

CONOSCERE, PROGETTARE E GESTIRE LA PISCINA PRIVATA E FAMILIARE

# GUIDA PISCINA

# 20<sup>o</sup>

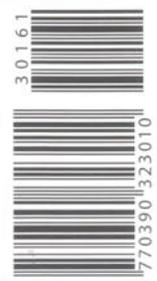
edizione annuale 2013

€ 7,00

**€4,90**



PISCINE OGGI  
ISSN 0390-3230 supplemento al n° 161/2013 di



progetto  
tecnologia  
manutenzione  
riscaldamento



rivestimenti  
accessori  
giardino  
arredamento

## Capitolo 2

### Progettare la piscina



- ▶ La giusta posizione
- ▶ Funzionalità, forma e misura
- ▶ Avvio del cantiere

## Avvio del cantiere

Conclusa la fase progettuale ed espletate le pratiche burocratiche necessarie, è tempo di procedere con l'attuazione del cantiere. Innanzitutto è opportuno compiere un'analisi preliminare idrogeologica del terreno per valutarne la composizione e consistenza, la presenza di eventuali falde e compiere un calcolo strutturale della vasca, per evitare cedimenti strutturali. Sulla base della planimetria della vasca, bisognerà stabilire con esattezza la grandezza dello scavo e la sua posizione. Se si effettua questo tipo di operazione in autunno i lavori potranno essere ultimati prima dell'arrivo dell'inverno, lasciando passare tutto il tempo necessario affinché il cemento si stabilizzi (in genere occorrono 3 mesi) prima di procedere con le finiture. Diverso è il discorso se si utilizzano pannelli prefabbricati per la costruzione della vasca, i quali garantiscono un'estrema rapidità di realizzazione. Eseguito lo scavo e costruita la struttura della vasca, si potrà procedere con l'installazione degli impianti e la realizzazione delle finiture

e, quando arriverà la bella stagione, la piscina sarà pronta per un bagno inaugurale.

Accenniamo ora ad alcune considerazioni preliminari in merito alla sicurezza nell'organizzazione del cantiere. All'inizio dei lavori, il committente dovrà inoltrare la notifica di cui all'art. 99 del D.Lgs 81/08 all'ASL e alla Direzione Provinciale del Lavoro competenti per territorio e conservandone copia anche in cantiere. La pianificazione ed organizzazione dell'area di cantiere è l'atto principale a carico dell'impresa esecutrice. La sapiente distribuzione degli spazi per il posizionamento delle attrezzature e il loro stoccaggio, per l'organizzazione dei materiali di risulta e per la movimentazione dei mezzi d'opera, faciliterà l'esecuzione dei lavori per tutta la durata del cantiere, riducendo di fatto il rischio di sospendere le attività per riorganizzare il sito al manifestarsi di variabili impreviste. Il perimetro dell'area interessata dal cantiere dovrà essere chiaramente delimitato e segnalato al fine di impedire l'accesso ai non addetti ai lavori.

Il datore di lavoro dovrà utilizzare unicamente attrezzature e macchinari conformi alle norme vigenti e dimostrarne la regolare manutenzione, anche nel caso di elementi presi a nolo. L'uso delle attrezzature in cantiere è uno degli aspetti più delicati per quanto riguarda la sicurezza dei lavoratori poiché è frequente l'utilizzo condiviso anche da maestranze appartenenti ad altre imprese o da parte di lavoratori autonomi, spesso privi della necessaria formazione ed addestramento. Il committente dovrà tassativamente accertarsi che i datori di lavoro impieghino unicamente risorse umane qualificate e munite di regolare rapporto di subordinazione o di collaborazione. Le stesse dovranno essere adeguatamente formate ed addestrate in merito ai compiti assegnati ed in possesso dei dispositivi di protezione individuali ogni qualvolta non possano essere esaustivi i dispositivi di protezione collettiva. Per tutte queste ragioni, e per gli obblighi e responsabilità cui va incontro in base alla normativa sulla sicurezza del lavoro, il committente dovrà avvalersi di professionisti esperti e imprese qualificate, per creare le migliori condizioni di sicurezza in cantiere.

▼ Sebbene lo spazio a disposizione possa sembrare esiguo, una buona progettazione saprà sfruttarlo al meglio per la realizzazione di una piscina. (doc. Piscine Systems)



## Attenzione!

### Chi è il committente?

È definito tale chiunque intenda affidare un lavoro edile (anche di modesta entità) e, partendo dall'incarico di progettazione dell'opera, vuole arrivare a realizzarla con le imprese che seleziona, di cui si fida e che pagherà direttamente.

### Chi è il responsabile dei lavori?

Nel caso in cui il committente non riesca o non voglia gestire in prima persona i lavori, può nominare un "Responsabile dei lavori" che lo sostituirà nei propri compiti, sottraendolo alle sanzioni e alle responsabilità del ruolo previste dalla norma D.Lgs 81/08.



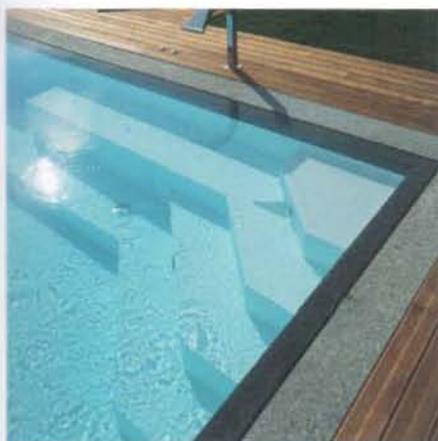
Questa scala, rivestita in PVC Flag, è stata pensata per fungere soprattutto da luogo di relax, con aree a bassa profondità e idromassaggio. (doc. Progetto Ambiente)



L'ingresso in piscina è formato da gradoni curviformi disposti a ventaglio, occupando la larghezza della vasca. Dentro l'acqua: massi scenografici di pietra locale. (doc. Arch. Anja Werner)



Questa scala, rivestita in tessere di mosaico Trend, riesce a inserirsi nelle linee libere impresse alla piscina, seguendone i contorni alla perfezione. (doc. Tekind)



Una scala posta in angolo che accentua la sua forma "spigolosa" grazie all'incastro di forme geometriche particolari, dalle quali prendono vita i gradini. (doc. Verdacqua)



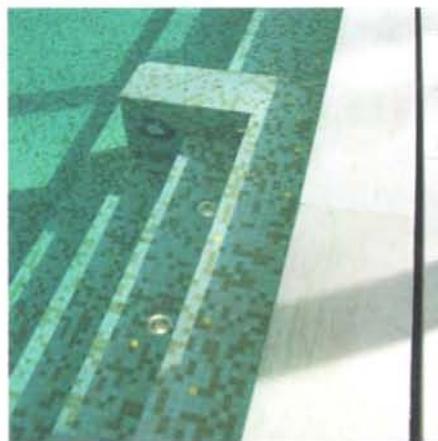
Una serie di gradoni rettangolari dai bordi smussati rivestiti in Pebbletech colore grigio, un materiale che crea l'illusione di un fondale ricoperto di sassolini di fiume. (doc. Piscine Systems)



Questo accesso in piscina è creato da un'ampia zona bagnasciuga, ideale per il relax, da cui scaturiscono una serie di larghi gradoni dalla forma sinuosa. (doc. Piscine Solaris)



La peculiarità di questa scala è nel materiale con cui è stata rivestita: la pietra naturale di Travertino, tipica del luogo. (doc. Indalo)



Una scalinata dalla particolare forma allungata, rivestita in tessere di mosaico policromo e dotata di bocchette idromassaggio. (doc. Polimpianti)



La forma particolare di questa scala è il risultato di un incastro tra le pareti curve della vasca e la zona idromassaggio tonda. (doc. Idrasir Piscine)



▲ Bocchette idromassaggio, soffioni e lame d'acqua: una piscina integralmente dedicata al benessere. (doc. Piscine Systems)

► Hybrid Platinum by Maytronics, pulitore elettrico a risparmio energetico, nella durata e nel ciclo. È in grado di coprire piscine residenziali di medie dimensioni in massimo due ore. (doc. SCP Italy - Busatta Piscine)



nano sfruttando l'energia del sistema di filtrazione e, per questo, sono collegabili allo skimmer o ad apposita presa. La loro azione è relativamente lenta, dato che si propongono di non sollevare le minime particelle che sono chiamati ad aspirare. Il riempimento progressivo del filtro e del prefiltro della pompa sarà indicato da una perdita di efficienza dell'apparecchio, fino al suo arresto completo. Nelle zone che risultano "ostili" e che la spazzola non riesce a raggiungere, utilizzate l'aspirafango manuale, apparecchio semplicissimo e di facile reperibilità.

Gli apparecchi aspiranti idraulici con compressore richiedono, per svolgere la loro funzione, di una pressione elevata che la pompa del sistema di filtrazione della piscina non è in grado, generalmente, di fornire. Per questo motivo l'apparecchio è dotato di un compressore alimentato in acqua dal circuito di filtrazione (colonna di mandata). È importante sapere che l'installazione di un compressore è compatibile solo con canalizzazioni in PVC rigido.

I robot elettrici indipendenti funzionano a bassa tensione (12-24 V), talvolta

a batterie, e sono totalmente indipendenti dal sistema di filtrazione della piscina. Si tratta di veri e propri robot dotati di un filtro creato per trattenere le impurità raccolte (alcuni hanno cartucce filtranti sostituibili), di potenti spazzole rotanti che permetteranno di raccogliere ogni deposito sul fondo (il 99% dei residui da rimuovere si concentra appunto sul fondo vasca), sulle pareti, sulla linea d'acqua e sugli ingressi a spiaggia. La maggior parte dei modelli è infatti in grado di salire, arrampicarsi, voltarsi, girare su se stesso per modificare la propria