

Avviso al Cliente

- Grazie per aver acquistato i nostri prodotti PATLITE.
- Prodotto richiede un lavoro di installazione e cablaggio. Far sempre eseguire il lavoro di installazione da un tecnico qualificato.
 - Consultare il presente manuale prima di eseguire lavori di manutenzione, ispezione, riparazione o altro. In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.
 - Per i dettagli sull'uso di questo prodotto, eseguire il **download del Manuale di Istruzioni** dal nostro sito web.

Indirizzo del sito web www.patlite.com

Al Contraente

- Per eseguire i lavori correttamente, leggere attentamente il presente manuale prima dell'installazione.
- Consegnare il presente manuale al cliente.
- In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.

1 Prima di iniziare

Informazioni sui simboli della sicurezza

- Per evitare lesioni all'utilizzatore e al personale e per evitare danni materiali, far attenzione a quanto segue.
- I simboli elencati di seguito classificano avvisi e precauzioni, e indicano il livello di rischio e di danni che potranno verificarsi se le corrispondenti istruzioni fossero ignorate.

AVVERTIMENTO Questo simbolo indica "Il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni gravi o mortali".

ATTENZIONE Questo simbolo indica "Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe causare lesioni o danni alle cose".

- I simboli elencati di seguito classificano e descrivono il contenuto dei relativi messaggi.

Questo simbolo identifica le operazioni "vietate" che non devono essere mai eseguite.

Precauzioni per la sicurezza

AVVERTIMENTO Non utilizzare l'apparato in prossimità di pacemaker cardiaci impiantati o di altre apparecchiature mediche, perché le onde radio dell'apparato potrebbero influire sulle prestazioni di quei dispositivi. Non modificare o smontare questo prodotto. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare incendi o folgorazione. Non utilizzare questo prodotto quando c'è condensa. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare incendi o folgorazione. Non utilizzare o lasciare il coperchio della testina, le unità LED o il cicalino smontati o incrinati. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare incendi o folgorazione. Non applicare una tensione che superi il livello accettabile. Se si applica una tensione superiore a quella nominale, i circuiti interni vengono danneggiati. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare incendi o folgorazione. Non utilizzare o controllare questo prodotto in apparecchiature o dispositivi che, direttamente o indirettamente, hanno effetto sulle funzioni vitali umane, né in apparecchiature o dispositivi in cui sia richiesto un alto grado di affidabilità. Non poter essere ritenuti responsabili in caso di lesioni, morte o danni materiali che possano derivare dall'uso di questo prodotto in strutture, apparecchiature o sistemi di controllo. Dopo l'installazione, non utilizzare questo prodotto per salire sull'apparecchiatura. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporterà danni al prodotto e/o la caduta dalla macchina. Non utilizzare per applicazioni che richiedono il funzionamento in tempo reale, come il controllo di gru o robot. Non installare su oggetti in movimento, come veicoli o mezzi di trasporto senza equipaggio. Non utilizzare questo prodotto in applicazioni che richiedono prestazioni in tempo reale. Prestare le seguenti precauzioni per evitare scosse elettriche, cortocircuiti o danni. Scollegare la corrente elettrica prima di eseguire collegamenti, riparazioni o sostituire un fusibile. Utilizzare l'apparato in condizioni adeguate. (Se il corpo o l'unità si danneggia, sostituirlo). L'installazione e il cablaggio dovranno essere eseguiti da tecnici specializzati, in caso fossero necessari lavori di costruzione. Il mancato rispetto di tali istruzioni causerà incendi, folgorazioni o la caduta del prodotto. Spegnere l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi collegamento o installazione dell'apparato. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato. Se durante l'utilizzo di questo prodotto si verifica una condizione insolita, come emissione di fumo, generazione di calore, odore anomalo o rumore insolito, interrompere l'applicazione, scollegare l'alimentazione e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino. Per prevenire lesioni e danni alla proprietà che potrebbero derivare da un guasto o un malfunzionamento del prodotto, garantire una sicurezza sufficiente utilizzando questo prodotto insieme ad altre apparecchiature. Per evitare incidenti durante il funzionamento o la manutenzione dell'apparato, oltre alle linee guida per la sicurezza identificate nelle istruzioni del presente manuale occorre seguire tutte le indicazioni generali per la sicurezza. Non è possibile prevedere tutte le circostanze dovute alla gestione e ai pericoli associati all'apparato. Di conseguenza il presente manuale di istruzioni non potrà indicare tutti i possibili pericoli. Installare il prodotto in una posizione in cui, qualora dovesse cadere, non colpisca persone o altri oggetti.

