

## Pulizia e manutenzione dell'acciaio inossidabile

### Come si pulisce l'acciaio inossidabile?

L'acciaio inossidabile è sinonimo di lunga durata e durevolezza con buon aspetto. Tuttavia è essenziale pulire periodicamente le superfici per rimuovere lo sporco. Le routine di manutenzione sono una misura preventiva molto utile. La frequenza della pulizia dipende dalla qualità, la finitura superficiale, la forma del servizio e l'ambiente.

### Procedimenti di pulizia suggeriti per contaminazioni comuni:

Contaminazioni	Metodi di pulizia:
<b>Impronte</b>	Lavare con sapone, detergente o altri prodotti come alcool o acetone. Risciacquare bene con acqua fredda e un panno asciutto.
<b>Olio e grasso</b>	Lavare con un prodotto organico/idrocarburo (ad esempio, alcool), quindi pulire con sapone o detersivo delicato e acqua. Risciacquare bene con acqua fredda e un panno asciutto. Si consiglia di immergere prima di pulire con acqua calda imbevuta.
<b>Vernice</b>	Lavare con solvente di vernice utilizzando una spazzola di nylon delicato, risciacquo con acqua fredda e lavaggio a secco.
<b>Resti di carbone e Segni del forno</b>	Bagnare con acqua. Utilizzare una soluzione detergente all'ammoniaca. Risciacquare bene con acqua fredda e lavare a secco.
<b>Decolorazione per riscaldamento</b>	Utilizzare una spugna non metallica con sostanza non abrasiva. La ruggine dovrebbe essere rimossa fisicamente. Raschiare nella direzione della finitura. Risciacquare bene con acqua fredda e lavare a secco.
<b>Etichette e Adesivi</b>	Bagnare con acqua calda insaponata. Togliere l'etichetta o rimuovere la colla con soluzioni di metilato o benzene. Continuare la pulizia lavando con sapone o detersivo e acqua. Sciacquare accuratamente con acqua calda. Pulire a secco con un panno di pulizia delicato.
<b>Segni d'acqua, Calce</b>	Residui importanti di calcare possono essere eliminati bagnando con una soluzione di aceto al 25% o acido nitrico al 15%. Sciacquare bene. Continuare il lavaggio con sapone o detersivo e acqua. Sciacquare con acqua e acqua calda. Pulire a secco con un panno di pulizia morbido.
<b>Macchie di tè e caffè</b>	Lavare con soda di lavaggio (bicarbonato di sodio) e acqua calda. Continuare con un lavaggio con sapone o detersivo e acqua. Risciacquare a fondo con acqua calda. Pulire a secco con un panno di pulizia morbido.
<b>Macchie di ruggine</b>	Bagnare i pezzi con una soluzione 9:1 di acqua calda e acido nitrico per un'ora. Lavare con acqua. o inumidire con acido ossalico, lasciandolo per 20 minuti. Sciacquare accuratamente con acqua fredda e un panno asciutto. o rimuovere meccanicamente i residui di ruggine in caso di che ci sia molta ossidazione.

### Frequenza raccomandata di pulizia (Tempo/Anno):

Tipo	Ambiente atmosferico							
	Rurale		Urbano		Industriale		Marino	
	Normale	Forte	Normale	Forte	Normale	Forte	Normale	Forte
430(TNXSC17)	0	0	x	x	x	x	x	x
304(TNXS,D,DDQ189)	0	0	1	2	2	x	x	x
316(TNXSM1710)	0	0	1	1	1	2	2	x

#### Note

- Rurale: Zona con presenza minima di agenti inquinanti chimici. Umidità, ossigeno e carbonio sono i principali inquinanti.
- Urbano: Area esposta a inquinanti urbani tipici come SOX e NOX emessi dai veicoli a motore.
- Marino: Area contaminata con sale marino (cloruro), che viene trasportato con il vento e si deposita sulla superficie dei materiali.
- X: L'applicazione in questo ambiente non è raccomandata.

SI	NO
Quando la pulizia non viene eseguita regolarmente la ruggine e sporcizia devono essere rimosse quando vengono rilevate.	Non coprire gli acciai inossidabili con cere o oli, lo sporco e la ruggine si aggrappano più facilmente e rendono difficile la loro rimozione.
Iniziare sempre con i prodotti e metodi di pulizia più delicata in una piccola area da valutare gli effetti sulla superficie d'azione.	Non utilizzare prodotti per la pulizia contenenti cloruri e/o alogenuri (es. iodio o fluoro).
Utilizzare acqua calda per aiutare a rimuovere i grassi e oli inquinanti.	Non utilizzare disinfettanti per pulire le parti in acciaio inossidabile.
Sciacquare sempre con acqua pulita nel processo finale di pulizia, seguita da asciugatura con un panno morbido o tovagliolo di carta.	Non usare acido cloridrico (HCl) per pulire perché causerà corrosione (SCC).
Utilizzare una protezione adeguata e prendere precauzioni quando si utilizza l'acido per pulire l'acciaio inossidabile.	Non utilizzare prodotti sconosciuti o non verificati.
Pulire sempre gli utensili in acciaio inossidabile prima dell'uso per manipolare il cibo.	Non utilizzare detergenti "argento".
Evitare la contaminazione ferrosa delle apparecchiature per pulire fabbricati con ferro o usati per pulizia di parti in acciaio al carbonio.	Non usare una quantità eccessiva di sapone o detergenti per la pulizia; lasceranno uno strato "nuvoloso" in superficie.
Nei casi incerti o difficili, contattare un esperto per ulteriori istruzioni sulla pulizia.	Non pulire una parte passiva con un semplice passo; la pulizia deve essere effettuata prima del trattamento di passivazione.