

<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>1</b> di <b>18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Componenti e dispositivi elettronici per veicoli commerciali e trasporto persone

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità al campo magnetico	ISO 11452-8:2007 (escluso paragrafo 6.5)		
Immunità al campo magnetico	ISO 11452-8:2015 (escluso paragrafo 7.5 e 8.3.2)		
Misura dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici	ICNIRP, Health Physics 74 (4):494-522:1998 (applicabile fino a 400 kHz), Direttiva 2013/35/UE 26/06/2013 GU CE L179/I 29/06/2013, IEC 62311:2019, IEC 62233:2005		
Test elettrici 12V	MBN LV124-1:2013 (applicabile paragrafo 6.4, paragrafo 6.5, paragrafo 6.6, paragrafo 6.7, paragrafo 6.8, paragrafo 6.9, paragrafo 6.10, paragrafo 6.11, paragrafo 6.12, paragrafo 6.13, paragrafo 6.14, paragrafo 6.15)		

### Componenti elettrici ed elettronici e sottosistemi nei veicoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misure di emissione e prove di immunità	MBN 10284-2:2008 (Mercedes Benz) (applicabile paragrafo 6 (AN-Test), paragrafo 8, paragrafo 9, paragrafo 10, paragrafo 12, paragrafo 13 (ALSE-Test), paragrafo 14, paragrafo 15, paragrafo 16, paragrafo 17 (ESDH-Test), paragrafo 18, paragrafo 19)		
Misure di emissione e prove di immunità	MBN 10284-2:2011 (Mercedes Benz) (applicabile paragrafo 6, paragrafo 8, paragrafo 9, paragrafo 11, paragrafo 12, paragrafo 13, paragrafo 14, paragrafo 15, paragrafo 16, paragrafo 17, paragrafo 18, paragrafo 19)		
Misure di emissione e prove di immunità	MBN 10284-2:2015 (Mercedes Benz) (applicabile paragrafo 6, paragrafo 7, paragrafo 9, paragrafo 10, paragrafo 12, paragrafo 13, paragrafo 15, paragrafo 16, paragrafo 17, paragrafo 18, paragrafo 19, paragrafo 20)		

### Componenti elettrici ed elettronici e sottosistemi nei veicoli FMC

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>2</b> di <b>18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità EMC-CS-2009:2009 (FORD)  
(applicabile paragrafo 7, paragrafo 8, paragrafo 9, paragrafo 10, paragrafo 11 (ad esclusione di paragrafo 11.6 e paragrafo 11.5 limitato a 300V/m), paragrafo 16, paragrafo 17, paragrafo 19, paragrafo 20, paragrafo 21)

Misure di emissione e prove di immunità EMC-CS-2009.1:2010 (FORD)  
(applicabile paragrafo 7 Emissioni Radaite, 8 Emissioni condotte RF, paragrafo 9 Emissioni condotte, paragrafo 10 Emissioni condotte transitorie, paragrafo 11 Immunità RF paragrafo (11.5 limitato a 300 V/m ed escluso paragrafo 11.6), paragrafo 16 Immunità ai disturbi transitori, paragrafo 17 Immunità alle variazioni di alimentazione, paragrafo 19 Immunità ai buchi di alimentazione, paragrafo 20 Immunità agli stress sull'alimentazione, paragrafo 21 Scariche elettrostatiche)

Misure di emissione e prove di immunità FMC1278:2015 (FORD)  
(applicabile paragrafo 8, paragrafo 10, paragrafo 11, paragrafo 12.1, paragrafo 12.5, paragrafo 12.6.1.1, paragrafo 12.6.1.2, paragrafo 12.6.2.1, paragrafo 12.7, paragrafo 18, paragrafo 19, paragrafo 12.20, paragrafo 12.21, paragrafo 12.25)

Misure di emissione e prove di immunità FMC1278:2016 (FORD)  
(applicabile paragrafo 8, paragrafo 10, paragrafo 11, paragrafo 12.1, paragrafo 12.5, paragrafo 12.6.1.1, paragrafo 12.6.1.2, paragrafo 12.6.2.1, paragrafo 12.7, paragrafo 13.3.1, paragrafo 14, paragrafo 16, paragrafo 17, paragrafo 18, paragrafo 19, paragrafo 12.20, paragrafo 12.21, paragrafo 12.25)

**Dispositivi automotive di bordo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità ai campi elettromagnetici radai a banda stretta generati da dispositivi portatili	ISO 11452-9:2012		

Misure di emissione e prove di immunità Regolamento n. 10, allegato 9, revisione 6 (applicabile paragrafo 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 - per BCI e immunità irradiata - 6-9)

