



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.

RAPPORTO DI PROVA

TEST REPORT

Titolo (*Title*):

VIBRATION TEST REPORT ON BXE Elemento Rett. Trasp 4000A-2000A

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: 03+07/02/2012
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 12 018
Test report no.: VIBR 12 018
Revision:0
Page 1 of 51

Project manager:
Elena FERRARESE
Issue date: 08/02/2012

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

elena.ferrarese@tuv.it

TUV®

TÜV Italia SRL
Divisione PS-ENE

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy



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.

1. SETUP DI PROVA TEST SETUP

1.1. IDENTIFICAZIONE CAMPIONE SAMPLE IDENTIFICATION

Prodotto/materiale sottoposto a prova: BXE Elemento Rett. Trasp.5000A
Product/material subjected to test: BXE Elemento Rett. Trasp.2500A

Descrizione: BusBar
Description:

Livello (prodotto di serie, prototipo, ecc.): series
Level (series product, prototype, etc.):

N° matricola: p/n 235381Z3LPA-234781Z3LPA
Part number:

Codice di identificazione: C1202487- C1202488
Identification code:

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.

2. ELENCO DELLE PROVE

TEST LIST

- 2.1. RICERCA RISONANZE
RESONANCE SEARCH
- 2.2. MANTENIMENTO ALLE FREQUENZE DI RISONANZA
ENDURANCE TEST

3. METODO DI PROVA

TESTING PROCEDURES

3.1. RICERCA RISONANZE

RESONANCE SEARCH

3.1.1. SPECIFICHE DI PROVA

TESTING SPECIFICATIONS

Normalizzato - Norma di riferimento: IEC 60068-2-6:2007
Standardized - Reference Standard:

Eventuali scostamenti, aggiunte o limitazioni: -
Possible differences, additions or limitations:

Interno – Descrizione: RINA Rules 2003
Internal – Description:

3.1.2. SCOPO DELLA PROVA

TEST OBJECTIVE

The test has been performed in order to measure and monitor the dynamic response of the equipments under test to a sinusoidal swept.

3.1.3. PREPARAZIONE

SET-UP

The equipments under test have been mounted by means of supports directly bolted on the shaker head (vertical axis) and on slip table (in plane axis) (see photos at the end of the document).



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.

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.

10. NOTE TEST RESULTS

The results obtained on models 235381Z3LPA-234781Z3LPA covered also the following models:

Portata Rated I	ALLUMINIO ALUMINIUM		
	3 metri 3 meters	2 metri 2 meters	1 metri 1 meter
800A	234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A			

ADMIN: 15/02/2011
Form: ITA_F_09.01 (Rev.12 June.01,
2011)
Document name: VIBR 12 018
Test report no.: VIBR 12 018
Revision:0
Page 9 of 51

Project manager:
Elena FERRARESE
Issue date: 08/02/2012

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

elena.ferrarese@tuv.it



TÜV Italia SRL
Divisione PS-ENE

Via Montalenghe 8
I-10010 Scarmagno TO
Italy