

# KIT BLUETOOTH REPEATER SMARTECH PLUS

**Cod. 3.034395**
**immergas.com**

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

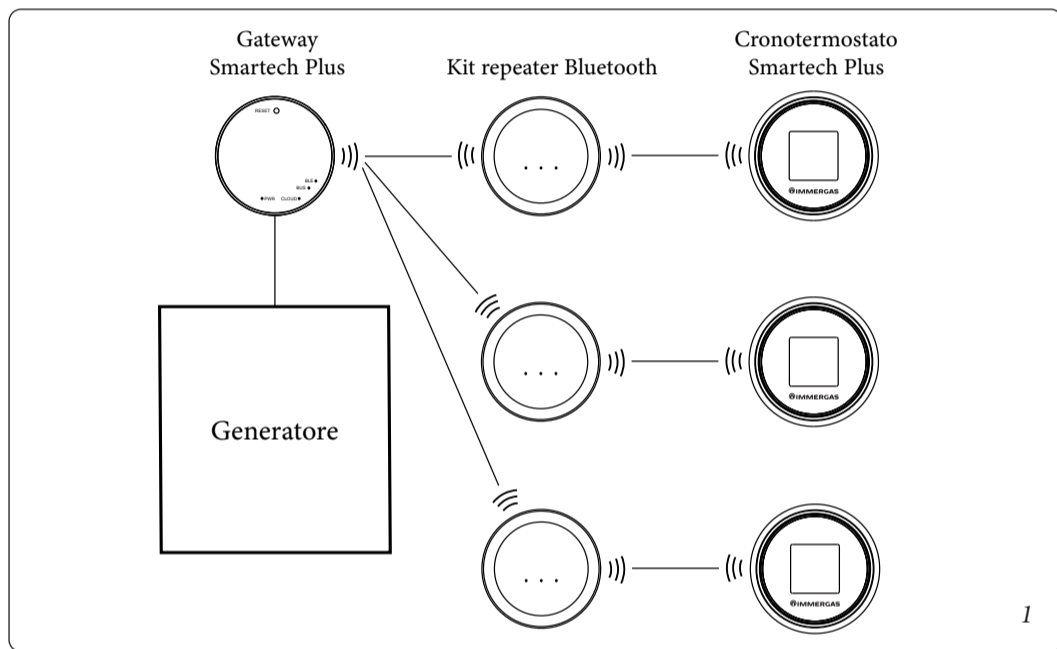
Cod. I.04839IITA - Rev. ST.007765/000 - 12/2023

Il fabbricante Immergas S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Kit Bluetooth Repeater Smartech Plus" 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.**

Il Kit Bluetooth Repeater Smartech Plus è stato progettato per estendere la comunicazione tra Gateway e Cronotermostato presenti nei Kit Smartech Plus o Espansione Smartech Plus, consentendo il loro funzionamento anche in caso di distanza eccessiva o in presenza di ostacoli tra di essi (Fig. 1). Il Kit Bluetooth Repeater Smartech Plus è alimentato tramite due batterie LR03 (AAA) da 1,5Vdc (fornite a corredo) e si inserisce sulla comunicazione Bluetooth tra Gateway e Cronotermostato.


**AVVERTENZE GENERALI.**

Il presente manuale è stato redatto per l'installatore ed include anche istruzioni di base per l'utente finale.

- Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente documento che forniscono indicazioni sulle caratteristiche tecniche e sulle istruzioni di installazione, montaggio e uso.
- L'installazione del dispositivo deve essere eseguita in conformità alle norme vigenti in materia di installazione elettrica.
- Il presente manuale istruzioni deve essere "conservato per futuri riferimenti".
- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del dispositivo. In caso di dubbio, non utilizzarlo e rivolgersi al Rivenditore o al Costruttore.
- Il Kit Bluetooth Repeater Smartech Plus 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. Durante l'installazione e l'utilizzo degli stessi si raccomanda di osservare tutte le precauzioni per evitare di recare danno a persone o cose.
- Non smontare parti del Repeater quando questo è in funzione.
- Non usare il Repeater in luoghi esposti a fonti di calore o ai raggi diretti del sole.
- Il costruttore si ritiene sollevato da eventuali responsabilità nei seguenti casi:
  - a) installazione non corretta;
  - b) difetti di funzionamento del generatore a cui è connesso il sistema di termoregolazione Smartech Plus;
  - c) modifiche o interventi non autorizzati dal costruttore;
  - d) inosservanza totale o parziale delle istruzioni;
  - e) eventi eccezionali ecc.

