

Raport de activitate 2018

COMITET TEHNIC ASRO/CT 167

Aspecte referitoare la parametrii sistemelor electroenergetice, conectarea generatoarelor la rețele electrice și interfața utilizatorului cu rețeaua inteligentă

1 Domeniu de activitate:

Elaborarea standardelor care stabilesc cerințe referitoare la parametrii sistemelor electroenergetice, conectarea unităților generatoare (inclusiv cele bazate pe surse de energie regenerabile) la rețelele electrice și interfața rețea inteligentă - utilizator.

Majoritatea standardelor sunt utilizate ca documente de referință pentru reglementările tehnice din domeniul energiei electrice (calitatea energiei electrice; cod rețele electrice) atât la nivel european (M/490 "Smart grid") cât și la nivel național.

Reglementări tehnice/politici publice	☒
Securitate/Siguranță	☒
Tehnologii emergente	☒
Sisteme de management	☒

2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
TC (nr.)	Denumire TC (limba engleză)	TC SC (nr.)	Denumire TC (limba engleză)	Statut ASRO (O sau P)
CLC/TC 8X	System aspects of electrical energy supply (3 experti in WG)	IEC/TC 8	Systems aspects for electrical energy supply	O
		IEC/SC 8A	Grid Integration of Large-capacity Renewable Energy (RE) Generation	O
		IEC/SC 8B	Decentralized Electrical Energy Systems (1 expert in WG)	P
CLC/SR 115	High Voltage Direct Current (HVDC) Transmission for DC voltages above 100 kV	IEC/TC 115	High Voltage Direct Current (HVDC) transmission for DC voltages above 100 kV	O
CLC/SR 118	Smart grid user interface	IEC/PC 118	Smart grid user interface	O
		IEC SyC	SyC Smart Energy; SyC LVDC	O p

3 Componentă:

Președinte: Prof. dr.ing. Ion TRIȘTIU
Universitatea Politehnica București - Facultatea de Energetică

Secretar: dr.ing. Doina DRAGOMIR - Asociația de Standardizare din România

Expert ASRO: Doina Dragomir

Membri:

Membru CT		Tip de organizație (societate comercială, microîntreprindere, asociație profesională, asociație, instituție publică, institut de cercetare, instituție de învățământ, persoană fizică etc.)	Taxă de participare (lei)
reprezentant (nume, prenume)	Instituție	reprezentant (nume, prenume)	
Acad. Prof. univ. dr. ing. Nicolae GOLOVANOV	Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Energetica	Mediu academic	0
Prof. univ. dr. ing. Petru POSTOLACHE	Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Energetica	Mediu academic	0
Dna Elena Cristina PÎRVU	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei - ANRE	Instituție publică	0
Dna Doina Teodora ILIȘIU (expert in CLCTC8/WG- AhG : Assessment of Standards for Network Code Compliance; - WG 07: Power frequency measurement for DER management)	CN TRANSELECTRICA SA	Societate Comercială	636,65
Prof. univ. dr. ing. Mihaela ALBU (expert in CLCTC8/WG 07: Power frequency measurement for DER management)	Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică	Mediu academic	0
Drd. ing. BEIU Constantin	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut de cercetare	0
Dr. ing. Georgeta BUICĂ	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut de cercetare	0
Mihai SÂNDULEAC (expert in CLCTC8/WG - AhG: Assessment of Standards for Network Code Compliance)	Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Energetica	Mediu academic	0
DRĂGULĂNESCU Nicolae - George	PF		0
SOARE Alexandru-Costin	ANRE	Instituție publică	0
DOBRESCU Gabriela	ANRE	Instituție publică	0
Total:			636,65

*Informațiile vor fi completate de DI Radu Draghici.

4 Număr de standarde aprobate (ultimii 3 ani)

		2018	2017	2016
Standarde române originale	-			
	-			
Standarde române originale examinate				
Versiune română (TR, NCT, FCT)		1	1	1
Notă de confirmare (NC)		1		1
Filă de confirmare (FC)				
Total standarde		2	1	2

5 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Exemple de tematici posibile ale ședințelor ASRO/CT: elaborare standarde române originale, examinare standarde române originale, versiune română, analiza documentelor de vot, stabilire punct de vedere al comitetului ASRO/CT referitor la documentele europene și/sau internaționale, alegere președinte, stabilire program de lucru pentru anul în curs etc.

Nr. de ședințe: 5 si numeroase sedinte prin corespondenta.

6 Documente analizate și votate*

(propunere de temă nouă, proiecte de CT pentru comentarii (CD), anchetă publică (CDV, DIS, ENQ_ faza 4020), vot final (FDIS _ faza 5020) - se va trece numărul total pe organizație.

organizație	Număr documente analizate și votate	Observații (transmitere de comentarii, participare membri ASRO/CT la elaborare documente de standardizare europene sau internaționale, participare delegație RO la întruniri ale organizațiilor de standardizare europene, internaționale etc.)
CEN		
CENELEC		4* <i>NOTA – Am tinut sedinte si am transmis numeroase comentarii la prEN 50549-1 si prEN 50549-2 (votate cu abtinere); ulterior au fost aprobate ca EN.</i>
ETSI		
ISO		
IEC		11

**A se menționa voturile sau comentariile negative care au necesitat discutarea în CT.*

7 Patrimoniul național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 167 cuprinde 13 standarde în vigoare din care:

Tip de standard		Număr standarde originale: 0				
		2018	2017	2016	2015	2014
standarde române originale	elaborate					
	revizuite					

	examine					
--	---------	--	--	--	--	--

Tip de standard	Număr standarde (2018)
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	13
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	-

Patrimoniu total: 13

Metodă de adoptare	Număr standarde		
NC	2		
FC			
TR, NCT, FCT	11	% din total patrimoniu	84.62 %

8 Program de lucru pentru anul în curs

8.1 Proiecte aflate în program:

		Nr.
elaborare/revizuire standarde române originale		
anchetă și vot proiecte	CEN	
	ISO	
	CENELEC	7*
	IEC	40*
	ETSI	-

* A se menționa orice propunere de temă nouă elaborată sau în curs de elaborare de către ASRO/CT.

NOTA 1 - La CLC TC 8X sunt 3 experti in grupurile de lucru, care (impreuna cu ASRO CT 167) s-au implicat la elaborarea proiectelor de standarde europene:

- 1) EN 50549-1:2019 *Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B* (aflat sub incidenta Regulamentului European 2016/631 - RfG);
- 2) EN 50549-2:2019 *Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B* (aflat sub incidenta Regulamentului European 2016/631 - RfG).

NOTA 2 - La IEC TC 8/SC8B/JWG1 este 1 expert in grup de lucru (Mrs Mihaela Marilena Albu), care (prin consultare cu ASRO/CT 167):participa la elaborarea proiectelor:

- a. IEC TS 62898-3-1 ED1 *Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control*;
- b. IEC TS 62898-3-3 ED1 *Microgrids - Part 3-3: Technical requirements – Self-regulation of dispatchable loads*.

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru IEC/CENELEC pot intra și alte proiecte față de numărul precizat mai sus.

8.2 Adoptare de standarde și documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:

Metodă de adoptare	Nr.
NC	2
FC	
TR (NCT,FCT)	3 – funcție de finanțare

9 Comentarii Comisie de Evaluare

10 Concluzii și propuneri:

stare ASRO/CT 19	Activ	☒
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐

COMISIE CE		DATA:
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
DOINA DRAGOMIR	Expert principal standardizare ASRO/CT	
MĂDĂLINA SIMION	Manager Departament Standardizare	