



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775-830116 Fax 0775-839345

email: amministrazione@rem-motori.it

Cod. Fis. e P. Iva 02240470605 - CCIAA n. 138995

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT

ACCREDITAMENTO ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE E SPEDIZIONE

Spett.le

CARTIERE DI GUARCINO S.P.A.

VIA MADONNA DI LORETO, 2

03016 GUARCINO - FR

Preventivo n° **0532** del **30/06/2011**

Oggetto: *Fornitura motore*

Vs. DDT:	Data Vs. DDT:	Altri Rif.:
----------	---------------	-------------

Dettagli tecnici e costi preventivati.

UM	Q.tà	Descrizione interventi da eseguire (attività e/o materiali)	Prezzo un.	Sc.	Totale
----	------	---	------------	-----	--------

Nr	1	A seguito gradita richiesta offriamo n°1 motore ABB asi nrono trifase costruzione chiusa IP55 carcassa e scudi in ghisa , IE2 (alta efficienza) , forma B3, 90Kw, 6 poli, V.400/690, 50Hz tipo M2BAT315SMB6	4600		4600
----	---	---	------	--	------

L'IEC (International Electrotechnical Commission) ha emesso in ottobre 2008 la norma IEC 60034-30.

Siamo di fronte ad un nuovo sistema di classificazione dei motori sulla base del loro rendimento, che in Europa sostituisce il CEMEP (per chiarezza, quello dei motori "Eff.1, Eff.2, ed Eff.3")

L'aspettativa generale in Europa, in base alla Direttiva 2005/32/CE del 6 luglio 2005, è che

- da giugno 2011 il rendimento non potrà essere inferiore all' IE-2,
- dal 2015 il rendimento minimo dei motori da 7,5 a 375kW sarà l'IE-3, e
- dal 2017 l'obbligo dell'IE-3 si estenderà anche ai motori da 0,75kW a 5,5kW
- i valori di rendimento vengono misurati e calcolati con il sistema della nuova norma IEC 60034-2-1:2007. • i valori di rendimento vengono misurati e calcolati con il sistema della nuova norma IEC 60034-2-1:2007.

Elenchiamo 4 cambiamenti in Europa per il nostro settore:

- la classificazione è ora estesa ai motori a 6 poli,
- la gamma di potenze è più ampia,
- in una comparazione diretta tra Eff.2" e "IE-1" o tra "Eff.1" e "IE-2" , risulta che i primi, i valori del CEMEP, sono più elevati e restrittivi, ma ciò anche perché è cambiato il sistema di misurazione e calcolo degli stessi

Totale preventivo € 4.600,00 + I.V.A.



R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/A - 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775-830116 Fax 0775-839345

email: amministrazione@rem-motori.it

Cod. Fis. e P. Iva 02240470605 - CCIAA n. 138995

AZIENDA CERTIFICATA
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister

SINCERT

ACCREDITAMENTO ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE E SPEDIZIONE

Spett.le

CARTIERE DI GUARCINO S.P.A.

VIA MADONNA DI LORETO, 2

03016 GUARCINO - FR

Preventivo n° **0532** del **30/06/2011**

Consegna :pronta s.v. Trasporto Gratuito

Modalità di pagamento: R.D.120GG. D.F.F.M

Validità :30 giorni dalla presente

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

CARTIERE DI GUARCINO S.P.A.

Letto, approvato e accettato.

R.E.M. s.r.l.