**N.B.:** il Kit Bluetooth Repeater deve essere installato a meno di 2 metri di altezza dal pavimento;

**N.B.:** il Kit Bluetooth Repeater non può essere installato all'esterno dell'abitazione;

**N.B.:** il Kit Bluetooth Repeater non può essere installato a meno di 20 cm dal corpo umano.

**PULIZIA DEL RIVESTIMENTO.**

Per pulire il rivestimento del Kit Bluetooth Repeater usare un panno asciutto. 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 del prodotto.

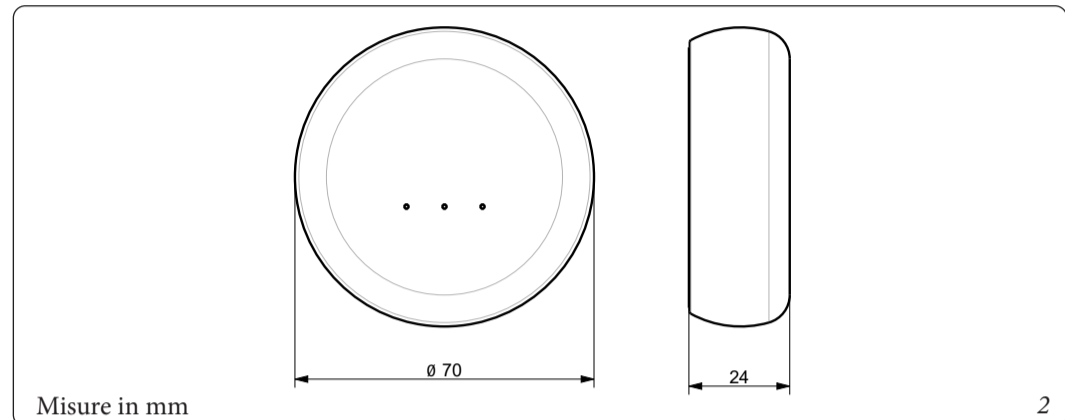
**1. INSTALLAZIONE.**
**1.1 Avvertenze di installazione.**

L'installazione del Kit Bluetooth Repeater deve essere eseguita seguendo esclusivamente le istruzioni illustrate nel presente manuale.

All'atto della verifica iniziale gratuita del generatore Immergas, allorché il Kit Bluetooth Repeater risulti inserito nell'impianto, il Centro Assistenza Autorizzato Immergas ne verifica il regolare funzionamento. Non è prevista da parte del Centro Assistenza Autorizzato Immergas la verifica gratuita del solo Kit Bluetooth Repeater se questa viene richiesta successivamente alla fase di avvio della garanzia del generatore, oppure se il Kit Bluetooth Repeater non è connesso ad un generatore Immergas.

**1.2 Contenuto della confezione.**

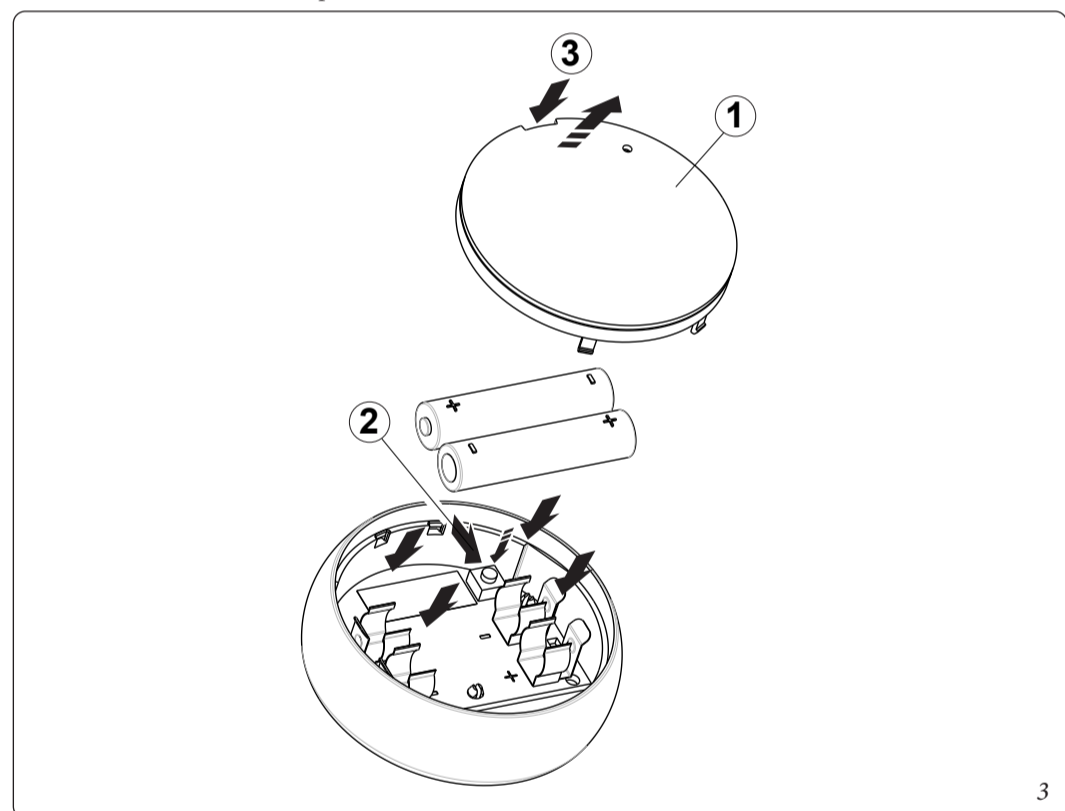
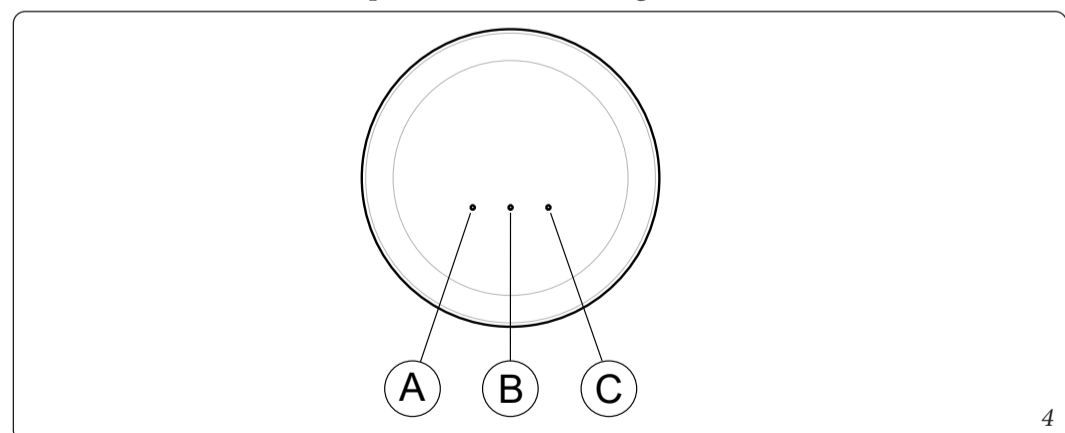
Rif	Descrizione
1	1 Foglio istruzioni
2	1 Bluetooth Repeater Smartech Plus
3	2 batterie modello LR03 (AAA) da 1,5V

**1.3 Dimensioni principali Bluetooth Repeater Smartech Plus (Fig. 2).**

**1.4 Alimentazione Bluetooth Repeater Smartech Plus (Fig. 3).**

Per alimentare il Bluetooth Repeater Smartech Plus è necessario inserire le batterie nell'apposito alloggiamento rispettando le polarità indicate. Per fare questo, rimuovere il coperchio inferiore (1) aiutandosi con un oggetto appuntito da inserire nell'apposita fessura (3), per poi fare leva.

