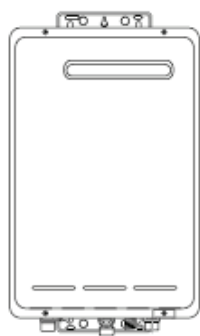
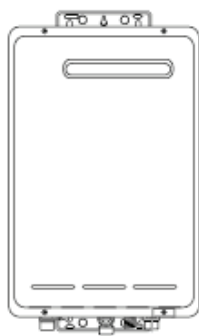


Rinnai

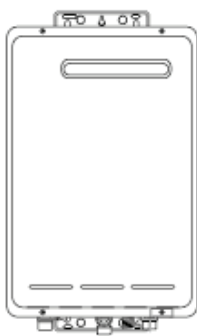
Manuale d'Uso e Installazione



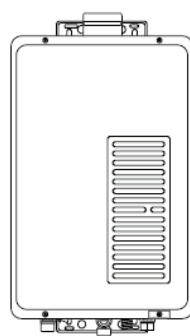
REU-V1113W



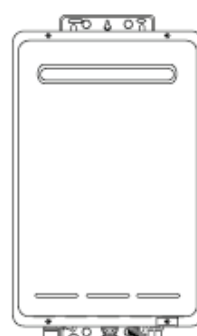
REU-V1315W



REU-V1616W



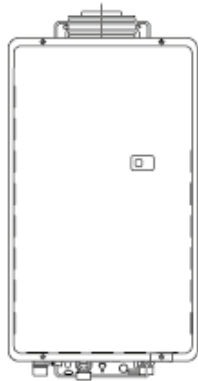
REU-V1616WF



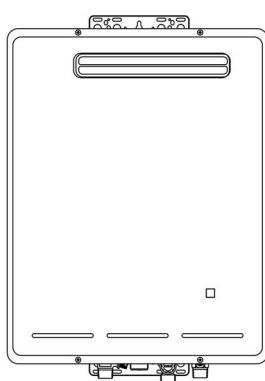
REU-V2020W



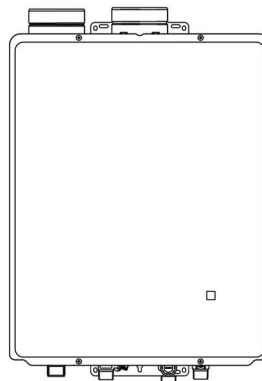
REU-V2632W



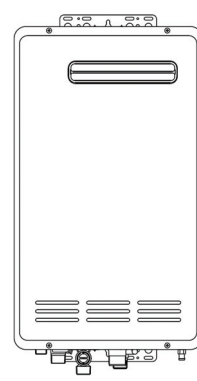
REU-V2632FF



REU-VM3237W



REU-VM3237FF



REU-K2430W

**Produttori di Acqua Calda Sanitaria a Gas
a Flusso Continuo e Controllo di Temperatura Rinnai**

Questo apparecchio deve essere installato rispettando:

- Le Istruzioni d'Installazione del Produttore;
- La Normativa Nazionale e Locale vigente.

**PER IL VOSTRO INTERESSE E A TUTELA DELLA VOSTRA SICUREZZA
solo PERSONALE AUTORIZZATO può installare questo apparecchio.**

**L'INSTALLATORE E' RESPONSABILE
DELLA CORRETTA INSTALLAZIONE
E DEL RISPETTO DELLE NORMATIVE
NAZIONALI E LOCALI VIGENTI.**



MANUALE D'USO

INFORMAZIONI IMPORTANTI	1
AVVERTENZE RIGUARDANTI L'ACQUA CALDA	1
CARATTERISTICHE E VANTAGGI	2
RICHIAMI SULLA SICUREZZA	3
FUNZIONAMENTO SENZA COMANDI REMOTI	5
INFORMAZIONI GENERALI COMANDO REMOTO.....	6
COMANDO REMOTO STANDARD	7
COMANDO REMOTO STANDARD (MC-91Q)	7
ACCENDERE IL COMANDO	7
REGOLARE LA TEMPERATURA.....	7
COME UTILIZZARE DUE O PIU' COMANDI REMOTI STANDARD	8
TRASFERIRE LA PRIORITÀ	8
REGOLARE LA TEMPERATURA.....	8
COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE	9
COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE (MC-100V)	9
ACCENDERE IL COMANDO	9
IMPOSTARE IL VOLUME DELL'AVVISO VOCALE	9
IMPOSTARE L'OROLOGIO	10
REGOLARE LA TEMPERATURA.....	10
COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE	11
COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE (BC-100V)	11
ACCENDERE IL COMANDO	11
IMPOSTARE LE OPZIONI DELL'AVVISO VOCALE	12
IMPOSTARE L'OROLOGIO	12
REGOLARE LA TEMPERATURA.....	12
ATTIVARE LA FUNZIONE RIEMPIMENTO AUTOMATICO DELLA VASCA DA BAGNO	13
USARE PIU' COMANDI REMOTI	14
COMBINARE PIU' COMANDI REMOTI STANDARD E DELUXE	14
UNITA' DI RICIRCOLO SMARTSTART®	15
SISTEMA DI PRERISCALDAMENTO SMARTSTART® PER RICIRCOLI	15
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	16
GARANZIA	17
CONDIZIONI DI GARANZIA	18
MANUALE D'INSTALLAZIONE	19
VERIFICA	41
ACCESSORI	43
CONTATTI	44

INFORMAZIONI IMPORTANTI

I Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai sono certificati dall'Ente Certificatore Europeo Technigas. Il numero di certificazione è riportato sulla targa dati di ogni apparecchio.

Per il Vostro interesse e a tutela della Vostra sicurezza questo apparecchio deve essere installato correttamente solo da **PERSONALE AUTORIZZATO** osservando le istruzioni fornite da Rinnai. L'Installatore è responsabile della corretta installazione del prodotto e del rispetto delle Normative Vigenti.

L'Installatore deve essere un Tecnico abilitato conformemente a quanto disposto dalla legge 46/90 e successivi aggiornamenti (37/08).

Si prega di conservare questo libretto d'istruzioni per riferimenti futuri in un luogo sicuro.

AVVERTENZE RIGUARDANTI L'ACQUA CALDA



L'acqua eccessivamente calda può rappresentare un pericolo, specialmente se sono coinvolti bambini o persone inferme. I Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai a Flusso Continuo consentono il controllo della temperatura dell'acqua entro i livelli di sicurezza richiesti.

Temperature superiori a 50°C possono causare scottature gravi all'istante; simili ustioni possono perfino provocare la morte. Esposti a maggior rischio sono bambini, disabili, anziani e persone inferme. Acqua calda a 65°C può scottare gravemente un bambino in meno di mezzo secondo. A 50°C occorrono cinque minuti.

SEMPRE.....

Controllare la temperatura dell'acqua con un gomito prima di immergere un bambino nella vasca da bagno; controllare l'acqua attentamente anche prima di fare un bagno o una doccia.

Tenere sotto controllo i bambini ogni volta che sono in bagno. Accertarsi che il rubinetto dell'acqua calda sia ben chiuso.

CONSIDERARE DI.....

Installare rubinetti con protezioni di sicurezza per bambini o rubinetti non apribili dai bambini (entrambi i sistemi evitano che una mano di piccole dimensioni riesca ad aprire il rubinetto).

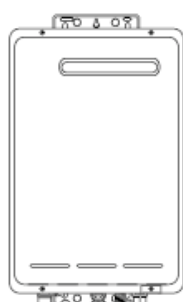
Impostare l'apparecchio ad una temperatura massima di 50°C (contattare Rinnai Italia srl).

MAI.....

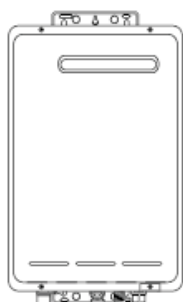
Affidare un bambino più piccolo ad uno più grande. Potrebbero non capire la necessità di mantenere la temperatura dell'acqua impostata ad un livello di sicurezza.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

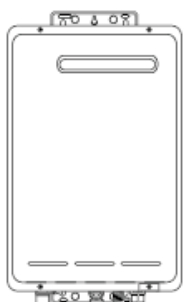
Complimenti per aver acquistato Infinity: il Produttore di Acqua Calda Sanitaria a Gas Rinnai a Flusso Continuo e Controllo di Temperatura di ultima generazione.



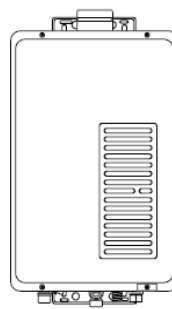
REU-V1113W



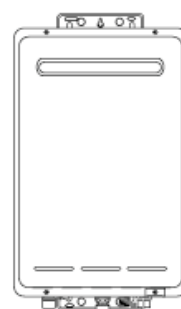
REU-V1315W



REU-V1616W



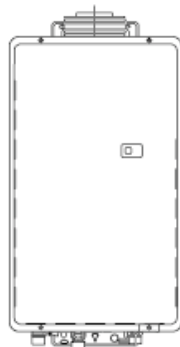
REU-V1616WF



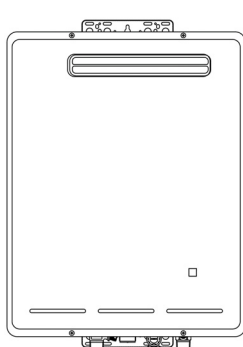
REU-V2020W



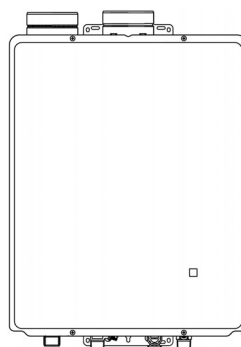
REU-V2632W



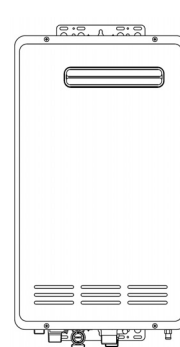
REU-V2632FF



REU-VM3237W



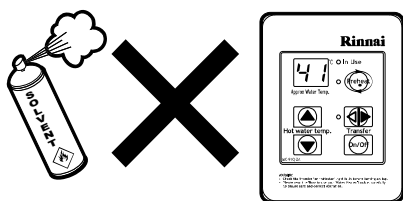
REU-VM3237FF



REU-K2430W

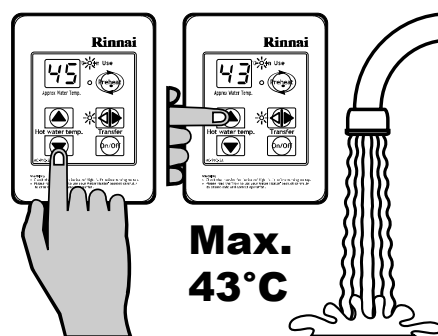
- I prodotti Rinnai Infinity **NON ESAURISCONO MAI** l'acqua calda. Fintanto che corrente elettrica, acqua e gas sono disponibili, l'acqua calda è immediatamente prodotta ogni volta che si apre il rubinetto.
- La capacità di **CONTROLLARE LA TEMPERATURA** di erogazione dell'acqua calda è svolta dal microprocessore principale. La temperatura dell'acqua può essere selezionata a diversi valori tramite Comando Remoto (fornito di serie). Ciò è particolarmente utile quando l'apparecchio viene installato al servizio di utenze quali bambini, persone anziane. L'Infinity è preimpostato a 55°C di temperatura massima (è sempre possibile aumentare o diminuire questo limite chiamando il servizio tecnico specializzato Rinnai).
- I prodotti Rinnai Infinity sono apparecchi a flusso forzato; i modelli da esterno hanno un particolare condotto di scarico. Questo li rende **COMPATTI**, consentendo di risparmiare spazio prezioso.
- La temperatura dell'acqua calda viene **MONITORATA CONTINUAMENTE** da un sensore interno. Se la temperatura dell'acqua calda dovesse superare di 3°C quella selezionata, il bruciatore si spegnerebbe immediatamente per riaccendersi solo quando questa scende al di sotto di quella selezionata.
- Il bruciatore si accende automaticamente quando viene aperto il rubinetto dell'acqua calda, e si spegne quando viene chiuso il rubinetto. **L'ACCENSIONE È ELETTRONICA**, quindi non c'è fiamma pilota. Quando il rubinetto dell'acqua calda è chiuso non viene utilizzato gas.
- Ove è installabile il kit di Ricircolo "Smartstart®" (impianti con anello di ricircolo) è possibile riscaldare l'acqua nelle tubazioni prima dell'apertura dei rubinetti, dando luogo ad un risparmio d'acqua e riducendo il tempo d'attesa per avere acqua riscaldata alle utenze.
- Comandi Remoti 'Deluxe' o 'Standard' sono disponibili come optional. Secondo il modello scelto, presenteranno le seguenti caratteristiche:
 - Funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno.
 - Avviso Vocale.
 - Orologio.
 - Possono essere installati fino a quattro Comandi Remoti sulla 'gamma professionale' e tre Comandi Remoti su quella 'domestica': vedere pagina 30 per dettagli.
 - **CODICI D'ERRORE VENGONO VISUALIZZATI** sui Comandi Remoti e sul Monitor di stato, fornendo così una prima autodiagnosi dell'avaria o del guasto.

RICHIAMI SULLA SICUREZZA

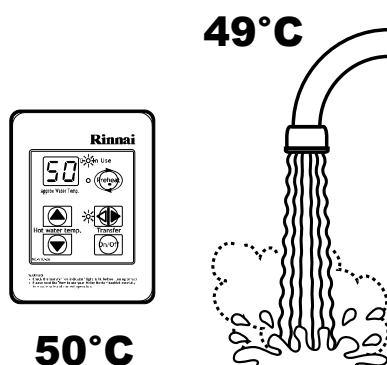


Per pulire i Comandi Remoti usare un panno soffice, umido, con un detergente delicato.

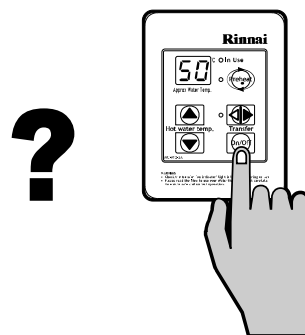
Non usare solventi!



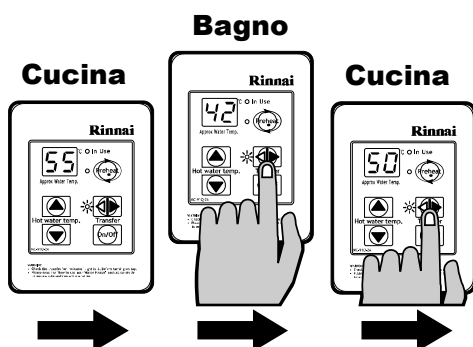
Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti è sempre possibile abbassare la temperatura impostata. Tuttavia non può essere aumentata oltre i 43°C. Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" tra i Comandi Remoti. Queste sono caratteristiche di sicurezza.



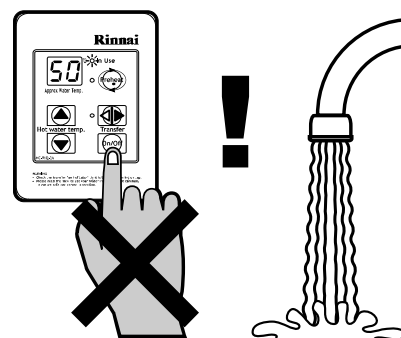
A seconda delle condizioni atmosferiche e della distanza fra l'apparecchio e l'utente in uso, si può verificare una differenza tra la temperatura richiesta con il Comando Remoto e la temperatura dell'acqua all'utente.



Non è necessario spegnere i Comandi Remoti dopo l'uso. Tuttavia, se si preferisce spegnerli, le temperature selezionate, fino ad un massimo di 50°C, rimarranno memorizzate nel sistema fintanto che l'apparecchio rimane alimentato elettricamente.

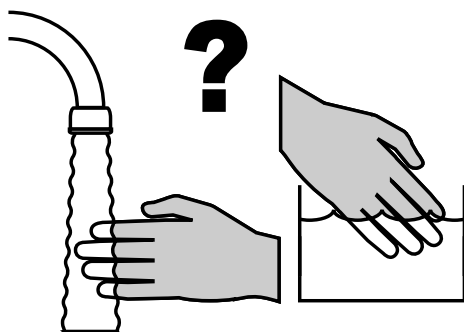


Come precauzione per la Vostra sicurezza, se la temperatura del Comando Remoto è impostata oltre i 50°C (cucina), trasferire la priorità (bagno) e quindi riportarla al Comando Remoto iniziale (cucina), darà luogo alla selezione di una temperatura impostata di default a 50°C. Questa è una caratteristica di sicurezza.

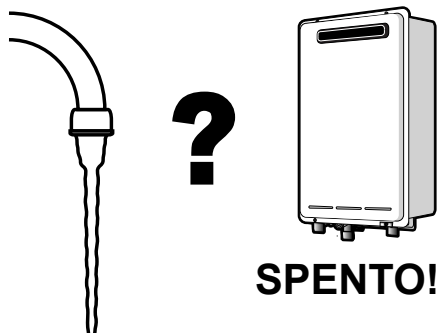


Non premere il pulsante On/Off su nessun Comando Remoto mentre l'indicatore rosso 'In Use' è illuminato: ciò spegne l'apparecchio e l'acqua diventa fredda. L'indicatore rosso 'In Use' illuminato segnala che un utente sta prelevando acqua calda dal sistema.

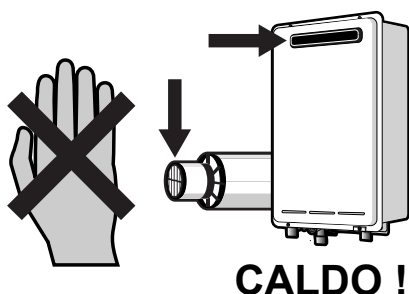
RICHIAMI SULLA SICUREZZA



Verificare sempre attentamente la temperatura dell'acqua prima dell'uso. Fare riferimento alle **AVVERTENZE RIGUARDANTI L'ACQUA CALDA** a "pagina 1" di questo manuale per importanti informazioni sulla sicurezza.



Con prelievi d'acqua calda ridotti, l'apparecchio può spegnersi senza preavviso. Aprendo ulteriormente il rubinetto si riavvia la produzione di acqua calda.



Non toccare il terminale di scarico fumi dell'unità né l'uscita del condotto di scarico.

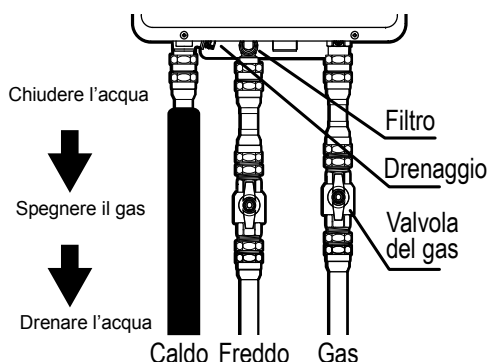
Non inserire oggetti nell'uscita del condotto di scarico.

Nelle giornate più fredde, vapore può essere scaricato dall'uscita del condotto di scarico. Questa condizione è normale per gli apparecchi ad alta efficienza e non è indice di guasto.

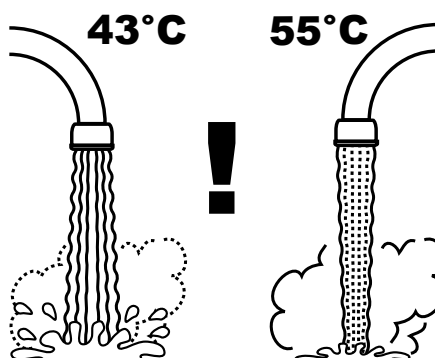


Tenere lontano dall'uscita del condotto di scarico materiali infiammabili: bombolette spray, contenitori di combustibile, sostanze chimiche, alberi, arbusti, etc.

Non spruzzare acqua direttamente nel terminale di scarico fumi.



Se l'apparecchio rimane alimentato elettricamente, fino a temperature di -20°C , il sistema antigelo (installato di serie anche su apparecchi per interno) eviterà danni da congelamento. Quando sono previste temperature inferiori ai -20°C , isolare/chiudere acqua e gas e drenare tutta l'acqua dall'apparecchio.



