

**Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero,
ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Caramazza Cesare – CRMCSR75P16G273H



📍 Studio Via Libertà 34, 90141 Palermo (Italia) P.I. 05264150821 www.prestazioneenergetica.it

📞 0917308625 📠 329/1237947 📠 Fax 091/7308625

✉ cesare.caramazza@libero.it – PEC: cesare.caramazza@ordineingpa.it

Data di nascita 16/09/1975 | Nazionalità Italiana Ordine Ingegneri di Palermo n. 6699

**POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE**
**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

10/2017 – 05/2018

Collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera

Agenzia del Demanio di Palermo

Collaudo in corso d'opera opere edili, di climatizzazione, di impianti elettrico ordinari e speciali su immobile da adibire ad uffici pubblici in Caltanissetta, Via Ponte Bloy angolo Via degli Orti, importo lavori a base d'asta 267.615,67 €, importo parcella 7.417,93 €.

04/2018 – 05/2018

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247

Agenzia del Demanio di Palermo

Diagnosi energetica su edificio adibito a sede regionale dell'Agenzia del Demanio per la partecipazione a bando Regione Siciliana misura 4.1.1.

01/2018 – incarico in corso

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247

Comune di Marsala

Diagnosi energetica su porzione dell'impianto di Illuminazione Pubblica per la partecipazione a bando Regione Siciliana misura 4.1.3 e verifica dell'applicazione dei CAM-Criteri Ambientali Minimi all'interno del progetto con indicazioni iniziali dei requisiti minimi a cui ottemperare.

01/2018

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247 parti 1 e 2

Comune di Cefalù

Diagnosi energetica per **n. 2 edifici comunali**, il fabbricato che ospita uffici dell'agenzia delle entrate e il comando dei vigili urbani del comune, e per l'edificio scolastico "Botta" per la partecipazione a bando Regione Siciliana misura 4.1.1

01/2018

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247 parti 1 e 2

Ing. Faro Palazzolo per il Comune di Palazzo Adriano

Diagnosi energetica per il fabbricato che ospita il comune per la partecipazione a specifico bando ministeriale (ex Poi energia)

01/2018 – incarico in corso

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247 parti 1 e 2

Comune di Alimena

Diagnosi energetica per **n. 2 edifici comunali**, la scuola Casati e il fabbricato che ospita il comune per la partecipazione a bando Regione Siciliana misura 4.1.1

01/2018 – 02/2018

Diagnosi energetica ai sensi delle norme UNI 16247 parti 1 e 2

Comune di Castellammare del Golfo

Diagnosi energetica per **n. 5 edifici comunali**, scuola Verga, scuola Falcone Borsellino, scuola Navarra, scuola Pitrè, e per il fabbricato che ospita il comune per la partecipazione a specifico bando del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

11/2017 – incarico in corso

Energy manager comunale

Comune di Castellammare del Golfo

Nomina a responsabile per l'uso razionale dell'energia (energy manager) comunale per l'anno 2017

11/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Maurigi 42-44 - Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato

11/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Thaon de Revel 22 - Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato ed aggiornamento tabelle millesimali

10/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Agrigento 50 - Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato

07/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Archimede Cefalù (PA)

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato

07/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Toselli 132 Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato

03/2017

Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Via Pizzetti 8 Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs

102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato

02/2017 Docente di Corso di formazione per addetto allo sportello energia

IGEAM Academy srl - Roma

Docente per il corso di formazione per addetto allo sportello energia della durata di 10 ore, destinato a tecnici del Comune di Licata (AG)

12/2016 – 03/2017 Adeguamento al D.Lgs 102/2014 - Verifica di convenienza economica ai sensi della norma UNI 15459

Condominio di Viale Francia 2/F Palermo

Relazione tecnica di verifica della convenienza economica dell'adeguamento ai sensi del D.Lgs 102/14 dell'impianto di riscaldamento centralizzato ed aggiornamento tabelle millesimali

09/2016 – incarico in corso Certificazione ISO 50001 del Sistema di Gestione dell'Energia – Requisiti per i sistemi di gestione dell'energia

SAC – Aeroporto di Catania

Consulenza per l'ottenimento della certificazione ISO 50001 ed il mantenimento per il triennio 2017-2019, incarico al 47,5% in condivisione con ing. Luca Bertoni (47,5%) e arch. Erika Aiello (5%)

05/2016 – 07/2016 Adeguamento al D.Lgs 102/2014 per condomini

Condominio Via S. Vittore 7 - Milano

Redazione nuove tabelle millesimali, predisposizione di capitolato per sostituzione centrale termica

03/2016 – 05/2016 Adeguamento impianti elettrici

ISTAT – Istituto Nazionale di Statistica Roma

Progetto esecutivo di adeguamento per trasformazione alle nuove esigenze dell'impianto elettrico della sede ISTAT di Palermo, Via Vaccarini 1.

03/2016 – 01/2017 Energy manager, energy auditor e diagnosi energetica

Azienda vinicola Foraci – Mazara del Vallo (TP) – Produzione vini e mosti

Energy manager, diagnosi energetica del sito produttivo, consulente per il rinnovo delle condizioni contrattuali di fornitura di energia elettrica, verificatore della correttezza delle fatturazioni del quinquennio precedente.

10/2015 – 12/2015 Diagnosi ed attestato di prestazione energetica immobili di proprietà dello Stato

Demanio Regione Veneto

Diagnosi energetica di n. 7 immobili ricadenti nelle province di Belluno, Venezia e Vicenza e redazione di attestato di prestazione energetica.

