

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 1 di 16 PA1898AR8.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparati di conversione di potenza utilizzati in impianti fotovoltaici di potenza /Power converters for use in photovoltaic power systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sicurezza degli apparati di conversione di potenza utilizzati in impianti fotovoltaici di potenza Parte 1: Prescrizioni generali Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 7.5.3 Partial discharge test / Safety of power converters for use in photovoltaic power systems. Part 1 All tests with exclusions of: 7.5.3 Partial discharge test	CEI EN 62109-1:2010

Apparecchi di illuminazione /Luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Parte 1: Prescrizioni generali e prove Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 4.4 Prove sui portalampade; 4.13.6 Prova su tamburo rotante; 4.14.3 Prova sui dispositivi di regolazione; 4.18 Resistenza alla corrosione; 4.20 Apparecchi per servizio gravoso – Prescrizioni relative alle vibrazioni; 4.24 Rischi fotobiologici; 13.3 Resistenza alla fiamma e all'accensione; 13.4 Resistenza alle correnti superficiali; 15.5 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; 15.6 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno /Part 1: General requirements and tests All tests with exclusions of: 4.4 Lampholders; 4.13.6 Test on tumbling barrel; 4.14.3 Testing for adjusting devices; 4.18 Resistance to corrosion; 4.20 Rough service luminaires – Vibration requirements; 4.24 Photobiological hazards; 13.3 Resistance to flame and ignition; 13.4 Resistance to tracking; 15.5 Testing of terminals and connections for internal wiring; 15.6 Testing of Terminals and Connections for external Wiring	CEI EN 60598-1: 2015+EC:2015+EC:2016

Apparecchi di illuminazione Apparecchi fissi /Luminaires Fixed general purpose luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Parte 2.1: Prescrizioni particolari - Apparecchi fissi per uso generale Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 4.4 Prove sui portalampade; 4.13.6 Prova su tamburo rotante; 4.14.3 Prova sui dispositivi di regolazione; 4.18 Resistenza alla corrosione; 4.20 Apparecchi per servizio gravoso – Prescrizioni relative alle vibrazioni; 4.24 Rischi fotobiologici; 13.3 Resistenza alla fiamma e all'accensione; 13.4 Resistenza alle correnti superficiali; 15.5 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; 15.6 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno /Part 2.1: Particular requirement - Fixed general purpose luminaires All tests with exclusions of: 4.4 Lampholders; 4.13.6 Test on tumbling barrel; 4.14.3 Testing for adjusting devices; 4.18 Resistance to corrosion; 4.20 Rough service luminaires – Vibration requirements; 4.24 Photobiological hazards; 13.3 Resistance to flame and ignition; 13.4 Resistance to tracking; 15.5 Testing of terminals and connections for internal wiring; 15.6 Testing of Terminals and Connections for external Wiring	CEI EN 60598-2-1: 1997

Apparecchi di illuminazione. Apparecchi di illuminazione da incasso /Luminaires. Recessed luminaires

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

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 2 di 16 PA1898AR8.pdf

Parte 2.2: Prescrizioni particolari - Apparecchi di illuminazione da incasso CEI EN 60598-2-2: 2012

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
 4.4 Prove sui portalampade; 4.13.6 Prova su tamburo rotante; 4.14.3 Prova sui dispositivi di regolazione; 4.18 Resistenza alla corrosione; 4.20 Apparecchi per servizio gravoso – Prescrizioni relative alle vibrazioni; 4.24 Rischi fotobiologici; 13.3 Resistenza alla fiamma e all'accensione; 13.4 Resistenza alle correnti superficiali; 15.5 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; 15.6 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno
 /Part 2.2: Particular requirements - Recessed luminaires
 All tests with exclusions of: D28 4.4 Lampholders; 4.13.6 Test on tumbling barrel; 4.14.3 Testing for adjusting devices; 4.18 Resistance to corrosion; 4.20 Rough service luminaires – Vibration requirements; 4.24 Photobiological hazards; 13.3 Resistance to flame and ignition; 13.4 Resistance to tracking; 15.5 Testing of terminals and connections for internal wiring; 15.6 Testing of Terminals and Connections for external Wiring

Apparecchi di illuminazione. Apparecchi per illuminazione stradale
/Luminaires Luminaires for road and street lighting

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 2.3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale

CEI EN 60598-2-3: 2003 + EC 2005 + A1:2012

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
 4.4 Prove sui portalampade; 4.13.6 Prova su tamburo rotante; 4.14.3 Prova sui dispositivi di regolazione; 4.18 Resistenza alla corrosione; 4.20 Apparecchi per servizio gravoso – Prescrizioni relative alle vibrazioni; 4.24 Rischi fotobiologici; 13.3 Resistenza alla fiamma e all'accensione; 13.4 Resistenza alle correnti superficiali; 15.5 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; 15.6 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno
 /Part 2.3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting
 /Exclusions: 4.4 Lampholders; 4.13.6 Test on tumbling barrel; 4.14.3 Testing for adjusting devices; 4.18 Resistance to corrosion; 4.20 Rough service luminaires – Vibration requirements; 4.24 Photobiological hazards; 13.3 Resistance to flame and ignition; 13.4 Resistance to tracking; 15.5 Testing of terminals and connections for internal wiring; 15.6 Testing of Terminals and Connections for external Wiring

Apparecchi di illuminazione. Proiettori
/Luminaires Floodlights

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 2.5: Prescrizioni particolari - Proiettori

CEI EN 60598-2-5: 2016

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
 4.4 Prove sui portalampade; 4.13.6 Prova su tamburo rotante; 4.14.3 Prova sui dispositivi di regolazione; 4.18 Resistenza alla corrosione; 4.20 Apparecchi per servizio gravoso – Prescrizioni relative alle vibrazioni; 4.24 Rischi fotobiologici; 13.3 Resistenza alla fiamma e all'accensione; 13.4 Resistenza alle correnti superficiali; 15.5 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; 15.6 Prove sui Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno
 /Part 2: Particular requirements - Floodlights
 All tests with exclusions of: 4.4 Lampholders; 4.13.6 Test on tumbling barrel; 4.14.3 Testing for adjusting devices; 4.18 Resistance to corrosion; 4.20 Rough service luminaires – Vibration requirements; 4.24 Photobiological hazards; 13.3 Resistance to flame and ignition; 13.4 Resistance to tracking; 15.5 Testing of terminals and connections for internal wiring; 15.6 Testing of Terminals and Connections for external Wiring

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
/Household and similar electrical appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 3 di 16 PA1898AR8.pdf

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza Parte 1: Norme generali
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 8.1.3 Prova con sonda 41 e 8.2 prova con sonda 18 sostituite con analisi a vista e misure; 14 prova alla tenuta di impulso; 19.11.4 prove EMC; 21.2 prova del chiodino; 22.16 Avvolgicavo automatici; 25.14 prova di flessione cavo alimentazione; 30.2 Resistenza combustione e propagazione fuoco;
 /Safety of household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements
 All tests with exclusions of: 8.1.3 Test with probe 41 and 8.2 test with probe 18 replaced with sight and measurements; 14 impulse test voltage; 19.11.4 EMC tests; 21.2 nail test; 22.16 Automatic cord reels; 25.14 flexing test for power supply cable; 30.2 Resistance to ignition and spread of fire;

CEI EN 60335-1:2013 + A11 :2015 + EC:2014

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
/Household and similar electrical appliances -

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza Parte 1: Norme generali
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
 8.1.3 Prova con sonda 41 e 8.2 prova con sonda 18 sostituite con analisi a vista e misure; 14 prova alla tenuta di impulso; 19.11.4 prove EMC; 21.2 prova del chiodino; 22.16 Avvolgicavo automatici; 25.14 prova di flessione cavo alimentazione; 30.2 Resistenza combustione e propagazione fuoco;
 /Safety of household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements
 All tests with exclusions of: 8.1.3 Test with probe 41 and 8.2 test with probe 18 replaced with sight and measurements; 14 impulse test voltage; 19.11.4 EMC tests; 21.2 nail test; 22.16 Automatic cord reels; 25.14 flexing test for power supply cable; 30.2 Resistance to ignition and spread of fire;

CEI EN 60335-1: 2013 + A11 :2015 + EC: 2014

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori.
/Household and similar electrical appliances - Electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 2: Norme particolari per le pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 8.1.3 Prova con sonda 41 e 8.2 prova con sonda 18 sostituite con analisi a vista e misure; 14 prova alla tenuta di impulso; 19.11.4 prove EMC; 21.2 prova del chiodino; 22.16 Avvolgicavo automatici; 25.14 prova di flessione cavo alimentazione; 30.2 Resistenza combustione e propagazione fuoco;
 /Safety of household and similar electrical appliances - Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
 All tests with exclusions of: 8.1.3 Test with probe 41 and 8.2 test with probe 18 replaced with sight and measurements; 14 impulse test voltage; 19.11.4 EMC tests; 21.2 nail test; 22.16 Automatic cord reels; 25.14 flexing test for power supply cable; 30.2 Resistance to ignition and spread of fire;

