

**18 PRESENT** **06 PAST** LA PAGODA, UNO SPAZIO IRREQUIETO  
DESIGNARE CON IL VUOTO, IL PALAZZO DI CARTONE  
**32 FUTURE** DIRITTO AL SOLE, RESIDENZE IN CLASSE A  
**61 LAND** FARE PAESAGGI MINIMI

**ABITAZIONI COLLETTIVE**

**ARIK**  
NUMERO / 1  
L'ECO DI BERGAMO



// **PISCINE & NATURA** IL GIARDINO

L'acqua è sempre stata l'elemento primario del giardino, in tutte le epoche e in tutte le culture. È linfa vitale, fonte di benessere e rilassamento. Si può sostenere che il binomio acqua-giardino rappresenti l'archetipo stesso della natura "addomesticata" dall'uomo. Da queste premesse nasce il concetto di piscina naturale che si sviluppa nella cultura mitteleuropea (Austria, Svizzera, Germania) come rivisitazione dell'idea di giardino acquatico secondo una nuova filosofia: rispetto dell'ambiente, basso impatto sull'ecosistema, integrazione con il paesaggio. L'idea è quella di creare un habitat che, come elemento vivente, cambia con le stagioni e negli anni con il consolidarsi della vegetazione e all'interno del quale le istanze del giardino vengono rivisitate e modulate su una relazione più profonda con la natura e un'interazione diretta con l'acqua. Un'idea di relazione estetica totale, multisensoriale. Come nel giardino tradizionale e nell'orto, nel rapporto con la natura ci si mette in ascolto, ci si riconcilia con i suoi tempi e ci si prende cura delle piante (il "giardinaggio acquatico" ricorda l'orticoltura). Il giardino acquatico offre un'esperienza diretta e intensa, visiva, tattile e olfattiva che evoca la sensazione di un ritorno alle origini, all'armonia di una natura accogliente. Immergersi tra acqua, piante e fiori ci riporta a qualcosa di ancestrale: al benessere nel grembo materno, ai ricordi d'infanzia, di bagni nei fiumi e nelle pozze, nei laghi e negli stagni. Dice Lucia Nusiner, che progetta le bio-piscine, e che ogni giorno vede la piscina dimostrativa costruita nella sede di Piscine&Natura a Bergamo da far provare

ai clienti: "Basta anche solo uno sguardo alla piscina naturale, per provare una forte sensazione di armonia. Il rumore leggero delle cascatelle d'acqua, che scendono dai massi di pietra, ritma il tempo. La piscina naturale è bella tutto l'anno: in primavera crescono i primi fiori, gli Iris, in estate si fa il bagno guardando le ninfee che si chiudono ogni giorno al crepuscolo e respirando il profumo intenso della menta marocchina. Poi arrivano le libellule, con il loro volo elegante. E la piscina si popola: voci di bambini, feste, giochi, tuffi e schizzi. Con l'autunno le piante acquatiche si tingono di giallo, e i loro colori si riflettono nell'acqua che funge da specchio. Nel lungo e freddo inverno la coltre di neve o il ghiaccio coprono la piscina, che, come un laghetto silente, mantiene la vita nascosta sotto. Si ammanta di bianco, di grigio ghiacciato, con uno spettacolo veramente stupefacente. Poi di nuovo la primavera prorompe, e il ciclo ricomincia!" La piscina naturale è molto più che un'alternativa ecologica e sostenibile alla piscina tradizionale; è a tutti gli effetti un piccolo ecosistema acquatico con caratteristiche simili a quelle dei laghetti naturali, un ambiente vivo e biologicamente equilibrato con acqua limpida e piante fiorite in ogni stagione. La biopiscina non richiede l'impiego di cloro, microfauna e microflora acquatiche, che si sviluppano nella ghiaia e nelle zeoliti, innescano un meccanismo di filtrazione dell'acqua detto fitodepurazione. Le piante sommerse contribuiscono inoltre a mantenere l'acqua ossigenata secondo un principio assolutamente naturale.

