



## **IMPIANTO MONTASCALE**

### **Quali sono le dimensioni standard richieste dalla Norma?**

Nei luoghi pubblici, una piattaforma montascale deve avere una lunghezza di cm 120, una larghezza minima di cm 80, meglio se di cm 90, e una portata minima di 300 kg.

### **In sede di progettazione è possibile l'adozione di un impianto montascale all'ingresso di un edificio pubblico?**

Con la vecchia norma SN 521 500 negli stabili nuovi era consentito superare una rampa di scale posta all'ingresso degli edifici pubblici mediante l'impiego di un impianto montascale.



Con la nuova Norma SIA 500 l'accesso a nuovi stabili mediante l'uso di impianti montascale (o servoscala) non è più consentita. Ciò vale sia per gli stabili pubblici, sia per gli stabili residenziali con più di otto appartamenti sia per gli edifici lavorativi con oltre 50 postazioni di lavoro.

In questi casi, in presenza di dislivelli, l'accesso è consentito con piani inclinati con ascensori e con elevatori verticali.

Dimensioni minime (vedi ascensori):

- elevatori con entrata singola o con doppia entrata su lati contrapposti cm 110x 140
- elevatori con doppia entrata su lati adiacenti cm 140x140

### **Quando è necessario eseguire una domanda di costruzione?**

Tutti gli impianti esterni, siano essi montascale o seggiolini, sottostanno a domanda di costruzione e a licenza edilizia. Questo perché parificati ad impianti a fune come lo sono ad esempio le funivie e gli skilift.

La domanda di costruzione segue la normale prassi fino agli uffici cantonali di Bellinzona. Lì viene verificata preliminarmente dall'esperto cantonale della Sezione della mobilità e successivamente inoltrata presso gli uffici dell'ente preposto alla verifica di questo genere di impianti, vale a dire la IKSS (Interkantonales Konkordat für Seilbahnen und Skilifte di Meiringen). Presso i loro uffici vengono eseguite tutte le verifiche del caso.

Una volta accertata l'idoneità, l'incarto viene ritornato a Bellinzona dove viene concessa l'autorizzazione cantonale. La domanda viene infine trasmessa al comune per il rilascio della licenza edilizia comunale e solo allora diviene possibile la realizzazione dell'impianto.



Attenzione, a lavori ultimati l'impianto montascale deve essere collaudato! E gli esecutori sono ancora i tecnici IKSS di Meiringen (costo circa Fr. 1'500.-).

### **E per gli impianti interni?**

Negli edifici pubblici la prassi varia da comune a comune: si va dalla semplice notifica alla domanda di costruzione dettagliata, comprendente un piano indicante il tracciato del montascale e un prospetto dell'impianto. In entrambi i casi la domanda di costruzione non viene inoltrata al Dipartimento del Territorio a Bellinzona.

### **Quali documenti occorrono per una domanda di costruzione?**

1. Formulario della domanda di costruzione
2. Relazione tecnica
3. Documentazione fotografica
4. Estratto 1 a 25'000
5. Planimetria
6. Pianta e sezione scala
7. Disegno dell'impianto montascale
8. Descrizione tecnica dell'impianto
9. Prospetto
10. Accordo d'uso
11. Programma d'esercizio e recupero passeggeri
12. Perizia sui fattori ambientali
13. Organizzazione dei lavori
14. Schema elettrico
15. Certificazione TÜV
16. Dichiarazione di conformità CE
17. Solidità dei componenti infrastruttura e fune
18. Certificati fune
19. Estratto RC e Assicurazione RC
20. Rapporto di sicurezza





### **Chi produce attualmente gli impianti della Rigert?**

Alcuni anni or sono, dopo aver sfiorato la chiusura, la ditta Rigert di Immensee è stata assorbita dal gruppo Garaventa Lift. Per questioni pratiche si è mantenuta separata la sede e il nome della ditta acquisita, mentre l'intero staff, impiegato presso la vecchia ditta, è passato alle dipendenze del nuovo gruppo. Il risultato è stato un miglioramento generale dei prodotti offerti dalla Garaventa e, nel tempo, l'uniformazione dei due impianti.

Inizialmente i due impianti erano simili nella concezione ma differenti nella componentistica. Ora invece tutto viene prodotto dalla Garaventa Liftech AG. La piattaforma fornita dalla Garaventa viene messa in vendita col nome di Artira, mentre quella fornita dalla assorbita Rigert viene denominata Pegasus Nova 2 (questo era il nome delle ultime piattaforme prodotte dalla Rigert). A prima vista le due piattaforme sembrano ancora differenti, mentre in realtà è semplicemente lo stesso prodotto con colori e denominazione differente. Ciò diviene manifesto negli impianti montascale esterni dove è d'obbligo l'inoltro di una domanda di costruzione: in quei casi si constata che l'intera documentazione, fornita peraltro dalla ditta Garaventa, risulta uguale per entrambi gli impianti.

### **Quali sono le ditte normalmente contattate dal servizio di consulenza?**

Due sono le ditte normalmente contattate per l'installazione di una piattaforma montascale e sono:

[Herag AG](#), Via al Roccolo 2a 6962 Viganello tel 091 972 36 28

Persone di contatto: Filippo Rutishauser 079 364 27 55, Davide Raveglia 078 814 17 70

[Garaventa Rigert SA](#), Via S. Gottardo 20, 6600 Muralto tel 091 604 54 59

Persona di contatto: René Opitz 079 506 75 47

### **Con quali criteri?**

Con il criterio della qualità in rapporto al prezzo, della affidabilità nel tempo dell'impianto, ma anche dalla capacità di risoluzione dei problemi da parte della ditta installatrice e dalla capacità di assistenza in caso di guasto.

febbraio 2014