CEI EN 60335-2-40:2005 + A1: 2007 + A2: 2009 + A13: 2012 + A13/EC: 2013

Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio
/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio. Parte 1: Prescrizioni generali
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 6.8.3.3 Prova di tenuta alla tensione impulsiva; 11.7.2 Prova di pressione idraulica; 12. Prove per la verifica della protezione contro le radiazioni
 /Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use. Part 1: General requirements
 All tests with exclusions of: 6.8.3.3 impulse voltage withstand test; 11.7.2 Pressure test; 12 tests to verify the protection against radiation

CEI EN 61010-1: 2013

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 4 di 16 PA1898AR8.pdf

Apparecchiature elettriche ed elettroniche
/Electrical and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Funzionamento anormale e condizioni di guasto
/Hazardous situation and fault condition

CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2:2015
 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
 CEI EN 61347-1:2016
 CEI EN 61347-2-13:2015
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
 A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60730-1:2017
 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
 CEI EN 60065:2016
 IEC 60065:2014+COR1:2015+COR2:2016
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
 A12:2014+A2:2014
 CEI EN 61010-1:2013
 CEI EN 50178:1999
 IEC 62109-1:2010
 IEC 62109-2:2012

Apparecchiature elettriche ed elettroniche
/Electrical and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Emissione di corrente armoniche
/ Harmonic current emissions

CEI EN 61000-3-2:2015
 CEI EN 61000-3-12:2012

Ispezioni visive
/Visual inspections

CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2:2015
 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
 CEI EN 61347-1:2016+ A1:2017
 CEI EN 61347-2-13:2015
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E
 PARTI 2
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
 A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
 CEI EN 60065:2016
 IEC 60065:2014+COR1:2015+COR2:2016
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
 A12:2014+A2:2014
 CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2
 CEI EN 50178:1999

Misura della corrente di dispersione e di contatto
/Leakage and touch currents (and patient auxiliary currents for CEI EN
60601-1) measure

CEI EN 60598-1:2015 + EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E
 PARTI 2
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
 A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60065:2016 + A11:2017
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
 A12:2014+A2:2014

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 5 di 16 PA1898AR8.pdf

Misura della resistenza delle connessioni di terra
/Protective earthing measure

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E PARTI 2
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016
IEC 60065:2014+COR1:2015+COR2:2016
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2
CEI EN 50178:1999

Misura della resistenza di isolamento
/Insulation resistance measure

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 50178:1999
CEI EN 60255-5:2001

Parte 3-3: Limiti - Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker
/Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker

CEI EN 61000-3-3:2014 + EC:2016
CEI EN 61000-3-11:2011 (flickers)

Prove ambientali. Caldo umido
/Environmental testing. Damp heat
(10° ≤ t ≤ 90°C 10% ≤ RH ≤ 98%)

CEI EN 60068-2-78:2013

Prove ambientali. Caldo umido ciclico (12h+12h)
/ Environmental testing. Damp heat, cycling (12h+12h)
(10° ≤ t ≤ 90°C 10% ≤ RH ≤ 98%)

CEI EN 60068-2-30:2006

Prove ambientali. Calore secco
/ Environmental testing. Dry heat
(t ≤ 180°C)

CEI EN 60068-2-2:2008

Prove ambientali. Cambio temperatura Prova Nb
/ Environmental testing. Change of temperature Test Nb

CEI EN 60068-2-14:2011

Prove ambientali. Freddo
/Environmental testing. Cold
(-40°C ≤ t ≤ 0 °C)

CEI EN 60068-2-1:2007

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 6 di 16 PA1898AR8.pdf

Riscaldamento, temperature eccessive, prove termiche
/Heating and excessive temperature measure

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013
CEI EN 50178:1999
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2012

Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle Machine Parte 1:
Regole generali
/Safety of machinery - Electrical equipment of machines
Part 1: General requirements

CEI EN 60204-1: 2006 + A1: 2010 + EC: 2010

Tenuta alla tensione applicata - rigidità dielettrica
/Dielectric strength test

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013
CEI EN 50178:1999
CEI EN 60146-1-1:2013
CEI EN 60255-5:2001

Umidità trattamento igroscopico
/Protection against humid condition test
(93% RH)

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016
IEC 60065:2014+COR1:2015+COR2:2016
CEI EN 60204-1:2016 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013
CEI EN 50178:1999

