Infinity Sensei NB Series
Scaldacqua professionali a condensazione

Rinnai



La versatilità in purezza. Un solo prodotto. Tutte le soluzioni.

Rinnai

infinity

SENSEI NB



Engineering Excellence

Rinnai continua a fare la differenza nella produzione di acqua calda sanitaria di alto profilo. Le innovazioni tecnologiche contenute nella serie Sensei NB proiettano la versatilità operativa verso un nuovo standard. I nuovi scaldacqua, disponibili nelle capacità da 26 e 32 L/min, sono gas adaptive e godono di un'installazione universale. Lo stesso apparecchio può essere installato sia all'interno sia all'esterno (con adattatore) e funziona con qualsiasi tipologia di gas, garantendo sempre performance ottimali. Mentre il rivenditore può ridurre drasticamente le referenze a magazzino gestendo meno codici di prodotto, l'installatore semplifica la scelta e si fa aiutare dalla APP Rinnai Plumber per compiere il set up iniziale. Insieme a queste ed altre importanti novità tecniche, ritroviamo tutti i plus che hanno reso Infinity un punto di riferimento nell'ACS: controllo della temperatura al grado in qualsiasi condizione di utilizzo, perfetta integrazione con le rinnovabili, installazione in sistemi multipli anche ibridi. Più tecnologia. Meno complessità. Massima libertà di installazione.
Un solo prodotto. Tutte le soluzioni.



Infinity Sensei NB
26 e 32 L/min



Infinity Sensei NB
26 e 32 L/min
con REU-OVC
per installazione outdoor

Installazione universale.





Indoor

Infinity NB, da 26 e 32 L/min, è configurato di fabbrica per l'installazione in ambienti interni. La predisposizione indoor consente un'integrazione semplice ed efficiente negli spazi tecnici dell'abitazione o dell'edificio, garantendo prestazioni elevate e affidabilità operativa.



Outdoor

Grazie all'adattatore REU-OVC (accessorio obbligatorio per l'installazione esterna e acquistabile separatamente) lo stesso scaldacqua può essere installato anche all'aperto. In questa configurazione non sono necessarie protezioni aggiuntive né il collegamento a canne fumarie, a favore di una maggiore libertà progettuale e di installazione.



Universale

Infinity Sensei serie NB è una soluzione estremamente versatile, che si adatta a qualsiasi contesto applicativo: un unico modello che può essere installato ovunque.

Gas adaptive.



Con la tecnologia gas adaptive lo scaldabagno funziona in condizioni ottimali con qualsiasi gas di alimentazione senza bisogno di alcun kit di conversione.

L'apparecchio è settato di fabbrica per installazione indoor (In) e alimentazione a gas metano (G20).

L'installatore dovrà solo confermare o modificare questi parametri in funzione del posizionamento (scegliendo tra «In» Indoor, all'interno e «Out» Outdoor, all'esterno) e del tipo di combustibile.

I gas selezionabili sono:

NR.	20	230	31	30
GAS	Metano (G20)	Aria Propanata (G230)	Propano (G31)	GPL (mix G30 - G31)

Lambda Control

Il Lambda Control è il sistema che misura la quantità di ossigeno residuo nei gas di scarico e adatta automaticamente il rapporto aria/combustibile nella fiamma. È un meccanismo avanzato di gestione della combustione progettato per garantire un funzionamento sempre efficiente e a ridotto impatto ambientale, con massima sicurezza e rendimenti elevati, anche in presenza di variazioni nella qualità di combustibile.
L'ottimizzazione continua della combustione in base alle condizioni di reali di esercizio trasforma Infinity Sensei NB in un organismo evoluto che "respira" correttamente per produrre calore in modo efficiente, sicuro e pulito.

