

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**



Figura 1 – Stacchi GE550Y004 e GE550Y014.  
Completi di tronchetto in plastica e coppia di supporti di fissaggio.

**Descrizione**

Gli stacchi di contabilizzazione acqua sanitaria GE550 sono utilizzati per la misura del consumo dell'acqua sanitaria. Sono composti da una coppia di valvole di intercettazione, di cui una con ritegno, da un contaltri di portata volumetrico (a getto singolo) e da un tronchetto simulacro del contaltri. Il contaltri è dotato di un totalizzatore per la lettura del valore di consumo; un'uscita a impulsi lo rende predisposto per la telelettura (tramite M-Bus). La valvola di non ritorno garantisce affidabilità nelle misure del consumo ed è integrata nella valvola di intercettazione con maniglia verde. Le maniglie delle altre valvole di intercettazione sono di colore blu o rosso a seconda che lo stacco di acqua sanitaria sia destinato rispettivamente ad utilizzo per acqua fredda o calda.

**Versioni e codici**

Codice	Acqua sanitaria	Attacchi	Interasse di montaggio [mm]
GE550Y004	fredda	3/4"	110
GE550Y014	calda	3/4"	110

**Dati tecnici**

- Temperatura massima di esercizio:  
30 °C per contaltri acqua fredda sanitaria  
90 °C per contaltri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

**Caratteristiche principali**

- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Possibilità di montaggio con flusso da sinistra a destra o da destra a sinistra
- Piombabilità delle valvole di intercettazione con contaltri
- Totalizzatore meccanico a cinque cifre con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Uscita ad impulsi con predisposizione M-Bus (1 impulso = 10 litri)
- Tronchetto simulacro del contaltri per installazione in cantiere
- Supporti per fissaggio in moduli di utenza
- Valvole di intercettazione in ottone UNI EN 12165 CW617N con passaggio pieno, sfera cromata, tenute in PTFE
- Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetilica (POM), molla in acciaio inossidabile
- Marcatura CE (conformità direttiva MID)

**Perdite di carico**

Sotto è riportato il diagramma delle perdite di carico.  
Per valori inferiori di portata sono valide le linee tratteggiate, causa dell'effetto della molla della valvola di non ritorno.

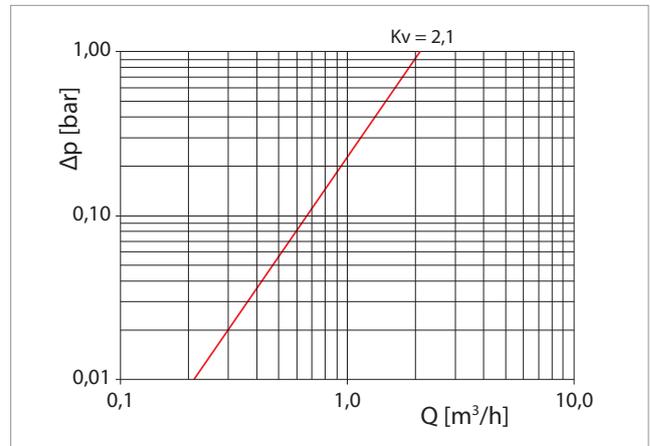


Figura 2 – Diagramma perdite di carico

**Diagramma qualitativo dell'errore**

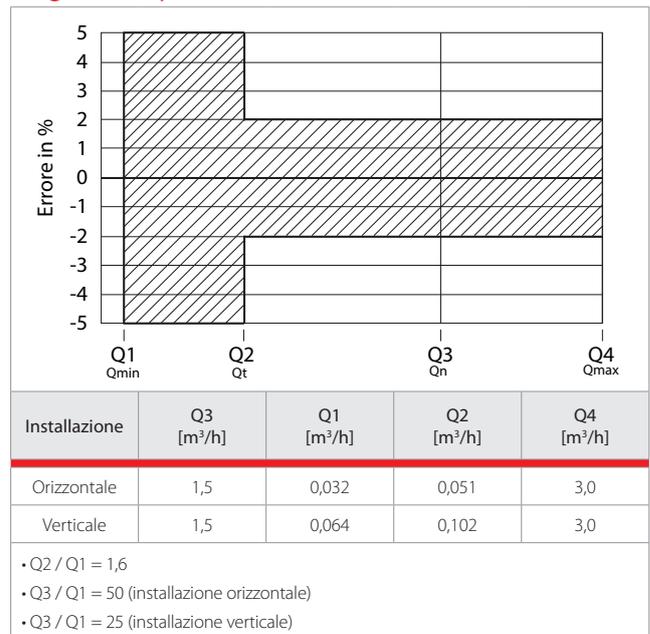


Figura 3 – Diagramma qualitativo dell'errore

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Funzionamento**

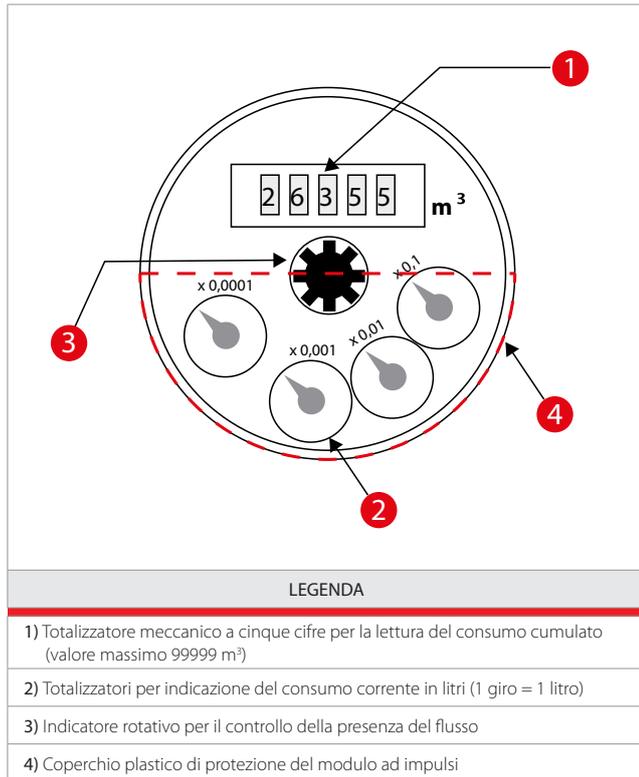


Figura 4 – Quadrante dei contaltri

Il contaltri è composto da una sezione di misura della portata in ottone nichelato che ospita la girante a getto singolo e da un totalizzatore protetto da una copertura trasparente in materiale plastico. L'ingresso dispone di un filtro per trattenere le impurità di maggiori dimensioni ed evitarne l'ingresso nella camera di misurazione. Il totalizzatore a cinque cifre visualizza il consumo di acqua sanitaria cumulato; è di tipo meccanico e non necessita di alcuna alimentazione. Un indicatore rotativo posto al centro segnala la presenza di flusso, mentre un totalizzatore indica il consumo corrente in litri. L'apparecchio è dotato di un'uscita impulsiva; 1 impulso corrisponde a un volume di 10 litri. Un cavo di collegamento di lunghezza pari a 1,4 m permette il collegamento del contaltri a un'interfaccia che traduce gli impulsi in un valore di consumo che può essere codificato e trasmesso mediante il sistema M-Bus per la lettura remota e la centralizzazione dei dati di consumo.



