

RC_HP

manuale utente

IT



RC_HP

manuale utente

IT



INDICE	Pag.
Come utilizzare il libretto istruzioni	3
Premessa	3
Avvertenze generali	3
 Pulizia del rivestimento	 4
1. Installazione	5
1.1 Dimensioni principali Pannello Remoto	5
1.2 Operazioni di installazione Pannello Remoto	6
2. Utilizzo del Pannello Remoto di Zona	9
3. Selezione modalità di funzionamento	10
4. Impostazione relativa alla pagina principale	11
5. Funzioni Modalità Estate	11
6. Funzioni Modalità Inverno	12
6.1 Funzionamento automatico	13
6.2 Funzionamento manuale temporaneo ()	13
7. Funzioni Modalità Estate con Raffrescamento	14
8. Abilitazione Curva Climatica OTC	14
9. Menù Orologio e Programmi.	14
10. Menù Impostazione	23
11. Caratteristiche tecniche	23
11.1 Scheda prodotto	23

INDICE	Pag.
Come utilizzare il libretto istruzioni	3
Premessa	3
Avvertenze generali	3
 Pulizia del rivestimento	 4
1. Installazione	5
1.1 Dimensioni principali Pannello Remoto	5
1.2 Operazioni di installazione Pannello Remoto	6
2. Utilizzo del Pannello Remoto di Zona	9
3. Selezione modalità di funzionamento	10
4. Impostazione relativa alla pagina principale	11
5. Funzioni Modalità Estate	11
6. Funzioni Modalità Inverno	12
6.1 Funzionamento automatico	13
6.2 Funzionamento manuale temporaneo ()	13
7. Funzioni Modalità Estate con Raffrescamento	14
8. Abilitazione Curva Climatica OTC	14
9. Menù Orologio e Programmi.	14
10. Menù Impostazione	23
11. Caratteristiche tecniche	23
11.1 Scheda prodotto	23

COME UTILIZZARE IL LIBRETTO ISTRUZIONI

Il libretto istruzioni è stato suddiviso in 3 parti principali:

nella prima, appositamente curata per l'installatore, vengono descritte le fasi di montaggio e collegamento del Pannello Remoto RC_HP con la caldaia;

nella seconda vengono descritte tutte le fasi di personalizzazione del programma di funzionamento;

nella terza e ultima parte vengono descritte tutte le operazioni per poter visualizzare e tenere sotto controllo il funzionamento dell'impianto.

PREMESSA.

Il "Pannello RH_HP" è un dispositivo progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana.

La sua installazione richiede pochi minuti: viene infatti collegato ad un apparecchio con 4 cavi, attraverso i quali, riceve e invia i comandi di regolazione e controllo, e riceve l'alimentazione. Terminata l'installazione, è già pronto per funzionare, grazie al programma preimpostato al suo interno. In base alle proprie necessità, il cliente può modificare a piacere il programma di base.

COME UTILIZZARE IL LIBRETTO ISTRUZIONI

Il libretto istruzioni è stato suddiviso in 3 parti principali:

nella prima, appositamente curata per l'installatore, vengono descritte le fasi di montaggio e collegamento del Pannello Remoto RC_HP con la caldaia;

nella seconda vengono descritte tutte le fasi di personalizzazione del programma di funzionamento;

nella terza e ultima parte vengono descritte tutte le operazioni per poter visualizzare e tenere sotto controllo il funzionamento dell'impianto.

PREMESSA.

Il "Pannello RH_HP" è un dispositivo progettato per garantire condizioni di temperatura ideali in ogni momento del giorno e della notte per ogni singolo giorno della settimana.

La sua installazione richiede pochi minuti: viene infatti collegato ad un apparecchio con 4 cavi, attraverso i quali, riceve e invia i comandi di regolazione e controllo, e riceve l'alimentazione. Terminata l'installazione, è già pronto per funzionare, grazie al programma preimpostato al suo interno. In base alle proprie necessità, il cliente può modificare a piacere il programma di base.

La programmazione del Pannello Remoto RC_HP è di estrema facilità ed un ampio display permette un costante controllo di tutti i valori impostati.

AVVERTENZE GENERALI

Il presente manuale è stato redatto per: l'Installatore e l'Utilizzatore.

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto servono per indicare l'utilizzo del Pannello Remoto RC_HP previsto dalle ipotesi di progetto, le caratteristiche tecniche, le istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- Il manuale istruzioni è da considerare parte del Pannello Remoto RC_HP e deve essere "conservato per futuri riferimenti".
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Pannello Remoto RC_HP. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al Rivenditore o al Costruttore.
- Il Pannello Remoto RC_HP è destinato soltanto all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

La programmazione del Pannello Remoto RC_HP è di estrema facilità ed un ampio display permette un costante controllo di tutti i valori impostati.

AVVERTENZE GENERALI

Il presente manuale è stato redatto per: l'Installatore e l'Utilizzatore.

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento in quanto servono per indicare l'utilizzo del Pannello Remoto RC_HP previsto dalle ipotesi di progetto, le caratteristiche tecniche, le istruzioni di installazione, montaggio, programmazione, regolazione e uso.
- L'esecuzione dell'impianto deve essere rispondente alle norme CEI vigenti.
- Il manuale istruzioni è da considerare parte del Pannello Remoto RC_HP e deve essere "conservato per futuri riferimenti".
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Pannello Remoto RC_HP. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al Rivenditore o al Costruttore.
- Il Pannello Remoto RC_HP è destinato soltanto all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

- I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza, per cui si raccomanda l'uso di tutti quei dispositivi o attenzioni in modo che l'utilizzo non rechi danno a persone o a cose.
- Non smontare parti del Pannello Remoto quando questo è in funzione.
- Non usare il Pannello Remoto esposto a fonti di calore o sotto il sole cocente.
- Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
 - a) Installazione non corretta.
 - b) Modifiche o interventi non autorizzati.
 - c) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
 - d) Eventi eccezionali ecc.

PULIZIA DEL RIVESTIMENTO

Per pulire il rivestimento del Pannello Remoto usare panni umidi. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

AVVERTENZA

Il fabbricante si riserva la facoltà, ferme restando le caratteristiche essenziali del modello qui descritto ed illustrato, di apportare miglioramenti e modifiche a particolari ed accessori.

- I Nostri prodotti sono realizzati in conformità alle vigenti normative di sicurezza, per cui si raccomanda l'uso di tutti quei dispositivi o attenzioni in modo che l'utilizzo non rechi danno a persone o a cose.
- Non smontare parti del Pannello Remoto quando questo è in funzione.
- Non usare il Pannello Remoto esposto a fonti di calore o sotto il sole cocente.
- Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
 - a) Installazione non corretta.
 - b) Modifiche o interventi non autorizzati.
 - c) Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
 - d) Eventi eccezionali ecc.

PULIZIA DEL RIVESTIMENTO

Per pulire il rivestimento del Pannello Remoto usare panni umidi. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

AVVERTENZA

Il fabbricante si riserva la facoltà, ferme restando le caratteristiche essenziali del modello qui descritto ed illustrato, di apportare miglioramenti e modifiche a particolari ed accessori.

1. **INSTALLAZIONE**

1.1 Dimensioni principali Pannello Remoto RC_HP.

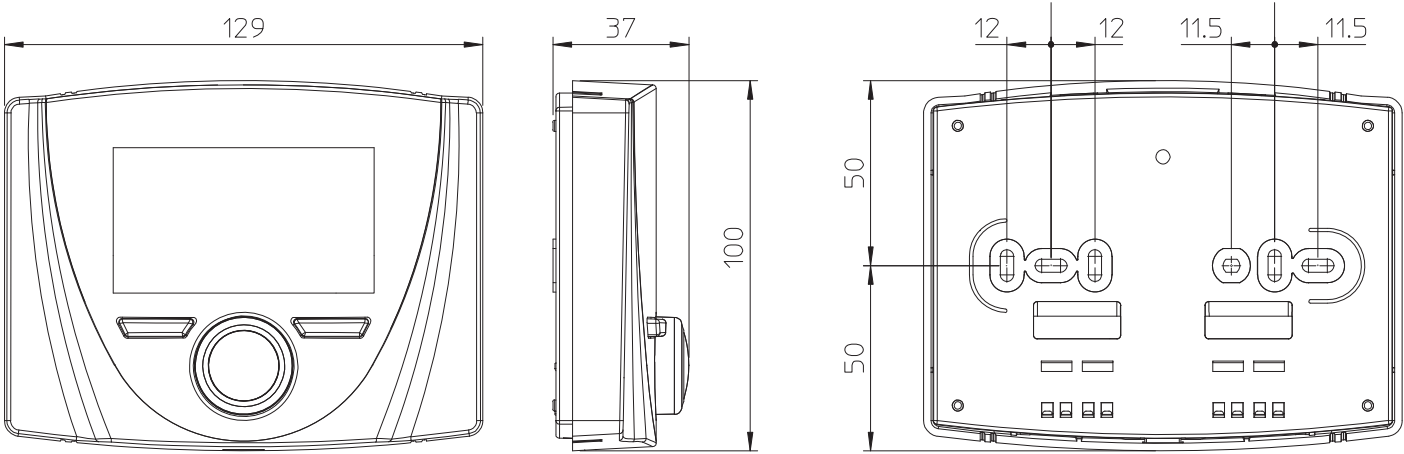


Fig. 1

1. **INSTALLAZIONE**

1.1 Dimensioni principali Pannello Remoto RC_HP.

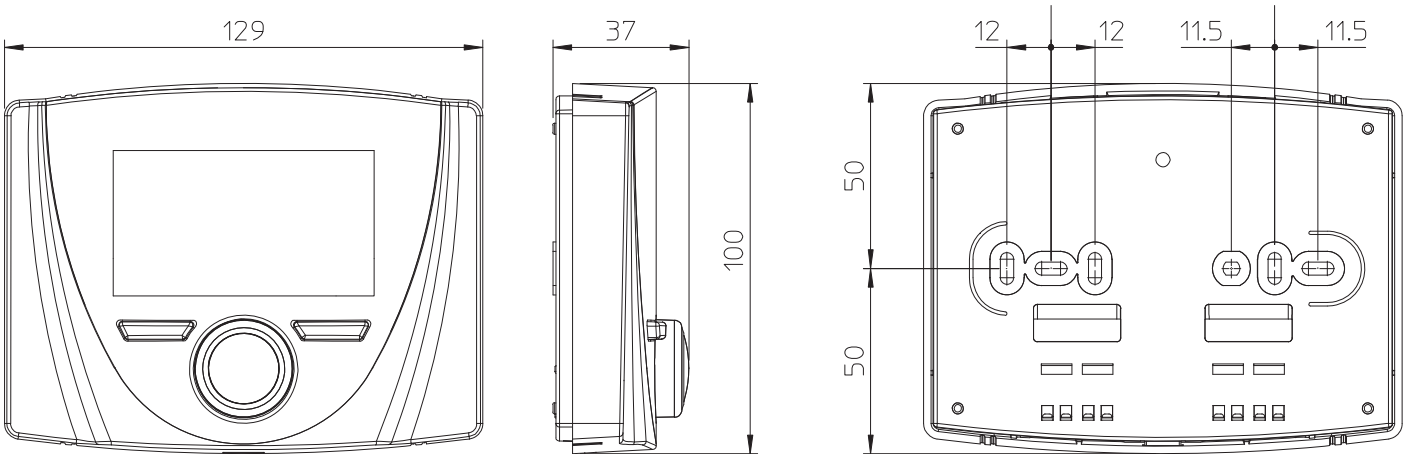


Fig. 1

1.2 Operazioni di installazione RC_HP

- 1) Separare la dima di fissaggio dal corpo del Pannello Remoto RC_HP facendo leva con un cacciavite nell'apposito incasso (*Fig. 2*). Installare il Pannello Remoto di Zona lontano da fonti di calore e in posizioni idonee a rilevare correttamente la temperatura ambiente.
- 2) Installare il Pannello Remoto RC_HP tramite gli appositi fori praticati nella parte posteriore dello stesso direttamente alla parete, oppure su una scatola da incasso, utilizzando le apposite viti fornite in dotazione.
- 3) Collegare quindi il Pannello Remoto RC_HP ai morsetti dell'elettronica di gestione come indicato nello schema elettrico.

L'allacciamento avviene utilizzando fili con sezione minima di 0,50 mm² e massima di 1,5 mm² e con lunghezza massima di 50 metri.

N.B: per una corretta installazione, predisporre una linea dedicata per il collegamento del Pannello Remoto RC_HP secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile, eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del Pannello Remoto RC_HP stesso.

- 4) Fissare il corpo del Pannello Remoto RC_HP alla dima di supporto innestandola a pressione.
- 5) Dopo aver alimentato l'apparecchio, attendere circa 30 secondi prima di effettuare le regolazioni, in modo che la comunicazione fra il Pannello Remoto RC_HP e l'apparecchio sia stabilizzata.

6

1.2 Operazioni di installazione RC_HP

- 1) Separare la dima di fissaggio dal corpo del Pannello Remoto RC_HP facendo leva con un cacciavite nell'apposito incasso (*Fig. 2*). Installare il Pannello Remoto di Zona lontano da fonti di calore e in posizioni idonee a rilevare correttamente la temperatura ambiente.
- 2) Installare il Pannello Remoto RC_HP tramite gli appositi fori praticati nella parte posteriore dello stesso direttamente alla parete, oppure su una scatola da incasso, utilizzando le apposite viti fornite in dotazione.
- 3) Collegare quindi il Pannello Remoto RC_HP ai morsetti dell'elettronica di gestione come indicato nello schema elettrico.

L'allacciamento avviene utilizzando fili con sezione minima di 0,50 mm² e massima di 1,5 mm² e con lunghezza massima di 50 metri.

N.B: per una corretta installazione, predisporre una linea dedicata per il collegamento del Pannello Remoto RC_HP secondo le normative vigenti riguardanti gli impianti elettrici. Se questo non fosse possibile, eventuali disturbi dovuti ad altri cavi elettrici potrebbero causare il mal funzionamento del Pannello Remoto RC_HP stesso.

- 4) Fissare il corpo del Pannello Remoto RC_HP alla dima di supporto innestandola a pressione.
- 5) Dopo aver alimentato l'apparecchio, attendere circa 30 secondi prima di effettuare le regolazioni, in modo che la comunicazione fra il Pannello Remoto RC_HP e l'apparecchio sia stabilizzata.

