

Activitatea comitetului CENELEC  
TC 111X - referitor la impactul  
produselor electrice si electronice  
asupra mediului inconjurator  
Tatiana Scarlatescu, Tatiana Mochi

[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

Tel: 310 43 08; Fax: 315 58 70

# **Comitetul tehnic european ( internațional )**

**IEC/TC 111**

**CLC/TC 111X**

**(comitete roman corespondent CT 19 )**

## **CT 19 Domeniul de activitate :**

*Standardizarea claselor de condiții de mediu, reprezentând condițiile cele mai probabile la care produsele pot fi supuse în timpul transportului, depozitării, instalării sau utilizării.*

*Totodata trateaza aspectele de mediu privind produsele si sistemele electrice si electronice si promoveaza activitatile de standardizare pentru diminuarea deterorarii mediului inconjurator de catre aceste produse.*

*Managementul energetic*

## Ghiduri coordonatoare CEI

<b>GUIDE 109</b>	<b>Environmental aspects – Inclusion in electrotechnical product standards</b>	2003 Editia a doua
<b>GUIDE 113</b>	<b>Materials declaration questionnaires – Basic guidelines</b>	2000 Editia I
<b>GUIDE 114</b>	<b>Environmentally conscious design – Integrating environmental aspects into design and development of electrotechnical products</b>	2005 Editia I

## CLC CT 111X

### Ofera:

- Baza de date de informare privind aspectele de mediu in activitatea de standardizare in domeniul electric si electronic
- Are un rol consultativ privind aspectele de mediu in activitatea comitetelor tehnice de standardizare
- Are ca scop imbunatatirea eficientei energiei si resurselor in proiectarea produselor si sistemelor electrice si electronice

**CLC CT 111X**

**WEEE** (2002/96/CE - Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice) **HG 484/2005**,

**RoHS** (2002/95/CE - Directiva privind restrictionarea utilizării substanțelor periculoase în echipamente electrice și electronice)

**EuP** (2005/32/CE - Directiva privind ecodesign-ul produselor care utilizează energie),

**Documente de lucru aflate în programul de lucru CENELEC CT 111X, standarde**

<b>Referinta</b>	<b>Indicativ standard roman</b>	<b>Titlu</b>	<b>Directiva</b>
<b>prEN50XXX</b>		<b>End of life requirements for household appliances containing volatile fluorinated substances or volatile hydrocarbons</b>	
<b>EN 62430:2009</b>		<b>Environmentally conscious design for electrical and electronic products</b>	
<b>EN 62321:2009</b>		<b>Electrotechnical products - Determination of levels of six regulated substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers)</b>	
<b>EN 50419:2006</b>	<b>SR EN 50419:2006</b>	<b>Marking of electrical and electronic equipment in accordance with Article 11(2) of Directive 2002/96/EC (WEEE)</b>	<b>2002/96/CE</b>
<b>CLC TR 50489:2006</b>		<b>Smart tracker chips - Feasibility study on the inclusion of RFID in Electrical and Electronic Equipment for WEEE management</b>	

## **WG2 "Baza de date de mediu" – [www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu)**

Cooperarea dintre TC 111X și CEI / ACEA privind validarea de informații în Cenelec privind baza de date de mediu care se referă la standardele CEI este în lucru.

SMB în urma unei evaluări a resurselor necesare pentru o interfață CEI cu baza de date de mediu CENELEC a decis să nu se stabilească o bază de date comună.

- CEI va continua să valideze informațiile în baza de date de mediu a CENELEC

# **MANDAT CEN, CENELEC ȘI ETSI PENTRU STANDARDIZARE ÎN DOMENIUL MĂSURĂRILOR DE PUTERE PENTRU PRODUSELE CARE UTILIZEAZĂ ENERGIE (EuP)**

- **Proiect de mandat generic pentru organismele de standardizare europene (CEN, CENELEC și ETSI) pentru echipamentele consumatoare de energie.**

- **Acest mandat are la bază**

- **Directiva 2005/32/EC și**

- **Directiva 92/75/EEC.**

**Se stabilesc măsuri propuse pentru implementarea acestor directive și necesitatea armonizării standardelor care să cuprindă cerințe esențiale pentru consumul de energie în funcțiune, în stand-by, în modul oprit.**

# Scopul mandatului

- Procedură de măsurare pentru stabilirea consumului de energie în modul stand-by și oprit trebuie să fie fiabilă, exactă și reproductibilă și să țină seama de tehnologia modernă pentru a asigura comparabilitatea măsurărilor și concurența corectă și pentru a ușura activitățile de supraveghere a pieței.
- Crearea unui standard armonizat care să acopere această cerință.

# Sarcinile standardizării

- Procedurile și metodele de măsurare a consumului de energie în modul stand-by sau oprit sau condițiile de operare la putere mică care au caracteristici similare și în care produsul nu-și îndeplinește funcția de bază :
  - - asigură că standardul armonizat va oferi proceduri și metode precise, fiabile și reproductibile care țin seama de tehnologia modernă existentă pentru a măsura cel puțin consumul de energie cerut pentru asigurarea conformității și pentru activitățile de supraveghere a pieței impuse de comisie și care implementează Directiva 2005/32/EC a Parlamentului European și a Consiliului referitoare la cerințele de proiectare ecologică pentru consumul de energie electrică în funcțiune, în stand-by și închis pentru echipamentele electrice și electronice casnice și de birotică;
  - - asigură că respectivul standard armonizat specifică, unde este cazul, procedurile și metodele de măsurare diferite de cele specificate în EN 62301:2005, mai ales în cazul în care energia nu este stabilă (ciclică sau instabilă);
  - - asigură că procedurile și metodele de măsurare a consumului de energie în modul de stand-by sau închis identifică și controlează sursele de măsurare a variabilității măsurătorilor.

## Sarcinile standardizării

### Procedura de verificare în scopul verificării supravegherii piețe

- să asigure că standardul(ele) armonizat (e) stabilește (sc) și controlează sursele de variabilitate care trebuie luate în considerație în scopul supravegherii pieței,
- să ofere valori pentru incertitudinile de măsurare la procedura de verificare a parametrilor de măsurare utilizând produse și luând în considerare diferite surse de variabilitate atunci când un anumit produs este luat de pe piață și măsurat în scopul supravegherii pieței
- să verifice dacă, pentru reducerea impactului variabilității asupra sistemului, standardul (standardele) trebuie să includă criterii specifice care trebuie respectate de laboratoarele implicate în verificarea datelor declarate (de exemplu: sistemul de management al calității, sistemul de calificare, instruirea personalului, etc.)

- Boilere (cu gaz/ benzină/ electrice)
- Computere personale (desktopuri și laptopuri) și monitoare de computere
- Încălzitoare cu apă (cu gaz/ benzină/ electrice)
- Echipamente de imagistică: copiatoare, faxuri, imprimante, scannere, dispozitive multifuncționale
- Produse electronice casnice: televizoare
- Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare
- Încărcătoare de baterii și surse externe de putere
- Iluminatul birourilor și iluminatul stradal
- Dispozitive de aer condiționat pentru locuințe
- Motoare electrice 1-50 kW, pompe de apă, circulatori, ventilatoare (industriale)
- Refrigeratoare și frigider industriale și casnice
- uscătoare de rufe

## **Recomandari CLC TC 111X**

- **1) TC 111X a fost de acord cu deciziile BT**
- **2) Perioada solicitată în mandat (1 an), nu pare a fi fezabilă; membrii TC 111X recomandă Secretariatului Central - CS să negocieze un termen mai rezonabil cu Comisia.**
- **3) se recomandă Secretariatului Central să abordeze TC 59X și 108X pentru înființarea unui JWG, deschis tuturor comitetelor tehnice celor interesate, pentru a începe imediat activitatea de elborare a standardului (lor)**
- **4) se recomandă Secretariatului Central să se implice direct Comisia, prin invitația de participare la lucrările JWG**

## **Domeniul de aplicare WG 4:**

**Elaborare de standarde CLC pentru cerințele la sfârșitul de viață al produselor privind manipularea, transportul, stocarea, sortarea și tratarea aparatelor pentru produsele de uz casnic care conțin substanțe volatile fluorurate sau hidrocarburi volatile.**

## Domeniul de aplicare WG 4:

(Cadru legislativ)

Directiva 2008/98/EC; Directiva WEEE 2002/96/EC; FGases

- regulation (EC) No 842/2006; Regulation on substances that deplete the ozone layer 2037/2000.
- Poate fi in legatura cu:
- Directiva privind prescriptii minime pentru imbunatatirea securitatii si sanatatii in munca 1999/92/EC;
- Directiva 94/9/EC.