



## -Informazioni tecniche di installazione

In merito al funzionamento del nostro Orinatoio Forty3 possiamo dire che questo può essere installato in tre diverse modalità:

- 1-Con valvola ad azionamento a fotocellula di prossimità.
- 2-Con rubinetto a pressione temporizzato (tipo quelli che vediamo negli autogrill) dove si preme il pulsante e l'acqua esce per un tempo stabilito.
- 3-Con rubinetto ad azionamento manuale.

In tutte le tre situazioni non occorre alcuna pressione particolare oppure sezione strana nell'impianto che comunemente nei bagni è da  $\frac{1}{2}$ . Nella nostra scheda tecnica lei può vedere i punti in cui giungere con il carico dell'acqua all'orinatoio ed anche dove predisporre lo scarico e di che sezione farlo.

Per il resto l'impianto deve essere realizzato secondo le specifiche de tipo di valvola ad infrarossi scelta vedendo le sue caratteristiche fondamentali come il campo d'azione. Altresì non possiamo noi dare un indicazione sul punto dove posizionarla in quanto non possiamo conoscere l'ambiente in cui esso va posizionato.

## -Esempi di fornitori valvole a fotocellula

Di seguito riportiamo alcuni link di produttori di sistemi di scarico con valvola ad infrarossi. Come potete vedere ne esistono una miriade e noi non possiamo fornire indicazioni per ognuna di esse. Credo che tutto questo vada fatto dal progettista del bagno e non da noi.

[http://www.tremolada.biz/8112\\_1.html](http://www.tremolada.biz/8112_1.html)

<http://www.presto.it/pdf/orielebar.pdf>

[http://www.cardinalegroup.it/index.php?cPath=597\\_883\\_887](http://www.cardinalegroup.it/index.php?cPath=597_883_887)

[http://www.pontegiulio.it/it/item/rubinetto-ad-incasso-a-fotocellula-per-orinatoio\\_H51GAEC105.html](http://www.pontegiulio.it/it/item/rubinetto-ad-incasso-a-fotocellula-per-orinatoio_H51GAEC105.html)

[http://www.soema.it/scheda\\_tecnica.php?id=s104b&cod=8&sezione=3](http://www.soema.it/scheda_tecnica.php?id=s104b&cod=8&sezione=3)

## -Cosa è a corredo del prodotto

Il nostro OrinatoioForty3 è fornito con a corredo le seguenti cose:

-Kit di fissaggio a parete.

-Kit piletta di scarico in acciaio.

-Kit sifone in ABS con uscita da diametro 40.

-Rubinetto a squadro da ½ (questo va installato sulla parete e resta dentro l' orinatoio e serve solo per la regolazione del flusso corretto di scarico per evitare che l' acqua fuoriesca dal pezzo e che se ne sprechi, questo serve qualora la valvola o il rubinetto utilizzato non abbia una sua regolazione di flusso e pressione altrimenti si lascia completamente aperto).

-Flessibile femmina/femmina da ½ per collegamento da rubinetto a squadro a getto di erogazione nell' orinatoio.

