GLOMAR
SWISS ELECTRICAL SAFETY

ESTI 407.0909

Attività su impianti elettrici

Corrente di corto circuito e livelli di abbigliamento protettivo

Livello	Criteri decisionali	Abbigliamento protettivo minimo
	A) Corrente di corto circuito misurata sul posto di lavoro (L-PE) o determinata in base alle conoscenze della rete. oppure **B)** Se la corrente di corto circuito non è nota: dispositivo preinserito di protezione contro la sovraccorrente (cartuccia a fusibile che limita)	
0	Le correnti di corto circuito ≤ 1kA possono essere considerate non pericolose per quanto riguarda il rischio di archi voltaici parassiti.	Nessuna prescrizione (raccomandazione: 100% cotone)
 1	**A)** Corrente esistente di corto circuito > 1kA ≤ 7kA oppure **B)** 16A - 100A (Diazed/a bassa tensione ad alto potere d'interruzione)	**Indumenti di protezione di livello 1** 1 x abbigliamento protettivo secondo la norma EN 61482-1-2 classe 1 Casco di protezione con visiera, guanti di protezione dal calore, a seconda del pericolo con l'aggiunta di guanti isolanti
 2	**A)** Corrente esistente di corto circuito > 7kA ≤ 15kA oppure **B)** 125A - 200A (a passa tensione ad alto potere d'interruzione)	**Indumenti di protezione di livello 2** 2 abbigliamenti protettivi di livello 1 oppure 1 abbigliamento protettivo secondo la norma EN 61482-1-2 classe 2 Casco di protezione con visiera, guanti di protezione dal calore, a seconda del pericolo con l'aggiunta di guanti isolanti
 3	**A)** Corrente esistente di corto circuito > 15kA ad es. nelle stazioni di trasformazione con trasformatori da 630kVA oppure **B)** ≥ 250A (a passa tensione ad alto potere d'interruzione)	**Indumenti di protezione di livello 3** 1 abbigliamenti protettivi di livello 1 e 1 abbigliamenti protettivi di livello 2 Casco di protezione con visiera, guanti di protezione dal calore, a seconda del pericolo con l'aggiunta di guanti isolanti