

## CORSI DI FORMAZIONE PROFILI ENEL

Assimpianti Servizi Srl, società di servizi interamente partecipata da ASSISTAL Associazione Nazionale Costruttori di Impianti Esco e Facility Management, ha ottenuto la certificazione Istituto di formazione riconosciuto da ENEL, per la progettazione, la gestione e la erogazione dei corsi relativi ai profili professionali con specifica tecnica ENEL, ai sensi dell'APR037 e secondo le prescrizioni

ACCREDIA RT-13 specificati nella tabella di seguito allegata

Tale formazione è rivolta al personale delle Aziende, interessate al proprio inserimento

nell' "albo" dei "fornitori qualificati ENEL" GM LELE05 – LEIL 08

PROFILO	TITOLO DEL PROFILO PROFESSIONALE	DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE	ORE FORMATIVE PRE 2020	ORE FORMATIVE POST 2020
FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE C	Capo squadra: conduzione di attività lavorative su impianti MT-BT	Conduzione di squadre, o di formazioni operative, incaricate della esecuzione di lavori, interventi e attività su impianti MT/BT (linee e cabine), su gruppi di misura e prese, anche sotto tensione in bassa tensione. Predisporre e coordina l'allestimento dei cantieri e le attività delle persone da lui dipendenti, controlla i rischi connessi all'attività, e guida le formazioni composte da due o più addetti che possiedono la condizione PEC, PAV o PES *	32 ore	32 ore
FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE CSole	Capo squadra: conduzione di attività lavorative su impianti di Illuminazione Pubblica	<i>Vedi descrizione profilo C</i>	32 ore	32 ore
Formazione base multiprofilo PRELIMINARE AI CORSI D, E, F, G		Formazione di base per conseguimento dei singoli profili professionali  D, E, F e G	N.A.	120 ore



<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE D</b></p> <p><i>Nuova certificazione 2021 per Assimpianti Servizi Srl</i></p>	<p>Tirafili (Tesatore, Amarragista, Guardiafili: MT-BT)</p>	<p>Operatore addetto al montaggio ed alle operazioni di manutenzione di linee aree di distribuzione elettrica (Alta, Media e Bassa Tensione) in conduttori nudi e cavo isolato, da eseguire anche con l'ausilio di specifica strumentazione, ed alla realizzazione dei necessari apprestamenti di cantiere. L'operatore può essere chiamato ad assumere la guida di una formazione composta da uno o più operatori PEC, PAV o PES *</p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>MODULO SPECIALISTICO</b> <b>40 ore</b></p>
<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE G</b></p>	<p>Operatore addetto ad attività sotto tensione in BT</p>	<p>Operatore addetto all'esecuzione di attività su gruppi di misura e prese, di norma sotto tensione in bassa tensione. In particolare egli esegue: Installazione e sostituzione di gruppi di misura dell'energia elettrica di tipo tradizionale e/o elettronico, monofasi e/o trifasi, in presenza di tensione in bassa tensione, presso singole utenze e centralizzate; Connessione, scollegamento e ricollegamento dei conduttori di alimentazione dei gruppi di misura nelle cassette di derivazione/ sezionamento (nodi di alimentazione) in presenza di tensione in bassa tensione nel rispetto di quanto previsto dalla Norma CEI 11-27 per tale attività. Attività su concentratori in Bassa tensione (CBT) presso cabine e/o PTP . Gestione delle attività e inizializzazione dei Contatori Elettronici mediante smartphone/tablet. L'operatore può essere chiamato ad assumere la guida di una formazione composta da due o più addetti che possiedono la condizione di PAV o PES*</p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>MODULO SPECIALISTICO</b> <b>40 ore</b></p>

