



## **PROFILI PROFESSIONALI**

**BANDO DI GARA APR000205768**



## Sommario

1. Profili Tecnici di Coordinamento.....	3
2. Profili Operativi .....	3
3. Descrizione Profili Professionali .....	3
3.1 Profilo “C” .....	4
3.2 Profilo “E” .....	5
4. Attestazione di idoneità.....	7



## 1. Profili Tecnici di Coordinamento

### → Direttore Tecnico

Incaricato, in possesso di diploma o laurea tecnica/economica e documentata esperienza pluriennale nel settore specifico oggetto del Bando;

### → Responsabile di Progettazione, Pianificazione, Programmazione

Incaricato, in possesso di diploma o laurea tecnica/economica, e documentata esperienza pluriennale in attività di progettazione e/o costruzione attinenti all'oggetto del Bando;

### → Responsabile della Gestione del Sistema di Qualità Aziendale (Rif. UNI EN ISO 9001)

Incaricato, in possesso di diploma o laurea tecnica/economica, attestati di frequenza a corsi di formazione attinenti alla gestione dei SGQ aziendali, documentata esperienza pluriennale nella gestione di SGQ o SGS o SGA (dimostrabile mediante valida documentazione)

### → Responsabile della Gestione del Sistema Sicurezza e Ambiente

Incaricato, in possesso di diploma o laurea tecnica/economica, attestato di frequenza a corsi inerenti le norme vigenti in materia di Sicurezza e Ambiente, documentata esperienza pluriennale nella gestione di SGQ o SGS o SGA (dimostrabile mediante valida documentazione)

Si precisa che:

La formazione di base (laurea, diploma) descritta per ciascuno dei 4 profili tecnici elencati, non è requisito obbligatorio per il titolare o socio dell'Impresa che svolge uno o più compiti tra quelli sopra elencati. Tali soggetti devono essere in possesso di pluriennale esperienza lavorativa nelle attività oggetto del Bando. (orientativamente 10 anni e documentata) e devono comunque aver frequentato i appositi corsi di formazione. Si sottolinea che, ai fini della valutazione del predetto requisito, tale indicazione sarà riconosciuta ad un solo soggetto dell'impresa (es. un solo proprietario o socio in presenza di più comproprietari o soci; gli eventuali altri comproprietari o soci che svolgessero i compiti sopra descritti, dovranno possedere tutti i requisiti).

## 2. Profili Operativi

→ **Capo squadra preposto alla Conduzione di attività lavorative su impianti di distribuzione dell'energia elettrica a media e bassa tensione**

→ **Operatore esperto nella esecuzione di giunzioni e terminazioni su cavi aerei o interrati a media e bassa tensione.**

## 3. Descrizione Profili Professionali



### **3.1 Capo squadra preposto alla Conduzione di attività lavorative su impianti di distribuzione dell'energia elettrica a media e bassa tensione**

**E' considerato idoneo il personale con attestato di profilo "C" dei requisiti ENEL di cui al bando di qualificazione in corso di validità per il gruppo merce LELE05**

#### **Riferimenti generali alla mansione ed alle attività principali**

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.

#### **Conoscenze**

##### ***Conoscenze di base***

- di elettrotecnica e di impianti di distribuzione elettrica MT-BT (costruzione, manutenzione ed esercizio);
- di programmazione, organizzazione del lavoro e di allestimento dei cantieri;
- di qualità del servizio elettrico;

##### ***Conoscenze applicative***

- di norme di legge, delle normative tecniche e/o aziendali in materia di sicurezza e di tutela ambientale, secondo la legislazione e normativa di riferimento del paese di residenza;
- delle caratteristiche costruttive e di funzionamento degli impianti elettrici (compresi i gruppi di misura dell'energia elettrica monofasi e trifasi di tipo tradizionale e/o elettronici, nonché delle prese di alimentazione degli stessi);
- delle procedure di manutenzione ordinaria, straordinaria e su guasto relativamente agli impianti oggetto dell'attività assegnatagli.

##### ***Conoscenze specialistiche***

- delle procedure di intervento e dei metodi di lavoro sulle varie tipologie di impianti elettrici e delle tabelle di tesatura degli elettrodotti aerei;
- di utilizzo delle attrezzature DPI e strumentazioni specifiche, anche specialistiche, utili alla esecuzione dei lavori di costruzione e manutenzione degli impianti elettrici di Enel Distribuzione o equivalenti;

#### **Capacità e abilità operative**

##### ***Capacità***

- Soluzione dei problemi;
- Orientamento ai risultati;
- Organizzazione;
- Lavoro di gruppo (in squadra);



- Guida del gruppo di lavoro (in particolare relativa: alla conduzione e coordinamento di altri lavoratori in attività complesse, nel rispetto delle normative vigenti);
- Orientamento al cliente;
- Analisi ed applicazione in cantiere del "Piano delle Misure per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori" ove non sia applicabile quanto previsto dai DLGS 81/08 e s.m.i./96 e 528/99; del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del POS;
- Analisi ed applicazione del Piano di Sicurezza Elettrico (Piano di Lavoro emesso da Enel o equivalente);

#### **Abilità operative**

- allestimento cantieri per lavori di costruzione, rifacimento, manutenzione cabine MT/BT ed elettrodotti MT e/o BT aerei, in conduttori nudi e cavo aereo, ed interrati; allestimento cantieri per riparazione guasti sia su linee aeree che in cavo interrato;
- utilizzo delle tabelle di tesatura degli elettrodotti aerei;
- imbracatura e sollevamento carichi;
- utilizzo di attrezzature e strumentazioni specifiche: dispositivi per la rilevazione della presenza di tensione su conduttori a media tensione; dispositivi mobili di messa a terra e in corto circuito per linee aeree in conduttori nudi in media e bassa tensione, dispositivi per la verifica della concordanza fasi, selettore cavo da fascio, cerca servizi interrati, strumento per la misura della resistenza di terra, multimetri analogici e/o digitali, misuratori di isolamento, riduttori amperometrici a tenaglia, sequenzioscopi.