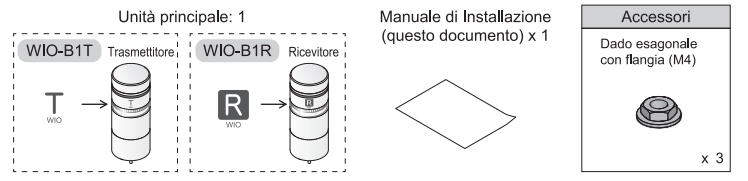
ATTENZIONE Non installare l'apparato vicino ad altre apparecchiature elettriche. Se si installa l'apparato in prossimità di fax, personal computer, televisori, forni a microonde o apparecchiature che utilizzano un motore, l'apparato potrebbe non funzionare correttamente. Questo prodotto è solo per uso all'interno. Non usare all'aperto. Non utilizzare il prodotto senza O-ring o senza guarnizione impermeabile. Questo riduce le prestazioni di impermeabilità. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni all'apparecchiatura. Non utilizzare il prodotto in prossimità di fiamma viva, in ambienti caldi o umidi o in cui siano presenti gas corrosivi o infiammabili. Non usare il prodotto vicino ad apparecchiature (come i solenoidi) o cavi che generano forti campi elettrici o magnetici. La mancata osservanza di tali istruzioni potrebbe causare malfunzionamenti provocati dal rumore induttivo. Non esercitare una forza eccessiva su questo prodotto. Il mancato rispetto di tali istruzioni causerà deformazioni al telaio e danni al prodotto. Non utilizzare l'apparato in prossimità di sostanze chimiche. L'apparato si potrebbe liquefare o deformare se alcuni prodotti chimici aderiscono ad esso. Per rimuovere lo sporco dal prodotto, non utilizzare diluenti, benzina, olio, prodotti chimici e così via. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare la scoloritura e il deterioramento dell'apparato. Pulire con un panno morbido, inumidito con acqua e strizzato bene. Non toccare i terminali del connettore interno all'unità quando si montano o si smontano le unità o la copertura della testa. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare danni all'apparecchiatura. Non applicare tensione al terminale "Lampeggio COM" del trasmettitore. La mancata osservanza di queste istruzioni causerà danni all'apparecchiatura. Questo prodotto utilizza frequenze nella banda dei 2,4 GHz. Se il prodotto viene usato in prossimità di altri dispositivi wireless che utilizzano la stessa frequenza del prodotto, si potrebbero verificare interferenze radio tra il prodotto e gli altri dispositivi wireless. Se si verificano interferenze radio, spegnere gli altri dispositivi wireless o cambiare il luogo di utilizzo del prodotto per evitare interferenze radio. Per la natura delle onde radio, la comunicazione si potrebbe disattivare anche su distanze insignificanti a causa di rumore o di altri fattori ambientali. Utilizzare l'apparato con il coperchio della testina, l'unità LED o l'unità cicalino fissati saldamente, per mantenere le caratteristiche di impermeabilità ad acqua e polvere. Nel rimuovere le protezioni o l'imballo che rivestono il prodotto, fare attenzione a non farlo impigliare. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni all'apparecchiatura. Utilizzare solo parti di ricambio specifiche elencate nel presente manuale.

2 Configurazione del numero di modello

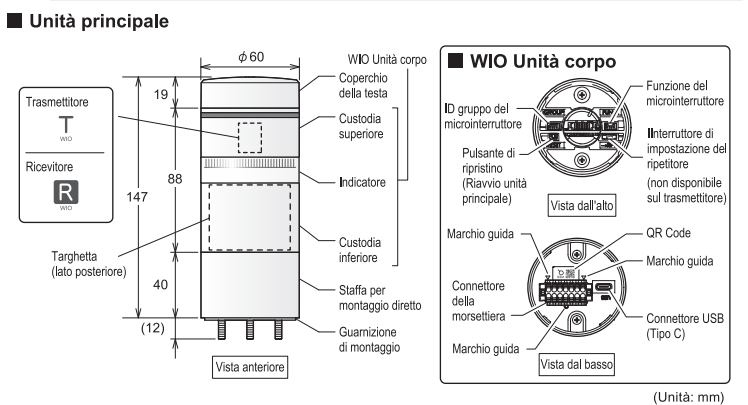
Modello	WIO	-	B1		
Numero di modello	WIO	-	B1		

B1 Bluetooth Low Energy
 * Bluetooth vers.5,0 LE codificato
T Trasmettitore
R Ricevitore
(vuoto) Unità LED non inclusa
-RYG Rosso, ambr, verde, unità LED inclusa

3 Contenuto della confezione



4 Nomi e dimensioni



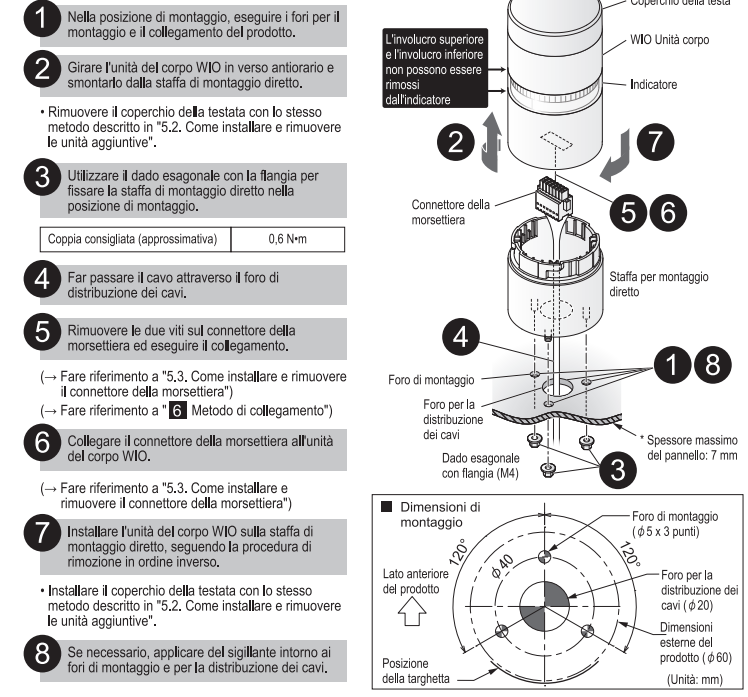
5 Metodo di montaggio

AVVERTIMENTO Prima di eseguire qualsiasi lavoro, scollegare l'alimentazione elettrica.

ATTENZIONE La posizione di montaggio deve possedere i seguenti requisiti. Posizionare su una superficie solida e regolare con vibrazioni minime. Installare questo prodotto in posizione verticale. Se fosse necessario installare su una superficie irregolare e occorre impermeabilizzare, aggiungere un sigillante negli spazi tra il prodotto e la superficie di montaggio. Per i requisiti di protezione IP65, quando si fissano le staffe sulla superficie di montaggio si dovrà applicare del sigillante sulla parte della vite o del dado e su ogni apertura dei cavi.

5.1. Montaggio e installazione

Il metodo di montaggio del trasmettitore e del ricevitore è lo stesso.

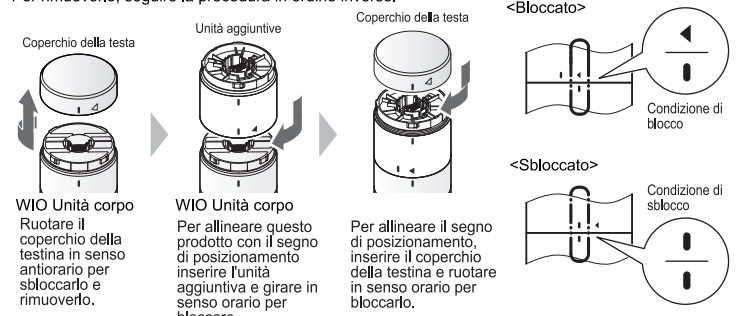


5.2. Come installare e rimuovere le unità aggiuntive

Seguire sempre le istruzioni riportate di seguito quando si installano o si rimuovono unità aggiuntive (come unità LED, unità cicalino) da e verso questo prodotto.

