



Ing. Luciano CERA

Curriculum Professionale

IMPIANTISTICA - ENERGETICA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Luciano CERA
Data e luogo di nascita 28/09/1958 - CASTEL DI SANGRO (AQ)
Residente in [VIALE DELLO SPLENDORE 12/A – 64021 GIULIANOVA (TE)]
Nazionalità ITALIANA
Telefono 329.420.8350
Fax 085.800.8250
Mail cera@ceraingegneria.it

DATI AMMINISTRATIVI

Sede Legale/Residenza: Viale dello Splendore 12/a - 64021 Giulianova (Te)
Sede Operativa: Zona Ind.le 1, ColleranESCO – 64021 Giulianova (Te)
C.F. CRELCN58P28C096C
P.IVA 01427680671

STUDI EFFETTUATI

Laurea in Ingegneria Civile Sez. Trasporti il 16 Luglio 1983 presso l'università degli Studi "La Sapienza" di Roma con il massimo dei voti (110/110)

ABILITAZIONI ED ISCRIZIONI AD ALBI

- Abilitato all'esercizio della professione nel 1983
- Iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Teramo dal 15/07/1985 al n. 1127
- Iscritto all'Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti (A.I.I.T.) in qualità di Socio Ordinario dal 1985
- Iscritto nell'elenco dei professionisti previsto dall'art. 9 del regolamento di attuazione Legge 46/90 dal 1994 per la Tab. 1 lettera a) e b), Tab. 5 lettera g)
- Iscritto nell'elenco speciale degli ingegneri di fiducia della Direzione Generale per la Cooperazione allo sviluppo del Ministero degli Affari Esteri dal 1994
- Iscritto nell'elenco dei professionisti del Ministero dell'Interno di cui al D.M. 25.03.85 di cui alla legge 818/84 per il rilascio del Nulla Osta Provvisorio al N. AQ.08421 0163 dal 1995
- Iscritto all'Albo Regionale dei Collaudatori di OOPP con Ordinanza del Dirigente del servizio tecnico n. 9 del 06/03/1997 per le specializzazioni: IND (**opere di ingegneria industriale**) STR (**opere stradali, ferroviarie ed aeroportuali**)
- Corso di abilitazione per la redazione del piano di sicurezza e coordinamento della salute dei lavoratori in fase di progettazione ed esecuzione di cui al D.Lgs. 494/96
- Iscritto al sito dei certificatori energetici della Regione Abruzzo dal mese di settembre 2013 con codice 573

AUDIT – EFFICIENZA ENERGETICA

L' **“Audit Energetico”** è *“una procedura ispettiva e di analisi sull'uso e sul consumo di energia primaria di un sistema o di una organizzazione civile o industriale il cui obiettivo è di identificare i flussi energetici e i potenziali miglioramenti di efficienza energetica”*

L'originale procedura proposta dallo studio Cera che in altre realtà abbiamo sperimentato con successo prevede :

- il rilievo dei parametri significativi del sistema edificio - impianto;
- l'acquisizione dei dati storici di fatturazione energetica;
- il calcolo dei fabbisogni e degli utilizzi di energia primaria (*impianti elettrici, riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria*);
- l'individuazione dei sottosistemi in cui le energie disperse sono maggiori;
- l'individuazione dei migliori interventi da porre in essere e le modalità di conduzione e gestione dell'edificio ;
- la valutazione, da un punto di vista tecnico-economico, gli interventi di retrofit (*payback*) energetico;
- l'individuazione delle forme economico – finanziarie per la realizzazione degli interventi progettati

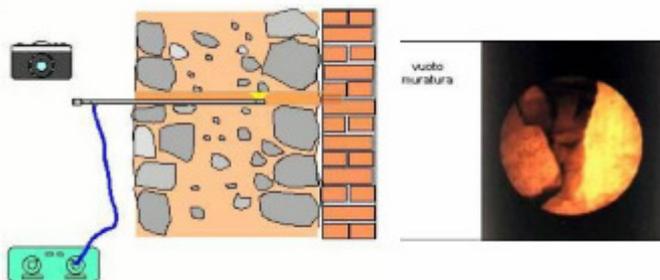
D'altra parte il percorso è ormai segnato, il recente Decreto Legge 63/2013 impone che i nuovi edifici siano progettati ad energia quasi zero e definisce il Piano di azione per l'adeguamento degli edifici esistenti alle prescrizioni della comunità Europea.

