

# CALDAIE A GAS HYDROGEN READY



 **ITALTHERM**  
GAS BOILERS



**HYDROGEN**  
**20% READY**

**Tutte le caldaie Italtherm  
sono state progettate per  
funzionare con miscele di gas  
metano e 20% di idrogeno,  
permettendo inoltre una  
riduzione di CO<sub>2</sub>.**

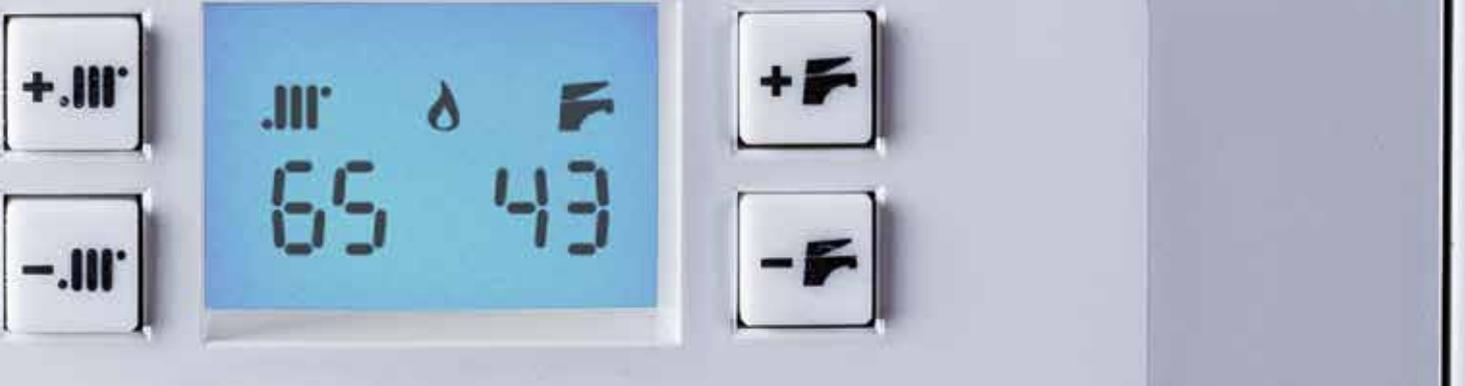
**Giugiaro**

---

**design.**

---

Compatta ed elegante



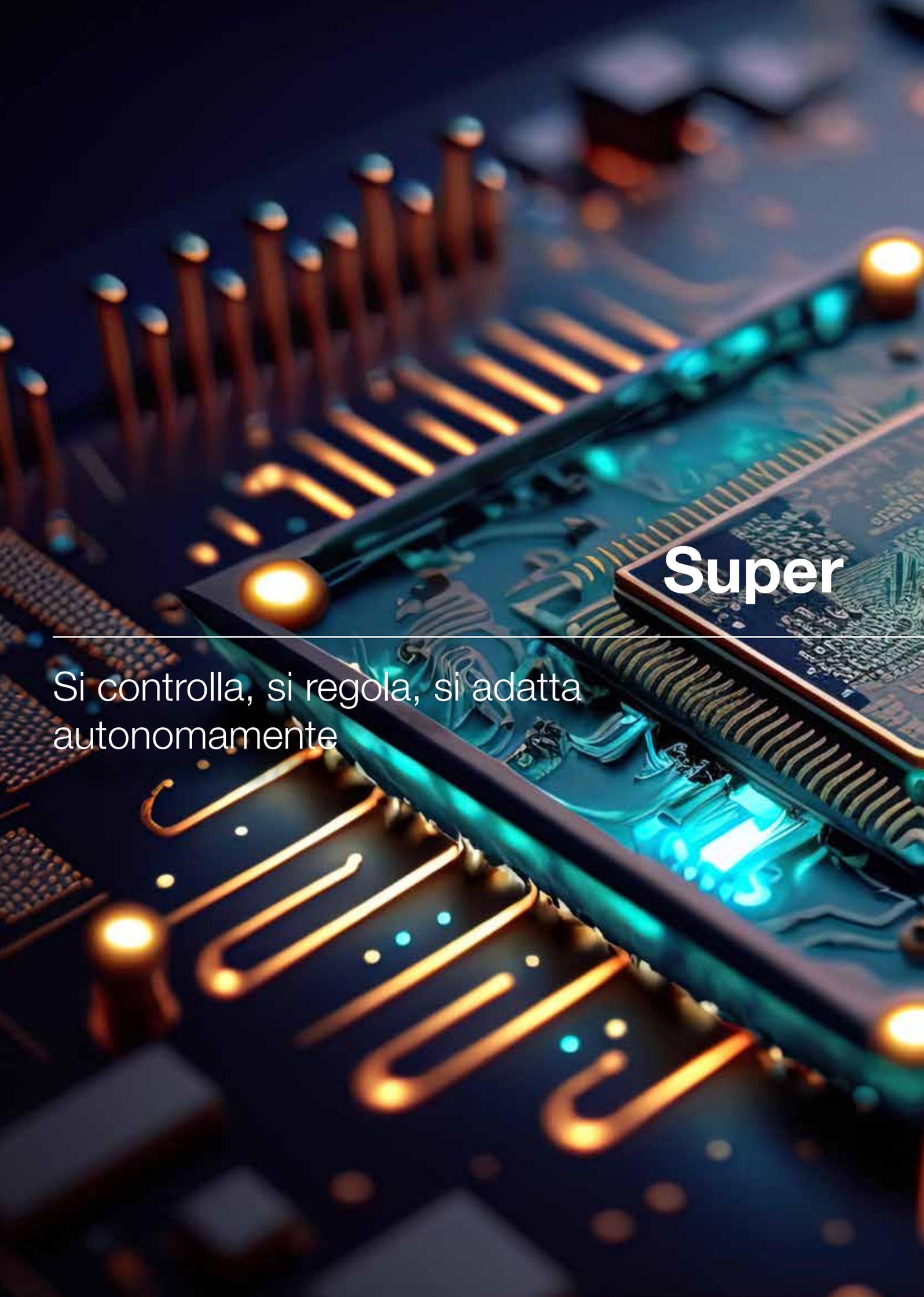


# Super silenziosa.

---

Camera stagna con pannello  
fonoassorbente e box silenziatore

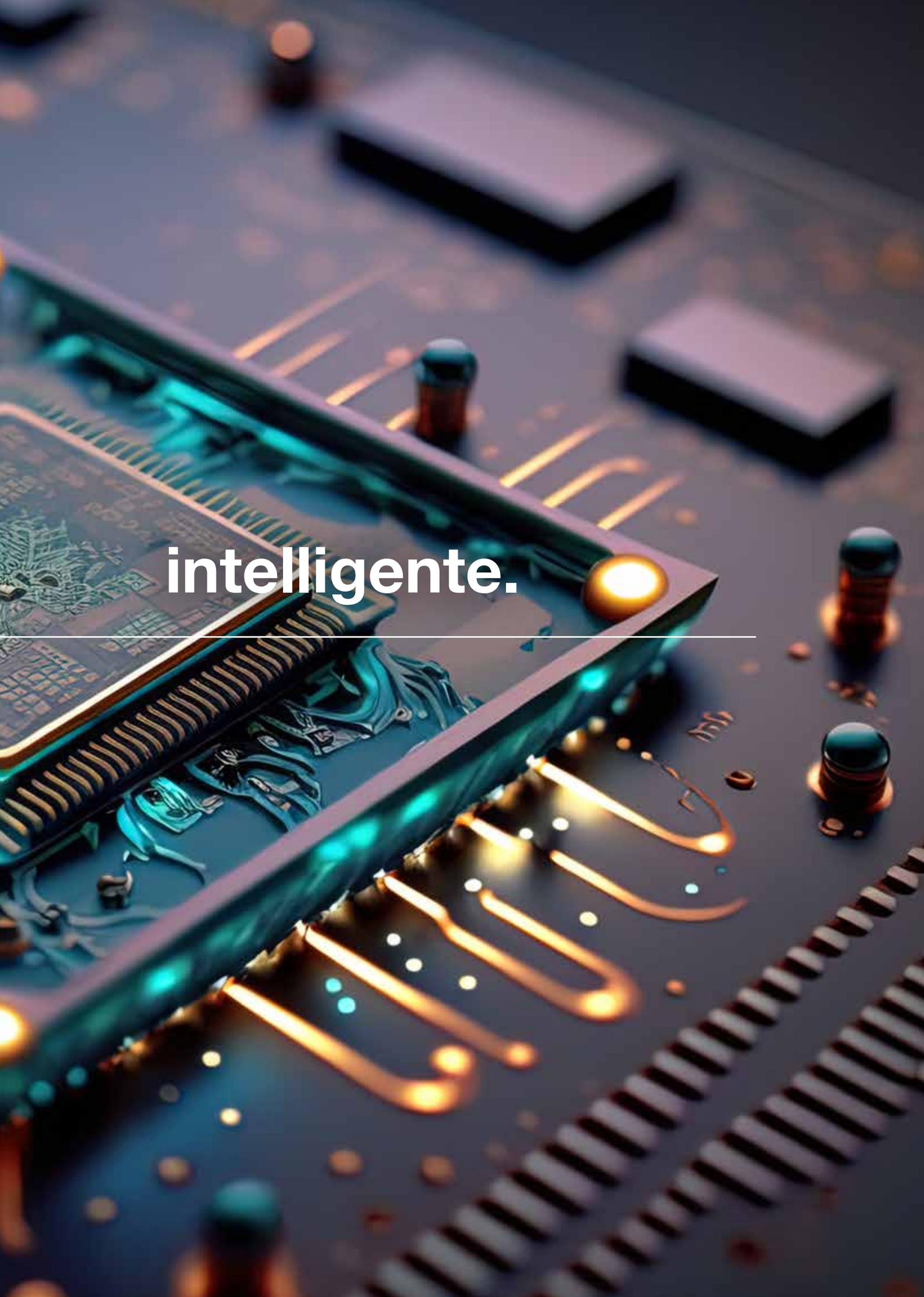




# Super

---

Si controlla, si regola, si adatta  
autonomamente



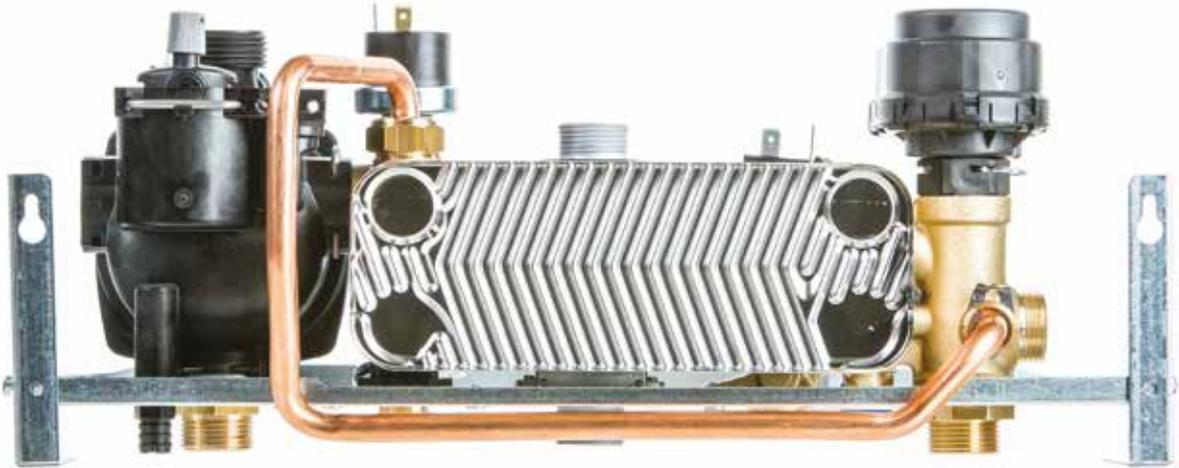
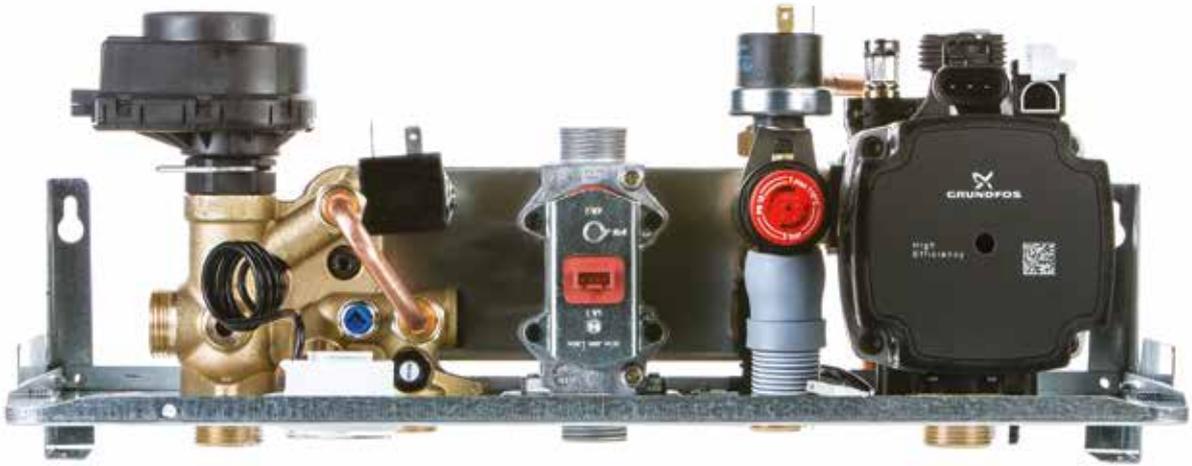
intelligente.

# Super efficiente.

---

Gruppo combustione in acciaio Inox  
con passaggi acqua extra larghi,  
4 volte lo standard





# Super affidabile.

---

L'ottone sui gruppi idraulici garantisce il massimo in termini di affidabilità e robustezza dei prodotti Italtherm

CITY TOP H

RISCALDAMENTO E  
PRODUZIONE ISTANTANEA  
DI ACQUA CALDA, CON  
MODULAZIONE 1:20

---



ITALTHERM

65.43









# CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE  
1:20



DA INTERNO



BASSA  
RUMOROSITÀ



H<sub>2</sub> READY



WIFI

# City Top H - DA INTERNO



## Dimensioni:

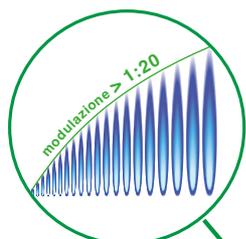
L 400 mm A 700 mm P 324 mm

## PLUS

- Scambiatore primario in acciaio inox con passaggi maggiorati e involucro esterno in polimero anti-corrosione
- Rivestimento fonoassorbente della camera di combustione, box silenziatore e camera stagna per aumentare la silenziosità
- Certificato KIWA per funzionamento con blend di gas MTN + Idrogeno fino al 20%
- Gruppo idraulico in ottone per una lunga durata
- Modulazione 1:20 per la massima efficienza

MODELLO	Codice (*)	L x H x P (mm)	Peso (kg)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	$\eta_{30}$ a Qn (%)	Produzione sanitaria $\Delta T 25^\circ C$ (l/min)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
								III	F
CITY TOP H 25 K	301001930	400x700x324	36,8	25 / 1,6	25	107	15	A	XL-A
CITY TOP H 35 K	301001931	400x700x324	36,8	33 / 1,6	34,9	108	20	A	XL-A

