

# Rinnai

EXPERIENCE OUR INNOVATION

## Infinity

SCALDACQUA  
A GAS



# CON RINNAI IL PIACERE DELL'ACQUA CALDA NON SI INTERROMPE MAI

**ECONOMY** L'acqua calda può essere un bene estremamente prezioso, specialmente se si utilizza un sistema ad accumulo per soddisfare le proprie esigenze. Tutta l'acqua contenuta nell'accumulo, indipendentemente dalle reali esigenze, deve essere riscaldata e sempre ad alte temperature, con la conseguenza che il bollitore continua a scaldare lo stesso volume d'acqua che va raffreddandosi, anche quando non vi è utilizzo. Infinity, al contrario, produce acqua calda solo quando serve, solo a fronte di una reale richiesta ed esattamente alla temperatura desiderata. L'accensione elettronica senza fiamma pilota e la valvola gas, a modulazione continua, assicura il massimo risparmio dei consumi.

**SAFETY** Infinity è un produttore di acqua calda istantaneo. Come tale impedisce la formazione di colonie di batteri di legionella pneumophila, che proliferano invece all'interno degli accumuli. Grazie ai sensori di temperatura, monitora la temperatura dell'acqua in uscita, per la massima sicurezza anche delle utenze deboli, come bambini e anziani.

**COMFORT** Sul comando remoto, di serie in ogni apparecchio, è possibile impostare la temperatura dell'acqua desiderata. Lo scaldacqua garantisce un flusso continuo di acqua a temperatura costante senza sbalzi né interruzioni, anche al variare della portata: niente più getti di acqua fredda nella doccia se qualcuno apre un rubinetto in cucina. Infinity, grazie alla sua bassa pressione di attivazione, offre il piacere dell'acqua calda anche con impianti caratterizzati da elevata perdita di carico.

**EASY** In esterno, l'assenza di apparato di scarico semplifica e velocizza il montaggio, oltre a snellire i costi di manodopera e accessori. Infinity non necessita di alcuna copertura aggiuntiva, grazie al kit antigelo di serie e alla protezione certificata IPx5D.

**SUPER SOTTILE** Infinity è lo scaldabagno più sottile e compatto sul mercato.

**ECO-FRIENDLY** Il gas può essere molto più ecologico della corrente elettrica. Tutti i prodotti Rinnai sono progettati e costruiti per rispettare l'ambiente e migliorare lo standard energetico nella combustione: per questo hanno un'efficienza molto elevata e basse emissioni inquinanti.

**ACQUA CALDA  
SENZA FINE** A differenza di un accumulo, che ha sempre una portata d'acqua limitata, con Infinity l'acqua calda non finisce mai, perché prodotta istantaneamente.

# Rinnai | Infinity



Rinnai Italia è la filiale italiana della giapponese Rinnai Corporation, leader nel mondo nella produzione di apparecchi che sfruttano l'energia del gas. Fin dalla sua fondazione nel 1920, Rinnai ha avuto come primo obiettivo di offrire ai suoi clienti prodotti che rendano la loro vita domestica e professionale sempre più piacevole, confortevole e sicura.

**Infinity è il produttore di acqua calda sanitaria per uso domestico e professionale, nato da questa filosofia e in grado di soddisfare anche le richieste più impegnative di fornitura di acqua calda: dal piccolo appartamento al grande albergo, l'acqua calda senza fine è quella di Rinnai Infinity.**



# Mille diverse esigenze di acqua calda sanitaria,

## UTILIZZO PROFESSIONALE

Grazie alla sua grande versatilità e flessibilità d'installazione, Infinity si presta a risolvere svariate problematiche inerenti la produzione di acqua calda sanitaria, sia in ambito commerciale che industriale. Le applicazioni dei prodotti professionali sono infinite: centri sportivi, mense, campeggi, hotel, ristoranti, palestre, parrucchieri, case di cura, allevamenti, scuole, ma anche appartamenti signorili e ville con vasche idromassaggio e docce multifunzione. Il sistema di installazione in cascata permette la creazione di batterie modulari per la produzione di acqua calda sanitaria anche in grandissime quantità.



### 1 LO SCARICO DEI FUMI

Come qualsiasi apparecchio a gas, lo scaldabagno produce dei fumi di scarico, che devono essere convogliati all'esterno attraverso un apposito apparato.