6

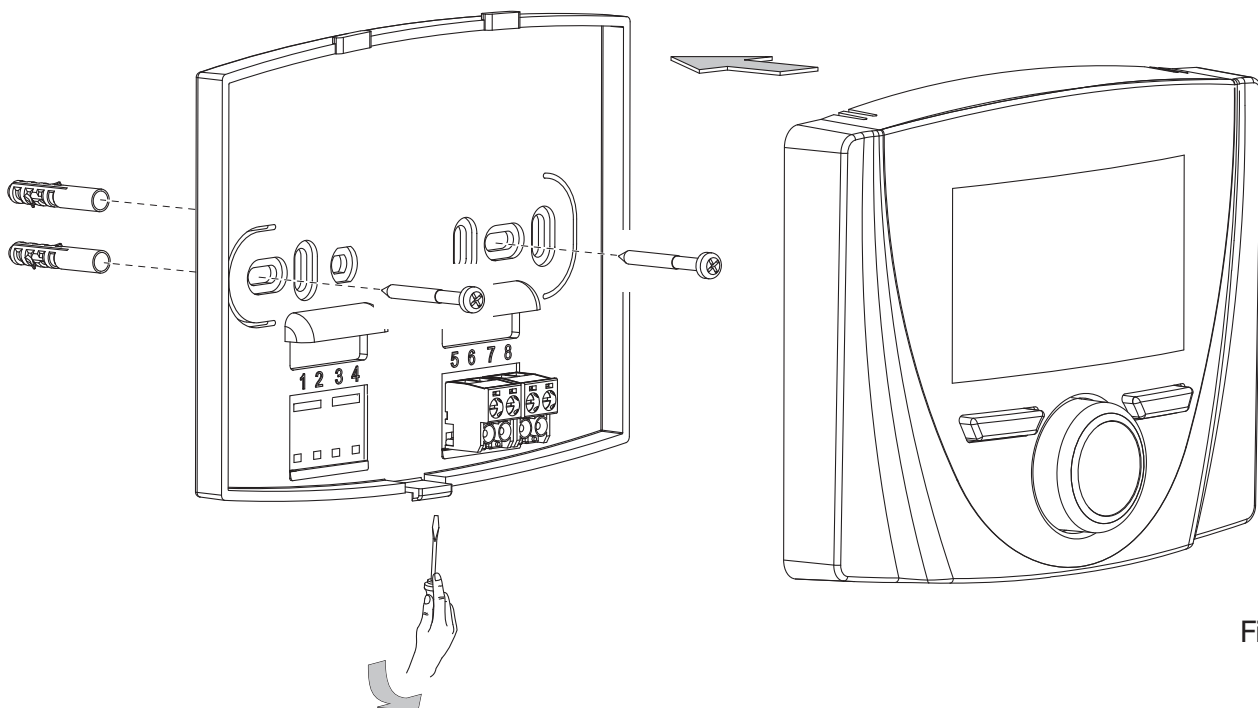


Fig. 2

7

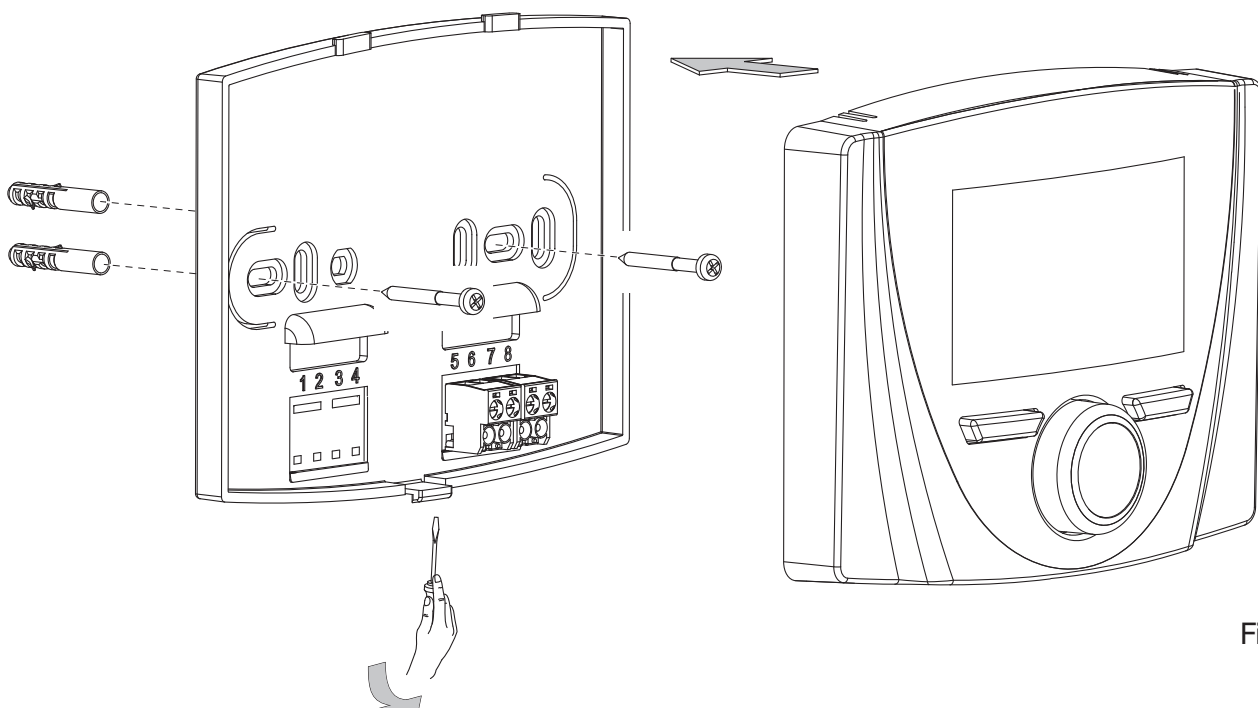


Fig. 2

7

Morsetti RC_HP

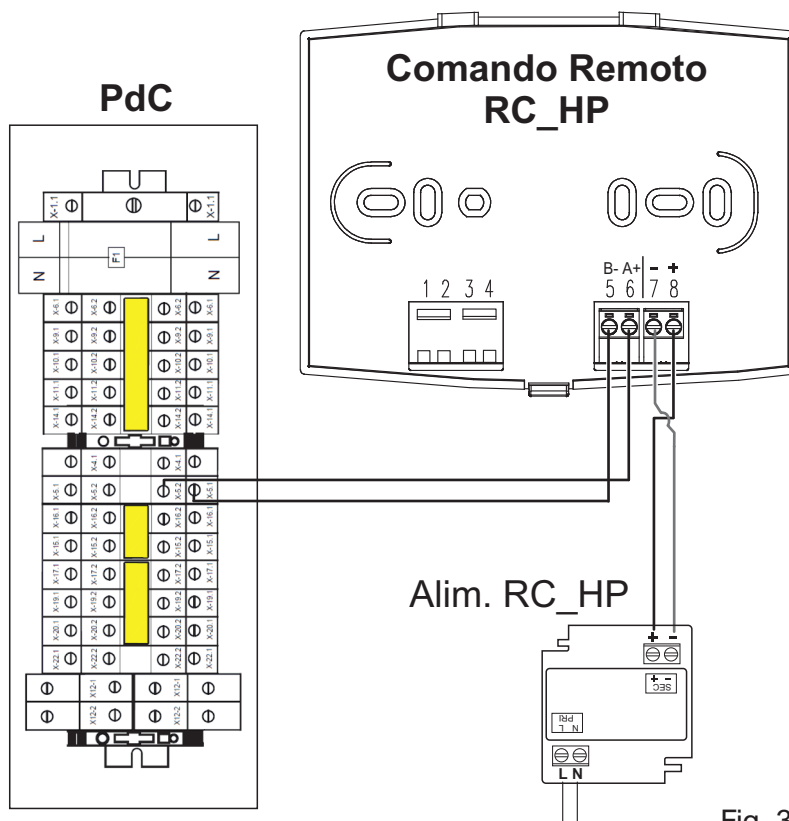
- 5 - Modbus B -
- 6 - Modbus A +
- 7 - Alim -
- 8 - Alim. +