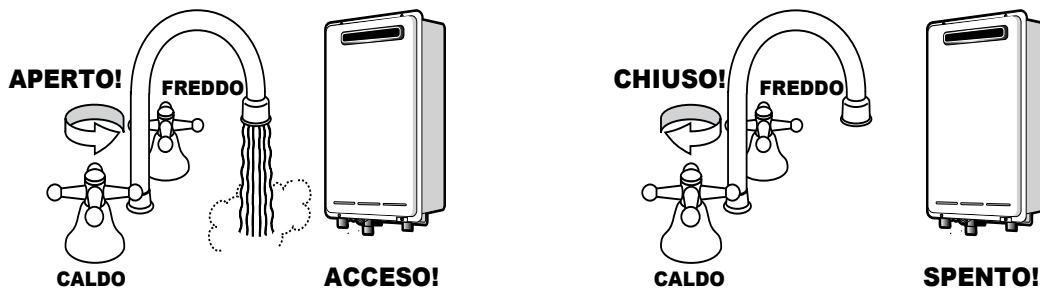
La temperatura d'erogazione dell'acqua viene controllata automaticamente. Il flusso può variare in funzione della temperatura d'erogazione selezionata e della temperatura d'ingresso dell'acqua fredda.

FUNZIONAMENTO SENZA COMANDI REMOTI

I Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai Infinity funzionano senza "fiamma pilota". Installati e messi in funzione anche senza installare il Comando Remoto Standard (in dotazione di serie con ogni apparecchio), aprendo qualsiasi rubinetto dell'acqua calda, gli apparecchi si attivano automaticamente riscaldando l'acqua solo quando necessario.

Una volta che l'acqua scorre attraverso l'apparecchio, il bruciatore viene acceso tramite un'Accensione Elettronica della fiamma.

Quando il rubinetto dell'acqua calda viene chiuso e il flusso dell'acqua attraverso l'apparecchio si è arrestato, la fiamma del bruciatore viene spenta.



NOTA

La gamma dei Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai INFINITY è preimpostata, come standard di fabbrica, ad una temperatura massima limitata a 55°C. Altre temperature, superiori o inferiori, sono impostabili su richiesta dell'utenza. Il Comando Remoto Standard (in dotazione di serie con ogni apparecchio) consente un controllo più accurato nella selezione della temperatura desiderata. I Comandi Remoti possono essere collegati in un qualsiasi momento, anche dopo l'installazione dell'apparecchio.



ATTENZIONE

L'acqua eccessivamente calda può rappresentare un pericolo, specialmente se sono coinvolti bambini o persone inferme. I Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai a Flusso Continuo consentono il controllo della temperatura dell'acqua entro i livelli di sicurezza richiesti.

Temperature superiori a 50°C possono causare scottature gravi all'istante; simili ustioni possono perfino provocare la morte. Esposti a maggior rischio sono bambini, disabili, anziani e persone inferme. Acqua calda a 65°C può scottare gravemente un bambino in meno di mezzo secondo. A 50°C occorrono cinque minuti.

SEMPRE.....

Controllare la temperatura dell'acqua con un gomito prima di immergere un bambino nella vasca da bagno; controllare l'acqua attentamente anche prima di fare un bagno o una doccia.

Tenere sotto controllo i bambini ogni volta che sono in bagno. Accertarsi che il rubinetto dell'acqua calda sia ben chiuso.

CONSIDERARE DI.....

Installare rubinetti con protezioni di sicurezza per bambini o rubinetti non apribili dai bambini (entrambi i sistemi evitano che una mano di piccole dimensioni riesca ad aprire il rubinetto).

Impostare l'apparecchio ad una temperatura massima di 50°C (contattare Rinnai Italia srl).

MAI.....

Affidare un bambino più piccolo ad uno più grande. Potrebbero non capire la necessità di mantenere la temperatura dell'acqua impostata ad un livello di sicurezza.

INFORMAZIONI GENERALI COMANDO REMOTO

I Comandi Remoti consentono una selezione accurata delle temperature dell'acqua calda da parte dell'utente. Se usato correttamente, l'Infinity eroga acqua calda sempre alla temperatura selezionata, anche quando la richiesta di acqua calda viene variata (aumentando o riducendone il prelievo), o quando viene usato più di un rubinetto contemporaneamente (aumentando o riducendo le utenze), senza dover rimiscelare acqua calda e fredda: è compito dell'Infinity garantire sempre acqua calda a temperatura costante, temperatura impostata dall'utente in °C.

Ogni Comando Remoto può essere programmato singolarmente, tuttavia lo scaldacqua può erogare acqua calda solo ad una temperatura impostata per volta. Le temperature disponibili (°C) sono le seguenti:

Comando Remoto Standard:

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 55°C*

Comando Remoto Bagno (Deluxe):

Erogazione acqua calda: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50°C

Erogazione riempimento vasca da bagno: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48°C

Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti, è sempre consentito abbassare la temperatura impostata; mentre la temperatura impostata non può essere aumentata oltre i 43°C se non arrestando il prelievo di acqua calda. Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" tra i comandi. Queste sono caratteristiche di sicurezza.

Le temperature consigliate sono:

Cucina 50°C ~ 55°C* Doccia 37°C ~ 43°C, Riempimento vasca da bagno 39°C ~ 45°C

Queste sono solo temperature consigliate. È possibile ottenere temperature superiori o inferiori a proprio piacimento. Impostare una temperatura inferiore aumenta il risparmio energetico. Per avere temperature d'acqua calda inferiori a 37°C miscelare semplicemente con acqua fredda.

I Comandi Remoti 'Standard' o 'Deluxe' costituiscono un optional: è possibile montare più comandi remoti 'Standard' e 'Deluxe'. I comandi remoti 'Standard' consentono la selezione della temperatura e l'autodiagnosi in caso di guasti. I comandi remoti 'Deluxe' consentono di selezionare la temperatura, il riempimento automatico della vasca da bagno, di disporre della funzione orologio e dell'autodiagnosi.

Dagli ambienti in cui vengono installati, i Comandi Remoti consentono all'utente di modificare e selezionare la temperatura dell'acqua calda desiderata. La temperatura selezionata da un Comando Remoto installato in un ambiente (cucina, bagno, lavanderia, etc.), sarà la temperatura riportata su ogni Comando Remoto installato in ambienti diversi e per ogni utenza.

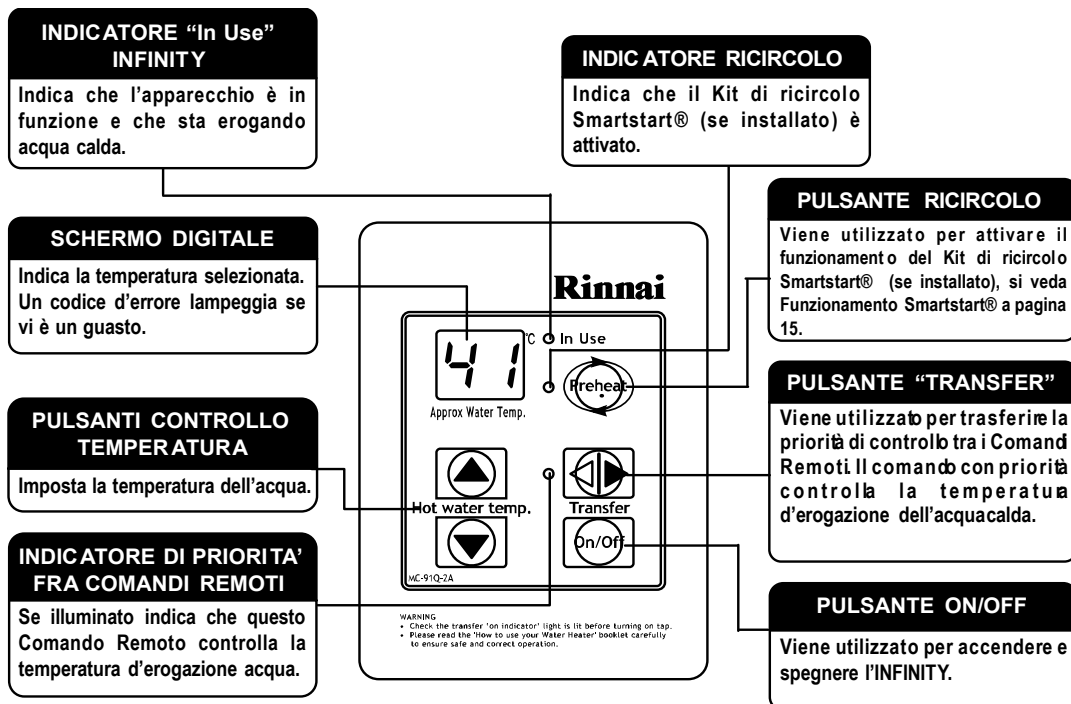
** I Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai Infinity possono essere programmati per erogare acqua calda a temperature superiori i 55°C tramite i Comandi Remoti. Contattare Rinnai per ulteriori dettagli.*

Comandi remoti Standard (MC-91Q) e Deluxe (MC/BC-100V) – configurazioni disponibili:

Su tutti i modelli Domestici	È possibile installare fino ad un massimo di 3 Comandi Remoti. Qualsiasi combinazione di comandi Deluxe e Standard può essere usata attenendosi alle seguenti disposizioni: È possibile installare solo <u>UN</u> comando remoto MC-100V. È possibile installare solo <u>UN</u> comando remoto BC-100V. Il <u>TERZO</u> Comando Remoto, per qualsiasi combinazione, DEVE ESSERE un MC-91Q.
Su tutti i modelli Professionali	È possibile installare fino ad un massimo di 4 Comandi Remoti. Qualsiasi combinazione di comandi Deluxe e Standard può essere usata attenendosi alle seguenti disposizioni: È possibile installare solo <u>UN</u> comando remoto MC-100V. È possibile installare fino a <u>DUE</u> comandi remoto BC-100V. Il <u>QUARTO</u> Comando Remoto, per qualsiasi combinazione, DEVE ESSERE un MC-91Q.

COMANDO REMOTO STANDARD

COMANDO REMOTO STANDARD (MC-91Q)



ACCENDERE IL COMANDO

Se il Comando Remoto è spento (sullo Schermo Digitale non viene visualizzata nessuna cifra) premere una volta il pulsante On/Off.

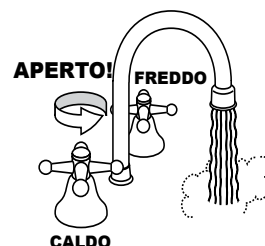
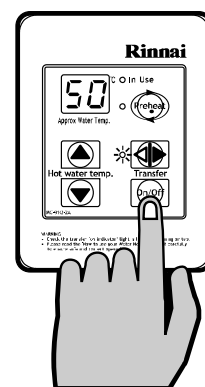
Lo Schermo Digitale si accenderà, indicando che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda alla temperatura visualizzata sullo Schermo Digitale.

REGOLARE LA TEMPERATURA

Selezionare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti 'Hot water temp' ▲ o ▼ finché la temperatura desiderata non viene visualizzata sullo Schermo Digitale.

Per mettere in funzione l'unità è sufficiente aprire un qualsiasi rubinetto dell'acqua calda. L'Infinity accenderà automaticamente il bruciatore producendo acqua calda. L'indicatore 'In Use' del Comando Remoto s'illuminerà.

Una volta che l'acqua calda scorre, se la temperatura impostata è troppo calda o troppo fredda, premere i pulsanti 'Hot water temp' ▲ o ▼ finché non viene raggiunta la temperatura desiderata.



VERIFICARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PRIMA DELL'USO.

Una persona adulta deve sempre verificare la temperatura dell'acqua prima che un bambino venga in contatto con l'acqua calda, vedere pagina 1.



Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti è sempre possibile abbassare la temperatura impostata. Tuttavia non può essere aumentata oltre i 43°C se non arrestando il prelievo di acqua.

Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" fra più Comandi Remoti installati. Queste sono caratteristiche di sicurezza.

COMANDO REMOTO STANDARD

COME UTILIZZARE DUE O PIU' COMANDI REMOTI STANDARD

ACCENDERE I COMANDI

Se i Comandi Remoti sono spenti (sul display dello Schermo Digitale non viene visualizzata nessuna cifra) premere una volta il pulsante On/Off su un qualsiasi comando.

Il display dei Comandi Remoti s'illuminerà, indicando che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda alla temperatura visualizzata sullo Schermo Digitale.

TRASFERIRE LA PRIORITÀ

L'INDICATORE DI PRIORITA' illuminato garantisce che il Comando Remoto desiderato gestisce la selezione della temperatura d'erogazione dell'acqua. Se il led è spento, premere una volta il pulsante TRANSFER.

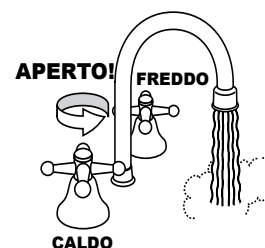
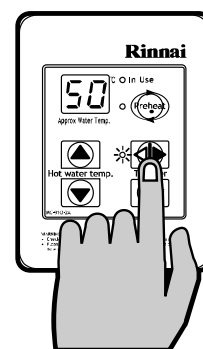
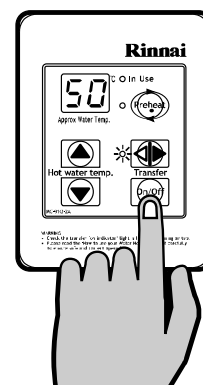
Il led sul Comando Remoto ora s'illuminerà indicando che il controllo della selezione della temperatura dell'acqua calda è ora stato trasferito a questo Comando Remoto e che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda, alla temperatura selezionata, appena viene aperto un rubinetto dell'acqua calda.

REGOLARE LA TEMPERATURA

Selezionare la temperatura desiderata utilizzando i pulsanti 'Hot water temp' ▲ o ▼ finché sullo Schermo Digitale non viene visualizzata la temperatura desiderata.

Per mettere in funzione l'apparecchio, aprire un qualsiasi rubinetto dell'acqua calda. L'Infinity accenderà automaticamente il bruciatore riscaldando l'acqua e l'indicatore 'In Use' del Comando Remoto s'illuminerà.

Una volta che l'acqua calda scorre, se la temperatura impostata è troppo calda o troppo fredda, premere i pulsanti 'Hot water temp' ▲ o ▼ finché non viene raggiunta la temperatura desiderata.



ATTENZIONI

VERIFICARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PRIMA DELL'USO.

Una persona adulta deve sempre verificare la temperatura dell'acqua prima che un bambino venga in contatto con l'acqua calda, vedere pagina 1.



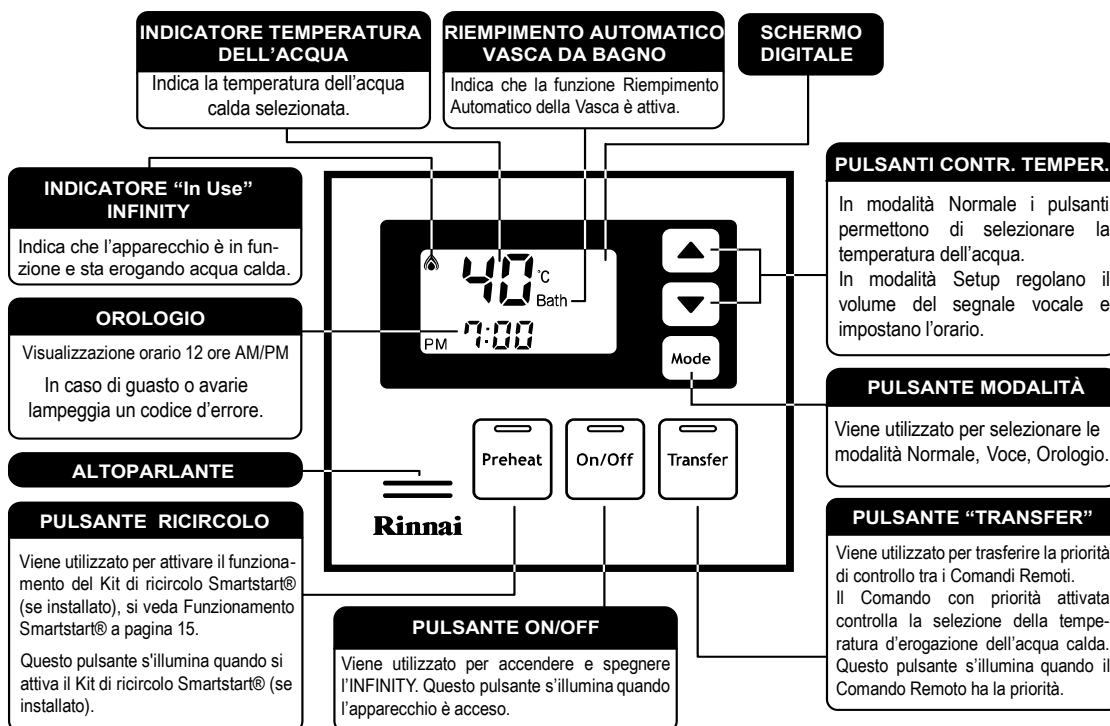
NOTA

Non è consigliabile selezionare temperature superiori a 50°C su Comandi Remoti installati in bagno. Ciò serve a ridurre il rischio di ustioni da acqua calda.

La temperatura dell'acqua calda in uscita viene monitorata continuamente da un sensore interno. Se la temperatura dell'acqua calda in uscita supera di 3°C la temperatura selezionata visualizzata sullo Schermo Digitale del Comando Remoto o il limite preimpostato nell'apparecchio quando non sono montati Comandi Remoti, il bruciatore si spegne automaticamente. Si spegne anche l'indicatore 'in use'. Il bruciatore si riaccenderà quando la temperatura dell'acqua calda in uscita sarà scesa al livello di quella visualizzata sullo schermo digitale (o preimpostato nell'apparecchio).

COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE

COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE (MC-100V)



NOTA

Sul vostro Infinity può essere montato un solo MC-100V. Fare riferimento a pagina 6 per confermare il numero massimo e la combinazione di Comandi Remoti che possono essere installati sul Vostro modello d'Infinity.

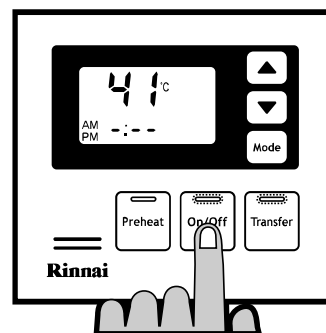
Il comando MC-100V non è impermeabile all'acqua: evitare il contatto diretto con acqua o vapore poiché si potrebbero verificare malfunzionamenti.

ACCENDERE IL COMANDO

Se il Comando Remoto è spento (sullo Schermo Digitale non sono visualizzate altre cifre oltre a quelle dell'orologio) premere una volta il pulsante On/Off.

I pulsanti On/Off e Transfer si illumineranno per indicare che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda alla temperatura visualizzata sullo Schermo Digitale.

Se sono Installati più di un Comando Remoto premere il pulsante 'Transfer'  per attivare la priorità del Comando desiderato.



IMPOSTARE IL VOLUME DELL'AVVISO VOCALE

Per impostare il volume dell'Avviso Vocale premere il pulsante 'Mode'  una volta per mettere il comando in modalità 'Voice'.

Usare i pulsanti ▲ o ▼ per selezionare le impostazioni desiderate come descritto di seguito:

Voice High, Med, Low o Off, consente d'impostare il volume del segnale vocale ma non altera i toni sonori.
Sound Off, rende silenziosi tutti i segnali vocali e i toni sonori.

Per tornare alla modalità normale premere il pulsante 'Mode'  una volta, se per un periodo di circa 10 secondi non viene premuto nessun pulsante, il comando torna alla modalità normale.

L'Avviso Vocale è disponibile SOLO con un Comando Remoto Bagno Deluxe installato.

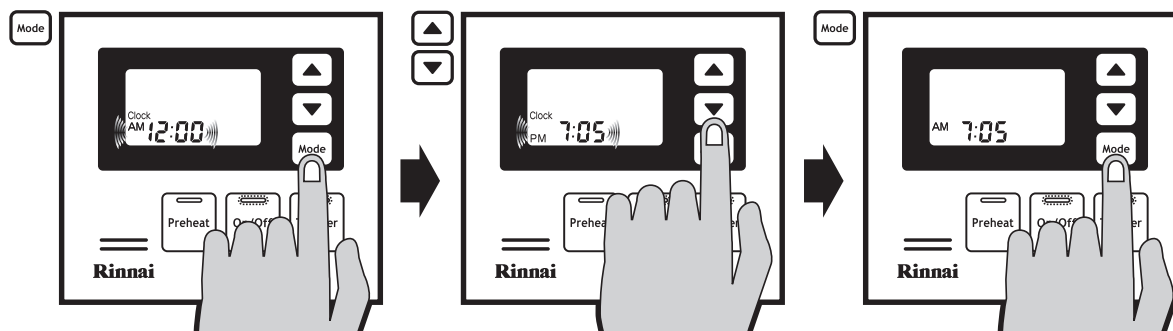
COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE

IMPOSTARE L'OROLOGIO

L'orologio visualizza l'orario in 12 ore AM/PM. Per impostare l'ora, premere il pulsante 'Mode'  due volte. In questo modo il comando entra in modalità impostazione orologio. Sullo Schermo Digitale viene visualizzata la parola 'Clock' e le cifre dell'orologio lampeggiano. Se è la prima volta che si imposta l'orologio, l'orario d'inizio sarà 12:00 AM.

