

# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

Baxi ti da il  
**benvenuto**  
nel tuo nuovo  
appartamento!

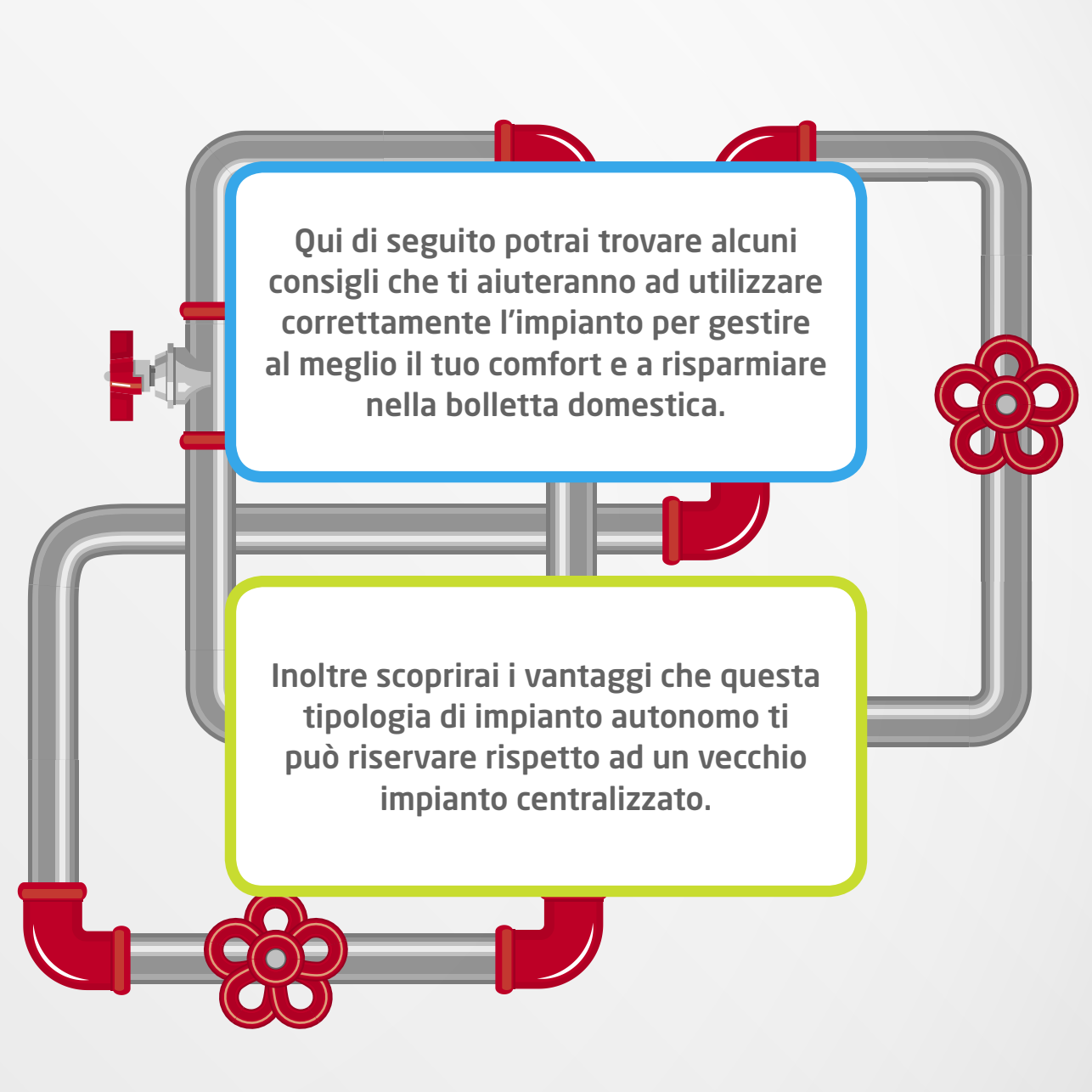


# BAXI

Innovative Heating & Cooling

In casa tua è installato un  
nuovissimo sistema Baxi in  
pompa di calore CSI IN





Qui di seguito potrai trovare alcuni consigli che ti aiuteranno ad utilizzare correttamente l'impianto per gestire al meglio il tuo comfort e a risparmiare nella bolletta domestica.

Inoltre scoprirai i vantaggi che questa tipologia di impianto autonomo ti può riservare rispetto ad un vecchio impianto centralizzato.

## Riscaldamento

**1** - Con il **nuovo sistema CSI IN** puoi definire e **gestire in piena autonomia il livello di comfort** degli ambienti domestici, impostando la temperatura desiderata.

