



UN PARCO AVVENIRISTICO

Domotica Labs firma un progetto dal contenuto altamente innovativo, grazie al quale è possibile regolare a distanza l'illuminazione di un parco pubblico

Il parco comunale di Basiglio, Centro abitato in provincia di Milano, è stato di recente protagonista di un'iniziativa originale che ha previsto l'inserimento di nuove aree attrezzate e di un avveniristico impianto di illuminazione, controllabile a distanza tramite sistema domotico.

Il progetto, fortemente sostenuto dal sindaco della cittadina, risponde al desiderio dell'Amministrazione Comunale di risistemare il parco per renderlo uno 'spazio di aggregazione e socializzazione' per i giovani, potenziandone al contempo il senso civico grazie alla possibilità di 'interagire' con il parco.

UN PROGETTO D'AVANGUARDIA

Il risultato è stato raggiunto grazie alla realizzazione di un impianto di illuminazione a LED, personalizzabile da parte degli stessi ragazzi, che possono variare, tramite il loro smartphone, la colorazione e creare così l'atmosfera che preferiscono.

A tale scopo sono stati posizionati strisce e faretto LED colorati sulle rampe per gli skateboard e negli spazi verdi. I reattori RGB delle lampade sono controllati tramite il protocollo di comunicazione unidirezionale DMX. Un sistema di supervisione compatibile con il protocollo KNX, tramite un gateway verso questa

REALIZZAZIONE

Luogo: Comune di Basiglio, Milano
Committente: Comune di Basiglio
Progettista e direzione lavori: Architetto Diego Torriani
Lighting design: Luca Lombardi
Consulenza all'integrazione: Telmotor S.p.A.
Sistema di supervisione: Domotica Labs S.r.l.
Numero di faretto LED RGB: 20
Numero di pali LED bianchi: 3
Strisce LED installate: 50 m
Superficie: 15.000 metri quadrati
Data di inaugurazione: settembre 2011



interfaccia, gestisce tutto il sistema permettendo anche la comunicazione con gli utenti. La grafica di supervisione è stata sviluppata ad hoc per garantire un uso intuitivo e immediato, attraverso un qualsiasi smartphone dotato di browser web, collegato mediante una rete WIFI pubblica, appositamente creata e disponibile nei pressi del parco.

UNA SFIDA IMPEGNATIVA

Le difficoltà tecniche del progetto sono state notevoli, in quanto la parte impiantistica ha richiesto un'attenta progettazione a causa delle elevate distanze tra i punti luce e della necessità di installare sorgenti luminose capaci di resistere nel tempo all'azione degli agenti atmosferici. La parte di controllo e l'interfaccia verso l'utente hanno rappresentato una sfida tecnologica altrettanto impegnativa: la necessità era quella di garantire un accesso, sia alla rete WIFI, sia alle pagine di supervisione, sufficientemente flessibile per poter gestire un numero elevato di connessioni contemporaneamente.

L'intero progetto illuminotecnico è stato realizzato mediante sorgenti LED, sia per l'illuminazione d'ambiente, con controllo

RGB del colore, sia per quella principale; questa è stata messa a punto mediante pali LED a luce bianca, a garanzia di un notevole risparmio di energia.

DOMOTICA LABS

Domotica Labs è un'Azienda che si occupa di produzione e sviluppo di componenti hardware e software per sistemi di home & building automation. Le soluzioni proposte sfruttano il protocollo KNX, standard mondiale riconosciuto a livello europeo e nazionale come riferimento normativo per l'automazione degli edifici.

Dal 2006 Domotica Labs è membro del KNX National Group Italia e dal 2010 della KNX Association, con cui la Società collabora attivamente con la finalità di promuovere la diffusione della tecnologia KNX anche nel nostro Paese.

Le soluzioni di supervisione di Domotica Labs sono basate su piattaforma Linux, a garanzia di stabilità, affidabilità e apertura alle innovazioni future. Questo è reso possibile grazie anche a solide architetture hardware e all'utilizzo di linguaggi e tecnologie software severamente testate.

Infine, i prodotti dell'Azienda di Genola,

Cuneo, sfruttano le più recenti tecnologie WEB, che ne permettono l'uso e la configurazione attraverso un semplice browser di qualsiasi marca.

Le caratteristiche descritte sono alla base del successo riscontrato dai sistemi di supervisione Domotica Labs, oggi adottati nei più diversi ambiti, dal piccolo impianto domestico, al grande impianto alberghiero o terziario.

DATI E REFERENZE

NOME AZIENDA

Domotica Labs

INDIRIZZO

Via Marconi, 26/A
12040 Genola (CN)
Tel. +39 0172 689043
Fax +39 0172 503114

CONTATTI

info@domoticalabs.com
www.domoticalabs.com