

## GARANZIA/DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

OMEGA ENGINEERING, INC. garantisce che questa unità è esente da difetti di materiali e manodopera per un periodo di **13 mesi** dalla data di acquisto. La GARANZIA OMEGA aggiunge un (1) altro mese come periodo di tolleranza alla normale **garanzia di un (1) anno del prodotto** per coprire i tempi di movimentazione e spedizione. Questo assicura che i clienti OMEGA ricevano la massima copertura su ogni prodotto.

Se l'unità è guasta, deve essere inviata alla fabbrica per un esame. L'assistenza clienti OMEGA emetterà un numero di autorizzazione al reso (AR) immediatamente su richiesta telefonica o scritta. Dopo l'esame da parte di OMEGA, se si riscontra che l'unità è difettosa, sarà riparata o sostituita gratuitamente. LA GARANZIA OMEGA non si applica a difetti che derivano da qualsiasi azione dell'acquirente, inclusi, a titolo esemplificativo, il danneggiamento, l'interfacciamento sbagliato, il funzionamento fuori dai limiti di progettazione, le riparazioni errate o le modifiche non autorizzate. Questa GARANZIA è NULLA se l'unità mostra segni di manomissione o se il danno è provocato da corrosione o corrente, calore, umidità o vibrazioni in eccesso; specifiche sbagliate; errori di applicazione; uso improprio o altre condizioni operative fuori dal controllo di OMEGA. I componenti la cui usura non è garantita, includono, a titolo esemplificativo, i punti di contatto, i fusibili e i triac.

**OMEGA è lieta di offrire suggerimenti sull'utilizzo dei suoi prodotti. Tuttavia OMEGA non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi omissione o errore, né si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno derivante dall'utilizzo dei suoi prodotti in conformità alle informazioni fornite da OMEGA, verbali o scritte. OMEGA garantisce esclusivamente che le parti prodotte dalla società rispetteranno le specifiche e saranno esenti da difetti. OMEGA NON ESPRIME ALCUN'ALTRA GARANZIA O DICHIARAZIONE DI QUALSIASI GENERE, ESPLICITA O IMPLICITA, SE NON QUELLA DEL TITOLO E SONO PERTANTO ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE INCLUSA QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ. I rimedi proposti all'acquirente e qui indicati sono esclusivi, e la responsabilità totale di OMEGA in riferimento a questo ordine, basata sul contratto, garanzia, negligenza, indennizzo, responsabilità incondizionata o di altra natura, non potrà superare il prezzo di acquisto del componente su cui è basata la responsabilità. In nessun caso OMEGA sarà responsabile di danni conseguenti, accidentali o speciali.**

CONDIZIONI. Le apparecchiature vendute da OMEGA non sono progettate per essere utilizzate, né saranno utilizzate: (1) come "Componente di base" secondo 10 CFR 21 (NRC), usate in o per qualsiasi installazione o attività nucleare; o (2) in applicazioni mediche o utilizzate su esseri umani. Nel caso in cui un prodotto venga usato in o con qualsiasi installazione o attività nucleare o applicazione medica, utilizzato su esseri umani o usato impropriamente in qualsiasi modo, OMEGA non si assume alcuna responsabilità come sottolineato nei termini della nostra GARANZIA/ESENZIONE DA RESPONSABILITÀ e, inoltre, l'acquirente indennizzerà OMEGA e riterrà OMEGA indegne da qualsiasi responsabilità o danno di qualsiasi natura derivante da tale utilizzo dei prodotti.

## RICHIESTE/DOMANDE DI RESO

Indirizzare tutte le richieste e le domande relative a garanzia e riparazioni al reparto assistenza clienti di OMEGA. PRIMA DI RESTITUIRE QUALSIASI PRODOTTO A OMEGA, L'ACQUIRENTE DEVE OTTENERE UN NUMERO DI AUTORIZZAZIONE AL RESO (AR) DALL'UFFICIO ASSISTENZA CLIENTI DI OMEGA (PER EVITARE RITARDI NEL TRATTAMENTO DELLA PRATICA). Il numero AR assegnato deve essere quindi indicato sulla confezione di reso e su qualsiasi corrispondenza.

**PER RESI IN GARANZIA,** assicurarsi di disporre delle seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero dell'ordine d'acquisto con cui il prodotto è stato ACQUISTATO,
2. Modello e numero di serie del prodotto in garanzia, e
3. Istruzioni sulla riparazione da effettuare e/o problemi specifici relativi al prodotto.

