

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 1 di 15

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Capacitance current switching tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Control voltage	IEEE Std C37.09: 2018		
Dielectric withstand tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Interrupting time tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Load Current Switching Tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Maximum voltage tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Out-of-phase switching current tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Short-circuit current making and breaking tests	IEEE Std C37.09: 2018		
Standard operating duty (standard duty cycle) tests	IEEE Std C37.09: 2018		

Apparati e sistemi elettronici per applicazioni civili ed industriali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK) - Prova di verifica della protezione contro gli impatti meccanici, Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) - Test to verify the protection against mechanical impacts	CEI EN 62262: 2008, IEC 62262: 2002	IK	
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Solo su porte di alimentazione con CDN tipo M), Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (Only on power ports with CDN type M)	CEI EN 61000-4-6: 2014, IEC 61000-4-6: 2013	EMC	
Prova di immunità a transitori/treni elettrici veloci, Electrical fast transient/burst immunity test	CEI EN 61000-4-4: 2013, IEC 61000-4-4: 2012	EMC	
Prova di immunità agli impulsi (Solo impulsi 1,2/50 µs su porte di alimentazione), Surge immunity test (Only surges 1,2/50 µs on power ports)	CEI EN 61000-4-5: 2016 / A1: 2018, IEC 61000-4-5: 2015 / AMD1: 2017	EMC	
Prova di immunità alle onde oscillatorie smorzate (Solo 100 KHz e 1 MHz), Damping oscillatory wave immunity test (Only 100 kHz and 1 MHz)	CEI EN 61000-4-18: 2019, IEC 61000-4-18: 2019	EMC	
Prove di immunità a scariche di elettricità statica, Electrostatic discharge immunity tests	CEI EN 61000-4-2: 2011, IEC 61000-4-2: 2008	EMC	
Prove di impatto con martello - Prova Eha: Martello a pendolo (Severità da 2 J a 20 J), Hammer tests - test Eha: Pendulum hammer (Severity from 2 J up to 20 J)	CEI EN 60068-2-75: 2015, IEC 60068-2-75: 2014		
Prove di impatto con martello - Prova Ehb: Martello a molla, Hammer tests - test Ehb: Spring hammer	CEI EN 60068-2-75: 2015, IEC 60068-2-75: 2014		
Requirements for conducted emissions from the AC mains power ports of Class A equipment (Table A.9)	CEI EN 55032: 2015 / A11: 2020	EMC	
Requirements for conducted emissions from the AC mains power ports of Class B equipment (Table A.10)	CEI EN 55032: 2015 / A11: 2020	EMC	
Requirements for radiated emissions at frequencies up to 1 GHz for class A equipment (Table clause A.2.1)	CEI EN 55032: 2015 / A11: 2020	EMC	

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 2 di 15

Requirements for radiated emissions at frequencies up to 1 GHz for class B equipment (Table clause A.4.1) CEI EN 55032: 2015 / A11: 2020 EMC

Apparati per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Contatori statici per energia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Autoriscaldamento	CEI EN 50470-3: 2007/ A1: 2019		
Buchi di tensione e interruzioni di breve durata	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC	
Consumo dei circuiti	CEI EN 62053-23: 2003		
Consumo di potenza	CEI EN 50470-3: 2007		
Costante del contatore	CEI EN 62053-21: 2003		
Costante del contatore	CEI EN 50470-3: 2007		
Costante del contatore	CEI EN 62053-23: 2003		
Effetti dei disturbi di lunga durata	CEI EN 50470-3: 2007/ A1: 2019		
Errore massimo tollerato (MPE)	CEI EN 50470-3: 2007		
Immunità agli impulsi (Solo impulsi 1,2/50 µs su porte di alimentazione)	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità ai buchi di tensione e alle interruzioni di breve durata	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019		
Immunità ai campi magnetici a frequenza di esercizio di origine esterna	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità ai campi magnetici continui di origine esterna	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza (Solo su porte di alimentazione con CDN tipo M)	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità ai transitori/treni elettrici veloci	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Immunità alle onde oscillatorie smorzate	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019		
Immunità alle scariche elettrostatiche	CEI EN 50470-1: 2007 /A1: 2019		
Influenza del riscaldamento proprio	CEI EN 62053-21: 2003 / A1: 2017		
Influenza del riscaldamento proprio	CEI EN 62053-23: 2003 / A1: 2017		
Limiti di errore dovuti alla variazione della corrente	CEI EN 62053-21: 2003		
Limiti di errore dovuti alla variazione della corrente	CEI EN 62053-23: 2003		
Limiti di errore dovuti alle grandezze di influenza (Variazione della temperatura ambiente: -40 °C - +70 °C, Campi elettromagnetici a radiofrequenza: 80 MHz - 2 GHz)	CEI EN 62053-21: 2003		
Limiti di errore dovuti alle grandezze di influenza (Variazione della temperatura ambiente: -40 °C - +70 °C, Campi elettromagnetici a radiofrequenza: 80 MHz - 2 GHz)	CEI EN 62053-23: 2003		
Limiti di errore percentuale aggiuntiva dovuti alle grandezze di influenza	CEI EN 50470-3: 2007		
Limiti di errore percentuale dovuti alla variazione del carico	CEI EN 50470-3: 2007		
Prova a tensione alternata	CEI EN 62053-23: 2003		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 3 di 15

