



Italia

Aggiungi valore.
Ispira fiducia.

Certificazione Operatore Prove Non Distruttive

Le Prove Non Distruttive sono l'insieme di procedure e tecniche diagnostiche che, con l'ausilio di strumentazione e software sempre più avanzati, consentono di valutare l'integrità, la compattezza e l'esistenza di difetti di un manufatto senza distruggerlo, senza alterare il materiale o pregiudicarne la funzionalità.

L'efficacia nell'applicazione di questi metodi è fortemente legata alla conoscenza teorica o pratica di tali metodi da parte degli operatori preposti alla loro esecuzione, supervisione, monitoraggio o valutazione. La qualificazione del personale addetto

alle prove non distruttive è sempre più prescritta da direttive, regolamenti UE di prodotto (dir. 2014/68/UE, EN 1090-1, UNI EN 3834, UNI EN 15085, ecc), disposizioni legislative e specifiche dei clienti. La norma internazionale UNI EN ISO 9712:2012 definisce i requisiti per la qualificazione e la certificazione del personale incaricato di effettuare prove non distruttive (PND) in campo industriale.

La certificazione del personale addetto alle PND costituisce un efficace strumento per il datore di lavoro per assolvere al suo compito di assicurare la competenza dei propri operatori.



La norma UNI EN ISO 9712:2012 prevede la certificazione dell'operatore per 10 metodi PND e tre livelli di competenza, definiti in base alle attività ed ai compiti da svolgere:

- **Livello 1:** eseguire indagini e registrare imperfezioni
- **Livello 2:** eseguire indagini, registrare imperfezioni e refertare i risultati emersi
- **Livello 3:** eseguire indagini, registrare imperfezioni, refertare i risultati emersi e redigere e validare procedure di controllo

Requisiti minimi per l'accesso alla certificazione

I requisiti minimi per l'accesso all'esame di certificazione sono definiti dalla norma UNI EN 9712:2012 e riguardano:

- **Addestramento:** partecipazione ad un corso di addestramento teorico-pratico. La durata dei corsi di

addestramento è determinata dal metodo e livello richiesto.

- **Esperienza professionale:** i mesi di esperienza professionale sono definiti in base al metodo e livello richiesto. Tale esperienza deve essere confermata dal datore di lavoro.
- **Capacità visiva:** dimostrare una soddisfacente capacità visiva in termini di acutezza e visione dei colori.

QUATTRO STEP PER LA CERTIFICAZIONE

Presentazione della candidatura

Analisi documentale

Esame di certificazione

Rilascio della certificazione

Esame di certificazione

L'esame di certificazione è strutturato in modo da valutare le conoscenze, le competenze e le abilità del candidato nello svolgere le procedure e tecniche di uno specifico metodo PND.

Il candidato deve svolgere uno specifico esame per ogni metodo PND per il quale richiede la certificazione.

La struttura dell'esame di certificazione è definita in base al livello di competenza richiesto:

- **Livello 1:** due prove scritte, una prova pratica su specifici campioni
- **Livello 2:** due prove scritte, una prova pratica su specifici campioni, stesura di una istruzione operativa per livello 1
- **Livello 3:** cinque prove scritte, stesura di una procedura PND

L'esame si considera superato a raggiungimento di una soglia del 70% su ogni prova svolta.

Rilascio della certificazione

Il rilascio della certificazione è soggetto alle seguenti condizioni:

- superamento dell'analisi documentale e dell'esame di certificazione;
- pagamento delle quote previste dal tariffario TPND;
- accettazione del regolamento d'uso del certificato e del marchio.

L'ottenimento della certificazione consente l'iscrizione del professionista nel registro di TÜV Italia.

Validità della certificazione

Il contratto per la certificazione ha validità di cinque anni, rinnovato per altri cinque anni su presentazione di nuova domanda, ed è vincolato al rispetto delle condizioni richieste dallo schema PND di TÜV Italia per il suo mantenimento.

A 5 anni dal rilascio della certificazione, l'operatore è tenuto a effettuare un **rinnovo** mediante esame documentale. Trascorsi ulteriori 5 anni (10 anni dalla certificazione) l'operatore deve effettuare una **ri-certificazione** mediante esame documentale ed esame pratico.





Come effettuare la richiesta di certificazione

Tutti i documenti necessari per la richiesta di certificazione sono disponibili su www.tuvsud.com/it-it/pnd.

Per partecipare all'esame di certificazione il candidato deve inviare:

- modulo C01PND "Richiesta di certificazione" compilato e firmato;
- fotocopia documento d'identità;
- fototessera;
- Curriculum Vitae firmato;
- attestato di addestramento, rilasciato da un livello 3;
- dichiarazione di esperienza lavorativa per il metodo e livello richiesto;
- dichiarazione di idoneità visiva.

Si intende per "evidenza documentale" un documento che contiene: il nome e cognome del candidato, il datore di lavoro/committente, le funzioni, le

attività svolte, e la durata delle attività con i relativi riferimenti. Ad esempio: lettere di referenza, dichiarazione da parte del datore di lavoro, ecc.

La documentazione deve essere inviata preferibilmente 20 giorni prima della data dell'esame di certificazione tramite email tei.pnd@tuvsud.com, oppure, per email superiore a 10 MB, tramite <https://dropoff.tuv-sud.co.uk/> o piattaforma alternativa.

Richiesta di certificazione per operatori certificati da altri enti

Gli operatori PND certificati da altri enti di certificazione accreditati in accordo alla norma UNI EN ISO 9712:2012, possono fare richiesta a TÜV Italia in fase di rinnovo o di ri-certificazione mediante l'invio del modulo C01PND e dei documenti in esso richiesti.