

GATEWAY Wi-Fi V2

Applicazione Controllo Remoto
Cod. 3.035537



Cod. 1.050973ITA - Rev. ST.009382/001 - 10/25

Il fabbricante Immergus S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Gateway Wi-Fi V2" è conforme alla direttiva 2014/53/UE.
Per maggiori dettagli sulla marcatura CE del prodotto, inoltrare al fabbricante la richiesta di ricevere copia della Dichiarazione di Conformità specificando il modello di apparecchio e la lingua del paese

PREMESSA.

"Gateway Wi-Fi V2" è stato progettato per poter controllare e regolare in remoto i valori specifici di funzionamento generatore tramite un'App dedicata (Paragr. 1.5). Terminata l'installazione e la configurazione, l'applicazione è già pronta per funzionare grazie alla semplicità d'uso che la contraddistingue. In base alle proprie necessità, il cliente può modificare o visualizzare le impostazioni relative all'impianto o al generatore controllati.

AVVERTENZE GENERALI.

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

Per le avvertenze leggere attentamente il relativo foglio istruzioni fornito di serie.

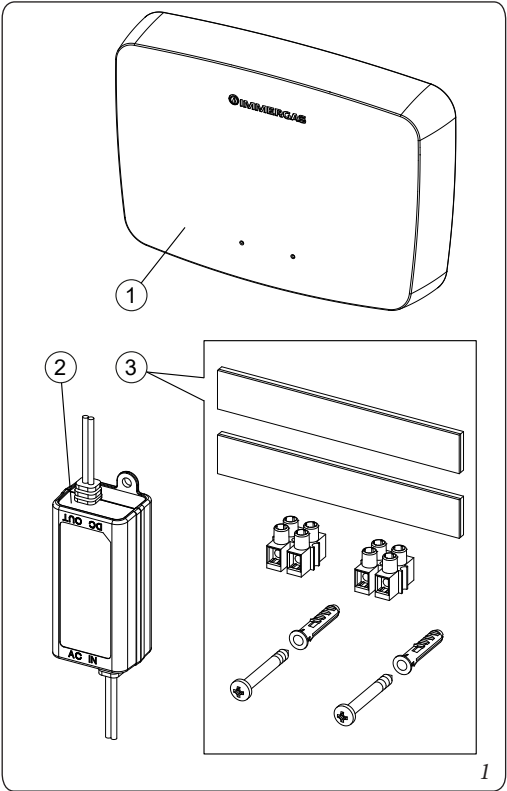
Immergus si riserva la facoltà, ferme restando le caratteristiche essenziali del modello qui descritto ed illustrato, di apportare miglioramenti e modifiche a particolari ed accessori.

PULIZIA DEL RIVESTIMENTO.

Per pulire il rivestimento del Gateway Wi-Fi V2, usare esclusivamente un panno asciutto. Non usare detersivi abrasivi o in polvere.

1. INSTALLAZIONE.

1.1 Contenuto della confezione.



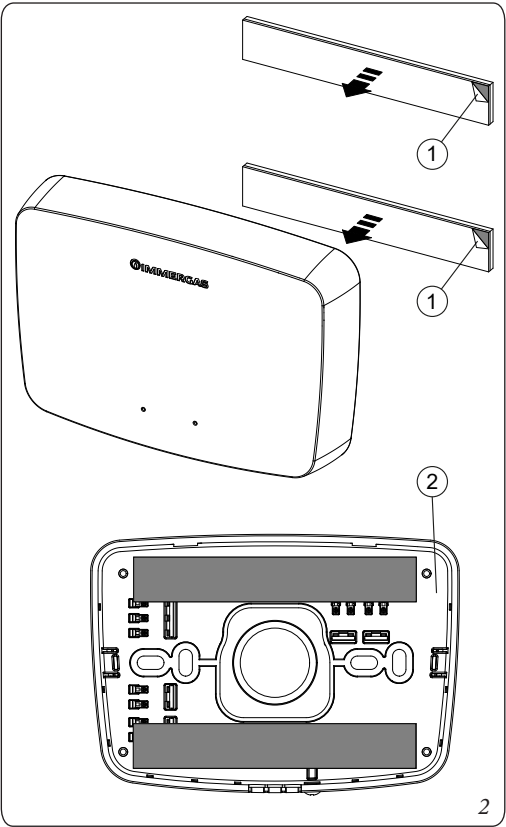
Rif	Descrizione
1	Gateway Wi-Fi V2
2	Alimentatore 5 Vdc Gateway Wi-Fi V2
3	Kit 2 tasselli ad espansione con viti per fissaggio a muro, 2 calamite, 2 morsetti per l'eventuale collegamento elettrico dell'alimentatore
4	Foglio Istruzioni installazione e avvertenze generali

