

Modus Infinity

Sistemi modulari per l'installazione multipla
di produttori di acqua calda sanitaria

Rinnai



Unico, modulare, scalabile e sempre all'altezza delle tue richieste.

Rinnai

Modus Infinity



Gli scaldacqua Rinnai Infinity serie Sensei a condensazione da interno o da esterno possono essere collegati tra loro in **sistemi certificati chiavi in mano** che consentono tutta la **sicurezza di un perfetto dimensionamento** rispetto alle esigenze di impianto. In questo modo, più apparecchi possono essere gestiti in maniera ottimale, come se fossero un'unica macchina, **completamente modulante**: dal minimo di funzionamento del singolo elemento, alla somma dell'intero sistema. Ogni Modus offre sempre la potenza installata più adeguata, sia per rendimento complessivo dell'impianto, sia in termini di risparmio energetico.

Progettati per occupare il minor ingombro possibile, con strutture in acciaio inox autoportanti o da montare a parete in funzione dello spazio disponibile, i Modus Infinity REGULAR (M.I.R.) **possono collegare fino a 10 produttori in batteria ed essere ulteriormente abbinabili tra loro.**

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 quello di offrire ai suoi clienti prodotti capaci di rendere la loro vita domestica e professionale sempre più piacevole, confortevole e sicura. Con la costante attenzione alla qualità, all'innovazione tecnologica, al rispetto per l'ambiente abbiamo costruito la nostra reputazione di grande affidabilità. **Da 100 anni** milioni di famiglie e di imprese nel mondo scelgono i nostri prodotti per migliorare il loro comfort climatico e ottimizzare il fabbisogno energetico. Scopri di più su **rinnai.it**.

Rinnai



Essential Easy & Small.

M.I.E. Modus Infinity ESSENTIAL	n° docce	configurazione n° scaldacqua
Campi sportivi	fino a 12	M.I.E. 2
	fino a 18	M.I.E. 3
Palestre e SPA	fino a 10	M.I.E. 2
	fino a 15	M.I.E. 3
Condomini	fino a 80	M.I.E. 2
	fino a 12	M.I.E. 3
B&B - Hotel	fino a 10	M.I.E. 2
	fino a 15	M.I.E. 3



ATTENZIONE

ESSENTIAL non può essere utilizzato su impianti che lavorano con anello di ricircolo o su accumulo, poiché non predisposto per l'abbinamento ad accessori INAIL.



INFO

M.I.E. si compone di produttori Infinity a condensazione:

k26i	REU-N2635FFC-E
kb32i	REU-N3237FFC-E
k26e	REU-N2635WC-E
kb32e	REU-N3237WC-E



INSTALLAZIONE

Fissaggio a parete.
L'assemblaggio è a cura del personale tecnico qualificato.



MOVIMENTAZIONE

M.I.E. si presenta imballato su un'unica pedana, facilmente movimentabile.

Modus Infinity Essential

In locali commerciali come palestre, centri sportivi, ristoranti, SPA, parrucchieri e in tutte quelle utenze professionali, dove la qualità dell'accoglienza dipende anche da un'adeguata fornitura di acqua calda, diventa strategico un buon impianto, capace di assicurare continuità di servizio, acqua alla temperatura impostata, bassi consumi e ridotto impatto ambientale.

Modus Infinity ESSENTIAL (M.I.E.) si installa a muro e per montarlo bastano una persona, un tassello (fornito in dotazione) e utensili di uso comune. In base alla tipologia di impianto, occorre opzionare separatamente gli scaldabagni Infinity a condensazione, le schede di gestione elettronica della cascata (opzionali) e, se posizionati all'interno, i collettori fumi pre-dimensionati. Le versioni da esterno non necessitano di collettore fumi e possono essere installate in outdoor, purché al riparo dall'azione diretta degli agenti atmosferici.

M.I.E. è il sistema di produzione ACS studiato appositamente per queste strutture turistiche e di benessere e, più in generale, per **impianti professionali di misure contenute**, poiché **elimina il rischio di errore in fase di dimensionamento e messa in opera** e **semplifica l'installazione**, grazie a collettori acqua e gas pre-dimensionati.



