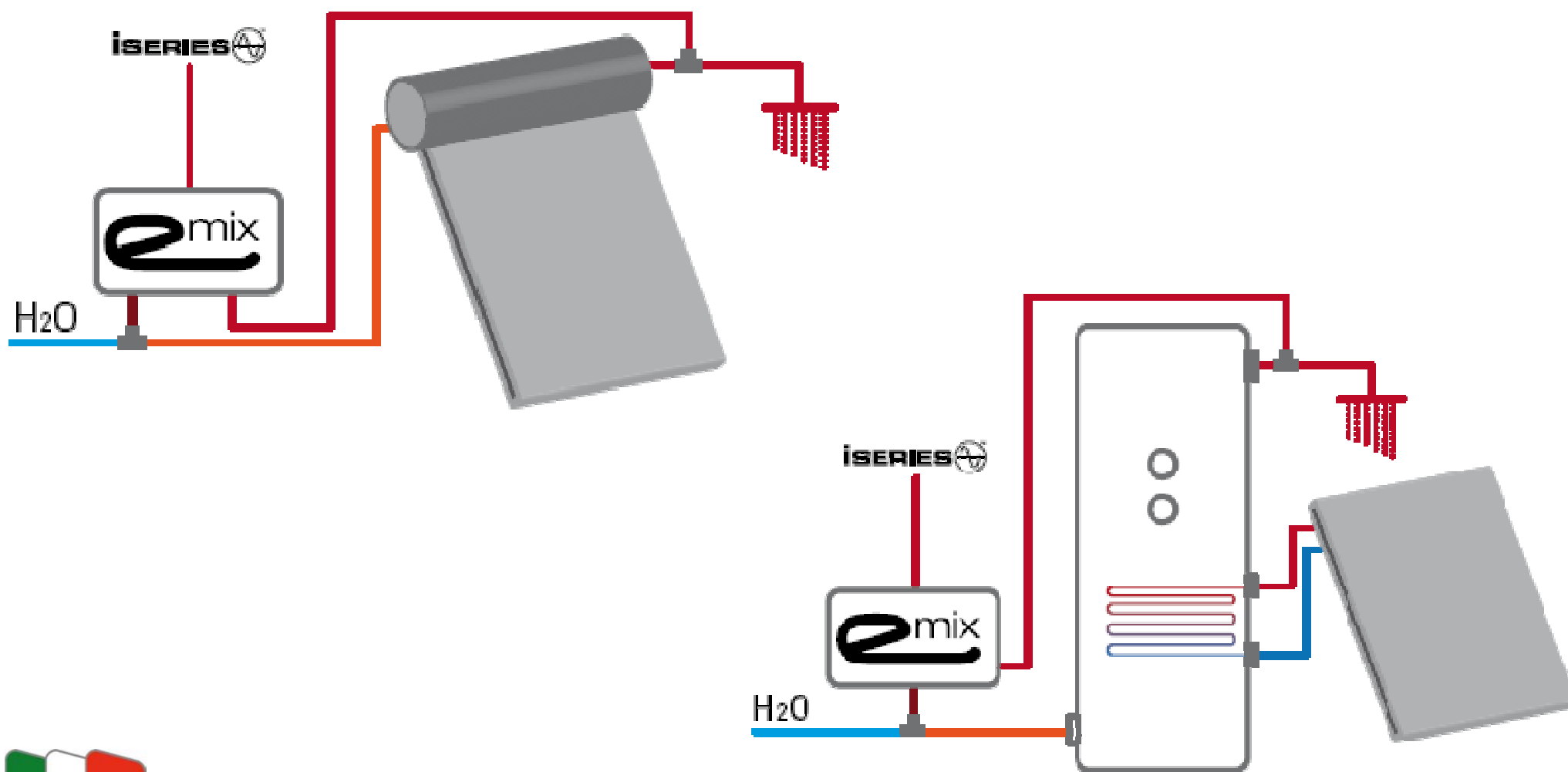


## Come funziona? Collegamento con accumulo





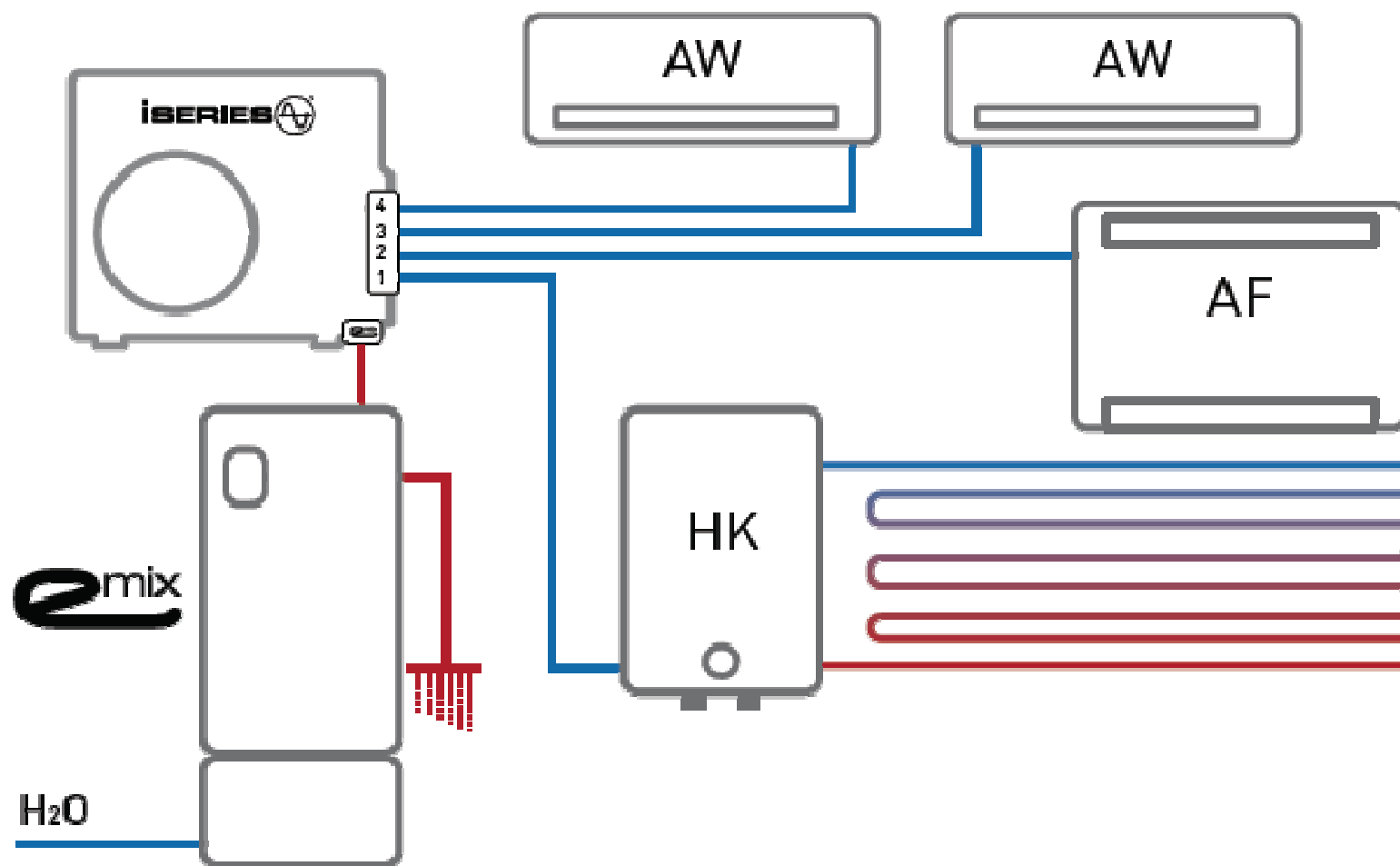
## Come funziona? Collegamento con solare termico



## Caratteristiche tecniche

Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50
Corrente assorbita minimo	W/A	4 / 0,05
Corrente assorbita massimo	W/A	70 / 0,53
Attacchi Idraulici	inch	3/4" G - 3/4" G
Attacchi Gas	inch	3/8" - 3/8"
Peso netto U.I.	kg	10
Dimensioni nette U.I. (Alt/Lar/Pro)	mm	268x527x285

## Applicazioni: soluzione mista



## Applicazioni: pompa di calore per ACS

