

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Tezze di Piave 31028 Vazzola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 1 Data: 30/01/2018
	Scheda 1 di 4 PA2059AR1.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana (Household appliance and similar apparatus with regard to human exposure)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Campi elettromagnetici (Human exposure to electromagnetic fields) (1Hz-400kHz)	EN 62233:2008 (punto/clause 5.5.3)

Apparecchi elettromedicali (Medical electrical equipment)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Prescrizioni generali per la sicurezza - Norma collaterale: compatibilità elettromagnetica - prescrizioni e prove (General requirements for safety - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests)	EN 60601-1-2:2007 EN 60601-1-2:2015

Apparecchiature di illuminazione e apparecchi analoghi (electrical lighting and similar equipment)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Prescrizioni di immunità EMC (EMC immunity test)	EN 61547:2009

Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Electrical and Electronic appliance)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova
Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici comuni (Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements)	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011; ETSI EN 301 489-1 V2.2.0:2017
Emissioni di corrente armonica (Harmonic current emissions) (0Hz-2kHz I<20A) (0Hz-2kHz I<20A)	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-12:2011
Fluttuazione di tensione e flicker (Voltage fluctuations and flicker) (I<20A) (I<20A)	EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000
Funzionamento anormale e condizioni di guasto (Hazardous situation and fault condition)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza (Radiated radio-frequency, electromagnetic field immunity test) (80MHz-6GHz 3V/m) (80MHz-6GHz 1-3V/m;)	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010
Immunità ai campi magnetici a frequenza di rete (Power frequency magnetic field immunity test) (0-100A/m 50/60Hz) (0-100A/m 50Hz/60Hz)	EN 61000-4-8:2010
Ispezioni visive (Visual inspection)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Tezze di Piave 31028 Vazzola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 1 Data: 30/01/2018
	Scheda 2 di 4 PA2059AR1.pdf

Misura dei disturbi discontinui ai morsetti di alimentazione click (Discontinuous disturbance measurements at main terminal ports (click)) (150kHz - 30MHz) (150kHz-30MHz)	EN 55014-1:2017
Misura della corrente di dispersione e di contatto (Leakage and touch current) (0-20mA) (0-20mA)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 60601-1:2006 + A1:2013
Misura della corrente e potenza assorbita (Power input and current) (25kVA) (25kVA)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura della potenza di disturbo (Measurements of the disturbance power) (30MHz- 300MHz) (30MHz- 300MHz)	EN 55014-1:2017
Misura della resistenza delle connessioni di terra (Protective earthing measure) (0-2Ω) (0-2Ω)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura della tensione residua (Residual voltage measurement)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura delle emissioni di campo magnetico con LLA (Radiated Emission of magnetic field strength by LAS/LLA) (9kHz - 30MHz) (9kHz-30MHz)	EN 55014-1:2017 EN 55011:2016+A1:2017 EN 55015:2013 +A1:2015
Misura delle emissioni irradiate (radiated emission test) (1GHz - 6GHz) (1GHz-6GHz)	EN 55022:2010 + AC:2011 EN 55032:2015+AC:2016 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Misura delle emissioni irradiate (radiated emission test) (30MHz - 1GHz) (30MHz-1GHz)	EN 55015:2013 + A1:2015 EN 55011:2016+A1:2017 EN 55022:2010 EN 55014-1:2017 EN 55016-2-3:2017 EN 55032:2015 +AC:2016 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Misura di resistenza di isolamento (Insulation resistance measure) (0.10MΩ -200MΩ) (0.10MΩ -200MΩ)	EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60204-1:2006 + A1:2009

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Tezze di Piave 31028 Vazzola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 1 Data: 30/01/2018
	Scheda 3 di 4 PA2059AR1.pdf

Misure dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (conducted disturbance measurements at main terminals port) (9kHz - 30MHz) (9kHz - 30MHz)	EN 55015:2013 + A1:2015 EN 55011:2016+A1:2017 EN 55022:2010 + AC:2011 EN 55014-1:2017 EN 55016-2-1:2014 EN 55032:2015+AC:2016 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Misure dei disturbi condotti ai morsetti di carico conducted disturbance measurements at load terminals port) (150kHz - 30MHz) (150kHz - 30MHz)	EN 55015:2013 + A1:2015 EN 55014-1:2017
Prova di immunità ai disturbi condotti da campi a radiofrequenza (Immunity to conducted disturbance, induced by radio frequency fields) (0-10V/150kHz-230MHz) ((0-10V/ 150kHz-230MHz))	EN 61000-4-6:2014+AC:2015
Prova di immunità ai surge (Surge immunity test) (0-4kV) (0-4kV))	EN 61000-4-5:2014
Prove ambientali - prove con Martello (Enviromental testing - Hammer test) (livello : 2J) (2J)	EN 60068-2-75:2014
Prove ambientali - prove di nebbia salina Ka	EN 60068-2-11:1999
Prove delle immunità alle scariche elettrostatiche (Electrostatic discharge immunity test) (0 - ±16kV) (0 - ±16kV)	EN 61000-4-2:2009
Prove di immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione (Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests) (0% - 100%) (0% - 100%)	EN 61000-4-11:2004 + A1:2017
Prove di immunità ai transitori veloci/burst (Electrical fast transient/burst immunity test) (0-4kV (5kHz/100kHz)) (0-4kV (5kHz/100kHz))	EN 61000-4-4:2012
Prove di momento torcente sulle viti (Torque tests on screws) (0-5Nm) (0-5Nm)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Riscaldamento e temperature eccessive (Heating and excessive temperature measure)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Tenuta alla tensione applicata - rigidità dielettrica (Dielectric strenght test) (0-4kV) ((0- 4kV))	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Tezze di Piave 31028 Vazzola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 1 Data: 30/01/2018
	Scheda 4 di 4 PA2059AR1.pdf

Verifica documentale ed etichettatura (Documents and labelling check)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A1:2015 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013+A12:2014 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
---	---

Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera (Electrical and Electronic equipment residential, commercial and light-industrial environments)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità (Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Immunity standard)	EN 61000-6-1:2017

Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera (Electrical and Electronic equipment residential, commercial and light-industrial environments)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Emissione (Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Emission standard)	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012

Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare negli ambienti di industriali (Electrical and Electronic equipment for industrial environments)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Emissione (Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Emission standard)	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011
Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità (Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Immunity standard)	EN 61000-6-2:2017

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione ITE (information technology equipment ITE)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Caratteristiche di immunità (Immunity characteristics)	EN 55024:2010 + A1:2015

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC requirements)	EN 61326-1:2013

Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi simili (Household appliances, electric tools and similar apparatus)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove di immunità (Immunity test)	EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 EN 55014-2:2015

Legenda

ETSI = European Telecommunications Standards Institute

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente