

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Trezze di Piave 31028 Vazola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 0 Data: 27/06/2017
	Scheda 1 di 4 PA2059AR0.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)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campi elettromagnetici (Human exposure to electromagnetic fields)	EN 62233:2008 (punto/clause 5.5.3)

Apparecchi elettromedicali (Medical electrical equipment)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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)

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

Apparecchiature elettriche ed elettroniche (Electrical and Electronic appliance)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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
Emissioni di corrente armonica (Harmonic current emissions) (0Hz-2kHz I<20A)	EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-12:2011
Fluttuazione di tensione e flicker (Voltage fluctuations and flicker) (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 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza (Radiated radio-frequency, electromagnetic field immunity test) (1-3V/m 80MHz - 3GHz)	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)	EN 61000-4-8:2010
Ispezioni visive (Visual inspection)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura dei disturbi discontinui ai morsetti di alimentazione click (Discontinuous disturbance measurements at main terminal ports (click)) (150kHz - 30MHz)	EN 55014-1:2017 EN 55011:2016+A1:2017

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Trezze di Piave 31028 Vazola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 0 Data: 27/06/2017
	Scheda 2 di 4 PA2059AR0.pdf

Misura della corrente di dispersione e di contatto (Leakage and touch current) (0-20mA)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 EN 60598-1:2015 EN 60601-1:2006 + A1:2013
Misura della corrente e potenza assorbita (Power input and current) (25kVA)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura della potenza di disturbo (Measurements of the disturbance power) (30MHz- 300MHz)	EN 55014-1:2017
Misura della resistenza delle connessioni di terra (Protective earthing measure) (0-2Ω)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Misura della tensione residua (Residual voltage measurement)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 61347-1:2015 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60601-1:2006 + A1:2013 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)	EN 55014-1:2017 EN 55011:2016+A1:2017 EN 55015:2013 +A1:2015
Misura delle emissioni irradiate (radiated emission test) (1GHz - 6GHz)	EN 55022:2010 + AC:2011 EN 55032:2015+AC:2016
Misura delle emissioni irradiate (radiated emission test) (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
Misura di resistenza di isolamento (Insulation resistance measure) (0.10MΩ -200MΩ)	EN 60598-1:2008 + A11:2009 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. Trezze di Piave 31028 Vazola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 0 Data: 27/06/2017
	Scheda 3 di 4 PA2059AR0.pdf

Misure dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (conducted disturbance measurements at main terminals port) (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
Misure dei disturbi condotti ai morsetti di carico (conducted disturbance measurements at load terminals port) (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)	EN 61000-4-6:2014+AC:2015
Prova di immunità ai surge (Surge immunity test) (0-4kV)	EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-5:2014
Prove ambientali - prove con Martello (Environmental testing - Hammer test) (livello : 2J)	EN 60068-2-75:1997 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)	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%)	EN 61000-4-11:2004
Prove di immunità ai transitori veloci/burst (Electrical fast transient/burst immunity test) (0-4kV (5kHz/10kHz))	EN 61000-4-4:2004 + A1:2010 EN 61000-4-4:2012
Prove di momento torcente sulle viti (Torque tests on screws) (0-5Nm)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 EN 60598-1:2015 EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013 EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 EN 60730-1:2011 EN 60601-1:2006 + A1:2013 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009
Tenuta alla tensione applicata - rigidità dielettrica (Dielectric strenght test) (0-4kV)	EN 60335-1:2012 + A11:2014 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 60598-1:2008 + A11:2009 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 EN 61010-1:2010 EN 60204-1:2006 + A1:2009

TCQ srl Via Borgo Malta 32 Fraz. Trezze di Piave 31028 Vazola TV	Numero di accreditamento: 1643 Sede A
	Revisione: 0 Data: 27/06/2017
	Scheda 4 di 4 PA2059AR0.pdf

Verifica documentale ed etichettatura (Documents and labelling check)

EN 60335-1:2012 + A11:2014
EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
+ A2:2013
EN 60598-1:2008 + A11:2009
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
EN 61010-1:2010

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC requirements)

EN 61326-1:2013

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prove di immunità (Immunity test)

EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 55014-2:2015

Legenda

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