Usare i pulsanti  o  per selezionare l'ora desiderata. Tenendo premuti questi pulsanti le cifre scorrono continuamente. Quando ci si avvicina all'ora che s'intende impostare, premere il pulsante con gesti intermittenti per evitare di oltrepassare l'ora desiderata.

Per tornare alla modalità normale, premere il pulsante 'Mode'  una volta. Se per un periodo di circa 10 secondi non viene premuto nessun pulsante, il comando torna alla modalità normale.



NOTA

L'ora rimane sempre visualizzata sul Comando Remoto anche quando questo viene spento.

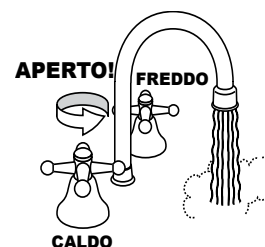
Può essere necessario reimpostare l'ora se viene interrotta l'alimentazione elettrica all'apparecchio per via di un salto di corrente o se l'unità rimane spenta per un lungo periodo.

REGOLARE LA TEMPERATURA

Premere semplicemente i pulsanti 'hot water temp'  o  finché sul Display Digitale non viene visualizzata la temperatura desiderata.

Per mettere in funzione l'Infinity, aprire un rubinetto qualsiasi dell'acqua calda. Ciò accenderà il bruciatore automaticamente, producendo acqua calda. L'indicatore 'In Use'  si illuminerà su tutti i Comandi Remoti installati.

Una volta che l'acqua calda scorre, se la temperatura impostata è troppo calda o troppo fredda premere i pulsanti  o  fin quando non viene raggiunta la temperatura desiderata.



NOTA

Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti è sempre possibile abbassare la temperatura impostata. Tuttavia non può essere aumentata oltre i 43°C se non arrestando il prelievo d'acqua. Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" tra i Comandi Remoti. Queste sono caratteristiche di sicurezza.



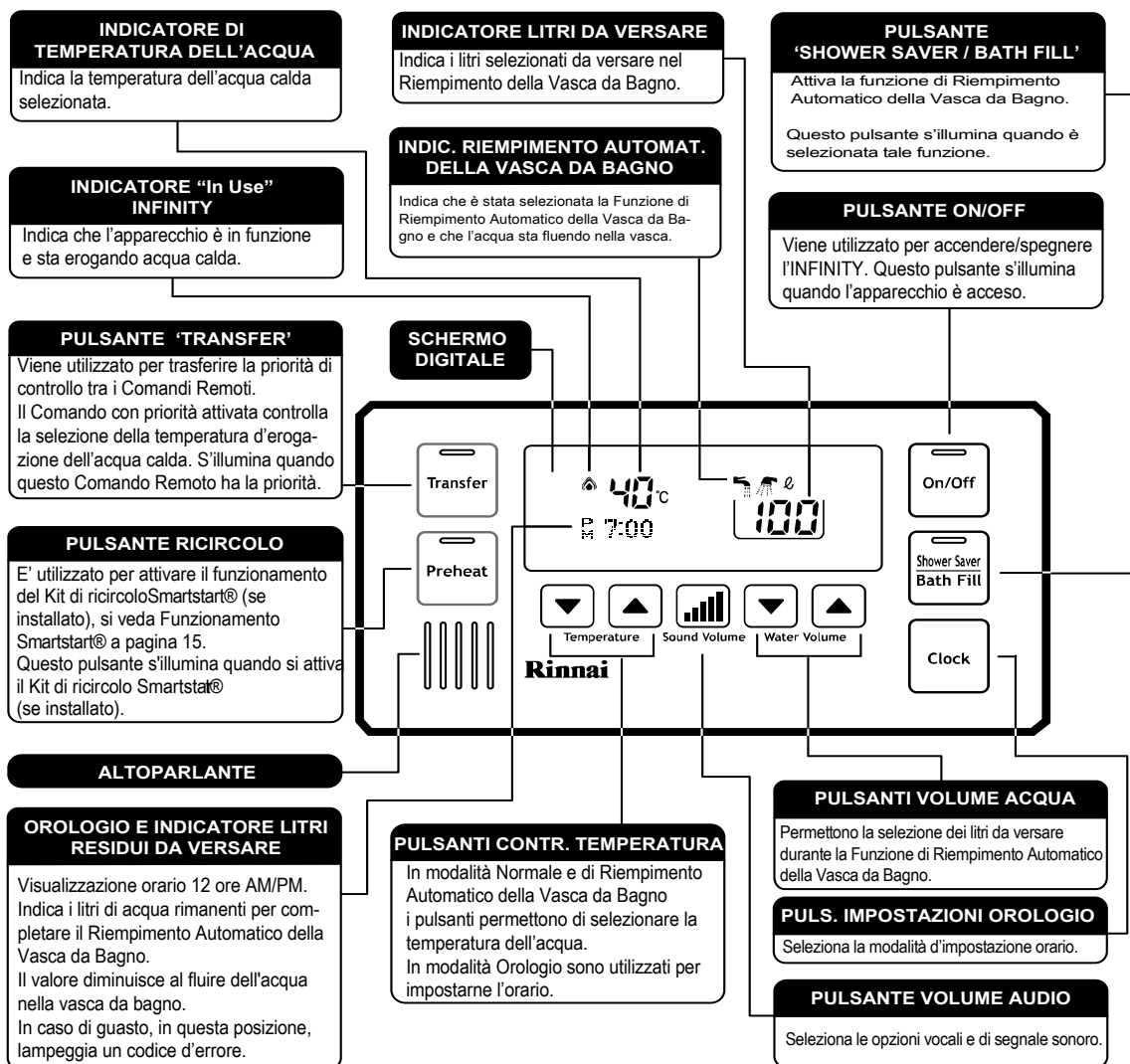
ATTENZIONE

VERIFICARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PRIMA DELL'USO.

Una persona adulta deve sempre verificare la temperatura dell'acqua prima che un bambino venga in contatto con l'acqua calda, vedere pagina 1.

COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE

COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE (BC-100V)



NOTA

Fare riferimento a pagina 6 per confermare il numero massimo e la combinazione di comandi che possono essere montati sul proprio modello d'Infinity.

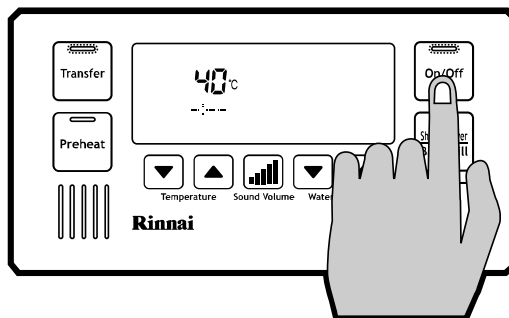
Evitare che l'autoparlante si trovi a contatto diretto con l'acqua poiché ciò può provocare danni.

ACCENDERE IL COMANDO

Se il Comando Remoto è spento (sullo Schermo Digitale non sono visualizzate altre cifre oltre a quelle dell'orologio) premere una volta il pulsante On/Off.

I pulsanti On/Off e Transfer si illumineranno per indicare che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda alla temperatura visualizzata sullo Schermo Digitale.

Se sono installati più di un Comando Remoto premere il pulsante 'Transfer'  per attivare la priorità al Comando desiderato.



COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE

IMPOSTARE LE OPZIONI DELL'AVVISO VOCALE

Per impostare le opzioni audio premere il pulsante 'Sound Volume'  e selezionare le impostazioni sonore come descritto di seguito:

Voice High, Med, Low o Off, consente d'impostare il volume del segnale vocale ma non altera i toni sonori. **Sound OFF**, rende silenziosi tutti i segnali vocali e i toni sonori.

Premere il pulsante  o  per tornare alla modalità normale, se per un periodo di circa 10 secondi non viene premuto nessun pulsante, il comando torna alla modalità normale

IMPOSTARE L'OROLOGIO

L'orologio visualizza l'orario in 12 ore AM/PM.

Per impostare l'ora, premere il pulsante 'Clock'  una volta, in questo modo il comando entra in modalità impostazione orologio. Le cifre dell'orologio iniziano a lampeggiare sullo schermo digitale. Se è la prima volta che si imposta l'orologio, l'orario d'inizio sarà 12:00 AM.

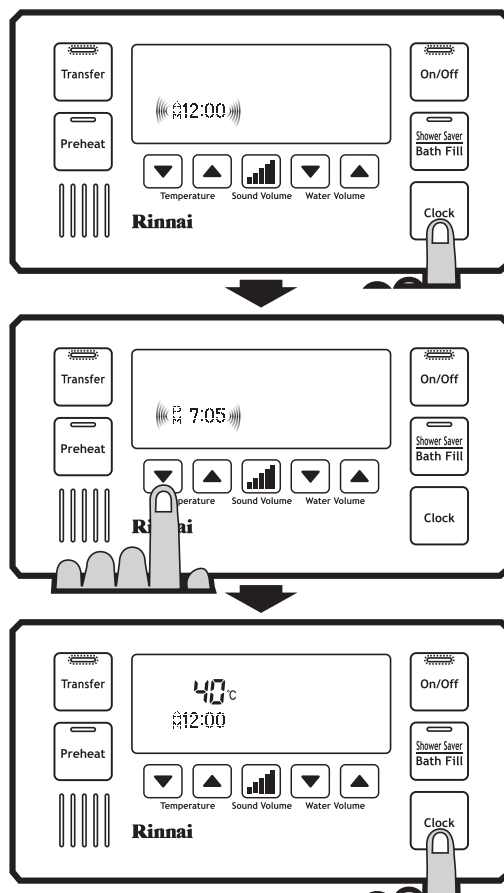
Tramite i pulsanti 'Temperature'  o  è possibile selezionare l'ora desiderata, tenendo premuti questi pulsanti le cifre scorrono continuamente. Quando ci si avvicina all'ora che s'intende impostare, premere il pulsante con gesti intermittenti per evitare di oltrepassare l'ora desiderata.

Per tornare alla modalità normale, premere il pulsante 'Clock'  una volta, se per un periodo di circa 60 secondi non viene premuto nessun pulsante, il comando torna alla modalità normale.



L'ora rimane sempre visualizzata sul Comando Remoto anche quando questo viene spento.

Può essere necessario reimpostare l'ora se viene interrotta l'alimentazione elettrica all'apparecchio per via di un salto di corrente o se l'unità rimane spenta per un lungo periodo.

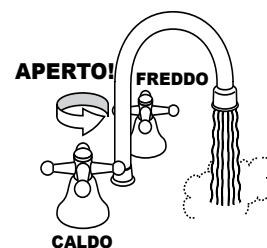


REGOLARE LA TEMPERATURA

Premere semplicemente i pulsanti 'Temperature'  o  finché sul Display Digitale non viene visualizzata la temperatura desiderata.

Per mettere in funzione l'Infinity, aprire un rubinetto qualsiasi dell'acqua calda. Ciò accenderà il bruciatore automaticamente, producendo acqua calda. L'indicatore 'In Use'  si illuminerà su tutti i Comandi Remoti.

Una volta che l'acqua calda scorre, se la temperatura impostata è troppo calda o troppo fredda premere i pulsanti 'Temperature'  o  fin quando non viene raggiunta la temperatura desiderata.



Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti è sempre possibile abbassare la temperatura impostata. Tuttavia non può essere aumentata oltre i 43°C se non arrestando il prelievo d'acqua. Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" tra i Comandi Remoti. Queste sono caratteristiche di sicurezza.



VERIFICARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PRIMA DELL'USO.

Una persona adulta deve sempre verificare la temperatura dell'acqua prima che un bambino venga in contatto con l'acqua calda, vedere pagina 5.

COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE

ATTIVARE LA FUNZIONE RIEMPIMENTO AUTOMATICO DELLA VASCA DA BAGNO

La funzione 'Shower Saver / Bath Fill' consente di impostare un volume d'acqua (in litri) e una temperatura (°C) prestabiliti e di versarli automaticamente.



NOTA

Se le opzioni 'Voice OFF' o 'Sound OFF' vengono selezionate non è disponibile nessun comando vocale. In 'Sound OFF' non ci saranno neanche toni sonori.

Impostazioni iniziali

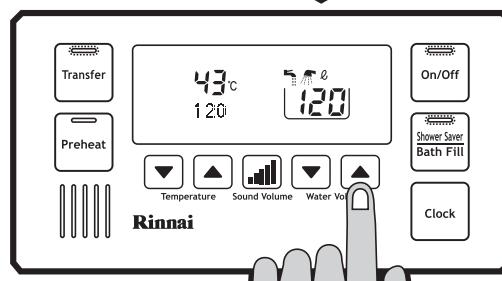
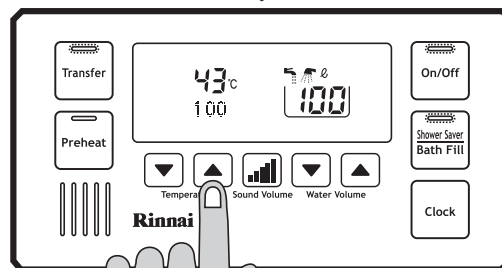
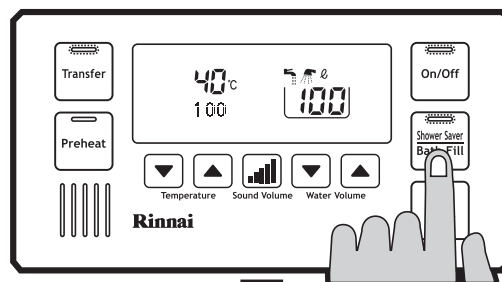
Quando il Comando Remoto Bagno Deluxe viene acceso, la temperatura impostata inizialmente è di 40°C ed il volume d'acqua selezionato per la vasca da bagno è di 100 litri (questo può essere ridotto fino ad un minimo di 30 litri o aumentato fino ad un massimo di 400 litri).

Impostare la temperatura dell'acqua e i litri per il riempimento della vasca da bagno

Con l'Infinity acceso, attivare il Comando Remoto Bagno Deluxe (assicurarsi che il tasto Transfer sia illuminato). Se non ha la priorità premere il pulsante 'Transfer'  una volta e il pulsante 'Transfer' si illuminerà.

Premere il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill'  una volta. Il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' si illuminerà e si avvertiranno un segnale vocale e uno sonoro.

Per selezionare la temperatura d'erogazione dell'acqua calda servirsi dei pulsanti 'Temperature' ▲ o ▼.



La temperatura selezionata verrà visualizzata sullo schermo digitale e rimarrà come la temperatura di default 'Shower Saver / Bath Fill' finché non viene modificata o se l'alimentazione elettrica non viene spenta per un lungo periodo.

Per selezionare i litri d'acqua da riscaldare per riempire la vasca da bagno, usare i pulsanti 'Water Volume' ▲ o ▼. Il volume selezionato viene visualizzato a caratteri grandi sulla destra e rimarrà come il volume di default 'Water Volume' finché non viene modificato o se l'alimentazione elettrica non viene spenta per un lungo periodo.

I litri d'acqua da versare impostati con la selezione vengono visualizzati anche dal Display posizionato sotto la temperatura selezionata (a sx) in sostituzione dell'orologio nel periodo in cui la funzione 'Shower Saver / Bath Fill' è attivata.



NOTA

Fare attenzione a non riempire troppo la vasca da bagno: il volume di una vasca da bagno media è di 160 litri. Quando si riempie la vasca da bagno per la prima volta si consiglia di presiedere alle operazioni di riempimento:

- Rimanere vicino alla vasca durante il processo di riempimento.
- Usare un volume di riempimento ridotto (come 60 litri o meno).

Quando il Kit di ricircolo Smartstart® (pagina 15) è in funzione, la funzione 'Shower Saver / Bath Fill' non è disponibile mentre l'indicatore 'In Use'  è illuminato. Non premere il pulsante 'Preheat' mentre 'Shower Saver / Bath Fill' è in funzione, poiché non verrà rispettato il volume di riempimento della vasca programmato con il Comando Remoto Bagno Deluxe.

Usare la Funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno

Premere il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill'  una volta. Il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' si illuminerà e si avvertiranno un segnale vocale e uno sonoro. Durante il funzionamento 'Shower Saver / Bath Fill', sul Display del Comando Remoto Cucina Deluxe (se installato) verrà visualizzato l'indicatore 'Bath'.

COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE

Il segnale vocale é: "The hot water system is ready. Open the hot water tap" (Il Sistema è pronto. Aprire il rubinetto dell'acqua calda). Aprire il rubinetto dell'acqua calda della vasca da bagno.

L'indicatore 'In Use'  si illuminerà su tutti i Comandi Remoti e l'acqua calda scorrerà riempiendo la vasca da bagno.

Per interrompere la Funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno

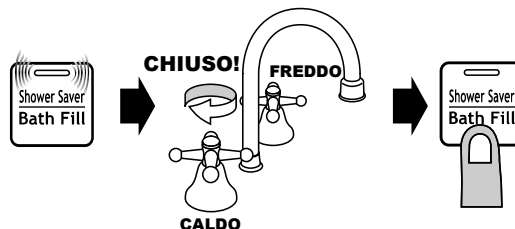
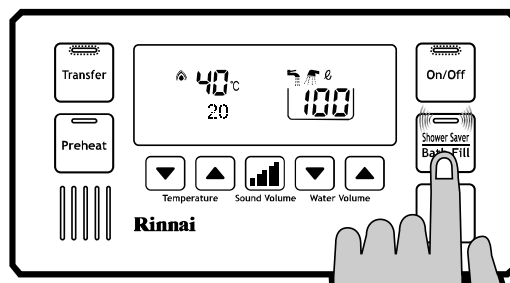
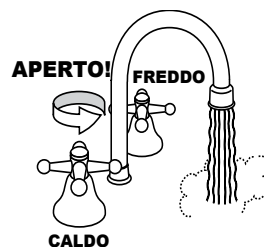
Se s'intende interrompere il flusso d'acqua mentre è attiva la funzione Riempimento Automatico della Vasca da Bagno, premere semplicemente il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' .

Il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' lampeggerà e il segnale vocale dirà "Hot water is not available, Turn off all hot water taps and push the 'Bath Fill' button" (Acqua calda non disponibile, chiudere tutti i rubinetti dell'acqua calda e premere il pulsante 'Bath Fill'). Seguire le istruzioni del segnale vocale.

Termine della Funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno

Al termine della Funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno si verificheranno i seguenti eventi:

1. Il flusso di acqua calda dal rubinetto aperto termina.
 2. Il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' lampeggia.
 3. L'indicatore 'Bath' del Comando Remoto Cucina Deluxe lampeggia.
 4. Si avvertirà un segnale sonoro e vocale.
 5. Il segnale vocale é: "Bath fill is complete. Turn off the bath hot water tap and push the Bath Fill button." (Riempimento vasca completato. Chiudere il rubinetto dell'acqua calda della vasca da bagno e premere il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill')
- Seguire le istruzioni del segnale vocale. Si noti che l'Infinity non consentirà all'acqua calda di scorrere da nessun rubinetto finché non viene premuto  il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill'.
6. Si spegne il pulsante 'Shower Saver / Bath Fill' sul Comando Remoto Bagno Deluxe e l'indicatore 'Bath' sul Display del Comando Remoto Cucina Deluxe (se installato) si spegne.



ATTENZIONE

VERIFICARE LA TEMPERATURA DELL'ACQUA PRIMA DELL'USO.

Una persona adulta deve sempre verificare la temperatura dell'acqua prima che un bambino venga in contatto con l'acqua calda, vedere pagina 1.

NON LASCIARE MAI BAMBINI DA SOLI NEL BAGNO.

Quando si usa la funzione 'Shower saver / Bath fill', chiudere SEMPRE il rubinetto dell'acqua calda della vasca da bagno al termine della Funzione Riempimento.



NOTA

Mentre i rubinetti dell'acqua calda sono aperti è sempre possibile abbassare la temperatura impostata. Tuttavia non può essere aumentata oltre i 43°C se non arrestando il prelievo d'acqua. Inoltre, non è possibile trasferire la "priorità" tra i comandi. Queste sono caratteristiche di sicurezza.

