

Istruzioni di installazione

Elettronica principale

Comunicazione digitale

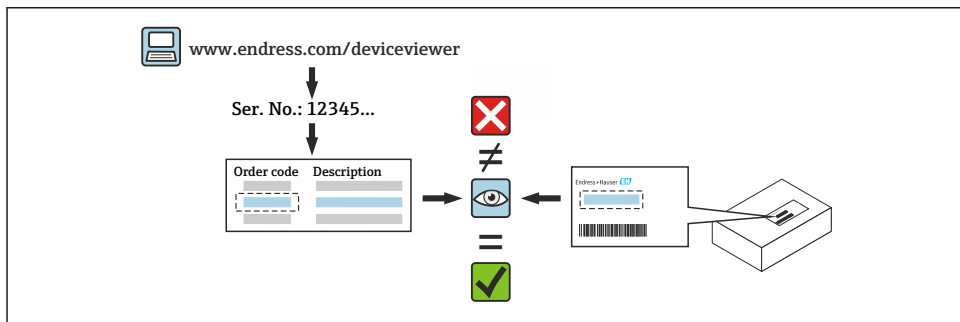
Cerabar, Deltabar



1 Uso previsto

- Un'unità difettosa può essere sostituita soltanto con una funzionante dello stesso tipo.
- Usare solo ricambi originali di Endress+Hauser.
- Controllare in W@M Device Viewer se la parte di ricambio è adatta al misuratore esistente.

 Alcuni misuratori forniscono al loro interno una panoramica delle parti di ricambio. Se il set di parti di ricambio è elencato nella panoramica, non occorre controllare Device Viewer.



2 Personale autorizzato ad eseguire le riparazioni

Il personale tecnico deve soddisfare i seguenti requisiti previsti per la riparazione, montaggio, installazione elettrica e messa in servizio dei misuratori:

- Il personale tecnico specializzato deve essere adeguatamente formato sulla sicurezza degli strumenti.
- Deve conoscere le singole condizioni operative dei dispositivi.
- Nel caso dei misuratori certificati Ex, il personale deve essere adeguatamente formato sulla protezione dal rischio di esplosione.

 Il personale tecnico che esegue l'intervento è responsabile dello svolgimento in sicurezza del lavoro e in conformità alle norme di qualità previste. Deve anche garantire la sicurezza del dispositivo dopo la riparazione.

3 Istruzioni di sicurezza

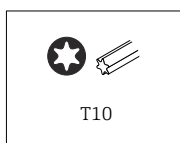
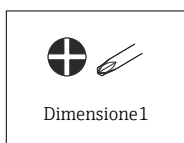
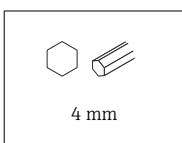
- Conformità alle normative nazionali che disciplinano procedure di montaggio, installazione elettrica, messa in servizio, manutenzione e riparazione.
- Dispositivo in tensione! Rischio di scosse elettriche potenzialmente fatali. Aprire il dispositivo soltanto dopo averlo scollegato dall'alimentazione elettrica.
- Per dispositivi destinati all'uso in luoghi pericolosi, osservare le istruzioni nella documentazione Ex (XA).

- In caso di dispositivi impiegati in applicazioni inerenti la sicurezza in conformità alla norma IEC 61508 o IEC 61511: al termine della riparazione eseguire la messa in servizio in conformità alle Istruzioni di funzionamento.
- Prima di rimuovere il dispositivo: porre il processo in condizioni di sicurezza e scaricare dal tubo le sostanze pericolose del processo.
- Rischio di ustioni causate da superfici calde! Prima di eseguire l'intervento, attendere che sistema e misuratore si siano raffreddati in modo da poterli toccare.
- In caso di dispositivi nel modo misura fiscale, lo stato misura fiscale decade dopo la rimozione della guarnizione.
- Attenersi alle Istruzioni di funzionamento del dispositivo.
- Rischio di danneggiamento dei componenti elettronici! Accertarsi che l'ambiente di lavoro sia protetto dalle scariche elettrostatiche.
- Dopo la rimozione del coperchio del vano dell'elettronica: rischio di scosse elettriche a causa dell'assenza della protezione anticontatto!
Spegnere il dispositivo prima di rimuovere i coperchi interni.
- Non sono ammesse modifiche al dispositivo.
- Aprire la custodia soltanto per brevi periodi. Prevenire l'ingresso di corpi estranei, umidità o sostanze contaminanti.
- Le guarnizioni difettose devono essere sostituite solo con guarnizioni originali Endress+Hauser.
- In caso di filettature danneggiate o difettose, occorre riparare il dispositivo.
- Non lubrificare le filettature (ad esempio del coperchio del vano dell'elettronica o del coperchio del vano connessioni).
- Se lo spazio è ridotto o durante la riparazione l'intensità dielettrica del dispositivo non è garantita, al termine dell'intervento eseguire una prova (ad esempio, prova ad alta tensione in conformità alle istruzioni del costruttore).
- Connettore di servizio:
 - Non collegare in atmosfere potenzialmente esplosive.
 - Collegare soltanto a dispositivi di servizio Endress+Hauser.
- Rispettare le istruzioni per il trasporto e la restituzione del dispositivo indicate nelle Istruzioni di funzionamento.

