

Riunione del 26-27 Giugno 2023 – (Via Web – ZOOM)

WG23 IEC - UV radiation for germicidal purposes

Alla riunione hanno partecipato 24 tra membri e membri in rappresentanza di (USA, IT, KR, NL, JP, CN, DE, AT)

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti:

NORME O PROGETTI IN PREPARAZIONE:

1. Apparecchi di illuminazione UV-C -Generale - Sicurezza

Sono stati analizzati i commenti ricevuti al documento 34/1030A/DC - IEC 6xxxx - GUV luminaires - UV-C radiation safety.

Il documento ha ricevuto parecchi commenti riguardo alla struttura e al campo di applicazione.

- Chiarito che il campo di applicazione di questa norma è l'analisi della radiazione emessa. Non contiene ulteriori requisiti di sicurezza.
- Accettati di massima i commenti IT e NL di rivedere completamente la struttura della norma e la modalità di valutazione dei prodotti. La proposta di revisione verrà analizzata dalla TF.
- E' stato discusso il commento italiano in cui si richiede di avere un comune approccio nella valutazione della radiazione emessa tra i prodotti per orticoltura e i prodotti germicidi. La proposta non ha trovato consensi per il rischio di dover elaborare una norma complessa per tutte le possibili applicazioni col rischio di avere tempi di approvazione troppo lunghi. E' stato preferibile mantenere le due norme e valutazioni separate anche se con differenti approcci e differenti metodi di valutazione del rischio, ma focalizzate ciascuno alla specifica applicazione.
- Accettato il commento Italiano di estendere il campo di applicazione di questa norma anche alle sorgenti UVA e UVB.
- Accettato il commento DE di eliminare dallo scopo ogni riferimento alla 60598 parte 4 (in quanto non c'è ancora certezza sulla futura struttura delle norme). La frase modificata verrà spostata nell'introduzione senza alcun riferimento alla 60598.
- Eliminata la definizione "GUV luminaire" in quanto in contrasto con la definizione di "luminaire" nella 60598-1.

L'analisi dei commenti è stata limitata allo scopo in modo che possa circolare il documento NP ed i CT possano esprimere il voto.

2. Quantification of microbial cleaning capabilities of a Germicidal Ultraviolet (GUV) luminaire in a test chamber

Informato il WG che i commenti al documento DC precedentemente circolato è stata fatta nella precedente riunione e che il documento aggiornato circolerà come NP per il voto.

3. UV Safety Requirements for Handheld UV-C devices"

L'analisi di questa proposta è stata rimandata a quando sarà noto il voto all'NP alla norma degli apparecchi fissi e mobili (punto 1 di questo report).

4. Measurement method of the ozone leakage and/or ozone production

Sono stati analizzati i commenti al documento 34/1025/DC e contenuti nel 34/1058/INF.

Notati i commenti negativi allo scopo inviati da NL e JP. In particolare il JP vorrebbe limitare l'applicabilità ai soli aspetti di sicurezza (emissione non intenzionale), mentre il CT NL ritiene che questa norma non è necessaria in quanto la misurazione del fenomeno è già coperta da altre norme (es. 60335-2-65, ISO 13964 o UL 867).

Entrambe i commenti sono stati rifiutati in quanto per gli apparecchi è necessario introdurre degli specifici requisiti e set up di prova (es. volume della camera).

La discussione dei comenti è continuata il secondo giorno a cui nessun rappresentante IT ha partecipato.

Franco Rusnati

Fausto Pozzi