

“Protezione contro i contatti indiretti”

Un contatto indiretto si configura quando tra la persona e la parte attiva è interposta una massa (collegata a terra oppure no). In funzione del sistema di distribuzione del neutro la normativa richiede di mettere in campo soluzioni atte a proteggere le persone contro il pericolo di elettrocuzione.



“Protezione aggiuntiva contro i contatti diretti” con $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$

Gli interruttori differenziali ad alta sensibilità forniscono una protezione aggiuntiva in caso di contatto diretto, questo si configura quando la persona viene in contatto con parti dell'impianto normalmente in tensione durante l'esercizio ordinario.

SIEMENS
Ingegno per la vita



Protezione Differenziale

[siemens.it/RCD](https://www.siemens.it/RCD)



773

incidenti elettrici registrati ogni anno*



circa il 90%

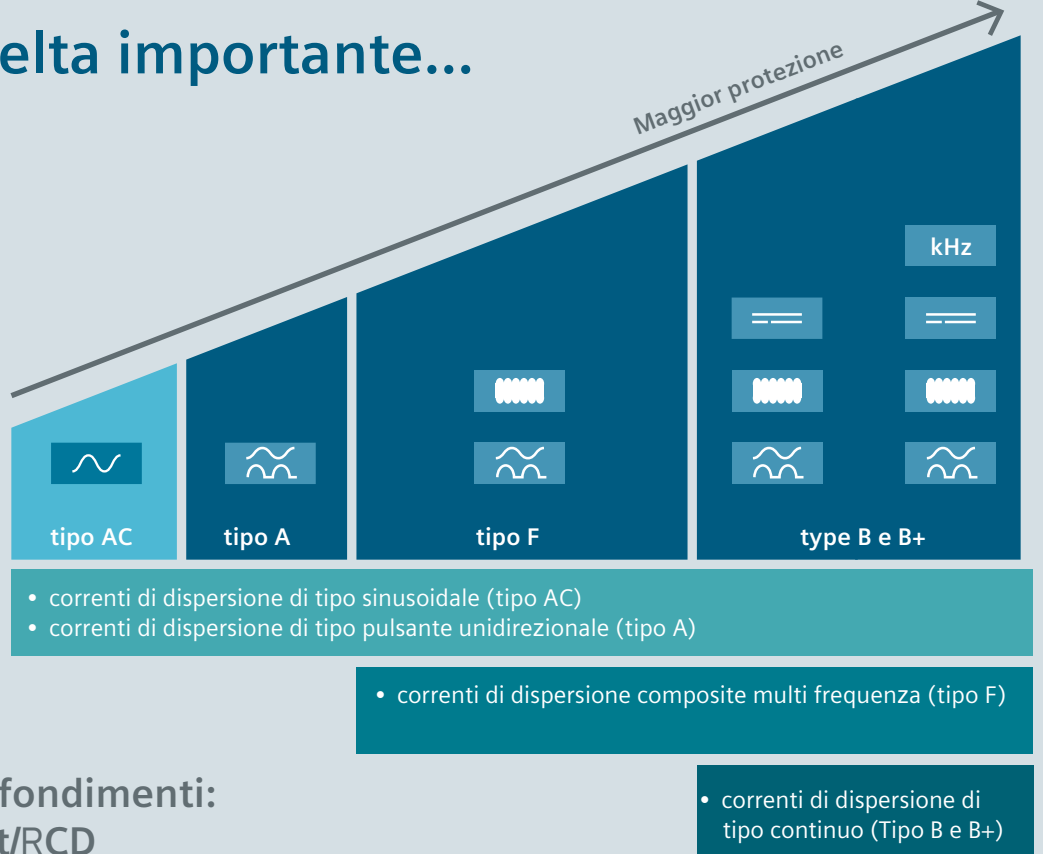
degli incidenti avvengono in impianti di bassa tensione*

*) Fonte: BG ETEM (2014) statistics of electrical accidents



In caso di guasto, gli interruttori differenziali, garantiscono la protezione delle persone contro l'elettrocuzione.

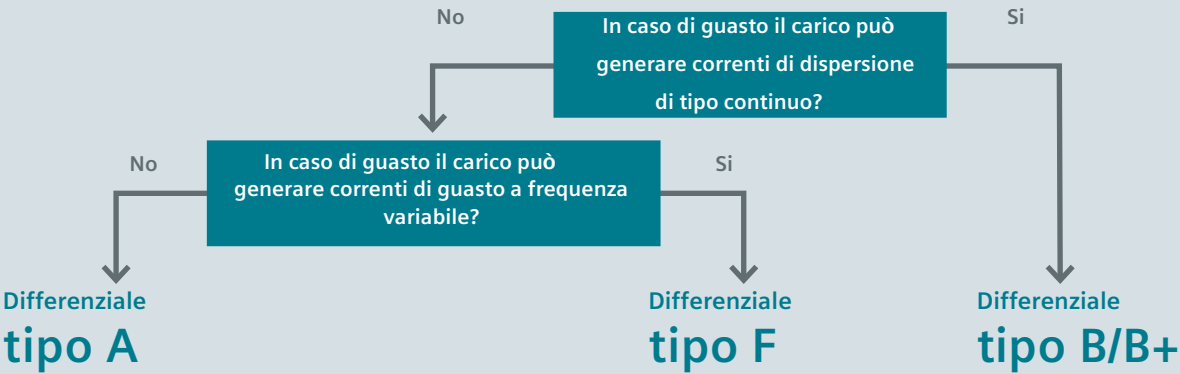
Una scelta importante...



Per approfondimenti:
[siemens.it/RCD](https://www.siemens.it/RCD)

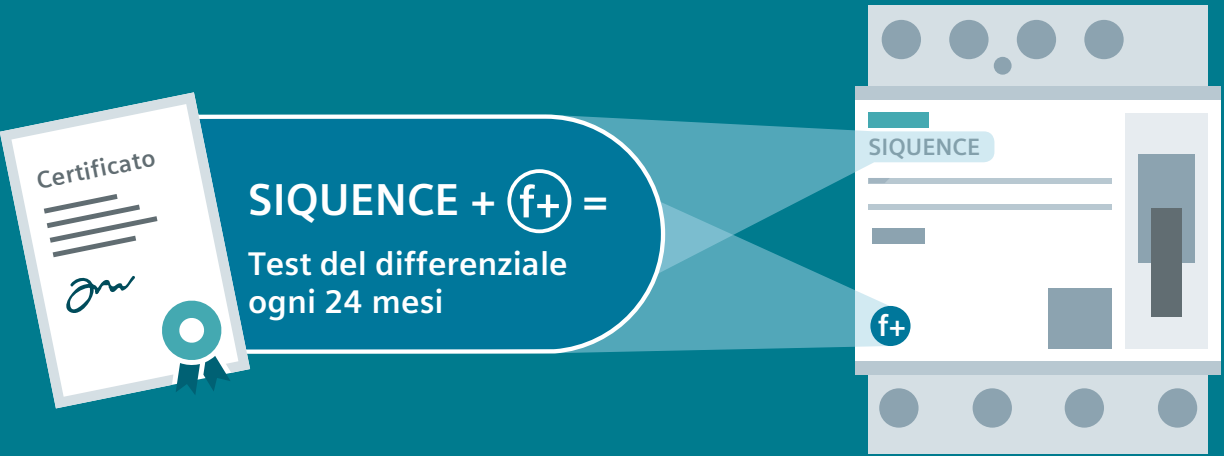
Come scegliere il differenziale corretto?

Prima di connettere un apparecchio utilizzatore al circuito elettrico è essenziale verificare la compatibilità del dispositivo stesso con la protezione differenziale:



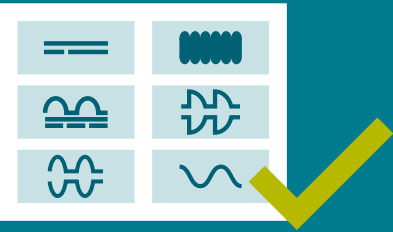
Protezione completa in ogni situazione con i differenziali SIEMENS

5SM3 SIQUENCE - Differenziali Tipo B / B+



In grado di indentificare:

- Correnti di guasto alternate sinusoidale
- Correnti di guasto pulsanti unidirezionali
- Correnti di guasto multi frequenza
- Correnti di guasto di tipo continuo



- + Sistema anticondensa integrato, in grado di assicurare il massimo della sicurezza e una maggiore vita utile anche se impiegati in ambienti aggressivi.
- + Bassissima manutenzione richiesta: test di funzionamento richiesto ogni 24 mesi.

Better to play it safe!