USARE PIU' COMANDI REMOTI

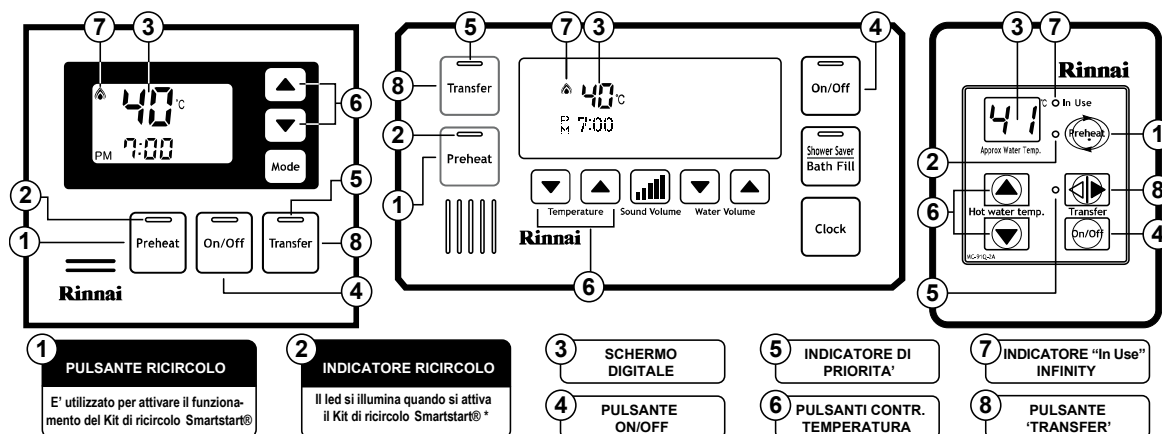
L'Infinity può essere acceso e spento da un qualsiasi Comando Remoto. Se si è installato più di un Comando Remoto premere il pulsante 'Transfer'  per attivare la priorità del Comando desiderato.

COMBINARE PIU' COMANDI REMOTI STANDARD E DELUXE

È possibile combinare i Comandi Standard e Deluxe: funzioneranno come illustrato nelle precedenti sezioni del manuale. Fare riferimento a pagina 6 per confermare il numero massimo e la combinazione di comandi che possono essere installati sul proprio modello di Infinity.

UNITA' DI RICIRCOLO SMARTSTART®

SISTEMA DI PRERISCALDAMENTO SMARTSTART® PER RICIRCOLI



Funzione preriscaldamento

La funzione di preriscaldamento (tasto 'Preheat') è disponibile installando i modelli Infinity Rinnai ed il modulo "Smartstart®" Rinnai opzionale.

L'installazione dell'Unità di Ricircolo Smartstart® permette di portare in temperatura e mantenere riscaldata l'acqua nel circuito idrico che collega l'Infinity alle utenze, prima che venga da queste prelevata acqua calda, sfruttando l'esistenza di un anello di ricircolo delle tubature.

La funzione di preriscaldamento viene attivata nel seguente modo:

1. Accertarsi che l'Infinity sia acceso (le cifre della temperatura vengono visualizzate sullo Schermo Digitale **3**). Se è stato montato più di un Comando Remoto, premere il pulsante 'Transfer' **8** per attivare la priorità al Comando desiderato, l'Indicatore di Priorità **5** s'illuminerà per confermare che la priorità è stata assegnata a questo Comando Remoto e che l'Infinity è pronto per erogare acqua calda alla temperatura indicata sul Display Digitale.
2. Selezionare la temperatura desiderata usando i pulsanti di Controllo di Temperatura **6** finché non viene visualizzata sullo Schermo Digitale **3**.
3. Premere il pulsante 'Preheat' **1** una volta. Gli indicatori 'Preheat' **2** e 'In Use' **7** s'illumineranno, indicando che è stato attivato il sistema di preriscaldamento.
4. Attendere circa due minuti prima di aprire il rubinetto. Questo consentirà all'acqua nei tubi di raggiungere la temperatura impostata sul Comando Remoto.



Il tempo d'attesa può essere superiore o inferiore a due minuti e dipendono dalle caratteristiche del singolo impianto idrico.

La funzione di preriscaldamento viene disattivata dopo 5 minuti di funzionamento spegnendo il led di riferimento. Ciò serve a risparmiare energia. Quando necessario ripetere semplicemente i passi 2-4 descritti sopra.

*** Quando è premuto il tasto 'Preheat' ma il sistema di Ricircolo 'Smartstart®' non è installato, il led del tasto 'Preheat' s'illuminerà comunque e si spegnerà dopo poco ma non si avrà alcun effetto.**

Dopo aver usato la funzione di Riempimento Automatico della Vasca da Bagno attendere 30 secondi prima di attivare la funzione "Preheat". Se si cerca di usare la funzione "Preheat" prima del dovuto, vengono ripetuti segnali vocali finché il sistema non viene riavviato. È possibile riavviare il sistema premendo due volte il pulsante 'On /Off'.

Altre funzioni dei Comandi Remoti

Le altre funzioni dei Comandi Remoti, come il controllo della temperatura e il trasferimento di priorità tra Comandi Remoti, non sono alterate dalla funzione di preriscaldamento. Queste funzioni sono descritte nelle relative sezioni di questo manuale.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

L'Infinity è dotato di una capacità di autodiagnosi interna: quando si verifica un guasto, un Codice d'Errore lampeggia sul Display Digitale o sul Monitor di Stato*. Ciò aiuta a identificare il tipo di guasto e può consentire di risolvere un problema senza dover chiamare il personale autorizzato per l'Assistenza Tecnica Rinnai.

* Monitor di Stato disponibile solo sui modelli Infinity di tipo 'VM'.

ERRORE	GUASTO	RIMEDIO
-	Riduzione del flusso d'acqua calda.	Il filtro d'ingresso dell'acqua fredda necessita di essere pulito. Contattare il personale d'assistenza.
03	Interruzione dell'alimentazione elettrica durante il funzionamento (L'acqua non scorrerà al ripristino dell'alimentazione).	Chiudere tutti i rubinetti dell'acqua calda e premere due volte il tasto 'On/Off'.
10	Aria Comburente insufficiente.	Contattare il personale d'assistenza.
11	Mancata Accensione della Fiamma.	Controllare il rubinetto del Gas ed il Riduttore di Pressione. Verificare il Contatore gas o la Bombola.
12	Spegnimento di Fiamma.	Verificare il Contatore gas o la Bombola. Verificare eventuali ostruzioni sull'uscita dei gas combusti. Chiamare il personale d'assistenza.
14	Fusibile Termine / Interruttore di Surriscaldamento.	Contattare il personale d'assistenza.
16	Allarme di Surriscaldamento.	Contattare il personale d'assistenza.
32	Avaria del Termistore dell'Acqua in uscita.	Contattare il personale d'assistenza.
33	Avaria del Termistore dell'Acqua in uscita dallo Scambiatore di Calore.	Contattare il personale d'assistenza.
34	Avaria del Termistore dell'Aria Comburente.	Contattare il personale d'assistenza.
52	Avaria della Valvola di Modulazione.	Contattare il personale d'assistenza.
61	Avaria del Ventilatore di Combustione.	Contattare il personale d'assistenza.
65	Avaria del Regolatore di Portata (non regola correttamente il flusso d'acqua).	Contattare il personale d'assistenza.
71	Avaria dei Solenoidi o del Microprocessore.	Contattare il personale d'assistenza.
72	Avaria del Sensore di Fiamma.	Contattare il personale d'assistenza.
LC	Ostruzione dovuta a calcare	Contattare il personale d'assistenza.

In tutti i casi, è possibile cancellare il codice d'errore chiudendo semplicemente il rubinetto dell'acqua calda, quindi riaprendolo. Se in questo modo il codice d'errore non viene cancellato, provare a premere il pulsante On/Off due volte. Se il codice d'errore permane, contattare Rinnai per suggerimenti. Alcuni codici sono visualizzabili solo da specifici modelli.

Risoluzione dei problemi in assenza di Comandi Remoti installati

Se non è installato alcun Comando Remoto e si identificano i problemi descritti di seguito, seguire questi consigli. Se il problema persiste, contattare Rinnai per suggerimenti.

GUASTO	RIMEDIO
L'unità non riesce assolutamente ad avviarsi.	Verificare l'alimentazione elettrica dell'unità. Verificare che siano aperte le valvole d'intercetto dell'acqua presso l'unità.
L'unità si avvia quindi si arresta immediatamente.	Verificare l'alimentazione elettrica. Verificare che le valvole d'isolamento gas presso l'unità e il contatore del gas siano completamente aperti. Aprire completamente il rubinetto dell'acqua calda.
L'unità si attiva ma l'acqua diventa fredda.	Verificare l'alimentazione elettrica. Aprire maggiormente il rubinetto dell'acqua calda.



I guasti provocati da una fornitura di gas insufficiente, da una fornitura d'acqua insufficiente, dalla qualità del gas, dalla qualità dell'acqua, da errori d'installazione o errori di messa in funzione non sono coperti da Garanzia Rinnai. Fare riferimento alle Condizioni di Garanzia a pagina 17 e pagina 18.

GARANZIA

Egregio Cliente,
la ringraziamo per aver scelto un prodotto Rinnai.

La garanzia ha inizio con l'installazione del prodotto presso l'utilizzatore finale.

Fattura o ricevuta fiscale ne attesteranno la data di installazione; in mancanza di tale documento il Numero di Serie permetterà di risalire al mese e all'anno di produzione: la Garanzia avrà in quel caso inizio, per convenzione, sei mesi dopo la data di produzione.

La Garanzia prevede un diverso periodo di copertura in funzione della tipologia di utilizzatore:

Utilizzatore Domestico: 2 anni di copertura (ricambi + manodopera). Eccezione sono le installazioni con la presenza di ricircolo dell'acqua calda, abbinamento ad accumulatore termico, impostazione della temperatura a valori superiori ai 55°C: tali installazioni rientrano nella copertura offerta all'Utilizzatore Professionale.

Utilizzatore Professionale: 1 anno di copertura (ricambi + manodopera).

I modelli: REU-VM3237W, REU-VM3237FF, REU-V2632W, REU-V2632FF, REU-K2430W (definiti 'modelli Professionali') sono soggetti a collaudo su richiesta del cliente; un Centro Assistenza Tecnica Autorizzato (CAT) interverrà gratuitamente per verificare la corretta installazione ed il corretto funzionamento dell'apparecchio. Compilerà la cartolina di collaudo di cui copia verrà inviata a Rinnai Italia srl e copia rilasciata al proprietario.

Durante tale collaudo il CAT verificherà la corretta installazione dell'apparecchio secondo le norme di installazione prescritte dal costruttore, verificherà la corrispondenza fra gas di alimentazione e tipo di gas per cui l'apparecchio stesso è predisposto e verificherà inoltre la corretta alimentazione dello stesso controllando la pressione del gas in ingresso all'apparecchio durante il funzionamento a massima potenza.

Spiegherà all'utenza come ottenere il massimo comfort e la massima efficienza dall'apparecchio installato. In caso di errata installazione o di errata alimentazione dell'apparecchio stesso, avviserà l'utenza dei mancati benefici dovuti alle mancanze nell'installazione ed eventualmente escluderà dalla garanzia stessa l'apparecchio, allegando una sintetica relazione tecnica alla cartolina di collaudo.

Chiamate successive da parte degli utenti per tale gamma sono a discrezione dell'utenza che ne sopporterà il costo.

I modelli: REU-V1113W, REU-V1315W, REU-V1616W, REU-V1616WF, REU-V2020W (definiti 'modelli Domestici') non sono soggetti a collaudo.

Chiamate da parte degli utenti per tali modelli sono a discrezione dell'utenza che ne sopporterà ogni costo.

La richiesta di collaudo per i modelli REU-VM3237W, REU-VM3237FF, REU-V2632W, REU-V2632FF, REU-K2430W, così come il perfezionamento della garanzia per i modelli REU-V1113W, REU-V1315W, REU-V1616W, REU-V1616WF, REU-V2020W, può essere effettuato compilando il relativo modulo sul sito: www.rinnai.it

In alternativa è possibile contattare:

Rinnai Italia srl
Via Morbidina di Quartirolo, 2/b
41012 Carpi (MO)
Tel +39 059 641 277
Fax +39 059 622 4449
info@rinnai.it

CONDIZIONI DI GARANZIA

Rinnai Italia garantisce la buona qualità dei materiali e l'accurata esecuzione nella costruzione dell'apparecchio. La garanzia copre tutte le parti dell'apparecchio e si intende relativa alla fornitura del pezzo in sostituzione di qualsiasi componente che presentasse difetti di fabbricazione.

La garanzia non copre parti difettose per trasporto, per mancata o errata manutenzione, per cattiva qualità del combustibile, per danni da formazione di calcare, per gelo, per danni da mancato collegamento della valvola di sicurezza con lo scarico o per cause non riconducibili a vizio originario di materiale o costruzione.

La garanzia non comprende inoltre la pulizia, la regolare manutenzione dell'apparecchio o la normale usura dell'apparecchio stesso: interventi di questo tipo saranno effettuati su richiesta dell'utente che ne sopporterà i costi. Prima di richiedere l'intervento dell'assistenza tecnica controllate la tabella a pagina 16. Vi è la possibilità di risolvere l'inconveniente senza l'intervento esterno.

La garanzia si considera decaduta in caso di:

- manomissione da parte di personale tecnico non autorizzato
- installazione non corrispondente alle normative vigenti e alle indicazioni del costruttore
- montaggio di pezzi di ricambio non originali
- impossibilità per l'utente di esibire al personale autorizzato adeguata prova d'acquisto (fattura o ricevuta fiscale).

Ad ogni intervento richiesto deve essere fornito il numero di serie dell'apparecchio e la data di installazione.

Tutti i Produttori di Acqua Calda Sanitaria Infinity Rinnai devono essere usati e devono ricevere la manutenzione attenendosi alle istruzioni di funzionamento del produttore e della Normativa Nazionale e Locale in Vigore.

La sostituzione di un componente in garanzia non prolunga o modifica il periodo di validità della garanzia dell'apparecchio. La parte (o l'apparecchio) sostituita in garanzia non comporta una nuova garanzia.

Il componente ritenuto difettoso deve pervenire integro ed in Porto Franco a Rinnai Italia srl, allegando copia della prova di acquisto e numero di serie dell'apparecchio. La sostituzione di parti o apparecchi difettosi in garanzia è autorizzata esclusivamente da Rinnai Italia srl in forma scritta e solo dopo accurate verifiche.

In zone caratterizzate da presenza di acqua dura si suggerisce l'utilizzo di un adeguato sistema di trattamento dell'acqua come previsto dalla normativa nazionale. In particolare l'acqua dovrebbe rispettare i seguenti valori:

Descrizione	pH	Solidi Totali Disciolti (TDS) MAX	Durezza Totale MAX	Cloruro MAX	Magnesio MAX	Calcio MAX	Sodio MAX	Ferro MAX
Max livelli accettabili	6.5 - 8.5	600 mg/litro	200 mg/litro	300 mg/litro	10 mg/litro	20 mg/litro	150 mg/litro	1 mg/litro

Si consiglia di completare le seguenti informazioni con i dati del proprio Infinity:

Vostro Rivenditore : _____

Indirizzo Rivenditore : _____

Data d'Acquisto: _____ **Telefono :** _____

Vostro Installatore: _____

Indirizzo Installatore: _____ **Telefono:** _____

Data d'installazione: _____ **Temperatura Selezionata :** _____

Modello Infinity: REU- _____ **N. di Serie :** _____

(Completare e conservare questi dati Vi sarà molto utile in caso di bisogno o di assistenza tecnica in futuro)

MANUALE D'INSTALLAZIONE

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE	21
NORMATIVA	21
MODELLI APPLICABILI	21
COLLOCAZIONE DELL'APPARECCHIO	21
DIMENSIONE TUBI	22
IMPIANTO IDRICO	22
TEMPERATURA DI EROGAZIONE DELL'ACQUA CALDA	22
CONFIGURAZIONI INFINITY E INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO	22
INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO	22
PREDISPOSIZIONE E ALLACCIAMENTI ALL'IMPIANTO	23
DISTANZE MINIME DAGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI DEL TERMINALE DI SCARICO FUMI	24
INSTALLAZIONI MULTIPLE DI TERMINALI DI SCARICO	24
DIMENSIONI DELL'APPARECCHIO E DEL COMANDO REMOTO	25
SCARICO FUMI PER MODELLI DA INTERNO	26
DRENAGGIO CONDENZA (SOLO REU-K2430W)	31
CONSIDERAZIONI IMPORTANTI PER IL TUBO DI DRENAGGIO	31
LUNGHEZZA E MODIFICHE DI DIREZIONE	31
INSTALLAZIONE	31
INTERCONNESSIONI DELLE TUBAZIONI DI DRENAGGIO CONDENZA	32
SCARICO CONDOTTO COMUNE	32
COLLETTORI RACCOGLI CONDENZA	32
AREE SOGGETTE A CONGELAMENTO	32
MANUTENZIONE FILTRO ARIA (SOLO REU-V1616WF)	32
RIMOZIONE E PULIZIA DEL FILTRO DELL'ARIA	32
INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO	34
COMANDO REMOTO RINNAI	34
POSIZIONAMENTO DEL COMANDO REMOTO	34
CAVO DI COLLEGAMENTO DEL COMANDO REMOTO	34
INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO STANDARD (MC-91Q)	34
INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE (MC-100V)	36
INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE (BC-100V)	36
COLLEGAMENTO DEL COMANDO REMOTO ALL'INFINITY	37
MESSA IN FUNZIONE	38
CONVERSIONE AD UN DIFFERENTE TIPO DI GAS E PRESSIONI	38
VERIFICA FINALE D'INSTALLAZIONE	40
LISTA DI CONTROLLO MESSA IN FUNZIONE	41
ACCESSORI	42
CONTATTI	44

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

NORMATIVA

Questo apparecchio deve essere installato osservando:

- Istruzioni d'Installazione del Produttore;
- La Normativa Nazionale e Locale vigente.

L'Installazione, l'Assistenza e la Rimozione devono essere effettuati solo da Personale Tecnico abilitato, conformemente a quanto disposto dalla legge 46/90 e successivi aggiornamenti (37/08), osservando scrupolosamente le istruzioni fornite da Rinnai.

L'Installatore è responsabile della corretta installazione e del rispetto delle Normative vigenti.

MODELLI APPLICABILI

Queste istruzioni d'installazione sono valide per i seguenti modelli:

REU-V1113W
REU-V1315W
REU-V1616W

REU-V1616WF
REU-V2020W

REU-V2632W
REU-V2632FF

REU-VM3237W
REU-VM3237FF
REU-K2430W

COLLOCAZIONE DELL'APPARECCHIO

(Per Modelli da ESTERNO)

Questo apparecchio è stato progettato solo per Installazioni 'Outdoor', ossia in esterno. Pertanto, deve essere collocato in un luogo all'aria aperta, areato naturalmente, senza aree di ristagno, dove perdite di gas e prodotti di combustione vengano rapidamente dispersi dal vento e dalla convezione naturale.

Questo apparecchio deve essere montato su una struttura verticale, con i bocchettoni per acqua e gas sulla parte sottostante rivolti verso il basso. Per gli apparecchi installati su strutture rialzate o al di sotto di pavimenti devono essere rispettati requisiti specifici. Per dettagli, fare riferimento a UNI 7129.

Questo apparecchio non deve essere utilizzato come fonte di riscaldamento o per riscaldare piscine.

La collocazione del terminale di scarico fumi dell'apparecchio deve rispettare i parametri imposti da UNI 7129 ed è illustrata nella sezione 'Distanze minime dagli elementi architettonici' di queste istruzioni. Si noti che i parametri UNI 7129 potrebbero aver subito modifiche in tempi successivi alla stampa di questo manuale. È responsabilità dell'installatore accertarsi che vengano rispettate le norme correnti.

(Per Modelli da INTERNO)

Questo apparecchio è stato progettato solo per installazioni 'Indoor', al chiuso. Il luogo deve essere areato in modo da consentire ai gas di disperdersi e si deve provvedere allo smaltimento in sicurezza di qualsiasi perdita d'acqua.

Questo apparecchio deve essere montato su una struttura verticale, con i bocchettoni per acqua e gas sulla parte sottostante rivolti verso il basso. Per gli apparecchi installati su tetti o strutture rialzate devono essere rispettati requisiti specifici. Per i dettagli, fare riferimento a UNI 7129.

Questo apparecchio deve essere usato solo con fumisteria originale Rinnai Infinity. L'uso di un sistema diverso dal sistema di scarico fumi Rinnai può dar luogo a situazioni di pericolo e viola la normativa. La lunghezza massima del condotto di scarico dipende dal modello e dal tipo di installazione. Sono disponibili terminali orizzontali (parete) o verticali (tetto). Per informazioni dettagliate fare riferimento a 'SCARICO FUMI PER MODELLI DA INTERNO' a pagina 26.

