**CITY GREEN LIGHT: LA NUOVA LUCE DI MATERA BRILLA DI BELLEZZA, SOSTENIBILITÀ E INCLUSIONE**

* *Nella Giornata Internazionale della Luce, inaugurato il nuovo impianto di illuminazione pubblica. Alimentato da energia green al 100% riduce il dispendio energetico del 74%*
* *1.388 tonnellate di CO2 in meno e rispetto dell’ambiente notturno con apparecchi led che riducono l’inquinamento luminoso*
* *Il nuovo sistema di illuminazione studiato per valorizzare le bellezze architettoniche della città*
* *Grazie a uno speciale dispositivo, facilitata la mobilità degli ipovedenti*

*Matera, 16 maggio 2024* – Nella **Giornata Internazionale della Luce**, **City Green Light** e il **Comune di Matera** presentano il nuovo sistema di illuminazione pubblica della **Città dei Sassi**. Il progetto di public lighting, realizzato dalla ESCo vicentina, rappresenta l’ultima tappa della storia di una città millenaria che, grazie a City Green Light, si proietta verso un futuro in cui **l’innovazione tecnologica** diventa la chiave per migliorare la **sostenibilità** e l’**inclusione**. Rendendo, se possibile, ancora più bello uno dei **siti italiani patrimonio dell’umanità UNESCO** più iconici, amati e consacrati dal cinema nazionale e internazionale. Da **Pasolini** a **Mel Gibson** sino a Cary Joji Fukunaga, che proprio a Matera ha ambientato le scene iniziali dell’ultimo **James Bond** con Daniel Graig.

Alla conferenza stampa che si è appena conclusa alla **Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera**, presenti il Sindaco della città, **Domenico Bennardi** e **Arturo D’Atri**, Business Development Director City Green Light, per i saluti istituzionali e la presentazione del progetto. Insieme a **Pietro Laureano**, Architetto e urbanista e consulente Unesco, **Angelo Raffaele Cotugno**, Assessore Lavori Pubblici e Innovazione, **Cecilia Putignano**, Engineering & Technical Services Director City Green Light e **Mario Di Sora**, Referente Italian Dark Sky Association Italian Section.

**IL PROGETTO**

Gli interventi, iniziati nel mese di maggio 2023 e in via di completamento, interessano la riqualificazione dell'intera rete di illuminazione pubblica, con la **sostituzione di 10.564 punti luce con sorgenti led** e **66 lanterne semaforiche**. **L’importo complessivo degli investimenti sul territorio è di circa 7 Mio€** e comprende, oltre alla sostituzione dei corpi illuminanti, anche l’adeguamento dei quadri elettrici, la sostituzione/installazione di circa **400 sostegni ammalorati** e ulteriori **300** da arredo nella zona del centro storico, più di **10 km di linee in cavidotto, 108 sistemi di telecontrollo** per il rilevamento di guasti e monitoraggio di consumi e anomalie, **4** attraversamenti pedonali intelligenti, illuminazione due rotatorie. Il progetto, che prevede la gestione dell’impianto da parte di City Green Light per 9 anni, include inoltre la **condivisione del risparmio energetico conseguito**, il **telecontrollo di tutti gli impianti** con l’adesione al progetto Public Energy Living Lab (PELL) promosso ENEA, la **manutenzione ordinaria e straordinaria**, la condivisione al **50% dei Titoli di Efficienza Energetica**. La rinnovata infrastruttura della pubblica illuminazione consente inoltre l’utilizzo di ulteriori tecnologie basate sull’intelligenza artificiale, come il **monitoraggio dei parametri ambientali** e dei **flussi di traffico,** per modellare l’utilizzo degli apparecchi in base alle necessità rilevate in tempo reale. Con ricadute positive sulla sicurezza stradale e sulla **riduzione delle emissioni di CO2** a beneficio dell’ambiente e dei cittadini.

Tra i servizi per l'infomobilità e la gestione del traffico e dei trasporti sviluppati da City Green Light per Matera, anche un sistema concepito appositamente per incontrare le esigenze delle persone **ipovedenti**. È infatti in fase di realizzazione una rete **di radiofari** posizionati strategicamente in diverse zone urbane, attraverso cui gli utenti, dotati di un apposito **bastone parlante,** hanno la possibilità di interagire con l'ambiente circostante in modo più autonomo e consapevole.

