Regolamento Generale per la Certificazione di Persone

Scheda Integrativa dei Requisiti della Certificazione delle Persone

Supervisori ed Operatori addetti ai trattamenti termici

1. GENERALITA'

Nella presente Scheda sono definite le procedure supplementari e/o sostitutive, applicate da RINA per la certificazione del personale addetto ai trattamenti termici, rispetto a quanto già definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.

I punti del presente Regolamento si riferiscono (e mantengono la stessa numerazione) ai punti corrispondenti del Regolamento generale per la certificazione delle Persone per i quali sono state apportate modifiche e/o integrazioni.

La presente scheda definisce i requisiti e le modalità per la certificazione delle competenze di coloro che effettuano attività relative ai trattamenti termici su strutture, manufatti e prodotti in acciaio sia di nuova costruzione che durante attività di manutenzione.

Sulla base delle conoscenze, della formazione e delle esperienze personali si distinguono due profili specialistici:

- Supervisore addetto ai trattamenti termici
- Operatore addetto ai trattamenti termici

2. DEFINIZIONI

In aggiunta a quanto previsto al punto 2 del documento RC/C 85, si applicano termini e definizioni di seguito indicate:

Supervisore addetto ai trattamenti termici: grado di qualificazione del personale attribuibile a candidati che dimostrino il possesso dei requisiti di conoscenza, capacità professionale e formazione previsti dalle norme di riferimento e dal presente Regolamento e che abbiano superato le relative prove d'esame per la certificazione.

Operatore addetto ai trattamenti termici: grado di qualificazione del personale attribuibile a candidati che dimostrino il possesso dei requisiti di esperienza, conoscenza, capacità professionale e formazione previsti dalle norme di riferimento e dal presente Regolamento e che abbiano superato le relative prove d'esame per la certificazione.

3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- Regolamento Generale per la Certificazione di Persone, RC/C 85, emesso da RINA Services SpA

4. REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME

REQUISITI DI BASE

Il candidato deve possedere le seguenti caratteristiche:
- essere cittadino italiano o di altro stato della Comunità Europea (altre cittadinzanze saranno valutate caso per caso)
- per i cittadini non italiani, conoscenza fluente della lingua italiana, livello B2

REQUISITI DI ACCESSO

- *Idoneità fisica*:

  il candidato deve fornire evidenza di avere una capacità visiva soddisfacente, dimostrando di possedere un'acutezza visiva che gli permetta la lettura del Jaeger numero 1 o Times Roman 4,5 o caratteri equivalenti con un'altezza di 1,6 mm ad una distanza di 0,3 m con uno o entrambi gli occhi, con o senza correzione

- *Scolarità*:

  - supervisore addetto ai trattamenti termici: almeno diploma di maturità ad indirizzo tecnico o scientifico

  - operatore addetto ai trattamenti termici: almeno scuola media inferiore.

- *Addestramento:*

  il candidato deve dimostrare di possedere le conoscenze necessarie a svolgere i compiti previsti per il profilo richiesto, fornendo evidenza della partecipazione ad un addestramento della durata indicata nel Prospetto 1 che gli consenta l'acquisizione delle seguenti conoscenze e capacità:

  a) principi di termologia; microstruttura delle leghe metalliche e loro evoluzione durante il trattamento termico; influenza dei TT sulle caratteristiche meccaniche dei materiali e dei giunti saldati; tipi, scopi e finalità dei trattamenti termici; controlli e ispezioni prima e dopo il trattamento termico;

  b) trattamenti globali e localizzati; metodi di misurazione e registrazione delle temperature; materiali e tecniche per la coibentazione; influenza specifica delle condizioni di trattamento termico sulla microstruttura; scelta ed impostazione dei parametri del trattamento; controllo della qualità del trattamento; gestione di eventuali non conformità emerse a seguito del trattamento; azioni correttive; dispositivi di protezione individuale e di sicurezza in fase di esecuzione; emissione ed archiviazione della documentazione, riferimenti a normative; stesura di istruzioni/procedure.

Prospetto1

Profilo	Ore di addestramento
Supervisore	40 ore
Operatore	24 ore

- *Esperienza:*

  il candidato deve dimostrare un'esperienza lavorativa specifica della durata minima di cui al Prospetto 2.

Prospetto 2

Profilo	Esperienza minima
Supervisore	36 mesi
Operatore	12 mesi

5. PROCESSO DI VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE

E' ammesso all'esame il candidato che fornisca evidenza del possesso del pre-requisiti di cui al punto 4 della presente Scheda inviando a RINA il modulo "Contratto di certificazione" debitamente compilato con gli eventuali allegati richiesti.

Al ricevimento della documentazione, RINA ne verifica la completezza e l'idoneità, e si riserva la facoltà di richiedere in esame, ad integrazione e supporto, ulteriore documentazione / informazioni aggiuntive.

In caso di verifica positiva RINA comunica al candidato l'avvio dell'iter di certificazione e la data di esame con indicazione della relativa Commissione (qualificata da RINA sulla base delle proprie istruzioni).

Alla sessione d'esame, che si svolge presso gli uffici RINA o altra sede idonea, sono presenti i candidati e la Commissione d'esame, che sarà composta da almeno un commissario.

L'esame sarà effettuato generalmente in un'unica giornata, a meno di alto numero di partecipanti e/o accordi particolari con la Commissione di esame.

