



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

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE - SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI  
PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-13/1 ( IEC 439-1 EN 60439-1 )

TIPO DI QUADRO : Bordo Macchina

Costruttore del quadro :

**R.e.m. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A  
03010 Patrica (FR)

<b>Cliente:</b>	<b>SOFIR ITALIA S.R.L.</b>		
<b>Norme:</b>			
<b>Collaudatore:</b>	Alfredo Evangelisti		
<b>Data emissione Certificato:</b>	19/12/2013		
<b>Strumento di prova/ misura Utilizzato:</b>			
<b>Modello:</b>	<b>COMBI 420-ESA250</b> Nr. Di serie:		
<b>Descrizione dell' Apparat</b> o : HT Italia Combi 420 - Pantec ESA 250			
<b>Modello:</b>	2013_0914	<b>Nr. Dichiar. Conformità</b>	008/13

### Prove di continuità

Rpe( $\Omega$ )	Upe(V)	It(mA)	Pe(mm <sup>2</sup> )	t(s)	Limite( $\Omega$ )	Limite(V)	Esito	Data
0.094	-----	200	-----	1	0,2	-----	OK	19/12/2013
0.091	-----	200	-----	1	0,2	-----	OK	19/12/2013
0.089	-----	200	-----	1	0,2	-----	OK	19/12/2013
0.092	-----	200	-----	1	0,2	-----	OK	19/12/2013

### Prove di isolamento

V(t)	Riso( $\Omega$ )	t(s)	Limite( $\Omega$ )	Esito	Data
1000	>199.9M	3	---	OK	19/12/2013
1000	>199.9M	3	---	OK	19/12/2013
1000	>199.9M	3	---	OK	19/12/2013

### Prove di rigidità

Vt(V)	IK(A)	t(s)	Limite(A)	Esito	Data
2.5k	00:06	3	0.5m	OK	19/12/2013
2.5k	00:06	3	0.5,m	OK	19/12/2013
2.5k	00:06	3	0.5m	OK	06/11/2013

Il quadro, sopra indicato, ha superato con esito positivo le prove ed i collaudi previsti dalle normative

Data: 19/12/2013

Firma:

**R.E.M. S.r.l.**  
Via Ferruccia 16/A  
03010 PATRICA (FR)  
Part. IVA 02240470605

Il quadro, sopra, ha superato con esito positivo le prove ed i collaudi previsti dalle normative applicabili..



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

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Il sottoscritto **Pace Adele** in qualità di **Legale Rappresentante** della società **R.e.m. S.r.l.** con sede in Via Ferruccia, 12/B Patrica (FR)  
**P.I. 02240470605** Iscrizione alla C.C.I.A.A. di Frosinone **n. 138995**

Costruttrice del Quadro **Bordo Macchina**

*Dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto*

**Matricola quadro** 2013\_0914  
**Nr. Dichiarazione** 008/13  
**Descrizione:** **QUADRO INTERF. KOMATSU**  
**Committente:** **SOFIR ITALIA S.R.L.**

È conforme alle seguenti norme armonizzate:

- CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) Quadri AS - ANS;
- CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) Quadri ASD;
- CEI EN 60439-4 (CEI 17-13/4) Quadri ASC;
- CEI EN 60204-1 (CEI 44-5) Quadri Bordo Macchina;

ovvero è conforme alle seguenti norme nazionali:

- IEC 439-1 Quadri Elettrici;

rispondente ai requisiti essenziali delle Direttive ove applicabili:

- 73/23/CEE
- 93/68/CEE
- 89/336/CEE
- 92/31/CEE
- 89/392/CEE
- 91/368/CEE.

Dichiara inoltre che: le apparecchiature all'interno dell'involucro sono state installate come prescritto dalle case costruttrici, le apparecchiature e l'involucro hanno superato con esito positivo le prove di tipo richieste dalle norme applicabili in quanto munite di marchio CE.

Patrica lì 09/12/2013

**R.E.M. S.r.l.**  
Via Ferruccia 16/A  
03010 PATRICA (FR)  
Part. IVA 02240470605