

Istruzioni di installazione

Custodia a vano unico, custodia a doppio vano - Comunicazione digitale

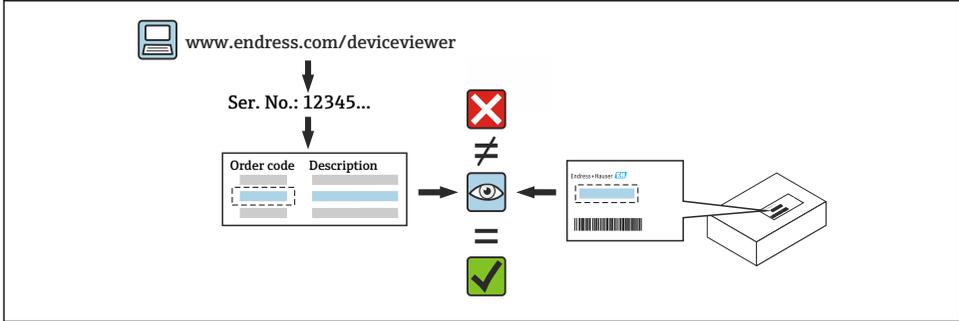
Liquiphant



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.

i 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.

i 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

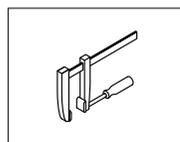
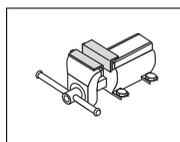
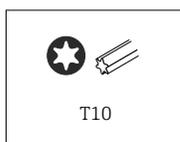
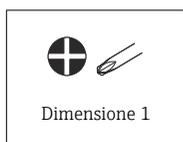
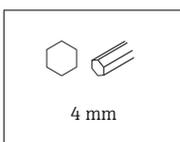
- Conformità alle normative nazionali che disciplinano procedure di montaggio, installazione elettrica, messa in servizio, manutenzione e riparazione.
- Dispositivo in tensione! Rischio di scosse elettriche potenzialmente fatali. Aprire il dispositivo soltanto dopo averlo scollegato dall'alimentazione 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!
Spegner 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.

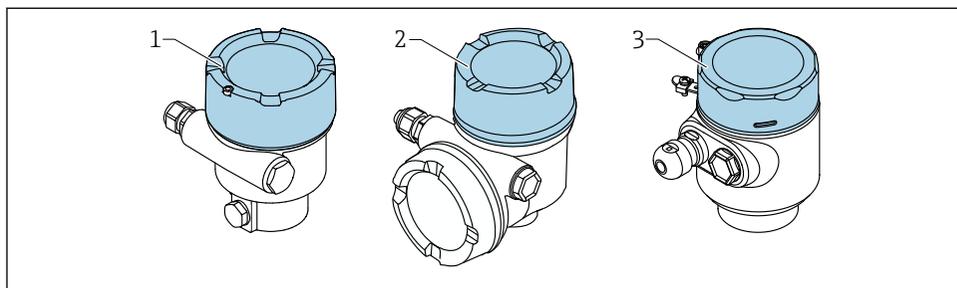


Per eventuali domande, contattare Endress+Hauser Service: www.addresses.endress.com

4 Elenco degli utensili



5 Versione della custodia

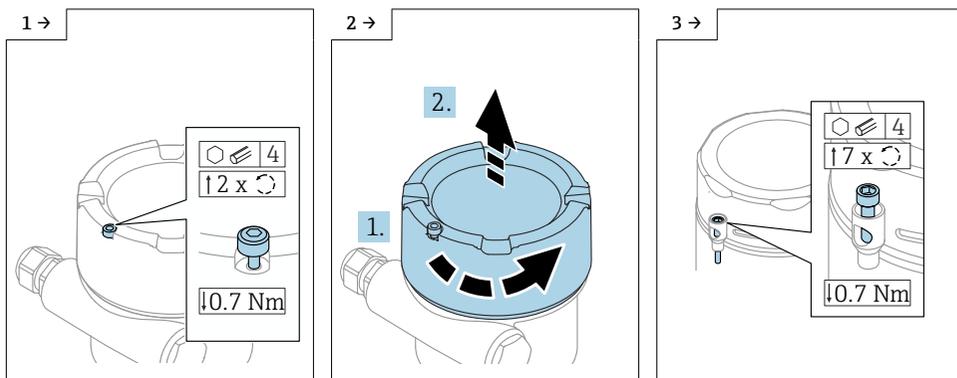


- 1 Custodia a vano unico
- 2 Custodia a doppio vano, form L
- 3 Custodia a vano unico, 316L igienica

