

## Rubinetterie elettronica 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.

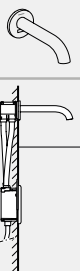
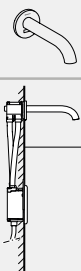
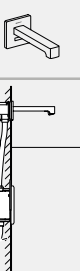
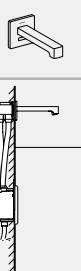
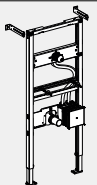
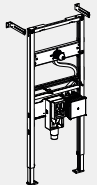

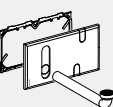
# Rubinetterie elettroniche Geberit

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

# 1 Prodotti

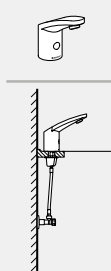
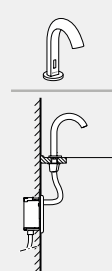
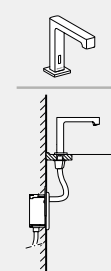
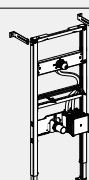
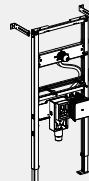
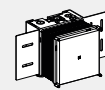
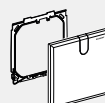
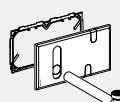
## 1.1 Panoramica dei prodotti

### 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	Solo per l'uso con Geberit Duofix	Solo per l'uso con Geberit Duofix	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	Solo per l'uso con Geberit Duofix

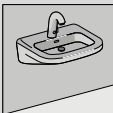
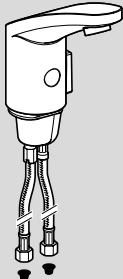
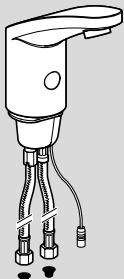
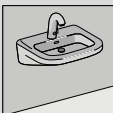
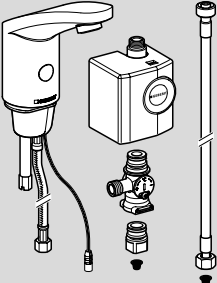
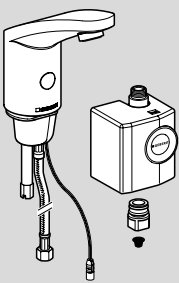
✓ : Compatibile

## 2 Tipo 185

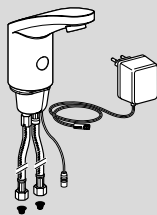
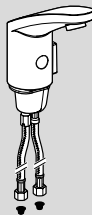
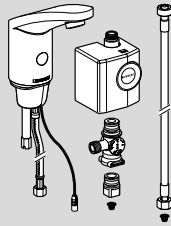
### 2.1 Descrizione dei prodotti

#### 2.1.1 Assortimento

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

	<b>Con leva per la regolazione della temperatura</b>	<b>Senza leva per la regolazione della temperatura (solo acqua fredda)</b>
<b>Alimentazione</b>		
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
	<b>Con miscelatore esterno</b>	<b>Solo acqua fredda</b>
<b>Alimentazione</b>		
Alimentazione da generatore ecosostenibile	Art. 116.365.21.1	Art. 116.335.21.1

## 2.2 Dati tecnici

			
<b>Alimentazione</b>	da rete	a batteria	da generatore ecosostenibile
<b>Dati elettrici</b>			
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	
<b>Valori di allacciamento</b>			
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	–	–	–
<b>Caratteristiche del lavabo</b>			
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
<b>Condizioni d'ambiente</b>			
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

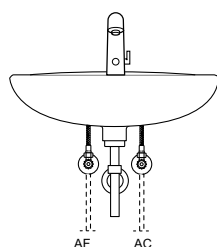
La rubinetteria elettronica Geberit Tipo 185 può essere installata in tutti i servizi igienici pubblici e semi pubblici. Per i seguenti utilizzi attenersi alle prescrizioni vigenti:

- 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

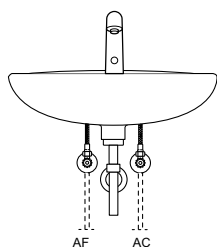
#### Possibilità d'impiego

Con leva per la regolazione della temperatura.



AF Acqua fredda.  
AC Acqua calda.

Senza leva, con temperatura preregolata.

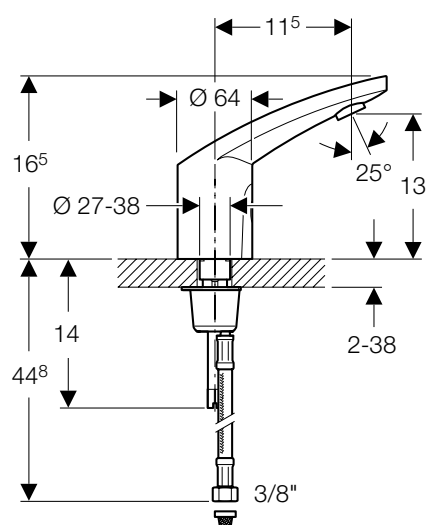


AF Acqua fredda.  
AC Acqua calda.

