

FAEL LUCE PRÉSENTE LE DUO ECLAIRAGE - TECHNOLOGIE ALLUMONS LA VOIE DE L'EXPO 2015

Agrate Brianza (MB) 21 Mai 2015 - «Nourrir la planète, énergie pour la vie", comme on le sait maintenant, est le thème de l'Expo 2015, l'Exposition universelle que l'Italie, en particulier Milan, organise du 1er mai au 31 octobre 2015.

Le site de l'Expo 2015, qui couvre 1 million de mètres carrés situé dans le nord-ouest de Milan, est au milieu d'un système d'infrastructures riches et intégrées, encore renforcées par la route améliorée Rho-Monza, avec des spécificités autoroutières. Ce moyen de communication, ainsi que le tronçon milanais de l'autoroute A4 Turin Venise, entre la barrière et la sortie Est de Milan pour le centre de Milan, est l'un des nœuds les plus fréquentés de la région Lombardie, permettant l'accès au pôle Rho-Pero, représentant ainsi un important croisement stratégique dans le cadre de l'Expo 2015.

FAEL LUCE, en partenariat avec *Autostrade pour l'Italie*, l'une des entreprises les plus importantes dans la gestion des réseaux autoroutiers nationaux et européens, a fourni pour ces deux importants pôles de l'hinterland de Milan, 835 armatures PROXIMO LED pour l'éclairage routier dans l'intention de garantir un système de transport efficace, en particulier un service essentiel à la mobilité dans cette région qui va jouer un rôle crucial tout au long de 2015.

LA SOLUTION

Confort visuel, sécurité et économies d'énergie sont les principaux objectifs de ce projet d'éclairage. Un projet caractérisé par des flux de trafic intense, plusieurs jonctions et des greffons. La sécurité exige un niveau d'éclairage suffisant pour assurer la visibilité complète à chaque point.

Dans ce contexte, FAEL LUCE a fourni les PROXIMO en 42 et 49 LED, pour une puissance comprise entre 112 et 157W.

En particulier, le long du tronçon milanais de l'autoroute A4 Turin Venise, en corrélation avec les travaux de la quatrième voie dynamique, la société *Autostrade pour l'Italie* a décidé d'éclairer l'ensemble du tronçon de 11 km de long, avec une implantation d'éclairage composée de deux rangées bilatérales de PROXIMO. L'installation a nécessité des mâts de 10 mètres avec une crosse de 2 m. L'interdistance entre poteaux est de 3,7 fois la hauteur d'installation, conformément à la loi de la région Lombardie en termes d'économie d'énergie et de lutte contre la pollution lumineuse.

Les appareils sont équipés d'une optique spécialement conçue par Fael Spa qui, afin de satisfaire les recommandations du CIE, les normes nationales et internationales d'éclairage routier, concernant la limitation et l'élimination de la pollution lumineuse, a développé un système de type mixte réfraction réflexion.

Dans la perspective d'une réduction de la puissance utilisée et la gestion intelligente des systèmes d'éclairage, les appareils FAEL LUCE ont été équipés d'un système de communication sans fil qui transforme le système d'éclairage sur un réseau réel, permettant la transmission et le traitement de millions de données acquises à partir du tissu urbain et de les traduire en actions programmées.

DERRIÈRE LA LUMIÈRE

La solution proposée par FAEL LUCE dépasse donc la frontière de l'éclairage traditionnel, fournissant, grâce à la combinaison « éclairage-technologie », un système intégré qui offre la possibilité de gérer le système à distance, permettant un réglage du flux lumineux par des intervalles de temps ou dans des situations différentes (par exemple en cas d'urgence, au cours de la nuit pour l'entretien des routes ou dans les périodes de trafic plus ou moins importante). L'émission constante du flux lumineux de l'équipement pendant toute la durée de vie des appareils et l'éclairage par palier, dans un temps donné, par la puissance et même la détection de possibles défauts pour chaque appareil.

Le système d'éclairage porté par FAEL LUCE permet une économie d'environ 40% de la consommation d'électricité par rapport aux solutions traditionnelles avec des lampes à décharge. Il bénéficie d'une durée de vie moyenne de l'appareil quatre fois plus élevée de même qu'une maintenance intelligente et moins onéreuse, en plaçant le projet dans le cadre de la ville intelligente, ouvrant ainsi les portes à de nouveaux scénarios d'éclairage intelligent.

WE DO IT BETTER – WE DO IT TOGETHER

Fael LUCE est une entreprise leader dans la fourniture de systèmes d'éclairage innovants et durables. La vaste gamme comprend des systèmes d'éclairage pour les grandes aires de jeux et des installations sportives, l'éclairage routière, des structures industrielles et commerciales. Fondée en 1965, dont le siège est à Agrate Brianza, Fael LUCE a développé très cohérent, qui a permis d'être présent dans différents marchés à travers le monde, ou exporte 70% de sa production.

Pour en savoir plus:

Cristina Sesini

Marketing et Communication Bureau

e: marketing.fael@faelluce.com • W: www.faelluce.com