

---

## INDICE

	<b>INTRODUZIONE</b>	1
1	<b>SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE</b>	1
2	<b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>	1
3	<b>TERMINI E DEFINIZIONI</b>	2
4	<b>REQUISITI GENERALI</b>	3
5	<b>VARIAZIONE DEL CARICO SULLA STRUTTURA PORTANTE</b>	3
6	<b>VARIAZIONE DEL CARICO STATICO</b>	3
7	<b>RIDUZIONE DELLA DISTANZA FRA GLI ORGANI MOBILI E LE DIFESA DEL VANO</b>	4
8	<b>SPOSTAMENTO O MODIFICA DELLO SPAZIO DEL MACCHINARIO E/O DELLE PULEGGE DI RINVIO</b>	5
9	<b>SPOSTAMENTO E/O INSERIMENTO DI APPARECCHIATURE ALL'INTERNO DELLO SPAZIO DEL MACCHINARIO E/O LOCALE DELLE PULEGGE DI RINVIO ESISTENTI</b>	5
10	<b>SOSTITUZIONE O AMPLIAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE ESISTENTI</b>	5
11	<b>SOSTITUZIONE DEL QUADRO DI MANOVRA O DEI SUOI COMPONENTI CON O SENZA VARIAZIONE DELLO SCHEMA</b>	5
11.1	Sostituzione del quadro di manovra .....	5
11.2	Sostituzione o aggiunta di componenti al quadro di manovra, con o senza variazioni dello schema .....	6
12	<b>SOSTITUZIONE E/O AGGIUNTA DI UNO O PIÙ MECCANISMI DELLE PORTE DI CABINA E/O DI PIANO E/O DI UNO O PIÙ DISPOSITIVI DI BLOCCO DELLE PORTE DI PIANO</b>	6
13	<b>SOSTITUZIONE DI PORTE DI CABINA A BATTENTE CON ALTRE SCORREVOLE ORIZZONTALMENTE</b>	7
13.1	Sostituzione di porte di cabina a battente con altre scorrevoli orizzontalmente manuali .....	7
13.2	Sostituzione di porte di cabina a battente con altre scorrevoli orizzontalmente motorizzate .....	7
14	<b>SOSTITUZIONE DELLA MACCHINA DELL'ASCENSORE O DELLA SOLA PULEGGIA DI FRIZIONE</b>	8
15	<b>VARIAZIONE DELLA VELOCITÀ NOMINALE</b>	8
16	<b>AUMENTO DELLA CORSA CON EVENTUALE AUMENTO DELL'ALTEZZA DEL VANO DI CORSA</b>	9
17	<b>SOSTITUZIONE DEGLI ORGANI DI SOSPENSIONE</b>	10
18	<b>SOSTITUZIONE DEL LIMITATORE DI VELOCITÀ</b>	10
19	<b>SOSTITUZIONE E/O AGGIUNTA DI PORTE DI PIANO</b>	10
20	<b>ZONA DI SBLOCCAGGIO DELLE PORTE DI PIANO</b>	10

---

21	MODIFICA SOSTANZIALE DELL'IMPIANTO NEL VANO DI CORSA PREESISTENTE	10
22	SOSTITUZIONE DELLA CABINA NELLA STESSA INTELAIATURA	11
23	DISPOSITIVO DI ALLARME DI EMERGENZA	11
24	PARAPETTO	12
25	DOCUMENTAZIONE	12
<b>APPENDICE</b> (normativa)	<b>A</b> DOCUMENTAZIONE TECNICA	13
	<b>BIBLIOGRAFIA</b>	18

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

---

## INTRODUZIONE

La presente norma è stata elaborata per fornire a chi effettua modifiche ad ascensori elettrici conformi alla Direttiva 95/16/CE [7] o alla Direttiva 2014/33/UE [8] uno strumento per soddisfare quanto richiesto dal D.M. 37/2008 [12].

Nota Il comma 1 dell'articolo 6 del D.M. 37/2008 [12] afferma che: "Le imprese realizzano gli impianti secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente e sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi. Gli impianti realizzati in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano eseguiti secondo la regola dell'arte."

Rispetto all'edizione precedente, il testo della norma tiene conto anche dell'inclusione o rivisitazione delle proposte derivanti da richieste di chiarimenti.

---

## 1

### SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma specifica i requisiti per la modifica o la sostituzione di parti di ascensori elettrici a frizione conformi alla direttiva ascensori (punto 3.4):

- a) progettati, fabbricati e installati in piena conformità alla UNI EN 81-1 o alla UNI EN 81-20;
- b) progettati, fabbricati e installati in conformità a un ascensore modello sottoposto all'esame del tipo (punto 3.2), oppure
- c) per i quali sia stato attuato un sistema di garanzia totale di qualità (punto 3.5), integrato da un controllo del progetto ove questo non sia interamente conforme alle norme armonizzate, oppure
- d) progettati, fabbricati e installati non in piena conformità alla UNI EN 81-1 o alla UNI EN 81-20 e sottoposti a verifica dell'unità (punto 3.6).

Nota La procedura attuata per assicurare la conformità alla direttiva ascensori è riportata sulla dichiarazione di conformità (punto 3.3) dell'ascensore.

La presente norma tratta le modifiche che più frequentemente sono effettuate sugli ascensori e non tratta quelle che comportano una variazione delle misure di protezione contro l'incendio.

La presente norma è la revisione congiunta delle norme UNI 10411-3:2016 e UNI 10411-5:2017.

La presente norma, fino a un anno dalla sua data di pubblicazione, può non essere applicata alle modifiche degli ascensori per i quali la conferma d'ordine delle modifiche stesse da parte del proprietario dell'impianto è avvenuta prima della data di pubblicazione della presente norma. In tale caso continuano a essere applicabili, solo per le modifiche oggetto dell'ordine, la UNI 10411-3:2016 o la UNI 10411-5:2017.

---

## 2

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e no, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento.

UNI EN 81-20:2020 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose - Parte 20: Ascensori per persone e cose accompagnate da persone

UNI EN 81-21:2022 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose – Parte 21: Ascensori nuovi per persone e cose in edifici esistenti