

Ristrutturatura

Case e Casali

WWW.TATTILO.IT

Euro 4,50



TATTILO EDITRICE S.p.A. - ANNO V - N. 26
Bimestrale - Marzo/Aprile 2009

Speciale piscine



Progetti, materiali, tecnologie
caratteristiche e costi

Rivestimenti per esterni



Pietra, sassi e cotto

Borgo Scopeto

L'intervento: l'antica torre, i soffitti
decorati, i materiali di recupero



Soppalchi e scale

Trasformare e ottimizzare gli spazi

Superfici in gres, ceramica e mosaico



Il vetromattone



Forme e colori per arredare

Parquet



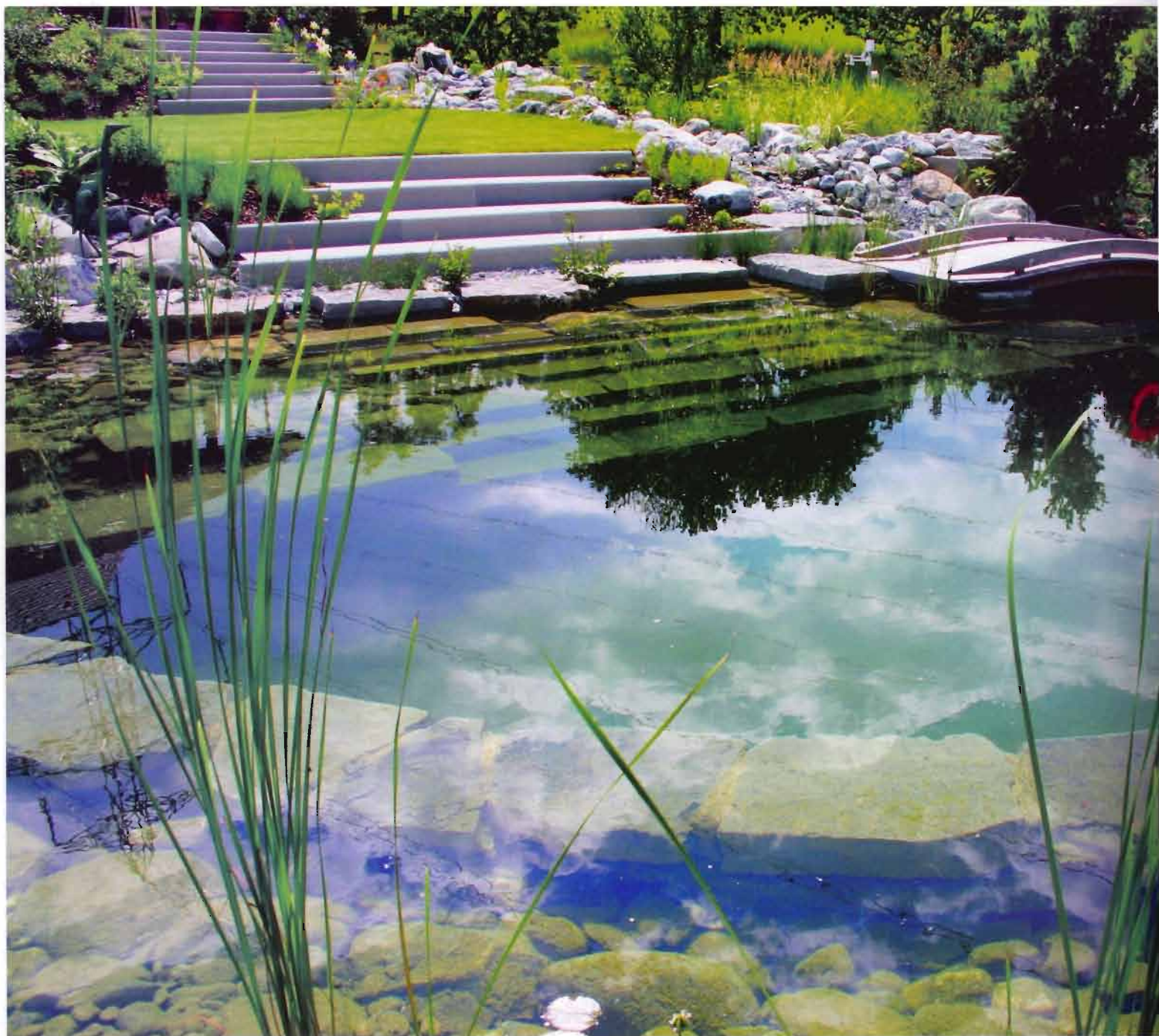
Effetti del wengé

Edilizia alternativa



ECO-IDEE

Paglia, argilla e vetro



Un tuffo nella natura

Grazie alle piscine biologiche possiamo creare nel nostro giardino vere e proprie oasi naturali, con il fascino irresistibile di piccoli laghetti e l'acqua purificata secondo principi naturali e quindi pura e balneabile

Nonostante i procedimenti di costruzione possano sembrare lunghi e problematici, **Chagall Giardini** promette la consegna della biopiscina entro poche settimane