10/2015 – 12/2015 Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/2014 e s.m.i.

Geni s.r.l.

Diagnosi energetica della azienda **Tecnimpianti S.p.A.** – Termini Imerese (PA)

10/2015 – 12/2015 Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/2014 e s.m.i.

Geni s.r.l.

Diagnosi energetica della azienda **SACE S.p.A.** – Roma per le sedi di Roma e Milano

- 10/2015 – 12/2015 **Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/2014 e s.m.i.**
Geni s.r.l.
Diagnosi energetica della sede di **"Cassa Depositi e Prestiti"** di Via Goito - Roma
- 10/2015 – 11/2015 **Diagnosi energetica di base e redazione APE**
Comune di Balestrate (PA)
Servizio relativo alla stima emissioni ex ante ed ex post ed alla certificazione energetica dei lavori di riqualificazione energetica della scuola elementare A. Moro e della materna S. Aldisio – Balestrate (PA)
- 09/2015 – 08/2016 **Energy manager, energy auditor e diagnosi energetica**
Aziende agricole Planeta - Menfi – Produzione vini, attività agroalimentare e turistica
Energy manager, diagnosi energetica di un sito rappresentativo, consulente per il rinnovo delle condizioni contrattuali di fornitura di energia elettrica, verificatore della correttezza delle fatturazioni del quinquennio precedente.
- 09/2015 – 12/2015 **Consulente sulle fatture dei fornitori di servizi energetici**
Azienda Ospedaliera "Policlinico" di Palermo
Verificatore della correttezza delle fatturazioni del quinquennio precedente dei fornitori di energia (elettrica e gas metano), importo individuato attualmente oggetto di istanza di rimborso 149.395,79 €.
- 07/2015 **Docente**
Grafill Palermo
Corso di 16 ore dal titolo "Energy manager"
- 06/2015 – 12/2016 **Energy manager ed energy auditor**
Gifrab s.p.a. Palermo (Bucalo abbigliamento) – Vendita abbigliamento
Energy manager, energy auditor, consulente per il rinnovo delle condizioni contrattuali di fornitura di energia elettrica, progettista di interventi di realizzazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile.
- 05/2015 – 12/2015 **Energy manager ed energy auditor**
Incammisa Nicolò marmi s.r.l. Custonaci (TP) – Lavorazione marmi
Energy manager, energy auditor, incaricato per l'ottenimento di sgravi sulle accise e restituzione di eventuali somme fatturate e non dovute nel quinquennio 2011-2015, nonché consulente per l'ottenimento di finanziamenti sui bandi poienergia del Ministero dello Sviluppo Economico. La retribuzione concordata è proporzionale ai risultati di contenimento di costi e consumi che si otterranno.
- 11/2014 – incarico in corso **Energy manager ed energy auditor**
SO.RI. S.p.A. Carini (PA) – distribuzione e vendita acque
Energy manager ed energy auditor per la SO.RI. S.p.A., l'incarico prevede un audit energetico degli impianti ed un audit tariffario specifico per il contenimento sia dei consumi energetici che dei costi a pari consumi. La retribuzione concordata è proporzionale ai risultati di contenimento di costi e consumi che si otterranno.
- 02/2015 **Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
Gibilrossa acque - Misilmeri (PA)
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di energia elettrica.

- 12/2014 – 01/2015 Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
Gifrab S.p.A. - Palermo
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di energia elettrica al fine di rimodulare le pretese dello stesso sugli importi spettanti per consumi di periodi pregressi.
- 12/2014 – 02/2015 Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
SO.RI. S.p.A. Carini (PA)
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di energia elettrica al fine di rimodulare le pretese dello stesso sugli importi spettanti per consumi di periodi pregressi e quantificare il danno subito per errori ed omissioni.
- 12/2014 – 30/01/2015 PAES – Piano d'Azione Energia Sostenibile Comune di San Cataldo**
Comune di San Cataldo
Redazione del Piano d'azione dell'Energia Sostenibile del comune di San Cataldo all'interno delle attività del Patto dei Sindaci, aggiudicazione dell'ottobre 2014 attualmente in corso, capogruppo in RTP con altri professionisti, percentuale di incarico 47,5%, importo del servizio 10.205,13 €.
- 10/2014 – 30/01/2015 PAES – Piano d'Azione Energia Sostenibile Comune di Canicattì**
Comune di Canicattì
Redazione del Piano d'azione dell'Energia Sostenibile del comune di Canicattì all'interno delle attività del Patto dei Sindaci, capogruppo in RTP con altri professionisti, percentuale di incarico 47,5%, importo del servizio 14.901,23 €.
- 08/2014 – 30/01/2015 PAES – Piano d'Azione Energia Sostenibile Comune di Paternò**
Comune di Paternò
Redazione del Piano d'azione dell'Energia Sostenibile del comune di Paternò all'interno delle attività del Patto dei Sindaci, capogruppo in RTP con altri professionisti, percentuale di incarico 47,5%, importo del servizio 10.990 €.
- 08/2014 – 30/01/2015 PAES – Piano d'Azione Energia Sostenibile Comune di Alia**
Comune di Alia
Redazione del Piano d'azione dell'Energia Sostenibile del comune di Alia all'interno delle attività del Patto dei Sindaci, capogruppo in RTP con altri professionisti, percentuale di incarico 47,5%, importo del servizio 5.348,08 €.
- 07/2014 – 30/01/2015 PAES – Piano d'Azione Energia Sostenibile Comune di Vittoria**
Comune di Vittoria
Redazione del Piano d'azione dell'Energia Sostenibile del comune di Vittoria all'interno delle attività del Patto dei Sindaci, capogruppo in RTP con altri professionisti, percentuale di incarico 46,5%, importo del servizio 30.736,02 €.
- 03/2014 – 06/2014 Progettazione preliminare impianto fv per fondo Jessica Sicilia**
SAC – Società aeroporto Catania e BIT S.p.A.
Progettazione preliminare di impianto fotovoltaico presso l'aerostazione di Catania, da sottoporsi al FSU per l'inserimento negli interventi finanziabili nel fondo efficienza energetica denominato JESSICA SICILIA, da installarsi presso pensiline di copertura di un'area parcheggi e copertura del fabbricato uffici e servizi dell'aerostazione, potenza 2,97 MW, importo lavori a base d'asta 5.643.000 €.

