



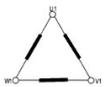
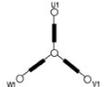
Motive s.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
25014 Castenedolo (BS), Italy
Tel: +39 030 2677087
Fax: +39 030 2677125
motive@motive.com
www.motive.it

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE PRODOTTO



Costruttore	Motive s.r.l.
Motore tipo	132MB-6
Versione	standard servoventilato
N. poli:	6
Configurazione	B3

Hz	50	
Collegamento		
Volt	230	400
Potenza	kW 5.5	
	Hp 7.5	
Velocità	rpm 966	
Coppia nominale Cn	Nm 54.37	
Corrente di lavoro In	A 21.53	A 12.38
Corrente di spunto Is	A 113.20	A 65.09
Coppia di spunto Cs	Nm 103.2	
Coppia max Cmax	Nm 95.28	

Protezione	IP 55
Is/In	5.30
Cs/Cn	1.90
Cmax/Cn	1.80

Altitudine max	1000 m. sul livello del mare		
Delta temperatura ΔT	64 °C		
Features	Aluminum motor Avvolgimento Tropicalizzato		
Peso	60.2 Kg		
Classe rendimento	IE2		
Dati di Carico	100%	75%	50%
Rendimento η% a 50Hz	87	87.50	87
Fattore di potenza cosφ	0.65	0.55	64
Livello sonoro (Lwa)	64 [dB]		
Inerzia rotore	0.05 Kgm ²		
Cuscinetto DE	6208 ZZ		
Cuscinetto NDE	6208 ZZ		