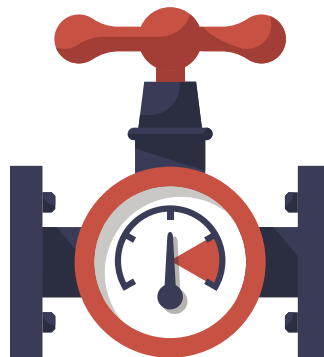
Un vantaggio di grande rilevanza, in quanto non ti troverai più nella condizione di dover aprire le finestre in caso di caldo eccessivo ed eviterai così sprechi e bollette del gas molto salate.

Questo accade nei condomini con vecchie centrali termiche dove non è possibile gestire autonomamente la temperatura della propria abitazione.

**2** - Per ottenere il livello di comfort ottimale, **il sistema CSI IN deve funzionare in modo continuativo**, così come avviene per l'impianto centralizzato durante il periodo invernale. La differenza fondamentale è che **l'acqua**

che viene prodotta dal sistema in pompa di calore, **circola nei tubi dell'impianto a pavimento mediamente ad una temperatura di 38 °C**; in questo modo il calore si diffonde in modo **uniforme dal basso verso l'alto nell'ambiente** evitando zone fredde.

Invece, l'acqua prodotta da una vecchia centrale termica scorre nei radiatori ad una temperatura di circa 75 °C. Il calore si diffonde velocemente intorno al radiatore, e all'interno della stanza in breve tempo si possono raggiungere temperature troppo elevate tali da rendere necessario l'apertura delle finestre o la chiusura della valvola termostatica dei radiatori per interrompere la diffusione del calore.



## Raffrescamento

3 - Un impianto centralizzato è in grado di fornire solo riscaldamento e acqua calda; per il raffrescamento di solito ogni inquilino deve investire autonomamente nell'acquisto di un climatizzatore.

Il sistema CSI IN da solo, invece, fornisce riscaldamento in inverno,

raffrescamento in estate e acqua calda.

Il **raffrescamento**, attraverso i fan-coil, può essere acceso al bisogno o può essere programmato per fasce orarie in base alle proprie esigenze.

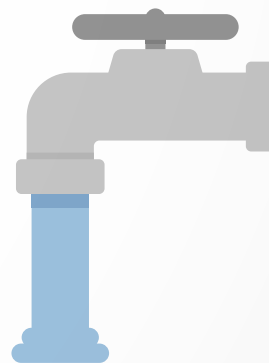


## Acqua calda sanitaria

4 - La pompa di calore del sistema CSI IN, si occupa anche di riscaldare l'acqua dell'accumulo sanitario. È possibile **programmare in totale autonomia e in base alle proprie esigenze la temperatura dell'acqua del bollitore**, e fare fino a tre docce di seguito; dopodiché la pompa di calore, da sola, impiega circa 2 ore per la messa in temperatura del bollitore.

Però, a differenza di una centrale termica che utilizza il gas per **riscaldare l'acqua**, la pompa di calore assolve lo stesso compito **in modo ecologico ed economico**.

Qualora, invece, ci sia la necessità avere tanta acqua calda in breve tempo è possibile attivare la **funzione Boost** che attiva anche la resistenza elettrica in supporto alla pompa di calore per portare velocemente il bollitore in temperatura.



# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

## Approfondimento

### Cos'è e come funziona una pompa di calore?

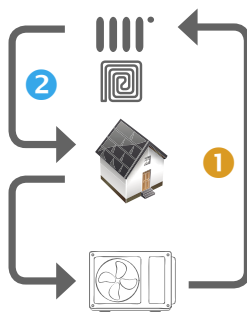
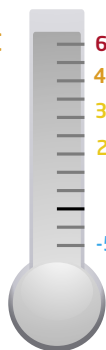
La pompa di calore (PDC) aria-acqua è una macchina in grado di trasferire energia termica (calore) dall'aria esterna all'acqua dell'impianto domestico utilizzando energia elettrica. Quindi l'energia termica dell'ambiente esterno (sempre presente a qualsiasi temperatura) può essere trasferita, tramite la pompa di calore, all'abitazione.

Le pompe di calore consumano almeno il 50% in meno di energia primaria rispetto ai generatori tradizionali a combustibile fossile e perciò anche la bolletta energetica si abbassa.

Le pompe di calore, infatti, sono dei generatori di calore a fonte rinnovabile: oltre la metà dell'energia utilizzata per il riscaldamento proviene dall'aria esterna. Nel sistema CSI IN, oltre che per il riscaldamento, le pompe di calore si occupano anche del raffrescamento in estate e della produzione di acqua calda sanitaria; pertanto un unico sistema in pompa di calore può garantire il comfort durante tutto l'anno.

#### Riscaldare con la PDC

La pompa di calore acquista calore dall'ambiente esterno per cederlo, tramite i terminali, all'abitazione.



**2** Il calore, spontaneamente, SCENDE dai terminali di riscaldamento all'abitazione. Il calore, spontaneamente, SCENDE dall'abitazione all'ambiente esterno.