- 03/2014 – 04/2014 **Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
Condominio Di Vittorio 5 - Piacenza
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di gas metano al fine di rimodulare le pretese dello stesso sugli importi spettanti per consumi di periodi pregressi.
- 02/2014 – 03/2014 **Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
Condominio S. Teresa fabbricato F - Piacenza
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di gas metano al fine di rimodulare le pretese dello stesso sugli importi spettanti per consumi di periodi pregressi.
- 11/2013 – Incarico in corso **Consulente per la BIT s.p.a. per i fondi Jessica Sicilia**
BIT S.p.a. Via L. Gambara, 2 - 43125 PARMA
Partecipazione per conto di BIT S.p.a. ai tavoli tecnici organizzati con gli assessorati regionali competenti al fine di facilitare il percorso dei progetti di efficienza energetica degli Enti pubblici locali che possono accedere ai fondi Jessica per l'efficienza energetica, analisi tecnico-economica e **revisione di numerose proposte progettuali** per un importo complessivo dei lavori oggetto di verifica pari a **15.976.426,16 €**, tra le quali si citano:
 - Conversione a LED impianto di illuminazione Ospedali Salemi (TP) e Marsala (TP)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Castelbuono (PA)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Lascari (PA)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Petralia Sott. (PA)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Piana degli Albanesi (PA)
 - Impianti fotovoltaici e conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Pietraperzia (EN)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di S. Giuseppe Jato (PA)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di S. Vito lo Capo (TP)
 - Conversione a LED impianto di pubblica illuminazione comune di Antillo (ME)
 - Impianti fotovoltaici su edifici scolastici comune di Caltanissetta
 - Impianti fotovoltaici su edifici scolastici comune di Castellammare del Golfo
 - Vari interventi di riqualificazione energetica (interventi su caldaie, gruppi frigo, schermature solari, fotovoltaico, UTA, illuminazione LED, ecc.) Ospedale Umberto I di Enna
 - Vari interventi di riqualificazione energetica (trigenerazione, fotovoltaico, UTA, illuminazione LED, ecc.) Azienda ospedaliera ARNAS Garibaldi di Catania
- 07/2013 – 12/2013 **Consulente per pratiche autorizzative D.Lgs. 387/03**
Impianto di produzione di energia elettrica da biogas Mazzarrà S. Andrea (ME)
Consulenza per la predisposizione della documentazione occorrente per ottemperare a quanto previsto dalla Regione Siciliana per la messa in servizio di impianti di energia elettrica da biogas
- 11/2013 – 01/2014 **Consulente sulle delibere Autorità Energia Elettrica, Gas e Servizio Idrico**
Palazzo dell'agricoltura - Piacenza
Consulenza tecnica per l'interpretazione della normativa vigente, con particolare riferimento alle delibere dell'AEEG, per contenzioso avviato con un fornitore di gas metano al fine di rimodulare le pretese dello stesso sugli importi spettanti per consumi di periodi pregressi.
- 12/2013 – 11/2015 **Energy manager ed energy auditor**
Casa di cure Torina - Palermo
Energy manager ed energy auditor per la Casa di cure Torina, l'incarico prevede un audit energetico della struttura ed un audit tariffario specifico per il contenimento sia dei consumi energetici che dei costi a pari consumi. La retribuzione concordata è proporzionale ai risultati di contenimento di costi e consumi che si otterranno.

09/2009 – Incarico in corso

Certificatore energetico incaricato in varie regioni

Vari proprietari

Redazione di n. 545 attestati di certificazione-prestazione energetica di altrettanti immobili pubblici, adibiti ad uso pubblico o privati (tra cui 3 strutture alberghiere o tali nella futura destinazione d'uso) in 5 diverse regioni italiane (tra cui la Sicilia, certificatore accreditato n. 034) a seguito di interventi di riqualificazione energetica degli stessi o per ottemperare agli adempimenti normativi, mediante la procedura prevista nelle linee guida nazionali di cui al DM 26/06/09. Certificatore energetico (n. 067 Classenergia) con competenze certificate ai sensi della UNI EN ISO 17024 da SACERT, organismo di certificazione delle competenze dei certificatori energetici accreditato da ACCREDIA. **Esperto in gestione dell'energia** (n. 0065-SC-EGE-2016) con competenze certificate ai sensi della UNI 11339 da SECEM, organismo accreditato da ACCREDIA.

