

Webinar

ILLUMINAZIONE DEGLI EDIFICI:

CALCOLO DEL LENI SULLE NOVE
DESTINAZIONI D'USO DELLA **UNI EN 15193**,
MEDIANTE LENICALC



25 ottobre 2023

ore 10.00 - 12.30

Partecipazione gratuita.

Iscrizione: <https://bit.ly/illumedifici>

Con la partecipazione di:



FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA





ILLUMINAZIONE DEGLI EDIFICI: CALCOLO DEL LENI SULLE NOVE DESTINAZIONI D'USO DELLA **UNI EN 15193**, MEDIANTE LENICALC

25 ottobre 2023

PRESENTAZIONE

La riduzione degli sprechi è un obiettivo doveroso e necessario per la nostra società, pertanto, l'uso consapevole dell'energia è uno degli obiettivi principali che siamo tutti chiamati a raggiungere, a partire ad esempio dai consumi energetici imputabili agli edifici.

Nel campo dell'illuminazione ci sono tecnologie innovative in grado di pervenire alla riduzione dei consumi energetici. In ambito normativo lo standard **UNI EN 15193-1:2021** "Prestazione energetica degli edifici - Requisiti energetici per illuminazione - Parte 1: Specificazioni, Modulo M9" fornisce la metodologia di calcolo per valutare le prestazioni energetiche dei sistemi di illuminazione artificiale degli edifici, attraverso la determinazione del Lighting Energy Numeric Indicator (LENI).

Nel corso del Webinar sarà presentata una panoramica sullo standard UNI EN 15193-1:2021, sulla **UNI/PdR 77:2020**, frutto della collaborazione tra UNI ed ENEA, e del **Tool LENICALC** sviluppato dall'ENEA nell'ambito di un progetto finanziato dalla Ricerca di Sistema Elettrico.

Durante il workshop saranno presentati i risultati dell'attività di ricerca, svolta dall'Università Sapienza, nell'ambito di un accordo con ENEA (finanziato da Ricerca di Sistema Elettrico), ottenuti dall'applicazione dello standard UNI EN 15193 alle 9 destinazioni d'uso previste nella norma, grazie all'utilizzo della UNI/PdR 77:2020 e del Tool LENICALC.

PROGRAMMA

Modera l'incontro

Claudio Perissinotti, UNI, Technical Project Manager

Ore 10.00 **Saluti istituzionali**

Elena Mocchio, UNI, Responsabile Innovazione e Sviluppo

Nicoletta Gozo, ENEA Dipartimento TERIN-SEN, Referente Roll Out Tecnologico e Rapporti con Istituzioni e Stakeholder

Ore 10.15 **Inquadramento dell'Energy Performance of Buildings Directive (EPBD) per contestualizzare la norma UNI EN 15193-1:2021**

Fabio Pagano, Presidente UNI/CT 023 "Luce e Illuminazione"

Ore 10.45 **Standard UNI EN 15193 -1:2021 e UNI/PdR 77:2020**

Laura Blaso, ENEA, Coordinatrice UNI/CT 023/GL 10 "Risparmio energetico degli Edifici"

Ore 11.05 **Tool LENICALC: strumento di applicazione del metodo di valutazione della UNI EN 15193-1:2021**

GianPiero Bellomo, TECH NYX, Coordinatore UNI/CT 023/GL 04 "Illuminazione degli ambienti sportivi" e UNI/CT 023/GL 08 "Inquinamento luminoso"

Ore 11.35 **Il ruolo della luce naturale nell'ambito del risparmio energetico degli edifici**

Fabio Bisegna, Sapienza DIAEE

Ore 11.55 **Definizione di benchmark illuminotecnici basati sulla valutazione del LENI delle nove tipologie edilizie: risultati delle simulazioni effettuate**

Laura Pompei, Sapienza DIAEE

Ore 12.20 **Q&A e conclusioni**

a cura di *Simonetta Fumagalli*, ENEA

Partecipazione gratuita. **Iscrizione:** <https://bit.ly/illumedifici>

L'evento si tiene on-line, attraverso la piattaforma ZOOM.

Per informazioni: claudio.perissinotti@uni.com

[Privacy Policy](#)



Membro italiano ISO e CEN
www.uni.com