Questo apparecchio deve essere installato in modo tale che il terminale di scarico fumi esca dall'edificio in un luogo adeguato.

Se si usa un terminale orizzontale (scarico a parete), si devono rispettare i parametri UNI 7129.

Se si usa un terminale verticale (scarico a tetto), si devono rispettare i parametri UNI 7129 e le istruzioni riportate in 'SCARICO FUMI PER MODELLI DA INTERNO' a pagina 26.



I parametri UNI 7129 potrebbero aver subito modifiche in tempi successivi alla stampa di questo manuale. È responsabilità dell'installatore accertarsi che vengano rispettate le norme correnti.

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

(Per Qualsiasi modello)

Questo apparecchio deve essere collocato in una posizione vicina e pratica alle utenze di acqua calda usate con più frequenza per ridurre i tempi di attesa dell'erogazione dell'acqua calda. Per le installazioni in cui la distanza fra l'Infinity e le utenze è notevole e dove il pre-esistente impianto idrico lo consenta, è possibile utilizzare un sistema di ricircolo Rinnai Smartstart® che riduce i tempi di attesa dell'erogazione dell'acqua calda. In alternativa, possono essere strategicamente collocate applicazioni multiple in modo da servire le varie utenze con tempi d'attesa minimi. Per ulteriori informazioni siete pregati di contattare Rinnai.

E' necessario collegare l'Infinity ad una fonte d'alimentazione elettrica con messa a terra da 230V, 50Hz. Per le applicazioni all'esterno, il collegamento con l'alimentazione elettrica deve essere impermeabile. E' consigliato mantenerla distante dalle tubature del gas e dell'acqua che alimentano l'apparecchio e anche dal condotto di scarico fumi e dalla valvola di riduzione pressione dell'acqua. Il cavo d'alimentazione dell'apparecchio è lungo 1,5m. La recisione della spina in dotazione o alterazioni del cavo di alimentazione possono essere motivo di decadenza della garanzia prevista.

Tutti gli apparecchi devono essere installati in modo da garantire, senza rischi o eccessive difficoltà, il libero accesso per ispezioni, riparazioni, sostituzioni o manutenzione. Deve essere presente uno spazio libero per poter accedere ai componenti che necessitano di manutenzione e rimuoverli. Gli apparecchi non devono essere montati ad un'altezza superiore a 3,5m sopra il suolo o sopra il livello del pavimento, a meno che il cliente non sia in grado di disporre di un accesso permanente e sicuro o un altro mezzo d'accesso (ad esempio un carrello elevatore).

DIMENSIONE TUBI

Si veda la tabella 1 a pagina 23 per il dimensionamento della tubatura del Gas. Se la dimensione del tubo del gas non è sufficiente, il cliente non otterrà una performance ottimale e l'Infinity potrebbe non funzionare correttamente e/o danneggiarsi. La dimensione del tubo del gas deve tenere in considerazione la Portata Termica di questo apparecchio e degli altri utilizzatori di gas alimentati dalla la stessa condotta. E' necessario dimensionare correttamente il contatore del gas e il riduttore di pressione rispettando le Portate Termiche complessive installate.

Le condotte dell'acqua devono essere coibentate per migliorare le performance ed aumentare il risparmio energetico.

IMPIANTO IDRICO

Si veda la tabella 1 a pagina 23 per le pressioni minime e massime relative all'impianto idrico di alimentazione. Possono essere richieste valvole limitatrici di pressione in caso sia superato il valore "massimo" consentito. Per ottenere la portata nominale di funzionamento devono essere rispettate le pressioni "minime" di erogazione dell'acqua descritte nella Tabella 1. L'apparecchio può funzionare anche con pressioni inferiori rispetto alla pressione "minima" riportata ma non garantirà la portata nominale di funzionamento prevista.

I valori delle componenti chimiche massime dell'acqua e i limiti d'impurezza sono descritti in dettaglio in 'Condizioni di garanzia'. Se non si è certi della qualità della propria acqua, si contattino le autorità competenti. Se nell'erogazione dell'acqua sono presenti fango o altri detriti estranei, si deve installare un filtro adatto o un depuratore a monte dell'apparecchio.

TEMPERATURA DI EROGAZIONE DELL'ACQUA CALDA

Si consideri la normativa in vigore e/o le disposizioni locali sui limiti di temperatura di acqua calda erogata in aree in cui viene impiegata principalmente per l'igiene personale. Per essere certi di rispettare tale normativa e/o requisiti il sistema deve essere installato attenendosi alla sezione 'Configurazioni Infinity e installazione comando remoto' seguente.

CONFIGURAZIONI INFINITY E INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

Le installazioni senza un dispositivo limitatore di temperatura sono descritte nel Diagramma 1 (pagina 23). Se non si è certi della normativa in vigore, si contattino le autorità competenti o Rinnai.

INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

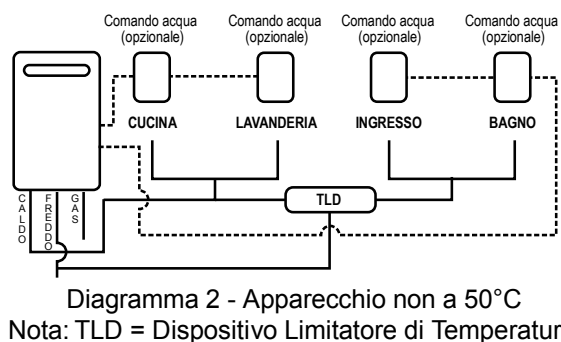
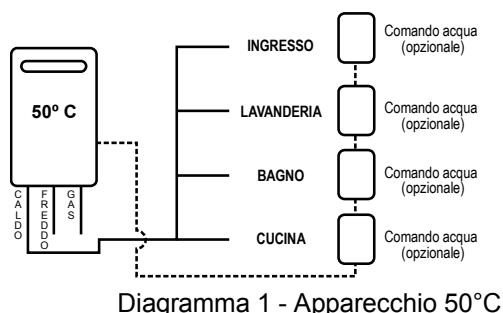
Si veda la tabella 1 a pagina 23 per i singoli pesi dell'apparecchio. La parete o la struttura su cui devono essere fissate le unità devono essere in grado di sostenere questi pesi ed i relativi tubi di collegamento.

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE



Se l'apparecchio eroga acqua principalmente ai fini d'igiene personale in un asilo, in una scuola elementare o media, in una casa di cura o in una simile struttura per la cura di giovani, anziani, persone malate o disabili, può essere necessario un dispositivo limitatore di temperatura (TLD), come una valvola di miscelazione termostatica, anche se l'Infinity è impostato a 50° C o meno.

Per questi tipi di applicazioni contattare Rinnai.



Accertarsi di utilizzare viti di fissaggio o bulloni adatti per fissare le unità alla parete. Non utilizzare perni in legno.

La staffa superiore ha una scanalatura con un foro a chiavetta che consente di posizionare l'apparecchio fissandolo con una vite; quindi si possono fissare le altre viti equilibrando l'apparecchio.

PREDISPOSIZIONE E ALLACCIAMENTI ALL'IMPIANTO

Si veda la tabella 1 per le singole connessioni dell'apparecchio / dimensioni accessori. Si noti che le dimensioni dei bocchettoni NON rappresentano un'indicazione per le misure dei tubi necessari.

Una valvola di ritegno e un giunto di disconnessione devono essere installati sui bocchettoni d'entrata dell'acqua fredda, sull'uscita della calda e sulla linea del Gas per motivi di sicurezza e manutenzione.

Le valvole di ritegno non devono essere montate direttamente sull'apparecchio ma si deve interporre un opportuno giunto di disconnessione.

Può essere necessario montare un dispositivo limitatore di temperatura per l'erogazione principalmente a fini di igiene personale. Fare riferimento alla sezione 'Configurazioni scaldacqua e installazione comandi remoti' di questo Manuale.

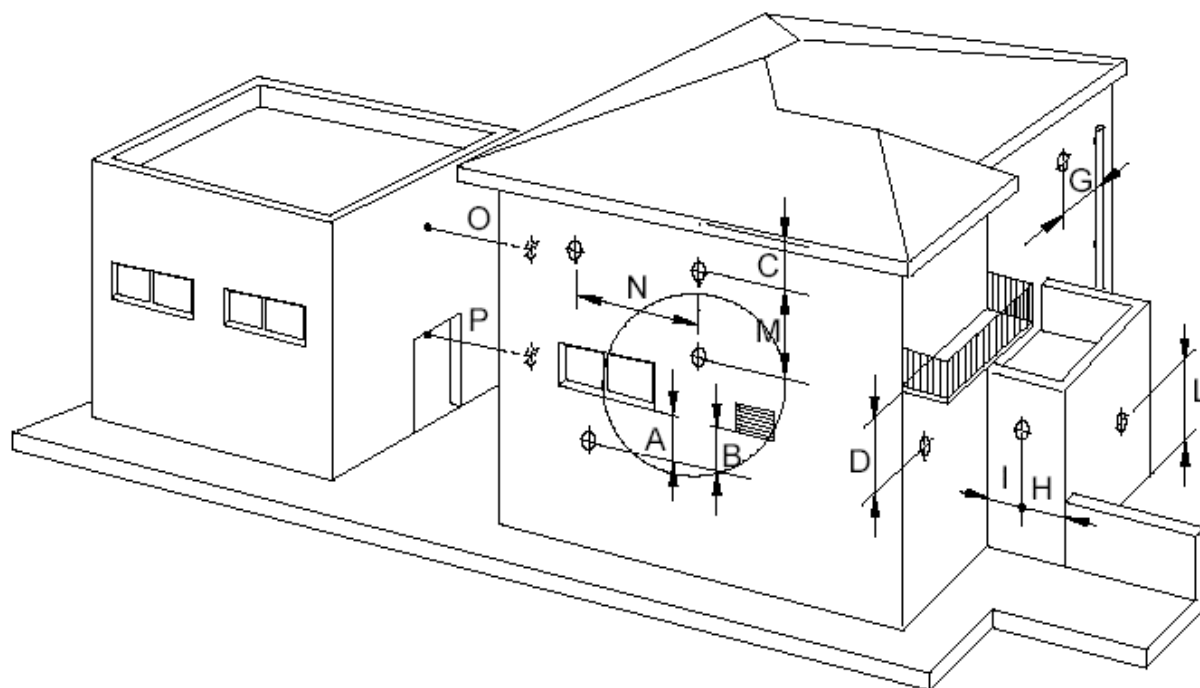
Sfiatare e spurgare le tubazioni di gas e acqua fredda per rimuovere aria e sfridi prima del collegamento finale all'apparecchio. La presenza di sporcizia nelle condotte di acqua e gas può causare seri danni all'Infinity (danni che sono esclusi dalla Garanzia).

Modello:	Portata Termica (Hi) kW	Pressione Acqua Nominale kPa		Peso kg	Collegamenti			
		Min.	Max.		Calda	Fredda	Gas	Condensa
REU-V1113W	22	100	1000	14,5	R ½ (15mm)	R ½ (15mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V1315W	26	100	1000	14,5	R ½ (15mm)	R ½ (15mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V1616W	31	100	1000	14,5	R ½ (15mm)	R ½ (15mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V1616WF	31	100	1000	16	R ½ (15mm)	R ½ (15mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V2020W	40	130	1000	15,5	R ½ (15mm)	R ½ (15mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V2632W	49	140	1000	21	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-V2632FF	48	140	1000	22	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-VM3237W	62	200	1000	29	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-VM3237FF	62	200	1000	30	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	-
REU-K2430W	40	200	1000	27	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ¾ (20mm)	R ½ (15mm)

Tabella 1.

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

DISTANZE MINIME DAGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI DEL TERMINALE DI SCARICO FUMI (UNI 7129)

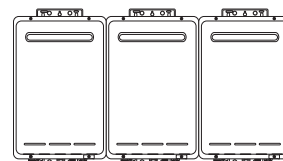


	Distanze del terminale in mm	
A	Sotto finestra	600
B	Sotto apertura di aerazione	600
C	Sotto gronda	300
D	Sotto balcone	300
E	Da finestra adiacente	400
F	Da apertura di aerazione adiacente	600
G	Da tubazioni o scarichi	300
H	Da un angolo	300
I	Da una rientranza	300
L	Dal suolo o ogni zona calpestio	2.500
M	Fra 2 terminali verticali	1.500
N	Fra 2 terminali orizzontali	1.000
O	Da una superficie frontale prospiciente senza aperture o terminali entro un raggio di 3 m dallo sbocco fumi	2.000
P	Come sopra ma con aperture	3.000

INSTALLAZIONI MULTIPLE DI TERMINALI DI SCARICO

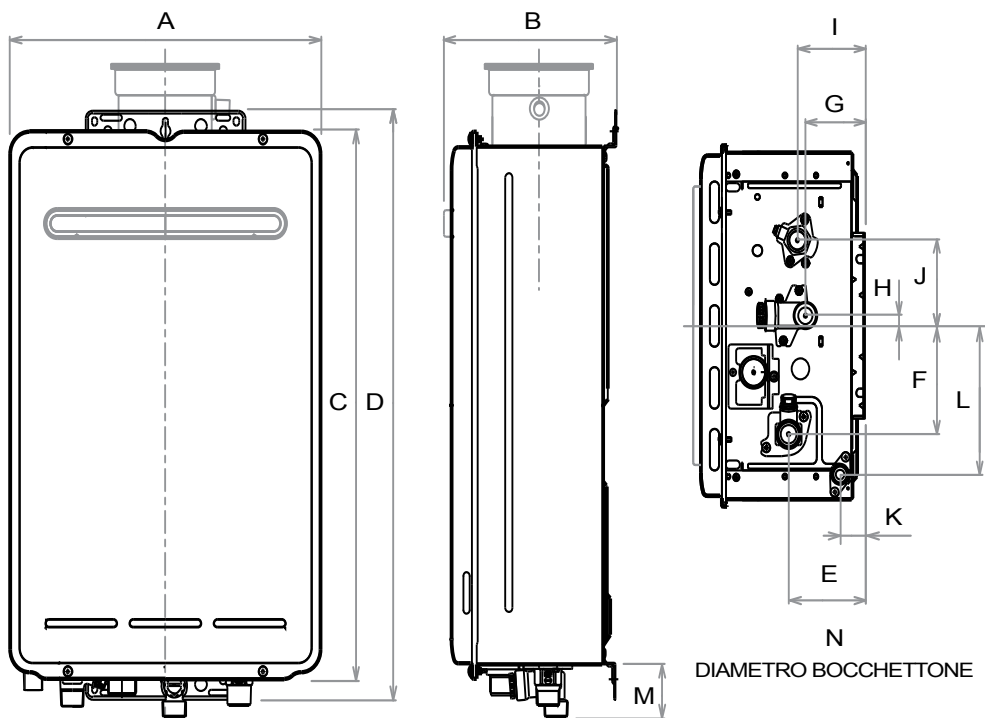
Per installazioni multiple è necessario rispettare una distanza Orizzontale minima di 160mm fra i terminali di scarico verticali e di 270mm fra quelli orizzontali.

Per Infinity da esterno (privi di fumisteria) considerare il centroforo della feritoia di espulsione fumi quale terminale di scarico.



ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

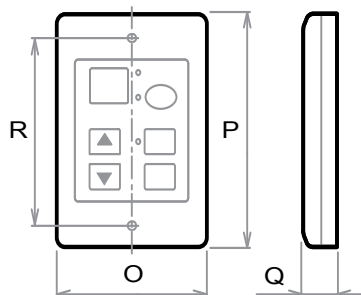
DIMENSIONI DELL'APPARECCHIO E DEL COMANDO REMOTO



Dim.	Descrizione	REU-V1113W REU-V1315W REU-V1616W	REU-V1616WF	REU-V2020W	REU-V2632W	REU-V2632FF	REU-VM3237W	REU-VM3237FF	REU-K2430W
A	Larghezza	350	350	350	350	350	470	470	350
B	Profondità	193,5	180-220	193,5	250,5	234,5-274,5	244	230-270	277
C	Altezza – Unità	530	538	530	600	600	600	600	600
D	Altezza – Staffe di Fissaggio Incluse	571	579	571	641	641	644	644	644
E	Uscita Acqua Calda (dalla parete)	87	111-151	87	96	91-131	115	110-150	164,5
F	Uscita Acqua Calda (dal centro)	105	125	105	110	110	61	61	100
G	Ingresso Acqua Fredda (dalla parete)	68	70-110	68	75	70-110	99	95-135	83
H	Ingresso Acqua Fredda (dal centro)	10	9	10	27*	27*	52	52	53
I	Connessione Gas (dalla parete)	77	72-112	77	104	99-139	61	55-95	70,5
J	Connessione Gas (dal centro)	83	78	83	89	89	110	110	25
K	Uscita Condensa (dalla parete)	-	-	-	-	-	-	-	33
L	Uscita Condensa (dal centro)	-	-	-	-	-	-	-	132
M	Profondità Bocchettone Gas	40	52	40	41	41	41	41	40
	Profondità Bocchettone Acqua Fredda	50	50	50	51	51	51	51	50
	Profondità Bocchettone Acqua Calda	39	42	39	42	42	42	42	42
	Profondità Bocchettone Scarico Condensa	-	-	-	-	-	-	-	51
N	Gas (Diametro Bocchettone)	20	20	20	20	20	20	20	20
	Acqua Fredda (Diametro Bocchettone)	15	15	15	20	20	20	20	20
	Acqua Calda (Diametro Bocchettone)	15	15	15	20	20	20	20	20
	Scarico Condensa (Diametro Bocchettone)	-	-	-	-	-	-	-	15

* Si prega di notare che queste misure sono a sinistra della tubazione centrale.

(Misure espresse in mm)



Dim.	Descrizione	MC-91	MC-100V	BC-100V
O	Larghezza	90	128	202
P	Altezza	120	120	104
Q	Profondità	20	20	22
R	Interasse fra i fori di fissaggio	83	83	181

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

SCARICO FUMI PER MODELLI DA INTERNO

La Fumisteria Rinnai deve essere installata seguendo le Istruzioni generali a lato riportate. Sistemi di scarico fumi diversi da Rinnai non devono essere usati.

Le installazioni possono consistere di soluzioni orizzontali o verticali fino ad una lunghezza massima che dipende dal modello installato.

Di seguito sono elencati i quattro tipi base per l'installazione :

- 1- Orizzontale diretta (Fig. 2);
- 2- Orizzontale con prolunga (Fig. 3);
- 3- Verticale (Fig. 4);
- 4 - Verticale / Orizzontale (Fig. 5).

