

Qual è l'esposizione migliore?

Un laghetto dovrebbe essere esposto, durante il giorno, alla luce diffusa in modo da ridurre il surriscaldamento dell'acqua e quindi la manutenzione necessaria.

Se esposto a sud dovrebbe ricevere al massimo luce diretta per 2-3 ore al giorno, possibilmente non nelle ore più calde della giornata (ore 13,00-15,00).

La presenza di alberi a foglia caduca o con abbondante fioritura potrà creare problemi di gestione sia perché galleggiando sulla superficie ridurranno l'irraggiamento sia perché, precipitando sul fondo del bacino, creeranno accumulo di detriti con appesantimento del sistema di filtraggio. Per evitare problemi è consigliabile l'installazione di uno skimmer.

Che dimensione deve avere un laghetto?

Un laghetto è un ecosistema biologico autonomo le cui componenti vegetali e animali dovrebbero potersi mantenere in equilibrio senza soccorsi esterni. In condizioni ordinarie tuttavia, nella nostra fascia climatica, questo non è possibile senza l'ausilio di mezzi tecnici di supporto, filtrazione e dispositivi antialghe. Maggiore è l'estensione del bacino e minori sono le cure necessarie perciò la misura ottimale è la più grande possibile, compatibilmente con l'estensione del giardino. Alcune considerazioni devono esser fatte su forma e profondità:

- **Forma:** condizione fondamentale per il mantenimento della qualità dell'acqua è la corretta circolazione perciò qualsiasi angolo, ansa e rientranza darà luogo a ristagni. Uno sviluppo regolare è fondamentale ai fini della qualità dell'acqua per cui sono consigliabili curve morbide.

- **Profondità:** il laghetto deve avere almeno due profondità diverse. I pesci richiedono almeno 90 cm di profondità per poter svernare senza danni anche in climi rigidi. Mantenuta la profondità di 90 cm per 1 mq si passerà poi ad una profondità più ridotta di circa 40 cm, diminuendo così la cubatura d'acqua da trattare e favorendo la concentrazione dei sedimenti in un'area ristretta più facilmente pulibile. E' possibile realizzare un gradino perimetrale di 25 cm di profondità per le piante acquatiche di ridotto sviluppo (15 cm di vaso e 10 cm di battente d'acqua). Ogni kit prevede una diversa profondità proporzionale alla dimensione, nel caso si voglia ottenere una profondità maggiore sarà necessario ridurre la superficie.

Quando costruire un laghetto?

Trattandosi di un ecosistema naturale il clima deve consentire lo sviluppo delle piante e degli animali.

- E' consigliabile iniziare i lavori in febbraio in modo da avere lo scavo pronto per il posizionamento del telo appena la temperatura sarà di 12°.

- Con temperature più elevate il telo si stende più facilmente e con meno pieghe

- Riempito il laghetto e posizionate le piante occorrerà far circolare l'acqua e acclimatare la vegetazione per almeno 7-15 gg affinché la produzione di ossigeno sia sufficiente a supportare l'inserimento dei pesci e si sia creato un substrato batterico nei filtri biologici.

- Prima di procedere al popolamento del laghetto controllare i valori dell'acqua.

Si può usare qualsiasi acqua?

L'acqua di riempimento non deve contenere sostanze organiche inquinanti, fosfati, nitrati (max 10 mg/l), deve avere una durezza di 4-8° tedeschi e pH neutro (7-7,5). Se prelevata da un pozzo conviene eseguire un'analisi preventiva, se proveniente da acquedotto va trattata con un biocondizionatore. Con pH >7 o un'eccessiva durezza trattare l'acqua con torba attiva granulata per laghetti da aggiungere nel filtro e sostituire mensilmente. Con pH <7 o scarsa durezza procedere ad un trattamento di stabilizzazione del pH fino ai valori corretti. Prima di iniziare il riempimento controllare il contatore in modo da rilevare l'esatta capacità del bacino ai fini di un corretto filtraggio.

E' necessario un ruscello?

Un ruscello svolge molteplici funzioni:

- arricchisce l'impianto di un elemento fortemente scenografico
- amplifica il rumore dell'acqua in modo suggestivo
- ossigena l'acqua migliorando le condizioni dell'ecosistema
- contribuisce alla regolazione della temperatura dell'acqua.

Per costruire un ruscello è sufficiente realizzare un punto rialzato di immissione alla quota prevista dal kit.

E' possibile utilizzare un telo PVC o elementi modulari: è importante comunque evitare la dispersione dell'acqua non facilmente reintegrabile.