Dal punto di vista degli obblighi, Il Decreto “archivia” in modo definitivo l'“Attestazione di Certificazione Energetica” (ACE), sostituendolo con l'**Attestato di Prestazione Energetica (APE)**, elaborato equivalente nella forma ma con contenuti più esaustivi ed efficienti.

L'Attestato di Prestazione Energetica è un documento rilasciato da esperti qualificati e indipendenti che attesta la prestazione energetica dell'edificio fornendo raccomandazioni per il miglioramento dell'efficienza energetica.

Il nuovo Decreto amplia gli ambiti di applicazione previsti dal D.Lgs. 192/2005 , estendendo anche ai casi di “Ristrutturazione importante di un edificio” l'obbligo del rispetto dei requisiti minimi in materia di prestazione energetica e quindi l'obbligo del rilascio dell'Attestato di Prestazione Energetica

Con il concetto di “Ristrutturazione importante” ¹ si intendono gli edifici esistenti sui quali vengono eseguiti lavori in qualunque modo denominati che insistono su oltre il 25% della superficie dell'involucro dell'intero edificio, comprensivo di tutte le unità immobiliari che lo costituiscono (a titolo esemplificativo e non esaustivo: rifacimento di pareti esterne, di intonaci esterni, del tetto o dell'impermeabilizzazione delle coperture).



IMPIANTISTICA - ENERGETICA

- Date (da _a) ANNO 1991
 - Committente **Comune di Pescasseroli (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettista. Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici (Scuola Elementare Statale).
-
- Date (da _a) ANNO 1991
 - Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente Pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relative contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici. Scuola Media Statale.
-
- Date (da _a) ANNO 1992
 - Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di *Enti pubblici*: Istituto Professionale di Stato Industria e Artigianato (I.P.S.I.A.).
-
- Date (da _a) ANNO 1993
 - Committente **Comune di Roccaraso (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettista per la progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici (lavori presso Scuola Elementare Statale).
-
- Date (da _a) ANNO 1993
 - Committente **Comune di Roccaraso (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettista. Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici (lavori presso Scuola Media Statale).
-
- Date (da _a) ANNO 1994
 - Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico
 - Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
 - Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle **norme CEI** (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici: Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura (I.P.S.A.).
-
- Date (da _a) ANNO 1994
 - Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
 - Tipo di azienda Ente pubblico

- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici: Scuola Elementare Statale.

- Date (da _a) ANNO 1995
- Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
- Tipo di azienda Ente pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici: Scuola Elementare Statale Fraz. Roccacinquemiglia.

- Date (da _a) ANNO 1995
- Committente **Comune di Castel di Sangro (AQ)**
- Tipo di azienda Ente pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettazione, direzione e relativa contabilità dei lavori secondo le regole dello Stato, dei lavori di adeguamento alle norme CEI (legge 46/90 e precedenti) e di prevenzione incendi (legge 818 e D.L. 26/08/92) degli edifici scolastici di proprietà di Enti pubblici: Istituto Tecnico Commerciale; D.L.;

- Date (da _a) ANNO 1997
- Committente **Comune di Sulmona (AQ)**
- Tipo di azienda Ente pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistica – Pubblica Illuminazione
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettista per il “Progetto definitivo, esecutivo dei lavori di ammodernamento dell’impianto di pubblica illuminazione nel Comune di Sulmona (AQ)”

