

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici
Edizione	2016
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Descrizione	Il Tecnico superiore opera nell'analisi e nella gestione di sistemi per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia assumendo il ruolo di energy manager per fabbricati civili ed industriali. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programma e gestisce l'esercizio e la manutenzione degli impianti di cui valuta l'affidabilità, esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all'efficienza e al risparmio energetico. Analizza le prestazioni energetiche degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi e ne effettua la valutazione. Nella realizzazione di tutte le sue attività professionali, controlla l'applicazione della legislazione e delle normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.
Livello EQF	5

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Individuare i fabbisogni energetici del committente
- 2 - Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate
- 3 - Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti
- 4 - Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica
- 5 - Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione
- 6 - Valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici
- 7 - Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati
- 8 - Applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente
- 9 - Valutare con il committente il bilancio dei costi/benefici delle scelte operate
- 10 - Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici

COMPETENZA N. 1

Individuare i fabbisogni energetici del committente

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 2

Individuare le soluzioni per risolvere le criticità rilevate

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 3

Applicare la normativa energetica ed espletare le procedure per l'accesso ai finanziamenti

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 4

Definire la fattibilità di un intervento anche attraverso strumenti di analisi economica

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 5

Monitorare ed elaborare dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 6

Valutare l'impatto ambientale dei sistemi energetici

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 7

Scegliere ed applicare tecnologie innovative nel campo energetico, dell'impiantistica e dei materiali utilizzati

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 8

Applicare le normative su sicurezza, qualità e ambiente

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 9

Valutare con il committente il bilancio dei costi/benefici delle scelte operate

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI

COMPETENZA N. 10

Utilizzare software dedicati per la progettazione, manutenzione e gestione di sistemi energetici

ABILITA' MINIME

CONOSCENZE ESSENZIALI