<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE GSole</b></p>	<p>Operatore addetto ad attività sotto tensione in BT su impianti di Illuminazione Pubblica</p>	<p><i>Vedi descrizione profilo G</i></p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>MODULO SPECIALISTICO 40 ore</b></p>
<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE E</b></p>	<p>Operatore esperto nella esecuzione di giunzioni e terminazioni su cavi MT e BT</p>	<p>Operatore che esegue giunzioni e terminazioni su cavi aerei ed interrati, segue gli apprestamenti di cantiere e mantiene il controllo dei rischi connessi all'attività. Ove necessario, l'operatore può essere chiamato ad assumere la guida di una formazione composta da due o più addetti che possiedano la condizione di PEC, PAV o di PES *</p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>MODULO SPECIALISTICO 40 ore</b></p>
<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE ESole</b></p>	<p>Operatore esperto nella esecuzione di giunzioni e terminazioni su cavi MT e BT su impianti di Illuminazione Pubblica</p>	<p><i>Vedi descrizione profilo E</i></p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>MODULO SPECIALISTICO 40 ore</b></p>
<p><b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE QSA</b></p>	<p>Responsabile dei sistemi gestionali per la qualità, sicurezza ed ambiente delle imprese appaltatrici di lavori nel settore degli impianti di trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica in alta, media e bassa tensione (QSA)</p>	<p>Responsabile della gestione dei processi aziendali attinenti gli aspetti della qualità, sicurezza e la gestione ambientale in relazione ai lavori in appalto di impianti elettrici di trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica dell'Enel SpA. Per i suddetti aspetti, il QSA deve provvedere a tutte le iniziative di pianificazione, programmazione, coordinamento e sinergia delle risorse per l'attuazione di quanto prescritto dai contratti Enel e dalle norme vigenti nelle specifiche materie. La persona che svolge il ruolo di QSA deve essere dipendente dell'Impresa (tempo pieno)</p>	<p><b>32 ore</b></p>	<p><b>32 ore</b></p>



		almeno nel periodo di durata della qualificazione dell'impresa (o Consorzio, RTI). I requisiti relativi al grado di istruzione, non sono pretesi dal titolare o socio dell'Impresa che svolgesse personalmente tale ruolo. Si sottolinea che tale esclusione sarà riconosciuta ad un solo soggetto dell'impresa (es. un solo proprietario o socio in presenza di più proprietari o soci; gli eventuali altri comproprietari o soci che svolgessero tale compito, sia pure come collaboratori, dovranno possedere anche i relativi requisiti). Per tutti (anche i proprietari ed i soci) sono necessari i requisiti relativi all'esperienza ed alla formazione		
<b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE R80 AGGIORNAMENTO</b>  Nuova certificazione 2021 per Assimpianti Servizi Srl	Corso rinnovo Qualità profili (per i profili D, E, F, G)	Il corso di aggiornamento è riservato al personale già in possesso di attestati di uno dei profili professionali previsti negli attuali requisiti di qualificazione (D, E, F, G).	<b>16 ore</b>	<b>80 ore</b>
<b>FORMAZIONE PER PROFILO PROFESSIONALE X</b>	<b>CERTIFICAZIONE IN SOSPENSIONE</b>			

**RICORDIAMO CHE PER ACQUISIRE I PROFILI D, E, F E G, È NECESSARIO FREQUENTARE PRELIMINARMENTE IL MODULO DI BASE (FBM).**

\*\*\*\*\*

Il modulo base, che attiene alle conoscenze applicative e alle capacità di base, **che attiene ai profili professionali D, E, F, G ha durata di 120 h.**

La frequenza ed il superamento dell'esame del solo modulo base non abilita ad alcuna attività di pertinenza dei profili professionali definiti.

Per il solo modulo di formazione base non è previsto il rilascio di attestato.

**ASSENZE: È CONSENTITA UNA PERCENTUALE DI ASSENZE PARI AL 10% SUL SOLO MODULO DI BASE NON SONO INVECE CONSENTITE ASSENZE SUI MODULI SPECIALISTICI.**

## PREREQUISITI CORSI CON SPECIFICA ENEL

Ammissione ai corsi per i profili professionali B,C,CI, D,E ESole, F, G/ GSole, CE, RG

L'Impresa, all'atto dell'iscrizione del dipendente al corso, deve presentare all'Istituto di Formazione i seguenti prerequisiti documentati:

a) - Attestato in originale, conseguito a seguito di partecipazione ad uno dei corsi certificati (di base o di aggiornamento) e superamento del relativo esame, in data non antecedente agli ultimi 6 anni. **Gli attestati di profilo professionale H non sono prerequisito sufficiente per l'ammissione ai corsi per profili professionali B, C, CSole, CI, D, E, ESole, F, G, GSole.**

**in alternativa,**

b) - Diploma di istituto professionale (IPSIA) o attestato di formazione professionale (diploma o qualifica) rilasciato conformemente alle Leggi-Quadro dello Stato Italiano vigenti in materia di formazione professionale, con specializzazione ad indirizzo elettrico, elettronico o a indirizzo tecnologico o titolo di livello superiore (diploma, laurea);

Per i soli profili professionali CSole, ESole, GSole da impiegare nei lavori del G.M. LEIL08 "Lavori su impianti di Illuminazione Pubblica ed Artistica", in assenza di attestati di partecipazione ai corsi professionali (a) e in alternativa al prerequisito del diploma di istituto professionale (b), può essere accettato il prerequisito del possesso di conoscenze di base (comunque acquisite) equivalenti a diplomati di livello IPSIA con una esperienza pluriennale nella tipologia di lavori del G.M. (min. 3 anni). In merito a tali prerequisiti il Datore di Lavoro dovrà essere in possesso di idonea documentazione (curricula, documentazione relativa alle precedenti esperienze lavorative, ecc.).