6 Smontaggio

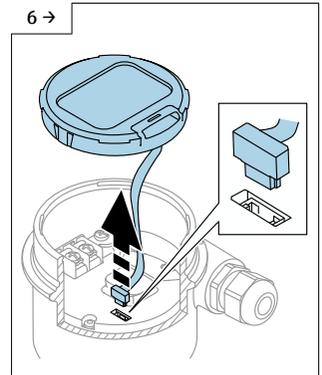
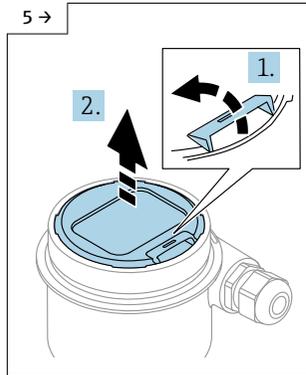
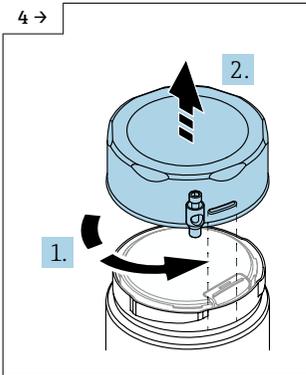
6.1 Custodia a vano unico

6.1.1 Rimozione del coperchio, del display e del modulo dell'elettronica

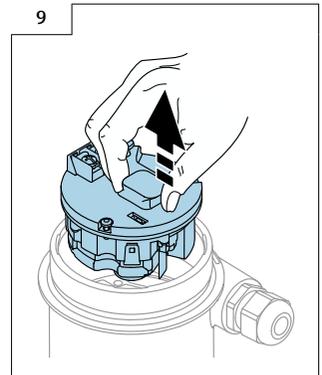
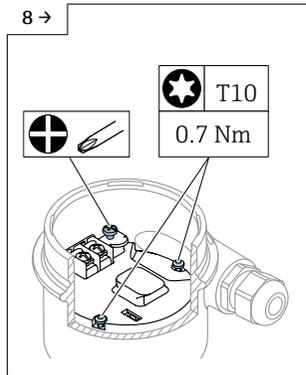
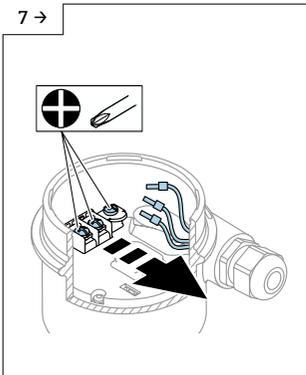


► Opzionale: blocco del coperchio

► Opzionale: blocco del coperchio su custodia a vano unico, 316L igienico

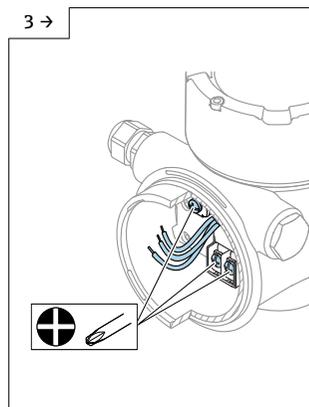
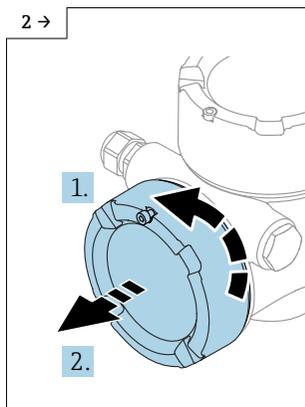
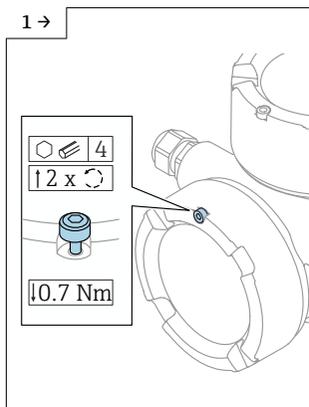