1.2 Installazione Gateway Wi-Fi V2

N.B.: assicurarsi che la zona di installazione del Gateway Wi-Fi V2 riceva adeguatamente il segnale della rete Wi-Fi di casa.

Il Gateway Wi-Fi V2 può essere installato in diversi modi e consente varie soluzioni per il passaggio dei cavi elettrici.

1. Rimuovere la vite di fissaggio (Fig. 3, Rif. 1) e separare il corpo del Gateway (Fig. 3, Rif. 2) dalla base di fissaggio a parete (Fig. 3, Rif. 4).
2. Modalità di installazione
 - Installazione a parete: utilizzare i tasselli (Fig. 3, Rif. 5) e le viti (Fig. 3, Rif. 3) forniti in dotazione per fissare la base (Fig. 3, Rif. 4).
 - Installazione su scatola elettrica (tipo 503 o 502): utilizzare le viti fornite con la scatola elettrica per fissare la base (Fig. 3, Rif. 4) direttamente alla scatola (Fig. 3, Rif. 6).
 - Installazione su superfici metalliche tramite calamite: applicare le due calamite adesive (fornite in dotazione) (Fig. 2, Rif. 1) sulla parte posteriore della base di fissaggio a parete (Fig. 2, Rif. 2). Premere con decisione per attivare l'adesivo. Posizionare la base su una superficie metallica (ad esempio, il fianco mantello del generatore). Nota: In questa configurazione è possibile solo il collegamento di cavi elettrici dal basso "fuori muro".



3. Procedere alla connessione dei cavi elettrici:

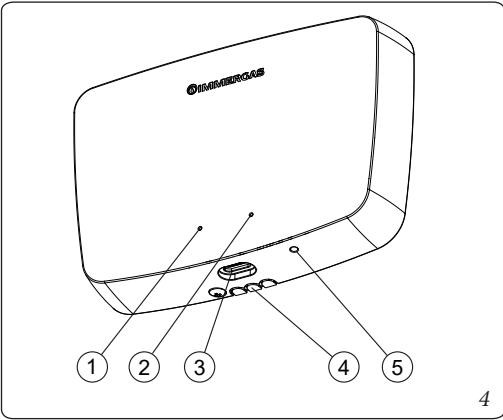
I collegamenti elettrici del dispositivo Gateway Wi-Fi V2, incluso l'alimentatore 230 Vac - 5 Vdc, devono essere eseguiti secondo lo schema connessioni indicato nel Paragrafo 2.3. L'alimentatore (Fig. 1, Rif. 2) e il suo collegamento verso la rete elettrica devono essere posizionati in un luogo non accessibile (ad esempio: scatola elettrica tipo 503 o dentro al vano allacciamenti elettrici del cruscotto generatore se gli ingombri lo consentono) e collegato utilizzando eventualmente gli appositi morsetti. In alternativa per l'alimentazione è possibile utilizzare il connettore USB-C (ad esempio effettuandola tramite un alimentatore commerciale del tipo per ricaricare i cellulari o tramite PC).