Figura 5 – Schema di funzionamento

**Installazione**

Nell'imballaggio sono presenti i componenti descritti in figura 6. Le due valvole di intercettazione (1 - 3) sono collegate al tronchetto (2) e la tenuta è assicurata tramite opportune guarnizioni. Si consiglia l'utilizzo del tronchetto al posto del contaltri, per l'esecuzione di un lavaggio dell'impianto prima del montaggio del contaltri. Per il montaggio dello stacco acqua sanitaria nei moduli di utenza utilizzare i due gruppi di supporto (5): le cassette di contabilizzazione sono dotate di apposite guide; nella parte interna della guida va inserita la piastrina (5a); la clip (5b) va posta sulla parte superiore della guida e fissata tirando la vite (5c). Si consiglia di preassemblare il gruppo collarino prima di inserire la piastrina nella guida e effettuare così solo il tiraggio della vite. Eseguito il lavaggio dell'impianto, è possibile procedere alla sostituzione del tronchetto (2) con il contaltri (4). Dopo le installazioni provare l'impianto in pressione.



**Avvertenza!**

Osservare le direzioni di flusso indicate sul corpo del contaltri e per quanto riguarda la valvola di non ritorno lo schema di funzionamento, figura 5. Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc.), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione del contaltri. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite assieme ad ogni contaltri.

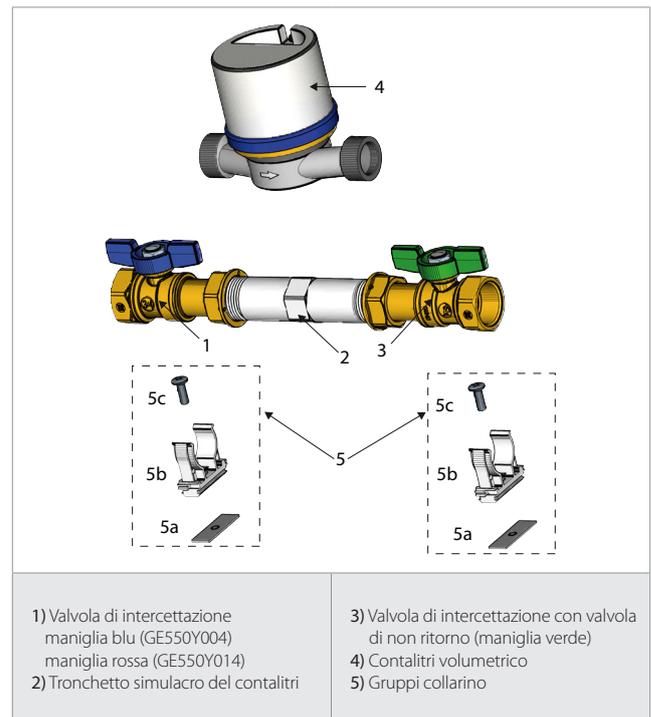


Figura 6 – Componenti compresi nella fornitura

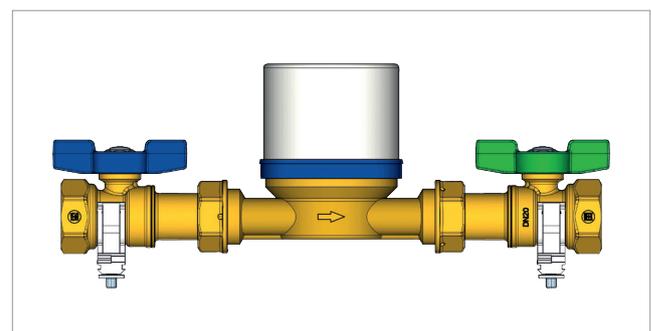


Figura 7 – Posizione di fissaggio dei collarini sulle valvole

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Remotizzazione tramite contatori di energia**

È possibile remotizzare su M-Bus fino a due contaltri sanitari tramite i contatori di energia, serie GE552, che presentano per questo scopo, un cavo a sei conduttori. Utilizzare i collegamenti descritti in tabella.

Colore del conduttore	Collegamento	Significato
Giallo	NC	Non occupato
Rosa	M-Bus 1	Conduttore 1 M-Bus
Grigio	M-Bus 2	Conduttore 2 M-Bus
Verde	E/S 1	Contaltri sanitario 1
Bianco	GND	Comune per contaltri sanitario 1 e 2
Marrone	F/S 2	Contaltri sanitario 2

Tabella 1 - Codifica collegamenti al contatore di energia.

**Dimensioni**

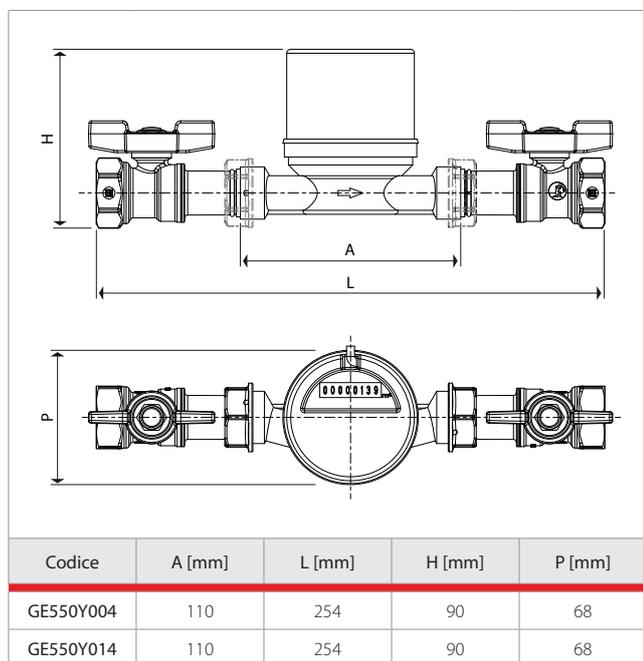


Figura 8 – Dimensioni

**Riferimenti normativi**

- Marcatura CE
- Direttiva MID (2004/22/CE)

**Conformità alla Direttiva MID**

Se adoperati per transazioni commerciali, i contaltri sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale. I contaltri sanitari GE552-2 sono conformi ai requisiti della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura (Direttiva MID - Measurement Instrument Directive), recepita in Italia per mezzo del Decreto Legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 (Gazzetta Ufficiale n. 64 del 17 marzo 2007). Il certificato di conformità DE-07-MI001-PTB010 è stato rilasciato dall'istituto di metrologia PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt).



