Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone

Requisiti Specifici per la Certificazione delle Persone

Personale addetto alla Gestione e alla Manutenzione dei Compressori a Gas Naturale

1. GENERALE

Il presente documento definisce le procedure integrative e/o sostitutive applicate da RINA per la certificazione del Personale addetto alla Gestione e alla Manutenzione dei Compressori a Gas Naturale, in riferimento ai requisiti del Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C85.

I paragrafi del presente regolamento fanno riferimento (e mantengono la stessa numerazione) ai corrispondenti paragrafi del Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone che hanno subito modifiche e/o integrazioni.

Il presente documento definisce i requisiti e le modalità per la certificazione della competenza del Personale addetto alla Gestione e alla Manutenzione dei Compressori a Gas Naturale

2. DEFINIZIONI

Oltre ai requisiti del cap.2 del documento RC/C 85, si applicano i termini e le definizioni di seguito elencati:

Operatore di Compressori a Gas Naturale (NGCO): personale che abbia dimostrato la competenza necessaria per operare nel settore dei Compressori a Gas naturale in modo consapevole e in sicurezza individualmente o come parte di un team, seguendo le istruzioni e sotto la supervisione di un Tecnico (NGCT) o di un Esperto (NGCE).

Tecnico di Compressori a Gas Naturale (NGCT): personale già certificato NGCO con comprovata esperienza lavorativa nel campo dei Compressori a Gas Naturale, con elevate conoscenze tecniche e di sicurezza negli ambienti di lavoro, in grado di orientare e consigliare gli Operatori (NGCO) secondo le direttive dell'Esperto (NGCE) e/o del costruttore dell'apparecchiatura.

Esperto di Compressori a Gas Naturale (NGCE): personale dià certificato NGCT con comprovata esperienza lavorativa, con un alto livello di conoscenza dell'intero processo lavorativo nel campo dei Compressori a Gas Naturale, che ha la responsabilità di direzione Tecnici (NGCT) e Operatori (NGCO), valutazione e miglioramento del sistema e della sicurezza dei lavoratori.

3. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

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

4. REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME

REQUISITI DI ACCESSO

- *Idoneità fisica*:

Il candidato dovrà fornire prova di certificazione medica di buona salute fisica e capacità visiva che soddisfi i seguenti requisiti:
− l'acutezza visiva da vicino deve permettere come minimo la lettura del Jaeger numero 1 o Times New Roman N 4,5 o caratteri equivalenti (con un'altezza di 1,6 mm) ad una distanza non minore di 30 cm con uno o entrambi gli occhi, con o senza correzione.

- *Istruzione ed esperienza*:

  Per ottenere l'accesso all'iter di certificazione, il candidato dovrà fornire evidenza della soddisfazione di uno dei seguenti requisiti:

  - Tre anni di esperienza lavorativa nel settore industriale

  - Diploma tecnico

- *Addestramento*:

  Operatore di Compressori a Gas Naturale (NGCO):

  Il candidato deve dimostrare di possedere le conoscenze necessarie per svolgere le mansioni per il profilo richiesto mediante la partecipazione ad un corso di formazione della durata di 40 ore che consenta l'acquisizione delle seguenti conoscenze e competenze:

  - Descrizione completa dell'Unità (testa a croce, albero a gomiti, bielle, spinotti)
  - Sistema di lubrificazione (sistema di lubrificazione principale, ugelli per lubrificazione forzata)
  - Dettagli parte compressore (sequenza della attività - cilindri compressore alternativo)
  - Anelli e bande del compressore, pressure packing, valvole e scaricatori
  - Sistemi ausiliari (impianto raffreddmento, pompe acqua, sistemi di controllo)
  - Descrizione dell'installazione e della messa in servizio (ispezione e procedura di configurazione)
  - Controllo geometrico (run-out) albero a gomito ed allineamento con giunto di carico
  - Illustrazione delle principali procedure di esercizio (Avviamento, arresto standard e di emergenza, controllo prestazioni Compressore)
  - Illustrazione delle principali procedure di manutenzione (principali attività di manutenzione programmata e movimentazione dei componenti più critici, intervalli manutentivi)

5. PROCESSO DI VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE

Per essere ammesso all'iter di certificazione, il candidato deve fornire prova del possesso dei prerequisiti di cui al cap. 4 del presente Regolamento, inviando a RINA il "Contratto di Certificazione" debitamente compilato con gli eventuali allegati richiesti.

Al ricevimento della documentazione, RINA ne verifica la completezza e si riserva di richiedere ed esaminare ulteriori documenti/informazioni integrative, ad integrazione e supporto delle informazioni precedentemente ricevute.

Se l'esito dell'esame è positivo, RINA comunica al candidato l'inizio della procedura di certificazione e la data dell'esame insieme ai nominativi della commissione d'esame, qualificata da RINA secondo proprie istruzioni.

I candidati e la commissione d'esame saranno presenti all'esame, che si terrà presso la sede del RINA o altra sede idonea; la commissione d'esame sarà composta da almeno un esaminatore ogni 20 candidati.

L'esame si svolge generalmente in una giornata, salvo in presenza di un numero elevato di candiati e/o di accordi particolari con la commisione d'esame.

Prima dell'inzio dell'esame, la commissione d'esame verifica che ciascun candidato:
- mostri un documento d'identità in corso di validità,
- sottoscriva il form "Elenco dei candidati" preventivamente fornito da RINA alla commissione d'esame.

Le prove vertono sugli argomenti descritti al cap. 4 del presente Regolamento.