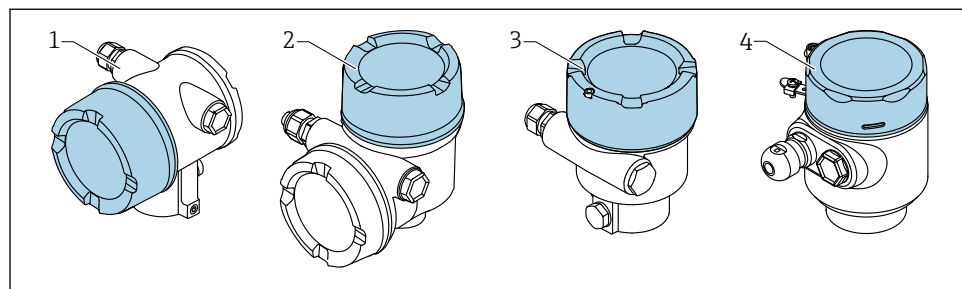


Per eventuali domande, contattare Endress+Hauser Service: www.addresses.endress.com

4 Elenco degli utensili



5 Versione custodia

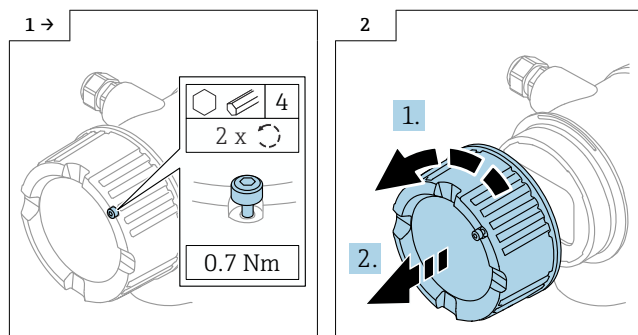


- 1 Custodia a doppio vano
- 2 Custodia a doppio vano, form L
- 3 Custodia a vano unico
- 4 Custodia a vano unico, 316L igienica

6 Smontaggio

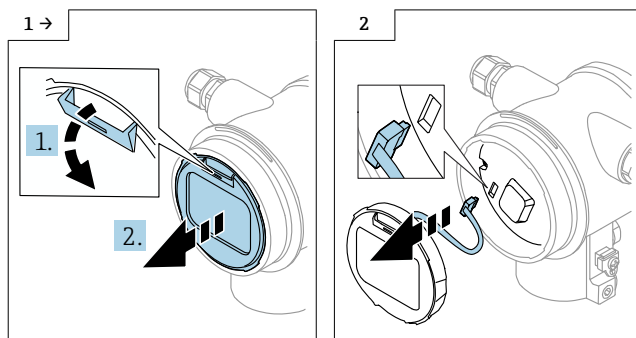
6.1 Custodia a doppio vano (non form L)