Prova a tensione alternata	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	
Prova a tensione in c.a.	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova a tensione in c.a.	CEI EN 50470-3: 2007 / A1: 2019	
Prova ai transitori/treni elettrici veloci	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova del martello a molla	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova di avviamento e marcia a vuoto	CEI EN 62053-21: 2003	
Prova di avviamento e marcia a vuoto	CEI EN 50470-3: 2007	
Prova di avviamento e marcia a vuoto	CEI EN 62053-23: 2003	
Prova di caldo secco	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova di caldo secco	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	CLIM
Prova di caldo umido	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	CLIM
Prova di caldo umido ciclico	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova di freddo	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova di freddo	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	CLIM
Prova di immunità agli impulsi (Solo impulsi 1,2/50 µs su porte di alimentazione)	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova di immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova di immunità ai disturbi condotti, indotti dai campi a radiofrequenza	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova di immunità alle onde oscillatorie smorzate	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Prova di tensione a impulso	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Prova di tensione a impulso	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	
Ripetibilità	CEI EN 50470-3: 2007	
Soppressione dei radiodisturbi	CEI EN 50470-1: 2007 / A1: 2019	
Soppressione dei radiodisturbi	CEI EN 62052-11: 2003 / A1: 2020	EMC
Sovracorrenti di breve durata	CEI EN 50470-3: 2007/ A1: 2019	
Tenuta al cortocircuito	CEI EN 62052-21: 2005	

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 4 di 15

**Apparecchiatura ad alta tensione - Apparecchiatura di manovra con involucro metallico con isolamento in gas per tensioni nominali superiori a 52 kV,
High-voltage switchgear and controlgear - Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della resistenza dei circuiti, Measurement of the resistance of circuits	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Prova di funzionamento meccanico a temperatura dell'aria ambiente, Mechanical operation test at ambient air temperature	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Prove a bassa e alta temperatura, Low and high temperature tests	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Prove di isolamento, Dielectric tests	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Prove di riscaldamento, Temperature-rise tests	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Prove di tenuta alla corrente di breve durata e alla corrente di picco, Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		
Verifica dei poteri di stabilimento e di interruzione, Verification of making and breaking capacities	CEI EN 62271-203: 2013, IEC 62271-203: 2011		

**Apparecchiatura ad alta tensione - Apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico per tensioni da 1 kV a 52 kV,
High-voltage switchgear and controlgear - AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della resistenza dei circuiti, Measurement of the resistance of circuits	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		
Prova d'arco interno, Internal arc test	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		
Prove di funzionamento meccanico, Mechanical operation tests	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		
Prove di isolamento, Dielectric tests	CEI EN 62271-200: 2013 / EC: 2015, IEC 62271-200: 2011		
Prove di riscaldamento, Temperature-rise tests	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		
Prove di tenuta alla corrente di breve durata e alla corrente di picco, Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		
Verifica dei poteri di stabilimento e di interruzione, Verification of making and breaking capacities	CEI EN 62271-200: 2013, IEC 62271-200: 2011		

