

PRINCIPALI INCHIESTE PUBBLICHE PRELIMINARI IEC, CENELEC, E CEI

(maggio-luglio 2017)

Questa rubrica si riferisce all'inchiesta preliminare relativa alle proposte dei principali progetti di nuovi lavori in ambito internazionale (IEC), europeo (CENELEC) e nazionale. Esse, se approvate, potranno diventare norme e guide tecniche CEI. [L'elenco completo dei lavori attualmente nella fase di inchiesta preliminare, con le relative date di scadenza, sono disponibili sul sito CEI.](#)

Per ulteriori informazioni, come pure per partecipare all'elaborazione di questi progetti fin dalle fasi iniziali, si prega di contattare dt@ceinorme.it / dt@pec.ceiweb.it

INTERNAZIONALI

Smart manufacturing (CT 65 + SCs)

- Serie relativa alla "Security for industrial automation and control systems"

Attualmente progetti in corso su:

- Cyber security system conformance metrics (Part 1-3)
- Digital Factory framework – Model elements – Application of Digital Factory for the life-cycle management of production systems (Part 2-3)
- Security risk assessment and system design (Part 3-2)
- Messaging Service Models
- Function block
- Use cases
- List of Properties
- Serie relativa Industrial communication networks – Profiles
 - Wireless communication networks (65C/875/NP)
 - Wireless coexistence

Attualmente lavori in corso su vari tipi di profili e automation markup languages.

Smart grids (CT 313 e 57)

- Interoperability (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)
- Communication network (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)
- Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization (57/1846/NP)

Smart cities (CT 317)

- City Service Continuity against disasters - the role of the electrical supply (SycSmartCities/19/NP)

Active Assisted Living (AAL) (CT 318)

- Active Assisted Living (AAL) use cases (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Fidatezza (CT 56)

- A global methodology for reliability data prediction of electronic components (56/1730/NP)

Nanotecnologie (CT 113)

- IEC/TS 62607-5-3, Ed. 1.0: Nanomanufacturing – Key control characteristics (113/352/NP)
- Nanomanufacturing–Key control characteristics–Part 3-3: Luminescent nanomaterials (113/357/NP)

Elettromedicali (CT 62 + SCs)

- Environmental conscious design of medical electrical equipment – Particular requirements for refurbishment of medical electrical equipment and systems, for re-use of parts, for a management of critical or hazardous substances contained in medical electrical equipment and systems and for a closed loop Business-to-Business take back system (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Atmosfere esplosive (CT 31 + SC 31J)

- Workplace atmospheres – Part 2: Gas detectors – Selection, installation, use and maintenance of detectors for toxic gases and vapours and oxygen (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)
- Future IEC 60079-XX: Explosive atmospheres – Part XX – Personal Competence (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

E-mobility (CT 69)

- Information exchange for Electric Vehicle charging roaming service - Part 1: General (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Utilizzo ultravioletti (CT 76)

- Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Videosorveglianza (CT 79)

- Video surveillance systems for use in security applications – Video content analytics – Performance testing and grading (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Apparecchi illuminazione (CT 34 + SCs)

- Lighting system - General requirements

(lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

- General requirements for lighting systems - Safety (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)
- LED packages for general lighting - Performance information requirements (34A/1998/NP)

Apparecchi e sistemi audio, video and multimedia (CT 100)

- Digital audio interface - Part 5: Consumer application enhancement (TA 4) (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

Efficienza energetica apparecchi elettrici (CT 59/61)

- Electric dishwashers for commercial use - Test methods for measuring the performance (lavori in corso a seguito di NP nel 2017)

EUROPEI

Ambiente (SC 34A)

- Futura modifica a EN 60662:2012/prA - High-pressure sodium vapour lamps - Performance specifications (PR=64613)

Direttiva EMC (CT 210 + SCs)

- Futura modifica a EN 50498:2010/prA1 'Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles' (PR=64069)

Sistemi di allarme (CT 79)

- Futura EN 50131-2-10 'Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-10: Intrusion detectors - Lock state contacts (magnetic)' (PR=64295)

Esposizione umana ai campi elettromagnetici (CT 106)

- prEN 50665 'Product standard for assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)' (PR=62148)
- FprEN 50664 'Product standard to demonstrate the compliance of equipment intended for use only by workers with limits on human exposure to electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz), when put into service or in situ' (PR=62175)
- prEN 50499 'Procedure for the assessment of the exposure of workers to electromagnetic fields' (PR=63465)

E-mobility (SC 23B/H)

- 'Plugs, Socket-outlets and Couplers for industrial and similar applications, and for Electric Vehicles'

Interconnessione apparecchi di telecomunicazione (CT 306)

- prEN 50173-1 'Information technology - Generic cabling systems - Part 1: General requirements' (PR=64832)

- prEN 50173-2 'Information technology - Generic cabling systems - Part 2: Office spaces' (PR=64833)
- prEN 50173-3 'Information technology - Generic cabling systems - Part 3: Industrial spaces' (PR=64834)
- prEN 50173-4 'Information technology - Generic cabling systems - Part 4: Homes' (PR=64835)
- prEN 50173-5 'Information technology - Generic cabling systems - Part 5: Data centres' (PR=64836)
- prEN 50173-6 'Information technology - Generic cabling systems - Part 6: Distributed building services' (PR=64837)
- prEN 50174-1 'Information technology - Cabling installation'

Efficienza energetica negli edifici

- prEN 50491-12-1 'General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Smart grid - Application specification - Interface and framework for customer - Part 12-1: Interface between the CEM and Home/Building Resource manager - General Requirements and Architecture' (PR=63376)
- CLC/prTR 50600-99-1 'Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 99-1: Recommended practices for energy management' (PR=63564)

NAZIONALI

Impianti elettrici (CT 31 - CT 64)

- Norma CEI 31- XX "Impianti elettrici in presenza di esplosivi"
- Guida CEI 0-10 "Manutenzione degli impianti elettrici"
- Guida CEI 64-12 "Impianti di terra negli edifici ad uso residenziale"
- Guida CEI 64-14 "Verifiche degli impianti elettrici utilizzatori"
- Guida CEI 64-53 "Impianti elettrici nelle unità immobiliari"
- Guida CEI 64-56 "Impianti elettrici nei locali medici"

Connessione impianti produzione energia a reti elettriche (CT 316)

- Aggiornamento continuo Norma CEI 0 -21 Connessione a reti Bassa Tensione
- Aggiornamento continuo Norma CEI 0 -16 Connessione a reti Media Tensione

Smart metering

- Sistemi di misura dell'energia elettrica - Comunicazione con i dispositivi utente