A seconda dell'installazione, sono possibili diversi tipi di scarico fumi:

#### ● Installazione esterna

Gli scaldacqua da esterno Rinnai si caratterizzano per la presenza di una feritoia frontale posta sul pannello anteriore dell'apparecchio; da essa vengono espulsi i fumi di scarico. Installati in esterno, gli scaldabagni non necessitano di alcun accessorio di fumisteria (canna fumaria, tubo di scarico...).

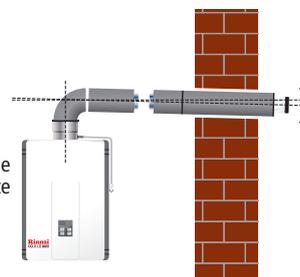


#### ● Installazione interna

Appositi kit di scarico fumi sono a disposizione per le più svariate esigenze di impianto all'interno di un locale chiuso, al fine di evacuare all'esterno i fumi combusti.



Scarico verticale a tetto



Scarico orizzontale a parete



# una sola soluzione: INFINITY

## UTILIZZO DOMESTICO

Infinity è il sistema ideale per la produzione di acqua calda sanitaria nella propria casa. Grazie ai differenti modelli a disposizione è possibile scegliere la dimensione più adatta alle proprie esigenze: solo bagno, bagno e cucina, doppio bagno sono tutte opzioni possibili. Il sistema di controllo elettronico garantisce che la temperatura rimanga costante anche quando improvvisamente si apre un secondo prelievo: niente più sbalzi sotto la doccia! Inoltre, il controllo elettronico della combustione garantisce un'altissima efficienza e un conseguente calo dei consumi: con Infinity si risparmia sui consumi e si riduce l'impatto ambientale.

## 2 IL PANNELLO COMANDI

Il comando remoto (incluso di serie con ogni apparecchio<sup>(2)</sup>), è un pannellino digitale che permette di controllare la temperatura direttamente dal locale d'utilizzo. Essendo a prova di spruzzi può essere installato anche all'interno del box doccia o in prossimità di una vasca da bagno o di un lavabo. Attraverso la semplice pressione di un tasto è possibile alzare o abbassare la temperatura a piacimento. Non è più necessario miscelare perché Infinity produce acqua all'esatta temperatura impostata sul comando: si apre solo il rubinetto dell'acqua calda.



### ● Controlli opzionali de luxe

I comandi supplementari "De Luxe"<sup>(3)</sup> offrono funzioni accessorie che migliorano il comfort nell'utilizzo dell'acqua calda, come l'orologio digitale o il "bath fill" (letteralmente "riempimento vasca", grazie al quale la vasca da bagno si riempie di acqua da sola, mentre un cicalino ti avverte quando il tuo bagno caldo è pronto).



## 3 ALIMENTAZIONE A GAS

Infinity è certificato per essere alimentato sia con gas di rete (metano o aria propano), sia con gas in bombole o serbatoi (GPL, aria propano). È bene indicare che tipo di risorsa sarà impiegata per far funzionare l'apparecchio, che potrà al bisogno essere convertito per un nuovo tipo di alimentazione.

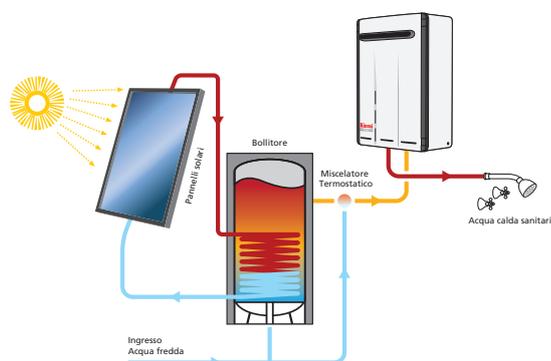
## 4 A PROVA DI BUFERA!

Infinity (nelle versioni da esterno) si protegge da solo. Il suo mantello esterno è in acciaio smaltato, anti-corrosione. Tutti gli apparecchi sono dotati di serie del sistema antigelo resistente fino a -20°C<sup>(4)</sup>, non hanno problemi di spegnimento di fiamma e sono resistenti al vento e alla pioggia, senza bisogno di protezioni aggiuntive.

