



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

ENLIGHTENme

Innovative policies for improving citizens' health and wellbeing
addressing indoor and outdoor lighting

L'effetto dell'illuminazione urbana sulla salute e il benessere dei cittadini

Durata: 48 mesi

Avvio progetto: 1 marzo 2021

Fine progetto: 28 febbraio 2025

Budget complessivo: 5.000.000 €

Budget per il Comune di Bologna: 149.500 €

**Programma di finanziamento:
H2020 Programma europeo per la ricerca
e l'innovazione**

Numero di contratto: 945238

Coordinatore:

Università Di Bologna (UNIBO),
Dipartimento di Architettura, IT

Partner:

Comune di Bologna, IT
Fondazione Innovazione Urbana, Bologna, IT
Azienda USL di Bologna, IT
Health City Institute, IT
Neri Spa, IT
Oengineering Srl, IT
Gate 21, DK
Comune di Tartu, EE
Tartu Ulikool, EE
Association Luci Lighting Urban Community
International, FR
Eurice - European Research and Project Office
GmbH, D
ICLEI European Secretariat GmbH, D
Fundación Tecnalia Research & Innovation, ES
Università di Uppsala, SE
Chrono@Work Bv, NL
Comune di Amsterdam, Paesi Bassi; Stichting
Vu, NL
London School of Economics and Political
Science, UK;
Lumie, UK;
University of Surrey, UK
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA

CONTESTO

Nel campo dell'illuminazione pubblica urbana, le città europee finora si sono perlopiù concentrate sull'efficienza energetica, riducendo i costi ed abbassando le emissioni.

Ciò che invece è stato finora sottovalutato, benchè vi siano numerose prove scientifiche a dimostrarlo, è l'impatto che l'illuminazione artificiale ha sulla salute e sul benessere dei cittadini.

OBIETTIVO

Il progetto di ricerca ENLIGHTENme, con un consorzio di 22 soggetti provenienti da 10 paesi del mondo, si propone di sviluppare e testare soluzioni innovative e politiche per migliorare la salute e il benessere nelle città europee.

RISULTATI ATTESI

Lo studio sui cittadini over 65 permetterà di valutare i rischi legati all'illuminazione sulle condizioni mentali e di salute.

I risultati permetteranno di sviluppare un sistema dedicato di supporto alle decisioni, nonché linee guida e raccomandazioni sull'impatto dell'illuminazione su salute e benessere, proponendo politiche, misure, tecnologie e interventi innovativi in materia di illuminazione volti a migliorare la salute e il benessere dei cittadini nelle città.

ATTIVITA'

- Creazione di un **atlante aperto on-line** per mettere a sistema dati e buone pratiche esistenti sul rapporto tra illuminazione urbana e salute.
- Studio sulle correlazioni tra salute, benessere, illuminazione e fattori socio-economici in un quartiere pilota per ognuna delle 3 città di Amsterdam, Bologna e Tartu. A Bologna, il quartiere individuato è Savena, con focus su Piazza Lambrakis.
- Nei rispettivi quartieri selezionati, creazione di **Lighting Urban Labs**, laboratori partecipati in cui cittadini e stakeholder co-creeranno innovazioni nei sistemi di illuminazione interna ed esterna, per poi testarli all'interno dell'area.



Settori coinvolti del Comune di Bologna:

- Welfare e promozione del benessere della comunità, coordinatore tecnico locale: *Marzia Bettocchi*
- Lavori pubblici, verde e mobilità - Unità Illuminazione Pubblica, Francesco Mattia Rubini
- Ufficio Relazioni e Progetti internazionali, project manager: *Silvia Bartoloni*

<https://enlightenme-project.eu/>