

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>34</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE -

### Apparecchi di illuminazione e apparecchi analoghi / Electrical lighting and similar equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Buchi di tensione e brevi interruzioni (§ 5.7)/ Voltage dips and short interruptions (§ 5.7) ( )	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Campi magnetici a frequenza di rete (§ 5.4) /Power frequency magnetic fields (§ 5.4) ( )	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Impulsi (§ 5.7) (1,2/50(8/20)µs) / Surges (§ 5.7) (1,2/50(8/20)µs) ( )	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Transitori veloci (§ 5.5) / Fast transients (§ 5.5) ( )	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	

### Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio / Electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Immunità a buchi di tensione e brevi interruzioni (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-11)/ Voltage dip and short interruptions immunity (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-11) ( )	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC	
Immunità ai transitori veloci (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-4) / Burst immunity (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-4) ( )	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC	
Immunità al campo magnetico a frequenza di rete (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-8) / Power frequency magnetic field immunity (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-8) ( )	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC	
Immunità all'impulso (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-5) (1,2/50(8/20)µs) / Surge immunity (Tab.1,2,3 - EN/IEC 61000-4-5) (1,2/50(8/20)µs) ( )	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC	

### Apparecchi elettromedicali/Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Buchi e interruzioni di tensione (Par.8, Tab.5)(IEC 61000-4-11) / Voltage dips and interruptions (Par.8, Tab.5)(IEC 61000-4-11) ( )	CEI EN 60601-1-2:2018 CEI EN 60601-1-2/A1:2021  EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2/A1:2021  IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-1-2/A1:2020		

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>34</b></span>

Campi magnetici a frequenza industriale NOMINALE(Par.8, Tab.4)(IEC 61000-4-8) / Rated power frequency magnetic fields(Par.8, Tab.4)(IEC 61000-4-8) ( )

CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021  
  
EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021  
  
IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

Fluttuazioni di tensione e flicker (Par.7, Tab.2)(IEC 61000-3-3) / Voltage fluctuations and flicker (Par.7, Tab.2)(IEC 61000-3-3) ( )

CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021  
  
EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021  
  
IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

Impulsi (Par.8)(Tab.5, Tab.6)(IEC 61000-4-5) / Surges (Par.8)(Tab.5, Tab.6)(IEC 61000-4-5) ( )

CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021  
  
EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021  
  
IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

Transitori elettrici rapidi/treni (Par.8, Tab.5, Tab.6, Tab.8)(IEC 61000-4-4) / Electrical fast transient / Burst (Par.8, Tab.5, Tab.6, Tab.8)(IEC 61000-4-4) ( )

CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021  
  
EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021  
  
IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

**Apparecchiature di radiocomunicazione ed apparecchiature accessorie associate / Radio communications equipment and associated ancillary equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Buchi ed interruzioni di tensione (§9.7) (Dispositivi Monofase) / voltage dips and interruptions (§9.7) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO	
Emissioni: Fluttuazioni di tensione e Flicker (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §5) (Dispositivi monofase) / Emissions: Voltage fluctuations and flicker (AC mains input ports) (Tab. A.1, §5) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Emissioni: Fluttuazioni di tensione e Flicker (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §5) (Dispositivi Monofase) / Emissions: Voltage fluctuations and flicker (AC mains input ports) (Tab. A.1, §5) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	
Emissioni: Fluttuazioni di tensione e Flicker (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §5) (Dispositivi monofase) / Emissions: Voltage fluctuations and flicker (AC mains input ports) (Tab. A.1, §5) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Emissioni: Fluttuazioni di tensione e Flicker (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §5) (Dispositivi monofase) / Emissions: Voltage fluctuations and flicker (AC mains input ports) (Tab. A.1, §5) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
Fluttuazioni di tensione e flicker (§8.6) (Dispositivi Monofase) / voltage fluctuations and flickers (§8.6) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>34</b></span>

Immunità: Impulsi, linea linea, linea terra(Tab. A.1, §11) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Immunity: Surges, line to line and line to ground(Tab. A.1, §11) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO
Immunità: Impulsi, linea linea, linea terra(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Immunity: Surges, line to line and line to ground(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO
Immunità: Impulsi, linea linea, linea terra(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Immunity: Surges, line to line and line to ground(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO
Immunità: Impulsi, linea linea, linea terra(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Immunity: Surges, line to line and line to ground(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO
Immunità: Impulsi, linea-linea, linea-terra(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Immunity: Surges, line to line and line to ground(Tab. A.1, §13) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
Immunità: Transitori rapidi di modo comune (Tab. A.1, §7) / Immunity: Fast transients common mode(Tab. A.1, §7) ( )	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO
Immunità: Transitori rapidi di modo comune (Tab. A.1, §9) / Immunity: Fast transients common mode(Tab. A.1, §9) ( )	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
Immunità: Transitori rapidi di modo comune (Tab. A.1, §9) / Immunity: Fast transients common mode(Tab. A.1, §9) ( )	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO
Immunità: Transitori rapidi di modo comune (Tab. A.1, §9) / Immunity: Fast transients common mode(Tab. A.1, §9) ( )	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO
Immunità: Transitori rapidi di modo comune (Tab. A.1, §9) / Immunity: Fast transients common mode(Tab. A.1, §9) ( )	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO
Immunità: Buchi di tensione e interruzioni (Tab. A.1, §10) (Dispositivi monofase) / Immunity: Voltage dips and interruptions (Tab. A.1, §10) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO
Immunità: Buchi di tensione e interruzioni (Tab. A.1, §12) (Dispositivi monofase) / Immunity: Voltage dips and interruptions (Tab. A.1, §12) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
Immunità: Buchi di tensione e interruzioni (Tab. A.1, §12) (Dispositivi monofase) / Immunity: Voltage dips and interruptions (Tab. A.1, §12) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO
Immunità: Buchi di tensione e interruzioni (Tab. A.1, §12) (Dispositivi monofase) / Immunity: Voltage dips and interruptions (Tab. A.1, §12) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO
Immunità: Buchi di tensione e interruzioni(Tab. A.1, §12) (Dispositivi monofase) / Immunity: Voltage dips and interruptions (Tab. A.1, §12) (Single-phase devices) ( )	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO
Impulsi linea linea e linea terra (§9.8) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / surges, line to line and line to ground (§9.8) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>34</b></span>

Transitori rapidi di modo comune (§9.4) / fast transients common mode (§9.4) ( )	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO
--	---	-----------

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electric and electronic equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione per apparecchi con corrente di alimentazione fino a 16 A per fase (Dispositivi Monofase) / Immunity to Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (Single-phase devices) ( )	CEI EN IEC 61000-4-11:2021 CEI EN IEC 61000-4-11:2006 CEI EN IEC 61000-4-11/A1:2018  EN IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 61000-4-11/AC:2020 EN 61000-4-11:2004 EN 61000-4-11/A1:2017  IEC 61000-4-11/COR1:2020 IEC 61000-4-11:2020 IEC 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-11/A1:2017	EMC	
Misura delle variazioni di tensioni, delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione (Flicker) (apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16$ A per fase) (Dispositivi Monofase) / Measurements of of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems (for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection) (Single-phase devices) ( )	CEI EN 61000-3-3:2014 CEI EN 61000-3-3/A1:2021  EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3/A1:2019  IEC 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3/A1:2017 IEC 61000-3-3:2008	EMC	
Prova di immunità a campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test ( )	CEI EN 61000-4-8:2013 EN 61000-4-8:2010 IEC 61000-4-8:2009	EMC	
Prova di immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci/Electrical fast transient/burst immunity test ( )	CEI EN 61000-4-4:2013 CEI EN 61000-4-4:2006 CEI EN 61000-4-4/EC:2008 CEI EN 61000-4-4/A1:2010  EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2004 EN 61000-4-4/A1:2010  IEC 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2004 IEC 61000-4-4/EC2:2007 IEC 61000-4-4/A1:2010	EMC	
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	CEI EN 61000-4-5:2016 CEI EN 61000-4-5/A1:2020 CEI EN 61000-4-5:2007  EN 61000-4-5:2014 EN 61000-4-5/A1:2017 EN 61000-4-5:2006  IEC 61000-4-5:2014 IEC 61000-4-5/A1:2017 IEC 61000-4-5:2005	EMC	

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti industriali / Electrical and electronic apparatus intended for use in industrial environments**

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

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>34</b></span>

Immunità agli impulsi (Tab.2 - §2.2, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4)(1,2/50(8/20) $\mu$ s ) / Surge immunity test (Tab.2 - §2.2, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4)(1,2/50(8/20) $\mu$ s ) ( )	CEI EN IEC 61000-6-2:2019 CEI EN 61000-6-2:2006 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/EC:2005 EN 61000-6-2:2005/IS1:2005
---	---