6.1.1 Rimozione del pannello superiore

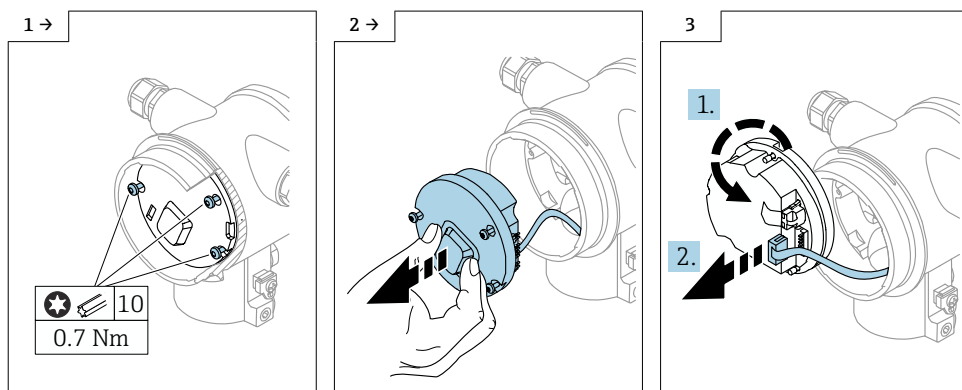


► Opzionale: serratura coperchio

6.1.2 Opzionale: rimozione del display



6.1.3 Rimozione dell'elettronica

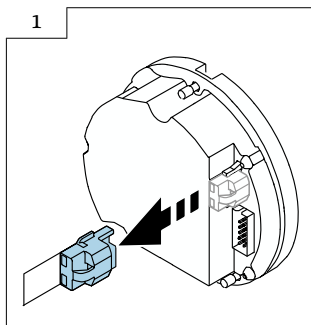
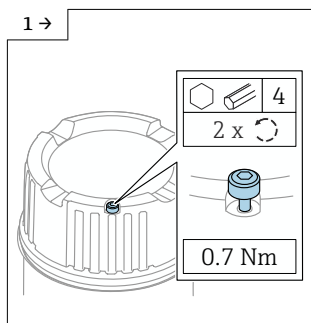


6.1.4 Rimozione di HistoROM

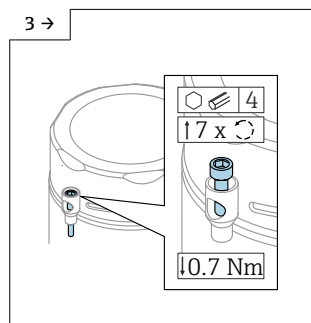
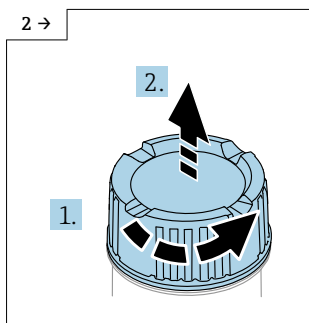
Il modulo dell'elettronica contiene un'HistoROM plug-in, nella quale sono memorizzati i dati di tutti i dispositivi e punti di misura.

AVVISO**Il dispositivo non può essere impiegato senza l'HistoROM.**

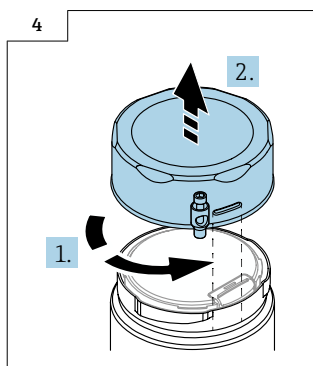
- Utilizzare l'HistoROM originale: ritirare l'HistoROM in un luogo sicuro fino alla sua installazione nel nuovo modulo dell'elettronica. Dopo l'installazione del modulo dell'elettronica, il dispositivo è pronto per l'uso.
- Se l'HistoROM originale non è disponibile, utilizzare l'HistoROM in dotazione: l'HistoROM è vuota. Riconfigurare il dispositivo dopo l'installazione del modulo dell'elettronica. Il numero di serie del dispositivo, codice d'ordine, codice di attivazione e procedura guidata per Heartbeat, SIL e WHG non sono più disponibili.

**6.2 Custodia a vano unico e custodia a doppio vano, form L****6.2.1 Rimozione del pannello superiore**

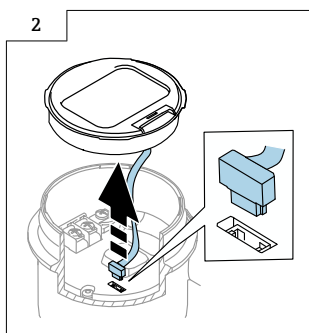
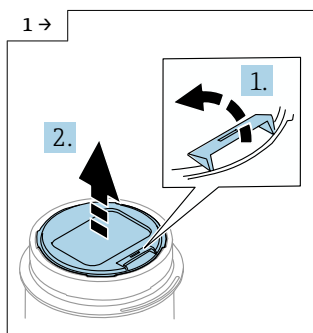
- Opzionale: serratura coperchio



- Opzionale: custodia a vano unico con coperchio con serratura, 316L igienica

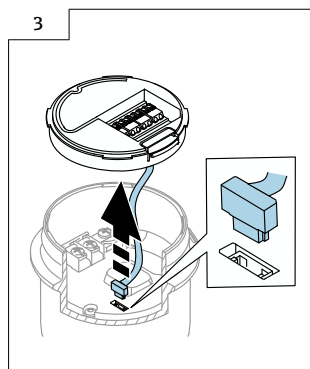
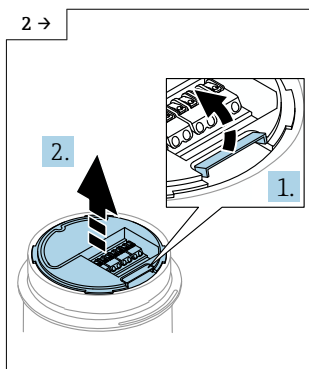
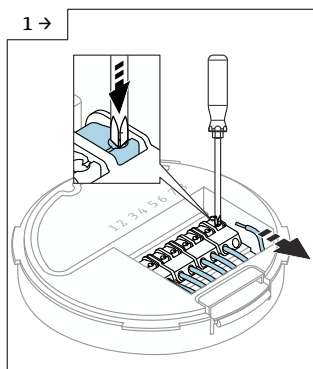


6.2.2 Opzionale: rimozione del display



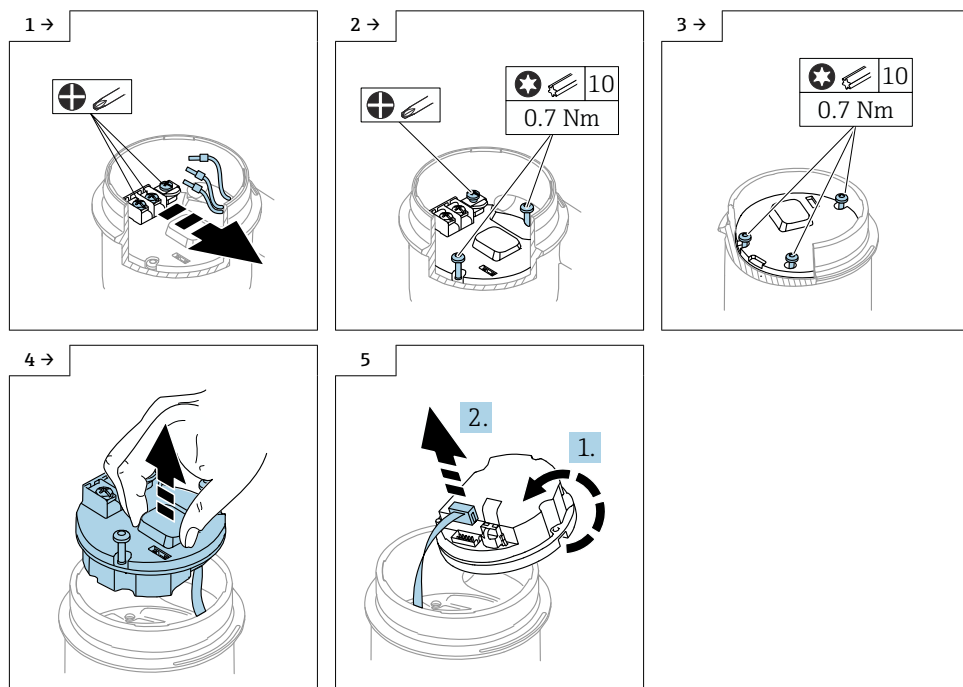
6.2.3 Opzionale: rimozione del trasmettitore VU140

- Per cablaggio del cliente: fasi 1, 2, 3
- Per M12: fasi 2, 3



6.2.4 Rimozione dell'elettronica principale

- Custodia a vano unico: fasi 1, 2, 4, 5
- Custodia a doppio vano, form L: fasi 3, 4, 5



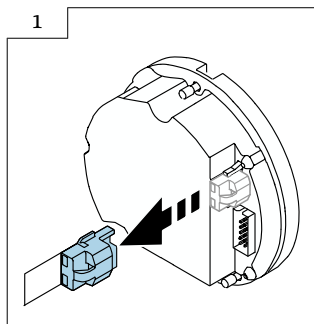
6.2.5 Rimozione di HistoROM

Il modulo dell'elettronica contiene un'HistoROM plug-in, nella quale sono memorizzati i dati di tutti i dispositivi e punti di misura.

AVISO

Il dispositivo non può essere impiegato senza l'HistoROM.