# Impianti e tecnologie

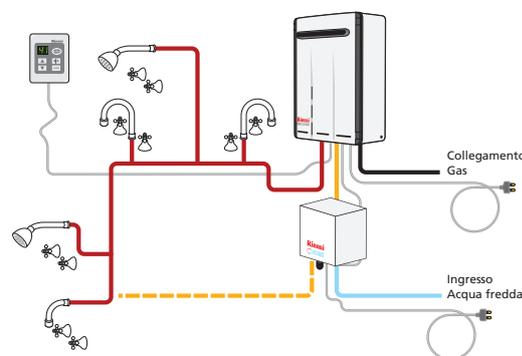
## ABBINAMENTO AL PANNELLO SOLARE TERMICO

Il pannello solare necessita sempre di un'integrazione, per le stagioni fredde e le giornate senza sole: Infinity è l'apparecchio ideale per realizzarla. A differenza dei sistemi tradizionali, Infinity è intelligente e si attiva solo quando è necessario: grazie alla capacità di rilevare la temperatura dell'acqua proveniente dal pannello, resta spento se l'acqua è già calda, o ne aumenta la temperatura dei soli gradi necessari per raggiungere quanto impostato sul pannello comandi dall'utente. In questo modo non è più necessario mantenere in temperatura l'accumulo solare attraverso resistenze elettriche o serpentine, evitando inutili sprechi.



## RICIRCOLO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

Quando l'utenza (doccia, lavabo, etc.) è molto distante dal punto in cui è installato lo scaldabagno (più di 15 metri) i tubi devono prima svuotarsi dell'acqua fredda che contengono per poi fornire quella calda appena prodotta. Questo comporta, oltre a un sostanziale disagio, anche un grande spreco d'acqua. Per poter ovviare a tale inconveniente si può realizzare un ricircolo dell'acqua sanitaria, ossia un anello in cui l'acqua sia sempre calda. Il kit per ricircolo Rinnai<sup>(1)</sup> è un sistema preassemblato, che permette di mettere in funzione l'anello solo all'occorrenza e garantire così il comfort dell'acqua subito calda, massimizzando il risparmio.

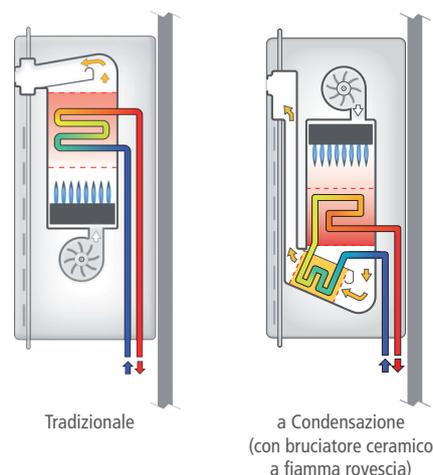


Sei un utilizzatore domestico?

Chiama il nostro **numero verde 800 714477** e richiedi il **collaudo iniziale gratuito** del tuo nuovo scaldabagno ad un tecnico esperto autorizzato Rinnai. Otterrai la verifica della corretta installazione dell'apparecchio e **l'estensione della garanzia a 4 anni\***.

## APPARECCHI A CONDENSAZIONE

La condensazione è la tecnologia amica dell'ambiente e del risparmio. Il vapore acqueo contenuto nei prodotti della combustione viene recuperato e utilizzato per generare calore. Sfruttando al massimo la condensa, l'energia per riscaldare l'acqua alla temperatura desiderata è minore, a vantaggio di un risparmio energetico e dell'ambiente, grazie alla riduzione di emissioni inquinanti.