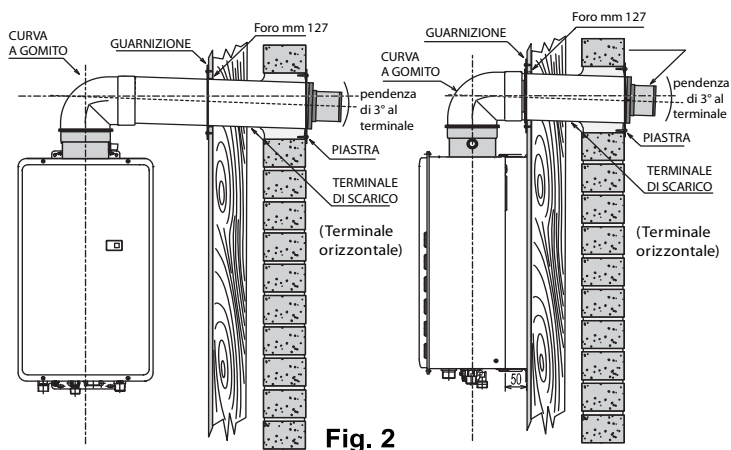


Fig. 2

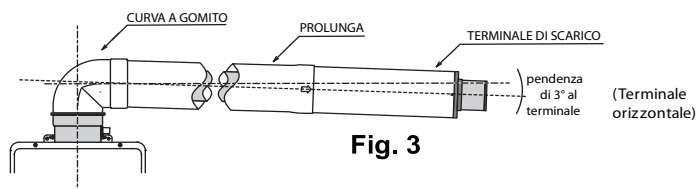


Fig. 3

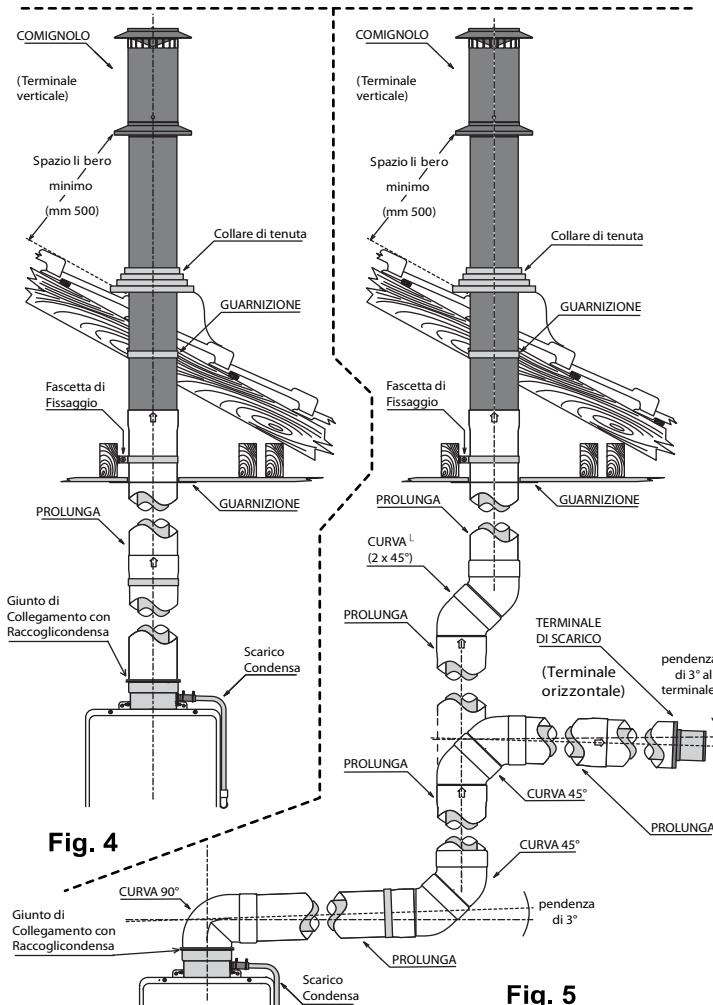


Fig. 4

Fig. 5

ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

Distanze Massime Raccomandate

L'apparato di scarico deve essere installato da personale competente nel rispetto della normativa vigente. E' responsabilità dell'installatore accertarsi di collegare correttamente la fumisteria e di rispettare gli obblighi imposti dalla normativa.

La tabella seguente contiene le distanze massime raccomandate da Rinnai per il collegamento dell'apparato di scarico dei modelli Infinity da interno.

Si ricorda che ogni componente dell'apparato di scarico deve essere originale Rinnai. Fumisteria di altra marca potrebbe non essere compatibile con l'apparecchio e creare avarie o mal funzionamenti: danni derivanti dall'installazione di apparati di scarico non conformi non sono coperti da garanzia.

Per chiarimenti sulle distanze massime consentite vi raccomandiamo di contattare Rinnai Italia srl o un Centro di Assistenza Tecnica qualificato.

Modello:	Diametro Fumisteria Coax.		Distanza Max Equivalente	Distanza Max	
	Fumi	Aria		Metri Lineari	Curve 90°
REU-V1616WF	60	/	10	9	3
REU-V2632FF	80	125*	10	7	3
REU-VM3237FF	100	100	15 + 15**	9	3

*** Attenzione:** l'Infinity Reu-V2632FF è dotato di flangia 80-120. E' pertanto necessario collegare sempre l'adattatore FOT-A01 per trasformare la fumisteria in 80-125.

**** Attenzione:** l'Infinity Reu-VM3237FF è dotato di uscite aspirazione aria/scarico fumi sdoppiate (aspirazione aria a sinistra; espulsione fumi centrale). Tale modello non può essere ricondotto ad un camino singolo coassiale. Assicurarsi che il dislivello massimo fra i terminali dell'apparato di scarico/ aspirazione e l'apparecchio sia di 9m.

Per distanze superiori ad 1m è raccomandata l'installazione di un Kit Raccogli Condensa per evitare danneggiamento all'apparecchio. RicordateVi di collegare un tubo idoneo di scarico condensa al Kit e di seguire le indicazioni riportate a pagina 31 per lo scarico della condensa.

Durante l'installazione dell'apparato di scarico fare attenzione a non rovinare le guarnizioni di tenuta durante il collegamento dei componenti.

Assicuratevi di fissare saldamente ogni tratta con opportuni collari di bloccaggio (un errata installazione potrebbe causare anomalie e rumorosità durante il funzionamento dell'apparecchio) per sorreggere autonomamente l'apparato di scarico.

Assicuratevi che l'apparecchio possa essere rimosso senza causare movimenti o spostamenti dell'apparato di scarico.

Tutte le giunture esterne devono essere isolate per evitare infiltrazioni di acqua all'interno del condotto.

Assicuratevi che il/i terminali di scarico siano privi di ostruzioni od ostacoli esterni e che venga protetto adeguatamente e non sia fonte di pericolo (ustioni) in caso di contatto: i fumi della combustione raggiungono temperature elevate che potrebbero arrecare danni.

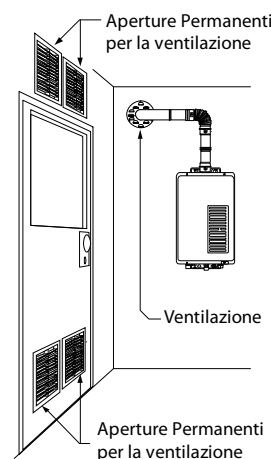
ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

Attenzione: il modello Reu-V1616WF da interno non è un apparecchio a CAMERA STAGNA. Deve pertanto essere garantita una corretta aerazione dell'ambiente nel quale viene installato secondo la normativa in vigore.

L'aria utilizzata dall'apparecchio (aria comburente) deve poter essere sostituita preferibilmente prelevandola direttamente dall'ambiente esterno. Assicuratevi che l'ambiente in cui viene installato tale modello sia dotato di un'adeguata ventilazione.

Una cattiva o insufficiente aerazione del locale possono causare malfunzionamenti dell'apparecchio e creare situazioni potenzialmente pericolose.

Rinnai raccomanda che il locale in cui è installato l'Infinity Reu-V1616WF sia dotato di una ventilazione permanente adeguata.



Fumisteria Per Produttori di Acqua Calda Sanitaria Rinnai

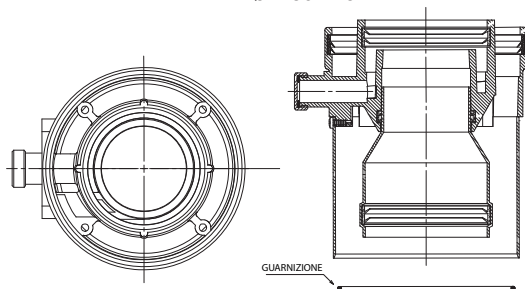
Sono riportati di seguito i componenti della Fumisteria Rinnai necessari per i modelli da interno.

Si consiglia di verificare con attenzione il Codice del Modello per cui sono dedicati e le eventuali Note riportate.

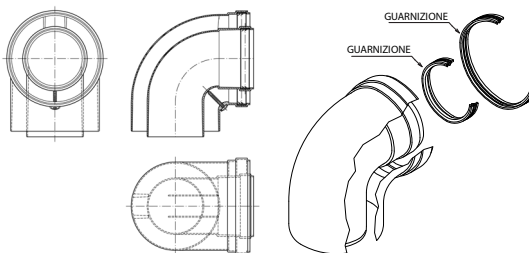
Si raccomanda di installare le guarnizioni in dotazione con la fumisteria solo se integre e non danneggiate. Sostituite eventuali guarnizioni non conformi o difettose.

L'apparato di scarico deve essere fissato alla parete e non deve gravare sull'Infinity.

CODICE: FOT-A01
DESCRIZIONE: Giunto di Collegamento $\varnothing = 80/125$
 Con Raccoglicondensa Integrato
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Trasforma la fumisteria da $\varnothing = 80/120$ M
 in $\varnothing = 80/125$ F

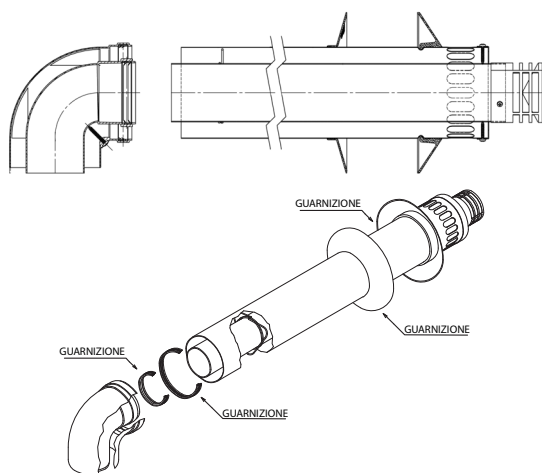


CODICE: FOT-A02
DESCRIZIONE: Curva 90° Coassiale - $\varnothing = 80/125$
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Richiede FOT-A01

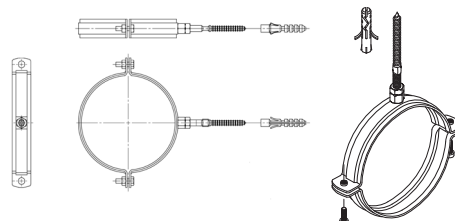


ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

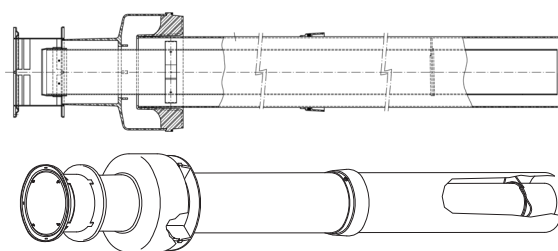
CODICE: FOT-A03
DESCRIZIONE: Kit scarico a parete con Curva Coassiale 90° - $\varnothing = 80/125$
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Richiede FOT-A01



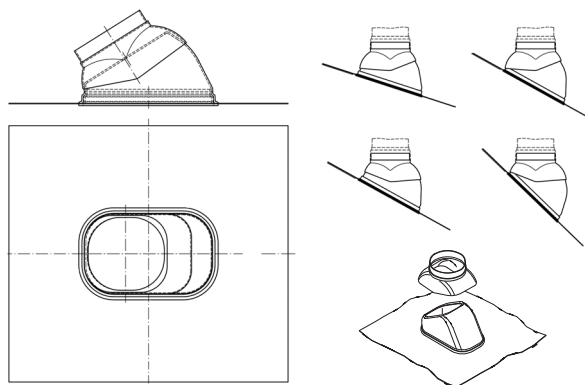
CODICE: FOT-A04
DESCRIZIONE: Collare di Bloccaggio - $\varnothing = 125$
MODELLO: Reu-V2632FF



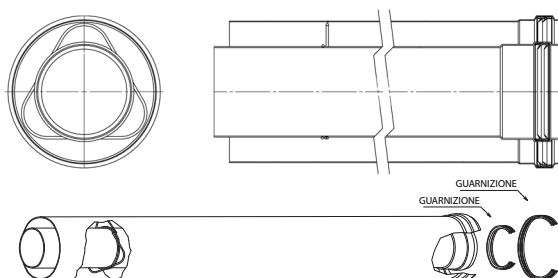
CODICE: FOT-A05
DESCRIZIONE: Camino - $\varnothing = 80/125$
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Richiede FOT-A01



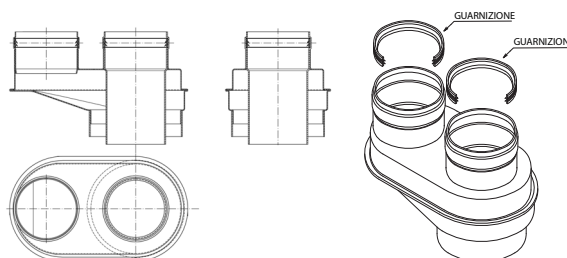
CODICE: FOT-A06
DESCRIZIONE: Tegola per Tetti Inclinati - $\varnothing = 125$
MODELLO: Reu-V2632FF



CODICE: FOT-A08
DESCRIZIONE: Prolunga Coassiale L=1000 - $\varnothing = 80/125$
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Richiede FOT-A01

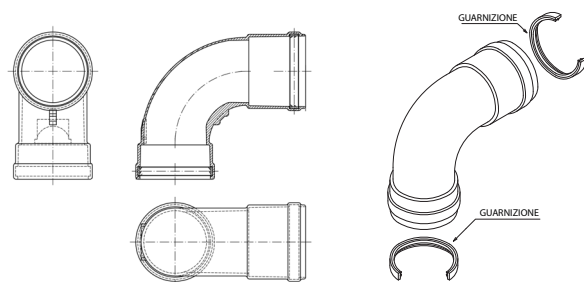


CODICE: FOT-A09
DESCRIZIONE: Sdoppiatore Aria-Fumi - $\varnothing = 80/80$
MODELLO: Reu-V2632FF
NOTE: Richiede FOT-A01

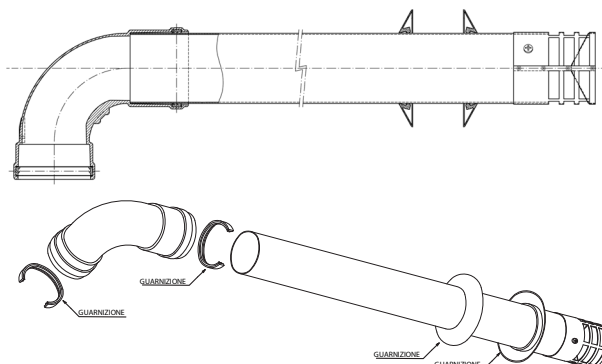


ISTRUZIONI GENERALI PER L'INSTALLAZIONE

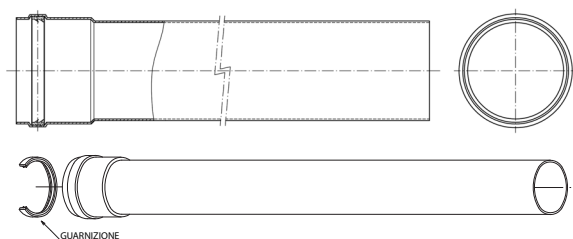
CODICE: **FOT-C02**
DESCRIZIONE: Curva 90° - $\varnothing = 100$
MODELLO: **Reu-VM3237FF**



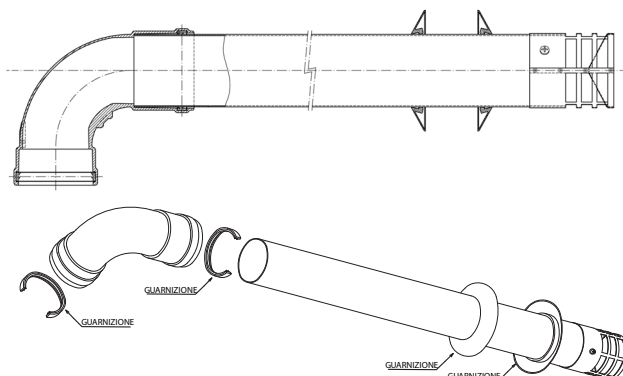
CODICE: **FOT-C03**
DESCRIZIONE: Kit scarico a parete con Curva 90° - $\varnothing = 100$
MODELLO: **Reu-VM3237FF**



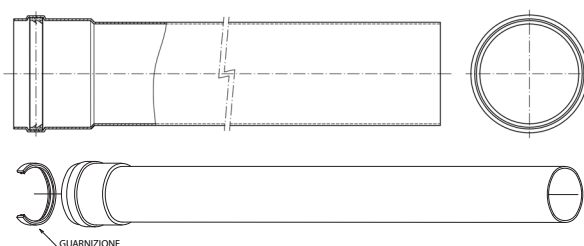
CODICE: **FOT-C08**
DESCRIZIONE: Prolunga L=1000 - $\varnothing = 100$
MODELLO: **Reu-VM3237FF**



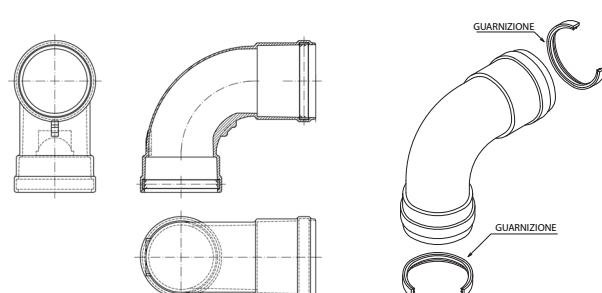
CODICE: **FOT-D01**
DESCRIZIONE: Kit scarico a parete con Curva 90° - $\varnothing = 60$
MODELLO: **Reu-V1616WF**



CODICE: **FOT-D02**
DESCRIZIONE: Prolunga L=1000 - $\varnothing = 60$
MODELLO: **Reu-V1616WF**



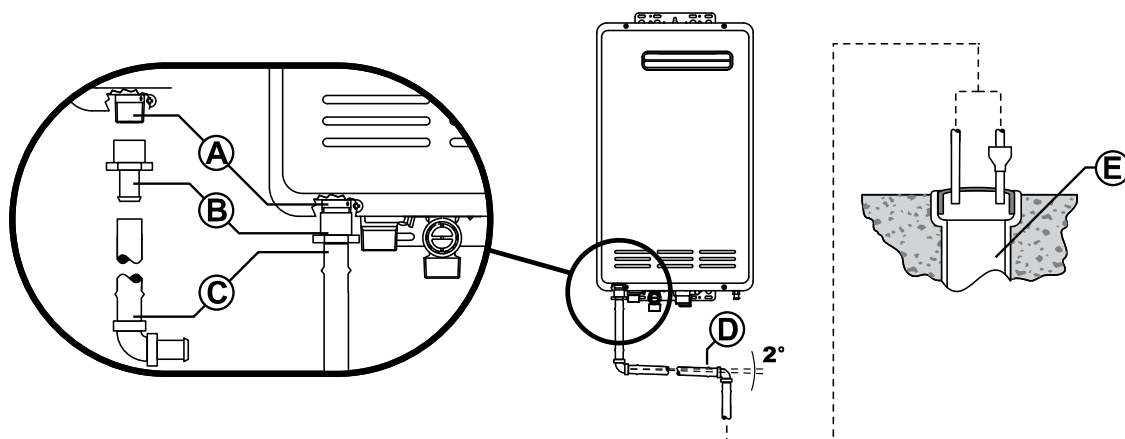
CODICE: **FOT-D03**
DESCRIZIONE: Curva 90° - $\varnothing = 60$
MODELLO: **Reu-V1616WF**



DRENAGGIO CONDENZA (SOLO REU-K2430W)

L'Infinity REU-K2430W può creare condensa (fino ad un massimo di circa 5 l/h) come prodotto della combustione di un sistema ad alta efficienza. Questa condensa deve essere drenata tramite tubatura e smaltita in idonei pozzetti di raccolta. Essendo un sottoprodotto della combustione di gas è lievemente acida. Per questa ragione non devono essere utilizzati tubature ed accessori di rame (vengono corrosi). Rinnai consiglia di utilizzare tubi di plastica e accessori in cloruro di polivinile (PVC) o polietilene (PE), comunemente usati per tubazioni da irrigazione.

CONSIDERAZIONI IMPORTANTI PER IL TUBO DI DRENAGGIO



- (A) Bocchettone di Scarico della Condensa dell'Infinity, 1/2" maschio (20mm).
- (B) Portagomma 1/2" femmina (20mm) in plastica o un equivalente accessorio.
- (C) Tubo di drenaggio collegato a tenuta con l'elemento (B).
- (D) Pendenza minima di 2° dallo scaldacqua verso lo scarico. Lunghezze e gomiti devono rispettare la tabella 'LUNGHEZZA E MODIFICHE DI DIREZIONE' di seguito riportata.
- (E) Pozzetto di raccolta e smaltimento. **NON** scaricare direttamente su connessioni elettriche, in terra, su tubi di rame o in vasche di raccolta acqua.

LUNGHEZZA E MODIFICHE DI DIREZIONE

La massima lunghezza e le curve con angolazioni superiori a 45° devono rispettare le seguenti caratteristiche:

Lunghezze e modifiche di direzione				
Lunghezza massima (Metri)	9	8	7	6
Curve con angoli >45°	3	4	5	6

INSTALLAZIONE

- (a) La tubazione di drenaggio **NON DEVE** scaricare direttamente su connessioni elettriche, in terra, su tubi di rame o in vasche di raccolta acqua.
- (b) Il pozzetto di raccolta del drenaggio deve essere posizionato in modo che lo scarico della condensa non causi fastidi, sia facilmente individuabile e non danneggi l'edificio.
- (c) Non devono essere presenti rubinetti, valvole o altre limitazioni sul tubo di scarico: ogni tubazione deve poter scaricare la condensa liberamente dalla valvola di sfiato al punto di scarico stabilito, senza ostacoli o tratti in contropendenza.
- (e) Le tubazioni di drenaggio non devono scaricare in un serbatoio all'interno dell'apparecchio.
- (f) Il pozzetto di raccolta dello scarico deve avere un'apertura di almeno il doppio del diametro della tubazione di drenaggio.