#### **Prescrizioni sulla condizione di PES -**

*Il Preposto ai lavori deve essere titolare della condizione di Persona Esperta - PES, attribuitagli dal proprio datore di lavoro, in conformità alle norme CEI-EN 50110-1 (Seconda Ed.) (CEI 11- 48) e CEI 11-27 (Terza Ed.).*

### **3.2 Operatore esperto nella esecuzione di giunzioni e terminazioni su cavi aerei o interrati a media e bassa tensione.**

***E' considerato idoneo il personale con attestato di profilo "E" dei requisiti ENEL di cui al bando di qualificazione in corso di validità per il gruppo merce LELE05***

#### **Riferimenti generali alla mansione ed alle attività principali**

Operatore che esegue giunzioni e terminazioni su cavi aerei ed interrati, preferibilmente con specifiche **esperienze e competenze cavi sub** esegue 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 (*vedi al riguardo "Prescrizioni sulla condizione di PES" sotto riportate*).

#### **Conoscenze**

##### **Conoscenze di base (nozioni elementari)**

- di elettrotecnica, di impianti elettrici MT-BT e struttura della rete di distribuzione elettrica;



- di organizzazione del lavoro e di allestimento dei cantieri;
- di qualità del servizio elettrico.

#### **Conoscenze applicative**

- di norme di legge, delle normative tecniche e/o aziendali in materia di sicurezza e di tutela ambientale, secondo la legislazione e normativa di riferimento del paese di residenza;
- delle caratteristiche costruttive e di esercizio degli impianti;
- delle procedure di manutenzione ordinaria, straordinaria e su guasto.

#### **Conoscenze specialistiche**

- delle procedure di intervento e dei metodi di lavoro sulle varie tipologie di impianti elettrici.
- di utilizzo delle attrezzature e DPI e strumenti, utili alla esecuzione dei lavori affidatigli.
- delle metodologie di confezionamento degli accessori per cavi MT/BT (in uso presso Enel Distribuzione o equivalente);

#### **Capacità e abilità operative**

##### **Capacità**

- soluzione dei problemi;
- orientamento ai risultati;
- organizzazione;
- lavoro di gruppo (in squadra);
- applicazione in cantiere del “Piano delle Misure per la Sicurezza Fisica dei Lavoratori” ove non sia applicabile quanto previsto dai DLGS 81/08 e s.m.i./96 e 528/99; del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del POS;
- analisi ed applicazione del Piano di Sicurezza Elettrico (Piano di Lavoro emesso da Enel o equivalente);

##### **Abilità operative**

- esecuzione a regola d'arte ed in piena autonomia di giunzioni e terminazioni su cavi a media e bassa tensione;
- utilizzo di strumentazione diagnostica.

#### **Prescrizioni sulla condizione di PAV o PES**

##### **Caso in cui l'Operatore opera esclusivamente in qualità di addetto alle dipendenze di un Preposto:**

*l'operatore deve essere titolare della condizione di Persona Avvertita - PAV, attribuitagli dal proprio datore di lavoro, in conformità alle norme CEI-EN 50110-1 (Seconda Ed.) (CEI 11-48) e CEI 11-27 (Terza Ed.)*

**Caso in cui l'Operatore opera in qualità di monoperatore o svolge il ruolo di Preposto di una formazione costituita da due o più addetti.**



l'operatore deve essere titolare della condizione di Persona Esperta - PES, attribuitagli dal proprio datore di lavoro, in conformità alle norme CEI-EN 50110-1 (Seconda Ed.) (CEI 11-48) e CEI 11-27 (Terza Ed.).

## **4. Attestazione di idoneità**

***Per tutte le figure Professionali richieste l'impresa deve documentare il possesso del requisito attraverso curricula e registrazioni (diplomi/ attestati tecnici/ corsi specifici) che diano evidenza delle esperienze maturate e della preparazione teorico-pratica***

Per i profili operativi l'attestazione d'idoneità a svolgere una determinata attività tecnica, corrispondente ad uno specifico profilo professionale è un'attestazione rilasciata dal Datore di Lavoro dell'Impresa al dipendente interessato, a fronte di un "attestato di partecipazione a corsi e di superamento delle relative prove finali o di una consolidata e pluriennale esperienza.

Il possesso dei requisiti dei profili professionali richiesti è dimostrabile con attestato di idoneità rilasciato da Istituti di formazione con SGQ certificato nel settore di formazione (EA 37) e, in particolare, con esperienza nella erogazione di corsi nelle suddette discipline. Gli organismi di certificazione degli istituti di formazione devono essere accreditati da parte di un Organismo di Accreditamento che partecipa ad accordi di mutuo riconoscimento (MLA) dell'EA (European Cooperation for Accreditation) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO 17021.