- Date (da _a) ANNO 1997
- Committente **Comune di Colli Al Volturno (AQ)**
- Tipo di azienda Ente pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Tecnologica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Progettista per la Progettazione definitiva, esecutiva e direzione dei lavori di adeguamento alle norme CEI – ISPSEL e di prevenzione incendi dell’edificio scolastico nel Comune di Colli Al Volturno (AQ) adibito a scuola elementare – media. 1°,2°, 3° e 4° stralci esecutivi. (importo £ 350.000.000)

- Date (da _a) ANNO 2005
- Committente **Comune di Giulianova(capofila), Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro, Pineto, Silvi e Roseto.**
- Tipo di azienda Ente pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico - Semaforica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Incarico per la manutenzione *ordinaria* e *straordinaria* degli impianti semaforici con l’introduzione di un sistema di controllo per ogni situazione particolare. Il sistema regolato dal funzionamento “*spira di attuazione*” (immergendo un cavo elettrico nella pavimentazione formando così un rettangolo tra il lato parallelo all’asse stradale e l’altro lato della corsia) e con il transito di un veicolo si provoca una variazione dell’induttanza del circuito elettrico.

- Date (da _a) ANNO 2009
- Committente **ATER L’AQUILA**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistico – Tecnologica - Energetica
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica L’incarico ha riguardato gli interventi di miglioramento energetico del fabbricato denominato “H6 nel complesso residenziale il Moro”, in conformità alla “Legge 10/1991 *in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici*”, e a quanto previsto dal Decreto del Commissario Delegato n°44 del 17/02/2011 riguardante “l’*Adeguamento energetico degli edifici con esito di agibilità E*”. Nello specifico l’incarico ha riguardato la progettazione dell’involucro esterno con pannelli ad alte prestazioni isolanti e degli impianti solare termico e

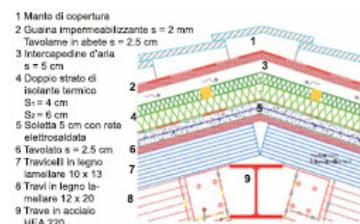
fotovoltaico, oltre che la progettazione degli impianti elettrici e termici interni.

- Date (da _a) ANNO 2010
- Committente **Progetto Auto S.r.l.**
- Tipo di azienda Privato
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistica – Pubblica Illuminazione
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica L'incarico ha riguardato la sistemazione della rete viaria stradale ed in particolare dell'impianto di pubblica illuminazione del tratto stradale della strada provinciale 23/A dalla SS 16 alla strada provinciale 27/A, utilizzando lampade a bassa pressione ai vapori di sodio da 70 W.

- Date (da _a) ANNO 2010
- Committente **Comune di L'Aquila**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistica – Pubblica Illuminazione
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica L'incarico ha riguardato la progettazione dell'impianto d'illuminazione dell'area antistante la "Ex Optimes". L'alimentazione degli impianti da realizzare e' prevista con linee in bassa tensione 400/230 Volt. Inoltre l'installazione di un quadro elettrico in materiale isolante. Il tutto in conformità della norma CEI 17- 13, o della norma CEI 23-51 (nel caso in cui la corrente nominale in entrata sia minore di 125 A). Il tutto avviene programmando un idoneo regolatore di flusso atto a diminuire il consumo energetico durante le ore di minore utilizzo, pur nel rispetto dei valori minimi di illuminamento richiesti.

- Date (da _a) ANNO 2010
- Committente **Comune di L'Aquila**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Impiantistica – Pubblica Illuminazione
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica L'incarico ha riguardato la realizzazione di una rotatoria nell'intersezione tra *via Vetoio e via Paolo Borsellino in Coppito*. Entrambe le vie illuminate per cui si prevede un'ulteriore linea di pubblica illuminazione. Inoltre sono state installate lampade ai vapori di sodio ad alta pressione. Il tutto, stando a quanto riportato nella normativa "UNI EN 40 e la CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3". - Compatibile con legge regionale n°12 del 3 marzo 2005, e la normativa NI 11248/07 e la normativa UNI 11248/07.

