



pubblica illuminazione Comune di Vimodrone

CLIENTE

Comune di Vimodrone
(Milano)

ESIGENZE

- sorveglianza tecnica degli impianti di illuminazione pubblica e dei passaggi pedonali luminosi
- controllo dell'efficienza degli impianti mediante analisi e regolazione
- manutenzione preventiva e correttiva degli impianti e pronto intervento per fermi o guasti.

CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

L'impianto di illuminazione a servizio del comune è costituito da circa 1.850 punti luce e 30 quadri elettrici distribuiti su tutto il territorio (che conta circa 14.000 abitanti). Il servizio di CPL CONCORDIA prevede, oltre alla gestione ordinaria, anche:

- modifiche agli impianti tramite interventi volti a migliorare l'efficienza e l'efficacia degli stessi
- eventuali attività di implementazione sugli impianti esistenti o di realizzazione ex novo
- sostituzione di tutte le vecchie armature a vapori di mercurio con quelle a vapori di sodio

in classe II, dei quadri elettrici non a norma, delle linee di distribuzione che si sono deteriorate nel tempo, dei pali di sostegno in vetroresina o in calcestruzzo con pali in acciaio.

VANTAGGI

- CPL CONCORDIA, in accordo con il Comune, ha deciso di sperimentare nuove tecnologie impiantistiche e nuovi metodi di gestione volti al risparmio energetico (ad esempio l'utilizzo di lampade a LED) al fine di rendere il territorio conforme a quanto stabilito dalla Direttiva Europea in materia di inquinamento luminoso
- risparmio energetico tramite il quale ammortizzare i costi degli interventi di riqualificazione e di messa a norma
- grazie agli interventi di riqualificazione, gli impianti d'illuminazione pubblica e semaforici saranno in condizioni idonee per rispettare pienamente le normative vigenti interne di sicurezza e di salvaguardia dell'ambiente.



CPL CONCORDIA Soc. Coop.

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy | tel. +39.535.616.111 | fax +39.535.616.300 | info@cpl.it

www.cpl.it



public lighting Municipality of Vimodrone

CLIENT

Municipality of Vimodrone
(province of Milan)

REQUIREMENTS

- technical monitoring of the public lighting systems and the lighted pedestrian crossings and walkways
- monitoring the efficiency of the systems by means of analysis and adjustments
- preventive and corrective maintenance of the systems and emergency service for stoppages or malfunctioning.

FEATURES

OF THE SERVICE

The municipality's lighting system consists of approximately 1,850 lights and 30 electrical boards located throughout the area (with approximately 14,000 residents). Besides ordinary management, CPL CONCORDIA's service also includes:

- modifications to the systems by means of operations whose purpose is to improve their efficiency and effectiveness
- implementation operations on existing systems or completely new systems
- the replacement of all the old mercury vapor fixtures with class II sodium vapor fixtures, the replacement of the noncompliant electrical boards and the power lines that have deteriorated over time, and the replacement of the support poles made of fiberglass-reinforced

resin or concrete with steel poles.

ADVANTAGES

- CPL CONCORDIA, in agreement with the municipality, has decided to try new system technologies and new management methods for the purpose of achieving energy savings (for example, the use of LED light bulbs), so as to bring the area into compliance with the provisions of the European Directive regarding light pollution
- energy savings, which makes it possible to depreciate the costs of the requalification and regulatory compliance operations
- as a result of the requalification operations, the public lighting and traffic light systems will be in excellent condition to fully comply with the internal regulations in force regarding safety and environmental protection.

