

ISTRUZIONI

STD.008510/001

IT

Istruzioni e avvertenze

 **IMMERGAS**

Cod. 3.030863

Pannello Remoto
di Zona



Gentile Cliente,

*Ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto **Immergas** di alta qualità in grado di assicurarLe per lungo tempo benessere e sicurezza.*

*Quale **Cliente Immergas** Lei potrà sempre fare affidamento su un qualificato Servizio di Assistenza Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza del Suo “Comando Remoto”.*

*Ci permettiamo di fornirLe alcune importanti indicazioni il cui rispetto confermerà la Sua soddisfazione per il prodotto **Immergas**:*

- *Legga con attenzione le pagine che seguono: potrà trarne utili suggerimenti sul corretto utilizzo dell'apparecchio.*
- *Si rivolga sempre per eventuali necessità di intervento e manutenzione ordinaria ai “**Centri Autorizzati Immergas**”: essi dispongono di ricambi originali e vantano una specifica preparazione.*

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 di Zona.....	5
1.2 Operazioni di installazione Pannello Remoto di Zona.....	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. Funzionamento con sonda esterna.....	14
9. Menù Orologio e Programmi.....	14
10. Menù Impostazione.....	15
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 di Zona 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 Remoto di Zona**” 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 di Zona 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 di Zona 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 di Zona e deve essere “**conservato per futuri riferimenti**”.
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del Pannello Remoto di Zona. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al **Rivenditore o al Costruttore**.
- Il Pannello Remoto di Zona 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 di Zona quando questo è in funzione.
- Non usare il Pannello Remoto di Zona 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 di Zona usare panni umidi. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

AVVERTENZA

Immergas 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 di Zona.

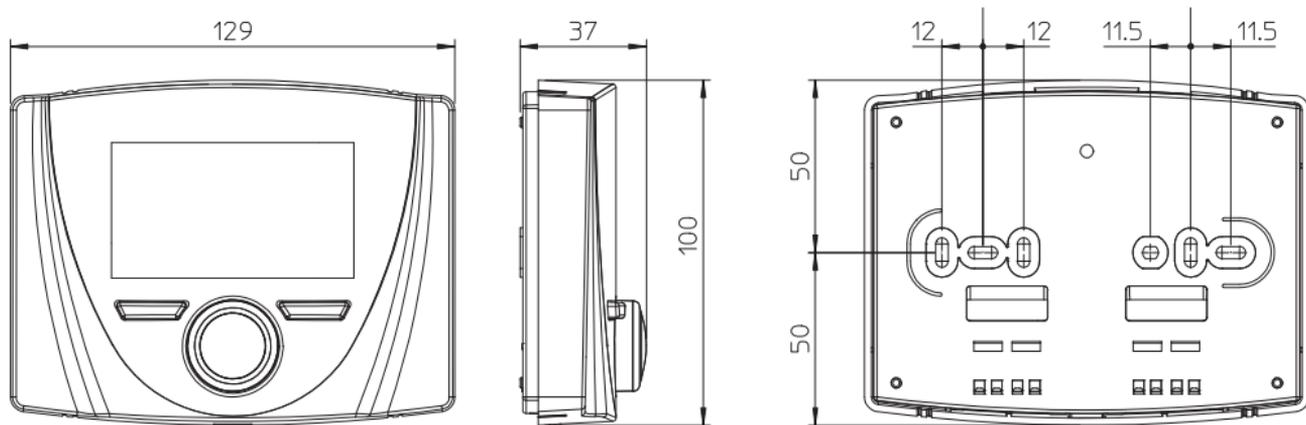


Fig. 1

1.2 Operazioni di installazione Pannello Remoto di Zona.

- 1) Separare la dima di fissaggio dal corpo del Pannello Remoto di Zona 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 di Zona 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 di Zona ai morsetti dell'elettronica di gestione come indicato nello schema elettrico.

L'allacciamento avviene utilizzando fili con sezione minima di $0,50 \text{ mm}^2$ e massima di $1,5 \text{ mm}^2$ e con lunghezza massima di 50 metri.

N.B: per una corretta installazione, predisporre una linea dedicata per il collegamento del Pannello Remoto di Zona 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 di Zona stesso.

- 4) Fissare il corpo del Pannello Remoto di Zona 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 di Zona e l'apparecchio sia stabilizzata.

