



ENGIE



Monteprandone Energia Smart

partenariato pubblico privato per l'efficientamento energetico

A black and white photograph of the town of Monteprandone, showing a large church with a prominent bell tower and other buildings in the background.

Monteprandone – 12 aprile 2018

ENGIE NEL MONDO

FATTURATO
NEL 2017 **65** MLD €

PRESENTE IN **70** PAESI

1.000 RICERCATORI IN **11** CENTRI DI RICERCA E SVILUPPO

150.000 COLLABORATORI

ENGIE ITALIA

1° OPERATORE
SERVIZI
ENERGETICI

2° OPERATORE
VENDITA DI GAS
NEL MERCATO
ALL'INGROSSO

5° OPERATORE
PRODUZIONE
DI ELETTRICITÀ

OLTRE **2.800** COLLABORATORI

50 SEDI

CIRCA **1.000.000** CLIENTI FINALI

ENGIE: Comune di Monteprandone (AP)



● **26,38 km²** di Superficie



● **12.602** Abitanti



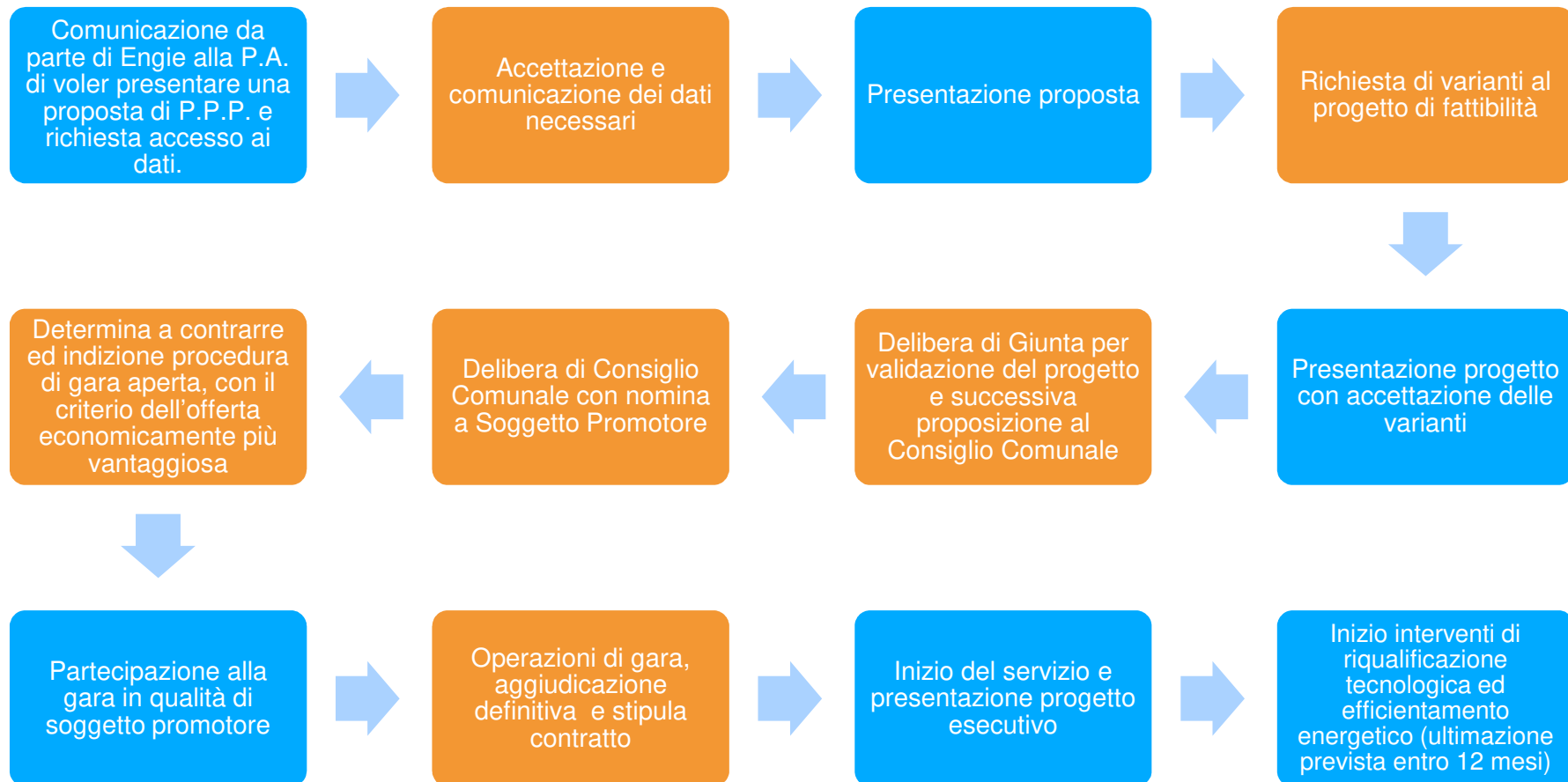
● **24** Edifici Comunali



● **2.270** Punti luce.



ENGIE: Iniziativa privata per la Finanza di Progetto



ENGIE: il contratto stipulato



**Comune di
Montepreandone**

Riduzione della spesa storica

Unico Canone con conseguente semplificazione della gestione amministrativa da parte dell'Ente

Unico interlocutore che gestirà le seguenti fasi:

- Audit e Diagnosi
- Progettazione e realizzazione degli interventi di riqualificazione energetica e soluzioni smart
- Finanziamento degli interventi di riqualificazione ed efficientamento
- Fornitura di Energia
- Conduzione, gestione e manutenzione Impianti
- Gestione interventi a guasto
- Monitoraggio delle prestazioni

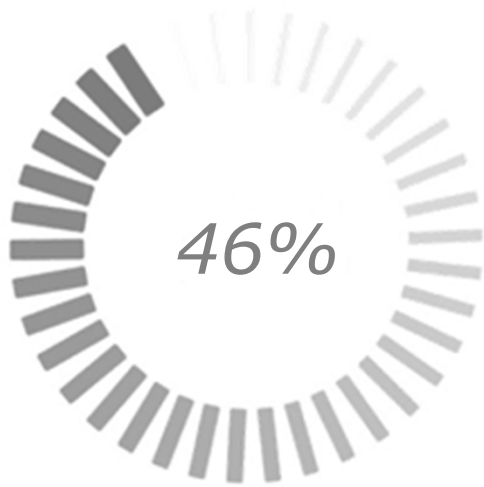
Trasferimento dei rischi operativi al soggetto privato

Gestione delle segnalazioni da parte degli utenti tramite call center e relativo pronto intervento garantito in 1 ora

Assunzione del ruolo di Terzo Responsabile degli impianti oggetto del contratto

Informatizzazione della gestione degli interventi e della manutenzioni

ENGIE: Illuminazione Pubblica, gli interventi



- ✓ **2.270 lampade a LED** da sostituire sul territorio comunale;
- ✓ **2.300 nodi e 34 Q.E.** gestiti con **sistema di telecontrollo** dislocato con centraline di comando e nodi di collegamento per garantire una copertura punto/punto;
- ✓ **50 lanterne e 15 proiettori nel centro storico** sostituiti con lampade a LED con tecnologia RGB per poter cambiare il colore della luce per valorizzare il borgo e i suoi monumenti;
- ✓ **10 Q.E.** sostituiti e **24 Q.E.** adeguati e messi a norma;
- ✓ **10 punti luce fotovoltaici** per illuminare aree demiche attualmente sprovviste di condotte elettriche;
- ✓ **15 punti luce** per completare l'illuminazione nella zona artigianale;
- ✓ **2,5 km** della Via Salaria completamente riqualificati con realizzazione di nuove linee elettriche, nuovi corpi illuminanti e nuovi pali per rinnovare l'arredo urbano;
- ✓ **3,7 Km** di linee elettriche da sostituire in diverse zone della città;
- ✓ **65 sostituzioni di Pali** che presentano evidenti segni di corrosione.

ENGIE: Impianti tecnologici degli edifici, gli interventi



- ✓ **24 generatori di calore** di nuova tecnologia a condensazione e modulari per ottenere migliori rendimenti;
- ✓ **24 impianti** aggiornati alle attuali normative per garantire la massima sicurezza agli utenti;
- ✓ **Oltre 600 punti** telecontrollati per gestire gli impianti termici e ottimizzare le performance al fine di ridurre i consumi di gas metano;
- ✓ **240 valvole termostatiche** per offrire il miglior confort negli edifici comunali e nelle scuole;
- ✓ **100 KW** di impianto fotovoltaico installato sulla copertura del palazzetto dello sport per ridurre la spesa energetica e le emissioni inquinanti, rispettando l'ambiente;
- ✓ **4 Totem** multimediali, uno strumento rivolto a cittadini e turisti, per informarli sul patrimonio culturale della città e per trasmettere messaggi in real-time;
- ✓ **6 Smart TV** in alcuni edifici comunali per informare gli utenti costantemente sulle news.

ENGIE: il contratto stipulato, i numeri



**Comune di
Montepreandone**



Canone annuale: **€ 500.000**

Capex previsto totalmente a carico di Engie: **€ 2.000.000**

Risparmio annuale sulla spesa corrente: **€ 60.000**



Durata: **20 anni**

Termine realizzazione degli interventi entro: **12 mesi**



Risparmio Energetico atteso per il servizio di Illuminazione Pubblica: **68%**

Risparmio Energetico atteso per il servizio di energia Termica: **15%**

Riduzione delle emissioni: **700 tonnellate di CO2 ogni anno**

—
ENGIE
—



Numero Verde

800 135518





Grazie per l'attenzione