Morsetti PdC

HP_OWER ONE R	HP_OWER 260 - 320RK	HP_OWER 500 - 700RK
X-4.1	XC-1.1	XGND
X-5.1	XC-2.1	XR-
X-5.2	XC-2.2	XR+

Massa Modbus RTU
Segnale Modbus - RTU
Segnale Modbus + RTU

8



Alim. RC_HP

230V-50Hz

Alimentazione 230V esterna
o morsetti pdc

Fig. 3

Morsetti RC_HP

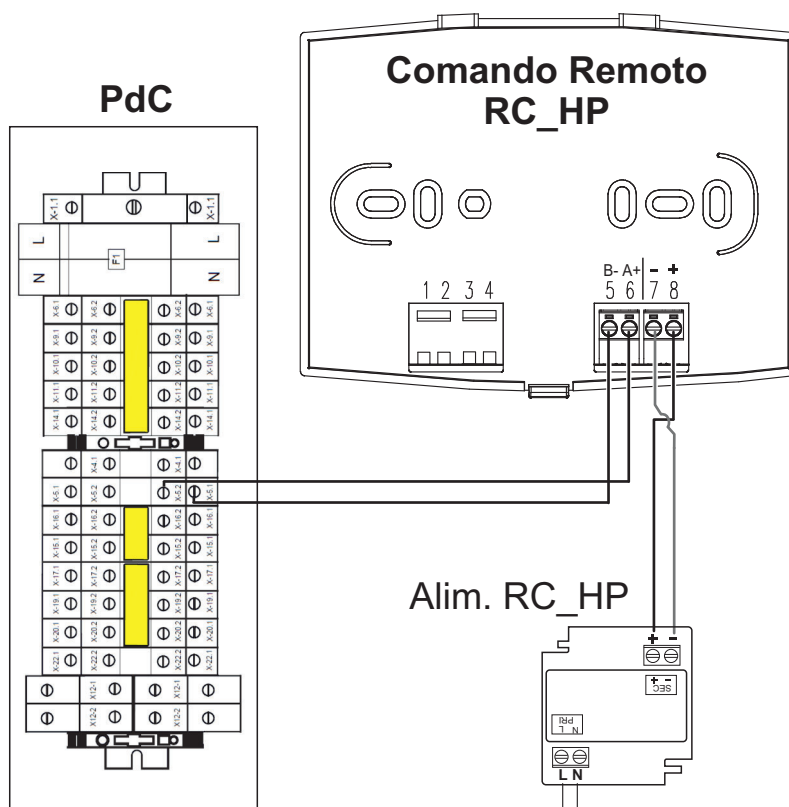
- 5 - Modbus B -
- 6 - Modbus A +
- 7 - Alim -
- 8 - Alim. +

Morsetti PdC

HP_OWER ONE R	HP_OWER 260 - 320RK	HP_OWER 500 - 700RK
X-4.1	XC-1.1	XGND
X-5.1	XC-2.1	XR-
X-5.2	XC-2.2	XR+

Massa Modbus RTU
Segnale Modbus - RTU
Segnale Modbus + RTU

8



Alim. RC_HP

230V-50Hz

Alimentazione 230V esterna
o morsetti pdc

Fig. 3

2. UTILIZZO RC_HP

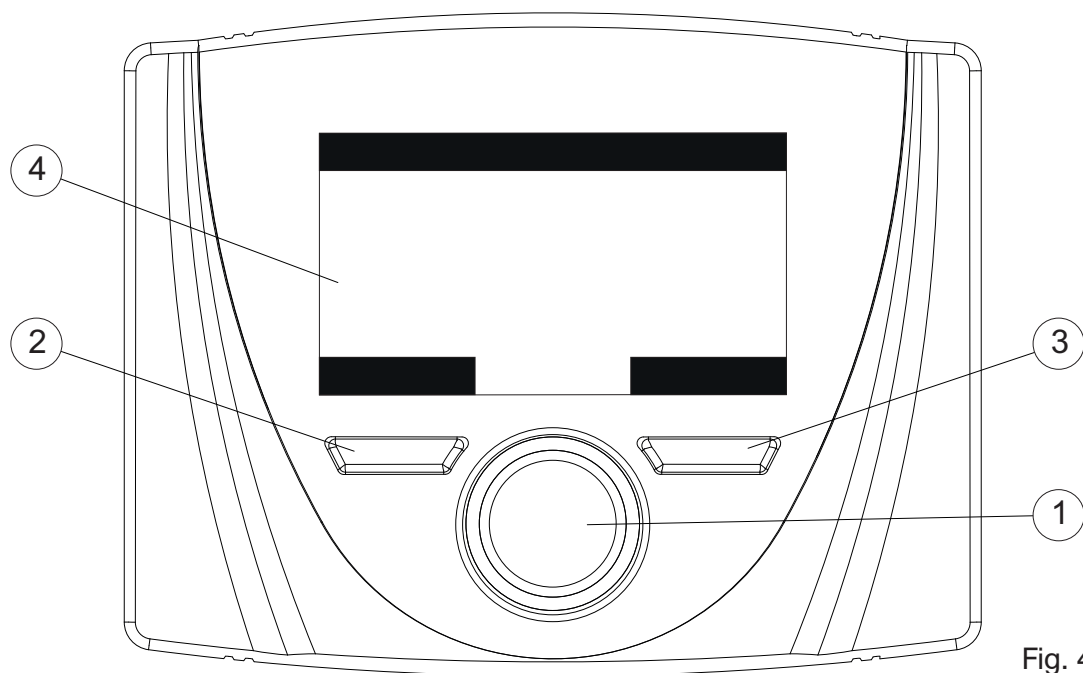


Fig. 4

Legenda:

- 1 - Selettore generale parametri con pressione per conferma e memorizzazione dati
- 2 - Pulsante contestuale sinistro
- 3 - Pulsante contestuale destro
- 4 - Display

2. UTILIZZO RC_HP

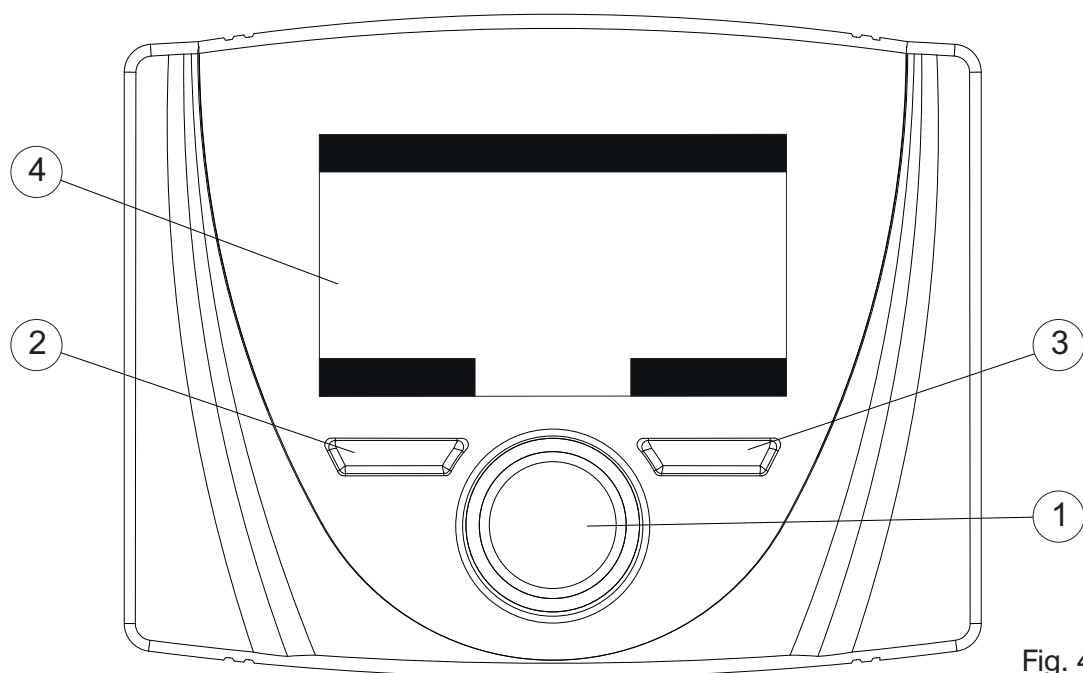


Fig. 4

Legenda:

