



Programma ELENA «Chieti Towards 2020»

Riqualificazione energetica, gestione, messa
in sicurezza e adeguamento normativo degli
impianti di pubblica illuminazione

Incontro informativo con i Comuni
Sulmona, 27 Maggio 2014

*Staff ELENA
Provincia di Chieti*



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

LEGAL DISCLAIMER

The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the European Investment Bank nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

PROGETTO “CHIETI TOWARDS 2020” STATO ATTUAZIONE



ATTIVITA' SVOLTE

- CONVENZIONE EX ART. 30 D. LGS 267/00 CON I 93 COMUNI ADERENTI
- CREAZIONE TEAM INTERNO
- GARA COMUNITARIA PER SCELTA ADVISOR GIURIDICO TECNICO FINANZIARIO
- GARA PER INDIVIDUAZIONE INTERMEDIARIO FINANZIARIO
- AVVISO PUBBLICO PER INDIVIDUAZIONE TECNICI PER AUDIT DEFINITIVI E
AFFIDAMENTO INCARICHI EDIFICI E PUBBLICA ILLUMINAZIONE
- REALIZZAZIONE AUDIT DEFINITIVI EDIFICI E PUBBLICA ILLUMINAZIONE
- AFFIDAMENTO CENSIMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE TRAMITE GARA M.E.P.A.

PROGETTO “CHIETI TOWARDS 2020” STATO ATTUAZIONE



ATTIVITA' SVOLTE

- ELABORAZIONE E VALIDAZIONE DIAGNOSI ENERGETICHE
- PREPARAZIONE DOCUMENTI PER GARE DI APPALTO



BANDO DI GARA PER INDIVIDUAZIONE ESCO EDIFICI COMUNALI

**BANDO DI GARA PER INDIVIDUAZIONE ESCO PUBBLICA
ILLUMINAZIONE COMUNI**

PROGETTO “CHIETI TOWARDS 2020” STATO ATTUAZIONE



BANDI DI GARA IN CORSO

BANDO DI GARA PER INDIVIDUAZIONE ESCO EDIFICI COMUNALI:

PROCEDURA RISTRETTA:

- FASE DI PREQUALIFICA COMPLETATA
- GARA IN CORSO

BANDO DI GARA PER INDIVIDUAZIONE ESCO PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNI (PRIMO GRUPPO)

PROCEDURA RISTRETTA:

- FASE DI PREQUALIFICA IN CORSO

PROGETTO "CHIETI TOWARDS 2020" STATO ATTUAZIONE



44

AUDIT COMPLETATI
E IN CORSO EDIFICI

Edifici di proprietà della
Provincia di Chieti

144

AUDIT COMPLETATI EDIFICI

Edifici di proprietà
comunale

Comuni > 4.000 ab.

21

AUDIT IN CORSO E IN AVVIO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA

46.000

Punti luce stimati

Amministrazioni
Comunali

67

PROCEDURE OPERATIVE MODALITA' ATTUATIVE AUDIT



ORIGINATIVI/ DISCIPLINARE TECNICO



MODELLO ENEA LUMIERE

- Propone metodi validati dal punto di vista scientifico
- Costituisce un fondamentale strumento metodologico, gestionale e operativo
- Garantisce omogeneità qualitativa e formale dei dati acquisiti ed elaborati



DISCIPLINARE TECNICO

- Stabilisce gli obiettivi, i contenuti minimi, la forma e gli elaborati del report di diagnosi energetica
- Integra e completa il modello di audit rispetto alle esigenze del Progetto "Chieti Towards 2020"
- E' parte integrante della Convenzione di Incarico Professionale per la realizzazione degli Audit Energetici

PROCEDURE OPERATIVE MODALITA' ATTUATIVE AUDIT



PROCEDURA OPERATIVA DISCIPLINARE TECNICO

DISCIPLINARE TECNICO



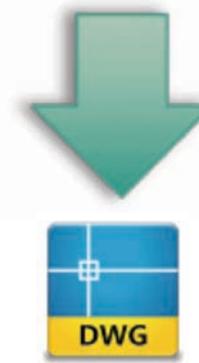
- Stabilisce gli obiettivi, i contenuti minimi, la forma e gli elaborati del report di diagnosi energetica
- Integra e completa il modello di audit rispetto alle esigenze del Progetto "Chieti Towards 2020"
- E' parte integrante della Convenzione di Incarico Professionale per la realizzazione degli Audit Energetici



**REPORT
D.E.**



**SCHEDE
RACCOLTA DATI**

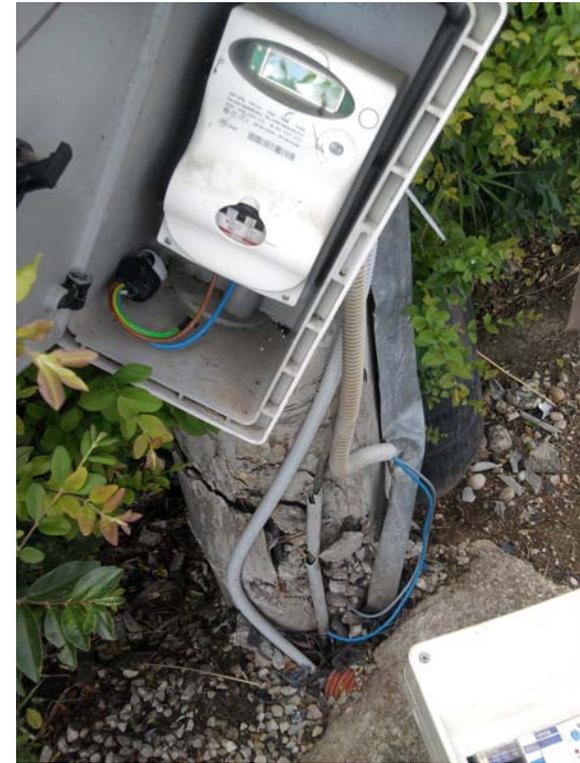


**ALLEGATI
(DISEGNI, FATTURE,
FOTO)**

PROCEDURE OPERATIVE MODALITA' ATTUATIVE AUDIT



REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA, MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO



PROCEDURE OPERATIVE MODALITA' ATTUATIVE AUDIT



PROCEDURE OPERATIVE MODALITA' ATTUATIVE AUDIT



ORGANIZZAZIONE ATTIVITA' DI AUDIT ILLUMINAZIONE PUBBLICA



Analisi schede e contratti di gestione

Valutazione sistemi di gestione

Esito idoneità ELENA



Programma ELENA | Chieti Towards 2020

COMUNE LETTOPALENA

DATI GENERALI REFERENTE TECNICO PROGRAMMA ELENA	
Titolo	<input type="checkbox"/> Arch <input type="checkbox"/> Ing <input checked="" type="checkbox"/> Geom
Nome	GRAZIANO
Cognome	ZACCHIGNA
Telefono	0872-918471
Fax	0872-918471
Email	tecnico@comune.lettopalena.net
DATI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	
Numero punti luce (indicare il dato certo)	160
Estensione rete (km)	4,5
Manutenzione ordinaria ed esercizio	<input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/> Esterna
Manutenzione straordinaria	<input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/> Esterna
Contratto gestione p.l.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Tipo Contratto gestione	<input type="checkbox"/> Es.Co. <input checked="" type="checkbox"/> Altro
Ditte appaltatrici dei servizi di gestione e/o manutenzione (estremi ditte)	ELETTROMECCANICA VAL DI SANGRO di CASOLI - P.VA 02417320680 e mail: evs.pannutti@email.it
Estremi contratto	DETERMINA n°3 del 09/01/2012
Data stipula contratto	09/01/2012
Durata contratto	FINO AL 31/12/2014
IMPORTANTE: Inviare in mail o fax ai recapiti indicati copia del contratto di manutenzione o gestione (se presenti)	
Referente ELENA per invio dati	Ing. Pierluigi Feoondo pfeoondo.elena@provincia.chieti.it Tel. 0871-4284220, Fax 0871-4084307

ASSESSMENT DIAGNOSI ENERGETICHE

EDIFICI PUBBLICI



VERIFICA FORMALE

Completezza documentale (disciplinare tecnico)



