

Un tuffo in piscina

di Eleonora Tibaldi



La moderna tecnologia ha reso più facile l'inserimento delle piscine nei giardini. Per il divertimento e i pranzi a bordo vasca in primavera. E per trovare ristoro nelle calde giornate estive.

Mai più senza piscina: questo è ciò che pensa chi l'ha già installata, magari dopo tanti tentennamenti, dovuti all'ipotesi di difficili lavori da compiere e di prezzi elevati.

In effetti, una volta, installare la piscina comportava senza dubbio ingenti opere di sbancamento e, di conseguenza, una spesa piuttosto alta. Oggi però non è più così: esistono numerosi modelli prefabbricati fuori terra che evitano gli scavi e hanno un costo contenuto, a fronte di un risultato estetico che non ha nulla da invidiare rispetto a quello delle comuni piscine incassate. E anche queste ultime, se non si opta per una realizzazione su misura e con disegno esclusivo, sono

dotate di accorgimenti che limitano al minimo i lavori edili, che si riducono allo scavo, alla posa in opera dei tubi dell'acqua ed eventualmente all'inserimento dei cavi dell'impianto elettrico.

Un'ampia scelta

Oggi il mercato offre modelli per tutte le tasche e per tutti i gusti: dalle vasche pronte in un'ora o poco più ad altre dalla tecnologia più complessa, per le quali occorrono settimane o mesi; dalla classica 4 x 8 con scala romana, la preferita dagli Italiani anche per ragioni di costo e di praticità, all'essenziale struttura prefabbricata o a pannelli, in forma libera; o ancora, si può optare per



le vasche con struttura in cemento armato che consente qualsiasi disegno, anche il più stravagante e costoso. Al momento della scelta, oltre alle valutazioni di tipo economico, è importante pensare a come sfruttare al meglio la piscina, creando le condizioni per utilizzarla a lungo, per vari mesi, di giorno e di sera: così avrete speso bene il vostro denaro e vi divertirte di più.

I costi

I prezzi vanno dai 15-20mila euro “chiavi in mano” per i modelli a incasso, e a partire da 2mila euro per quelli fuori terra. Se le vasche prefabbricate inglobano nella parte sottostante tutti gli accessori necessari e non richiedono quasi manodopera per il montaggio, per le piscine a incasso bisogna prevedere anche una serie di costi “indotti”, a partire da quelli per il progetto e la concessione edilizia, che possono influire fino al 30%. Da considerare sono anche i costi per il vano tecnico per la pompa e il filtro, per la pavimentazione e per le strutture accessorie (doccia, lavello, frigo per le bibite, barbecue, bagno, spogliatoio).

Nella scelta della pavimentazione, bisogna orientarsi verso materiali antiscivolo. L'erba non è consigliabile se l'uso della piscina è “intensivo”: si rovina e si dirada, e con i piedi si trasporta il fango nell'acqua.

Fra gli accessori della piscina è particolarmente utile, se questa è collocata fra alberi caducifogli, il telo di copertura che, in autunno, evita la caduta del fogliame nell'acqua o sul fondo della vasca svuotata (l'accumulo di foglie durante la decomposizione genera antiestetiche macchie a volte indelebili sul rivestimento della piscina; il materiale organico inoltre tende a intasare lo scarico, rendendo necessario l'intervento di personale specializzato per renderlo di nuovo permeabile e pulito). Il costo di questo accessorio varia notevolmente, a seconda che si tratti di un semplice telo in plastica da porre in opera manualmente o di una copertura automatizzata, comandata elettronicamente.

Per una maggiore atmosfera e per nuotare anche di sera, si può optare per l'aggiunta dell'impianto d'illuminazione: non i semplici, indispensabili, lampioncini che evitano cadute accidentali durante la notte, ma



Il posto giusto

La piscina, anche nel caso di una vasca fuori terra, se di dimensioni medio-grandi, è un investimento destinato a durare parecchi anni e a essere visibile per 12 mesi. Se è collocata in una posizione di primo piano, può essere vista anche dall'interno della casa: una splendida visione d'estate, che diventa però poco gradevole d'inverno, quando viene coperta da strutture protettive. Meglio, allora, fare in modo che non occupi lo spazio davanti alle porte-finestre di casa, dove invece è più sfruttabile un prato o una piazzola in cui, anche d'inverno, sarà piacevole sedersi. L'ideale è una collocazione un po' decentrata: per esempio, in un giardino terrazzato, le aree più lontane da casa o comunque meno visibili, poco frequentate senza motivi particolari, sono perfette per una bella piscina, che sarà così riparata dagli sguardi.



