

**GHG Manager**

**Verificatore ETS Interno**

**Verificatore ETS/Lead Auditor ETS**

| Titolo di studio minimo | Diploma di <i>Istruzione secondaria superiore</i>   |
|-------------------------|---|
| <b>Conoscenze</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>o Direttiva comunitaria 2003/87/CE del 2003-10-13;</li> <li>o Politiche e obblighi i riduzione delle emissioni gas serra (GHG);</li> <li>o Contesto normativo sui cambiamenti climatici che ha dato origine alla Direttiva ETS;</li> <li>o Adempimenti richiesti dalla direttiva ETS e relative implicazioni tecniche, organizzative ed economiche;</li> <li>o Metodologie di calcolo e di monitoraggio delle emissioni;</li> <li>o Il Protocollo di Kyoto (1997);</li> <li>o I tre meccanismi di mercato "flessibili":</li> <li>o lo scambio internazionale delle quote di emissione (Emission Trading System- <b>ETS</b>);</li> <li>o lo sviluppo di progetti per la riduzione delle emissioni in paesi in via di sviluppo (Clean Development Mechanism – <b>Cdm</b>);</li> <li>o lo sviluppo di progetti per la riduzione delle emissioni in paesi con economie in transizione (Joint Implementation – <b>JI</b>);</li> <li>o L'Allegato I della Direttiva comunitaria 2003/87/CE (i settori coinvolti);</li> <li>o <a href="#">Regolamento UE n. 601/2012 e Deliberazione 27/2012</a>;</li> <li>o <a href="#">Regolamento UE n. 600/2012</a>;</li> <li>o <a href="#">D.Lgs. 30/2013</a>;</li> <li>o <a href="#">UNI EN ISO 14064 e 14065</a>;</li> <li>o <a href="#">Linea guida EA 6/03</a></li> <li>o Legge del 30 Dicembre 2004 n. 316;</li> <li>o Calcolo e misura delle emissioni di anidride carbonica (CO<sup>2</sup>);</li> <li>o Linee guida specifiche di settore;</li> <li>o Statistica;</li> <li>o Tecniche di Audit (UNI EN ISO 19011:2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012);</li> <li>o Programma e piano di Audit;</li> <li>o Modalità di applicazione delle tecniche di audit per la verifica delle emissioni;</li> <li>o Metodi per la descrizione delle evidenze emerse nella fase di Audit;</li> <li>o Verifica e convalida dei dati di emissione;</li> <li>o L'analisi di sistema (valutazione documentale);</li> <li>o L'analisi dei processi (verifica dati a campione);</li> <li>o L'analisi dei rischi;</li> <li>o Il Rapporto di Convalida delle emissioni;</li> <li>o Procedure di accreditamento/certificazione dei verificatori.</li> </ul> |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
|  | <b>SCHEMA REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE DI:<br/>GHG Manager e Verificatore ETS</b> | Cod. QI 90 01 01 |
|  | Rev. 02  | Pagina 2 di 4    |

|   | <b>GHG Manager</b>   | <b>Verificatore ETS Interno</b>  | <b>Verificatore ETS /Lead Auditor ETS</b>  |
|---|--|--|--|
| <b>Esperienza lavorativa totale</b>             | Ruoli tecnici, manageriali e professionali presso Enti, Aziende, studi professionali, ecc.<br><br>5 anni se diplomato<br>4 anni se in possesso di laurea di 1° o 2° livello                                |  |  |
| <b>Esperienze lavorative in campo specifico</b> | Almeno <b>due</b> degli anni richiesti di esperienza lavorativa devono essere relativi al campo dell'Ambiente e/o nella Gestione Ambientale, con esperienza nella valutazione/calcolo delle emissioni GHG. |  |  |
| <b>Formazione<sup>2</sup></b>                   | Corso di formazione per GHG Manager (24 ore) qualificato da KHC o riconosciuto da KHC.   | Corso di formazione per Verificatore ETS Interno qualificato da KHC o riconosciuto da KHC. | Corso di formazione per Verificatore ETS (40 ore o 24 ore in caso di possesso di attestato di corso per Auditor/Lead Auditor Ambiente) qualificato da KHC o riconosciuto da KHC.   |
| <b>Esperienze di Auditing</b>                   | Nessuna  | Minimo di <b>4</b> Audit Interni completi <sup>1</sup> .                                   | <b>Verificatore/Auditor ETS:</b> certificazione o qualifica come Environmental Auditor da parte di Organismo di certificazione di sistema, (ovvero almeno 4 Environmental Audit completi per almeno 20 gg lavorative sotto la responsabilità di Environmental Lead Auditor competente) oltre ad 1 ETS Audit da Osservatore e 2 ETS Audit da Auditor.<br><b>ETS Lead Auditor:</b> certificazione o qualifica come Environmental Lead Auditor da parte di Organismo di certificazione di sistema, (ovvero almeno almeno 3 Environmental Audit completi per almeno 15 gg lavorative sotto la responsabilità di Environmental Lead Auditor competente) oltre a 2 ETS Audit da Lead Auditor di cui almeno 1 svolto svolto sotto la responsabilità di un Environmental Lead Auditor certificato o qualificato da Organismo di certificazione di sistema. |

- 1** Per **Audit completo** si intende un Audit che comprende le seguenti fasi: 1) l'esame della documentazione; 2) la pianificazione dell'Audit; 3) la conduzione dell'Audit; 4) la preparazione e la stesura del Rapporto dell'Audit.
- 2** In caso di esperienza lavorativa in campo specifico maggiore di 4 anni, anche se non in possesso della formazione specifica, è possibile sostenere il colloquio tecnico previsto dalla PV.