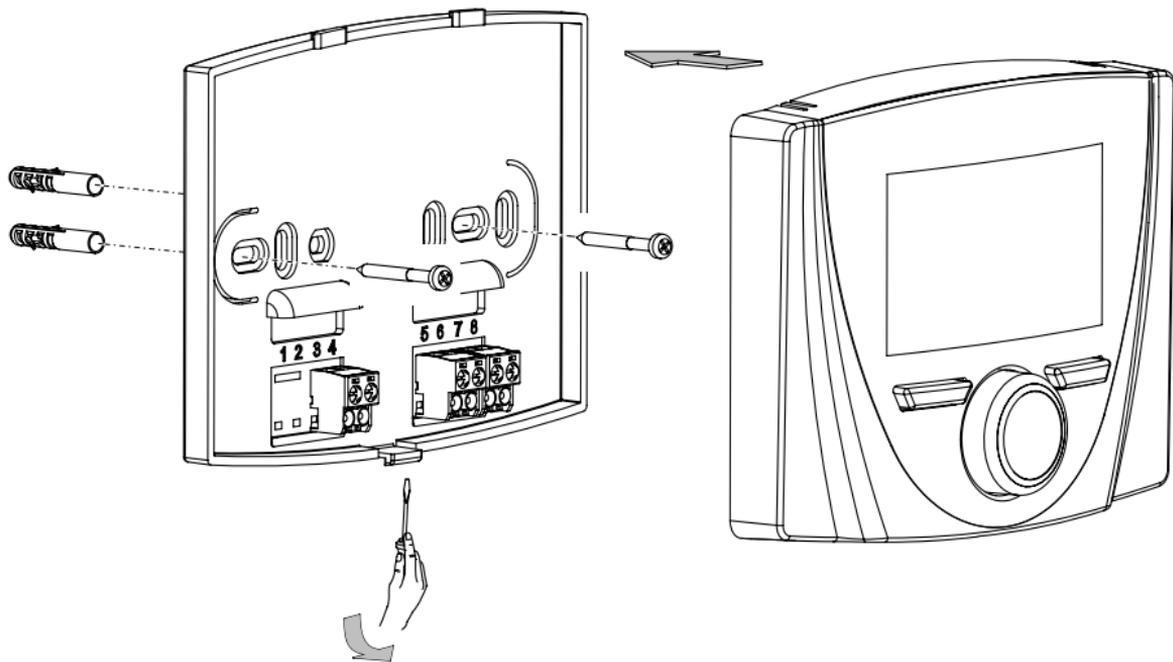


Fig. 2

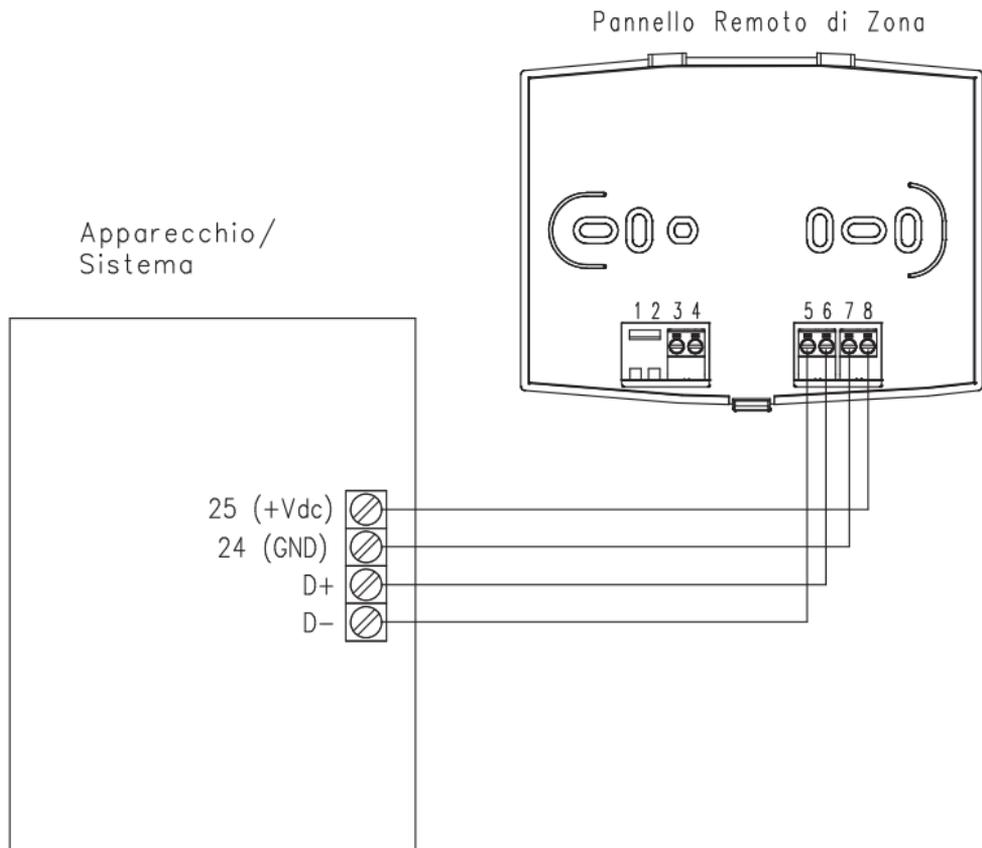
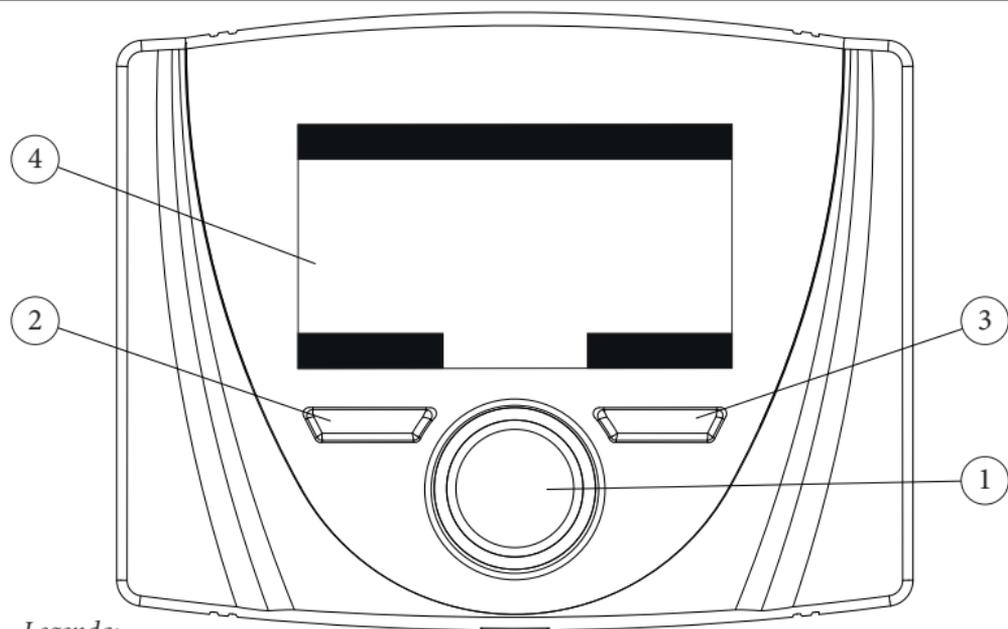


Fig. 3

2. UTILIZZO DEL PANNELLO REMOTO DI ZONA



Legenda:

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

Fig. 4

3. SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.

Il Pannello Remoto di Zona, 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, Estate, Estate con Raffrescamento, Inverno (Fig. 5). In presenza di più Pannelli Remoti di Zona, la modalità di funzionamento viene continuamente aggiornata tra i vari dispositivi.

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

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

Modalità Estate con Raffrescamento (). In modalità Estate con 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 di Zona può funzionare in modo automatico o manuale temporaneo.

Modalità inverno (). In modalità inverno l'apparecchio è abilitato sia per la produzione di acqua calda sanitaria che per il riscaldamento ambiente. In inverno, il Pannello Remoto di Zona 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 (con sonda esterna abilitata)
	Produzione acqua calda sanitaria in corso
	Richiesta riscaldamento o raffrescamento ambiente in corso
	Deumidifica e raffrescamento ambiente in corso
	Deumidifica ambiente in corso
	Funzionamento in temperatura Comfort

	Funzionamento in temperatura Economy
	Funzionamento in modalità manuale
	Sonda esterna abilitata
	Presenza anomalia

4. IMPOSTAZIONE RELATIVA ALLA PAGINA PRINCIPALE.

Al centro del display è indicata la zona a cui le informazioni fanno riferimento, è possibile visualizzare le informazioni della Zona e della parte sanitaria.

