



PHILIPS

Indoor lighting

Hotel



Case Study

Grand Hotel Principe di Savoia: i vantaggi dell'efficienza con la qualità delle soluzioni LED Philips.

Milano, Italia



Cliente
Grand Hotel Principe di Savoia

Luogo
Milano

Sistema di illuminazione
MASTER LED

Background

L'hotel Principe di Savoia, conosciuto più semplicemente come Principe, è uno storico albergo milanese che si affaccia sui giardini di piazza della Repubblica, nel centro di Milano. Il suo ingresso ha una struttura esterna in ferro battuto e vetrate, che si estende in verande laterali lungo tutta la facciata e che evoca l'architettura della galleria Vittorio Emanuele. Il vasto piazzale antistante l'ingresso è circondato da giardini all'italiana, con alberi ed aiuole fiorite.

Inaugurato il 6 aprile 1927 secondo il progetto dell'architetto Cesare Tenca nell'allora piazza Fiume,

successivamente ampliato nel '56 e '57 con l'aggiunta di due ali, l'albergo si sviluppa su un totale di dieci piani e offre 301 fra camere e suite, spazi dedicati a meeting, oltre alla Spa Club 10 dell'hotel.

Nel 2003 l'hotel fu acquisito dalla Dorchester Collection, compagnia con sede a Londra interamente controllata dalla Brunei Investment Agency. La posizione predominante del Principe di Savoia è stata confermata da ampi lavori di ristrutturazione delle camere, delle suite, del bar e della lobby; dalla creazione del business center e del centro fitness più alto della città, con vista sulla skyline di Milano.



Progetto

Nel 2013 l'Engineering Supervisor dell'Hotel Principe di Savoia, sig. Massimo Ghirardini, ha manifestato la necessità di migliorare l'efficiamento dell'illuminazione dell'intera struttura, non tanto e non solo per un puro fattore di convenienza economica derivante dal risparmio energetico diretto, quanto per rendere gli ambienti più confortevoli dato che, a causa dell'elevato carico termico procurato dalle oltre 12.000 lampade alogene utilizzate per l'intero edificio, necessitavano della refrigerazione praticamente tutti i 12 mesi dell'anno. In più, nei mesi estivi la struttura arrivava ad assorbire punte massime di 2 Megawatt con incidenza del condizionamento e dell'illuminazione superiori al 75%.

Quale consulente per l'intervento, l'Energy Supervisor si è avvalso della consulenza del distributore specializzato Telmotor di Bergamo che a sua volta ha identificato nel portfolio di soluzioni LED Philips il partner ideale per rispondere a tutte le esigenze di un cliente esclusivo come l'Hotel Principe di Savoia. Infatti, la gamma MasterLED di Philips si è prestata perfettamente per questo tipo di intervento: sono stati utilizzati 15 modelli di lampade, a seconda dei diversi formati di apparecchi da sostituire nelle camere, nelle suite, nel ristorante, nei corridoi o nella reception dell'hotel.

La sostituzione di tutte le lampade alogene è stata molto semplice, conferendo la medesima brillantezza e con una qualità della luce calda (temperatura di colore 2700K) accogliente e confortevole.

Benefici

La sostituzione di tutte le lampade alogene presenti nell'edificio ha permesso all'hotel Principe di Savoia di valorizzare l'ambiente conferendogli ulteriore prestigio e rendendolo più accogliente per i propri ospiti. Il tono caldo e la brillantezza della luce hanno reso migliore la qualità percepita dai clienti che, in più, possono regolare l'intensità a seconda delle diverse necessità, personalizzando gli ambienti poiché la dimmerazione della luce è stata mantenuta.

Inoltre, la riqualificazione dell'illuminazione della struttura ha portato a un considerevole risparmio energetico ed economico:

il consumo istantaneo è sceso di oltre 400 KW con un risparmio diretto di quasi 100€/ora, e anche il consumo indiretto collegato all'impianto di condizionamento è diminuito, andando così a raddoppiare il risparmio totale. Per questo, in soli 6 mesi è stato raggiunto il payback.

L'Hotel ha poi avuto la possibilità di vedere riconosciuto il proprio intervento di efficientamento acquisendo i certificati bianchi corrispondenti alla riduzione di Co2 così ottenuta, con un ulteriore contributo economico che da solo dimezza l'investimento iniziale.



Riduzione
consumo
diretto
e indiretto

Riduzione
di CO2

Riduzione
dei costi

Migliore
qualità
percepita
degli
ambienti





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