La politica di OMEGA consiste nell'apportare modifiche di produzione, non modifiche del modello, ogni volta che è possibile un miglioramento. Questo permette di offrire ai nostri clienti gli ultimi ritrovati in materia di tecnologie e tecniche di produzione.

OMEGA è un marchio registrato di OMEGA ENGINEERING, INC. © Copyright 2014 OMEGA ENGINEERING, INC. Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto per qualsiasi supporto elettronico o formato leggibile da macchine, in tutto o in parte, senza il previo consenso scritto di OMEGA ENGINEERING, INC.

**PER RIPARAZIONI NON IN GARANZIA,** consultare OMEGA per le tariffe di riparazione attuali. Assicurarsi di disporre delle seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero dell'ordine d'acquisto a copertura del COSTO della riparazione o della calibratura,
2. Modello e numero di serie del prodotto, e
3. Istruzioni sulla riparazione da effettuare e/o problemi specifici relativi al prodotto.

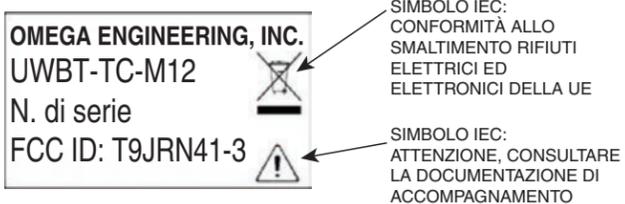
5

## Hardware Diagramma del trasmettitore



## Etichetta posteriore

L'etichetta posteriore è contrassegnata con i simboli internazionali di sicurezza e di rischio ai sensi degli standard IEC.



NOTA:

Si raccomanda di ricaricare il trasmettitore quando il livello della batteria raggiunge o scende al di sotto del 20%.

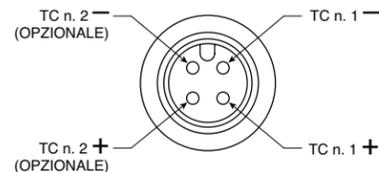
## Tabella indicazioni LED del trasmettitore

Azione LED	Il colori rosso e giallo provengono da un LED		LED verde	Stato trasmettitore
	Stato LED rosso	Stato LED giallo		
I LED rosso e giallo lampeggiano alternativamente.	Lampeggio	-	Lampeggio	Sensore fuori intervallo
I LED rosso e verde lampeggiano alternativamente.	Lampeggio	-	Lampeggio	Sensore aperto
Il LED rosso lampeggia due volte ogni 2 secondi.	Lampeggio	-	-	Allarme basso o alto
Il LED rosso lampeggia ogni 5 secondi.	Lampeggio	-	-	Batteria quasi scarica
Il LED verde lampeggia ogni secondo.	-	-	Lampeggio	Scaricamento dati dalla sonda
Il LED verde lampeggia 3 volte ogni 3 secondi.	-	-	Lampeggio	Dispositivo abbinato/invio di dati
Il LED verde lampeggia due volte ogni 3 secondi.	-	-	Lampeggio	Registrazione interna attiva.
Il LED verde lampeggia una volta ogni 3 secondi.	-	-	Lampeggio	Il trasmettitore è acceso e collegato ad un sensore, ma non è abbinato a un dispositivo intelligente.
Il LED rosso lampeggia una volta al secondo per 2 minuti, quindi l'unità si spegne.	Lampeggio	-	-	Dispositivo non abbinato
Il LED rosso lampeggia una volta al secondo per 2 minuti, quindi si ferma.	Lampeggio	-	-	Trasmissione abilitata (ricerca di abbinamento)
I LED rosso e verde lampeggiano due volte insieme, quindi si spengono.	Lampeggio	-	Lampeggio	Le impostazioni di fabbrica sono state reinstallate con successo sul trasmettitore.
Il LED giallo è fisso.	-	Acceso	-	Batteria in carica
Il LED giallo lampeggia una volta al secondo	-	Lampeggio	-	Carica batteria completata
I LED giallo e rosso si accendono per 1/2 secondo, quindi si spengono.	Acceso	-	Acceso	Accensione trasmettitore riuscita
Il LED rosso si accende per 1/2 secondo, quindi si spegne.	Acceso	-	-	Accensione trasmettitore non riuscita.
Il LED verde lampeggia 3 volte, quindi il trasmettitore si spegne.	-	-	Lampeggio	Spegnimento trasmettitore riuscito
I LED giallo e rosso lampeggiano alternativamente.	Lampeggio	Lampeggio	-	Memoria interna del trasmettitore piena.