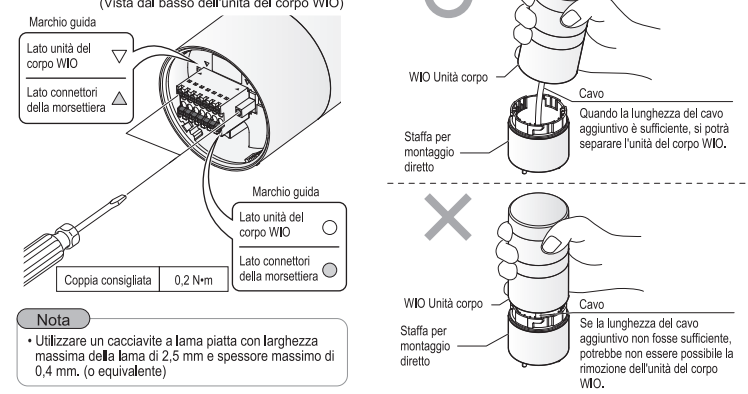
ATTENZIONE Numero massimo di allegati per ogni unità: 1 x questo prodotto + 5 x unità LED + 1 x unità cicalino. Non collegare altre unità all'interno di queste. Non collegare il trasmettitore WD per evitare possibili interferenze radio. Non applicare una forza eccessiva al prodotto e a ciascuna unità. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato. Non toccare i connettori di questo prodotto e di ogni unità e i LED delle unità LED. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato. Fissare saldamente tutti i componenti durante il collegamento. La mancata osservanza di queste istruzioni potrebbe causare danni all'apparecchiatura. Rimuovere o installare le unità aggiuntive, in sequenza e una alla volta. Ogni altro metodo potrebbe causare danni all'unità. Quando le unità LED e il cicalino sono collegate, funzionano con la tensione di ingresso compresa tra 21,6 e 26,4 VCC.

Come installare e rimuovere



5.3. Come installare e rimuovere il connettore della morsetteria

Per rimuovere la morsetteria, ruotare le viti del connettore della morsetteria (2 posizioni) in senso antiorario ed estrarre il connettore della morsetteria. Per installare la morsetteria, allineare i segni di guida sull'unità del corpo WIO e sul connettore della morsetteria e seguire la procedura di rimozione nell'ordine inverso a quello di installazione.



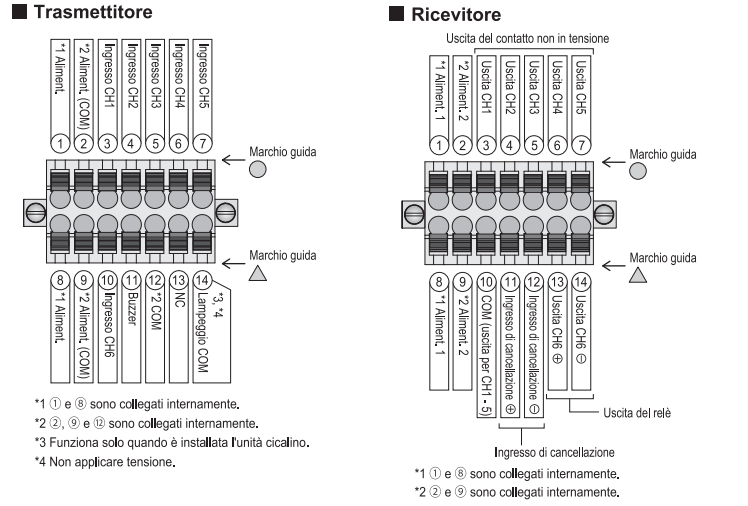
6 Metodo di cablaggio

I cavi conduttori non sono inclusi in questo prodotto. Spetta al cliente provvederli.

AVVERTIMENTO Prima di eseguire qualsiasi lavoro, scollegare l'alimentazione elettrica. Verificare che i collegamenti siano stati eseguiti correttamente. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare bruciature nei circuiti interni o incendio.

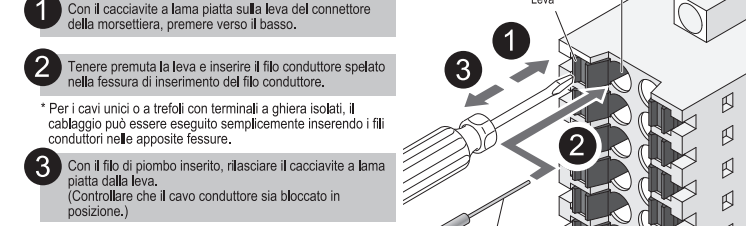
ATTENZIONE Non esercitare una forza eccessiva quando si preme la leva del connettore della morsetteria. Per proteggere le apparecchiature esterne, installare un fusibile sul lato alimentazione elettrica. Per il cablaggio dei conduttori, tenere conto della caduta di tensione e utilizzare cavi di lunghezza e diametro adeguati. Prima di accendere l'alimentazione, verificare che il cablaggio e le impostazioni degli interruttori siano corretti. Collegare i fili in modo che il nucleo del filo conduttore non sia esposto. L'inosservanza di queste istruzioni potrebbe causare un cortocircuito con conseguente incendio o danno all'attrezzatura. Dopo aver completato il cablaggio, controllate che non ci siano fili allentati. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare disconnessioni, disfunzioni o danni all'attrezzatura.