l'illuminazione interna alla piscina, che regala un effetto strepitoso durante le immersioni notturne. L'unicità di questa esperienza è data dal ribaltamento della percezione che abbiamo di giorno e di sera: di giorno, la luce del sole piove dall'alto e la massa d'acqua è più scura; di notte la luce sgorga dal basso verso l'alto come se un piccolo sole s'irraggiasse sotto il nostro corpo. Per ottenere questo risultato si usano gli apparecchi realizzati ad

La bio-piscina: che bella idea!

Una soluzione alternativa alla tradizionale piscina? La bio-piscina, che si auto-pulisce, grazie all'uso di piante che generano i microrganismi necessari alla depurazione.

L'acqua, in natura, è alla base di un ecosistema complesso, reso vivo dagli innumerevoli organismi animali e vegetali, unicellulari e pluricellulari, che occupano ogni piccolo spazio disponibile sfruttando tutte le risorse: i batteri hanno il compito di mineralizzare la sostanza organica e renderla riutilizzabile. La capacità autodepurativa dell'acqua sarebbe ottima, se l'eccessiva quantità di rifiuti e sostanze tossiche versate non alterasse il delicato equilibrio, riducendo la depurazione.

Le piante acquatiche depurano, grazie alle proprietà di assorbimento dei metalli pesanti, e di composti organici tossici. Così sono sempre più numerosi i nuovi insediamenti in cui la fitodepurazione viene utilizzata come valida alternativa allo smaltimento in fognatura delle acque bianche e nere.

La fitodepurazione viene usata anche per la rinaturalizzazione di fiumi, laghi e canali inquinati. Le piante da riva e terrestri, poi, mettono in stretta relazione l'ambiente acquatico con quello terrestre e contribuiscono, con l'intreccio delle loro radici, a consolidare le sponde, e con le chiome a ombreggiare l'acqua mantenendo la frescura e impedendo la proliferazione d'alghe e macrofite.

Nel bio-lago balneabile (o piscina naturale) la depurazione avviene in modo naturale, sfruttando appunto la capacità autodepurativa dell'acqua, senza prodotti chimici come il cloro. Si ottiene così un'acqua dolce, piacevole sulla pelle, senza rischi di allergie. Alla qualità dell'elemento liquido si aggiunge il vantaggio di un impianto naturalistico che diventa un'oasi di benessere per la fauna, la flora e per l'uomo stesso. In questi laghetti una zona è riservata all'uomo, per il nuoto e il divertimento, l'altra invece è dedicata a piante acquatiche e microrganismi grazie ai quali avviene la purificazione.

Oltre alle piante acquatiche, gli elementi indispensabili per il funzionamento sono sempre gli stessi, con alcune varianti che dipendono dai vari sistemi. L'area balneabile con un fondo visibile, coperto da un telo impermeabile in caucciù, è una zona che rimane completamente libera dalle piante.

Le aree spondali periferiche meno profonde, che confinano con quella balneabile, servono come zone di rigenerazione dell'acqua; qui il telo impermeabile non è visibile, perché è coperto da ghiaia e piante.

Lo stagno-piscina vive in modo completamente naturale le quattro stagioni, senza necessità di rabbocchi estivi, svuotamenti o coperture invernali. Si avranno così costi minori di gestione e durata illimitata: il bio-lago è per sua natura "auto controllato" e gli interventi di manutenzione sono ridotti al minimo.

hoc, per funzionare in immersione. Sono riconosciuti dal grado di protezione IP68. Alcuni modelli sono in bronzo, per resistere anche alle sostanze disinfettanti nell'acqua; altri in tecnopolimero, con guarnizioni in silicone che evitano il formarsi della condensa nel vano ottico. Non sono tanto le lampade a costare, ma la progettazione e la messa in opera dei punti luce: solo un architetto o un progettista di piscine è in grado di posizionare le luci in maniera da offrire il massimo effetto scenografico.



La fitodepurazione, una soluzione ecologica



Impianto di fitodepurazione a flusso sommerso orizzontale da 15 mq, piantumato con juncus e iris.

I metodi di trattamento delle acque mediante aree umide artificiali (impianti di fitodepurazione) sono sistemi ingegnerizzati, progettati e costruiti per riprodurre i naturali processi autodepurativi in un ambiente controllabile. Tre sono le componenti che consentono la depurazione del refluo: la vegetazione, il suolo, l'idrologia. Le specie vegetali generalmente adottate sono: *Phragmites australis* (canna di palude); *Typha latifolia* (mazza sorda); *Scirpus lacustris* (giunco di palude); *Iris pseudacorus* (giglio giallo); *Juncus effusus*; *Carex*. Le tipologie impiantistiche più comunemente adottate sono quelle in cui il flusso scorre sotto la superficie del terreno, con benefici ulteriori rispetto ai tradizionali impianti di depurazione a fanghi attivi, quali buona protezione termica del liquame in inverno, assenza di proliferazione di insetti e di cattivi odori, calpestatibilità della zona adibita a impianto.



La soluzione più sperimentata in Europa è l'impianto a flusso sommerso orizzontale (SFS – h). La vasca, impermeabilizzata sul fondo, è riempita di materiale inerte, con due zone di pietrisco in corrispondenza dell'ingresso e della raccolta dell'effluente; questo materiale è il supporto su cui si sviluppano le radici dei vegetali. Il flusso di acqua rimane costantemente al di sotto della superficie del letto e scorre in senso orizzontale; il livello idrico nel bacino può essere regolato per mezzo di una tubazione speciale posizionata nel pozzetto in uscita.

Il sistema a flusso sommerso verticale (SFS – v) si differenzia da quello a flusso orizzontale sia per il mezzo di riempimento (sabbia, ghiaia e pietrisco su più strati), sia per le modalità di scorrimento del refluo che segue un andamento con drenaggio sul fondo. Con questo tipo di impianto il refluo viene immesso in maniera discontinua tramite un sistema a sifone o una stazione di pompaggio per aumentare l'ossigenazione. Questa soluzione implica una gestione più assidua per controllare il regolare funzionamento. Un'alternativa agli impianti a flusso sommerso è rappresentata dagli impianti a flusso superficiale (free water surface FWS). Le specie vegetali utilizzate sono le stesse del flusso subsuperficiale, cui se ne aggiungono altre adatte a vivere perennemente sommerse; il flusso è orizzontale e il bacino è profondo al massimo 40 cm. Il terreno circostante e la falda devono essere protetti, per cui il bacino deve essere impermeabilizzato.

Questo sistema richiede spazi maggiori rispetto a quelli sommersi; riproduce un'area umida naturale, perciò ha una valenza significativa dal punto di

vista naturalistico; consente una buona disinfezione del refluo e una buona rimozione dell'azoto.

In Italia, la fitodepurazione ha iniziato a essere sperimentata dai primi anni '90 e, grazie ai successi ottenuti, oggi è considerata un'ottima tecnica alternativa ai tradizionali impianti a fanghi attivi e alla subirrigazione. In questo conteso, l'azienda Initram Impresa Italia progetta e realizza

Impianto di fitodepurazione a flusso sommerso orizzontale da 20 mq, piantumato con scirpus.



impianti di fitodepurazione mediante le tecniche più sperimentate a livello europeo, cercando di offrire soluzioni differenziate e innovative nell'ottica di soddisfare le diverse esigenze. L'azienda ha anche ideato FitoBox, ovvero la fitodepurazione in scatola: un prodotto che contiene tutto l'indispensabile per realizzare autonomamente un impianto di fitodepurazione risparmiando così il costo del montaggio ad opera di personale specializzato. È completo di manuale di montaggio, relazione tecnica e certificazione di trattamento appropriato.

Initram, prezzo FitoBox a partire da € 1.315,00 + IVA piante comprese.

www.fitodepurazione.it

Impianto di fitodepurazione a flusso sommerso orizzontale da 60 mq, piantumato con scirpus (piante in crescita).

PISCINE



In armonia con l'ambiente

Anche dove il giardino presenta una pendenza, si possono costruire vasche che seguono la terra con bellissimi effetti architettonici, come quella nella foto: Bora Linea Futura Premium Orizzonte. Questa piscina dal design lineare e minimalista è caratterizzata da una forma rettangolare con sfioro a cascata su un lato più lungo. Un piccolo capolavoro d'arte e tecnica creato in armonia con l'ambiente circostante. La struttura è prefabbricata. Tra gli accessori: kit idromassaggio 6 bocchette a parete, illuminazione a led, trampolino. Dimensioni: 16x8 m, profondità 1,30-2,60, volume 240 mq. *Aquilus, prezzo su richiesta.*

www.aquilus.it



Installazione velocissima

Carnini Irrigazione propone piscine belle, di facile e rapida realizzazione con il modulo Isoblock 1250 (per le forme rettangolari) o 2000 (per le forme libere). Isoblock è un sistema innovativo nella costruzione che consente di realizzare una piscina in cemento armato isolato in qualsiasi forma e dimensione. La temperatura dell'acqua rimane sempre molto gradevole, così non è necessario il riscaldamento. I robusti rivestimenti sono di facile manutenzione e pulizia. I liner fabbricati su misura possono essere di svariate forme; sono trattati con fungicidi e battericidi allo scopo di impedire la proliferazione di alghe e batteri. *Carnini Irrigazione, prezzi a partire da € 11.500,00 + Iva.*

www.carninirrigazione.it



Qualità tedesca

D & W Kreta 120 (dimensioni: 855 x 500 x 120 cm; volume vasca 43 mc) è una vasca per installazione sia fuori terra (semplicemente poggiata sul terreno in quanto autoportante), che interrata. È disponibile anche nella versione Spezial con corrimano superiore in PVC dotato di profilo di aggancio per installazione rapida, oltre che di skimmer, bocchetta d'immissione, impianto di filtrazione, scaletta, set accessori pulizia. Tempo di montaggio: 1 giorno. *Euraqua, prezzo € 8.150,00 (esclusi installazione, tubazioni, raccorderia e montaggio).*

www.euraqua.it

Con il corridoio per l'ispezione

Tra le ultime realizzazioni di Nord Piscine, c'è una piscina residenziale di alto pregio (nella foto), sulle colline di Borgaro Torinese, delle dimensioni di 12x6 m con altezza media di 1,50 m, dotata di rivestimento in tessere di mosaico policrome sulle tonalità dell'azzurro. Il sistema di sfioro a skimmer e le bocchette perimetrali generano un movimento dell'acqua che garantisce la corretta ed efficace pulizia della superficie. L'impianto è dotato di valvole dedicate a ogni singola tubazione, disinfezione a ozono, filtro classico con letto filtrante a sabbia, illuminazione costituita da 2 fari subacquei. Per la protezione invernale è stata installata una struttura telescopica in alluminio.

Nord Piscine, prezzo su richiesta.

www.nordpiscine.it





Rivestita in pietra ricostituita

Fra le numerose realizzazioni a opera di Scp Italy – Busatta, ecco una piscina privata ubicata nel Veneziano, realizzata tramite Kit Busatta Piscine a opera di Medpools, il concessionario di zona. È caratterizzata dall'ampia scalinata ad arco che permette un accesso facilitato e che conferisce bellezza ed eleganza. Una seconda più piccola piscina a goccia, ricoperta in pietra ricostituita, permette l'esistenza di una cascata. Dimensioni 12,02x5,99x6,91 m, profondità 1,20-1,50 m. Rivestimento in PVC armato sabbia; impianto di trattamento acqua a skimmer. *Busatta – Scp Italy, prezzi su richiesta.* www.busatta.com

La Spa in casa

L'Hydrospa Mirror 630 è uno specchio d'acqua che si rinnova di continuo: l'acqua che tracima quando si entra in vasca viene raccolta in un contenitore nascosto e una volta purificata torna nella Hydrospa in un ciclo vitale che si trasforma in una cascata. È possibile scegliere la tipologia di finiture esterne, il sistema di filtrazione (a sabbia o a cartuccia) e di riscaldamento (attraverso una caldaia esterna o una serpentina elettrica). Ha sei sedute massaggianti ad altezze differenziate e una comoda chaise longue, oltre trenta differenti jet, un faro subacqueo e una copertura termica che, oltre a conservare il calore accumulato, protegge la vasca quando non viene utilizzata. Misure 3x2 m.



Teuco, prezzi a partire da € 15.954,00.

www.teuco.it

La piscina come te

Engineering Corporation, azienda del gruppo Barchemicals, che da anni progetta e costruisce piscine, presenta, nella foto, una bio piscina con spiagge naturali realizzata nel contesto di un giardino bioenergetico, con zone dedicate alla conversazione, alla lettura, al solarium, al benessere totale... e con effetto moon light. Oltre alla progettazione e realizzazione, l'azienda offre anche sistemi di copertura automatici ed elementi di arredo a bordo vasca, curando l'ambientazione nel contesto del giardino.



Engineering Corporation, prezzi su richiesta.

www.engineeringcorporation.it

ACCESSORI

In piscina anche d'inverno

Le coperture Aquanova permettono di prolungare la stagione destinata al bagno: l'effetto serra determinato dalla copertura riscalda l'acqua nella piscina e l'ambiente all'interno della copertura. Inoltre la temperatura dell'acqua rimane costante durante la notte e vengono ridotte le perdite d'acqua per evaporazione. Senza contare il risparmio di tempo del 95% sulla manutenzione della piscina! Fra le novità Aquanova per il 2009 si segnalano la copertura ultrapiatta con rotaia solo su un lato, il nuovo design della copertura Veranda e il nuovo sistema di motorizzazione con i pannelli solari per tutti i modelli di coperture. *Aquanova, prezzi su richiesta.*

www.it.poolcover-ipc.com



Su misura per ogni zona geografica

La copertura TT80 e la variante Cristal isolano in maniera eccellente. La versione Cristal è realizzata con un sistema che garantisce maggiore coibentazione. Le guide sono modulari e applicabili a qualsiasi tipologia di struttura portante (acciaio, legno, cemento armato). In base alle necessità, vengono opportunamente dimensionate le strutture principali.

Rossi Sandro, prezzi a partire da circa € 700,00 al mq.

www.rossisandro.com



Al sicuro dall'acqua

Avanguardia tecnologica, sicurezza ed estetica sono i punti di forza del nuovo contenitore per prese ad incasso, con grado di protezione IP55, studiato e progettato da Ave per proteggere la spina, anche quando è inserita, da polvere e soprattutto da getti d'acqua.

Ave Seal a incasso è un prodotto innovativo, nato sull'onda del successo riscosso dalla versione tradizionale del contenitore e, in particolare dall'esigenza di offrire un'apparecchiatura che potesse essere impiegata con la massima flessibilità su scatole da incasso già incassate nel muro. Può essere installato tranquillamente all'aperto, anche nei pressi di una piscina.

Ave, prezzo da rivenditore.

www.ave.it

La qualità made in Italy

Bia è una delle numerose coperture telescopiche Estensia, prodotte in Italia con materiali di alta tecnologia e qualità, che avvolgono la piscina ottenendo così la doppia funzione di proteggerla per tutto l'inverno e di mantenere all'interno una gradevole temperatura, per bagni fuori stagione. Quando non è necessaria può essere facilmente impacchettata. Nella foto la copertura telescopica completamente estesa con le due pareti frontali smontate.

Estensia, prezzi su richiesta. www.estensia.it



Programmazione completa

La centralina I-Pool è un sistema automatico di controllo e gestione della piscina, semplice da utilizzare. Grazie all'unità principale con microprocessore programmabile e alla possibilità di avere controlli remoti multipli, si interfaccia con le centraline di dosaggio dei prodotti chimici e con i sistemi che gestiscono filtrazione e ricircolo dell'acqua. Inoltre controlla e regola la temperatura dell'acqua e consente il funzionamento di accessori come fontane, cascate, idromassaggi, geysers, coperture, oltre al

sistema di illuminazione, che può essere collegato a eventuali sensori crepuscolari. Il menù è completo di allarmi e di sistema di sicurezza interno che interviene in caso di errori evitando danni alle apparecchiature della piscina. Può essere posizionata sia all'interno che all'esterno.

Piscine Castiglione, prezzi su richiesta. www.piscinecastiglione.it



Filtro biologico a bassa manutenzione

L'innovativo filtro a pressione Green Reset è caratterizzato da una vasta superficie filtrante costituita da spugne per la filtrazione meccanica, da Bio Balls per quella biologica e da una lampada UVC per l'eliminazione delle alghe: l'azione combinata dei vari passaggi dell'acqua nel sistema garantisce un laghetto limpido e sano. La manutenzione è facile e veloce. Disponibile in 2 modelli, da 25 e 50 l (per laghetti fino a 20.000 litri).

Sicce, prezzi a partire da 360,00 per il modello 25 l.

www.sicce.com