Per passare ciclicamente da Zona a Sanitario è sufficiente premere il selettore generale.

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

5. FUNZIONI MODALITÀ ESTATE.

Con il Pannello Remoto di Zona in modalità estate () 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 di Zona prevede questa logica.

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

6. FUNZIONI MODALITÀ INVERNO.

Con il Pannello Remoto di Zona 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
	Stand-by
	Estate
	Estate con Raffrescamento
	Inverno

Fig. 5

6.1 Funzionamento automatico.

Il Pannello Remoto di Zona 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 di Zona 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.

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

7. FUNZIONI MODALITÀ ESTATE CON RAFFRESCAMENTO

Con il Pannello Remoto di Zona in modalità estate 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 tempoeraneo. Queste modalità di funzionamento sono analoghe a quelle presenti nella modalità INVERNO.

La funzione di deumidifica ambiente viene attivata automaticamente in funzione del setpoint umidità impostato sul Pannello Remoto di Zona (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. FUNZIONAMENTO CON SONDA ESTERNA.

Quando nell'apparecchio è abilitata la sonda esterna viene visualizzato sul display del Pannello Remoto di Zona il simbolo () . Da questo momento la temperatura di mandata del sistema per il riscaldamento ambiente è calcolata in funzione della temperatura esterna misurata. E' possibile modificare la curva di funzionamento agendo sul selettore generale modificando l'offset della sonda esterna (Rif. 1 Fig. 4).

9. MENÙ OROLOGIO E PROGRAMMI.

• Fasce orarie.

Il Pannello Remoto di Zona 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.

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 di Zona.

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 di Zona, tranne quelli indicati di seguito.

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

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
Utente	Definisce i parametri di sistema modificabili dall'utente
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	
Set comfort raff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Comfort	15 ÷ 35 °C	
Set economy raff.	Temperatura ambiente raffrescamento zona in fase Economy	15 ÷ 35 °C	
Set umidità raff.	Valore di umidità impostato per la zona in modalità raffrescamento	30 ÷ 70 %	

Menù Setpoint Zona

Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set mandata	Setpoint di mandata della zona	5 ÷ 80 °C	
Offset mandata	Offset di mandata della zona	-15 ÷ 15 °C	

Menù Setpoint Sanitario

Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Set Comfort	Setpoint Sanitario in fase Comfort	20 ÷ 65 °C	
Set Economy	Setpoint Sanitario in fase Economy	10 ÷ 65 °C	
Set Manuale	Setpoint Sanitario Manuale	10 ÷ 65 °C	
Temp. sanitario	Temperatura letta dalla sonda sanitaria	10 ÷ 65 °C	
Abilitazione fasce orarie	Abilitazione fasce orarie sanitarie	MAN / AUTO	
Antilegionella	Abilitazione funzione antilegionella	OFF / 24h / 7gg	

Menù Orologio e programmi

Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Fasce orarie	Definisce le fasce orarie per il funzionamento in modalità Comfort ed Economy		
Programma Zona	Programmazione oraria zona	Lun - Do Cal1 - Cal4	
Programma Sanitario	Programmazione oraria sanitaria	Lun - Do Cal1 - Cal4	
Programma Vacanze	Programmazione vacanze		

Menù Informazioni

Voce menù	Descrizione
Temp. esterna	Temperatura esterna rilevata da sonda esterna
Set temp. impianto calc.	Temperatura di mandata richiesta ai generatori
Temp. ambiente	Temperatura letta dalla sonda ambiente del Pannello Remoto di Zona
Umidità ambiente	Umidità letta dal sensore umidità del Pannello Remoto di Zona
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. di mandata 2	Temperatura letta dal sensore di mandata del generatore secondario

