

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

Per delega Laura Barsetto

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.



Unione europea  
Fondo sociale europeo



0 1 11 115712 020 9



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

#### 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.