

Rubinetterie elettroniche Geberit

La rubinetteria elettronica Geberit per lavabo convince a prima vista per la sua funzionalità e le sue linee moderne.

Sono disponibili in tre varianti:

con alimentazione da rete a 230 V, da batteria 6 V e con microturbina incorporata che sfrutta il flusso idrico di passaggio nella tubazione per la produzione dell'energia elettrica necessaria al funzionamento del rubinetto stesso. Tutti si contraddistinguono per la tecnica all'avanguardia e per un corpo rubinetto molto robusto, a prova di vandalismo. La loro superficie liscia è stata studiata per rendere particolarmente agevoli le operazioni di pulizia a garanzia di un'igiene totale pur con una manutenzione minima.

La nuova serie di rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Piave rappresenta una soluzione sofisticata per ambienti sanitari pubblici e semi pubblici. Oltre ad un design ancora più attraente, offrono anche più spazio per il lavaggio delle mani rispetto alle rubinetterie convenzionali e pertanto sono più igieniche. Poiché la rubinetteria è separata in modo intelligente dalla tecnologia di funzionamento, la progettazione risulta molto più semplice.

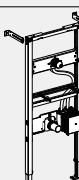
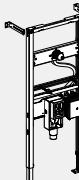
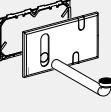
Rubinetterie elettroniche Geberit

1	Prodotti	236
1.1	Panoramica dei prodotti	236
2	Tipo 185	238
2.1	Descrizione dei prodotti	238
2.2	Dati tecnici	239
3	Progettazione per Tipo 185	240
3.1	Prescrizioni progettuali	240
4	Montaggio per Tipo 185	241
4.1	Quote di montaggio	241
5	Brenta e Piave	242
5.1	Descrizione dei prodotti	242
5.2	Dati tecnici	245
6	Progettazione per Brenta e Piave	246
6.1	Prescrizioni progettuali	246
6.2	Possibilità d'impiego	246
7	Montaggio per Brenta e Piave	249
7.1	Quote di montaggio	249
7.2	Interventi	249

1 Prodotti

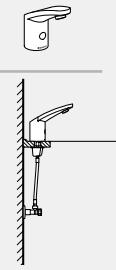
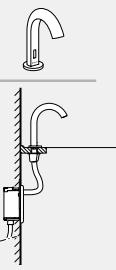
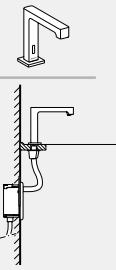
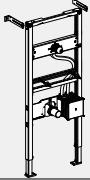
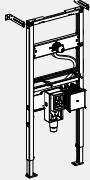
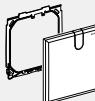
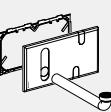
1.1 Panoramica dei prodotti

Rubinetterie a parete Geberit per lavabi

Versione	Piave		Brenta			
	Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm	Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm		
Batteria	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	116.263.21.1	116.283.21.1	116.273.21.1	116.293.21.1	
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.264.21.1	116.284.21.1	116.274.21.1	116.294.21.1	
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	116.268.21.1	116.288.21.1	116.278.21.1	116.298.21.1	
Rete	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	116.261.21.1	116.281.21.1	116.271.21.1	116.291.21.1	
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.262.21.1	116.282.21.1	116.272.21.1	116.292.21.1	
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	116.267.21.1	116.287.21.1	116.277.21.1	116.297.21.1	
Generatore ecosostenibile	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	116.265.21.1	116.285.21.1	116.275.21.1	116.295.21.1	
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.266.21.1	116.286.21.1	116.276.21.1	116.296.21.1	
Da ordinare separatamente come montaggio grezzo - selezionare un'opzione						
Installazione Duofix	111.560.00.2 Modulo Geberit Duofix per lavabo, 130 cm, rubinetteria a parete con scatola funzionale da incasso		✓	✓	✓	✓
	111.562.00.2 Modulo Geberit Duofix per lavabo, 130 cm, rubinetteria a parete con scatola funzionale da incasso, con sifone da incasso		✓	✓	✓	✓
Da ordinare separatamente - necessario a dipendenza del montaggio grezzo scelto						
Placche di copertura	116.425.11.1 Placca di copertura Geberit per rubinetterie per lavabo con scatola funzionale da incasso		✓	✓	✓	✓
	116.426.11.1 Placca di copertura Geberit per rubinetterie per lavabo con scatola funzionale da incasso e sifone da incasso		Solo per l'uso con Geberit Duofix			

