

UNI EN ISO 15257

Protezione Catodica

Livelli di competenza del personale nel campo della protezione catodica – Schema base di certificazione

A luglio 2017 è stata recepita a livello nazionale la norma UNI EN ISO 15257 che sostituisce la storica norma UNI EN 15257.

Quando entra in vigore la nuova norma UNI EN ISO 15257?

Entro giugno 2019 gli Organismi di Certificazione accreditati ACCREDIA nel settore protezione catodica, CICPND e RINA, avranno l'obbligo di certificare il personale secondo il nuovo schema UNI EN ISO.

APCE, a partire da gennaio 2019 erogherà i corsi di formazione propedeutici alla certificazione del personale nel campo protezione catodica secondo i nuovi requisiti UNI EN ISO.

Quali sono le novità introdotte dalla nuova norma UNI EN ISO 15257?

Il nuovo schema base di certificazione UNI EN ISO introduce 5 livelli di competenza: 4 operativi in sostituzione degli attuali 3 livelli previsti nello schema base UNI EN, e un livello (il quinto) destinato ai ricercatori non previsto nello schema base UNI EN.

I certificati del personale nel campo della protezione catodica emessi entro dicembre 2018, saranno riconosciuti come validi?

Sì, i certificati del personale nel campo protezione catodica emessi secondo lo schema base UNI EN, saranno ritenuti validi in quanto esiste una correlazione tra i livelli operativi UNI EN rispetto UNI EN ISO.

Il periodo di validità del certificato emesso secondo lo schema base UNI EN, rispetta le regole della propria norma di riferimento: rinnovo del certificato dopo 5 anni dall'emissione previa dimostrazione di continuità lavorativa e di avvenuto aggiornamento tecnico; ri-certificazione dopo 10 anni dell'emissione previa dimostrazione di continuità lavorativa, di avvenuto aggiornamento e superamento di esame presso gli Organismi di Certificazione.

Come si correlano i livelli di competenza del personale nel campo della protezione catodica dello schema base UNI EN rispetto a quello UNI EN ISO?

Di seguito si riporta il confronto tra i requisiti tecnici prescritti per ogni livello di competenza, rispettivamente per lo schema base UNI EN ed UNI EN ISO:

SCHEMA BASE UNI EN 15257		SCHEMA BASE UNI EN ISO 15257	
LIV1	Addetto: conoscenze generali delle normative di riferimento e dei fenomeni di corrosione; supervisione attività in campo	equivalenza →	LIV1 Addetto: esecuzione di misure elettriche e raccolta dati di campo
	LIV2 Tecnico: buona conoscenza normative di riferimento e dei fenomeni di corrosione; piccola progettazione; analisi dei fenomeni di corrosione		LIV2 Tecnico: conoscenze generali delle normative di riferimento; supervisione attività in campo per predisposizione impiantistica e verifiche elettriche, conoscenza dei rivestimenti isolanti supervisione per applicazione e riparazione
	LIV3 Esperto: attività di progettazione anche complessa, ottime conoscenze dei fenomeni di corrosione ed elevata capacità di analisi		LIV3 Tecnico senior: buona conoscenza normative di riferimento e dei fenomeni di corrosione; piccola progettazione ad anodi galvanici; analisi dei fenomeni di corrosione
			LIV4 Specialista: attività di progettazione anche complessa; ottime conoscenze dei fenomeni di corrosione ed elevata capacità di analisi
			LIV5 Esperto: ricercatore scientifico, persona ritenuta idonea alla pubblicazione di riviste o libri

Il periodo di validità del certificato emesso secondo lo schema base UNI EN ISO sfrutta le stesse regole previste nello schema base UNI EN: rinnovo del certificato dopo 5 anni dall'emissione previa

dimostrazione di continuità lavorativa e di avvenuto aggiornamento tecnico; ri-certificazione dopo 10 anni dell'emissione previa dimostrazione di continuità lavorativa, di avvenuto aggiornamento e superamento di esame presso gli Organismi di Certificazione.

Chi è in possesso di certificato secondo schema base UNI EN, deve richiedere l'emissione di un nuovo certificato secondo schema UNI EN ISO?

No, perché l'aggiornamento del certificato avviene in modo trasparente ovvero in occasione della prima scadenza di rinnovo o ri-certificazione (scadenze quinquennali dalla data di emissione del certificato), gli Organismi di Certificazione accreditati ACCREDIA applicheranno le regole dello schema base UNI EN ISO.

Quali sono le regole per presentare una nuova richiesta di Certificazione?

Per gli aspetti legati ai requisiti dei candidati si rimanda al testo normativo UNI EN ISO 15257.

La richiesta di certificazione deve essere presentata presso gli Organismi di Certificazione, CICPND o RINA, accreditati Accredia, per il settore protezione catodica.

Il candidato deve dimostrare di aver seguito un periodo di addestramento secondo le regole citate nel capitolo A.3.1 (Addestramento per i livelli 1, 2 e 3) che recita:

“Il personale nel campo della protezione catodica deve fornire la prova documentata di aver completato un periodo di addestramento per il settore di applicazione e per il livello. [...] L'addestramento può svolgersi a cura del datore di lavoro o in uno o più corsi riconosciuti presso un centro di addestramento, oppure per auto-formazione. [...]

La durata minima della formazione deve essere:

LIV 1: due giorni di formazione formale o documentata sul lavoro in ciascun particolare settore di applicazione;

LIV 2 e 3: cinque giorni di formazione formale o documentata sul lavoro o auto-formazione moderata e documentata in ciascun particolare settore di applicazione e per ciascun livello;

Il personale nel campo della protezione catodica senza competenze di LIV 2 deve eseguire una formazione di durata minima 10 giorni per accedere all'esame di certificazione di LIV 3;

LIV 4: acquisito il certificato LIV 3, il candidato deve dimostrare la continua competenza per soddisfare i requisiti minimi prescritti, la prova delle mansioni e attitudini continuative in progetti, pubblicazioni tecniche ecc.[...]”

Tutti i corsi di formazione devono essere supervisionati da personale certificato LIV 3 o superiore.

Come sono organizzati i nuovi esami di certificazione in accordo a UNI EN ISO 15257?

Entro marzo 2019 gli Organismi di Certificazione accreditati ACCREDIA nel settore protezione catodica, CICPND e RINA, pubblicheranno il Regolamento di certificazione.

Gli esami saranno comunque strutturati in modo simile al percorso UNI EN.

Per ogni livello l'esame di certificazione è organizzato in tre sezioni: domande a quiz su temi generali, domande a quiz su temi specifici del settore in cui si certifica, prova pratica. Per passare ogni singola parte il candidato deve ottenere un punteggio pari o superiore a 70/100. Per avere la certificazione il candidato deve avere superato tutte e tre le parti (generale, specifica e pratica). Il voto finale è una media pesata dei voti ottenuti nelle tre parti. I pesi relativi dipendono dal Livello di certificazione e sono riportati nella Tabella seguente.

Livello	Parte Teorica Quiz a risposta multipla		Parte pratica Misure di campo
	Generale	Specifica di settore	Stesura di istruzioni operative
1	0,2*percentuale risposte esatte	0,3* percentuale risposte esatte	0,5*valutazione
2	0,2*percentuale risposte esatte	0,3* percentuale risposte esatte	0,5*valutazione
3	0,3*percentuale risposte esatte	0,3* percentuale risposte esatte	0,4*valutazione
4	0,2*percentuale risposte esatte	0,3* percentuale risposte esatte	0,5*valutazione

Per ottenere la certificazione il candidato deve ottenere un punteggio finale uguale o superiore a 80/100.