► Opzionale: display

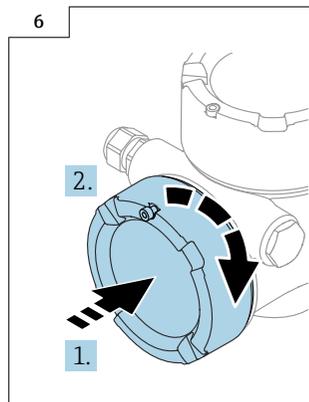
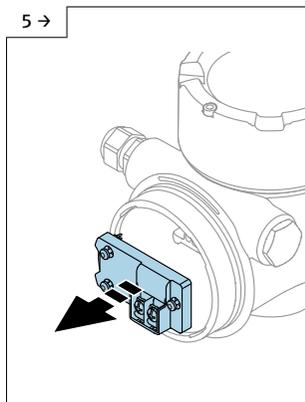
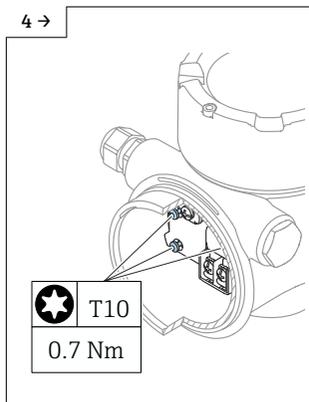


6.2 Custodia a doppio vano, form L

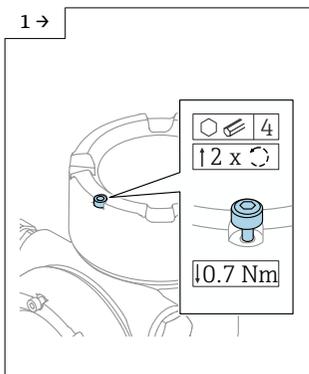
6.2.1 Rimozione del coperchio e del modulo di serraggio



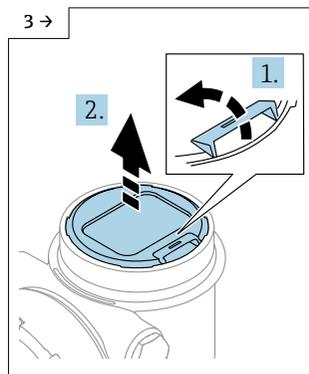
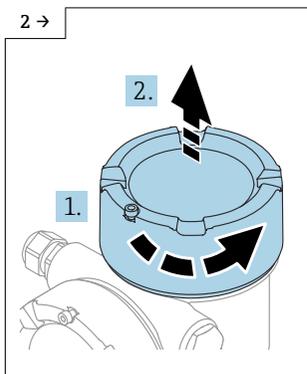
► Opzionale: blocco del coperchio



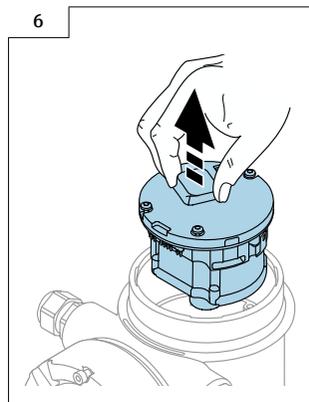
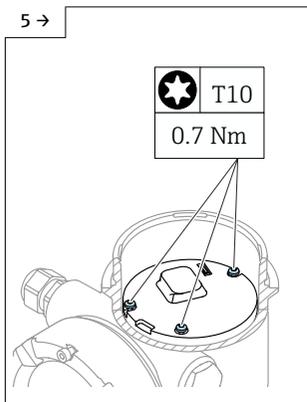
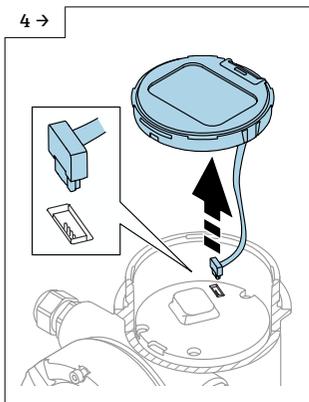
6.2.2 Rimozione del coperchio, del display e del modulo dell'elettronica



