**Raport de activitate pentru anul 2025**

# COMITET TEHNIC ASRO/CT 333

## Activ

## Vehicule electrice destinate circulaţiei pe drumurile publice, cărucioare electrice industriale şi echipamente electrice asociate

### 1. Informații generale

### 1.1 Domeniu de activitate:

Elaborarea standardelor care stabilesc cerinţe de securitate pentru vehicule electrice rutiere, echipamente asociate şi staţii de încărcare a vehiculelor electrice. Numeroase standarde sunt sub mandatul M/468.

### 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) |
| CLC/TC 69X | *Electrical systems for electric road vehicles* | IEC/TC 69 | *Electric road vehicles and electric industrial trucks* | O |
| CLC/BTTF 116-2 | *Alcohol interlocks* | ISO/TC 22/SC 32 | *Electrical and electronic components and general system aspects* | P |
| | | ISO/TC 22/SC 37 | *Electrically propelled vehicles* | O |

### 1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

**Președinte**: MARIN Marcel Dorian (ales în anul 2023)

**Expert ASRO:** DRAGOMIR Doina (de la data 21.01.2003)

**Secretar:** DRAGOMIR Doina (de la data 21.01.2003)

**Membri:**

| **Membru CT** | | **Tip de organizație** | **Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)* |
|---|---|---|---|
| **Reprezentant** *(nume, prenume)* | **Instituție** | | |
| LAZĂR Victor | ELECTROMAGNETICA SA | Societate comercială | |

| Membru CT | | Tip de organizație | Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)* |
|---|---|---|---|
| **Reprezentant** *(nume, prenume)* | **Instituție** | | |
| NAVRAPESCU Valentin | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică | Universitate | |
| IORGESCU Paul | AUTOLIV ROMANIA - Braşov | Societate comercială | Expert in ISO TC 22/ SC 32/WG 6 |
| TEODORESCU Ionel | RENAULT TECHNOLOGIE ROUMAINE | Societate comercială | |
| PENESCU George-Leonard | RENAULT TECHNOLOGIE ROUMAINE | Societate comercială | |
| CÎMPEANU Horia-Ștefan | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Energetică | Universitate | |
| ANTONOV Anca | Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecţia Muncii - INCDPM | Institut | |
| OLARIU Nicolae | Universitatea Valahia din Târgoviste | Universitate | |
| NEDELCU Adrian | Institutul Naţional pentru Cercetare şi Dezvoltare în ingineria Electrică - INCDIE ICPE-CA | Institut | |
| CHIRILĂ Aurel | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică | Universitate | |
| DEACONU Dragoş | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică | Universitate | |
| Dacian Mihăiță Ovidiu | Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare şi Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova | Institut | |
| CÎRJA Bogdan-Marius | MAGNA Electronics Romania- Timișoara | Societate comercială | Expert in ISO/TC 22/SC 32/WG 8 |
| Perini Romano | Continental Automotive - Timișoara | Societate comercială | Expert in ISO TC 22/SC 32/WG 11 |
| BUMBĂCEA Bogdan | INFINEON | Societate comercială | Expert in ISO TC 22/SC 32/WG 11&WG8 |

## 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) | | 1 |
| Notă de confirmare (NC) | | 8 |
| Filă de confirmare (FC) | | 1 |
| **Total standarde** | | 10 |

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

### 2.2 Standarde aprobate cu finanțare în anul 2025

MEDAT – 8 NC + 1 NCT

AIP – 1 FC

### 2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

–

### 2.4 Documente analizate şi votate

| Organizaţie | Număr documente analizate şi votate | Observații transmise in etapa de vot |
|---|---|---|
| CEN | | |
| CENELEC | 20 | |
| ETSI | | |
| ISO | 94 | 4 experti in WG, raspuns la diverse chestionare (CIB) |
| IEC | 24 | |

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

1. P*articipare:* Bogdan Cirja + Bogdan BUMBACEA - reuniunea grupului de lucru ISO TC 22/SC 32/WG8 "Functional safety" in perioada 12-16.05.2025, Saint-Quentin en Yvelines (Paris);

### 2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 333

**–**

### 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 333 cuprinde 75 standarde din care:

| Tip de standard | Număr standarde |
|---|---|
| standarde române originale | 2 |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene | 54 |
| standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale | 19 |

| Metodă de adoptare | Număr standarde |
|---|---|
| NC | 27 |
| FC | 18 |
| TR, NCT, FCT | 28 |

## 4 Program de lucru pentru anul în curs

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

| Anchetă şi vot proiecte | Nr. |
|---|---|
| CEN | - |
| ISO | 80 |
| CENELEC | 18 |
| IEC | 22 |
| ETSI | - |

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru CEN/ISO, IEC/CENELEC pot intra şi 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 şi documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:

| Metodă de adoptare | Nr. |
|---|---|
| NC | 7 |
| FC | |
| NCT,FCT | |

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

## 5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 333, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 333

## 6 Concluzii şi propuneri:

ASRO/CT 333

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