

**Engineering progress  
Enhancing lives**

# **Collettore compatto RAUTITAN LX per la distribuzione di acqua sanitaria**

Manuale d'uso, installazione e manutenzione



# Indice

<b>4</b>	<b>01</b>	<b>Introduzione</b>
4	01.01	Prescrizioni generali
4	01.02	Indicazioni sulla documentazione
4	01.03	Destinazione d'uso
4	01.04	Indicazioni generali
<b>5</b>	<b>02</b>	<b>Descrizione del prodotto</b>
5	02.01	Descrizione generale
5	02.02	Specifiche del prodotto
5	02.03	Fornitura collettore
6	02.04	Fornitura set di placca ed accessori (da ordinare separatamente)
6	02.04.01	Placca per collettore compatto RAUTITAN LX
<b>7</b>	<b>03</b>	<b>Installazione del prodotto</b>
7	03.01	Installazione del collettore sotto traccia o in pareti leggere
7	03.02	Passaggi per effettuare un collegamento a manicotto autobloccante
8	03.03	Indicazione sull'utilizzo delle attrezzature RAUTOOL
8	03.04	Configurazione e realizzazione tappo
8	03.04.01	Bagno padronale (esempio)
8	03.04.02	Bagno di servizio (esempio)
<b>9</b>	<b>04</b>	<b>Manutenzione</b>
9	04.01	Azionamento dei rubinetti

# 01 Introduzione

## 01.01 Prescrizioni generali

 Assicurarsi che l'imballo e/o l'unità non abbiano subito danni durante il trasporto; in tal caso fare segnalazione immediata allo spedizioniere. REHAU declina ogni responsabilità sul corretto funzionamento in caso di modifiche effettuate sul prodotto o per collegamenti idraulici non conformi alle normative vigenti e a quanto descritto nel presente manuale. L'inosservanza delle presenti istruzioni comporta l'immediato decadimento della garanzia (vedi paragrafo relativo).

## 01.02 Indicazioni sulla documentazione

Le informazioni del seguente documento costituiscono un orientamento circa le corrette operazioni di uso, installazione e manutenzione del prodotto. Leggere accuratamente questo manuale, prima di installare ed utilizzare il collettore. Si invita a conservarlo con cura e a consegnarlo al nuovo proprietario, in caso di cessione. REHAU non si assume alcuna responsabilità in caso di guasti dovuti alla mancata osservanza delle seguenti istruzioni e delle norme vigenti.

## 01.03 Destinazione d'uso

Il collettore compatto pre-assemblato è stato costituito per la distribuzione di acqua sanitaria negli impianti domestici realizzati con il sistema per installazioni domestiche RAUTITAN. Qualsiasi utilizzo diverso è da considerarsi improprio. Un utilizzo improprio può essere causa di pericoli per l'incolumità dell'utente e/o di altre persone, di danni al prodotto e/o ad altri oggetti. Un utilizzo improprio è anche il mancato rispetto delle istruzioni contenute in questo manuale.

## 01.04 Indicazioni generali

Tutte le operazioni d'installazione e di manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato secondo la normativa vigente (Legge 46/90 e successivi aggiornamenti). Al termine dell'installazione, prima della messa in servizio, eseguire la prova di pressione idraulica. Installare, mantenere e utilizzare l'apparecchio rispettando le Normative di Sicurezza Nazionali vigenti. Far eseguire periodicamente una manutenzione e un controllo dell'apparecchio e dell'impianto a servizio dell'utenza.

## 02 Descrizione del prodotto

### 02.01 Descrizione generale

Il collettore compatto, dotato di due rubinetti di intercettazione integrati con leva blu/rossa, distribuisce l'acqua potabile in impianti sanitari (vedere figura 2-1) e può essere installato sia sotto traccia con una cassetta portacollettore che in pareti leggere mediante un fissaggio regolabile predisposto. In caso di un'installazione sotto traccia il collettore non è ispezionabile tranne le intercettazioni. Il collettore compatto può essere impiegato per impianti di acqua potabile con tubo universale RAUTITAN stabil e RAUTITAN flex. Per collegare le tubazioni agli stacchi del collettore si devono utilizzare i manicotti autobloccanti RAUTITAN diametri 16 e 20. Una tecnologia avanzata per quanto riguarda le intercettazioni permette una manutenzione semplice e rapida anche in caso di spazio ridotto.

