



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

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

TEST REPORT RAPPORTO DI PROVA

EN 1789:2010 Point 6.3.5 Fixation of devices

Customer (Richiedente):

- Dept./Firm (Ente/Società): 3A HEALTH CARE S.r.L
- Mr./Mrs (Sig./Sig.ra): Mr.Simone ABATE
- Address (Indirizzo):
Via Marziale Cerutti 90F
25017 LONATO (BS)

Test Request Form no.:
Modulo Richiesta Prova n.:

MEC 14003.00

Test Report sent to:
Rapporto inviato a:

Simone ABATE

Name and Signature of the test engineer:
Nome e Firma esecutore prova:

Gianapolo MENSA

Name and Signature of the Sector Manager:
Nome e Firma del Responsabile di Settore:

Fabrizio TONELLI

Date of test samples receipt:
Data ricevimento campioni:

03-01-2014

Date of test execution:
Data esecuzione prove:

10-01-2014

Site of test execution (if different from the address in the footer):
Località esecuzione prove (se diversa dal piè pagina):

Witness to the test:
Presenti alle prove:

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

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

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



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

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

1 TEST SETUP SETUP DI PROVA

1.1 SAMPLE IDENTIFICATION IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

- | | |
|---|---|
| 1.1.1 Product/material subjected to test:
<i>Prodotto/materiale sottoposto a prova:</i> | Vacuum liquid for medical use.
Mod:
MINIA SPEED BATTERY EVO |
| 1.1.2 Description:
<i>Descrizione:</i> | Vacuum liquid for medical use installed on
medical van (ambulance) |
| 1.1.3 Level (Series product, prototype, etc.):
<i>Livello (Prodotto di serie, prototipo, ecc.):</i> | Prototype |
| 1.1.4 Part number:
<i>Codice prodotto:</i> | Not available |
| 1.1.5 Serial number:
<i>N° Matricola:</i> | Not available |
| 1.1.6 Sample identification code:
<i>Codice identificativo del campione:</i> | C1406398 |

1.2 AUXILIARY DEVICES DISPOSITIVI AUSILIARI

None.

1.3 TEST CONFIGURATION CONFIGURAZIONE DI PROVA

Not operating.

1.4 DIAGNOSTIC SYSTEM SISTEMA DIAGNOSTICO

Visual check before and after each deceleration.

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



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

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

2 TEST LIST

ELENCO DELLE PROVE

Test Description	Reference document	Standardized	Differencies
2.1 FIXATION OF DEVICES <i>Fissaggio dispositivo</i>	EN 1789:2010 § 6.3.5	Yes	No

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



Italia

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

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

3 TEST EQUIPMENT USED

APPARECCHIATURE UTILIZZATE

Description	Manufacturer	Model	Serial no./ID	Used in test n.:
Calibro digitale 150 mm	Mitutoyo	Code N°: 500-181U Model N°: CD-15CP	CLB_04	2.1
Flessometro analogico / digitale	Bosch	DMB 5 plus	FLE_144	2.1
Termoigrometro	Tinytag	View2	TIG_167	2.1
Bilancia 150 Kg con piattaforma 400x400 mm	Sama Italia	Commercial code: WSB-120WDL Production code: ISC120D0A	BIL_185	2.1
Macchina per City Crash Test	TÜV ITALIA	FERONIA	FER_104	2.1

4 ENVIRONMENTAL CONDITIONS

CONDIZIONI AMBIENTALI

4.1 ROOM TEMPERATURE 15 °C ± 5 °C
TEMPERATURA AMBIENTE

4.2 RELATIVE HUMIDITY 35 % ± 5 %
UMIDITA' RELATIVA

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



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

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

5 MEASUREMENT UNCERTAINTY

INCERTEZZA DI MISURA

Measurement uncertainties was estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Declared uncertainties are obtained with factor $k=2$ except if otherwise specified.

6 SAMPLING PLAN

PIANO DI CAMPIONAMENTO

Sample selected by the customer.

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8

7 TEST AND/OR MEASUREMENT RESULTS

RISULTATI DELLE PROVE E/O MISURE

7.1 FIXATION OF DEVICES

Fissaggio Dispositivi

Positive test result after deceleration /one for each sides, no breaking has been recorded.

7.1.1 TEST OBJECTIVE

SCOPO DELLA PROVA

The device shall be restrained by means of a fixation system.

The fixation system(s), maintain system(s) or storage system(s) shall hold the device to withstand accelerations or decelerations of 10 g longitudinal (forward, backward), 10 g transverse (left, right) and 10 g vertical.

Terminal units and electrical socket outlets shall not be used as part of the fixation system.

7.1.2 TEST RESULTS

RISULTATI DI PROVA

Side	Deceleration	Check	Result
1	10g	No breaking	Positive
2	10g	No breaking	Positive
3	10g	No breaking	Positive
4	10g	No breaking	Positive



Italia

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

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

8 REMARKS

NOTE

Product body is not in final version.

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

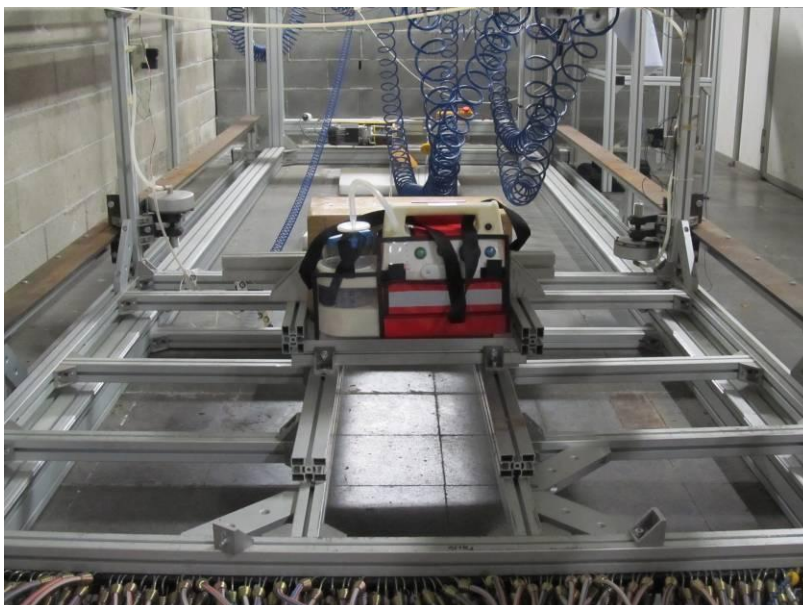
TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8

9 APPENDIX

APPENDICE

9.1 PHOTO DOCUMENTATION

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



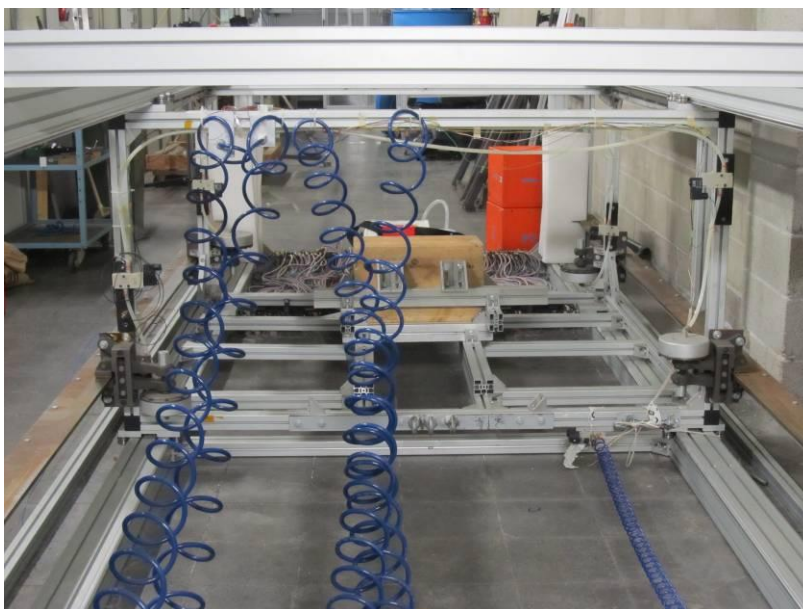
Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



Italia

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

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



Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



9.2 ATTACHMENTS

ALLEGATI

None.

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8



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

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

10 SUMMARY

SOMMARIO

1	TEST SETUP	2
1.1	SAMPLE IDENTIFICATION	2
1.2	AUXILIARY DEVICES	2
1.3	TEST CONFIGURATION	2
1.4	DIAGNOSTIC SYSTEM	2
2	TEST LIST	3
2.1	FIXATION OF DEVICES	3
3	TEST EQUIPMENT USED	4
4	ENVIRONMENTAL CONDITIONS	4
4.1	ROOM TEMPERATURE	4
4.2	RELATIVE HUMIDITY	4
5	MEASUREMENT UNCERTAINTY	5
6	SAMPLING PLAN	5
7	TEST AND/OR MEASUREMENT RESULTS	6
7.1	FIXATION OF DEVICES	6
8	REMARKS	7
9	APPENDIX	8
9.1	PHOTO DOCUMENTATION	8
9.2	ATTACHMENTS	13
10	SUMMARY	14

Form: ITA_F_09.01E (Rev.17 - August 29, 2013)

Test report n.: MEC 14003.00
Revision: 00
Document name: MEC14003.00_3A HEALTH
CARE.doc

Project manager:
Gianpaolo MENSA
Issue date: 17-01-2014

Phone: +39 0125 636911
Fax: +39 0125 636999
Gianpaolo.mensa@tuv.it

TÜV Italia SRL
Divisione PS-CPS/COM
Via Montalenghe 8