**Dispositivi automotive di bordo: motori elettrici**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>IMQ SpA</b> Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>3</b> di <b>18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità

QV 17008:2011 (BMW)  
(applicabile paragrafo 4.1.1,  
paragrafo 4.1.2, paragrafo 4.1.4,  
paragrafo 4.2.1, paragrafo 4.2.2,  
paragrafo 4.3.1 (da 200MHz a  
3200MHz), paragrafo 4.3.2,  
paragrafo 4.3.3 e paragrafo 4.4)

**Dispositivi elettrici ed elettronici di bordo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misure di emissione	GS 95002-3:2015 (BMW) (applicabile paragrafo 7.1.1, paragrafo 7.2.1, paragrafo 7.2.2, paragrafo 7.3 e paragrafo 7.4)		
Misure di emissione e prove di immunità	STD 515-0003:2008 (VOLVO) (applicabile paragrafo 4, paragrafo 5, paragrafo 7.1, paragrafo 7.3 (200V/m da 1.15GHz a 1.45GHz), paragrafo 8)		
Misure di emissione e prove di immunità	GS 95002:2001 (BMW) (applicabile paragrafo 7.1.1.1, paragrafo 7.1.1.2, paragrafo 7.2.1, paragrafo 7.2.2, paragrafo 7.2.3, paragrafo 7.3, paragrafo 7.4.2 (polarizzazione verticale da 200MHz, polarizzazione orizzontale da 300MHz 200V/m))		
Misure di emissione e prove di immunità	GS 95002:2004 (BMW) (applicabile paragrafo 7.1.1.1, paragrafo 7.1.1.2, paragrafo 7.2.1, paragrafo 7.2.2, paragrafo 7.2.3, paragrafo 7.2.4.2 (polarizzazione verticale da 200 MHz, polarizzazione orizzontale da 300 MHz 200 V/m), paragrafo 7.3)		
Misure di emissione e prove di immunità	36 - 00 - 808 G: 2004 (Renault) (applicabile paragrafo 6.1.1 , paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3, paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5, paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7, paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9, paragrafo 6.1.10 , paragrafo 6.1.11, paragrafo 6.2.1, paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.2.4, paragrafo 6.3.1 (200 V/m polarizzazione verticale da 200 MHz, polarizzazione orizzontale da 300 MHz, fmax = 4 GHz), paragrafo 6.4, paragrafo 6.6.3)		
Misure di emissione e prove di immunità	STD 515-0003:2009 (VOLVO) (applicabile paragrafo 4, paragrafo 5, paragrafo 6.2, paragrafo 7.1, paragrafo 7.3 (200 V/m da 1.15 GHz a 1.45 GHz), paragrafo 8)		

<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>4 di 18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità

GS 95002:2010 (BMW)  
(applicabile paragrafo 7.1.1.1,  
7.1.1.2, 7.1.3, 7.1.4.2, 7.2.1,  
7.2.2, 7.2.3, paragrafo 7.2.4.2  
-polarizzazione verticale da 200  
MHz, polarizzazione orizzontale  
da 300 MHz 200 V/m - 7.3

Misure di emissione e prove di immunità

GS 95002-1:2013 + GS  
95002-2:2013 (BMW) (applicabile  
paragrafo 4.2, paragrafo 4.3,  
paragrafo 4.5, paragrafo 4.7,  
paragrafo 5.2, paragrafo 5.3,  
paragrafo 5.5, paragrafo 5.7,  
paragrafo 5.8, paragrafo 5.9,  
paragrafo 5.10 e paragrafo 5.11)

Misure di emissione e prove di immunità

36 - 00 - 808 L:2010 (Renault)  
(applicabile paragrafo 6.1.1 ,  
paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3,  
paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5,  
paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7,  
paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9,  
paragrafo 6.1.10 , paragrafo  
6.1.11, paragrafo 6.2.1,  
paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.2.4,  
paragrafo 6.3.1 (200 V/m  
polarizzazione verticale da 200  
MHz, polarizzazione orizzontale  
da 300 MHz, fmax = 4 GHz),  
paragrafo 6.4, paragrafo 6.5,  
paragrafo 6.6, paragrafo 6.7.1)

Misure di emissione e prove di immunità

36 - 00 - 808 K: 2009 (Renault)  
(applicabile paragrafo 6.1.1,  
paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3,  
paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5,  
paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7,  
paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9,  
paragrafo 6.1.10, paragrafo  
6.1.11, paragrafo 6.2.1,  
paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.2.4,  
paragrafo 6.3.1 (200V/m  
polarizzazione verticale da  
200MHz, polarizzazione  
orizzontale da 300MHz, fmax =  
4GHz), paragrafo 6.4, paragrafo  
6.5, paragrafo 6.6.3)