6.1. Disposizione pin del connettore della morsetteria



6.2. Cablaggio del connettore della morsetteria

Per cablare il connettore della morsetteria, attenersi alla seguente procedura.

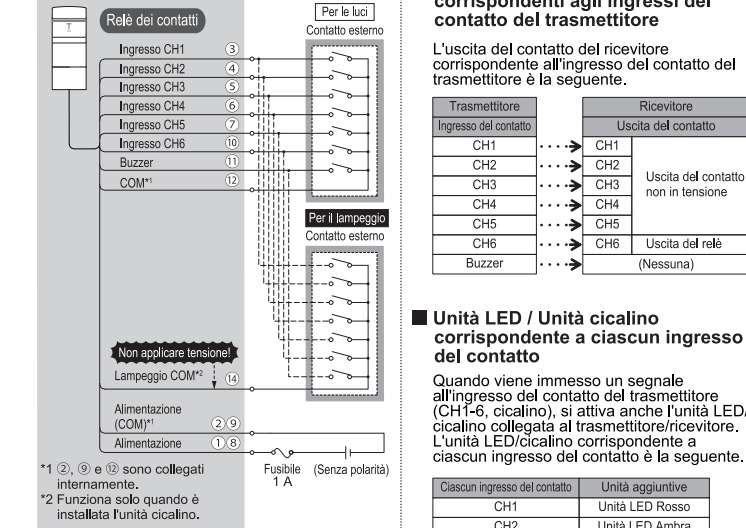


Nota
 • Utilizzare un cacciavite a lama piatta con larghezza massima della lama di 2,5 mm e spessore massimo di 0,4 mm. (o equivalente)
 • Non spingere il cacciavite contro la leva più del necessario. Il mancato rispetto di tali istruzioni potrebbe causare danni all'apparato.
 • Spellare 10 mm di isolante dal conduttore.
 • Per rimuovere il conduttore, non basta tirare il cavo. (Per prima cosa premere la leva verso il basso con un cacciavite a lama piatta per rilasciare il blocco.)

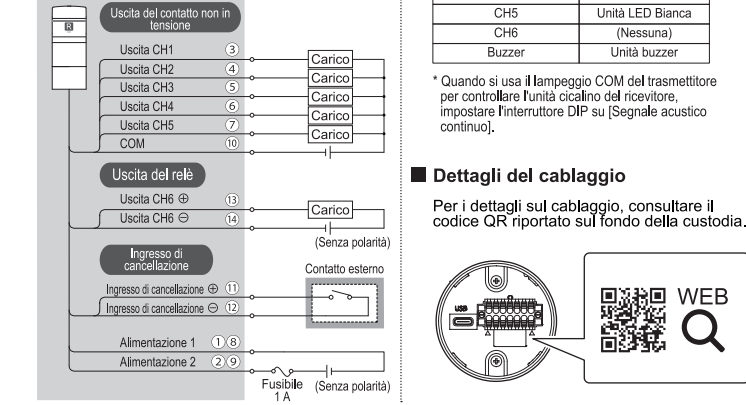
6.3. Esempio di collegamento

Di seguito è riportato un esempio di collegamento di base. In caso di domande su un'applicazione speciale di questo prodotto, consultare le informazioni di contatto al termine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino, soprattutto prima di effettuare il cablaggio. Gli esempi di cablaggio sono riportati nel manuale di istruzioni. Scaricare il manuale di istruzioni dal nostro sito web e verificare il cablaggio.

Trasmettitore



Ricevitore



7 Requisiti di conformità

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

- Dichiarazione di Conformità EU
- Questo prodotto è conforme alle norme EN e riporta la marcatura CE.
- La PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 JAPAN dichiara sotto unica propria responsabilità che l'apparato descritto di seguito è conforme alle seguenti direttive.
- Nome apparato: Unità di controllo wireless Trasmettitore / Ricevitore
- Logo aziendale: **PATLITE**
- Frequenza di comunicazione: Da 2402 a 2480 MHz (40 canali)
- Potenza massima in uscita: 8dBm
- Direttiva: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC): 2014/30/EU
- Direttiva RoHS: 2011/65/EU
- Direttiva Apparecchiature radio: 2014/53/EU
- Direttiva bassa tensione (LVD): 2014/35/EU
- Visitare la nostra homepage https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html per scaricare la "Dichiarazione di Conformità EU".