

5.1.3 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

L'efficientamento energetico è finalizzato a rendere più efficienti gli impianti esistenti a norma, o ritenuti tali, diminuendo la potenza installata (E) e/o mediante la parzializzazione del flusso , e/o mediante la regolazione del flusso a livello di quadro di comando.

Nel caso di Codognè la maggioranza degli abbassamenti della potenza installata sono stati associati ai rifacimenti di punti luce e alle sostituzioni degli apparecchi. Per quanto riguarda invece la regolazione del flusso, si è deciso di effettuarla a livello centralizzato, sui quadri di comando, visto che le lampade installate sono praticamente tutte al sodio.

Si prevede di installare perciò regolatori di flusso su tutti quadri di comando esistenti su cui non sono ancora presenti, ad esclusione dei quadri più piccoli, in cui la potenza installata è minore di 2000 W. Per facilitare ciò si prevede perciò di accorpare dei quadri per aumentare la potenza installata. Tutto ciò verrà meglio spiegato nel capitolo 5.3

5.1.3.1 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO sulla POTENZA INSTALLATA

Per quanto riguarda la diminuzione della potenza installata (E), tale intervento riguarda solamente la segnalazione di rivedere la rotonda lungo la strada provinciale Cadore Mare, dove vi è una torre fare con 8 proiettori da 400 W ciascuno, mentre per il resto l'eventuale abbassamento della potenza è previsto nell'intervento di sostituzione o rifacimento.

5.1.4. AMPLIAMENTI

Prendendo atto di alcune segnalazioni degli Amministratori Comunali e degli Uffici Comunali, sono stati considerati gli interventi necessari per illuminare alcune strade attualmente prive del servizio, ma per le quali c'è stata in tal senso una richiesta specifica da parte dei cittadini o per esigenze manifeste di sicurezza.

Le strade on oggetto sono sparse su tutto il territorio come si può osservare sulla tavola grafica riassuntiva allegata **n. 2013005PL-Fa-CI**, nella quale sono state evidenziate in colore viola e a cui è stata attribuita la codifica **N**.

Per ognuna è stata eseguita una stima sommaria dei costi da affrontare per portare il servizio di illuminazione, tenendo conto della possibilità o meno di allacciare i nuovi impianti ad eventuali impianti esistenti limitrofi. Le risultanze sono le seguenti:

strada	lunghezza	Stima costi
via Pastore	170	16.500
Via Case Nuove	600	40.000
Via Tripoli	1050	90.000
Via De Amicis - prolungamento	500	35.000
Via Carantella	1300	94.000
Laterale via Mazzini	550	40.000
S.p. 125 estremo nord	470	36.000

5.1.5 IMPIANTI A NORMA DA MANTENERE (interventi di tipo K)

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva in cui sono elencati i punti luce che sono stati ritenuti a norma, in quanto recenti e sufficientemente efficienti e che non necessitano quindi di interventi, anche se alcune soluzioni non sono le ottimali.

Si tratta per lo più di impianti su cui si è già intervenuto recentemente, per un totale di 381 punti luce e una potenza installata di 43,48 KW.

Di seguito si riporta la:

tabella dei impianti in cui non è previsto di intervenire (tipo K)