**Apparecchiatura ad alta tensione - Contattori, regolatori e avviatori basati su contattori in corrente alternata,
High-voltage switchgear and controlgear - Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Capacitive current switching tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011		
Dielectric tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011		
Electrical endurance tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011		
Measurement of circuit resistance	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 5 di 15

Mechanical endurance tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Overload current withstand tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Rated making and breaking capacity tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Short-circuit current making and breaking tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Short-time and peak withstand current tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Temperature-rise tests	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011
Verification of coordination with SCPDs	CEI EN 62271-106: 2012, IEC 62271-106: 2011

**Apparecchiatura ad alta tensione - Interruttori a corrente alternata,
High-voltage switchgear and controlgear - Alternating-current circuit-breakers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cicli di prova fondamentali di cortocircuito, Basic short-circuit test-duties	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Misura della resistenza del circuito principale, Measurement of the resistance of the main circuit	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prova di funzionamento meccanico a temperatura dell'aria ambiente, Mechanical operation test at ambient air temperature	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prova di stabilimento e interruzione degli interruttori di classe E2, Making and breaking test on class E2 circuit breakers	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prove a bassa e alta temperatura, Low and high temperature tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prove di guasto in linea, Short-line fault tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prove di guasto monofase e bifase a terra, Single-phase and double-earth fault tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prove di manovra di correnti capacitive, Capacitive current switching tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		
Prove di sovratemperatura, Temperature-rise tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 6 di 15

Prove di stabilimento e di interruzione, Making and breaking tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017
---	--

Prove di stabilimento e interruzione in discordanza di fase, Out-of-phase making and breaking tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017
--	--

Prove di tenuta alla corrente di breve durata e alla corrente di picco, Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017
--	--

Prove dielettriche, Dielectric tests	CEI EN 62271-100: 2013 / A1: 2014 / A2: 2019, IEC 62271-100: 2017 / AMD1: 2012 / AMD2: 2017
---	--

Specific requirements for synthetic tests for making and breaking performance	CEI EN 62271-101: 2013 / A1: 2018, IEC 62271-101: 2012 / AMD1: 2017
--	--

Synthetic testing techniques and methods for short-circuit breaking tests	CEI EN 62271-101: 2013 / A1: 2018, IEC 62271-101: 2012 / AMD1: 2017
--	--

Synthetic testing techniques and methods for short-circuit making tests	CEI EN 62271-101: 2013 / A1: 2018, IEC 62271-101: 2012 / AMD1: 2017
--	--

Apparecchiatura ad alta tensione - Interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso, High-voltage switchgear and controlgear - Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della resistenza dei circuiti, Measurement of the resistance of circuits	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		
Prova di funzionamento meccanico a temperatura dell'aria ambiente, Mechanical operation test at ambient air temperature	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		
Prove a bassa e alta temperatura, Low and high temperature tests	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		
Prove di isolamento, Dielectric tests	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		
Prove di manovra della corrente del reattore in derivazione, Shunt reactor current switching tests	CEI EN 62271-110: 2018, IEC 62271-110: 2017		
Prove di riscaldamento, Temperature-rise tests	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		
Prove di stabilimento e di interruzione, Making and breaking tests	CEI EN 62271-103: 2012 / EC: 2014, IEC 62271-103: 2011		
Prove di tenuta alla corrente di breve durata e alla corrente di picco, Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN 62271-103: 2012, IEC 62271-103: 2011		

Apparecchiatura ad alta tensione - Sezionatori e sezionatori di terra a corrente alternata per alta tensione, High-voltage switchgear and controlgear - Alternating current disconnectors and earthing switches

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

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 7 di 15

Bus transfer current switching tests on disconnectors	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Continuous current tests	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Dielectric tests	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Induced current switching tests on earthing devices	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Operating and mechanical endurance tests	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Operation under severe ice conditions	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Resistance measurement	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN IEC 62271-102: 2019
Test to prove the short-circuit making performance of earthing switches	CEI EN IEC 62271-102: 2019

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione, High-voltage switchgear and controlgear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della resistenza, Resistance measurement	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017		
Prova con transistori/treni elettrici veloci, Electrical fast transient/burst test	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017	EMC	
Prova di immunità a onde oscillatorie, Oscillatory wave immunity test	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017	EMC	
Prove di corrente continuativa, Continuous current tests	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017		
Prove di corrente di breve durata ammissibile e di corrente di picco ammissibile, Short-time withstand current and peak withstand current tests	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017		
Prove di isolamento, Dielectric tests	CEI EN 62271-1: 2019, IEC 62271-1: 2017		