► Opzionale: blocco del coperchio



► Opzionale: display

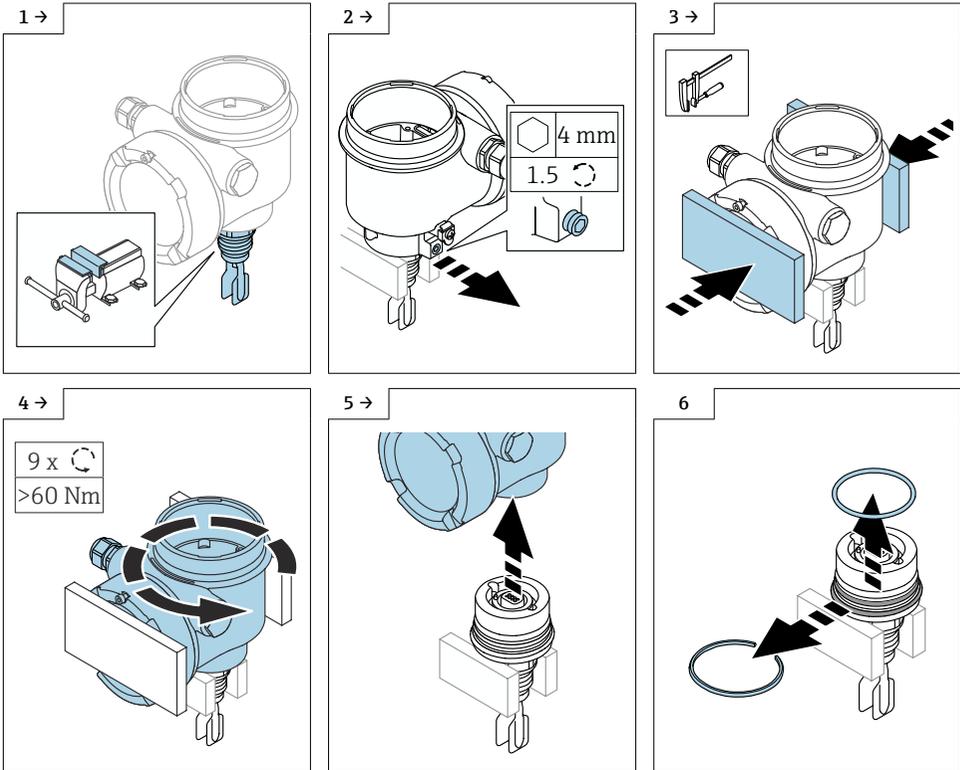


6.3 Come separare la custodia dall'armatura del sensore

La procedura è la medesima per tutti i tipi di custodia e sensore; l'esempio raffigura la custodia a doppio vano.



- Proteggere armatura del sensore e custodia da eventuali danni.
- Utilizzare una morsa a vite con ganasce.
- Applicando una forza significativa ($> 60 \text{ Nm}$), svitare la custodia dal gruppo del sensore. Questo comporta che si deve applicare la forza diverse volte nella direzione della vite e in quella opposta; l'anello a scatto è volutamente distrutto nel processo. Sostituire O-ring e anello a scatto.



