

Le iniziative avviate per l'efficienza energetica



Assessorato alle Infrastrutture

Margherita Gatta



Green
Building
Council
Italia



Prestazioni Energetiche e Sostenibilità degli edifici

Roma, 05 maggio 2018

GSE – Sala Auditorium

Le iniziative avviate per l'efficienza energetica

Molte sono le **iniziative per il risparmio energetico** che l'assessorato e il SIMU stanno promuovendo e seguendo, a partire da:

- Iniziative che hanno un fortissimo impatto in risparmio energetico
→ **Piano Led, Servizio Integrato Energia**
- Iniziative che risultavano trascurate, ora rilanciate
→ **fotovoltaico, reperimento fondi**
- Iniziative che rappresentano primi passi importanti e doverosi
→ **riqualificazione immobili e impianti**
- Iniziative sulla via dell'innovazione e dell'eccellenza
→ **Progetti Europei, Bioedilizia e nZEB**

A

82

GWh/a

MUST DO



ROMA



Assessorato alle Infrastrutture

Piano LED per illuminazione pubblica

43

GWh/a



- Sostituzione di 182.000 lampade su 220.000
- **Risparmio atteso a completamento (fine 2018) : 22 ML€/anno**
- **Risparmio energetico atteso : 43 GWh / anno**

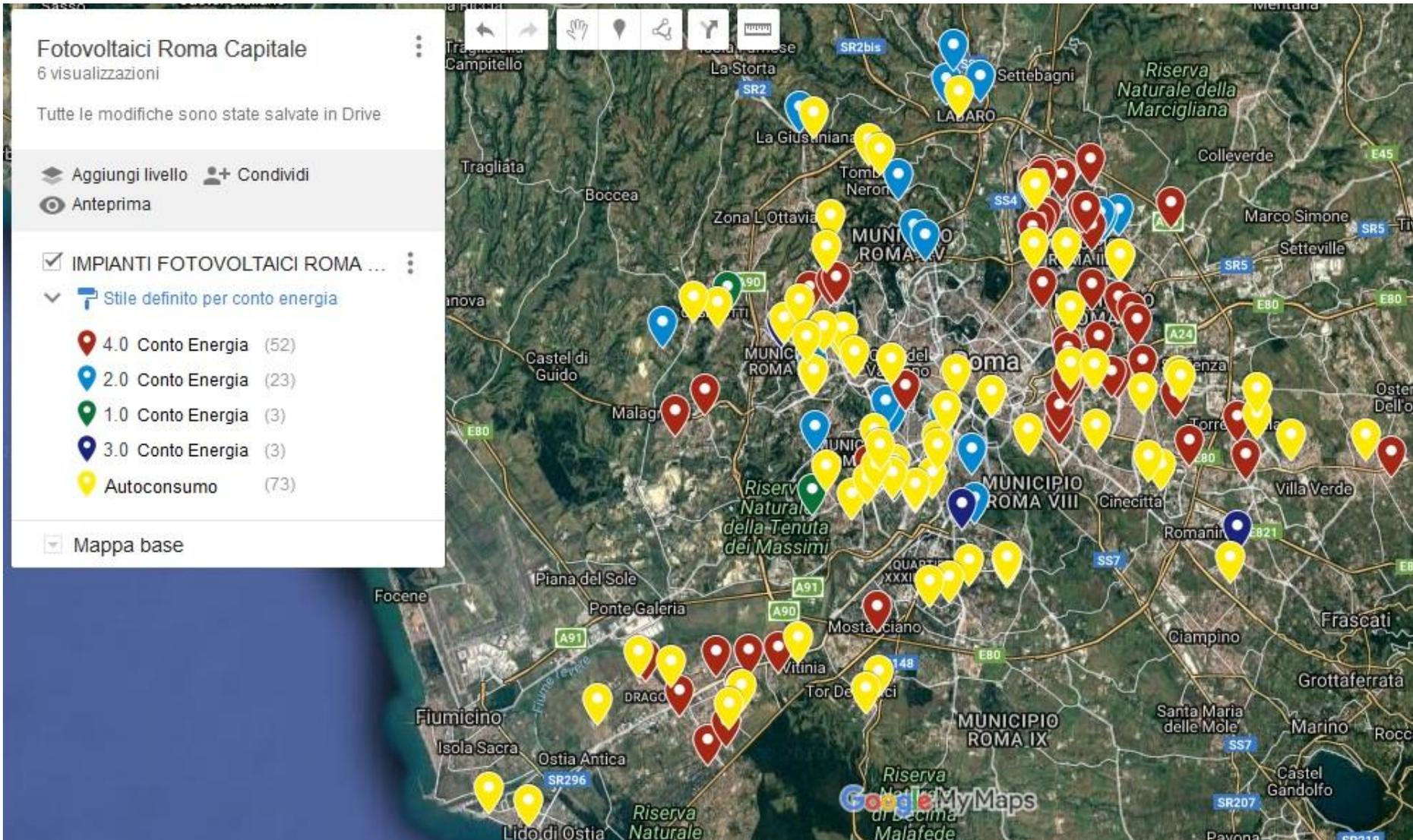
- Risparmio economico misurato fine 2017 : 18 ML€ (155.000 punti)
- Risparmio energetico fine 2017 : 35 GWh

ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

Impianti Fotovoltaici – Censimento e Ripristino

2,3
GWh/a



158 impianti

Potenza: 2 MWp

Energia Prodotta:

2,35 GWh/anno

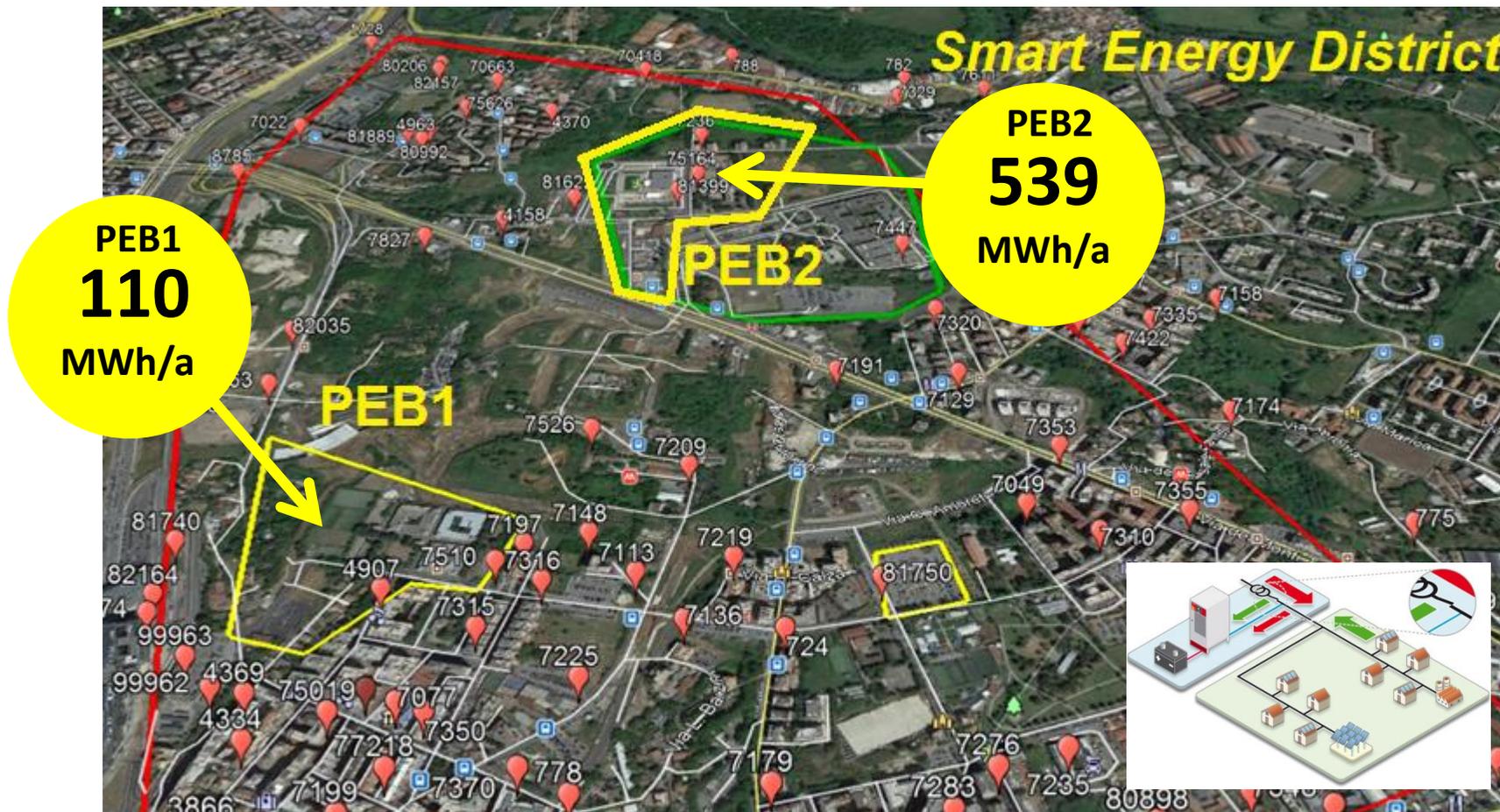
Pari al consumo di
830 abitazioni

85 impianti con
incentivo GSE

ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

SmartMed : Distretto Smart Energy



Il Distretto Smart Energy (PED) nella zona Pietralata-Tiburtina include due perimetri dove realizzare Smart Grid Elettriche e Termiche e riqualificazioni energetiche avanzate per il **bilancio positivo di energia (PEB)**.

