

Principali argomenti in evidenza nella riunione Lumex (tecnica) di Francoforte del 19/06/2017 (29 presenti)

1. Struttura Lumex

È stata confermata la nomina del secondo coordinatore (DE: H.G.Kaiser), che presiede quindi questa riunione "tecnica".

La riunione è limitata specificatamente alla gestione delle proposte di tipo tecnico, e non alle altre attività informative, in linea con quanto definito a fronte della modifica della struttura Lumex.

2. Elenco proposte definite per l'edizione 8.1 alla IEC60598-1

È stata confermata la prossima circolazione del documento come FDIS (prevista per il mese di Giugno), che sarà completo del Corrigendum definito nella precedente riunione Lumex (Allegato X, modifica editoriale)

3. Elenco proposte per variante 8.2 IEC60598-1

È stato definito che la pianificazione delle attività relative alle proposte per la Variante 8.2 potrebbe essere la seguente:

MCR primo CD 2018 (con la gestione di proposte separate)

CDV; Aprile 2019

FDIS: Aprile 2020

Presidente e segretario redigeranno i documenti CD ed RR per l'Allegato B (elenco proposte per Variante 2)

- Verifica del tamburo rotante (4.13.6)

È stato analizzato l'elenco delle osservazioni ai commenti ricevuti al documento 34D/1260/DC, che sono stati in alcuni punti modificati dal punto di vista redazionale (modifica contestuale di 1.2.61 da "plug controlgear, transformer" a "plug-in") ed è stata evidenziata la necessità di utilizzare la definizione di "mains socket outlet mounted luminaire". Le osservazioni ai commenti concordati in riunione, verranno fatti circolare ai CT nazionali come documento INF revisione A.

È stato quindi concordato che il project leader preparerà il documento di proposta aggiornato con i commenti per valutazione al prossimo Lumex ed eventuale successivo inoltro come CD (per inserimento nell'elenco dei documenti per futura Variante 2 alla 60598-1)

- Requisiti per apparecchi alimentati a batteria

Si è in attesa dell'ulteriore proposta da parte del project Leader; nel frattempo sono pervenuti alcuni esempi di apparecchi alimentati a batteria dal Giappone (fra i quali anche apparecchi di emergenza alimentati tramite condensatori)

È stato richiesto l'inoltro di altri esempi di apparecchi alimentati a batteria (anche da parte di Enti di certificazione), con l'obiettivo di definire più nel dettaglio lo scopo della proposta in previsione della prossima

riunione Lumex di Dicembre (tramite eventuali web conf). È stato definito a tale scopo un gruppo di membri interessati all'argomento.

- Apparecchi alimentati tramite rete ethernet (POE Power Over Ethernet)

A seguito della proposta iniziale (LK014) sono stati forniti ulteriori elementi, coinvolgendo il CT108, che verbalmente ha confermato che il PSE (Power Sorcing Equipment) è "migliore" di SELV per quanto concerne gli aspetti di sicurezza, come riportato nella norma IEC 62368-3. Si è pertanto in attesa di una conferma formale di quanto dichiarato.

È stato evidenziato inoltre che anche in ambito TC 64 l'argomento è in discussione (64/2184/CD, modifica IEC 60364-7-716).

Anche in questo caso è stato definito un gruppo di lavoro per preparare la proposta di modifica alla norma da presentare al prossimo LUMEX.

- Modifica al paragrafo 4.13 (resistenza meccanica)

Sono stati analizzati i commenti ricevuti al documento 34D/1259/DC; fra le osservazioni proposte è stato chiarito che le parti che assolvono alla funzione di protezione dalla scossa elettrica non possono essere considerate parti fragili, mentre è stato chiarito che le parti che hanno funzione di protezione da UV possono essere considerate tali (parti fragili).

È stato chiarito che la norma specifica IEC 60068-2-75 (norma del martello di prova) fornisce le indicazioni relative alle modalità di esecuzione della prova tenendo conto dell'inclinazione del martello, quindi non sono richiesti specifici requisiti nella 60598-1. È stato concordato inoltre di rimuovere il termine "accessible" nelle note della Tabella 4.3.

I commenti verranno inoltrati come rev.A del documento INF e verrà inoltrata una proposta, rivista in linea con i commenti definiti, da parte del Project Leader.

- Modifica dei requisiti per dispositivi di ancoraggio (5.2.10)

È stata confermata la proposta, ed è stato deciso di aggiungerla al documento generale per la circolazione a livello di CD

- Modifica dell'Allegato D (Cabina di prova per apparecchi da incasso)

È stato analizzato il documento dal rappresentante AUS relativo alla proposta di rivedere l'Allegato D della 60598-1; la proposta iniziale era connessa solo agli apparecchi da incasso, mentre il documento attuale copre anche gli apparecchi da parete, da soffitto, da binario, da parete in angolo, ..).

In funzione della circolazione attigua alla riunione Lumex della proposta, e la conseguente impossibilità dei membri Lumex di analizzarla adeguatamente, è stato deciso di rimandare la discussione alla prossima riunione (con la richiesta di inoltrare eventuali commenti entro fine Settembre); nel frattempo il rappresentante AUS redigerà la proposta anche per la parte 2-2

È stata inoltre confermata la necessità di inoltrare ai Comitati Tecnici quanto definito per le osservazioni ai commenti ricevuti al documento DC, in linea con quanto deciso nella precedente riunione.

- Requisiti per il fissaggio degli involucri di protezione (8.2.6)

Sono stati analizzati i commenti ricevuti al documento circolato (34D/1274/DC); per il commento canadese, che chiede di non procedere con la proposta, è stato definito che non esiste alcun conflitto con i requisiti in 4.14, mentre per il commento francese che richiede di chiarire la modalità di applicazione della sollecitazione, è stato deciso di aggiungere un'indicazione ("A pull or push force, whichever is the most onerous, is applied approximately perpendicular to the mounting/supporting surface")

È stato deciso di inserire la proposta nell'elenco di quelle per circolazione come CD (futura Variante 2); l'elenco delle risposte ai commenti verrà circolato come documento INF e verrà preparata dal project leader H.G. Kaiser la proposta definita in riunione.

- Esempi di metodi considerati adatti a prevenire il distacco dei conduttori (Requisiti 4.7.1)

Sono stati analizzati i commenti ricevuti al documento 34D/1273/DC; a seguito dell'analisi delle diverse proposte di revisione del requisito, è stato accettato quello IT (che propone di eliminare lo specifico riferimento alla piazzola ma fare riferimento alla saldatura per soddisfare la protezione dalle vibrazioni).

A seguito del supporto ricevuto alla proposta, è stato deciso di inserire il documento, rivisto in accordo a quanto definito, nel CD (futura Variante 2).

- Esempi di spine e connettori per SELV

Non è stata fornita nessuna proposta aggiornata (il documento originale, era riferito ai connettori ethernet RJ45). È stato concordato di accorpate questo argomento nella gestione della proposta per prodotti alimentati da sorgenti POE (Power Over Ethernet)

- Apparecchi con temperatura ambiente maggiore di 25°C (12.4.1 c)

È stato chiarito che verrà inoltrata una proposta sull'argomento per la riunione Lumex di Dicembre

- Revisione dell'Allegato B5

La proposta, tesa ad eliminare nel testo "under consideration" per i moduli LED, è stata accettata e verrà inserita nel futuro CD (Variante 2).

- Proposta di definizione di schermi di protezione

È stata analizzata la proposta di modifica della definizione e, a seguito degli elementi emersi, è stato deciso di non procedere con la proposta (ricependo invece alcune piccole modifiche editoriali), anche perché nell'eventuale revisione sarebbe necessario coinvolgere anche il Presco.

- Proposta di revisione di 8.2.1

È stata discussa la proposta CN di modifica del paragrafo 8.2.1 ed è stato definito che, anziché modificare sostanzialmente il testo, venga eliminato "or" nel seguente paragrafo:

"No access to live parts with the standard test finger is permitted when the luminaire fully assembled has been installed and/~~or~~ assembled as for normal use and, in addition, under the same conditions:"

La proposta, con le modifiche definite, verrà inoltrata per il prossimo Lumex per la circolazione come DC (integrando anche 0.4.2, in linea con quanto definito per 8.2.1).

- Proposta di revisione di 3.2.21

È stata valutata la proposta CN di modifica del testo in 8.2.1 ed è stata definita la cancellazione della frase finale.

3.2.21 The relevant symbol (see Figure 1) for luminaires not suitable for covering with thermally insulated material. The symbol shall be explained on the luminaire or in the manufacturer's instructions provided with the luminaire. See Table N.1. The minimum size of the symbol shall be 25 mm for each side.

~~A warning notice and symbol is required when a luminaire is not suitable for covering with thermally insulated material.~~

È stato quindi definite di emettere un documento DC per valutare il riscontro da parte dei Comitati Nazionali.

È stata evidenziata l'opportunità di rivedere integralmente il par 3.2 (Krish Govinden)

4. Modifiche alle parti 2 della IEC 60598

- Apparecchi fissi per uso generale (IEC60598-2-1)

È stata valutata la proposta UK di modifica della parte 2-1, tenendo in considerazione la valutazione in corso in ambito IEC per la gestione di riferimenti datati/non datati nelle norme. Si rimane in attesa di una risposta da parte del IEC C.O.

- Apparecchi per illuminazione stradale (IEC 60598-2-3); requisiti per vetri di protezione con elevata resistenza alla rottura

Nell'analisi della proposta è emerso il problema che il "vetro" possa staccarsi dalla struttura per il distacco dell'elemento di fissaggio (parte integrante del vetro, ma di spessore notevolmente inferiore, non soggetto all'impatto diretto durante la prova), con problemi nel caso di caduta del pezzo (da un'altezza rilevante).

È stato quindi definito di raccogliere maggiori informazioni sull'argomento prima di procedere con la proposta.

- Proiettori (IEC 60598-2-5); requisiti per vetri di protezione

Anche per questa proposta si resta in attesa di ulteriori elementi per poter procedere.

- Apparecchi mobili per bambini (IEC60598-2-10)

Si è in attesa delle azioni definite nella precedente riunione Lumex (rivedere la proposta in ambito PT, inoltro della relativa proposta come DC, presumibilmente a Dicembre)

- Apparecchi di illuminazione per palcoscenici, studi televisivi e palcoscenici

È stata confermata la pubblicazione della norma.

- Catene luminose (IEC60598-2-20)

Non è stata inoltrata alcuna proposta in merito pertanto l'argomento viene rinviato alla prossima riunione Lumex

5. Altre norme connesse all'attività Lumex

- Previsione di vita LED (IEC62722-2-1 – Prestazioni apparecchi - Part 2-1: Requisiti supplementari per apparecchi LED)

Si è in attesa della circolazione del CDV della 62717, dopodiché verrà analizzato in contenuto per verificare se sono necessarie modifiche alla norma apparecchi

- Esito riunione CTL (Bratislava)

È stato fornito un resoconto di quanto emerso da parte di A. Hughes (con il supporto del documento riassuntivo inoltrato a Lumex per informazione).

È stato evidenziato, in particolare, il disallineamento emerso tra le prescrizioni di marcatura ed il limite di corrente di dispersione. Nel par 3.3.19 della IEC60598-1, per gli apparecchi caratterizzati da una corrente di dispersione superiore a 10mA, è necessario fornire nelle istruzioni per l'uso tale indicazione, mentre la relativa prova prevede un limite massimo ammissibile di 10mA.

In questo senso A Hughes provvederà a redigere una proposta per ovviare a quanto emerso.

6. Prossime riunioni

Vienna (13 Dicembre); per le riunioni di Aprile è stata proposta Sydney (da confermare)

Walter Parmiani

Franco Rusnati

Fabrizio Tironi