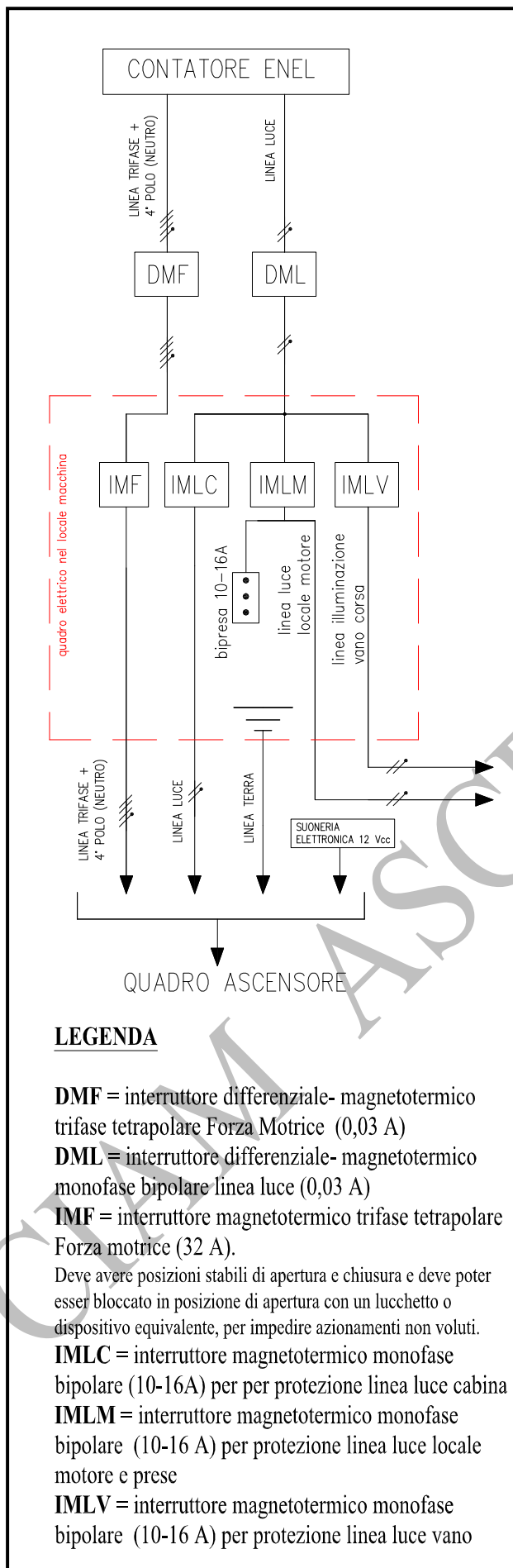


# SCHEMA ELETTRICO PER ASCENSORE CON MOTORE FINO A 10 KW



## ELENCO MATERIALI

- n. 2 differenziali-magnetotermici (uno tetrapolare per linea forza-motrice, l'altro bipolare per linea luce);
- n. 1 quadretto elettrico a norma di legge;
- n. 1 interruttore magnetotermico quadripolare 32 A;
- n. 3 interruttori magnetotermici bipolari 10 A;
- n. 1 suoneria elettronica 12 V cc.;
- tartarughe 60 W per illuminazione vano corsa;
- n. 1 lampada portatile;
- n. 2 biprese da 10/16 A (tipo 2P+PE, 250 Vac);
- n. 1 luce d'emergenza.

