

# ISTRUZIONI COLONNINA PER CAMPIONAMENTO ACQUA POTABILE

<i>Art.</i>	<i>Codice</i>	<i>Pag.</i>	<i>Codice Specifica Tecnica</i>	<i>Redatto</i>	<i>Approvato</i>
1	39154	2	Armandietto in resina 1390x530		
2	39166	2	Lavandino rettangolare in acciaio inox		
3	88.607224	2	Rubinetto a sfera inox c/leva		
4	0721	2	Lamiera inox aisi 316 schienale armadio		
5	05723	2	Supporto per lavandino aisi 316		
6	39203/I	2	Tubo inox mm.15x1		
7	30103/C	2	Curva inox a pressare ff mm.15		
8	39161	2	Manicotto inox a pressare 1/2 mm.15		

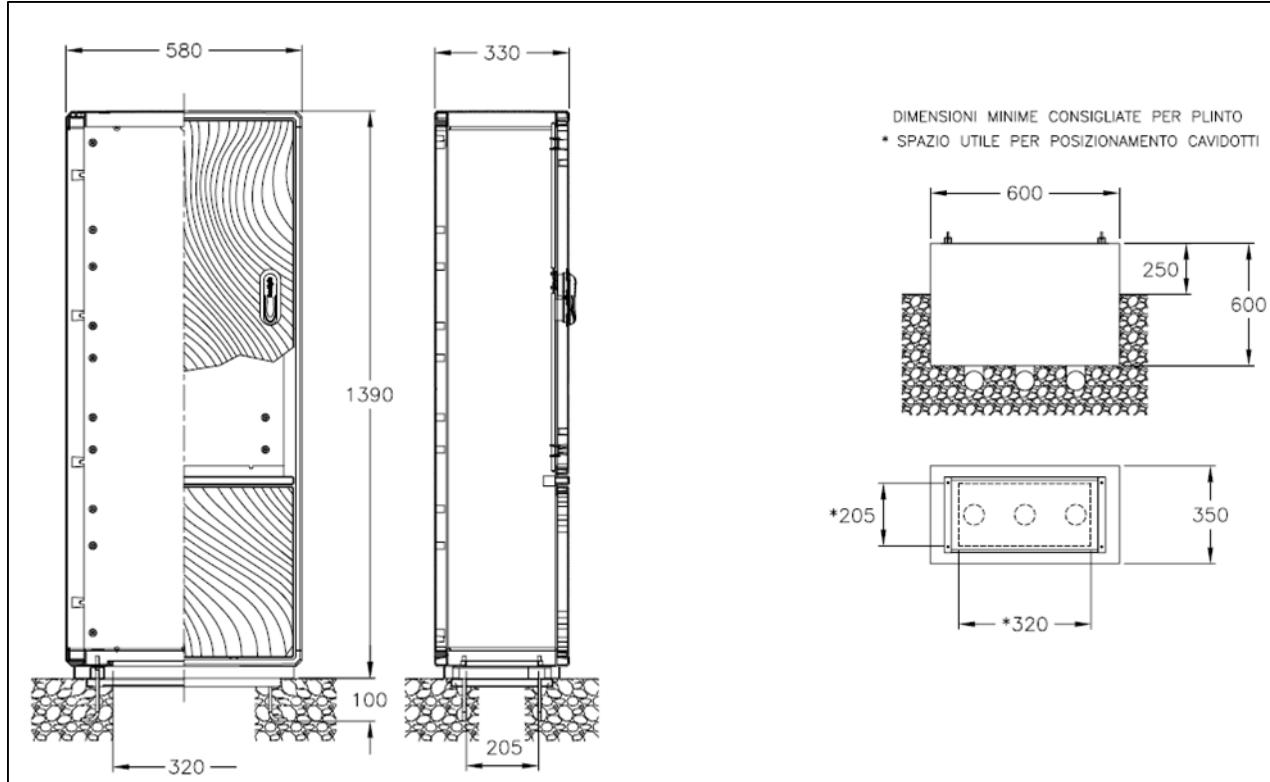


Foto 1 – Schema dimensionale armadietto in resina

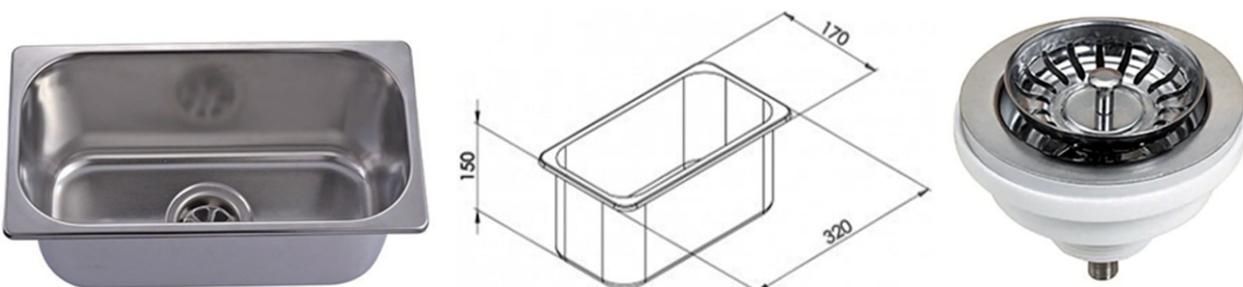
### Armandietto in resina 1390x530

Armadio stradale in SMC ( vetroresina ) 'serie Grafi' RAL 7035 realizzato in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.

All'interno dell'armadio in resina è posizionato un lavandino in acciaio inox che ha la funzione di convogliare l'acqua in uscita dal rubinetto di campionamento durante le operazioni di prelievo della risorsa idropotabile (vedi foto 2). Il lavandino è posizionato su idoneo supporto predisposto sullo schienale (vedi foto 3).

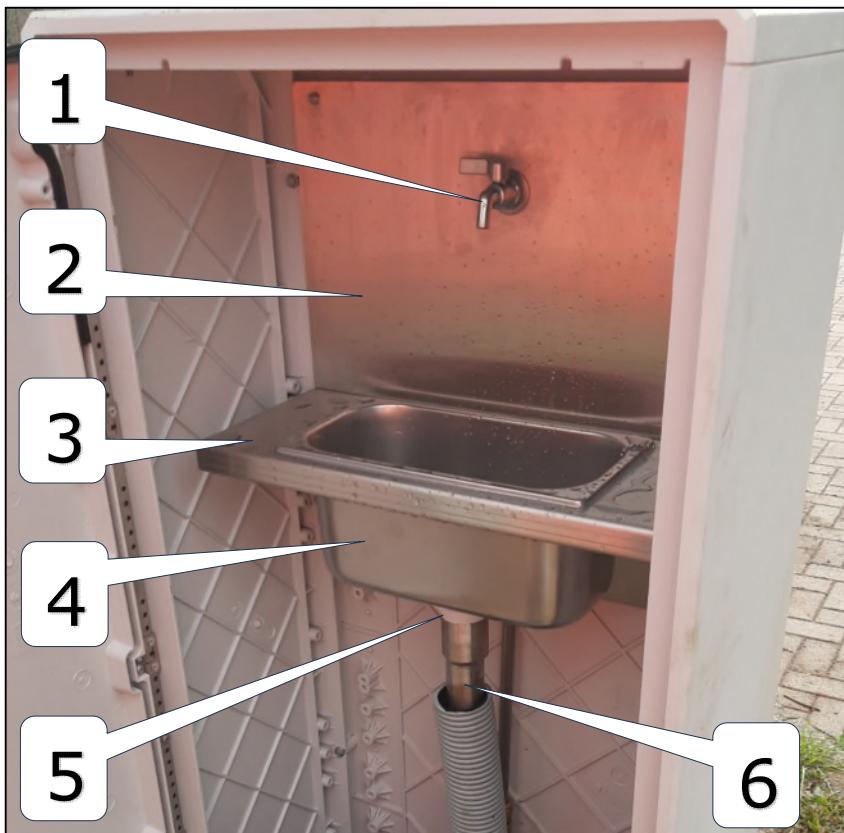
Il lavandino in acciaio inox ha le seguenti caratteristiche:

- Dimensioni vasca: L x P x A (mm): 147 x 296 x 150;
- Spessore acciaio: 1 mm;
- Raggio angolare vasca: 50 mm;
- Posizione scarico: Centro vasca;
- Dimensione scarico: 3.5";
- Dimensioni foro incasso: 155 x 304 mm.
- Piletta per lavello dal diametro 90 mm (entrata 3"1/2) con cestello e gattinara in acciaio inox, scarico filettato da 1"1/2 con vite da 7 cm.



Come anticipato al paragrafo precedente all'interno dell'armadio in resina è installato uno schienale in lamiera di acciaio inox a protezione della tubazione di adduzione e su è inserito il rubinetto di prelievo (vedi foto 3). In aggiunta allo schienale è predisposto un supporto realizzato del medesimo materiale che contiene il lavandino di dimensione, in larghezza pari a quella dello schienale di fondo con una doppia piega sul fronte a formare un bordo di 5 cm, per scongiurare il rischio di taglio per gli operatori impegnati nelle operazioni di prelievo.

- Spessore lamiera: non minore di 20/10 mm;
- Larghezza: circa cm. 50, in modo da utilizzare i fissaggi predisposti nell'armadietto;
- Altezza: minimo cm. 80, in modo da impiegare i fori di predisposizione nell'armadio;
- Supporto lavandino: larghezza pari a quella dello schienale e profondità massima cm. 20;
- Spessore sbavatura supporto lavandino: almeno 5 cm;
- Foro sul supporto per lavandino: le dimensioni devono permettere il fissaggio del lavandino e indicativamente avrà dimensioni pari a 30 x 15 cm;
- Foro sullo schienale: pari a circa mm. 22 di diametro per il passaggio del tubo fissato al rubinetto.



#### Legenda

- 1) Rubinetto di prelievo;
- 2) Schienale in lamiera di acciaio inox sp. 20/10;
- 3) Supporto per lavandino;
- 4) Lavandino in acciaio inox;
- 5) Piletta di scarico in acciaio inox e attacco filettato;
- 6) Tubo in acciaio inox AISI 316 mm.15 x 1.

*Foto 3 – Accessori interni alla colonnina di campionamento*

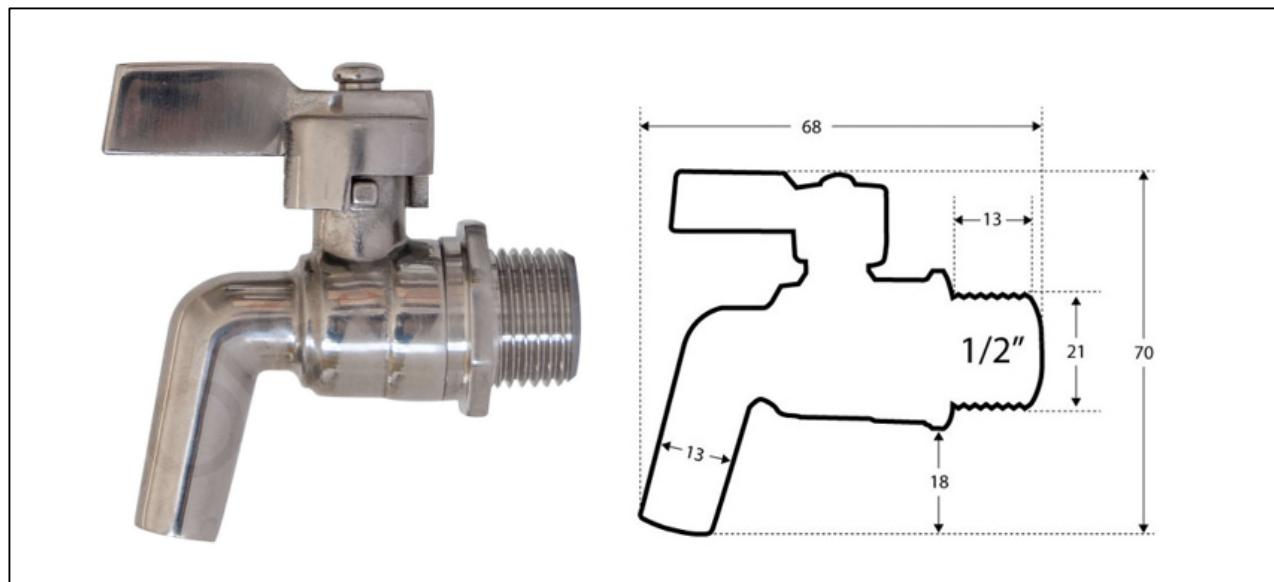
All'interno dell'armadietto in resina e dietro lo schienale in lamiera di acciaio inox, è posizionata una tubazione sempre in acciaio inox del tipo AISI 316 (secondo EN 10020) avente le seguenti caratteristiche tecniche e dimensionali:

- Diametro esterno: 15mm
- Spessore: 1,0mm
- Materiale: Acciaio inox AISI 316 (1.4404)
- Colore: Acciaio

Il rubinetto è del tipo in acciaio inox AISI 316 con attacco maschio da  $1/2''$  (vedi foto 4), al quale è collegato il tubo da 15 mm con raccordo in inox AISI 316 a pressare da  $1/2''$  x 15 mm femmina

o similare (vedi foto 5).

Il tubo dietro lo schienale va verso il basso tramite un raccordo a pressare femmina/femmina sempre del tipo inox AISI 316 (vedi foto5) per circa una lunghezza di cm. 100.



*Foto 4 – rubinetto di campionamento in acciaio inox AISI 316*



*Foto 5 – raccordi a pressare in acciaio inox AISI 316*