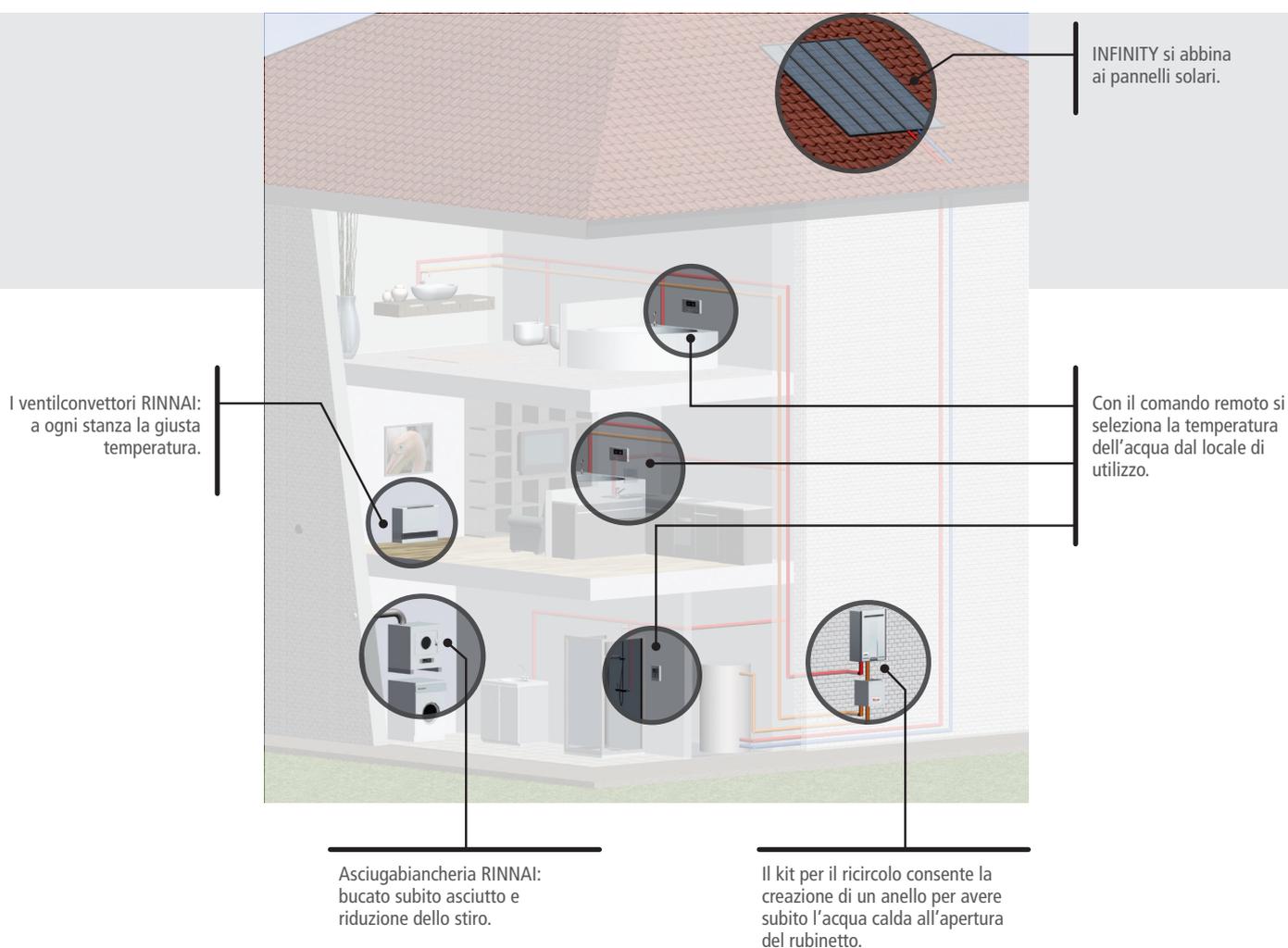


<sup>(1)</sup> In funzione dei modelli, esistono differenti tipi di kit ricircolo: chiedete consiglio al Vs rivenditore di fiducia.

\* L'estensione della garanzia (valida solo su ricambi) può essere richiesta su tutti gli scaldacqua ad uso domestico che hanno effettuato il collaudo iniziale gratuito ad opera di un centro assistenza tecnica autorizzato Rinnai. Iniziativa valida solo su apparecchi acquistati a partire dal 1 Luglio 2014.

# La casa del comfort e del risparmio

La casa Rinnai è ecologica e sicura. L'acqua calda è prodotta da Infinity, lo scaldabagno "made in Japan" che rispetta l'ambiente e riduce i consumi. La casa Rinnai può essere dotata di pannelli solari, perché Infinity si integra perfettamente con le fonti energetiche rinnovabili, oltre che di anello di ricircolo, perché comfort e risparmio sono fondamentali. Nella casa Rinnai si possono aprire tanti rubinetti contemporaneamente, perché l'acqua calda non finisce mai ed è sempre alla temperatura desiderata, impostata sul comando remoto dell'apparecchio. Nella casa Rinnai lo scaldabagno è ultra compatto e garantisce la massima affidabilità: quella degli specialisti dell'acqua calda.