6

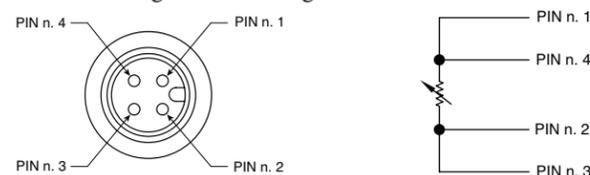
## Schemi di cablaggio Cablaggio UWBT-TC-M12

I modelli TC utilizzano connessioni pin standard, come mostrato di seguito:



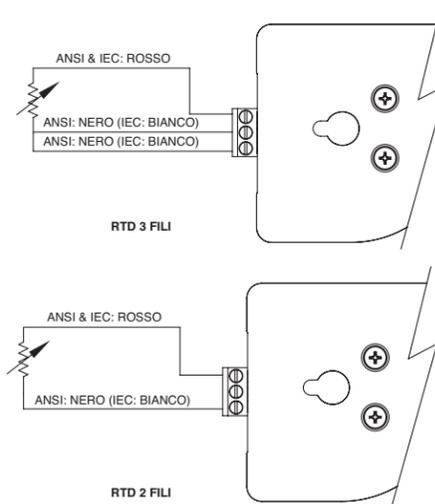
## Cablaggio UWBT-RTD-M12

I modelli RTD utilizzano l'Opzione di cablaggio n. 1, come mostrato nel diagramma di seguito:



## Cablaggio della morsetteria UWBT-RTD-TB

L'UWBT-RTD-TB si presenta con una morsetteria a 3 fili. La morsetteria può essere staccata dall'impugnatura, consentendo una più facile gestione dei fili. Vedere di seguito:



## Informazioni aggiuntive

Sul sito Omega è possibile scaricare il manuale UWBT in versione integrale per maggiori informazioni sul trasmettitore UWBT e le sue applicazioni. [www.omega.com/uwbt](http://www.omega.com/uwbt)

Il marchio Bluetooth® è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualunque utilizzo di tali marchi da parte di OMEGA è dietro licenza. iOS è un marchio depositato o marchio registrato di Cisco negli U.S.A. e in altri paesi ed è utilizzato da Apple dietro licenza. Android è un marchio depositato di Google, Inc. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

AVVIO RAPIDO

Per il manuale integrale del prodotto: [www.omega.com/manuals/manualpdf/M5417.pdf](http://www.omega.com/manuals/manualpdf/M5417.pdf)



**SERIE UWBT**  
**Trasmettitore wireless portatile di temperatura, umidità e pH Bluetooth®**  
**UWBT-TC**  
**UWBT-RTD**  
**UWBT-RH**  
**UWBT-PH**

**OMEGA®**  
[omega.com](http://omega.com) [info@omega.com](mailto:info@omega.com)

U.S.A.:

**Assistenza per il Nord America:**

OMEGA Engineering, Inc., One Omega Dr.  
P.O. Box 4047, Stamford, CT 06905-0047 USA  
Numero gratuito: 1-800-826-6342 (solo dagli USA e dal Canada)  
Servizio clienti: 1-800-622-2378 (solo dagli USA e dal Canada)  
Servizio progettazione: 1-800-872-9436 (solo dagli USA e dal Canada)  
Tel: (203) 359-1660 Fax: (203) 359-7700  
e-mail: [info@omega.com](mailto:info@omega.com)

Per altre sedi visitare il sito [omega.com/worldwide](http://omega.com/worldwide)

INIZIA QUI

## Note software per (iOS e Android™)

NOTA:

Avere il trasmettitore abbinato all'app UWBT non significa che la trasmissione è attiva. Occorre trovarsi nelle schermate "Visualizza" o "Impostazioni", oppure aver attivato la registrazione di dati, affinché la trasmissione wireless *Bluetooth*® sia attiva. In caso contrario, il trasmettitore annullerà l'abbinamento dopo 2 minuti.

NOTA:

Non è possibile abbinare lo stesso trasmettitore con più di uno smartphone o tablet. Per visualizzare le informazioni di un trasmettitore su un tablet diverso, occorrerà cancellare l'abbinamento del trasmettitore dall'app UWBT.