I cavi possono essere collegati nei seguenti modi:

- Cavi da tubazione a muro o da scatola elettrica: far passare i cavi attraverso l'apertura (Fig. 3, Rif. "A") presente sulla base di fissaggio a parete e collegarli ai morsetti.
 - Cavi dal basso "fuori muro": rimuovere i pre-tranci (Fig. 4, Rif. 4) sul corpo del Gateway ed eventualmente sulla base di fissaggio a parete, in funzione del numero e della dimensione dei cavi da collegare. Collegare i cavi ai morsetti, guidandoli negli appositi alloggiamenti anti-strappo (Fig. 3-1).
- Nota: assicurarsi che non vi siano eccedenze di cavo che possano creare spessore e ostacolare il corretto montaggio del corpo del Gateway.
4. Assemblare il corpo del Gateway (Fig. 3, Rif. 2) posizionandolo sulla base di fissaggio a parete (Fig. 3, Rif. 4) e spingendolo fino a battuta. Premere con decisione sulla parte superiore fino a percepire un "click". Bloccare il corpo con la vite di fissaggio (Fig. 3, Rif. 1).

1.3 Operazioni di download e installazione applicazione sui dispositivi mobili (smartphone/tablet).

Utilizzando il dispositivo mobile su cui si vuole installare l'applicazione, collegarsi al relativo Store di applicazioni di riferimento: App Store (Apple) o Play Store (Android) e digitare "IMMER comfort" nel campo di ricerca. In alternativa utilizzare il QR-code presente alla fine di questo foglio installazione (Fig. 7 per App Android o Fig. 8 per App iOS). Selezionare l'applicazione gratuita "IMMER comfort" e attendere il suo download e installazione sul dispositivo mobile utilizzato. L'applicazione funziona con sistema operativo iOS 15 (o superiore) o Android 11 (o superiore).



1.4 Configurazione del sistema.

N.B.: in funzione del tipo di generatore a cui viene connesso Gateway Wi-Fi V2, è necessario impostare i parametri del generatore come indicato nella tabella 2.2.

Alimentare il Gateway Wi-Fi V2 e attendere circa 30 secondi per stabilizzare la comunicazione con il generatore.

Aprire la App "IMMER comfort", ed eseguire la procedura guidata per la registrazione dell'impianto, associazione dei dispositivi e configurazione del sistema di gestione.

N.B.: nel caso in cui sia necessario ripetere la procedura di configurazione, è possibile ripristinare il Gateway Wi-Fi V2 alla configurazione di fabbrica come descritto di seguito:

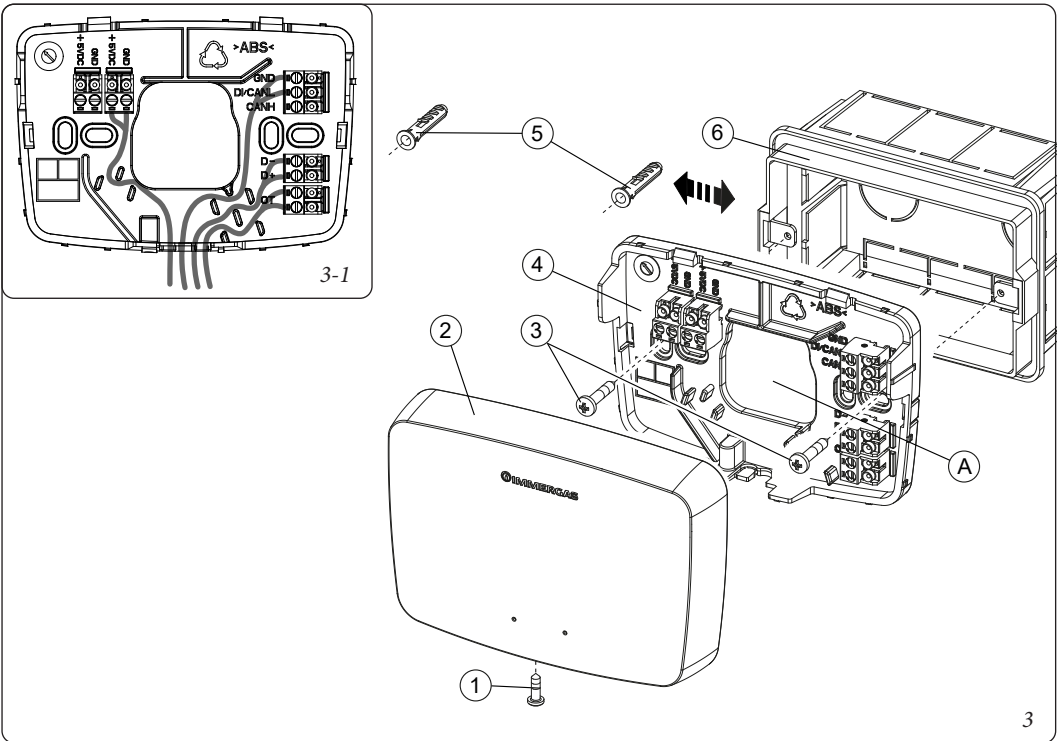
- premere per 5 volte il pulsante (Fig. 4, Rif. 5) e attendere che entrambi i led (Fig. 4, Rif. 1 e 2) diventino giallo lampeggiante;
- entro 10 secondi premere il pulsante (Fig. 4, Rif. 5) e mantenere la pressione finché entrambi i led (Fig. 4, Rif. 1 e 2) diventino rosso lampeggiante.
- al rilascio del pulsante il Gateway Wi-Fi V2 riprende a funzionare senza nessuna configurazione: led Verde di sinistra e destra lampeggianti lenti (Fig. 4, Rif. 1 e 2).

Il manuale dell'app è scaricabile anche dal sito www.immergas.com.

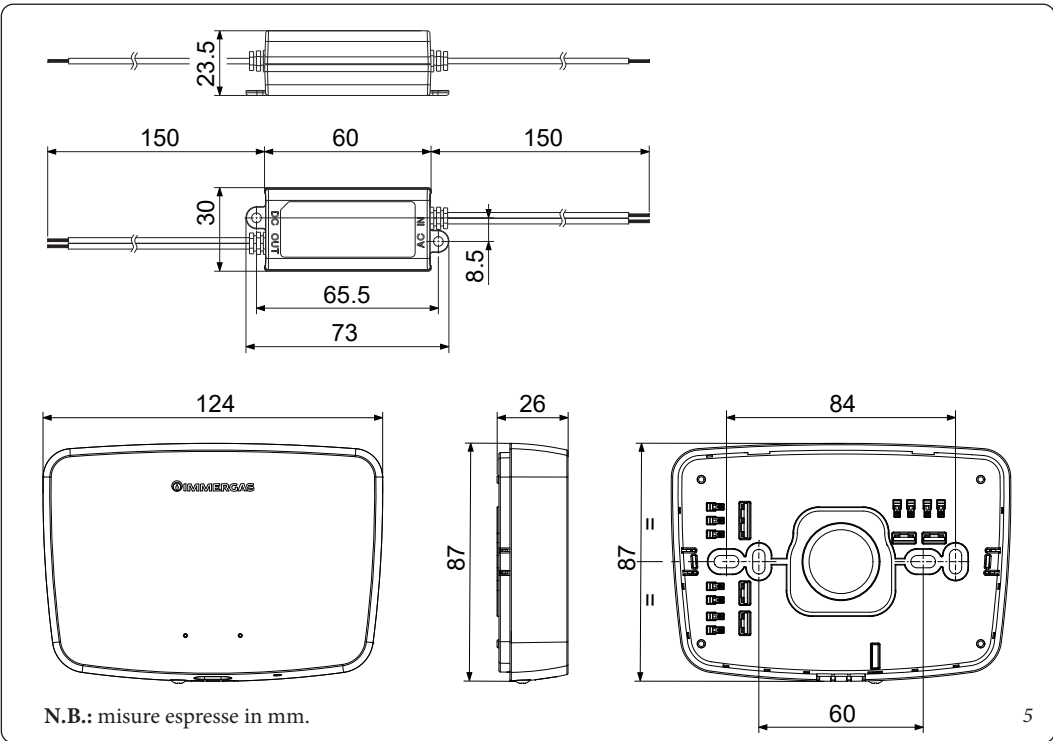
1.5 Verifica iniziale.

