

## Elenco controllato per scopo flessibile in accreditamento ACCREDIA n. 018B

*Controlled list to flexible scope under accreditation ACCREDIA n. 018B*

**Data di pubblicazione dell'elenco e revisione: 05/05/2021 - Rev. 02**

*Release date of the list and revision: 2021/05/05 - Rev. 02*

### Regolamenti:

- **SCHEMA CESI-HV-LV Tipo 1 riferimento ISI-GIC-2009**
- **SCHEMA CESI-HV-LV Tipo 5 riferimento ISI-GIC-2010**
- **SCHEMA CESI-ATEX riferimento ISI-GIC-2011**

### Regulations:

- *CESI-HV-LV Type 1 SCHEME reference ISI-GIC-2009*
- *CESI-HV-LV Type 5 SCHEME reference ISI-GIC-2010*
- *CESI-ATEX SCHEME reference ISI-GIC-2011*

### Certificazione di prodotti nei seguenti settori:

*Product certification in the following sectors:*

PAD C1007929 (2870518) - USO AZIENDALE

Requisiti / Requirements		
<b>APPARECCHIATURE E COMPONENTI ELETTRICI DI ALTA TENSIONE</b>		
<b>High-voltage electrical apparatus and components</b>		
A.	Apparecchi di manovra Switchgear	
	Interruttori c.a. > 1000 V A.C. circuit-breakers >1000 V	IEC 62271-1: 2017 (CEI, EN) IEC 62271-100: 2017 (CEI, EN) IEC 62271-101: 2017 (CEI, EN)
	Interruttori di manovra sezionatori c.a. >1000 V A.C. switches > 1000 V	IEC 62271-103: 2011 (CEI, EN) IEC 62271-104: 2015 (CEI, EN)
	Sezionatori e sezionatori di terra c.a. >1000 V A.C. disconnectors and earthing switches > 1000 V	IEC 62271-102: 2018 (CEI, EN) GE GRID SOLUTIONS NTC-6789 Rev. AB: 2018



PRD N° 018B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition agreements

	Combinati sezionatore-fusibile ed interruttore-fusibile c.a. > 1000 V A.C. switch-fuse combinations > 1000 V	IEC 62271-105: 2012 (CEI, EN)
	Contattori c.a. > 1000 V A.C. contactors > 1000 V	IEC 62271-106: 2011 (CEI, EN)
B.	Fusibili Fuses	
	Fusibili limitatori c.a. > 1000 V A.C. limiting fuses > 1000 V	IEC 60282-1: 2020 (CEI, EN)
	Limitatori ad espulsione c.a. > 1000 V A.C. expulsion and similar fuses > 1000 V	IEC 60282-2: 2008 CEI 32-14: 1998 HD 636 S1: 1996
C.	Apparecchiature prefabbricate (Quadri) Enclosed switchgear and controlgear	
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro metallico c.a. <= 72,5 kV A.C. metal-enclosed switchgear and controlgear <= 72,5 kV	IEC 62271-200: 2011 (CEI, EN) IEC TR 62271-307: 2015 (CEI) ENEL DY684A Rev. 03: 2011 ENEL DY696A Rev. 07: 2009 ENEL DY697A Rev. 07: 2009
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro metallico isolate in gas c.a. <= 72,5 kV A.C. gas-insulated metal-enclosed switchgear and controlgear <= 72,5 kV	IEC 62271-203: 2011 (CEI, EN)
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro isolante c.a. <= 72,5 kV A.C. insulation-enclosed switchgear and controlgear <= 72,5 kV	IEC 62271-201: 2014 (CEI, EN)
	Moduli compatti multifunzione >= 52 kV Compact switchgear assemblies >= 52 kV	IEC 62271-205: 2008 (CEI, EN)
D.	Trasformatori di misura Instrument transformers	
	Trasformatori di corrente Current transformers	IEC 61869-1: 2007 (CEI, EN) IEC 61869-2: 2012 (CEI, EN)
	Trasformatori di tensione Voltage transformers	IEC 61869-1: 2007 (CEI, EN) IEC 61869-3: 2011 (CEI, EN) IEC 61869-5: 2011 (CEI, EN)
	Trasformatori combinati Combined transformers	IEC 61869-1: 2007 (CEI, EN) IEC 61869-4: 2013 (CEI, EN)
	Trasformatori di corrente passivi a bassa potenza Low-power passive current transformers	IEC 61869-6: 2016 (CEI, EN) (2021/03/25) IEC 61869-10: 2017 (CEI, EN) (2021/03/25)
	Trasformatori di tensione passivi a bassa potenza Low-power passive voltage transformers	IEC 61869-6: 2016 (CEI, EN) (2021/03/25) IEC 61869-11: 2017 (CEI, EN) (2021/03/25)
	Trasformatori di corrente per applicazioni c.c. Current transformers for d.c. applications	IEC 61869-14: 2018 (CEI, EN) (2021/03/25)

E.	<p>Trasformatori di potenza in olio e a secco Oil-immersed and dry type power transformers</p>	<p>IEC 60076-1: 2011 (CEI, EN)  IEC 60076-2: 2011 (CEI, EN)  IEC 60076-3: 2018 (CEI, EN)  IEC 60076-4: 2002 (CEI, EN)  IEC 60076-5: 2006 (CEI, EN)  IEC 60076-10: 2016 (CEI, EN)  IEC 60076-11:2018 (CEI, EN)  IEC 60076-13: 2006 (CEI, EN)  IEC 60076-18: 2012 (CEI, EN)  IEC TS 60076-19: 2013 (CEI, EN)  IEC 60567: 2011 (CEI, EN)  IEC 60599: 2015 (CEI, EN)  EN 50329: 2003 (CEI) (2021/03/25)  EN 50588-1: 2017 (CEI) (2021/03/25)  IEC/IEEE 60076-57-129: 2017  IEEE C57.12.00-2015  IEEE C57.12.90-2015  ENEL GST002 Rev. 01: 2014 + AMENDMENT 2017 Rev. 00: 2017  ENEL TR-IT032017 Rev. 01: 2018  ENEL/ENDESA GST002/265 Rev. 01: 2018  ENEL/ENDESA GST002/S50 Rev. 00: 2016  ENEL DISTRIBUZIONE TR092011 Rev. 00: 2012  ENEL DISTRIBUZIONE DT 1087 Rev. 00: 2009  ENEL DISTRIBUZIONE DT 1088 Rev. 00: 2009  ENEL DISTRIBUZIONE DT 1088 A1 Rev. 00: 2010  ENEL DISTRIBUZIONE DT 1088 A2 Rev. 00: 2011  ENEL DISTRIBUZIONE DT 1088 A3 Rev. 00: 2012  ABB AG 1HDG587101 Rev. H: 2015  ADIF Doc. ET 03.359.505.9 Ed. 2: 2014  AMPEGON HEKT 453521P2: 2013  ARETI DHT15 Ed. 1: 2018  EDF HN 52-S-27 Ed. 2: 2008  ERDF HN 52-S-28 Ed. 2: 2015  ENDESA SZE002 00 Ed. 1: 2016  ENEDIS ST 52-S-24 Version A: 2016  ENEDIS ST 52-S-27 Version B: 2019  NETZE BW TS-5144 Ver.2.2: 2019 (2021/03/25)  RFI DTC STS ENE SP IFS SS 182 A – Rev. A: 2015  RWE NST20.0400 Ver. 2: 2009  SIEMENS TP 171033A Rev. 1: 2018  TAMINI 20170531 Rev. 01: 2017  TAMINI HA 7300 H 8001 Rev. C: 2018  TERNA INS MT S 08 Rev. 01: 2017  TERNA INS MA S 01 Rev. 03: 2017  TERNA INS MT S 07 Rev. 01: 2017  TERNA INS MT S 01 Rev. 04: 2018</p>
----	--	---

		TERNA INS MT S 10 Rev. 04: 2019 (2021/03/25) TRANSCO-ENERGO-LT N-15558-HA 7300 L 8035 Rev. D: 2019 TRANSCO-WSP-LT N-12733.1 LC 7320 L 0136 Rev. C: 2019
F.	Accessori per trasformatori di potenza Accessories for power transformers	EN 50216-1: 2002 (CEI) EN 50216-2: 2002 (CEI) EN 50216-3: 2002 (CEI) EN 50216-4: 2015 (CEI) EN 50216-5: 2002 (CEI) EN 50216-6: 2002 (CEI) EN 50216-7: 2002 (CEI) EN 50216-8: 2005 (CEI) EN 50216-9: 2009 (CEI) EN 50216-10: 2009 (CEI) EN 50216-11: 2008 (CEI) EN 50216-12: 2011 (CEI)
G.	Commutatori sotto carico per trasformatori di potenza Tap-changers for power transformers	IEC 60214-1: 2014 (CEI, EN)
H.	Conduttori per avvolgimenti di trasformatori di potenza Winding wires for power transformers	IEC 60317-0-2: 2013 (CEI EN) IEC 60317-18: 2010 (CEI, EN) IEC 60317-27-3: 2019 (CEI, EN)
I.	Componenti di stazione e di linea Post and line equipment	
	Reattori Reactors	IEC 60076-6: 2007 (CEI, EN)
	Bobine di sbarramento Line traps	IEC 60353:1989 CEI 57-2:1987 TERNA P P 00061 B ST 0002 Rev. 03: 2007
	Dispositivi di accoppiamento per impianti a onde convogliate Coupling devices for power line carrier systems	IEC 60481: 1974 CEI 57-3: 1998
	Scaricatori Surge arresters	IEC 60099-4: 2014 (CEI, EN) IEC 60099-5: 2018 (CEI, EN) ENEL DY 58 Ed. 2: 2005 ENEL DY 1004 Ed. 4: 2000 ENEL DY 2051 Ed. 2: 2005 ENEL DY 2052 Ed. 2: 2005 EETC EUS (A05) Ed. 1: 2006 TERNA INS AZ S 01 Rev. 03: 2018
	Condensatori Capacitors	IEC 60871-1: 2014 (CEI, EN) IEC 60871-4: 2014 (CEI, EN)
	Isolatori di linea Line insulators	IEC 60383-1: 1993 (CEI, EN) IEC 60383-2: 1993 (CEI, EN) IEC 60437: 1997 (CEI, EN) IEC 60587: 2007 (CEI, EN) (2021/03/25) IEC 61109: 2008 (CEI, EN)

		<p>IEC 61466-1: 2016 (CEI, EN)          IEC 61466-2: 2018 (CEI, EN)          IEC 61952: 2008 (CEI, EN)          IEC 62231: 2006 (CEI, EN)          IEC 62217: 2012 (CEI, EN)          IEC TR 62662: 2010 (CEI)          IEC TS 62073: 2016          IEC TS 60815-1: 2008          IEC TS 60815-2: 2008          IEC TS 60815-3: 2008          IEC TS 60815-4: 2016          ENEL DJ 3951 Ed. 2: 2000          ENEL DJ 3950 Ed. 2: 2000          TERNA LIN 00000J18 Rev. 01: 2015          TERNA LIN 00000J19 Rev. 01: 2015          TERNA LIN 00000J20 Rev. 00: 2018          TERNA LIN 00000J39 Rev. 00: 2013          TERNA LIN_0000J116 Rev. 00: 2012</p>
	<p>Isolatori passanti          Bushings</p>	<p>IEC 60137: 2017 (CEI, EN)          IEC 62217: 2012 (CEI, EN)          IEC/IEEE 65700-19-03: 2014          EN 50181: 2010 (CEI)          EN 50243: 2002 (CEI)          EN 50336: 2002 (CEI)          CLC/TS 50458: 2006 (CEI)</p>
	<p>Isolatori portanti          Post insulators</p>	<p>IEC 60168: 2001 (CEI, EN)</p>
	<p>Morsetteria linee aeree          Overhead line fittings</p>	<p>IEC 61284: 1997 (CEI, EN)</p>
	<p>Conduttori linee aeree          Overhead line conductors</p>	<p>IEC 61089: 1991</p>
L.	<p>Cavi e accessori          Cables and accessories</p>	<p>IEC 60332: 2018 SERIES (CEI, EN)          IEC 60502-1: 2009          IEC 60502-2: 2014          IEC 60502-4: 2010          IEC 60840: 2011          IEC 60840: 2020 (2021/03/25)          IEC 61442: 2005 (CEI, EN)          IEC 62067: 2011          IEC 62895: 2017          IEC 63026: 2019          CEI 20-13: 2011          CEI 20-56: 2010          CEI 20-62/1: 2019          CEI 20-62/2: 2006          CEI 20-66: 2017          CEI 20-68: 2002</p>

	<p>                     HD 620 S2: 2010                      HD 629.1 S3: 2019                      HD 632 S3: 2016                      EN 50399: 2011 (CEI)                      EN TS 50576: 2016 (CEI)                      CIGRE TB 446: 2011                      CIGRE TB 490: 2012                      CIGRE TB 496: 2012                      CIGRE TB 623: 2015                      CIGRE TB 722: 2018                      BS 6622: 2007                      BS 7912: 2012                      IEEE 48: 2020                      IEEE 404: 2012                      ENEL DJ 3900 Ed. 3: 1994                      ENEL DJ 4376 Rev. 14: 2015                      ENEL DJ 4378 Rev. 8: 2015 (2021/03/25)                      ENEL DJ 4395 Rev. 1: 2014                      ENEL DJ 4397 Rev. 0: 2015                      ENEL DJ 4476 Rev. 11: 2014                      ENEL GSCC005 Rev. 0: 2015                      ENEL GSCC005 Rev. 3: 2018 (2021/03/25)                      ENEL GSCC004 Rev. 03: 2018                      ENEL GSCC006 Rev. 03: 2018                      ENEL GSCC017 Rev. 02: 2019                      ENEL LJ 112 Ed. 4: 1989                      DEWA 1.5.1.3.2.01 Rev. 13                      ENDESA 6711722 Rev. A: 2015                      KAHRAMAA GTC/450/2011                      PFISTERER DTP 18-01 Rev. 01: 2018                      PFISTERER DTP 18-02 Rev. 00: 2018                      PRYSMIAN HVSY15/IT-024-TT-1-7 Rev. 7: 2016                      PRYSMIAN HVSY15/IT-024-RT-2-0 Rev. 0: 2016                      PRYSMIAN HVSY15/IT-024-RT-3-1 Rev. 1: 2016                      PRYSMIAN HVSY15/IT-024-RT-1-2 Rev. 2: 2016                      PRYSMIAN PPL16082-SE-PRO-v03 Rev. 03: 2018                      PRYSMIAN PPL17066-SE-PRO-016-v03 Rev. 03: 2020 (2021/05/05)                      TEIAS DB.KAB.8: 2013                      TERNALUX LK101 Rev. 06: 2020 (2021/05/05)                      TERNALUX LK102 Rev. 03: 2013                      TERNALUX LK105 Rev. 04: 2020 (2021/05/05)                      TERNALUX LK120 Rev. 02: 2015 (2021/05/05)                      TERNALUX LK121 Rev. 05: 2020 (2021/05/05)                      TERNALUX LK122 Rev. 04: 2020 (2021/05/05)                      TERNALUX LK123 Rev. 03: 2020 (2021/05/05)                      TERNALUX LK201 Rev. 02: 2011                 </p>
--	--

		<p>TERNA UX LK205 Rev. 01: 2011                  TERNA UX LK208 Rev. 02: 2018                  TERNA UX LK220 Rev. 01: 2010                  TERNA UX LK221 Rev. 01: 2010                  TERNA UX LK222 Rev. 01: 2010                  TERNA UX LK223 Rev. 02: 2015                  TERNA UX LK302 Rev. 01: 2013 (2021/05/05)                  TERNA UX LK331 Rev. 01: 2015                  TERNA UX LK421 Rev. 00: 2012 (2021/05/05)</p>
<p><b>APPARECCHIATURE E COMPONENTI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE</b>  <b>Low-voltage electrical apparatuses and components</b></p>		
A.	<p>Apparecchiatura di bassa tensione                  Low-voltage apparatuses</p>	
	<p>Interruttori automatici                  Automatic circuit-breakers</p>	<p>IEC 60898-1: 2019 (CEI, EN)                  IEC 60898-2: 2016 (CEI, EN)                  IEC 60934: 2019 (CEI, EN)                  IEC 60947-2: 2019 (CEI, EN)</p>
	<p>Interruttori di manovra-sezionatori                  Switch-disconnectors and fuse-combination units</p>	<p>IEC 60947-3: 2020 (CEI, EN)                  IEC 60947-4-1: 2018 (CEI, EN)                  IEC 61095: 2009 (CEI, EN)</p>
	<p>Relè                  Relays</p>	<p>IEC 60255-1: 2009 (CEI, EN)                  IEC 60730-1: 2015 (CEI, EN)                  IEC 61810-1: 2019 (CEI, EN)                  IEC 61810-3: 2015 (CEI, EN)                  IEC 61811-1: 2015 (CEI, EN)                  IEC 61812-1: 2011 (CEI, EN)                  IEC 62314: 2006 (CEI, EN)</p>
	<p>Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando                  Electromechanical control circuit devices</p>	<p>IEC 60947-5-1:2016 (CEI, EN)                  IEC 60947-6-1: 2013 (CEI, EN)</p>
B.	<p>Fusibili &lt; 1000 V                  Fuses &lt; 1000 V</p>	<p>IEC 60269-1: 2014 (CEI, EN)                  IEC 60269-2: 2016 (CEI, EN)                  IEC 60269-3: 2019 (CEI, EN)                  IEC 60127-1: 2015 (CEI, EN)</p>
C.	<p>Apparecchiature assiemate di protezione e manovra (Quadri)                  Switchgear and controlgear assemblies</p>	<p>IEC 61439-1: 2020 (CEI, EN)                  IEC 61439-2: 2011 (CEI, EN)</p>
D.	<p>Trasformatori di misura                  Instrument transformers</p>	
	<p>Trasformatori di corrente                  Current transformers</p>	<p>IEC 61869-1: 2007 (CEI, EN)                  IEC 61869-2:2012 (CEI, EN)</p>
	<p>Trasformatori di tensione                  Voltage transformers</p>	<p>IEC 61869-1: 2007 (CEI, EN)                  IEC 61869-3: 2011 (CEI, EN)</p>

E.	Cavi e accessori Cables and accessories	IEC 60332: 2018 SERIES (CEI, EN) IEC 60702-1: 2015 (CEI, EN) IEC 60708: 2005 (CEI, EN) IEC 60793-1-1: 2017 (CEI, EN) IEC 60794-1-1: 2015 (CEI, EN) IEC 60966-1: 2019 (CEI, EN) IEC 61138: 2007 (CEI, EN) HD 21.1 S2: 1990 HD 603 S1: 2007 HD 604 S1: 2005 HD 623 S1: 2008 HD 626 S1: 1996 CLC/TS 50576: 2016 (CEI) EN 50117-1: 2002 (CEI) EN 50288-1: 2013 (CEI) EN 50289-1-1: 2017 (CEI) EN 50290-1-1: 2001 (CEI) EN 50393: 2015 (CEI) EN 50399: 2011 (CEI) EN 50441: 2012 (CEI)
F.	Macchine elettriche rotanti Rotating electrical machines	IEC 60034-1: 2017 (CEI, EN) IEC 60034-30-1: 2014 (CEI, EN) IEC TS 60034-30-2: 2016 IEC 60349-1: 2010 (CEI, EN) IEC 60349-2: 2010 (CEI, EN) IEC 60947-8: 2011 (CEI, EN)
G.	Morsetti per conduttori in rame Terminal blocks for copper conductors	IEC 60947-7-1: 2009 (CEI, EN) IEC 60947-7-2: 2009 (CEI, EN) IEC 61210: 2010 (CEI, EN)
H.	Condensatori Capacitors	IEC 60831-1: 2014 (CEI, EN) IEC 60831-2: 2014 (CEI, EN) Government of Kuwait - Ministry Electricity & Water MEW-EDN-F.AH./01-01-2015
<b>APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LE ENERGIE RINNOVABILI</b> <b>Equipment and components for energy efficiency and green energy</b>		
A.	Sistemi di protezione per reti AT, MT e LV Protection System for HV, MV and LV networks	CEI 0-16: 2019 CEI 0-21: 2019
B.	Sistemi di protezione, regolazione e controllo dei sistemi elettrici Protection, regulation and control systems for electrical systems	ENEL DMI 900002 Issue II DX1215 Ed.7: 2012 TERNA Codice di trasmissione dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete ex art. 1, comma 4, DPCM 11 maggio 2004 e relativi allegati A17 e A68



C.	Sistemi di generazione di energia elettrica Electric generation systems	TERNA Codice di trasmissione dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete ex art. 1, comma 4, DPCM 11 maggio 2004 allegato A18 Rev. 02 (2021-02) (2021/05/05)
D.	Stazioni di ricarica in c.a. per veicoli elettrici A.C. electric vehicle charging station	IEC 61851-1: 2017 (CEI, EN) IEC 61851-21-1: 2017 (CEI, EN) IEC 61851-21-2: 2018 (CEI, EN)
E.	Convertitori a semiconduttori Semiconductor converters	IEC 60146-1-1: 2009 (CEI, EN) IEC TR 60146-1-2: 2019
F.	Sistemi di conversione Converter systems	IEC 62477-1: 2016 (CEI, EN) IEC 62477-2: 2018 (CEI, EN)
G.	Sistemi statici di continuità (UPS) Uninterruptible power systems (UPS)	IEC 62040-1: 2017 (CEI, EN) IEC 62040-2: 2016 (CEI, EN) IEC 62040-5-3: 2016 (CEI, EN)
H.	Sistemi di collaudo automatici (SCA) Automatic testing systems (SCA)	ENEL SQ/P/0101 Ed. 2: 2005
<b>GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)</b> <b>Enclosure protection degrees (IP code)</b>		
A.	Involucri Enclosures	IEC 60529: 2013 (CEI, EN)
<b>DIRETTIVA 2014/34/UE APPARECCHI E SISTEMI DI PROTEZIONE DESTINATI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERA POTENZIALMENTE ESPLOSIVA</b> <b>Directive 2014/34/EU Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres</b>		
	<p>Prodotti: Gruppi di Apparecchi I Categoria M1 e M2 (Gas e polveri) Gruppo di Apparecchi II, Categoria 1, 2 e 3 (Gas e polveri) Apparecchi elettrici e non elettrici - Dispositivi di sicurezza, di controllo e di regolazione - Componenti - Sistemi di Protezione</p> <p>Products: Equipment group I, Category M1 and M2 (Gas and dust) Equipment group II, Categories 1, 2 and 3 (Gas and dust) Electric and non-electric equipment - Components - Safety, control and regulation devices - Electrical appliances (all modes of protection)</p>	

Moduli / Procedure di Valutazione della Conformità:

Allegato III - Modulo B (Esame UE del Tipo)

Allegato IV - Modulo D (Garanzia Qualità del Processo di Produzione)

Allegato V - Modulo F (Conformità al Tipo con Verifica su Prodotto)

Allegato VI - Modulo C1 (Conformità al Tipo con Prove sotto Controllo ufficiale)

Allegato VII - Modulo E (Garanzia Qualità del Prodotto)

Allegato IX - Modulo G (Verifica sull'Unità)

Ricevimento del Fascicolo Tecnico secondo Art. 13 comma 1 punto b) sottopunto ii)

Modules / Procedures of Conformity assessment:

Annex III - Module B (EU Type Examination)

Annex IV - Module D (Production Quality assurance)

Annex V - Module F (Product verification)

Annex VI - Module C1 (Conformity to type)

Annex VII - Module E (Product Quality assurance)

Annex IX - Module G (Unit Verification)

Communication of the technical documentation as Art. 13.1(b)(ii)

**Nota: La data che compare in fianco alle norme e/o specifiche tecniche è quella di inserimento nell'elenco flessibile.**

*Note: The date that appears next to the standards and /or technical specifications is that of inclusion in the flexible list.*