



## Marco Bergamaschi

Responsabile formazione e ispezione DPI presso Gamesystem Italia S.r.L., Socio AIAS



# Requisiti dell'installatore di "linee vita"

**La normativa prevede precise figure professionali per la gestione delle "linee vita". Installatore base, installatore intermedio e installatore avanzato devono alternarsi per seguire le fasi di montaggio, smontaggio nonché le ispezioni dei sistemi di ancoraggio, sia periodiche sia straordinarie, richieste in caso di eventi non consueti come incidenti o altre casualità.**

Da febbraio 2023 la norma tecnica UNI 11900 stabilisce quali sono i requisiti per le figure professionali che installano e ispezionano ancoraggi permanenti in copertura, come linee vita, binari anticaduta e anelli di ancoraggio. La disposizione di una norma tecnica dedicata si è resa necessaria per permettere al cliente finale e all'utilizzatore che opera in quota di essere certi delle competenze e capacità di chi ha installato e ispezionato l'ancoraggio; l'obiettivo è garantire che l'ancoraggio anticaduta sia stato montato secondo quanto previsto dalla documentazione fornita dal produttore e dalla documentazione progettuale e sia stato successivamente ispezionato con competenza a intervalli periodici.

La UNI 11900 prevede tre livelli professionali per le figure che operano nel settore dell'installazione e ispezione di ancoraggi permanenti, ovvero

- **installatore base**
- **installatore intermedio**
- **installatore avanzato**

Secondo la norma l'installatore di sistemi di ancoraggio è la figura professionale che effettua montaggio, smontaggio e ispezioni del sistema di ancoraggio. In merito alle ispezioni la norma si sofferma sull'ispezione al montaggio del sistema di ancoraggio che verrà condotta dal tecnico installatore, sull'ispezione periodica che deve essere svolta a intervalli indicati dal produttore del sistema di ancoraggio o dal tecnico progettista, sull'ispezione straordinaria che deve essere svolta in caso di eventi non consueti che coinvolgono il sistema di ancoraggio, come la caduta di un utilizzatore con conseguente sospensione all'ancoraggio.

■ In merito ai compiti delle figure professionali previste dalla norma, tra le attività dell'**installatore base** sono previste l'effettuazione di un sopralluogo per la valutazione della coerenza del progetto con lo stato dei luoghi, la loro cantierabilità e la possibilità di fornire eventuali indicazioni utili alla redazione del POS, la verifica che vi siano le condizioni per poter effettuare il montaggio in sicurezza, l'analisi della struttura di supporto, il controllo della congruenza tra le indicazioni progettuali e le effettive condizio-

ni di posa, l'installazione del sistema di ancoraggio e il controllo della documentazione del sistema stesso prima e dopo il montaggio.

■ Tra le attività dell'**installatore intermedio**, oltre a quelle previste per l'installatore base, vi è invece quanto è inerente l'ispezione periodica del sistema di ancoraggio: controllare la completezza della documentazione, e che l'ancoraggio, gli ancoranti e la struttura di supporto siano in buono stato così da garantire nel tempo l'effettiva sicurezza degli utilizzatori.

■ Tra le attività dell'**installatore avanzato**, oltre a quelle previste per l'installatore intermedio, vi è sia l'ispezione straordinaria del sistema di ancoraggio, sia l'eventuale sostituzione o ripristino del sistema stesso.

Data la precedente assenza di indicazioni specifiche sulla formazione necessaria per chi installava e ispezionava ancoraggi anticaduta, la UNI 11900 definisce il monte ore e gli argomenti da trattare nel percorso di formazione e addestramento. Al termine del percorso è previsto un esame, erogato da specifico organismo, al fine di valutare la conoscenza degli argomenti e le capacità delle diverse figure professionali.

■ L'**installatore base**, che dovrà aver installato almeno 15 dispositivi di ancoraggio permanenti, deve svolgere un corso di 32 ore (o 40 ore in caso di mancanza di licenza media) delle quali metà trascorse in aula e metà in campo prove a installare sistemi di ancoraggio simulando realtà operative.

■ L'**installatore intermedio**, che dovrà aver svolto almeno 5 ispezioni periodiche su dispositivi di

ancoraggio permanenti, deve partecipare a un corso teorico e pratico di 6 ore; deve inoltre essere in possesso dei requisiti di qualificazione dell'installatore base.

■ L'**installatore avanzato**, che dovrà aver svolto almeno 5 ispezioni straordinarie su dispositivi di ancoraggio permanenti, deve partecipare a un corso di 16 ore (che scendono a 12 se in possesso di diploma tecnico e a 4 se in possesso di laurea triennale).

La norma prevede inoltre specifiche condizioni sia per il mantenimento (biennale) che per il rinnovo (quadriennale) della certificazione.

Per avere invece maggior chiarezza sul contesto normativo nel quale è approdata la UNI 11900, le norme UNI più strettamente collegate a essa sono:

### **UNI 11560 – Sistemi di ancoraggio permanenti in copertura – Guida per l'individuazione, la configurazione, l'installazione, l'uso e la manutenzione.**

Nel suo aggiornamento di giugno 2022 tale norma aveva già introdotto i tre livelli professionali (installatore base, intermedio e avanzato); la norma non aveva però indicato quali fossero i requisiti per i tre livelli individuati, che sono stati esplicitati dalla UNI 11900.

### **UNI 11578 – Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente.**

Tale norma definisce quali sono i requisiti, la marcatura, i metodi di prova e le istruzioni per l'uso e il montaggio per gli ancoraggi anticaduta non removibili dalla struttura di supporto e per la cui installazione sono previsti i requisiti descritti nella UNI 11900.

Tra i diversi percorsi di formazione e addestramento dedicati a chi svolge la sua attività in quota o in ambienti confinati, e in qualità di produttore di ancoraggi anticaduta, Gamesystem Italia propone anche le tipologie di corsi indicati nella UNI 11900 con l'obiettivo di mettere a disposizione la propria esperienza per permettere ai partecipanti di acquisire le conoscenze e le capacità per installare e ispezionare ancoraggi anticaduta con competenza.

