

Organizzazione proponente	City Green Light
Titolo della Proposta	La valorizzazione dei dati per efficienza gestionale e sviluppo della Smart City
Tipologia	Grande Impresa
Settore di attività	Efficienza energetica
Sede operativa	Vicenza
Anno di costituzione	2017
Forma giuridica	S.r.l.
Obiettivo della partecipazione	Creazione di sinergie e approfondimenti sul tema della Smart City per individuare nuovi approcci e soluzioni che possano favorire lo sviluppo del business rispondendo ai bisogni reali dei territori
Referente	Enrico Brunetti
Ruolo operativo	Product Owner Smart Services
Descrizione	<p>City Green Light sta sviluppando un nuovo approccio per la gestione e la valorizzazione dei dati.</p> <p>L'azienda vuole proporsi sempre più come partner di riferimento per le Amministrazioni impegnate in un percorso di transizione energetica e digitale. In un'epoca in cui l'ottimizzazione dell'uso delle risorse energetiche è essenziale, offrendo un supporto concreto al cambiamento, non solo nell'ambito dell'efficientamento energetico, ma anche nella valorizzazione strategica dei dati provenienti dalla "Smart City".</p> <p>Obiettivo è analizzare i dati provenienti da vari asset urbani digitalizzati, facilitando interventi tempestivi per garantirne il corretto funzionamento e alimentando analisi predittive a supporto delle amministrazioni per uno sviluppo urbano guidato dai dati e orientato alla sostenibilità.</p> <p>Attualmente sono interessati diversi scenari di utilizzo, tra cui la pubblica illuminazione, l'energia, la qualità dell'aria, le comunità energetiche rinnovabili, la videosorveglianza, lo smart parking e la mobilità sostenibile. L'ulteriore sviluppo vuole abbracciare ambiti quali: connettività, gestione del ciclo idrico, valorizzazione del patrimonio storico-culturale e turistico.</p>

Sostenibilità della proposta

SDG 3: Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età

Contributo del progetto: La raccolta e l'analisi dei dati relativi a vari parametri urbani (come la qualità dell'aria, il traffico e i servizi sanitari) permette di monitorare in tempo reale le condizioni di vita e di salute nella città, facilitando interventi mirati per migliorare il benessere della popolazione.

SDG 4: Promuovere un'educazione di qualità, inclusiva e paritaria e garantire opportunità di apprendimento permanente per tutti

Contributo del progetto: L'uso dei dati provenienti dalle Smart City consente di identificare le esigenze educative della popolazione e di ottimizzare le risorse educative. Inoltre, i dati possono supportare la creazione di programmi di formazione continua per le amministrazioni e i cittadini, promuovendo l'apprendimento permanente.

SDG 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili

Contributo del progetto: La valorizzazione dei dati delle Smart City facilita una gestione più efficiente e resiliente delle infrastrutture urbane, migliorando la sicurezza, la qualità della vita e la sostenibilità degli insediamenti umani. Dati accurati e tempestivi supportano decisioni informate che rendono le città più inclusive e vivibili.

SDG 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

Contributo del progetto: L'analisi dei dati urbani permette di ottimizzare l'uso delle risorse e di ridurre gli sprechi, promuovendo modelli di produzione e consumo più sostenibili. La gestione intelligente dei dati aiuta a monitorare e migliorare l'efficienza dei processi urbani, riducendo l'impatto ambientale.

SDG 13: Adottare misure urgenti per contrastare il cambiamento climatico e i suoi impatti regolando le emissioni e promuovendo gli sviluppi nell'energia rinnovabile

Contributo del progetto: I dati raccolti dalle Smart City sono essenziali per monitorare le emissioni e identificare le aree in cui è possibile ridurre l'impatto ambientale. Inoltre, l'analisi dei dati facilita l'implementazione di soluzioni energetiche rinnovabili e la promozione di pratiche sostenibili per contrastare il cambiamento climatico.

Il progetto di City Green Light utilizza la valorizzazione dei dati provenienti dalle Smart City per supportare un efficientamento gestionale e di sviluppo, contribuendo così agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG). Attraverso un approccio basato sui dati, il progetto mira a migliorare la qualità della vita, promuovere l'educazione, rendere le città più sostenibili e resilienti, ottimizzare l'uso delle risorse e combattere il cambiamento climatico. Questo approccio integrato permette di affrontare le sfide urbane in modo efficace e sostenibile, beneficiando sia le amministrazioni che i cittadini.

Definire lo stato del progetto

In corso

Risultati:

Risultati ottenuti: in produzione una soluzione SaaS per la raccolta, visualizzazione e analisi dei dati provenienti dai servizi di efficientamento energetico e transizione sostenibile erogati dall'azienda per trasformare le informazioni in una risorsa strategica per i Clienti. La soluzione è già stata inserita in proposte concrete veicolate ad alcune Pubbliche Amministrazioni clienti.

Risultati attesi: possibilità per le PA di utilizzare uno strumento digitale univoco e state-of-the-art e poter accedere ai dati relativi ai servizi offerti dall'azienda in modo da sviluppare un approccio data driven alla gestione degli asset urbani.
Altro risultato sarà permettere di scambiare dati in ottica Open Innovation.

Investimenti:

Ad oggi è stata finanziata con mezzi propri la progettazione, lo sviluppo e la produzione della soluzione digitale.

Descrizione:

System Integrator ambito mobilità; Startup tecnologiche in ambito infotourism; monitoraggio ambientale e ciclo idrico

Strumenti agevolativi d'interesse

Programmi PNRR, Partenariati Pubblico Privato, Altro