09/2007 – Incarico in corso

Certificatore energetico Lombardia n. 314

Vari proprietari

Redazione di n. 100 attestati di certificazione-prestazione energetica di altrettanti immobili privati e pubblici o adibiti ad uso pubblico a seguito di interventi di riqualificazione energetica degli stessi o per rogito notarile, mediante la procedura regionale CENED della Regione Lombardia per la quale è abilitato dalla regione stessa.

12/2012 – 01/2014

Energy auditor

Condominio del "Grattacielo dei mille" - Piacenza

Audit energetico del sistema edificio-impianti e del sistema tariffario applicato dai fornitori di servizi energetici (energia elettrica e gas).

12/2013 – 11/2014

Energy manager ed energy auditor

Hotel Baglio Conca d'oro - Monreale

Audit energetico del sistema edificio-impianti e del sistema tariffario applicato dai fornitori di servizi energetici (energia elettrica e gas), consulenza per il quinquennio di fatturazione dell'energia 2009-2014.

12/2012 – 03/2013

Energy auditor

Assessorato risorse agricole ed alimentari reg. Sicilia, dip. Interventi infrastrutturali per l'agricoltura

Audit energetico per i consorzi di bonifica "Palermo 2" e "Trapani 1", risultati ottenuti: **riduzione dei costi ottenibile pari al 19,6% con un risparmio economico stimato in 141.200 €/anno** ed un recupero di somme stimato in 20.000 € una tantum per il consorzio Palermo 2, **riduzione dei costi ottenibile pari al 18,2% con un risparmio economico stimato in 59.400 €/anno** ed un recupero di somme stimato in 19.600 € una tantum per il consorzio Trapani 1. importo parcella 15.893,20 €.

12/2011 – 06/2012

Energy auditor

ERSU di Palermo

Audit energetico elettrico del pensionato universitario "Santi Romano" di Viale delle Scienze ed. 2 – Palermo, risultati ottenuti: **risparmi ottenibili del 9%-10% pari a circa 13.000 €/anno** con interventi con tempi di rientro inferiori ad 1 anno, individuazione di carichi alimentati ma non di pertinenza dell'ente con consumi annui pari a circa 75.000 kWh per un costo di circa 12.500 €.

2010 – 2012

Energy auditor

CO.GE.TEC

Nell'ambito del bando dell'ASP 6 Palermo per l'affidamento quinquennale dei servizi energetici di alcuni P.O. Audit energetico e progettazione di massima del Presidio Ospedaliero "Dei Bianchi" di Corleone, proposta progettuale vincitrice, lavori non più appaltati.

01/2012 – 01/2013

Master universitario II livello - Docente incaricato

Consorzio universitario di Trapani

All'interno di due distinti Master sull'efficienza energetica nelle filiere produttive tre docenze di 5 ore ciascuna, per complessive 15 ore, sull'argomento certificazione energetica e esperienze di riqualificazione energetica in Italia e isolamento a cappotto.

11/2011 **Docente incaricato**

Beta formazione, Lugo di Ravenna (Italia)

Docenza di 8 ore per n. 2 corsi sull'argomento comportamento dell'involucro edilizio in regime dinamico, sistemi incentivanti, incentivi fiscali e convenienza economica.

11/2011 – 12/2011 **Docente incaricato**

Kyoto club, Roma (Italia)

Docenza di 44 ore sull'argomento criteri per il calcolo della prestazione energetica di progetto secondo le UNI TS 11300, la valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti, impianti di riscaldamento tradizionali, opportunità di finanziamento: certificati bianchi, sgravi fiscali ed ESCo, esempi pratici per la certificazione energetica di edifici nuovi ed esistenti per il corso dal titolo "Corso per certificatori energetici degli edifici".

02/2011 – 06/2011 **Docente incaricato**

Segif srl, Palermo (Italia)

n. 2 docenze di 8 ore ciascuna dal titolo "il software Termolog per la certificazione energetica" all'interno di due corsi per diagnosi e certificazione energetica edifici di 72 ore.

04/2011 – 05/2011 **Docente incaricato**

Kyoto club, Roma (Italia)

Docenza di 32 ore sull'argomento criteri per il calcolo della prestazione energetica di progetto secondo le UNI TS 11300, la valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti, Opportunità di finanziamento: certificati bianchi, sgravi fiscali ed ESCo, esempi pratici per la certificazione energetica di edifici nuovi ed esistenti per il corso dal titolo "Corso per certificatori energetici degli edifici".

11/2011 – 12/2011 **Collaborazione alla diagnosi energetica e alla progettazione preliminare**

Comune di Cianciana (AG)

Nell'ambito dei finanziamenti della linea di attività 2.2 del Ministero dell'Ambiente "interventi di efficientamento energetico degli edifici e utenze energetiche pubbliche o ad uso pubblico" collaborazione a titolo gratuito alla redazione della diagnosi energetica di n. 3 edifici comunali, ed in particolare della Casa Comunale, il Museo Civico e l'ex. Convento per la partecipazione alla manifestazione di interesse per accedere a finanziamenti.

