

Illuminazione indoor sempre più smart con il nuovo sistema MAIA di Reverberi

Reverberi approda nel settore dell'illuminazione indoor con il nuovo sistema MAIA sfruttando il know-how sviluppato nel campo della pubblica illuminazione e proponendo una versione "*light*"

dell'illuminazione adattiva. Gli apparecchi di illuminazione, grazie alla tecnologia di comunicazione in radiofrequenza, vengono regolati sulla base del rapporto esterno di luce naturale.

I capisaldi del prodotto sono un **Pay-Back accattivante** e ancor più importante, la **semplicità di configurazione e installazione.** Il sistema MAIA difatti è uno strumento rivolto ad agevolare il più possibile la messa in servizio in campo dell'installatore ed a garantire all'utente finale il controllo dell'impianto. Il sistema modifica costantemente il livello di luce artificiale, impostando un livello di dimmerazione tale da garantire nell'ambiente il valore di illuminamento desiderato, regolando gli apparecchi di illuminazione sulla base degli apporti esterni di luce naturale in maniera autonoma.

Il sistema permette dunque di conseguire un risparmio energetico, sfruttando il contributo di luce naturale, riducendo il flusso luminoso degli apparecchi di illuminazione (riducendo la potenza assorbita), in modo da garantire esattamente il livello desiderato di illuminamento, razionalizzando i consumi. Inoltre con questo sistema di regolazione è possibile andare a compensare il sovradimensionamento di cui si tiene conto, in un buon progetto illuminotecnico, considerando il fattore di manutenzione ed aumentando di conseguenza la vita utile dell'apparecchio.

Regolando l'impianto sulla base di dati in input sopradescritti è possibile conseguire risparmi che si attestano in media attorno al 35-40%.