Menù Informazioni

Voce menù	Descrizione
Temp. di ritorno 2	Temperatura letta dal sensore di ritorno del generatore secondario
Setpoint sanitario	Setpoint Sanitario impostato
Temp. sanitario	Temperatura letta dalla sonda sanitaria
Vers. software scheda	Revisione software del sistema
Vers. software display	Revisione software del Pannello Remoto di Zona

Menù Utente

Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Disabil. PdC	Permette di disabilitare la pompa di calore secondo la fascia oraria impostata	Sì / No	
Inizio disabil. PdC	Permette di impostare l'orario d'inizio della disabilitazione	0 - 23 h	
Fine disabil. PdC	Permette di impostare l'orario di fine disabilitazione	0 - 23 h	
Disabil. deum.	Disabilitazione della richiesta al deumidificatore, secondo una fascia oraria giornaliera	Sì / No	
Inizio disabil. deum.	Orario di inizio fase di disabilitazione richiesta di deumidifica	0 - 23 h	
Fine disabil. deum.	Orario di fine fase di disabilitazione richiesta di deumidifica	0 - 23 h	
Setpoint min riscaldam.	Temperatura minima di mandata in riscaldamento	20 ÷ 85 °C	

Menù Utente			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Setpoint max raffrescam.	Temperatura massima di mandata in raffrescamento	5 ÷ 25 °C	

Menù Assistenza			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Menù protetto da codice di accesso dedicato ad un tecnico abilitato			

Menù Lingua				
Voce menù	Descrizione	Range	Default	Valore personalizzato
Lingua	Definisce la lingua di funzionamento del Pannello Remoto di Zona	ITA - ENG - POL	ITA	

Il Pannello Remoto di Zona è predisposto per una eventuale programmazione di alcuni parametri di funzionamento. Modificando questi parametri, come descritto di seguito, sarà possibile adattare il sistema secondo le proprie specifiche esigenze.

Accedere al menù “Assistenza” premendo il pulsante destro “Menu” e ruotando il selettore generale fino ad arrivare al menù desiderato; premere il selettore generale per confermare la selezione.

Inserire l'apposito codice di accesso ed effettuare le personalizzazione dei parametri secondo le proprie esigenze.

Menù Assistenza	
Voce menù	Descrizione
Definizione zona	Sotto menù impostazione del sistema per la zona
Definizione impianto	Sotto menù per definire gli apparati collegati al dispositivo
Configurazione disp.	Sotto menù per impostare la configurazione del dispositivo
Ripristino valori di fab.	Sotto menù ripristino valori di fabbrica

Menù Assistenza -> Definizione Zona			
Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Abil. termostato amb.	Visualizza l'abilitazione del controllo con termostato ambiente	Sì / No	
Correzione sonda ambiente	Correzione temp. ambiente letta dal sensore del pannello	-3.0 ÷ + 3.0°C	
Modul. Sonda ambiente	Abilitazione modulazione con sonda ambiente	Sì / No	
Temp. Antigelo ambiente	Temperatura attivazione antigelo ambiente	0 ÷ 10 °C	
Abil. punto di rugiada	Abilitazione della correzione setpoint mediante calcolo del punto di rugiada	Sì / No	

Menù Assistenza -> Definizione impianto

Voce menù	Descrizione	Range	Valore personalizzato
Sonda esterna	Visualizza il controllo della zona con la sonda esterna	Si / No	

Menù Assistenza -> Configurazione disp.

Voce menù	Descrizione	Range	Default	Valore personalizzato
Indirizzo Slave	Indirizzo da configurare in base alla zona su cui viene installato il dispositivo (es: zona 1 = 41, zona 2 = 42, zona 3 = 43).	1 ÷ 247	41	
Baud rate	Velocità di connessione	9600 / 19200	9600	
Bit di parità	Bit di parità	Nessuno / Pari / Dispari	Pari	
Stop bits	Bit di stop	0 / 1 / 2	1	

La configurazione del dispositivo deve essere effettuata in accordo alle indicazioni presenti nella parte di installazione della documentazione tecnica degli apparecchi a cui è possibile collegare un Pannello Remoto.

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 di Zona (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



Il libretto istruzioni è realizzato in
carta ecologica



immergas.com

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti
del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:
consulenza@immergas.com

immergas S.p.A.
2041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

STD_008510/001

Cod. 1.046574 - Rev. ST:005955/001 - 05/23

