

<b>IMQ SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0121 L Sede B</b>
	Revisione: <b>15</b> <span style="float: right;">Data: <b>21/03/2019</b></span>
	pag. <b>1</b> di <b>7</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Apparati radio e apparati ausiliari / Radio and ancillary equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission (Intervallo operativo di frequenza / Operating frequency range: f min = 9 kHz f max = 40 GHz)	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12), ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-4 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017), ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03), RED ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017), ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11), RED ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016), ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 893 V1.8.1:2015, RED ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017), ETSI EN 301 511 V9.0.2:2003, ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), RED ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017)	
Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission (Intervallo operativo di frequenza / Operating frequency range: f min = 9 kHz f max = 40 GHz)	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12), ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 220-4 V3.1.1 (2017), ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02), RED ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017), ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03), RED ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017), ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11), RED ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016), ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 893 V1.8.1:2015, RED ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017), ETSI EN 301 511 V9.0.2:2003, ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), RED ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017)	
Misure di emissione in radiofrequenza / Measurement of RF emission	RSS-102:2015 (RF exp)	
<b>Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electric and electronic equipment</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni di corrente armonica / Harmonic current emissions (Solo alimentazione monofase/Single-phase only)	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009, IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-2:2014	
Misura di emissione condotta / Measurement of conducted emission	CISPR 16-1-2:2003 + A1:2004 + A2:2006, CISPR 16-1-2:2014 + A1:2017, EN 55016-1-2:2004 + A1:2005 + A2:2006, EN 55016-1-2:2015	



<b>IMQ SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0121 L Sede B</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>21/03/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>7</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Componenti elettrici ed elettronici per veicoli / Electrical and electronic components for vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni elettromagnetiche irradiate da UEE / Radiated emissions from ESAs	CISPR 25:2002 (excl §.6.2.3 - TEM), EN 55025:2003, Dir. 2004/104/CE 14/10/2004 GU UE L337 13/11/2004 (All. VII, All. VIII), Dir. 2009/19/CE 12/03/2009 GU UE L70 14/03/2009, Reg. UNECE R10 14/08/2008 (All. 7, All. 8) + Cor. 1:2010 + Amd1:2011, Reg. UNECE R10 06/03/2012 (All. 7, All. 8) + Cor. 1: 2012 + Amd1:2012 + Amd2:2013, Reg. UNECE R10 16/10/2014 (All. 7, All. 8) CISPR 25:2015 (excl §.6.2.3 - TEM)	
Misura di emissione di impulsi di tensione / Measurement of conducted electrical voltage transient emissions	ISO 7637-1:2002 + A1:2008 + ISO 7637-2:2004 + A1:2008, ISO 7637-1:2002 + A1:2008 + ISO 7637-2:2011, Dir. 2004/104/CE 14/10/2004 GU UE L337 13/11/2004 (All. X), Dir. 2009/19/CE 12/03/2009 GU UE L70 14/03/2009, Reg. UNECE R10 14/08/2008 (All. 10) + Cor. 1:2010 + Amd1:2011, Reg. UNECE R10 06/03/2012 (All. 10) + Cor. 1:2012 + Amd1:2012 + Amd2:2013, Reg. UNECE R10 16/10/2014 (All. 10)	
Misura di emissioni elettromagnetiche condotte / Measurement of conducted electromagnetic emissions	CISPR 25:2008, EN 55025:2008	
Prova di immunità a scariche di elettricità statica / Electrostatic discharge immunity test	ISO 10605:2008 + EC1:2010 + A1:2014	
Prova di immunità ai transienti condotti / Transient conducted disturbance immunity test	ISO 7637-1:2002 + A1:2008 + ISO 7637-2:2004 + A1:2008, ISO 7637-1:2002 + A1:2008 + ISO 7637-2:2011, Dir. 2004/104/CE 14/10/2004 GU UE L337 13/11/2004 (All. X), Dir. 2009/19/CE 12/03/2009 GU UE L70 14/03/2009, Reg. UNECE R10 14/08/2008 (All. 10) + Cor. 1:2010 + Amd1:2011, Reg. UNECE R10 06/03/2012 (All. 10) + Cor. 1:2012 + Amd1:2012 + Amd2:2013, Reg. UNECE R10 16/10/2014 (All. 10)	
Prova di immunità RF - Metodo Absorber-lined shielded enclosure / RF immunity test - Absorber-lined shielded enclosure method (Campo massimo applicabile / Max applicable field = 200 V/m fino alla frequenza massima di / up to frequency: 1 GHz; campo massimo applicabile / Max applicable field = 30 V/m da / above 1 GHz a / to 2 GHz)	ISO 11452-1:2005 + A1:2008 + ISO 11452-2:2004, Dir. 2004/104/CE 14/10/2004 GU UE L337 13/11/2004 (All. IX), Dir. 2009/19/CE 12/03/2009 GU UE L70 14/03/2009, Reg. UNECE R10 14/08/2008 (All. 9) + Cor. 1:2010 + Amd1:2011, Reg. UNECE R10 06/03/2012 (All. 9) + Cor. 1:2012 + Amd1:2012 + Amd2:2013, Reg. UNECE R10 16/10/2014 (All. 9)	