✓ : Compatibile

Rubinetterie a pianale Geberit per lavabi

Versione		Tipo 185	Piave	Brenta
				
Batteria	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	-	116.183.21.1	116.193.21.1
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.245.21.1	116.184.21.1	116.194.21.1
	Acqua fredda e calda, con miscelatore e leva di regolazione	116.255.21.1	-	-
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	-	116.188.21.1	116.198.21.1
Rete	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	-	116.181.21.1	116.191.21.1
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.145.21.1	116.182.21.1	116.192.21.1
	Acqua fredda e calda, con miscelatore e leva di regolazione	116.155.21.1	-	-
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	-	116.187.21.1	116.197.21.1
Generatore ecosostenibile	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	116.335.21.1	116.185.21.1	116.195.21.1
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	116.365.21.1	116.186.21.1	116.196.21.1
Da ordinare separatamente come montaggio grezzo - selezionare un'opzione				
Installazione Duofix	111.560.00.2 Modulo Geberit Duofix per lavabo, 130 cm, rubinetteria a parete con scatola funzionale da incasso		-	✓
	111.562.00.2 Modulo Geberit Duofix per lavabo, 130 cm, rubinetteria a parete con scatola funzionale da incasso, con sifone da incasso		-	✓
Costruzione massiccia	116.130.00.1 Kit per montaggio grezzo Geberit per rubinetterie per lavabo, a pianale, con scatola funzionale da incasso		-	✓
Da ordinare separatamente - necessario a dipendenza del montaggio grezzo scelto				
Placche di copertura	116.425.11.1 Placca di copertura Geberit per rubinetterie per lavabo con scatola funzionale da incasso		-	✓
	116.426.11.1 Placca di copertura Geberit per rubinetterie per lavabo con scatola funzionale da incasso e sifone da incasso		-	Solo per l'uso con Geberit Duofix

✓ : Compatibile

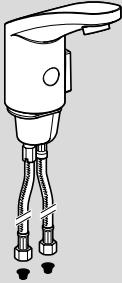
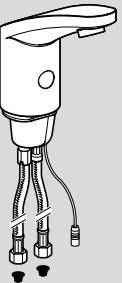
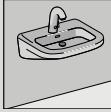
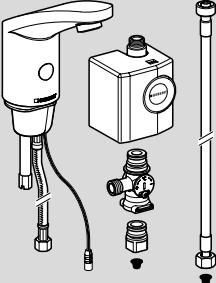
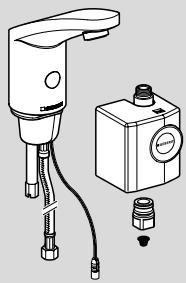


2 Tipo 185

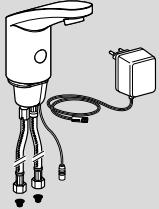
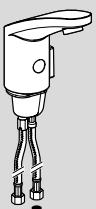
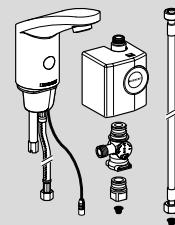
2.1 Descrizione dei prodotti

2.1.1 Assortimento

Rubinetteria per lavabo.
Geberit offre per i lavabi monoforo rubinetterie elettroniche.

	Con leva per la regolazione della temperatura	Senza leva per la regolazione della temperatura (solo acqua fredda)
Alimentazione		
Alimentazione a rete 230 V	Art. 116.155.21.1	Art. 116.145.21.1
Alimentazione a batteria da 6 V	Art. 116.225.21.1	Art. 116.245.21.1
	Con miscelatore esterno	Solo acqua fredda
Alimentazione		
Alimentazione da generatore ecosostenibile	Art. 116.365.21.1	Art. 116.335.21.1

2.2 Dati tecnici

			
Alimentazione	da rete	a batteria	da generatore ecosostenibile
Dati elettrici			
Tensione nominale	230 V/50 Hz	Batteria al litio 6 V	Generatore ecosostenibile
Durata della batteria 6 V al litio	–	ca. 200'000 erogazioni / 3 anni	
Valori di allacciamento			
Unità di carico	1UC	1UC	1UC
Allacciamento	R 3/8	R 3/8	R 3/8
Pressione d'esercizio min.	0.5 bar	0.5 bar	0.5 bar
Pressione d'esercizio max.	8 bar	8 bar	8 bar
Differenza della pressione dell'acqua fredda ed acqua calda	1.5 bar	1.5 bar	1.5 bar
Durata dell'erogazione	max 40 sec.	max 40 sec.	max 40 sec.
Limitazione della temperatura	–	–	–
Caratteristiche del lavabo			
Spessore del lavabo	da 2 a 38 mm	da 2 a 38 mm	da 2 a 38 mm
Foro del lavabo	d 34 mm	d 34 mm	d 34 mm
Condizioni d'ambiente			
Temperatura ambientale	da+1 a +40 °C	da+1 a +40 °C	da+1 a +40 °C



3 Progettazione per Tipo 185

3.1 Prescrizioni progettuali

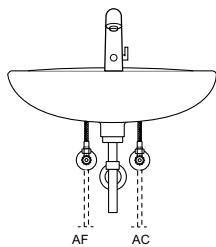
La rubinetteria elettronica Geberit Tipo 185 può essere installata in tutti i servizi igienici pubblici e semi pubblici. Per i seguenti utilizzi attenersi alle prescrizioni vigenti:

- Campo medico, farmaceutico.
- Industria alimentare.
- Luoghi di lavorazione e di raccolta del latte.
- Aree di servizio autostradali.