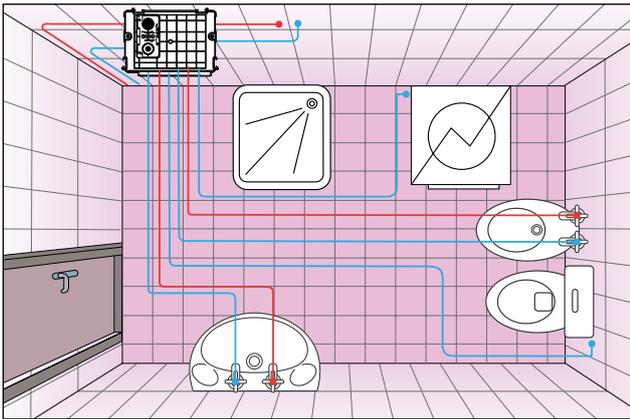


Fig. 02-1 Distribuzione dell'acqua potabile in impianti sanitari

### 02.02 Specifiche del prodotto

Il collettore è realizzato in ottone secondo la normativa UNI EN 12165.

La sfera del rubinetto è realizzata in PPSU in uno speciale materiale antiaderente.

La cassetta portacollettore è realizzata in PS di colore grigio (RAL 7035).

Tutti i parametri (funzionamento, installazione, ecc.) sono specificati nell'Informazione Tecnica n. 893621/850624.

Gli attacchi massimi che si possono effettuare direttamente sul collettore sono 5 (4 da Ø 16 e 1 da Ø 20) per acqua fredda e 4 per acqua calda (3 da Ø 16 e 1 da Ø 20); il collegamento potrà avvenire in entrata con attacchi di diametro 20 e verso le apparecchiature sanitarie con attacchi di diametri 16 o 20.

La cassetta portacollettore ha le seguenti dimensioni: 260 x 180 x 75 mm (lung. x larg. x prof.).



Fig. 02-2 Vista esterna collettore compatto RAUTITAN LX

### 02.03 Fornitura collettore

La fornitura del kit collettore compatto preassemblato è composta da:

- 2 rubinetti d'intercettazione integrati con leva blu/rossa
- 5 uscite per acqua fredda (4 da Ø 16 e 1 da Ø 20)
- 4 uscite per acqua calda (3 da Ø 16 e 1 da Ø 20)
- cappuccio protezione per rubinetti
- cassetta con griglia per installazione sotto traccia con dimensioni 260 x 180 x 75 mm (lung. x larg. x prof.)
- staffa di regolazione cassetta
- istruzioni di montaggio

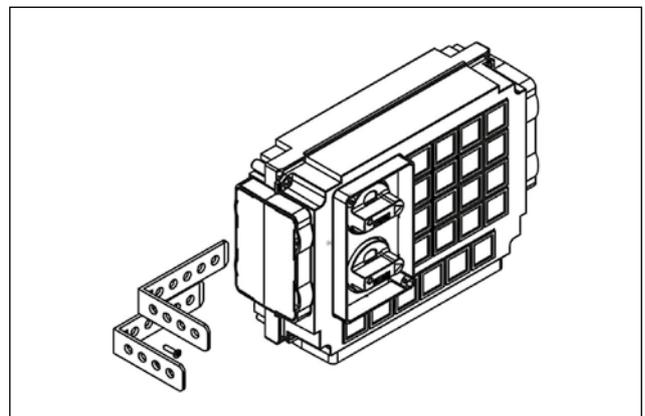


Fig. 02-3 Collettore compatto RAUTITAN LX

**02.04      Fornitura set di placca ed accessori  
(da ordinare separatamente)**

Per il bagno finito sono disponibili diverse varianti di placca esterna con dimensioni 135 x 90 mm (lung. x larg.):

**02.04.01      Placca per collettore compatto RAUTITAN LX**

Placca personalizzata a completamento utilizzabile con il collettore compatto.

