

Via Salis 28, I-20161 Milano
Tel: +39 02 6620 7014
cell: +39 328 9278 650
www.staticfluid.com
info@staticfluid.com

Manutenzione Fontana 'Equiflusso' fornita ad AIL – Lugano

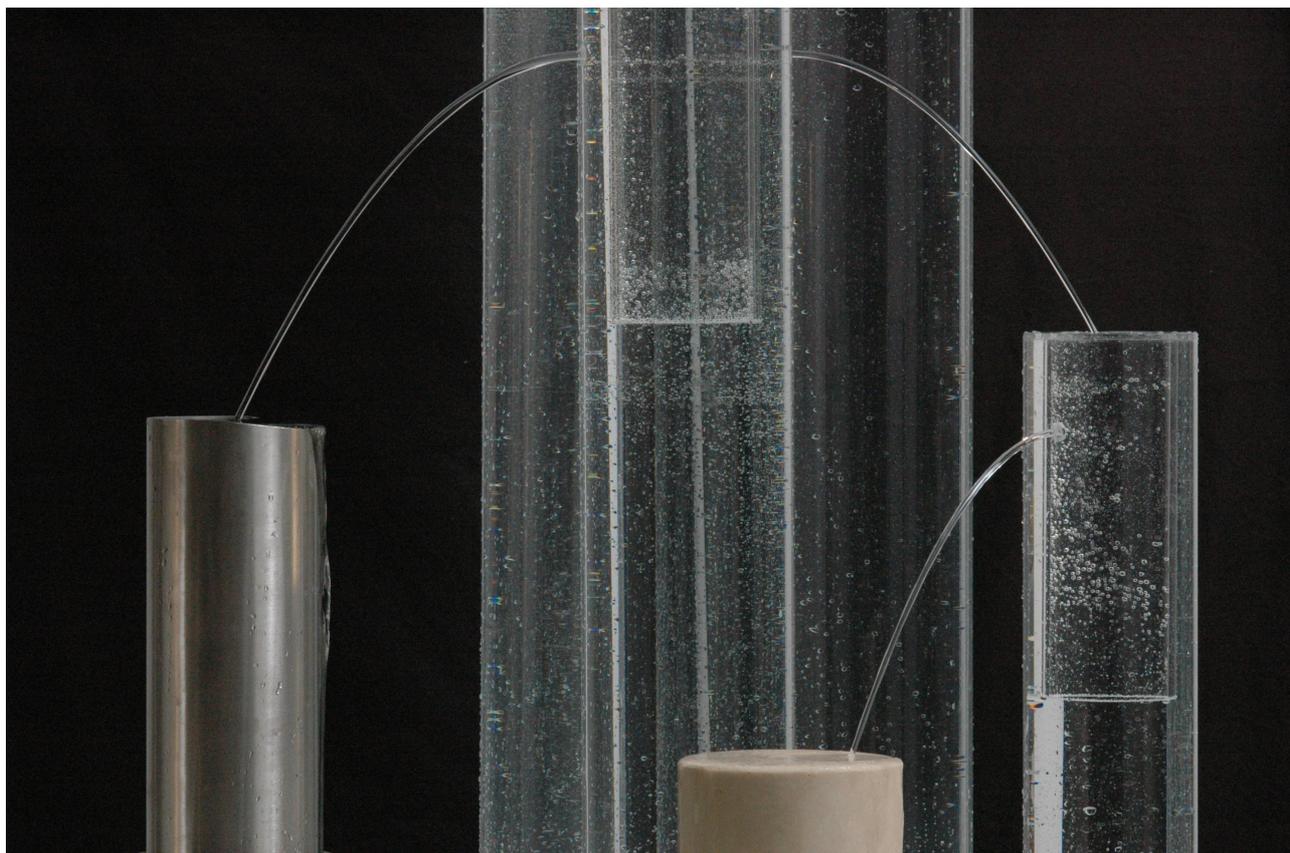


Foto Tine Fehr

Indice

1	Montaggio.....	2
1.1	Tavolino (base in ferro).....	2
1.2	Vasca in Plexiglas.....	2
1.3	Colonne.....	2
2	Messa in funzione.....	4
2.1	Regolazione Portata.....	4
2.2	Aggiustamento centraggio getti.....	4
2.3	Variazione del livello dell'acqua nella vasca.....	5
2.4	Montaggio colonna inox.....	5
2.5	Prelievo d'acqua dai getti.....	7
3	Smontaggio	7

1 Montaggio

1.1 Tavolino (base in ferro)

Il tavolino in ferro (con 8 piedini regolabili) deve essere montato perfettamente piano. Un'inclinazione di più di un cm può causare il malfunzionamento della fontana. I piedini possono essere regolati anche dopo che le colonne della fontana sono riempite d'acqua.

1.2 Vasca in Plexiglas

La vasca deve essere montata come indicato in figura 1. Successivamente vanno montati i bocchettoni per lo scarico e la mandata. A questo punto si devono montare i relativi tubi.

E' molto importante controllare a questo punto che la vasca si trovi perfettamente in piano!

1.3 Colonne

Il montaggio delle colonne in plexiglas deve essere fatto seguendo le indicazioni in figura 1 avendo chiaramente cura di orientare le colonne in modo tale che il foro (nel caso della colonna D sono due) punti verso la colonna di altezza appena inferiore (basta seguire il verso delle frecce in figura).

Il serraggio delle quattro viti inox va calibrato in modo da assicurare appena la tenuta della guarnizione. Basta quindi una lieve stretta con una chiave a tubo.

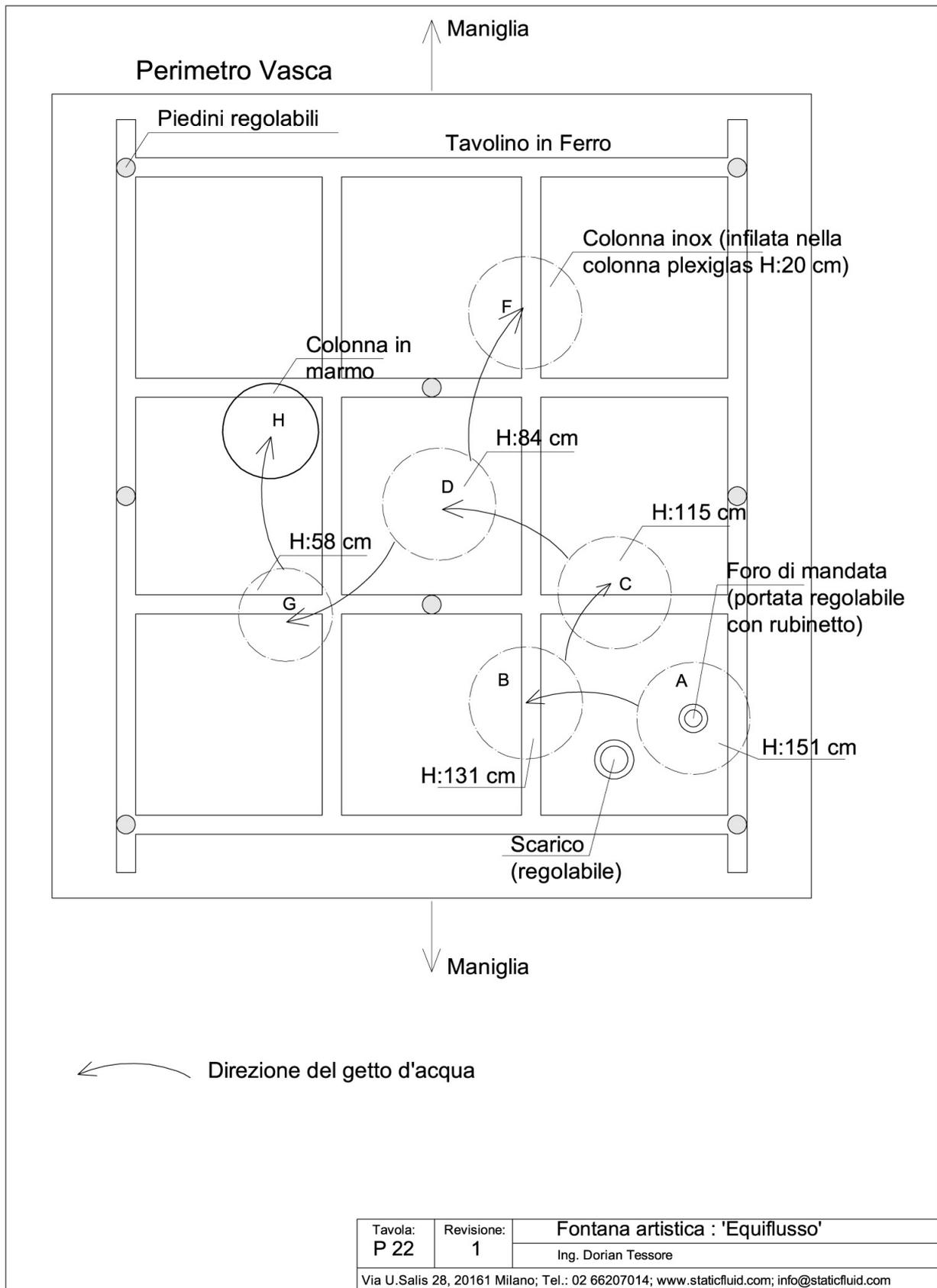


Figura 1

2 Messa in funzione

2.1 Regolazione Portata

Il riempimento iniziale di tutte le colonne dura circa 20 min (per abbreviare tale tempo le colonne possono essere riempite anche manualmente).

Il livello nella colonna A deve essere mantenuto sempre al massimo – altrimenti la fontana non funziona.

Per essere sicuri che il livello sia massimo si può regolare la portata in modo che ci sia sempre una piccola fuoriuscita d'acqua dalla colonna (vedi foto 1)

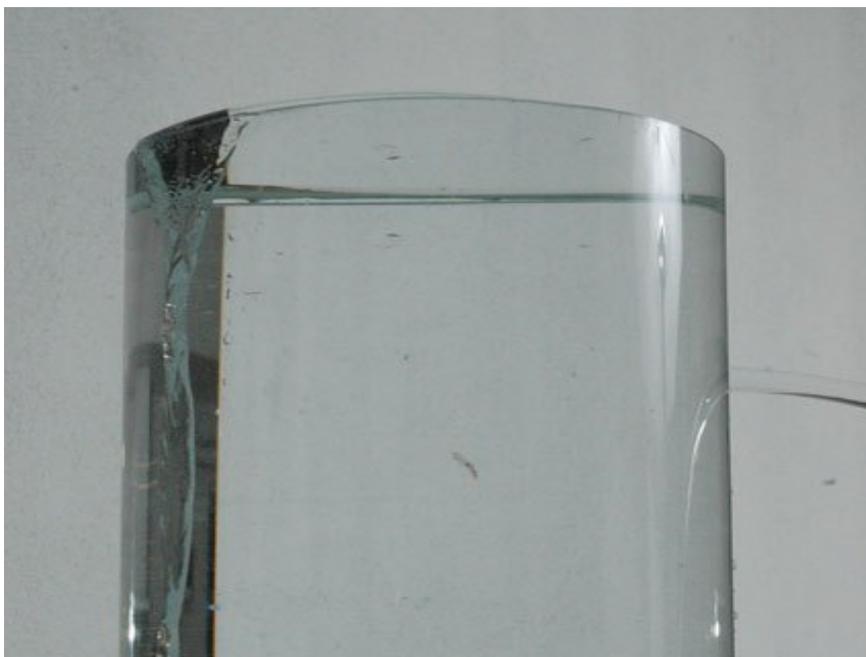


foto 1 – fuoriuscita della portata in eccesso dalla colonna A

2.2 Aggiustamento centraggio getti

Quando tutte le colonne sono piene il flusso della fontana deve stabilizzarsi e diventare silenzioso. Questa condizione si verifica quando i getti provenienti dalle colonne A, B, C, D entrano nel tubo centrale della colonna successiva.