Prima dell'inizio dell'esame, la Commissione verifica che ogni candidato:
- esibisca un documento di identità valido,
- firmi il foglio presenze alla sessione d'esame, preventivamente fornito da RINA alla Commissione.

Gli argomenti delle prove vertono sugli argomenti descritti nel capitolo 4 di questa scheda scheda integrativa.

L'esame di valutazione sarà articolato nel seguente modo:

a) **Prova scritta**
La prova scritta sarà articolata in domande di carattere generale e di carattere specifico, formulate mediante quiz a risposta multipla scelti da RINA dalla propria raccolta.
Il tempo di risposta concesso al candidato per la prova scritta è in media di due minuti a domanda.
Il numero minimo di domande per i candidati addetti ai trattamenti termici è riportato nel Prospetto 3.

Prospetto 3

CERTIFICAZIONE	MUMERO DI DOMANDE	
	OPERATORE	SUPERVISORE
GENERALE	20	40
SPECIFICO	20	40

b) **Prova pratica**

- I candidati alla certificazione di operatore addetto ai trattamenti termici dovranno redigere un'istruzione operativa con metodo e tecnica in funzione del settore industriale in cui operano i candidati;
- I candidati alla certificazione di supervisore addetto ai trattamenti termici dovranno redigere una procedura di trattamento scelta dalla commissione.

c) **Prova orale**

I candidati alla certificazione alla professione di supervisore addetto ai trattamenti termici dovranno, inoltre, sostenere un colloquio/prova orale con discussione ed approfondimento dei risultati delle prove (scritta e pratica).

Per essere considerato idoneo alla certificazione il candidato deve ottenere una valutazione minima pari al 70% in ciascuna prova e una valutazione complessiva minima pari all'80%.

La valutazione complessiva N deve essere calcolata secondo la seguente formula:

N= 0,33 ng + 0,33 ns + 0,33 ni
dove:

- ng è la valutazione dell'esame generale
- ns è la valutazione dell'esame specifico
- ni è la valutazione dell'istruzione/procedura scritta

In caso di mancato superamento di una prova d'esame, il candidato potrà sostenere l'esame per la/le prova/e non superata/e in una successiva sessione d'esame, da svolgersi entro un anno solare; superato tale termine si dovrà ripetere l'intero esame.

6 – RILASCIO DELLA CERTIFICAZIONE

L'esito della valutazione della Commissione d'esame viene inoltrato a RINA per la verifica indipendente e la decisione per il rilascio del certificato; in caso di esito positivo della valutazione, RINA rilascia, per ogni candidato esaminato, uno specifico certificato, il cui periodo di validità è pari a 5 anni, che attesta che il candidato stesso ha superato con esito favorevole l'esame di valutazione.

7 – VALIDITA' DELLA CERTIFICAZIONE

Il periodo di validità del certificato emesso da RINA è di cinque anni.

8 – MANTENIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE

8.1 Rinnovo

La validità della certificazione ottenuta è rinnovabile per un ulteriore periodo di 5 anni purchè il candidato:

a) confermi i requisiti di idoneità fisica;
b) dia evidenza di aver svolto in modo soddisfacente la propria attività senza interruzioni significative.

Nel caso in cui siano presenti reclami o contenziosi legali, spetta a RINA valutare la relativa gestione e decidere in merito al mantenimento, sospensione o revoca della certificazione.
A seguito dell'analisi documentale di cui sopra, RINA si riserva la possibilità di richiedere ulteriore documentazione.

RINA comunica all'interessato l'esito della valutazione e, ad esito positivo, riemette il certificato per un ulteriore periodo di validità pari a 5 anni.

8.2 Estensione

Un candidato già certificato come operatore addetto ai trattamenti termici può richiedere l'estensione della certificazione a supervisore addetto ai trattamenti termici effettuando la prova scritta, limitatamente alle domande di carattere specifico di cui al prospetto 3, e la prova pratica, redigendo una procedura di trattamento scelta dalla commissione.

9 – RICERTIFICAZIONE

Ogni dieci anni, entro la data di scadenza del Certificato e preferibilmente con un certo anticipo, la persona che intende rinnovare la certificazione deve:

a) confermare i requisiti di idoneità fisica;
b) dare evidenza di aver svolto in modo soddisfacente la propria attività senza interruzioni significative;
c) effettuare le prove pratiche ed orale di cui al punto 5.

Nel caso in cui siano presenti reclami o contenziosi legali, spetta a RINA valutare la relativa gestione e decidere in merito al mantenimento, sospensione o revoca della certificazione.

RINA comunica all'interessato l'esito della valutazione e, ad esito positivo, riemette il certificato per un ulteriore periodo di validità pari a 5 anni.

10 – TRASFERIMENTO DI CERTIFICAZIONE

RINA si riserva di valutare eventuali richieste di trasferimento di certificazioni analoghe rilasciate da altro OdC.

11 - SOSPENSIONE, RIPRISTINO, RIDUZIONE E REVOCA DELLA CERTIFICAZIONE

Si applica quanto definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.

12 - ISCRIZIONE AL REGISTRO DELLE PERSONE CERTIFICATE

Si applica quanto definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.

13 - USO DEL MARCHIO DI CERTIFICAZIONE

Si applica quanto definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.

14 - GESTIONE RECLAMI

Si applica quanto definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.

15 - CONDIZIONI CONTRATTUALI

Si applica quanto definito nel Regolamento generale per la certificazione delle Persone RC/C 85.