REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	**Tecnico della gestione energetica**
Livello EQF	5
Settore Economico Professionale	SEP 09 - Edilizia
Area di Attività	ADA.09.01.01 - Progettazione edilizia preliminare
Processo	Costruzione di edifici e di opere di ingegneria civile/industriale
Sequenza di processo	Progettazione edile
Descrizione sintetica della qualificazione	Il tecnico della gestione energetica affronta le problematiche del bisogno energetico e gli aspetti legati alla produzione di energia anche in forme non tradizionali indicando le soluzioni più adeguate legate al risparmio energetico ed alla produzione di energia con fonti alternative. Elabora piani per la gestione e la manutenzione e innovazione di impianti per un uso razionale dell'energia e per la riduzione delle emissioni inquinanti. Opera nell'ambito di sistemi di gestione ambientale.
Referenziazione ATECO 2007	D.35.12.00 - Trasmissione di energia elettrica D.35.13.00 - Distribuzione di energia elettrica F.41.10.00 - Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione F.41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali F.42.21.00 - Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi F.42.91.00 - Costruzione di opere idrauliche F.42.99.01 - Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione F.42.99.09 - Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca F.43.39.09 - Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca M.71.11.00 - Attività degli studi di architettura M.71.12.10 - Attività degli studi di ingegneria M.71.12.20 - Servizi di progettazione di ingegneria integrata M.71.12.30 - Attività tecniche svolte da geometri
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA

1. Identificare la normativa specifica e gli standard di qualità e sicurezza (3442)
2. Individuare le soluzioni energetiche adeguate ai bisogni energetici (3443)
3. Progettare soluzioni tecnologiche adeguate ed eco-compatibili (3444)
4. Gestire manutenzione e innovazione energetica nel rispetto delle più recenti normative sul risparmio energetico (3445)

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
Denominazione unità di competenza	**Identificare la normativa specifica e gli standard di qualità e sicurezza**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Applicazione, nel quadro normativo europeo, nazionale e regionale di standard, leggi e norme di qualità e sicurezza
Descrizione breve	
Abilità	1. Aggiornarsi sugli sviluppi della normativa a livello regionale, nazionale e internazionale 2. Reperire e selezionare informazioni utili su qualità e sicurezza 3. Consultare banche dati on line
Conoscenze	1. Elementi di diritto, normativa e legislazione ambientale
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2	
Denominazione unità di competenza	**Individuare le soluzioni energetiche adeguate ai bisogni energetici**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Applicazione di innovazioni, ricerca e sviluppo sul risparmio e sulle fonti energetiche rinnovabili
Descrizione breve	
Abilità	1. Definire l'uso di energie alternative, tradizionali o integrate 2. Determinare soluzioni finalizzate al risparmio energetico
Conoscenze	1. Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) 2. Fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili 3. Tecnologie innovative
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
Denominazione unità di competenza	**Progettare soluzioni tecnologiche adeguate ed eco-compatibili**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Gestione dei sistemi di produzione energetica negli edifici
Descrizione breve	
Abilità	1. Predisporre la documentazione 2. Determinare la fonte energetica più idonea al tipo di applicazione 3. Interpretare le norme di rappresentazione del disegno di impianti 4. Determinare i componenti e i dispositivi dei sistemi di regolazione, intervenendo su anomalie funzionali 5. Consultare cataloghi e data-sheet relativi alla componentistica
Conoscenze	1. Fisica tecnica 2. Architettura bioclimatica e diagnosi energetica 3. La regolazione dei sistemi di automazione degli impianti
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili
Risultati attesi	
Attività	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4	
Denominazione unità di competenza	**Gestire manutenzione e innovazione energetica nel rispetto delle più recenti normative sul risparmio energetico**
Livello EQF	5
Descrizione della performance da osservare	Manutenzione e miglioramento degli impianti di produzione energetica operando anche con altri soggetti
Descrizione breve	
Abilità	1. Individuare le soluzioni energetiche in funzione dell'uso richiesto 2. Determinare l'impatto ambientale
Conoscenze	1. Aspetti tecnici di controllo del risparmio energetico 2. Integrazione fra diverse tecnologie
Referenziazione ISTAT CP2011	3.1.3.6.0 - Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili
Risultati attesi	
Attività	