**MIXER**  
MODULAZIONE  
**1:20**



**GRUPPO**  
**COMBUSTIONE**  
IN ACCIAIO INOX



**BOX**  
**SILENZIATORE**

**DOPPIA**  
CAMERA  
STAGNA

**VALVOLA DI**  
**CARICAMENTO**  
**AUTOMATICO**

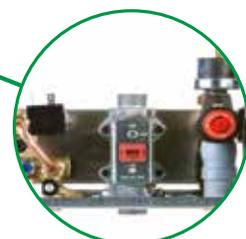
**PANNELLO**  
**FONOASSORBENTE**

**SCAMBIATORE**  
A 20 PIASTRE  
**COIBENTATO**



**GRUPPO**  
**IDRAULICO**  
IN OTTONE

**ICS**  
INTELLIGENT  
COMBUSTION  
SYSTEM



**VALVOLA GAS**  
ADAPTIVE  
HYDROGEN  
20% READY



	Modello	City Top H	City Top H
		25 K	35 K
Gas di riferimento		G20	G20
Portata Termica max. Qn	<i>kW</i>	25	34.9
Portata Termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	25	33
Portata Termica min. Qr	<i>kW</i>	1.6	1.6
Potenza Termica max. 60°/80°C *	<i>kW</i>	24.2	32.2
Potenza Termica min. 60°/80°C *	<i>kW</i>	1.5	1.5
Potenza Termica max. 30°/50°C *	<i>kW</i>	26.4	34.8
Potenza Termica min. 30°/50°C *	<i>kW</i>	1.7	1.7
Classe NOx		6	6
<b>RENDIMENTO MISURATO</b>			
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	97.2	96.8
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	106.9	107
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30°C *	%	107.6	107.5
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro			
<b>DATI RISCALDAMENTO</b>			
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona principale, con campo a temperatura normale / bassa	°C	35÷80	
Campo di selezione temperatura (min÷max) • zona secondaria	°C	20÷45	
Vaso espansione	<i>l</i>	10	10
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	<i>bar</i>	0.5 / 1.0	0.5 / 1.0
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
<b>DATI SANITARIO</b>			
Prelievo continuo ΔT 25°C	<i>l/min</i>	15.1	21
Prelievo continuo ΔT 30°C	<i>l/min</i>	12.6	17.5
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2.8	2.8
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0.2	0.2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	<i>V / Hz</i>	230V / 50	
Potenza	<i>W</i>	85	120
Grado di protezione		IPX5D	
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>			
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	400 x 700 x 324	
Peso	<i>kg</i>	36.8	36.8
<b>COLLEGAMENTI</b>			
Lunghezza massima tubo scarico / aspirazione concentrico ø 60/100 mm	<i>m</i>	1÷10	
Lunghezza massima tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	1÷43	
Lunghezza massima tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	1÷14	
<b>PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS</b>			
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	
Pressione in ingresso (min÷max)	<i>mbar</i>	17÷25	
<b>SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)</b>			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XXL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale		A	A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica		A	A
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	( $\eta_s$ ) %	92	

# 6 con noi **GAS BOILERS**

## Estensione della garanzia a 6 anni

**ITALTHERM**, in collaborazione con la rete dei Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati, offre a tutti i propri clienti una nuova proposta contro le spese impreviste, che estende a **6 anni** la garanzia della caldaia murale, assicurando così un lungo periodo di **comfort** e **totale serenità**.

## PER QUALI PRODOTTI È VALIDA?

Per tutte le caldaie di potenza nominale inferiore a 35 kW.

*N.B.: Tutti i servizi sopra indicati sono limitati alla sola caldaia con esclusione dei collegamenti idraulici, elettrici, all'impianto e del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione se non forniti da ITALTHERM.*

## COME SI ATTIVA?

L'attivazione del Programma **6 con noi GAS BOILERS** è facile, rapida e può essere richiesta al **CAT autorizzato ITALTHERM** direttamente in occasione della convalida della garanzia convenzionale e comunque **non oltre i 18 mesi successivi**.

L'adesione prevede l'estensione delle condizioni di garanzia ITALTHERM a **6 anni** a decorrere dalla data della convalida della garanzia convenzionale

La mancata esecuzione delle manutenzioni annuali da parte di un nostro Centro Assistenza Tecnica autorizzato comporta la **decadenza** delle condizioni di garanzia previste dal Programma **6 con noi GAS BOILERS**.

*Per maggiori dettagli e informazioni sui termini di 6 con noi e sui relativi importi del canone annuale di manutenzione contatta il tuo Centro Assistenza Tecnica autorizzato ITALTHERM.*

## In occasione della convalida della garanzia convenzionale il cliente deve:

- 1 Sottoscrivere il contratto di estensione della garanzia **6 con noi GAS BOILERS** versando la relativa quota di attivazione:
  - **80 EURO (IVA inclusa) per caldaie tradizionali**
  - **100 EURO (IVA inclusa) per caldaie a condensazione**
- 2 Stipulare il "programma di manutenzione" per tutta la durata della estensione di garanzia con il Centro Assistenza Tecnico autorizzato ITALTHERM.  
I programmi prevedono 5 manutenzioni per l'estensione a 6 anni

Per ulteriori informazioni visita il sito [www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)



## COSA È COMPRESO

Il pacchetto di servizi esclusivi e gratuiti di **6 con noi GAS BOILERS** comprende:

- 1 **RICAMBI ORIGINALI**  
La sostituzione di componenti avviene con ricambi originali e senza spese
- 2 **MANODOPERA**  
Il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera
- 3 **DIRITTO FISSO DI CHIAMATA**  
Non si deve corrispondere alcun costo fisso di chiamata

## VANTAGGI

I **vantaggi** derivanti dall'adesione al programma **6 con noi GAS BOILERS** sono:

- **Maggior durata:** i controlli periodici assicurano la massima affidabilità nel tempo della tua caldaia
- **Maggior risparmio:** grazie al costante mantenimento della massima efficienza si riducono i consumi di energia
- **Maggior sicurezza:** un controllo periodico rende la tua caldaia più sicura
- **Maggior affidabilità:** la certezza di avere solo ricambi originali, testati e garantiti dal costruttore





[www.italtherm.it/gasboilers](http://www.italtherm.it/gasboilers)