



**LUCE DINAMICA**

Gestione della luce

**esse-ci**  
LIVING LIGHT

# LUCE DINAMICA

## LA LUCE INTELLIGENTE

La luce può svolgere diversi compiti a seconda dell'area che è chiamata ad illuminare, ma il suo ruolo può essere ben più "intelligente" grazie alla capacità, che le nuove tecnologie hanno reso ancora più evidente, di fondersi con l'ambiente e **creare un ecosistema volto alla massimizzazione del benessere di chi lo vive**, sia esso una casa privata o uno spazio di lavoro.

La tecnologia intelligente **permette di agire su alcuni elementi della luce artificiale per migliorare il rapporto tra uomo e spazio** occupato avvicinandolo alla percezione di naturalità.

Gli elementi base della luce intelligente sono:



### Intensità luminosa

normativa ed esigenze personali guidano questo elemento migliorando il livello di comfort



### Temperatura colore

i colori della luce associandosi a sensazioni stimolano diversamente l'essere umano



### Emissione

gestire l'emissione significa modificare gli spazi e di conseguenza sollecitare percezioni

# GLI STUDI

Studi svolti da accreditati istituti di ricerca hanno dimostrato come **la luce naturale abbia un ruolo fondamentale nella regolazione del comportamento umano**, in particolare per quanto concerne il ciclo sonno/veglia ed il livello di attenzione collegato ad una maggiore produttività.

Oggi le nuove tecnologie ed i sistemi di gestione della luce riescono ad offrire validi strumenti per replicare e simulare negli interni luce con condizioni d'intensità, di lunghezza d'onda e di durata, simile a quella solare attraverso apparecchi denominati **"Luce Dinamica"**.

Sulla base di ulteriori studi pilota è stato evidenziato che anche **la produttività sul luogo di lavoro viene influenzata dalla qualità della luce**. Mentre la luce naturale riesce a stimolare correttamente "l'orologio biologico" umano, l'illuminazione artificiale necessita di particolari condizioni d'intensità, di frequenza d'onda, e di durata.

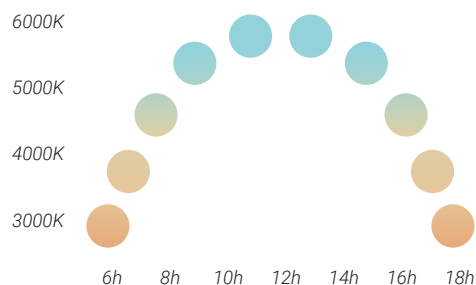
Riuscire a replicare condizioni d'illuminamento ideali, in grado di rispettare i bioritmi umani, rappresenta un presupposto per migliorare anche il normale ambiente di lavoro.



# BENEFICI

I normali apparecchi d'illuminazione e le normali lampade si concentrano sul favorire l'espletamento di compiti visivi e questo rappresenta un chiaro limite nell'eventualità di perseguire il miglioramento del benessere fisiologico. Grazie alla tecnologia a luce variabile e ad opportuni programmi di dimmerazione, **agendo su gli elementi base della "luce intelligente", si riesce a favorire il normale svolgimento dei cicli circadiani\***.

Le diverse tonalità offrono un piacevole benessere durante la giornata riconducendo quanto più possibile alla naturale visione quotidiana. L'utilizzo di questi apparecchi e l'adozione di sistemi di gestione adatti al controllo di apparecchi dinamici collegati ad un'interfaccia estremamente intuitiva, uniscono semplicità di installazione e facilità d'uso.

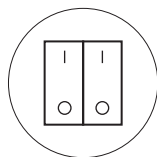


\* Il corpo umano funziona seguendo un ciclo circadiano (dal latino circa diem, "intorno al giorno") regolato sia da fattori interni (sistema nervoso centrale) che da fattori esterni (abitudini individuali). La combinazione di questi fattori permette al nostro organismo di **regolare il proprio orologio biologico**.

# GESTIONE DELLA LUCE DINAMICA

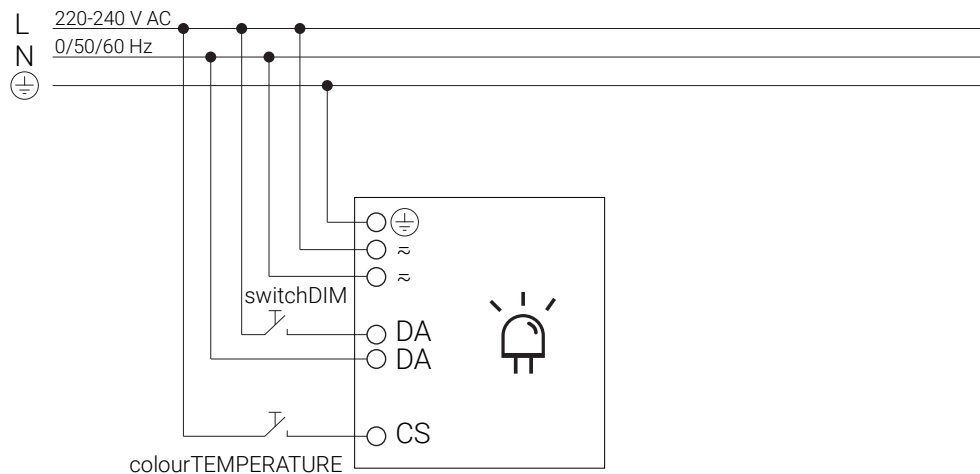
## LA LUCE INTELLIGENTE

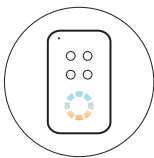
Gli apparecchi con tecnologia DYNAMIC possono essere gestiti e controllati secondo le seguenti modalità:



### MANUALE

Collegando due semplici pulsanti n/a è possibile dimmerare e gestire la temperatura colore di apparecchi DYNAMIC.  
Ad ogni pressione del pulsante predisposto al controllo della temperatura colore si cambia la temperatura ad intervalli di 500K





## FULL AUTO

Utilizzando il DIMKIT-DY è possibile creare programmi di luce variabili in funzione del tempo per simulare in maniera fedele l'andamento della luce naturale.

Il **DIMKIT-DY** è composto da un alimentatore per bus DALI (DIMAS) e un touch panel (DIMPRD) dotato di una interfaccia userfriendly completamente personalizzabile.

DIMKIT-DY gestisce al massimo 32 devices DYNAMIC

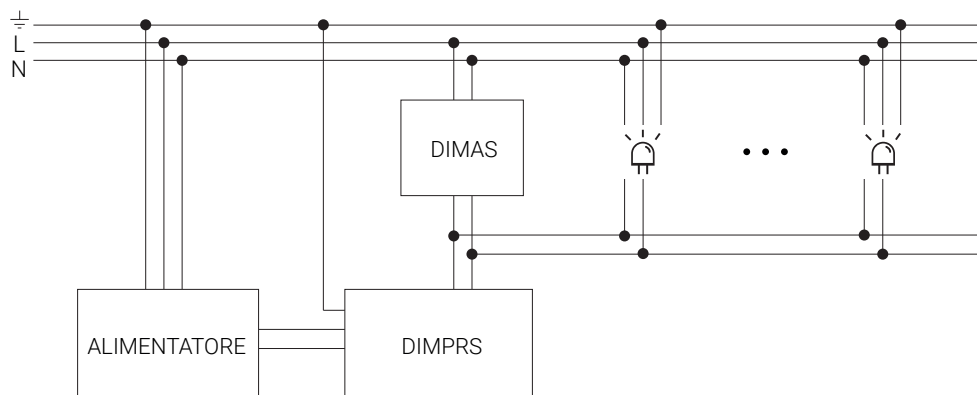
### DIMAS

Alimentatore per bus DALI  
a 250mA



### DIMPRD

Touch Panel con schermo  
LCD da 3,5" a 65.000 colori



# PRODOTTI

Luce dinamica nei prodotti:

## SOSPENSIONE PLAFONE



Ben



Bright



Groove



Hype



Lint



Ovvio

## INCASSO



Absent



Ben



Bright



Groove



Ovio



Ovio Display

## DOWNLIGHT



Hall led Pro Medium