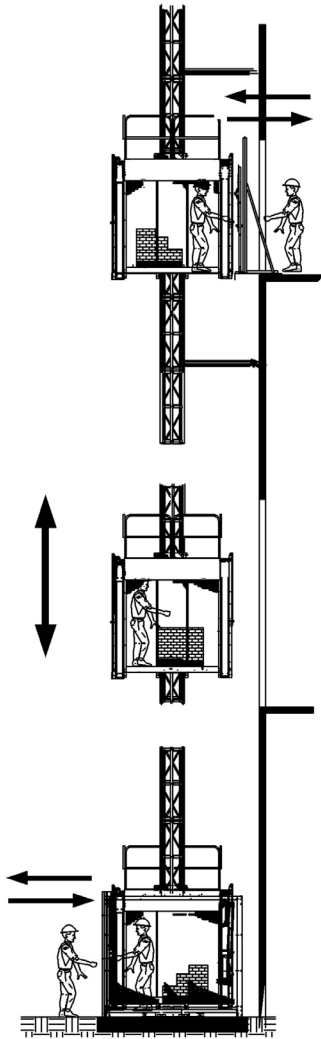


6. TIPOLOGIE E PRINCIPALI CARATTERISTICHE

ASCENSORE DA CANTIERE CON CABINA DI CARICO

Il carico viene trasportato all'interno di una **CABINA** chiusa,
provvista di **pareti** di **altezza ≥ 2.0 m** e **tezzo**



Il **NUMERO DI PERSONE**

che può essere trasportato è solo funzione
della **portata nominale** dell'apparecchiatura e
del peso del **materiale caricato**:

$$n^{\circ} \text{ persone} = \frac{\text{portata nominale} - \text{materiale caricato} [\text{kg}]}{80} [\text{kg}]$$

I **COMANDI** per il movimento della cabina
possono essere installati in diverse posizioni:

in cabina
alla base
ai piani

la **MANOVRA** della cabina può essere di vario tipo:

ad azione mantenuta
universale a pulsanti
a prenotazione
etc...

La **VELOCITÀ** di movimento della cabina viene
stabilita dal costruttore

Non esistono ragioni per la sua limitazione a priori

La **DISTANZA** delle parti mobili solidali alla cabina
dalle parti fisse deve essere

**$d \geq 0,5$ m dai cancelli di piano se
questi sono ad altezza ridotta**

(compresa fra 1,1 e 1,2m).

Deve essere provvisto di una **RECINZIONE DI BASE** di altezza $h_b \geq 2,0$ m

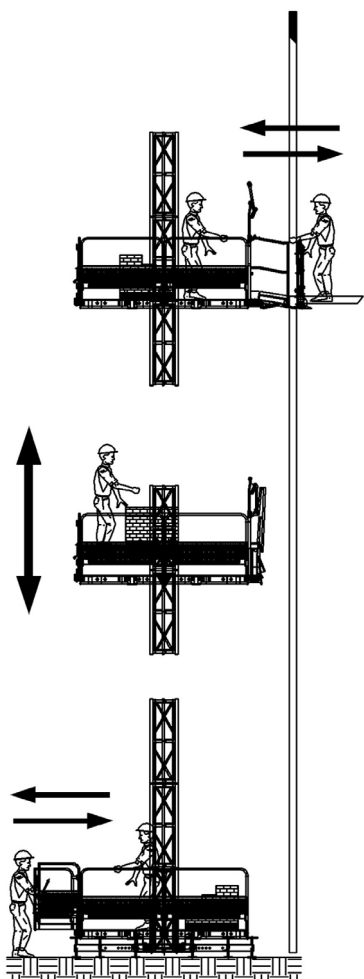
con **cancello** a tutta altezza munito di

dispositivo di interblocco meccanico con la cabina **eletttricamente controllato**

ASCENSORE DA CANTIERE CON PIATTAFORMA DI CARICO

Eliminato:

Il carico viene trasportato all'interno di una **PIATTAFORMA** provvista di pareti di altezza ≥ 1.1 m, costituite da almeno **un corrente superiore, un corrente intermedio ed una tavola fermapiede** (altezza ≥ 0.15 m)



Il numero di persone che può essere trasportato è dato da:
$$n^{\circ} \text{ persone} = \frac{\text{portata nominale} - \text{materiale caricato} \text{ [kg]}}{80 \text{ [kg]}}$$
ma in ogni caso il
NUMERO PERSONE trasportate ≤ 8

I **COMANDI** per il movimento normale della piattaforma devono essere installati **solo a bordo della piattaforma**

La **MANOVRA** della piattaforma deve essere **ad azione mantenuta** e può essere eseguita solo da **personale addestrato**

La **VELOCITÀ** di movimento della piattaforma deve essere **$v \leq 0,2$ m/s**

La **DISTANZA** delle parti mobili solidali alla piattaforma dalle parti fisse deve essere **$d \geq 0,5$ m**

La **RECINZIONE DI BASE** può essere ad altezza ridotta **$h_b \geq 1.1$ m** con cancello avente almeno la stessa altezza della recinzione e munito di dispositivo di interblocco elettrico che interrompe il movimento della piattaforma oppure può essere **sostituita da un dispositivo sensibile alla pressione**

NOTA BENE:

sono presenti sul mercato ascensori da cantiere con piattaforma di carico che consentono di essere trasformati in montacarichi da cantiere mantenendo inalterata struttura ed equipaggiamenti meccanici.

E' possibile che la stessa apparecchiatura sia configurata per essere utilizzata, cambiando la posizione su un apposito selettore, sia come ascensore che come montacarichi da cantiere. In tal caso, nel funzionamento come montacarichi, essa deve rispettare i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla Direttiva Macchine (la norma armonizzata di riferimento è la EN 12158-1).

ATTENZIONE

l'utilizzo della macchina nelle due configurazioni è completamente diverso

Il manuale di Istruzione che accompagna la macchina deve chiaramente evidenziare i due differenti usi e le relative procedure

è importante usarle correttamente

