

LE **MISURE DI PROTEZIONE COLLETTIVA** CHE LE MACCHINE SONO TENUTE A INCLUDERE POSSONO ESSERE SUDDIVISE IN DIVERSI GRUPPI A SECONDA DEL MODO IN CUI OFFRONO LA PROTEZIONE:

- **CARCASSE DI PROTEZIONE:** QUESTO TIPO DI PROTEZIONE È UTILIZZATO IN QUELLE MACCHINE CHE, A CAUSA DEL RISCHIO DI INTRAPPOLAMENTO TRA LE LORO PARTI MECCANICHE, DI USTIONI, PROIEZIONI, ECC. RICHIEDONO CHE L'ACCESSO A TALI PARTI PERICOLOSE SIA IMPEDITO E POSSA ESSERE EFFETTUATO SOLO IN CONDIZIONI DI SICUREZZA.
- **DISPOSITIVI ACUSTICI:** QUESTA PROTEZIONE È MOLTO VERSATILE, IN QUANTO PUÒ SEGNALARE VARIE SITUAZIONI DI RISCHIO. NORMALMENTE, QUESTA SEGNALEZIONE VIENE EFFETTUATA MEDIANTE UNA SIRENA AD ALTO VOLUME.
- **DISPOSITIVI LUMINOSI:** QUESTI DISPOSITIVI FUNZIONANO IN MODO ANALOGO AI DISPOSITIVI SONORI, CON LA DIFFERENZA CHE L'AVVISO VIENE EMESSE MEDIANTE UN SEGNALE LUMINOSO, NELLA MAGGIOR PARTE DEI CASI ROTANTE.
- **DISPOSITIVI DI ARRESTO DI EMERGENZA:** IN QUESTO TIPO DI DISPOSITIVI SI INCLUDONO QUELLI DESTINATI AD ARRESTARE IL MOVIMENTO DI UNA MACCHINA IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO; ALLO STESSO MODO, POSSONO ESSERE INCLUSI IN QUESTI DISPOSITIVI TUTTE QUELLE CHE NON CONSENTONO A UNA MACCHINA DI AVVIARE IL SUO MOVIMENTO SE NON SONO PRESENTI UNA SERIE DI CONDIZIONI DI SICUREZZA.



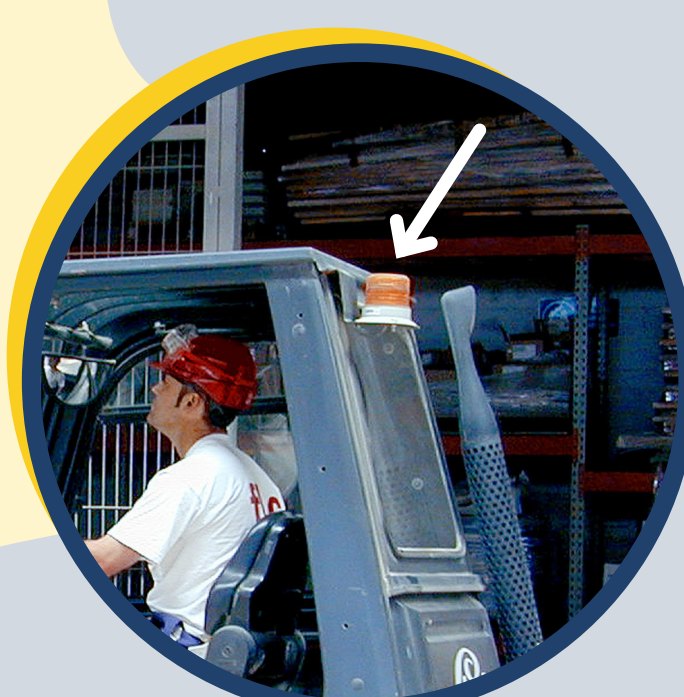
**Custodia
protettiva
di una sega
a disco.**



**Custodia
protettiva
di una
smerigliatrice
angolare.**



**Dettaglio
di un
dispositivo
luminoso
di un
dumper.**



**Dettaglio
di un
dispositivo
luminoso
di un
carrello
elevatore.**



**Dispositivo di
arresto di
emergenza
su un
montacarichi.**



**Dispositivo di
arresto di
emergenza
su una
piattaforma
elevatrice.**