Misure di emissione e prove di immunità

36 - 00 - 808 J: 2008 (Renault)  
(applicabile paragrafo 6.1.1 ,  
paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3,  
paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5,  
paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7,  
paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9,  
paragrafo 6.1.10 , paragrafo  
6.1.11, paragrafo 6.2.1,  
paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.2.4,  
paragrafo 6.3 (200 V/m  
polarizzazione verticale da 200  
MHz, polarizzazione orizzontale  
da 300 MHz, fmax = 4 Ghz),  
paragrafo 6.4, paragrafo 6.5, paragrafo  
6.6.3)

<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>5 di 18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità

36 - 00 - 808 M: 2012 (Renault)  
(applicabile paragrafo 6.1.1 ,  
paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3,  
paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5,  
paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7,  
paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9,  
paragrafo 6.1.10 , paragrafo  
6.1.11, paragrafo 6.2.1,  
paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.2.4,  
paragrafo 6.3.1 (200 V/m  
polarizzazione verticale da 200  
MHz, polarizzazione orizzontale  
da 300 MHz, fmax = 4 GHz),  
paragrafo 6.4, paragrafo 6.5,  
paragrafo 6.6, paragrafo 6.7.1)

Misure di emissione e prove di immunità

VDA – Common EMC  
Requirements for Radiator Fan:  
2011 (applicabile paragrafo 4.1.1,  
paragrafo 4.1.2, paragrafo 4.1.4,  
paragrafo 4.2.1, paragrafo 4.2.2,  
paragrafo 4.3, paragrafo 4.4)

Misure di emissione e prove di immunità

GMW3097 –General Specification  
for Electrical/Electronic  
Components and  
Subsystems, Electromagnetic  
Compatibility: 2015 (applicabile  
paragrafo 3.3.1, paragrafo 3.3.2,  
paragrafo 3.3.4, paragrafo 3.4.1,  
paragrafo 3.4.2, paragrafo  
3.4.4, paragrafo 3.6.1, paragrafo  
3.6.2, paragrafo 3.6.3)

Misure di emissione e prove di immunità

CNH ENS 0310: 2013 Rev. K  
(FIAT) (applicabile paragrafo  
13.7.5, paragrafo 13.7.6,  
paragrafo 13.7.7, paragrafo  
13.7.8, paragrafo 13.7.9,  
paragrafo 13.7.10, paragrafo  
13.7.11, paragrafo 14.7.1.1,  
paragrafo 14.7.2, paragrafo  
14.7.3, paragrafo 14.7.4.2  
(banda 200MHz - 2GHz),  
paragrafo 14.7.4.3, paragrafo  
14.7.6, paragrafo 14.8.1,  
paragrafo 14.8.2, paragrafo  
14.8.3)

Misure di emissione e prove di immunità

36 - 00 - 808 N: 2016 (Renault)  
(applicabile paragrafo 6.1.1 ,  
paragrafo 6.1.2, paragrafo 6.1.3,  
paragrafo 6.1.4, paragrafo 6.1.5,  
paragrafo 6.1.6, paragrafo 6.1.7,  
paragrafo 6.1.8, paragrafo 6.1.9,  
paragrafo 6.1.10 , paragrafo  
6.1.11, paragrafo 6.1.12,  
paragrafo 6.2.1, paragrafo 6.2.2,  
paragrafo 6.2.4, paragrafo 6.3.1  
(200 V/m polarizzazione verticale  
da 200 MHz, polarizzazione  
orizzontale da 300 MHz),  
paragrafo 6.3.2, paragrafo 6.4,  
paragrafo 6.5 (da 360 MHz),  
paragrafo 6.6, paragrafo 6.7.1)