3.1.1 Applicazione della rubinetteria elettronica Tipo 185

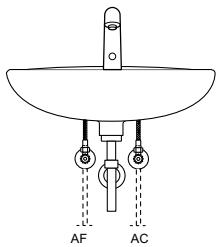
Possibilità d'impiego

Con leva per la regolazione della temperatura.



AF Acqua fredda.
AC Acqua calda.

Senza leva, con temperatura preregolata.

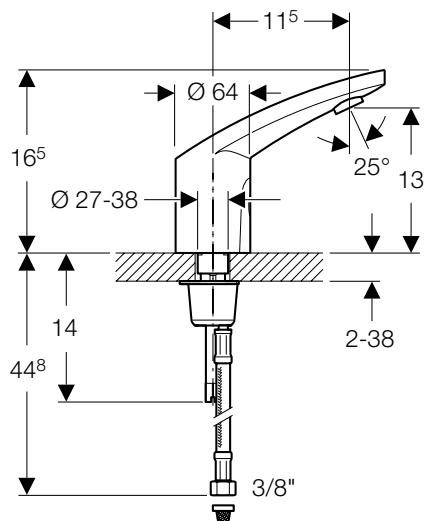


AF Acqua fredda.
AC Acqua calda.

4 Montaggio per Tipo 185

4.1 Quote di montaggio

4.1.1 Rubinetteria elettronica Tipo 185



5 Brenta e Piave

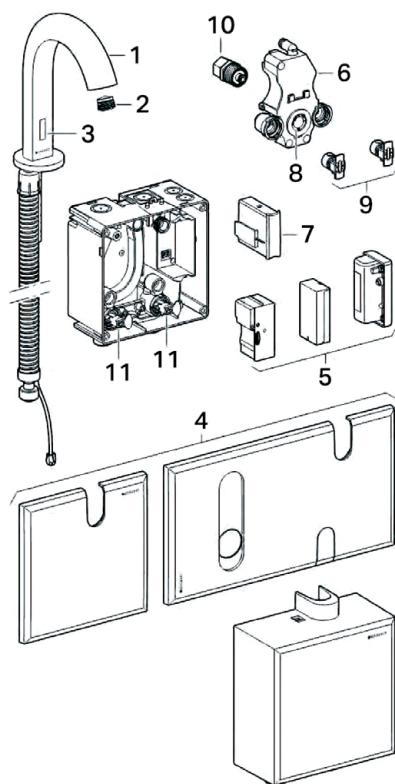
5.1 Descrizione dei prodotti

5.1.1 Assortimento

Rubinetterie elettroniche Brenta e Piave

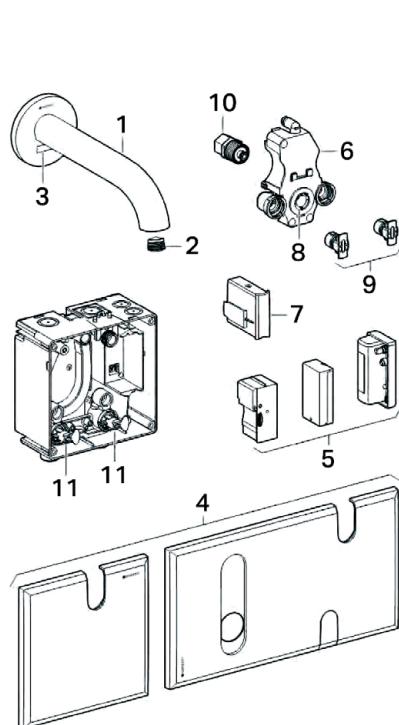
Le rubinetterie elettroniche Brenta e Piave montate a parete o a pianale rappresentano una soluzione ideale per locali sanitari pubblici o semi pubblici. Oltre ad un design attraente, rendono anche più facili le operazioni di pulizia e manutenzione. A dipendenza della tipologia di installazione, le rubinetterie elettroniche di ultima generazione sfruttano tutti i vantaggi del modulo Duofix lavabo o del Kit per montaggio grezzo. Tutta la tecnologia è nascosta dietro la parete mentre a vista si trova solo il rubinetto ed il sensore IR per le funzioni touchless. Un sistema sicuro anche contro atti di vandalismo.

Rubinetteria Piave a pianale.



- 1 Corpo della rubinetteria con flessibile di protezione.
- 2 Rompigetto.
- 3 Sensore ad infrarossi.
- 4 Placca di copertura.
- 5 Alimentazione elettrica (alimentatore, portabatteria o accumulatore per funzionamento a generatore).
- 6 Unità funzionale.
- 7 Elettronica di controllo.
- 8 Miscelatore.
- 9 Filtro a cestello.
- 10 Elettrovalvola.
- 11 Unità d'arresto.

Rubinetteria Piave a parete.



- 1 Corpo della rubinetteria.
- 2 Rompigetto.
- 3 Sensore ad infrarossi.
- 4 Placca di copertura.
- 5 Alimentazione elettrica (alimentatore, portabatteria o accumulatore per funzionamento a generatore).
- 6 Unità funzionale.
- 7 Elettronica di controllo.
- 8 Miscelatore.
- 9 Filtro a cestello.
- 10 Elettrovalvola.
- 11 Unità d'arresto.