Gli attestati rilasciati dagli I.d.F. dovranno evidenziare che si tratta di "Profili LEIL08", che non potranno essere impiegati come profili nei Gruppi merceologici LELE05 e LESCO1. In particolare, gli attestati dei profili professionali relativi alle attività Enel Sole saranno identificati dalla lettera del profilo seguita dalla parola Sole (es.: CSole).

Per il solo profilo professionale CE da impiegare nei lavori del G.M. LEII10 "Sostituzione massiva gruppi di misura elettronici (C.E.)", in assenza di attestati di partecipazione ai corsi professionali (a) e in alternativa al prerequisito del diploma di istituto professionale (b), può essere accettato il prerequisito del possesso della qualifica PES da almeno 3 (tre) anni. In merito a tali prerequisiti il Datore di Lavoro dovrà essere in possesso di idonea documentazione (curricula, documentazione relativa alle precedenti esperienze lavorative, attestazione PES del lavoratore ecc.).

Per tutti i profili professionali (inclusi quelli Sole), possesso di attestato di formazione per persona avvertita (PAV) in conformità a quanto prescritto dalla Norma CEI 11-27, livelli 1A e 1B e dichiarazione del Datore di Lavoro che ne attesta la condizione di PAV controfirmata dal dipendente.

Oltre ai suddetti titoli, i candidati dovranno essere in possesso di:

- Per i profili professionali G e GSole, possesso di attestato di formazione per i lavori sotto tensione sugli impianti di categoria 0 e I, in conformità a quanto prescritto dalla Norma CEI 11-27, livelli 2A e 2B.



- Per i profili B, C, CSole e CI presentazione della dichiarazione del datore di lavoro controfirmata dal dipendente che attribuisce la condizione di PES, supportata dall'attestato di partecipazione al corso concernente la formazione minima prevista dalla CEI 11-27 livelli 1A e 1B.

Per il profilo professionale CE, dichiarazione del Datore di Lavoro controfirmata dal dipendente che attribuisce la condizione di PAV, supportata dall'attestato di partecipazione al corso concernente la formazione minima prevista dalla CEI 11-27 livelli 1A e 1B; possesso di attestato di formazione per i lavori sotto tensione sugli impianti di categoria 0 e I, in conformità a quanto prescritto dalla Norma CEI 11-27, livelli 2A e 2B.

Le tipologie di lavori cui si riferiscono le attribuzioni di PES e PAV, devono essere coerenti con il tipo di attività previste dal profilo richiesto.

La modulistica predisposta dagli I.d.F. per l'iscrizione ai corsi di formazione deve comprendere la descrizione dei prerequisiti dei candidati ed il codice identificativo delle imprese iscritte al portale Enel e candidate per la qualificazione (codice CUI).

## PERSONALE DI NAZIONALITÀ NON ITALIANA

Nel caso di personale dipendente da imprese appaltatrici estere (personale con residenza all'estero) che intendano ottenere la qualificazione Enel, è ritenuto valido "prerequisito" per l'iscrizione ai corsi, la formazione effettuata nella nazione di provenienza alle seguenti condizioni:

1) Nel caso esistano accordi di mutuo riconoscimento dei titoli di studio tra l'Italia e ed il paese estero di provenienza dell'impresa, è considerato valido "prerequisito" di ammissione ai corsi il possesso di titolo di studio di formazione professionale ad indirizzo elettrico o elettromeccanico equivalente alla formazione IPSIA (diploma o qualifica) o superiore (in Italia).

in alternativa, è considerato prerequisito sufficiente il verificarsi di tutte le seguenti condizioni:

2) il personale deve aver maturato almeno due anni di esperienza lavorativa presso primarie aziende elettriche nel paese di provenienza operando nel settore dell'impiantistica di distribuzione e trasformazione e trasporto dell'energia elettrica in BT, MT, AT;

3) Il personale sia stato formato in conformità alle vigenti norme tecniche europee (CEN/CENELEC) in materia di impiantistica di distribuzione, trasformazione e trasporto dell'energia elettrica in BT, MT, AT. Inoltre, la formazione deve essere stata integrata per gli aspetti di sicurezza del lavoro e dell'ambiente, in conformità alle leggi locali vigenti in materia (corsi dedicati).