DRENAGGIO CONDENZA (SOLO REU-K2430W)

INTERCONNESSIONE DELLE TUBAZIONI DI DRENAGGIO CONDENZA

Gli scarichi della condensa di più apparecchi possono essere collegati assieme in un unico scarico comune purché l'installazione risulti conforme ai requisiti in **'INSTALLAZIONE'** a pagina 27.

SCARICO CONDOTTO COMUNE

Se vengono installati più apparecchi in un edificio a più piani, le tubazioni di scarico della condensa possono riunirsi in un condotto comune collegato ad un sifone raccogli condensa, con dimensione non inferiore al condotto comune stesso, direttamente connesso ad un pozzetto apposito di smaltimento.

COLLETTORI RACCOGLI CONDENZA

La tubazione di drenaggio da qualsiasi collettore raccogli condensa non deve essere inferiore a DN20 o inferiore alla più grande tubazione di scarico condensa collegata al sifone. Le tubazioni di drenaggio devono essere conformi ai requisiti di **'INSTALLAZIONE'** a pagina 27.

AREE SOGGETTE A CONGELAMENTO

Nelle aree in cui possono insorgere problemi di congelamento, il tubo di drenaggio deve essere coibentato e non deve compiere lunghezze eccessive.

MANUTENZIONE FILTRO ARIA (SOLO REU-V1616WF)

Il vostro Infinity 16 da interno è provvisto di un filtro dell'aria, situato sul pannello anteriore dell'apparecchio. Perché l'apparecchio funzioni correttamente è necessario controllare il filtro regolarmente e pulirlo.

NON mettete in funzione l'apparecchio senza che il filtro sia installato.

NON scuotete e non sbattete il filtro contro altri oggetti per eliminare corpi estranei.

NON utilizzate acqua calda.

NON utilizzate solventi.

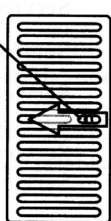
EVITATE di spruzzare il filtro con spray insetticida.

La mancata osservanza di queste istruzioni può avere effetti negativi sul funzionamento dell'apparecchio e diminuirne la performance attesa.

Rimozione e pulizia del filtro dell'aria

1. Spostate la levetta che blocca il filtro verso sinistra.

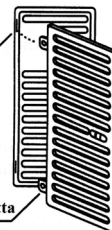
Levetta rilascio filtro



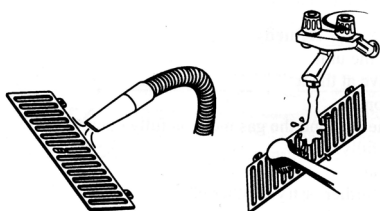
2. Ruotate il filtro verso sinistra fino a liberare le due linguette dall'incavo che le ospita, poi tirate verso di voi per rimuovere il filtro.

Fessure di inserimento linguette

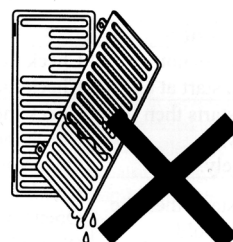
Linguetta



3. Per rimuovere materiali estranei utilizzate l'aspirapolvere o una spazzola morbida con acqua fredda.



4. Assicuratevi che il filtro sia completamente asciutto prima di riposizionarlo.



INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

COMANDO REMOTO RINNAI

In dotazione in ogni confezione con l'Infinity è sempre fornito un Comando Remoto Standard. Sono installabili ulteriori Comandi Remoti ma come optional. Più Comandi Remoti Standard e Deluxe possono essere collegati insieme allo stesso apparecchio e funzionano come descritto nella sezione ad essi dedicata di questo manuale. Si prega di fare attenzione a pagina 6 per verificare il numero massimo e le combinazioni consentite dei vari modelli che possono essere installati sul Vostro Infinity.



Comandi Remoti di altri produttori non sono compatibili con gli apparecchi Rinnai. I Comandi Remoti Rinnai importati da altri paesi non sono compatibili con gli apparecchi Rinnai venduti in Italia e potrebbero danneggiare severamente l'Infinity.

POSIZIONAMENTO DEL COMANDO REMOTO

I Comandi Remoti non devono essere esposti all'esposizione diretta dei raggi del sole e devono essere installati in luoghi puliti e fuori dalla portata dei bambini. Il Comando Remoto BC-100V è resistente all'acqua, tuttavia, è consigliabile posizionarlo all'esterno del box doccia. E' consigliata l'installazione dei Comandi Remoti Deluxe ad un'altezza minima di 400mm oltre la sommità del lavandino o della vasca da bagno.

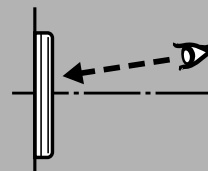


- Non installare i Comandi Remoti vicino a fonti di calore, come fornelli della cucina, stufe o forni: calore, vapore, fumo e olio possono provocare danni.
- Non installare i Comandi Remoti alla diretta esposizione dei raggi solari.
- Il Comando Remoto MC-100V NON DEVE essere installato in un bagno.
- Non installare i Comandi Remoti all'esterno, a meno che non siano protetti da polvere e dalla diretta esposizione dei raggi solari.
- Non installare i Comandi Remoti contro pareti di metallo a meno che la parete non abbia un sistema di messa a terra.
- I Comandi Remoti NON DEVONO essere installati dove vengono usati prodotti chimici, benzina, alcool, acquaregia o simili.

UN CONSIGLIO PER POSIZIONARE IL COMANDO REMOTO MC-100V.

L'MC-100V è dotato di uno schermo a cristalli liquidi (LCD). Lievi riflessi possono rendere difficoltosa la lettura dell'LCD se installato direttamente all'altezza degli occhi.

Per ottenere una lettura migliore, installare l'MC-100V leggermente al di sotto dell'altezza dei propri occhi, per evitare eventuali riflessi fastidiosi.



CAVO DI COLLEGAMENTO DEL COMANDO REMOTO

I Comandi Remoti sono alimentati direttamente dalla scheda elettronica principale dell'Infinity con una tensione molto ridotta (12V DC). In ogni confezione di Infinity, oltre al Comando Remoto, è fornito, in dotazione standard, un Cavo di Collegamento di 15m, non schermato per poter collegare il Comando Remoto all'apparecchio. Alle estremità del cavo sono già collegati dei terminali di collegamento.



In alternativa è possibile sostituirlo con due cavi elettrici con anima inguainata (doppio isolamento) e una sezione minima trasversale di 0,5mm². La lunghezza massima di ogni singolo cavo non deve essere superiore a 50m.

INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO STANDARD (MC-91Q)

1. Determinare la posizione più adatta per il Comando Remoto.
2. Praticare 3 fori alla parete di sostegno, posizionando l'accesso dei cavi come mostrato in Fig. 1.
3. Passare il Cavo di Collegamento attraverso il foro d'accesso (l'estremità del connettore del cavo si troverà in prossimità del Comando Remoto) (Fig. 2).
4. Rimuovere la Cornice del Comando Remoto (Fig. 3).
5. Innestare il Cavo di Collegamento al Comando Remoto ed inserire la parte in eccesso nella cavità della parete per evitare che resti fra la parete ed il Comando Remoto.
6. Fissare il Comando Remoto alla parete con le viti in dotazione, come illustrato in Fig. 4.
7. Rimuovere la pellicola protettiva dal Display Digitale del Comando Remoto come illustrato in Fig. 4 e riposizionare la Cornice del Comando Remoto.

INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

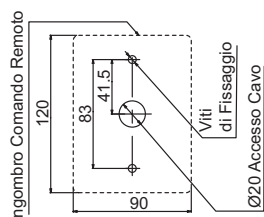


Fig. 1

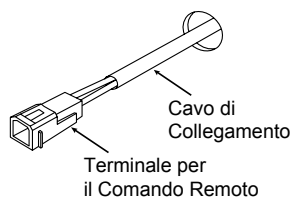


Fig. 2

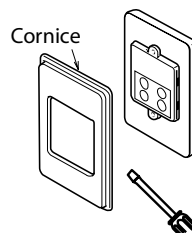


Fig. 3

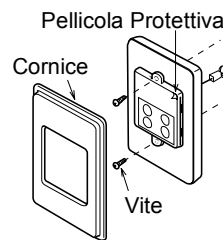


Fig. 4

PROGRAMMAZIONE DEI COMANDI REMOTI STANDARD OPZIONALI (MC-91Q)



1 Ci sono quattro Comandi Remoti installati?

SE NO: (Se ci sono tre Comandi Remoti o meno), vai alla domanda 2.

SE SI: È necessario attivare i quattro Comandi Remoti come descritto di seguito:

STEP 1: Sul solo Comando Remoto Standard di CUCINA, premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti 'Transfer' e 'On/Off' (Fig. 5) fin quando non si avverte un segnale acustico (dopo circa 5 secondi).

STEP 2: Verificare che i display di tutti i Comandi Remoti siano accesi e che venga visualizzata una temperatura sul Display Digitale. Se uno o più Comandi Remoti visualizzano due linee (vedi Fig. 6) ripetere lo STEP 1.

Ciò completa la procedura d'attivazione dei quattro comandi: ignorare la domanda 2.

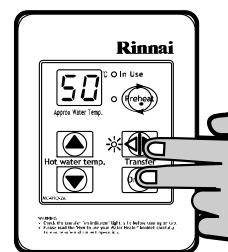


Fig. 5



Fig. 6



2 E' richiesto l'uso di acqua calda a temperature superiori a 50°C ?

SE NO: Non sono necessarie ulteriori operazioni.

SE SI: Sarà necessario abilitare il Comando Remoto Standard della sola CUCINA per la selezione di temperature superiori a 50°C.

STEP 1: Sul solo Comando Remoto Standard della CUCINA, premere e mantenere premuti contemporaneamente i pulsanti 'Transfer' e 'On/Off' (Fig. 7) fin quando non si avverte un segnale acustico (dopo circa 5 secondi).

STEP 2: Quando il Comando Remoto Standard di CUCINA è attivo, è ora possibile selezionare temperature superiori a 50°C. Se ciò non accade ripetere lo STEP 1.

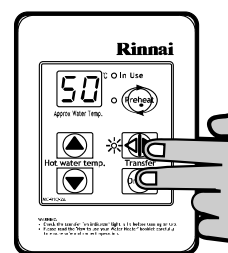


Fig. 7



Quando il Comando Remoto Standard della CUCINA è sostituito, è necessario ripetere lo STEP 1 descritto sopra.

Se il Comando Remoto Standard di CUCINA è scambiato con un altro Comando Remoto (ad es. con quello in BAGNO), ripetere prima lo STEP 1 per il Comando Remoto spostato dalla cucina al bagno e poi eseguire lo STEP 1 per il Comando Remoto spostato dal bagno alla cucina.

INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO CUCINA DELUXE (MC-100V)

1. Determinare la posizione più adatta per il Comando Remoto (vedere le note a pagina 33).
2. Usare la staffa metallica di fissaggio alla parete come dima per segnare e praticare 3 fori alla parete di sostegno, posizionando il foro d'accesso dei cavi come mostrato in Fig. 1.
3. Fissare la staffa metallica alla parete utilizzando le viti in dotazione con il Comando Remoto.
4. Passare il Cavo di Collegamento attraverso il foro d'accesso.
5. Rimuovere la Cornice del Comando Remoto utilizzando un cacciavite, facendo attenzione a non danneggiarla (Fig. 2).
6. Fissare il Cavo di Collegamento al Comando Remoto come illustrato in Fig. 3. I cavi di altri Comandi Remoti possono anche essere collegati ai terminali del Comando Remoto Cucina Deluxe (Fig. 4), senza doverli collegare direttamente all'Infinity. I Cavi di Collegamento non hanno polarità. Inserire il cavo in eccesso nella cavità della parete per evitare che resti fra la parete ed il Comando Remoto.
7. Fissare il Comando alla staffa come illustrato in Fig. 5. Evitare di stringere eccessivamente le viti di fissaggio per non causare danni al Comando Remoto. Riposizionare la Cornice.

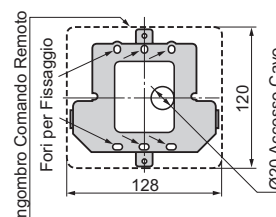


Fig.1

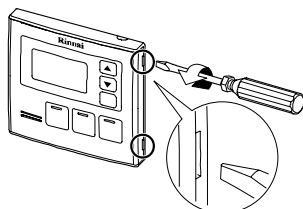


Fig. 2

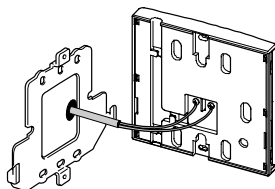


Fig. 3

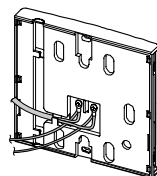


Fig. 4

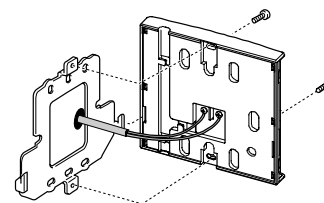


Fig. 5

INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO BAGNO DELUXE (BC-100V)

1. Determinare la posizione più adatta per il Comando Remoto (vedere note a pagina 33).
2. Praticare 3 fori alla parete di sostegno, posizionando l'accesso ai cavi come illustrato nella Fig. 1.
3. Passare il Cavo di Collegamento attraverso il foro d'accesso, (l'estremità del connettore del cavo si troverà molto vicino al comando) (Fig. 2).
4. Apporre la guarnizione in spugna adesiva alla parte posteriore del Comando Remoto (Fig. 3).
5. Rimuovere la Cornice del Comando Remoto: posizionare i pollici sulla parte anteriore del Display Digitale e spostare contemporaneamente con le dita la parte superiore dietro la Cornice, quindi premere con delicatezza come illustrato nella Fig. 4, non utilizzare un cacciavite per non danneggiare il Comando Remoto.
6. Innestare il Cavo di Collegamento al Comando Remoto. Inserire il cavo in eccesso nella cavità della parete per evitare che resti fra la parete ed il Comando Remoto.
7. Fissare il Comando Remoto alla parete con le viti in dotazione come illustrato in Fig. 5. Evitare di stringere eccessivamente le viti di fissaggio per non causare danni al Comando Remoto. Riposizionare la Cornice.

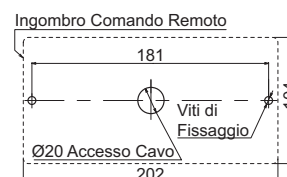


Fig. 1



Fig. 2

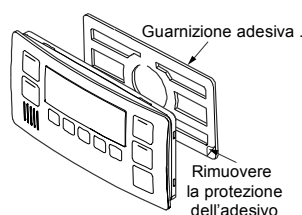


Fig. 3

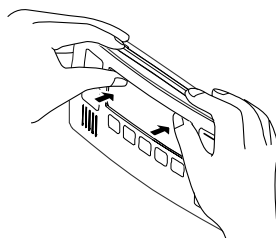


Fig. 4

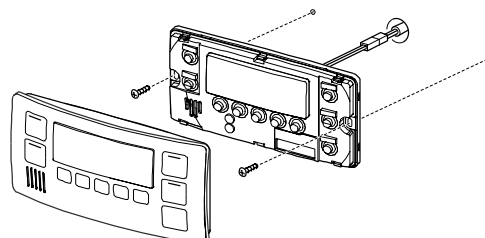


Fig. 5

INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

COLLEGAMENTO DEL COMANDO REMOTO ALL'INFINITY

Il Cavo di Collegamento connette il Comando Remoto all'Infinity. Il Comando Remoto è alimentato con una tensione ridotta (12V DC) direttamente dall'Infinity. In ogni confezione di Infinity, oltre al Comando Remoto, è fornito, in dotazione standard, un Cavo di Collegamento di 15m, non schermato dotato di terminali per la connessione. È consigliato collegare direttamente all'Infinity un massimo di due Cavi di Collegamento (in caso di più Cavi seguire la Procedura di Riduzione riportata in seguito).

In alternativa al Cavo di Collegamento in dotazione è possibile utilizzare due cavi elettrici con anima inguainata (doppio isolamento) e una sezione minima trasversale di 0,5mm². La lunghezza massima di ogni singolo cavo non deve essere superiore a 50m.



ATTENZIONE

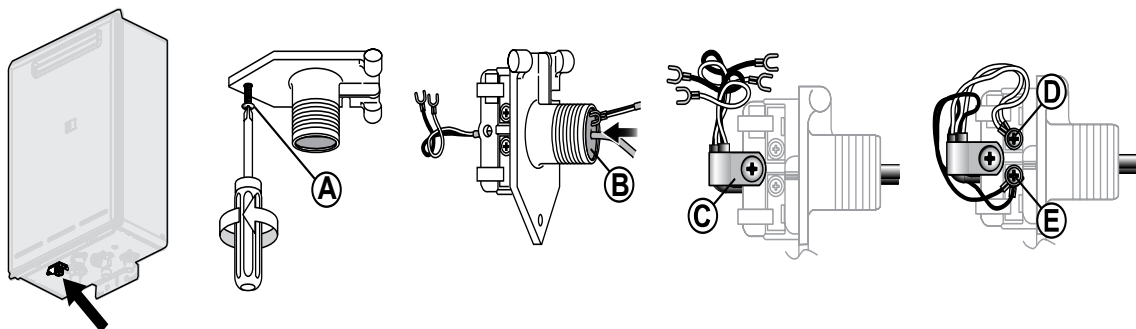
NON cercare di collegare il Cavo di Collegamento all'Infinity o al Bocchettone 'Ezi connect' dell'Infinity prima di aver tolto l'alimentazione elettrica all'apparecchio: si è a rischio di forti scosse elettriche ed i componenti elettrici potrebbero danneggiarsi severamente.

a) MODELLI: Infinity Reu-K2430W - Infinity Reu-VM3237FF - Infinity Reu-VM3237W

Per questi modelli il collegamento all'Infinity dei terminali del Cavo di Collegamento, provenienti dal Comando Remoto, avviene tramite un Bocchettone posizionato nella parte inferiore dell'apparecchio detto 'Ezi Connect' ('Collegamento Semplice')

Connessione al Bocchettone 'Ezi Connect':

1. Isolare l'alimentazione elettrica dell'Infinity scollegando la spina elettrica dalla presa di corrente.
2. Rimuovere la vite di bloccaggio (A) del Bocchettone 'Ezi connect' sulla base dell'apparecchio.
3. Ruotare il Bocchettone 'Ezi Connect' ed infilare il Cavo di Collegamento attraverso la guarnizione di tenuta dell'accesso cavi (B) nella direzione illustrata, conservando una lunghezza di cavo sufficiente per essere bloccato tramite il fissacavi (C) in dotazione al Bocchettone.
4. Collegare ai terminali a vite (D) ed (E) del Bocchettone i capi del Cavo di Collegamento. Non è necessario rispettare alcuna polarità.
5. Richiudere l'accesso ruotando il Bocchettone 'Ezi Connect' nella posizione originale facendo attenzione a non danneggiare i cavi elettrici, quindi riposizionare la vite di bloccaggio (A).

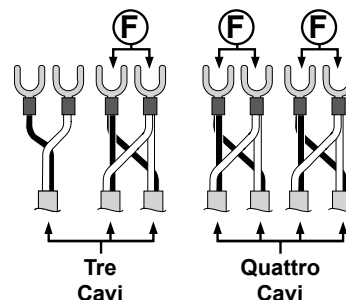


Bocchettone "Ezi Connect" per modelli Infinity: Reu-K2430W, Reu-VM3237FF, Reu-VM3237W

Procedura di Riduzione dei Terminali dei Cavi di Collegamento:

È consigliato collegare un massimo di due Cavi di Collegamento direttamente all'Infinity (4 connettori a forchetta).

Per collegare tre o quattro Cavi di Collegamento, suddividere i Cavi a coppie. Tagliare da ogni coppia i connettori a forchetta presenti e ricollegare, per ogni coppia, un nuovo connettore a forchetta (in dotazione con ogni Comando Remoto) (F) in modo da creare solo due coppie di connettori (4 connettori del terminale in totale) che devono essere collegati.