Immunità ai buchi e alle brevi interruzioni di tensione(Tab.4 - §4.2, §4.3) /Voltage dips and interruptions immunity test (Tab.4 - §4.2, §4.3) ( )	CEI EN IEC 61000-6-2:2019 CEI EN 61000-6-2:2006 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/EC:2005 EN 61000-6-2:2005/IS1:2005
--	---

Immunità ai campi magnetici a frequenza di rete (Tab.1 - §1.1) / Power-frequency magnetic field immunity test (Tab.1 - §1.1) ( )	CEI EN IEC 61000-6-2:2019 CEI EN 61000-6-2:2006 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/EC:2005 EN 61000-6-2:2005/IS1:2005
--	---

Immunità ai transitori rapidi (Tab.2 - §2.3, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) / Fast transient immunity test (Tab.2 - §2.3, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) ( )	CEI EN IEC 61000-6-2:2019 CEI EN 61000-6-2:2006 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/EC:2005 EN 61000-6-2:2005/IS1:2005
--	---

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera / Electrical and electronic apparatus intended for use in residential, commercial and light-industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità agli impulsi (Tab.2 - §2.2, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4)(1,2/50(8/20) $\mu$ s ) / Surge immunity test (Tab.2 - §2.2, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4)(1,2/50(8/20) $\mu$ s ) ( )	CEI EN IEC 61000-6-1:2019 CEI EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-1:2005 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-1:2007	EMC	
Immunità ai buchi e alle brevi interruzioni di tensione(Tab.4 - §4.2, §4.3) /Voltage dips and interruptions immunity test (Tab.4 - §4.2, §4.3) ( )	CEI EN IEC 61000-6-1:2019 CEI EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-1:2005 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-1:2007	EMC	
Immunità ai campi magnetici a frequenza di rete (Tab.1 - §1.1) / Power-frequency magnetic field immunity test (Tab.1 - §1.1) ( )	CEI EN IEC 61000-6-1:2019 CEI EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-1:2005 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-1:2007	EMC	
Immunità ai transitori rapidi (Tab.2 - §2.3, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) / Fast transient immunity test (Tab.2 - §2.3, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) ( )	CEI EN IEC 61000-6-1:2019 CEI EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-1:2005 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-1:2007	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>34</b></span>

Misura delle variazioni di tensioni, delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale  $\leq 16$  A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione (Flicker) (apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$  A per fase) (§4,2) / Measurements of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection (§4,2) ( )

CEI EN IEC 61000-6-3:2021 EMC  
 CEI EN 61000-6-3:2007  
 CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2012  
  
 IEC 61000-6-3:2020  
 IEC 61000-6-3:2006  
 IEC 61000-6-3:2006/A1:2010  
  
 EN IEC 61000-6-3:2021  
 EN 61000-6-3:2007  
 EN 61000-6-3:2007/A1:2011  
 EN 61000-6-3:2007/AC:2012

**Apparecchiature multimediali (MME) con una tensione di alimentazione nominale c.c. o c.a. (valore efficace) non superiore a 600 V / MultiMedia Equipment (MME) having a rated r.m.s. AC or DC supply voltage not exceeding 600 V.**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Immunità ai Buchi di tensione e Interruzioni di tensione (Tab.4 - §4.2, §4.3) / Voltage dips and interruptions immunity (Tab.4 - §4.2, §4.3) ( )	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018  EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020  CISPR 35:2016	EMC	
Immunità ai transitori / raffiche di impulsi elettrici veloci (Tab.2 - §2.5, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) / Fast transient/burst immunity (Tab.2 - §2.5, Tab.3 - §3.3, Tab.4 - §4.5) ( )	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018  EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020  CISPR 35:2016	EMC	
Immunità all'impulso (Tab.2 - §2.4, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Surge immunity (Tab.2 - §2.4, Tab.3 - §3.2, Tab.4 - §4.4) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018  EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020  CISPR 35:2016	EMC	

**Elettrodomestici, utensili elettrici e gli apparecchi similari / Household appliances, electric tools and similar apparatus**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Buchi di tensione (§5.7) / Voltage Dips (§5.7) ( )	CEI EN IEC 55014-2:2021 CEI EN 55014-2:2016 CEI EN 55014-2:1998 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008 EN IEC 55014-2:2021 EN 55014-2:2015 EN 55014-2:1997 EN 55014-2:1997/AC:1997 EN 55014-2:1997/A1:2001 EN 55014-2:1997/IS1:2007 EN 55014-2:1997/A2:2008 CISPR 14-2:2020 CISPR 14-2:2015 CISPR 14-2:1997 CISPR 14-2:1997/A1:2001 CISPR 14-2:1997/A2:2008	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>34</b></span>

Impulsi (§5.6) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) / Surges (§5.6) (1,2/50(8/20) $\mu$ s) ( )	CEI EN IEC 55014-2:2021 CEI EN 55014-2:2016 CEI EN 55014-2:1998 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008 EN IEC 55014-2:2021 EN 55014-2:2015 EN 55014-2:1997 EN 55014-2:1997/AC:1997 EN 55014-2:1997/A1:2001 EN 55014-2:1997/IS1:2007 EN 55014-2:1997/A2:2008 CISPR 14-2:2020 CISPR 14-2:2015 CISPR 14-2:1997 CISPR 14-2:1997/A1:2001 CISPR 14-2:1997/A2:2008	EMC
--	--	-----

Transitori veloci (§5.2) / Fast transients (§5.2) ( )	CEI EN IEC 55014-2:2021 CEI EN 55014-2:2016 CEI EN 55014-2:1998 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008 EN IEC 55014-2:2021 EN 55014-2:2015 EN 55014-2:1997 EN 55014-2:1997/AC:1997 EN 55014-2:1997/A1:2001 EN 55014-2:1997/IS1:2007 EN 55014-2:1997/A2:2008 CISPR 14-2:2020 CISPR 14-2:2015 CISPR 14-2:1997 CISPR 14-2:1997/A1:2001 CISPR 14-2:1997/A2:2008	EMC
---	--	-----

**Unità elettriche /elettroniche (UEE) montate su veicoli /  
Electrical/electronic sub-assembly (ESA) of vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
ALLEGATO 18_Emissione di variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e flicker su linee di alimentazione AC da parte di ESA ANNEX 18_Emission of voltage changes, voltage fluctuations and flicker on AC power lines from an ESA ( )	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	
ALLEGATO 21_Immunità delle ESA ai disturbi Fast transient/Burst sulle linee di alimentazione AC e DC ANNEX 21_Immunity of an ESA to Electrical Fast Transient/Burst disturbances conducted along AC and DC power lines ( )	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>34</b></span>

ALLEGATO 22\_Immunità delle ESA agli impulsi condotti sulle linee di alimentazione AC e DC  
 ANNEX 22\_Immunity of ESAs to surges conducted along AC and DC power lines ( )

UNECE Regulation No. 10  
 Revision 6 (20 November 2019) EMC  
 UNECE Regulation No. 10  
 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020)  
 UNECE Regulation No. 10  
 Revision 5 (16 October 2014)  
 UNECE Regulation No. 10  
 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)

**Veicoli stradali/Road Vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
ALLEGATO 12 Metodo di misura delle emissioni delle variazioni di tensione, fluttuazioni e flicker sulle linee AC indotte dal veicolo ANNEX 12 Method(s) of testing for emission of voltage changes, voltage fluctuations and flicker on AC power lines from vehicle ( )	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	
ALLEGATO 15 Metodo di misura dell'immunità dei veicoli ai transitori veloci/burst condotti lungo le linee di alimentazione AC e DC ANNEX 15 Method of testing for immunity of vehicles to electrical fast transient/burst disturbances conducted along AC and DC power lines ( )	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	
ALLEGATO 16 Metodo di misura dell'immunità dei veicoli agli impulsi condotti lungo le linee di alimentazione AC e DC ANNEX 16 Method of testing for immunity of vehicles to surges conducted along AC and DC power lines ( )	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	



<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>34</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Apparecchi di illuminazione e apparecchi analoghi / Electrical lighting and similar equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Disturbi elettromagnetici irradiati (§9) / Radiated electromagnetic disturbances (§9)	CEI EN IEC 55015:2020 CEI EN 55015:2014 CEI EN 55015:2014/A1:2016 CEI EN IEC 55015/A11:2020 EN IEC 55015:2019 EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN 55015:2013 EN 55015:2013/A1:2015 CISPR 15:2018 CISPR 15:2018/ISH1:2019 CISPR 15:2013 CISPR 15:2013/IS1:2013 CISPR 15:2013/IS2:2013 CISPR 15:2013/A1:2015	EMC	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§ 5.6) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (§ 5.6) (0.15MHz-80MHz)	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§5.3) / Electromagnetic field immunity test (§5.3)	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§ 5.2) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§ 5.2)	CEI EN 61547:2010 IEC 61547:2020 IEC 61547:2009 IEC 61547:2009/IS1:2013 EN 61547:2009	EMC	
Tensioni di disturbo ai morsetti di alimentazione (§8) / Disturbance voltages at mains terminals (§8)	CEI EN IEC 55015:2020 CEI EN 55015:2014 CEI EN 55015:2014/A1:2016 CEI EN IEC 55015/A11:2020 EN IEC 55015:2019 EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN 55015:2013 EN 55015:2013/A1:2015 CISPR 15:2018 CISPR 15:2018/ISH1:2019 CISPR 15:2013 CISPR 15:2013/IS1:2013 CISPR 15:2013/IS2:2013 CISPR 15:2013/A1:2015	EMC	
<b>Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio / Electrical equipment for measurement, control and laboratory use</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (§7) / Radiated emission (§7)	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>30/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>10</b> di <b>34</b>

