



AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ATESSA (CH)

**ADEGUAMENTO NORMATIVO, GESTIONE, ESERCIZIO,
MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI
IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPRESSE LE
ATTIVITÀ DI AMMODERNAMENTO TECNOLOGICO E
FUNZIONALE E LE ATTIVITÀ FINALIZZATE AL RISPARMIO
ENERGETICO.**

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

IL CLIENTE

Atessa è una città abruzzese della provincia di Chieti, situata su un crinale che unisce due antichi borghi medievali: San Michele e Santa Croce. Conta circa 10.000 abitanti ed è uno dei comuni più estesi della regione. Il centro storico conserva palazzi, porte urliche e la Cattedrale di San Leucio, mentre nella parte bassa si sviluppa la Val di Sangro, uno dei poli industriali più importanti d'Italia, sede di grandi aziende automobilistiche e metalmeccaniche. La città unisce identità storica e dinamismo produttivo.

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO E DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE

CPM Spa ha iniziato la Commessa di gestione integrata degli impianti di Illuminazione pubblica ad Atesa nel Luglio del 2011. Gli ingenti e allargati lavori conclusi nel 2012 sono consistiti nella

sostituzione dei punti luce, stradali e d'arredo, ai vapori di mercurio con lampade SAP, dimmerabili (1420 sostituiti e 450 revisionati sui circa 2.250 esistenti), oltre alla sostituzione di oltre 200 sostegni e la dissossidazione/verniciatura di altri 150. Circa 5km di scavi e nuovi cavidotti, hanno consentito oltre che un buon grado di risparmio energetico, la completa messa a norma dell'impianto che presentava criticità in tema di sicurezza. Nel 2022 quando ormai la tecnologia LED era matura, CPM ha proposto all'Amministrazione comunale una seconda tranches di interventi a proprio carico. Lavori consistiti nella pressochè totale introduzione di punti luce a LED, in sostituzione delle lampade a scarica SAP ed HIT esistenti, che nel frattempo vuoi per integrazioni, vuoi per nuove urbanizzazioni acquisite, erano aumentati di circa 800 unità in 10 anni. Nel dettaglio gli interventi maggiori del 2022:

- Sostituzione 167 sostegni e 51 bracci
- Esecuzione di 2.451 ml di scavo
- Adeguamento di 24 quadri elettrici
- Installazione di 87 centraline di telecontrollo su quadro elettrico
- Sostituzione di 3.054 corpi illuminanti a tecnologia LED

Quest'ultimo intervento ci ha permesso di migliorare la qualità della luce, nel senso di adeguarla ai diversi contesti che si devono illuminare. Infatti grazie alla possibilità di modulare la temperatura di colore del LED di ultima generazione scelto: Led a 3.000k una luce più calda o meno bianca, particolarmente indicata per le peculiari caratteristiche del centro storico di Atessa; Led a 4000k, fa luce più intensa e bianca, indicata per aumentare la visibilità su strade urbane ed extraurbane, fino ai LED 5600k degli attraversamenti pedonali, luce estremamente bianca che garantisce la massima visibilità per zone sensibili come le strisce pedonali appunto. Qualità dell'illuminazione esterna migliorata anche con le celle LED cut-off, che diffondono luce solo sotto la linea dei 90° dalla posizione del corpo illuminante, lasciando che la notte avvolga giustamente tutto il resto al di sopra di questa linea.

RISULTATI OTTENUTI

La prima tranches dei lavori del 2011-12 ha garantito la completa messa a norma degli impianti, ha aumentato la continuità del servizio e ridotto i consumi storici del 40% (da 1.750.000 kWh medi annui a 1.050.000 kWh dopo i lavori) nonostante l'aumento sensibile dei punti luce (dai 2.226 iniziali a Bando di gara a 2.766 già nel 2012). La seconda Tranches di lavori del 2022, consistita maggiormente nell'introduzione su tutto l'impianto della tecnologia a LED, ha ulteriormente ridotto i consumi a 450.000 kWh/medi annui, con un ulteriore risparmio del 60% rispetto ai 1.050.000 registrati dopo la prima tranches di lavori. Questo risparmio porta con se anche una riduzione delle emissioni di ulteriori 300 Tons di CO2/anno, come conseguenza del minor combustibile fossile utilizzato per la produzione dell'energia elettrica, non consumata.

RILIEVO FOTOGRAFICO

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

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

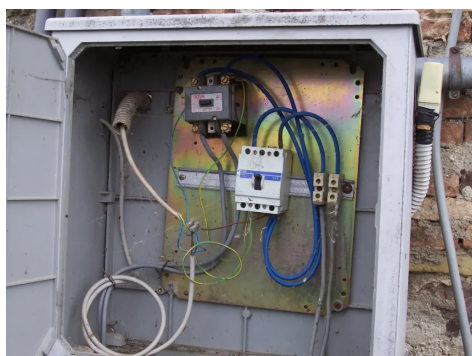
Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584



Atessa centro storico pre interventi



Atessa lanterne pre interventi



Atessa Quadro pre interventi



Atessa pre interventi



Atessa stradali pre interventi



Atessa PI attuale

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

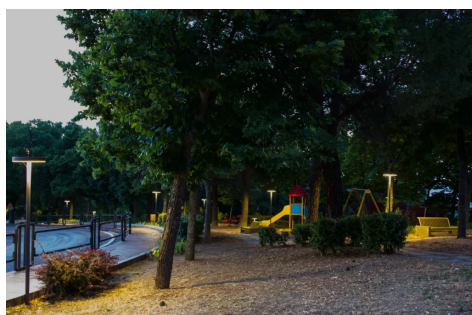
FILIALE
Via Albertini, 36 - Gross
Center G19 - zona Baraccola -
60131 Ancona
+39 071.8742584



Atesa_scorsi notturni



Centro storico a LED



Parco - Atesa



Atesa-Chiesa di Santa Croce



Chiesa - Atesa



Atesa centro storico

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



Rione Santa croce - Atesa



Atessa - Montemarcone



Via_Fontane_Vecchie,_Atessa - giorno



Via_Fontane_Vecchie,_Atessa - Notte

Environmental
Social
Governance
Finance
Innovation



atessa - strade di accesso



Atessa view

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