

Firenze illuminata con gli apparecchi LED stradali Philips

La prestigiosa cornice delle mura di Santa Rosa è lo sfondo ideale per il primo impianto a LED Philips in una via di Firenze. Da marzo, infatti, gli apparecchi a LED Philips City Soul illuminano la strada, il camminamento e il posteggio della via che collega Borgo San Frediano al Lungarno di Santa Rosa.

Sul lato strada comprensivo di stalli di sosta sono stati installati apparecchi a 84 LED mentre lungo il camminamento pedonale è stata scelta la versione a 56 LED. Sono stati utilizzati LED a luce bianca con temperatura di colore di 4000K, caratterizzati da un elevato comfort visivo. Tutti i LED utilizzati sono a elevata efficienza luminosa, così da garantire valori di risparmio energetico considerevoli, nell'ordine del 40%.

La qualità della luce bianca brillante e l'elevata resa cromatica hanno permesso di valorizzare l'ambiente circostante, rendendo possibile il pieno godimento del contesto storico tanto di giorno quanto di notte.

La luce bianca permette inoltre di aumentare la sicurezza nelle nostre strade: è, infatti, stato provato da ricerche universitarie indipendenti che i tempi di reazione sono sensibilmente ridotti con l'illuminazione a luce bianca. Ciò significa che un automobilista ha molte più probabilità di poter evitare un pedone che decidesse di attraversare la strada in modo inaspettato.

La luce bianca assume un ruolo importante nella percezione della sicurezza personale: il miglioramento dei livelli di luminosità e la maggiore facilità nella distinzione dei colori e dei volti porta a una riduzione delle probabilità degli eventi di microcriminalità.