VERIFICA SOSTANZIALE

Analisi dei contenuti, correttezza metodologica, verifica risultati



ELEGGIBILITA'

Edificio idoneo per gara ESCO

BANDO PER SELEZIONE ESCO EDIFICI COMUNALI COMUNI COINVOLTI



GRUPPO PRIMO BANDO PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Ari

Carunchio

Casacanditella

Casalanguida

Casalincontrada

Celenza Sul Trigno

Chieti

Cupello

Dogliola

Fara Filiorum Petri

Liscia

Poggiofiorito

Mozzagroga

Rapino

Ripa Teatina

Santa Maria Imbaro

San Giovanni Teatino

Tollo

Torrevecchia Teatina

Villalfonsina

20 COMUNI

PROCEDURE OPERATIVE

BASELINE ENERGETICHE - CONSUMI



CONSUMI ENERGETICI RILEVATI ATTRAVERSO GLI AUDIT BASELINE BANDO PUBBLICA ILLUMINAZIONE



ENERGIA ELETTRICA

11.750.000 kWh → 2.165.000 €

22.375
Punti luce



MANUTENZIONE

465.000 €

OBIETTIVI MINIMI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

-25%



ENERGIA ELETTRICA

- 2.937.500 kWh → - 541.250 €



CO₂

- 1.272 ton

PROCEDURE OPERATIVE

RIDUZIONE DEI CONSUMI



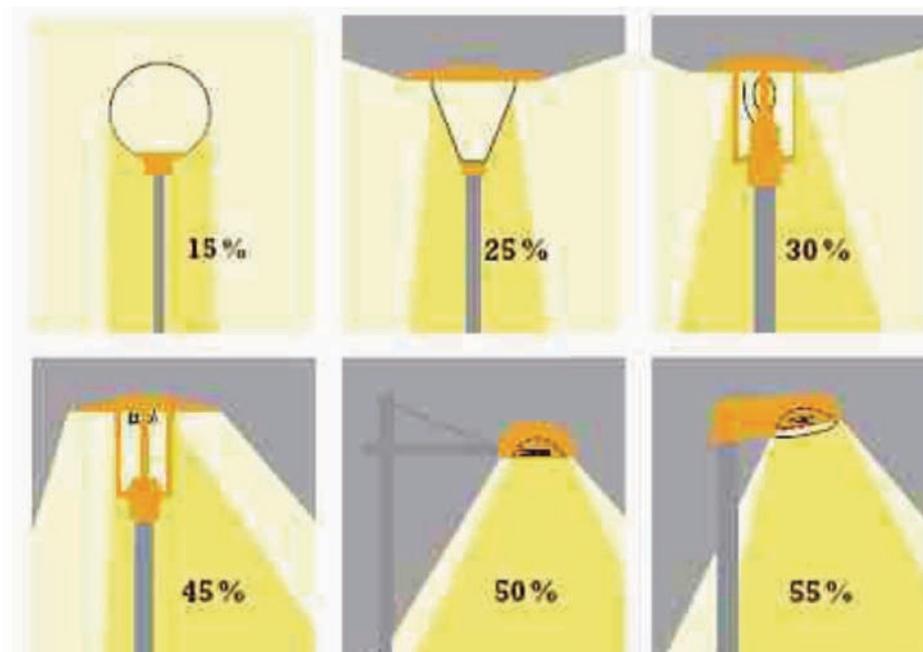
INVESTIMENTO MINIMO ATTESO
PER REALIZZAZIONE INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA, MESSA
IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO



5.000.000 €

Interventi di tipo strutturale:

- Interventi per infrastrutture (sostituzione armature vetuste e/o non cut-off, sostituzione pali vetusti...)
- Interventi di messa a norma
- Interventi per la sicurezza (sostituzione di Q.E., sostituzione di pali...)



CHIETI TOWARDS 2020

BRINGING A NEW ENERGY TO OUR TERRITORY



Programma ELENA
Chieti Towards 2020

Provincia di Chieti
Settore Energia e Sviluppo Sostenibile

Piazza Mons. Venturi, 4

66100 Chieti

tel. (+39) 0871 408 4220

fax (+39) 0871 407 4307

www.provincia.chieti.it/elena