Descrizione/colore: placca bianca/silver

Dimensioni: 135 x 90 mm

Peso Kg/pz: 0,068



Fig. 02-4 Placca bianca per collettore compatto e per rubinetto d'arresto MONO/TWIN RAUTITAN LX link

## 03 Installazione del prodotto

### 03.01 Installazione del collettore sotto traccia o in pareti leggere

La cassetta collettore in PS ha dimensioni ridotte: 260 x 180 mm (lung. x larg.) e soprattutto una profondità totale di soli 75 mm che: consente un'installazione in una parete da 80 mm, protegge le barre e i raccordi da agenti esterni e dal contatto diretto con la muratura.

La cassetta non deve essere deformato durante l'installazione della stessa.

Le scanalature della cassetta assicurano il passaggio semplice delle tubazioni. Il collettore è fissato nella cassetta attraverso un alloggiamento apposito e due linguette/viti. La cassetta, che si installa sia in maniera verticale che orizzontale, può essere fissata mediante le staffe a 90° in dotazione. Le staffe di regolazione permettono l'installazione sia in una muratura tradizionale sia in una parete leggera in cartongesso.



Fig. 03-1 Vista collettore con staffe di regolazione



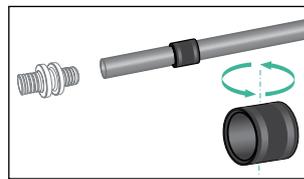
Fig. 03-2 Vista laterale del collettore

### 03.02 Passaggi per effettuare un collegamento a manicotto autobloccante

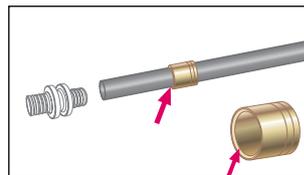
Tecnica di collegamento a manicotto autobloccante:



Tagliare il tubo a misura.



Nel caso in cui si utilizzi un manicotto polimerico: Inserire il manicotto. Direzione d'innesto del manicotto autobloccante RAUTITAN PX: facoltativa.



Nel caso in cui si utilizzi un manicotto in ottone: Inserire il manicotto. Direzione d'innesto del manicotto autobloccante RAUTITAN LX: lo smusso interno (freccia rossa) è rivolto verso il collegamento.



Allargare il tubo alla sua estremità. Ruotare l'attrezzo di espansione di circa 30°, lasciando il tubo in posizione di uscita. Allargare nuovamente l'estremità del tubo.



Inserire il tubo allargato sul raccordo del collettore, applicare la testa di compressione dell'attrezzo RAUTOOL in modo corretto (per es. non inclinato, non premerlo contro in modo eccessivo, ecc). Se necessario togliere la leva blu per effettuare la giunzione sulla prima derivazione dia 16. dell'acqua fredda.



Spingere il manicotto autobloccante verso il raccordo.

**A causa del disassamento è necessario collegare prima le tubazioni per acqua fredda!**

Per ulteriori informazioni consultare l'Informazione Tecnica n. 893621/850624.

**03.03 Indicazione sull'utilizzo delle attrezzature RAUTOOL**

Data la costruzione compatta del collettore si raccomanda di applicare l'attrezzatura RAUTOOL in modo corretto (per es. non inclinare, non premerlo contro in modo eccessivo, ecc). Nel caso in cui si utilizzino teste di compressione fissate da perni con pomello nero (vecchio modello) si consiglia di effettuare il collegamento del primo stacco Ø 16 acqua calda rivolgendo i pomelli neri verso il lato opposto dei rubinetti di arresto (come in figura).



Fig. 03-3 Perna con pomello rivolto verso il lato opposto dei rubinetti

**Non effettuare il collegamento del primo stacco Ø 16 acqua calda con i pomelli rivolti verso il lato dei rubinetti di arresto.**

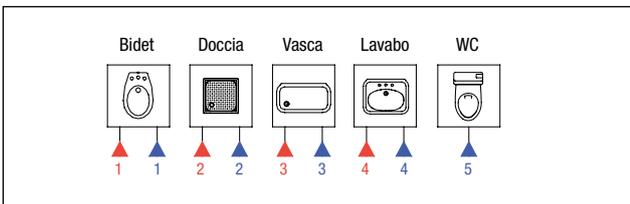
**03.04 Configurazione e realizzazione tappo**

**03.04.01 Bagno padronale (esempio)**

La configurazione massima del collettore è composta da 5 uscite per acqua fredda (4 da Ø 16 e 1 da Ø 20) e 4 uscite per acqua calda (3 da Ø 16 e 1 da Ø 20). Nel caso in cui siano necessarie più diramazioni (per es. collegamento delle utenze di una cucina) è possibile realizzare un'installazione mista utilizzando i raccordi a Tee.



Fig. 03-4 Bagno padronale (es.)

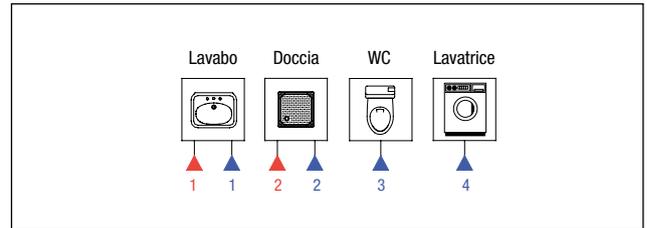


**03.04.02 Bagno di servizio (esempio)**

Tutti gli attacchi si possono realizzare sul collettore utilizzando il manicotto autobloccante RAUTITAN. Nel caso in cui alcuni attacchi non siano necessari, essi vengono semplicemente chiusi con un apposito tappo.



Fig. 03-5 Bagno di servizio (es.)



**Realizzazione tappo**

**Il tappo è composto da due ulteriori manicotti (Fig. 03-7), tubazioni e apposito tappo cieco in ottone (Fig. 03-6).**

Durante la fase di espansione delle tubazioni rispettare la distanza minima tra l'estremità del tubo e il manicotto autobloccante (pari almeno a due volte la lunghezza di quest'ultimo, come in Fig. 03-8).

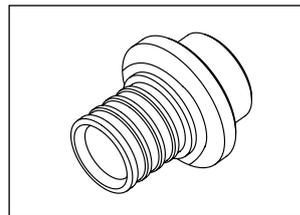


Fig. 03-6 Tappo cieco

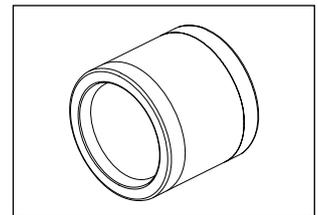


Fig. 03-7 Manicotto autobloccante

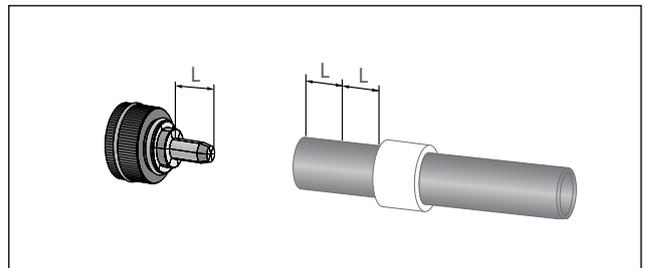


Fig. 03-8 Distanza minima manicotto autobloccante

**A causa del disassamento è necessario collegare prima le tubazioni per acqua fredda!**

Per ulteriori informazioni consultare l'Informazione Tecnica n. 893621/850624.

# 04 Manutenzione

## 04.01 Azionamento dei rubinetti

Per poter azionare i rubinetti d'intercettazione aprire la placca e girare le leve nel verso indicato sul retro della stessa.



La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e le conoscenze più recenti in merito, ma non costituisce alcun impegno. Condizioni di impiego ed esercizio particolari che esulano dalla nostra sfera di competenza escludono qualunque nostra responsabilità.

Raccomandiamo di verificare se il prodotto REHAU è adatto all'impiego da voi previsto. La lavorazione, l'applicazione e l'uso

dei nostri prodotti escono dal nostro controllo e sono dunque di vostra completa responsabilità.

Qualora si dovesse considerare una nostra responsabilità, questa sarà limitata al valore della merce da noi fornita e da voi utilizzata. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche e condizioni generali di fornitura e pagamento.

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiagio MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50 - E-mail [Milano@rehau.com](mailto:Milano@rehau.com)  
Filiale di Roma - Via Leonardo da Vinci 72/A - 00015 Monterotondo Scalo RM - Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail [Roma@rehau.com](mailto:Roma@rehau.com)  
Filiale di Treviso - Via Foscarini 67 - 31040 Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail [Treviso@rehau.com](mailto:Treviso@rehau.com)  
[www.rehau.it](http://www.rehau.it)

© REHAU S.p.A

IT 01.2020