

Testata: **Guide di Cose di Casa**
Data: **Marzo 2022**

CALDAIE A CONDENSAZIONE

EFFICIENZA AL TOP

Elevate performance di riscaldamento e di produzione di acqua sanitaria, tecnologie all'avanguardia e basse emissioni inquinanti: tanti sono i vantaggi offerti dai nuovi modelli per risparmiare sui consumi

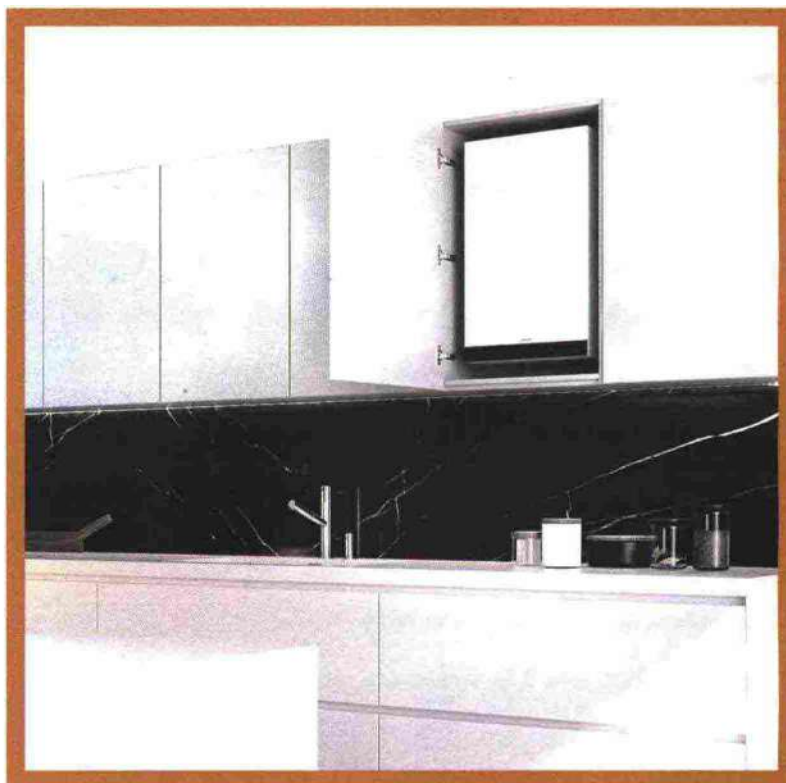
La caldaia murale con produzione istantanea di acqua calda **Tenerife KC di Fondital** (www.fondital.it) è compatibile con il **termostato Spot, controllabile anche da remoto**. Ha scambiatore in acciaio inox a spirale unica con ampia sezione di passaggio e interfaccia utente LCD con diagnostica. In classe A, ha potenza di 24 kW, misura L 40 x P 25 x H 70 cm. .

Semplifica l'installazione in impianti preesistenti grazie allo scarico centrale, alla staffa di aggancio a muro e al doppio foro per aspirazione sdoppiata.





↑ **Luna Style di Baxi** (www.baxi.it) ha un ampio display a icone per gestire tutti i parametri. Grazie al sistema elettronico **funziona sempre alla massima efficienza**. Disponibile per solo riscaldamento o combinata, da 20,6 o 28,9 kW. In classe A, misura L 44 x P 33,4 x H 76,3 cm. Costa da 2.632 euro + Iva.



↑ La caldaia murale istantanea in classe A **Vitodens 100-E di Viessmann** (www.viessmann.it) **può essere installata anche all'esterno**. Il bruciatore è in acciaio inox con controllo della combustione a basse emissioni inquinanti. Ha potenza di 25 kW. Compatte le misure: L 45 x P 24,9 x H 75 cm.

Dal 25 settembre 2015 è stata vietata l'immissione nel mercato di modelli tradizionali, per la direttiva Europea 2005/32/CE, quindi le caldaie a condensazione **sono le uniche prodotte**. Si tratta di modelli ad alto rendimento, perché recuperano l'energia latente dai fumi della combustione, la trasmettono allo scambiatore di calore e all'impianto.

- I vantaggi consistono nella resa che può superare il 100%, nei **consumi di gas ridotti** di circa il 30% rispetto a una caldaia di tipo tradizionale, e nelle minori emissioni inquinanti, in particolare di ossido di azoto NOx.

- **La caldaia deve avere l'etichetta energetica**, con indicata la classe di efficienza (sia per il riscaldamento sia per la produzione di acqua sanitaria): **la più alta è la A++**. Vanno specificate anche la potenza termica nominale in kW e quella sonora in decibel.



← Riscalda e produce acqua calda **ecoTEC plus VMF di Vaillant** (www.vaillant.it), che raggiunge **la classe A+** abbinandola alla centralina **vSMART wi-fi**, gestibile anche a distanza con smartphone. Misura L 44 x P 35 x H 72 cm. Con potenza 26 kW, costa 2.355 euro + Iva.

Una caldaia di qualità utilizza materiali molto resistenti come l'acciaio inox per lo scambiatore, poiché la condensa è acida e corrosiva.



CALDAIE A CONDENSAZIONE

→ Rivestita in vetro temperato al titanio infrangibile, **Condens 7000i W di Bosch Termotecnica** (www.bosch-clima.it) ha potenza di 14 e 24 kW per il solo riscaldamento, **combinata si può avere di 24, 28 e 35 kW**. In classe A, misura L 44 x P 35 x H 84 cm. Costa a partire da 1.895 euro + Iva.

Spesso la caldaia murale è nascosta all'interno di un pensile della cucina, quindi deve avere dimensioni compatte per agevolare posa e manutenzione. Alcuni modelli invece si possono lasciare a vista e sono attenti all'estetica, con pannelli in vetro o colorati.



↑ Unisce design e tecnologia **Osa S di Unical** (www.uniclag.it) in classe A+. Ha bruciatore premiscelato con controllo di combustione costante, **scambiatore in acciaio inox anticalcare** per il riscaldamento dell'acqua. Ha potenza di 24 kW, misura L 52 x P 18 x H 93 cm. Con frontale nero, costa 3.600 euro installato.

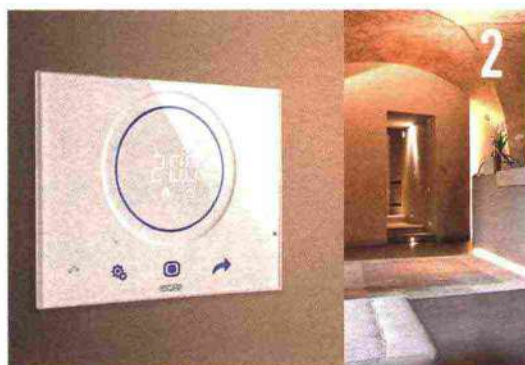


↑ Ha bollitore da 54 litri la caldaia **Victrix Zeus Superior di Immergas** (www.immergas.com). L'ampio campo di modulazione permette di adattare il calore erogato alle necessità di stagione, **con riduzione dei consumi di gas**. In classe A, ha potenza di 20,2 o 28,2 kW. Misura L 60 x P 46 x H 90 cm.



↑ **Edea HM di Sime** (www.sime.it/it/it) è disponibile istantanea o per solo riscaldamento. **Lo scambiatore di calore è maggiorato ad alta efficienza** e ha campo di modulazione di potenza (da 25 kW) per rendere fino a 105,8%. In classe A, misura L 40 x P 26 x H 70,2 cm. Istantanea, costa da 2.106 euro + Iva.

CRONOTERMOSTATI SMART



1. Il cronotermostato **C800WIFI di Fantini Cosmi** (www.fantinicosmi.it) usa l'intelligenza artificiale per monitorare temperatura e umidità e ottimizzare il funzionamento di riscaldamento o raffreddamento. L'interfaccia è a led con luce bianca, ha tre tasti e si gestisce anche da smartphone. Costa da 115 euro. **2. Thermo Ice di Gewiss** (www.gewiss.com/it/) ha comandi touch, display a led e placca in tecnopolimero. Nella versione con wi-fi integrato permette di gestire la temperatura da smartphone. **3. Honeywell Home T6 di Resideo** (homecomfort.resideo.com) è un cronotermostato adatto per nuovi impianti, ristrutturazioni e per quelli a zona con valvole. Si può controllare da smartphone e con la voce. La versione wireless costa 251 euro + Iva, da fissare a muro 194 euro + Iva. **4.** Il termostato touch **Eikon Tactil di Vimar** (www.vimar.com) è in cristallo bianco o nero diamante con display a led. Un sensore di prossimità lo accende quando ci sia avvicina. Con tecnologia di automazione connessa By-me Plus per la gestione smart della casa, costa 241 euro + Iva. **5.** Il touch screen con display da 4,3" **TS01 di Ave** (www.ave.it) è un dispositivo per la gestione domotica della smart home, come luci, antifurto e tapparelle. Aggiungendo una sonda di temperatura esterna è anche cronotermostato: grazie alla termoregolazione a zone, si impostano temperature diverse in ogni stanza.

