



Seminario

Gestione del processo di incollaggio nel settore ferroviario in accordo ai requisiti della norma EN 17460

Istituto Italiano della Saldatura, Genova
Mercoledì 5 Ottobre 2022



Le tecnologie adesive sono impiegate da diversi decenni per la fabbricazione di veicoli ferroviari. Tale tecnologia consente di ottenere enormi benefici in termini progettuali e prestazionali, motivo per cui è ampiamente utilizzata anche per la realizzazione di parti strutturali dei moderni convogli ad alta velocità. Tuttavia, tale processo speciale presenta alcune criticità, prima fra tutte l'impossibilità di determinare, mediante controlli non distruttivi, l'adesione generata con il substrato. Questo aspetto, unitamente all'elevata sensibilità alle condizioni ambientali e ad eventuali fonti di contaminazione esterna, implica l'esigenza di applicare sistemi di gestione e controllo particolarmente stringenti. Lo sviluppo di strumenti normativi a supporto di progettisti e fabbricanti è piuttosto recente: le norme DIN 6701-2, -3 e -4, introdotte in Europa nel 2006, si sono presto imposte come principale riferimento per la gestione del processo di incollaggio. Tuttavia, la necessità di armonizzare tali criteri di gestione con le esigenze delle varie realtà produttive ha portato, a distanza di circa 20 anni, all'introduzione della recente normativa EN ISO 17460. Il seminario, rivolto a progettisti e fabbricanti di veicoli ferroviari, vuole fornire un'analisi critica comparativa tra la nuova EN ISO 17460 e la famiglia delle DIN 6701.

Destinatari

Per quanto il Seminario si rivolga potenzialmente ad un ampio spettro di utenti, può essere di particolare interesse per progettisti e coordinatori del processo di incollaggio, coinvolti nella fabbricazione di veicoli ferroviari.

Iscrizioni

L'iscrizione al Seminario dovrà essere effettuata on line, all'indirizzo <https://www.iis.it/it/manifestazioni-tecniche>. Le iscrizioni saranno chiuse inderogabilmente lunedì 3 Ottobre 2022. La partecipazione è gratuita.

Attestato di partecipazione

Terminato il Seminario, gli interessati potranno fare richiesta dell'attestato di partecipazione tramite la scheda di valutazione che saranno invitati a compilare.

Modalità di partecipazione

Il Seminario è proposto in modalità mista:

- in remoto, attraverso la piattaforma Webex, compatibile con i principali sistemi operativi e device. La Segreteria Organizzativa invierà agli iscritti le istruzioni necessarie per il collegamento;
- in presenza, presso l'Istituto Italiano della Saldatura, Lungobisagno Istria 15, Genova (GE).

Gli Organizzatori si riservano di proporre l'evento nella sola modalità in remoto, dandone tempestiva comunicazione agli interessati, in funzione di eventuali nuove restrizioni legate all'evoluzione della pandemia ed al numero di iscritti in presenza.

Programma del seminario

Ore 14.15 Benvenuto ai partecipanti. Introduzione.

Ore 14.30 I requisiti per la gestione del processo di incollaggio nel settore ferroviario introdotti dalla norma EN 17460 e comparazione con i requisiti della DIN 6701. La certificazione di terza parte (M. Martini, M. Pedemonte, E. Gandolfo, IIS)

Ore 15:30 Criteri per la qualificazione e certificazione del personale (E. Gandolfo, IIS)

Ore 16:15 Criteri di progettazione e validazione del processo di incollaggio (M. Pedemonte, IIS)

Ore 17.00 Tavola rotonda (M. Martini, M. Pedemonte, E. Gandolfo, IIS)

Informazioni, Segreteria organizzativa

Per qualunque ulteriore informazione è possibile contattare la Segreteria Organizzativa del Seminario (Ivana Limardo) al numero 010 8341373, email ivana.limardo@iis.it.