04/2007 – 01/2012 **Progettazione preliminare, esecutiva e direzione dei lavori lavori edili ed impianti elettrici**

Vari proprietari di un immobile in locazione all'Agenzia del Territorio di Palermo

Progettazione preliminare, esecutiva, computo metrico estimativo, assistenza alla gara di affidamento lavori, Direzione Lavori e misura e contabilità delle opere per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili in Via Vaccarini-Via Toselli Palermo condotti dall'agenzia del territorio (ufficio del catasto di Palermo), per un importo lavori di € 297.604,20 nel periodo febbraio 2011 - gennaio 2012, adeguamento impianti elettrici alla Legge 46/90 presso Ufficio del Territorio di Palermo, importo lavori 75.000 € nel periodo aprile 2007 – gennaio 2008

04/2011 – 05/2011 **CME di progetto e direzione dei lavori**

Condominio Via Vaccarini 1, Palermo (Italia)

Computo metrico estimativo, assistenza alla gara di affidamento lavori, Direzione Lavori e misura e

contabilità delle opere per lavori condominiali di manutenzione ordinaria, per un importo lavori di € 33.616,56

- 11/2009 – 03/2011** **Progettazione esecutiva e direzione lavori impianti elettrici**
Casa Montalbano, Sambuca di Sicilia AG, (Italia)
Progettazione e Direzione dei lavori impianto elettrico opificio C.da Castellazzo SS. 188 km 89 - Sambuca di Sicilia (AG), per un importo lavori a base d'asta di € 67.000,00
- 07/2009 - 12/2010** **Progettazione esecutiva e collaborazione alla Direzione lavori impianti fotovolta.**
Exalto energy & innovation, Roma (Italia)
Progettazione e collaborazione alla DL di impianti elettrici impianto fotovoltaico grid connected su tetto di circa 60 kW presso fabbricato di azienda farmaceutica nel comune di Calatafimi-Segesta (TP), importo dei lavori 285.500 €.
- 12/2010** **Progettazione esecutiva impianti elettrici locale medico**
Dott. Fabio Quatra, Palermo (Italia)
Progettazione esecutiva impianto elettrico Ambulatorio chirurgico di Viale delle Alpi 77 - Palermo, per un importo lavori a b.a. di € 27.403,98
- 12/2010** **Progettazione esecutiva impianti elettrici**
Dott. Giuseppe Re, Palermo (Italia)
Progettazione esecutiva impianto elettrico Farmacia della fiera, Via Isaac Rabin 1 – Palermo.
- 06/2003 – 07/2010** **Collaboratore per la progettazione preliminare e definitiva impianti elettrici**
Ing. Salvatore Tucci, Via Cantieri 35 Palermo, Prof. Vincenzo Cataliotti Via Trapani 1/D Palermo
Progettazione preliminare e definitiva del nuovo impianto elettrico dei potabilizzatori AMAP Jato Cicala, Risalaimi, "Gabriele" e "Scillato per un importo a base d'asta dei lavori previsto pari a 2.450.000 Euro
- 07/2010** **Docente Incaricato**
Logical soft (Desio) ed INBAR sez. Messina
Docenza di 4 ore per il corso "qualità energetica ambientale e certificazione energetica" svolto a Messina e di 4 ore per il seminario tecnico teorico-pratico "presentazione software termolog epix, sulla certificazione energetica" svolto a S. Lucia del Mela (ME).
- 07/2009 – 06/2010** **Progettazione esecutiva e collaborazione alla Direzione lavori impianti fotov.**
Exalto energy & innovation, Roma (Italia)
Progettazione e collaborazione alla DL impianti elettrici pensilina fotovoltaica grid connected di circa 41 kW presso area di servizio nel comune di Partinico (PA) importo dei lavori 303.644 €.
- 06/2010** **Progettazione esecutiva impianti elettrici**
Mirabella Luciana, Palermo (Italia)
Progettazione esecutiva impianto elettrico immobile ad uso ufficio in Palermo, Via Trapani 3, per un importo lavori a b.a. di € 14.979,66
- 12/2009** **Docente incaricato**
Kyoto club, Roma (Italia)
Docenza di 6 ore per il corso "corso per certificatori energetici degli edifici convalidato da SACERT e riconosciuto dalla Regione Emilia Romagna"

- 09/2009 Progettazione esecutiva impianto fotovoltaico**
Libonati Francesco, Porto Empedocle AG (Italia)
Progettazione esecutiva impianto fotovoltaico da 2,94 kW presso immobile in Porto Empedocle – C.da Durruelli 18, per un importo lavori di € 17.500
- 05/2007 – 07/2009 Attestati di qualificazione energetica**
Vari
Redazione di n. 84 attestati di qualificazione energetica di altrettanti immobili di privati a seguito di interventi di riqualificazione energetica degli stessi o per rogiti notarili.
- 04/2009 – 06/2009 Progettazione esecutiva impianti fotovoltaici**
Exalto energy & innovation, Roma (Italia)
Progettazione impianto fotovoltaico grid connected di circa 10 kW con tecnologia a silicio amorfo presso immobile privato nel comune di Morlupo (RM) importo dei lavori 58.636,38 €
- 01/2009 – 02/2009 Docente incaricato**
Riabilitalia – Scuola di formazione
Docente unico per complessive 32 ore per il corso “La certificazione energetica degli edifici” presso l’Ordine degli Architetti della Provincia di Trapani, che ha patrocinato il corso.
- 06/2010 Docente incaricato**
SG Consulenza e servizi, Bagheria PA (Italia)
Docente unico per complessive 13 ore per il corso “La certificazione energetica degli edifici”.
- 11/2008 Collaborazione alla progettazione e direzione lavori**
COT Servizi per la ristorazione
Collaborazione alla progettazione esecutiva e DL di un impianto fotovoltaico da circa 20 kW installato sul tetto dle pensionato universitario “Santi Romano” - Palermo.
- 11/2008 Docente incaricato**
SG Consulenza e servizi, Bagheria PA (Italia)
Docente unico per complessive 12 ore per il corso “La certificazione energetica degli edifici”.
- 02/2008 – 07/2008 Docente incaricato**
Osservatorio regionale siciliano per l'ambiente (O.R.S.A.), Palermo (Italia)
Docenza per complessive 56 ore per il corso “Energy Management” con sede a Catania della durata complessiva di 300 ore, 180 ore di formazione in aula e 120 ore di project work;
- 05/2008 – 06/2008 Docente incaricato**
Riabilitalia – Scuola di formazione
Docente unico per complessive 27 ore per il corso “La certificazione energetica degli edifici”
- 06/2006 – 03/2008 Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione**
Proprietari vari
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori per i lavori di restauro del fabbricato di Vicolo delle Mura 8-10-12-14 - Palermo, importo lavori 134.885 €