Vivere a contatto con la natura, tra acque limpide ed una vegetazione che non ha nulla da invidiare a quella spontanea che nasce lungo le rive di un fiume, è la caratteristica che deve invogliare a scegliere una piscina naturale. Si tratta di specchi d'acqua che si inseriscono perfettamente nel paesaggio circostante, risultando di ornamento anche nei periodi invernali. La possibilità di creare torrenti, cascate d'acqua, di aggiungere pietre, pontili e spiagge in ghiaia o legno, rendono la vista unica e di grande impatto emotivo. Ed è proprio la naturalità a caratterizzare una biopiscina e a distinguerla da una tradizionale. Questa stessa caratteristica determina la grande differenza nella gestione tecnica. Quella tra-

dizionale ha l'obiettivo prioritario di creare un ambiente il più possibile sterile utilizzando notevoli quantità di prodotti chimici, un laghetto balneabile, al contrario, persegue lo scopo di dar vita ad un ambiente biologicamente "vivo" ed equilibrato, riducendo all'indispensabile l'ap-

porti di prodotti estranei all'ambiente stesso. Tali caratteristiche hanno come prima conseguenza quella di una più accurata gestione. Accanto infatti alla necessità di avere un'acqua di ottima qualità, c'è anche quella che la biopiscina sia caratterizzata da una vegetazione rigogliosa e da

Original Biotop – Swimming Bio Piscine realizza impianti sempre diversi in relazione alla diversa combinazione dell'aspetto naturalistico e dell'eleganza nel design



Disinfezione naturale

Al fine di mantenere l'acqua limpida e ben disinfettata è opportuno utilizzare dei prodotti, ovviamente biologici. **Piscine&Natura** propone **Bio Clear Natural Pool**.

È un prodotto enzimatico batterico per l'equilibrio biologico delle acque di una piscina naturale. È in polvere e va versato direttamente nell'acqua, in corrispondenza degli ingressi, ogni 7 o 10 giorni.



un aspetto naturale. Soddisfare entrambe le esigenze richiede scrupolo ed attenzione, per esempio, tenendo molto basso il contenuto di sostanze nutritive per cercare di contrastare lo

sviluppo delle alghe, si determinano carenze per le piante acquatiche, come ninfee e fiori di loto. Un altro vantaggio della piscina naturale rispetto alla tradizionale è che l'acqua di ri-

empimento non deve essere cambiata o sostituita ogni stagione. Si deve soltanto provvedere al reintegro di quella che va persa a causa dell'evaporazione e della traspirazione delle

piante. Solo in casi particolari, quando entrano nel sistema elementi indesiderati come concimi, sostanze chimiche o germi, può essere necessario un cambio totale.



Qui, e nella foto accanto, due diverse interpretazioni della piscina naturale di **Original Biotop – Swimming Bio Piscine**





TECNICA E COSTI

Categoria 1: piscina biologica senza tecnica
Costi: da 120 € a 200 €/mq

Categoria 2: piscina biologica con poca tecnica
Costi: da 150 € a 250 €/mq

Categoria 3: piscina biologica con sfioro dell'acqua
Costi: da 180 € a 350 €/mq

Categoria 4: piscina biologica con molta tecnicamente
Costi: da 280 € a 480 €/mq

Categoria 5: Piscina biologica ad altissima tecnicamente
Costi: da 400 € a 600 €/mq

CARATTERISTICHE E TEMPI DI UTILIZZO DELLE POMPE

Grande varietà di specie, in primavera possibilità di intorbimento, biologicamente stabile

Migliore distribuzione di ossigeno ed elementi nutritivi con acqua più limpida

Foglie, petali e alghe finiscono nel setaccio e possono essere rimossi, quindi bassa formazione di melma. Pompa in funzione da 6 a 12 ore

Biomassa eliminata in gran parte, pulizia acqua con impianti tecnici ma anche con piante, vasca secondaria o impianto di fitodepurazione, pompa in funzione da 12 a 24 ore al giorno

Pulizia attraverso sistemi di filtrazione e con poche piante, vasca secondaria, fitodepurazione, filtro ghiaia, pompe e filtri in funzione 24 ore su 24

Taglio piante autunno e primavera, aspirazione sedimenti per evitare intorbimento, zero costi di energia

Taglio piante autunno e primavera, aspirazione sedimenti una volta l'anno, costi energia all'anno da 120 a 180 €.

Taglio piante autunno e inverno, pulizia del setaccio più volte alla settimana, aspirazione sedimenti 1 o 2 volte l'anno, costi energia all'anno da 500 a 1500 €

Taglio piante autunno e inverno, pulizia e manutenzione filtri, sostituzione materiale filtrante, aspirazione sedimenti zona nuoto una volta al mese, costi energia all'anno da 800 a 1500 €

Sostituzione elementi di filtrazione, manutenzione impianti tecnologici, aspirazione sedimenti zona nuoto ogni due settimane, costi energia all'anno da 1500 fino a 2500 €

Flora e fitodepurazione



La fitodepurazione è un processo naturale per depurare le acque attraverso un uso oculato ed attento di piante acquatiche, a cui si aggiungono filtri a ghiaia, filtri lavici e microrganismi che si formano autonomamente. La ricchezza delle piante acquatiche, paludose e sommerse è dunque fondamentale.



Tra queste possiamo ricordare il fior di loto, la ninfea, l'iris giallo e la cannuccia di palude. Le zanzare, al contrario, non trovano un habitat ideale in quanto l'acqua risulta troppo ossigenata e movimentata.

Le aziende

CHAGALL GIARDINI

Tel. 0423.968779
www.chagallgiardini.com

ORIGINAL BIOTOP

Swimming Biopiscine
Tel. +43.0.2243.30406
www.swimming-teich.com

PISCINE&NATURA

Tel. 035.259355
www.piscinenatura.it

Fonte: *Biopiscine. Progettazione ed esecuzione, di Mauro Lajo e Paul Luther, Sistemi Editoriali, Napoli 2004*