

BOLLO  
a norma  
di legge



## Certificato di Qualifica Professionale

Berufsqualifikation / Certificat de qualification professionnelle / Vocational Qualification Certificate

QUALIFICA *Qualifikation / Qualification / Qualification*

TECNICO ESPERTO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA

DESCRIZIONE SINTETICA *Kurzbeschreibung / Description brève / Short description*

Il Tecnico esperto nella gestione dell'energia è in grado di predisporre e sviluppare interventi per il miglioramento, la promozione e l'uso efficiente dell'energia tenendo conto del profilo energetico del contesto in cui opera e delle evoluzioni del mercato di riferimento.

Livello EQF 7

Attività economica (codice e denominazione ISTAT - Classificazione ATECO 2007)

*Wirtschaftstätigkeit (ISTAT Kode und Bezeichnung - ATECO 2007 Klassifizierung) / Activité économique (code et dénomination ISTAT - Classification ATECO 2007) / Economic Activity (ISTAT code and name - ATECO Classification)*

8532 - Istruzione secondaria tecnica e professionale

Riferimento alla classificazione ISTAT delle professioni

*Bezug auf der ISTAT Berufsklassifizierung / Référence à la classification ISTAT des professions / Reference to ISTAT Classification of occupations*

CERTIFICATO CONFERITO A: *Zeugnis verliehen / Certificat délivré / Certificate awarded to*

NALDINI SIMONE

Nata/o a: Siena (SI)

*Geboren / Nè à / Born in*

II: 13/01/1974

*Am / Le / On*

STRUTTURA CERTIFICANTE: *Bescheinigende Anstalt / Organisme certificateur / Certifying Structure or Organization*

Ecipar Soc.Cons.a r.l.-Formazione e servizi innovativi per l'artigianato e le P.M.I.

Sede legale: Via Rimini 7 40128 - Bologna (BO)

*Standort / Siège légal / Legal Seat*

Data emissione: 11/06/2013

*Datum / Date / Date*

Il legale rappresentante dell'ente o struttura certificante

*Unterschrift des Bevollmächtigten der bescheinigenden Anstalt / Signature du représentant légal de l'Organisme certificateur / Signature of the Legal Representative of the Certifying Organization or Structure*

PACCHIONI EMER

Il presente certificato è rilasciato ai sensi della LR 12/2003 dell'Emilia Romagna e delib. GR Emilia Romagna 1434/2005

*Das vorliegende Zeugnis wird gemäß dem Gesetz N. 12/2003 und dem Beschlüß n.1434/2005 des Regionalanuschuß der Region Emilia-Romagna ausgestellt / Ce certificat est délivré aux termes de la Loi n. 12/2003 et de l'arrêté n.1434/2005 de la Région Emilia-Romagna / This Certificate is awarded on the basis of the Law n. 12/2003 and Committee Resolution n.1434/2005 by Emilia-Romagna Region*

Responsabile della Formalizzazione e Certificazione

*Unterschrift des Verantwortlichen der Zertifizierung und der Formalisierung / Signature du responsable de la formalisation et la certification / Signature of the head of the formalization and certification*

Pierino Nenni

N° repertorio

*Rep.Regionale/ L.R. 12/2003/CQ - n.37253/2013*

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della Pubblica Amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Operazione Rif PA. 2012-1480/RER - approvato con atto n.1062 del 23/07/2012 della Regione Emilia Romagna cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo.



Spese europee  
Fondo sociale europeo



## STANDARD PROFESSIONALI

*Berufsstandard / Référenciel d'activité / Professional Standards*

### CAPACITÀ E CONOSCENZE ASSOCIATE ALLA QUALIFICA

*Der Qualifikation entsprechende Fertigkeiten und Kompetenz / Aptitudes et connaissances liées à la qualification professionnelle / Abilities and knowledges connected to the qualification*

#### UNITÀ DI COMPETENZA

*kompetenzeinheit / unité de compétence /  
competence unit*

#### CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI)

*aptitudes / fertigkeiten / abilities in der Lage sein zu / être capable de / to be able to*