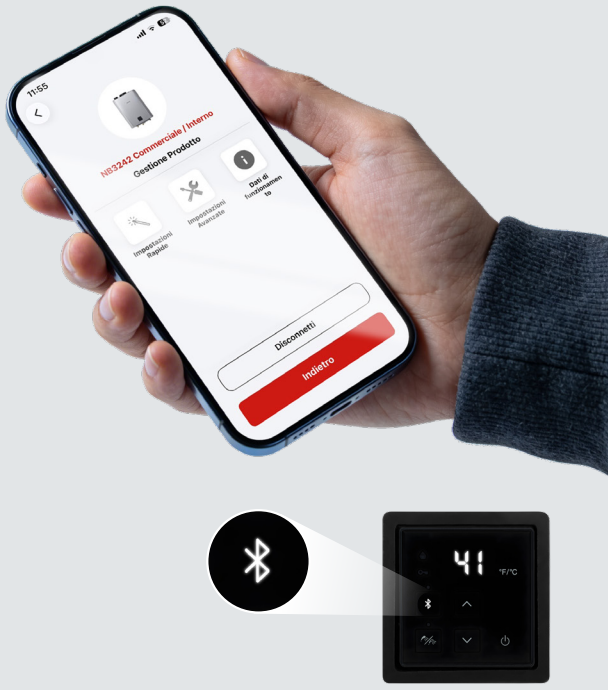
H2 ready

Al pari degli altri scaldabagni Rinnai Infinity i nuovi modelli sono pronti per la nuova era energetica e possono essere alimentati con miscele contenenti fino al 30% di idrogeno, una feature importante verso la sostenibilità.

RINNAI Plumber.

L'APP che velocizza il lavoro dell'installatore.

L'APP Rinnai Plumber, dedicata ai tecnici, consente di installare e configurare lo scaldabagno Rinnai Infinity Sensei serie NB in modo semplice e rapido. L'applicazione è progettata per supportare il tecnico abilitato durante le operazioni di messa in servizio dell'unità, permettendo di effettuare il set-up iniziale direttamente da smartphone.
Per avviare la procedura è sufficiente aprire l'APP sul proprio dispositivo mobile e selezionare il simbolo Bluetooth presente sul pannello comandi dell'apparecchio. Una volta stabilita la connessione, l'APP guida l'installatore passo dopo passo nella configurazione dello scaldabagno, consentendo di impostare in modo immediato e preciso i principali parametri, dal luogo di installazione al tipo di gas di alimentazione.
Grazie alla connessione wireless, la messa in servizio può essere completata in tempi ridotti e con maggiore praticità operativa. L'APP può inoltre essere utilizzata anche nelle successive operazioni di manutenzione.



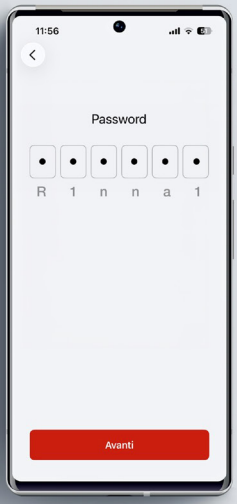
Rinnai

Set-up iniziale

L'installatore ha la possibilità di scegliere come eseguire il set up iniziale dell'apparecchio e può farlo:

- da smartphone con la APP Rinnai Plumber;
- dal pannello comandi a bordo macchina;
- dalla scheda elettronica.

Scarica la APP inserendo il codice **R1nna1**



Regola lo scaldacqua in funzione dell'installazione



Configura tutti i parametri di produzione ACS



Esegui la diagnostica



Sistemi per la produzione ACS.

Gli scaldacqua Rinnai Infinity serie Sensei a condensazione possono essere installati sia singolarmente sia in batteria, permettendo a più apparecchi di funzionare come un unico sistema modulante.

I sistemi Modus Infinity, preassemblati e certificati di fabbrica, offrono:

- dimensionamento su misura per l'impianto,
- compatibilità con fonti rinnovabili,
- massima sicurezza e affidabilità.

La loro estrema flessibilità garantisce acqua calda sanitaria in ogni condizione, sempre con prestazioni ottimali e minimi costi di esercizio. Oltre alla possibilità di installare più scaldacqua in cascata, Infinity può essere collegato anche ad un accumulo, combinando la prontezza dei sistemi istantanei con la disponibilità della riserva di acqua calda.
Dallo spogliatoio di un campetto da calcio fino a un hotel con oltre 100 camere, le soluzioni Rinnai assicurano continuità di acqua calda e massimo comfort alle docce.
Per scoprire tutti i dettagli tecnici delle soluzioni modulari Rinnai, si invita a consultare la documentazione dedicata.



Demand Duo



Modus Infinity Essential



Modus Infinity Regular

Assistenza

La qualità del servizio e la cura del cliente sono valori importanti per Rinnai. Offriamo una rete capillare di oltre 300 Tecnici autorizzati e competenti, in continua formazione e aggiornamento, oltre ad una struttura di prevendita su tutto il territorio italiano e in sede per supportare il professionista come il privato nella selezione del prodotto giusto in funzione delle esigenze di impianto. I Tecnici Autorizzati sono reperibili sul sito rinnai.it.



Manutenzione semplificata

La manutenzione preventiva periodica è facilitata grazie a una procedura di lavaggio ancora più efficiente. Infinity Sensei serie NB consente di attivare un timer per il lavaggio dello scambiatore che rende l'operazione più veloce.

PRESTAZIONI SUPERIORI richiedono COMPONENTI SUPERIORI

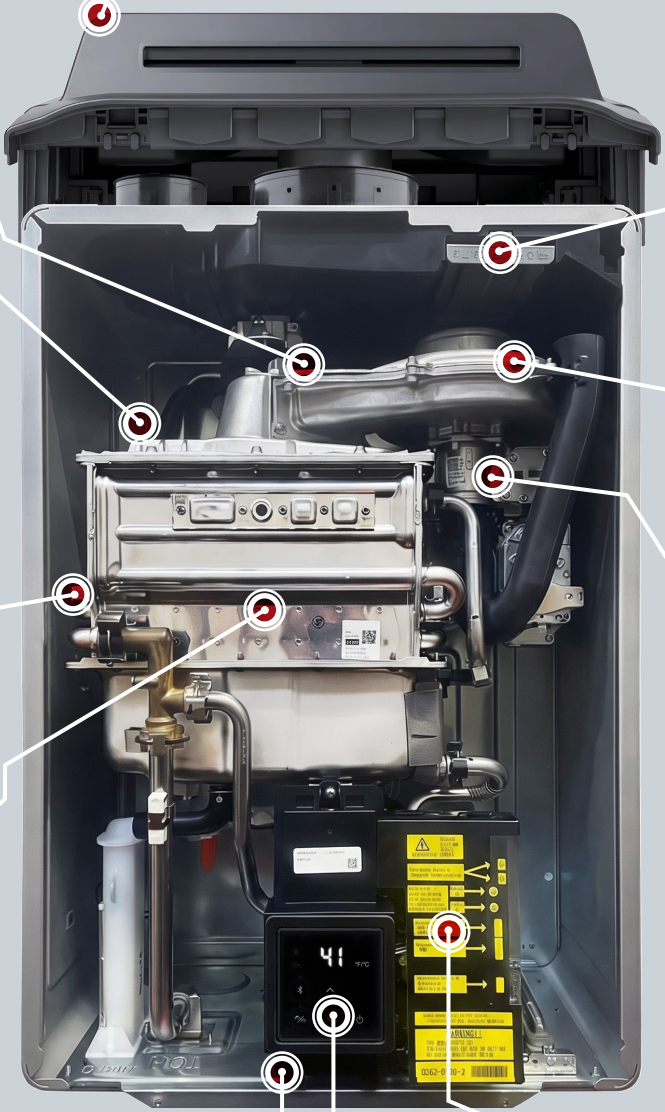
Rinnai progetta e produce internamente la maggior parte dei componenti chiave che costituiscono gli scaldacqua Infinity, garantendo un controllo costante della qualità e un miglioramento continuo delle performance. Ecco perché sempre più consumatori e professionisti scelgono Rinnai.

NEW ADATTATORE PER INSTALLAZIONE OUTDOOR
Accessorio REU-OVC acquistabile separatamente

VALVOLA CLAPET INTEGRATA
Safety first

FILTRO ARIA IN INGRESSO
Maglia metallica che impedisce l'ingresso di pulviscolo grossolano, tutelando la combustione

BRUCIATORE IN MAGLIA METALLICA A FIAMMA ROVESCIATA
Questo bruciatore ultra Low NOx garantisce una omogenea distribuzione del calore (con conseguente diminuzione dello stress termico puntuale) e una completa condensazione



NEW VENTILATORE DI COMBUSTIONE
Più potente e silenzioso

NEW TERMISTORE RILEVAMENTO CALCARE

SWITCHING VENTURI VALVOLA ZERO GOVERNOR NEW GAS ADAPTIVE
Con l'integrazione della sonda, il sistema monitora in tempo reale la qualità della combustione. Il sistema (ventilatore + zero governor + sonda Lambda) regola automaticamente la quantità di aria aspirata e di combustibile, garantendo una miscela sempre ottimale

R-EVOLUTION SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX FULL CONDENSING BREVETTATO RINNAI
Stainless steel 444
L'innovativo scambiatore si contraddistingue per massima resistenza a shock termici e corrosione

VALVOLA DI SICUREZZA INTEGRATA

PANNELLO COMANDI
A bordo macchina

VALVOLA DI BYPASS
Bypass servo assistito a monte del regolatore di portata

infinity

SENSEI NB

SCALDACQUA INSTANTANEI A GAS



INTERNO/ESTERNO

	NB26	NB32
Codice	REU-NB2635FFC-E	REU-NB3242FFC-E
Profilo / Classe energetica	XL A	XXL A
Consumo annuo di energia elettrica (kWh/annum) e combustibile (GJ/annum)	20 - 16	24 - 22
Livello di rumorosità all'interno (dB)	58	58
Condensazione	●	●
Predisposizione per integrazione solare / accumulo	●	●
Numero utenze in funzionamento contemporaneo	x4	x5
Dimensioni (A x L x P) (mm)	654x470x276*	654x470x276*
Peso (Kg)	25*	25*
Tipologia apparecchio	TIPO C FLUSSO FORZATO	TIPO C FLUSSO FORZATO
Portata termica MAX metano (kW)	42,3	52,1
Portata minima di attivazione (l/min))	1,5	1,5
Portata max con ΔT25°C (l/min)	26 (35 l/min con ΔT ≤ 20°C)	32 (42 l/min con ΔT ≤ 20°C)
Antigelo di serie (°C)	-20	-20
Pannello comandi	bordo macchina	bordo macchina
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D
Temperatura d'esercizio MAX (°C)	85	85
Pressione minima attivazione (bar)	0,1	0,1
Predisposizione per abbinamento con ricircolo RCD-XHF	●	●
Installazione in cascata	●	●
Installazione in sistemi pre-assemblati MODUS	●	●
Alimentazione: gas metano, anche miscelato con il 30% di idrogeno, GPL e aria propano	gas adaptive	gas adaptive

* Per l'installazione outdoor è obbligatorio l'utilizzo dell'apposito accessorio REU-OVC.
Dimensioni totali dell'apparecchio con REU-OVC installato (AxLxP) mm 796,7x472x276.
Peso totale dell'apparecchio con REU-OVC installato 26,8 kg.

Doccia x 6 l/min

Lavabo x 4 l/min



INDOOR + ADATTATORE = OUTDOOR

Go green. Scan this!
Aiutaci a ridurre il consumo di carta scaricando qui la tua copia digitale.

Rinnai Italia S.r.l.
Via Celestino Goldoni, 8 42010 Rio Saliceto (RE) Italia Tel. +39 0522 117 2144 info@rinnai.it rinnai.it

Rinnai

© Rinnai Italia tutti i diritti riservati. Rinnai si riserva il diritto di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualsiasi momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Tutte le immmagini si intendono a titolo esemplificativo. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

260917