



Italia

TUV Italia PS-TEC is accredited / recognised by National and International Bodies. For details see <http://www.tuv.it>

TUV Italia PS-TEC è accreditato / riconosciuto da Enti Nazionali ed Internazionali. Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

RAPPORTO DI PROVA

TEST REPORT

Titolo (Title):

VIBRATION TEST REPORT ON BXE Elemento Rett. Trasp 5000A-2500A

Richiedente (Customer):

- Ente/Società (Dept./Firm): POGLIANO BusBar srl
- Sig. (Mr.): Antonio Ditondo
- Indirizzo (Address): C.so Allamano 43 - 10095 Grugliasco (TO)

Modulo Richiesta Prova n.: VIBP 12_038
Test Requesting Form no.:

Rapporto inviato a: A.Ditondo
Report sent to.:

Nome e Firma esecutore
prova: E. Ferrarese
Name and Signature of test engineer:

Nome e Firma resp. Settore: M. Dosio
Signature of the technical manager:

Data ricevimento campioni: 02/02/2012
Date of test sample receipt:

Data esecuzione prove: 02+03/02/2012
Date of test execution:

Località esecuzione prove (se diversa dal piè di pagina): Presenti alle prove: /
Site of test execution (if different from the address in the footer): Witness to the test:

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
The test results contained in this Test report relate to the tested samples only.

E' ammessa la riproduzione integrale del presente Rapporto di prova da parte del Richiedente; la riproduzione parziale dev'essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.
The integral reproduction of the present Test report is allowed; the partial reproduction must be authorized in writing by the Lab.

ADMIN: 15/02/2011
Form: ITA_F_09.01 (Rev.12 June 01, 2011)
Document name: VIBR 12 017
Test report no.: VIBR 12 017
Revision: 0
Page 1 of 52

Project manager:
Elena FERRARESE
Issue date: 06/02/2012

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999

elena.ferrarese@tuv.it

TUV®

TUV Italia SRL
Divisione PS-ENE

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy



Italia

TÜV Italia PS-TEC is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-TEC è accreditato / riconosciuto da
Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

1. SETUP DI PROVA TEST SETUP

1.1. IDENTIFICAZIONE CAMPIONE SAMPLE IDENTIFICATION

Prodotto/materiale sottoposto a prova: <i>Product/material subjected to test:</i>	BXE Elemento Rett. Trasp.5000A BXE Elemento Rett. Trasp.2500A
Descrizione: <i>Description:</i>	BusBar
Livello (prodotto di serie, prototipo, ecc.): <i>Level (series product, prototype, etc.):</i>	series
N° matricola: <i>Part number:</i>	p/n 245381Z1LPA-244781Z1LPA
Codice di identificazione: <i>Identification code:</i>	C1202485- C1202486

1.2. DISPOSITIVI AUSILIARI AUXILIARY DEVICES

None.

1.3. CONFIGURAZIONE DI PROVA TEST CONFIGURATION

Not operating.

1.4. SISTEMA DIAGNOSTICO DIAGNOSTIC SYSTEM

Visual check of mechanical integrity after each test vibration.



Italia

TÜV Italia PS-TEC is accredited / recognised by
National and International Bodies.
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-TEC è accreditato / riconosciuto da
Enti Nazionali ed Internazionali.
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

5. SCOPO DELLA PROVA

TEST PURPOSE

No temporary or permanent functional failures or mechanical degradation must be observed on the E.U.T. during and after the test.

6. CONDIZIONI AMBIENTALI

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

6.1. TEMPERATURA

TEMPERATURE

Room temperature: $24^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.

6.2. UMIDITA'

HUMIDITY

Relative humidity: $34\% \pm 7\%$.

7. INCERTEZZA DI MISURA

MEASUREMENT UNCERTAINTY

Uncertainty are defined with a confidence level of 95% (degree of freedom > 50 and $k=2$)

Vibration amplitude measurement uncertainty: $\pm 9.69\%$

Vibration frequency measurement uncertainty: $\pm 1.42\%$

Acceleration spectral density measurement uncertainty: $\pm 1.13 \text{ dB}$

8. PIANO DI CAMPIONAMENTO

SAMPLING PLAN

Sample selected by the manufacturer.

9. RISULTATI DELLE PROVE

TEST RESULTS

9.1. CONTROLLO FUNZIONALE E VISIVO

VISUAL AND FUNCTIONAL CHECK

No damages or mechanical deterioration have been observed on the E.U.T. after the tests.



Italia

TUV Italia PS-TEC is accredited / recognised by National and International Bodies. For details see <http://www.tuv.it>

TUV Italia PS-TEC è accreditato / riconosciuto da Enti Nazionali ed Internazionali. Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

Choose certainty.
Add value.

10. NOTE

TEST RESULTS

The results obtained on models 245381Z1LPA-244781Z1LPA covered also the following models:

Portata Rated l	RAME COPPER		
	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metri 1 meter
800A			
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA

11. APPENDICE

APPENDIX

11.1. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

PHOTOS

3 Photos follow on next pages.

11.2. GRAFICI ALLEGATI

ANNEXES CHARTS

39 charts related to vibration profiles will follow on next pages.