7 Installazione

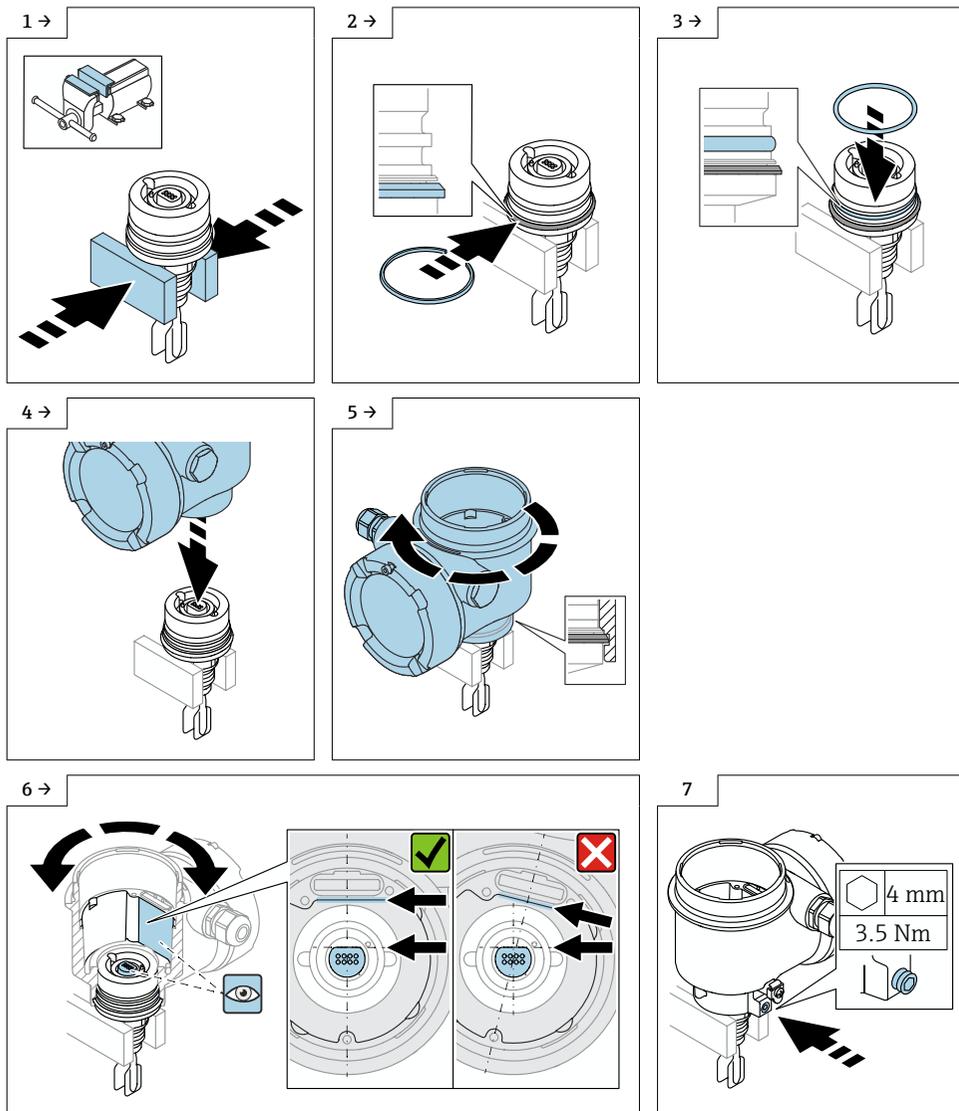
7.1 Istruzioni generali per l'installazione

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 della nuova custodia

La procedura è la medesima per tutti i tipi di custodia e sensore; l'esempio raffigura la custodia a doppio vano.

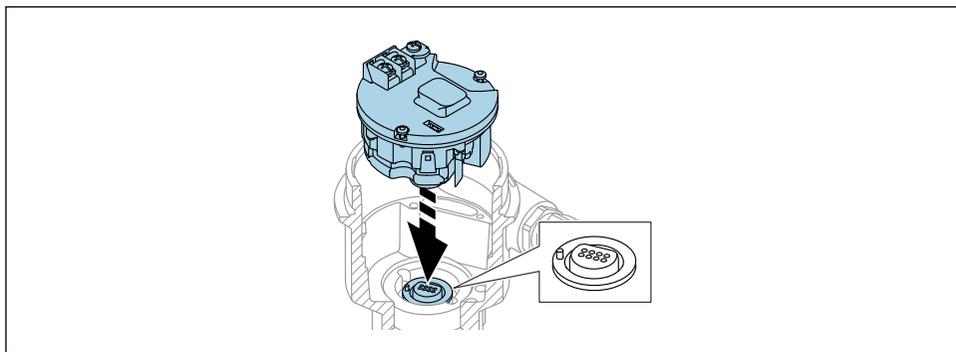


7.2.2 Montaggio del modulo dell'elettronica



Considerare quanto segue:

Inserire il modulo dell'elettronica fino in fondo nella custodia nella posizione indicata.



8 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.

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.



71637393

www.addresses.endress.com