<b>IMQ SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0121 L Sede B</b>
	Revisione: <b>15</b> <span style="float: right;">Data: <b>21/03/2019</b></span>
	pag. <b>6 di 7</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

**Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Componenti che utilizzano collegamenti radio / Fire detection and fire alarm systems - Components using radio links**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova per l'attenuazione dell'immunità al sito / Test for immunity to site attenuation (§. 8.2.2); Prova per l'integrità del segnale d'allarme / Test for alarm signal integrity (§. 8.2.3); Prova per l'identificazione dei componenti connessi RF / Test for identification of RF linked components (§. 8.2.4); Prova per la prestazione del ricevitore / Test for the receiver performance (§. 8.2.5); Prova per i disturbi reciproci tra i sistemi dello stesso costruttore / Test for mutual disturbance between systems of the same manufacturer (§. 8.2.6); Prova di compatibilità con altri utilizzatori di banda / Test of compatibility with other band users (§. 8.2.7); Prova per il rilevamento di una perdita di comunicazione su un collegamento / Test for the detection of a loss of communication on a link (§. 8.2.8); Prova dell'antenna / Test of the antenna (§. 8.2.9); Prova dell'inversione della polarità / Test for the polarity reversal (§. 8.3.5); Prova di ripetibilità / Repeatability test (§. 8.3.6); Prova di riproducibilità / Reproducibility test (§. 8.3.7); Variazione dei parametri di alimentazione / Variation of supply parameters (§. 8.3.8); Caldo secco (funzionale) / Dry heat (operational) (§. 8.3.9); Caldo secco (durata) / Dry heat (endurance) (§. 8.3.10); Freddo (funzionale) / Cold (operational) (§. 8.3.11); Caldo umido, ciclico / Damp heat, cyclic (operational) (§. 8.3.12); Caldo umido, regime stazionario (funzionale) / Damp heat, steady state (operational) (§. 8.3.13); Caldo umido, regime stazionario (durata) / Damp heat, steady state (endurance) (§. 8.3.14); Impatto (funzionale) / Impact (operational) (§. 8.3.17); Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (funzionale) / Electromagnetic Compatibility (EMC), Immunity tests (operational) (§. 8.3.20)	EN 54-25:2008 + AC:2012	O&I

**Veicoli a due o tre ruote e quadricicli / Two- or three-wheel motor vehicles and quadricycles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura di emissione radiata / Measurement of radiated emission	Dir. 97/24/CE 17/06/1997 GUCE L226 18/08/1997 (Cap. 8), Dir. 2009/108/CE 17/08/2009 GU UE L213 18/08/2009 (Cap. 8)	O&I
Prova di immunità irradiata / Radiated immunity test	Dir. 97/24/CE 17/06/1997 GUCE L226 18/08/1997 (Cap. 8), Dir. 2009/108/CE 17/08/2009 GU UE L213 18/08/2009 (Cap. 8)	O&I
Prova di immunità RF - Metodo Bulk Current Injection (BCI) / RF immunity test - Bulk Current Injection (BCI) method	Dir. 97/24/CE 17/06/1997 GUCE L226 18/08/1997 (Cap. 8), Dir. 2009/108/CE 17/08/2009 GU UE L213 18/08/2009 (Cap. 8)	O&I

<b>IMQ SpA</b>  Viale Lombardia 20 20021 Bollate MI	Numero di accreditamento: <b>0121 L Sede B</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>21/03/2019</b>
	pag. <b>7</b> di <b>7</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

*Legenda*

- ANSI = American National Standards Institute
- CEB = Ceylon Electricity Board Sri Lanka
- Dir = European Union Directive
- FCC = Federal Communication Commission
- RSS = Radio Standard Specifications (Government of Canada)
- UNECE = United Nations Economic Commission for Europe

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

