

Per la piscina in giardino la scelta va fatta tra fuori terra o interrata valutando i costi

Se avete intenzione di realizzare una piscina presso la vostra casa, dovete innanzitutto decidere tra quella fuori terra e quella interrata. Oltre ai costi delle due, che possono essere molto diversi, vanno considerati altri fattori, primo fra tutti la disponibilità di spazio. Vediamoli

È MOLTO FREQUENTE

oggi trovare nelle case di campagna o negli agriturismi la piscina privata, anche perché ormai la tecnologia ed il mercato hanno messo a disposizione un'innumerabile possibilità di scelta con costi accessibili a tutti. Si va dalle semplici vasche da montare stagionalmente all'esterno alle piscine fisse prefabbricate o in cemento armato. Le dimensioni sono spesso contenute, le forme di solito semplici, ma talvolta con punte di "follia". A fronte di queste infinite possibilità ci limitiamo a proporre, a titolo esemplificativo, due tipologie di maggior diffusione sia per la relativa semplicità di installazione che per i costi abbastanza contenuti: una per le piscine fuori terra e l'altra per le piscine interrate. Qualora si decida l'acquisto è comunque consigliabile, se non si ha un fornitore di fiducia, consultare almeno un paio di ditte produttrici (vedi elenco a pag. 27).

Piscine fuori terra

Sono ideali specie per chi non ha a disposizione grandi spazi, anche se questa tipologia presenta dei modelli fino a 10 m di lunghezza. Sono disponibili in varie forme: rotonde, ovali, rettangolari (1), ottagonali.

◆ Componenti di una piscina

Queste piscine sono caratterizzate da una vasca di profondità prestabilita (40-

120/130 cm) che è in genere costituita da un **telo in PVC** resistente ed elastico, opportunamente trattato per prevenire gli effetti dei raggi UV e dei prodotti chimici.

Il telo è anche dotato di:

- uno strato antiscivolo che riflette la luce del sole favorendo il riscaldamento dell'acqua e rendendola nel frattempo brillante, con un effetto suggestivo;
- una valvola di scarico della vasca, completa di attacco a manicotto per il tubo di scarico e di aspirazione;
- uno skimmer (cioè uno schiumatore, ossia uno strumento per eliminare la schiuma) a parete collegato alla pompa esterna di ricircolo.

Il telo può essere collegato a montanti tubolari autoreggenti che lo sostengono dopo essere stati gonfiati (solo per

piccole vasche), oppure essere sorretto da una struttura costituita da tubolari di acciaio, con struttura rigida in metallo, in plastica o legno per un inserimento più estetico nel giardino.

Per una vasca con misure di ingombro di cm 840x490x122 con una capacità di 29.000 litri viene fornito un kit di montaggio che comprende tutto il necessario, tra cui:

- manuale di istruzioni per il montaggio della piscina;
- struttura metallica;
- scaletta in resina;
- gruppo filtrante completo di pompa di ricircolo, skimmer, bocchetta e raccordi;
- base di supporto;
- sacchi di sabbia quarzifera per riempimento filtro e ricambio;



1 Le piscine fuori terra sono ideali soprattutto per chi non ha a disposizione grandi spazi, ma possono essere lunghe anche 10 metri. Foto Europool

– contenitore per prodotti chimici per la depurazione. Possono essere richiesti anche il dispositivo per il nuoto controcorrente e il dispositivo per idromassaggio. Il filtro e la pompa costituiscono in genere un tutt'uno che va collocato all'esterno. Una piscina delle dimensioni come sopra indicato, completa di tutti gli accessori, **ha un costo di 9.000 euro circa.**



■ **2** Le piscine interrate possono avere dimensioni e forme molto varie dalle più semplici alle più complesse e si possono facilmente ambientare nel paesaggio. **Foto** Sanipool

◆ Scelta del sito per la piscina

– Il posto ideale è un prato pianeggiante, soleggiato, con pochi alberi di contorno.