# ACQUATICO: UN "BAGNO DI NATURA"



La zona di rigenerazione deputata alla fitodepurazione è contigua alla piscina (può circondarla o essere del tutto separata) e non balneabile. Quest'acqua poco profonda agisce da volano termico (termoregolazione), consentendo di dilatare il periodo di balneazione rispetto alle piscine tradizionali. Negli impianti più sofisticati la zona di balneazione, la zona di rigenerazione, e la cascata o il ruscello che assicura l'ossigenazione dell'acqua sono integrate da due sistemi di ricircolo alimentati ciascuno da una pompa di media-alta potenza, alloggiata in un vano tecnico: una fa funzionare gli skimmer e permette la pulizia della superficie libera dell'acqua, l'altra, tramite i tubi di dreno posti sotto la ghiaia e le piante acquatiche, garantisce un livello di fitodepurazione sempre elevato.

Queste caratteristiche tecniche rendono le biopiscine adatte anche a contesti naturali particolari e delicati, con forti esigenze di tutela. Il loro basso impatto ambientale ne rende possibile la realizzazione e l'inserimento anche in zone soggette a vincolo paesaggistico. In provincia di Bergamo, gli enti e le istituzioni preposte alla tutela del paesaggio e del territorio si sono dimostrati favorevoli all'installazione di laghetti balneabili in zone vincolate, in quanto questi microecosistemi generano zone umide e favoriscono la biodiversità.

Per progettare e realizzare una piscina naturale occorre saper affrontare correttamente una complessità di tematiche interrelate, che prevedono conoscenze specifiche di agronomia e botanica, capacità di progettazione del paesaggio e utilizzo di tecniche di realizzazione aggiornate, sofisticate e poco impattanti; un know-how dunque molto articolato. Piscine&Natura nasce per rispondere in modo completo a queste istanze, utilizzando professionalità composite che vengono da

settori disciplinari diversi e complementari. La società fonde infatti le competenze di uno studio di progettazione di giardini e architettura del paesaggio con esperienza ventennale (studio GPT - Giardini Paesaggio Territorio di Bergamo) con quelle di un'importante impresa di costruzioni e giardinaggio (impresa Litta srl di Milano) che opera specificamente nel settore delle sistemazioni di aree esterne in tutto il centro-nord Italia. Coordinamento, aspetti tecnici e gestionali sono seguiti da Maurizio Vegini; Lucia Nusiner segue la progettazione delle bio-piscine, affiancata da un'équipe di architetti e agronomi.

A testimonianza dell'efficacia dell'azienda, si annoverano svariate realizzazioni e importanti incarichi (attualmente sta realizzando un canale d'acqua lungo 500 m inserito nel progetto di riqualificazione di un parco urbano torinese dello studio Peter Latz & Partner). Piscine&Natura, grazie all'esperienza e alla competenza dei tecnici di cui si avvale, propone una consulenza completa che segue

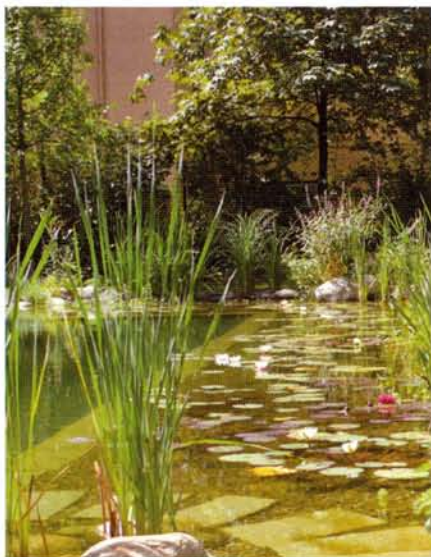


tutti gli aspetti e tutte le fasi: progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione; un servizio personalizzato, concepito per soddisfare una clientela in grado di apprezzare

## NELLA SEDE DI BERGAMO UNA PISCINA DIMOSTRATIVA

PISCINE&NATURA HA REALIZZATO NEL GIARDINO DELLA PROPRIA SEDE UNA PISCINA NATURALE SPERIMENTALE E DIMOSTRATIVA DI MQ 108. QUESTA PISCINA FUNZIONA COME UN VERO E PROPRIO LABORATORIO: PERMETTE DI PERFEZIONARE LA TECNOLOGIA, SELEZIONARE LE PIANTE ACQUATICHE PIÙ EFFICIENTI, INDIVIDUARE LE MIGLIORI TECNICHE DI GESTIONE. HA SOPRATTUTTO UNA FUNZIONE DIMOSTRATIVA: CONSENTE AI FUTURI CLIENTI DI SPERIMENTARE LA SENSAZIONE DI BENESSERE CHE DERIVA DALL'ESPERIENZA DI UN'IMMERSIONE TOTALE NELLA NATURA CIRCONDATI DA PIANTE ACQUATICHE. L'ACQUA RESTA A FILO CON IL

## PISCINE & NATURA



le caratteristiche di originalità delle piscine naturali.

