

Approfondimenti / News

L'evoluzione delle norme (sicurezza e prestazione) per gli apparecchi d'illuminazione

Diverse sono le attività in corso nel Comitato Tecnico 34 (Lampade e relative apparecchiature) e nei relativi Sottocomitati del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

- **Protezione apparecchi:**
prosegue l'attività dello specifico gruppo di lavoro per fornire le indicazioni relative al coordinamento delle protezioni in impianti elettrici nei quali sono utilizzati apparecchi di illuminazione con sorgenti luminose a Led. Il documento in fase di elaborazione fornirà indicazioni relative ad applicazioni sia per ambienti in esterno che per quelli interni, per diverse tipologie di utilizzo (es. industriale, residenziale, terziario...). Le indicazioni sono state redatte anche sulla base dell'esperienza maturata sulle installazioni di apparecchi Led effettuate negli ultimi anni. Il documento conterrà anche

informazioni relative alla “inrush current” (corrente transitoria all’accensione dei prodotti Led)

- Estensione dei dati fotometrici per apparecchi Led: è in fase di elaborazione la proposta in ambito IEC per l’estensione della misura fotometrica su apparecchi a LED, al fine di semplificare, almeno in parte, il costante aggiornamento necessario per i moduli/apparecchi Led (in relazione alla continua evoluzione delle sorgenti luminose Led)
- La norma di immunità: è in corso l’analisi nei Comitati Nazionali per la revisione della norma IEC 61547-1, per la verifica dei flicker anche nelle condizioni di fluttuazione della tensione di rete e di regolazione del flusso emesso dal prodotto

Con la prossima Newsletter verrà fornito un aggiornamento delle azioni (anche in relazione dell’esito delle riunioni IEC di Giugno).