<sup>(2)</sup> ATTENZIONE: i codici REU-1116FFU e REU-1720FFU portano il comando montato direttamente sul pannello frontale. È possibile remotare lo stesso attraverso il codice "KITCAPFFU", acquistabile separatamente. Il codice REU-VR2632FFUD porta il comando montato direttamente sul pannello frontale, non remotabile.

<sup>(3)</sup> Non disponibili per l'installazione con i codici REU-1116FFU e REU-1720FFU

<sup>(4)</sup> Sono esclusi i codici REU-1116FFU e REU-1720FFU che sono dotati di antigelo di serie fino a -15°C.



GAMMA DOMESTICA

GAMMA PROFESSIONALE

GAMMA CONDENSING

| Codice                              | INTERNO                             |                                     |  | ESTERNO                                      |  |  | INTERNO                             |                                     |                                     | ESTERNO                                      |  |                                     |  |                                     |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
|                                     | 111                                 | 171                                 | 161 ca                                       | 11e  | 14e  | 17e  | 20e                                 | 28i                                 | 32i                                 | 28e  | 32e  | k26i                                | k26e   | kb32i                               | kb32e  |
| REU-1116FFU                         | REU-1720FFU                         | REU-V1616WF                         | REU-VRM1120WD                                | REU-VRM1420WD                                | REU-VRM1720WD                                | REU-VRM2024WD                                | REU-VM2837FFU                       | REU-VM2837FFU                       | REU-VM2837FFU                       | REU-VM2837WD                                 | REU-VRM3237W                                 | REU-KM2635FFUD                      | REU-KM2635WD                                 | REU-KM3237FFUD                      | REU-KM3237WD                                 |
| TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO B<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.A. | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO | TIPO C<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>C.S. | TIPO A<br>FLUSSO<br>FORZATO<br>DA<br>ESTERNO |
|                                     |                                     |                                     |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                     |                                     |                                     |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |  |  |                                     |  |                                     |  |
| 67,5 x 37 x 13                      | 67,5 x 37 x 13                      | 53,8 x 35 x 17                      | 50,3 x 35,6 x 18,1                           | 58,3x35,7x23,5                      | 58,3x35,7x23,5                      | 60 x 47 x 22                        | 58,3x35,7x23,5                               | 60 x 47 x 22                                 | 65,4 x 47 x 25,7                    | 65,4 x 47 x 25,7                             | 65,4 x 47 x 25,7                    | 65,4 x 47 x 25,7                             |
| 18,5                                | 20                                  | 15                                  | 15   | 15   | 15   | 16   | 21                                  | 25                                  | 25                                  | 20   | 25   | 29                                  | 28   | 28                                  | 28   |
| 22                                  | 32                                  | 31                                  | 22   | 28   | 33   | 39   | 53                                  | 62                                  | 62                                  | 53   | 62   | 43                                  | 53   | 43                                  | 53   |
| 11                                  | 17                                  | 16                                  | 11   | 14   | 17   | 20   | 28                                  | 32                                  | 32                                  | 28   | 32   | 26                                  | 32   | 26                                  | 32   |
| 0,1                                 | 0,1                                 | 0,1                                 | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1                                 | 0,1                                 | 0,1                                 | 0,1  | 0,1  | 0,1                                 | 0,1  | 0,1                                 | 0,1  |
| 75                                  | 75                                  | 75                                  | 75   | 75   | 75   | 75   | 85                                  | 85                                  | 85                                  | 85   | 85   | 85                                  | 85   | 85                                  | 85   |
|                                     |                                     |                                     |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |  |  |                                     |  |                                     |  |
|                                     |                                     |                                     |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |  |  |                                     |  |                                     |  |
| Met / Gpl /<br>Aria propano         |                                     |                                     |  |  |  |  |                                     |                                     |                                     |  |  |                                     |  |                                     |  |



Box doccia  
x 10 l/min



Doccia  
x 6 l/min



Lavabo  
x 4 l/min

Questa tabella è puramente indicativa e semplificata, pertanto non costituisce impegno o responsabilità alcuna da parte di Rinnai Italia, né intende sostituirsi al lavoro del progettista termoidraulico laddove se ne necessiti l'intervento.