

## Come scegliere il miglior filtro da laghetto



Questo articolo vuole essere una guida pratica nella scelta di un *filtro per laghetto da giardino* che soddisfi al meglio le vostre esigenze. Farò una panoramica delle principali caratteristiche di ogni tipologia di filtro in modo tale che, a seconda che vogliate abbinare il vostro filtro ad una cascata, un gioco d'acqua, una lampada UVC o a niente, possiate scegliere il migliore filtro da laghetto per il vostro scopo.

Ora andiamo ad analizzare separatamente i principali *tipi di filtro da laghetto*.

### FILTRO ESTERNO A CADUTA

Il **filtro a caduta** è chiamato così proprio perché l'acqua del laghetto, portata al suo interno tramite una pompa, in uscita dal filtro scende per gravità; questo comporta che il filtro debba sempre essere posizionato nel punto più alto e comunque sopra la superficie del laghetto.



Fig. 2 - Esempio di compartimentazione di un filtro a caduta per laghetto.

## FILTRO ESTERNO A PRESSIONE

Il **filtro a pressione**, a differenza di quello a caduta, è stagno quindi l'acqua spinta al suo interno dalla pompa è forzata a fluire e quindi in uscita dal filtro può anche essere portata in alto. Questo ci permette di interrare parzialmente o totalmente il filtro a pressione rendendolo praticamente invisibile o comunque facilmente mimetizzabile.



Fig. 4 - Laghetto con filtro interno.

In generale i filtri interni hanno una ridotta capacità filtrante quindi sono adatti solo per *laghetti medio-piccoli*, inoltre ogni volta che devono essere puliti devono essere tirati fuori dal laghetto e aperti, operazione abbastanza scomoda che andrà fatta piuttosto spesso. Di contro però risultano praticamente invisibili e mediamente poco costosi.

I modelli collegati ad una pompa in aspirazione mediante un tubo sono da evitare in quanto tendono ad usurare precocemente la pompa a cui sono collegati in quanto quando il filtro comincia ad intasarsi, la pompa va sotto sforzo perché non riesce ad aspirare la giusta quantità d'acqua. I modelli invece con da una parte il corpo pompa e dall'altro la spugnetta non sono da considerare veri filtri, in quanto hanno una capacità filtrante talmente ridotta che, se non abbinati ad un vero e proprio filtro, risulterebbero continuamente intasati.



Fig. 6 - Filtro interno galleggiante.

## LAMPADA UVC

La **lampada UVC** merita un discorso a parte, non è un vero e proprio filtro ma uno sterilizzatore utilizzato soprattutto in laghetto per risolvere il problema dell'acqua verde. L'acqua verde durante il periodo primaverile-estivo si forma a causa della proliferazione di alghe unicellulari che rimangono in sospensione nell'acqua. La lampada UVC provvede ad uccidere questo tipo di alga rendendo il *laghetto nuovamente limpido*.

Il dispositivo UVC va sempre abbinato ad una pompa la cui portata va scelta in funzione della potenza della lampada che deve alimentare.

	<b>PULIZIA FACILE</b>	<b>CAPACITA' FILTRANTE</b>	<b>MIMETIZZAZIONE</b>	<b>VERSATILITA'</b>	<b>COSTO</b>
<b>FILTRO A CADUTA</b>	✓	✗	✗	✓	✓
<b>FILTRO A PRESSIONE</b>	✓	✓	✓	✓	✗
<b>FILTRO INTERNO</b>	✗	✗	✓	✓	✓

Fig. 8 - Tabella riepilogativa delle caratteristiche dei filtri da laghetto.

Scritto da



**Luigi Silvestri**