Horizon2020 - Bando *Smart Cities and Communities*



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

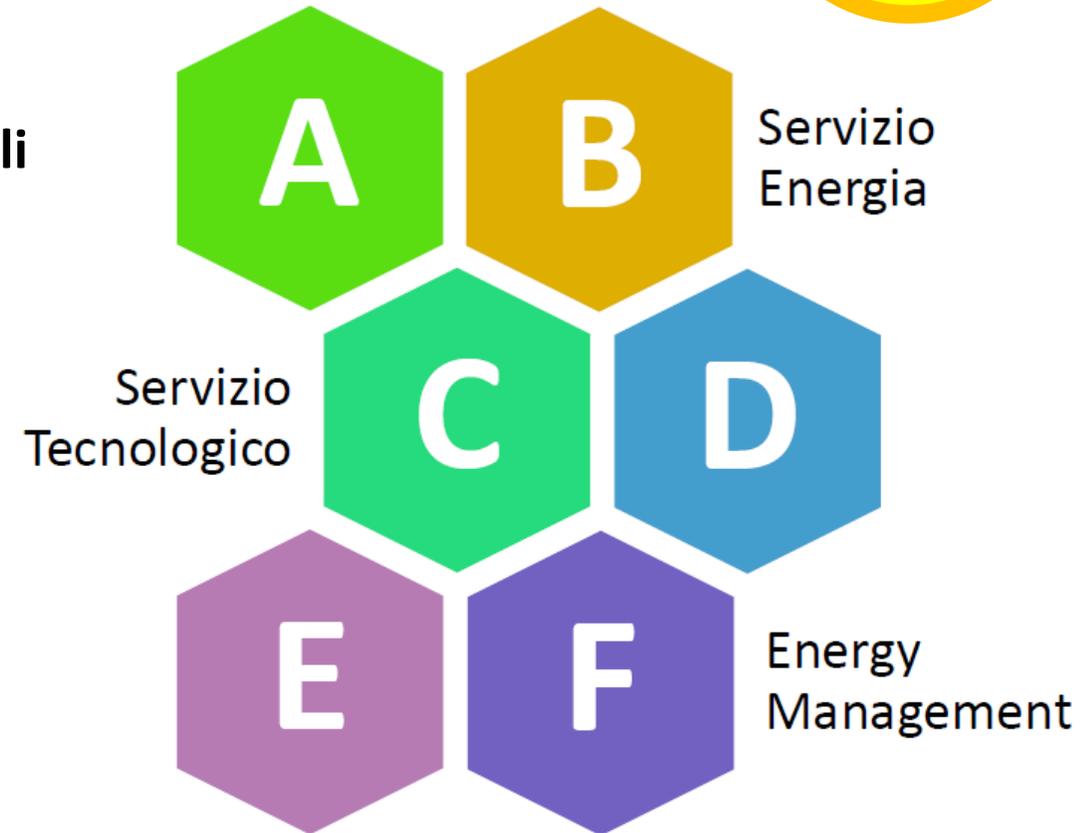


Assessorato alle Infrastrutture

Servizio Integrato Energia – SIE3

39
GWh/a

- Conduzione e manutenzione di **1907 impianti termici in Servizio Energia**
- Garantendo la prestazione in termini di **comfort degli ambienti**
- Efficientamento per un minimo contrattuale pari al **25% di riduzione dei consumi - 39 GWh/anno sui 156 GWh totali annui**
- Riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera quantificabili in **3.400 TEP e 8.296 tCO₂**;
- **Diagnosi e Certificazioni energetiche** per 1907 impianti in 1620 immobili
- **Risparmio economico** rispetto al consumo medio degli ultimi anni per **circa 3 ML€ l'anno** da sommare al risparmio per le manutenzioni
- **Tele-gestione e monitoraggio** per tutti gli impianti

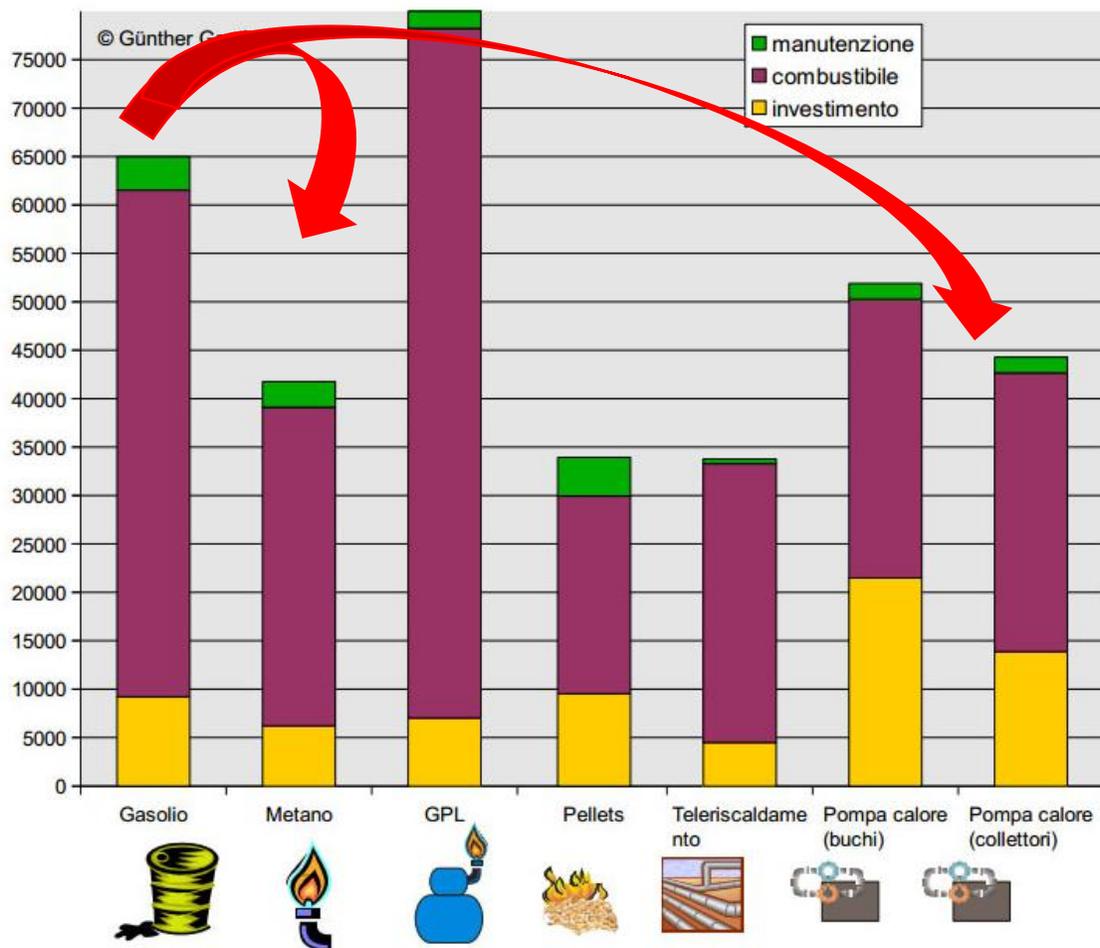


ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

Riqualificazione degli impianti Termici

- 40
%



Conversione degli impianti TERMICI attualmente alimentati a Gasolio in 40 immobili comunali

- 4 immobili in ERP
- 32 scuole, avranno pompe di calore ad alto rendimento o impianti a metano
- 4 immobili di altro tipo

ROMA



Assessorato alle Infrastrutture

Riqualificazioni energetiche degli immobili

- 50
%



Si tratta di **interventi complessi su involucro e impianti.**

- Per tutti i 12 interventi sono state redatte le **Diagnosi Energetiche.**
- lavori **in corso di completamento** per circa 7ML€, mentre gli altri lavori sono da affidare.
- Grazie all'accesso agli incentivi a fondo perduto previsti dal **Conto Termico GSE** si otterranno nuove disponibilità in bilancio.



ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

Riqualificazioni energetiche degli immobili

- 35
%

Per altri **375 immobili** la Delibera n.265/2017 ha previsto l'impegno a recuperare le risorse economiche necessarie ad effettuare le riqualificazioni energetiche degli impianti.

Per tale impegno ambizioso vi sono diversi scenari attuativi che tengono conto anche del SIE3.

375 immobili

- 158 ERP
- 27 metanizzazioni SIE3
- 26 riqualificazioni impiantistiche in SIE3
- 162 FTT (ESCO o fondi)



ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

Progetto LIFE - EU «Diademe»



- 30 %



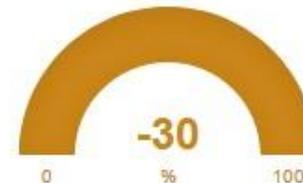
- Si tratta di **1000 Pali di illuminazione smart**, che
 - riducono i consumi del 30%
 - effettuano il controllo del traffico veicolare
 - Misurano la qualità dell'aria
- è **interamente finanziato nell'ambito del bando EU LIFE.**

energy

co2

maintenance costs

public expenditures



ROMA 

Assessorato alle Infrastrutture

Grazie per l'attenzione