|  | <b>GHG Manager</b>   | <b>Verificatore ETS Interno</b>  | <b>Verificatore ETS /Lead Auditor ETS</b>   |
|--|--|--|---|
| <b>Iscrizione a Registro KHC</b>                         | <p><b>Il candidato che dimostra:</b></p> <p>a) il possesso dei requisiti richiesti: titolo di studio, esperienza lavorativa totale, esperienza lavorativa specifica nel settore;</p> <p>b) la frequenza ed il superamento del Corso di formazione per GHG Manager (24 ore) qualificato da KHC, o riconosciuto KHC ed il superamento della PV (Procedura Valutativa: test scritto con domande a risposta multipla e un colloquio tecnico);</p> <p>c) previo pagamento delle quote previste,</p> | <p><b>Il candidato che dimostra:</b></p> <p>a) il possesso dei requisiti richiesti: titolo di studio, esperienza lavorativa totale, esperienza lavorativa specifica nel settore; esperienza di audit interni;</p> <p>b) la frequenza ed il superamento del Corso di formazione per Verificatore ETS Interno (40 ore o 24 ore) qualificato da KHC, o riconosciuto KHC ed il superamento della PV ((Procedura Valutativa: test scritto con domande a risposta multipla e un colloquio tecnico);</p> <p>c) previo pagamento delle quote previste,</p> | <p><b>Il candidato che dimostra:</b></p> <p>a) il possesso dei requisiti richiesti: titolo di studio, esperienza lavorativa totale, esperienza lavorativa specifica nel settore; esperienza di audit;</p> <p>b) la frequenza ed il superamento del Corso di formazione per Verificatore ETS (40 ore o 24 ore) qualificato da KHC, o riconosciuto KHC ed il superamento della PV (Procedura Valutativa: test scritto con domande a risposta multipla e un colloquio tecnico);</p> <p>c) previo pagamento delle quote previste,</p> |
|  | <p>Il candidato in possesso della certificazione come Environmental Auditor/Lead Auditor o come Auditor/Lead Auditor ETS, da parte di un Organismo di certificazione del personale, potrà effettuare direttamente il colloquio tecnico della PV.</p>   |  |   |
|  | <p><b>potrà accedere ai relativi Registri KHC</b></p>  |  |   |
| <b>Passaggio o nuove Certificazioni tra Registri KHC</b> | <p>E' possibile richiedere il passaggio o la nuova certificazione da GHG Manager a Verificatore ETS Interno o Verificatore ETS previo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>superamento del Corso per Verificatore ETS (ulteriori 16 ore) qualificato da KHC o riconosciuto KHC ;</li> <li>integrando gli audit necessari per soddisfare i requisiti richiesti.</li> </ol>   | <p>E' possibile richiedere il passaggio di registro da Verificatore ETS Interno a Verificatore ETS previo superamento della PV (Procedura Valutativa: test e colloquio tecnico) ed integrando gli audit necessari, effettuati dopo l'avvenuta certificazione, per soddisfare i requisiti richiesti.</p>  |   |

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
|  | <b>SCHEMA REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE DI:<br/>GHG Manager e Verificatore ETS</b> | Cod. QI 90 01 01 |
|   | Rev. 02  | Pagina 4 di 4    |

|                    |                                 |   |
|--------------------|---------------------------------|---|
| <b>GHG Manager</b> | <b>Verificatore ETS Interno</b> | <b>Verificatore ETS /Lead Auditor ETS</b> |
|--------------------|---------------------------------|---|

|   |   |                         |  |
|---|---|-------------------------|--|
| <b>Norme Deontologiche e Regolamento e Manuale d'uso del marchio di Certificazione.</b>   | L'iscrizione al registro KHC comporta la firma e il rispetto delle <i>Norme Deontologiche</i> e del <i>Regolamento e Manuale d'uso del marchio di Certificazione</i> .  |                         |  |
| <b>Mantenimento annuale della Certificazione</b>  | L'aggiornamento annuale del certificato sarà effettuato solo a seguito di: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ invio, da parte del professionista certificato dell'Autodichiarazione Assenza di reclami, annuale;</li> <li>○ pagamento quote previste;</li> </ul>  |                         |  |
| <b>Rinnovo triennale e si rinnova in assenza di revoca e/o rinuncia della certificazione effettuata nei termini previsti da Regolamento KHC applicabile</b> | Continua attività nel settore   | n. 1 Audit interno/anno | <b>Verificatore/Auditor ETS:</b> n. 5 Audit completi<br><b>Lead Auditor ETS:</b> n. 5 Audit completi di cui almeno 2 come Lead Auditor ETS |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ invio, da parte del professionista certificato dell'annuale Autodichiarazione Assenza di reclami;</li> <li>○ pagamento quote previste;</li> <li>○ continuità dell'esperienza lavorativa nello schema;</li> <li>○ aggiornamento professionale: minimo 24 ore/3 anni documentabili e riconducibili a: partecipazione ad es. a seminari, convegni, corsi di formazione/aggiornamento, work shop nel settore oppure partecipazione in qualità di relatore in conferenze, meeting, work shop, pubblicazione di libri o articoli di settore, partecipazione attiva in gruppi per lo sviluppo di schemi e/o standard nel settore, corsi di formazione e seminari nel settore; meeting di aggiornamento verificatori OdC, Calibration meeting KHC. <b>Nota: per la registrazione è possibile utilizzare il modulo Professional Development Log KHC.</b></li> </ul> |                         |  |
| <b>Validità</b>   | Durata triennale della certificazione.  |                         |  |