- 02/2008 – 03/2008 Docente incaricato**
Riabilitaia – Scuola di formazione
Docente unico per complessive 21 ore per il corso “La certificazione energetica degli edifici”.
- 05/2005 – 02/2008 Progettazione definitiva, esecutiva, direzione dei lavori e collaudo impianto fotovoltaico**
ERSU di Palermo
Nell’ambito dei finanziamenti della misura 1.17 rivolta alle pubbliche amministrazioni progettazione definitiva ed esecutiva nonché misura e contabilità e direzione lavori di un impianto fotovoltaico grid-connected da 24 kWp presso la residenza universitaria ex hotel de france – palermo, importo lavori 171.300 €
- 05/2005 – 02/2008 Collaborazione all’assistente alla DL impianti elettrici**
Prof. Vincenzo Cataliotti, Palermo (Italia)
Assistenza della d.l. per gli impianti elettrici e tecnologici nel restauro dell’ex Stabilimento Florio di Favignana, importo dei lavori 2.073.245,83 €
- 11/2007 Docente incaricato**
Softenergy, Palermo (Italia)
Docente per complessive 4 ore per il corso “corso di aggiornamento e informazione su efficienza energetica e certificazione degli edifici” per l’argomento “Verso una qualità energetica certificata: L’esperienza di SACERT”
- 09/2007 Docente incaricato**
Osservatorio regionale siciliano per l’ambiente (O.R.S.A.), Palermo (Italia)
Docente per complessive 8 ore per il corso “certificazione energetica degli edifici” per gli argomenti “I regimi incentivanti” e “Gli adempimenti per la certificazione e per l’attestazione”
- 06/2007 Componente di commissione esaminatrice progetto efficienza energetica**
Comune di Burgio (AG)
Componente della commissione esaminatrice della proposta progettuale della ditta “Pattimpianti” di esecuzione dell’ammodernamento dell’impianto di pubblica illuminazione con interventi di risparmio energetico del territorio urbano del Comune di Burgio, importo incarico 2.000 €
- 09/2007 Progettista incaricato**
Dott. Salvatore Poma, Palermo (Italia)
Progettazione e Direzione Lavori rifacimento impianti elettrici presso Studio Medico di Via Bergamini 5 - Palermo
- 07/2006 Tecnico incaricato per le verifiche**
Azienda U.S.L. 6, Palermo (Italia)
Verifiche protezione delle scariche atmosferiche ai sensi della Norma CEI 81-1 dei padiglioni nn° 33-34-35-36-37-39-40 Complesso “P.Pisani” Via Pindemonte 88 Palermo
- 04/2003 – 05/2006 Collaborazione alla progettazione definitiva, esecutiva e direz. Lavori imp. elettrici**
Ing. Antonio Cataliotti, Palermo (Italia)
Progettazione, definitiva ed esecutiva e direzione dei lavori dell’adeguamento normativo alla legge 46/90 dell’impianto elettrico della Facoltà di Giurisprudenza di Palermo, per un importo lavori a base d’asta pari a 447.331,00 Euro

