

Livello	Criteri decisionali	Dispositivi di protezione minimi
	Correnti di cortocircuito $I_k \triangleq \leq 1\text{kA}$ Anche le correnti di cortocircuito al di sotto di 1kA possono rappresentare un pericolo termico.	Livello di base Indumenti 100% cotone o di materiale altrettanto protettivi / maniche lunghe Secondo l'analisi dei rischi effettuata, il livello di base deve essere completato di conseguenza: ad esempio con acciali protettive guanti isolati
	A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 1\text{kA} \dots \leq 7\text{kA}$ oppure B) $I_n \triangleq \geq 16\text{A} \dots \leq 80\text{A}$ (Diazed/NH)	Livello di protezione 1 1 x Livello di base + 1 x Dispositivo di protezione classe 1 secondo IEC 61482-2 Corredato da casco di protezione con visiera o cuffia di protezione, guanti isolati resistenti agli archi elettrici o a guanti per la protezione dal calore
	A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 7\text{kA} \dots \leq 15\text{kA}$ oppure B) $I_n \triangleq > 80\text{A} \dots \leq 200$ (NH)	Livello di protezione 2 1 x Livello di base + 2 x Indumenti di protezione classe 1 secondo IEC 61482-2 oppure 1 x Indumenti di protezione classe 2 secondo IEC 61482-2 Corredato da casco di protezione con visiera o cuffia di protezione, guanti isolati resistenti agli archi elettrici o a guanti per la protezione dal calore
	A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 15\text{kA} \dots \leq 20\text{kA}$ oppure B) $I_n \triangleq > 200\text{A} \dots \leq 315\text{A}$ (NH)	Livello di protezione 3 1 x Livello di base + 1 x Indumenti di protezione classe 1 secondo IEC 61482-2 e 1 x Indumenti di protezione classe 2 secondo IEC 61482-2 Corredato da casco di protezione con visiera o cuffia di protezione, guanti isolati resistenti agli archi elettrici o a guanti per la protezione dal calore
	A) $I_k \triangleq > 20\text{kA}$ B) $I_n \triangleq > 315\text{A}$ (NH)	Disinserire o misure secondo l'analisi dei rischi 

A) Corrente di corto circuito misurata sul posto di lavoro (L-PE) o determinata in base alle conoscenze della rete.

B) Se la corrente di corto circuito non è nota: dispositivo preinserito di protezione contro la sovracorrente (cartuccia a fusibile che limita la corrente di corto circuito)

Esempi di utilizzazione dei DPI (non esaustivi)

Attività	Pericoli	BT e bassissima tensione $\geq 16\text{A}$ corrente nominale		
		A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 1\text{kA} \dots \leq 7\text{kA}$ B) Dispositivo preinserito di protezione contro la sovracorrente $I_n \triangleq > 16\text{A} \dots \leq 80\text{A}$ (Diazed)	A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 7\text{kA} \dots \leq 15\text{kA}$ B) Dispositivo preinserito di protezione contro la sovracorrente $I_n \triangleq > 80\text{A} \dots \leq 200\text{A}$ (NH)	A) Corrente esistente di cortocircuito $I_k \triangleq > 15\text{kA} \dots \leq 20\text{kA}$ B) Dispositivo preinserito di protezione contro la sovracorrente $I_n \triangleq > 200\text{A} \dots \leq 315\text{A}$ (NH)
Giri d'ispezione/lavori agli impianti protetti secondo le 5 regole di sicurezza Ad es.: attività lavorativa su impianti elettrici fuori tensione, controlli visivi, lettura di dispositivi di misurazione $\geq \text{IP2X}$ (chiusi) (al di fuori della zona prossima)	oppure	Raccomandazione 	Raccomandazione 	Raccomandazione 
Inserimento degli impianti: tipo di costruzione aperto < IP2X Ad es.: azionamento di sezionatori HPC ecc. Potere d'interruzione del carico sino ad AC-22B				
Ricerca dei guasti, misurazioni, apparecchi di protezione, regolazioni negli impianti: impianto aperto < IP2X Ad es.: montaggio di linee di misura, misurazioni su impianti aperti				