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi - Apparecchiatura a corrente continua - Interruttori a corrente continua, Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear - Circuit breakers

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di durata elettrica, Electrical endurance test	CEI EN 50123-2: 2003, EN 50123-2: 2003		
Ricerca delle correnti critiche ed esecuzione dei cicli di prova I) ed Ir), Search for critical currents and performing test duty I) and Ir)	CEI EN 50123-2: 2003, EN 50123-2: 2003		
Verifica del comportamento con corrente di tenuta di breve per il ciclo di prova s, Verification of behaviour under short-time withstand current for test duty s	CEI EN 50123-2: 2003, EN 50123-2: 2003		

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Impianti fissi - Apparecchiatura a corrente continua - Sezionatori, interruttori di manovra-sezionatori e sezionatori di terra a corrente continua per interno, Railway applications - Fixed installations - Indoor d.c. disconnectors, switch-disconnectors and earthing switches

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di durata elettrica, Electrical endurance test	CEI EN 50123-3: 2003, EN 50123-3: 2003		
Ricerca delle correnti critiche ed esecuzione delle prove di tipo a bassa corrente, Search for critical currents and performing the low current type test	CEI EN 50123-3: 2003, EN 50123-3: 2003		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 8 di 15

Verifica del comportamento sotto corrente ammissibile di breve durata, Verification of the behaviour during short-time withstand current test	CEI EN 50123-3: 2003, EN 50123-3: 2003
--	---

Verifica del potere di chiusura e di interruzione di targa, Verification of the rated making and breaking capacities	CEI EN 50123-3: 2003, EN 50123-3: 2003
---	---

**Atmosfere esplosive - Parte 0:
 Apparecchiature,
 Explosive atmospheres - Part 0: Equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Clamping test	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Degree of protection (IP) by enclosures	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Drop test	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Measurement of capacitance	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Mechanical strength	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Resistance to impact	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Surface resistance tests of parts of enclosures of non-metallic materials	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Temperature measurement	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Thermal endurance to heat	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Thermal resistance to cold	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Thermal shock test	CEI EN IEC 60079-0: 2018		
Torque test for bushing	CEI EN IEC 60079-0: 2018		

**Atmosfere esplosive - Parte 1: Apparecchiature protette mediante custodia a prova di esplosione 'd',
 Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della pressione di esplosione (Prove con Metano, Propano, Etilene, Acetilene, Idrogeno), Determination of explosion pressure (reference pressure) Test with Methane, Propane, Ethylene, Acetylene, Hydrogen	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prova di tenuta alla pressione della custodia (Prove con Metano, Propano, Etilene, Acetilene, Idrogeno), Tests of ability of the enclosure to withstand pressure (Test with Methane, Propane, Ethylene, Acetylene, Hydrogen)	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di sovrappressione (Metodo dinamico), Overpressure test (Dynamic method)	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di sovrappressione (Metodo statico), Overpressure test (Static method)	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di tenuta alla fiamma (Prove con Metano, Propano, Etilene, Acetilene, Idrogeno), Test for non-transmission of an internal ignition (Test with Methane, Propane, Ethylene, Acetylene, Hydrogen)	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di tenuta alla fiamma per i dispositivi di respirazione e drenaggio (Prove con Metano, Propano, Etilene, Acetilene, Idrogeno), Test for non-transmission of an internal ignition of breathing and ignition devices (Tests with Methane, Propane, Ethylene, Acetylene, Hydrogen)	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 9 di 15

Prove termiche (Prove con Metano, Propano, Etilene, Acetilene, Idrogeno),
 Thermal tests (Tests with Methane, Propane, Ethylene, Acetylene, Hydrogen)

CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018,
 IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018

Atmosfere esplosive - Parte 1: Apparecchiature protette mediante custodia a prova di esplosione 'd'. ALLEGATO C - Dispositivi di entrata a prova di esplosione, Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d". ANNEX C - Flameproof entry devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di resistenza meccanica, Test of mechanical strength	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prova di tenuta, Sealing test	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di tipo per gli adattatori filettati Ex, Type test for Ex thread adapters	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		
Prove di tipo per gli elementi di chiusura Ex, Type test for Ex blanking elements	CEI EN 60079-1: 2016 / EC: 2018, IEC 60079-1: 2014 / COR1: 2018		

Atmosfere esplosive - Parte 11: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca 'i', Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Temperature tests	CEI EN 60079-11: 2012, IEC 60079-11: 2011		
Test for cells and batteries	CEI EN 60079-11: 2012, IEC 60079-11: 2011		
Transformer tests	CEI EN 60079-11: 2012, IEC 60079-11: 2011		

Atmosfere esplosive - Parte 15: Apparecchiature con modo di protezione 'n', Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prescrizioni per le prove di tipo di custodie a respirazione limitata, Type test requirements for restricted-breathing enclosures	CEI EN 60079-15: 2019, IEC 60079-15: 2017		

Atmosfere esplosive - Parte 18: Protezione mediante incapsulamento 'm', Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cable pull test	CEI EN 60079-18: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-18: 2014 / AMD1: 2017		
Dielectich strenght test	CEI EN 60079-18: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-18: 2014 / AMD1: 2017		
Water absorption test	CEI EN 60079-18: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-18: 2014 / AMD1: 2017		

Atmosfere esplosive - Parte 2: Apparecchiature con modo di protezione a sovrappressione 'p', Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosure "p"

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

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 10 di 15

Leakage test	CEI EN 60079-2: 2015 / EC: 2018, IEC 60079-2: 2014 / COR1: 2015
--------------	--

Maximum overpressure test	CEI EN 60079-2: 2015 / EC: 2018, IEC 60079-2: 2014 / COR1: 2015
---------------------------	--

Purging test for pressurized enclosures with no internal source of release and filling procedure test for static pressurization	CEI EN 60079-2: 2015 / EC: 2018, IEC 60079-2: 2014 / COR1: 2015
---	--

**Atmosfere esplosive - Parte 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie 't' destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili,
Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di pressione, Pressure test	CEI EN 60079-31: 2015, IEC 60079-31: 2013		
Prova IP, IP test	CEI EN 60079-31: 2015, IEC 60079-31: 2013		
Prove termiche, Thermal tests	CEI EN 60079-31: 2015, IEC 60079-31: 2013		

**Atmosfere esplosive - Parte 36: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base,
Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Surface resistance test of non-conductive parts of the equipment relevant for explosion prevention and protection	CEI UNI EN/ISO 80079-36: 2016		

**Atmosfere esplosive - Parte 37: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza costruttiva "c", per controllo della sorgente di accensione "b", per immersione in liquido "k",
Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety "c", control of ignition sources "b", liquid immersion "k"**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
"Dry run" test for lubricated sealing arrangements	CEI UNI EN/ISO 80079-37: 2016		
Type test for determining the maximum engaging time of clutch assembly	CEI UNI EN/ISO 80079-37: 2016		

**Atmosfere esplosive - Parte 5: Apparecchiature con modo di protezione a riempimento "q",
Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q"**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pressure type test of container	CEI EN 60079-5: 2015, IEC 60079-5: 2015		
Verification of the degree of protection of the enclosure	CEI EN 60079-5: 2015, IEC 60079-5: 2015		

**Atmosfere esplosive - Parte 6: Apparecchiature con modo di protezione a immersione in liquido "o",
Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by liquid immersion "o"**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova a pressione ridotta per custodie sigillate, Reduced pressure test on sealed enclosures	CEI EN 60079-6: 2017, IEC 60079-6: 2015		
Prova di sovrappressione per custodie sigillate / non sigillate, Overpressure test on sealed / unsealed enclosures	CEI EN 60079-6: 2017, IEC 60079-6: 2015		

**Atmosfere esplosive - Parte 7: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza aumentata 'e',
Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"**

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

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 11 di 15

Additional tests for machines	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
-------------------------------	---

Cold start current - Resistance heating equipment	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---	---

Creepage distances (Only verification for comparative tracking index)	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---	---

Degree of protection provided by enclosures	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: IP 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---	--

Dielectric strength	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---------------------	---

Electrical insulation test - Resistance heating equipment	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---	---

Terminal insulating material tests	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
------------------------------------	---