- Date (da _a) ANNO 2012
- Committente **Consorzio L'AQUILA 2009**
- Tipo di azienda Privato
- Oggetto incarico Definizione di un concept energetico – studio applicativo
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Il lavoro ha riguardato lo studio di una tecnologia costruttiva detta "a secco" per la realizzazione di prototipo di "concept" energetico da applicare ad un edificio nel comune di L'Aquila, ad alto risparmio energetico. Obiettivo è l'utilizzo di energie rinnovabili, per la realizzazione di un edificio ad energia passiva o a energia quasi zero.



- Date (da _a) ANNO 2013
- Committente **Provincia di CHIETI**
- Tipo di azienda Ente Pubblico
- Oggetto incarico Progettazione Efficientamento Energetico
- Principali mansioni/
Descrizione sintetica Incarico ha riguardato l'*Audit Energetico* e la diagnosi relativa a 7 edifici con destinazione pubblica (scolastici e palestra) nel Comune di Vasto (CH) nell'ambito del *Programma Energetico Elena*. Con l'obiettivo dell'efficientamento energetico mediante una pluralità di interventi mirati al miglioramento delle prestazioni energetiche ed alla riduzione dei consumi anche con la razionalizzazione degli impianti e la produzione di energia da fonti rinnovabili. Il programma nel suo complesso riguarda 230 edifici fra sedi di Comuni, Province, Uffici, Scuole, Impianti sportivi. Gli edifici oggetto di incarico nel Comune di Vasto (CH) sono:
 - Scuola Elementare "L.Martella";



- Scuola Elementare "G.Spataro";
- Scuola Elementare "San Lorenzo";
- Scuola Materna "Polsi";
- Scuola Materna "San Lorenzo";
- Scuola Materna "Pagliarelli";
- Palestra Comunale "San Paolo".

• Date (da _a) ANNO 2013
 • Committente **Di Pasquale Elisabetta**
 • Tipo di azienda Privato
 • Oggetto incarico Progettazione efficientamento energetico
 • Principali mansioni/ Descrizione sintetica Verifica energetica di una villa unifamiliare in Giulianova (TE), con valutazione degli interventi per definire una migliore efficienza energetica.

• Date (da _a) ANNO 2013
 • Committente **Buccigrossi Mario e altri**
 • Tipo di azienda Privato
 • Oggetto incarico Progettazione efficientamento energetico
 • Principali mansioni/ Descrizione sintetica Verifica energetica di 3 unità immobiliare ad uso residenziale su condominio in Castel di Sangro (AQ), con valutazione degli interventi per definire una migliore efficienza energetica.

• Date (da _a) ANNO 2013
 • Committente **Vari**
 • Tipo di azienda Privati
 • Oggetto incarico Attestati di Prestazione Energetica (APE)
 • Principali mansioni/ Descrizione sintetica Verifica energetica e realizzazione dell'Attestazione di Prestazione Energetica (APE) di vari immobili ad uso civile di abitazione, redatto con valutazione degli interventi per definire una migliore efficienza energetica secondo quanto stabilito dalle recenti normative in materia.

• Date (da _a) ANNO 2013
 • Committente **Rotondi Marinella**
 • Tipo di azienda Privato
 • Oggetto incarico Progettazione efficientamento energetico
 • Principali mansioni/ Descrizione sintetica Progettazione dell'efficienza energetica di un edificio monofamiliare di civile abitazione in Località Casina Camarli - Noferi (AR), con valutazione degli interventi per definire una migliore efficienza energetica.



• Date (da _a) ANNO 2014
 • Committente **Consorzio L'Aquila 2009**
 • Tipo di azienda Privato
 • Oggetto incarico Progettazione impiantistica
 • Principali mansioni/ Descrizione sintetica Progettazione degli impianti termici, Idrici, elettrici, fotovoltaici e solari del Condominio Marrone in L'Aquila costituito da 10 appartamenti oltre locali commerciali, garage e cantine