

RetiPiù mette in luce Seregno



UN PROGETTO

Distribuiamo l'energia

reti più



Città di Seregno



SEREGNO SMART

RetiPiù per la tua città



BASILICA POMANA MINORE

FAMIGLIA LAFERRI

FAMIGLIA LAFERRI

LA NOSTRA IDEA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

01

L'efficienza e il risparmio nel settore dell'illuminazione pubblica sono temi centrali delle politiche energetiche europee e nazionali. Per l'illuminazione **si consuma il 14% di tutta l'elettricità dell'Unione Europea**, anche a causa dell'utilizzo di tecnologie obsolete e con basso rendimento energetico. In Italia, l'illuminazione pubblica risulta essere una delle principali voci della spesa energetica delle amministrazioni comunali, superando il miliardo di euro.

Questa spesa può essere notevolmente ridotta mediante l'attuazione di adeguate politiche energetiche e la realizzazione di interventi di riqualificazione degli impianti d'illuminazione pubblica, che fanno risparmiare il comune e migliorano la qualità della vita sul territorio grazie a un ridotto impatto ambientale.

Per questo motivo, il Comune di Seregno ha scelto con RetiPiù un'idea differente di illuminazione pubblica.



RetiPiù mette in luce Seregno

Un impianto di illuminazione pubblica è una «rete» tecnologica intelligente, che deve essere energeticamente efficiente, rispettosa della sostenibilità ambientale, in grado di migliorare la qualità della vita urbana e di fornire servizi ai cittadini.

02

GLI OBIETTIVI



Garantire alla Città di Seregno il maggior risparmio economico ed ai cittadini di Seregno il miglior livello di comfort ambientale oggi ottenibile da una riqualificazione di un impianto di illuminazione pubblica.

Gli obiettivi che abbiamo sono ben chiari.

- **Risparmio energetico**
- **Ottimizzazione delle prestazioni illuminotecniche**
- **Eliminazione dell'inquinamento luminoso**
- **Miglioramento del comfort visivo e delle condizioni di sicurezza degli utenti delle strade**
- **Valorizzazione illuminotecnica dell'identità architettonica e monumentale della Città di Seregno**
- **Implementazione di tecnologie e servizi avanzati**

LA RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

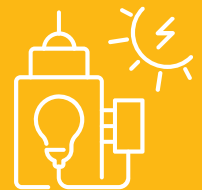
03

Il progetto prevede **la completa sostituzione di tutti gli apparecchi illuminanti** presenti sul territorio con sorgenti luminose a Led ad alta efficienza, per conseguire un sostanzioso risparmio energetico e una riduzione dei costi di gestione della manutenzione.

Non solo: nello stesso tempo migliorano le performance illuminotecniche, è garantita una **maggiore sicurezza stradale** e aumenta il comfort visivo notturno e diurno grazie al ripensamento dell'illuminazione come arredo urbano.

Inoltre, l'impatto ambientale e le emissioni di CO₂ diminuiscono in rapporto alla riduzione dei consumi.

- Sostituzione integrale di tutte le lampade con nuove apparecchiature a led ad alta efficienza dotate di regolatori di flusso luminoso
- Sostituzione di tutti i pali in cemento esistenti
- Messa a norma dell'intero impianto
- Introduzione di sistemi di telecontrollo e telegestione
- Installazione di 20 impianti di illuminazione di passaggi pedonali
- Utilizzo di soluzioni tecnologicamente avanzate ed innovative



Grazie a sostegni e cavidotti della rete di pubblica illuminazione, si possono fornire vari **servizi aggiuntivi in ottica "smart"** con costi contenuti e tempi congrui, senza disagi per i cittadini che potranno così fruire di nuovi servizi e facilitazioni.

I SERVIZI SMART CITY — 04



Seregno Smart

- Colonnine per ricarica veicoli elettrici
- Illuminazione architettonica
- Impianto fotovoltaico
- Defibrillatori
- Pulsanti di emergenza
- Collegamento Wi-Fi
- Predisposizione filodiffusione
- Collegamenti per luminarie
- Educazione al risparmio energetico



I RISULTATI PER IL COMUNE E PER I CITTADINI DI SEREGNO

Il comune risparmia

La sostituzione di tutte le attuali lampade con le nuove apparecchiature a led ad altissima efficienza scelte da RetiPiù consentirà a regime **una riduzione di più del 50% dei consumi energetici**, passando dagli attuali 4,5 milioni di kWh, ai poco più di 2 milioni di kWh a conclusione del progetto.

Risparmio energetico

Riduzione garantita di più del 50% dei consumi energetici, che passeranno dagli attuali 4,5 milioni di kWh, ai poco più di 2 milioni di kWh a conclusione del progetto.





RIDUZIONE DELLA CO₂

TUTELA AMBIENTALE QUALITÀ DELLA VITA

Migliora la qualità della vita in città.

Ogni anno la città di Seregno rilascerà circa **1.000 tonnellate in meno di gas serra**, per un totale di 12.500 tonnellate a fine concessione, dando un tangibile e concreto contributo al raggiungimento degli obiettivi fissati dal “Protocollo di Kyoto” e dalla recente “Conferenza del clima di Parigi” per il contenimento del surriscaldamento globale del pianeta.

A questo va aggiunto che la sostituzione delle attuali lampade al sodio con quelle a led comporterà lo smaltimento di 35.000 lampade Hid in meno, il che equivale a **una riduzione di oltre 3 tonnellate di rifiuti** Raee, per l'intera durata della concessione.

I nuovi apparecchi di illuminazione che verranno installati da RetiPiù garantiranno l'assenza di forme di inquinamento luminoso. Questo significa escludere ogni forma di irradiazione della luce artificiale al di fuori delle aree alle quali è funzionalmente diretta, nonché ogni forma di irradiazione artificiale emessa dagli apparecchi di illuminazione e dalle superfici illuminate oltre il piano dell'orizzonte o che agisca negativamente sulla salute degli esseri viventi o che condizioni e interferisca negativamente sulla funzionalità degli ecosistemi o che determini perdita di biodiversità.

Aspetti ambientali

- Riduzione di 1.000 tonnellate in meno di CO₂, per un totale di 12.500 tonnellate a fine concessione
- Riduzione di 3 tonnellate di rifiuti prodotti
- Eliminazione di ogni fonte di inquinamento luminoso

UN PROGETTO

Distribuiamo l'energia

retipiù



Città di Seregno

Seregno Smart, la città del futuro.
www.retipiu.it