

# MoviLift



## INVERTER FUJI FRENIC ACE

**GUIDA DI INSTALLAZIONE  
PER MOTORI GEARED**

---

Ultima modifica 18/01/2022

## Sommario

<b>1. INSTALLAZIONE .....</b>	<b>2</b>
1.1. CABLAGGIO CAVI MOTORE .....	2
<b>2. COME MUOVERSI NEL MENU .....</b>	<b>3</b>
<b>3. AUTOTUNING MOTORE.....</b>	<b>4</b>
<b>4. PARAMETRI DI VELOCITÀ E REGOLAZIONE .....</b>	<b>5</b>

## 1. INSTALLAZIONE

**ATTENZIONE:** È CONSIGLIABILE FARE LA PRIMA MESSA IN MARCIA DEL MOTORE **SENZA FUNI INSTALLATE**.

### 1.1. Cablaggio cavi motore

Il quadro sarà provvisto di un collegamento per una procedura di ispezione provvisoria. Indicate sotto le varie procedure per la messa in marcia del motore:

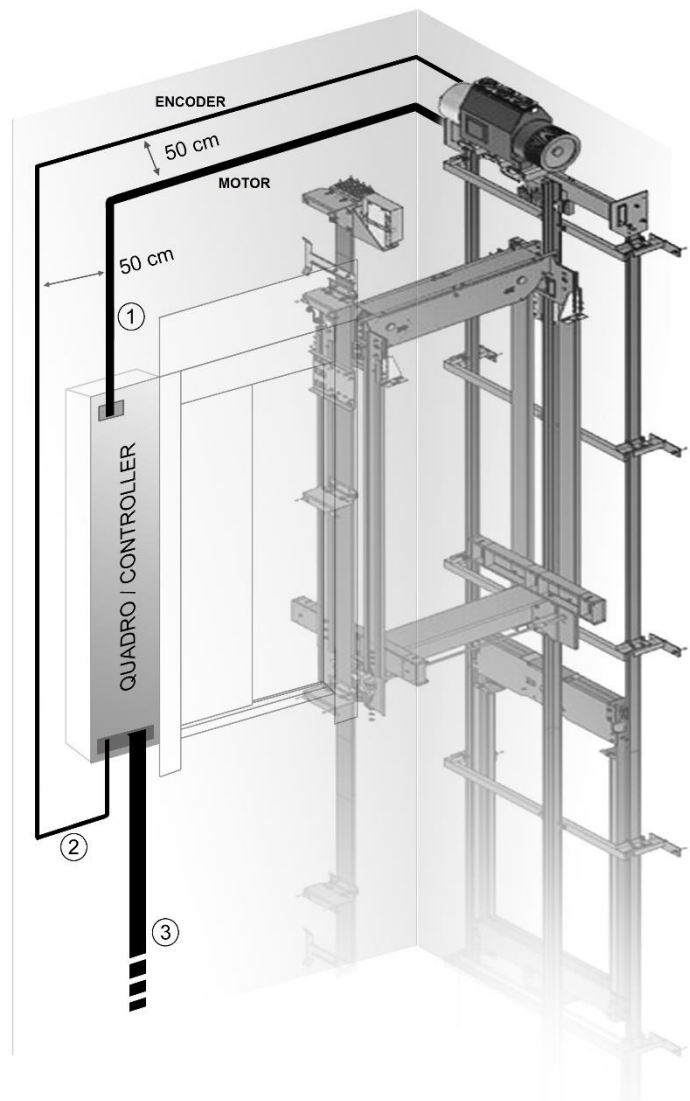
- A. Collegare nei morsetti **R S T** o nell'interruttore **FEM380** l'alimentazione principale della linea.
- B. Collegare nei morsetti **U V W** il cavo motore rispettando la sequenza fasi indicata sul cavo. Il **cavo di terra** e la **schermatura del cavo** devono essere collegati al **morsetto di terra**.
- C. Collegare il cavo encoder direttamente alla scheda encoder sull'inverter. Vedi foto seguente.
- D. Infine collegare cavo freno ai morsetti **FR1 FR2 (+) FR0 (-)**, i termistori ai morsetti **TMS TMS** e microswitches freno ai morsetti **CBR** (comune) **BR1 BR2** (nc1, nc2).

### Installazione senza sala macchina

Si consiglia il passaggio dei cavi in due condutture di accesso al vano separate.

Attenzione! Al fine di evitare i disturbi è importante posare in due canali separate la linea motore (FEM) dai cavi flessibili e dal cavo encoder.

