Biolaghi e piscine naturali

“Uno specchio d’acqua in cui riconoscersi e ritrovarsi”

I **biolaghi** e le **piscine naturali** sono ideati e realizzati per trasmettere benessere ed armonia. Sono **oasi naturali ed ecosostenibili** incastonate nella cornice ambientale circostante.
Quali sono gli elementi che concorrono a rendere unici questi specchi d'acqua dolce? **Il processo naturale di filtrazione e purificazione dell'acqua**, l'utilizzo di substrati naturali e piante acquatiche come filtri biologici, il costante mantenimento della biodiversità, la totale assenza di prodotti chimici da impiegare per il mantenimento.

Biolaghi e biopiscine sono **dettagli di pregio** che mirano alla valorizzazione di spazi pertinenziali di abitazioni private, strutture ricettive e parchi pubblici. Immergersi in queste acque cristalline ci apre ad un'**esperienza naturale, autentica e indimenticabile**.

Biolaghi: la Natura come ispirazione

Il biolago è **un vero e proprio ecosistema** che si trova in natura e si integra totalmente con l'ambiente circostante. Si possono realizzare specchi d'acqua dolce riproducendo l'aspetto estetico e gli equilibri biologici dei **laghi naturali**. Ispirandosi in tutto e per tutto alla natura, il biolago impiega il **sistema di fitodepurazione** per rendere pure le sue acque. Questa soluzione prevede la presenza di **due zone integrate**: una dedicata alla balneazione, l'altra finalizzata alla fitodepurazione. L'acqua, che ha un continuo passaggio tra le zone, permette al biofilm di generare un equilibrio naturale, utile al mantenimento della purezza delle acque. In tal senso, le **manutenzioni** si limitano al taglio e pulizia dei residui delle piante in autunno e primavera; mentre, nella zona di balneazione sono **limitate e di semplice esecuzione**, per l'asporto dei depositi.

Cos’è la fitodepurazione?

La fitodepurazione (phyto=pianta) riproduce il **principio di autodepurazione** tipico degli ambienti naturali acquatici, caratterizzati dallo sviluppo di vegetazione e biodiversità. Il biolago è un vero e proprio **microsistema biologico** in cui assistiamo a un’interazione continua tra plancton, batteri, insetti, vegetazione, alghe e altri microorganismi (biofilm). Si crea così un complesso autonomo, una nicchia di biodiversità, che si autoregola e autosostiene: la **vegetazione**, come suggerisce il termine, riveste un ruolo cruciale per la creazione dell’habitat ideale alla crescita della fauna batterica: piante e microorganismi presenti vengono così “costretti” a nutrirsi di tutte le sostanze presenti all’interno dell’acqua (ad esempio: fosfati e nitrati), permettendo che la parte balneabile risulti biologicamente equilibrata e pura.

Il biolago: soluzione ideale per la valorizzazione di giardini e parchi pubblici

Cosa significa ispirarsi alla natura? Osservare, investigare e riprodurre i suoi equilibri interni, la sua estetica. Un biolago **si adatta a qualsiasi contesto abitativo e paesaggistico**, favorendo la sostenibilità ambientale e valorizzando il contesto circostante; è un **dettaglio di pregio** che permette di immergersi nel benessere e nel relax. Tali creazioni possono essere realizzate su misura e con forme libere, che conferiscono un aspetto estremamente naturale, simile a un laghetto.

Piscine naturali: l’evoluzione dei biolaghi

Le piscine naturali, evoluzione diretta dei biolaghi, sono specchi d’acqua in cui la **depurazione avviene in modo naturale con filtro biologico**, evitando l’utilizzo di prodotti chimici. La struttura si costituisce usualmente di **due vasche comunicanti**: la prima, di dimensioni ridotte, ospita piante acquatiche, substrati naturali e batteri benefici sviluppati appositamente per la depurazione dell'acqua e il mantenimento dei corretti parametri biochimici; la seconda è destinata alla balneazione, al confortevole godimento di acque pure in totale assenza di prodotti chimici irritanti. La possibilità di scegliere fra **diverse soluzioni estetiche** e funzionali conferirà particolare pregio all'ambiente in cui è inserita.

