

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI SERBATOI
ACCIAIO INOX AISI 304 - 316**

Si dichiara che i nostri Serbatoi Inox sono costruiti con lamiere e fondi in Acciaio Inox Aisi 304 o 316 e, per le caratteristiche della materia prima, così come dai certificati dei nostri fornitori che vi forniamo a richiesta,

i Serbatoi in Acciaio Aisi 304 o 316 possono contenere acqua potabile o alimenti, a norma del D.M. n. 174 del 06.04.2004.

E' necessaria la messa a terra sia del Serbatoio Inox che dell'autoclave e dell'impianto per evitare corrosione dei cordoni di saldatura dovuta a Correnti Galvaniche.

Si raccomanda nel caso di contenimento di acqua potabile che il cloro contenuto nella stessa sia ≤ 20 p.p.m.

Si consiglia inoltre l'uso di raccorderia in acciaio Inox, ottone o Pvc per evitare residui di ruggine.

L'inosservanza delle sopraelencate precauzioni può pregiudicare nel tempo la tenuta stagna dei serbatoi Inox e pertanto la ditta non risponde di danni eventuali dovuti a quanto sopra riportato.

Ufficio Tecnico
Giurgola Srl



PROCEDIMENTO DI SALDATURA DEI SERBATOI INOX AISI 304 -316

I Cordoni di Saldatura dei nostri serbatoi in acciaio Inox Aisi 304 – 316 sottoposti alle prove di laboratorio, rispondono integralmente a tutte le qualità di Acciaio Inossidabile.

Questo traguardo è dovuto al continuo sviluppo tecnologico delle macchine specifiche; dalle prime macchine a singola testa di saldatura, su cui si saldava uno spigolo per volta e il pezzo veniva ruotato a mano dall'operatore, si è passati alle macchine a due torce che saldano contemporaneamente i due spigoli, senza l'intervento dell'operatore.

Tutti i serbatoi vengono saldati con due procedimenti di saldatura e specificatamente: **TIG (Tungsten Inert Gas)** senza metallo di apporto, e **MIG (Metal Inert Gas)** con metallo di apporto.

Pertanto la **corrosione intergranulare** del cordone di saldatura, provocata dai cloruri, e la **corrosione puntiforme**, provocata dalle correnti galvaniche, non possono essere considerate difetti di Saldatura.

Noi consigliamo, dove potrebbero esserci **problemi di corrosione sopra specificati, l'uso di serbatoi di Acciaio Aisi 316**, perché lo stesso è caratterizzato dalla presenza di tre elementi: Cromo, Nichel e Molibdeno; quest'ultimo in particolare può rendere **l'acciaio Inox Aisi 316 più resistente ai processi corrosivi** generati dalla sempre più elevata presenza di cloro e sali minerali nell'acqua.

(A richiesta vengono forniti certificati di analisi chimica delle Lamiere e dei Materiali impiegati per la saldatura dei serbatoi).

Ufficio Tecnico
p.i. Mario Giurgola



