



Una soluzione intelligente: l'esperienza illuminotecnica di MOBOTIX nel Passaggio Willem II Tilburg, Paesi Bassi

A Tilburg, il passaggio Willem II con la sua illuminazione dinamica collega il centro della città all'area trendy di Spoorzone. Ciclisti, runner e pedoni che sfruttano questo sottopassaggio si trovano a vivere un'esperienza unica in termini di illuminazione. Le telecamere MOBOTIX montate sul soffitto rilevano automaticamente i passanti e regolano circa 30.000 luci a LED sulle pareti a seconda della direzione e della velocità di spostamento. Questa innovativa esperienza di illuminazione si è aggiudicata l'iF Design Award a livello internazionale. Le telecamere MOBOTIX possono essere impiegate per applicazioni IoT, offrono una risposta automatica all'ambiente e sono facili da integrare in altre tecnologie, come l'impianto di illuminazione.

La sfida: un passaggio sicuro e con illuminazione dinamica

Come parte dello sviluppo di Spoorzone, il comune di Tilburg ha lanciato un concorso volto alla progettazione e creazione di un passaggio sicuro e dotato di illuminazione dinamica. Traendo ispirazione dal film "Her", Ingrid van der Heijden, architetto e partner di CIVIC Architects ad Amsterdam, ha dato vita a un'esperienza illuminotecnica che reagisce ai passanti. "La tecnologia diventa sempre più smart e può offrire un valore aggiunto agli ambienti urbani. Tuttavia, deve essere il più discreta possibile. Grazie a questa vision, per il comune di Tilburg abbiamo sviluppato un'esperienza di illuminazione reattiva unica nel suo genere nel passaggio Willem II".

La soluzione: illuminazione controllata da telecamere smart

"Il passaggio Willem II è un sottopassaggio ferroviario tra il centro della città e il distretto Theresia", afferma Patrick van de Wiel, responsabile CCTV, illuminazione pubblica e traffico per il comune di Tilburg. "Philips Lighting, ora Signify, ha generato un'esperienza illuminotecnica in collaborazione con CIVIC Architects e i partner MOBOTIX in grado di reagire a ogni passante. La luce proveniente da circa 30.000 lampade a LED cambia a seconda della stagione, del nostro calendario eventi e

Dati essenziali

Settore

Governo

Cliente

Comune di Tilburg, Paesi Bassi

Partner

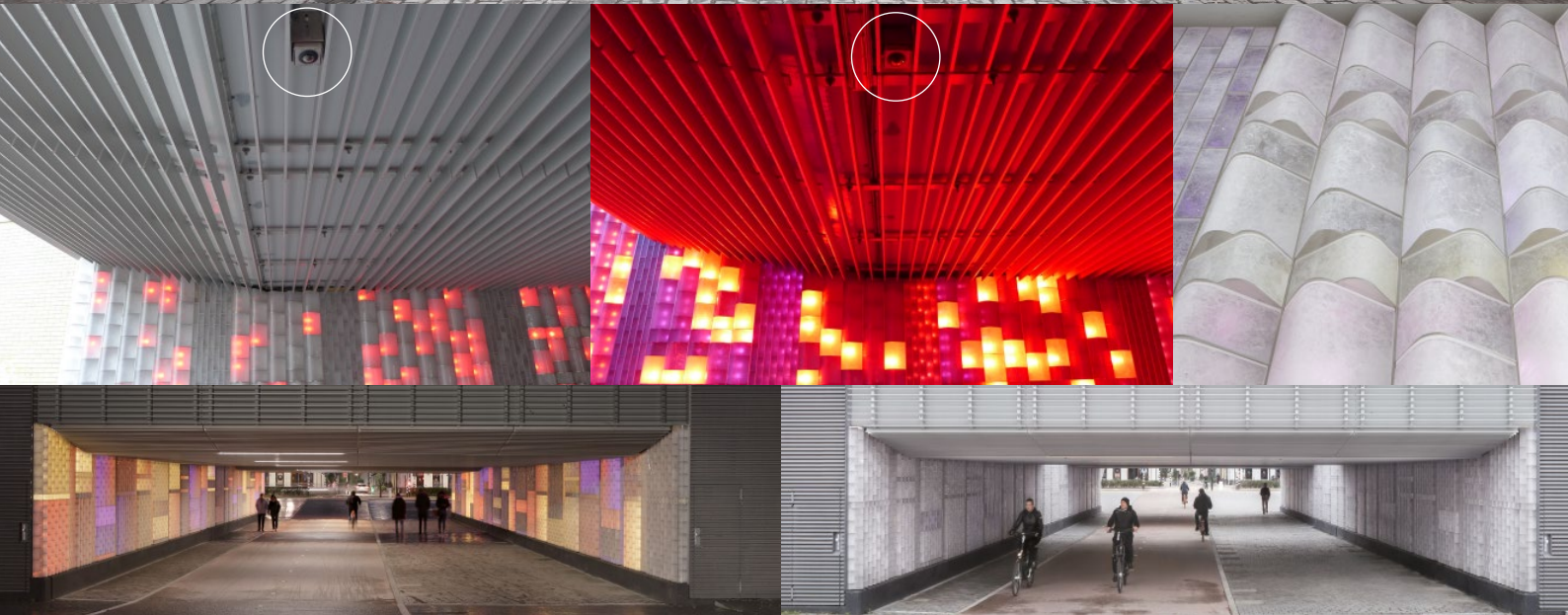
Signify (ex Philips Lighting)

Periodo

2016

Prodotti

4 x S15



della velocità degli stessi passanti. Questa esperienza di illuminazione, unica nel suo genere, è controllata da quattro telecamere MOBOTIX S15 dotate di doppia ottica. Per noi, si tratta unicamente di un'applicazione decorativa composta da telecamere smart e apparecchi di illuminazione e non funge da sistema di sorveglianza”.

Riepilogo delle esperienze

Signify ha inoltre garantito per sette anni la gestione operativa e la manutenzione degli apparecchi di illuminazione nel passaggio Willem II. “Sfruttiamo il nostro software gestionale per monitorare se l'esperienza illuminotecnica funziona adeguatamente, ma non andiamo oltre”, spiega Van de Wiel. “Si tratta di una soluzione stabile in cui le telecamere rilevano il movimento, la direzione e la velocità di

spostamento di ogni passante in decine di aree e genera un'esperienza di illuminazione reattiva basata su questi parametri. Tutti ne sono entusiasti e molte persone si soffermano per un po' la sera e durante la notte per scoprire più da vicino lo spettacolo luminoso”.

”

Si tratta di una soluzione stabile in cui le telecamere rilevano il movimento, la direzione e la velocità di spostamento di ogni passante in decine di aree e genera un'esperienza di illuminazione reattiva basata su questi parametri.

“

Patrick van de Wiel, Comune di Tilburg