



LIFTING UP. MAKE IT SAFE.

MME



moris.it



MME GREEN SOLUTION è un sistema integrato sviluppato per garantire il massimo risparmio energetico ed esaltare il comfort degli ascensori oleodinamici sia in nuove installazioni, sia in ammodernamenti.

MME GREEN SOLUTION is an integrated system, designed to offer the maximum energy saving and ride comfort of new hydraulic elevators, as well as in modernizations.

SPECIFICHE

MME Green Solution integra:

- Centralina oleodinamica con gruppo valvole dedicato e motore con encoder digitale;
- Inverter VVVF ad anello chiuso per applicazioni oleodinamiche;
- Software dedicato per la gestione della corsa in salita e discesa;
- Resistenza di frenatura esterna;
- Armadio locale macchina dalle dimensioni compatte per ospitare centralina e quadro di manovra (opzionale).

SPECIFICATIONS

MME Green Solution integrates:

- Hydraulic power unit with dedicated distributor block and motor with digital encoder;
- VVVF closed-loop inverter dedicated to hydraulic systems;
- Dedicated software for upward and downward ride management;
- External braking resistor;
- Compact MRL cabinet (optional) for power unit and controller.

CARATTERISTICHE

- Azzeramento delle correnti di spunto in fase di avviamento grazie alla regolazione tramite inverter e conseguente riduzione della potenza impegnata (vedi tabella);
- Possibilità di limitare ulteriormente la potenza impegnata grazie ad una configurazione software. L'impianto limitato in potenza riduce la velocità nominale solo in condizioni di pieno carico (vedi tabella);
- Regolazione della fase di decelerazione e arrivo al piano con conseguente eliminazione del funzionamento continuo del motore (vedi grafico);
- Riduzione del riscaldamento dell'olio con dissipazione su resistenza di frenatura esterna;
- Massimo comfort in tutte le condizioni di marcia garantito da software dedicato e dal controllo in "anello chiuso";
- Installazione semplice e veloce garantita dalla totale integrazione dei componenti;
- Affidabilità garantita dal test funzionale dell'intero sistema.

FEATURES

- Elimination of motor starting current, thanks to the inverter regulation, and subsequent reduction of installed power (see table);
- The installed power can be further reduced, by a software configuration. The power reduction is reflected into the limitation of the up-speed at full car (see table);
- The deceleration phase and arrival at landing can be regulated, with subsequent reduction of motor time;
- Oil heating is reduced, with power dissipation on an external braking resistor;
- Maximum comfort in every condition, thanks to the dedicated software and closed-loop control;
- Easy and fast installation, thanks to the full component integration;
- System reliability is ensured by the complete functional test.



ENERGY SAVING



COMFORT



CLOSED-LOOP SYSTEM

Potenza motore (meccanica) <i>Motor power (mechanical)</i>	Consumi impianto tradizionale			Consumi impianto MME - Green Solution				Riduzione velocità (max)	Modello inverter <i>Inverter model</i>
				Senza limitazione velocità <i>Without speed limitation</i>		Con limitazione velocità <i>With speed limitation</i>		Speed limitation (max)	
[kW]	Nominale [A] <i>Nominal [A]</i>	Avviamento [A] <i>Starting [A]</i>	[kW]	Massima [A] <i>Maximum [A]</i>	[kW]	[A]	[kW]	%	
7,7	18	60	20	16,4	10	9,2	6	-44	MED 25
9,6	23	77	25	20	15	15,4	10	-24	MED 50
11,8	28	96	30	24	15	15,4	10	-37	
14,7	32	120	35	30	20	23	15	-23	MED 75
18,4	40	155	45	38	25	23	15	-39	MED 100
22,1	47	195	60	45	30	30,7	20	-31	
29,4	63	234	70	59	40	46,1	30	-22	MED 160

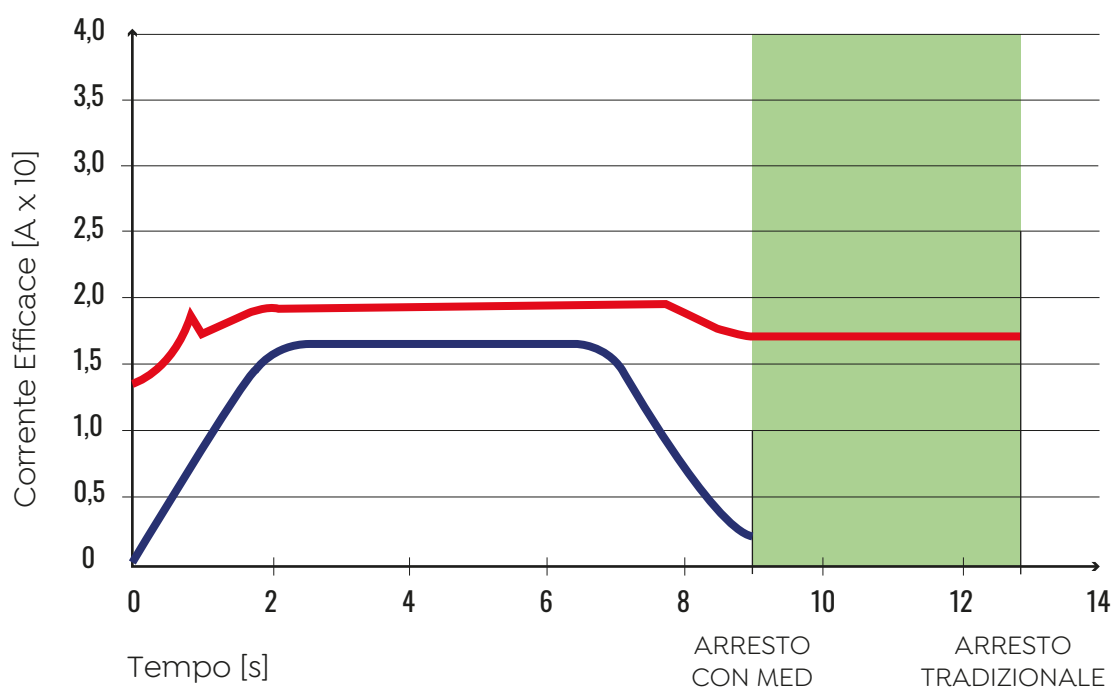


GRAFICO ASSORBIMENTI MOTORE DA RETE

- Sistema tradizionale
- Sistema MED - Salita
- Tempo risparmiato con MED

MAINS CURRENT

- Without MED
- With MED UP
- Time saved with MED



LIFTING UP. MAKE IT SAFE.

DOWNLOAD
CATALOGO TECNICO



MORIS Italia S.r.l.
T +39 0332 984238

SEDE LEGALE
Via Perin del Vaga 12
20156, Milano
Italia

SEDE OPERATIVA
Via per Cadrezzate 21/A
21020, Brebbia (VA)
Italia