Thermal stability test - Resistance heating equipment	CEI EN 60079-7: 2016 / A1: 2018, IEC 60079-7: 2015 / AMD1: 2017
---	---

High-voltage fuses

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Interrupting tests	IEEE C37.41: 2016		

High-voltage fuses - Expulsion fuses

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Breaking tests	IEC 60282-2: 2008		

High-voltage switchgear and controlgear - AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Internal arcing faults test	IEEE C37.20.7.2: 2017		

High-voltage switchgear and controlgear - Automatic circuit reclosers for alternating current up to and including 38 kV

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Continuous current tests	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		
Dielectric tests	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		
Line-charging current and cable-charging current interruption tests	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		
Making current capability	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		
Mechanical duty test	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		
Minimum tripping current tests	IEC 62271-111: 2019 / IEEE C37.60: 2019		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 12 di 15

Rated short-circuit breaking current tests	IEC 62271-111: 2019 / IEC 60376: 2019
--	---------------------------------------

Resistance measurement	IEC 62271-111: 2019 / IEC 60376: 2019
------------------------	---------------------------------------

Short time withstand current and peak withstand current tests	IEC 62271-111: 2019 / IEC 60376: 2019
---	---------------------------------------

Time-current tests	IEC 62271-111: 2019 / IEC 60376: 2019
--------------------	---------------------------------------

**Isolatori di materiale ceramico o di vetro per linee aeree con tensione nominale superiore a 1000 V,
Insulators of ceramic material or glass for overhead lines with a nominal voltage greater than 1000 V**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Impulse voltage puncture test on insulators in air	CEI EN 61211: 2005, IEC 61211: 2004		

**Isolatori passanti per tensioni alternate oltre 1000 V,
Insulated bushings for alternating voltages above 1000 V**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Dry lightning impulse voltage withstand test	CEI EN 60137: 2018, IEC 60137: 2017		
Dry or wet power-frequency voltage withstand test	CEI EN 60137: 2018, IEC 60137: 2017		

**Isolatori per linee aeree con tensione nominale superiore a 1000 V - Isolatori in materiale ceramico o in vetro per sistemi in corrente alternata,
Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for a.c. systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di tenuta alla frequenza di esercizio sotto pioggia, Wet power-frequency voltage tests	CEI EN 60383-1: 1998, IEC 60383-1: 1993		

**Isolatori portanti per interno ed esterno di ceramica o di vetro, per impianti con tensione nominale superiore a 1000 V,
Indoor and outdoor post insulators of ceramic material or glass for systems with nominal voltages greater than 1000 V**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di tensione di tenuta a impulso di manovra sotto pioggia o a secco, Dry or wet switching-impulse withstand voltage tests	CEI EN 60168: 1996 / A1: 1998, IEC 60168: 2001		
Prova di tenuta a frequenza di esercizio a secco, Dry power-frequency withstand voltage test	CEI EN 60168: 1996 / A1: 1998, IEC 60168: 2001		
Prova di tenuta a frequenza di esercizio sotto pioggia, Wet power-frequency withstand voltage test	CEI EN 60168: 1996 / A1: 1998, IEC 60168: 2001		
Prova di tenuta a impulso atmosferico a secco, Dry lightning-impulse withstand voltage test	CEI EN 60168: 1996 / A1: 1998, IEC 60168: 2001		

Line traps for a.c. power systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Short-time current tests	IEC 60353: 1989 / AMD1: 2002		

**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&I</i>
Gradi di protezione - Prove della prima cifra caratteristica, Degrees of protection - Tests for first characteristic numeral	CEI EN 60034-5: 2001 / A1: 2007, IEC 60034-5: 2000 / AMD1: 2006		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 13 di 15

Gradi di protezione - Prove della seconda cifra caratteristica (Solo IPX3, IPX4, IPX5, IPX6, IPX8, IPX9),
 Degrees of protection - Tests for second characteristic numeral (Only IPX3, IPX4, IPX5, IPX6, IPX8, IPX9)

CEI EN 60034-5: 2001 / A1: 2007,
 IEC 60034-5: 2000 / AMD1: 2006

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV (Um = 170 kV) up to 500 kV (Um = 550 kV)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prequalification test on complete system	IEC 62067: 2011		

