

## Relè di sicurezza

# Perché utilizzare un Minotaur?

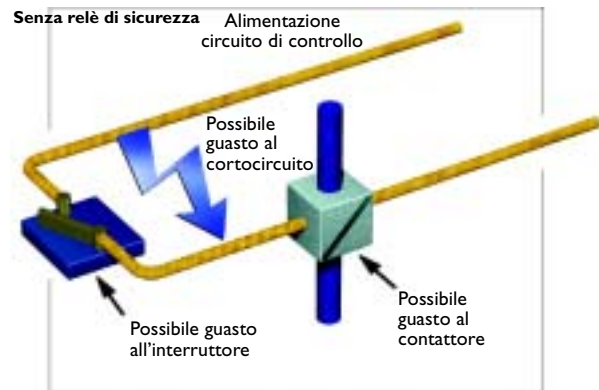
## Relè ed unità di controllo

Le unità di controllo garantiscono funzioni come i ritardi, rilevazione del moto e la supervisione del controllo a due mani.

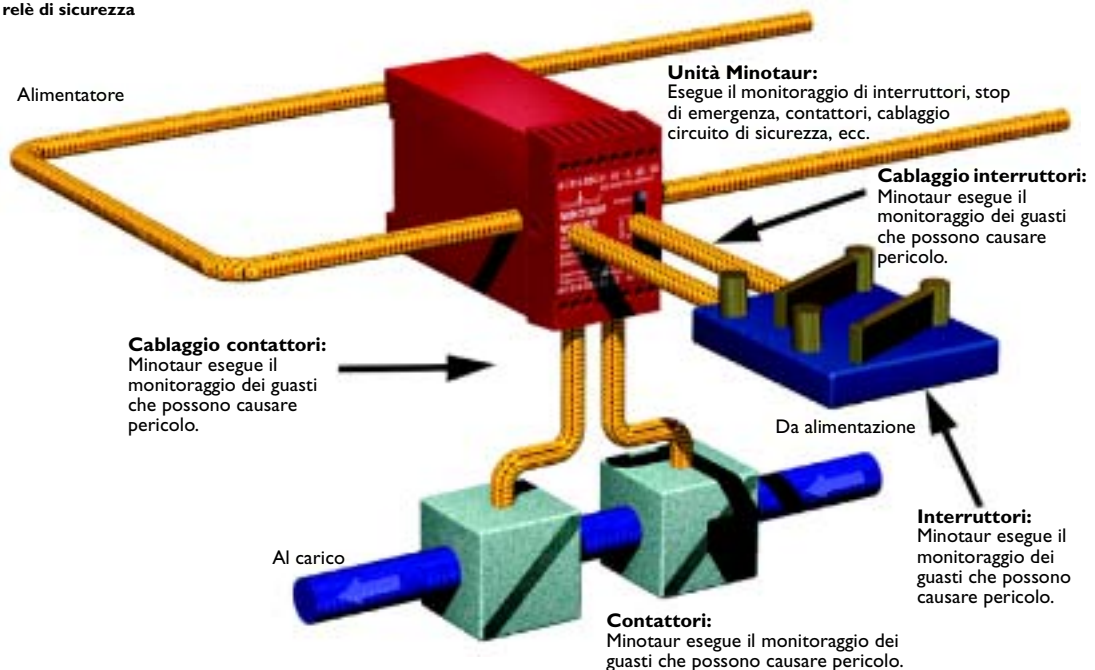
I requisiti funzionali per il delle unità a relè di monitoraggio sicurezza, come la gamma Guardmaster Minotaur, dipenderanno dal loro uso nel sistema.

I loro task di base sono:

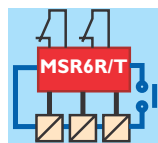
1. Rilevare guasti nei circuiti di controllo elettronico relativi alla sicurezza, es. guasti in sensori, cablaggio, contattori, ecc.
2. Garantire una sicura azione di commutazione, es. per agire come un relè intermedio per amplificare un segnale o distribuirlo a più dispositivi.
3. Garantire una possibilità di ripristino manuale. Essi realizzano la loro funzione mediante ridondanza interna (es. duplicazione) e monitoraggio.



## Con relè di sicurezza



## Applicazioni



- Circuito di monitoraggio contattori
- Circuito di commutazione contattori
- Alimentazione comprensiva del circuito di commutazione
- Contattore
- Monitorato tramite Minotaur