## AVVERTENZE PER L'ELETTICISTA

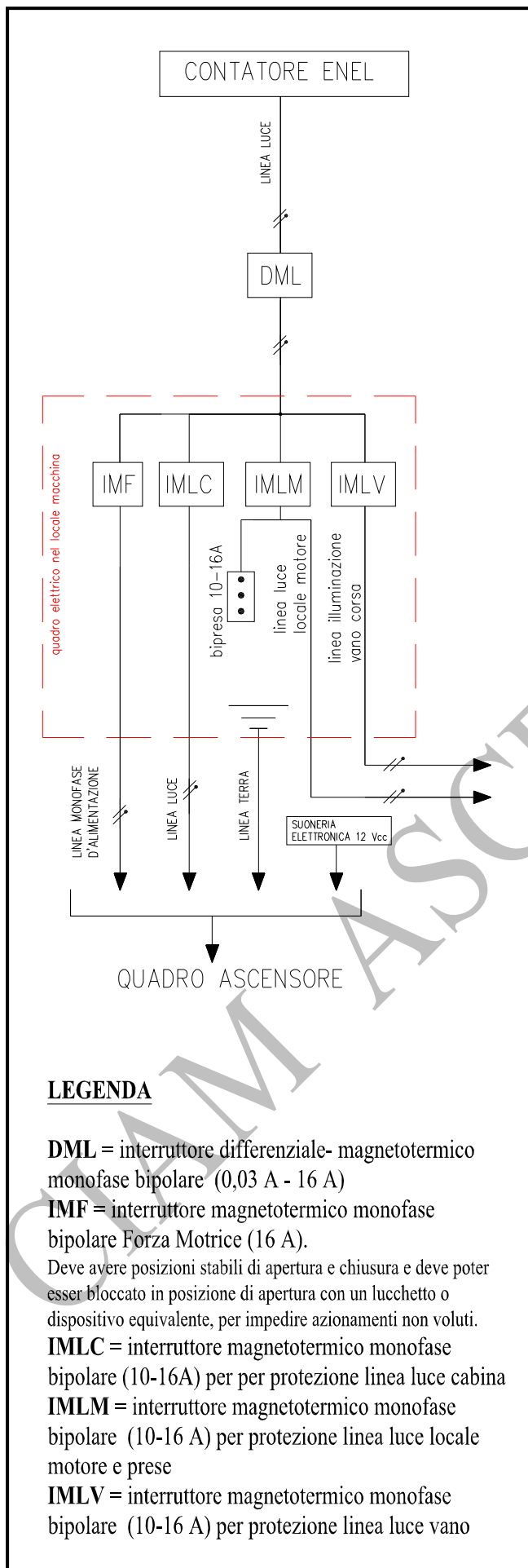
1. Dotare il locale motore di luce elettrica molto intensa (neon 2 x 36 W): deve esser assicurata illuminazione di 200 lux in ogni punto.
2. Mettere luce d'emergenza nel locale motore.
3. L'interruttore luce del locale motore deve stare sul lato battuta porta.
4. Portare un filo di terra da 16 mmq alle guide nel vano corsa, dopo aver verificato la bontà della connessione di terra (pozzetto).
5. La prima tartaruga nel vano corsa va messa a 40 cm dal fondo fossa, continuare poi con una ogni 3 mt., l'ultima in alto va messa a 40 cm dal soffitto; nella fossa va messa anche una bipresa sotto l'ultima tartaruga in basso e un deviatore per le lampade.
6. Al quadro ascensore si devono portare i seguenti fili:
  - la linea trifase di alimentazione forza motrice dal contatore (6 mmq);
  - una linea luce dal contatore completamente indipendente dalla precedente (1,5 mmq);
  - la terra;
  - i due fili della suoneria elettronica 12 V cc;
  - i due fili della serie del quarto polo.
7. Predisporre presa telefonica nel locale motore (linea telefonica rigorosamente dedicata).
8. L'interruttore generale F.M. del locale motore deve essere bloccabile in posizione apertura (lucchettabile).
9. Verificare il corretto intervento delle protezioni sull'alimentazione (magnetotermici e differenziali).

## NOTA BENE

**Il progetto con l'indicazione delle caratteristiche delle apparecchiature e dei fili, deve esser redatto da tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/08 .**

**Copia di detto progetto e della dichiarazione di conformità deve esser consegnata alla CIAM a completamento della pratica di collaudo dell'ascensore.**

# SCHEMA ELETTRICO PER ASCENSORE/PIATTAFORMA ELEVATRICE MONOFASE CON MOTORE FINO A 3 KW



## LEGENDA

**DML** = interruttore differenziale- magnetotermico monofase bipolare (0,03 A - 16 A)

**IMF** = interruttore magnetotermico monofase bipolare Forza Motrice (16 A).

Deve avere posizioni stabili di apertura e chiusura e deve poter esser bloccato in posizione di apertura con un lucchetto o dispositivo equivalente, per impedire azionamenti non voluti.

**IMLC** = interruttore magnetotermico monofase bipolare (10-16A) per per protezione linea luce cabina

**IMLM** = interruttore magnetotermico monofase bipolare (10-16 A) per protezione linea luce locale motore e prese

**IMLV** = interruttore magnetotermico monofase bipolare (10-16 A) per protezione linea luce vano

## ELENCO MATERIALI

- n. 1 differenziale-magnetotermico (0,03 A – 16 A);
- n. 1 quadretto elettrico a norma di legge;
- n. 4 interruttori magnetotermici bipolari 10-16 A;
- n. 1 suoneria elettronica 12 V cc.;
- tartarughe 60 W per illuminazione vano corsa;
- n. 1 lampada portatile;
- n. 2 biprese da 10/16 A (tipo 2P+PE, 250 Vac);
- n. 1 luce d'emergenza.

## AVVERTENZE PER L'ELETTICISTA

1. Dotare il locale motore di luce elettrica molto intensa (neon 2 x 36 W): deve esser assicurata illuminazione di 200 lux in ogni punto.
2. Mettere luce d'emergenza nel locale motore.
3. L'interruttore luce del locale motore deve stare sul lato battuta porta.
4. Portare un filo di terra da 16 mmq alle guide nel vano corsa, dopo aver verificato la bontà della connessione di terra (pozzetto).
5. La prima tartaruga nel vano corsa va messa a 40 cm dal fondo fossa, continuare poi con una ogni 3 mt., l'ultima in alto va messa a 40 cm dal soffitto; nella fossa va messa anche una bipresa sotto l'ultima tartaruga in basso e un deviatore per le lampade.
6. Al quadro ascensore si devono portare i seguenti fili:
  - la linea monofase di alimentazione dal contatore (4 mmq);
  - una linea luce dal contatore indipendente dalla precedente (1,5 mmq);
  - la terra;
  - i due fili della suoneria elettronica 12 V cc;
7. Predisporre una presa telefonica nel locale motore (linea telefonica rigorosamente dedicata).
8. L'interruttore generale F.M. del locale motore deve essere bloccabile in posizione apertura (lucchettabile).
9. Verificare il corretto intervento delle protezioni sull'alimentazione (magnetotermici e differenziali).

## NOTA BENE

**Il progetto con l'indicazione delle caratteristiche delle apparecchiature e dei fili, deve esser redatto da tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/08 .**

**Copia di detto progetto e della dichiarazione di conformità deve esser consegnata alla CIAM a completamento della pratica di collaudo dell'ascensore.**