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV (Um = 36 kV) up to 150 kV (Um = 170 kV)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prequalification test on complete system	IEC 60840: 2020		

Scaricatori - Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata (polymer-housed),

Surge arresters - Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems (polymer-housed)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Test of the bending moment. Mechanical/thermal preconditioning	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Test of the bending moment. Water immersion test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		

Scaricatori - Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata (porcelain-housed),

Surge arresters - Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems (porcelain-housed)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Environmental tests. Temperature cycling test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		

Scaricatori - Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata (porcelain-housed, polymer-housed),

Surge arresters - Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems (porcelain-housed, polymer-housed)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Seal leak rate test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Test of the bending moment. Test evaluation (no mechanical or bending inspection)	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Tests of arrester disconnecter. Temperature cycling and seal pumping test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Tests of arrester disconnecter. Time versus current test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		

Scaricatori - Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata (porcelain-housed, polymer-housed, GIS, dead-front and separable),

Surge arresters - Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems (porcelain-housed, polymer-housed, GIS, dead-front and separable)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Heat dissipation behaviour of test sample	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Insulation withstand tests	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		
Operating duty tests	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 14 di 15

Power-frequency voltage-versus-time test	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014
Residual voltage tests	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014
Short-circuit tests	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014
Test to verify long term stability under continuous operating voltage (MO resistor elements stressed below Uref)	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014
Test to verify the dielectric withstand of internal components	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014
Test to verify the repetitive charge transfer rating, Qrs	CEI EN 60099-4: 2015, IEC 60099-4: 2014

**Trasformatori di potenza - Trasformatori di tipo a secco,
Power transformers - Dry-type transformers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura del livello di rumore, Measurement of sound level	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Misura del rapporto di tensione e controllo dello spostamento angolare, Measurement of voltage ratio and check of phase displacement	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Misura della resistenza degli avvolgimenti, Measurement of winding resistance	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Misura della tensione di corto circuito e delle perdite a carico, Measurement of short-circuit impedance and load loss	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Misura delle perdite e della corrente a vuoto, Measurement of no-load loss and current	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Prova ad impulso atmosferico, Full wave lightning impulse test (LI)	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Prova di cortocircuito, Short-circuit test	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Prova di sovratemperatura, Temperature-rise test	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Prova di tenuta a tensione applicata in c.a., Applied voltage test (AV)	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		
Prova di tenuta a tensione indotta in c.a., Induced voltage withstand test (IVW)	CEI EN 60076-11: 2019, IEC 60076-11: 2018		

**Trasformatori di potenza,
Power transformers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Capacità di resistenza al cortocircuito dal punto di vista dinamico, Ability to withstand the dynamic effects of short circuit	CEI EN 60076-5: 2007, IEC 60076-5: 2006		
Misura del livello di rumore (Metodo per la misura della pressione acustica), Sound measurement (Sound pressure method)	CEI EN 60076-10: 2017, IEC 60076-10: 2016		
Misura del rapporto di trasformazione e verifica dello sfasamento, Measurement of voltage ratio and check of phase displacement	CEI EN 60076-1: 2015, IEC 60076-1: 2011		
Misura dell'impedenza di cortocircuito e delle perdite dovute al carico, Measurement of short-circuit impedance and load loss	CEI EN 60076-1: 2015, IEC 60076-1: 2011		

CESI S.p.A. via rubattino 54 20134 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 22/06/2021
	Sede A pag. 15 di 15

Misura della resistenza degli avvolgimenti, Measurement of winding resistance	CEI EN 60076-1: 2015, IEC 60076-1: 2011
Misura delle perdite e della corrente a vuoto, Measurement of no-load loss and current	CEI EN 60076-1: 2015, IEC 60076-1: 2011
Prova ad impulso atmosferico (LI), Lightning impulse tests (LI)	CEI EN 60076-3: 2015, IEC 60076-3: 2013
Prova di tensione applicata (AV), Applied voltage test (AV)	CEI EN 60076-3: 2015, IEC 60076-3: 2013
Prove a tensione indotta (IVW), Induced voltage tests (IVW)	CEI EN 60076-3: 2015, IEC 60076-3: 2013
Prove di riscaldamento, Temperature rise tests	CEI EN 60076-2: 2015, IEC 60076-2: 2011

Legenda

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

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

