

# **Pulizia e Manutenzione degli arredi Inox**

## **Introduzione**

Gli acciai inossidabili sono materiali che per loro natura sono resistenti alla corrosione senza necessità di ulteriori lavorazioni o protezioni superficiali.

La loro capacità anticorrosione è data dagli elementi di lega presenti nell'acciaio che formano un sottile (pochi micron) ed invisibile strato protettivo, trasparente e rigenerante.

Questo impercettibile strato si ricrea ogni qual volta la superficie dell'acciaio viene scalfita o danneggiata, ricreandosi a contatto con aria o acqua sopra la superficie scoperta.

Gli acciai inossidabili si dividono in più categorie a seconda delle percentuali di elementi combinati in fase di produzione (es. AISI200, AISI430, AISI441, AISI304, AISI316 etc...).

In Italia gli acciai certificati per utilizzo alimentare (ovunque ci sia contatto con alimenti)

Sono solo il 441, 304, ed il 316. Quest'ultimo, il 316, viene utilizzato soprattutto nella chimica grazie alla sua resistenza agli agenti acidi.

Anche se naturalmente protetti, per mantenere le superfici in buone condizioni, è comunque necessaria una normale manutenzione di pulizia (con prodotti appositi) in maniera che l'aspetto esteriore e la resistenza alla corrosione non siano compromessi dalla normale usura del tempo.

## **Pulizia di Mantenimento**

Nella pulizia ordinaria di un qualsiasi prodotto in acciaio Inox è bene ricordare che in commercio sono presenti numerosi prodotti appositamente studiati per togliere lo sporco sulle superfici inossidabili senza arrecare danno all'aspetto esteriore.

Su superfici lavorate a specchio il maggior problema rilevato, risultano essere le impronte lasciate da operatori o tecnici che risaltano sulla superficie lucida.

Per pulire queste e altre impurità dalla superficie basta usare Acqua e Sapone o in alternativa un detergente blando non acido o corrosivo.

In commercio esistono prodotti spray o liquidi che prevengono la comparsa di tali macchie.

Su superfici spazzolate o satinata, la pulizia è da considerarsi come per il modello a specchio anche se la presenza di impronte sulla superficie risulterà meno frequente e vistosa.

## **Prodotti per la pulizia**

### **COSA FARE:**

Come anticipato in precedenza, il metodo migliore per pulire l'acciaio inossidabile è utilizzare Acqua e Sapone e strofinare il tutto con un panno pulito.

Spesso però le superfici presentano macchie difficili da togliere con il semplice utilizzo di Acqua e Sapone ad esempio olio, grasso, vernici, pitture o semplicemente impronte.

Per semplificare il vostro lavoro di manutenzione, in commercio, esistono numerosi prodotti per la pulizia dell'acciaio con più o meno potere pulente.

Tutti questi prodotti sono realizzati per pulire, lucidare o smacchiare le superfici inossidabili senza creare danno alla superficie stessa.

Alcool, Cif liquido, detergenti blandi, Smac Acciaio e altri detergenti specifici possono venirvi incontro nelle situazioni più difficili.

In caso di macchie persistenti si possono utilizzare detergenti a base di Acido Fosforico ricordandosi poi di risciacquare con acqua deionizzata e di asciugare la superficie pulita con un panno morbido.

Nel caso in cui le macchie siano dovute ad un eventuale contatto con sostanze corrosive o particolarmente resistenti a tutti i tipi di detergenti, è possibile utilizzare prodotti leggermente invasivi come la pasta lucidante per carrozzeria o sostanze per materiali cromati.

Questo tipo di intervento deve essere eseguito con attenzione e sull'intera superficie del prodotto in quanto essendo abrasivo potrebbe creare zone opache o graffiare le superfici.

### ***NOTA Importante***

*Ricordatevi sempre di utilizzare prodotti certificati, attrezzature idonee al lavoro che state effettuando ma soprattutto, prima di un intervento potenzialmente dannoso o che non conoscete a pieno, contattate il vostro fornitore per chiarimenti e consigli.*

### **COSA NON FARE:**

Anche se l'Acciaio INOX risulta un materiale molto resistente, questo non vuol dire che nessun prodotto possa rovinarlo.

Alcuni Acidi o Sostanze Corrosive possono intaccare irrimediabilmente l'aspetto esteriore/superficiale dell'acciaio.

Alcuni esempi di prodotti da **NON USARE**

**ACIDO CLORIDRICO**

**CANDEGGINE a base di Acido Ipoclorico**

**CLORURI in genere**

L'acciaio INOX a contatto con queste sostanze può creare macchie superficiali difficilmente eliminabili o addirittura intaccare la resistenza superficiale alla ruggine.

### **Utensili per la pulizia:**

#### **COSA FARE:**

Per rimuovere lo sporco da una superficie INOX è consigliabile l'utilizzo di un **PANNO MORBIDO** e di **PELLE SCAMOSCIATA** (anche sintetica).

In caso di sporco resistente dove è necessario un intervento "distaccante" è consigliabile l'utilizzo di spugnette di Nylon note come "Scotch Brite".

Per il risciacquo è consigliabile utilizzare acqua deionizzata che evita la formazione di macchie dovute alle gocce e il formarsi di aloni da calcare.

#### **COSA NON FARE:**

L'acciaio INOX è in prodotto resistente alla corrosione grazie allo strato protettivo generato dai materiali che lo compongono.

Purtroppo questo strato si rigenera sopra l'eventuale graffio o danno che anche se protetto contro la ruggine rimarrà ben evidente sulla superficie lucida e brillante del nostro prodotto.

Utilizzare un panno ruvido, pagliette inox o spugne abrasive potrebbero intaccare la continuità della superficie creando zone opache e graffiate che non sarebbero più riparabili.

#### **ATTENZIONE:**

NON utilizzare mai attrezzi **Realizzati in Acciaio al Carbonio o Attrezzi Utilizzati su Arredi in Acciaio al Carbonio** in quanto questo, in caso di graffi, potrebbe favorire la formazione di ruggine sulla superficie trattata.

Infatti questo tipo di acciaio non è inossidabile e se durante l'utilizzo si dovesse depositare (anche in piccolissima quantità) in qualche graffio o danno superficiale intaccherebbe lo strato protettivo della superficie.

## **Intervalli di Pulizia**

La pulizia di arredi o accessori INOX non si differenzia da quella di articoli similari in altri materiali.

Una pulizia regolare e accurata garantirà al vostro arredo/accessorio una vita duratura ed un aspetto sempre ottimale.

### **ATTENZIONE:**

In caso gli arredi/accessori fossero esposti a condizioni particolari come, *Atmosfere Marine, Ambienti carichi di sale antighiaccio, Ambienti con prodotti inquinanti o particolarmente esposti al traffico etc..*

è consigliabile effettuare intervalli di pulizia più brevi (es. ogni 2-3 mesi).

Le Informazioni di seguito riportate sono da considerarsi consigli utili al mantenimento efficace di un/a qualsiasi prodotto o superficie in Acciaio Inox