FAEL LUCE PRESENTA IL BINOMIO ILLUMINAZIONE-TECNOLOGIA

ILLUMINIAMO LA STRADA VERSO EXPO 2015

Agrate Brianza, 21 maggio 2015 - "Nutrire il pianeta, Energia per la Vita", come ormai noto, è il tema di Expo 2015, l'Esposizione Universale che l'Italia, ed in particolare Milano, ospita dal primo maggio al 31 ottobre 2015.

Il Sito di Expo 2015, che ricopre circa 1 milione di metri quadri collocati a Nord-Ovest di Milano, sorge nel mezzo di un ricco ed integrato sistema infrastrutturale, ulteriormente rafforzato grazie al potenziamento della Superstrada Rho-Monza, con caratteristiche autostradali. Tale via di comunicazione, insieme al tratto milanese dell'autostrada A4 Torino-Venezia compreso tra la Barriera di Milano Est e l'uscita di Viale Certosa di Milano, uno dei nodi più trafficati dell'intera regione Lombardia, consentono l'accesso al Polo fieristico di Rho-Pero, rappresentando quindi un importante e strategico crocevia nell'ambito di Expo 2015.

Fael LUCE, in collaborazione con *Autostrade per l'Italia*, una delle più importanti società nella gestione delle reti autostradali nazionali ed europee, ha fornito, per questi due importanti tratti dell'hinterland milanese, 835 armature stradali PROXIMO con sorgente luminosa a LED, nell'intento di assicurare un'efficace articolazione territoriale e soprattutto un indispensabile servizio alla mobilità in quest'area geografica che rivestirà un ruolo cruciale per tutto il 2015.

LA SOLUZIONE

Comfort visivo, sicurezza e risparmio energetico sono gli obiettivi principali di questo progetto illuminotecnico. Un progetto caratterizzato da intenso flusso di traffico, diversi svincoli ed innesti. La sicurezza richiede quindi un livello di illuminazione tale da garantire la piena visibilità in ogni punto.

In questo contesto, Fael LUCE ha fornito l'armatura stradale PROXIMO da 42 e 49 LED, con una potenza compresa tra i 112 e i 157W.

In particolare, lungo il tratto milanese dell'autostrada A4 Torino-Venezia, in concomitanza con i lavori della quarta corsia dinamica, *Autostrade per l'Italia* ha deciso di illuminare l'intero tratto, lungo 11 km, con un sistema di illuminazione costituito da due file contrapposte di armature stradali PROXIMO. L'installazione ha previsto pali alti 10 mt fuori terra e completi di sbraccio da 2 mt. L'interdistanza dei pali è 3.7 volte l'altezza di installazione, in ottemperanza alla legge della regione Lombardia in tema di risparmio energetico e di lotta all'inquinamento luminoso.

Gli apparecchi sono dotati di ottiche appositamente studiate da Fael Spa che, nell'intento di soddisfare completamente le raccomandazioni CIE, le norme illuminotecniche stradali nazionali ed internazionali, anche in tema di limitazione ed eliminazione dell'inquinamento luminoso, ha sviluppato un sistema misto del tipo a rifrazione riflessione.

Nella prospettiva di un contenimento della potenza impegnata e di gestione intelligente degli impianti di illuminazione, gli apparecchi Fael LUCE sono stati forniti con un sistema di comunicazione wireless, che, trasformando l'impianto di illuminazione in una vera e propria di rete, permette la trasmissione e l'elaborazione di milioni di dati acquisiti dal tessuto urbano e di tradurli in azioni ragionate.

OLTRE LA LUCE

La soluzione proposta da Fael LUCE supera quindi la frontiera dell'illuminazione tradizionale, fornendo, grazie al binomio illuminazione-tecnologia, un sistema di illuminazione integrata che fornisce la possibilità di gestire l'impianto da remoto, consentendo la regolazione del flusso luminoso per fasce orarie o in diverse situazioni (ad esempio in casi di emergenza, durante la manutenzione stradale notturna o in momenti di maggior o minor traffico), l'emissione costante del flusso luminoso degli apparecchi durante tutto l'arco della vita dei corpi illuminanti ed il rilevamento in tempo reale delle potenze e di eventuali anomalie per ogni singolo apparecchio.

L'impianto di illuminazione realizzato da Fael LUCE consente un risparmio di circa il 40% dei consumi elettrici, rispetto alle soluzioni tradizionali con lampade a scarica, garantisce una vita media dell'apparecchio quattro volte superiore e una manutenzione intelligente e meno onerosa, collocando il progetto nell'ambito delle *smart city* ed aprendo così le porte verso nuovi scenari di illuminazione intelligente.

WE DO IT BETTER – WE DO IT TOGETHER

Fael Luce è azienda di riferimento nella fornitura di impianti di illuminotecnica innovativi e sostenibili. L'ampia gamma comprende impianti di illuminazione per grandi aree ludiche e sportive, armature stradali, strutture industriali e commerciali. Fondata nel 1965, con sede centrale ad Agrate Brianza, FAEL Luce ha conosciuto uno sviluppo molto consistente, che le ha permesso di essere presente in diversi mercati a livello mondiale, in cui esporta il 70% della sua produzione.

Per maggiori informazioni:

Cristina Sesini

Ufficio Marketing e Comunicazione
e: marketing.fael@faelluce.com • W: www.faelluce.com