

**SIEMENS**

Ingegno per la vita

## Come prevenire gli incidenti elettrici?



**757**

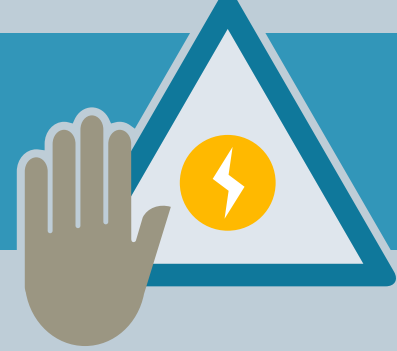
Incidenti elettrici ogni anno \*



**circa il 90%**

degli incidenti avvengono\* in impianti a bassa tensione \*

fonte: \*) BG ETEM (2016) Statistiche incidenti elettrici



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

### Contatti indiretti

»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.



### Contatti diretti

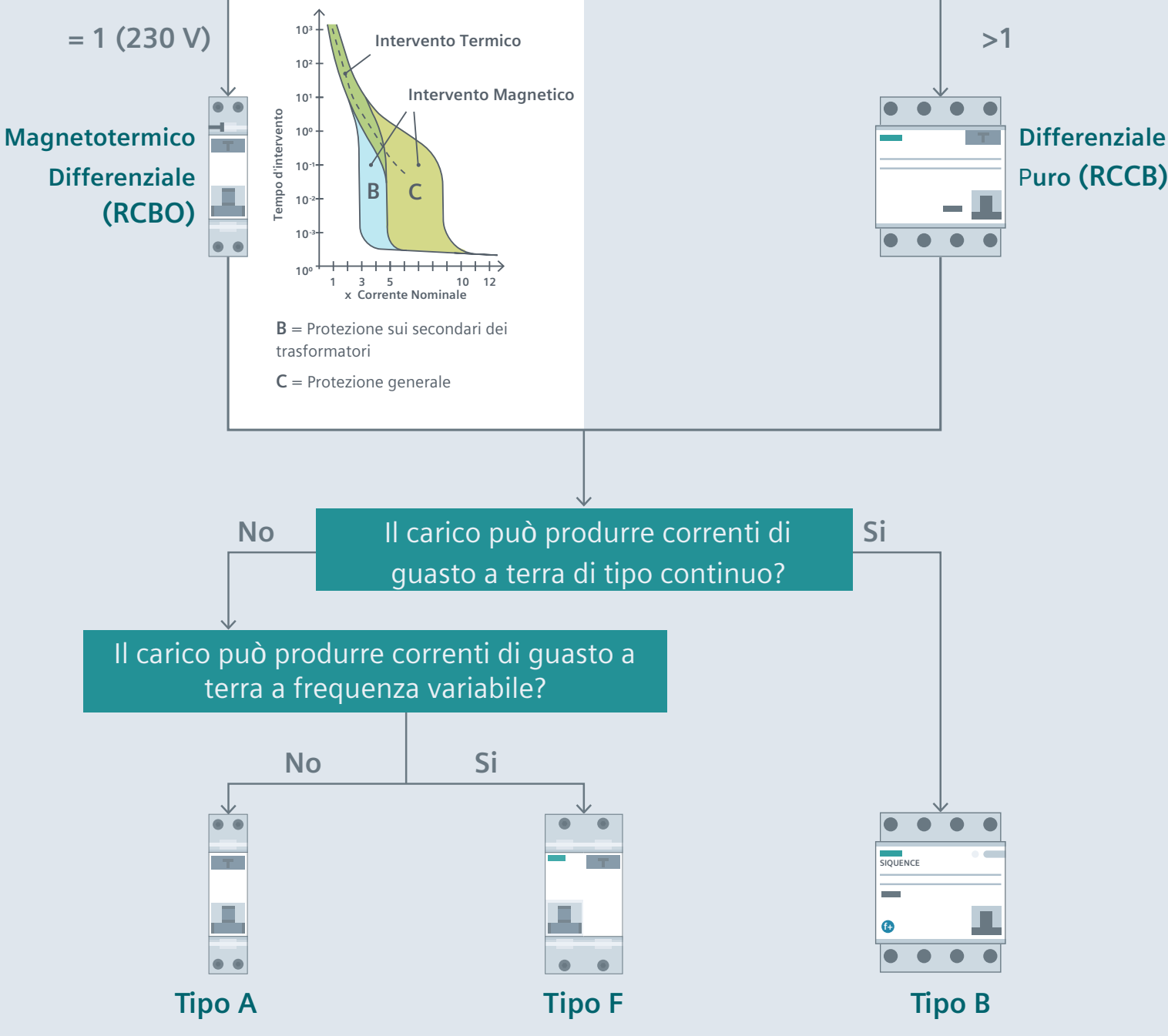
»Protezione addizionale« con  $I_{\Delta n} \geq 30 \text{ mA}$

Gli interruttori differenziali ad alta sensibilità forniscono una protezione addizionale 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.

## Come scegliere il differenziale corretto?

Quale tipologia protezione differenziale

Quanti circuiti finali devo proteggere?



Versioni

**K** Super Resistenti

Ritardo intenzionale, per evitare scatti intempestivi



Alimentatori elettronici



Illuminazione a LED



Frigoriferi

**S** Selettivi

Garantisce la selettività nei confronti dei differenziali standard e super resistenti



**SIGRES**

Sistema anticondensa per ambienti aggressivi:



Piscine



Agricoltura



Industria

## Protezione completa in ogni situazione con i differenziali SIEMENS

SIQUENCE Nuovi differenziali puri 5SV3 Tipo B e B+



SIQUENCE + (f+) =

~~Test ogni 24 mesi~~

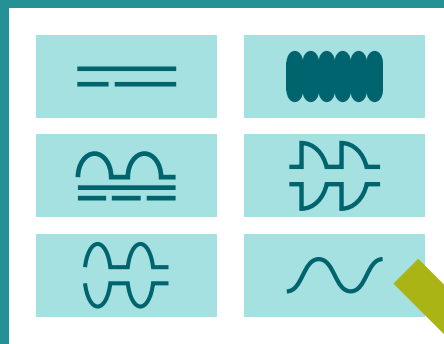
da oggi

**48** Test ogni mese



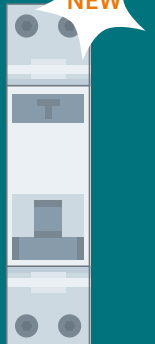
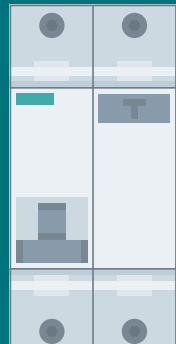
In grado di indentificare:

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



- + Maggior sicurezza
- + Lunga vita
- + Maggior continuità di servizio
- + Minori costi di manutenzione

## Interruttori magnetotermici differenziali compatti 5SV1 (16A)



Nuovi magnetotermici differenziali compatti in 1 U.M.

Nuove sbarrette di collegamento dedicate per un cablaggio più veloce

Accessoriabili con unità AFDD 5SM6 per ottenere il massimo della protezione.

**2UM** **1UM**

**Protezione totale, solo con SIEMENS!**

[siemens.it/safetyconcept](http://siemens.it/safetyconcept)