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 7 di 16 PA1898AR8.pdf

Verifica documentazione ed etichettatura
/Documents and labelling check

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
 CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
 CEI EN 61347-2-13:2015
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E PARTI 2
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
 CEI EN 60065:2016 + A11:2017
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014
 CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2
 CEI EN 50178:1999

Apparecchiature elettromedicali
/Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali

CEI EN 60601-1: 2007 + A11:2012 + A12:2015 + EC: 2014 + EC Ab: 2015

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:

9.6 Energia acustica e vibrazioni

9.7 Serbatoi a pressione

10 Protezione contro i PERICOLI da radiazioni

17 Compatibilità elettromagnetica

/Part 1: General requirements for basic safety and essential Performance

All tests with exclusions of:

9.6 Acoustic energy (including infra- and ultrasound) and vibration

9.7 Pressure vessels

10 Protection against unwanted and excessive radiation HAZARDS

17 Electromagnetic compatibility

Prescrizioni generali di sicurezza - Norma collaterale: Sistemi di allarme - Prescrizioni generali, prove e linee-guida per sistemi di allarme usati in apparecchi e sistemi elettromedicali
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
 6.3.3.2 Volume dei segnali acustici di allarme e dei segnali di informazione
 /General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems
 All tests with exclusions of: 6.3.3.2 – Volume of auditory alarm signals and information signals

CEI EN 60601-1-8:2009+A1:2014+EC:2010 + A11:2017

Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: usabilità
 /General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

CEI EN 60601-1-6:2011+A1:2016

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 8 di 16 PA1898AR8.pdf

Apparecchiature elettromedicali
Apparecchi ed accessori per elettrochirurgia ad alta frequenza
/Medical electrical equipment. High frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali degli apparecchi ed accessori per elettrochirurgia ad alta frequenza / Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

CEI EN 60601-2-2:2011+A11:2012+EC:2014

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
/All tests with exclusions of:

201.8.8.3.101 Isolamento degli accessori attivi
201.8.8.3.102 Dispersione degli accessori attivi in HF
201.8.8.3.103 Rigidità dielettrica degli accessori attivi in HF
201.8.10.4.2 Cavi di collegamento
201.12.4.2.101 Indicatore di uscita relativamente al livello sonoro
201.14 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP)
201.15.4.1.101 Compatibilità con elettrodi attivi forniti da terzi
201.15.101.4 Isolamento dei cavi del NE
201.15.101.5 Caratteristiche termiche del NE
201.15.101.7 Adesione del NE
201.17 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi elettromedicali e dei sistemi elettromedicali

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione
/Information technology equipmen

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 1: Requisiti generali

CEI EN 60950-1: 2007 +A1: 2014 +A2: 2014 +A11: 2010 +A12: 2014

Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 2.3.5 Prova per le tensioni funzionali generate esternamente; 2.8.7 Prove su Interruttori e relè; 2.10.8 Prove su circuiti stampati ricoperti e componenti ricoperti; 3.2.5 prove della IEC 60227; 4.3.13 Radiazioni 6.2.2.1 e 7.4.3 Prova a impulso; 7.4.2 Prova di sovratensione; A1, A2 Prova di infiammabilità; A.3 Prova con combustibile caldo incendiato

/Information technology equipment - Safety Part 1: General requirements
Part 1 General requirements

All tests with exclusions of: 2.3.5 Test for operating voltages generated externally; 2.8.7 Tests on switches and relays; 2.10.8 Tests on coated printed boards and coated components; 3.2.5 tests of IEC 60227; 4.3.13 Radiation; 6.2.2.1 and 7.4.3 Impulse test; 7.4.2 Voltage surge test; A1, A2 Flammability test; A.3 Hot flaming oil test

Convertitori a semiconduttori - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea
/Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea: Paragrafo 4.2.1: Prove di isolamento
/General requirements and line commutated converters - Par.4.2.1: Insulation test

CEI EN 60146-1-1:2013

Convertitori a semiconduttori utilizzati negli impianti fotovoltaici
/Semiconductor converters for use in photovoltaic power systems

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sicurezza dei convertitori di potenza utilizzati negli impianti fotovoltaici Parte 2: Prescrizioni particolari per gli inverter
/Safety of power converters for use in photovoltaic power systems Part 2: Particular requirements for inverters

CEI EN 62109-2:2012

Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

4.1 Ispezione visiva (MQT 01)
/11.1 Visual inspection (MQT 01)

CEI EN 61215-2:2017 § 4.1 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.1 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.1

