

Acciaio inossidabile

Caratteristiche del materiale e Istruzioni per la cura

L'acciaio inossidabile è un materiale moderno, raffinato ed esclusivo, di facile manutenzione e duraturo, ma la pulizia e la cura sono un requisito indispensabile per garantire nel tempo la sua bellezza e resistenza.

Di seguito forniamo alcune informazioni ed indicazioni per garantire al vostro prodotto una durata ed un aspetto inalterato nel tempo.

- **Caratteristiche:**

L'acciaio inossidabile è costituito essenzialmente da ferro, cromo e nichel, la lega metallica utilizzata appartiene ad una delle classi della famiglia degli acciai inossidabili ed è individuata dagli standard internazionali con il codice 1.4301.

La resistenza alla corrosione è conferita dalla capacità che questo materiale ha di "auto-passivarsi": cioè di ricoprirsi di uno strato invisibile ed estremamente sottile di ossido.

Il film di passivazione, che protegge superficialmente il metallo sottostante dagli attacchi corrosivi, in caso di danneggiamento si rigenera naturalmente; l'acciaio inossidabile non ha pertanto bisogno di trattamenti con rivestimenti protettivi.

La superficie è liscia e non porosa, anche nelle condizioni più difficili non rischia di scheggiarsi o di subire delle deformazioni, non si possono quindi annidare né sporco né microrganismi. L'acciaio inossidabile tuttavia può variare nella struttura e nella composizione, può anche essere magnetico.

L'acciaio allo stato di materia prima non è magnetico, ma in rapporto al grado di deformazione subito a seguito delle lavorazioni meccaniche, può cambiare la struttura metallica e diventare magnetico: senza che questo comporti, peraltro, uno svantaggio qualitativo.

L'abbinamento con materiali più duri (ad esempio ceramica, pietra, ecc.), può tuttavia generare effetti meccanici che causano graffi sulla superficie, infatti, allo stato attuale della tecnologia, non può essere garantita la totale resistenza ai graffi, che sono quindi inevitabilmente presenti.

La lavorazione degli elementi per la produzione dei Frangivista Martino Design® è eseguita con estrema attenzione in tutte le fasi: piegatura, punzonatura, foratura e saldatura, le piccole particelle di ferro generate dall'usura degli strumenti di acciaio temprato, utilizzati nelle lavorazioni, sono accuratamente rimosse con un trattamento finale della superficie.

- **Istruzioni per la cura**

Grazie ad una pulizia e manutenzione regolare dell'acciaio inossidabile le superfici mantengono inalterato il loro aspetto.

Contaminanti come sabbia, polvere, residui secchi di cibo e bevande possono essere sciolti con un'Idro pulitrice, si consiglia poi di asciugare con un panno umido.

I grassi e gli oli possono essere rimossi con detergenti acidi contenenti tensioattivi alcalini.

Utilizzare i detergenti specifici per acciaio inox disponibile normalmente in commercio, seguendo le istruzioni d'uso indicate sul prodotto.

Tutti i detergenti devono essere assolutamente privi di acido cloridrico e cloro.

Non usare mai lana o spazzole di ferro per pulire l'acciaio inossidabile: può, infatti, formarsi ruggine generata dall'abrasione.

Occasionalmente si possono verificare punti di ruggine dovuti al deposito da parte di pioggia o del vento di particelle arrugginite, queste possono essere rimosse con un panno o con un detergente non abrasivo.

Piccoli residui di polveri non solubili o piccoli graffi possono essere rimossi con un panno morbido in fibra plastica o con una carta vetrata adatta all'acciaio inox (grana non inferiore a 280).

Attenzione:

Misure preventive: lavorare sempre nella direzione della levigatura presente sulla superficie, mai in senso contrario.

I prodotti con elevata concentrazione salina sono molto aggressivi, specialmente quando restano sulla superficie per evaporazione di alte concentrazioni di sale e la superficie è lavata solo saltuariamente, ad esempio è lavato via dalla pioggia.

Il deposito di solidi come la fuliggine generata da incompleta combustione di olio, in genere porta ad una corrosione accelerata.

Le superfici di acciaio inossidabile che sono esposte agli agenti atmosferici devono essere pulite periodicamente con un detergente delicato per rimuovere lo sporco che si accumula naturalmente sulle superfici orizzontali piuttosto che sui piani verticali o inclinati.

Una pulizia regolare mantiene non solo l'aspetto originario dell'acciaio inossidabile, ma riduce anche il rischio di corrosione causata da particelle estranee.