

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle on a purple background. The word "PHILIPS" is written in a bold, blue, sans-serif font.

Outdoor lighting

Strade e vie



Case Study

# Bella, sicura e connessa: Città Sant'Angelo è ora una “**IntelligentCity**”

Città Sant'Angelo, Italia



**Cliente**  
Città Sant'Angelo  
Comune Italiano  
.....  
**Luogo**  
Provincia di Pescara  
.....  
**Sistema di illuminazione**  
City Touch

## Background

Città Sant'Angelo è un comune italiano di 15.000 abitanti, situato su un belvedere naturale di amene e verdeggianti colline, a 325 metri s.l.m. a 6 km. dall'Adriatico e a 30 minuti da Pescara.

L'antico borgo, grazie al suo fascino particolare e alla notevole dimensione artistica e culturale derivante dai numerosi palazzi gentilizi e dagli scorci pittoreschi, è ritenuto uno dei "Borghi più belli d'Italia".

Le origini di Città Sant'Angelo sono incerte e dibattute fra gli storici. Il primo atto ufficiale conosciuto dove viene citato il comune è datato 13

ottobre 875 nel cui testo si fa riferimento ad una concessione dell'imperatore Ludovico II il quale accorda un privilegio al Monastero di Casauria sul luogo Civitate Sancti Angeli dove si trovavano un castello ed un porto. L'attuale impianto urbanistica "a fuso" della città è il risultato di continue espansioni e aggregazioni dei nuclei abitativi che hanno delineato il centro storico, oggi attraversato da un lungo corso che si interseca con una serie di vicoli e stradine, denominati "rue" dentro la cinta muraria difensiva con quattro porte parzialmente conservate.



## Progetto

Nel 2013 Città Sant'Angelo ha formalizzato la sua adesione al Patto dei sindaci, un movimento di oltre 6mila firmatari che persegue la strategia di aumento dell'efficienza energetica e utilizzo delle rinnovabili, attraverso l'impegno delle autorità locali di tutta Europa. Il sindaco di Città Sant'Angelo, molto sensibile al tema, si è quindi attivato per individuare una soluzione di illuminazione efficiente ed innovativa in grado di ridurre la spesa energetica del paese, migliorarne la vivibilità e incrementarne la sicurezza. Fino ad allora la cittadina era infatti illuminata da un sistema del tutto obsoleto. I residenti lamentavano luci fioche, che si rivelavano poco adatte anche per i turisti attratti dalla possibilità di visitare le bellezze di un centro storico situato sulle verdissime colline in prossimità dell'Adriatico. "Per riqualificare i propri punti luce il Comune di Città Sant'Angelo ha quindi indetto una gara pubblica che si è aggiudicata Ceie Power, la società d'energia che opera sul territorio e alla quale Philips ha fornito la propria avanzata tecnologia, già testata con successo in altri contesti", spiega Viola Ferrario, Direttore Marketing Philips Lighting Italia, Grecia e Israele. Grazie ad un virtuoso gioco di squadra è stato messo a punto un nuovo, innovativo impianto di illuminazione LED che in poco più di due anni ha fatto di Città Sant'Angelo una

Intelligent City e l'ha posta sotto i riflettori non solo italiani ma del resto del mondo, per aver saputo creare il mix vincente tra innovazione e salvaguardia dell'ambiente. Il progetto realizzato da Ceie Power in collaborazione con Philips, quale partner tecnologico, si è svolto attraverso diverse fasi: dapprima sono stati riqualificati in blocco oltre 3.500 punti luce grazie a soluzioni illuminotecniche per lo più LED (il 90%) che hanno sostituito le lampadine tradizionali. Successivamente è stato installato il software CityTouch di Philips che permette di monitorare da remoto le caratteristiche di ogni singolo corpo illuminante, quali accensione, spegnimento, potenza, funzionamento e consumo. Ogni lampione è costituito di un dispositivo, formato da una piastra e da una piccola antenna, che genera e trasmette segnali di radiofrequenza i quali rimbalzano da un lampione all'altro e convergono in concentratori che li elaborano, li trasformano in messaggi di comunicazione rilevabili con la rete Gprs, la stessa usata dai cellulari per inviare e ricevere dati, in grado di comunicare con un computer centrale. Entrando pertanto con un login nel portale CityTouch di Philips, è possibile visionare in tempo reale la funzionalità e l'efficienza di ogni singolo corpo illuminante dell'intero sistema di Città Sant'Angelo

“Se prima alzando lo sguardo al cielo non mettevamo a fuoco le stelle, ora le vediamo **E se prima non riuscivamo a dormire con le persiane aperte, ora lo possiamo fare.**”

Gli abitanti di Città Sant'Angelo

## Benefici

L'innovativo sistema di illuminazione, implementato da Ceie Power e Philips, ha permesso a Città Sant'Angelo di rinascere quale Intelligent City, ossia città fatta di strade, marciapiedi, parchi, giardini a completa disposizione di cittadini e turisti.

Ne sono consapevoli gli abitanti concordi nell'affermare: "Se prima alzando lo sguardo al cielo non mettevamo a fuoco le stelle, ora le vediamo. E se prima non riuscivamo a dormire con le persiane aperte, ora lo possiamo fare".

L'evoluzione tecnologica, l'adozione di CityTouch e le soluzioni LED di Philips hanno consentito a Città Sant'Angelo di migliorare la viabilità, incrementare la sicurezza di pedoni e

vetture, salvaguardando e valorizzando il fascino delle bellezze monumentali grazie a una tonalità più brillante. Oltre agli evidenti vantaggi per i residenti e per l'intero territorio, il progetto ha consentito inoltre di conseguire importanti risultati in termini di efficienza energetica, economici e di impatto ambientale. Oggi infatti è possibile individuare e riparare i guasti in tempo reale, nonché rilevare immediatamente eventuali connessioni abusive alla rete elettrica comunale. Inoltre, il consumo di energia annuale è diminuito del 76%, le spese di illuminazione sono state ridotte di circa il 70%. Grazie alle oltre 50mila ore di vita dei moduli LED è infine possibile risparmiare sui costi di manodopera e manutenzione.





**Incremento**  
vivibilità  
e sicurezza  
della città

**70%**  
/anno  
riduzione  
consumo energia

**Efficienza  
energetica  
maggiore**

**Riduzione**  
dell'impatto  
ambientale



Tutti i diritti sono riservati. Philips si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e/o di cessare la produzione di qualsiasi articolo in qualsiasi momento senza preavviso o obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso della presente pubblicazione.

Ottobre 2015

[www.philips.com](http://www.philips.com)  
[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)