4.10 Prova di preconditionamento UV (MQT 10)
/11.10 UV preconditioning (MQT 10) (10% UVA < UVB <15% UVA)

CEI EN 61215-2:2017 § 4.10 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.10 + CEI EN61215-1-1:2016 § 11.10

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 9 di 16 PA1898AR8.pdf

4.11 Prova dei cicli termici (MQT 11) /11.11 Thermal cycling test (MQT 11)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.11 + IEC 61215-1-1:2016 §11.11 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.11
4.12 Prova di umidità e congelamento (MQT 12) /11.12 Humidity freeze test (MWQ 12)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.12 + IEC 61215-1-1:2016 §11.12 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.12
4.13 Prova al caldo umido (MQT 13) /11.13 Damp heat test (MQT 13)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.13 + IEC 61215-1-1:2016 §11.13+ CEI EN 61215-1-1:2016 §11.13
4.14.2 Aderenza della scatola di giunzione alla superficie di montaggio (MQT 14.1) /11.14 Retention of junction box on mounting surface (MQT 14.1)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.14.2 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.14 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.14
4.15 Prova di dispersione di corrente in ambiente umido (MQT 15) /11.15 Wet leakage current test (MQT 15)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.15 + IEC 61215-1-1:2016 §11.15 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.15
4.16 Prova statica di carico meccanico (MQT 16) /11.16 Static mechanical load test (MQT 16)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.16 + IEC 61215-1-1:2016 §11.16 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.16
4.17 Prova di grandine (MQT 17) /11.17 Hail test (MQT 17)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.17 + IEC 61215-1-1:2016 §11.17 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.17
4.18 Prova dei diodi di bypass (MQT 18) /11.18 Bypass diode testing (MQT 18)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.18 + IEC 61215-1-1:2016 §11.18 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.18
4.19 Stabilizzazione (MQT 19) /11.9 Stabilization (MQT 19)	CEI 61215-2:2017 § 4.19 + IEC 61215-1-1:2016 §11.19 + CEI EN 61215-1-1:2016 §11.19
4.2 Potenza massima (MQT 02) /11.2 Maximum power determination (MQT 02)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.2 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.2 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.2
4.3 Prova di isolamento (MQT 03) /11.3 Insulation test (MQT 03)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.3 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.3 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.3
4.4 Misura dei coefficienti di temperatura (MQT 04) /11.4 Measurement of temperature coefficients (MQT 04)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.4 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.4+ CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.4
4.5 Misura della Temperatura Nominale di Operatività del Modulo NMOT (MQT 05) /11.05 Measurement of Nominal Module Operating Temperature NMOT (MQT 05)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.5 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.5 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.5
4.6 Prestazioni a NMOT (MQT 06.2) /11.6 Performance at NMOT (MQT 06.2)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.6 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.6 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.6
4.6 Prestazioni a STC (MQT 06) /11.6 Performance at STC (MQT 06.1)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.6 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.6 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.6
4.7 Prestazioni a basso irraggiamento (MQT 07) /11.7 Performance at low irradiance (MQT 07)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.7 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.7 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.7
4.8 Prova di esposizione in esterno (MQT 08) /11.8 Outdoor exposure test (MQT 08)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.8 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.8 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.8
4.9 Prova di resistenza ai surriscaldamenti localizzati (MQT 09) /11.6 Hot-spot endurance test (MQT 09)	CEI EN 61215-2:2017 § 4.9 + IEC 61215-1-1:2016 § 11.9 + CEI EN 61215-1-1:2016 § 11.9
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules	CEI EN 61215-1-1:2016 IEC 61215-1-1:2016

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare Attuatori elettrici.
/Automatic electrical controls for household and similar use Electric actuators

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 2: Norme particolari per attuatori elettrici.
Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 11.7.1.2.1 Prova di flessione; 15 Tolleranza di fabbricazione e deriva; 17 Durata; 18.6 dispositivi di comando su cavi flessibili; 21.2 prova del filo incandescente; 21.2.7 Resistenza alle correnti superficiali; 23 EMC emissione, 26 EMC immunità.
/Part 2: Particular requirements for electric actuators.
All tests with exclusions of: 11.7.1.2.1 Flexing test; 15 Manufacturing deviation and drift; 17 Endurance; 18.6 In-line cord controls; 21.2 Glow-wire test; 21.2.7 Resistance to tracking; 23 EMC emission, 26 EMC immunity

CEI EN 60730-2-14:2003+A11:2005+A2:2009

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 10 di 16 PA1898AR8.pdf

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare Regolatori di energia
/Automatic electrical controls for household and similar use Energy regulators.

