

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

Outdoor lighting

Strade e vie



Case Study

## LED e telecontrollo:

Cison di Valmarino, borgo tra i più belli d'Italia, si rinnova sotto una "nuova luce" grazie all'innovativa piattaforma Philips CityTouch

Cison di Valmarino, Italia



**Cliente**  
Cison di Valmarino  
Comune Italiano  
.....  
**Luogo**  
Provincia di Treviso  
.....  
**Sistema di illuminazione**  
City Touch  
CitySoul LED  
Selenium LED

## Background

Cison di Valmarino è un comune italiano di 2.700 abitanti, della provincia di Treviso in Veneto. Si trova verso la fine della Valmareno, la vallata che da Vittorio Veneto arriva a Follina, seguendo il corso del Soligo.

Le caratteristiche di questo borgo gli hanno permesso di entrare a fare parte del club dei "Borghi più belli d'Italia": un tessuto urbano armonico con un patrimonio edilizio di qualità, un affascinante centro storico ricco di palazzi e chiese, oltre a un corso d'acqua che si spinge fin dentro al borgo con un percorso che si snoda nel bosco per raggiungere vecchi mulini e altre opere idrauliche.

Il borgo di Cison di Valmarino è stato abitato fin dalla preistoria, come testimoniano alcuni ritrovamenti paleolitici e frammenti embrici dell'età del bronzo, anche se in seguito sono pochi i reperti che testimoniano la presenza umana. Durante il medioevo, alcuni abitanti si sono stabiliti presso il borgo, subendo una forte influenza dai Longobardi, la cittadina è passata poi sotto il dominio di Venezia seguendo le sorti di tutto il Veneto diventando parte del Regno Lombardo Veneto. Dal 1866 è comune del Regno d'Italia.



## Progetto

Il Comune di Cison di Valmarino ha manifestato l'esigenza di valorizzare il Comune con una "nuova luce" in modo da diminuire il consumo di energia del paese e tagliare i costi legati all'illuminazione. Ma non solo, il Comune desiderava altresì aumentare la sicurezza dei propri abitanti per garantire loro una migliore qualità della vita cittadina.

Per raggiungere quest'obiettivo e riqualificare così tutti i punti di illuminazione del borgo, è stata scelta Philips come partner dell'intervento, con un impegno legato alla progettazione, ai servizi offerti e alle soluzioni fornite. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con Gianni Botter Impianti s.r.l., a cui l'azienda ha fornito i propri prodotti.

Il Comune di Cison di Valmarino ha adottato la piattaforma software Philips CityTouch, un sistema outdoor di telecontrollo che si basa sul cloud computing per l'illuminazione outdoor e che permette di attuare un controllo online intelligente, dinamico e flessibile dell'illuminazione su scala urbana. Infatti, una volta installato, permette di visualizzare ogni punto luce sulla mappa con tutti i suoi dati tecnici. L'impianto esistente è stato sostituito con 860 corpi illuminanti Philips in grado di adattarsi perfettamente all'ambiente urbano circostante e dotati delle più recenti tecnologie: Selenium LED, Citysoul LED e Lanterne Retrofit.

## Benefici

**Riduzione consumo energia**  
80%/anno

**Maggiore efficienza energetica**

**Incremento vivibilità e sicurezza della città**

**Riduzione dell'inquinamento luminoso**

“La **soluzione Philips CityTouch** rappresenta un esempio virtuoso di come sia possibile fare qualcosa di concreto per il bene delle persone e dell'ambiente.”

**Cristina Pin, Sindaco di Cison di Valmarino**

## Benefici

L'adozione di un sistema outdoor telecontrollato, grazie alla piattaforma CityTouch, ha aperto la strada a una gestione online intelligente, dinamica e flessibile dell'illuminazione e ha consentito al borgo medievale di Cison di Valmarino di raggiungere un traguardo unico dal punto di vista energetico. Questo importante progetto di efficientamento, con la riqualificazione della totalità dei punti di illuminazione con apparecchi LED, ha generato complessivamente una diminuzione del consumo di energia dell'80% e un taglio dei costi legati all'illuminazione pari al 10%.

“Grazie a CityTouch ci è stato possibile realizzare un avanzato intervento di illuminazione in grado di superare la 'tradizionale' gestione dei punti luce grazie a verifica puntuale dei consumi, segnalazione di anomalie e modulazione personalizzabile della luce”, afferma il Rag. Alberto Botter. CityTouch consente infatti alla città di usare la luce soltanto quando e dove serve, massimizzando

l'efficienza e riducendo l'inquinamento luminoso. Questo sistema permette di controllare centralmente tutte le luci all'interno di un'area, singolarmente o a gruppi, fornendo anche informazioni sullo stato attuale dell'illuminazione, notifiche automatiche in caso di guasti e informazioni accurate sul consumo energetico di ogni punto luce. In questo modo è possibile regolare l'illuminazione in automatico o manualmente per eventi eccezionali, quali ad esempio manutenzione stradale notturna o manifestazioni culturali, per un controllo preciso. Inoltre, l'adozione di un sistema informatizzato e telecontrollato punto a punto, implementato a radiofrequenza, ha garantito alla pubblica amministrazione la massima trasparenza dei dati per il servizio offerto e contrattualizzato; e ai cittadini una maggiore sicurezza stradale grazie alla luce bianca degli impianti LED e alla scelta di differenti soluzioni illuminanti in base alla tipologia del tracciato stradale.







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)