

- 5.12.7 Bassa pressione del cilindro (ascensori idraulici)**
Tutti gli ascensori idraulici ad azione indiretta e ad azione diretta nei quali il pistone non è collegato alla cabina in maniera rigida, devono essere forniti di un dispositivo di bassa pressione per l'abbassamento manuale del pistone secondo quanto previsto nella EN 81-2:1998, 12.9.1.5.
- 5.13 Installazioni e apparecchiature elettriche**
I seguenti punti riguardano le comuni situazioni pericolose relative all'installazione elettrica. Tuttavia, ci possono essere altre situazioni pericolose specifiche, per esempio i cavi e le connessioni esistenti; o rischi di elettrocuzione o di corto circuito in un circuito di sicurezza. Questi devono essere verificati caso per caso effettuando una valutazione del rischio, quando si esegue un controllo secondo l'appendice B, che tenga in considerazione i regolamenti o le norme che esistevano al momento dell'installazione dell'ascensore.
- 5.13.1 Protezione contro l'elettrocuzione**
Si devono soddisfare i seguenti requisiti:
- le apparecchiature elettriche dell'impianto devono essere montate con degli involucri, come previsto dalla EN 61-1:1998, 13.1.2 oppure dalla EN 81-2:1998, 13.1.2 fornendo un grado di protezione di almeno IP 2X;
 - se i morsetti rimangono in tensione quando l'interruttore generale è aperto, si devono installare dei contrassegni sui morsetti di connessione, se la tensione supera i 50 V, come previsto nella EN 61-1:1998, 13.5.3.3 oppure nella EN 81-2:1998, 13.5.3.3;
 - i quadri di manovra di ascensori in batteria devono essere controllati per assicurarsi che ci sia un avviso che mette in guardia il personale di manutenzione dal fatto che può ancora esserci una tensione presente quando l'alimentazione principale del singolo quadro di manovra è disconnessa.
- 5.13.2 Protezione dei motori del macchinario da eccessiva temperatura**
Si deve controllare che il motore del macchinario dell'ascensore sia adeguatamente protetto. Se si scopre che non è installato, allora si deve installare un dispositivo di monitoraggio della temperatura, in conformità con la EN 81-1:1998, 13.3.1, 13.3.2 e 13.3.3 oppure con la EN 81-2:1998, 13.3.1, 13.3.2, 13.3.3.
- 5.13.3 Interruttori generali**
Devono essere installati interruttori generali bloccabili come previsto nella EN 81-1:1998, 13.4.2 oppure nella EN 81-2:1998, 13.4.2.
- 5.14 Protezione contro i guasti elettrici, comandi e precedenza**
- 5.14.1 Protezione contro l'inversione di fase**
Si deve controllare l'impianto per assicurarsi che l'inversione di fase, come menzionato nella EN 81-1:1998, 14.1.1.1 i) oppure nella EN 81-2:1998, 14.1.1 i), non sia di per sé la causa di un malfunzionamento pericoloso dell'ascensore.
- 5.14.2 Dispositivo di comando di ispezione e dispositivo di arresto**
Il tetto della cabina deve essere fornito di:
- un dispositivo di comando di ispezione, in conformità con la EN 81-1:1998, 14.2.1.3 oppure con la EN 81-2:1998, 14.2.1.3, e
 - un dispositivo di arresto, in conformità con la EN 81-1:1998, 14.2.2 oppure con la EN 81-2:1998, 14.2.2.