Descrizione dei prodotti

Nella versione con miscelatore termostatico, la valvola termostatica miscela l'acqua calda e quella fredda alla temperatura preimpostata e reagisce immediatamente a qualsiasi variazione di pressione o temperatura, regolando nuovamente la miscela di acqua calda e fredda. Temperatura dell'acqua è sempre costante a max. 40°C, azzerando i rischi di scottature accidentali. Inoltre il risparmio di energia e di acqua consente di ammortizzare il costo del miscelatore termostatico in breve tempo.

Le rubinetterie elettroniche Brenta e Piave sono disponibili con tre opzioni di alimentazione:

- A rete.
- A batteria.
- Tramite generatore ecosostenibile.

Tutti i modelli possono essere equipaggiati con o senza miscelatore. Inoltre la rubinetteria a parete è disponibile in due lunghezze: 17 e 22 cm.

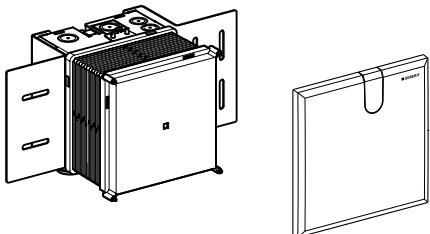
Di seguito una tabella riassuntiva del sistema.

Versione	Piave a parete		Brenta a parete		Piave a pianale	Brenta a pianale
	Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm	Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm	-	-
Batteria	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	✓	✓	✓	✓	✓
Rete	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore termostatico	✓	✓	✓	✓	✓
Generatore ecosostenibile	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓
Da ordinare separatamente come montaggio grezzo - selezionare un'opzione						
Modulo Duofix, 130 cm		✓	✓	✓	✓	-
Modulo Duofix, 112 cm oppure		-	-	-	✓	✓
Kit grezzo per muratura						

✓ : Compatibile

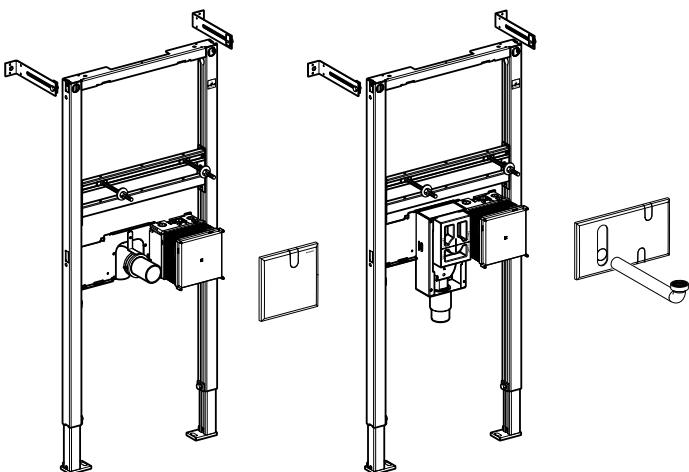


Kit per montaggio grezzo in abbina- mento alle rubinetterie Geberit Brenta e Geberit Piave a pianale



Il kit per montaggio grezzo da abbinare alle sole rubinetterie a pianale Geberit Brenta e Geberit Piave contiene tutti i pezzi necessari per l'allacciamento alla rete idrica ed al raccordo della rubinetteria. Lo spazio nella scatola permette l'allacciamento all'elettronica della rubinetteria a pianale. Il kit si trova premontato anche nel modulo d'installazione Geberit Duofix per rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave sia nella versione a pianale che nella versione a parete. Esso può essere installato anche in modo tradizionale ad incasso in qualunque parete.

Moduli d'installazione Geberit Duofix in abbinamento alle rubinetterie Geberit Brenta e Geberit Piave a pianale

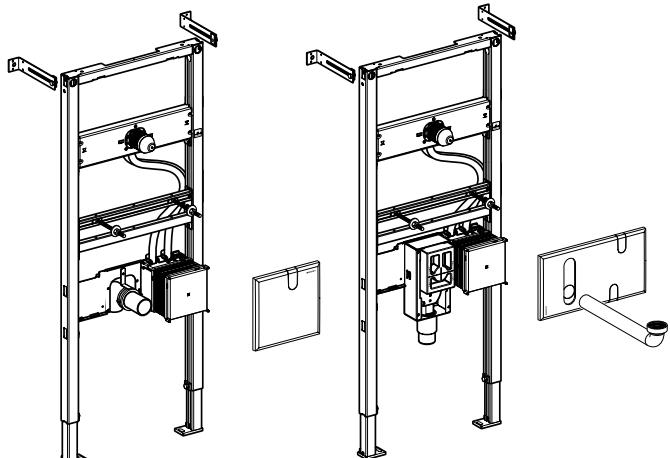


I moduli d'installazione Geberit Duofix per le rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave sono dei moduli autoportanti che permettono la realizzazione di strutture idrosanitarie con pareti leggere, sia come controparete davanti ad una parete massiccia o leggera sia all'interno di pareti divisorie leggere e autoportanti. Il rivestimento della struttura avviene con l'applicazione di pannelli in cartongesso, in seguito si procede con la piastrellatura.

L'assortimento comprende anche i moduli d'installazione per le rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave a pianale, nell'altezza 112 cm. Inoltre sono disponibili montanti in due altezze, binari e relativi accessori per la realizzazione di strutture con pareti leggere autoportanti.

La posa e la pannellatura dei moduli d'installazione Duofix avviene direttamente in cantiere tramite l'installatore idraulico. Maggiori informazioni in merito ai moduli d'installazione Duofix sono leggibili nel capitolo "Geberit Sistema Duofix e Duofix Italia".

Moduli d'installazione Geberit Duofix in abbinamento alle rubinetterie Geberit Brenta e Geberit Piave a parete



L'assortimento Geberit Duofix comprende anche i moduli d'installazione per le rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave a parete, nell'altezza 130 cm.

5.2 Dati tecnici

	Funzionamento a rete	Funzionamento a batteria¹⁾	Funzionamento tramite generatore ecosostenibile²⁾
Tensione nominale	110–240 V CA	-	-
Frequenza di rete	50–60 Hz	-	-
Tensione d'esercizio	4,5 V CC	3 V CC	3,2 V CC
Tipo di batteria	-	Alcalina 1,5 V (AA)	-
Potenza assorbita	0,1 W	-	-
Pressione dinamica	50–1000 kPa 0,5–10 bar	50–1000 kPa 0,5–10 bar	50–1000 kPa 0,5–10 bar
Pressione di esercizio per miscelatore termostatico	0,5–5 bar	0,5–5 bar	-
Temperatura ambiente	1 a 40 °C	1 a 40 °C	1 a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 a +70 °C	-20 a +70 °C	-20 a +70 °C
Temperatura dell'acqua con miscelatore termostatico	20–42 °C	20–42 °C	-
Temperatura dell'acqua max.	60 °C	60 °C	60 °C
Temperatura massima dell'acqua transitoria	90 °C	90 °C	90 °C
Portata a 3 bar	5 l/min ³⁾	5 l/min ³⁾	5 l/min ³⁾

1) La durata della batteria è sufficiente per circa 200 000 attivazioni.

2) A partire da una media di 20 utilizzi al giorno con una durata di 4 s ciascuno, la rubinetteria per lavabo funziona in modo autonomo.

3) Rompigetto con una limitazione della portata di 1,3 l/min, 1,9 l/min o 3,8 l/min sono disponibili come accessori.



6 Progettazione per Brenta e Piave

6.1 Prescrizioni progettuali

Il sistema per rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave può essere installato in tutti i servizi igienici pubblici e semipubblici.

Per i seguenti utilizzi attenersi alle prescrizioni vigenti:

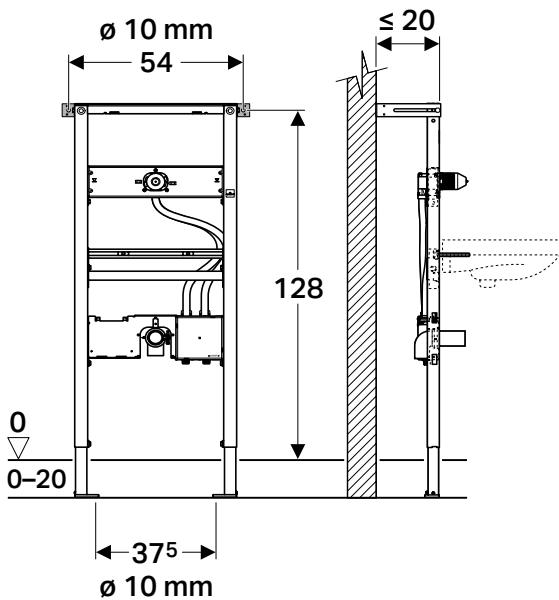
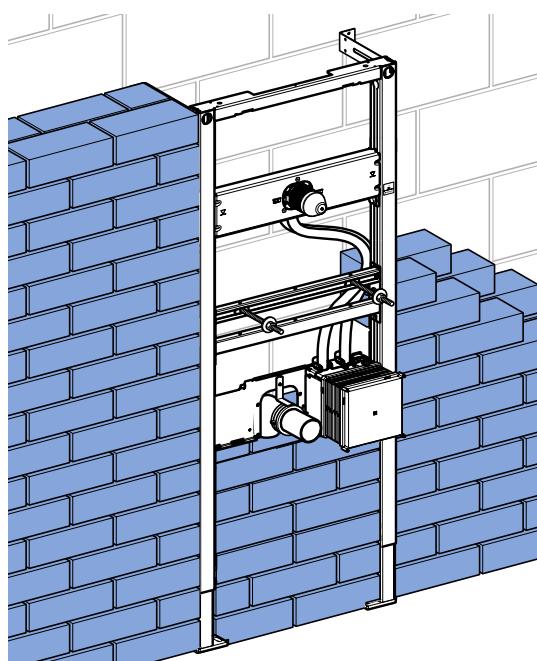
- Campo medico, farmaceutico.
- Industria alimentare.
- Luoghi di lavorazione e di raccolta del latte.
- Aree di servizio autostradali.

6.2 Possibilità d'impiego

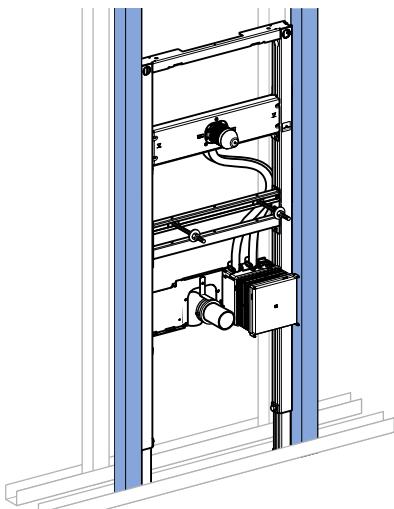
A dipendenza della tipologia di rubinetteria elettronica da installare vi è la possibilità di utilizzare i moduli d'installazione Duofix o il Kit per montaggio grezzo (solo per rubinetteria a pianale).

Rubinetteria elettronica a parete

1 Applicazione del modulo d'installazione Duofix davanti ad una parete massiccia.

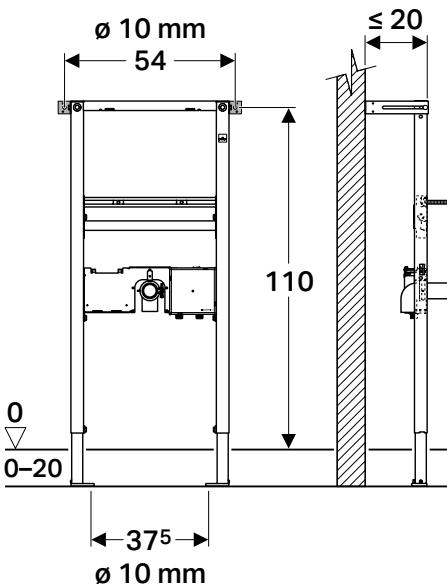
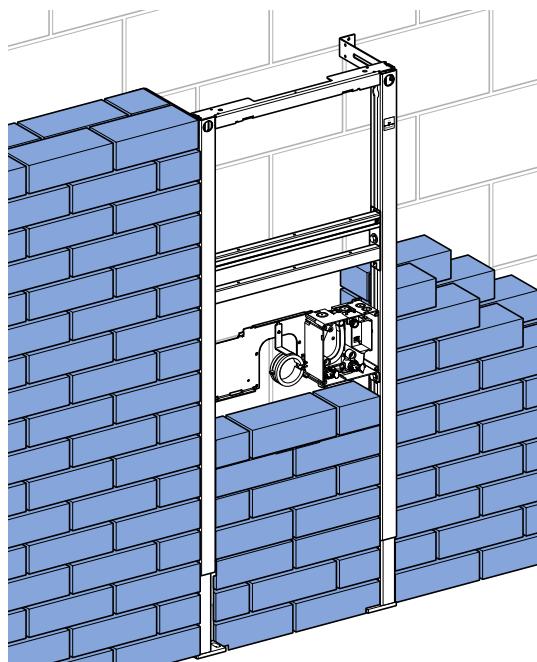


- 2** Applicazione del modulo d'installazione Duofix all'interno di una parete leggera divisoria e autoportante.

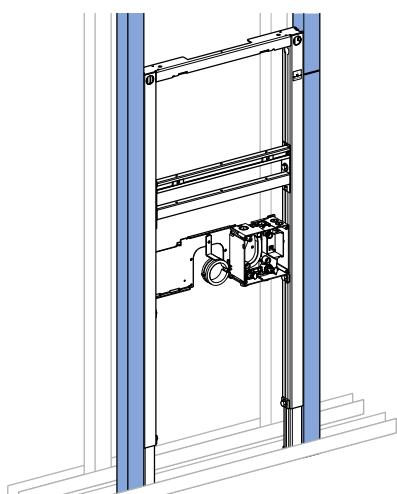


Rubinetteria elettronica a pianale

- 1** Applicazione del modulo d'installazione Duofix davanti ad una parete massiccia.

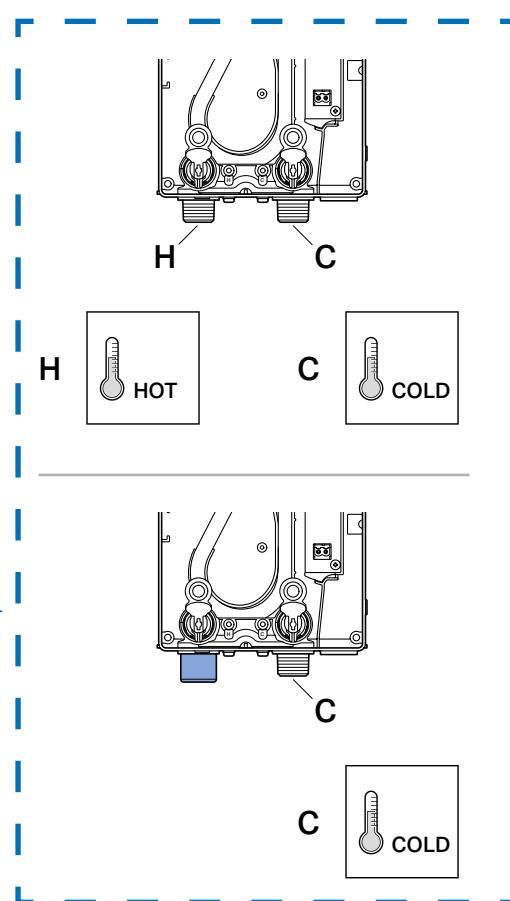
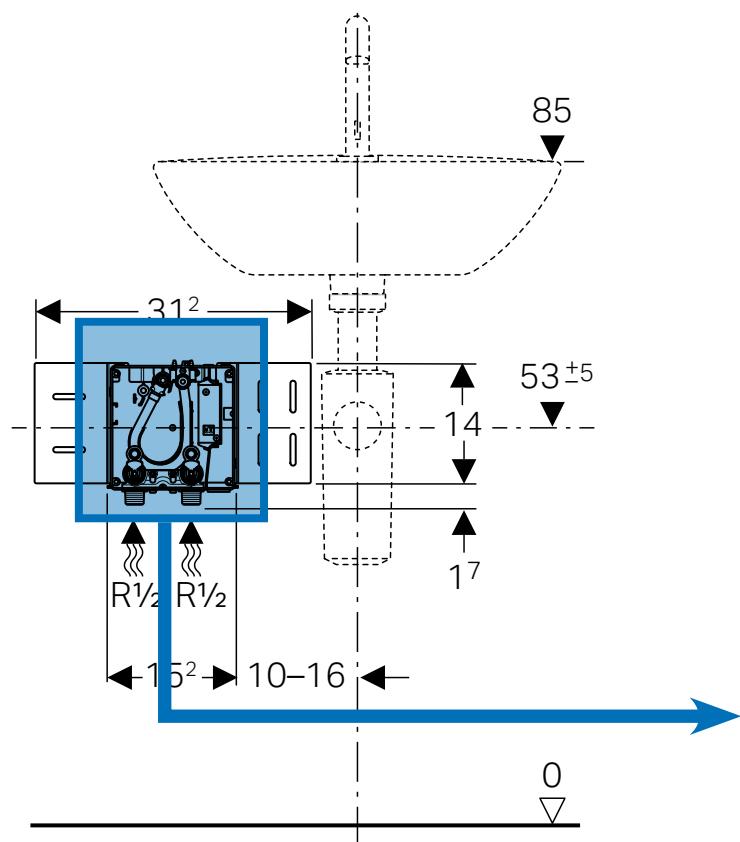
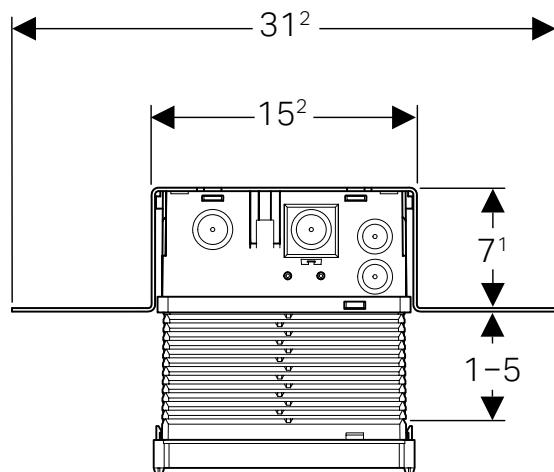
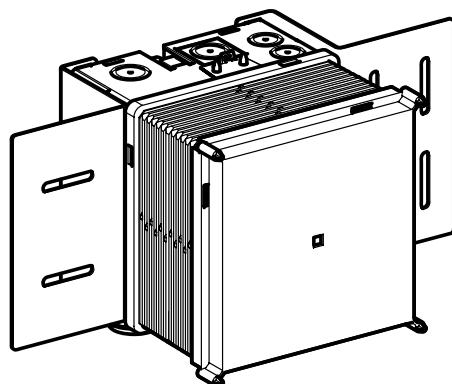


- 2** Applicazione del modulo d'installazione Duofix all'interno di una parete leggera divisoria e autoportante.



