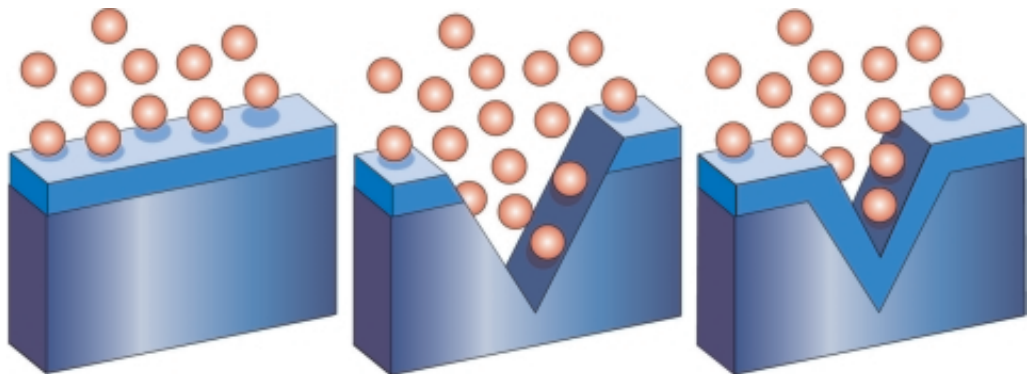


Il meccanismo di autoprotezione dell'acciaio inossidabile



L'acciaio inossidabile ha una caratteristica che lo rende unico: si autoprottegge. Grazie ai suoi elementi di lega, sulla sua superficie si forma un sottile, trasparente "strato passivo".

Anche se la superficie viene graffiata o subisce altri danni, questo strato passivo molto sottile e composto solo da pochi atomi, istantaneamente si riforma sotto l'azione dell'ossigeno presente nell'aria o nell'acqua.

Questo spiega perché l'acciaio inossidabile non richiede alcun rivestimento o altra protezione per rimanere lucido e brillante, anche dopo essere stato usato per decenni.