**1** La pompa di calore porta il calore dall'aria esterna ai terminali di riscaldamento.

5 - Con il sistema CSI IN l'**acqua della doccia esce** già ad una temperatura impostata di circa **45 °C**, così da garantire un comfort immediato. L'acqua calda prodotta da una centrale termica raggiunge la temperatura di 65 °C e pertanto, per evitare di scottarsi, è necessario miscelare l'acqua calda con acqua fredda.

6 - Il sistema CSI IN è dotato di un interfaccia facile ed intuitivo: dal pannello di controllo è possibile gestire in totale autonomia l'impianto, effettuare la programmazione oraria, impostare la temperatura desiderata.



# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

## Approfondimento

Il **pannello di controllo remoto** per l'installazione a parete è dotato di un ampio text display a colori e 4 tasti di selezione menù.



**Quali sono le principali funzioni che può attivare l'installatore sul pannello?**

- Regolazione climatica estiva ed invernale con sonda esterna (DI SERIE) e sonde di temperatura ambiente (accessorio) o con termostati ambiente (accessorio)
- Programmazione oraria del riscaldamento e del sanitario a seconda della tipologia

dell'impianto e delle esigenze dell'utente

- Controllo automatico dell'integrazione pompa di calore in acqua calda sanitaria e/o riscaldamento in base alla temperatura dell'aria esterna e commutazione riscaldamento/raffrescamento automatica.



**Cosa puoi attivare tu direttamente agendo sul pannello di controllo?**  
**Premendo i tasti a destra, identificati con il n° 1 e n° 2, puoi navigare all'interno del display per selezionare le diverse icone che ti consentono di attivare autonomamente varie funzioni.**

**Dall'icona "SETPOINT AMBIENTE" posizionata in basso a destra nel display puoi:**

- regolare la temperatura dell'ambiente (valore consigliato 18 °C per impianti a pavimento e 20 °C con fan coil o radiatori);
- abbassare la temperatura dell'ambiente domestico per un certo periodo di tempo: in caso di un incremento della temperatura dell'ambiente causato da un maggior riscaldamento solare (come accade in una tipica giornata primaverile) è possibile programmare la riduzione temporanea della temperatura fino ad una certa ora; dopodiché il funzionamento si riporta secondo programmazione impostata dall'installatore.

**Dall'icona "MENÙ" posizionata in alto a sinistra nel display puoi:**

- attivare la funzione Boost che fa azionare

la resistenza elettrica per far fronte ad elevate richieste di acqua calda sanitaria.

**Dall'icona "PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA" posizionata in basso a sinistra nel display puoi:**

- programmare diversamente gli orari di accensione e spegnimento del riscaldamento invernale, del raffrescamento estivo o della messa in temperatura del bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria, pre-impostati dall'installatore.

**Dall'icona "MODO" posizionata in alto a destra nel display puoi:**

- gestire autonomamente il funzionamento in estate o inverno cioè decidere se raffrescare o riscaldare l'abitazione;
- spegnere completamente il sistema (portandolo in modalità STAND-BY);
- programmare un periodo di vacanza in cui il sistema CSI IN manterrà attiva solo la funzione antigelo.



Inoltre, grazie all'installazione di un pulsante esterno (a cura dell'installatore) è possibile, in caso di giornate particolarmente calde, attivare manualmente il raffrescamento (**commutazione riscaldamento/raffrescamento**).

## Consigli

In breve, i consigli Baxi per il corretto uso dell'impianto in pompa di calore CSI IN e i vantaggi:

- **far funzionare il sistema CSI IN in modo continuativo** evitando spegnimenti per garantire il miglior comfort sia in estate che in inverno ed ottenere dei risparmi in bolletta;
- grazie all'impianto a pavimento, **il calore, in inverno, si diffonde in modo uniforme** dal basso verso l'alto nell'ambiente evitando zone fredde e la temperatura raggiunta sarà gradevole. Non servirà più aprire le finestre, per il troppo calore diffuso negli ambienti domestici;
- **in estate, il raffrescamento mediante i fan-coil garantisce velocità di messa a regime**; inoltre può essere acceso al bisogno in base alle proprie esigenze;
- **in modo ecologico ed economico**, grazie

alla pompa di calore, è possibile fare fino a 3 docce di seguito; in caso di richieste d'acqua maggiori è possibile attivare la funzione Boost che porta velocemente il bollitore in temperatura;

- **l'acqua della doccia esce ad una temperatura gradevole** di circa 45 °C: comfort e risparmio;
- un'interfaccia semplice ed intuitiva, consente di **gestire in totale autonomia l'impianto** per **personalizzare il proprio livello di comfort**.



# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems



**BAXI**SPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
[marketing@baxi.it](mailto:marketing@baxi.it)  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

11-18 (E) F