- 1 – Cavi FEM (linea alimentazione e motore)
- 2 – Cavo flessibile, montante esterna, cavo encoder etc.



## 2. Come muoversi nel menu

### 0. Quick Setup (0.Fnc)

Tutti i Parametri

### 1. Data Setting da 1.F\_\_ a 1.o\_\_

La selezione di ognuno di questi codici funzione, consente la visualizzazione e l'impostazione di questi.

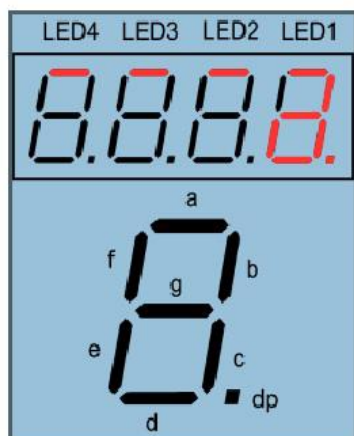
### 2. Data Checking 2.rEP

Parametri Modificati

### 3. Drive Monitoring 3.oPE

Monitor ingressi e uscite

### 4. I/O Checking 4.I\_o



Segmenti	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
<b>a</b>	30A/B/C	Y1-CMY	X7	FWD
<b>b</b>				REV
<b>c</b>				X1
<b>d</b>			EN1&2	X2
<b>e</b>		Y5A-Y5C		X3
<b>f</b>				X4
<b>g</b>				X5
<b>dp</b>				X6

### 5. Maintenance Information 5.CHE

Informazioni sul tipo di inverter e ore di funzionamento

### 6. Alarm information 6.AL

Allarmi in memoria (Visualizza gli ultimi quattro codici di allarme più recenti)

### 7. Data Copying 7.CPY

Consente la copia dei parametri sul tastierino (e viceversa).

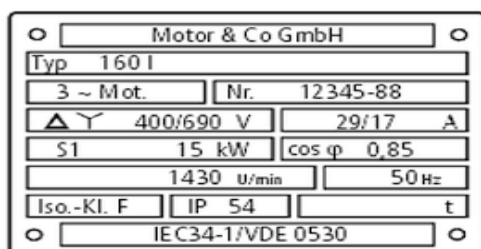
### 3. AUTOTUNING MOTORE

Nonostante l'inverter dovrebbe già essere programmato con i dati motore come da configurazione default MOVILIFT è sempre consigliato controllare i parametri nel menu **1.P** prima di avviare la procedura di autotuning, utilizzando il keypad integrato:



PARAMETRO	FUNZIONE
P01	Poli
P02	Potenza nominale
P03	Corrente nominale
P06	Corrente a vuoto

Esempio di targa motore:



Una volta controllati/impostati i dati motore effettuare la procedura di **autotuning motore**:

- 1) Impostare parametro E04=25
- 2) P04 = 1 > premere FUNC/DATA per confermare
- 3) Dare marcia salita o discesa dalla manutenzione quadro fino a quando sul display dell'inverter non compare: END
- 4) Impostare parametro E04=1007 come di default

ERRORI FREQUENTI	SIGNIFICATO
OLU	Sovraccarico drive
LU	Protezione da sottotensione
OC1-2-3	Protezione da sovracorrente durante accelerazione – decelerazione – velocità costante
OU1-2-3	Protezione da sovratensione durante accelerazione – decelerazione – velocità costante
OH1	Protezione da surriscaldamento
OH2	Ingresso allarme esterno
DBH	Surriscaldamento della resistenza di frenatura

#### 4. PARAMETRI DI VELOCITÀ E REGOLAZIONE

Nei parametri **1.C** è possibile modificare le multivelocità di riferimento espresse in m/s.

PARAMETRO	FUNZIONE
C05	Velocità manutenzione di cabina/fossa
C06	Velocità emergenza
C09	Velocità Alta
C10	Velocità Bassa di accostamento/manutenzione quadro

*\*parametri standard – soggetti a modifica a seconda delle esigenze*

Nel menu **1.F** è possibile regolare accelerazione e decelerazione cabina ai parametri **F07** e **F08** espressi in secondi.

Per qualsiasi informazione consultare il manuale completo FUJI FRENIC ACE o contattare la nostra assistenza tecnica.

**MoviLift**  
electronic for elevators

Movilift srl  
Via Napoli 350  
80053 Castellammare di Stabia (NA)  
[www.movilift.com](http://www.movilift.com)