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 2: Norme particolari per regolatori di energia.
Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di:
11.7.1.2.1 Prova di flessione; 15 Tolleranza di fabbricazione e deriva; 17 Durata; 18.6 dispositivi di comando su cavi flessibili; 21.2 prova del filo incandescente; 21.2.7 Resistenza alle correnti superficiali; 23 EMC emissione, 26 EMC immunità
/Part 2: Particular requirements for energy regulators.
All tests required by the standards excluding:
11.7.1.2.1 Flexing test; 15 Manufacturing deviation and drift; 17 Endurance; 18.6 In-line cord controls; 21.2 Glow-wire test; 21.2.7 Resistance to tracking; 23 EMC emission, 26 EMC immunity

CEI EN 60730-2-11:2008

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare.
/Automatic electrical controls for household and similar use

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 1: Norme generali
Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 11.7.1.2.1 Prova di flessione; 15 Tolleranza di fabbricazione e deriva; 17 Durata; 18.6 dispositivi di comando su cavi flessibili; 21.2 prova del filo incandescente; 21.2.7 Resistenza alle correnti superficiali; 23 EMC emissione, 26 EMC immunità
/Part 1: General requirements
All tests with exclusions of: 11.7.1.2.1 Flexing test; 15 Manufacturing deviation and drift; 17 Endurance; 18.6 In-line cord controls; 21.2 Glow-wire test; 21.2.7 Resistance to tracking; 23 EMC emission, 26 EMC immunity

CEI EN 60730-1:2017

Impianti di produzione dell'energia elettrica

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Technical minimum requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks

VDE-AR-N 4105:2011-08

Impianti di produzione dell'energia elettrica At e MT

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica
/Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution companies

CEI 0-16:2014 + V1:2014+V2:2016

Solo le prove di tipo riportate negli allegati E, N, Nbis, esclusa EMC comprese verifiche per generatori sincroni ed asincroni ed eolici
/Only tests of annex E, N and Nbis excluding EMC. Are comprises tests on synchronous and asynchronous generators

Impianti di produzione dell'energia elettrica BT

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica
/Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities

CEI 0-21:2016; V1:2017

Solo le prove le prove di tipo riportate negli allegati A e B, esclusa EMC, comprese verifiche per generatori sincroni ed asincroni
/Only tests of annex A, B excluding EMC. Are comprises tests on synchronous and asynchronous generators

Pannello / Modulo fotovoltaico / Photovoltaic (PV) modules

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Accessibility test (MST 11)

IEC 61730-2:2016 § 10.9

Bypass diode functionally test (MST 07)

IEC 61730-2:2016 § 10.8

Cold conditioning (MST 55)

IEC 61730-2:2016 § 10.32

Continuity test of equipotential bonding (MST 13)

IEC 61730-2:2016 § 10.11

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 11 di 16 PA1898AR8.pdf

Cut susceptibility test (MST 12)	IEC 61730-2:2016 § 10.10
Damp heat test (DH1000) (MST 53) /Caldo umido (DH1000) (MST 53)	IEC 61730-2:2016 § 10.30 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013
Dry heat conditioning (MST 56)	IEC 61730-2:2016 § 10.33
Durability of markings (MST 05)	IEC 61730-2:2016 § 10.6
Humidity-freeze (HF10)(MST 52)	IEC 61730-2:2016 § 10.29 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013
Impulse voltage test (MST 14)	IEC 61730-2:2016 § 10.12
Insulation thickness test (MST 04)	IEC 61730-2:2016 § 10.5
Materials creep test (MST 37)	IEC 61730-2:2016 § 10.26
Maximum power determination (MST 03)	IEC 61730-2:2016 § 10.4
Performance at STC (MST 02)	IEC 61730-2:2016 § 10.3
Prova della corrente di dispersione in ambiente umido (MST 17) /Wet leakage current test (MST 17)	IEC 61730-2:2016 § 10.14
Prova di carico meccanico (MST 34) /Mechanical load test (MST 34)	IEC 61730-2:2016 § 10.23
Prova di resistenza dielettrica(MST16) /Insulation test (MST 16)	IEC 61730-2:2016 § 10.13 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013 § 10.6
Prova di riscaldamento localizzato (MST 22) /Hot-spot endurance test (MST 22)	IEC 61730-2:2016 § 10.16
Prova di rottura del modulo (MST 32) /Module breakage test (MST 32)	IEC 61730-2:2016 § 10.21 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013 § 10.10
Prova di sovraccarico di corrente inversa (MST 26) /Reverse current overload test (MST 26)	IEC 61730-2:2016 § 10.20 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013 § 10.9
Prova di temperatura (MST 21) /Temperature test (MST 21)	IEC 61730-2:2016 § 10.15
Prova termica del diodo di derivazione (MST 25) /Bypass diode thermal test (MST 25)	IEC 61730-2:2016 § 10.19
Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) Parte 1: Prescrizioni per la costruzione / Photovoltaic (PV) module safety qualification Part 1: Requirements for construction	IEC 61730-1:2016
Robustness of terminations test (MST 42)	IEC 61730-2:2016 § 10.27
Screw connections test (MST 33)	IEC 61730-2:2016 § 10.22
Sharp edge test (MST 06)	IEC 61730-2:2016 § 10.7
Thermal cycling (TC50 or TC200) (MST 51) /Cicli termici (TC50 o TC200) (MST 51)	IEC 61730-2:2016 § 10.28 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013
UV preconditioning test (MST 54)	IEC 61730-2:2016 § 10.31 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013
Visual inspection (MST 01) /Ispezioni visive (MST 01)	IEC 61730-2:2016 § 10.2 CEI EN 61730-2:2009/A1:2013 § 10.1
Photovoltaic (PV) modules	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements	CEI EN 61215-1:2017

