ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Norma di famiglia di prodotto per le apparecchiature elettroniche destinate all'installazione post vendita su veicoli. §7.1 Disturbi irradiati a banda larga §7.2 Disturbi a banda stretta §7.3 Disturbi transitori condotti §7.4 Immunità transitoria condotta	EN 50498:2010 CEI EN 50498:2013	

Componenti - Apparecchiature

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits — Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 10 A per phase)	BS EN IEC 61000-3-2:2019 EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-2:2014 CEI EN 61000-3-2:2015 BS EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-2/A1:2009 EN 61000-3-2/A2:2009 CEI EN 61000-3-2:2007 CEI EN 61000-3-2/A1/A2:2011	
Prove ambientali Parte 2-14: Prova Nb - Cambio di Temperatura con velocità di variazione specificata	CEI EN 60068-2-14:2011	

Dispositivi Elettrici/Elettronici per Applicazioni Veicolistiche

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
4.5 Specifications concerning broadband electromagnetic emissions radiated from ESAs 4.6 Specifications concerning narrowband electromagnetic emissions radiated from ESAs 4.7 Specifications concerning the immunity of ESAs to electromagnetic radiation 4.8 Electrostatic discharge (ESD) 4.9 Conducted transients Annex D (normative) Method of measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from electrical/electronic sub-assemblies Annex E (normative) Method of measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from electrical/electronic sub-assemblies 5.3.1 Immunity of ESA to radiated electromagnetic fields from off-board sources 5.3.3 Immunity of ESA to radiated electromagnetic fields by on-board sources 5.3.4 Immunity of ESA exposed to ESD	EN 13309:2010-07 UNI EN 13309:2010 ISO 13766-1:2018 ISO 13766-2:2018	
Annex 7 Method of measurement of radiated broadband electromagnetic emissions from electrical/electronic sub-assemblies (ESAs) Annex 8 Method of measurement of radiated narrowband electromagnetic emissions from electrical/electronic sub-assemblies Annex 9 Method(s) of testing for immunity of electrical/electronic sub-assemblies to electromagnetic radiation (a) Absorber chamber test according to ISO 11452-2; (c) Bulk current injection testing according to ISO 11452-4; Annex 10 Method(s) of testing for immunity to and emission of transients of electrical/electronic sub-assemblies	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)	

Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Bulk current injection (BCI) (except for: Par.6.2 TWC test method, 8.3.2 Tubular wave coupler test method)	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	
Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 2: Absorber-lined shielded enclosure (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	
Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	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	
Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (except for: - Measurement of emissions received by an antenna on the same vehicle - Conducted emissions from components/modules – Current probe method - Radiated emissions from components/modules – TEM cell method - Radiated emissions from components/modules – Stripline method)	CISPR 25:2002 CISPR 25:2002/Cor1:2004 EN 55025:2003 CEI EN 55025:2003 CISPR 25:2008 CISPR 25:2008/Cor1:2009 EN 55025:2008 CEI EN 55025:2009 CISPR 25:2016 CISPR 25:2016/Cor1:2017 EN 55025:2017 CEI EN 55025:2017	

Equipaggiamento elettrico delle macchine

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Prove di resistenza di isolamento di cui all' Art 18.3 della CEI EN 60204-1 (2006-09) "Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: Regole generali" Prove di tensione di cui all' Art 18.4 della CEI EN 60204-1 (2006-09) "Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: Regole generali"	CEI EN 60204-1:2006 CEI EN 60204-1/A1:2010 CEI EN 60204-1/EC:2010 CEI EN 60204-1/AB:2017 CEI EN 60204-1:2018	

Macchine Elettriche Rotanti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*
Capitolo 8 Caratteristiche termiche e di funzionamento: Paragrafo 8.6.2: Misura della temperatura: Metodo variazione di resistenza; Misura diretta. Paragrafo 9.2: Prova tensione di tenuta Paragrafo 10.2: Marcatura targhe Limitazioni Capitolo 8: • Fluido di riferimento: Tab. 4, punti 1,2,5,6 • Potenza e alimentazione: macchine (generatori o motori) fino a 37.5 kW di potenza. • Durata della prova: solo 8.7.1, Servizio continuativo. Limitazione paragrafo 9.2: • Tensioni di prova fino a max 6500 Vrms.	CEI EN 60034-1:2011 CEI EN 60034-1/EC1:2015	
Methods for determining losses and efficiency from tests Cap. 6 Par. 6.1.2, 6.1.3 Cap. 7 Par. 7.1.2 Cap. 8 Par. 8.1.2 T≤ 450Nm; P≤ 37,5kW	CEI EN 60034-2-1:2015	

Veicoli e Dispositivi Elettrici/Elettronici per Applicazioni Veicolistiche

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*O&I*

Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	ISO 10605:2001 ISO 10605:2008 ISO 10605:2008/Cor1:2010 ISO 10605:2008/Amd1:2014

Legenda

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito 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