- 1 - Selettore generale parametri con pressione per conferma e memorizzazione dati
- 2 - Pulsante contestuale sinistro
- 3 - Pulsante contestuale destro
- 4 - Display

3. SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.

Il Pannello Remoto, a seconda della modalità di funzionamento selezionata, provvede ad eseguire le richieste dell'utente visualizzandone i risultati sul display. Mediante la pressione del pulsante "Modo" è possibile selezionare le seguenti funzioni: Stand-by, Sanitario, Sanitario+Raffresca - mento, Riscaldamento+Sanitario (Fig. 5).

Modalità stand-by / antigelo (). In questa modalità l'apparecchio può funzionare solo in caso di richiesta antigelo ambiente, ove questa funzione è presente.

Modalità sanitario().In questa modalità l'apparecchio è abilitato solo per la produzione di acqua calda sanitaria escludendo il riscaldamento o il raffrescamento ambiente.

Modalità Sanitario + Raffrescamento ().In modalità Sanitario + raffrescamento l'apparecchio è abilitato per la produzione di acqua calda sanitaria, per la produzione di raffrescamento ambiente e per deumidifica ambiente. In modalità "raffrescamento" il Pannello Remoto può funzionare in modo automatico o manuale temporaneo.

Modalità Sanitario + Riscaldamento (). In modalità sanitario + riscaldamento (Inverno) l'apparecchio è abilitato sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento ambiente. Il Pannello Remoto può funzionare in modo automatico o manuale temporaneo.

In base alla modalità del sistema, sulla schermata principale vengono mostrate varie informazioni riferite al sistema, tra le quali:

Stato	Descrizione
 nn	Valore umidità ambiente
 nn	Valore temperatura esterna
	Produzione acqua calda sanitaria.
	Richiesta riscaldamento o raffrescamento ambiente.
	Deumidifica ambiente in corso
	Funzionamento in temperatura Comfort

3. SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.

Il Pannello Remoto, a seconda della modalità di funzionamento selezionata, provvede ad eseguire le richieste dell'utente visualizzandone i risultati sul display. Mediante la pressione del pulsante "Modo" è possibile selezionare le seguenti funzioni: Stand-by, Sanitario, Sanitario+Raffresca - mento, Riscaldamento+Sanitario (Fig. 5).

Modalità stand-by / antigelo (). In questa modalità l'apparecchio può funzionare solo in caso di richiesta antigelo ambiente, ove questa funzione è presente.

Modalità sanitario().In questa modalità l'apparecchio è abilitato solo per la produzione di acqua calda sanitaria escludendo il riscaldamento o il raffrescamento ambiente.

Modalità Sanitario + Raffrescamento ().In modalità Sanitario + raffrescamento l'apparecchio è abilitato per la produzione di acqua calda sanitaria, per la produzione di raffrescamento ambiente e per deumidifica ambiente. In modalità "raffrescamento" il Pannello Remoto può funzionare in modo automatico o manuale temporaneo.

Modalità Sanitario + Riscaldamento (). In modalità sanitario + riscaldamento (Inverno) l'apparecchio è abilitato sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento ambiente. Il Pannello Remoto può funzionare in modo automatico o manuale temporaneo.

In base alla modalità del sistema, sulla schermata principale vengono mostrate varie informazioni riferite al sistema, tra le quali:

Stato	Descrizione
 nn	Valore umidità ambiente
 nn	Valore temperatura esterna
	Produzione acqua calda sanitaria.
	Richiesta riscaldamento o raffrescamento ambiente.
	Deumidifica ambiente in corso
	Funzionamento in temperatura Comfort

	Funzionamento in temperatura Economy
	Funzionamento in modalità manuale
	Presenza anomalia

4. IMPOSTAZIONE RELATIVA ALLA PAGINA PRINCIPALE.

Nella parte inferiore del display viene indicato il parametro che è possibile modificare (varia a seconda della configurazione dell'apparecchio), è possibile variare il valore ruotando il selettore generale e premendo lo stesso selettore per confermare la modifica del parametro.

11

	Funzionamento in temperatura Economy
	Funzionamento in modalità manuale
	Presenza anomalia

4. IMPOSTAZIONE RELATIVA ALLA PAGINA PRINCIPALE.

Nella parte inferiore del display viene indicato il parametro che è possibile modificare (varia a seconda della configurazione dell'apparecchio), è possibile variare il valore ruotando il selettore generale e premendo lo stesso selettore per confermare la modifica del parametro.

I valori che è possibile riscontrare in base alla configurazione sono:

- Set ambiente: definisce la temperatura ambiente.
- Set mandata: definisce la temperatura di mandata del sistema.
- Offset mandata: modifica la curva di funzionamento della sonda esterna.
- Set sanitario: definisce la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

5. FUNZIONI MODALITÀ SANITARIA

Con il Pannello Remoto in modalità sanitaria (), è abilitata unicamente la produzione di acqua calda sanitaria. È possibile impostare il setpoint sanitario dalla pagina dedicata.

Nel caso si voglia regolare la richiesta di acqua calda sanitaria in fasce orarie distinte (Comfort e Economy) è possibile impostarlo nel Menu Setpoint Sanitario, se l'apparecchio a cui è collegato il Pannello Remoto prevede questa logica.

Le fasce orarie utilizzate sono le medesime utilizzate per l'impostazione della richiesta di riscaldamento / raffrescamento.

I valori che è possibile riscontrare in base alla configurazione sono:

- Set ambiente: definisce la temperatura ambiente.
- Set mandata: definisce la temperatura di mandata del sistema.
- Offset mandata: modifica la curva di funzionamento della sonda esterna.
- Set sanitario: definisce la temperatura dell'acqua calda sanitaria.

5. FUNZIONI MODALITÀ SANITARIA

Con il Pannello Remoto in modalità sanitaria (), è abilitata unicamente la produzione di acqua calda sanitaria. È possibile impostare il setpoint sanitario dalla pagina dedicata.

Nel caso si voglia regolare la richiesta di acqua calda sanitaria in fasce orarie distinte (Comfort e Economy) è possibile impostarlo nel Menu Setpoint Sanitario, se l'apparecchio a cui è collegato il Pannello Remoto prevede questa logica.

Le fasce orarie utilizzate sono le medesime utilizzate per l'impostazione della richiesta di riscaldamento / raffrescamento.

11

6. FUNZIONI MODALITÀ RISCALDAMENTO+SANITARIO

Con il Pannello Remoto RC_HP in modalità (inverno) () è abilitata sia la funzione di riscaldamento acqua sanitaria che il riscaldamento ambiente. E' possibile selezionare due principali modalità di funzionamento per il riscaldamento ambiente: automatico o manuale temporaneo.

