



C.P.A. S.R.L.

GUIDA PULIZIA E MANUTENZIONE ACCESSORI IN ACCIAIO INOX



C.P.A. srl

Via Don Demetrio Castelli, 71 - 12060 RODDI (CN)
Tel. 0173.615693 - Fax 0173.620922

www.cpa-piscine.it
cpa@cpa-piscine.it

Caratteristiche

Sebbene l'acciaio inossidabile sia un materiale resistente alla corrosione, senza un'ulteriore protezione sulle superfici esposte, è necessario adottare alcune misure di manutenzione e pulizia per garantire la durabilità nel tempo e l'aspetto estetico.

L'intento di questa guida è di spiegare a installatori e proprietari come pulire le superfici in modo da ottimizzare le proprietà anticorrosive dell'acciaio inox.

Eventuali residui (calcare, cloruri, ecc.) o altre sostanze nocive che potrebbero depositarsi sugli accessori devono essere rimossi poiché potrebbero causare corrosione puntiforme.

La frequenza della pulizia è funzione delle condizioni ambientali e atmosferiche in cui viene installata la piscina e dalla qualità dell'acciaio.

Per la pulizia devono essere utilizzati prodotti specifici per la rimozione dei residui a base di acido fosforico o nitrico.

I prodotti vanno applicati con spazzole di nylon (e non di ferro) e poi risciacquati con abbondante acqua pulita.

Questo garantisce che i prodotti rimangano in perfette condizioni nel tempo.

L'acciaio inox AISI 304 offre ottime proprietà anticorrosive a condizione che i prodotti chimici disciolti nell'acqua siano dosati correttamente, soprattutto per quanto riguarda i residui di cloro (clorammine).

Le condizioni sono più critiche per le piscine coperte, poiché si ha una maggiore concentrazione di fumi corrosivi generati dai prodotti chimici. Per tale motivo si consiglia di pulire gli accessori più frequentemente.

In ambienti più aggressivi, quali zone costiere o aree altamente industrializzate, e per le piscine con cloratori ad acqua salata, è preferibile l'utilizzo di accessori in acciaio inox AISI 316, in quanto hanno una maggiore concentrazione di nichel e contengono molibdeno.

Ambiente	Frequenza di pulizia		
	6 mesi	Da 3 a 6 mesi	Da 1 a 3 mesi
Rurale	AISI 304		
Urbano	AISI 316	AISI 304	
Industriale		AISI 316	AISI 304
Marino		AISI 316	AISI 304

Prodotti per la pulizia

Non devono essere utilizzati:

- prodotti che contengono cloruri, in particolare l'acido cloridrico;
- candeggi che contengono ipocloriti (in caso di utilizzo accidentale fermare immediatamente l'eventuale fuoriuscita di prodotto e pulire con acqua);
- vernici a base di argento.

Al fine di non intaccare l'inossidabilità dell'acciaio, assicurarsi che gli utensili per la pulizia e la manutenzione non siano stati utilizzati in precedenza per altri tipi di acciaio, per esempio al carbonio. L'attrezzatura dedicata all'acciaio inox deve essere mantenuta separata dagli altri utensili e utilizzata solo per questo scopo.

Utilizzare prodotti specifici per la pulizia dell'acciaio inox disponibili sul mercato.

Raccomandazioni ed indicazioni essenziali

- Tutti gli accessori in acciaio inox devono essere collegati ad una linea di messa a terra;
- L'utilizzo di accessori in acciaio inox in presenza di acqua salata e dispositivi elettrolitici è sempre sconsigliata.
- In presenza di dispositivi elettrolitici, per la disinfezione dell'acqua di vasca, collegare sempre tutti gli accessori in inox ad un anodo sacrificale comune: controllare periodicamente lo stato di usura dell'anodo ed alla bisogna sostituirlo.
- Evitare l'immissione di sostanze chimiche e prodotti aggressivi vicino agli accessori in acciaio inox in modo da prevenire la corrosione e impedire che si formino macchie prodotte da schizzi. Questo vale per i prodotti immessi direttamente in vasca e per le sostanze utilizzate per la pulizia dei bordi e della pavimentazione circostante. In caso di schizzi accidentali, lavare l'accessorio con abbondante acqua pulita e asciugare;
- Assicurarsi che non siano presenti grandi quantità di polvere o sale o cemento vicino agli accessori e che questi non vengano a contatto con altri elementi metallici meno nobili (soprattutto con il ferro), poiché questo provocherebbe corrosione;
- Alcuni materiali utilizzati durante la costruzione della piscina possono danneggiare gli accessori: non installare prodotti in acciaio inox durante la realizzazione della piscina, ma solamente al termine e una volta che l'area intorno alla vasca sia stata ripulita completamente. Se questo non è possibile, risciacquare gli accessori in acciaio inox con abbondante acqua e asciugare;
- Gli accessori in acciaio inox, se non installati immediatamente, devono essere conservati adeguatamente avvolti e protetti da qualsiasi sostanza che possa creare un ambiente corrosivo;
- Maneggiare con cura gli accessori durante l'installazione, non far urtare o strisciare contro altri oggetti in modo da non creare punti sensibili alla corrosione;
- Una volta che gli accessori (soprattutto le scale) sono stati installati nella piscina devono essere utilizzati esclusivamente per il loro scopo designato e mai per immettere prodotti chimici in acqua.
- Monitorare regolarmente lo stato degli accessori: alla comparsa di aloni o depositi procedere ad un'immediata pulizia straordinaria, secondo quanto indicato in precedenza nel presente documento.

Note:

- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.