



## SCHEDA DI ATTIVITA'

Versione del 26 gen 2015

## GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA

### GENERALITÀ

<b>DESCRIZIONE ATTIVITA'</b>	<p><u>Gestione degli impianti di distribuzione elettrica.</u>          Uso di materiali per la distribuzione elettrica (cavi, quadri elettrici, adattatori, dispositivi di illuminazione), in luoghi all'aperto o al chiuso, con alimentazione da rete fissa o da gruppi elettrogeni.</p> <p><u>Responsabilità:</u> prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni.          Informare i responsabili dell'organismo di appartenenza delle proprie condizioni psico-fisiche.</p>	<b>REQUISITI E COMPETENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volontario appartenente ad Organizzazione regolarmente iscritta all'elenco nazionale ovvero all'elenco territoriale del Volontariato di Protezione Civile.</li> <li>• Specifica individuazione del volontario addetto allo svolgimento dell'attività da parte del responsabile o referente dell'Organismo di appartenenza.</li> <li>• <b>Qualifica di Persona Esperta (PES) o Persona Avvertita (PAV), per lavori fuori tensione ed in prossimità, ai sensi Norma CEI 11-27/1</b></li> </ul>
<b>NOTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ESCLUSIONI:</b> progettazione impianti elettrici, lavorazioni di carattere elettrico (ex DM 37/08) ove previsto rilascio certificazione di conformità.</li> <li>• <u>Limitazioni:</u> limitazioni particolari (temporanee per infortunio, diabete, uso farmaci, ecc.). [secondo quanto previsto dal protocollo sanitario]</li> </ul>		

FATTORI DI RISCHIO		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
FONTE	RISCHIO	MISURE SPECIFICHE DI TUTELA	DPI
<b>OPERATORE</b>	<p><b>Comportamento:</b>            mancato rispetto delle norme e procedure, mancato uso dei dispositivi di sicurezza, scarsa prudenza, uso improprio materiali, sovraccarico quadri elettrici/prese, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento.</li> <li>• Uso materiali marcati CE, verifica preventiva stato usura materiali.</li> </ul>	Scarpe antinfortunistiche (suola in gomma). Guanti.
	<p><b>Stato psico-fisico:</b>            stato e condizioni di salute acute o croniche (ipertensione, diabete, ecc.), mancato riposo, consumo di alcol o sostanze stupefacenti, uso di farmaci con effetti collaterali, lavoro notturno, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento.</li> <li>• Disposizioni operative (turni di riposo obbligatori, divieto consumo di alcolici, ecc.).</li> <li>• Turnazione più frequente per il lavoro notturno.</li> </ul>	#



**SCHEDA DI ATTIVITA'**

Versione del 26 gen 2015

**GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA**

FATTORI DI RISCHIO		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
FONTI	RISCHIO	MISURE SPECIFICHE DI TUTELA	DPI
<b>MATERIALI</b>	<p><b>Elettrocuzione:</b> contatto diretto, contatto indiretto.</p> <p><b>Calore, accecamenti:</b> effetto arco su persone e cose.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento.</li> <li>• Disposizioni operative (uso materiale marcato CE, verifica preventiva stato usura materiali, sostituzione materiali difettosi,...).</li> </ul>	<p>Scarpe antinfortunistiche (suola in gomma). Guanti protettivi.</p>
<b>AMBIENTALI</b>	<p><b>Condizioni meteo ed ambientali:</b> pioggia, neve, gelo, vento, tasso di umidità, resistività del terreno, ...</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indumenti di protezione adeguati.</li> </ul>	<p>Scarpe antinfortunistiche (suola in gomma). Guanti protettivi.</p>
	<p><b>Contesto operativo:</b> interferenze con altre attività in corso, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento.</li> <li>• Coordinamento con altre attività in corso.</li> <li>• Vigilanza del contesto.</li> </ul>	<p>Scarpe antinfortunistiche (suola in gomma). Casco protettivo. Guanti.</p>
	<p><b>Ambienti chiusi:</b> cadute, incendi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento antincendio.</li> <li>• Dotazione attrezzatura antincendio (estintore, coperta antifiama, ecc.).</li> </ul>	<p>Scarpe antinfortunistiche (suola in gomma). Casco protettivo. Guanti.</p>
	<p><b>Condizioni di visibilità:</b> ore notturne, nebbia, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminazione fissa/mobile adeguata.</li> <li>• Dispositivi portatili di illuminazione (torcia frontale).</li> </ul>	<p>Indumenti alta visibilità.</p>
<b>EMERGENZE</b>	<p><b>Allontanamento rapido dall'area:</b> crollo, incendio, allagamento, ecc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento.</li> <li>• Individuazione aree sicure.</li> <li>• Individuazione vie di fuga sicure.</li> </ul>	#

<b>SCHEDA DI ATTIVITA'</b>  <i>Versione del 26 gen 2015</i>	<b>GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA</b>
---	---

FATTORI DI RISCHIO		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
FONTE	RISCHIO	MISURE SPECIFICHE DI TUTELA	DPI
	<b>Interventi primo soccorso:</b> soccorso in caso di folgorazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informazione, formazione, addestramento al primo soccorso.</li> <li>• Allontanamento vittima folgorazione mediante mezzo isolante (es. sedia in legno, bastone in legno)</li> </ul>	#

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE A CARATTERE GENERALE	
INFORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Consegna/disponibilità di materiale informativo:</b> manuali d'uso e manutenzione, schede tecniche, certificazioni di conformità dei materiali, ecc.</li> </ul>
FORMAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Persona Esperta (PES):</b> la persona esperta ha istruzione, esperienza ed affidabilità tali da permettergli di eseguire in sicurezza ed autonomia lavori elettrici fuori tensione e in prossimità.</li> <li>• <b>Persona Avvertita (PAV):</b> la persona avvertita possiede solo alcune delle caratteristiche della persona esperta, oppure le possiede tutte ma in misura minore. La persona avvertita è capace di eseguire una determinata tipologia di lavori elettrici fuori tensione ed in prossimità, ma solo in seguito alle istruzioni ricevute da una persona esperta e/o sotto la sua eventuale sorveglianza.</li> <li>• <b>Formazione secondo livelli di conoscenza (moduli) ai sensi Norma CEI 11-27/1</b>  <u>Livello 1A:</u> conoscenze teoriche per i lavori elettrici - Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 - Norma CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali - Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto - Effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso - Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione - Procedure di lavoro generali ed aziendali; responsabilità e compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; preparazione del lavoro; documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni; cantiere;  <u>Livello 1B:</u> conoscenze pratiche nei lavori elettrici;</li> </ul>



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

## SCHEDA DI ATTIVITA'

Versione del 26 gen 2015

## GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA

### MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE A CARATTERE GENERALE

<b>ADDESTRAMENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Esercitazioni:</b> sull'utilizzo in condizioni di sicurezza del materiale elettrico (cavi, quadri elettrici, adattatori, dispositivi di illuminazione), per la distribuzione con alimentazione da rete fissa o da gruppi elettrogeni.</li></ul>
<b>DPI, DOTAZIONI, ABBIGLIAMENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DPI:</b> indumenti alta visibilità, protezione mani, capo, piede, ecc.</li><li>• <b>ABBIGLIAMENTO:</b> protezione freddo, antipioggia, tuta da lavoro, ecc.</li><li>• <b>DOTAZIONI:</b> torcia portatile, ecc.</li></ul>
<b>PROTOCOLLO SANITARIO</b>	Da definire a cura del medico in funzione dei rischi rilevati.