Cos’è il filtro biologico

Questo sistema di filtraggio permette alla piscina di avere una **depurazione biologica naturale** e continuativa dell’acqua, che risulta essere in persistente ricircolo. L’acqua viene veicolata nella vasca di depurazione e tramite il filtro biologico si opera una prima filtrazione dei residui più grossolani. All’interno della vasca di depurazione, poi, avviene un’ulteriore filtrazione tramite **substrati naturali** (ad esempio: ghiaia dolomitica) in compresenza di piante acquatiche, batteri benefici, alghe e microorganismi. L’acqua, tornata pura grazie alla riacquisizione dei suoi valori biologici, viene immessa nuovamente nella vasca di balneazione.

Segnali naturali: a lato della piscina vengono posizionate di norma le cosiddette “piante segnalatrici”, parte fondamentale dell’ecosistema; questi vegetali sono molto sensibili alla purezza dell’acqua e fungono da vero e proprio “misuratore naturale” capace di rilevare costantemente la salubrità dell’acqua all’interno della piscina stessa.

Conversione di una piscina tradizionale

Hai già una piscina? Scegli di **convertirla in modo responsabile** trasformandola in una biopiscina! Questa soluzione ti permetterà di **abbassare i costi di gestione** e immergerti in uno specchio d'acqua cristallino privo di prodotti chimici. Per renderlo possibile è necessario combinare la vasca tradizionale con una **zona complementare riservata al filtro biologico**. Tramite una serie di lavorazioni, il vecchio sistema di filtrazione viene sostituito con un biofiltro. Potrai così immergerti da subito nella naturale freschezza di una biopiscina.

Benefici

Benefici senza compromessi: la realizzazione di una biopiscina o la conversione di una piscina tradizionale permettono di

1. immergersi in uno specchio d'acqua **privo di agenti chimici**
2. godere di un bacino realizzato con **sistemi ecosostenibili** attenti agli equilibri naturali e alla biodiversità
3. **abbassare i consumi** energetici idrici e i costi di gestione
4. evitare gli **sprechi d'acqua** dati dal continuo svuotamento e riempimento della vasca, lavaggio dei filtri e scarico in impianti fognari
5. agevolare le operazioni di **manutenzione** ordinaria e straordinaria
6. godere delle loro acque pure per un **periodo maggiore durante l'anno**

Giardineria, l’inesauribile passione per la natura e la valorizzazione degli spazi verdi

La realizzazione di biolaghi e piscine naturali rappresenta l'ultima evoluzione della nostra azienda; mette in luce la **propensione all'innovazione nel campo delle tecniche costruttive** e la fedeltà ai valori della **sostenibilità e dell'estetica paesaggistica**. Mettiamo a servizio del cliente la nostra vocazione professionale creando oasi di benessere e armonia, accuratamente inserite nella struttura abitativa ed integrate nella cornice ambientale circostante.

Dal 2002 offriamo un'**esperienza unica nella progettazione, realizzazione e manutenzione nel campo del verde** (giardini, aree verdi, tetti verdi, idrosemina). Le nostre competenze sono supportate dalle certificazioni e attestazioni:

- ISO 9001
- ISO 14001
- SOA OS24: Verde e arredo urbano
- SOA OG13: Opere di ingegneria naturalistica

Qualità, ambiente e sicurezza sono una nostra priorità in ambito lavorativo.

GIARDINERIA SRL

GIARDINERIA S.R.L. – a socio unico
Via Roma, 61/2 – Fraz. Vezzano
38096 VALLELAGHI (TN)
+39 0461 864077
info@giardineriasrl.it
www.giardinerianaturacreativa.it