**N.B.:** accertarsi che le batterie siano inserite esclusivamente seguendo la polarità illustrata sulla scheda elettronica.

**N.B.:** utilizzare solo batterie tipo LR03 (AAA 1,5V alcaline non ricaricabili).


**1.5 Descrizione del Bluetooth Repeater Smartech Plus (Fig. 4).**


**Led A (blu):** indica lo stato di connessione fra Bluetooth Repeater Smartech Plus e Gateway.

- **lampeggio veloce:** indica la mancanza di connessione;

- **lampeggio lento:** indica che la connessione è stabilita e funziona correttamente.

**Led B (rosso):** indica lo stato di carica della batteria:

- **led spento:** indica una carica sufficiente delle batterie;

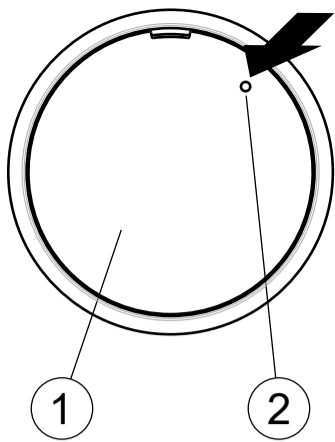
- **led lampeggiante:** indica un'autonomia limitata delle batterie.

- **led acceso fisso:** le batterie sono in esaurimento, è necessaria la loro sostituzione.

**Led C (blu):** indica lo stato di connessione fra Bluetooth Repeater Smartech Plus e Cronotermostato.

- **lampeggio veloce:** indica la mancanza di connessione;

- **lampeggio lento:** indica che la connessione è stabilita e funziona correttamente.



5

**Coperchio batterie:** permette l'accesso al vano batterie (consigliato l'uso di un oggetto appuntito per aprire il coperchio (1) (Fig. 5). Il rivestimento è in materiale soft-touch antiscivolo ed è dotato di una calamita che consente di fissare il Bluetooth Repeater a pareti metalliche.

**Tasto configurazione:** permette di avviare la procedura di abbinamento del Bluetooth Repeater al Gateway e al Cronotermostato. Il tasto è raggiungibile utilizzando un oggetto appuntito da inserire nell'apposito foro (2) sul coperchio batterie (Fig. 5) oppure facendo riferimento alla (Fig. 3) togliendo il coperchio (1) avendo libero accesso per premere direttamente il pulsante (2).

### 1.6 Abbinamento Bluetooth Repeater - Smartech Plus.

Per completare la procedura di abbinamento del dispositivo Bluetooth Repeater al Gateway e al Cronotermostato è necessario seguire strettamente le indicazioni sotto riportate:

- 1) per comodità, posizionare Bluetooth Repeater e Cronotermostato nei pressi del Gateway, in modo da poter agire facilmente su tutti i dispositivi;
- 2) dopo aver alimentato il Bluetooth Repeater (vedi Paragr. 1.4) il led rosso B effettuerà un solo lampeggio, mentre i led blu A e C inizieranno a lampeggiare velocemente (a meno che il Bluetooth Repeater sia già stato precedentemente connesso al Gateway o al Cronotermostato interessati).
- 3) **Abbinamento Gateway-Bluetooth Repeater:** tenere premuto sul Gateway il pulsante "Reset" fino a quando il led BLE lampeggia una volta ogni tre secondi;
- 4) nel caso in cui il Bluetooth Repeater sia necessario per estendere la comunicazione tra Gateway e Cronotermostato di una seconda o terza zona dell'impianto, premere nuovamente il tasto "Reset" sul Gateway più volte (velocemente) fino a quando il Led "BLE" presente sullo stesso dispositivo lampeggia rispettivamente per due o tre volte ogni tre secondi;
- 5) sul Bluetooth Repeater premere più volte il tasto "configurazione" (2) fino a quando il Led A (relativo alla connessione al Gateway) inizia a lampeggiare lentamente. Il Led "BLE" sul Gateway lampeggerà velocemente ad indicare l'avvenuta connessione con il Bluetooth Repeater (l'avvenuta associazione potrebbe richiedere alcuni minuti di attesa). A questo punto, spegnere il Gateway togliendo alimentazione al dispositivo.
- 6) **Abbinamento Bluetooth Repeater-Cronotermostato:** sul Bluetooth Repeater premere il tasto "configurazione" (2), fino a quando il LED C (relativo alla connessione al Cronotermostato) inizia a lampeggiare lentamente;
- 7) con Cronotermostato impostato sulla finestra principale, premere e tenere premuto lo stesso per 3 secondi e successivamente selezionare il menù "Settings". A questo punto premere nuovamente e ruotare per selezionare il menù "Diagnostic", premere per confermare ed entrare nel menù;
- 8) premere nuovamente il Cronotermostato, sul display comparirà il messaggio "Pairing". Quando compare la segnalazione "Connected", il Cronotermostato è associato al Bluetooth Repeater. Per tornare al menù principale, premere a lungo il Cronotermostato;
- 9) tenere premuto il tasto "configurazione" (2) sul Bluetooth Repeater per resettare il dispositivo. La connessione tra Cronotermostato e Bluetooth Repeater è avvenuta correttamente se, dopo qualche secondo, il Led C sul Bluetooth Repeater viene attivato tramite un lampeggio lento;
- 10) alimentare nuovamente il Gateway. La connessione tra Gateway e Repeater Bluetooth è avvenuta correttamente se dopo qualche secondo, sia il Led A sul Repeater Bluetooth che il Led BLE sul Gateway presentano un lampeggio lento.

**N.B.:** qualora l'abbinamento tra Bluetooth Repeater e Gateway o tra Bluetooth Repeater e Cronotermostato dovesse fallire, ripetere i passi della procedura corrispondente.

### 1.7 Modalità risparmio energetico

Nel caso in cui il Repeater perda la connessione Bluetooth con uno dei due dispositivi associati (Gateway e/o Cronotermostato), viene tentata una riconnessione per un tempo massimo di circa 10 minuti (durante il quale rispettivamente il Led A e/o C lampeggiano velocemente) dopodiché l'apparecchio entra in modalità 'risparmio energetico'. Questa modalità è segnalata con i Led A spento e C acceso fisso. Per ripristinare le connessioni Bluetooth con Termostato e/o Gateway, rimuovere la causa della relativa disconnessione (es: avvicinare gli apparecchi al Repeater o sostituire le batterie del Cronotermostato) e premere velocemente il tasto 'configurazione' (2 fig. 5) per uscire dalla modalità 'risparmio energetico'.

### 1.8 Sostituzione delle batterie

Per sostituire le batterie del dispositivo è sufficiente seguire la procedura illustrata nel Paragrafo 1.4. Le batterie sostituite dovranno essere smaltite in conformità ai regolamenti locali vigenti in materia.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: ..... diametro 70mm, spessore 25mm
- Tecnologia senza fili: ..... Bluetooth 4.2 BLE
- Distanza di comunicazione  
Bluetooth Repeater / Gateway: ..... Max. 10mt (\*\*)
- Distanza di comunicazione  
Bluetooth Repeater/Cronotermostato: ..... Max. 10mt (\*\*)
- Alimentazione: ..... n°2 batterie tipo LR03 (AAA) 1,5V  
(no ricaricabili), autonomia di circa 2 anni (\*).
- Temperatura ambiente di funzionamento: ..... 0°C ÷ 40°C
- Temperatura immagazzinamento: ..... -10°C ÷ 50°C
- Classe di protezione: ..... IP20
- Potenza di trasmissione: ..... 8dBm

(\*) Durata della batteria calcolata con uso normale, con temperatura ambiente compresa tra 16°C a 27°C.

(\*\*) La distanza massima effettiva potrebbe essere inferiore in presenza di pareti, soffitti o ostacoli tra i due dispositivi.