- ▶ Utilizzare l'HistoROM originale: ritirare l'HistoROM in un luogo sicuro fino alla sua installazione nel nuovo modulo dell'elettronica. Dopo l'installazione del modulo dell'elettronica, il dispositivo è pronto per l'uso.
- ▶ Se l'HistoROM originale non è disponibile, utilizzare l'HistoROM in dotazione: l'HistoROM è vuota. Riconfigurare il dispositivo dopo l'installazione del modulo dell'elettronica. Il numero di serie del dispositivo, codice d'ordine, codice di attivazione e procedura guidata per Heartbeat, SIL e WHG non sono più disponibili.



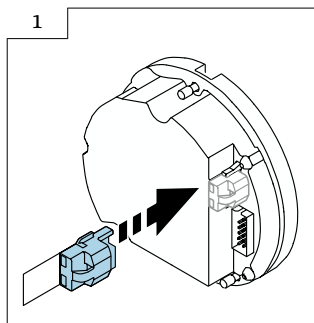
7 Installazione

7.1 Istruzioni generali per l'installazione

L'installazione viene eseguita eseguendo in ordine inverso la procedura descritta per la rimozione.

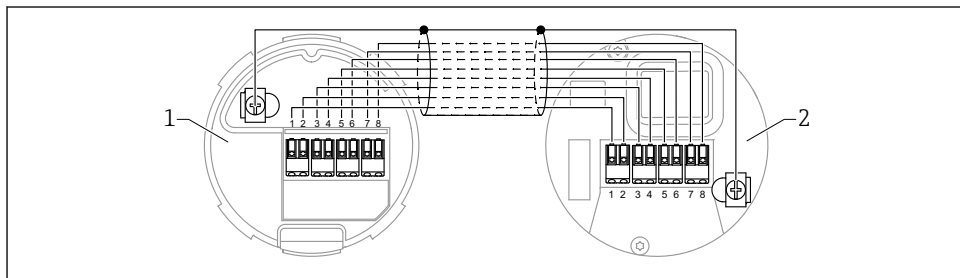
7.2 Istruzioni speciali per l'installazione

7.2.1 Montaggio di HistoRom



7.2.2 Per display separato FHX50B: prestare attenzione all'assegnazione dei morsetti

Le assegnazioni dei morsetti sul trasmettitore VU140 e sul ricevitore VU141 devono coincidere (tutti i morsetti (da 1 a 8)). Collegare la schermatura del cavo ai morsetti di terra su entrambi i lati.



1 Trasmettitore VU140

2 Ricevitore VU141

7.2.3 Serratura coperchio

In caso di dispositivi con coperchio con serratura, la vite di fissaggio deve sporgere al di sopra del bordo inferiore del coperchio. Osservare la posizione della vite di fissaggio prima e durante l'avvitamento del coperchio.

8 Configurazione dei parametri

8.1 Configurazione dei parametri con HistoROM originale

Se è stata utilizzata l'HistoROM originale, il dispositivo può essere usato subito dopo l'installazione del modulo dell'elettronica.

8.2 Configurazione dei parametri con HistoROM in dotazione

Se l'HistoROM originale è stata sostituita dall'HistoROM vuota in dotazione, è necessario riconfigurare le necessarie impostazioni del dispositivo, ad esempio le impostazioni dei campi di misura LRV, URV e TAG.

La configurazione dei parametri viene eseguita mediante le seguenti interfacce disponibili su richiesta: HART, Bluetooth o display con pulsanti.

Al termine della configurazione, il dispositivo è nuovamente pronto per l'uso.



Dopo la sostituzione, numero di serie del dispositivo, codice d'ordine, codice di attivazione e procedura guidata per Heartbeat, SIL e WHG non sono più disponibili.

Ripristino dei parametri del dispositivo:

- Se i parametri del dispositivo erano stati caricati prima della sostituzione di HistoROM, è possibile ripristinare lo stato esistente al momento dell'upload tramite Fieldcare con il numero di serie del dispositivo.

Importante!

Durante il download dei dati, occorre selezionare la seguente opzione: Guida → Importa / Esporta → Modulo dell'elettronica sostituito "SI".

- In alternativa, è possibile ripristinare la configurazione del dispositivo allo stato di consegna. A tal fine, contattare l'assistenza Endress+Hauser.

9 Smaltimento



Se richiesto dalla Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), il prodotto è contrassegnato con il simbolo raffigurato per minimizzare lo smaltimento di RAEE come rifiuti civili indifferenziati. I prodotti con questo contrassegno non devono essere smaltiti come rifiuti civili indifferenziati. Renderli, invece, al produttore per essere smaltiti in base alle condizioni applicabili.



71615369

www.addresses.endress.com
