



FILIALE
Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584



AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEI SERVIZI DI GESTIONE INTEGRATA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SUL TERRITORIO COMUNALE

Perano è un comune italiano di circa 1.463 abitanti (dato 2025) situato in Abruzzo, provincia di Chieti. Sorge a 256 m s.l.m. su un colle che domina la valle del Sangro, in un'area agricola intensamente coltivata. Le prime attestazioni certe risalgono all'873, nel Chronicon Casauriense. Nel Medioevo fu feudo di varie abbazie (San Clemente a Casauria, San Giovanni in Venere). Il terremoto del 1456 causò un forte spopolamento, e il paese venne definito "villia diruta". Dal 1585 passò alla Congregazione di San Filippo Neri, che contribuì alla rinascita del borgo e alla costruzione del "Casone", oggi sede municipale.

Perano è stato uno dei primissimi borghi storici abruzzesi a dotarsi di un impianto completamente a LED fin dal 2017. CPM ha effettuato i lavori di riqualificazione impiantistica a LED con la sostituzione di 504 corpi illuminanti esistenti a LED con l'aggiunta di ulteriori 104 p.luce, sempre a LED, del nuovo impianto a servizio della pista ciclabile in Frazione Quadroni, realizzata successivamente in collaborazione con il nostro partner locale la SIET snc di Pietro Accettella. La scelta della temperatura della luce è stata adeguata alle diverse zone da illuminare: luce più fredda a 3-4000k per le vie carrabili di accesso al paese e luce calda a 2-2500k per il centro storico. La riqualificazione è stata completata con l'installazione di 12 centraline di telecontrollo sui quadri elettrici, per il monitoraggio dei

C.P.M. GESTIONI TERMICHE
 Partita IVA 01014090433
 Codice fiscale 01014090433
 info@cpmgestionitermiche.it

SEDE LEGALE
 Via del Rivo, 40
 05100 TR (Italy)
 Tel. +39 0744.402359
 Fax +39 0744.40235

SEDE AMMINISTRATIVA
 Via Armando Cingolani, 3
 62019 Recanati, MC (Italy)
 Tel. +39 071.7578011
 Fax +39 071.7578777

FILIALE
 Via Albertini, 36 - Gross
 Center G19 - zona Baraccola -
 60131 Ancona
 +39 071.8742584

principali parametri di funzionamento dell'impianto, da remoto. La Riqualificazione tecnologica è stata possibile grazie anche alla ristrutturazione dell'impianto elettrico sottostante, che una volta adeguato alle norme, è la solida base dove il LED può funzionare in continuità, riducendo sensibilmente le soventi interruzioni di servizio dell'impianto preesistente. I lavori di ristrutturazione elettrica ed edile dell'impianto hanno riguardato:

- Sostituzione 80 sostegni + 17 bracci
- Sostituzione 8.500 ml di linea dorsale con cavi da 1,5 a 16mm
- Esecuzione di 1.880 ml di scavo
- Sostituzione di 13 quadri elettrici

RISULTATI OTTENUTI

L'impianto di pubblica Illuminazione di Perano aveva un consumo medio-annuo ante operam (da progetto) di 238.000 kWh, dopo l'esecuzione dei lavori i consumi si attestano sui 115.000kWh, con un risparmio annuo di oltre 123.000 kWh, pari ad una percentuale del 52%, che ancora oggi si mantiene, nonostante l'incremento di oltre 100 p.ti luce a servizio della nuova pista ciclabile. Un risparmio annuo che si traduce in circa 63tons/anno di CO2 di minori emissioni in atmosfera.

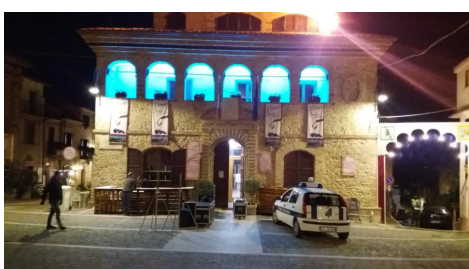
RILIEVO FOTOGRAFICO



Centro Storico ante



Centro storico post lavori



Municipio (Il Casone) con RGB a supporto



Municipio (Il Casone) ante

C.P.M. GESTIONI TERMICHE
Partita IVA 01014090433
Codice fiscale 01014090433
info@cpmgestionitermiche.it

SEDE LEGALE

Via del Rivo, 40
05100 TR (Italy)
Tel. +39 0744.402359
Fax +39 0744.40235

SEDE AMMINISTRATIVA

Via Armando Cingolani, 3
62019 Recanati, MC (Italy)
Tel. +39 071.7578011
Fax +39 071.7578777

FILIALE

Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584



Prima dei Lavori



Perano Ante



Corso centrale ante



Situazione ante lavori



Perano nuovo impianto a LED



Scorcio con nuova lanterna a LED



Nuovo impianto stradale a LED



Nuovi impianti a LED



CPM a Perano



I Protagonisti



Presentazione nuova Illuminazione a LED

C.P.M. GESTIONI TERMICHE
Partita IVA 01014090433
Codice fiscale 01014090433
info@cpmgestionitermiche.it

SEDE LEGALE
Via del Rivo, 40
05100 TR (Italy)
Tel. +39 0744.402359
Fax +39 0744.40235

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Armando Cingolani, 3
62019 Recanati, MC (Italy)
Tel. +39 071.7578011
Fax +39 071.7578777

FILIALE
Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584