4) I corsi siano stati svolti nell'ambito di organizzazioni in possesso di strutture e personale qualificato per la formazione, certificati da Enti ufficiali preposti di rilevanza nazionale o europea;

5) Per ogni dipendente, deve essere disponibile idonea documentazione (attestati, certificati, ecc.) relativa ai requisiti descritti nei precedenti punti 2÷4 e siano possibili gli accessi alle banche dati degli enti formativi interessati per i necessari accertamenti.

Inoltre, per tutti i candidati di nazionalità non Italiana, l'ammissione ad uno dei corsi certificati deve essere preceduta dal superamento di un esame di accertamento della conoscenza della lingua italiana. Deve essere dimostrata la comprensione al livello di base A2, con riferimento al "Quadro Comune Europeo" del Consiglio d'Europa, che stabilisce 6 livelli di comprensione.

L'esame si deve articolare in prove oggettive scritte e orali che devono permettere la verifica delle specifiche conoscenze della lingua Italiana da parte del discente.

La prova scritta deve essere articolata su:

comprensione di testi scritti (15 esercizi relativi ad abbinamenti e scelte multiple)

produzione di testi scritti (15 esercizi relativi completamenti ed espansione di testi)

La prova orale deve essere articolata su:

comprensione di testi orali (10 esercizi su abbinamenti e scelte multiple)

conversazione (10 minuti di conversazione).

I testi utilizzati nelle prove scritte e orali devono includere argomenti attinenti l'impiantistica elettrica e la sicurezza sul lavoro almeno nel 50% degli esercizi (DPI, attrezzature, segnaletica, accessori di impianto, mezzi di lavoro).

Durata dell'esame: La durata della prova scritta deve essere di circa due ore e quella orale di circa 30 minuti ad allievo.

L'Istituto di Formazione deve conservare per 5 anni la documentazione delle prove di esame in base alle quali ha ammesso il candidato al corso.

## PREREQUISITI PER IL PROFILO QSA

La persona che svolge il ruolo di QSA deve essere dipendente dell'Impresa (tempo pieno) almeno nel periodo di durata della qualificazione dell'impresa (o Consorzio, RTI). I requisiti relativi al grado di istruzione, non sono pretesi dal titolare o socio dell'Impresa che svolgesse personalmente tale ruolo. Si sottolinea che tale esclusione sarà riconosciuta ad un solo soggetto dell'impresa (es. un solo proprietario o socio in presenza di più proprietari o soci; gli eventuali altri comproprietari o soci che svolgessero tale compito, sia pure come collaboratori, dovranno possedere anche i relativi requisiti). Per tutti (anche i proprietari ed i soci) sono necessari i requisiti relativi all'esperienza ed alla formazione.

Per l'ammissione ai corsi, è richiesto il possesso dei seguenti requisiti :

- a- Diploma di scuola media superiore a indirizzo tecnico (elettrotecnico, meccanico, geometra, elettronico, o equivalenti secondo lo schema della scuola italiana) o laurea preferibilmente a indirizzo tecnico scientifico.
- b- adeguata esperienza e competenza nei lavori relativi a impianti di distribuzione elettrica AT-MT-BT (costruzione, manutenzione ed esercizio);
- c - corsi di formazione specifico sui Sistemi di Gestione della Qualità aziendale (SGQ), con riferimento alle norme della serie ISO 9000:2008.
- d- corsi di formazione specifici sulle norme vigenti in materia di sicurezza ed ambiente (Dlgs 81/08 e Testo Unico Ambientale D.Lgs 152/2006 o precedenti normative con successivi aggiornamenti) e sulla loro gestione (es. OHSAS 18001 2007, ISO 14001, ecc. o precedenti normative con successivi aggiornamenti).

*Tutti i corsi sopra detti devono essere con esame finale ed erogati ed attestati da Istituti di formazione con SGQ certificato nel settore della formazione (EA 37).*

*Gli Organismi di certificazione degli IdF devono essere accreditati da parte di Accredia o altro ente di Accreditemento che partecipa ad accordi di mutuo riconoscimento (MLA) dell'EA (European Cooperation for Accreditation), in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN 17021.*

- e- qualità del servizio elettrico;
- f- conoscenze base di informatica e delle applicazioni office.