

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 30 Data: 22/06/2023
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchiatura a bassa tensione: Interruttori automatici/Low-voltage switchgear and controlgear: Circuit-breakers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7 - Prescrizioni relative alla costruzione e alla prestazione/Constructional and performance requirements - solo/only Par 7.3 - Prova di immunità ai campi irradiati a radiofrequenza/Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (10 V/m a 3 m da 80 MHz a 1000 MHz, 3 V/m @ 2.2m da 1 GHz a 6 GHz); Prova di immunità all'onda oscillatoria smorzata DOW 0.1-1 MHz/Immunity Test (0 ÷ +/-3000V) (-10% / +10%); Prova di immunità all'impulso di tensione-corrente (Surge)/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V) (-0% / +20%); Prova di immunità all'impulso di treni elettrici veloci (EFT/Burst)/Electrical Fast Transients Immunity Test (0 ÷ +/- 4000V) (-0% / +20%)	CEI EN 60947-2:2018/A1:2020, IEC 60947-2:2016/AMD1:2019/COR1:2019	_	

Apparecchiatura ad alta tensione: Contattori, contattori combinati e avviamento motori in corrente alternata/High-voltage switchgear and controlgear: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.102.2 - Prove di durata meccanica/Mechanical endurance tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.2.7 - Prove dielettriche/Dielectric tests - Prove su contattori e starters con $U_r \leq 245$ kV / Tests of contactors and starters of $U_r \leq 245$ kV; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari e di comando/ Dielectric tests on auxiliary and control circuits; Da Par 7.5.1 a 7.5.6-Prove di riscaldamento/Temperature-rise test)	CEI EN IEC 62271-106:2022, IEC 62271-106:2021	_	

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: interruttori a corrente alternata/High-voltage switchgear and controlgear: alternating current circuit-breakers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.101 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental test, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.101.2 Prove di funzionamento meccanico a temperatura ambiente/Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 7.101.3 Prova a bassa ed alta temperatura/Low and high temperature test; Par 7.2.7.1-Prove di tensione alla frequenza di esercizio/Power frequency voltage test; Par 7.2.7.2 - Prova di tensione a impulso atmosferico/Lightning impulse voltage test; Par 7.2.10 - Prove di scariche parziali/Partial discharge test; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari di controllo/Dielectric tests on auxiliary and control circuits	CEI EN IEC 62271-100:2022, IEC 62271-100:2021	_	

Apparecchiatura di manovra e di comando 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 and switch-disconnectors for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 6.102 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental tests, Par 6.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 6.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 6.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 6.102.2 - Prova di funzionamento meccanico alla temperatura dell'aria ambiente / Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 6.102.3 - Prove a bassa ed alta temperatura / Low and high temperature tests; Par 6.2 - Prove dielettriche a frequenza di esercizio e impulso atmosferico / Dielectric tests at power frequency and lightning impulse; Par 6.5 - Prove di riscaldamento / Temperature rise test	CEI EN 62271-103:2012/EC:2014	_	

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 30 Data: 22/06/2023
	Sede A pag. 2 di 3

Par 7.102 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.102.2 - Prova di funzionamento meccanico alla temperatura dell'aria ambiente / Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 7.102.3 - Prove a bassa ed alta temperatura / Low and high temperature tests; Par 7.2 - Prove dielettriche (frequenza d'esercizio e impulso atmosferico) /Dielectric tests (Power-frequency and Lightning impulse); Par 7.5 - Prove di riscaldamento

IEC 62271-103:2021

—

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: per tensioni nominali comprese tra 1 kV e 52 kV inclusi/High-voltage switchgear and controlgear: for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV - solo/only
Apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico per tensioni superiori a 1 kV fino a 52 kV compresi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.102 - Prove di funzionamento meccanico/Mechanical operation tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.2.7.2 - Prove di tensione alla frequenza di esercizio / Power-frequency voltage tests; Par 7.2.7.3 - Prova di tensione a impulso atmosferico / Lightning impulse voltage test, Par 7.2.10 - Prove di scariche parziali / Partial discharge tests; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari e di controllo / Dielectric tests on auxiliary and control circuits; Par 7.4.4 - Misura della resistenza dei contatti e delle connessioni nel circuito principale come verifica delle condizioni / Resistance measurement of contacts and connections in the main circuit as a condition check; Par 7.5 - Prove di riscaldamento/Temperature-rise tests (escluso / excluding Par7.5.3.2 - Prova di riscaldamento dell'apparecchiatura ausiliaria e di comando/Test of the auxiliary and control equipment)	CEI EN IEC 62271-200:2022, IEC 62271-200:2021	—	

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: sezionatori di corrente alternata e sezionatori di terra/High-voltage switchgear and controlgear: alternating current disconnectors and earthing switches

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.102 - Prove di funzionamento e di durata meccanica/Operating and mechanical endurance tests, Par 7.104 - Prove a bassa e alta temperatura/Low- and high-temperature tests - solo/only Par 7.102.3 - Prova di resistenza meccanica / Mechanical endurance test; Par 7.102.5 - Prove di resistenza meccanica estese / Extended mechanical endurance test	CEI EN IEC 62271-102:2019/A1:2022, IEC 62271-102:2018/AMD1:2022	—	

Apparecchiature a bassa tensione/Low-voltage switchgear and controlgear

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 8.3.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests, Par 9.4.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests - solo/only Immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione sulle porte di alimentazione in tensione continua/Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power ports, immunity test (0 ÷ 100% V nominale +/- 5%); Prova di immunità ai campi irradiati a radiofrequenza/Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (10 V/m a 3 m da 80 MHz a 1000 MHz, 3 V/m @ 2.2m da 1 GHz a 6 GHz); Prova di immunità all'onda oscillatoria smorzata DOW 0.1-1 MHz/Immunity Test (0 ÷ +/-3000V) (-10% / +10%); Prova di immunità all'impulso di tensione-corrente (Surge)/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V) (-0% / +20%); Prova di immunità all'impulso di treni elettrici veloci (EFT/Burst)/Electrical Fast Transients Immunity Test (0 ÷ +/- 4000V) (-0% / +20%)	CEI EN IEC 60947-1:2021, EN IEC 60947-1:2021, IEC 60947-1:2020/COR1:2022	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

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

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 30 Data: 22/06/2023
	Sede A pag. 3 di 3

Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) (Codice IP-Fino a IP 4X e lettere aggiuntive A-B-C-D/IP Code-Up to IP 40 and additional letters A-B-C-D)	CEI EN 60529:1997/A1:2000/A2:2014/E C:2017/EC:2019, IEC 60529:1989/A1:1999/A2:2013	-
--	--	---

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment - solo/only Interruttori automatici a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Low voltage switchgears and controlgear-circuit breakers with rated voltage up to 1000 Vac and 1500 V d.c.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V, -0% / +20%)	CEI EN 61000-4-5:2016/A1:2018, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	-	
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test ((10 V/m a 3 m, da 80 MHz a 1000 MHz, 10 V/m @ 2.2m da 1 GHz a 2.7 GHz e 3 V/m @ 2.2m da 2.7 GHz a 6 GHz))	CEI EN IEC 61000-4-3:2021, IEC 61000-4-3:2020	-	
Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione per apparecchi con corrente di alimentazione fino a 16 A per fase/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (0 ÷ 100% V nominale +/- 5%)	CEI EN IEC 61000-4-11:2020, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020/CO R2:2022	-	
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (0 ÷ +/- 4000 V, -0% / +20%)	CEI EN 61000-4-4:2013, IEC 61000-4-4:2012	-	

Quadri e apparecchiature di controllo ad alta tensione/High-voltage switchgear and controlgear

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Invecchiamento Accelerato, Valutazione elettrica dopo il test di invecchiamento e valutazione meccanica/Ageing test, Electrical assessment after ageing test and Mechanical assessment	IEC TS 62271-304:2019	-	

Relè di misura e dispositivi di protezione/Measuring relays and protection equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione sulle porte di alimentazione in tensione continua/Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power ports, immunity test (0 ÷ 100% V nominale +/- 5%); Prova di immunità ai campi irradiati a radiofrequenza/Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (10 V/m a 3 m da 80 MHz a 1000 MHz, 10 V/m @ 2.2m da 1 GHz a 2.7 GHz e 3 V/m @ 2.2m da 2.7 GHz a 6 GHz)); Prova di immunità all'onda oscillatoria smorzata DOW 0.1-1 MHz/Immunity Test (0 ÷ +/-3000V) (-10% / +10%); Prova di immunità all'impulso di tensione-corrente (Surge)/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V) (-0% / +20%); Prova di immunità all'impulso di treni elettrici veloci (EFT/Burst)/Electrical Fast Transients Immunity Test (0 ÷ +/- 4000V) (-0% / +20%)	CEI EN 60255-26:2015, IEC 60255-26:2013, IEC 60255-26:2023	-	

Legenda/Note

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
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

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