- Automatico ( - ): la temperatura ambiente viene regolata su due livelli Comfort (sole) e Economy (luna) durante la giornata mediante un programma impostato dall'utente.
- Manuale temporaneo (): la temperatura ambiente viene modificata momentaneamente rispetto al funzionamento automatico fino al successivo passaggio tra modalità Comfort e Economy del programma automatico impostato.

6. FUNZIONI MODALITÀ RISCALDAMENTO+SANITARIO

Con il Pannello Remoto RC_HP in modalità (inverno) () è abilitata sia la funzione di riscaldamento acqua sanitaria che il riscaldamento ambiente. E' possibile selezionare due principali modalità di funzionamento per il riscaldamento ambiente: automatico o manuale temporaneo.

- Automatico ( - ): la temperatura ambiente viene regolata su due livelli Comfort (sole) e Economy (luna) durante la giornata mediante un programma impostato dall'utente.
- Manuale temporaneo (): la temperatura ambiente viene modificata momentaneamente rispetto al funzionamento automatico fino al successivo passaggio tra modalità Comfort e Economy del programma automatico impostato.

Stato	Descrizione
①	Stand-by
	Sanitario
	Sanitario con Raffrescamento
	Sanitario con Riscaldamento
	Riscaldamento

Fig. 5

6.1 Funzionamento automatico.

Il Pannello Remoto consente il funzionamento automatico in cui un programma orario gestisce la temperatura ambiente durante le ore della giornata. La temperatura ambiente desiderata può essere regolata su due livelli indipendenti: Comfort () e Economy () presenti nel menù Setpoint Zona, la cui distribuzione nell'arco del giorno o della settimana è gestita dalla programmazione oraria. Premere il pulsante fino a che sul display si accende l'icona. Il Pannello Remoto è impostato di fabbrica con un programma standard riportato di seguito. Nel caso questo non soddisfi le vostre esigenze è possibile modificarlo come descritto nel capitolo relativo alla programmazione.

Il sistema è progettato per funzionare su livelli di temperatura Comfort ed Economy in funzione del programma orario impostato. Quindi anche durante il funzionamento sul livello Economy se la temperatura ambiente misurata è minore di quella impostata l'apparecchio potrebbe funzionare.

6.2 Funzionamento manuale temporaneo ().

Se in funzionamento automatico ( - ) viene modificata la temperatura ambiente, viene attivato il funzionamento Manuale temporaneo. In questa modalità la temperatura ambiente verrà regolata al valore impostato fino alla successiva fase di accensione o spegnimento del programma automatico impostato.

13

Stato	Descrizione
①	Stand-by
	Sanitario
	Sanitario con Raffrescamento
	Sanitario con Riscaldamento
	Riscaldamento

Fig. 5

6.1 Funzionamento automatico.

Il Pannello Remoto consente il funzionamento automatico in cui un programma orario gestisce la temperatura ambiente durante le ore della giornata. La temperatura ambiente desiderata può essere regolata su due livelli indipendenti: Comfort () e Economy () presenti nel menù Setpoint Zona, la cui distribuzione nell'arco del giorno o della settimana è gestita dalla programmazione oraria. Premere il pulsante fino a che sul display si accende l'icona. Il Pannello Remoto è impostato di fabbrica con un programma standard riportato di seguito. Nel caso questo non soddisfi le vostre esigenze è possibile modificarlo come descritto nel capitolo relativo alla programmazione.

Il sistema è progettato per funzionare su livelli di temperatura Comfort ed Economy in funzione del programma orario impostato. Quindi anche durante il funzionamento sul livello Economy se la temperatura ambiente misurata è minore di quella impostata l'apparecchio potrebbe funzionare.

6.2 Funzionamento manuale temporaneo ().

Se in funzionamento automatico ( - ) viene modificata la temperatura ambiente, viene attivato il funzionamento Manuale temporaneo. In questa modalità la temperatura ambiente verrà regolata al valore impostato fino alla successiva fase di accensione o spegnimento del programma automatico impostato.

13

E' possibile interrompere la funzione di automatico forzato semplicemente cambiando modo di funzionamento.

7. FUNZIONI MODALITÀ SANITARIA CON RAFFRESCAMENTO

Con il Pannello Remoto in modalità sanitaria con raffrescamento (), è abilitata sia la funzione di riscaldamento acqua sanitaria che il raffrescamento ambiente che la deumidifica ambiente. E' possibile selezionare due principali modalità di funzionamento: automatico o manuale temporaneo. Queste modalità di funzionamento sono analoghe a quelle presenti nella modalità RISCALDAMENTO+SANITARIO (INVERNO).

La funzione di deumidifica ambiente viene attivata automaticamente in funzione del setpoint umidità impostato sul Pannello Remoto (vedere Menù Setpoint Zona) e del valore di umidità relativo ambiente misurato dal dispositivo.

La funzione di deumidifica ambiente è una funzione manuale, cioè non dipende dal programma orario impostato.

8. Abilitazione curva OTC

È la curva climatica selezionata, usata per modulare la temperatura limitando la Mandata a seconda della temperatura esterna.

Attenzione: Si raccomanda di prestare attenzione al tipo di impianto quando si impostano questi valori.

E' possibile interrompere la funzione di automatico forzato semplicemente cambiando modo di funzionamento.

7. FUNZIONI MODALITÀ SANITARIA CON RAFFRESCAMENTO

Con il Pannello Remoto in modalità sanitaria con raffrescamento (), è abilitata sia la funzione di riscaldamento acqua sanitaria che il raffrescamento ambiente che la deumidifica ambiente. E' possibile selezionare due principali modalità di funzionamento: automatico o manuale temporaneo. Queste modalità di funzionamento sono analoghe a quelle presenti nella modalità RISCALDAMENTO+SANITARIO (INVERNO).

La funzione di deumidifica ambiente viene attivata automaticamente in funzione del setpoint umidità impostato sul Pannello Remoto (vedere Menù Setpoint Zona) e del valore di umidità relativo ambiente misurato dal dispositivo.

La funzione di deumidifica ambiente è una funzione manuale, cioè non dipende dal programma orario impostato.

8. Abilitazione curva OTC

È la curva climatica selezionata, usata per modulare la temperatura limitando la Mandata a seconda della temperatura esterna.

Attenzione: Si raccomanda di prestare attenzione al tipo di impianto quando si impostano questi valori.

Abilitazione curva OTC Menù:

- 1) Set point Zona ⇒ Abilita OTC Risc e Abilita OTC Raffr.
- 2) Assistenza (codice accesso)
- 3) Termoreg. Riscaldamento | Termoreg. Raffrescamento

Set mandata min. (30°C)	Set mandata min. (7°C)
Set mandata max (50°C)	Set mandata max (12°C)
Temp esterna min (-5°C)	Temp esterna min (20°C)
Temp esterna max (20°C)	Temp esterna max (35°C)
- 4) Cambiare i valori in funzione della zona climatica e alla tipologia impianto.

9. MENÙ OROLOGIO E PROGRAMMI.

- Fasce orarie.

Il Pannello Remoto permette di impostare 4 calendari con al suo interno fino a 4 fasce; durante le fasce orarie impostate, il sistema si troverà in modalità Comfort. Una volta impostate questi 4 calendari è possibile associarli ai vari giorni della settimana.

Premere il pulsante "Menu"; selezionare mediante la pressione del selettore generale (Rif. 1 Fig. 4) la voce "Orologio e Programmi", dopodiché "Fasce orarie".

Entrati nel menù, regolare le varie voci evidenziate ruotando il selettore generale; impostato il valore, memorizzarlo premendo il selettore generale. Ad ogni memorizzazione si passa alla voce successiva.

14

Abilitazione curva OTC Menù:

- 1) Set point Zona ⇒ Abilita OTC Risc e Abilita OTC Raffr.
- 2) Assistenza (codice accesso)
- 3) Termoreg. Riscaldamento | Termoreg. Raffrescamento

Set mandata min. (30°C)	Set mandata min. (7°C)
Set mandata max (50°C)	Set mandata max (12°C)
Temp esterna min (-5°C)	Temp esterna min (20°C)
Temp esterna max (20°C)	Temp esterna max (35°C)
- 4) Cambiare i valori in funzione della zona climatica e alla tipologia impianto.

9. MENÙ OROLOGIO E PROGRAMMI.

- Fasce orarie.

Il Pannello Remoto permette di impostare 4 calendari con al suo interno fino a 4 fasce; durante le fasce orarie impostate, il sistema si troverà in modalità Comfort. Una volta impostate questi 4 calendari è possibile associarli ai vari giorni della settimana.

Premere il pulsante "Menu"; selezionare mediante la pressione del selettore generale (Rif. 1 Fig. 4) la voce "Orologio e Programmi", dopodiché "Fasce orarie".

Entrati nel menù, regolare le varie voci evidenziate ruotando il selettore generale; impostato il valore, memorizzarlo premendo il selettore generale. Ad ogni memorizzazione si passa alla voce successiva.

14

Terminata la programmazione premere il pulsante “Conferma”.

• **Programma orario.**

All'interno di questi menù vengono assegnate le fasce orarie (Calendari da 1 a 4) alla Zona associata, sia sanitario che riscaldamento. E' possibile assegnare il calendario ad un singolo giorno oppure ad un gruppo di giorni. (singolo giorno, Lunedì - Venerdì, Sabato - Domenica, Lunedì - Sabato, Lunedì - Domenica).

Quindi ogni giorno può essere personalizzato con 4 programmi di funzionamento diversi.

Nella parte bassa per una comoda selezione viene rappresentata la parte grafica del relativo calendario che si sta selezionando.

• **Programma vacanze.**

In caso di necessita e possibile sospendere il funzionamento del sistema per un determinato periodo, se l'apparecchio a cui è collegato prevede questa funzione.

Nel menù è possibile inserire le date di inizio e fine della vacanza.

10 MENÙ IMPOSTAZIONE.

Premendo il pulsante “Menu” è possibile accedere ad un elenco di voci di menù che consentono la personalizzazione del Pannello Remoto.

La navigazione tra i menù, ai quali si accede tramite pressione del relativo pulsante contestuale “dx” o “sx”, avviene scorrendo i sotto menù visualizzati tramite rotazione del selettore generale.

La selezione di quello evidenziato avviene tramite pressione della selettore stesso.

Si può quindi, tramite successive pressioni, avanzare in profondità nei livelli di menù e tornare ad un livello precedente premendo il pulsante contestuale “Indietro”; per uscire completamente dai menù in modo diretto si può premere il pulsante “Esci”, tornando così alla finestra iniziale di normale funzionamento.

Per confermare il parametro modificato premere il selettore generale.

Nota: I valori di default dipendono dall'apparecchio collegato al Pannello Remoto, tranne quelli indicati di seguito .

Nota: I parametri non gestiti dall'apparecchio collegato al Pannello Remoto vengono visualizzati con il simbolo “--”.

15

Terminata la programmazione premere il pulsante “Conferma”.

• **Programma orario.**

All'interno di questi menù vengono assegnate le fasce orarie (Calendari da 1 a 4) alla Zona associata, sia sanitario che riscaldamento. E' possibile assegnare il calendario ad un singolo giorno oppure ad un gruppo di giorni. (singolo giorno, Lunedì - Venerdì, Sabato - Domenica, Lunedì - Sabato, Lunedì - Domenica).

Quindi ogni giorno può essere personalizzato con 4 programmi di funzionamento diversi.

Nella parte bassa per una comoda selezione viene rappresentata la parte grafica del relativo calendario che si sta selezionando.

• **Programma vacanze.**

In caso di necessita e possibile sospendere il funzionamento del sistema per un determinato periodo, se l'apparecchio a cui è collegato prevede questa funzione.

Nel menù è possibile inserire le date di inizio e fine della vacanza.

10 MENÙ IMPOSTAZIONE.

Premendo il pulsante “Menu” è possibile accedere ad un elenco di voci di menù che consentono la personalizzazione del Pannello Remoto.

La navigazione tra i menù, ai quali si accede tramite pressione del relativo pulsante contestuale “dx” o “sx”, avviene scorrendo i sotto menù visualizzati tramite rotazione del selettore generale.

La selezione di quello evidenziato avviene tramite pressione della selettore stesso.

Si può quindi, tramite successive pressioni, avanzare in profondità nei livelli di menù e tornare ad un livello precedente premendo il pulsante contestuale “Indietro”; per uscire completamente dai menù in modo diretto si può premere il pulsante “Esci”, tornando così alla finestra iniziale di normale funzionamento.

Per confermare il parametro modificato premere il selettore generale.

Nota: I valori di default dipendono dall'apparecchio collegato al Pannello Remoto, tranne quelli indicati di seguito .

Nota: I parametri non gestiti dall'apparecchio collegato al Pannello Remoto vengono visualizzati con il simbolo “--”.

15

Di seguito vengono elencati i menù disponibili.

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Menù Setpoint Zona			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set comfort risc.	Temperatura ambiente riscaldamento zona in fase Comfort	15 ÷ 35 °C	
Set economy risc.	Temperatura ambiente riscaldamento zona in fase Economy	5 ÷ 25 °C	
Abilita OTC Risc.	Abilita la curva climatica riscaldamento	SI / NO	
Set max mand. risc.	Temperatura massima mandata riscaldamento	25 ÷ 55 °C	
Set comfortraff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Comfort	15 ÷ 35 °C	

Di seguito vengono elencati i menù disponibili.

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Menù Setpoint Zona			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set comfort risc.	Temperatura ambiente riscaldamento zona in fase Comfort	15 ÷ 35 °C	
Set economy risc.	Temperatura ambiente riscaldamento zona in fase Economy	5 ÷ 25 °C	
Abilita OTC Risc.	Abilita la curva climatica riscaldamento	SI / NO	
Set max mand. risc.	Temperatura massima mandata riscaldamento	25 ÷ 55 °C	
Set comfortraff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Comfort	15 ÷ 35 °C	

Menù Setpoint Zona			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set economy raff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Economy	15 ÷ 35 °C	
Set min mand. raff.	Setpoint minimo di mandata raffrescamento	5 ÷ 13 °C	
Abilita OTC Raff.	Abilita la curva climatica raffrescamento	SI / NO	

MENÙ PRINCIPALE			
Voce menù	Descrizione		
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona		
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario		
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento		
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto		
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie		
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato		
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona		

Setpoint Sanitario			
Voce menù	Descrizione	Range	
Set comfort	Setpoint Sanitario in fase Comfort	25 ÷ 55 °C	
Set Economy	Setpoint Sanitario in fase Economy	30 ÷ 45 °C	

Menù Setpoint Zona			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set economy raff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Economy	15 ÷ 35 °C	
Set min mand. raff.	Setpoint minimo di mandata raffrescamento	5 ÷ 13 °C	
Abilita OTC Raff.	Abilita la curva climatica raffrescamento	SI / NO	