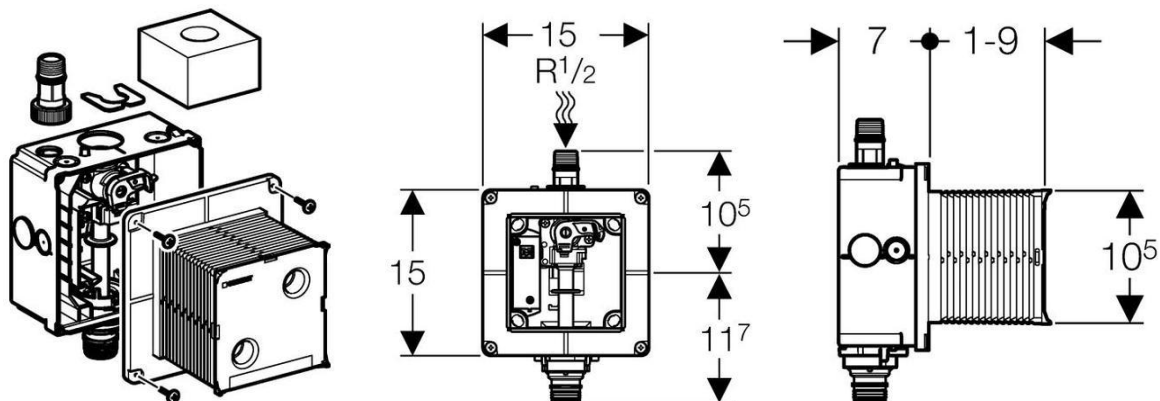
## -Note di interesse

L' orinatoio in genere fa risparmiare acqua in quanto le superfici da lavare sono ridotte rispetto a quelle di un qualsiasi sanitario e quindi occorre meno acqua per il risciacquo. Va tenuto conto che nell' utilizzo di un sanitario qualsiasi abbinato ad una cassetta di risciacquo di ultima generazione (quindi con doppio flusso) si consumano per lo scarico ridotto (per le urine) 3,5 litri di acqua mentre con l' orinatoio per un utilizzo di 25 secondi abbiamo un consumo di 1,6 litri. Questi dati scaturiscono dai test effettuati in laboratorio regolando il flusso a 0,06 l/s visto che con questo valore riusciamo a lavare in maniera idonea il bacino dell' orinatoio. Logicamente se ne deduce che il consumo d' acqua è nel caso dell' orinatoio è proporzionale al tempo di utilizzo e quindi può essere maggiore o minore ma mediamente sicuramente inferiore a quello di un sanitario nel cui caso si scarica sempre lo stesso quantitativo d' acqua a prescindere dal tempo di utilizzo.

## -Meccanismi di scarico Geberit per Orinatori Forty3

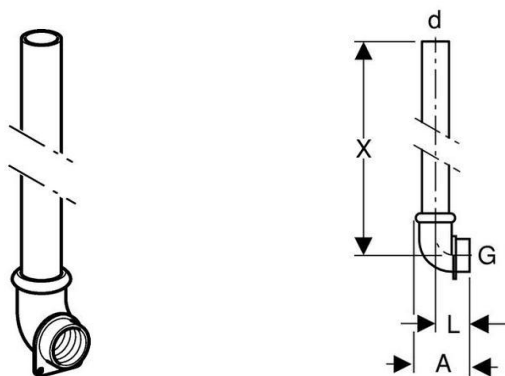
Kit montaggio dispositivi di risciacquo elettronici e pneumatici.

[http://catalog.geberit.com/public/product.aspx?cat=IT\\_IT-it\\_1&ch=81&p=98478](http://catalog.geberit.com/public/product.aspx?cat=IT_IT-it_1&ch=81&p=98478)



Canotto di raccordo per lo scarico.

[http://catalog.geberit.com/public/product.aspx?cat=IT\\_IT-it\\_1&paging=True&p=32245](http://catalog.geberit.com/public/product.aspx?cat=IT_IT-it_1&paging=True&p=32245)



N.B. occorre sempre acquistare i due prodotti di cui sopra per predisporre l' impianto e poi si deve scegliere tra tutti quelli di cui ai link di sotto quello che più ci interessa tra gli elettronici ed i pneumatici.

Dispositivi elettronici di risciacquo per orinatori

[http://catalog.geberit.com/public/chapter.aspx?cat=IT\\_IT-it\\_1&ch=81](http://catalog.geberit.com/public/chapter.aspx?cat=IT_IT-it_1&ch=81)

Dispositivi pneumatici di risciacquo per orinatori

[http://catalog.geberit.com/public/chapter.aspx?cat=IT\\_IT-it\\_1&ch=82](http://catalog.geberit.com/public/chapter.aspx?cat=IT_IT-it_1&ch=82)

Comunque altra modalità d' installazione è quella di mettere un rubinetto temporizzato a parete e collegarlo con tubazione da 1/2 al flessibile orinatoio, questa è di sicuro la soluzione più economica.