Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 23

Activ

Măsurare, comandă și automatizare în procesele industriale

1. Informații generale

1.1 Domeniu de activitate:

Elaborează standarde referitoare la sistemele și echipamentele utilizate pentru măsurare și conducere în procesele industriale cu funcționare continuă și discontinuă precum și la interfețele dintre echipamentele de comandă și echipamentul electric al mașinilor, inclusiv aspectele legate de siguranța în funcționare.

1.2 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)
CEN/TC 310	Advanced automation technologies and their applications	IEC/SC 65A	System aspects	P
CLC/TC 44X	Safety of machinery: electrotechnical aspects	IEC/SC 65B	Measurement and control devices	P
CLC/TC 65X	Industrial-process measurement, control and automation	IEC/SC 65C	Industrial networks	P
CLC/SR 94	All-or-nothing electrical relays	IEC/SC 65E	Devices and integration in enterprise systems	P
CLC/TC 95X	Measuring relays and protection equipment	IEC/TC 44	Safety of machinery - Electrotechnical aspects	O
CLC/SR 129	Robotics, for electricity generation, transmission and distribution systems	IEC/TC 65	Industrial-process measurement, control and automation	P
		IEC/TC 94	Electrical relays	O
		IEC/TC 95	Measuring relays and protection equipment	O
		IEC/TC 129	Robotics, for electricity generation, transmission and distribution systems	O
		ISO/TC 184	Automation systems and integration	P
		ISO/TC 184/SC1	Physical device control	O
		ISO/TC 184/SC2	Robots and robotic devices	P

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
		ISO/TC 184/SC4	Industrial data	O
		ISO/TC 184/SC5	Interoperability, integration, and architectures for enterprise systems and automation applications	O
		ISO/TC 299	Robotics	P

1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

Președinte: ILIESCU Stelian Sergiu (ales în anul 2015)

Expert ASRO: COLGIU Adrian (de la data 05.03.2023)

Secretar ASRO: COLGIU Adrian (de la data 05.03.2023)

Membri:

Membru CT		**Tip de organizație**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
AVRAM Radu	HARTING	IMM	
CHIRILĂ Aurel	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică	Universitate	
CÎMPEANU Horia-Ștefan	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Energetică	Universitate	
DEACONU Dragoș	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică	Universitate	
FORGO Zoltan	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Universitate	IEC/TC 65/SC 65E WG 9/AutomationML - Engineering Data Exchange Format
IATAGAN George	ISCIR	Instituţie publică	
IVAN Ion Grațian	YOKOGAWA Europe	IMM	IEC/TC 65/SC 65A WG 14/ Functional Safety Guide: IEC 61508-0
LUPU Ciprian	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Automatică și Calculatoare	Universitate	
MANEA Dănuț Florin	SIMEA	Societate Comercială	
NICULAE Ionuț	YOKOGAWA Europe	IMM	IEC/TC 65/SC 65E/WG 7/FB for process control, EDDL and FDI

Membru CT		Tip de organizație	Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
ARGHIRA Nicoleta	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Automatică și Calculatoare	Universitate	
SARACIN Cristina	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică	Universitate	
VARTIC Albert	OMV PETROM	Societate Comercială	IEC/TC 65/WG 10/Security for industrial process measurement and control - Network and system security IEC/TC 65/WG 20/Industrial-process measurement, control and automation– Framework to bridge the requirements for safety and security
ANGHELESCU Mihaela	PF	Persoană Fizică	
PETRAN Mircea	PF	Persoană Fizică	
BEIU Constantin	Institutul Naţional de Cercetare -Dezvoltare pentru Protecţia Muncii - I.N.C.D.P.M. "Alexandru Darabonț"	Institut	
FĂRCAȘ Grigore Mihai	SC RELEE SA Medias	Societate Comercială	
FĂGĂRĂȘAN Ioana	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Automatică și Calculatoare	Universitate	
DUMITRU Alexandru Stefan	PFT	Persoană Fizică cu Taxă	ISO/TC 299/WG 12 Safety of dynamically stable industrial mobile robots (legged, wheeled, or other forms of locomotion)

2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2025

2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Standarde române originale	elaborare	
	revizuire	
Standarde române originale examinate		
Versiune română (TR, NCT, FCT)		
Notă de confirmare (NC)		62
Filă de confirmare (FC)		
Total standarde		62

Tabelul conține exclusiv activitățile desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

MEDAT – 62 NC

2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

-

2.4 Documente analizate și votate

Organizație	Număr documente analizate și votate	Observații transmise in etapa de vot
CEN	0	
CENELEC	58	
ETSI		
ISO	10	
IEC	34	

2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare: se trece numărul acestora

-

2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 23

-

2.7 Analiza și emiterea avizelor, dacă este cazul, în etapa de consultare a elaborării de acte normative de către autoritatea de reglementare din domeniu

-

3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 23 cuprinde **600** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	1
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	587
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	12

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	499
FC	10
TR, NCT, FCT	91

4 Program de lucru pentru anul în curs

4.1 Proiecte de standarde de la nivel european și internațional aflate în program:

Anchetă și vot proiecte	Nr.
CEN	2
ISO	72
CENELEC	124
IEC	106
ETSI	-

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

4.2 Proiecte de la nivel național aflate în program:

Tip de proiect	Număr
elaborare standarde române originale	
revizuire standarde române originale	
examinare standarde române originale	
alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc)	
total:	

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

Metodă de adoptare	Nr.
NC	63
FC	
NCT, FCT	2

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru pot intra și alte standarde față de numărul precizat mai sus.

5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 23, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 23

6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 23

Menținere stare	Activ	☒
	Suspendat	☐
Modificare stare	Activare	☐
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