Può accadere – se ad esempio il tavolino non è stato regolato perfettamente in piano – che alcuni getti non entrino nel tubo centrale della colonna successiva. In questo caso si hanno due possibilità per effettuare dei piccoli aggiustamenti:

- Le colonne possono essere girate di qualche grado visto che alla base hanno delle asole (vedi fig 2). Questa operazione implica chiaramente che parte dell'acqua fuoriesca.
- L'inclinazione rispetto alla verticale può essere lievemente regolata variando il

serraggio delle 4 viti alla base andando così a cambiare il grado di compressione della guarnizione.



foto 2 – asola per il serraggio della flangia alla base

2.3 Variazione del livello dell'acqua nella vasca

La fontana è equipaggiata di un piccolo tubicino trasparente (troppo pieno) che può essere infilato nel foro di scarico per aumentare il livello dell'acqua nella vasca (foto 3).



foto 3 – troppo pieno

2.4 Montaggio colonna inox

La colonna inox va infilata nella colonna in plexiglas alta 20 cm. In tale colonna in plexiglas vanno prima infilati i due anelli in plexiglas per stabilizzare la colonna inox.

La colonna inox è leggermente inclinata alla sua estremità superiore. Tale inclinazione comporta che l'acqua scenda solo da un lato – questo lato va orientato in modo da trovarsi sul lato opposto a quello del foro proattico sulla colonna in plexiglas. In questo modo il getto che fuoriesce dalla colonna di plexiglas (H:20 cm) diventa più stabile e silenzioso. (vedi foto 4)



foto 4 – orientamento colonna inox

2.5 *Prelievo d'acqua dai getti*

La fontana è stata concepita per far bere e giocare lo spettatore incuriosito. Se si preleva acqua da uno dei getti – interrompendo in questo modo il flusso d'acqua alle colonne successive – i relativi getti non hanno più la stessa forza e cominciano a cadere nella vasca alterando l'equilibrio del sistema.

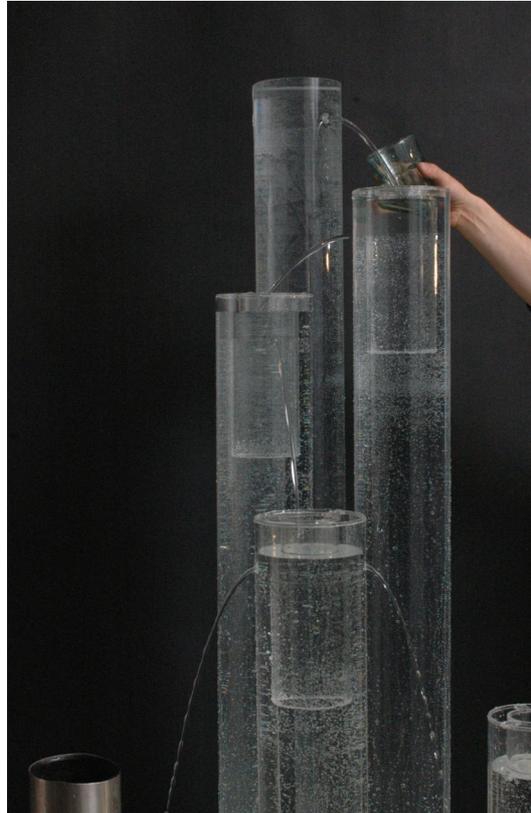


foto 5 – prelievo dell'acqua da un getto e conseguente cambiamento dell'equilibrio della fontana

3 **Smontaggio**

Durante lo smontaggio va fatta attenzione a non far traboccare l'acqua dalla vasca. Quindi vanno effettuate le seguenti operazioni in sequenza:

1. Eventualmente togliere il troppo pieno dal foro di scarico ed attendere che il livello dell'acqua si riporti al livello minimo.
2. Svitare lentamente le quattro viti di una colonna. Muovendo ora delicatamente la colonna tutta l'acqua uscirà. Attendere che il livello dell'acqua si riporti al livello minimo.
3. Ripeter il punto 2. per tutte le colonne.