

Comunicato stampa n. 023/2012

ILLUMINAZIONE STRADALE: PROSEGUE INSTALLAZIONE DI NUOVI IMPIANTI A LED

Illuminata la nuova rotonda della "bananina".

I lavori, ancora in corso, per la realizzazione della variante alla strada provinciale S.P.2 Monza-Trezzo conosciuta come "bananina" hanno visto la creazione di una nuova rotonda con via Santa Maria Molgora. L'assessorato ai lavori pubblici ha realizzato in questa nuova opera il secondo impianto di illuminazione pubblica a Led.

L'impianto a LED oltre a rispettare le normative e i parametri illuminotecnici secondo la classificazione della futura strada consente un risparmio in energetico pari al 45% rispetto all'illuminazione tradizionale.

Il progetto ha previsto anche l'esecuzione di una nuova canalizzazione interrata, la posa di nuovi conduttori in rame per alimentare i punti di illuminazione della rotonda e pozzetti di ispezione con relativi apparecchi di sostegno.

I DATI

15 i lampioni installati nella rotonda composti ciascuno per un consumo di 148 Watt a lampione.

Il confronto tra l'impianto a Led a quello tradizionale da 250 W consente un risparmio energetico che si attesta sul 45% pur mantenendo un livello di illuminazione coerente con le esigenze dell'illuminazione pubblica e in rispetto delle normative vigenti.

I consumi drasticamente inferiori e la durata di gran lunga maggiore (superiore alle 50.000 ore, quindi, almeno 12 anni di utilizzo), unitamente ai ridotti costi di manutenzione, consentono di rendere gli impianti con tecnologia a LED decisamente più vantaggiosi rispetto a quelli tradizionali.

Ed infine è importante ricordare come gli impianti a Led oltre al risparmio energetico e alla diminuzione dell'inquinamento luminoso hanno ulteriori vantaggi come il tempo di accensione, che avviene di fatto istantaneamente, e la totale assenza di sfarfallii, che spesso caratterizzano i tradizionali impianti d'illuminazione stradale. La temperatura del colore è, inoltre, molto più "naturale" e l'uniformità della superficie illuminata è molto maggiore rispetto alle tecnologie precedenti.

Oltre che alla realizzazione degli impianti a LED sulle strade è stato eseguito l'intervento di sostituzione di circa 700 vecchie lampadine ad incandescenza con le lampade con tecnologia a LED nei cimiteri di Velasca e Ruginello ottenendo un risparmio energetico di 9.189 KWh annui, pari quasi al 75% circa, una riduzione di anidride carbonica, sorgenti luminose di piccole dimensioni, la riduzione degli interventi di manutenzione e l'abbattimento inquinamento luminoso.

La sostituzione delle lampade votive proseguirà nelle altre strutture cimiteriali della città per raggiungere un notevole risparmio energetico e ottenendo una più attenta uniformità impiantistica.

L'Amministrazione Comunale, 22 marzo 2012