- 04/2006 – 05/2006** **Progettazione esecutiva impianti elettrici**
Massimo De Gregorio, Palermo (Italia)
Progettazione degli impianti elettrici dell'agriturismo "Sirignano" – Contrada Sirignano - Monreale
- 07/2005** **Collaboratore alla progettazione esecutiva impianti elettrici**
Prof. Vincenzo Cataliotti, Palermo (Italia)
Adeguamento degli impianti elettrici della caserma "Lungaro" di Palermo, importo lavori 1.800.000 €
- 05/2005** **Collaborazione alla progettazione n.q. di giovane professionista imp. elettrici**
Sistemi s.r.l. – Via F. Bisazza n. 20 - Messina
Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo degli impianti elettrici e tecnologici nelle opere di restauro e sistemazione museale della ex tonnara di Santa Panagia – Siracusa, ivi inclusa la progettazione di un impianto fv di circa 15 kW, importo lavori 1.594.142,43
- 11/2003 – 11/2004** **Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase prog.**
Comune di Monreale (Italia)
Nell'ambito dei finanziamenti APQ Energia linea 1 del 2003 progettazione definitiva, esecutiva, redazione del piano di sicurezza, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (DLgs 494/96) e di esecuzione di quattro impianti fotovoltaici grid-connected presso la scuola elementare Morvillo di Monreale, le scuole materna ed elementare di Villaciambra e la scuola elementare di Grisi, per un importo lavori pari a 519.513,66 Euro
- 06/2004** **Progettazione esecutiva e direzione dei lavori impianti elettrici**
Ing. Nicola Ravidà, Menfi AG (Italia)
Progettazione e direzione dei lavori degli impianti elettrici e speciali presso la villa settecentesca denominata "Villa Ravidà" - Menfi (AG) , per un importo totale dei lavori previsto pari a 24.000 Euro
- 03/2004** **Progettista giovane professionista impianti elettrici**
Sistemi s.r.l. – Via F. Bisazza n. 20 – Messina (Italia)
Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti elettrici, compresi eventuali adempimenti alla L. 46/90, di due edifici di nuova costruzione per la realizzazione di n. 75 alloggi ERP nel PEEP "La Scopaia" (Comune di Livorno), per un importo attribuibile dei lavori previsto pari a 600.000 Euro
- 02/2003** **Collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva impianti elettrici**
Prof. Vincenzo Cataliotti, Via Trapani 1/d Palermo (Italia)
Progettazione, definitiva ed esecutiva del nuovo impianto elettrico del Museo Archeologico Regionale A. Salinas di Palermo, per un importo lavori a base d'asta pari a 3.098.741,39 Euro
- Dal 12/2002** **Consulente tecnico d'ufficio**
Tribunale di Palermo e Termini Imerese, Giudice di Pace di Palermo
Consulente Tecnico d'Ufficio in oltre 300 tra procedimenti esecutivi, fallimentari e civili in generale
Stima di valore immobiliare, stima di valore locativo, valutazione di danni e rischi, valutazione della divisibilità di immobili, stima di beni vari, etc.:
- 12/2002** **Progettazione definitiva impianti fotovoltaici**
Avv. Giuliana Pusateri, Palermo (Italia)
Realizzazione di progetto definitivo per impianto fotovoltaico da 1,072 kW grid-connected presso una abitazione privata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 03/2017 – 05/2017 **Corso di formazione con superamento verifica finale**
ACS Scuola Italiana di Alta Formazione
Corso di formazione di 40 ore dal titolo "Valutatore immobiliare secondo la norma UNI 11558:2014".
- 05/2013 – 05/2014 **Borsa di studio post lauream**
Università Statale di Palermo
Borsa di studio dal titolo "Analisi comparativa tecnico-economica tra un impianto fotovoltaico a concentrazione ed uno tradizionale".
- 2007 **Corso di formazione con superamento di esame finale**
Kyoto club, Roma (Italia)
Corso avanzato per certificatori energetici degli edifici
- 09/2005 – 10/2005 **Corso di formazione con superamento di esame finale**
Osservatorio regionale siciliano per l'ambiente (O.R.S.A.), Palermo (Italia)
Corso di formazione dell'adurata di 60 ore su "La valutazione di impatto ambientale".
- 09/2005 – 10/2005 **Corso di formazione con superamento di esame finale**
Osservatorio regionale siciliano per l'ambiente (O.R.S.A.), Palermo (Italia)
Corso di formazione di 80 ore su "Energie rinnovabili" con superamento esame finale 92/100.
- 11/2003 – 02/2004 **Abilitazione a ricoprire vari ruoli nel campo della sicurezza dei cantieri**
Ordine degli ingegneri di Palermo
Corso di formazione a cura dell'ordine degli ingegneri ai sensi del **D.Lgs 494/96** e s.m.i. "Corso di formazione sulla sicurezza dei cantieri temporanei o mobili".
- 2001 – 2002 **Stage ante-lauream e post-lauream.**
Studio di Ingegneria Cataliotti, Palermo (Italia)
Stage lavorativo ante-lauream e successivo approfondimento post-lauream delle conoscenze teoriche e pratiche nella progettazione di sistemi impiantistici, addestramento nell'utilizzo di software specifici per la rappresentazione grafica, illuminotecnica, della progettazione elettrica, della contabilità lavori. Partecipazione alla progettazione impiantistica (Impianti Luce e Forza Motrice, Impianti elettrici speciali, protezione Scariche Atmosferiche, misure di Prevenzione Incendi) di due grandi immobili del terziario e di altri immobili di entità minore.
- 09/1994 – 04/2002 **Laurea in Ingegneria Elettrica indirizzo Energia.**
Università degli Studi di Palermo
Tesi: Utilizzo di analizzatori di rete per carichi disturbanti. Il caso del forno ad arco della Lucchini di Sarezzo (BS).
Votazione: 110/110 con lode
- 09/1989 – 07/1994 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Gonzaga - Ad oggi: C.E.I. Centro Educativo Ignaziano, Palermo (Italia)
Votazione: 50/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Soggiorni all'estero				

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

La redazione di relazioni tecniche da sottoporre ai giudici e agli avvocati dei procedimenti in cui si era consulenti d'ufficio, ha consentito di perfezionare le proprie capacità nella scrittura, permettendo di raggiungere elevati livelli di chiarezza, completezza e precisione nell'esposizione.

Competenze organizzative e gestionali

Le oltre 300 ore di docenza tenute in vari corsi hanno consentito di sviluppare elevate competenze relazionali ed organizzative, sia nella gestione dell'organizzazione delle lezioni, sia nella gestione dei discenti, che in tutte le lezioni tenute erano tecnici già qualificati con elevate aspettative. Inoltre l'esperienza svolta in vari cantieri ha permesso di maturare ancor più elevate competenze nel campo organizzativo e della gestione delle risorse.