# 4 Montaggio per Tipo 185

## 4.1 Quote di montaggio

### 4.1.1 Rubinetteria elettronica Tipo 185





# 5 Brenta e Piave

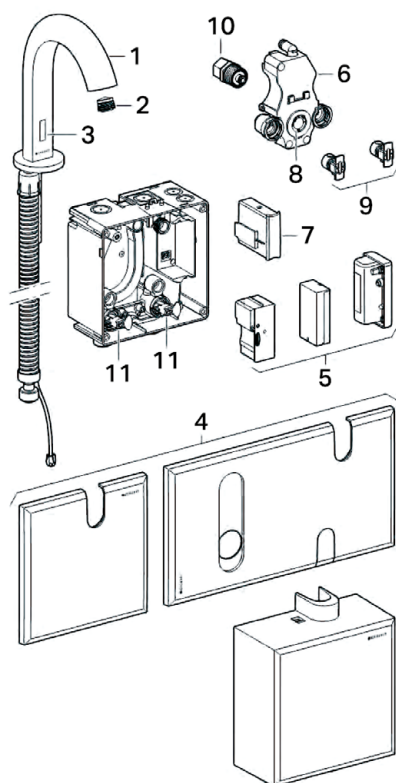
## 5.1 Descrizione dei prodotti

### 5.1.1 Assortimento

#### Rubinetterie elettroniche Brenta e Piave

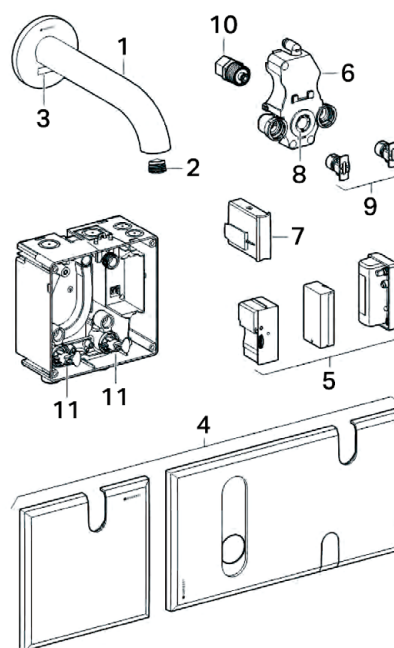
Le rubinetterie elettroniche Brenta e Piave montate a parete o a pianale rappresentano una soluzione ideale per locali sanitari pubblici o semi pubblici. Oltre ad un design attraente, rendono anche più facili le operazioni di pulizia e manutenzione. A dipendenza della tipologia di installazione, le rubinetterie 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.

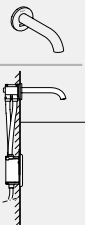
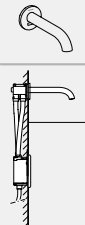
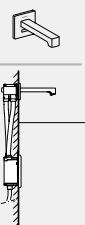
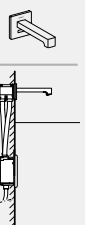
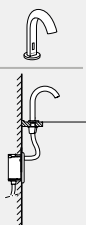
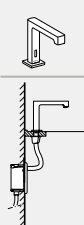
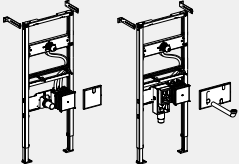
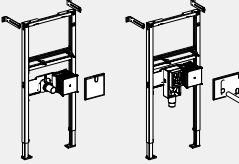
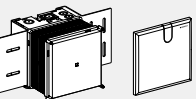
Nella versione con miscelatore termostatico, la valvola termostatica miscela l'acqua calda e quella fredda alla temperatura preimpostata e reagisce immediatamente a qualsiasi variazione di pressione o temperatura, regolando nuovamente la miscela di acqua calda e fredda. Temperatura dell'acqua è sempre 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:

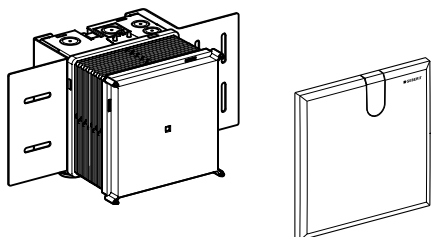
- A rete.
- A batteria.
- Tramite generatore ecosostenibile.

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.

