

CASA

AVANGUARDIE
Agricoltura bio
in cima
al grattacielo:
realtà o utopia?



VIAGGIO
Olanda:
architettura
e free time
in chiave green

INCHIESTA
il certificato
energetico
aumenta il valore
dell'abitazione?

NATURALE

LA PRIMA RIVISTA PER COSTRUIRE ARREDARE E VIVERE ECOLOGICO

VIVERE IN STILE BAUHAUS LA RAZIONALITÀ INCONTRA LA BIOARCHITETTURA



RISCALDAMENTO

6 IMPIANTI
PER SEI TIPOLOGIE
RESIDENZIALI

COME **RISPARMIARE** IL **40%** DI CO2
E FINO AL **60%** DI **ENERGIA**



CONSULENZA GRATUITA SCRIVI AL NOSTRO BIOARCHITETTO

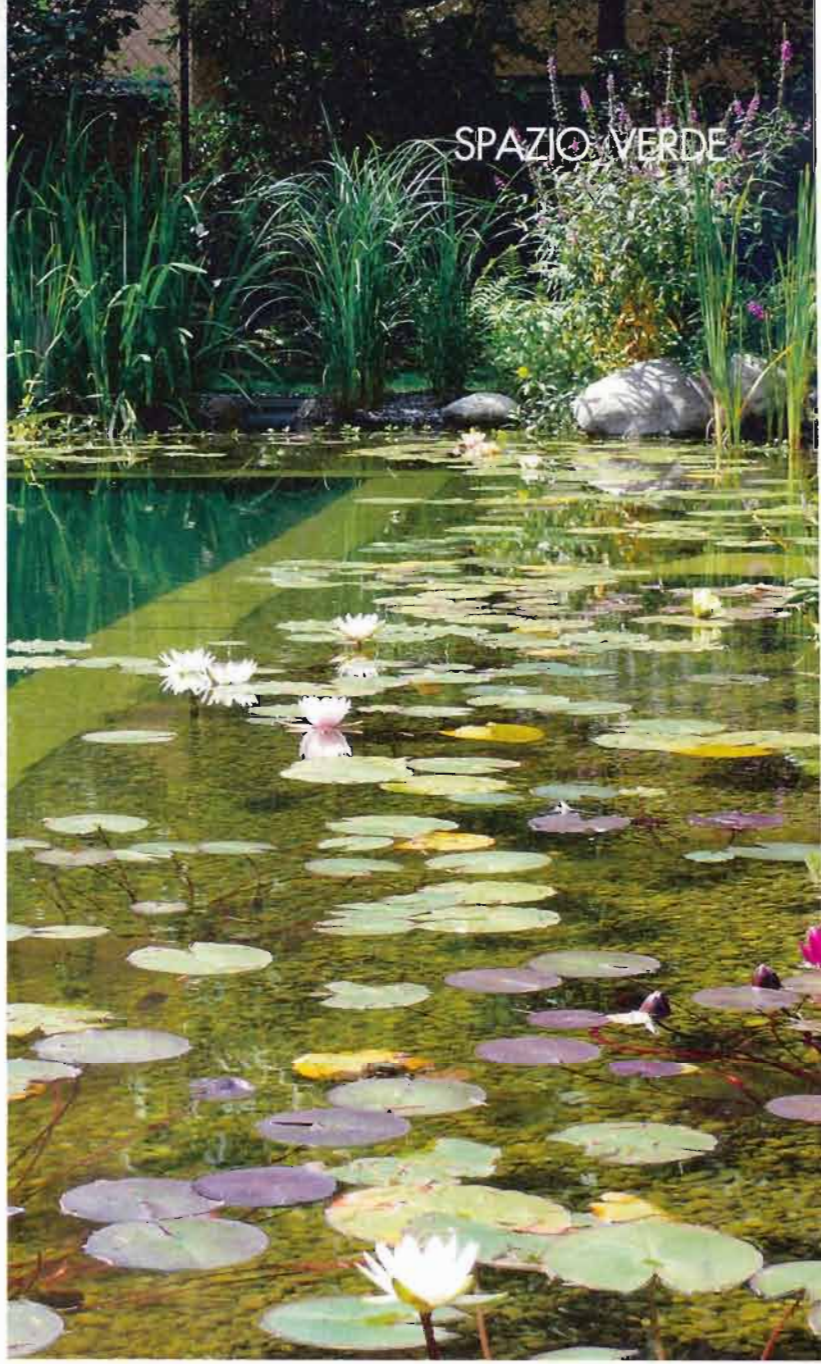
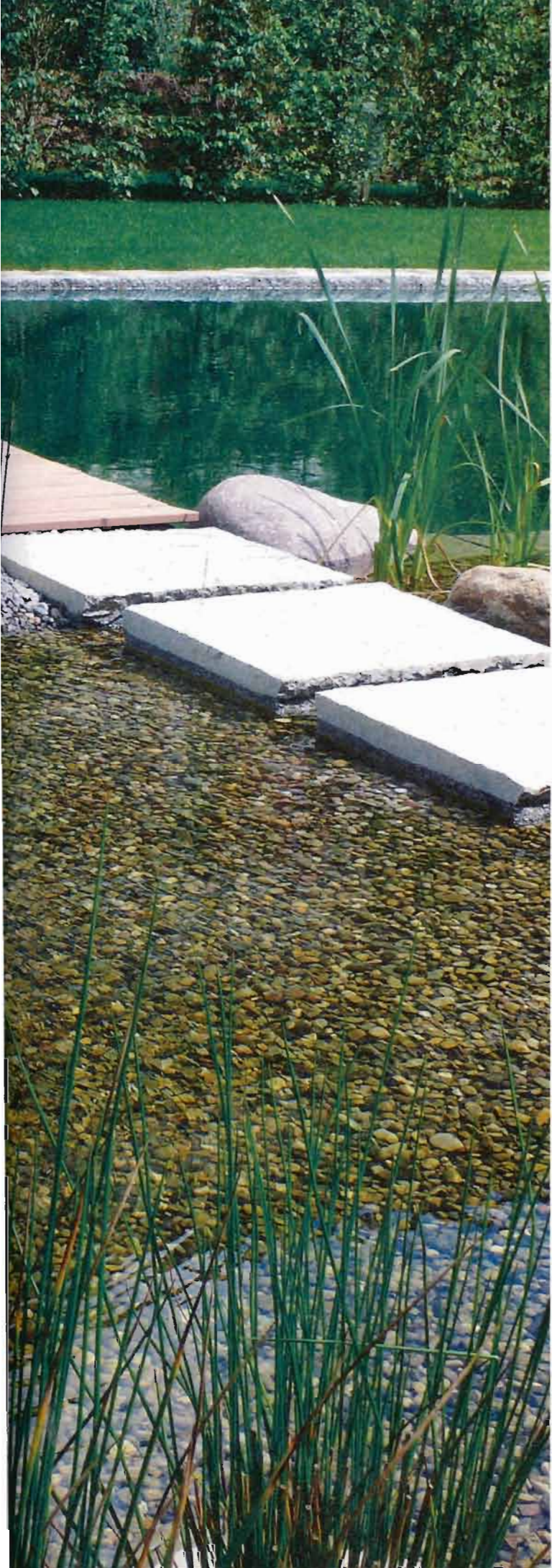




LA BIOPISCINA in città

A BERGAMO,
IN UNA ZONA
DENSAMENTE ABITATA,
È STATO PROGETTATO
UNO SPECCHIO
D'ACQUA
NATURALE, DOVE
LA FITODEPURAZIONE
GARANTISCE TUFFI
IN PUREZZA

di ANTONIA SOLARI





È un ecosistema acquatico spontaneo, dove l'artificio riguarda solo la composizione del progetto iniziale, mentre materiali, piante, forma scelti per realizzare la piscina rispondono alle esclusive esigenze della natura. La biopiscina, progettata dallo studio GPT, Giardini Paesaggio Territorio (www.studiogpt.it), e realizzata dall'azienda Piscine&Natura (www.piscinenatura.it), è un'alternativa sostenibile ed ecologica alla piscina tradizionale e si pone come obiettivo l'uso minimo di prodotti estranei, riducendo la presenza di chimica e di materiali artificiali. Con l'inserimento di piante acquatiche e di microrganismi tra le ghiaie, si instaurano meccanismi naturali di filtrazione dell'acqua e di igiene, seguendo i processi legati alla disciplina della fitodepurazione. Le piante acquatiche sono gli elementi che, esteticamente, distinguono maggiormente questo progetto da una piscina classica; le forme

SEGNALITICASEGNALITICA
Piscine&Natura
Via Cifrondi, 1
24128 Bergamo
Tel. 035.259355
SEGNALITICASTORNALITICA

In queste pagine, alcuni dettagli della biopiscina. Lo spazio è dedicato anche ai visitatori, che, in questo modo, hanno la possibilità di capire quali sono le differenze e i benefici rispetto ad una piscina tradizionale.





i vantaggi

DELLA BIOPISCINA

- ✓ NON VENGONO USATI AGENTI CHIMICI NÉ DISINFETTANTI ARTIFICIALI
- ✓ SI RIPRISTINA L'EQUILIBRIO DELL'ECOSISTEMA, INSERENDO PIANTE E FAVORENDO LO SVILUPPO DI SPECIE LOCALI
- ✓ NON SONO NECESSARIE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE
- ✓ LE BIOPISCINE POSSONO ESSERE PROGETTATE SU MISURA

SPAZIO
ALLA **NATURA**
E LIMITI
ALLA **CHIMICA**
PER SPECCHI
D'ACQUA
E NINFEE

e i colori delle foglie e dei fiori cambiano in ogni stagione, dando all'insieme un aspetto coerente con la stagionalità. Le piante crescono in una zona che circonda una parte della piscina, chiamata area di rigenerazione; l'acqua poco profonda dove crescono funziona da volano termico, tanto che si possono dilatare i tempi stagionali di balneazione rispetto ad una piscina tradizionale e usarla da inizio primavera fino ad autunno avanzato.

Una studiata successione di materiali arricchisce ulteriormente la biopiscina di Bergamo: nella vasca ci sono ghiaie di fiume su cui camminare, grossi massi dai quali tuffarsi o da attraversare, pontili in legno dove prendere il sole come sulle rive di un lago e muretti in pietra naturale, in parte immersi nell'acqua, su cui sedersi circondati da piante acquatiche. La normativa italiana è a favore della costruzione di biopiscine, secondo il decreto legislativo 42/2004, è possibile costruire piscine naturali anche in zone soggette a vincolo ambientale.

Nel dettaglio, la piscina di Bergamo è inserita appieno nel contesto urbano e presenta una superficie totale di 125 metri quadrati, di cui 56 balneabili e 69 per la rigenerazione. L'area balneabile è di forma rettangolare e, lungo uno dei lati corti, un deck in legno permette la sosta al sole. L'area di rigenerazione avvolge quella balneabile per altri due lati, mentre l'ultimo lato libero resta a filo con il prato. Il disegno della siepe, inoltre, permette di creare un'area adibita a spogliatoio e una zona dedicata all'alloggiamento del locale termico. Il progetto, nella sede dell'azienda, è interamente dedicato ai clienti: è stato ultimato di recente, per perfezionare le tecnologie, provare prodotti e attrezzature, individuare le migliori tecniche di gestione e testare le diverse piante acquatiche. La piscina ha anche una funzione dimostrativa: far provare la sensazione di benessere che deriva dal nuotare in un'acqua naturale circondati da piante acquatiche.