**Nota.**  
La marcatura MID è riportata a fianco del marchio CE ed è costituita da una "M" affiancata alle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura iscritti in un rettangolo.

**Testi di capitolato**

**GE550Y004**

Stacco di contabilizzazione di acqua fredda sanitaria. Attacchi 3/4". Due valvole di intercettazione con maniglie colore blu e verde, con sfera cromata, tenute in PTFE. Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetalica (POM) e molla in acciaio Inox. Contaltri, serie GE552-2, a getto singolo per acqua fredda sanitaria, con uscita ad impulsi (contatto REED), portata nominale 1,5 m³/h, interasse 110 mm. Tronchetto in materiale plastico per lavaggio impianto. Supporti per fissaggio in cassetta. Lunghezza stacco 262 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Possibilità di completamento dello stacco ordinando separatamente: coibentazione, codice GE551Y173.

**GE550Y014**

Stacco di contabilizzazione di acqua calda sanitaria. Attacchi 3/4". Due valvole di intercettazione con maniglie colore blu e verde, con sfera cromata, tenute in PTFE. Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetalica (POM) e molla in acciaio Inox. Contaltri, serie GE552-2, a getto singolo per acqua calda sanitaria, con uscita ad impulsi (contatto REED), portata nominale 1,5 m³/h, interasse 110 mm. Tronchetto in materiale plastico per lavaggio impianto. Supporti per fissaggio in cassetta. Lunghezza stacco 262 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Possibilità di completamento dello stacco ordinando separatamente: coibentazione, codice GE551Y173.

**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

- ☎ +39 0322 923372
- ☎ +39 0322 923255
- ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

*Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

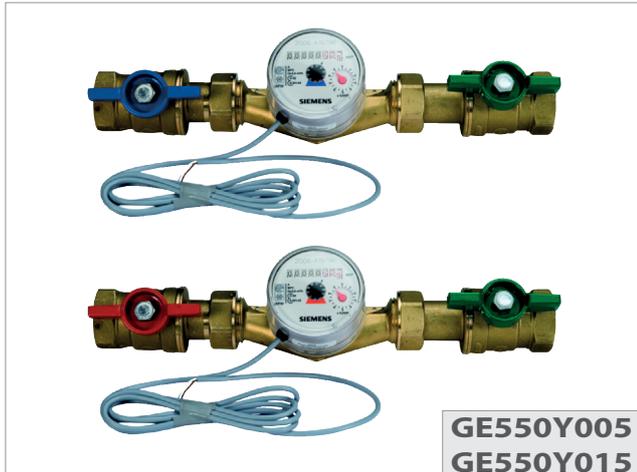


Figura 1 – Stacchi GE550Y005 e GE550Y015.  
Completi di tronchetto in plastica e coppia di supporti di fissaggio.

**Descrizione**

Gli stacchi di contabilizzazione acqua sanitaria GE550 sono utilizzati per la misura del consumo dell'acqua sanitaria. Sono composti da una coppia di valvole di intercettazione, di cui una con ritegno, da un contaltri di portata volumetrico (a getto singolo) e da un tronchetto simulacro del contaltri. Il contaltri è dotato di un totalizzatore per la lettura del valore di consumo; un'uscita a impulsi lo rende predisposto per la telelettura (tramite M-Bus). La valvola di non ritorno garantisce affidabilità nelle misure del consumo ed è integrata nella valvola di intercettazione con maniglia verde. Le maniglie delle altre valvole di intercettazione sono di colore blu o rosso a seconda che lo stacco di acqua sanitaria sia destinato rispettivamente ad utilizzo per acqua fredda o calda.

**Versioni e codici**

Codice	Acqua sanitaria	Attacchi	Interasse di montaggio [mm]
GE550Y005	fredda	1"	130
GE550Y015	calda	1"	130

**Dati tecnici**

- Temperatura massima di esercizio:  
30 °C per contaltri acqua fredda sanitaria  
90 °C per contaltri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

**Caratteristiche principali**

- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Possibilità di montaggio con flusso da sinistra a destra o da destra a sinistra
- Piombabilità delle valvole di intercettazione con contaltri
- Totalizzatore meccanico a otto cifre con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Uscita ad impulsi con predisposizione M-Bus (1 impulso = 10 litri)
- Tronchetto simulacro del contaltri per installazione in cantiere
- Supporti per fissaggio in moduli di utenza
- Valvole di intercettazione in ottone UNI EN 12165 CW617N con passaggio pieno, sfera cromata, tenute in PTFE
- Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetilica (POM), molla in acciaio inossidabile
- Classe metrologica secondo la norma DIN ISO 4064/1, classe B.
- A per montaggio verticale, B per montaggio orizzontale

**Perdite di carico**

Sotto è riportato il diagramma delle perdite di carico.

Per valori inferiori di portata sono valide le linee tratteggiate, causa dell'effetto della molla della valvola di non ritorno.

