



PHILIPS

Indoor lighting

Parcheeggi



Case Study

**L'innovazione di Pacific LED
Green Parking di Philips** al servizio
dell'illuminazione del nuovo
parcheeggio del Comune di Massa.

Comune di Massa



Cliente
Comune di Massa
.....
Luogo
Massa (MS)
.....
Sistema di illuminazione
Pacific LED Green Parking

Background

Massa è un comune di circa 70.000 abitanti, capoluogo della provincia di Massa Carrara, in Toscana. La città è collocata in prossimità di un colle sulla cui sommità si erge il castello Malaspina che domina tutta la piana circostante.

Il comune ha un'altitudine minima pari al livello del mare ed un'altitudine massima di 1.891 metri sul Monte Tambura. Massa si estende su una pianura alluvionale anche se la parte più estesa dell'area è caratterizzata da territorio montano.



Progetto

Nel luglio 2015 il comune di Massa ha indetto una gara per la realizzazione dell'impianto di illuminazione del nuovo parcheggio interrato, composto da due piani, e della piazza sovrastante, situati tra via Bastione e via delle Mura Sud. L'Amministrazione Comunale aveva l'esigenza di individuare un partner che offrisse una soluzione innovativa e ad alto efficientamento energetico.

L'azienda Gaina Ivano, aggiudicataria dell'appalto, ha quindi scelto Philips quale partner tecnologico per l'elevato contenuto innovativo delle soluzioni proposte e la capacità di rispondere perfettamente alle esigenze dell'Amministrazione Comunale.

Per la prima volta in Italia, Philips ha introdotto Pacific LED Green Parking, un sistema intelligente di Philips per parcheggi coperti, che garantisce sicurezza, comfort visivo, offrendo al contempo, un risparmio energetico eccezionale, bassa manutenzione e lunga durata. Grazie a funzionalità innovative, Pacific LED Green Parking di Philips è in grado di regalare un'esperienza decisamente nuova a chi transita all'interno del parcheggio, un modo totalmente unico di far vivere un ambiente ordinario, donando fin da subito una percezione di maggiore sicurezza e agevolando gli spostamenti nell'intera struttura. L'illuminazione è infatti attivata in anticipo sull'occupazione, quindi un veicolo in prossimità di un angolo, oppure un pedone che percorre una scala o un corridoio troveranno

l'area antistante già illuminata con benefici sull'impatto visivo nonché in termini di sicurezza. Il sistema, attraverso l'utilizzo di apparecchi di illuminazione LED, permette di controllare l'impianto da remoto in modalità wireless e di rilevare la presenza, consentendo di intervenire tempestivamente in caso di necessità e di risparmiare notevolmente sui costi di gestione, permettendo un rapido ritorno sull'investimento.

Il progetto che ha interessato il parcheggio ha previsto l'installazione di 130 corpi illuminanti LED, suddivisi in otto zone, ciascuno dei quali comandato dal sistema tramite un sensore di presenza e luminosità per assicurare l'illuminazione dove e quando necessaria, non lasciando alcuna area completamente al buio.

Contestualmente all'intervento effettuato nel parcheggio multipiano, all'installatore partner di Philips è stata affidata l'illuminazione della nuova piazza sovrastante il parcheggio e dell'adiacente parco giochi. In particolare, l'area giochi è stata illuminata con tecnologia LED Vaya Flood Miniflux, ossia con luce dinamica colorata per offrire la luce migliore nei momenti ludici. Le luci radenti, posizionate al di sotto delle panchine presenti nel parco e sulla scalinata di accesso alla piazza, creano un'ambientazione scenografica e una permanenza piacevole e coinvolgente nell'area.



Benefici

L'intervento illuminotecnico, implementato da Philips, che ha visto l'installazione di Pacific LED Green Parking, ha apportato una serie di benefici sia per l'amministrazione comunale, sia per i cittadini di Massa.

Il parcheggio è illuminato in modo ottimale ed efficiente: viene infatti utilizzata il 20% della potenza nei momenti in cui non viene rilevata nessuna attività mentre viene impiegata il 100% della potenza in presenza di autovetture e persone.

L'innovazione apportata dalla nuova modalità di gestione dell'illuminazione, abbinata alla tecnologia LED di Philips, rende il progetto un esempio di efficienza energetica unico nel suo genere, nonché primo in Italia. Rispetto ad un parcheggio tradizionale, infatti, il sistema Pacific LED Green Parking di Philips consente un abbattimento dei costi di energia elettrica di oltre il 60%.

“Siamo orgogliosi di aver contribuito alla realizzazione del primo parcheggio in Italia dotato dell'innovativa tecnologia Green Parking. Il nostro know-how ha permesso all'Amministrazione Comunale di Massa di raggiungere importanti benefici in termini di risparmio energetico ed economico e ha consentito di garantire maggior benessere e sicurezza ai cittadini.”

Daniela Pavone, Marketing Director Philips Lighting Italy, Greece and Israel.







Tutti i diritti sono riservati. Philips si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e/o di cessare la produzione di qualsiasi articolo in qualsiasi momento senza preavviso o obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso della presente pubblicazione.

Ottobre 2015

www.philips.com
www.lighting.philips.com