Competenze informatiche

Le competenze informatiche, oltre a riguardare tutti i più diffusi programmi, Office 2000, Internet e posta elettronica, con particolare riferimento a fogli di calcolo ma non solo, si estendono a programmi di disegno tecnico, come Autocad, di contabilità, ACRWin, di calcolo elettrico, DOCWin 2.0, di calcolo illuminotecnico, Dialux4.1, Zeus per la protezione dalle scariche atmosferiche, SUNDI per il calcolo dell'irraggiamento nella progettazione di impianti fotovoltaici, oltre che a software di calcolo del fabbisogno energetico degli edifici e per la loro certificazione, quali CENED+, BESTCLASS TS, DOCET, Termolog, ecc.

PUBBLICAZIONI ED ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2014 **Albo unico regionale Regione Siciliana**

Regione Siciliana

Iscrizione all'albo unico di fornitori di servizi della Regione Siciliana di cui al Decreto 543/2014.

06/2013 **Autore**

Grafill editore, Palermo (Italia)

Autore del volume tecnico **"Guida agli interventi di risparmio energetico negli impianti elettrici"** – Luglio 2013

2008 - 2013 **Autore**

Varie riviste

Redazione di diverse pubblicazioni su diverse riviste e siti del settore, tra le quali si citano "Imposizioni delle rinnovabili per le nuove costruzioni?" rivista n. 815/2008 "Il Consulente Immobiliare" – Il Sole 24 Ore, "Certificazione regolata anche in Sicilia" rivista n. 69/2011 "Progetto Energia" – BE-MA Editrice, "Occhio ai carichi elettrici" rivista n. 74/2012 "Progetto Energia" – BE-MA Editrice, "Classificazione energetica: Criticità e proposte" rivista RCI n. 04/2011 – Tecniche nuove editrice, "Quale certificazione energetica?" rivista RCI n. 08/2012 – Tecniche nuove editrice, "Conto termico: il parere dei professionisti" rivista RCI n. 04/2013 – Tecniche nuove editrice, "Imposizione delle rinnovabili per le nuove costruzioni? Si grazie, ma con chiarezza!" – Bollettino ordine ingegneri Palermo n. 6/2009, "Obbligatorietà dell'attestato di qualificazione energetica dopo le linee guida nazionali" – sito Edilportale (www.edilportale.com) 15 settembre 2009.

05/2013 **Ideatore della proposta**

Italiacamp, Roma (Italia)

Finalista per il barcamp nazionale dell'energia di maggio 2013 di Roma all'interno del VI festival dell'energia con l'idea dal titolo **"I benchmark energetici per un uso razionale delle risorse"**

04/2013 EGE – Esperto in gestione dell'energia con competenze certificate

SECEM , Milano (Italia)

Esperto certificato n. 2-2013-SC/047 in gestione dell'energia (EGE) accreditato da SECEM, organismo di certificazione delle competenze accreditato da ACCREDIA, con competenze certificate in conformità alla norma UNI CEI 11339, certificazione rinnovata nel 2016 con codice n. 0065-SC-EGE-2016

2008 - 2013 Certificatore accreditato con competenze certificate

SACERT, Milano (Italia)

Certificatore Energetico accreditato per la procedura CLASSENERGIA di SACERT (n. 067), organismo di certificazione delle competenze dei certificatori, Coordinatore regionale "SACERT" per la Regione Sicilia, coordinamento sul territorio, rappresentazione del SACERT nelle varie sedi, partecipazione a tavoli tecnici per la normativa regionale.

03/2011 Green energy auditor

Green Building Council (LEED) e Green Energy Audit - Milano

Green energy audit metodologie e strumenti per la diagnosi energetica sostenibile del patrimonio edilizio esistente, corso con superamento di esame finale abilitante quale green energy auditor

2008 - 2013 Certificatore accreditato

CENED Lombardia, SICEE Piemonte, Dipartimento energia Sicilia

Certificatore Energetico abilitato nella regione Lombardia (n. 314), nella regione Piemonte (n. 109501) ed iscritto all'albo di preaccreditamento della Regione Sicilia al n. 34

2010 - 2013 Fornitore servizi

Trenitalia s.p.a., Roma (Italia)

Iscrizione all'albo di fornitori di servizi per progettazione elettrica, estimi, direzione lavori e certificazione energetica di FER Servizi, società delle Ferrovie dello Stato.

02/2010 Autore

Dario Flaccovio Editore, Palermo (Italia)

Autore del volume tecnico **" Diagnosi energetica degli immobili e detrazioni del 55% - guida pratica"** scritto insieme all'Arch. Mario Butera.

2008 Fornitore servizi

Prelios s.p.a. (già Pirelli & c. Real Estate), Milano (Italia)

Iscrizione all'albo di fornitori di servizi di certificazione energetica per la Sicilia e redazione di diversi attestati di qualificazione e certificazione energetica di vari immobili.

2008 Coordinatore corso di Formazione

Osservatorio regionale siciliano per l'ambiente (O.R.S.A.), Palermo (Italia)

Progettista e coordinatore del corso "Energy Management" con sede a Catania della durata complessiva di 300 ore, articolate in 180 ore di formazione in aula e 120 ore di stage/project work

2007 Cofondatore associazione di professionisti

Rete Italiana Certificatori Energetici

Cofondatore dell'associazione di professionisti denominata "Rete Italiana Certificatori Energetici" e Presidente della stessa associazione per diversi anni

il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs 196/03 e s.m.i.