Sono assolutamente da evitare terreni in declivio anche lieve, poiché la spinta laterale dell'acqua può danneggiare il telaio di supporto e anche far ribaltare la vasca con le conseguenze che possiamo ben immaginare.

Se non si ha altra possibilità, bisogna livellare bene la superficie di appoggio della piscina.

– Vanno verificate le dimensioni del luogo prescelto per vedere quali possano essere le massime dimensioni della vasca. A questo proposito è bene considerare una fascia libera di due metri attorno al perimetro della vasca: ad esempio, per una vasca delle dimensioni di ingombro di m 8,40x4,90x1,22 occorre una superficie sgombra minima di circa 10,50x7 metri.

– Per un risultato ottimale, si devono seguire rigorosamente le istruzioni presenti nel manuale per la posa, l'uso e la manutenzione della piscina che viene consegnato all'acquisto, tenendo presente di posizionare lo scarico della piscina nel punto più vicino ad un pozzetto di scarico (pozzetto di grondaie o di fognatura) per effettuare lo scarico dell'acqua nel periodo invernale a semplice gravità, senza ricorrere ad una pompa ausiliaria.

◆ Posa in opera e controllo del livello dell'acqua

La piscina è dotata di apparecchiature di volume assai modesto (pompa di ricircolo con filtri, iniettore di prodotti per la depurazione delle acque ed eventuale filtro con riscaldamento dell'acqua). Una volta montato il telaio



■ **3** Particolare forma di una piscina interrata, dotata di scaletta. **Foto** Sanipool

e inserito il telo, collegando le apparecchiature agli appositi bocchettoni, si può riempire la vasca. Se si dispone della sola acqua di acquedotto, occorre un po' di pazienza per riempire la vasca (ad esempio, per una vasca delle dimensioni di cui sopra, ovvero 8,40x4,90x1,22 m e della capacità di 29.000 litri ci vogliono da 25 a 30 ore).

Una volta riempita, l'acqua rimane per tutta la stagione necessitando di un reintegro (di circa 200 litri per il caso in esempio) ogni 10 giorni per compensare le perdite dovute all'evaporazione e alla balneazione. **È opportuno tenere sotto controllo il livello dell'acqua e non farlo abbassare sotto la bocca dello skimmer, altrimenti, venendo meno il ricircolo dell'acqua, non sarà più possibile la depurazione.**

◆ Regole per una manutenzione corretta:

– almeno un'ora prima di usare la piscina mettere in moto le apparecchiature di depurazione dell'acqua e lasciare in azione per un'altra ora dopo l'uso per

ridurre i tempi di preavvicinamento il giorno successivo; – una volta la settimana controllare se il filtro è pulito: in caso sia sporco, estraendo l'apposito cestello, bisogna lavarlo sotto un getto di acqua corrente o, nel caso di filtri a sabbia, eseguire il controlavaggio; – una volta al mese spazzolare il fondo e le pareti lasciando poi funzionare per 24 ore l'impianto di depurazione che così asporta le impurità derivanti dalla pulizia; – controllare prima dell'uso che lo skimmer non sia

ostruito da materiali grossolani (foglie, piccoli giocattoli, ecc.).

Piscine interrate

Per le piscine interrate (2-3) l'offerta di mercato è veramente grande con vasche di tutte le misure e forme.

Si va dalle vasche più semplici a forma rettangolare a quelle con figure varie, perché ambientate nel paesaggio, con gradini o scalette per l'uscita dall'acqua. Esistono vasche costruite in un solo pezzo di materiale plastico o vetroresina estrusi a caldo (anche fino ai 15 m di lunghezza). Altre sono costruite tramite un telaio metallico sul quale si appoggia il telo plastico che costituisce la vasca vera e propria o con pannelli da riempire con calcestruzzo con rivestimento in apposito telo plastico. Infine, ci sono le vasche più tradizionali in calcestruzzo, con rivestimento piastrellato o plasticato.

Le piscine fisse oltre alle normali dotazioni tecnologiche per la pulizia ed il riscaldamento dell'acqua, si prestano ad essere corredate di numerosi accessori sia fissi che mobili, quali fari sommersi

per illuminazione notturna della vasca, dispositivo per il nuoto controcorrente, scivoli, trampolini, ecc.

Alcune vengono proposte anche in kit Fai da te, ma occorre possedere una buona conoscenza in materia di edilizia e di idraulica per conseguire un buon risultato anche se la ditta fornitrice non mancherà di fornire la propria assistenza.

In ogni caso, diamo dei suggerimenti per eseguire, eventualmente, con

4 Le piscine possono essere dotate di un locale tecnico o pozzetto tecnologico in cui sono già presenti tutte le apparecchiature tra cui filtro a cartuccia, pompa, quadro elettronico di protezione e programmazione

Foto Del Taglia Piscine



cognizione di causa, i lavori di installazione.

Per un maggior dettaglio occorre contattare una ditta specializzata (forniamo alcuni nominativi a pag. 27); in questo caso occorre avere le idee sufficientemente chiare di quello che si vuol fare e della spesa massima che si vuol affrontare (per una vasca media di m 10x5x1,50, dotata di tutte le apparecchiature, come da preventivo di pag. 26 bisogna preventivare una spesa di circa 31.800-33.500 euro).

◆ Scelta del sito per la piscina

Come nel caso precedente, una superficie livellata è l'ideale perché richiede minor lavoro di scavo e anche in questo caso il sito deve essere soleggiato, al riparo da venti, con qualche albero.

– Il terreno di posa deve essere leggermente più elevato del terreno circostante affinché l'acqua di pioggia non finisca in vasca.

– È preferibile evitare i terreni in forte pendenza che richiederebbero lavori supplementari di contenimento.

– Prima di iniziare lo scavo è necessario verificare se nel sito prescelto passino tubature o cavidotti per le varie addu-

zioni di luce, acqua, gas o telefono e per gli scarichi pluviali o fognari. In questo caso occorre farli spostare da tecnici competenti.

◆ Operazioni per la preparazione e la finitura dello scavo

– Occorre **mettere dei picchetti o tracciare con della calce o con un nastro la forma della vasca sul terreno** tenendo presente di aumentare le misure di larghezza e lunghezza dell'esterno vasca di 30-50 cm e la profondità di scavo di 10 cm rispetto a quella della vasca. Occorre **verificare se la vasca ha una sola profondità o profondità diverse**, adeguando di conseguenza il fondo scavo.

– Successivamente si può procedere con le operazioni di scavo, che possono essere eseguite con uno scavatore, mentre occorreranno degli scavi a mano per posizionare gli skimmer (cioè gli schiumatori che vanno posizionati

secondo le indicazioni di progetto del fornitore) sulla vasca.

– Nel mezzo della parte più profonda della vasca occorre fare uno scavo più profondo per **posizionare le tubazioni di scarico della vasca e le tubazioni di drenaggio** per scaricare l'acqua di pioggia che si infila e che potrebbe causare, specie a vasca vuota, una spinta che potrebbe sollevare la vasca stessa.

– Infine, si mette un **sottofondo di sabbia su tutta la superficie dello scavo** avendo cura di livellarla.

◆ Preparazione alla posa della vasca

La vasca viene consegnata con i raccordi già installati sugli elementi. Eventuali raccordi per apparecchiature extra andranno montati fuori terra.

– Per la posa degli elementi metallici che costituiscono le pareti della vasca è utile una piccola gru o altro sollevatore di capacità di carico adeguata per un più semplice e veloce assemblaggio degli elementi della struttura autoportante, ma due persone possono essere sufficienti poiché questi non hanno un peso eccessivo.

– Una volta completate le pareti con gli elementi autoportanti, si procede alla realizzazione del fondo in cemento avendo cura di dare una lieve pendenza verso lo scarico di fondo.

– Si costruiscono dei muretti di sostegno sul lato esterno della struttura perpendicolari alle pareti della vasca e si

PER LE PISCINE INTERRATE SERVE LA CONCESSIONE EDILIZIA

◆ **Per le piscine fuori terra**, essendo per loro natura facilmente asportabili non è richiesta alcuna autorizzazione per la loro messa in opera.

◆ Il caso è diverso **per le piscine interrate**. La mancanza di una specifica individuazione del manufatto "piscina" nella normativa edilizia statale ha dato luogo ad una situazione di incertezza giuridica. In realtà la realizzazione di una piscina interrata si inserisce in un contesto giurisprudenziale costante e consolidato in cui si precisa che: **"sono lavori di costruzione edilizia per i quali occorre la concessione non soltanto quelli di realizzazione di manufatti che si elevano al di sopra del suolo, ma anche quelli in tutto o in parte interrati che comunque trasformano durevolmente l'area impegnata"** (vedi Cass., Sez. III 25 novembre 1997, n. 10709; 1 giugno 1994, n. 6367; 11 luglio 1983, n. 9377; 22 giugno 1983, n. 9069; 3 giugno 1980, n. 10211; Cassazione Penale Sez. III, 29 novembre 2000, n. 12288)

Le piscine private sono considerate comunemente "pertinenze" di abitazioni e si è ritenuto in molti casi di poter

fare riferimento al titolo edilizio "autorizzazione gratuita" (c.d. autorizzazione legittimante) previsto dall'articolo 7 del D.L. 23 gennaio 1982 n. 9, convertito in legge 25 marzo 1982 n. 94, per le "opere costituenti pertinenze al servizio di edifici già esistenti", purché conformi agli strumenti urbanistici vigenti e non sottoposte a vincoli paesaggistici o storico-artistici.

In realtà, il Consiglio di Stato ha posto un serio ostacolo (sicuramente ignorato nella prassi o in vario modo aggirato) stabilendo che **"le piscine non possono essere comprese fra le pertinenze che beneficiano dell'autorizzazione gratuita ai sensi dell'art. 48 l. 5 agosto 1978 n. 457, in quanto non sono necessariamente complementari all'uso delle abitazioni"**; pertanto, ai progetti di costruzione di piscine non è applicabile l'istituto del silenzio-assenso, previsto dall'art. 7 d.l. 23 gennaio 1982 n. 9 convertito dalla l. 25 marzo 1982 n. 94, nei confronti delle opere costituenti pertinenze. **In altre parole, per la realizzazione delle piscine interrate è necessaria la concessione edilizia da parte del Comune.**

■ Forniamo a titolo esemplificativo l'esempio di un preventivo per la realizzazione di una piscina interrata delle dimensioni di 10x5x1,50 m installata dal fornitore. I prezzi (Iva esclusa) sono indicativi e possono variare a seconda della ditta che fornisce i materiali e si occupa della realizzazione. Perciò, è sempre consigliabile farsi fare un preventivo da più ditte in modo da poter confrontare le offerte

Esempio di preventivo di spesa per una piscina interrata

Vasca

– Pannelli in acciaio per le pareti di dimensioni varie comprensivi di angoli, viti e dadi di fissaggio, verniciatura antiruggine e completi di fori per bocchetta e skimmer per uno sviluppo complessivo di m 31,50 5.000 euro

– Telo di rivestimento in PVC trattato anti UV di colore azzurro, completo di rivestimento antisdrucchiolo nella zona di accesso e bordo in PVC bianco (m² 160) 6.200 euro

– Apparecchiature: 2 skimmer, 2 bocchettoni di immissione, ghiera di fissaggio, scarico di fondo, filtro a sabbia granitica, iniettore prodotti depurazione, pompa e quadro pompa, tubazioni di collegamento e raccordi, pozzetto tecnico 4.000 euro

– Accessori di dotazione: scala a 3 gradini, aspira fango, retino di superficie con canna galleggiante, spazzola parete con manico telescopico, termometro, kit per test acqua 350 euro

Per un importo di 15.550 euro

Opzione

Copertura invernale completa di un tubolare di sostegno 950 euro

Opere murarie e scavi

– Formazione di scavo per vasca e riempimento laterale con materiale prelevato dallo scavo 1.500 euro

– Formazione di muretti di sostegno delle pareti e di fondo in calcestruzzo di cemento 5.000 euro

– Pavimentazione di contorno (larghezza 1 m) (*) 800-2.500 euro

Per un importo di 7.300-9.000 euro

Posa in opera (se effettuata dal fornitore)

comprensiva di messa a punto delle apparecchiature e collaudo tecnico

– Operaio specializzato 4.000 euro

– Manovalanza di aiuto 4.000 euro

Per un importo di 8.000 euro

Importo complessivo per fornitura dei materiali e posa in opera di 31.800-33.500 euro (Iva esclusa)

(*) L'importo varia a seconda che per la pavimentazione si usino pietre grezze o altri materiali quali il marmo, che possono avere un costo maggiore.

procede al riempimento del vuoto al di fuori della vasca con il terreno prelevato dallo scavo.

– Il lavoro va completato con la posa all'interno del telo in PVC trattato per resistere ai raggi ultravioletti e fornito già sagomato per inserimento nella vasca.

– Intorno alla vasca si può realizzare una pavimentazione non scivolosa, che si consiglia non inferiore al metro di larghezza per un facile transito.

– Occorre infine predisporre per le apparecchiature un piccolo locale, preferibilmente non adiacente alla vasca. Una superficie di 2x2 metri è sufficiente per piscine di media-piccola grandezza.

Molte ditte forniscono anche un pozzetto preassemblato contenente tutte le apparecchiature.

◆ Locale o pozzetto tecnologico per le apparecchiature

Tutte le piscine devono avere un locale o un pozzetto tecnologico (4) in cui mettere **pompe, filtri e cloratori**.

Le pompe sono di piccole dimensioni e servono per il ricircolo dell'acqua che viene prelevata dagli skimmer (cioè gli schiumatori), filtrata e ripompata in vasca. A queste pompe essenziali si possono aggiungere quelle per il nuoto controcorrente che creano un flusso regolabile nella vasca.

Gli impianti di filtrazione sono costruiti in diversi modelli e portate che si diversificano in base alle dimensioni delle vasche. La filtrazione più comune e meno costosa è quella tramite **filtri a cartuccia** progettati per permettere

facilità di pulizia e di sostituzione degli elementi filtranti, sostituzione che in ogni caso avviene con una frequenza di 3 o 4 anni.

La finezza di filtrazione delle cartucce va dai 20 micron (millesimi di metro) in giù, a seconda dell'utilizzo dell'impianto ed il carico inquinante previsto.

L'altro tipo di **filtrazione**, più sofisticato, è a **sabbia**. Questi filtri sono muniti di controlavaggio manuale o automatico e permettono di tenere pulita la sabbia. A fine stagione è, tuttavia, meglio asportare e lavare la sabbia a parte per reimmetterla nel contenitore la successiva stagione. Alcuni filtri hanno incorporato anche uno scambiatore di calore e quindi un solo apparecchio svolge le due funzioni di filtrazione e riscaldamento dell'acqua.

Infine, vi è una **piccola pompa per iniettare i prodotti per la depurazione dell'acqua** secondo i dosaggi, ricavabili da tabelle allegate, in funzione del numero di persone e dei tempi d'uso della vasca.

◆ Manutenzione delle piscine fisse

Con l'acquisto della piscina viene consegnato un **manuale di manutenzione** del quale è indispensabile seguire i consigli per una lunga durata della vasca. Sono delle semplici procedure che mettono la vasca in condizione di trascorrere un inverno tranquillo, al riparo non solo dalle intemperie e dal gelo, ma anche da possibili danni alla sua funzionalità. Per la pulizia della vasca occorre dotarsi di appositi attrezzi che permettono di pulirne le pareti ed il fondo senza dover svuotare la vasca e che vengono forniti dalle ditte stesse.

Riportiamo le operazioni principali di manutenzione che occorre fare a fine estate:

– **mantenere parte dell'acqua della vasca** in quanto è un perfetto isolante termico e un peso di controspinta rispetto alle forze esercitate dall'acqua contenuta nel terreno circostante provenienti per lo più dalle piogge, che, premendo contro le pareti della vasca, potrebbero comprometterne la struttura specie se non si è provveduto ad un drenaggio di fondo;

– **trattare l'acqua in modo che si conservi** per i mesi di non uso senza marcire con una maggior dose di prodotti antialga come indicato nelle tabelle di impiego dei prodotti date in dotazione;

– **coprire con un telone (5)** la vasca sia per evitare che corpi estranei fini-

scano nell'acqua, sia per impedire che questa geli, anche se questo non costituisce un grosso problema poiché il ghiaccio galleggia e si espande verso la superficie libera. Il telone è fissato ad un telaio tubolare che corre tutto attorno al bordo vasca;

– **inserire, sotto il telo, un tubo per consentire il rabbocco e riequilibrare il livello dell'acqua**, poiché questa evapora anche nel periodo invernale. Qualche giorno prima di arrestare

l'impianto di filtrazione utilizzare prodotti a base di cloro in dosi piuttosto elevate, per un trattamento d'urto. Essendo il cloro molto volatile, la presenza del telone consente di eliminare i batteri e le alghe;

– **pulire il filtro** seguendo le istruzioni fornite per i vari tipi;

– **svuotare la pompa di ricircolo dell'acqua della piscina** tramite l'apposita vite o valvola di scarico. Se dotata di prefiltro, aprirlo ed estrarre il cestello per pulirlo ed asciugarlo.

Se l'impianto è dotato di pompa dosa-



■ **5** D'inverno è consigliabile proteggere la piscina con un telone. **Foto** Del Taglia Piscine

trice dei prodotti antibatterici ed antialga, occorre svuotare il contenitore di tali prodotti e far funzionare la pompa con acqua potabile per pulire l'intero circuito;

– **immettere nell'acqua gli appositi prodotti per lo svernamento** che impediscono al calcare di depositarsi sul fondo e, quindi, in fase di riapertura della piscina, rendere meno difficoltosa la pulizia del fondo. I prodotti per il trattamento dell'acqua, una volta esaurita la dotazione data con la consegna della piscina, sono reperibili oltre che presso

il fornitore della piscina anche presso i rivenditori del settore (si veda sulle Pagine Gialle alle voci "depurazione e trattamento delle acque" e "piscine");

– **svuotare l'impianto di riscaldamento dell'acqua e gli apparecchi per il nuoto controcorrente** (se esistenti) controllando se vi sono eventuali perdite nei circuiti di alimentazione dell'acqua. Se necessario, far controllare l'apparecchiatura di riscaldamento (bruciatore o caldaia) a un termoidraulico;

– **interrompere il circuito elettrico di alimentazione delle luci della piscina** (fari subacquei o esterni).

Per evitare tutti i lavori di messa a riposo e ripristino stagionale si può anche stipulare un contratto con un tecnico del settore reperibile sulle Pagine Gialle alle voci sopra indicate.

Carlo Cametti

◆ Geometra

INDIRIZZI UTILI

■ **Aquilus** - Via Salvella, 1ª traversa, 9 - 25038 Rovato (Brescia) - Tel. 030 771661 - Fax 030 7716690. E-mail: info@aquilus.it
Internet: www.aquiluspiscine.it

Prodotto: piscine interrate e fuori terra
Contattando la ditta e consultando il sito internet è possibile conoscere i rivenditori di zona.

■ **Del Taglia Piscine** - V.le dell'Arte della Paglia, 101 - 50058 Signa (Firenze) - Tel. 055 8736612 - Fax 055 876507. Numero Verde 800 284850 dal lunedì al venerdì, dalle ore 9 alle 13 e dalle ore 14,30 alle 18,30. E-mail: info@deltagiapiscine.it
Internet: www.deltagiapiscine.it

Prodotto: piscine interrate
Sconto «**Carta Verde**» del 10% fino al 30 settembre 2008 non cumulabile con altre promozioni in corso.

■ **Europool Italia** - Via Mazzini, 28/Z - 46043 Castiglione delle Stiviere (Mantova) - Tel. 0376 861611 - Fax 0376 861693. E-mail: europool@europoolitalia.it
Internet: www.europoolitalia.it

Prodotto: piscine interrate e fuori terra
Contattando la ditta è possibile conoscere i rivenditori di zona.

■ **Isola Verde Piscine** - Via Dosso-buono, 48 - 37066 Sommacampagna

(Verona) - Tel. 045 8960912 - 045 8961010 - Fax 045 8961153. E-mail: info@isolaverdepiscine.it

Internet: www.isolaverdepiscine.it
Prodotto: piscine interrate fuori terra
Sconto «**Carta Verde**» del 10% sui prodotti in vendita; sconto «**Carta Verde**» del 5% sulle piscine fino al 30 settembre 2008.

■ **Italpool** - Strada Cambiano, 119 - 10023 Chieri (Torino) - Tel. 011 9472888 - Fax 011 9411361. E-mail: italpool@italpool.it

Internet: www.italpool.it
Prodotto: piscine interrate
Sconto «**Carta Verde**» del 10% fino al 30 settembre 2008.

■ **Nord Piscine** - Via Enrico Fermi, 34 - 20090 Assago (Milano) - Tel. 02 4880241 - Fax 02 48841542. E-mail: info@nordpiscine.it

Internet: www.nordpiscine.it
Prodotto: piscine interrate e fuori terra
Sconto «**Carta Verde**» dal 5 al 10% a seconda della tipologia delle vasche; sconto «**Carta Verde**» del 15% su accessori e prodotti chimici fino al 30 settembre 2008.

■ **Piscine Pecchini** - Loc. Bellaguarda, 80/D - 46030 Virgilio (Mantova) - Tel. 0376 448197 - Fax 0376 449046. E-mail:

AGGIORNATI AL 25 GENNAIO 2008

info@piscinepecchini.it
Internet: www.piscinepecchini.it

Prodotto: piscine interrate
Sconto «**Carta Verde**» del 10% fino al 30 settembre 2008.

■ **Prealpipool** - Via del Massareccio, 1 - 21053 Castellanza (Varese) - Tel. 0331 480582 - Fax 0331 481254. E-mail: prealpipool@prealpipool.com
Internet: www.prealpipool.com

Prodotto: piscine interrate e fuori terra
■ **Sanipool** - Via Pontevecchio, 52 - 16042 Carasco (Genova) - Tel. 0185 350237 - Fax 0185 351861. E-mail: sanipool@sanipool.it
Internet: www.sanipool.it

Prodotto: piscine interrate e fuori terra
Sconto «**Carta Verde**» del 5% fino al 30 settembre 2008.

■ **Soldi Piscine** - Via Garibaldi, 50 - 25086 Rezzato (Brescia) - Tel. 030 2590540 - Fax 030 2593379. E-mail: info@soldipiscine.it
Internet: www.soldipiscine.it

Prodotto: piscine interrate in cemento armato
Sconto «**Carta Verde**» del 5% fino al 30 settembre 2008.