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 12 di 16 PA1898AR8.pdf

Sistemi Elettronici per la Casa e l'Edificio (HBES) e Sistemi di Automazione e Controllo di Edifici (BACS) / Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Requisiti generali per i Sistemi Elettronici per la Casa e l'Edificio (HBES) e Sistemi di Automazione e Controllo di Edifici (BACS)
 Parte 4-1: Requisiti generali di sicurezza funzionale dei prodotti destinati ad essere integrati in sistemi HBES e BACS
 /General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)
 Part 1: General requirements

CEI EN 50491-4-1:2014

Sistemi Elettronici per la Casa e l'Edificio (HBES) e Sistemi di Automazione e Controllo di Edifici (BACS) / General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Requisiti generali per i sistemi elettronici per la casa e l'edificio (HBES) e i sistemi di automazione e controllo di edifici (BACS). Parte 3: Prescrizioni relative alla sicurezza elettrica
 /General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)
 Part 3: Electrical safety requirements

CEI EN 50491-3: 2010

Sistemi statici di continuità (UPS) / Uninterruptible power systems (UPS)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Parte 1: Prescrizioni generali e di sicurezza
 Tutte le prove previste dalla norma ad eccezione di: 7.3 Resistenza meccanica
 7.5 Resistenza al fuoco
 /Part 1: General and safety requirements for UPS
 All tests with exclusions of: 7.3 Mechanical strength. 7.5 Resistance to fire

CEI EN 62040-1:2009+ A1:2014

Parte 3: Metodi di specifica delle prestazioni e prescrizioni di prova
 /Part 3: Method of specifying the performance and test requirements

CEI EN 62040-3:2015

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 13 di 16 PA1898AR8.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Apparecchiature elettriche ed elettroniche /Electrical and electronic equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Verifica documentazione ed etichettatura /Documents and labelling check	CEI EN 60335-2-3:2016 CEI EN 60335-2-17:2013 CEI EN 60335-2-30:2011+A11:2013+EC:2016 CEI EN 60335-2-40:2005+A1:2007 + A2:2009 + A13:2012 + A13 + EC:2013 CEI EN 60335-2-75:2005+A2:2009+A11:2007+A12:2010 CEI EN 60335-2-98:2005+A2:2010 CEI EN 60730-2-9:2012 CEI EN 60730-2-14:2003+A11:2005+A2:2009

Apparecchiature elettriche ed elettroniche /Electrical and electronic equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ispezioni visive /Visual inspections	CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016 CEI EN 60598-2-1:1997 CEI EN 60598-2-4:1998 CEI EN 60598-2-5:2016 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2:2015 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015 CEI EN 61347-1:2016+ A1:2017 CEI EN 61347-2-13:2015 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E PARTI 2 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015 CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010 CEI EN 60065:2016 + A11:2017 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014 CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2 CEI EN 50178:1999