Kit di montaggio grezzo

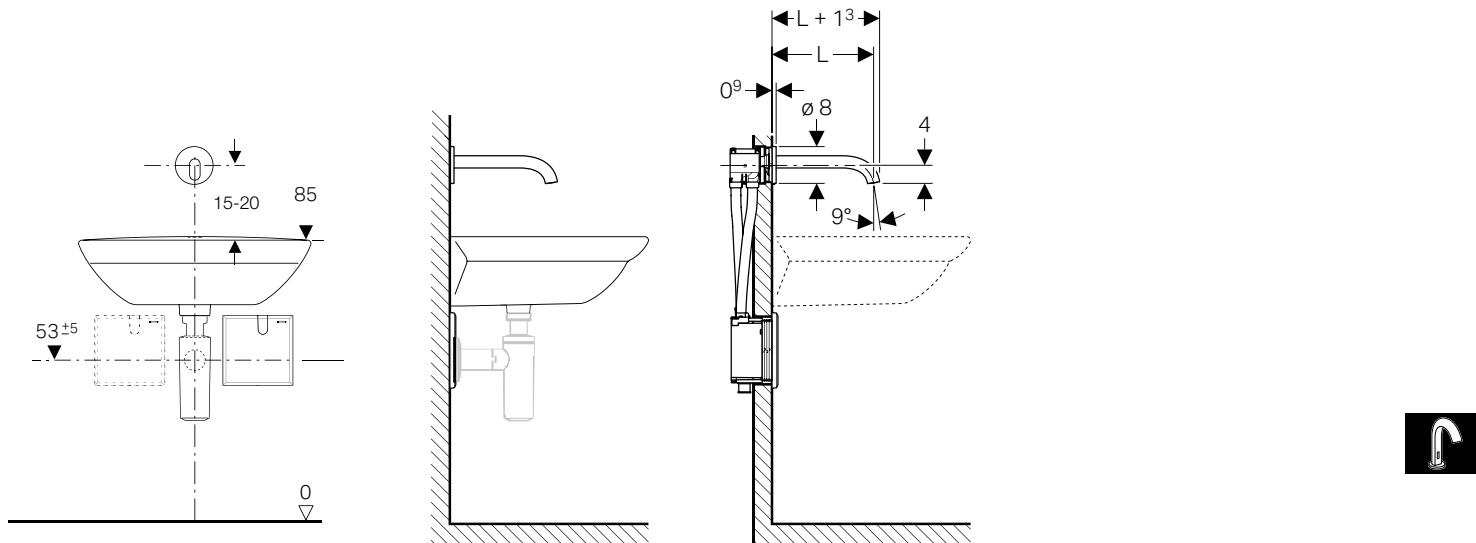
Applicazione del Kit per montaggio grezzo all'interno di una parete massiccia (solo per rubinetteria a pianale Geberit Brenta e Geberit Piave).



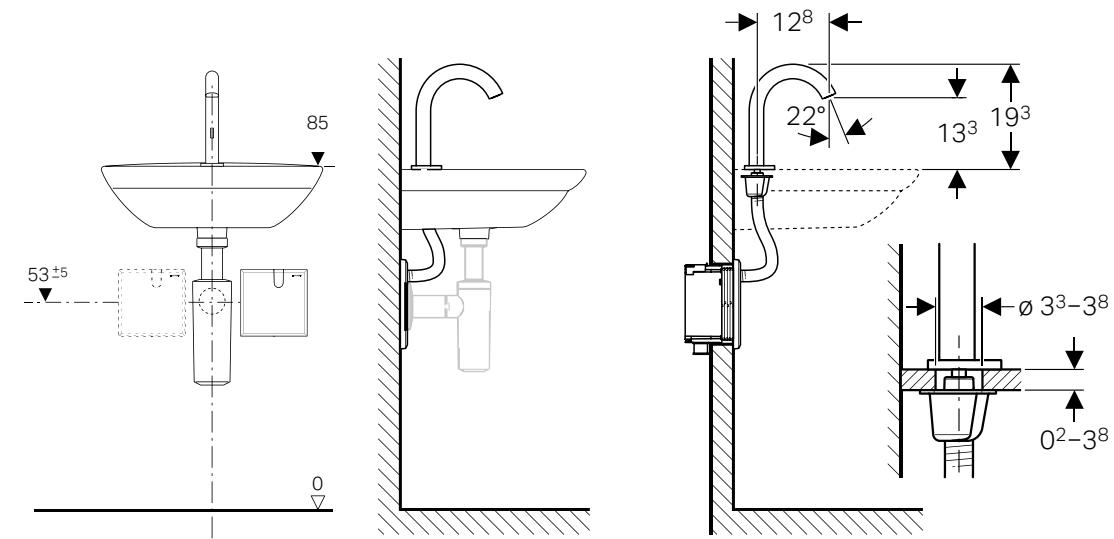
7 Montaggio per Brenta e Piave

7.1 Quote di montaggio

7.1.1 Rubinetteria elettronica a parete Geberit Brenta e Geberit Piave



7.1.2 Rubinetteria elettronica a pianale Geberit Brenta e Geberit Piave



7.2 Interventi

Informazioni sugli interventi per l'eliminazione dei guasti e per la manutenzione sono consultabili sulle istruzioni per la manutenzione che possono essere scaricate dal nostro catalogo online, all'interno del sito www.geberit.it