



IIS CERT srl
Gruppo Istituto Italiano della Saldatura
Lungobisagno Istria 29r – 16141 Genova
Tel.: 010 8341.1 – iis@iiscert.it

**BANDO PER LA CERTIFICAZIONE
ATTRAVERSO LA PROCEDURA DI
“NORMA TRANSITORIA”**

**ISPETTORI ADDETTI ALLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE IN SERVIZIO
NEL SETTORE DELLE OPERE CIVILI ED EDILI**

Le opere civili ed edili sono in generale di pubblica fruizione e l'attenzione alla loro cura spesso non è sufficiente per mantenerle idonee al servizio o addirittura sicure. Anche recenti eventi mostrano la necessità di una ispezione delle opere non tanto nella fase di messa in sicurezza dopo un evento di danno rilevante, quanto piuttosto nella fase molto lunga e ugualmente sottostimata di prevenzione del danno o almeno di suo contenimento.

Nessuno si illude su radicali “cambi di passo” o “salti di qualità”, ma tuttavia il clima culturale sembra che stia cambiando lentamente ma inesorabilmente, costretto forse dalle necessità di bilancio economico ma anche di crescente consapevolezza che le opere di manutenzione, ordinaria o straordinaria che siano, sono importanti e possano sviluppare lavoro almeno quanto le opere nuove.

Il “**Settore delle opere civili ed edili**” può essere definito come l'insieme delle seguenti tipologie di costruzioni:

- Strutture metalliche (bullonate e/o saldate)
- Opere in cemento armato e cemento armato precompresso
- Strutture miste metalliche (bullonate e/o saldate) e cemento armato/cemento armato precompresso

A titolo di esempio ricadono in questo Settore le seguenti opere: ponti e viadotti stradali e ferroviari, strutture metalliche in elevazione adibite ad uso civile (edifici) ed industriale (strutture di supporto utilizzate in impianti quali pepe-rack, passerelle ecc..), passerelle ad uso civile.

I problemi di danneggiamento devono essere tenuti in conto già in fase di progettazione dell'opera; le Norme Tecniche sulle Costruzioni del 2008 e più ancora le recentissime del 2018, dedicano largo spazio al concetto di durabilità e agli accorgimenti progettuali per garantirla. Tuttavia tale consapevolezza è recente e il nostro patrimonio infrastrutturale non necessariamente ne è tutelato. In ogni caso una struttura ispezionabile ed effettivamente ispezionata può essere mantenuta in efficienza e in sicurezza per la vita di progetto, fatte salve le premesse di una progettazione ed una fabbricazione accurate.

Da quanto sopra emerge la necessità di formare e qualificare figure specialistiche riconoscibili perché Certificate in accordo a criteri formalizzati ed Accreditati, in grado di cogliere criticità e problematiche di una struttura e proporre possibili soluzioni.

L'obiettivo del Gruppo IIS è la definizione di figure professionali specificamente indirizzate alla ispezione critica delle strutture metalliche durante le fasi di esercizio, manutenzione, ripristino e la dismissione.

In particolare IIS CERT ha messo a punto un regolamento che definisce le modalità di qualificazione e certificazione del personale addetto alle ispezioni nel settore delle opere civili ed edili esercite che prevede due livelli di competenza distinti:

- In Service Inspector – Opere civili ed edili – Livello Standard, coerente con il livello 2 della ISO 9712;
- In Service Inspector – Opere civili ed edili – Livello Comprehensive, coerente con il livello 3 della ISO 9712.

In generale i requisiti di competenza richiesti a un In Service Inspector sono molteplici e tra gli altri:

- Identificare i meccanismi di danno attivi nel caso in studio;
- Comprendere i livelli di qualifica del personale, le mansioni lavorative e le responsabilità associate all'ispezione e al collaudo della saldatura;
- Comprendere la relazione tra regole, standard, codici e specifiche relative all'ispezione in servizio;
- Comprendere i requisiti dell'ispezione in servizio applicabili a diversi tipi di costruzioni;
- Comprendere le funzioni di un rivestimento e conoscere i principi di base delle procedure di rivestimento;
- Conoscere i metodi di collegamento ed il campo di utilizzo;
- Conoscere ed applicare le procedure per l'ispezione e il test delle connessioni bullonate;
- Conoscere i fattori che influenzano i meccanismi di danno specifici per le costruzioni metalliche.
- Identificare le aree di possibile danno elevato;
- Conoscere in generale i principi dell'ispezione basata sul rischio (RBI) e della idoneità per il servizio di strutture danneggiate (FFS);
- Comprendere le procedure di salute e sicurezza e l'applicazione pertinente;
- Comunicare in modo documentato e convincente.

A partire dalla pubblicazione del presente Bando e fino al 20/12/2018 sarà possibile richiedere il rilascio delle certificazioni per entrambi i livelli di competenza tramite la procedura di “Norma transitoria” definita al § 15 del documento IIS CERT CER_QAS 116 S che prevede il rilascio delle certificazioni per il personale già in possesso di esperienza qualificante e documentata nel campo delle attività di ispezione in esercizio.

Per maggiori informazioni relative alla procedura di “Norma transitoria” è possibile consultare il documento CER_QAS 116 S scaricabile al sito internet di IIS www.iis.it.

Una volta terminato il periodo transitorio sarà possibile ottenere la certificazione tramite il sistema di corsi e relativi esami previsti dal documento stesso.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Emanuele Gandolfo – Responsabile Settore Certificazioni Personale

Email. : emanuele.gandolfo@iiscert.it

Tel. : 010 8341.376