Ispezioni visive /Visual inspections	CEI EN 60335-2-3:2016 CEI EN 60335-2-17:2013 CEI EN 60335-2-30:2011+A11:2013+EC:2016 CEI EN 60335-2-40:2005 + A1:2007 + A2:2009 + A13:2012 + A13 + EC:2013 CEI EN 60335-2-75:2005 + A2:2009 + A11:2007 + A12:2010 CEI EN 60335-2-98:2005 + A2:2010 CEI EN 60730-2-9:2012 CEI EN 60730-2-14:2003 + A11:2005 + A2:2009
---	---

Misura della corrente di dispersione e di contatto /Leakage and touch currents (and patient auxiliary currents for CEI EN 60601-1) measure	CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016 CEI EN 60598-2-1:1997 CEI EN 60598-2-4:1998 CEI EN 60598-2-5:2016 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E PARTI 2 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015 CEI EN 60065:2016 + A11:2017 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014
---	--

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 14 di 16 PA1898AR8.pdf

Misura della resistenza delle connessioni di terra
/Protective earthing measure

CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2:2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016+ A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E PARTI 2
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2
CEI EN 50178:1999

Misura della resistenza di isolamento
/Insulation resistance measure

CEI EN 60598-1:2015 + 1/EC:2015 + 1/EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2:2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016+ A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 50178:1999
CEI EN 60255-5:2001

Riscaldamento, temperature eccessive, prove termiche
/Heating and excessive temperature measure

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
CEI EN 60598-2-1:1997
CEI EN 60598-2-4:1998
CEI EN 60598-2-5:2016
CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
CEI EN 61347-2-13:2015
CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 + A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
CEI EN 60730-1:2017
CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
CEI EN 60065:2016 + A11:2017
CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 + A12:2014+A2:2014
CEI EN 61010-1:2013
CEI EN 50178:1999
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2012

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 15 di 16 PA1898AR8.pdf

Tenuta alla tensione applicata - rigidità dielettrica
/Dielectric strength test

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
 CEI EN 61347-1:2016 + A1:2017
 CEI EN 61347-2-13:2015
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
 A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60730-1:2017
 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
 CEI EN 60065:2016 + A11:2017
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
 A12:2014+A2:2014
 CEI EN 61010-1:2013
 CEI EN 50178:1999
 CEI EN 60146-1-1:2013
 CEI EN 60255-5:2001

Verifica documentazione ed etichettatura
/Documents and labelling check

CEI EN 60598-1:2015+EC:2016
 CEI EN 60598-2-1:1997
 CEI EN 60598-2-4:1998
 CEI EN 60598-2-5:2016
 CEI EN 62031:2009 + A1:2015+A2: 2015
 IEC 62560: 2011+AMD 1:2015 + CSV:2015
 CEI EN 61347-1:2016+ A1:2017
 CEI EN 61347-2-13:2015
 CEI EN 60335-1:2013+EC:2014+A11:2015 E
 PARTI 2
 CEI EN 60601-1:2007 + EC:2010 + EC:2014 +
 A11:2012+A1:2014+EC/Ab:2015
 CEI EN 60730-1:2017 E PARTI 2
 CEI EN 60204-1:2006 + A1:2010 + EC:2010
 CEI EN 60065:2016 + A11:2017
 CEI EN 60950-1:2007 +A1: 2014 + A11:2010 +
 A12:2014+A2:2014
 CEI EN 61010-1:2013 E PARTI 2
 CEI EN 50178:1999

Impianti di produzione dell'energia elettrica

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sistemi di generazione a turbina eolica - Parte 12-1: Misure delle prestazioni di potenza degli aerogeneratori CEI EN 61400-12-1:2007 + 2017

Impianti di produzione dell'energia elettrica Turbine eoliche Parte 2: Aerogeneratori di piccola taglia /Wind turbines Part 2: Small wind turbines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Safety and function tests IEC 61400-2:2013 § 13.6

Impianti di produzione dell'energia elettrica Turbine eoliche Parte 2: Aerogeneratori di piccola taglia /Wind turbines Part 2: Small wind turbines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Duration testing IEC 61400-2:2013 § 13.4

Turbine eoliche / Wind turbine generator systems

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura del rumore acustico: 9.3 Potenza sonora apparente 9.4 Potenza sonora apparente con riferimento alla velocità del vento / Acoustic noise measurement: 9.3 Apparent sound power levels 9.4 Apparent sound power levels with reference to wind speed IEC 61400-11:2012+A1:2018
 CEI EN 61400-11:2014

WTLAB S.R.L. Via Andrea Mantegna 3-5 35020 Tribano PD	Numero di accreditamento: 1444 Sede A
	Revisione: 8 Data: 18/07/2018
	Scheda 16 di 16 PA1898AR8.pdf

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
Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa