



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Progetto PONMETRO GE 2.1.1.a

Interventi di efficientamento energetico nella rete di illuminazione pubblica (IP) del Comune di Genova.

Genova, 01 luglio 2019

Genova

Progetto PONMETRO GE 2.1.1.a

Interventi di efficientamento energetico nella rete di illuminazione pubblica (IP) del Comune di Genova.

Gli interventi perseguono l'obiettivo di:

- migliorare le prestazioni del servizio di illuminazione offerto
- contenere i consumi di energia
- ridurre le emissioni inquinanti
- ridurre i costi economici della Pubblica Amministrazione

Progetto PONMETRO GE 2.1.1.a

Gli interventi rendicontati sono stati 37 ed hanno interessato 55 tra vie strade e giardini presenti nei 9 municipi cittadini per n. 688 LED installati

Sostituzioni divise per Municipio

Municipio	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
LED Sostituiti	130	27	28	54	84	28	135	134	68

Municipi

LED

I Centro Est	130
II Centro Ovest	27
III Bassa Val Bisagno	28
IV Media Val Bisagno	54
V Valpolcevera	84
VI Medio Ponente	28
VII Ponente	135
VIII Medio Levante	134
IX Levante	68



Elenco degli interventi suddivisi per Municipio

Municipio I Centro Est	Municipio II Centro Ovest	Municipio III Bassa Val Bisagno
ROSINA Tito Giardini	Via DIGIONE GIARDINI	FEA Via LEONARDO
VILLA Piazza	BADEN POWELL Via ROBERT	TERRALBA Via
BRIGNOLE DE FERRARI Via	FAENZA Via	FALCONE Via del
CORVETTO Sottopassaggio		CARROZZINO Via
VOLTA Via ALESSANDRO		BORGIO INCROCIATI Via
VERDI piazza GIUSEPPE		FEA Via LEONARDO
TERRAZA CORRADO		
PICCAPIETRA Piazza		



Municipio IV Media Val Bisagno	Municipio V Valpolcevera	Municipio VI Medio Ponente
COSTA E POGGIO Salita della	ALBINONI Via TOMMASO	SCHIAFFINO Via
GAVE Salita	PERGOLESÌ G.B. Via	CASSIANI INGONI MARIO Giardini
S. MARTINO DI STRUPPA Salita	CHERUBINI via LUIGI	
TOTI Via ENRICO	MOZART W. A. Via	
BORGHI INCROCIATI Via	di Bologna Piazza Vittime	
SERRONI Salita	GEMINIANO Via	
CA DEI BAGHINI Salita superiore		

Municipio VII Ponente	Municipio VIII Medio Levante	Municipio IX Levante
PONTE TULLIO COLLA	CECCHI Via ANTONIO	MANTINI Via
CASSANELLO via PIETRO	TERRALBA Via	VIA JAN PALACH
FABBRICHE Via DELLE	ROSSETTI PIAZZA RAFFAELE	EUROPA Corso
ODICINI Piazza	AURORA Via	QUARTARA Viale
LENNON Giardini JOHN	FIRPO Belvedere EDOARDO	MANTINI Via
BARBAROSSA Lorenzo GIARDINI	BASSANO PIAZZA ENRICO	VIA JAN PALACH
BIGNAMI Piazza GIUSEPPE	NETTUNO Piazza	EUROPA Corso
	SCALINATA Via della	
	NETTUNO Piazza	
	BOCCADASSE Via	
	AURORA Via	
	FIRPO Belvedere EDOARDO	
	VERDI piazza GIUSEPPE	



Esempio di riduzione del consumo energetico e riduzione di CO2

Municipio 1: Giardini Tito Rosina:

- Impianto lampade 125 W Vapori di Mercurio => **n°36 apparecchi**
- Consumo energetico annuo => 22.682,03 kWh
- Nuovo Impianto lampade a led 42 W – 5637 lm=> **n°36 apparecchi** tipo Kalos ditta Cariboni
- Consumo energetico annuo => 6.627,10 kWh

Delta consumi annui => - 16.054,93 kWh

Riduzione del 70,80% in termini di consumo

Contributo ambientale => 8.027 kg di CO2 annui evitati



Esempio di riduzione del consumo energetico e riduzione di CO2

Municipio I: Via Brignole de Ferrari:

- Precedente Impianto lampade 250 W Vapori di Mercurio => **n°19 apparecchi**
- Consumo energetico annuo => 23.942,14 kWh
- Nuovo Impianto lampade a led 99 W 12.363 lm => **n°16 apparecchi tipo Italo 2 ditta AEC**
- Consumo energetico annuo => 6.942,67 kWh

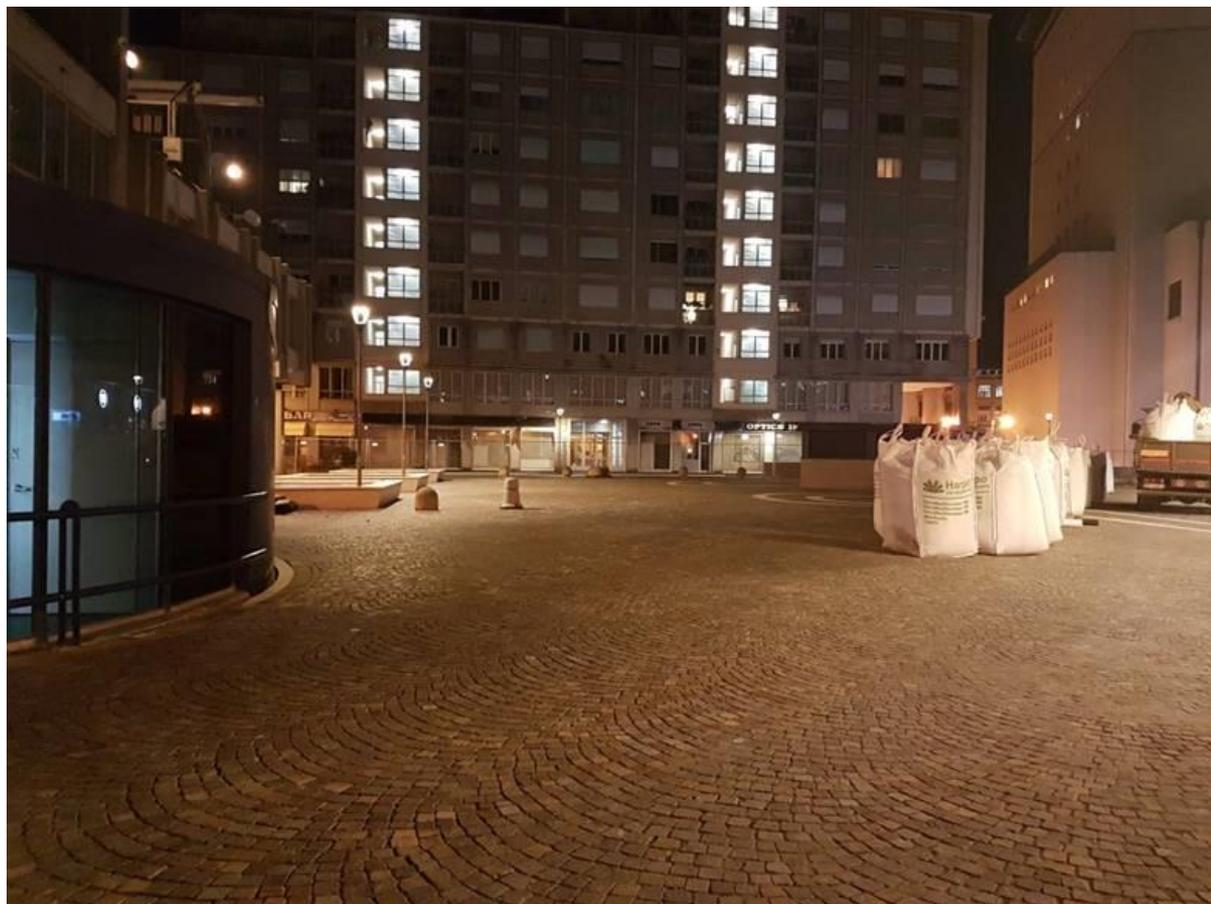
Delta consumi annui => -16.999,47 kWh

Riduzione del 71% in termini di consumo

Contributo ambientale => 8.500 kg di CO2 annui evitati



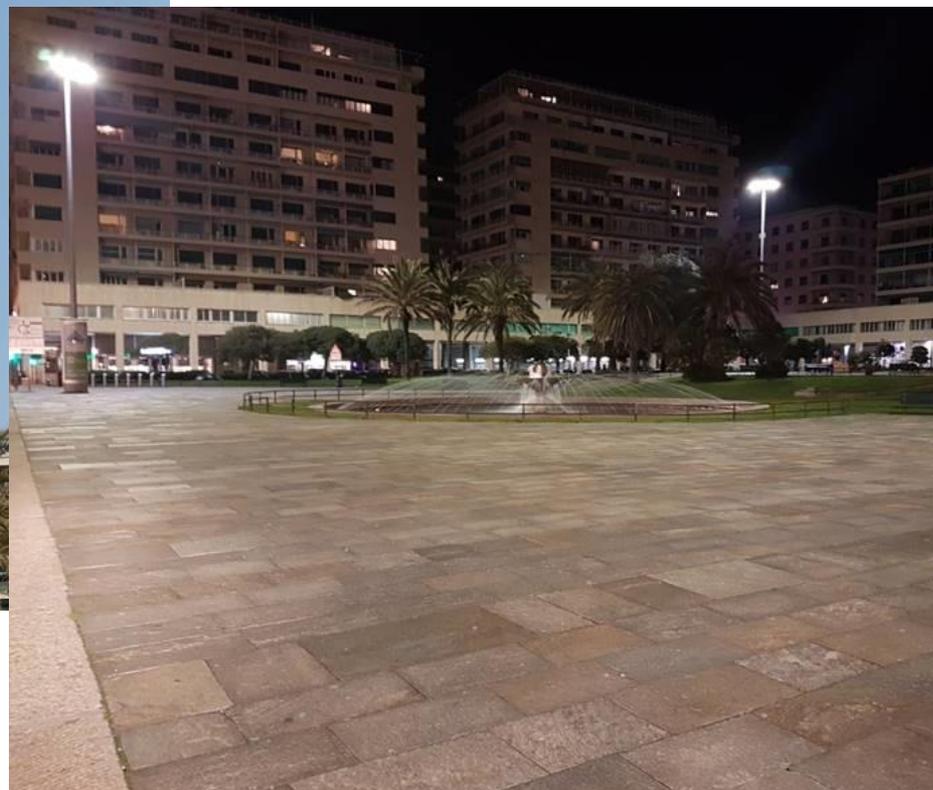
Municipio I – Piazza Piccapietra



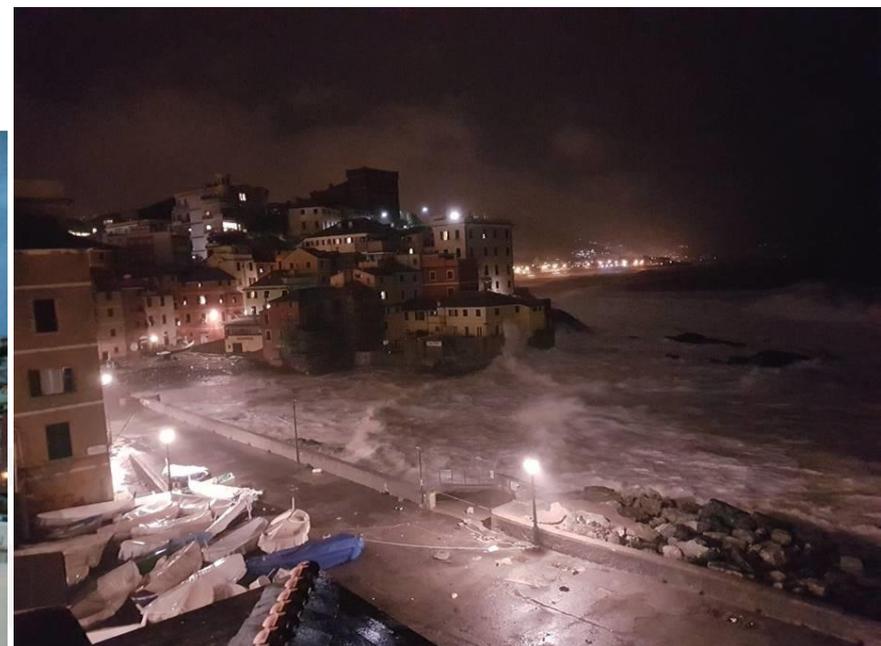
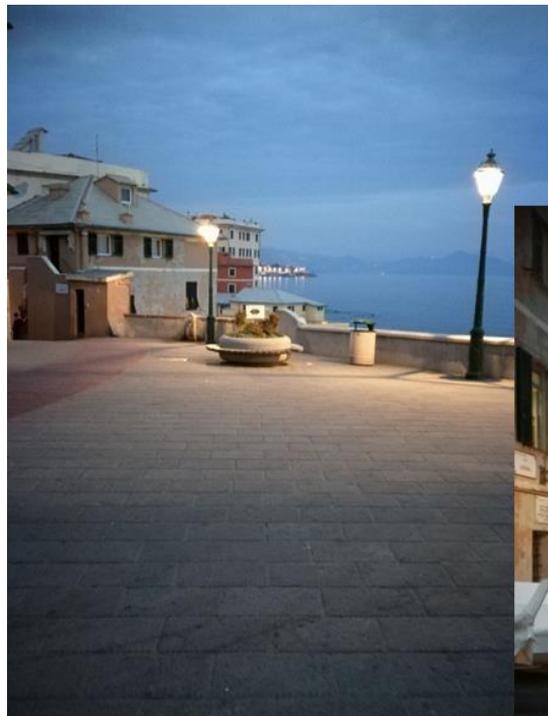
Municipio I - Piazza Verdi



Municipio VIII – Piazza Rossetti



Municipio VIII - Boccadasse



Municipio VIII – Via Cecchi



Facsimile
informativa
pubblicitaria
applicata sui
lampioni

Progetto PON Metro GE 2.1.1.a
Interventi di efficientamento energetico
nella rete di illuminazione pubblica (IP)

L'obiettivo perseguito è il miglioramento delle prestazioni del servizio di illuminazione pubblica, il contenimento dei consumi di energia, la riduzione delle emissioni inquinanti e dei costi economici per la pubblica amministrazione.

Le lampade a LED per
l'illuminazione pubblica
sono state acquistate con
il contributo dell'Unione
Europea



Programma Operativo Nazionale
Città Metropolitane 2014-2020
www.ponmetro.it





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



Genova