



## 1. UTILIZZO DELL'ACCIAIO INOX

I materiali da costruzione che hanno un alto livello di resistenza alla corrosione, generalmente vengono offerti con il nome commerciale di „acciaio inox“.

Il crescente utilizzo dell'acciaio inox è il risultato degli eccellenti aspetti igienici di questo materiale, combinati con il fatto che le superfici lisce sono facili da pulire e la necessità di manutenzione è relativamente bassa.

Inoltre i componenti in acciaio inox sono particolarmente adatti non solo per gli interni ma soprattutto per gli esterni, per la loro resistenza al gelo.

## 3. TUTTAVIA L'ACCIAIO INOX PUÒ ARRUGINIRE!

Errori nella lavorazione o nella pulizia, possono compromettere l'aspetto ottico delle superfici in acciaio inox, con uno scolorimento marrone. Le ragioni principali possono essere:

- UTrattamento superficiale improprio
- Depositi di ruggine
- Pulizia inadeguata o utilizzo di materiali non idonei (ad. esempio detergente contenente acido cloridrico).
- Formazione di condensa con accumulo di cloruri sulla superficie senza una regolare pulizia. In pratica, l'esposizione

## 2. RESISTENZA ALLA RUGGINE DELL'ACCIAIO INOSSIDABILE

Gli acciai inossidabili sono molto più resistenti alla corrosione rispetto a molti altri materiali metallici da costruzione. Grazie alla composizione chimica degli acciai, sulla superficie si forma un film protettivo molto sottile, noto come „strato passivo“. Anche con danni o graffi, questo strato passivo, grazie all'influenza dell'ossigeno, si forma nuovamente.

Unsere Profile aus rostfreiem Edelstahl wurden sorgfältig von der »Informationsstelle Edelstahl Rostfrei« geprüft. Achten Sie auf das Qualitätssiegel.



alla corrosione è determinata dagli elementi presenti e dalla loro intensità di esposizione. L'utilizzo di detergenti per la pulizia e la manutenzione delle piscine, può provocare sollecitazioni aggressive su costruzioni e parti di arredo.

**Evitare in ogni caso l'utilizzo di detergenti contenenti acido cloridrico e cloruro in prossimità di componenti in acciaio inox!**



## 4. PULIZIA E CURA

Consigliamo di utilizzare detergenti che non contengano acido cloridrico o cloruro per i prodotti in acciaio inox.

**Non utilizzare in nessun caso oggetti metallici per rimuovere i depositi!** Quando si utilizzano spugne, assicurarsi che la superficie abrasiva non contenga particelle metalliche.

La pulizia quotidiana può essere effettuata con una soluzione detergente disponibile in commercio.

*Se i depositi di cloruro non vengono rimossi con cura, ciò porterà inevitabilmente alla formazione di ruggine dopo un certo tempo! (Particolarmente rilevante nella costruzione di piscine.)*

In relazione alla pulizia, gioca un ruolo decisivo, per i prodotti in acciaio inox, la scelta adeguata della finitura della superficie.

### VALORI LIMITE AMMESSI PER IL MATERIALE 1.4301 (V2A)

Contenuto di cloro: 150 mg/l

Valore pH: 7,0 bis 7,8

### VALORI LIMITE AMMESSI PER IL MATERIALE 1.4571 (V4A)

Contenuto di cloro: 400 mg/l

Valore pH: 6,8 bis 8,2

## alferpro® PANORAMICA MATERIALI E COLORI

### ACCIAIO INOX V2A



LUCIDO



LEVIGATO  
LUCIDO



SPAZZOLATO  
(240K)



STILE  
QUADRETTATO

### V4A



## NOTE

### Garanzia ed esenzione di responsabilità

Gli esempi e i suggerimenti dell'applicazione mostrati in questa scheda tecnica e sul nostro sito Web sono linee guida basate su tecniche di lavorazione convenzionali. Tutte le informazioni, incluse le informazioni relative al prodotto, sono standard. L'autore esclude qualsiasi garanzia per le informazioni fornite nella scheda tecnica e sul sito web. Per l'utilizzo dei prodotti per scopi specifici e per il verificarsi di danni o di difetti derivanti dalle informazioni o dei suggerimenti qui forniti, non è prevista alcuna garanzia. Sono fatti salvi errori, errori di stampa e modifiche tecniche che apportano miglioramenti. Le foto e le illustrazioni non sono vincolanti. Si declina ogni responsabilità per gli errori di stampa e difetti dell'immagine. L'imitazione e la ristampa, anche in parte, non sono permesse.

A partire dal: 08/2020