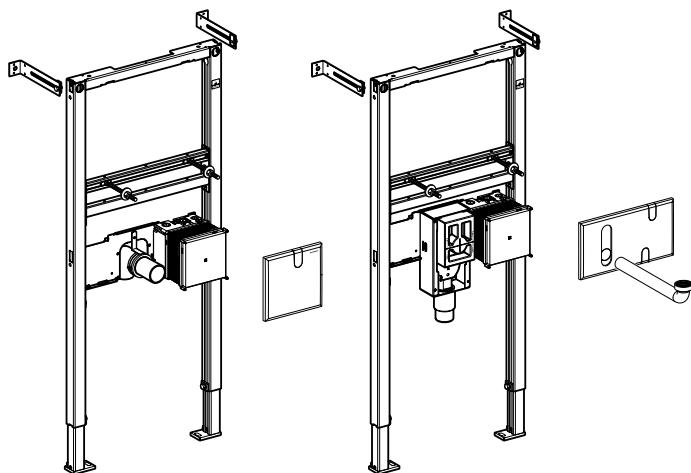
Versione		Piave a parete		Brenta a parete		Piave a pianale	Brenta a pianale
							
		Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm	Lunghezza 17 cm	Lunghezza 22 cm	-	-
Batteria	Acqua fredda/miscelata, senza miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acqua fredda e calda, con miscelatore 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 abbinamento 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

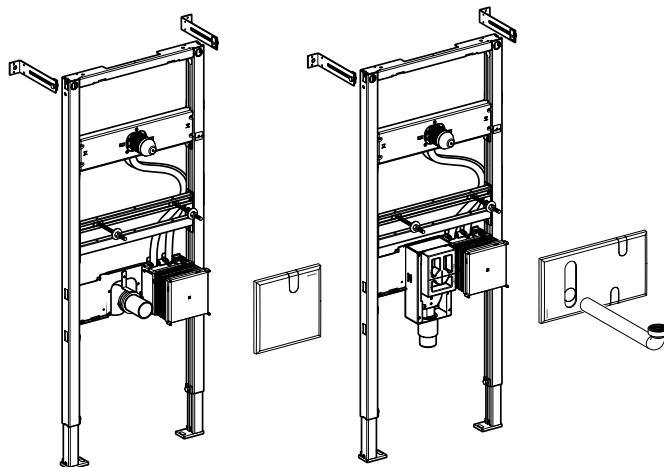


I moduli d'installazione Geberit Duofix per le rubinetterie elettroniche Geberit Brenta e Geberit Piave sono dei moduli autoportanti che permettono la realizzazione di strutture idrosanitarie con pareti leggere, sia come controparete davanti ad una parete massiccia o leggera sia all'interno di pareti 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 batteria <sup>1)</sup>	Funzionamento tramite generatore ecosostenibile <sup>2)</sup>
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 <sup>3)</sup>	5 l/min <sup>3)</sup>	5 l/min <sup>3)</sup>

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:

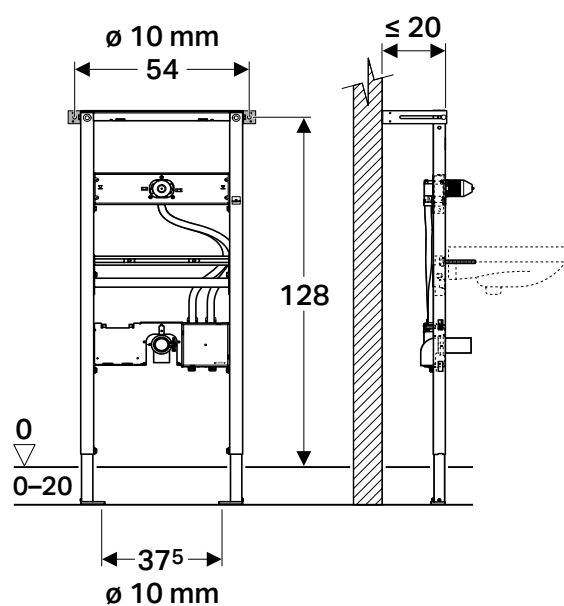
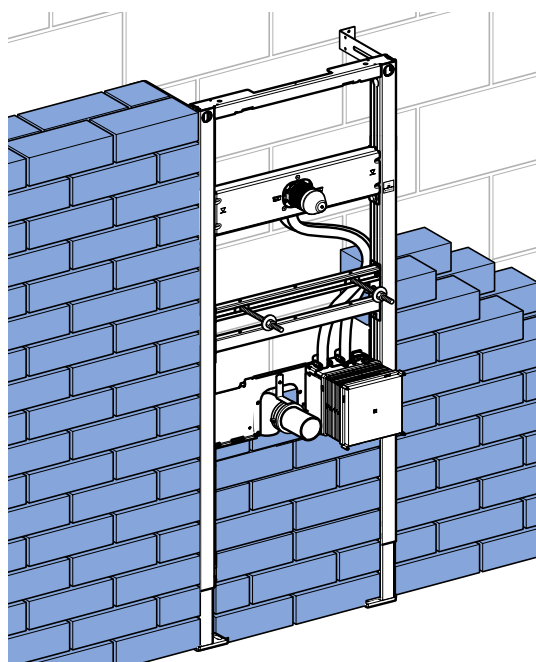
- Campo medico, farmaceutico.
- Industria alimentare.
- Luoghi di lavorazione e di raccolta del latte.
- Aree di servizio autostradali.