Modus Infinity Regular

I Modus Infinity REGULAR (M.I.R.) sono sistemi certificati INAIL per la produzione di ACS in impianti commerciali e industriali di tutte le dimensioni. Si compongono di supporti autoportanti, collettore idraulico ingresso e uscita acqua completo di isolamento e flessibili acqua, collettore portastrumenti Inail (accessorio; solo per installazioni su ricircolo o accumulo), collettore gas completo di flessibili e valvole gas.

Forti dell'esperienza in molte e varie soluzioni impiantistiche, li abbiamo reingegnerizzati e li abbiamo resi **ancora più performanti**.

Ben sei configurazioni a disposizione del cliente, in linea o schienati (back to back) da scegliere in funzione delle esigenze e dello spazio a disposizione, oltre alla possibilità, nelle versioni da esterno, di posizionamento all'aperto senza bisogno di protezioni aggiuntive, né di scarico fumi, o locale tecnico.

+ Heavy duty

Punti di vincolo aumentati e nuovi sistemi di ancoraggio per migliorare la stabilità e la risposta solidale di tutti gli elementi della struttura. I nuovi collettori sono realizzati in acciaio inox AISI 316L e sottoposti a trattamenti di decapaggio e passivazione atti ad aumentarne durabilità e refrattarietà alla corrosione. La nuova geometria dei collettori (testati a 10 bar), è più prestante anche in caso di sbalzi di pressione e adotta profilati a sezione maggiorata, che incrementano la resistenza dell'intera struttura alle sollecitazioni meccaniche.

+ Facili da installare e mantenere

Grazie a flessibili gas di lunghezza maggiorata. Gli elementi che compongono il M.I.R. Modus Infinity REGULAR si incastrano in modo veloce ed intuitivo, come le tessere di un puzzle. Ne consegue un'installazione semplice e veloce.

+ Installabili anche a parete

Il sistema universale di montaggio (imbullonato) implica la possibilità, anche direttamente sul campo, di rimuovere i supporti inferiori e scegliere dove ubicare il modulo, in funzione dello spazio a disposizione.

