

# Sentirsi Bene



**B.E.G.**

Soluzioni innovative per il tuo benessere

## B.E.G. Brück Electronic GmbH

B.E.G. ,con la vasta gamma di prodotti offerti di semplice utilizzo e di ottima adattabilità, garantisce risparmio energetico, comfort, flessibilità e sicurezza negli edifici contribuendo al benessere di tutti gli utenti.

**G**li edifici devono essere un luogo sicuro all'interno dei quali potersi sentire protetti e a proprio agio; l'obiettivo di B.E.G. è proprio questo: fornire soluzioni innovative mirate al comfort e al benessere dell'utente.





La tecnologia del benessere

## Automazione degli edifici

Ognuno di noi trascorre molte ore fuori dalle mura domestiche; il nostro obiettivo è garantire il benessere dell'utente in ogni ambiente, proprio come se fosse a casa.

Le soluzioni B.E.G. assicurano una buona qualità dell'aria, temperature piacevoli, maggiore visibilità, scenari regolabili, luce biodinamica e migliorano la qualità della vita all'interno degli edifici.

Sentirsi bene  
regolando  
l'illuminazione,

assicurando  
comfort e  
sicurezza.



Per preservare le nostre risorse naturali, è fondamentale accendere la luce solo quando necessario. I Rilevatori di movimento B.E.G. riconoscono la radiazione infrarossa del corpo, attivandosi al bisogno, garantendo risparmio energetico e massima sicurezza.



Sentirsi bene con

Tornare a casa percorrendo una strada ben illuminata ci fa sentire più sicuri.

Rilevatori di  
Movimento B.E.G.

Negli anni Ottanta B.E.G. ha immesso sul mercato globale i primi Rilevatori di Movimento. Oggi, i nostri RC Plus Next N, sono presenti in ambienti differenti: case, corridoi, scale, scuole, ricoveri per anziani, parcheggi, ospedali, capannoni industriali e hotel.

B.E.G. è sinonimo di qualità; i nostri Rilevatori offrono diverse opzioni di impostazione e regolazione, lamelle di copertura per limitare all'occorrenza il raggio d'azione, protezione antintrusione, sicurezza e comfort.



Sentirsi bene  
con

## B.E.G. Rilevatori di Presenza

Accendere e spegnere la luce:  
oggi non è più necessario.

A differenza dei rilevatori di movimento, i rilevatori di presenza riconoscono i movimenti quasi impercettibili, quali la digitazione sulla tastiera e l'utilizzo del mouse.

Mediante il monitoraggio permanente della luminosità, si possono evitare inutili sprechi; se la luce del giorno è sufficientemente intensa, la luce artificiale verrà attenuata o spenta.

Il controllo dell'illuminazione negli edifici offre numerosi vantaggi: oltre al risparmio energetico e alla sicurezza, l'automatizzazione dell'accensione e dello spegnimento della luce influisce favorevolmente anche sull'aspetto igienico e sul costo del personale.

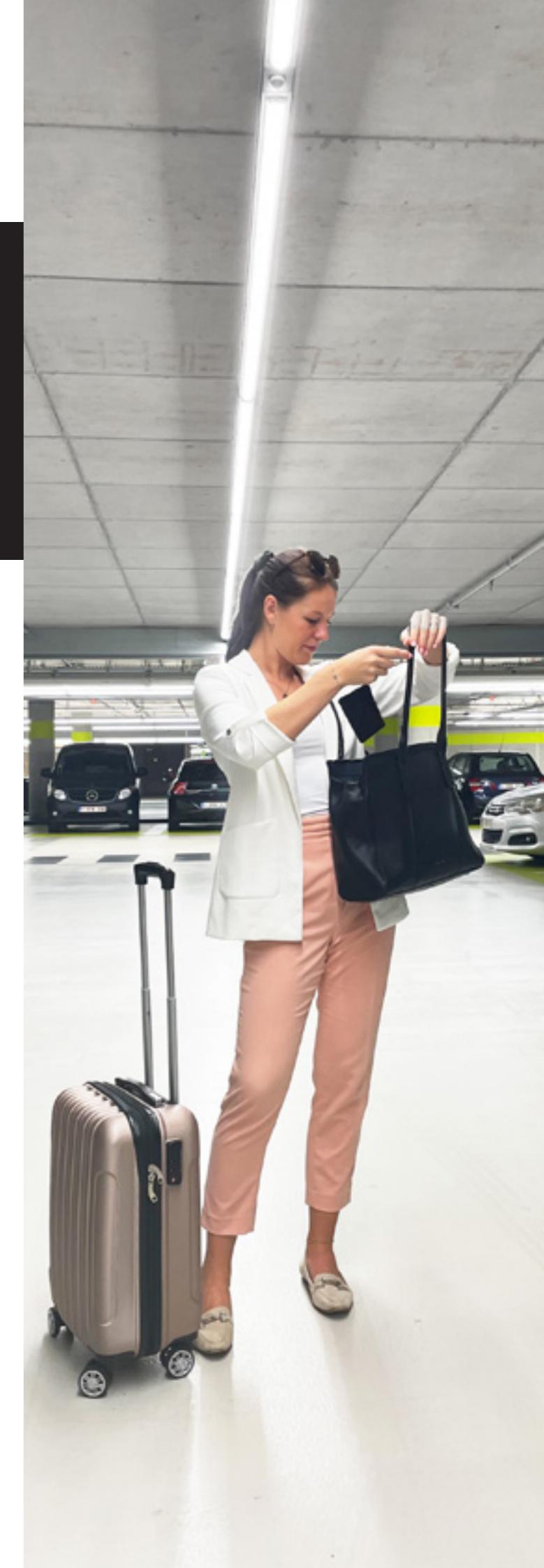


Sentirsi al sicuro

## Parcheggi, corridoi, edifici industriali e magazzini

**B**E.G. ha sviluppato un sistema di illuminazione intelligente che, grazie alla "luce guidata", suggerisce all'utente i percorsi pedonali consigliati, anche in edifici di grandi dimensioni.

Uscendo dall'ascensore e attraversando corridoi di grandi magazzini, ci si sentirà al sicuro in quanto il livello della luce verrà costantemente regolato per garantire la piena visibilità all'interno degli ambienti.



Sentirsi bene in

un ambiente naturale



La natura come misura di  
tutte le cose –  
Human Centric Lighting

**P**roblemi di sonno, stanchezza cronica, malinconia invernale: questi sintomi possono essere causati e influenzati dalla luce artificiale. Passiamo gran parte della nostra giornata in ambienti chiusi; il ritmo biologico di 24 ore, con l'alternanza di luce e buio, influisce notevolmente sulle funzioni del nostro organismo.

La luce funge da timer per tutti gli esseri viventi; ci svegliamo lentamente con i primi raggi di luce del giorno e, al mattino presto, lo spettro cromatico della luce diurna è ancora determinato dai colori caldi a onda lunga.

Verso mezzogiorno, il sole splende luminoso e bianco freddo. In una limpida giornata di mezza estate, la luce solare può raggiungere i 100.000 lux.

A questi livelli raggiungiamo il massimo delle prestazioni. Con l'avanzare del giorno, la luce diminuisce e, al calar del sole, l'organismo umano produce l'ormone del sonno, la melatonina, che informa l'organismo che è giunto il momento di dormire e riposarsi.



Poiché oggi trascorriamo in media il 90% della giornata in ambienti chiusi, il nostro orologio interno non è correttamente sincronizzato; la luce artificiale convenzionale ha un'intensità luminosa costante e componenti cromatiche fisse. La luce naturale, invece, varia sia in intensità che in composizione cromatica. Human Centric Lighting (HCL) – illuminazione che regola il colore e regola il colore della luce, riparametrandola all'illuminazione del giorno, offrendo così un ambiente naturale e assicurando una migliore qualità della vita.

Con l'integrazione della Human Centric Lighting, è possibile ricreare un Habitat di luce naturale con conseguente sensazione di benessere all'interno nell'edificio. L'HCL è consigliata non solo negli edifici, ma anche in hotel, case di riposo e negli ospedali, dove la luce biodinamica favorisce uno stato d'animo positivo durante il giorno, e ne migliora la qualità del sonno di notte.

Anche nelle scuole, negli edifici amministrativi e nei siti industriali, l'illuminotecnica favorisce la concentrazione e l'equilibrio degli utenti. B.E.G. è il primo produttore sul mercato a sviluppare un rilevatore di presenza con "funzione Tunable White" che si concentra sulle esigenze naturali degli utenti degli edifici – il Wellbeing Detector®. Il suo orologio integrato regola automaticamente la temperatura del colore e il setpoint di luminosità con l'obiettivo di supportare il bioritmo umano. B.E.G sviluppa e produce da decenni prodotti di qualità che assicurano comfort, risparmio energetico e sicurezza. Con il rilevatore di presenza PD4-M-HCL2, B.E.G. si ha la possibilità di creare scene di luce naturale negli ambienti interni e, di conseguenza, garantire il benessere degli utenti all'interno di un edificio.

# Sentirsi Bene con una buona qualità dell'aria

Rilevatori VOC per  
un'atmosfera perfetta.

Il ricircolo dell'aria all'interno degli edifici è molto importante per il nostro benessere e per il nostro sistema immunitario; B.E.G. sviluppa una gamma di prodotti per il monitoraggio della qualità dell'aria: i Nuovi Rilevatori OCCULOG® VOC. Utilizzato in aule, uffici, open space e sale riunioni, misura la quantità di composti organici volatili (VOC) presenti nell'aria e rilevano la presenza di vapori.

In alcune versioni è stato integrato un semaforo a LED con i colori verde, giallo e rosso; quando viene raggiunto un valore critico, il sensore avverte l'utente con un cambiamento di colore o un segnale acustico supplementare che informa gli utenti di ventilare i locali.





**B.E.G.**



B.E.G. Italia s.r.l.  
Viale Brianza 181  
I-20092 Cinisello Balsamo MI  
T +39 02 49 795 563  
Assistenza Tecnica  
T +39 02 49 76 62 74  
info@beg-luxomat.it  
beg-luxomat.com