



# Creare relazioni affidabili nel settore dell'illuminazione

Soluzioni per un accesso al mercato globale  
[UL.com/lighting](http://UL.com/lighting)



Solutions

Safety. Science. Transformation.™

# Soddisfare le esigenze del mercato grazie ad esperienza, integrità e rapidità dei processi.

UL Solutions opera a stretto contatto con la supply chain del settore dell'illuminazione fornendo soluzioni per progettisti, aziende, enti governativi, autorità competenti, showroom, consumatori e altro ancora.



**Conoscenza di cui puoi fidarti**



**Velocità ed efficienza**



**Partner unico**



**Copertura e accesso globale**

# I nostri servizi

## Test di sicurezza

- Certificazione dei componenti
- Prova presso clienti (Data Acceptance Program - DAP)
- Verifica di conformità dei prodotti nella fase di installazione
- Certificazione apparecchi di illuminazione per ambienti pericolosi
- Ispezioni siti produttivi pre-certificazione degli apparecchi di illuminazione

## Prestazioni ed efficienza energetica

- Prova di ermeticità
- Invecchiamento accelerato
- Prova di verifica dei valori di riferimento
- Verifica di efficienza energetica
- Prova di efficienza energetica
- Prova di affidabilità
- Prova di vibrazione
- Servizio di misurazione in campo

## Accesso al mercato globale

## Cybersecurity

## Verifica di compatibilità elettromagnetica (EMC)

## UL Verified Mark

# Categorie di prodotti

## Illuminazione residenziale

- Ambienti interni e apparecchi di illuminazione decorativi
- Ambienti esterni e aree verdi
- Apparecchi di illuminazione mobili
- Catene luminose

## Illuminazione commerciale e professionale

- Ufficio e industria
- Negozi e settore alberghiero/ristorazione
- Apparecchi di illuminazione per ambienti pericolosi
- Orticoltura e agricoltura
- Apparecchi di illuminazione per palcoscenici, studi televisivi e cinematografici
- Insegne luminose e kit di conversione a LED per insegne luminose
- Apparecchi di illuminazione per ambienti clinici di ospedali ed unità sanitarie
- Apparecchi di illuminazione d'emergenza

## Illuminazione per le infrastrutture

- Illuminazione stradale
- Apparecchi di illuminazione da palo/per lampioni
- Illuminazione di gallerie e ponti

## Illuminazione per i trasporti

- Luci e fari delle automobili

# I servizi UL Solutions aiutano le aziende a:



Dimostrare la sicurezza elettrica



Verificare la conformità



Migliorare la sostenibilità



Gestire la trasparenza



Offrire qualità e prestazioni



Proteggere la reputazione del brand



Raggiungere l'eccellenza nell'ambiente di lavoro

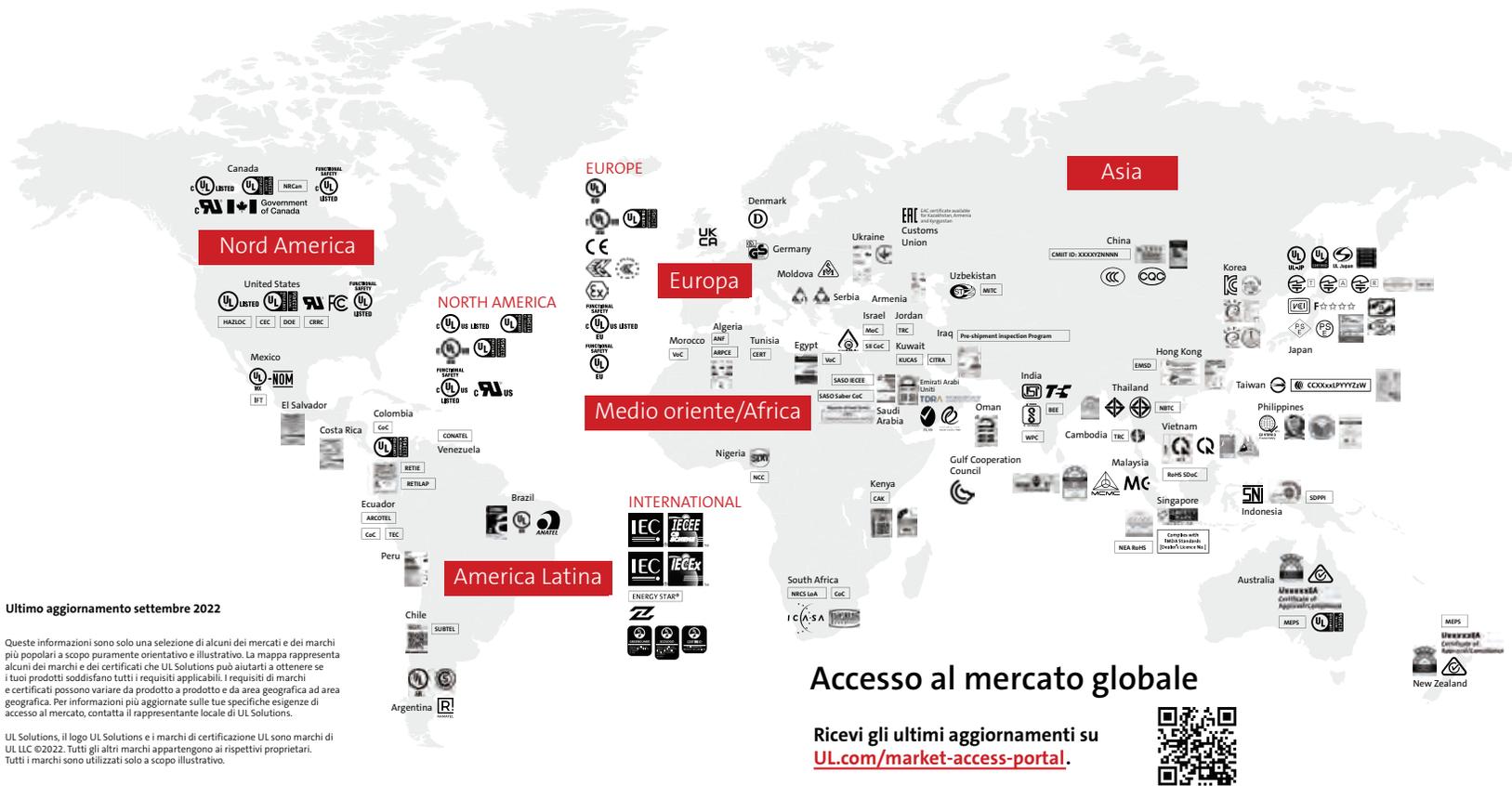


Rafforzare la sicurezza



Migliorare il benessere sociale





## Accesso al mercato globale

Ricevi gli ultimi aggiornamenti su [UL.com/market-access-portal](https://UL.com/market-access-portal).



# \* Test di sicurezza su scala globale

Laboratori completamente attrezzati per prove di sicurezza elettrica destinate a facilitare l'accesso al mercato globale.

Navigare nel panorama normativo dei mercati globali è un compito complesso ed impegnativo. Collaborando con UL Solutions per tutte le vostre richieste di accesso al mercato globale, potrete avvalervi di esperti e di laboratori presenti ed operativi in tutto il mondo.

Queste informazioni sono esclusivamente a scopo illustrativo e di guida. La mappa rappresenta alcuni dei marchi e dei certificati che si possono ottenere grazie all'aiuto di UL Solutions se i prodotti soddisfano i requisiti applicabili.

Mercato	Certificazione/ Marchio
Nord America	cULus
Europa	ENEC15
IECEE	Schema CB*
Cina	CCC
Messico	NOM
Corea del Sud	Marchio KC

Mercato	Certificazione/ Marchio
Giappone	PSE
Australia/ Nuova Zelanda	CoA- CoS/ marchio RCM
India	BIS CRS
Brasile	INMETRO
Arabia Saudita	SASO CoC

\*54 paesi membri



## Efficienza energetica

La sempre più costante attenzione alla sostenibilità ha comportato la necessità di soddisfare rigorosi parametri di efficienza energetica per immettere i prodotti in un mercato globale.

I nostri test per la verifica dell'efficienza energetica possono comprovare la conformità dei vostri apparecchi di illuminazione agli attuali requisiti richiesti nei mercati di vostro interesse. Il nostro team di esperti a livello globale partecipa attivamente allo sviluppo degli standard e può aiutarvi a rimanere sempre aggiornati con le normative e gli standard di settore, nuovi e in evoluzione.

### UL Solutions è accreditata per testare i seguenti programmi di efficienza energetica:

- California Energy Commission (CEC) Title 20, 24
- Department of Energy (DOE)
- DesignLights Consortium® (DLC)
- ENERGY STAR®
- Schema di certificazione ENEC Plus (ENEC+)
- European Energy Efficiency (ErP)
- Lighting Facts®
- Natural Resources Canada (NRCan)
- Altri programmi di efficienza energetica



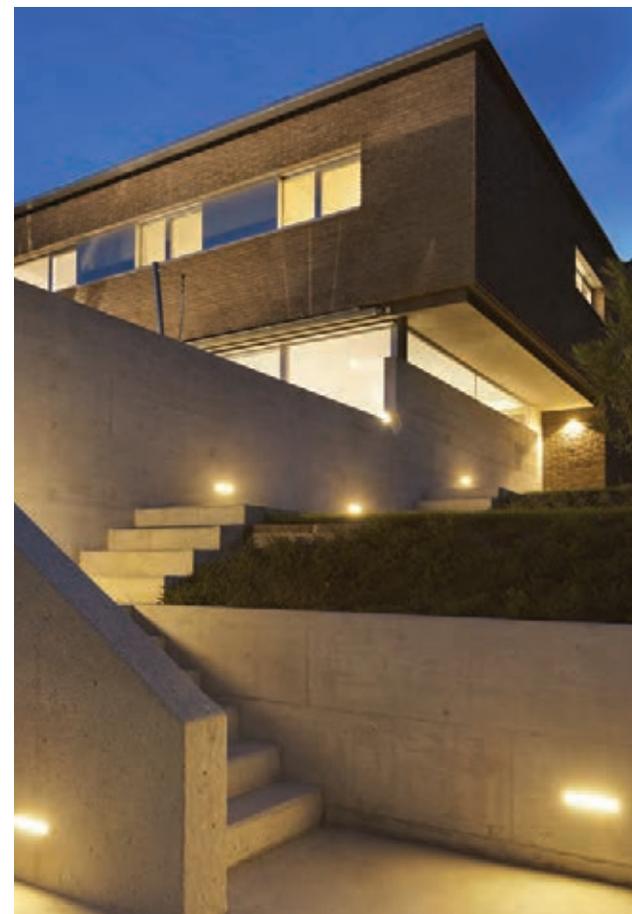
## Soluzioni per la performance

I nostri test di performance aiutano a dimostrare la conformità con gli standard di settore, nazionali e internazionali, utilizzando i dati provenienti da una fonte obiettiva e indipendente.

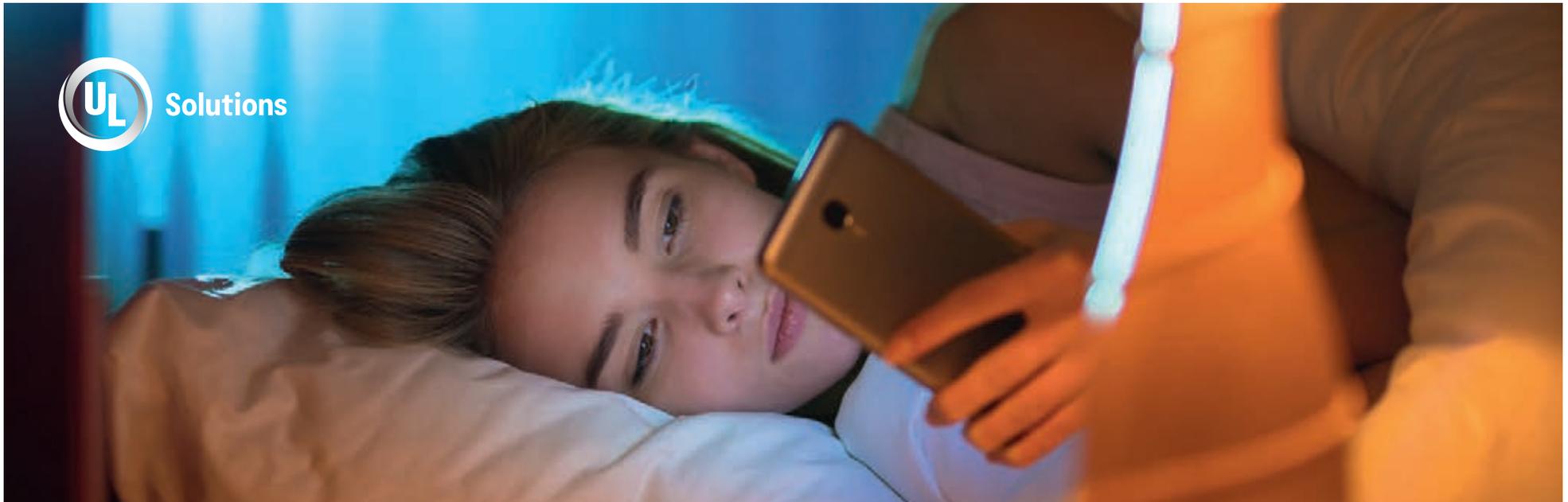
Testiamo le performance dei vostri apparecchi di illuminazione, simulando, in ambienti di laboratorio controllati, l'utilizzo quotidiano, come previsto dalla norma, e fornendo una conferma obiettiva delle dichiarazioni sulle prestazioni effettive dei prodotti stessi.

### Le nostre competenze includono:

- Prove accelerate di stress
- Verifica dei messaggi di marketing
- Analisi comparativa
- Prove di corrosione in nebbia salina
- Verifica della progettazione
- Sicurezza elettrica
- Prove climatiche
- Verifica flicker emesso
- Orticolturale
- Prove IP/IK
- Test ISTA sugli imballaggi
- Prove di invecchiamento
- Test meccanici
- Rischio fotobiologico
- Fotometria (IESNA, EN, UNI)
- Test di Ricerca e Sviluppo



- Affidabilità
- Shock termico
- Verifica emissione radiazione ultravioletta (UV)
- Test di vibrazione



## COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Verifica della compatibilità elettromagnetica di circuiti e apparecchi di illuminazione

La verifica della compatibilità elettromagnetica (EMC) analizza la capacità dei dispositivi elettronici di funzionare come previsto in prossimità di altri dispositivi elettronici o in presenza di emissioni elettromagnetiche.

Forniamo test di verifica di emissioni e di immunità o valutazioni preliminari in base ai requisiti EMC nazionali e internazionali, tra cui:

- Direttiva di compatibilità elettromagnetica (EMC) o standard EN applicabili
- U.S. Federal Communications Commission
- Innovation, Science and Economic Development (ISED) Canada

## UL Verify

Per una decisione di acquisto in completa fiducia

Sul mercato sono presenti milioni di marchi e siamo continuamente sottoposti a scelte che rendono quasi impossibile distinguere tra finzione e realtà. La verifica da parte di UL Solutions dei dati dichiarati a livello di marketing e il marchio UL Verified creano fiducia garantendo che quanto dichiarato sia accurato, veritiero e credibile.

Verifichiamo la credibilità di un messaggio di marketing su prodotti, processi, sistemi o strutture e aiutiamo i clienti a prendere decisioni di acquisto più intelligenti e informate.

- Prova distintiva e credibile dei dati dichiarati a livello marketing
- Programma differenziante con un linguaggio specifico
- Marchio UL Verified competitivo e tangibile

Inserire qui il  
messaggio marketing.



# IoT Security Rating

Fornire ai clienti un valore aggiunto tramite un'etichettatura che attesti la sicurezza del prodotto

L'Internet of Things (IoT) ha dato vita a una nuova generazione di prodotti connessi, ad esempio dispositivi indossabili, videocamere di sicurezza, altoparlanti, automobili e persino tostapane che possono comunicare tra loro e sono collegabili in rete. Tanto più le funzioni smart e di connessione aumentano, quanto più la sicurezza di tali sistemi e prodotti rappresenta un punto di debolezza.

L'IoT Security Rating è la prima soluzione ed etichetta al mondo per la verifica della sicurezza di prodotti IoT. Il nostro obiettivo è rendere la sicurezza trasparente e accessibile mentre sosteniamo i consumatori nel prendere decisioni di acquisto più consapevoli. L'IoT Security Rating offre a produttori e distributori l'opportunità di dimostrare la sicurezza dei dispositivi IoT e differenziarsi sul mercato attraverso il marchio UL Verified. L'IoT Security Rating prevede cinque livelli di sicurezza, che vanno da un livello minimo fino a modalità di sicurezza più complete.



*Al termine di una valutazione di sicurezza, il prodotto valutatore riceve il livello di sicurezza raggiunto (Bronze, Silver, Gold, Platinum o Diamond), visualizzato tramite il marchio UL Verified.*

# Cybersecurity

Soluzioni per potenziare la connettività dello Smart Lighting

Il programma UL Cybersecurity Assurance Program (UL CAP) rivolto al settore dell'illuminazione offre criteri verificabili di cybersecurity per valutare le vulnerabilità e i punti deboli del software, ridurre al minimo lo sfruttamento delle vulnerabilità, rimuovere malware conosciuti, rivedere i controlli di sicurezza e sensibilizzare ulteriormente in materia di sicurezza.

**UL Solutions fornisce un programma di assistenza completo per rendere i prodotti pronti per la connessione sicura:**

- Consulenza/formazione sulla sicurezza
- Valutazione del rischio
- Criteri per il controllo della sicurezza basati su IEC 62443 e ANSI/CAN/UL 2900, lo standard per la sicurezza informatica del software per prodotti connessi
- Certificazione basata su standard di cybersecurity



**Contatta il tuo team UL Solutions locale:**

Nelle Americhe: [LightingInfo@UL.com](mailto:LightingInfo@UL.com)

In Europa: [AppliancesLighting.EU@UL.com](mailto:AppliancesLighting.EU@UL.com)

In GC: [GC.LightingSales@UL.com](mailto:GC.LightingSales@UL.com)

In ANZ: [CustomerService.ANZ@UL.com](mailto:CustomerService.ANZ@UL.com)

In ASEAN: [UL.ASEAN.AHLSales@UL.com](mailto:UL.ASEAN.AHLSales@UL.com)

In Giappone: [ULJ.AHL@ul.com](mailto:ULJ.AHL@ul.com)

In Corea del Sud: [Sales.KR@UL.com](mailto:Sales.KR@UL.com)

In MEA: [UL.MEA@UL.com](mailto:UL.MEA@UL.com)

In Asia del Sud: [Sales.IN@UL.com](mailto:Sales.IN@UL.com)

333 Pfingsten Road

Northbrook, IL 60062

1+877.854.3577 (1+877.ULHelps)



**UL.com/Solutions**

© 2023 UL LLC. Tutti i diritti riservati.

AHL22CS676302IT