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-6) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-6) (0.15MHz-80MHz)	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC
Misura delle emissioni di corrente armonica (§7) (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase) / Measurements of harmonic currents emissions (§7)(equipment input current ≤ 16 A per phase)	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-3) (80MHz-2700MHz) / Electromagnetic field immunity test (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-3) (80MHz-2700MHz)	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-2) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab.1,2,3 - IEC 61000-4-2) /	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC
Tensioni di disturbo ai morsetti di alimentazione (§7)/ Disturbance voltages at mains terminals (§7)	IEC 61326-1:2020 CEI EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012 EN 61326-1:2013	EMC

#### Apparecchi elettromedicali/Medical electrical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campi di prossimità generati da apparecchi di comunicazione RF senza fili (Par.8, Tab.4, Tab.9)(IEC 61000-4-3) / Proximity fields from RF wireless Equipment (Par.8, Tab.4, Tab.9)(IEC 61000-4-3)	CEI EN 60601-1-2:2018 CEI EN 60601-1-2/A1:2021  EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2/A1:2021  IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-1-2/A1:2020		
Campi elettromagnetici RF irradiati (Par.8, Tab.4)(IEC 61000-4-3) / Radiated RF EM fields(Par.8, Tab.4)(IEC 61000-4-3)	CEI EN 60601-1-2:2018 CEI EN 60601-1-2/A1:2021  EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2/A1:2021  IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-1-2/A1:2020		
Conduzione di transistori elettrici lungo le linee di alimentazione(Par.8, Tab.6)(ISO 7637-2) Electrical transient conduction along supply lines(Par.8, Tab.6)(ISO 7637-2)	CEI EN 60601-1-2:2018 CEI EN 60601-1-2/A1:2021  EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2/A1:2021  IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-1-2/A1:2020		
Distorsione armonica (Par.7, Tab.2)(IEC 61000-3-2) / Harmonic Distortion (Par.7, Tab.2)(IEC 61000-3-2)	CEI EN 60601-1-2:2018 CEI EN 60601-1-2/A1:2021  EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1-2/A1:2021  IEC 60601-1-2:2014 IEC 60601-1-2/A1:2020		

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>11</b> di <b>34</b></span>

Disturbi condotti, indotti da campi RF(Par.8, Tab.5, Tab.6, Tab.8)(IEC 61000-4-6) / Surges (Par.8, Tab.5, Tab.6, Tab.8)(IEC 61000-4-6) CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021

EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021

IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

EMISSIONI RF condotte (Par.7, Tab.2) / Conducted RF Emissions (Par.7, Tab.2) CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021

EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021

IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

EMISSIONI RF irradiate (Par.7, Tab.2) / Radiated RF Emissions (Par.7, Tab.2) CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021

EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021

IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

Scarica Elettrostatica (Par.8, Tab.4, Tab.7, Tab.8)(IEC 61000-4-2) / Electrostatic Discharge (Par.8, Tab.4, Tab.7, Tab.8)(IEC 61000-4-2) CEI EN 60601-1-2:2018  
CEI EN 60601-1-2/A1:2021

EN 60601-1-2:2015  
EN 60601-1-2/A1:2021

IEC 60601-1-2:2014  
IEC 60601-1-2/A1:2020

**Apparecchi industriali, scientifici e medicali (ISM) che utilizzano la radiofrequenza per il loro funzionamento / Industrial, scientific and medical (ISM) equipment or appliances designed to use radio frequency.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (Tab. 2,3,4,5,8,9) (30MHz-1000MHz) / Radiated emission (Tab. 2,3,4,5,8,9) (30MHz-1000MHz)	CEI EN 55011:2018 CEI EN 55011:2018/A1:2019 CEI EN 55011:2013 CEI EN 55011/A2:2021 CEI EN 55011/A11:2021 EN 55011:2016 EN 55011:2016/A1:2017 EN 55011:2009 EN 55011:2009/A1:2010 EN 55011/A2:2021 EN 55011/A11:2020 CISPR 11:2015 CISPR 11:2015/A1:2016 CISPR 11:2009 CISPR 11:2009/A1:2010 CISPR 11/A2:2019	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>30/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>12</b> di <b>34</b>

Tensioni di disturbo ai morsetti di alimentazione (Tab. 6,7) /  
Disturbance voltages at mains terminals (Tab. 6,7)

CEI EN 55011:2018  
CEI EN 55011:2018/A1:2019  
CEI EN 55011:2013  
CEI EN 55011/A2:2021  
CEI EN 55011/A11:2021  
EN 55011:2016  
EN 55011:2016/A1:2017  
EN 55011:2009  
EN 55011:2009/A1:2010  
EN 55011/A2:2021  
EN 55011/A11:2020  
CISPR 11:2015  
CISPR 11:2015/A1:2016  
CISPR 11:2009  
CISPR 11:2009/A1:2010  
CISPR 11/A2:2019

EMC

**Apparecchiature di radiocomunicazione ed apparecchiature accessorie associate / Radio communications equipment and associated ancillary equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (§8.2) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (§8.2) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO	
Emissione Irradiata (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO	
Emissioni di corrente armonica (§8.5) / harmonic current emissions (§8.5)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO	
Emissioni: Emissioni di corrente armonica (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §4) (Dispositivi monofase) / Emissions: Harmonic current emission (AC mains input port) (Tab. A.1, §4) (Single-phase devices)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Emissioni: Emissioni di corrente armonica (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §4) (Dispositivi monofase) / Emissions: Harmonic current emission (AC mains input port) (Tab. A.1, §4) (Single-phase devices)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Emissioni: Emissioni di corrente armonica (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §4) (Dispositivi Monofase) / Emissions: Harmonic current emission (AC mains input port) (Tab. A.1, §4) (Single-phase devices)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	
Emissioni: Emissioni di corrente armonica (Porta di alimentazione AC) (Tab. A.1, §4) (Dispositivi monofase) / Emissions: Harmonic current emission (AC mains input port) (Tab. A.1, §4) (Single-phase devices)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§ 9.5) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (§ 9.5) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011	EMC/RADIO	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab. A.1 §8) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab. A.1 §8) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO	
Immunità: Scarica elettrostatica (Tab. A.1, §6) / Immunity: Electrostatic discharge (Tab. A.1, §6)	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021	EMC/RADIO	
Immunità: Transitori e impulsi in ambiente veicolistico (Tab. A.1, §11) / Immunity: Transients and surges in the vehicular environment (Tab. A.1, §11)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>13</b> di <b>34</b></span>

Immunità: Transitori e impulsi in ambiente veicolistico(Tab. A.1, §11) / Immunity: Transients and surges in the vehicular environment(Tab. A.1, §11) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019  
 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012  
 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008

Immunità: Transitori e impulsi in ambiente veicolistico(Tab. A.1, §11) / Immunity: Transients and surges in the vehicular environment(Tab. A.1, §11) ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020

Immunità: Transitori e impulsi in ambiente veicolistico(Tab. A.1, §11) / Immunity: Transients and surges in the vehicular environment(Tab. A.1, §11) ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 EMC/RADIO

Immunità: Transitori e impulsi in ambiente veicolistico(Tab. A.1, §9) / Immunity: Transients and surges in the vehicular environment(Tab. A.1, §9) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 EMC/RADIO

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (§8.4) / Conducted emissions measurements at AC mains power input/output ports (§8.4) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017  
 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §3) / Conducted emissions measurements at AC power input/output ports (Tab. A.1, §3) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 EMC/RADIO

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (§8.3) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (§8.3) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017  
 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §2) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (Tab. A.1, §2) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 EMC/RADIO

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§9.2) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (80MHz-6000MHz) (§9.2) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017  
 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab. A.1, §5) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (Tab. A.1, §5) (80MHz-6000MHz) ETSI EN 301 489-52 V1.2.1:2021 EMC/RADIO

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§9.3) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§9.3) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017  
 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Transitori ed impulsi veicolari (§9.6) / Vehicular transients and surges(§9.6) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019 EMC/RADIO  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017  
 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

**Apparecchiature di radiocomunicazione ed apparecchiature accessorie associate. Dispositivi a corto raggio (SRD) operanti su frequenze tra 9 kHz e 246 GHz. / Radio communications equipment and associated ancillary equipment. Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Emissione Irradiata (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§ 7.3) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (§ 7.3) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	
Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §3) / Conducted emissions measurements at AC mains power input/output ports (Tab. A.1, §3)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>30/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>14</b> di <b>34</b>

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §2) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (Tab. A.1, §2)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
--	--	-----------

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§7.3) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (§7.3) (80MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
---	--	-----------

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab. A.1 - §8) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab. A.1 - §8)	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-3 V1.6.1:2013	EMC/RADIO
---	--	-----------

**Apparecchiature di radiocomunicazione ed apparecchiature accessorie associate. Sistemi di trasmissione dati a banda larga. / Radio communications equipment and associated ancillary equipment. Broadband Data Transmission Systems**

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

Emissione Irradiata (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
---	--	-----------	--

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab. A.1 §10) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab. A.1 §10) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
--	--	-----------	--

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §3) / Conducted emissions measurements at AC mains power input/output ports (Tab. A.1, §3)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
--	--	-----------	--

Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §2) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (Tab. A.1, §2)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
--	--	-----------	--

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab. A.1 §7) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (Tab. A.1 §7) (80MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
---	--	-----------	--

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab. A.1 - §8) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab. A.1 - §8)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020 ETSI EN 301 489-17 V3.2.2:2019 ETSI EN 301 489-17 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-17 V1.3.2:2008	EMC/RADIO	
---	--	-----------	--

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electric and electronic equipment**

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

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>15</b> di <b>34</b></span>

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza  
(0.15MHz-230MHz) / Radio-frequency common mode immunity test  
(0.15MHz-230MHz)

CEI EN 61000-4-6:2014  
CEI EN 61000-4-6:2011  
EN 61000-4-6:2014  
EN 61000-4-6:2009  
IEC 61000-4-6:2013  
IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015  
IEC 61000-4-6:2008

EMC

Misura dei disturbi condotti (§7) / Conducted disturbance  
measurements (§7)

CEI EN 55016-2-1:2015  
CEI EN 55016-2-1:2015/A1:2018  
CEI EN 55016-2-1:2010  
CEI EN 55016-2-1:2010/A1:2011  
CEI EN G168:2006  
CEI EN 55016-2-1/A1:2019

EN 55016-2-1:2014  
EN 55016-2-1:2014/A1:2017

EN 55016-2-1:2009  
EN 55016-2-1:2009/A1:2011  
EN 55016-2-1:2009/A2:2013  
EN 55016-2-1:2004  
EN 55016-2-1:2004/A1:2005  
CISPR 16-2-1:2014  
CISPR 16-2-1:2014/A1:2017  
CISPR 16-2-1:2008  
CISPR 16-2-1:2008/A1:2010  
CISPR 16-2-1:2008/A2:2013  
CISPR 16-2-1:2003  
CISPR 16-2-1:2003/A1:2005

EMC

Misura dei disturbi irradiati (§7.3, §7.6) / Radiated disturbance  
measurements (§7.3, §7.6)

CEI EN 55016-2-3:2017  
CEI EN 55016-2-3/A1:2020  
CEI EN 55016-2-3:2012  
CEI EN 55016-2-3:2012/A2:2014  
CEI EN 55016-2-3:2007  
EN 55016-2-3:2017  
EN 55016-2-3:2017/A1:2019  
EN 55016-2-3:2010  
EN 55016-2-3:2010/A1:2010  
EN 55016-2-3:2010/AC:2013  
EN 55016-2-3:2010/A2:2014  
EN 55016-2-3:2006  
CISPR 16-2-3:2016  
CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019  
CISPR 16-2-3:2010  
CISPR 16-2-3:2010/A1:2010  
CISPR 16-2-3:2010/A2:2014  
CISPR 16-2-3:2006

EMC

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>16</b> di <b>34</b></span>

Misura delle emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$  A per fase) / Measurements of harmonic currents emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)

CEI EN IEC 61000-3-2:2019  
 CEI EN IEC 61000-3-2/A1:2021  
 CEI EN 61000-3-2:2015  
 CEI EN 61000-3-2:2007  
 CEI EN  
 61000-3-2:2007/A1/A2:2011  
 BS EN IEC 61000-3-2:2019  
 BS EN 61000-3-2:2014  
 EN IEC 61000-3-2:2019  
 EN IEC 61000-3-2/A1:2021  
 IEC 61000-3-2:2008  
 IEC 61000-3-2:2008/AMD1:2020  
 EN 61000-3-2:2014  
 EN 61000-3-2:2006  
 EN 61000-3-2:2006/A1:2009  
 EN 61000-3-2:2006/A2:2009

EMC

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (80MHz-6000MHz)

CEI EN 61000-4-3:2007  
 CEI EN 61000-4-3:2007/A1:2009  
 CEI EN 61000-4-3:2007/A2:2011  
 CEI EN IEC 61000-4-3:2021  
 EN 61000-4-3:2006  
 EN 61000-4-3:2006/A1:2008  
 EN 61000-4-3:2006/IS1:2009  
 EN 61000-4-3:2006/A2:2010  
 EN IEC 61000-4-3:2020  
 IEC 61000-4-3:2020  
 IEC 61000-4-3:2006  
 IEC 61000-4-3:2006/A1:2007  
 IEC 61000-4-3:2006/A2:2010

EMC

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) / Electrostatic discharge immunity test (ESD)

CEI EN 61000-4-2:2011  
 IEC 61000-4-2:2008  
 EN 61000-4-2:2009

EMC

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti industriali / Electrical and electronic apparatus intended for use in industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (Tab. 3 - §3.1, §3.4) / Radiated emission (Tab. 3 - §3.1, §3.4)	CEI EN IEC 61000-6-4:2020 CEI EN 61000-6-4:2007 CEI EN 61000-6-4:2007/A1:2013 IEC 61000-6-4:2018 IEC 61000-6-4:2006 IEC 61000-6-4:2006/A1:2010 EN IEC 61000-6-4:2019 EN 61000-6-4:2007 EN 61000-6-4:2007/A1:2011	EMC	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§8, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (0.15MHz-80MHz) (§8, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1)	CEI EN IEC 61000-6-2:2019 CEI EN 61000-6-2:2006 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2019 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005/EC:2005 EN 61000-6-2:2005/IS1:2005	EMC	



<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>17</b> di <b>34</b></span>

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (0.15MHz-80MHz) (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1)

CEI EN IEC 61000-6-2:2019  
CEI EN 61000-6-2:2006  
IEC 61000-6-2:2016  
IEC 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2005/EC:2005  
EN 61000-6-2:2005/IS1:2005

EMC

Misura dei disturbi condotti (Tab. 4 - §4.1, Tab A.1 -§A.1.1 ) / Conducted disturbance measurements (Tab. 4 - §4.1, Tab A.1 -§A.1.1 )

CEI EN IEC 61000-6-4:2020  
CEI EN 61000-6-4:2007  
CEI EN 61000-6-4:2007/A1:2013  
IEC 61000-6-4:2018  
IEC 61000-6-4:2006  
IEC 61000-6-4:2006/A1:2010  
EN IEC 61000-6-4:2019  
EN 61000-6-4:2007  
EN 61000-6-4:2007/A1:2011

EMC

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§8, Tab.1-§1.2,1.3,(1.4)) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (§8, Tab.1-§1.2,1.3,(1.4)) (80MHz-6000MHz)

CEI EN IEC 61000-6-2:2019  
CEI EN 61000-6-2:2006  
IEC 61000-6-2:2016  
IEC 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2005/EC:2005  
EN 61000-6-2:2005/IS1:2005

EMC

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab.1, §1.4(1.5)) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab.1, §1.4(1.5))

CEI EN IEC 61000-6-2:2019  
CEI EN 61000-6-2:2006  
IEC 61000-6-2:2016  
IEC 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-2:2005/EC:2005  
EN 61000-6-2:2005/IS1:2005

EMC

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera / Electrical and electronic apparatus intended for use in residential, commercial and light-industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (§3.1, §3.4, (§1.1, §1.4)) / Radiated emission (§3.1, §3.4, (§1.1, §1.4))	CEI EN IEC 61000-6-3:2021 CEI EN 61000-6-3:2007 CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2012 IEC 61000-6-3:2020 IEC 61000-6-3:2006 IEC 61000-6-3:2006/A1:2010 EN IEC 61000-6-3:2021 EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EN 61000-6-3:2007/AC:2012	EMC	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§8, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (0.15MHz-80MHz) (§8, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1)	CEI EN IEC 61000-6-1:2019 CEI EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2016 IEC 61000-6-1:2005 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-1:2007	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>18</b> di <b>34</b></span>

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (0.15MHz-80MHz) (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1)