Qualità del prodotto, tempi di realizzazione contenuti e certi sono garantiti grazie a:

- uno studio accurato del contesto ambientale nel quale il progetto si inserisce;
- una progettazione qualificata supportata da tecniche di simulazione degli esiti finali come il "foto-inserimento";
- una realizzazione effettuata da maestranze esperte: concluso l'iter burocratico (l'approvazione del progetto è soggetta ad autorizzazione amministrativa), una piscina naturale viene costruita normalmente in 30-40 giorni (preparazione dell'invaso, posa degli impianti, costruzione dell'area di rigenerazione, realizzazione delle opere a verde e di arredo); ci vogliono invece due o tre anni perché la vegetazione prosperi e la piscina raggiunga il suo completo equilibrio come ecosistema;
- una consulenza per la gestione e manutenzione.

Ogni progetto è esclusivo in quanto viene concepito in funzione di un contesto specifico,

con caratteristiche ambientali peculiari.

### Forma

La piscina naturale viene progettata in base alle esigenze del cliente e soprattutto alle caratteristiche del sito. Ogni contesto richiede forme appropriate: il giardino naturalistico suggerisce forme libere, tipo laghetto o stagno, mentre per un giardino disegnato è più adatta una forma regolare, dalle geometrie nette. Per chi ama nuotare la piscina può essere lunga e stretta, per le famiglie con bambini avere un'area dedicata con acqua molto bassa. Per chi ama il benessere, c'è una zona per il massaggio cervicale.

### Dettagli

Tutti i dettagli vengono curati nei minimi particolari, disegnati e progettati ad hoc per ogni tipo di esigenza (per rendere coerente l'impianto). L'inserimento di una doccia, lo spogliatoio, il deck per prendere il sole, zone di sosta protette (in ombra), passerelle di collegamento (per "camminare sull'acqua"), arredi e complementi.

Inserimento - L'inserimento viene progettato anche nelle sue componenti naturali (composizioni naturalistiche appropriate).

La piscina viene avvolta da essenze vegetali atte a ricreare un contesto esteticamente suggestivo (le graminacee per esempio cambiano stagionalmente aspetto e colori, le erbacee perenni fioriscono fino ad autunno inoltrato). Recinzioni - In caso di necessità particolari, come la sicurezza per i bambini più piccoli, vengono progettate anche le recinzioni, armonizzandole rispetto alle caratteristiche del luogo.

Piscine pre-progettate - È possibile scegliere inoltre anche all'interno di una gamma di piscine pre-progettate, veri e propri pacchetti "chiavi in mano", con costi, forme e dimensioni già definiti. In questi casi viene proposta comunque una consulenza per un inserimento corretto e adeguato.

PRATO, SOLO IN PARTE CIRCONDATA DALL'AREA DI RIGENERAZIONE. LA SISTEMAZIONE A VERDE DELL'INTORNO RESTITUISCE UN GRANDE EFFETTO NATURALISTICO. PER CHI FOSSE INTERESSATO È POSSIBILE PROVARE LA SENSAZIONE DI BENESSERE CHE DERIVA DAL NUOTARE IN UN'ACQUA NATURALE, FISSANDO UN APPUNTAMENTO, PER UNA GIORNATA ALL'INSEGNA DELL'ARMONIA, ANCHE IL SABATO O LA DOMENICA.

Piscine&Natura srl | via A. Cifroni 1, 24128 Bergamo  
T. 035 259355 | F. 035 481175  
segreteria@piscinenatura.it | www.piscinenatura.it  
coordinamento: Maurizio Vegini  
maurizio.vegini@piscinenatura.it