### 6.2 Possibilità d'impiego

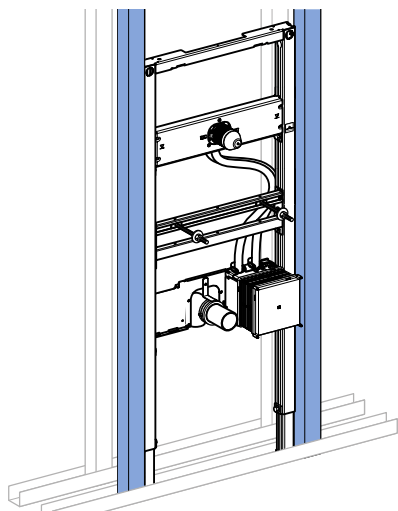
A dipendenza della tipologia di rubinetteria elettronica da installare vi è la possibilità di utilizzare i moduli d'installazione Duofix o il Kit per montaggio grezzo (solo per rubinetteria a pianale).

#### Rubinetteria elettronica a parete

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

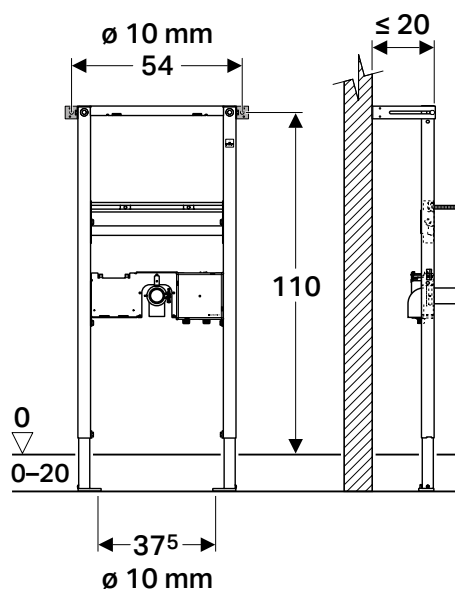
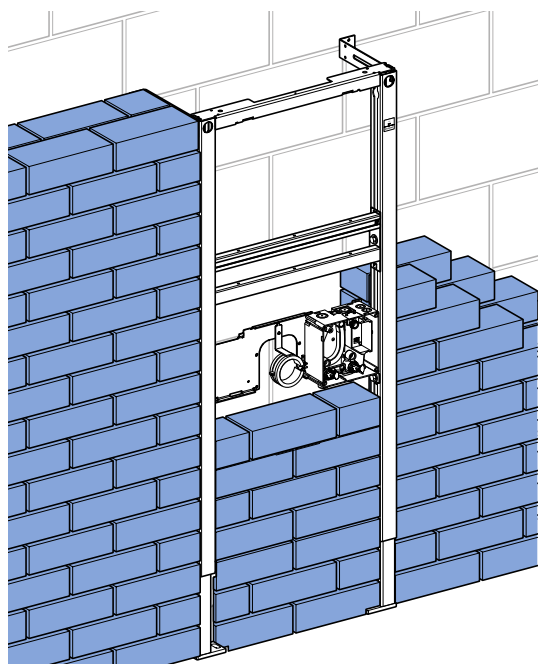


- 2** Applicazione del modulo d'installazione Duofix all'interno di una parete leggera divisoria e autoportante.

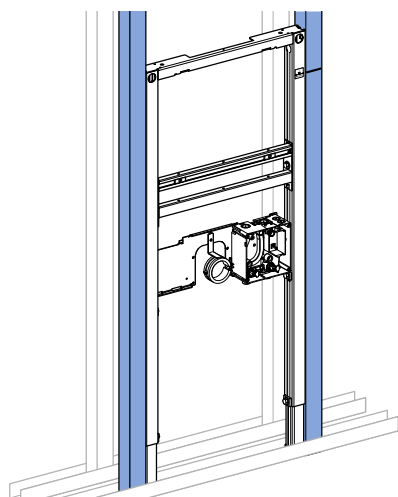


## Rubinetteria elettronica a pianale

- 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).