CEI EN IEC 61000-6-1:2019  
CEI EN 61000-6-1:2007  
IEC 61000-6-1:2016  
IEC 61000-6-1:2005  
EN 61000-6-1:2019  
EN 61000-6-1:2007

EMC

Misura dei disturbi condotti (§4.3, §5.1(§2.1,§3.1)/ Conducted disturbance measurements (§4.3, §5.1(§2.1,§3.1))

CEI EN IEC 61000-6-3:2021  
CEI EN 61000-6-3:2007  
CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2012  
IEC 61000-6-3:2020  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-3:2006/A1:2010  
EN IEC 61000-6-3:2021  
EN 61000-6-3:2007  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011  
EN 61000-6-3:2007/AC:2012

EMC

Misura delle emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase) (§4.1)(§2.1) / Measurements of harmonic currents emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)(§4.1) (§2.1)

CEI EN IEC 61000-6-3:2021  
CEI EN 61000-6-3:2007  
CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2012  
IEC 61000-6-3:2020  
IEC 61000-6-3:2006  
IEC 61000-6-3:2006/A1:2010  
EN IEC 61000-6-3:2021  
EN 61000-6-3:2007  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011  
EN 61000-6-3:2007/AC:2012

EMC

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§8, Tab.1-§1.2,1.3,1.4) (80MHz-2700MHz) / Electromagnetic field immunity test (§8, Tab.1-§1.2,1.3,1.4) (80MHz-2700MHz)

CEI EN IEC 61000-6-1:2019  
CEI EN 61000-6-1:2007  
IEC 61000-6-1:2016  
IEC 61000-6-1:2005  
EN 61000-6-1:2019  
EN 61000-6-1:2007

EMC

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab.1, §1.5) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab.1, §1.5)

CEI EN IEC 61000-6-1:2019  
CEI EN 61000-6-1:2007  
IEC 61000-6-1:2016  
IEC 61000-6-1:2005  
EN 61000-6-1:2019  
EN 61000-6-1:2007

EMC

**Apparecchiature elettroniche destinate all'installazione post vendita su veicoli/ Aftermarket electronic equipment in vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Disturbi a banda stretta (§ 7.2) / Narrowband radiated disturbances (§ 7.2)	EN 50498:2010 CEI EN 50498:2013	EMC	
Disturbi irradiati a banda larga (§7.1) / Broadband radiated disturbances (§7.1)	EN 50498:2010 CEI EN 50498:2013	EMC	
Disturbi transitori condotti (§ 7.3) / Conducted transient disturbances (§ 7.3)	EN 50498:2010 CEI EN 50498:2013	EMC	
Immunità transitoria condotta (§ 7.4) / Conducted transient immunity (§ 7.4)	EN 50498:2010 CEI EN 50498:2013	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>19</b> di <b>34</b></span>

**Apparecchiature multimediali (MME) con una tensione di alimentazione nominale c.c. o c.a. (valore efficace) non superiore a 600 V / MultiMedia Equipment (MME) having a rated r.m.s. AC or DC supply voltage not exceeding 600 V.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (Allegato A - §A1.1, §A1.2) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (Annex A - §A1.1, §A1.2) (30MHz-6000MHz)	CEI EN 55032:2015 CEI EN 55032:2015/EC:2018 CEI EN 55032/A1:2021 CEI EN 55032/A11:2020 CEI EN 55032:2013 CEI EN 55032:2013/EC:2014 EN 55032:2015 EN 55032/A1:2020 EN 55032:2015/A11:2020 EN 55032:2015/AC:2016 EN 55032:2012 EN 55032:2012/AC:2013 CISPR 32:2015 CISPR 32/A1:2019 CISPR 32:2015/COR1:2016 CISPR 32:2012 CISPR 32:2012/EC2:2012	EMC	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab.2 - §2.1, Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz)	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018 EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020 CISPR 35:2016	EMC	
Misura dei disturbi condotti (Allegato A - §A8.1) / Conducted disturbance measurements (Annex A - §A8.1)	CEI EN 55032:2015 CEI EN 55032:2015/EC:2018 CEI EN 55032/A1:2021 CEI EN 55032/A11:2020 CEI EN 55032:2013 CEI EN 55032:2013/EC:2014 EN 55032:2015 EN 55032/A1:2020 EN 55032:2015/A11:2020 EN 55032:2015/AC:2016 EN 55032:2012 EN 55032:2012/AC:2013 CISPR 32:2015 CISPR 32/A1:2019 CISPR 32:2015/COR1:2016 CISPR 32:2012 CISPR 32:2012/EC2:2012	EMC	
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab.1 §1.2, 1.3 - IEC 61000-4-3) / Electromagnetic field immunity test (Tab.1 §1.2, 1.3 - IEC 61000-4-3)	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018 EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020 CISPR 35:2016	EMC	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§ 4.2.1, Tab.1 §1.4) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§ 4.2.1, Tab.1 §1.4)	CEI EN 55035:2021 CEI EN 55035/A11:2021 CEI EN 55035:2018 EN 55035:2017 EN 55035:2017/A11:2020 CISPR 35:2016	EMC	

**Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione e delle telecomunicazioni (ITE) / Information technology equipment (ITE)**

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

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>30/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>20</b> di <b>34</b>

Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab.3 - §3.1, Tab.4 - §4.1) (0.15MHz-80MHz)

CEI EN 55024:2013  
CEI EN 55024:2013/A1:2015  
EN 55024:2010  
EN 55024:2010/A1:2015  
CISPR 24:2010  
CISPR 24:2010/EC1:2011  
CISPR 24:2010/A1:2015

EMC

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab.1-§1.2) / Electromagnetic field immunity test (Tab.1-§1.2)

CEI EN 55024:2013  
CEI EN 55024:2013/A1:2015  
EN 55024:2010  
EN 55024:2010/A1:2015  
CISPR 24:2010  
CISPR 24:2010/EC1:2011  
CISPR 24:2010/A1:2015

EMC

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab.1-§1.3) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab.1-§1.3)

CEI EN 55024:2013  
CEI EN 55024:2013/A1:2015  
EN 55024:2010  
EN 55024:2010/A1:2015  
CISPR 24:2010  
CISPR 24:2010/EC1:2011  
CISPR 24:2010/A1:2015

EMC

#### Carrelli industriali/carrelli elevatori

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica, Par.4.1_Emissioni / Industrial trucks - Electromagnetic compatibility, Par 4.1_Emission	EN 12895:2015 EN 12895/A1:2019	EMC	
Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica, Tab.1_Immunità par.1.1, 1.2, 1.3(Immunità irradiata)/Industrial trucks - Electromagnetic compatibility Tab.1_Immunity par.1.1, 1.2, 1.3(Radiated Immunity)	EN 12895:2015 EN 12895/A1:2019	EMC	
Carrelli industriali - Compatibilità elettromagnetica, Tab.1_Immunità par.1.4(ESD)/Industrial trucks - Electromagnetic compatibility, Tab.1_Immunity par.1.4(ESD)	EN 12895:2015 EN 12895/A1:2019	EMC	

#### Compatibilità elettromagnetica e Spettro delle radiofrequenze (ERM); Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda ISM 2,4 GHz e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga / Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Emissioni indesiderate nel dominio spurio (§5.4.9) / Unwanted emissions in the spurious domain (§5.4.9)	ETSI EN 300 328 V1.9.1:2015 ETSI EN 300 328 V2.1.1:2016 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019	EMC/RADIO	
Emissioni spurie del ricevitore (§5.4.10) / Receiver spurious emissions (§5.4.10)	ETSI EN 300 328 V1.9.1:2015 ETSI EN 300 328 V2.1.1:2016 ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019	EMC/RADIO	

#### Componenti - Apparecchiature / Components - equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove ambientali - Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo - Prova Ab: Freddo per i campioni non dissipanti calore con variazione graduale della temperatura (§5.2) / Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold - Test Ab: Cold for non heat-dissipating specimens with gradual change of Temperature (§5.2) (-40°C ÷ + 5°C)	CEI EN 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007	CLIM	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>21</b> di <b>34</b></span>

Prove ambientali - Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo - Prova Ad: Freddo, per campioni che dissipano calore con cambiamento graduale della temperatura messi sotto tensione dopo una stabilizzazione iniziale della temperatura (§5.3) / Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold - Test Ad: Cold for heat-dissipating specimens with gradual change of temperature that are powered after initial temperature stabilization (§5.3) (-40°C ÷ + 5°C)	CEI EN 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007	CLIM
---	--	------

Prove ambientali - Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo - Prova Ae: Freddo, per campioni che dissipano calore con cambiamento graduale della temperatura cui viene richiesto di essere alimentati durante la prova (§5.4) / Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold - Test Ae: Cold for heat-dissipating specimens with gradual change of temperature that are required to be powered throughout the test (§5.4) (-40°C ÷ + 5°C)	CEI EN 60068-2-1:2007 EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007	CLIM
---	--	------

