

- 5.5.15.5 Sul supporto del carico deve essere posto un dispositivo di arresto di emergenza in conformità alla EN ISO 13850, che, quando azionato, interrompe direttamente la catena elettrica delle sicurezze.
Questo dispositivo deve essere chiaramente **visibile e accessibile all'utente, e semplice** da azionare.
- 5.5.15.6 Deve essere installati dispositivi di fine corsa e dispositivi elettrici di sicurezza di extra corsa.
L'apertura del dispositivo elettrico di sicurezza di extra corsa deve impedire ulteriori movimenti della piattaforma elevatrice in entrambi i sensi di marcia. Il ritorno in servizio della piattaforma elevatrice non deve avvenire in maniera automatica.
- 5.5.15.7 I mezzi che arrestano la piattaforma elevatrice devono essere indipendenti dal dispositivo elettrico di sicurezza di extra corsa.
- 5.5.15.8 Il dispositivo elettrico di sicurezza di extra corsa inferiore può essere evitato nel caso di azionamenti idraulici, o per quegli azionamenti dotati di un dispositivo elettrico di sicurezza **contro l'allentamento delle funi o delle catene. Inoltre, il dispositivo elettrico di sicurezza di** extra corsa inferiore può essere evitato quando la progettazione del sistema di azionamento rende impossibile **la corsa oltre il limite normale, anche senza l'utilizzo degli** arresti meccanici finali.
Il dispositivo elettrico di sicurezza di extra corsa inferiore può essere evitato se **l'interruttore di fine corsa inferiore è un** dispositivo elettrico di sicurezza, e se questo **ulteriore spostamento produce l'azionamento del** dispositivo elettrico di sicurezza posto sotto al pavimento del supporto del carico.
- 5.5.16 Dispositivi di allarme di emergenza**
- 5.5.16.1 **Sul supporto del carico deve esserci un dispositivo facilmente riconoscibile e accessibile, in modo che i passeggeri possano chiedere assistenza esterna. Questo dispositivo deve consentire la comunicazione vocale nei due sensi, con un collegamento permanente ad un servizio di soccorso.**
- 5.5.16.2 Il dispositivo di allarme di emergenza deve essere dotato di una alimentazione ausiliaria (come una batteria di mantenimento ed un carica batteria) nel caso di interruzione **dell'alimentazione normale. Tale alimentazione** ausiliaria deve funzionare per almeno **un'ora.**
Nota Il dispositivo di allarme di emergenza dovrebbe funzionare anche in caso di mancanza della rete elettrica. Il requisito del punto 5.5.16.2 può non essere applicato nel caso di collegamento alla rete telefonica pubblica.
- 5.5.16.3 Un sistema citofonico, o dispositivo simile, **alimentato dall'alimentazione** di emergenza citata al punto 5.5.4 deve **essere installato tra l'interno del supporto del carico o l'area di** lavoro sotto al supporto del carico e il locale macchina/armadio, se non è possibile la comunicazione acustica diretta tra il locale macchina/armadio e il vano.
- 5.5.17 Comandi senza fili**
- 5.5.17.1 Il sistema di comando senza fili deve essere progettato per lavorare con una singola piattaforma elevatrice. Deve essere progettato in modo che la piattaforma elevatrice non **risponda ai segnali che arrivano da un'altra piattaforma elevatrice o da un altro simile** sistema di comando senza fili (per esempio, usando un appropriato spettro di frequenza, segnali codificati e ampiezza).
Per le piattaforme installate in edifici pubblici, il sistema di comando senza fili deve trovarsi in una posizione fissa, in modo che non possa essere rimosso.
- 5.5.17.2 Il collegamento senza fili deve essere progettato in modo da essere a sicurezza intrinseca nel caso di guasto del segnale.