**EFFICIENZA ENERGETICA: RIDUZIONE DI CONSUMI, EMISSIONI E INQUINAMENTO LUMINOSO**

Il progetto di riqualificazione di City Green Light garantisce a Matera la possibilità di avere una nuova luce più efficiente e **alimentata da energia green al 100%,** con una drastica riduzione dei consumi, dei costi di costruzione, di esercizio e manutenzione e, più in generale, della Carbon Footprint dell’impianto. Con un **risparmio energetico del 74%** (oltre5.440.000 kWh) e una **riduzione delle emissioni pari a 1.388 tonnellate di CO2/anno**, l’equivalente dell’anidride carbonica assorbita da 16.329 alberi di acero campestre. I **led** utilizzati, inoltre, sono **riciclabili al 95%**, non contengono sostanze pericolose ed emettono luce direttamente nel campo visibile. La grande attenzione alla progettazione del nuovo impianto ha permesso infatti di coniugare le esigenze di fruizione e valorizzazione degli spazi e dei beni architettonici con la necessità di **ridurre l’inquinamento luminoso** e l’impatto ambientale. A tutela del locale osservatorio (Centro di Geodesia Spaziale di Matera) e delle **riserve naturali.**

**LA LUCE CHE ACCAREZZA LA PIETRA**

Cuore dell’intervento, la riqualificazione architetturale dei Sassi di Matera che, grazie a un progetto **illuminotecnico sviluppato insieme a partner d’eccezione**, permette di coniugare la necessità di dare la massima enfasi alle **peculiarità architettoniche** del sito con il rispetto dei criteri di **sostenibilità**. Riducendo al minimo l’impatto ambientale sotto il profilo **energetico,** dell’**inquinamento luminoso** e dell’**inclusione**, grazie a speciali sensori pensati per permettere di interagire con l’ambiente anche agli ipovedenti. Con City Green Light, le antiche abitazioni scolpite nella roccia emergono con una nuova vitalità, grazie a **corpi illuminanti progettati** appositamente per rispettare l'architettura e l'ambiente circostante. Il risultato è un **colore della luce uniforme**, maggiore comfort visivo, e la possibilità di ammirare i dettagli architettonici con una luce soffusa e accogliente avvolti da un'atmosfera magica, dove il passato e il presente si fondono in un'armonia luminosa che celebra la bellezza senza tempo dei Sassi di Matera. Una particolare attenzione è rivolta agli **edifici più rappresentativi** del centro storico - la Cattedrale, il Palazzo Lanfranchi, le Chiese di Santa Chiara, di San Giovanni Battista, di Sant’Agostino, di San Francesco, di S. Biagio, del Purgatorio - che saranno valorizzati con sistemi di **illuminazione architetturale di ultima generazione**. Progettati specificamente per la città.

**LA MOSTRA**

Per raccontare con la forza delle immagini come l’efficientamento dell’illuminazione pubblica si coniughi con lo spirito antico dei luoghi, alla Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera è stata allestita anche la mostra fotografica “**Riaccendere l’immaginario. Percorsi di luce tra passato e presente**”, aperta al pubblico da oggi, con ingresso gratuito.

L’esposizione, inaugurata da **Ivan Moliterni**, Direttore Scuola Ombre Meridiane di Matera, che ha curato la selezione degli scatti, propone un percorso dal forte impatto dove la **luce diventa il ponte tra tradizione e progresso tecnologico**. Dagli antichi Rioni Sassi e dal Centro Storico, dove i giochi

naturali di pieni e di vuoti, di luci e ombre, hanno lavorato visivamente la materia, fino le aree più moderne di Matera. Per accendere il futuro di Matera e proiettare la città verso un futuro tecnologico e sostenibile.

**MEDIA AGENCY: M&PARTNERS**

Filippo Nani, f.nani@mepartners.it

Francesca Magnanini, f.magnanini@mepartners.it mob. +39 338 6910347

**ABOUT CITY GREEN LIGHT**

City Green Light è una E.S.Co (Energy Service Company) che opera nel campo del risparmio e dell'efficientamento energetico, partecipata da primari fondi di investimento nazionali e internazionali specializzati nel settore. L’azienda rappresenta un’eccellenza nazionale che punta all’innovazione e alla Green Economy proponendo solidi modelli di sviluppo per l’efficienza energetica e servizi smart con lo scopo di accompagnare Pubbliche Amministrazioni e Imprese nella transizione ecologica, energetica e digitale. Opera attualmente in oltre 330 Comuni in Italia, dislocati su tutto il territorio nazionale, servendo circa 6 milioni di cittadini.