



COMUNE DI PORTORECANATI (MC)

GESTIONE INTEGRATA DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IL CLIENTE

Il Comune di Portorecanati in provincia di Macerata, nelle Marche, è un paese di circa 12.000 abitanti affacciato sul Mar Adriatico ad una distanza di Km dal Monte Conero, unico promontorio direttamente a picco sul mare, da Trieste al Gargano. E' una apprezzata località turistica tanto che nei mesi estivi, le presenze sul territorio decuplicano. Le attività principali sono quindi riconducibili all'accoglienza turistica, alla pesca e alcune aziende di rilievo in sintonia con la vocazione industriale della città.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE

CPM Spa ha iniziato la Commessa, di gestione integrata degli impianti di Illuminazione pubblica nell'Ottobre del 2012. A Gennaio del 2014 sono stati ultimati i lavori previsti che hanno riguardato in grande maggioranza la rigenerazione (Relamping) di circa 900 punti luce, la sostituzione di 1.500 nuove armature per un totale di 2.400 punti luce riqualificati sui circa 3.200 esistenti, oltre alla sostituzione di 235 sostegni, 6 km di nuovi cavidotti e l'installazione di sistemi di gestione remota degli impianti. Il tutto ha permesso la messa a norma dell'impianto elettrico e una riduzione dei consumi di circa il 40%.

Nel 2021 quando ormai la tecnologia a LED era matura, CPM ha proposto all'Amministrazione di

Portorecanati una seconda tranches di interventi a proprio carico. Lavori consistenti nella pressochè totale introduzione di punti luce a LED, in sostituzione /integrazione delle lampade a scarica SAP ed HIT esistenti. Un investimento importante che però grazie all'effetto combinato del periodo residuo di durata contrattuale (12 anni) e dei risparmi aggiuntivi attesi, hanno equilibrato il piano finanziario e portato beneficio alla qualità dell'illuminazione di Portorecanati e all'ambiente.

RISULTATI OTTENUTI

La prima tranches dei lavori di gara e opere migliorative summenzionate, ha portato un margine consistente di efficienza energetica: in termini di kWh/annui assorbiti dall'Impianto siamo passati da circa 1,8 mln a 1,2 milioni di kWh/annui con un risparmio annuo percentuale di circa il 35%. Pari a oltre 300 Tons di CO2/anno di minori emissioni in atmosfera. La seconda Tranche di lavori del 2021, consistita maggiormente nell'integrazione su tutto l'impianto della tecnologia a LED, ha stabilizzato i consumi sui 700.000 kWh/anni con un ulteriore risparmio del 40% e riduzione delle emissioni di ulteriori 250 Tons di CO2/anno. Un'ultima doverosa precisazione, il fattore di conversione kWh/CO2tons utilizzato per calcolare le minori emissioni in atmosfera, tiene conto degli impianti di produzione di EE sul territorio nazionale, inefficienti perchè in buona parte ancora alimentati da combustibili fossili o carbone.

RILIEVO FOTOGRAFICO



Corso Matteotti attuale diurno



Corso Matteotti attuale notturno



Corso Matteotti diurno Ante



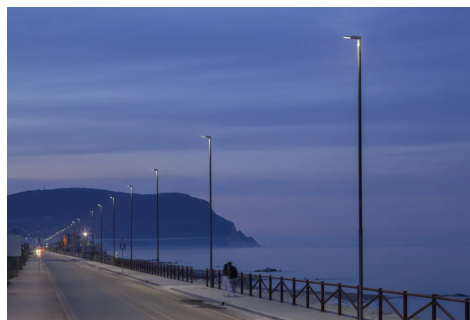
Lungomare Sud Ante diurno



porto_recanati_Lungomare attuale



Porto Recanati



Monte Conero tramonto_PRecanati



porto_recanati_Lungomare Ante



Lungomare Lepanto attuale notturna

C.P.M. GESTIONI TERMICHE
Partita IVA 01014090433
Codice fiscale 01014090433
info@cpmgestionitermiche.it

SEDE LEGALE

Via del Rivo, 40
05100 TR (Italy)
Tel. +39 0744.402359
Fax +39 0744.40235

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Armando Cingolani, 3
62019 Recanati, MC (Italy)
Tel. +39 071.7578011
Fax +39 071.7578777

FILIALE

Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584