

TECNICO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA

 **SETTORE 16. [Servizi di public utilities](#)**

REPERTORIO - Emilia-Romagna

AdA associate alla Qualificazione

ADA.16.01.01 (ex ADA.14.162.514) - Pianificazione e programmazione della produzione di energia

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1
TECNICO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA	Emilia-Romagna	1	X
Esperto settore energetico	Liguria	1	X

Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1
----------------	------------	------------	-----

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1
Tecnico esperto nella gestione dell'energia	Molise	0	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1
Tecnico della promozione di sistemi energetici e ambientali integrati	Sardegna	0	
Esperto del settore energetico	Sardegna	0	

Competenze

Titolo: Rappresentazione profilo energetico contesto organizzativo

Obiettivo: profilo energetico rilevato e definito in tutti i suoi aspetti

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.16.01.01 (ex ADA.14.162.514) - Pianificazione e programmazione della produzione di energia associate:

Risultato atteso:RA1: Pianificare gli investimenti in impianti di produzione energetica e programmare il loro utilizzo sulla base della convenienza economica, analizzando le caratteristiche del mercato e formulando previsioni sui suoi andamenti

Analisi e forecasting del mercato dell'energia

Programmazione della produzione di energia attraverso propri impianti

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche ed economiche degli impianti di produzione in essere

Valutazione tecnico-economica degli investimenti sulla costruzione/il revamping di impianti di produzione

CONOSCENZE

principali caratteristiche del mercato dell'energia (gestori, tipologie di fornitura, forme contrattuali, tariffe correnti, ecc.)

classificazione dei consumi ed efficienza energetica

principali applicativi per la valutazione energetica

principali metodologie di diagnosi energetica

metodologie di lettura e analisi dei dati

principali fonti e strumenti di finanziamento

metodologie di calcolo per l'elaborazione del bilancio energetico
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di
sicurezza
la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e
specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

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, ecc.), evidenziandone condizioni, funzionalità, criticità e potenzialità
determinare le caratteristiche energetiche di processi produttivi, macchinari, impianti e strutture organizzative, al fine di stabilirne il grado di efficienza energetica e i principali centri di costo
comprendere la contabilità energetica e i bilanci relativi ai dati di consumo, valutando le condizioni contrattuali e i piani tariffari dei fornitori (penali, fasce orarie di consumo, ecc.) e tenendo conto del mercato di riferimento per l'acquisto di energia
riconoscere il fabbisogno energetico del contesto così da definire il profilo di consumo delle risorse, in coerenza con le politiche di sostenibilità ambientale, gli obiettivi definiti, il budget disponibile e eventuali fonti di finanziamento

Titolo: Pianificazione interventi di efficientamento energetico

Obiettivo: intervento di efficientamento energetico definito nelle sue componenti essenziali

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.16.01.01 (ex ADA.14.162.514) - Pianificazione e programmazione della produzione di energia associate:

Risultato atteso: RA1: Pianificare gli investimenti in impianti di produzione energetica e programmare il loro utilizzo sulla base della convenienza economica, analizzando le caratteristiche del mercato e formulando previsioni sui suoi andamenti

Analisi e forecasting del mercato dell'energia

Programmazione della produzione di energia attraverso propri impianti

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche ed economiche degli impianti di

produzione in essere

Valutazione tecnico-economica degli investimenti sulla costruzione/il revamping di impianti di produzione

CONOSCENZE

principi di sostenibilità ambientale e circolarità delle risorse

principali caratteristiche del mercato dell'energia (gestori, tipologie di fornitura, forme contrattuali, tariffe correnti, ecc.)

principali fonti di energia rinnovabili e non: caratteristiche, impiego, impatto classificazione dei consumi ed efficienza energetica

principi di funzionamento dell'ESCO (Energy Service Company)

principali tecniche di budgeting

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

prefigurare la combinazione ottimale di elementi, risorse, strumenti, relazioni, tempi e metodi e definire l'ipotesi di intervento nei suoi aspetti essenziali

valutare le potenzialità di nuove tecnologie, fonti energetiche rinnovabili, sistemi energetici ibridi e sistemi di accumulo (energy store), nell'ottica di una maggiore sostenibilità ambientale e di un risparmio di risorse e costi

individuare le modalità operative per la manutenzione di strutture, edifici e impianti produttivi che ne ottimizzino la continuità di funzionamento e ne riducano i consumi, i costi energetici e l'impatto ambientale

definire le azioni e le misure di miglioramento dell'efficienza energetica in un'ottica di integrazione ottimale delle diverse fonti energetiche disponibili

