



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **024E REV. 08**
ACCREDITATION N.

EMESSO DA **DIPARTIMENTO CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE**
ISSUED BY
SI DICHIARA CHE **CESI S.p.A.**
WE DECLARE THAT

**Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano
Giacinto Motta S.p.A. - Area Tecnica
Certificazione**

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER:
▪ Via Rubattino, 54 20134 - MILANO (MI) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI **UNI CEI EN ISO/IEC 17020 Ed. 2012**
DELLA NORMA

MEETS THE REQUIREMENTS **ISO/IEC 17020 Ed. 2012**
OF THE STANDARD

QUALE ORGANISMO DI **Ispezione di Tipo A**
AS BODY FOR THE *(così come dettagliato nell'Allegato al presente Certificato)*
Inspection of Type A
(as stated in the Annex to this Certificate)

Data di 1^a emissione
1st issue date
20-07-2004

Data di revisione
Review date
25-02-2021

Data di scadenza
Expiry date
19-07-2024

L'accREDITAMENTO attesta la competenza, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento dell'Organismo relativamente al campo di accREDITAMENTO riportato negli allegati al presente certificato di accREDITAMENTO.

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dai relativi Allegati e può essere sospeso, revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La validità dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente al Dipartimento di competenza.

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing conformity assessment activities, limited to the scope detailed in the attached annex(es).

This Certificate is not valid without the relative annex(es) and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accREDITAMENTO rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di delibera del pertinente Comitato Settoriale di AccREDITAMENTO. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'.

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accREDITAMENTO designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.



Allegato 1 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 1 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

RILASCIATO A
ISSUED TO

CESI S.p.A.

Ispezione di tipo A nei seguenti settori:

Category	Field	Range	Stage
- Prodotto	- Elettrico - Elettronico Subfield: -Prodotti elettrici ed elettronici -Manufatti relativi ad impianti elettrici	- Ispezioni i sui prodotti e sui manufatti	- Al termine della produzione
Requirements			
vedere l'Allegato 2 al Certificato			

Inspection of type A in the following sectors:

Category	Field	Range	Stage
- Product	- Electrical - Electronic Subfield: -Electric and electronic products -Manufactured articles relevant to electric plants	- Inspections on products and manufactured goods	- At the end of production
Requirements			
see the Annex 2 to the Certificate			

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024

Milano, 25-02-2021



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

RILASCIATO A
ISSUED TO

CESI S.p.A.

Aggiornato in data: 25-02-2021

Updated on: 25-02-2021

Per tutti i seguenti ambiti l'Organismo è stato accreditato con uno scopo flessibile; per il dettaglio dello scopo ci si riferisca direttamente all'Organismo accreditato:

Scope of flexible accreditation was approved for these ranges; any details concerning products within the scope have to be reported directly to Conformity Assessment Body:

Requirements	
APPARECCHIATURE E COMPONENTI ELETTRICI DI ALTA TENSIONE	
A.	Apparecchi di manovra
	Interruttori c.a. >1000V IEC 62271-100: 2017; IEC 62271-101: 2017
	Interruttori di manovra sezionatori c.a. >1000V IEC 62271-103: 2011; IEC 62271-104: 2015
	Sezionatori e sezionatori di terra c.a. >1000V IEC 62271-102: 2018; NTC-6789 Rev. AB: 2018
	Combinati sezionatore-fusibile ed interruttore-fusibile c.a. >1000V IEC 62271-105: 2012
	Contattori c.a. >1000V IEC 62271-106: 2011
B.	Fusibili
	Limitatori c.a. >1000V IEC 60282-1: 2014
	Limitatori ad espulsione c.a. >1000V IEC 60282-2: 2008; HD 636 S1: 1996; CEI 32-14: 1998
C.	Apparecchiature prefabbricate (Quadri)
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro metallico c.a. <= 72,5kV IEC 62271-200: 2011; IEC TR 62271-307: 2015; ENEL: DY684A Rev. 03: 2011; DY696A Rev. 07: 2009; DY697A Rev. 07: 2009
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro metallico isolate in gas c.a. <= 72,5kV IEC 62271-203: 2011
	Apparecchiature di protezione e manovra assiemate in involucro isolante c.a. <= 72,5kV IEC 62271-201: 2014; IEC TR 62271-307: 2015
	Moduli compatti multifunzione per tensioni nominali superiori a <= 52kV IEC 62271-205: 2008
D.	Trasformatori di misura
	Trasformatori di corrente IEC 61869-1: 2007; IEC 61869-2: 2012

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024

The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

	Trasformatori di tensione	IEC 61869-1: 2007; IEC 61869-3: 2011; IEC 61869-5: 2011
	Trasformatori combinati	IEC 61869-1: 2007; IEC 61869-4: 2013
	Trasformatori di corrente passivi a bassa potenza	IEC 61869-6: 2016; IEC 61869-10: 2017
	Trasformatori di tensione passivi a bassa potenza	IEC 61869-6: 2016; IEC 61869-10: 2017
	Trasformatori di corrente per applicazioni c.c.	IEC 61869-14: 2018
E.	Trasformatori di potenza in olio e a secco	IEC 60076-1: 2011; IEC 60076-2: 2011, IEC 60076-3: 2018; IEC 60076-4: 2002; IEC 60076-5: 2006; IEC 60076-10: 2016; IEC 60076-11: 2018; IEC 60076-13: 2006; IEC 60076-18: 2012; IEC TS 60076-19: 2013; IEC 60599: 2015; IEC 60567: 2011 EN 50588-1: 2017; EN 50329:2003; IEC/IEEE 60076-57-129: 2017; IEEE C57.12.00-2015; IEEE C57.12.90-2015; ENEL: GST002 Rev. 01: 2014; GST002 AMENDMENT 2017 Rev. 00: 2017; TR-IT032017 Rev. 01: 2018;TRANSCO: N-12733.1 LC 7320 L 0136 Rev. C: 2019 ; ENEL/ENDESA: GST002/265 Rev. 01: 2018; GST002/S50 Rev. 00: 2016; ADIF: Doc. ET 03.359.505.9 Ed. 2014-11; TERNA: INS MT S 08 Rev. 01: 2017; INS MA S 01 Rev. 03: 2017; INS MT S 07 Rev. 01: 2017; INS MT S 01 Rev.04: 2018; RFI DTC STS ENE SP IFS SS 182 A - Rev. A: 2015; TRANSCO-ENERGO-LT: N-15558-HA 7300 L 8035 Rev. D: 2019; SIEMENS TP 171033A Rev. 1: 2018; TRANSCO-WSP-LT N-12733.1 LC 7320 L 0136 Rev. C: 2019; TAMINI: 20170531 Rev. 01: 2017; HA 7300 H 8001 Rev. C: 2018; ABB AG: 1HDG587101 Rev. H: 2015; ENEDIS: ST 52-S-24 Version A: 2016; ST 52-S-27 Version B: 2019; AMPEGON: HEKT 453521P2: 2013; ENEL DISTRIBUZIONE: TR092011 Rev. 00: 2012; DT 1087 Rev. 00: 2009; DT 1088 Rev. 00: 2009; DT 1088 A1 Rev. 00: 2010; DT 1088 A2 Rev. 00: 2011; DT 1088 A3 Rev. 00: 2012; EDF: HN 52-S-27 Ed. 2: 2008; ERDF: HN 52-S-28 Ed. 2: 2015; ENDESA: SZE002 00 Ed. 1a: 2016; RWE: NST20.0400 Ver. 2: 2009; NETZE B:WTS-5144 Ver. 2.2: 2019; ARETI: DHT15 Ed. 1: 2018
F.	Accessori per trasformatori di potenza	EN 50216-1: 2002 EN 50216-2: 2002 EN 50216-3: 2002 EN 50216-4: 2015 EN 50216-5: 2002 EN 50216-6: 2002 EN 50216-7: 2002 EN 50216-8: 2005 EN 50216-9: 2009 EN 50216-10: 2009 EN 50216-11: 2008 EN 50216-12: 2011
G.	Commutatori sotto carico per trasformatori di potenza	IEC 60214-1: 2014
H.	Conduttori per avvolgimenti di trasformatori di potenza	IEC 60317-0-2: 2013; IEC 60317-18: 2010; IEC 60317-27-3: 2019
I.	Componenti di stazione e di linea	
	Reattori	IEC 60076-6: 2007
	Bobine di sbarramento	IEC 60353: 1989 CEI 57-2: 1997

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

		TERNA: P P 00061 B ST 0002 Rev.03: 2007
	Dispositivi di accoppiamento per impianti a onde convogliate	IEC 60481: 1974; CEI 57-3: 1998
	Scaricatori	IEC 60099-4: 2014; IEC 60099-5: 2018 EETC: EUS (A05) Ed.1: 2006 TERNA: INS AZ S 01 Rev.03: 2018 ENEL: DY 58 Ed. 2: 2005; DY 2051 Ed. 2: 2005; DY 2052 Ed. 2: 2005; DY 1004 Ed. 4: 2000
	Condensatori	IEC 60871-1: 2014; IEC 60871-4: 2014
	Isolatori di linea	IEC 60383-1: 1993; IEC 60383-2: 1993; IEC 61109: 2008; IEC 61466-1: 2016; IEC 61466-2: 2018; IEC 61952: 2008; IEC 62231: 2006; IEC 60437: 1997; IEC 62217: 2012; IEC TR 62662: 2010; IEC TS 62073: 2016; IEC TS 60815-1: 2008; IEC TS 60815-2: 2008; IEC TS 60815-3: 2008; IEC TS 60815-4: 2016 TERNA: LIN_0000J116 Rev. 00: 2012; TERNA LIN 00000J39 Rev.00: 2013; LIN 00000J20 Rev.00: 2018; LIN 00000J18 Rev.01: 2015; LIN 00000J19 Rev.01: 2015 ENEL: DJ 3951 Ed. 2: 2000; DJ 3950 Ed. 2: 2000
	Isolatori passanti	IEC 60137: 2017; IEC 62217: 2012 EN 50181: 2010; EN 50243: 2002; EN 50336: 2002; CLC TS 50458: 2006 IEC/IEEE 65700-19-03: 2014
	Isolatori portanti	IEC 60168:2001
	Morsetteria linee aeree	IEC 61284: 1997
	Conduttori linee aeree	IEC 61089: 1991 TERNA: UX LS10212 Rev.03: 2011
L.	Cavi e accessori	IEC 60502-1: 2009; IEC 60502-2: 2014; IEC 60502-4: 2010; IEC 61442: 2005; IEC 60840: 2011; IEC 62067: 2011; IEC 63026: 2019; IEC 62895: 2017; IEC 60332 series CENELEC: HD 620 S2: 2010; HD 629.1 S3: 2019; HD 632 S3: 2016; EN 50399: 2011; TS 50576: 2016 CEI 20-13: 2011; CEI 20-56:2010; CEI 20-62/1: 2019; CEI 20-62/2: 2006; CEI 20-68: 2002; CEI 20-66: 2017 CIGRE TB 623: 2015; CIGRE TB 490: 2012; CIGRE TB 722: 2018; CIGRE TB 446: 2011; CIGRE TB 496: 2012; BS 6622: 2007; BS 7912: 2012 IEEE 48: 2020; IEEE 404: 2012 TERNA.; UX LK208 Rev. 02: 2018; UX LK102 Rev.03: 2013; UX LK201 Rev.02: 2011; UX LK205 Rev.01: 2011; UX LK220 Rev.01: 2010; UX LK223 Rev.02: 2015; UX LK221 Rev.01: 2010; UX LK222 Rev.01: 2010; UX LK302 Rev.00: 2010; TERNA LK 421 Rev.00: 2006; UX LK331 Rev.01: 2015; UX LK101 Rev. 05: 2018; UX LK123 Rev.02: 2015 ; UX LK105 Rev.03 2015; UX LK121 Rev.04: 2017 ; UX LK120 Rev.01: 2010; UX LK122 Rev.01: 2010; PFISTERER: DTP 18-01 Rev.01: 2018 ; DTP 18-02 Rev.01: 2018

L'accREDITAMENTO per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

		DEWA: 1.5.1.3.2.01 Rev.13 ENEL: DJ 4397 Rev. 0: 2015; GSCC005 Rev. 0: 2015; GSCC004 Rev.03: 2018; GSCC006 Rev.03: 2018 ; DJ 4476 Rev. 11: 2014; DJ 3900 Ed. 3: 1994; LJ 112 Ed. 4: 1989; GSCC017 Rev.02: 2019 ; DJ 4376/4 Rev. 14: 2015; DJ 4395 Rev. 1: 2014; PRYSMIAN: HVSYS15/IT-024-TT-1-7 Rev. 7: 2016; HVSYS15/IT-024-RT-2-0 Rev. 0: 2016; HVSYS15/IT-024-RT-3-1 Rev. 1: 2016; HVSYS15/IT-024-RT-1-2 Rev. 2: 2016; PPL16082-SE-PRO-v03 Rev.03: 2018; ENDESA: 6711722 Rev. A: 2015; TE A : DB.KAB.8: 2013; KAHRAMAA: GTC/450/2011
APPARECCHIATURE E COMPONENTI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE		
A.	Apparecchiatura di bassa tensione	
	Interruttori automatici	IEC 60898-1: 2019; IEC 60898-2: 2016; IEC 60934: 2019; IEC 60947-2: 2019
	Interruttori di manovra-sezionatori	IEC 60947-3: 2020; IEC 60947-4-1: 2018; IEC 61095: 2009
	Relè	IEC 60255-1: 2009; IEC 60730-1: 2015; IEC 61810-1: 2019; IEC 61810-3: 2015; IEC 61811-1: 2015; IEC 61812-1: 2011; IEC 62314: 2006
	Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando	IEC 60947-5-1: 2016; IEC 60947-6-1: 2013
B.	Fusibili <1000V	IEC 60269-1: 2014; IEC 60269-2: 2016; IEC 60269-3: 2019; IEC 60127-1: 2015
C.	Apparecchiature assiemate di protezione e manovra (Quadri)	IEC 61439-1: 2020; IEC 61439-2: 2011
D.	Trasformatori di misura	
	Trasformatori di corrente	IEC 61869-1: 2007; IEC 61869-2: 2012
	Trasformatori di tensione	IEC 61869-1: 2007; IEC 61869-3: 2011
E.	Cavi e accessori	IEC 60702-1: 2015; IEC 60708: 2005; IEC 60793-1-1: 2017; IEC 60794-1-1: 2015; IEC 60966-1: 2019; IEC 61138: 2007; IEC 60332 series EN 50117-1: 2002; EN 50288-1: 2013; EN 50289-1-1: 2017; EN 50290-1-1: 2001; EN 50393: 2015; EN 50441: 2012; HD 21.1 S2: 1990; HD 603 S1: 2007; HD 604 S1: 2005; HD 623 S1: 2008; HD 626 S1: 1996; EN 50399: 2011; TS 50576: 2016
F.	Macchine elettriche rotanti	IEC 60034-1: 2017; IEC 60034-30-1: 2014; IEC TS 60034-30-2: 2016; IEC 60349-1: 2010; IEC 60349-2: 2010; IEC 60947-8: 2011
G.	Materiali per trazione	IEC 60034-1: 2017; IEC 60034-30-1: 2014; IEC TS 60034-30-2: 2016; IEC 60349-1: 2010; IEC 60349-2: 2010; IEC 60947-8: 2011

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024



Allegato 2 al Certificato di accreditamento N. 024E REV. 08

Annex 2 to the accreditation Certificate N. 024E REV. 08

H.	Morsetti per conduttori in rame	IEC 60947-7-1: 2009; IEC 60947-7-2: 2009; IEC 61210: 2010
I.	Condensatori	IEC 60831-1: 2014; IEC 60831-2: 2014 Government of Kuwait Ministry Electricity & Water: MEW-EDN-F.AH./01-01-2015: 2015
APPARECCHIATURE E COMPONENTI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E LE ENERGIE RINNOVABILI		
A.	Sistemi di protezione per reti AT, MT e LV	CEI 0-16: 2019; CEI 0-21: 2019
B.	Sistemi di protezione, regolazione e controllo dei sistemi elettrici	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 ENEL: DMI 900002 Issue II DX1215 Ed.7: 2012
C.	Sistemi di generazione di energia elettrica	Codice di trasmissione dispacciamento, sviluppo e sicurezza della rete ex art. 1, comma 4, DPCM 11 maggio 2004 allegato A18
D.	Stazioni di ricarica in c.a. per veicoli elettrici	IEC 61851-1: 2017; IEC 61851-21-1: 2017; IEC 61851-21-2: 2018
E.	Convertitori a semiconduttori	IEC 60146-1-1: 2009; IEC TR 60146-1-2: 2019
F.	Sistemi di conversione	IEC 62477-1: 2016; IEC 62477-2: 2018
G.	Sistemi statici di continuità (UPS)	IEC 62040-1: 2017; IEC 62040-2: 2016; IEC 62040-5-3: 2016
H.	Sistemi di collaudo automatici (SCA)	ENEL: SQ/P/0101 Ed. 2: 2005
GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)		
A.	Involucri	IEC 60529: 2013

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 19-07-2024
The accreditation for the sectors listed in this Annex is valid until 19-07-2024