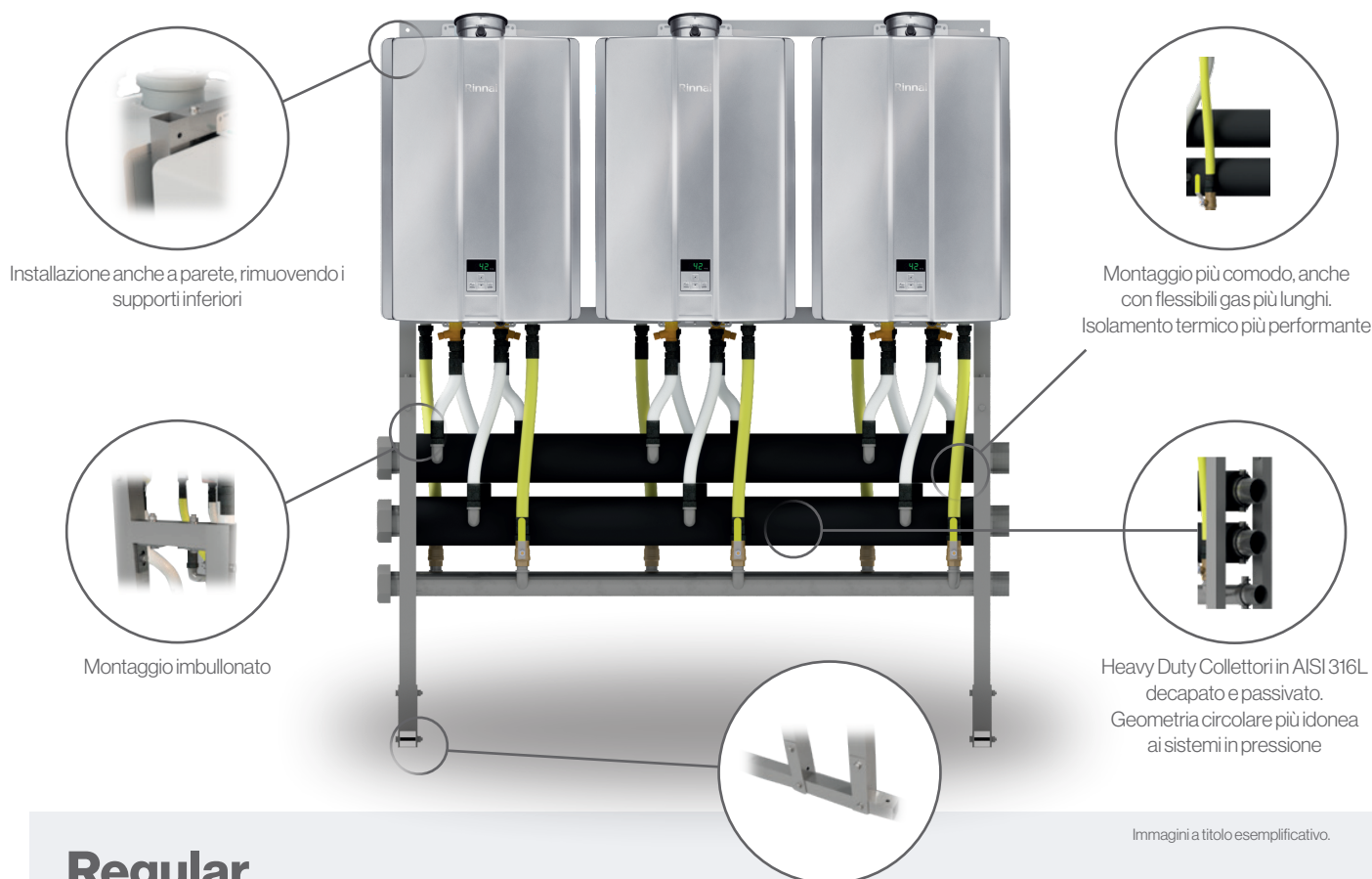
+ Resistenti alle intemperie

Grazie ad un isolamento termico più prestante.

+ Facili da trasportare

Un packaging ridotto ai minimi termini, che rende la movimentazione ancora più snella ed economica.





Regular

New version. Even better.

M.I.R. Modus Infinity REGULAR	n° docce	configurazione n° scaldacqua
Campi sportivi	fino a 12	M.I.R. 2
	fino a 18	M.I.R. 3
	fino a 24	M.I.R. 4
	fino a 40	M.I.R. 6
Palestre e SPA	fino a 10	M.I.R. 2
	fino a 15	M.I.R. 3
	fino a 20	M.I.R. 4
	fino a 30	M.I.R. 6
Condomini	fino a 8	M.I.R. 2
	fino a 12	M.I.R. 3
	fino a 16	M.I.R. 4
	fino a 24	M.I.R. 6
B&B - Hotel	fino a 10	M.I.R. 2
	fino a 15	M.I.R. 3
	fino a 20	M.I.R. 4
	fino a 30	M.I.R. 6



INFO

M.I.R. si compone di produttori Infinity a condensazione:

k26i	REU-N2635FFC-E
kb32i	REU-N3237FFC-E
k26e	REU-N2635WC-E
kb32e	REU-N3237WC-E



INSTALLAZIONE

Autoportante.

Le versioni in linea sono installabili anche a parete.

L'assemblaggio è a cura del personale tecnico qualificato.



MOVIMENTAZIONE

M.I.R. è consegnato su un'unica pedana ed è facilmente movimentabile anche laddove gli spazi siano ristretti, poichè si compone di elementi separati da montare in loco.

Rinnai

La modulazione di Modus Infinity è massima, perché il sistema riesce ad erogare la portata termica necessaria a partire dal minimo di attivazione della singola macchina, ottimizzando i consumi in funzione delle esigenze specifiche, mentre la gestione elettronica della cascata programma il funzionamento di ogni elemento affinché il carico di lavoro sia equamente distribuito su ogni produttore. **L'ampiezza di gamma è massima**, grazie alle tante combinazioni offerte.

In quanto sistema modulare, ogni tipo di Modus offre naturalmente una ridondanza d'impianto che evita qualsiasi problema di discontinuità di servizio, anche in caso di manutenzione programmata o avaria di un elemento. Con questa **soluzione all-in-one** l'installatore dispone di tutti i componenti necessari alla realizzazione dell'impianto, senza necessità di adeguamenti in opera, senza complessità, senza costi aggiuntivi. I sistemi Modus, tutti pre-dimensionati e pre-settati di fabbrica, aggiungono rapidità e serenità ad **un'installazione** realizzata letteralmente **a regola d'arte**.



Punti di forza.



PER PROGETTISTA

Preventivazioni rapide e certe.

L'impatto della manodopera è contenuto e quantificabile con maggiore facilità.



PER INSTALLATORE

L'installazione è semplice e veloce.

Il sistema è preimpostato e gli accessori necessari sono inclusi a corredo.



PER PROGETTISTA E INSTALLATORE

0 rischio di errore (è già tutto correttamente predimensionato)

100% ordine e pulizia nell'impianto

100% compatibilità tra tutti i componenti

Sistemi certificati

Modus Infinity

				M.I.E. Modus Infinity ESSENTIAL		M.I.R. Modus Infinity REGULAR												
		M.I.E. 2		M.I.E. 3		M.I.R. 2		M.I.R. 3		M.I.R. 2BACK2		M.I.R. 5		M.I.R. 3BACK3		M.I.R. 5BACK5		
Codice		MDS-REU-2ES		MDS-REU-3ES		MDS-REU-2LN		MDS-REU-3LN		MDS-REU-2BK		MDS-REU-5LN		MDS-REU-3BK		MDS-REU-5BK		
N° scaldacqua Infinity installabili (tipo A o C a condensazione)		2		3		2		3		4		5		6		10		
Installazione		a parete				autoportante o a parete		autoportante o a parete		autoportante		autoportante o a parete		autoportante		autoportante		
Configurazione		in linea				in linea		in linea		back to back		in linea		back to back		back to back		
Montaggio		pre-assemblato								pre-assemblato								
CONTENUTO D'ACQUA																		
Collettori e collegamenti		l	3		5		10,7		22,8		11,7		56,1		24,6		59,2	
DIMENSIONI D'INGOMBRO MASSIME ⁽¹⁾																		
Larghezza		mm	1200		1700		1000		1500		1000		2550		1500		2550	
Altezza		mm	370								1735							
Profondità		mm	220								500							
PESO																		
Peso telaio e collettori (allo stato di fornitura)		kg	18		25		120		200		120		320		200		320	
ATTACCHI																		
Attacco Gas		R	1" 1/2 - M								2" - M							
Attacchi idraulici		R	1" 1/4 - F								2" 1/2 - M							

(1) Le dimensioni sono da intendersi esclusi scaldacqua, kit Inail e collettore fumi e sono passibili di modifiche.

Tutti gli scaldacqua Infinity serie Sensei a condensazione che compongono i Modus sono in classe di efficienza energetica A (secondo i regolamenti Europei in materia di ErP), dispongono di controllo della temperatura al grado tramite comando di serie, accensione elettronica priva di fiamma pilota e regolatore di portata, che assicura temperatura costante al variare della portata e garantiscono acqua calda illimitata (a differenza dei sistemi tradizionali, che mantengono in caldo un accumulo di acqua anche quando non c'è effettiva richiesta di ACS). La loro capacità di rilevare la temperatura dell'acqua in ingresso (per esempio quella fornita dalle rinnovabili), fa sì che gli scaldacqua Infinity si attivino solo quando è necessario: restano spenti se l'acqua è già sufficientemente calda, oppure aumentano la temperatura dei soli gradi necessari per raggiungere la condizione termica impostata, ottimizzando i consumi e migliorando la performance e sono provvisti di IPx5D e di antigelo di serie fino a -20°C.

Segui Rinnai Italia anche su



Scopri di più su rinnai.it

**Migliorare quello che buono è la nostra missione.
Per questo siamo diversi.**

Rinnai Italia S.r.l.

Via Liguria, 37 - 41012 Carpi, Modena Tel +39 059 622 9248 info@rinnai.it rinnai.it

Rinnai