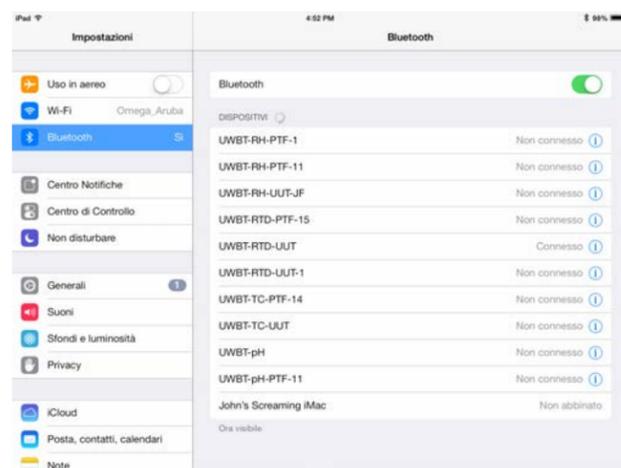
## Software per (iOS)

### Istruzioni per l'abbinamento iniziale

Per avviare la connessione con il trasmettitore UWBT, occorre abbinarlo con il dispositivo tramite la comunicazione wireless *Bluetooth*. Per i dispositivi che funzionano con il sistema operativo iOS, occorre effettuare l'abbinamento all'interno delle impostazioni iOS prima di effettuarlo all'interno dell'app UWBT. I dispositivi Android richiedono solo l'abbinamento dall'interno dell'app UWBT.

### Abbinamento tramite il menu delle Impostazioni del dispositivo (solo iOS):

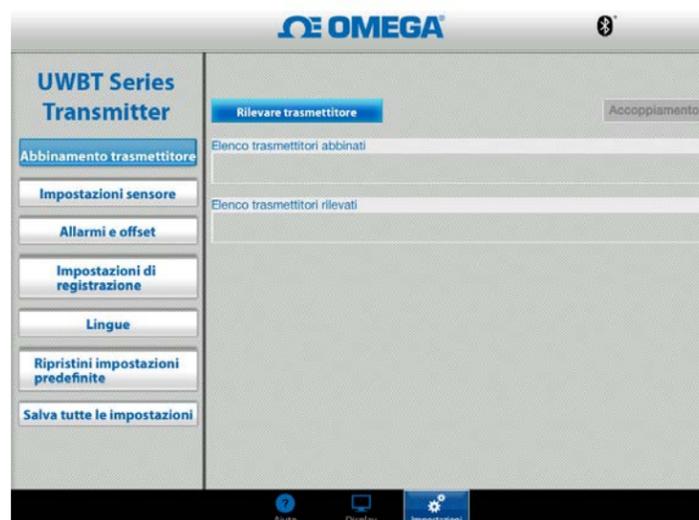
1. Accendere il trasmettitore UWBT.
2. Tenere premuto il pulsante 'Abbina' per 2 secondi per mettere il sensore in modalità di rilevazione.
3. Andare alla pagina Impostazioni del dispositivo.
4. Selezionare la sezione *Bluetooth* wireless.
5. Assicurarsi che la funzionalità *Bluetooth* wireless sia accesa (il dispositivo di scorrimento *Bluetooth* wireless dovrebbe mostrare uno sfondo verde).
6. Toccare il dispositivo da abbinare tramite la comunicazione wireless *Bluetooth*.



2

### Abbinamento all'interno dell'app UWBT:

1. Assicurarsi che il trasmettitore UWBT sia acceso e che la connessione wireless *Bluetooth* al dispositivo sia già stata stabilita. Vedere "Abbinamento con menu Impostazioni dispositivo (solo sistema operativo iOS)" nella sezione precedente per maggiori informazioni su tale processo.
2. Aprire l'app UWBT.
3. Nell'app UWBT, andare alle impostazioni 'Abbinamento trasmettitore'.