Titolo: Implementazione interventi di efficientamento energetico

Obiettivo: intervento di efficientamento energetico implementato, organizzato e monitorato

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.16.01.01 (ex ADA.14.162.514) - Pianificazione e

programmazione della produzione di energia associate:

Risultato atteso:RA1: Pianificare gli investimenti in impianti di produzione energetica e programmare il loro utilizzo sulla base della convenienza economica, analizzando le caratteristiche del mercato e formulando previsioni sui suoi andamenti

Analisi e forecasting del mercato dell'energia

Programmazione della produzione di energia attraverso propri impianti

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche ed economiche degli impianti di produzione in essere

Valutazione tecnico-economica degli investimenti sulla costruzione/il revamping di impianti di produzione

CONOSCENZE

principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni

principali tecniche di project management

principi di sostenibilità ambientale e circolarità delle risorse

principali caratteristiche del mercato dell'energia (gestori, tipologie di fornitura, forme contrattuali, tariffe correnti, ecc.)

principali fonti di energia rinnovabili e non: caratteristiche, impiego, impatto

principali tipologie e forme di produzione e consumo condiviso di energia

rinnovabile (comunità energetiche, gruppi di autoconsumatori, ecc.)

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

prefigurare il piano di attuazione dell'intervento di miglioramento dell'efficienza energetica in tutti i suoi aspetti

definire le tempistiche, le professionalità coinvolte e le modalità di erogazione delle azioni di efficientamento previste, nell'ottica di massimizzare i rendimenti e minimizzare i costi

definire la tipologia e la forma contrattuale ottimale per la fornitura e gestione dei servizi energetici che devono essere erogati, valutando i diversi servizi e prodotti presenti sul mercato dell'energia elettrica, del gas e delle fonti rinnovabili

applicare modalità e strumenti di monitoraggio sull'impatto dell'intervento di efficientamento energetico rispetto agli aspetti economici e organizzativi, anche al fine di individuare eventuali azioni e soluzioni migliorative

Titolo: Sviluppo cultura di energy saving

Obiettivo: azioni di sensibilizzazione sull'uso efficiente dell'energia sviluppate

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.16.01.01 (ex ADA.14.162.514) - Pianificazione e programmazione della produzione di energia associate:

Risultato atteso:RA1: Pianificare gli investimenti in impianti di produzione energetica e programmare il loro utilizzo sulla base della convenienza economica, analizzando le caratteristiche del mercato e formulando previsioni sui suoi andamenti

Analisi e forecasting del mercato dell'energia

Programmazione della produzione di energia attraverso propri impianti

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche ed economiche degli impianti di produzione in essere

Valutazione tecnico-economica degli investimenti sulla costruzione/il revamping di impianti di produzione

CONOSCENZE

principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni

tecniche e strategie di comunicazione d'impresa

principi di sostenibilità ambientale e circolarità delle risorse

principali tipologie e forme di produzione e consumo condiviso di energia rinnovabile (comunità energetiche, gruppi di autoconsumatori, ecc.)

principali riferimenti legislativi e normativi in materia di energia e ambiente

lingua inglese di settore

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

la sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)

ABILITÀ/CAPACITÀ

comprendere i bisogni del territorio circostante trovando possibili sinergie, tecniche e organizzative, fra le capacità dell'organizzazione e le necessità di interesse locale

prefigurare strategie di incentivazione e condivisione della produzione locale di energia elettrica da fonti rinnovabili al fine di ottimizzare le risorse energetiche

disponibili (gruppi di autoconsumo collettivo, comunità di energia rinnovabile, ecc.)

trasferire buone pratiche nel management dell'organizzazione per promuovere e incentivare comportamenti virtuosi a tutti i livelli organizzativi

definire modalità, piani e interventi di sensibilizzazione e promozione dell'uso efficiente dell'energia, in coerenza con le politiche aziendali sui temi della transizione green e dello sviluppo ecosostenibile

Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
2.2.1.1.4	Ingegneri energetici e nucleari

Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
35.13.00	Trasmissione di energia elettrica
35.14.00	Distribuzione di energia elettrica
35.15.00	Commercio di energia elettrica
35.16.00	Stoccaggio di energia elettrica