curva coppia/assorbimento

torque and current curve

17/02/2011

Tipo motore : 132MB-6

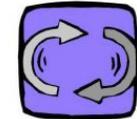
V Nom. [V] : 400

Frequenza [Hz] : 50

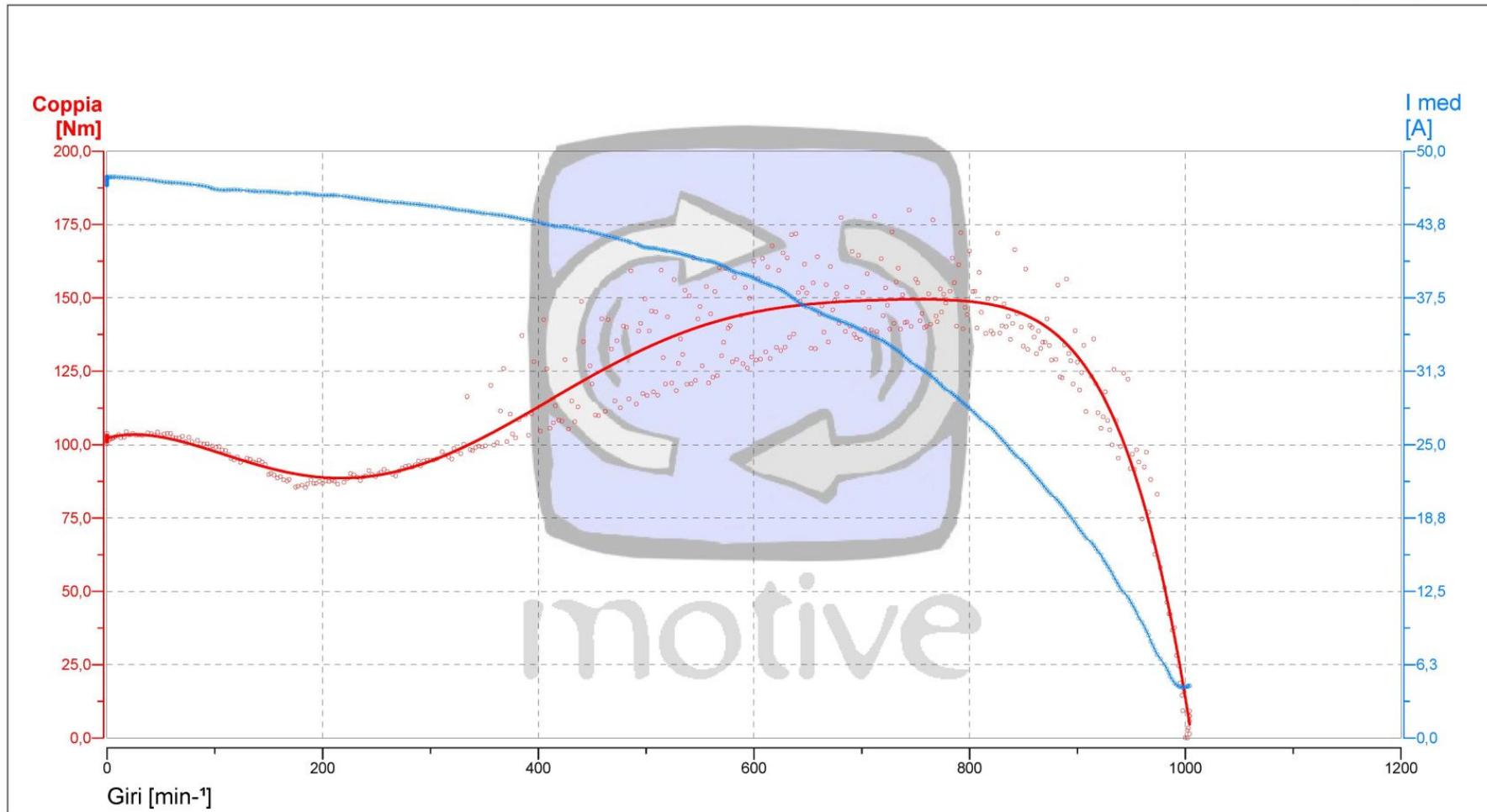
P Nom.[KW] : 5,5

Giri [min⁻¹] : 972

File Prova : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\ 132MB-6 B3 1012G0745 17FEB11.TXT



motive



Note : Note:



RENDIMENTO

17/02/2011

EFFICIENCY

Tipo motore : 132MB-6

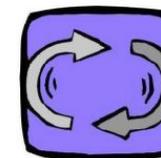
V Nom. [V] : 400

Frequenza [Hz] : 50

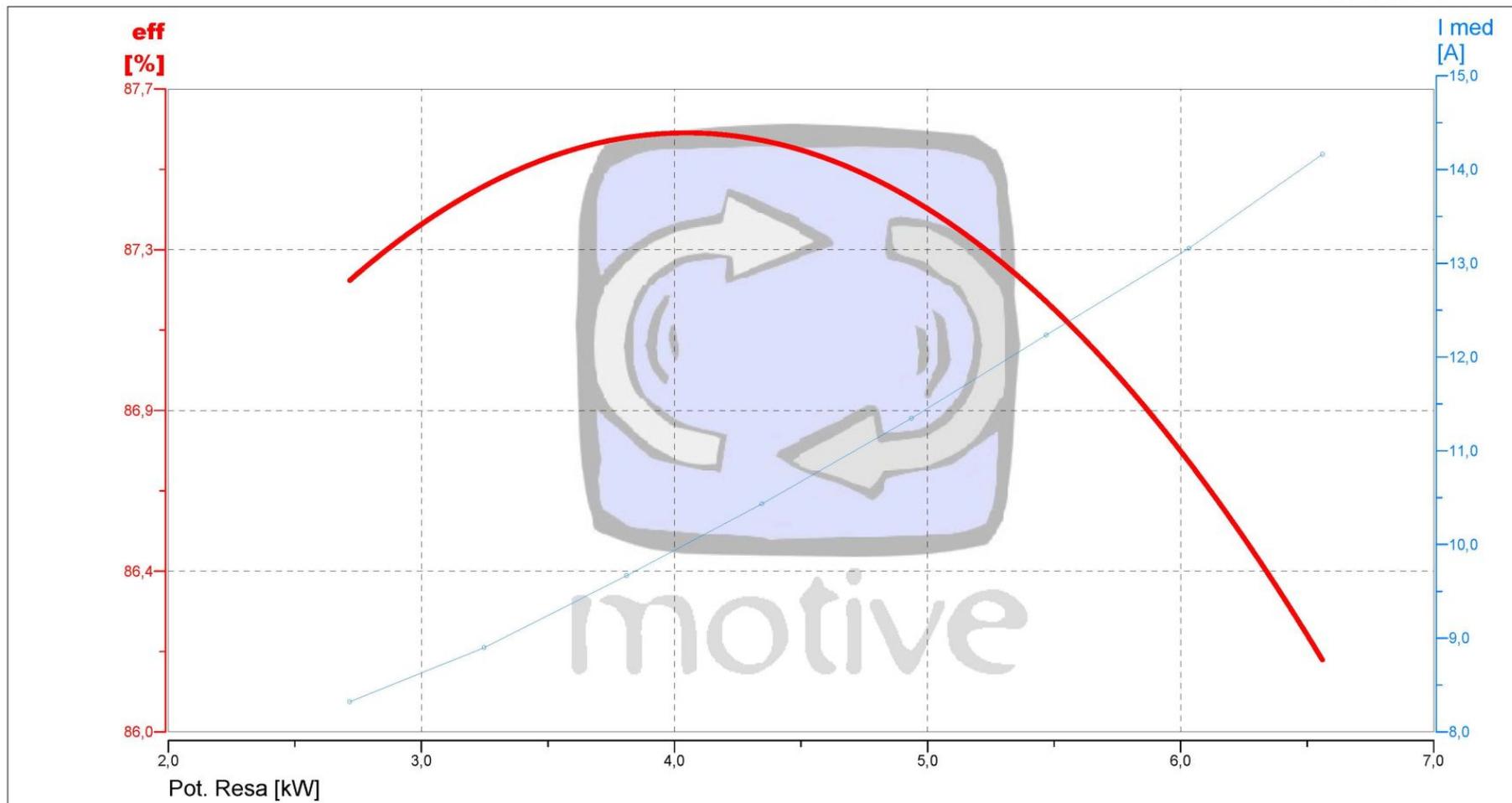
P Nom.[KW] : 5,5

Giri [min-1] : 972

File Prova : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\ 132MB-6 B3 1012G0745 17FEB11.TXT



motive



Note : Note:



riscaldamento

heating

17/02/2011

Tipo motore : 132MB-6

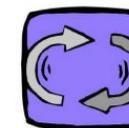
V Nom. [V] : 400

Frequenza [Hz] : 50

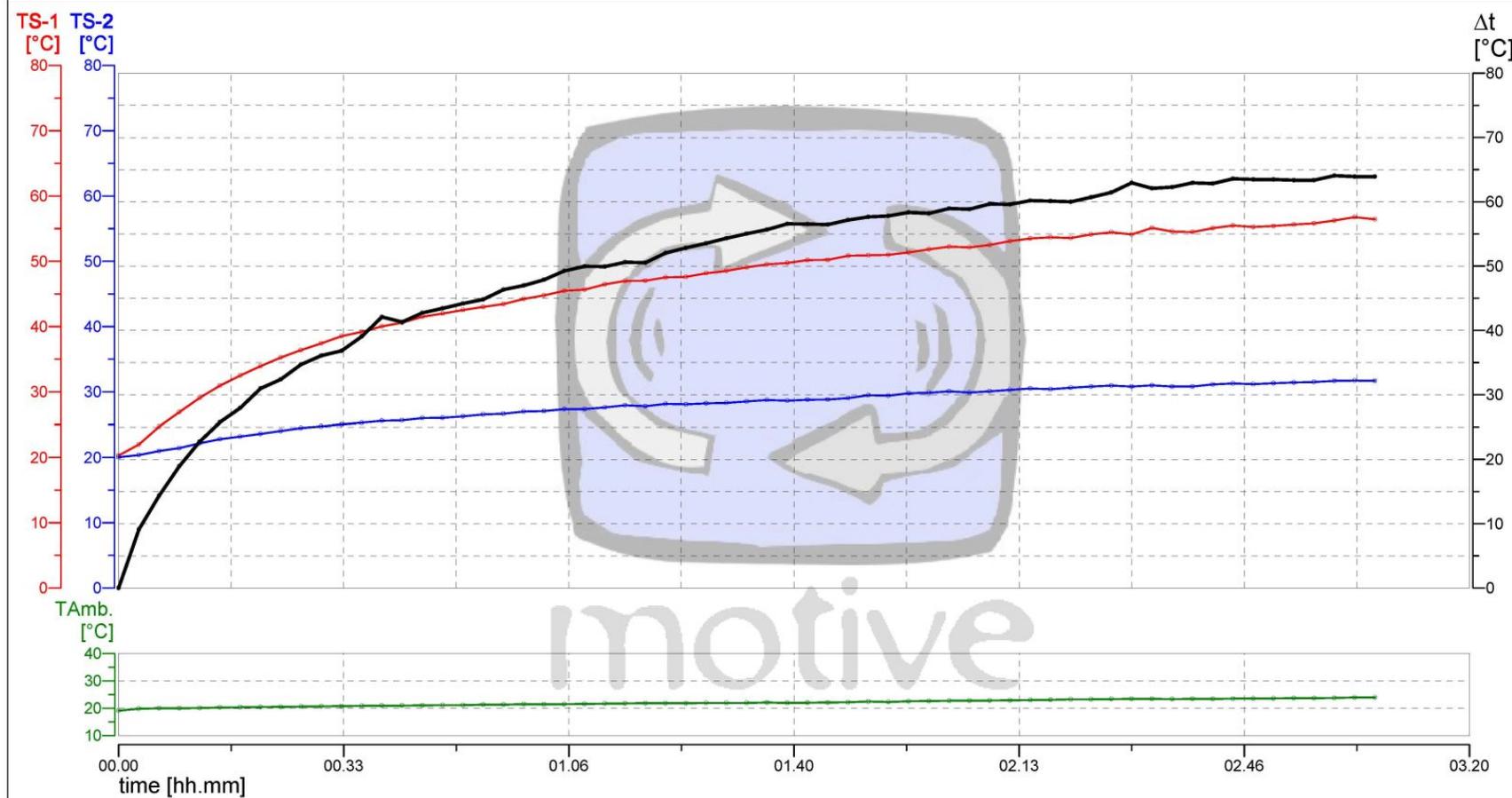
P Nom.[KW] : 5,5

Giri [min-1] : 972

File Prova : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\ 132MB-6 B3 1012G0745 17FEB11.TXT



motive



Note : Note:





motive

Motive s.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
25014 Castenedolo (BS) - Italia
Tel.: +39 030 2677 087
Fax: +39 030 2677 125
motive@motive.it



Dichiarazione di conformità

La ditta Motive s.r.l. con sede in Castenedolo (BS) - Italia

dichiara, sotto la sua esclusiva responsabilità,

che la sua intera gamma di **motori elettrici asincroni trifase IEC 56-500 serie DELPHI e DELFIRE**

è costruita in conformità con la seguente normativa internazionale (ult. edizione)

- EN60034-1** Macchine elettriche rotanti - Parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento
- EN60034-6** Macchine elettriche rotanti - Parte 6: Sistemi di raffreddamento
- EN60034-7** Macchine elettriche rotanti - Parte 7: Classificazione delle forme costruttive e dei tipi di installazione nonché posizione delle morsettiere (Codice IM)
- EN60034-8** Macchine elettriche rotanti - parte 8: Marcatura dei terminali e senso di rotazione
- EN60034-25** Macchine elettriche rotanti-Parte 25: Guida per la progettazione e le prestazioni dei motori in corrente alternata specificamente progettati per l'alimentazione da convertitori
- EN60034-2-1** Macchine elettriche rotanti: Metodi di prova per determinare le perdite e l'efficienza
- EN60034-30-1** Macchine elettriche rotanti-Parte 30: Classi di rendimento dei motori a corrente alternata alimentati dalla rete (Codice IE)
- EN50347** Motori asincroni trifase di uso generale con dimensioni e potenze normalizzate - Grandezze da 56 a 315 e numeri di flangia da 65 a 740
- EN61000-6-4** Compatibilità elettromagnetica (EMC): Parte 6-4: Norme generiche - Emissione per gli ambienti industriali
- IEC 72-1** Dimensions and output series for rotating electrical machines Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080

come richiesto dalle Direttive

Bassa Tensione (LVD) CEE 14/35,
EMC Compatibilità Elettromagnetica (EMC) CEE 14/30
ErP progettazione ecocompatibile dei prodotti (ErP) CEE 09/125

Il motore non deve funzionare finché la macchina ove viene assemblato viene dichiarata conforme alla **Direttiva Macchine CEE 06/42**

Il Rappresentante Legale: Giorgio Bosio

N. REA 422301
Cod. Fisc. e P. IVA 03580280174





DNV - MODULO UNO

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO

- [1] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive**
Direttiva 94/9/CE
- [2] Numero dell'Attestato di Esame del tipo:
ATE.20.0001.10/0151
- [3] Apparecchio:
MOTORI ASINCRONI TRIFASE
Serie: **DELPHI EX**
MOTIVE s.r.l.
- [4] Costruttore:
MOTIVE s.r.l.
- [5] Indirizzo: **Via Artigianale, 100/112 – 25010 Montirone (BS)**
- [6] Questo apparecchio, e le sue eventuali varianti accettate, sono descritti nell'allegato al presente attestato e nei documenti descrittivi, pure riportati in esso.
- [7] DNV-MODULO UNO S.c.a r.l., certifica che questi apparecchi sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.
- [8] Gli esami ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n. CDM.09.REL.01/AX.09_078
- [9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità alle norme armonizzate:
EN 60079-0:2006, EN 60079-15:2005, EN 61241-0:2006, EN 61241-1:2004
- [10] Il simbolo "X" posto dopo il numero dell'attestato indica che l'apparecchio è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente attestato; di seguito è riportato l'elenco completo dei motori coperti da questo attestato
- [11] Questo ATTESTATO DI ESAME DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchio, specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE.
Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchio.
Questi requisiti non sono oggetto del presente attestato.
- [12] L'apparecchio deve includere almeno i seguenti contrassegni:
Il simbolo  ed inoltre una delle stringhe seguenti:
I13G Ex nA T4
I13D Ex tD A22 IP65 T125°C
I13GD Ex nA Ex tD A22 IP65 T125°C

Agrate Brianza, 24 Maggio 2010

Per l'Organismo


Giuseppe Elia

Il Coordinatore Tecnico



Dionisio Bucchieri
Responsabile della direttiva

Questo certificato può essere riprodotto soltanto integralmente e senza apportare alcuna modifica, allegato compreso.