1 Diagnosi contesto energetico	<p>Individuare le variabili di contesto che incidono sul consumo di energia (variabili di produzione, climatiche, d'uso degli edifici e impianti, sistema tariffario, modalità di approvvigionamento energetico), evidenziandone condizioni, funzionalità, criticità e potenzialità</p> <p>Determinare le caratteristiche energetiche di processi produttivi, macchinari, impianti e strutture organizzative al fine di stabilire la relativa efficienza energetica e i principali centri di costo</p> <p>Comprendere la contabilità energetica e i bilanci relativi ai dati di consumo, verificando i parametri contrattuali e tariffari e l'esistenza di eventuali penali</p> <p>Valutare i livelli di consumo/fabbisogno energetico che consentano di elaborare un profilo di consumo</p>
2 Pianificazione interventi di efficientamento energetico	<p>Prefigurare la combinazione ottimale di elementi, risorse, strumenti, relazioni, tempi e metodi e definire l'ipotesi di intervento nei suoi aspetti essenziali</p> <p>Individuare le modalità operative per la manutenzione di edifici ed impianti produttivi che ne ottimizzino la continuità di funzionamento e ne riducano i consumi e i costi energetici</p> <p>Definire le azioni e le misure di miglioramento dell'efficienza energetica tenendo conto dei cambiamenti tecnologici, comportamentali ed economici necessari</p> <p>Valutare le potenzialità di nuove tecnologie e fonti energetiche rinnovabili in coerenza con gli obiettivi definiti, le risorse economiche e gli investimenti necessari</p>
3 Sviluppo interventi di efficientamento energetico	<p>Determinare i piani di lavoro e le professionalità impegnate negli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica</p> <p>Valutare tempi e modalità di erogazione delle singole attività per un intervento energetico efficiente che massimizzi i rendimenti e minimizzi i costi</p> <p>Definire la tipologia contrattuale ottimale per la gestione dei servizi energetici e dei fornitori, in termini di consumo e di costi</p> <p>Individuare modalità e strumenti di programmazione e monitoraggio delle attività amministrative e contabili di propria competenza</p>
4 Promozione uso efficiente dell'energia	<p>Comprendere i bisogni del territorio circostante trovando possibili sinergie, tecniche ed organizzative, fra le capacità dell'organizzazione e le necessità di interesse locale</p> <p>Orientare l'intervento energetico in maniera coerente con la politica energetica dell'organizzazione, analizzando quanto offerto da eventuali canali di finanziamento</p> <p>Trasferire buone pratiche nel management dell'organizzazione per incentivare comportamenti virtuosi a tutti i livelli organizzativi</p> <p>Individuare modalità e piani di sensibilizzazione e promozione dell'uso efficiente dell'energia</p>

#### CONOSCENZE (CONOSCERE)

*kenntnisse / connaissances / knowledges kennen / savoir / to know*

Principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni.
Principali caratteristiche del mercato dell'energia elettrica e del gas.
Principali tecnologie tradizionali e innovative di efficienza energetica.
Principali fonti di energia rinnovabili.
Principali tipologie di fornitura, forme contrattuali e tariffe correnti.
Metodologie di valutazione economica dei progetti di investimento.
Metodologie di calcolo per l'elaborazione del bilancio energetico.
Funzionamento dell'ESCO (Energy Service Company).
Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di energia e ambiente.
Principali fonti e strumenti di finanziamento.
Lingua inglese.
Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.
La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche).



**ULTERIORI INFORMAZIONI RELATIVE ALLE UNITÀ DI COMPETENZE COMPONENTI LA QUALIFICA**

*Zusätzliche Hinweise über die die Qualifikation bildenden Kompetenzeinheiten / Renseignements complémentaires au sujet des compétences constituant la qualification / Further information about the competence units forming the qualification*

**DENOMINAZIONE UNITÀ DI COMPETENZA**

*Bezeichnung der Kompetenzeinheit /  
Intitulé de l'unité de compétence /  
Competence Unit Name*

**ATTIVITÀ CHE CONSENTE DI SVOLGERE**

*Tätigkeiten, die sie zu entfalten ermöglicht / Activités  
qu'elle permet de réaliser / Activities enabled to be  
carried out*

**RISULTATO OTTENIBILE DALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ**

*Mit der Entfaltung der Tätigkeiten erreichbares  
Ergebnis / Résultats que l'on peut obtenir en réalisant  
les activités / Result attainable by carrying out the  
activities*

1 Diagnosi contesto energetico	Ricognizioni degli aspetti energetici dell'organizzazione. Esame delle caratteristiche energetiche dei processi, degli impianti e delle tecnologie impiegate. Verifica contratti di fornitura, delle tariffe energetiche, della contabilità e dei bilanci. Elaborazione del profilo energetico dell'organizzazione.	Situazione energetica (variabili organizzative, economiche, tecniche e comportamentali) rilevata e mappata in termini di fabbisogno, utilizzo e costo dell'energia.
2 Pianificazione interventi di efficientamento energetico	Elaborazione di strategie energetiche, priorità, obiettivi e linee di intervento. Preparazione tecnica dell'intervento di efficientamento energetico (tipologia di azione, investimenti necessari, fattibilità e valutazione dei rischi). Verifica dei sistemi di approvvigionamento energetico e dell'uso di fonti rinnovabili.	Intervento di efficientamento energetico definito nelle sue componenti essenziali in coerenza con i fabbisogni e le risorse disponibili.
3 Sviluppo interventi di efficientamento energetico	Elaborazione dei piani di attuazione degli interventi. Definizione dei contratti di servizio. Verifica dell'impatto economico e organizzativo degli interventi. Elaborazione di report sullo svolgimento degli interventi.	Intervento di miglioramento dell'efficienza energetica, implementato, organizzato e monitorato nel rispetto degli standard previsti.
4 Promozione uso efficiente dell'energia	Partecipazione alla definizione di politiche/strategie energetiche ed ambientali concertate. Sensibilizzazione sull'uso efficiente dell'energia. Diffusione di comportamenti virtuosi delle persone e dell'organizzazione.	Azioni di sensibilizzazione sull'uso efficiente dell'energia individuate ed attuate.