INSTALLAZIONE COMANDO REMOTO

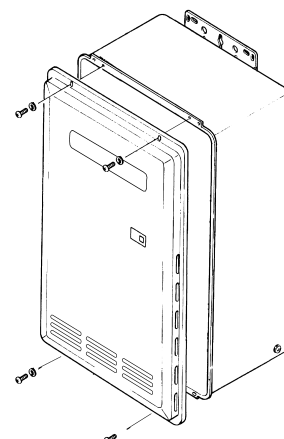
b) MODELLI: Infinity Reu-V1113W - Infinity Reu-V1315W - Infinity Reu-V1616W
 Infinity Reu-V1616WF - Infinity Reu-V2020W
 Infinity Reu-V2632FF - Infinity Reu-V2632W



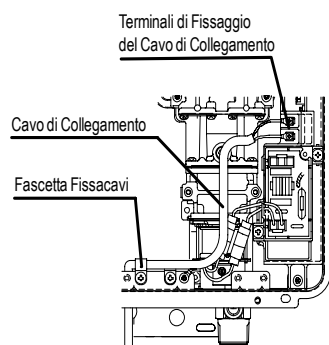
NON cercare di collegare il Cavo di Collegamento all'Infinity prima di aver tolto l'alimentazione elettrica all'apparecchio: si è a rischio di forti scosse elettriche ed i componenti elettrici potrebbero danneggiarsi severamente.



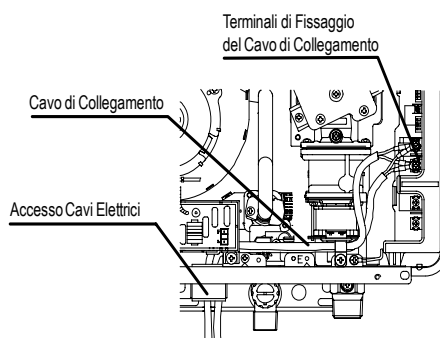
1. Isolare l'alimentazione elettrica dell'Infinity scollegando la spina elettrica dalla presa di corrente.
2. Rimuovere il Pannello Frontale dell'apparecchio (4 viti).
3. Passare il Cavo di Collegamento, attraverso la guarnizione di tenuta, nel foro per l'accesso dei cavi elettrici sulla base dell'apparecchio. Conservare un lunghezza di cavo sufficiente per essere bloccato alla staffa metallica (interna all'apparecchio) con il fissacavi in dotazione.
4. Fissare i terminali a forchetta del Cavo di Collegamento alla Scheda Elettronica Principale (P.C.B.) dell'Infinity, nella posizione illustrata in Fig. 1. Non è necessario rispettare alcuna polarità.
5. Riposizionare il Pannello Frontale dell'apparecchio assicurandosi che la Vite Speciale sia posizionata nell'angolo in basso a destra per motivi di messa a terra.



Posizione dei Terminali di Fissaggio del Cavo di Collegamento:



Reu-V2632FF
 Reu-V2632W



Reu-V1113W Reu-V1616WF
 Reu-V1315W Reu-V2020W
 Reu-V1616W

Fig. 1

MESSA IN FUNZIONE

CONVERSIONE AD UN DIFFERENTE TIPO DI GAS E PRESSIONI

Rinnai Italia srl offre ai propri clienti una gamma di apparecchi già predisposti per l'uso con il Gas NG o per il Gas GPL. Convertire un Infinity ad un tipo di gas differente è comunque sempre possibile anche in un secondo momento. La conversione ad un tipo di gas differente deve essere eseguita esclusivamente da un Tecnico Autorizzato Rinnai e richiesta dall'utente che ne sopporterà l'intero costo.

Le Valvole del Gas sono controllate elettronicamente in fabbrica e sono già regolate secondo le corrette pressioni di funzionamento per il tipo di gas predisposto. In condizioni normali non devono essere regolate durante l'installazione.

Solo quando l'apparecchio non funziona correttamente e quando tutte le altre possibili cause di malfunzionamento sono già state analizzate ed escluse è necessario regolarle.

Copia delle istruzioni per regolare le pressioni si trovano nella Tasca con le istruzioni collocata all'interno del Pannello Frontale dell'apparecchio. Di seguito sono riportati i valori di pressione minima e massima di ogni modello ed una procedura di taratura.

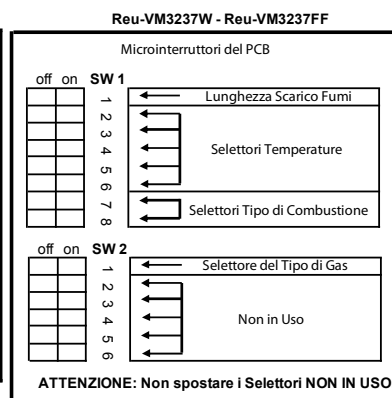
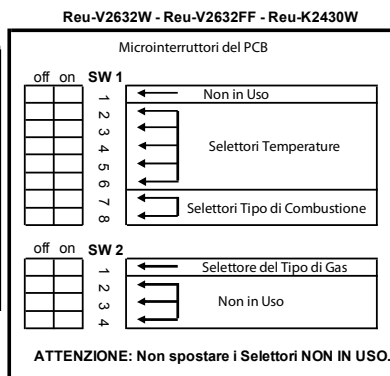
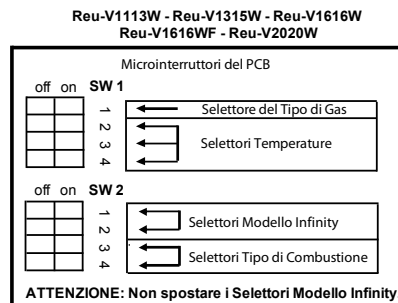
ATTENZIONE Prima di manomettere le regolazioni delle Valvole del Gas consultare un Centro Tecnico Autorizzato o contattare Rinnai: eventuali danni causati da personale non autorizzato o derivanti da un'errata procedura potrebbero invalidare la Garanzia dell'apparecchio o causare gravi danni all'Infinity (esclusi da Garanzia).

Tabella A: Pressioni Min e Max del Gas

Modello:	Selettore per il Tipo di Gas		Selettori per il Tipo di Combustione Forzata			Pressioni per Gas NG (kPa)		Pressioni per Gas GPL (kPa)		Pressioni per Gas Aria/Propano (kPa)	
	Nr	SW	Min.	Max.	SW	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
REU-V1113W	1	SW 1	3	3 & 4	SW 2	0,181	0,452	0,178	0,406	0,211	0,558
REU-V1315W	1	SW 1	3	3 & 4	SW 2	0,248	0,781	0,178	0,555	0,211	0,753
REU-V1616W	1	SW 1	3	3 & 4	SW 2	0,181	0,883	0,181	0,810	0,239	1,182
REU-V1616WF	1	SW 1	3	3 & 4	SW 2	0,210	0,740	0,220	0,920	0,252	0,924
REU-V2020W	1	SW 1	3	3 & 4	SW 2	0,181	0,920	0,180	0,830	0,238	1,234
REU-V2632W	1	SW 2	7	7 & 8	SW 1	0,140	0,790	0,220	1,150	0,183	1,062
REU-V2632FF	1	SW 2	7	7 & 8	SW 1	0,190	0,820	0,220	1,020	0,246	1,129
REU-VM3237W	1	SW 2	7	7 & 8	SW 1	0,180	0,800	0,230	0,980	0,245	1,080
REU-VM3237FF	1	SW 2	7	7 & 8	SW 1	0,190	0,820	0,220	1,020	0,247	1,100
REU-K2430W	1	SW 2	7	7 & 8	SW 1	0,286	0,830	0,245	0,681	0,347	1,120

NB: la Procedura di Conversione ad un Tipo di Gas Differente non è completa con la sola modifica del Tipo di Gas sul P.C.B. ma richiede anche la sostituzione del Collettore Gas e la Regolazione delle Pressioni di Min e di Max delle Valvole del Gas.

Selettori PCB Infinity:



MESSA IN FUNZIONE

Procedura di Regolazione della Pressione del Gas:

1. Interrompere l'alimentazione elettrica e del Gas e rimuovere il Pannello Frontale dell'Infinity.
2. Controllare la posizione del Selettore del Tipo di gas sul PCB in funzione del gas utilizzato e da utilizzare (Fig. 2 e Tabella A).
3. Collegare il micromanometro alla presa di prelievo della pressione (Fig. 5).
4. Aprire il rubinetto del Gas e alimentare elettricamente l'apparecchio. Se è collegato un Comando Remoto premere il tasto 'ON' e selezionare la temperatura massima. Aprire tutte le utenze di acqua calda senza utilizzare l'acqua. Attenzione: possibili ustioni.
5. Forzare l'Infinity a regime 'Min' di combustione spostando su 'ON' il Selettore per il Tipo di Combustione Forzata richiesto nel Banco di Microinterruttori (SW) indicato in Tabella A del proprio modello.
6. Verificare il valore della pressione sul micromanometro. Per regolare la Pressione Minima: rimuovere il tappo in gomma grigia sulla base dell'Infinity. Allentare l'eventuale controdado di bloccaggio della vite di regolazione ed agire con un cacciavite regolando la pressione secondo i parametri richiesti da Tabella A per il proprio modello.
7. Stringere il controdado e riposizionare il tappo in gomma.
8. Forzare l'Infinity a regime 'Max' di combustione spostando su 'ON' il secondo Selettore per il Tipo di Combustione Forzata richiesto nel Banco di Microinterruttori (SW) indicato in Tabella A relativamente il proprio modello.
9. Verificare il valore della pressione sul micromanometro. Per regolare la Pressione Massima: agire sul Potenzimetro (posto sul PCB) secondo i parametri richiesti da Tabella A per il proprio modello.
10. Riposizionare i Selettori per il Tipo di Combustione Forzata in posizione 'OFF' e chiudere i rubinetti dell'acqua.
11. Scollegare l'alimentazione elettrica e del gas. Rimuovere il micromanometro e riposizionare la vite sulla presa prelievo pressione.
12. Ricollegare l'alimentazione elettrica e del gas e verificare l'assenza di fughe di gas. Riposizionare il Pannello Frontale.

Legenda:

La posizione del Selettore è indicata con il settore nero

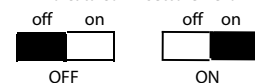


Fig. 1

Selettore del Tipo di Gas

(Posizione indicata con il settore nero)

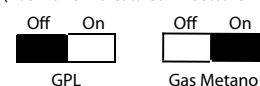


Fig. 2

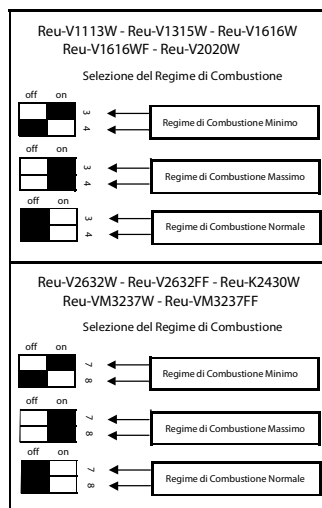
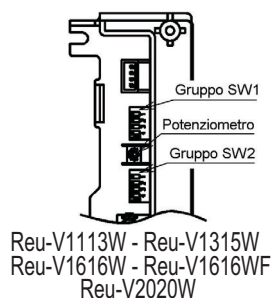
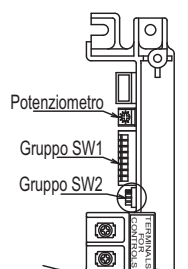


Fig. 3



Reu-V1113W - Reu-V1315W
Reu-V1616W - Reu-V1616WF
Reu-V2020W



Reu-V2632W - Reu-V2632FF
Reu-VM3237W - Reu-VM3237FF
Reu-K2430W

Fig. 4

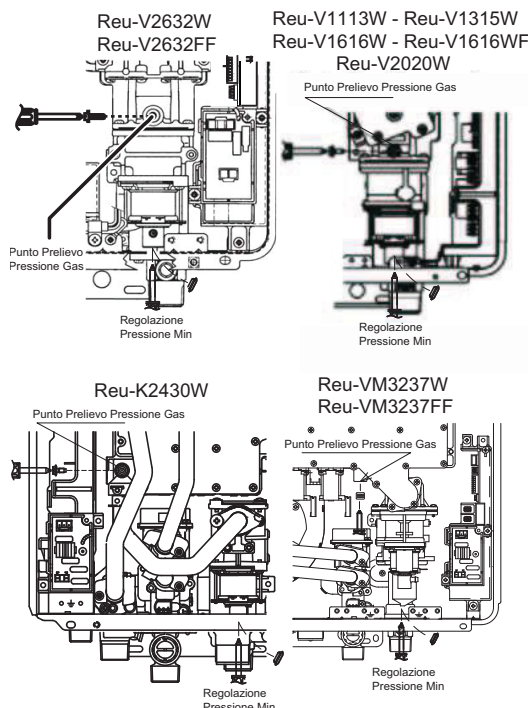


Fig. 5

MESSA IN FUNZIONE

VERIFICA FINALE D'INSTALLAZIONE

1. Prima della connessione finale all'Infinity, spurgare i tubi d'erogazione del gas, dell'acqua calda e fredda. L'eventuale presenza di detriti o sporcizia può causare danneggiamenti (esclusi da Garanzia).
2. Aprire le valvole di ritegno del gas e dell'acqua fredda.
3. Verificare che vicino all'unità non siano presenti perdite d'acqua né fughe di gas.
4. Isolare l'alimentazione del gas. Rimuovere la vite del punto di prelievo sul bocchettone d'ingresso del gas e collegare il micromanometro. La pressione deve essere di 20mbar per impianti a metano (G20), 30mbar con GPL (G30), 37mbar con propano (G31), 20-25mbar con aria propanata (50% aria, 50% G31).
5. Aprire l'alimentazione del gas.
6. Se sono stati installati Comandi Remoti, accertarsi che siano accesi, selezionare la temperatura d'erogazione massima e aprire tutti i rubinetti dell'acqua calda disponibili, inclusi quelli della doccia. Se non sono installati Comandi, aprire semplicemente i rubinetti dell'acqua calda. (PRUDENZA: Accertarsi che gli occupanti dell'edificio non accedano alle utenze durante questa procedura.)
7. Mettere in funzione TUTTI gli apparecchi a gas a potenza massima, rispettando le istruzioni dei produttori.
8. Con tutti gli apparecchi a gas in funzione alla massima potenza, la pressione non deve diminuire di oltre 2mbar. Se la pressione diminuisce di più di 2mbar, l'alimentazione del gas non è adeguata e l'apparecchio può non funzionare come dovuto. È responsabilità degli installatori verificare che l'alimentazione del gas, il regolatore di pressione e i tubi funzionino correttamente/ siano di misura adeguata e se necessario devono apportare modifiche. Si noti che le valvole del gas sull'apparecchio sono controllate elettronicamente. In circostanze normali durante l'installazione non devono essere regolate.
9. Chiudere i rubinetti dell'acqua calda inclusi quelli della doccia.
10. Ispezionare e pulire il filtro acqua che si trova sul bocchettone di ingresso dell'acqua fredda. È possibile che questa procedura debba essere ripetuta regolarmente a distanza di qualche mese per garantire che il filtro rimanga libero, specialmente su impianti nuovi.
11. Se sono stati installati i Comandi Remoti, è necessario verificare il loro funzionamento attraverso la gamma completa delle funzioni (fare riferimento alle sezioni funzionamento di questo manuale).
12. Confermare la temperatura d'erogazione dell'acqua calda servendosi di un termometro. Se sono stati installati i Comandi, accertarsi che le temperature che superano i 50° C non possano essere selezionate dai Comandi del bagno.
13. A verifiche completate, illustrare all'utente proprietario il funzionamento dell'Infinity e dei Comandi Remoti (se installati). Accertarsi che i dati a pagina 18 di questo manuale siano compilati e che il libretto venga consegnato al cliente. Ricordare al cliente di compilare la Scheda di Garanzia e di inviarla a Rinnai.

LISTA DI CONTROLLO MESSA IN FUNZIONE

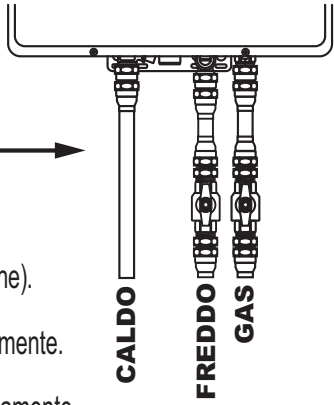
Viene fornita una lista di controllo per la messa in funzione in modo da consentire all'installatore di seguire la procedura corretta per la messa in funzione quando installa un'apparecchio Infinity Rinnai.

La lista di controllo può inoltre aiutare l'installatore ad identificare eventuali errori d'installazione che comprometterebbero il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Per comodità alla pagina seguente è presente una lista di controllo per la messa in funzione.

LISTA DI CONTROLLO MESSA IN FUNZIONE

L'installatore si assicuri di aver verificato:

- ☐ Che il tubo del gas sia libero da materiali di lavorazione estranei prima di collegarlo all'Infinity.
- ☐ Di aver spurgato da detriti tutti i collegamenti di acqua calda e fredda, mixer doccia, rubinetti valvole miscelatrici, etc. prima di collegare le tubazioni all'Infinity.
- ☐ Che le valvole di ritegno non siano direttamente collegate all'Infinity ma che sia interposto un giunto rimovibile fra la valvola e il bocchettone.
- ☐ Che le connessioni idrauliche siano corrette. 
- ☐ Di aver alimentato elettricamente l'Infinity con la tensione corretta.
- ☐ Che la pressione del gas sia adeguata (con tutte le utenze a gas in funzione).
- ☐ Che i Comandi Remoti Cucina e Bagno (se installati) funzionino correttamente.
- ☐ Le valvole di miscelazione (se installate) siano idonee e installate correttamente.
- ☐ Di aver controllato la temperatura dell'acqua di tutte le utenze.
- ☐ Di aver ripulito il filtro dell'acqua sul bocchettone d'ingresso dell'acqua fredda.
- ☐ Di aver mostrato al cliente come mettere in funzione i comandi remoti (se installati).
- ☐ Di aver spiegato al cliente i vantaggi dei comandi (se sono stati installati) e che possono essere collegati anche in seguito.
- ☐ Di aver illustrato al cliente la portata minima necessaria per mettere in funzione l'unità.
- ☐ Di aver controllato il condotto di scarico.

Per REU-K2430W e per i modelli interni (FF) in cui la lunghezza del condotto scarico supera m 2

- ☐ È stato collegato il tubo di scarico della condensa ed il Kit raccogli condensa come prescritto?

Solo per i modelli interni (FF)

- ☐ Sono stati usati solo componenti di scarico fumi Rinnai?
- ☐ E' stato controllato il corretto fissaggio di ogni componente dello scarico fumi ed eventuale aspirazione aria?

SI PREGA DI NOTARE CHE:

La garanzia potrebbe essere invalidata ed è possibile che vengano applicate spese d'assistenza in seguito ad un problema relativo all'installazione di cui si è occupato il personale Rinnai.

ACCESSORI

Scatola per Incasso:

Quando s'installa un Produttore di Acqua Calda Sanitaria Rinnai Infinity in un'abitazione nuova o ristrutturata, un'ottima idea è disporre una scatola a scomparsa al momento dei lavori di costruzione. Queste armature consentono di nascondere l'apparecchio ad incasso nella parete risparmiando spazio prezioso e nascondendo il vostro apparecchio alla vista.

Copri Raccordi:

I Copri Racordi sono consigliati come tocco di rifinitura di un'installazione esterna. Le coperture sono state progettate per nascondere i tubi idraulici e le valvole di collegamento. Sono particolarmente usate nelle installazioni in cui l'unità è permanentemente visibile. La copertura può essere collegata all'apparecchio facilmente ed è possibile unire due Copri Racordi per i tubi di maggior lunghezza se necessario.

Kit di Ricircolo Rinnai Smartstart®:

Quanta acqua viene sprecata ogni giorno nelle abitazioni aspettando che l'acqua della doccia si riscaldi? Un tempo l'unico modo per ovviare a questo spreco era costituito dall'installare il sistema di riscaldamento dell'acqua vicino alle utenze.

Il nuovo kit di Ricircolo Rinnai, Smartstart®, è stato progettato specificamente per ridurre lo spreco d'acqua e risolvere questo problema: il Rinnai Smartstart® può essere collegato all'Infinity Rinnai a flusso continuo dove l'impianto idrico lo consenta.

Deviatore di fumi di scarico:

Progettato per dirigere i prodotti della combustione quando l'apparecchio viene installato su un balcone.

Contattate direttamente Rinnai per ulteriori informazioni e maggiori dettagli sulla nostra gamma di accessori e sui Vostri modelli Infinity.

Rinnai Italia srl

Via Morbidina di Quartirolo, 2/b
41012 Carpi (MO) - ITALIA
Tel. +39 059.641.277
Fax. +39 059.622.4449
info@rinnai.it
www.rinnai.it