DNV - MODULO UNO S.c.a.r.l. - Viale Colleoni, 9 - 20041 Agrate Brianza (MB) - Italia



IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintilano, 43
tel. 0250731 (r.a.) - fax 025091500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Pia Milano 1995884
Registro Imprese MI 12898410199
C.F./PI 12898410199
Capitale Sociale € 4.000.000

Milan, September 30, 2008

Attention to Company

Motive S.r.l.
Via Artigianale, 110/112
25010 Montirone (BS) - ITALY

Dear Mr Giorgio Besio,

Herewith I confirm that Motive's laboratory, evaluated according to the requirements of standard IEC/ISO 17025, is found in compliance with main requirements of the above mentioned standard. The following motors were tested according to standard IEC 60034-2 with supervision of IMQ qualified personnel.

Model designation rated power (kW)

90L-4 EffI	1,5
100LB-4 EffI	3
112M-4 EffI	4
132M-4 EffI	7,5
90L-2 EffI	2,2
112M-2 EffI	4
132SB-2 EffI	7,5
112M-6 EffI	2,2
132S-6 EffI	3
100LA-8 EffI	0,75
132M-8 EffI	3

With Regards


Igor Blassi
Household Appliances Laboratory Manager
Tel. (+39) 0250731484
igor.blassi@imq.it

IMQ S.p.A.
Via Quintilano 43
20138 Milano
Tel. (+39) 0250731
www.imq.it - info@imq.it





RINA

STATEMENT Nr. 2015/MI/01/537

On the basis of the examination of the documentation submitted, and following the satisfactory outcome of the inspection carried out, it is hereby stated that:

Name of the Manufacturer **MOTIVE Srl**
Address **Via Le Ghiselle, 20 - 25014 Castenedolo (Brescia, Italy)**

is admitted to the **Alternative Testing Scheme**, according to the "RINA Rules for Testing and Certification of Marine Materials and Equipment" for

Product **ELECTRIC MOTORS**

at the following conditions:

- Inspections and tests during production and on finished products are to be performed in compliance with the production Quality Control Plan doc. no. **01** approved by RINA.
- The Manufacturer is to perform the inspections and tests required by the RINA Rules, to issue the certificate of conformity and mark the products with the stamp 

Periodical audits at Manufacturer premises, according to the schedule included in the attachment to this statement, are satisfactorily carried out by RINA.

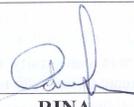
Issued at **Vimercate** on **27/07/2015**

This certificate is valid until

26 July 2020

This certificate consists of this sheet plus an attachment




RINA

RINA
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Product Conformity Programme

Statement for Registration

PCP Ref.no: **KSA R-205239**

Issued to: **Motive Srl
Via Artigianale 110/112
25010 Montirone (BS)
Italy**

Product: **II-06 MOTORS Incl. GEARED MOTORS/DRIVES**

Model/Type: **See appendix (1 page/s)**

Applicable standards/references: **IEC 60034, IEC 72**



Issued by:

**Regional Licensing Centre
Europe, Middle East and Africa
Intertek Semko AB
06 November 2009**


**Pia Østgaard
Manager**

This Statement for Registration is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Statement for Registration. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Statement for Registration and then only in its entirety. Any use of the Intertek name for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.





ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATO ◆ CERTIFICAT



CERTIFICATO

Nr 50 100 1185 - Rev. 08

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF



motive
MOTIVE S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA LE GHISSELLE 20
I-25014 CASTENEDOLO (BS)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione e fabbricazione di motori elettrici, riduttori meccanici e inverter per la trasmissione di potenza (IAF 18, 19)
Design and manufacture of electrical motors, mechanical reducers and inverter for power transmissions (IAF 18, 19)



SGQ N° 049A SSI N° 005G PRD N° 0818
SCAN° 018D ITX N° 001L TSP N° 007E
SCR N° 009F PRS N° 077C LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e IAC
Signatory of EA, IAF and IAC Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Validità / Validity

Dal / From: **2016-04-26**

Al / To: **2018-09-14**

 Data emissione / Printing Date
Andrea Coscia **2016-04-26**
Direttore Divisione Management Service

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2001-07-20

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE."
"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 12b, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it