<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>6 di 18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità	GS 95002-1:2013 + GS 95002-5:2013 (BMW) (applicabile paragrafo 4.2, paragrafo 4.3, paragrafo 4.4)
Misure di emissione e prove di immunità	GS 95002-1:2013 + GS 95002-5:2015 (BMW) (applicabile paragrafo 4.2, paragrafo 4.3, paragrafo 4.4)
Misure di emissione e prove di immunità	CNH ENS 0310: 2017 Rev. M (applicabile paragrafo 13.6.5, paragrafo 13.6.6, paragrafo 13.6.7, paragrafo 13.6.8, paragrafo 13.6.9, paragrafo 13.6.10, paragrafo 13.6.11, paragrafo 14.7.1.1, paragrafo 14.7.2, paragrafo 14.7.3, paragrafo 14.7.4.2 (banda 200MHz - 2GHz), paragrafo 14.7.4.3, paragrafo 14.7.6, paragrafo 14.8.1, paragrafo 14.8.2, paragrafo 14.8.3)
Misure di emissione e prove di immunità	TL 81000:2018 (Volkswagen) (applicabile 5.1, 5.2.2, 5.2.3 fino a 6 GHz, 5.2.5, 5.2.6, 5.3.5, 5.3.6, 5.3.8, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.11 e 5.4)
Prove di immunità	CNH ENS 0310: 2012 (applicabile paragrafo 9.8.1, paragrafo 9.8.4, paragrafo 9.8.5, paragrafo 9.8.6, paragrafo 9.8.7, paragrafo 9.8.8, paragrafo 9.8.9, paragrafo 9.8.11 (banda 200MHz-2GHz), paragrafo 9.8.13, paragrafo 9.8.15, paragrafo 9.8.16, paragrafo 9.8.19)
Prove di immunità	VDA – Common EMC Requirements for Radiator Fan: 2009 (applicabile paragrafo 4.1.1, paragrafo 4.1.2, paragrafo 4.1.4, paragrafo 4.2.1, paragrafo 4.2.2 (da 200MHz a 3200MHz), paragrafo 4.3, paragrafo 4.4)
Requisiti elettrici	GS 95024-2-1:2010 (BMW) (applicabile paragrafo 6.4, paragrafo 6.5, paragrafo 6.6, paragrafo 6.7, paragrafo 6.8, paragrafo 6.9, paragrafo 6.10, paragrafo 6.11, paragrafo 6.12, paragrafo 6.13, paragrafo 6.14, paragrafo 6.15)
Requisiti elettrici	GS 95024-2-2:2011 (BMW) (non applicabile paragrafo 8.1, paragrafo 8.2, paragrafo 8.3, paragrafo 8.16, paragrafo 8.17, paragrafo 8.18, paragrafo 8.19, paragrafo 8.20, paragrafo 8.21, paragrafo 8.22, paragrafo 9.2, paragrafo 9.3, paragrafo 9.4, paragrafo 9.5 e paragrafo 9.6)



<b>IMQ SpA</b>  Via Cuneo, 12 10028 Trofarello TO	Numero di accreditamento: <b>0946 L Sede A</b>
	Revisione: <b>19</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/09/2020</b></span>
	pag. <b>8</b> di <b>18</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Misure di emissione e prove di immunità

B21 7110-C: 2008 + Addendum 2010 (PSA Peugeot Citroen) (applicabile paragrafo 6.1, paragrafo 6.2.1, paragrafo 6.2.2, paragrafo 6.3.1 (200 V/m polarizzazione verticale da 200 MHz, polarizzazione orizzontale da 300 MHz, fmax = 4 GHz), paragrafo 6.4, paragrafo 6.5.1, paragrafo 6.5.2, paragrafo 6.5.3, paragrafo 6.6.2)

Misure di emissione e prove di immunità

B21 7110-D: 2012 (PSA)(applicabile paragrafo 7.1.1, paragrafo 7.1.3, paragrafo 7.1.4, paragrafo 7.1.5, paragrafo 7.1.6, paragrafo 7.1.7, paragrafo 7.1.8, paragrafo 7.1.9, paragrafo 7.1.10, paragrafo 7.1.11, paragrafo 7.1.12, paragrafo 7.1.13, paragrafo 7.1.14, paragrafo 7.1.15, paragrafo 7.3.1, paragrafo 7.3.2, paragrafo 7.3.4(200 V/m polarizzazione verticale da 200 MHz, polarizzazione orizzontale da 300 MHz, fmax = 4 GHz), paragrafo 7.3.7, paragrafo 7.3.8, paragrafo 7.3.9, paragrafo 7.4.1, paragrafo 7.4.3, paragrafo 7.4.4, paragrafo 7.4.6)

Misure di emissione e prove di immunità

TL 81000:2016 (Volkswagen) (applicabile 3.1, 3.2.2, 3.2.3 da 200 MHz a 6 GHz, 3.2.5, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.8, 3.4)

Misure di emissione e prove di immunità

TL 81000:2013 (Volkswagen) (applicabile 3.1, 3.2.2, 3.2.3 da 200 MHz a 6 GHz, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.9, 3.4)

Misure di emissione e prove di immunità

TL 81000:2014 (Volkswagen) (applicabile 3.1, 3.2.2, 3.2.3 da 200 MHz a 6 GHz, 3.2.5, 3.3.5, 3.3.6, 3.3.9, 3.4)























