

- d) i proprietari che vogliono aggiornare gli ascensori esistenti su base volontaria in accordo con c) se non esiste alcun regolamento.

Nell'esecuzione di una verifica di un ascensore esistente si può usare l'appendice B, per identificarvi i pericoli e le azioni correttive espressi nella presente norma. Tuttavia, quando si identifica una situazione pericolosa che non è coperta dalla presente norma è necessario fare una valutazione del rischio separata. Questa valutazione del rischio si dovrebbe basare sull'ISO/TS 14798 (vedere bibliografia).

## 1 SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

- 1.1 La presente norma europea fornisce delle regole per il miglioramento della sicurezza degli ascensori esistenti con lo scopo di raggiungere un livello di sicurezza equivalente a quello degli ascensori installati di recente applicando lo stato dell'arte odierno in termini di sicurezza.

Nota A causa di situazioni come per esempio il progetto dell'edificio, ecc., potrebbe non essere possibile in tutti i casi raggiungere lo stato dell'arte odierno della sicurezza.

- 1.2 La presente norma si applica a impianti permanenti di
- ascensori elettrici, a frizione o ad argano agganciato;
  - ascensori idraulici
- che servono livelli definiti, la cui cabina è destinata al trasporto di persone o di persone e cose, che si muove tra guide inclinate non più di 15° rispetto alla verticale.

- 1.3 La presente norma comprende il miglioramento della sicurezza degli ascensori per passeggeri e ascensori per merci<sup>\*)</sup> esistenti per:
- a) utenti;
  - b) personale di ispezione e di manutenzione;
  - c) persone che si trovano all'esterno del vano di corsa, del locale del macchinario o del locale pulegge di rinvio (ma nelle loro immediate vicinanze);
  - d) qualunque persona autorizzata.

- 1.4 La presente norma non si applica a:
- a) ascensori con sistemi di azionamento diversi da quelli definiti nella EN 81-1 oppure nella EN 81-2;
  - b) apparecchi di sollevamento quali paternoster, ascensori da miniera, apparecchiature di scierotecnica, apparecchiature a caricamento automatico, skips, ascensori da cantiere edile e per lavori pubblici, ascensori per navi, piattaforme per prospezione e sfruttamento del mare, apparecchiature per montaggio e manutenzione;
  - c) impianti con inclinazione delle guide su la verticale maggiore di 15°;
  - d) sicurezza durante il trasporto, l'installazione, le riparazioni o lo smontaggio degli ascensori;
  - e) operazioni antincendio.

Tuttavia la presente norma può costituire un utile riferimento.

## 2 RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma europea rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e vengono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte

\*) Nota nazionale - Un ascensore per merci, come definito nella UNI EN 81-1:1999, è un ascensore destinato principalmente al trasporto di merci che sono generalmente accompagnate da persone.