Prove ambientali - Parte 2-2: Prove - Prova B: Caldo secco - Prova Bb: prova di caldo secco per campioni non dissipanti calore con variazione graduale di temperatura (§5.2) / Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat - Test Bb: Dry heat for non heat-dissipating specimens with gradual change of temperature (§5.2) (+40°C ÷ + 85°C)	CEI EN 60068-2-2:2008 EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007	CLIM
---	--	------

Prove ambientali - Parte 2-2: Prove - Prova B: Caldo secco - Prova Bd: prova di caldo secco per campioni dissipanti calore con variazione graduale di temperatura (§5.3) / Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat - Test Bd: Dry heat for heat-dissipating specimens with gradual change of temperature that are not powered during the conditioning period (§5.3) (+40°C ÷ + 85°C)	CEI EN 60068-2-2:2008 EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007	CLIM
---	--	------

Prove ambientali - Parte 2-2: Prove - Prova B: Caldo secco - Prova Be: prova di caldo secco per campioni dissipanti calore con variazione graduale di temperatura e alimentati per tutta la durata della prova (§5.4) / Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat - Test Be: Dry heat for heat-dissipating specimens with gradual change of temperature that are required to be powered throughout the test (§5.4) (+40°C ÷ + 85°C)	CEI EN 60068-2-2:2008 EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007	CLIM
--	--	------

**Dispositivi a corto raggio (SRD) operanti nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz / Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Emissioni indesiderate nel dominio spurio (§5.9) / Unwanted emissions in the spurious domain (§5.9)	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017 ETSI EN 300 220-1 V2.4.1:2012 ETSI EN 300 220-1 V1.3.1:2000	EMC/RADIO	

**Dispositivi e moduli Elettrici/Elettronici installati a bordo di veicoli e imbarcazioni ed altri dispositivi simili / Electric/electronic components and modules of vehicles, boats and similar devices**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>22</b>	Data: <b>30/06/2022</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>22</b> di <b>34</b>

Emissioni condotte - Metodo della tensione (§6.3) / Conducted emissions - Voltage method (§6.3)

CEI EN 55025:2017  
 CEI EN 55025:2017/EC:2018  
 CEI EN 55025:2009  
 CEI EN 55025:2003  
 EN 55025:2017  
 EN 55025:2017/AC:2017  
 EN 55025:2008  
 EN 55025:2003  
 CISPR 25:2021  
 CISPR 25:2016  
 CISPR 25:2016/Cor1:2017  
 CISPR 25:2008  
 CISPR 25:2008/Cor1:2009  
 CISPR 25:2002  
 CISPR 25:2002/Cor1:2004

EMC

Misura delle emissioni irradiate - Metodo della camera anecoica (ALSE) (§6.5) / Radiated emissions - ALSE Method (ALSE) (§6.5)

CEI EN 55025:2017  
 CEI EN 55025:2017/EC:2018  
 CEI EN 55025:2009  
 CEI EN 55025:2003  
 EN 55025:2017  
 EN 55025:2017/AC:2017  
 EN 55025:2008  
 EN 55025:2003  
 CISPR 25:2021  
 CISPR 25:2016  
 CISPR 25:2016/Cor1:2017  
 CISPR 25:2008  
 CISPR 25:2008/Cor1:2009  
 CISPR 25:2002  
 CISPR 25:2002/Cor1:2004

EMC

**Dispositivi Elettrici/Elettronici per Applicazioni Veicolistiche / Electric/electronic components for vehicles**

<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 a banda stretta continui - Test con iniezione di corrente (BCI) / Immunity to continuous narrowband electromagnetic fields - Bulk current injection test (BCI)	ISO 11452-1:2005 ISO 11452-1:2005/Amd1:2008 ISO 11452-1:2015 ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2005/Cor1:2009 ISO 11452-4:2011 ISO 11452-4:2020	EMC	
Immunità ai campi elettromagnetici a banda stretta continui - Test in camera schermata con materiale assorbente (ALSE) / Immunity to continuous narrowband electromagnetic fields - Absorber-lined shielded enclosure test (ALSE) (200 MHz - 4 GHz)	ISO 11452-1:2005 ISO 11452-1:2005/Amd1:2008 ISO 11452-1:2015 ISO 11452-2:2004 ISO 11452-2:2019	EMC	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) / Electrostatic discharge immunity test (ESD)	ISO 10605:2001 ISO 10605:2008 ISO 10605:2008/Cor1:2010 ISO 10605:2008/Amd1:2014	EMC	
Transitori elettrici condotti lungo le linee di alimentazione - Prova di emissione di transitori (§4.3) / Electrical transient conduction along supply lines only - Voltage transient emissions test (§4.3)	ISO 7637-1:2002 ISO 7637-1:2002/Amd1:2008 ISO 7637-1:2015 ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2004/Amd1:2008 ISO 7637-2:2011	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>23</b> di <b>34</b></span>

Transitori elettrici condotti lungo le linee di alimentazione - Prova di immunità ai transitori (§4.4) / Electrical transient conduction along supply lines only - Transient immunity test (§4.4)	ISO 7637-1:2002 ISO 7637-1:2002/Amd1:2008 ISO 7637-1:2015 ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2004/Amd1:2008 ISO 7637-2:2011	EMC
---	--	-----

**Dispositivi non specifici a corto raggio (SRD) operanti da 25 MHz a 1 000 MHz / Non-specific Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni indesiderate nel dominio spurio (§4.2.2) / Unwanted emissions in the spurious domain (§4.2.2)	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018 ETSI EN 300 220-2 V2.4.1:2012 ETSI EN 300 220-2 V1.3.1:2000	EMC/RADIO	

**Dispositivi Ultra-WideBand (UWB) / Ultra-WideBand (UWB) devices**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (§8.2) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (§8.2) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (§9.5) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (§9.5) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (§8.4) / Conducted emissions measurements at AC power input/output ports (§8.4)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (§8.3) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (§8.3)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§9.2) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (§9.2) (80MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§9.3) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§9.3)	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019	EMC/RADIO	

**Elettrodomestici, utensili elettrici e gli apparecchi simili / Household appliances, electric tools and similar apparatus**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (§4.3.4) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (§4.3.4) (30MHz-6000MHz)	CEI EN IEC 55014-1:2021 CEI EN 55014-1:2019 CEI EN 55014-1:2019/A11:2020 CEI EN 55014-1:2008 EN IEC 55014-1:2021 EN 55014-1:2019 EN 55014-1:2019/A11:2020 EN 55014-1:2017 EN 55014-1:2006 EN 55014-1:2006/A1:2009 EN 55014-1:2006/A2:2011 CISPR 14-1:2020 CISPR 14-1:2016 CISPR 14-1:2016/COR1:2016 CISPR 14-1:2016/ISH2:2017 CISPR 14-1:2016/ISH1:2017 CISPR 14-1:2005 CISPR 14-1:2005/A1:2008 CISPR 14-1:2005/A2:2011	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>24</b> di <b>34</b></span>

Misura dei disturbi condotti (§4.3.2, §4.3.3)/ Conducted disturbance measurements (§4.3.2, §4.3.3)

CEI EN IEC 55014-1:2021 EMC  
 CEI EN 55014-1:2019  
 CEI EN 55014-1:2019/A11:2020  
 CEI EN 55014-1:2008  
 EN IEC 55014-1:2021  
 EN 55014-1:2019  
 EN 55014-1:2019/A11:2020  
 EN 55014-1:2017  
 EN 55014-1:2006  
 EN 55014-1:2006/A1:2009  
 EN 55014-1:2006/A2:2011  
 CISPR 14-1:2020  
 CISPR 14-1:2016  
 CISPR 14-1:2016/COR1:2016  
 CISPR 14-1:2016/ISH2:2017  
 CISPR 14-1:2016/ISH1:2017  
 CISPR 14-1:2005  
 CISPR 14-1:2005/A1:2008  
 CISPR 14-1:2005/A2:2011

Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (§5.5) / Electromagnetic field immunity test (§5.5)

CEI EN IEC 55014-2:2021 EMC  
 CEI EN 55014-2:2016  
 CEI EN 55014-2:1998  
 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002  
 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007  
 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008  
 EN IEC 55014-2:2021  
 EN 55014-2:2015  
 EN 55014-2:1997  
 EN 55014-2:1997/AC:1997  
 EN 55014-2:1997/A1:2001  
 EN 55014-2:1997/IS1:2007  
 EN 55014-2:1997/A2:2008  
 CISPR 14-2:2020  
 CISPR 14-2:2015  
 CISPR 14-2:1997  
 CISPR 14-2:1997/A1:2001  
 CISPR 14-2:1997/A2:2008

Prova d'immunità alle correnti iniettate (§5.3, §5.4) / Injected currents immunity test (§5.3, §5.4)