MENÙ PRINCIPALE			
Voce menù	Descrizione		
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona		
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario		
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento		
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto		
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie		
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato		
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona		

Setpoint Sanitario			
Voce menù	Descrizione	Range	
Set comfort	Setpoint Sanitario in fase Comfort	25 ÷ 55 °C	
Set Economy	Setpoint Sanitario in fase Economy	30 ÷ 45 °C	

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Orologio e Programmi			
Voce menù	Descrizione	Range	
Data e Ora			
Fasce orarie	Definisce le fasce orarie per il funzionamento in modalità		
Programma zona	Programmazione oraria zona		
Programma sanitario	Programmazione oraria sanitaria		
Programma vacanze	Programmazione vacanze		

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Orologio e Programmi			
Voce menù	Descrizione	Range	
Data e Ora			
Fasce orarie	Definisce le fasce orarie per il funzionamento in modalità		
Programma zona	Programmazione oraria zona		
Programma sanitario	Programmazione oraria sanitaria		
Programma vacanze	Programmazione vacanze		

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Informazioni	
Voce menù	Descrizione
Temp. di mandata	Temperatura letta dal sensore di mandata del generatore principale
Temp. di ritorno	Temperatura letta dal sensore di ritorno del generatore principale
Temp. esterna	Temperatura esterna rilevata da sonda esterna
Set mandata calcolato	
Temp. ACS	Temperatura letta dalla sonda sanitaria
Vers. software display	
Pdc Firmware rev.	
Pdc Firmware rel.	
Pdc Firmware sub rev.	
Pdc Firmware sub rel.	

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Informazioni	
Voce menù	Descrizione
Temp. di mandata	Temperatura letta dal sensore di mandata del generatore principale
Temp. di ritorno	Temperatura letta dal sensore di ritorno del generatore principale
Temp. esterna	Temperatura esterna rilevata da sonda esterna
Set mandata calcolato	
Temp. ACS	Temperatura letta dalla sonda sanitaria
Vers. software display	
Pdc Firmware rev.	
Pdc Firmware rel.	
Pdc Firmware sub rev.	
Pdc Firmware sub rel.	

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Storico anomalie	
Voce menù	Descrizione
Reset anomalie	Cancella lo storico anomalie
Storico anomalie	Visualizza anomalie verificatesi nel tempo

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Storico anomalie	
Voce menù	Descrizione
Reset anomalie	Cancella lo storico anomalie
Storico anomalie	Visualizza anomalie verificatesi nel tempo

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Menù protetto da codice di accesso dedicato ad un tecnico abilitato	
Voce menù	Descrizione
Termoreg. riscaldamento	Parametri: set mandata minimo / massimo - temp. esterna minima / massima
Termoreg. raffrescamento	Parametri: set mandata minimo / massimo - temp. esterna minima / massima
Termoreg. parametri	Parametri: Modul con sonda ambiente / Inerzia o dimensione / Abilitazione antigelo / Temp. antigelo
Pompa di calore	Parametri: Parametri di lavoro / Info ausiliarie
Ripristino valori di fabbrica	

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Menù protetto da codice di accesso dedicato ad un tecnico abilitato	
Voce menù	Descrizione
Termoreg. riscaldamento	Parametri: set mandata minimo / massimo - temp. esterna minima / massima
Termoreg. raffrescamento	Parametri: set mandata minimo / massimo - temp. esterna minima / massima
Termoreg. parametri	Parametri: Modul con sonda ambiente / Inerzia o dimensione / Abilitazione antigelo / Temp. antigelo
Pompa di calore	Parametri: Parametri di lavoro / Info ausiliarie
Ripristino valori di fabbrica	

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Lingua			
Voce menù	Descrizione	Range	Default
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del comando RC_HP	ITA - ENG	ITA

MENÙ PRINCIPALE	
Voce menù	Descrizione
Setpoint Zona	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione della zona
Setpoint Sanitario	Definisce i parametri di funzionamento per la gestione del sanitario
Orologio e Programmi	Definisce le fasce orarie di funzionamento
Informazioni	Visualizza i dati di funzionamento dell'impianto
Storico anomalie	Visualizza e Resetta le anomalie
Assistenza	Menù protetto da password dedicato ad un tecnico abilitato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona

Lingua			
Voce menù	Descrizione	Range	Default
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del comando RC_HP	ITA - ENG	ITA

11. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni (LxAxP): 128 x 98 x 36 (mm)
- Alimentazione: 24V nominali (12V...24V)
- Assorbimento massimo: max 10 mA (max 250 mW)
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 - +50°C
- Temperatura magazzino: -10 - +60°C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Caratteristiche elettriche Alimentazione: cavo bipolare polarizzato
- Caratteristiche elettriche Comunicazione: cavo bipolare polarizzato
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²) (0,5 ÷ mm² min - 1,5 mm² max)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 0,5°C a 25°C *
- Precisione sonda umidità: +/- 10% *
- Deviazione indicazione orologio +/- 15 minuti / anno

* = le indicazioni della temperatura e dell'umidità ambiente possono essere influenzate dal punto d'installazione del Pannello Remoto RC_HP (ad esempio muro caldo, muro freddo, altezza da terra, ecc.)

11.1 Scheda di prodotto.

In conformità al Regolamento 811/2013 la classe del dispositivo di controllo della temperatura è:

Classe	Contributo all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	Descrizione
V	+3%	Pannello Remoto di Zona
VI	+4%	Pannello Remoto di Zona abbinato alla sonda esterna

23

11. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni (LxAxP): 128 x 98 x 36 (mm)
- Alimentazione: 24V nominali (12V...24V)
- Assorbimento massimo: max 10 mA (max 250 mW)
- Temperatura ambiente di funzionamento: 0 - +50°C
- Temperatura magazzino: -10 - +60°C
- Classe di protezione secondo EN 60730: II
- Classe di protezione secondo EN 60529: IP 20
- Caratteristiche elettriche Alimentazione: cavo bipolare polarizzato
- Caratteristiche elettriche Comunicazione: cavo bipolare polarizzato
- Lunghezza max. cavo di collegamento: 50 m (con cavo 2x0,75mm²) (0,5 ÷ mm² min - 1,5 mm² max)
- Precisione indicazione temp. ambiente: +/- 0,5°C a 25°C *
- Precisione sonda umidità: +/- 10% *
- Deviazione indicazione orologio +/- 15 minuti / anno

* = le indicazioni della temperatura e dell'umidità ambiente possono essere influenzate dal punto d'installazione del Pannello Remoto RC_HP (ad esempio muro caldo, muro freddo, altezza da terra, ecc.)

11.1 Scheda di prodotto.

In conformità al Regolamento 811/2013 la classe del dispositivo di controllo della temperatura è:

Classe	Contributo all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	Descrizione
V	+3%	Pannello Remoto di Zona
VI	+4%	Pannello Remoto di Zona abbinato alla sonda esterna

23

NOVEMBRE 2023 - 00340362

Sebbene il presente manuale sia stato stilato con la massima cura ed attenzione, non si esclude la presenza di errori, dati incompleti o non corretti. Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dover incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti.
Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti.

NOVEMBRE 2023 - 00340362

Sebbene il presente manuale sia stato stilato con la massima cura ed attenzione, non si esclude la presenza di errori, dati incompleti o non corretti. Il costruttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche dei prodotti o di cessare la produzione dei prodotti senza preavviso e di dover incorporare o fornire le nuove funzioni o le nuove istruzioni nei prodotti già venduti.
Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per perdite o danni, diretti o indiretti, che possono derivare dall'uso dei prodotti.