All'atto della verifica iniziale gratuita del generatore, allorché l'apparecchio risulti inserito nell'impianto, il centro assistenza autorizzato Immergus ne verifica il collegamento al generatore ed il regolare funzionamento. Non è prevista da parte del centro assistenza autorizzato Immergus la verifica gratuita del solo Gateway Wi-Fi V2 se richiesta successivamente alla fase di avvio della garanzia del generatore.

Attenzione: dalle operazioni di verifica gratuita del generatore sono escluse la posa in opera dei cavi del Gateway Wi-Fi V2, di competenza della ditta installatrice.



1.6 Dimensioni principali Gateway Wi-Fi V2 e alimentatore 5 Vdc.



2. CARATTERISTICHE TECNICHE.

- Potenza assorbita max 8W
- Alimentazione Gateway Wi-Fi V2:..... 5 Vdc
- Temperatura ambiente di funzionamento: .. 0 - +40°C
- Temperatura magazzino:.....-10 - +50°C
- Protocollo Wi-Fi:..... Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4GHz
- Protocollo RF (Radio Frequency):.....868 MHz
- Protocollo Bluetooth..... 5 (LE)
- Classe di isolamentoIII
- Classe di protezione:.....IP20

2.1 Descrizione dei led/pulsante Gateway Wi-Fi V2.

Led connettività (Fig. 4, Rif. 1)	Descrizione
Verde lampeggio lento	Dispositivo non configurato, nessun dispositivo connesso
Nessun led acceso	Dispositivo non configurato per la connessione internet (lo stato del sistema è indicato dal led destro)
Rosso con lampeggio intermittente	Non collegato alla rete Wi-Fi locale
Rosso con lampeggio veloce continuo	Connesso alla rete Wi-Fi locale, indirizzo IP acquisito, non connesso al cloud
Verde fisso	Collegato alla rete Wi-Fi locale, e connesso al cloud
Blu lampeggio lento	Dispositivo in associazione, Bluetooth attivo, ma nessun dispositivo connesso
Blu fisso	Dispositivo in associazione, Bluetooth attivo, connesso

Led BUS di campo (Fig. 4, Rif. 2)	Descrizione
Verde lampeggio lento	Dispositivo non configurato, nessun dispositivo connesso
Verde fisso	Sistema funzionante
Rosso 2 flash	Errore Modbus
Rosso con lampeggio veloce	Errore Gateway
Blu lampeggio lento	Dispositivo in associazione, Bluetooth attivo, ma nessun dispositivo connesso
Blu fisso	Dispositivo in associazione, Bluetooth attivo, connesso
Blu lampeggio veloce	Pressione pulsante

N.B.: di default dopo un certo periodo di tempo i led si spengono.