CEI EN IEC 55014-2:2021 EMC  
 CEI EN 55014-2:2016  
 CEI EN 55014-2:1998  
 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002  
 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007  
 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008  
 EN IEC 55014-2:2021  
 EN 55014-2:2015  
 EN 55014-2:1997  
 EN 55014-2:1997/AC:1997  
 EN 55014-2:1997/A1:2001  
 EN 55014-2:1997/IS1:2007  
 EN 55014-2:1997/A2:2008  
 CISPR 14-2:2020  
 CISPR 14-2:2015  
 CISPR 14-2:1997  
 CISPR 14-2:1997/A1:2001  
 CISPR 14-2:1997/A2:2008



<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>25</b> di <b>34</b></span>

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§5.1) /  
Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§5.1)

CEI EN IEC 55014-2:2021      EMC  
 CEI EN 55014-2:2016  
 CEI EN 55014-2:1998  
 CEI EN 55014-2:1998/A1:2002  
 CEI EN 55014-2:1998/IS1:2007  
 CEI EN 55014-2:1998/A2:2008  
 EN IEC 55014-2:2021  
 EN 55014-2:2015  
 EN 55014-2:1997  
 EN 55014-2:1997/AC:1997  
 EN 55014-2:1997/A1:2001  
 EN 55014-2:1997/IS1:2007  
 EN 55014-2:1997/A2:2008  
 CISPR 14-2:2020  
 CISPR 14-2:2015  
 CISPR 14-2:1997  
 CISPR 14-2:1997/A1:2001  
 CISPR 14-2:1997/A2:2008

**Gruppi motopropulsori elettrici destinati alla propulsione di veicoli a motore della categoria L / Electric drive trains intended for the propulsion of motor vehicles of categorie L**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misurazione della potenza netta e della potenza massima su 30 minuti dei gruppi motopropulsori elettrici (Allegato X - Appendice 3) / Measurement of net power and the maximum 30 minutes power of electric drive trains (Annex X - Appendix 3) (Restrictions: Maximum continuous Torque 250 Nm, instantaneous maximum torque 450 Nm, Maximum power 30 kW)	Commission delegated Regulation (EU) 134/2014 (16/12/2013) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1824 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/295 (15/12/2017)	ELETR	

**Gruppi motopropulsori elettrici destinati alla propulsione di veicoli a motore delle categorie M ed N / Electric drive trains intended for the propulsion of motor vehicles of categories M and N**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misurazione della potenza netta e della potenza massima su 30 minuti dei gruppi motopropulsori elettrici / Measurement of net power and the maximum 30 minutes power of electric drive trains (Restrictions: Maximum continuous Torque 250 Nm, instantaneous maximum torque 450 Nm, Maximum power 30 kW)	Regulation No 85 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UN/ECE) Revision 1 (15 July 2013)	ELETR	

**Macchine Elettriche Rotanti / Rotating electrical machines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione delle perdite e del rendimento - Determinazione dell'efficienza di macchine a induzione - Metodo 2-1-1A - Misura diretta di ingresso ed uscita (§ 6.1.2) (Limitazioni $T \leq 450\text{Nm}$ ; $P \leq 37,5\text{kW}$ ) / Determining losses and efficiency - Determination of the efficiency of induction machines - Method 2-1-1A - Direct measurement of input and output (§ 6.1.2) (Restrictions: $T \leq 450\text{Nm}$ ; $P \leq 37,5\text{kW}$ )	CEI EN 60034-2-1:2015	ELETR	
Determinazione delle perdite e del rendimento - Determinazione dell'efficienza di macchine a induzione - Metodo 2-1-1B - Somma delle perdite, perdite di carico addizionali conformi al metodo della perdita residua (§ 6.1.3) (Limitazioni $T \leq 450\text{Nm}$ ; $P \leq 37,5\text{kW}$ ) / Determining losses and efficiency - Determination of the efficiency of induction machines - Method 2-1-1B - Summation of losses, additional load losses according to the method of residual loss (§ 6.1.3) (Restrictions: $T \leq 450\text{Nm}$ ; $P \leq 37,5\text{kW}$ )	CEI EN 60034-2-1:2015	ELETR	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>26</b> di <b>34</b></span>

Determinazione delle perdite e del rendimento - Determinazione dell'efficienza di macchine d.c. - Metodo 2-1-3A - Misura diretta di ingresso ed uscita (§ 8.1.2) (Limitazioni  $T \leq 450\text{Nm}$ ;  $P \leq 37,5\text{kW}$ ) / Determining losses and efficiency - Determination of the efficiency of d.c. machines - Method 2-1-3A - Direct measurement of input and output (§ 8.1.2) (Restrictions:  $T \leq 450\text{Nm}$ ;  $P \leq 37,5\text{kW}$ )

CEI EN 60034-2-1:2015

ELETTR

Determinazione delle perdite e del rendimento - Determinazione dell'efficienza di macchine sincrone - Metodo 2-1-2A - Misura diretta di ingresso ed uscita (§ 7.1.2) (Limitazioni  $T \leq 450\text{Nm}$ ;  $P \leq 37,5\text{kW}$ ) / Determining losses and efficiency - Determination of the efficiency of synchronous machines - Method 2-1-2A - Direct measurement of input and output (§ 7.1.2) (Restrictions:  $T \leq 450\text{Nm}$ ;  $P \leq 37,5\text{kW}$ )

CEI EN 60034-2-1:2015

ELETTR

**Sistemi / componenti elettrici ed elettronici per veicoli stradali / Electric and electronic systems/components for road vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Load dump test (4.6.4)	ISO 16750-2:2012 ISO 16750-2:2010 ISO 16750-2:2006	ELETTR	
Starting profile test (4.6.3)	ISO 16750-2:2012 ISO 16750-2:2010 ISO 16750-2:2006	ELETTR	

**Stazioni di terra mobile solo riceventi (ROMES) che operano nella banda 1,5 GHz fornendo comunicazioni di dati e Ricevitori GNSS operanti nella banda RNSS (ROGNSS) fornendo dati di posizionamento, navigazione e sincronizzazione. / Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione Irradiata (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz) / Radiated emission (Tab. A.1 §1) (30MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Tab. A.1 §10) (0.15MHz-80MHz) / Radio-frequency common mode immunity test (Tab. A.1 §10) (0.15MHz-80MHz)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione AC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §3) / Conducted emissions measurements at AC power input/output ports (Tab. A.1, §3)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Misura di emissioni condotte alle porte di alimentazione DC di ingresso/uscita (Tab. A.1, §2) / Conducted emissions measurements at DC power input/output ports (Tab. A.1, §2)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (Tab. A.1, §7) (80MHz-6000MHz) / Electromagnetic field immunity test (Tab. A.1, §7) (80MHz-6000MHz)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (Tab. A.1 - §8) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (Tab. A.1 - §8)	ETSI EN 301 489-19 V.2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-19 V.2.2.0:2020	EMC/RADIO	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>27</b> di <b>34</b></span>

**Stazioni e sistemi terrestri satellitari (SES);  
Ricevitori GNSS (Global Navigation Satellite System);  
Apparecchiature radio funzionanti alle bande di frequenza 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz /  
Satellite Earth Stations and Systems (SES);  
Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers;  
Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz  
and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni spurie del ricevitore (§5.5) / Receiver spurious emissions (§5.5)	ETSI EN 303 413 V1.2.1:2021 ETSI EN 303 413 V1.1.1:2017 ETSI EN 303 413 V1.2.0:2020	EMC/RADIO	

**Unità elettriche /elettroniche (UEE) montate su macchine da costruzione  
Electrical/electronic sub-assembly (ESA) of construction machinery**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Disturbi irradiati a banda larga da UEE (§4.5) / Broadband electromagnetic emissions radiated from ESAs (§4.5)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Disturbi irradiati a banda stretta da UEE (§4.6) / Narrowband electromagnetic emissions radiated from ESAs (§4.6)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Immunità dell' UEE ai transitori condotti sulle linee di alimentazione (§5.3.3) / Immunity of ESA to electrical transients on lines (§5.3.3)	ISO 13766-2:2018	EMC	
Immunità dell' UEE ai campi elettromagnetici radiati da fonti esterne - Test con induzione di corrente (BCI) (§5.3.1) / Immunity of ESA to radiated electromagnetic fields from off-board sources - Bulk current injection test (BCI) (§5.3.1)	ISO 13766-2:2018	EMC	
Immunità dell' UEE ai campi elettromagnetici radiati da fonti esterne -Test in camera schermata con materiale assorbente (ALSE) (§5.3.1) / Immunity of ESA to radiated electromagnetic fields from off-board sources -Absorber-lined shielded enclosure test (ALSE) (§5.3.1)	ISO 13766-2:2018	EMC	
Immunità dell' UEE esposto alle ESD (§5.3.4) / Immunity of ESA exposed to ESD (§5.3.4)	ISO 13766-2:2018	EMC	
Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica (§4.7) - Test con induzione di corrente (BCI) - Immunity of ESAs to electromagnetic radiation (§4.7) - Bulk current injection test (BCI)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica (§4.7) - Test in camera schermata con materiale assorbente (ALSE) / Immunity of ESAs to electromagnetic radiation (§4.7) -Absorber-lined shielded enclosure test (ALSE)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche (ESD) (§4.8) / Electrostatic discharge immunity test (ESD) (§4.8)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Transitori condotti - Emissione condotta (§4.9.3) / Conducted transients - Conducted emission (§4.9.3)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	
Transitori condotti - Immunità condotta (§4.9.4) / Conducted transients - Conducted immunity (§4.9.4)	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>28</b> di <b>34</b></span>

