Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 395

Activ

Hidrogen în sisteme de energie

1. Informații generale

1.1 Domeniu de activitate:

Standardizarea în domeniul sistemelor, dispozitivelor și conexiunilor pentru producerea, stocarea, transportul și distribuția, măsurarea și utilizarea hidrogenului din surse regenerabile de energie și din alte surse. Terminologie, garanția de origine, interfețe, management operațional, probleme relevante privind siguranța hidrogenului, instruire și educație

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/CLC/JTC 6	Hydrogen in energy systems	ISO/TC 197	Hydrogen technologies	P
CEN/TC 268	Cryogenic vessels and specific hydrogen technologies applications			

1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

Președinte: IORDACHE Ioan (ales/confirmat în anul 2016) - expert în CEN-CLC/JTC 6, CEN-CLC/JTC 6/WG 1, ISO/TC 197/WG 32

Expert ASRO: STĂNIȘTEANU Cristina (de la data de 21.05.2019)

Secretar: STĂNIȘTEANU Cristina (de la data de 21.05.2019)

Membri:

Membru CT		**Tip de organizație**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
ASCHILEAN Ioan	ACI CLUJ SA	Societate comercială	CEN-CLC/JTC 6, ISO/TC 197/WG 29
BADEA Gheorghe	ACI CLUJ SA	Societate comercială	CEN-CLC/JTC 6, ISO/TC 197/WG 29

Membru CT		Tip de organizație	Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
BĂLĂIȚĂ Dorel	CHIMCOMPLEX Borzești	Societate comercială	
BLEJDEA Mihaela	CADET JUSTCONSULTING SRL	Microîntreprindere	
BOLBOACĂ Andrei	Universitatea Tehnică Din Cluj Napoca	Universitate	
CONSTANTIN Gabriel	ROMEXIM PLUS	Microîntreprindere	
CORODEANU Cristina	IFT IASI	Institut	
GHEORGHE Cora	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Energetică, Departamentul de Producere și Utilizare a Energiei	Universitate	
GHEORGHE Silviu	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Inginerie a Instalaţiilor	Universitate	ISO/TC 197/WG 24
IAKABOS Emil	EEBC	Societate comercială	
IVAN Bogdan	EON ASIST COMPLET	Societate comercială	CEN-CLC/JTC 6/WG 2
IVAN Gabriel	EON ASIST COMPLET	Societate comercială	CEN-CLC/JTC 6, ISO/TC 197/WG 29
IVAN Maria	ACI CLUJ SA	Societate comercială	
LUCACI Mariana	Institutul Naţional De Cercetare - Dezvoltare Pentru Inginerie Electrică ICPE-CA	Institut	
MAMUT Eden	Universitatea OVIDIUS Constanţa	Universitate	CEN-CLC/JTC 6, CEN-CLC/JTC 6/WG 2, CEN/TC 234/WG 13
MĂNTESCU Gabriela	Universitatea Valahia - Târgoviste	Universitate	ISO/TC 197/WG 24, ISO/TC 197/WG 29, ISO/TC 197/WG 5, ISO/TC 197/WG 18
MICLEA Romeo	LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.	Societate comercială	
MUREȘAN Dan	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca	Universitate	
NAGHIU George Sebastian	Klever System Srl	IMM	
NANU Aurelian	ISCIR	Instituție publică	

Membru CT		Tip de organizație	Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
OLARIU Nicolae	Universitatea Valahia - Târgoviște	Universitate	
ORLOSCHI Andra-Elena	DDDG | Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă din cadrul aparatului de lucru al Guvernului	Instituție publică	
PĂTULARU Laurențiu	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice şi Izotopice - ICSI Râmnicu Vâlcea	Institut	CEN/CLC/JTC 6/WG 3
POPA Cezar	CNCIR | Compania Națională pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune S.A.	Instituție publică	
POPESCU Ana	CADET JUSTCONSULTING SR	Microîntreprindere	
POPESCU Sorin	CADET JUSTCONSULTING SRL	Microîntreprindere	
SCHUSTER Hans Marius	Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplară - Departamentul de Cercetare Energie Mediu	Institut	CEN-CLC/JTC 6/WG 2, ISO/TC 197/WG 24, ISO/TC 197/WG 29
SOBETKII Arcadie	ROMEXIM PLUS	Microîntreprindere	
STAMATIN Ioan	Universitatea București	Universitate	
TUDOR Gheorghe-Daniel	OMV PETROM	Societate comercială	
VASZILCSIN Nicolae	Universitatea Politehnica Timișoara	Universitate	

2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATEA 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)		1
Notă de confirmare (NC)		4
Filă de confirmare (FC)		1
Total standarde		6

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

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

MEDAT – 4 NC + 1 NCT

AIP – 1 FC

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	20	
CENELEC		
ETSI		
ISO	42	
IEC		

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

- plenara ISO/TC 197 – 11-12 decembrie 2025 (Emil Iakabos)
- plenara ISO/TC 197/SC 1 – 10 decembrie 2025 (Emil Iakabos)

2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 395

Stakeholder Meeting | EU TSI Funded Bulgaria-Romania Hydrogen Project - prezentarea situației standardizării în România privind hidrogenul în sistemele energetice (10 iunie)

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

Nr. avize: 2

PNRR – Reforma 4 - Strategia Națională a Hidrogenului – modificări legislative (Ministerul Energiei)

Proiect de Hotărâre pentru aprobarea Strategiei Naționale a Hidrogenului și a Planului de Acțiune pentru implementarea sa 2023-2030 (MEDAT)

3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 395 cuprinde **48** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	-
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	45
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	5

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	16
FC	8
TR, NCT, FCT	26

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	5
ISO	18
CENELEC	
IEC	
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	2
FC	2
NCT,FCT	2

5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 395, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 395

6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 395

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