

CITY CLASS H





HYDROGEN
20% READY



**Le caldaie Italtherm sono
state progettate per
funzionare con miscele di gas
metano e 20% di idrogeno,
permettendo inoltre una
riduzione di CO₂ fino al 22%.**

Giugiaro

design.

Compatta ed elegante





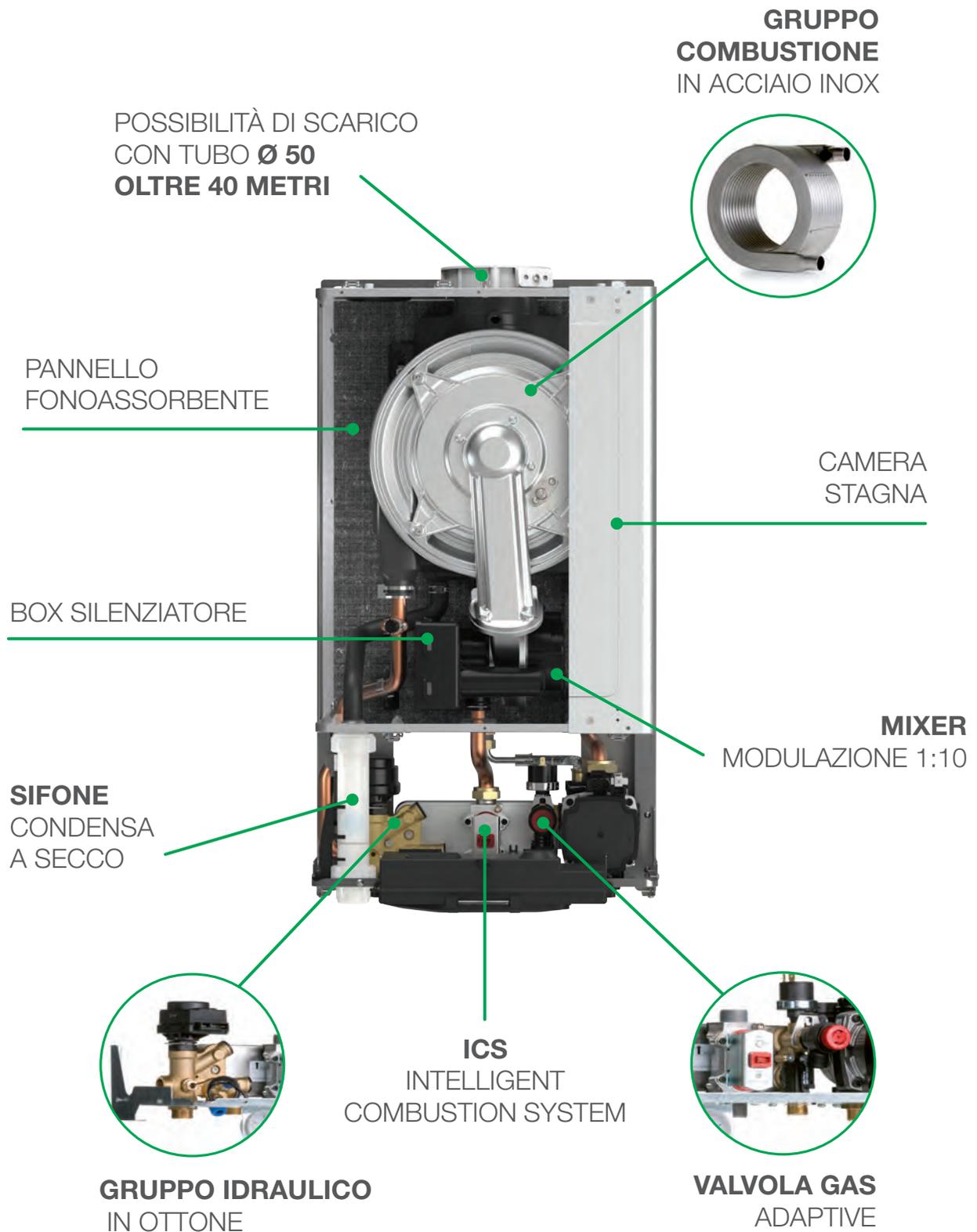
Super

elevate proprietà fonoisolanti
e fonoassorbenti

A photograph of a field of yellow buttercup flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some in sharp focus and others blurred in the background. The lighting is warm and soft, creating a bokeh effect with out-of-focus light spots. A white horizontal line is drawn across the middle of the image, passing through the text.

silenziosa.









City Class H assicura i più elevati standard di sicurezza del mercato grazie alla **doppia chiusura ermetica del gruppo di combustione**.

La **doppia camera stagna**, aumentando ulteriormente il livello di sicurezza, migliora le prestazioni acustiche di City Class H all'interno dell'abitazione, grazie anche al **box silenziatore**, che riduce notevolmente il rumore derivante dall'aspirazione dell'aria all'interno della camera.

Sempre con questo obiettivo, la ricerca e sviluppo di Italtherm, ha deciso di rivestire la camera di combustione di City Class H con un materiale dalle **elevate proprietà fonoisolanti e fonoassorbenti**.

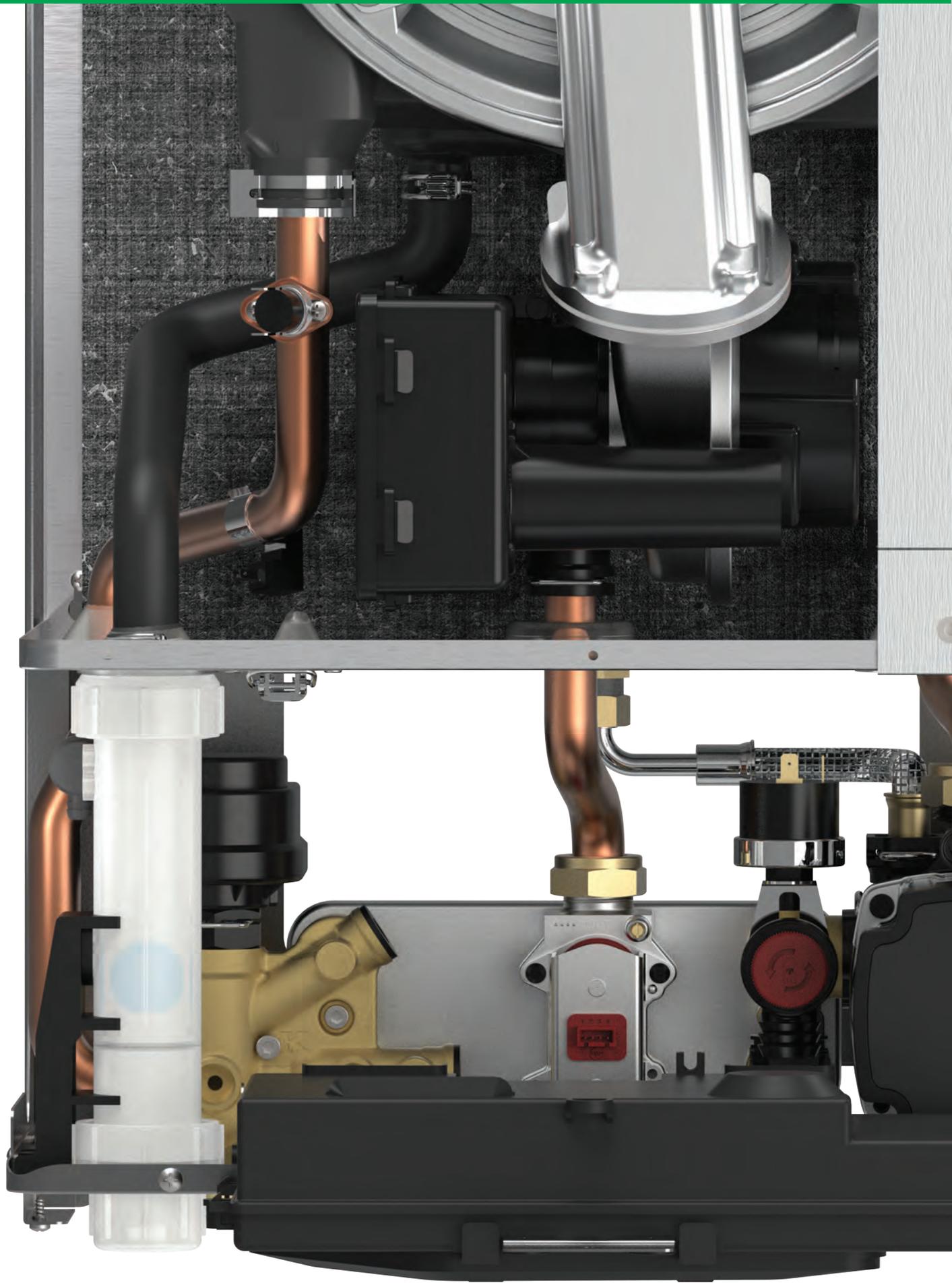
Tutto ciò ha permesso a City Class H di raggiungere i più bassi livelli di rumorosità del mercato, a tutto vantaggio del comfort.





Italtherm ha progettato e sviluppato un **nuovo scambiatore in acciaio inox** con passaggi acqua extra larghi: la sezione interna delle spire è stata maggiorata di 4 volte rispetto allo standard di mercato.

Grazie al nuovo scambiatore la City Class H ha una **migliore efficienza termica** e una **migliore resistenza alle incrostazioni** e agli accumuli di sporco interni, rendendo la City Class H ideale anche in caso di sostituzioni di caldaie su impianti pre-esistenti; inoltre lo sviluppo a singola spirale del nuovo scambiatore garantisce alte portate, basse perdite di carico idrauliche ed una più facile pulizia e manutenzione.



Italtherm ha progettato e sviluppato l'**ICS - Intelligent Combustion System** - sistema che rende la City Class H una caldaia intelligente, l'unica caldaia che si controlla, si regola e si adatta autonomamente.

Il sistema **ICS - Intelligent Combustion System** - controlla i valori della combustione e regola la portata del gas in modo d'avere sempre il corretto rapporto aria/gas, ottenendo così:

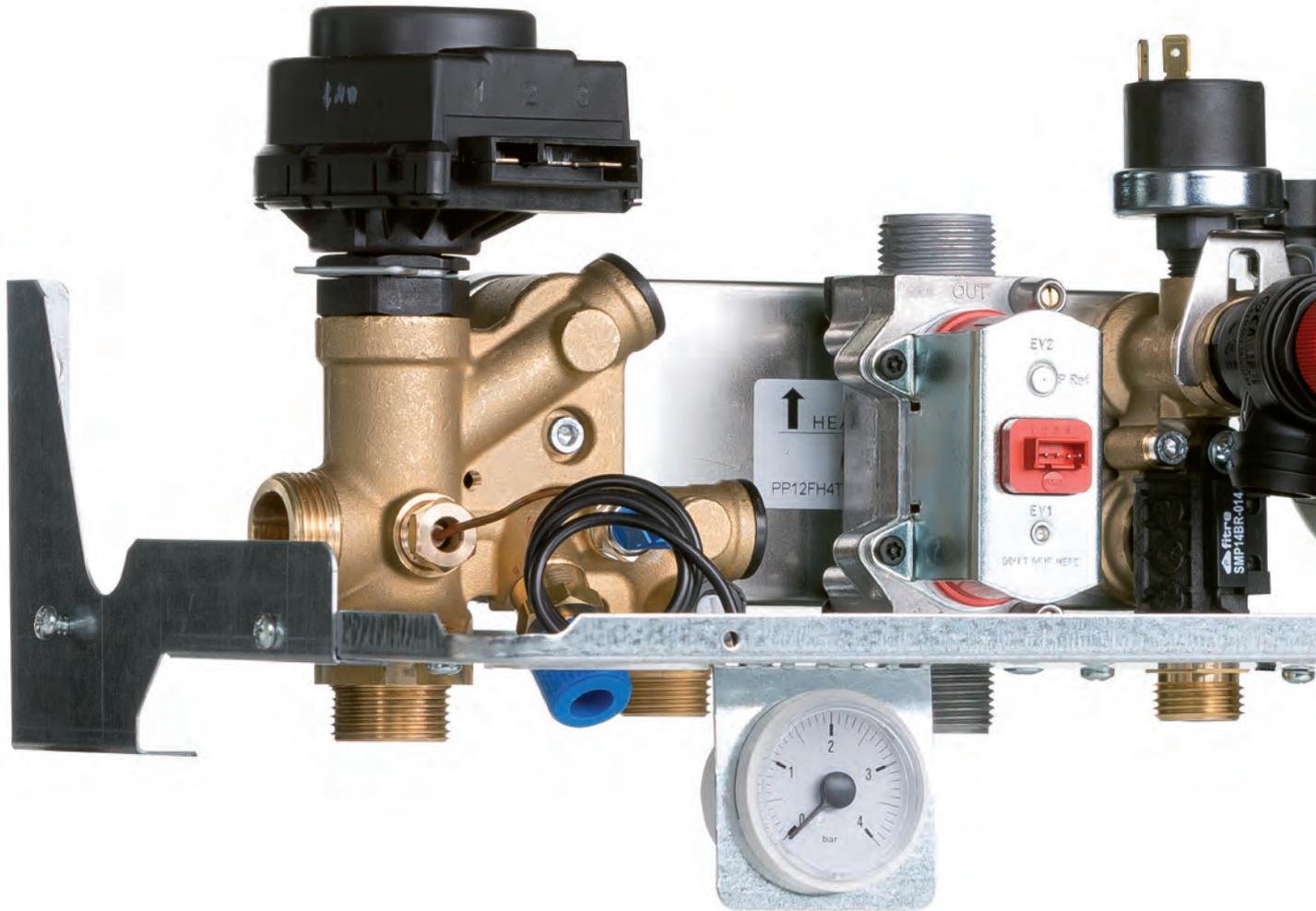
- **riduzione dei consumi di gas**
- **minori emissioni di CO/CO₂**
- **minor tempo di installazione** (non ci sono regolazioni manuali da eseguire)

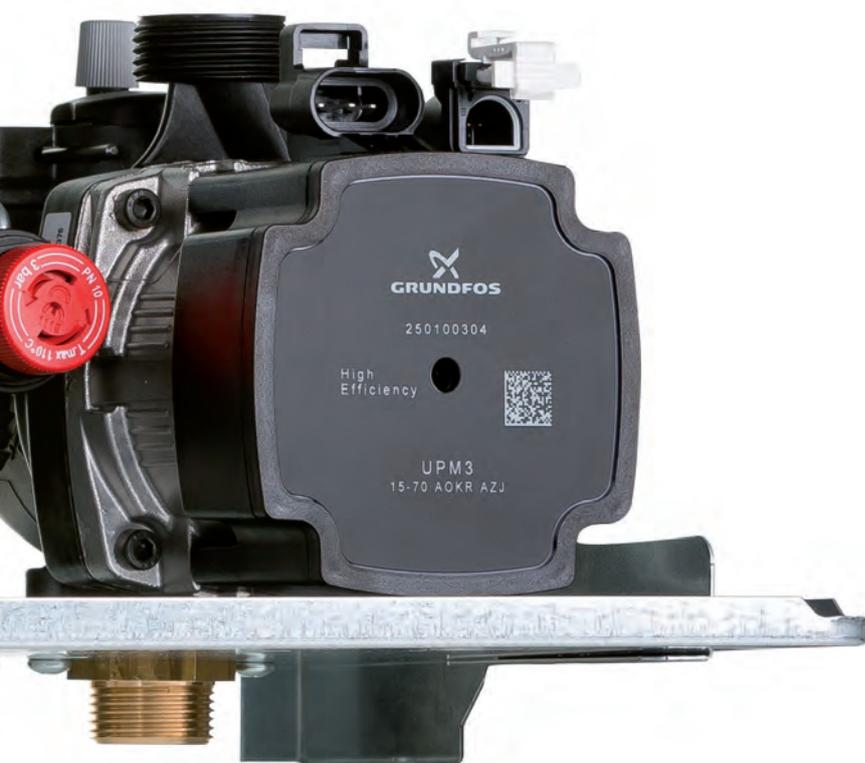
La City Class H è una caldaia particolarmente efficiente:

- **campo di modulazione 1:10**
- **accensioni sempre ottimali** (il sistema si auto-adatta alle condizioni di funzionamento)
- **combustione perfetta** (prolunga la vita della caldaia per un prodotto sempre più affidabile)
- **riduzione dei cicli di accensione/spengimento** (aumenta l'efficienza e riduce la rumorosità della caldaia)

Grazie alla funzione **gas adaptive**, City Class H è in grado di funzionare con tutti i tipi di gas senza richiedere la sostituzione degli ugelli (la caldaia viene fornita con un unico codice prodotto). Infine City Class H è stata progettata per funzionare con miscele di gas metano e **20% di idrogeno**, permettendo inoltre una riduzione di CO₂ fino al 22%.







Italtherm continua ad utilizzare l'ottone sui propri gruppi idraulici per garantire il massimo in termini di affidabilità e robustezza dei suoi prodotti.

Il nuovo **gruppo idraulico in ottone** è completo di:

- **pompa ad alta efficienza (ErP ready)**
- **valvola 3 vie**
- **bypass**
- **rubinetto di caricamento**
- **valvola di ritegno**
- **regolatore di portata**
- **sonda NTC sanitario**





si fa controllare



1. CONTROLLO REMOTO INTELLIGENTE



2. APP UTENTE

compatta come nessun'altra





ITALTHERM

65 43





www.italtherm.it

ITALTHERM S.p.A.

Via S. D'Acquisto | 29010 Pontenure (PC) | Tel. (+39) 0523.575611 | Fax (+39) 0523.575600