**Unità elettriche /elettroniche (UEE) montate su veicoli /  
Electrical/electronic sub-assembly (ESA) of vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
ALLEGATO 17_Emissione di armoniche generate su linee di alimentazione AC dalle ESA ANNEX 17_Emission of harmonics generated on AC power lines from an ESA	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	
ALLEGATO 19_Emissione di disturbi condotti a radiofrequenza su linee elettriche AC o DC da un ESA ANNEX 19_Emission of radiofrequency conducted disturbances on AC or DC power lines from an ESA	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	
Emissione di transitori da parte di UEE (§6.7, Allegato 10) / Emission of transients of ESAs (§6.7, Annex 10)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>29</b> di <b>34</b></span>

Immunità ai transitori da parte di UEE (§6.8, Allegato 10) / Immunity to transients of ESAs (§6.8, Annex 10)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
--	---	-----

Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica - Metodo di prova BCI ai sensi della norma ISO 11452-4 (§6.8, Allegato 9 -§1.2.1c) / Immunity of ESAs to electromagnetic radiation - Bulk current injection testing according to ISO 11452-4 (§6.8, Annex 9 -§1.2.1c)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
---	---	-----

Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica - Prova in camera anecoica secondo la norma ISO 11452-2 (§6.8, Allegato 9 -§1.2.1a) / Immunity of ESAs to electromagnetic radiation - Absorber chamber test according to ISO 11452-2 (§6.8, Annex 9 -§1.2.1a)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
---	---	-----

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>30</b> di <b>34</b></span>

Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda larga irradiate da UEE (§6.5, Allegato 7) / Measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from ESAs (§6.5, Annex 7)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
---	---	-----

Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda stretta irradiate da UEE (§6.6, Allegato 8) / Measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from ESAs (§6.6, Annex 8)	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
--	---	-----

**Unità elettriche /elettroniche (UEE) montate su Veicoli agricoli e forestali /  
Electrical/electronic sub-assembly (ESA) of Agricultural and forestry vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica - Metodo di prova BCI (Allegato XV - Parte 8 - §12) / Immunity of ESAs to electromagnetic radiation - Bulk current injection testing (Annex XV - Part 8- §12)	Commission delegated Regulation (EU) 2015/208 (08/12/2014) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018) Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)	EMC	
Immunità delle UEE alla radiazione elettromagnetica - Prova in campo libero (Allegato XV - Parte 8 - §14) / Immunity of ESAs to electromagnetic radiation - Free field test (Annex XV - Part 8- §14)	Commission delegated Regulation (EU) 2015/208 (08/12/2014) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018) Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>31</b> di <b>34</b></span>

Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda larga irradiate da UEE (Allegato XV - Parte 6) / Measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from ESAs (Annex XV - Part 6)

Commission delegated Regulation EMC (EU) 2015/208 (08/12/2014)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)

Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda stretta irradiate da UEE (Allegato XV - Parte 7) / Measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from ESAs (Annex XV - Part 7)

Commission delegated Regulation EMC (EU) 2015/208 (08/12/2014)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018)  
 Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)

**Veicoli agricoli e forestali / Agricultural and forestry vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda larga irradiate dai veicoli (Allegato XV - Parte 3) / Measurement of radiated broadband electromagnetic emissions (Annex XV - Part 3)	Commission delegated Regulation (EU) 2015/208 (08/12/2014) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018) Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)	EMC	
Misurazione delle emissioni elettromagnetiche a banda stretta irradiate dai veicoli (Allegato XV - Parte 4) / Measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions (Annex XV - Part 4)	Commission delegated Regulation (EU) 2015/208 (08/12/2014) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018) Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)	EMC	
Prova dell'immunità dei veicoli alle radiazioni elettromagnetiche (Allegato XV - Parte 5) / Immunity of vehicles to electromagnetic radiation (Annex XV - Part 5)	Commission delegated Regulation (EU) 2015/208 (08/12/2014) Commission delegated Regulation (EU) 2016/1788 (14/07/2016) Commission delegated Regulation (EU) 2018/829 (15/02/2018) Commission delegated Regulation (EU) 2020/540 (21/01/2020)	EMC	

**Veicoli stradali/Road Vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
ALLEGATO 11 Metodo di misura delle emissioni di armoniche generate dal veicolo sulle linee AC ANNEX 11 Method(s) of testing for emission of harmonics generated on AC power lines from vehicle	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>32</b> di <b>34</b></span>

ALLEGATO 13 Metodo di misura delle emissioni di disturbi condotti a radiofrequenza sulle linee AC o DC prodotte dai veicoli Annex 13_Method(s) of testing for emission of radiofrequency conducted disturbances on AC or DC power lines from vehicles	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)	EMC
--	---	-----

ALLEGATO 4 Metodo di misura delle emissioni elettromagnetiche a banda larga irradiate dai veicoli ANNEX 4 Method of measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from vehicles	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
--	--	-----

ALLEGATO 5 Metodo di misura delle emissioni elettromagnetiche a banda stretta irradiate dai veicoli ANNEX 5 Method of measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from vehicles	UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014) UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016) UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013) Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)	EMC
---	--	-----



<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>33</b> di <b>34</b></span>

ALLEGATO 6 Metodo di prova dell'immunità dei veicoli ai campi elettromagnetici  
 ANNEX 6 Method of testing for immunity of vehicles to electromagnetic radiation

UNECE Regulation No. 10 Revision 6 (20 November 2019) EMC  
 UNECE Regulation No. 10 Revision 6 Amendment 1 (30 October 2020)  
 UNECE Regulation No. 10 Revision 5 (16 October 2014)  
 UNECE Regulation No. 10 Revision 5 Amendment 1 (28 October 2016)  
 UNECE Regulation No. 10 Revision 4 (6 March 2012)  
 Regulation No. 10 Revision 4 – Erratum 1 (6 June 2012)  
 Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 1 (15 August 2012)  
 Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 2 (6 August 2013)  
 Regulation No. 10 Revision 4 – Amendment 3 (28 October 2016)

**Veicoli, imbarcazioni e apparecchi equipaggiati con motori a combustione interna o batterie di trazione / Vehicles, boats, devices equipped with internal combustion engines or traction batteries**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura delle emissioni irradiate a banda larga- Metodo della camera anecoica (ALSE) (§4.2) / Measurement of radiated broadband electromagnetic emissions - ALSE Method (ALSE) (§4.2)	CEI EN 55012:2009 CEI EN 55012:2009/A1:2010 CEI EN 55012:2003 CEI EN 55012/A1:2005 EN 55012:2007 EN 55012:2007/A1:2009 EN 55012:2002 EN 55012/A1:2005 CISPR 12:2007 CISPR 12:2007/A1:2009 AS/NSZ CISPR 12:2013 CAN/CSA CISPR 12-10:2018 CISPR 12:2001 CISPR 12:2001/A1:2005	EMC	
Misura delle emissioni irradiate a banda stretta - Metodo della camera anecoica (ALSE) (§4.3) / Measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions - ALSE Method (ALSE) (§4.3)	CEI EN 55012:2009 CEI EN 55012:2009/A1:2010 CEI EN 55012:2003 CEI EN 55012/A1:2005 EN 55012:2007 EN 55012:2007/A1:2009 EN 55012:2002 EN 55012/A1:2005 CISPR 12:2007 CISPR 12:2007/A1:2009 AS/NSZ CISPR 12:2013 CAN/CSA CISPR 12-10:2018 CISPR 12:2001 CISPR 12:2001/A1:2005	EMC	
Veicoli stradali - Metodi di prova sui veicoli per disturbi elettrici da energia elettromagnetica irradiata a banda stretta / Road vehicles – Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy	ISO 11451-1:2005 ISO 11451-1:2005/AMD 1:2008 ISO 11451-1:2015  ISO 11451-2:2005 ISO 11451-2:2015	EMC	

<b>REI LAB S.R.L.</b>  Via Sicilia, 31 42122 Reggio Emilia RE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>22</b> <span style="float: right;">Data: <b>30/06/2022</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>34</b> di <b>34</b></span>

Veicoli stradali — Metodi di prova dei veicoli per le perturbazioni elettriche dovute all'energia elettromagnetica irradiata a banda stretta — Parte 4: Iniezione di corrente(BCI)/ Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)      ISO 11451-4:2013      EMC

*Legenda/Note*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

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

