



## La nuova guida ERCO analizza l'illuminazione ideale per i giardini verticali

La presenza sempre maggiore di giardini verticali negli ambienti urbani è un trend significativo del XXI secolo. Conosciuti anche come pareti vegetali o pareti verdi e presenti in ambienti sia interni sia esterni, si tratta in buona sostanza di superfici verticali che supportano la vegetazione vivente. ERCO ha realizzato un whitepaper per fornire linee guida e consigli su come illuminare un giardino verticale, tenendo anche conto che possiede dei requisiti molto specifici. Basandosi sulle ultime scoperte e ricerche, «L'illuminazione perfetta per giardini verticali» delinea tutti gli aspetti chiave coinvolti e risponde alle domande più frequenti.

Ampiamente presenti in ambienti interni di spazi lavorativi, atri, negozi e ristoranti, i giardini verticali sono un colpo d'occhio e risvegliano il nostro innato amore per la natura. Il loro ruolo non si limita a questo. Il concetto di biofilia è sempre più riconosciuto come importante strumento di design. L'idea di introdurre degli elementi naturali in ambienti prettamente artificiali ha mostrato di migliorare l'umore delle persone, aumentare la produttività e ridurre lo stress. Oltre ai benefici visivi e biofilici e grazie a tecnologie di supporto, i giardini verticali forniscono anche un aiuto dal punto di vista ambientale, contribuendo alla purificazione naturale dell'aria, oltre al raffreddamento e all'umidificazione. Inoltre, possono anche agire come parete fonoassorbente.

### Cruciale per la salute delle piante

Oltre all'acqua e alla nutrizione, la giusta illuminazione è essenziale per la

**Si prega di inviare giustificativo.**

**Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:**

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

sopravvivenza e la crescita delle piante. Sia l'approccio di illuminazione, l'illuminamento, la distribuzione della luce, l'esposizione alla luce, la temperatura del colore e la resa, sia la scelta degli apparecchi di illuminazione è un aspetto cruciale per la salute delle piante. L'aspetto fondamentale, in tal senso, è l'equilibrio tra la scienza e l'arte, tenendo conto delle esigenze delle piante e della presenza visiva nello spazio architettuale.

Per esempio, le piante necessitano, in particolare, dello spettro luminoso arancione e rosso, oltre alla luce blu, per dare vita alla fotosintesi (il processo in cui le piante verdi usano la luce del sole per sintetizzare i nutrienti del diossido di carbonio e dell'acqua). Tuttavia, solo una fonte di illuminazione che includa anche la gamma verde dello spettro luminoso e abbia una buona resa cromatica è l'ideale per dare al giardino verticale un aspetto naturale e attraente nel contesto architettonico.

È altresì importante fornire dei livelli di illuminazione uniformi sulla superficie verticale per creare le migliori condizioni per una crescita uniforme e costante delle piante. I downlight e spotlight normalmente usati in questo genere di spazi non forniscono la corretta distribuzione. Gli apparecchi di illuminazione wallwasher sono, in tal senso, la soluzione ideale.

Il whitepaper fornisce una guida completa e dettagliata su tutti questi aspetti riguardanti l'illuminazione dei giardini verticali, inclusi esempi visivi e consigli pratici. La pubblicazione esamina aspetti come la progettazione della posizione degli apparecchi di illuminazione, la durata ideale di esposizione alla luce e altre considerazioni tecniche, come la misurazione del flusso di fotoni fotosintetici (PPF), la quantità di fotoni emessi da una sorgente di illuminazione, che è rilevante per la fotosintesi e la produzione della clorofilla.

Si passa anche ad analizzare i tipi di apparecchi di illuminazione adatti e viene fornito anche un glossario di termini tecnici rilevanti, oltre ad una lista completa di riferimenti e un elenco di controllo utile per gli aspetti specifici.

[Scaricate il whitepaper qui.](#)

**Si prega di inviare giustificativo.**

**Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:**

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Immagini



Le pareti ricoperte di vegetazione, dette anche giardini verticali, creano un'atmosfera piacevole e migliorano il clima ambientale. La luce è un fattore dominante negli ambienti interni per consentire alle piante di crescere in salute.

©ERCO GmbH, [www.ercocom](http://www.ercocom)

Fotografia: Jackie Chan



Dei wallwasher potenti illuminano con grande effetto il giardino verticale presente nell'atrio della Bank of China di Sydney e si prendono cura delle piante.

©ERCO GmbH, [www.ercocom](http://www.ercocom)

Fotografia: Murray Harris



La corretta illuminazione dei giardini verticali non riguarda esclusivamente gli ambienti interni: l'illuminazione negli ambienti esterni può essere necessaria per fornire sufficiente luce alle piante, per es. in presenza di un ponte.

©ERCO GmbH, [www.ercocom](http://www.ercocom)

Fotografia: Jackie Chan

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

**ERCO GmbH**  
Katrín Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.haner@ercocom](mailto:k.haner@ercocom)  
[www.ercocom](http://www.ercocom)

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[ercocom@maipr.com](mailto:ercocom@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



Allo stesso modo la disposizione degli apparecchi di illuminazione e la distanza dalla parete svolgono un ruolo importante per l'illuminazione di un giardino verticale. Il whitepaper ERCO offre consigli pratici per la progettazione illuminotecnica.

©ERCO GmbH, [www.ercocom](http://www.ercocom)

Fotografia: Jackie Chan

## Immagini



All'interno degli atri, come nel caso della Det Kgl. Bibliotek (Biblioteca reale danese) ad Aarhus, l'illuminazione favorisce la crescita sana delle piante.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Fotografia: Johan Elm



Nvidia Campus, Santa Clara

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Fotografia: Jason O'Rear

## Su ERCO

ERCO è un'azienda internazionale specializzata nell'illuminazione architettonica digitale di alto livello. Questa azienda familiare, fondata nel 1934, opera a livello globale in 55 paesi con strutture di distribuzione indipendenti e partner.

Nella filosofia ERCO, la luce compone la quarta dimensione dell'architettura, ed è quindi parte integrante dell'edilizia sostenibile. L'illuminazione è il contributo per rendere la società e l'architettura migliori e, al contempo, preservare la natura. ERCO Greenology® è la nostra strategia aziendale per l'illuminazione sostenibile e unisce la responsabilità ecologica con la competenza tecnologica.

Si prega di inviare giustificativo.

Per ulteriori informazioni o materiale fotografico contattare:

### ERCO GmbH

Katrin Haner  
Content Manager / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Germania  
Tel.: +49 2351 551 345  
[k.haner@erco.com](mailto:k.haner@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

### mai public relations GmbH

Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlino  
Germania  
Tel.: +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

ERCO sviluppa, progetta e produce nella propria fabbrica della luce a Lüdenscheid apparecchi di illuminazione, focalizzandosi sui sistemi ottici illuminotecnici, sull'elettronica e sul design sostenibile. Gli strumenti di illuminazione sono creati in stretto contatto con architetti, lighting designer e progettisti di impianti elettrici e sono impiegati principalmente nei seguenti ambiti di applicazione: Work e Culture, Community e Public & Outdoor, Contemplation, Living, Shop e Hospitality. Le nostre esperte e i nostri esperti di illuminazione forniscono supporto globale per aiutare i progettisti a realizzare i loro progetti con soluzioni luminose ad alta precisione, efficienti e sostenibili.

Se desiderate ulteriori informazioni su ERCO o del materiale fotografico, visitate la pagina [www.erco.com/presse](http://www.erco.com/presse). Saremo lieti di inviare anche del materiale sui progetti realizzati in tutto il mondo per aiutarvi a redigere i vostri articoli.