4. Nell'elenco 'Dispositivi rilevati', selezionare il trasmettitore da abbinare.



5. Fare clic sul pulsante 'Abbina'.
6. Adesso siete pronti a visualizzare e registrare i dati!

3

## Software per (Android)

### Istruzioni per l'abbinamento iniziale

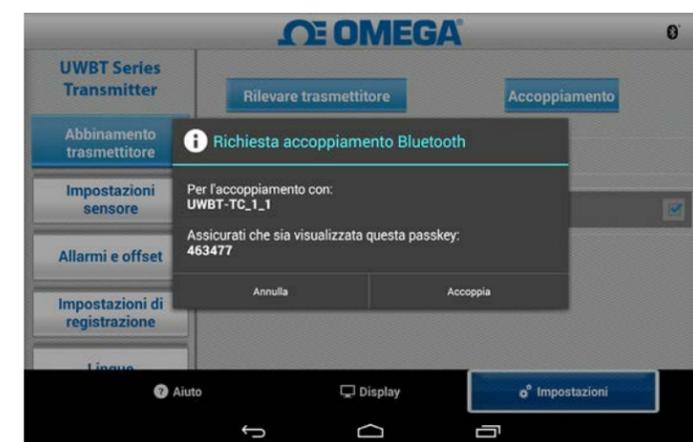
Per avviare la comunicazione con il trasmettitore UWBT, occorre abbinarlo con il dispositivo tramite la comunicazione wireless *Bluetooth*.

### Abbinamento all'interno dell'app UWBT:

1. Assicurarsi che il trasmettitore UWBT sia acceso.
2. Aprire l'app UWBT.
3. Nell'app UWBT, andare alle impostazioni 'Abbinamento trasmettitore'.
4. Tenere premuto il pulsante 'Abbina' per 2 secondi per mettere il sensore in modalità di rilevazione.



5. Nell'elenco 'Dispositivi rilevati', selezionare il trasmettitore da abbinare.
6. Fare clic sul pulsante 'Abbina'.
7. Il dispositivo chiederà se si desidera effettuare l'abbinamento con il trasmettitore. Selezionare 'Sì'. (Si noti che questa richiesta compare solo la prima volta che si abbinano un trasmettitore).



8. Adesso siete pronti a visualizzare e registrare dati!

4

## Software (PC)

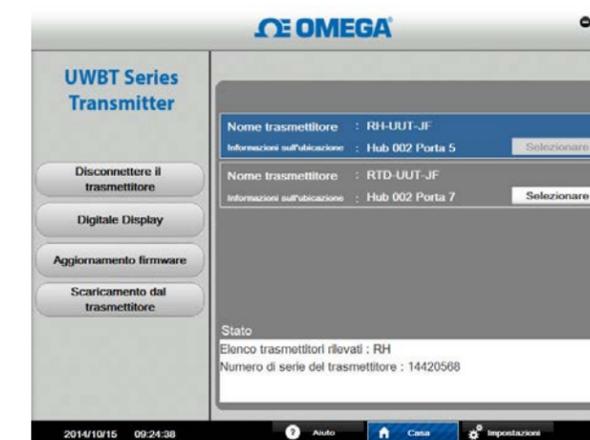
### Installazione dell'applicazione PC

Per installare l'applicazione UWBT PC sul proprio computer seguire i passaggi seguenti:

1. Scaricare la versione più recente dell'applicazione UWBT PC dal nostro sito web all'indirizzo: <ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/>
2. Una volta completato il download, aprire la directory dove è stato salvato il file scaricato.
3. Fare clic ed eseguire il file (.exe) dell'app UWBT PC. L'applicazione e i driver saranno installati automaticamente.
4. Dopo la completa installazione dell'applicazione, verrà creata una scorciatoia sul desktop del computer e verrà creata la cartella "UWBT Libusb" nel drive C: del computer. Tale cartella contiene i driver di tutti i modelli di trasmettitore UWBT.

### Rilevamento del trasmettitore

Facendo clic sul pulsante "Scopri trasmettitore" vengono cercati i trasmettitori UWBT connessi alle porte USB del PC. Il numero massimo di trasmettitori UWBT che possono essere rilevati è quattro.



Dopo essere stato rilevato, solo un trasmettitore UWBT alla volta può essere collegato all'applicazione per PC.

- È possibile collegarsi anche a uno qualsiasi dei trasmettitori rilevati facendo clic sul pulsante "Seleziona" accanto al nome del trasmettitore.
- Si può anche cambiare il trasmettitore a cui si è connessi facendo clic sul pulsante "Seleziona" accanto al nuovo trasmettitore scelto. L'applicazione si scollega automaticamente dal trasmettitore precedente e si collega a quello nuovo.

Dopo aver connesso un dispositivo UWBT, il nome del pulsante "Scopri trasmettitore" cambia in "Disconnetti trasmettitore".