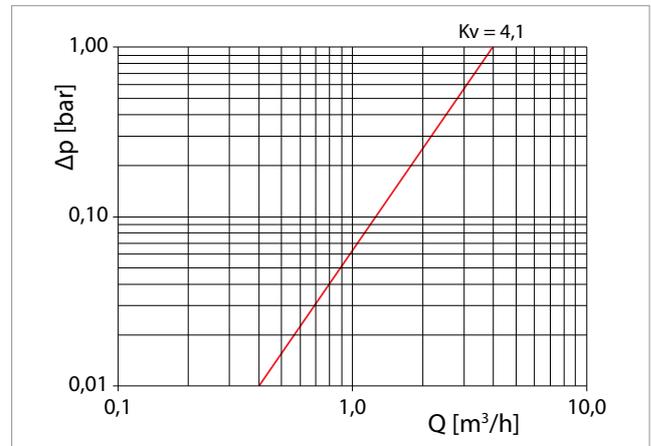


Figura 2 – Diagramma perdite di carico

**Diagramma qualitativo dell'errore**

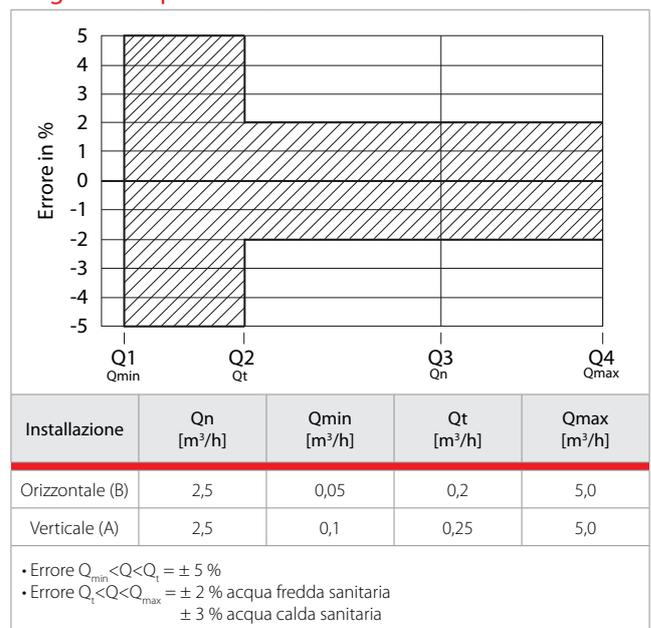


Figura 3 – Diagramma qualitativo dell'errore

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Funzionamento**

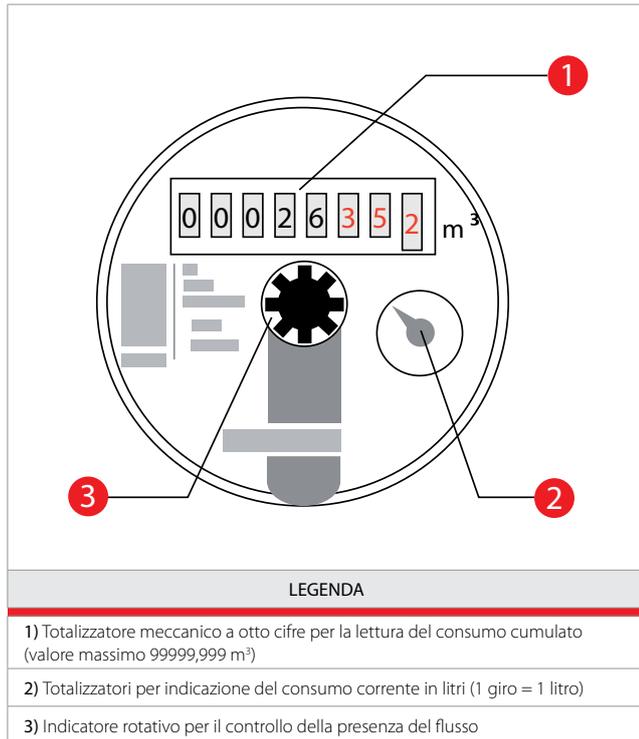


Figura 4 – Quadrante del contaltri

Il contaltri è composto da una sezione di misura della portata in ottone nichelato che ospita la girante a getto singolo e da un totalizzatore protetto da una copertura trasparente in materiale plastico. L'ingresso dispone di un filtro per trattenere le impurità di maggiori dimensioni ed evitarne l'ingresso nella camera di misurazione. Il totalizzatore a otto cifre visualizza il consumo di acqua sanitaria cumulato; è di tipo meccanico e non necessita di alcuna alimentazione. Un indicatore rotativo posto al centro segnala la presenza di flusso, mentre un totalizzatore indica il consumo corrente in litri. L'apparecchio è dotato di un'uscita impulsiva; 1 impulso corrisponde a un volume di 10 litri. Un cavo di collegamento di lunghezza pari a 1,4 m permette il collegamento del contaltri a un'interfaccia che traduce gli impulsi in un valore di consumo che può essere codificato e trasmesso mediante il sistema M-Bus per la lettura remota e la centralizzazione dei dati di consumo.

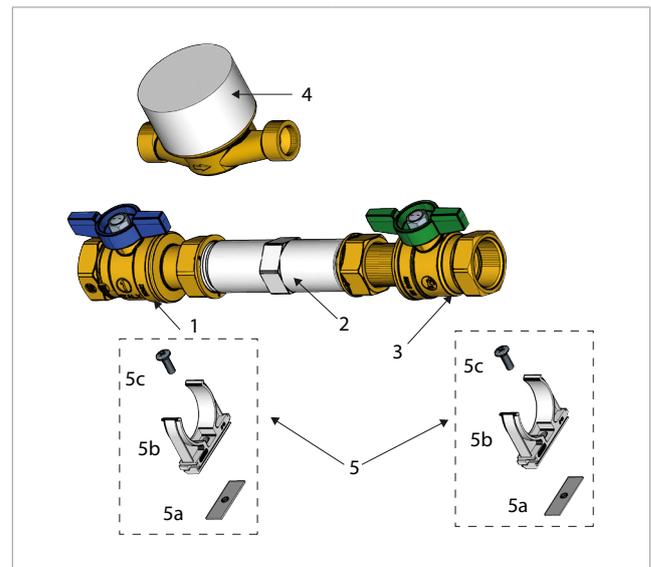


Figura 5 – Schema di funzionamento

**Installazione**

Nell'imballo sono presenti i componenti descritti in figura 6. Le due valvole di intercettazione (1 - 3) sono collegate al tronchetto (2) e la tenuta è assicurata tramite opportune guarnizioni. Si consiglia l'utilizzo del tronchetto al posto del contaltri, per l'esecuzione di un lavaggio dell'impianto prima del montaggio del contaltri. Per il montaggio dello stacco acqua sanitaria nei moduli di utenza utilizzare i due gruppi di supporto (5): le cassette di contabilizzazione sono dotate di apposite guide; nella parte interna della guida va inserita la piastrina (5a); la clip (5b) va posta sulla parte superiore della guida e fissata tirando la vite (5c). Si consiglia di preassemblare il gruppo collarino prima di inserire la piastrina nella guida e effettuare così solo il tiraggio della vite. Eseguito il lavaggio dell'impianto, è possibile procedere alla sostituzione del tronchetto (2) con il contaltri (4). Dopo le installazioni provare l'impianto in pressione.

**Avvertenza!**  
Osservare le direzioni di flusso indicate sul corpo del contaltri e per quanto riguarda la valvola di non ritorno lo schema di funzionamento, figura 5.  
Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc.), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione del contaltri.  
Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite assieme ad ogni contaltri.



- |  |   |
|--|---|
| 1) Valvola di intercettazione maniglia blu (GE550Y005)<br>maniglia rossa (GE550Y015) | 3) Valvola di intercettazione con valvola di non ritorno (maniglia verde) |
| 2) Tronchetto simulacro del contaltri  | 4) Contaltri volumetrico  |
|  | 5) Gruppi collarino   |

Figura 6 – Componenti compresi nella fornitura

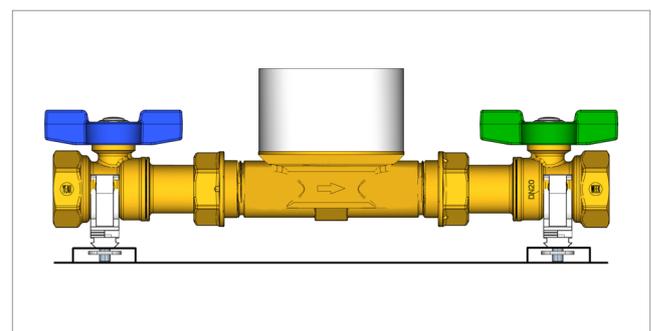


Figura 7 – Posizione di fissaggio dei collarini sulle valvole

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Remotizzazione tramite contatori di energia**

È possibile remotizzare su M-Bus fino a due contaltri sanitari tramite i contatori di energia, serie GE552, che presentano per questo scopo, un cavo a sei conduttori. Utilizzare i collegamenti descritti in tabella.

Colore del conduttore	Collegamento	Significato
Giallo	NC	Non occupato
Rosa	M-Bus 1	Conduttore 1 M-Bus
Grigio	M-Bus 2	Conduttore 2 M-Bus
Verde	E/S 1	Contaltri sanitario 1
Bianco	GND	Comune per contaltri sanitario 1 e 2
Marrone	F/S 2	Contaltri sanitario 2

Tabella 1 - Codifica collegamenti al contatore di energia.

**Dimensioni**

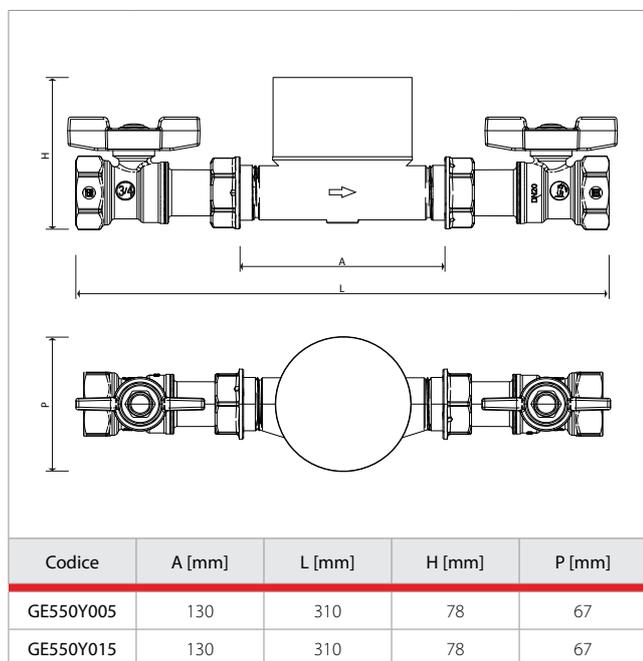


Figura 8 – Dimensioni

**Riferimenti normativi**

- DIN ISO 4064/1 - Measurement of water flow in closed conduits-meters for cold potable water

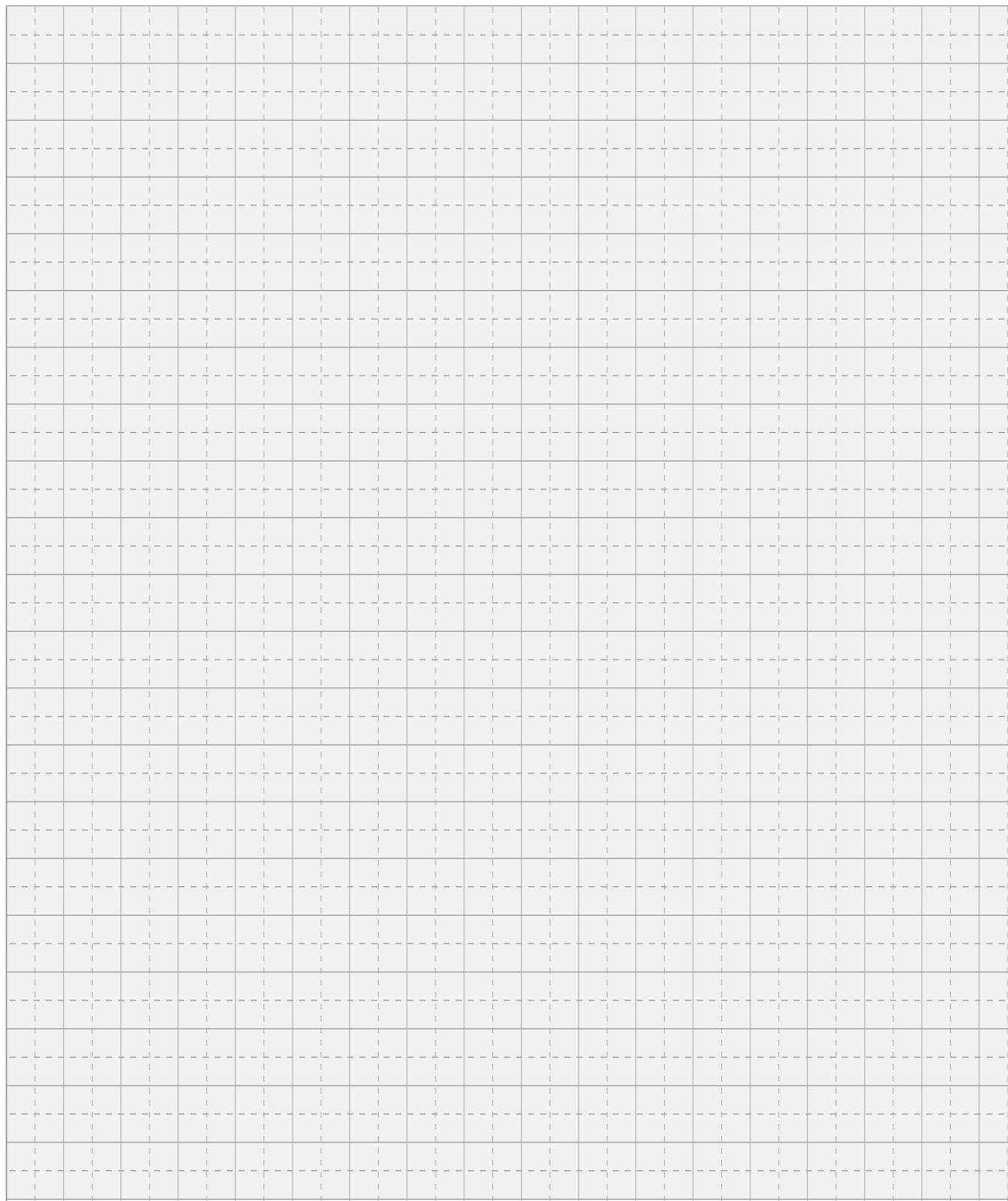
**Testi di capitolato**

**GE550Y005**

Stacco di contabilizzazione di acqua fredda sanitaria. Attacchi 1". Due valvole di intercettazione con maniglie colore rosso e verde, con sfera cromata, tenute in PTFE. Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetilica (POM) e molla in acciaio Inox. Contaltri, serie GE552-2, a getto singolo per acqua fredda sanitaria, con uscita ad impulsi (contatto REED), portata nominale 2,5 m<sup>3</sup>/h, interasse 130 mm. Tronchetto in materiale plastico per lavaggio impianto. Supporti per fissaggio in cassetta. Lunghezza stacco 310 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Classe metrologica secondo la norma DIN ISO 4064/1, classe B.

**GE550Y015**

Stacco di contabilizzazione di acqua calda sanitaria. Attacchi 1". Due valvole di intercettazione con maniglie colore rosso e verde, con sfera cromata, tenute in PTFE. Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetilica (POM) e molla in acciaio Inox. Contaltri, serie GE552-2, a getto singolo per acqua calda sanitaria, con uscita ad impulsi (contatto REED), portata nominale 2,5 m<sup>3</sup>/h, interasse 130 mm. Tronchetto in materiale plastico per lavaggio impianto. Supporti per fissaggio in cassetta. Lunghezza stacco 310 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Classe metrologica secondo la norma DIN ISO 4064/1, classe B.



**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

-  +39 0322 923372
-  +39 0322 923255
-  [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

*Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

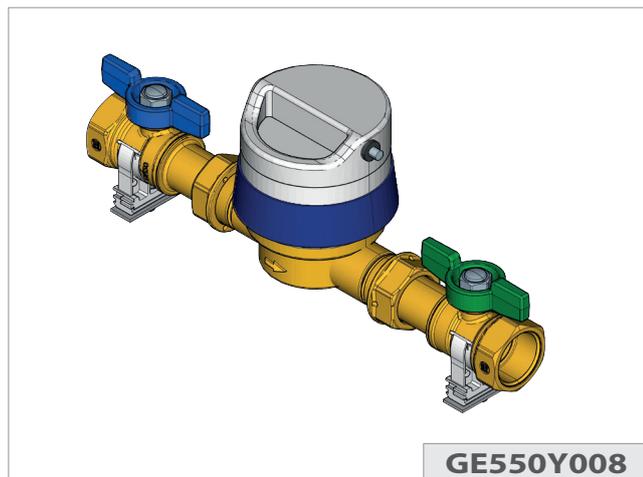


Figura 1 – Stacco GE550Y008  
Completo di tronchetto in plastica e coppia di supporti di fissaggio.

**Descrizione**

Gli stacchi di contabilizzazione sanitari sono utilizzati per la misura del consumo volumetrico di acqua. Sono composti da una coppia di valvole di intercettazione, una valvola di non ritorno, da un contaltri di portata volumetrico (a turbina a getto singolo) e da un tronchetto simulacro del contaltri. Il contaltri è dotato di visualizzatore del valore di consumo totalizzato. La valvola di non ritorno che garantisce affidabilità nelle misure del consumo è integrata nella valvola di intercettazione con maniglia verde. Le maniglie delle altre valvole di intercettazione sono di colore blu o rosso a seconda che lo stacco di acqua sanitaria sia destinato rispettivamente ad utilizzo per acqua fredda o calda. **La versione GE550Y008 è ottimizzata per l'utilizzo come terzo stacco nella contabilizzazione delle acque di servizio.** Il modulo M-Bus (GE552Y014) è già fornito di serie: i cavi in uscita dal contaltri sono già in segnale M-Bus, a differenza degli altri contaltri di acqua sanitaria che hanno un uscita ad impulsi. Il codice GE550Y008 può essere utilizzato anche per utilizzo standard con acqua fredda di tipo sanitario.

**Versioni e codici**

Codice	Acqua sanitaria	Attacchi	Interasse di montaggio [mm]
GE550Y008	fredda	3/4"	110

**Dati tecnici**

- Temperatura massima di esercizio: 30 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar

**Caratteristiche principali**

- Modulo con uscita M-Bus, GE552Y014 (splittabile dal contaltri)
- Durata batteria del modulo M-Bus: indefinita in presenza alimentazione M-bus; un anno senza alimentazione M-Bus (viene attivata dopo prima lettura del contaltri)
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Piombabilità delle valvole di intercettazione con contaltri
- Totalizzatore a otto cifre con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Tronchetto simulacro del contaltri per installazione in cantiere
- Supporti per fissaggio in moduli di utenza
- Valvole di intercettazione in ottone UNI EN 12165 CW617N con passaggio pieno, sfera cromata, tenute in PTFE
- Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetilica (POM), molla in acciaio inossidabile
- Classe metrologica secondo la norma 75/33/CE classe B
- Marcatatura CE (conformità direttiva MID)

**Perdite di carico**

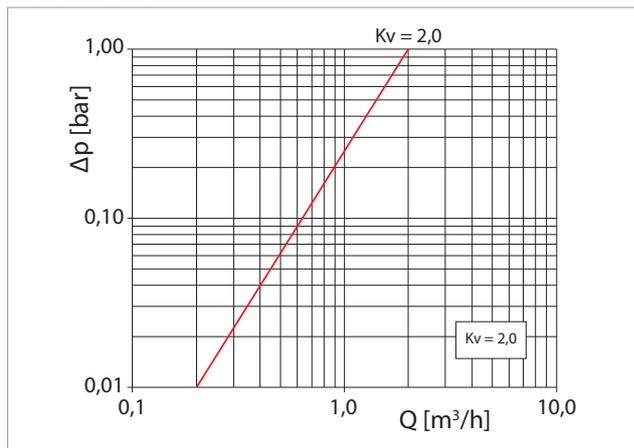


Figura 2 – Diagramma perdite di carico

**Diagramma qualitativo dell'errore**

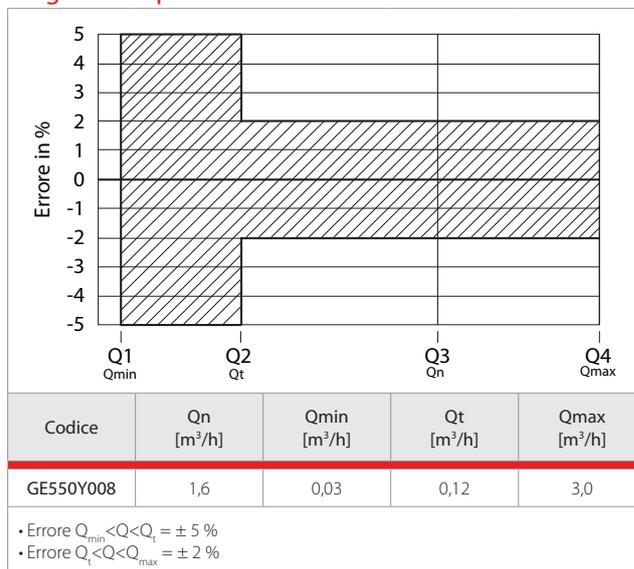
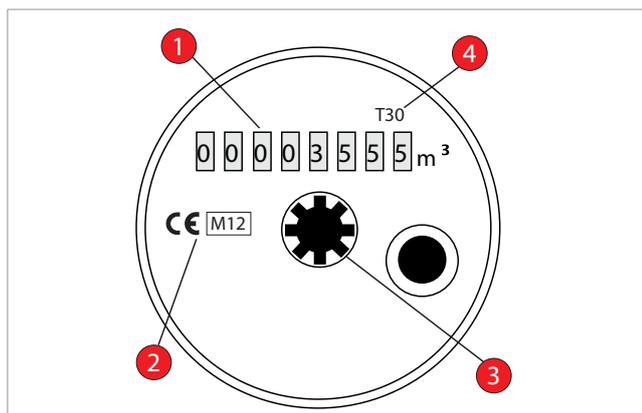


Figura 3 – Diagramma qualitativo dell'errore

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Funzionamento**

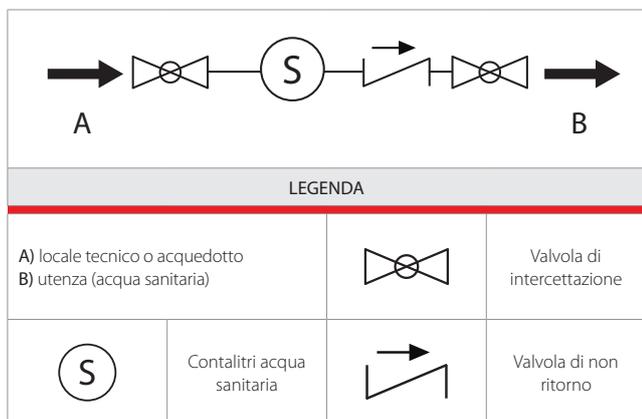


**LEGENDA**

- 1) Totalizzatore meccanico a 8 cifre per la lettura del consumo cumulato (valore massimo 99999 m³)
- 2) Marcatura CE (MID)
- 3) Indicatore rotativo per il controllo della presenza del flusso
- 4) Contaltri per acqua fredda sanitaria (T30), acqua calda (T90)

Figura 4 – Quadrante dei contaltri

Il contaltri è composto da una sezione di misura della portata in ottone nichelato che ospita la girante a getto singolo e da un totalizzatore protetto da una copertura trasparente in materiale plastico. L'ingresso dispone di un filtro per trattenere le impurità di maggiori dimensioni ed evitarne l'ingresso nella camera di misurazione. Il totalizzatore a otto cifre visualizza il consumo di acqua sanitaria cumulato; è di tipo meccanico e non necessita di alcuna alimentazione. Un indicatore rotativo posto al centro segnala la presenza di flusso, mentre un totalizzatore indica il consumo corrente in litri. L'apparecchio è predisposto per il montaggio del modulo M-Bus GE552Y014, per la remotizzazione dei dati.



**LEGENDA**

- |   |                           |                            |
|---|---------------------------|----------------------------|
| A) locale tecnico o acquedotto<br>B) utenza (acqua sanitaria) |                           | Valvola di intercettazione |
|   | Contaltri acqua sanitaria |                            |
|   |                           | Valvola di non ritorno     |

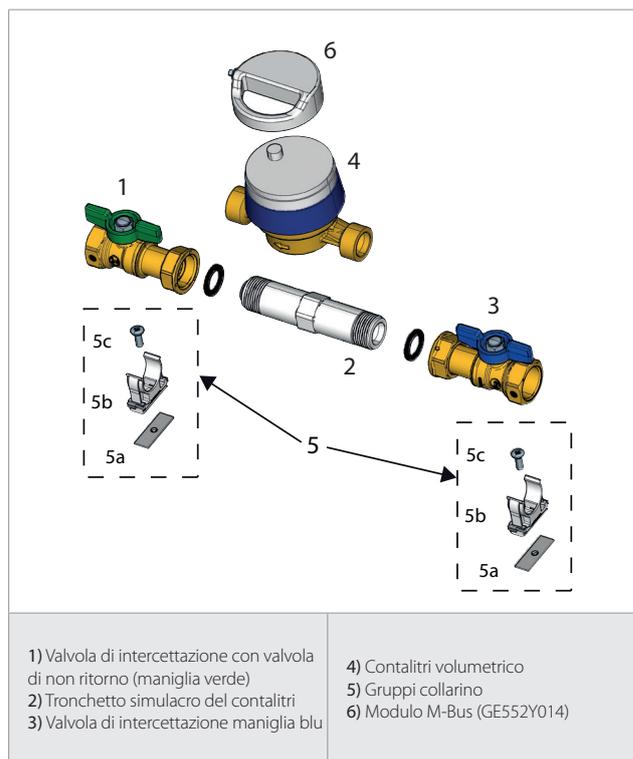
Figura 5 – Schema di funzionamento

**Installazione**

Nell'imballo sono presenti i componenti descritti in figura 6. Le due valvole di intercettazione (1 - 3) sono collegate al tronchetto (2) e la tenuta è assicurata tramite opportune guarnizioni. Si consiglia l'utilizzo del tronchetto al posto del contaltri, per l'esecuzione di un lavaggio dell'impianto prima del montaggio del contaltri. Con il GE550Y008 sono disponibili tre collarini per il fissaggio in moduli di utenza: i moduli di utenza sono dotati di apposite guide; nella parte interna della guida va inserita la piastrina (5a); la clip (5b) va posta sulla parte superiore della guida e fissata tirando la vite (5c). Si consiglia di preassemblare il gruppo collarino prima di inserire la piastrina nella guida e effettuare così solo il tiraggio della vite. Eseguito il lavaggio dell'impianto, è possibile procedere alla sostituzione del tronchetto (2) con il contaltri (4).

Dopo le installazioni provare l'impianto in pressione.

**Avvertenza!**  
Osservare le direzioni di flusso indicate sul corpo dei contaltri e per quanto riguarda la valvola di non ritorno lo schema di funzionamento, figura 5. Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc.), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contaltri. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite assieme ad ogni contaltri.



- 1) Valvola di intercettazione con valvola di non ritorno (maniglia verde)
- 2) Tronchetto simulacro del contaltri
- 3) Valvola di intercettazione maniglia blu
- 4) Contaltri volumetrico
- 5) Gruppi collarino
- 6) Modulo M-Bus (GE552Y014)

Figura 6 – Componenti compresi nella fornitura

**Caratteristiche modulo M-Bus GE552Y014**

Il modulo M-Bus va installato ad incastro sul quadrante dei contaltri per acqua sanitaria.

Codice	Descrizione e dati tecnici
 GE552Y014	<p><b>Modulo M-Bus per contaltri acqua sanitaria.</b> Da installare sul quadrante dei contaltri per acqua sanitaria, codici GE552Y124, GE552Y125, GE552Y126, GE552Y127.</p> <p><b>Dati tecnici</b> Interfaccia: M-Bus. Alimentazione: da rete M-Bus + batteria di sicurezza. Durata batteria: 1 anno con bus scollegato. Tipo di cavo: a due fili, lunghezza 3 m. Grado di protezione: IP65.</p>

**STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE  
ACQUA SANITARIA O DI SERVIZIO - GE550**

**Remotizzazione dei dati**

È possibile remotizzare i dati su M-Bus installando il modulo GE552Y014 sul contaltri. Collegare i due cavi di colore bianco e marrone, del contaltri, direttamente ai morsetti 9 e 10 della morsettieria presente nei moduli di contabilizzazione.

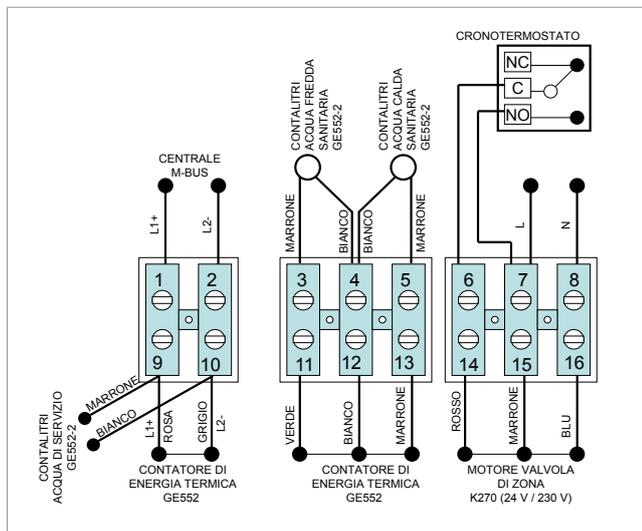


Figura 8 – Esempio di collegamenti elettrici alla morsettieria

**Conformità alla Direttiva MID**

Se adoperati per transazioni commerciali, i contaltri sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale. I contaltri sanitari GE552-2 sono conformi ai requisiti della direttiva 2004/22/CE relativa agli strumenti di misura (Direttiva MID - Measurement Instrument Directive), recepita in Italia per mezzo del Decreto Legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 (Gazzetta Ufficiale n. 64 del 17 marzo 2007). Il certificato di conformità DE-07-MI001-PTB010 è stato rilasciato dall'istituto di metrologia PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt).



Nota.  
La marcatura MID è riportata a fianco del marchio CE ed è costituita da una "M" affiancata alle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura iscritti in un rettangolo.

**Testi di capitolato**

**GE550Y008**

Stacco di contabilizzazione di acqua fredda di servizio. Attacchi 3/4". Due valvole di intercettazione con maniglie colore blu e verde, con sfera cromata, tenute in PTFE. Valvola di non ritorno con corpo e parti interne in resina acetalica (POM) e molla in acciaio Inox. Contaltri, serie GE552-2, a getto singolo per acqua fredda di servizio, con uscita ad impulsi (contatto REED), portata nominale 1,5 m<sup>3</sup>/h, interasse 110 mm. Tronchetto in materiale plastico per lavaggio impianto. Supporti per fissaggio in cassetta. Modulo GE552Y014 per centralizzazione dati tramite M-Bus già compreso nella confezione. Lunghezza stacco 262 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Classe metrologica secondo la norma 75/33/CE classe B. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Possibilità di completamento dello stacco ordinando separatamente: coibentazione, codice GE551Y173.

**Dimensioni**

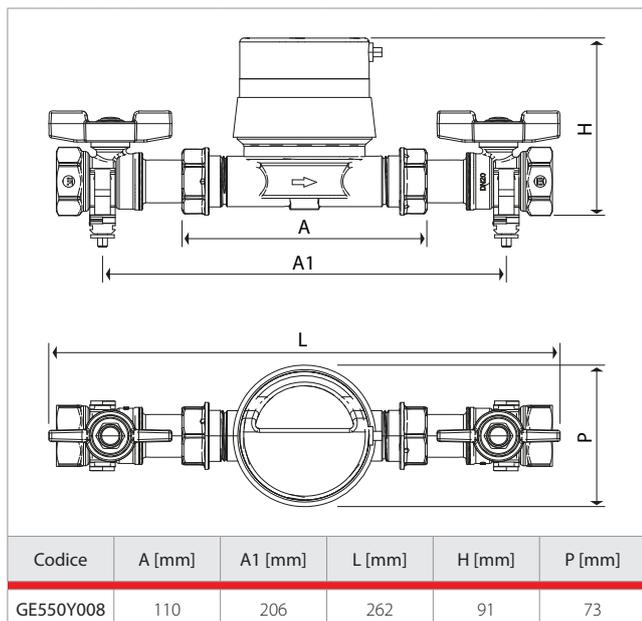


Figura 9 – Dimensioni

**Riferimenti normativi**

- Marcatura CE
- Direttiva MID (2004/22/CE)

**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

- +39 0322 923372
- +39 0322 923255
- consulenza.prodotti@giacomini.com

*Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy