

Le guide di Così Piscine

La Filtrazione

Così Piscine

La filtrazione

Casi Piscine

Il mantenimento di condizioni igienico-sanitarie adeguate all'interno di una piscina è garantito dal sistema di ricircolo, il sistema che “presiede” al ciclo dell'acqua e assicura lo svolgimento di tutte le varie fasi:

- * Recuperare l'acqua della vasca
- * Inviarla al depuratore
- * Filtrarla, trattarla e reimmetterla

La filtrazione



Il meccanismo che assicura queste operazioni si compone di sei elementi base: il sistema di sfioro, a skimmer o in superficie permette il recupero/ricambio dell'acqua dalla superficie, mentre una presa, o scarico di fondo, svolge la stessa funzione in profondità per garantire un ricircolo completo, oltre ad essere poi utilizzata per lo svuotamento periodico della vasca.

Una volta completate le operazioni di filtrazione e di disinfezione, l'acqua viene reimpressa in vasca attraverso le bocchette di immissione. Altri elementi sono il prefiltro, la pompa centrifuga, il filtro e le tubazioni.

Gli skimmer

Casi Piscine

Tecnicamente gli skimmer sono caratterizzati da uno sportellino dotato di galleggiante, così che la tracimazione sia adattata al livello dell'acqua e, essendo collegati direttamente al filtro, regolino l'aspirazione secondo tale livello.

Raccolta attraverso le feritoie degli skimmer, l'acqua è indirizzata, tramite le tubazioni, fino al filtro (qui le impurità sono trattenute in sospensione, a differenza di eventuali corpi strani più consistenti come ramoscelli, foglie, insetti che sono subito bloccati in un cestello estraibile e poi rimossi).

Gli skimmer

Casi Piscine

Una volta disinfettata l'acqua, viene reimpressa attraverso bocchette di mandata.

Disposizione e numero di questi elementi dipendono da vari fattori, tra cui naturalmente le dimensioni e la forma della vasca, la sua esposizione al vento, la presenza di bocchette per l'idromassaggio o il nuoto controcorrente, la vicinanza di piante.

E' in ogni caso opportuno che siano correttamente distribuiti lungo il perimetro della vasca per garantire che tutta l'acqua, e non solo una parte sia effettivamente coinvolta dal ricircolo.

Quantitativamente gli skimmer dovranno comunque rapportarsi alla superficie della piscina e alla potenza del filtro.

La presa di fondo (il pozzetto)



Qualunque sia il tipo di sfioro prescelto per assicurare che tutto il volume dell'acqua sia assicurato dal riciclo è essenziale la presenza del pozzetto, o scarico di fondo, che consente lo svuotamento della vasca.

Per mezzo di questa presa è possibile recuperare l'acqua in profondità e con essa le parti più pesanti (fango e sabbia...) che tendono a depositarsi sul fondo.

Esso è munito di una griglia di aspirazione ed è regolabile per controllare il rapporto tra aspirazione dal fondo e dalla superficie.

Il prefiltro

Così Piscine

Così chiamato perché situato prima del filtro, questo elemento a protezione della pompa di circolazione, è costituito da un contenitore, al cui interno vi è un cestello. Solitamente a maglie non molto fini, questo ultimo trattiene le impurità più grossolane, che potrebbero danneggiare, o comunque intasare il filtro.