2.2 Descrizione funzioni pulsante (Fig. 4, Rif. 5) Gateway Wi-Fi V2.

Azione	Led connettività (Fig. 4, Rif. 1)	Led BUS di campo (Fig. 4, Rif. 2)	Effetto
Pressione breve < 1 s			Accensione per 10 s dei Led
Pressione > 3s	Blu fisso	Blu lampeggio veloce	Entrata in "fase di associazione" al rilascio del pulsante
Pressione > 5s	Rosso 3 flash	Rosso 3 flash	Riavvio dispositivo al rilascio del pulsante
1. Pressione x 5 2. Pressione lunga > 3s	Giallo lampeggiante Rosso lampeggiante	Giallo lampeggiante Rosso lampeggiante	Ripristino di fabbrica

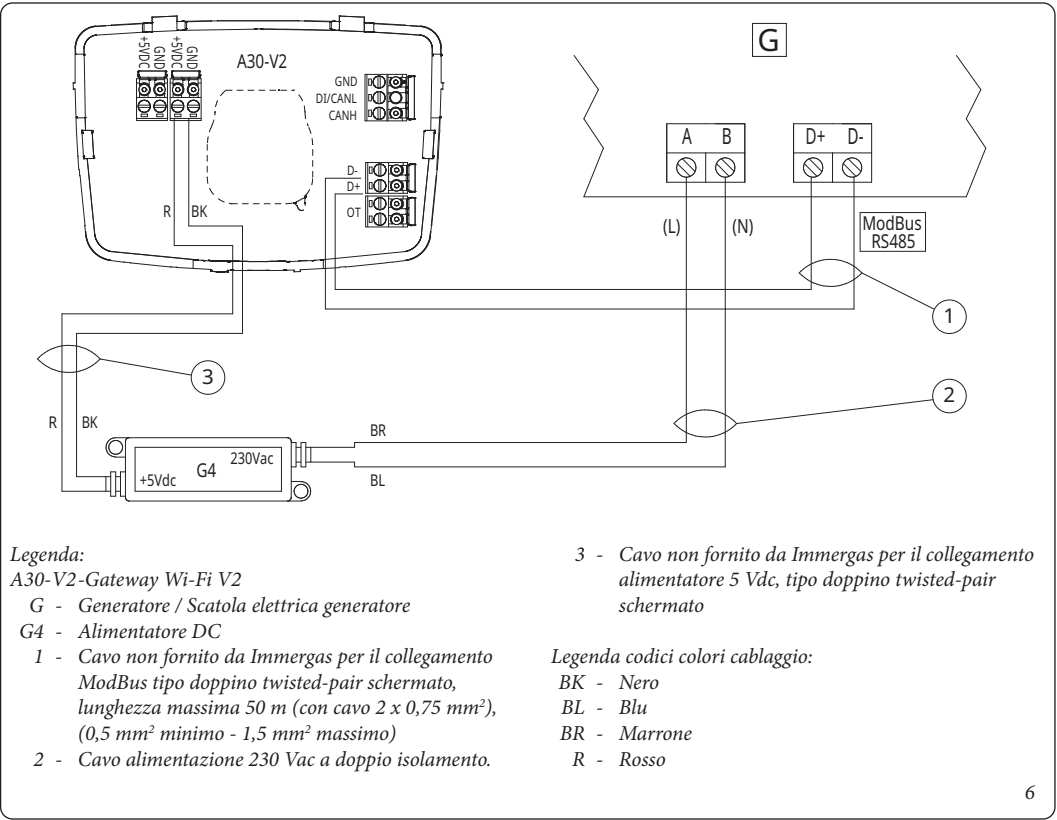
2.3 Descrizione abbinamenti Gateway Wi-Fi V2 al rispettivo generatore.

Generatore	Schema connessioni	Parametri di configurazione generatore
Magis M Top	Schema connessioni ModBus (Fig 6)	A013 = <MSG_ON>

N.B.: per maggiori dettagli sulla colonna 'Parametri di configurazione generatori' fare riferimento al libretto generatore.

3. SCHEMI ELETTRICI.

3.1 Schema elettrico pratico connessioni alimentazione e ModBus.



N.B.: in alternativa ai morsetti "A" e "B" l'alimentatore (G4) può essere collegato direttamente alla rete elettrica 230 Vac / 50 Hz



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) - Italy
Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