L'esame di valutazione è strutturato come segue:

Operatore di Compressori a Gas Naturale (NGCO):

a) Valutazione delle conoscenze

La prova per la valutazione delle conoscenze è composta da 50 domande a scleta multipla, selezionate dal database di domande di RINA.
Il tempo massimo concesso al candidato per questa prova è di 2 ore.

b) Valutazione delle prestazioni

Il candidato deve effettuare una prova su alcune apparecchiature campionate. Il candidato dovrà inoltre essere in grado di descrivere le operazioni che gli saranno richieste e rispondere alle specifiche domande che potranno essere poste durante la prova. La valutazione finale sarà effettuata dall'esaminatore attraverso la tabella sottostante.

Argomento	Valutazione (%)
Conoscenza generale dell'attrezzatura	10%
Applicazione delle regole e delle istruzioni come da manuale dell'attrezzatura	10%
Abilità individuale e problem solving	80%

Il tempo Massimo concesso al candidato per questa prova è di 2 ore.

Per ottenere la certificazione il candidato dovrà ottenere un punteggio minimo di 80% in ciascuna prova.

Il candidato che non riesce a superare una parte dell'esame, potrà ripetere quella parte entro un anno solare; superato questo limite il candidato dovrà ripetere l'intero iter di certificazione.

5.1 Valutazione in modalità da remoto

In particolari casi d'emergenza, è possible sostenere una parte o l'intero esame da remoto, con le stesse modalità applicate per gli esami in presenza. Dopo aver valutato la possibilità di assicurare l'efficacia di tutte le fasi, si procederà con la tecnica audiovisiva più efficace in accordo con il candidato (e.g.: tecnologia portatile, Facetime, Skype, video conference, ...).

E' necessario tenere presente che:

- il candidato dovrà essere informato sui metodi utilizzati per l'esame;
- il candidato dovrà procurare almeno una webcam;
- il metodo di connessione dovrà garantire la conferma dell'identità del candidato e la continua sorveglianza da parte dell'esaminatore e/o del supervisore in modo da verificare che il candidato sia sempre solo nella stanza dove si sta svolgendo l'esame; il microfono dovrà rimanere accesso per tutta la durata dell'esame;
- è possibile che l'esame sia registrato (la registrazione della parte "comune" riguarderà la presentazione delle regole d'esame, l'identificazone dei candidati attraverso un documento d'identità in corso di validità, la consegna dei questionari e la relativa restituzione, evidenziando il rispetto dei limiti di tempo previsti e la registrazione dello svolgimento di un esame pratico di un candidato scelto a campione);
- la valutazione delle prestazioni potrebbe essere condotta utilizzando slide o immagini per simulare l'attrezzatura oppure ichiedendo di redigere un'istruzione operativa.

In caso di dubbi attribuibili alla conduzione della valutazione delle conoscenze in modalità da remoto, potranno essere poste ulteriori domande durante la valutazione delle prestazioni.

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 3 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 3 anni.

8 – MANTENIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE

8.1 Mantenimento della certificazione

La validità del certificato è soggetta al mantenimento dei requisiti di certificazione:

- Ogni 6 mesi il datore di lavoro della persona certificata deve confermare che l'attività lavorativa dell'operatore si è svolta in accordo alla qualifica, confermandone la validità per un ulteriore periodo di 6 mesi.

- Ogni anno il candidato deve confermare i requisiti d'idoneità fisica.

In caso di reclami o di controversie legali, RINA ne valuterà la gestione, valutando se mantenere, sospendere o revocare la certificazione.

8.2 Rinnovo

La validità del certificato può essere rinnovata per altri tre anni a condizione che il candidato:

a) confermi i requisiti d'idoneità fisica;
b) fornisca evidenza di aver condotto la propria attività in maniera soddisfacente senza interruzioni significanti.

In caso di reclami o di controversie legali, RINA ne valuterà la gestione, valutando se mantenere, sospendere o revocare la certificazione.

A seguito della suddetta analisi documentale, RINA si riserva la possibilità di richiedere ulteriore documentazione.

RINA comunica all'interessato l'esito della verifica documentale e, se positivo, conferma la validità del Certificato per altri 3 anni.

9 – RICERTIFICAZIONE

Ogni tre anni, entro la data di scadenza del certificate e preferibilmente con un certo anticipo, la persona che intende rinnovare il certificato deve:

a) confermare i requisiti d'idoneità fisica;
b) fornire evidenza di aver condotto la propria attività in maniera soddisfacente senza interruzioni significative;
c) sostenere una valutazione delle prestazioni come indicato al cap. 5 (b) di questo documento.

In caso di esito negativo della valutazione delle prestazioni, il caniddato dovrà ripetere l'intero processo di certificazione come indicato al cap. 4.

In caso di reclami o di controversie legali RINA ne valuterà la gestione, valutando se mantenere, sospendere o revocare la certificazione.

RINA comunica all'interessato l'esito della valutazione e, se positivo, conferma la validità del Certificato per altri 3 anni.

10 – TRASFERIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE

Non applicabile

11 – SOSPENSIONE, RIPRISTINO, RIDUZIONE E REVOCA DELLA CERTIFICAZIONE

Si applicano i requisiti previsti dal Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C 85.

12 – ISCRIZIONE AL REGISTRO DELLE PERSONE CERTIFICATE

Si applicano i requisiti previsti dal Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C 85.

13 – USO DEL MARCHI DI CERTIFICAZIONE

Si applicano i requisiti previsti dal Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C 85.

14 – GESTIONE RECLAMI

Si applicano i requisiti previsti dal Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C 85.

15 – CONDIZIONI CONTRATTUALI

Si applicano i requisiti previsti dal Regolamento Generale per la Certificazione delle Persone RC/C 85.