


INFORMAZIONI PERSONALI

Caenaro Tommaso

 Piazzale A.Maestri n.3, 43123 Parma (Italia)

 339 1526140

 t.caenaro@greenvolts.it

 www.greenvolts.it

Sesso Maschile | Data di nascita 25/08/1979 | Nazionalità Italiana

DICHIARAZIONI PERSONALI

- Iscritto all'ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della Provincia di Parma , al n. 1160 dal 4/12/2013
- Esperto in Gestione Energia, Certificato TUV n. EGE_194-C

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Gen. 10–alla data attuale

Libero professionista

arch. Tommaso Caenaro
Piazzale A.Maestri n.3, 43123 Parma (Italia)

Clienti Privati

- **2010 - Progettazione tecnico economica e sviluppo di un piano industriale di due impianti cogenerativi**, alimentati a biomassa legnosa da 600 e 400 kWel di potenza, con relativo studio di pre-fattibilità per la costruzione di una filiera corta per la raccolta della biomassa legnosa da installare rispettivamente a Manfredonia (FG) e San Nazario (VI) ;
- **2010 ad oggi - Attestati di Prestazione Energetica** di n. 130 immobili , ai sensi della DAL 156/08 della Regione Emilia Romagna
- **2011 - Docenze per due moduli formativi del corso di “ Progettazione di sistemi a biomassa”** organizzato dall'ente di formazione FORMA FUTURO, Parma (PR) ;
- **2012- Consulenza energetica** per un' abitazione bi-familiare ad emissioni ZERO a Vicomero (PR) ;
- **2013 – Riqualificazione energetica** di uno stabilimento per la trasformazione del latte a Busseto (PR)
- **2014 - Docenze per un modulo formativo del corso di Energy Managment nel settore civile ed industriale** organizzato dall'ente di formazione FORMA FUTURO, Parma (PR) ;
- **2015 - Docenze per un modulo formativo del corso ITS " Per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile " 2014-2015, programma Modulo 1** organizzato dall'ente di formazione ITS, Crema (CR) ;
- **2015 - Sviluppo di un applicativo informatico per la società immobiliare di Milano RealeGest Spa** , applicativo per la valutazione degli interventi di efficienza energetica sul loro patrimonio edilizio;
- **2015 - Progettazione energetica con relativa redazione relazione ex legge 10** per due edifici sottoposti a risanamento energetico
- **2016 - in corso - Progettazione architettonica ed energetica** per un ampliamento di un edificio a Masera (VB)
- **2016 - in corso - Progettazione energetica** per una villa unifamiliare a Rodengo Saiano (BS)
- **2016 - in corso - Progettazione energetica** per un ampliamento di una villa a Chiari (BS)

Clienti Pubblici:

- **2011 -Progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori per impianto solare fotovoltaico** installato sulla Scuola Media U.Bombieri – Valstagna, incarico affidato con Determinazione n.136

del 13/12/2010 del Comune di Valstagna (VI) per un importo lavori di 15.606 €, collaudato il 27 gennaio 2011 ;

- **2011 -Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori per impianto solare termico** installato sulla Casa di Riposo San Pio X – Valstagna, incarico affidato con Determinazione n. 85 del 27/07/2011 del Comune di Valstagna (VI) per un importo lavori di 35.361 €, collaudato il 27 dicembre 2012;
- **2011 - Progettazione preliminare, progettazione definitiva di cinque impianti solari fotovoltaici (stand-alone)** da installare per elettrificare cinque malghe comunali di Valstagna, incarico affidato con Determinazione n.110 del 18/10/2011 del Comune di Valstagna (VI) per un importo lavori di 175.540 € ;
- **2012 - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per intervento di efficientamento energetico** del complesso edilizio Casa di Riposo San Pio X – Valstagna, incarico affidato con Determinazione n. 16 del 23/02/2012 del Comune di Valstagna (VI) per un importo lavori di 120.000 € ;
- **2012 – Studio di fattibilità per la realizzazione di un polo scolastico eco-sostenibile**, presso l'area ex magazzino tabacchi sito in Carpanè, incarico affidato al capogruppo arch.Alessandro Peli con Determinazione n. 99 del 9/10/2012 dell'Unione dei Comuni Medio Canal di Brenta (VI);
- **2012 - Progettazione di un programma di riqualificazione energetica degli edifici pubblici del Comune di Busseto**, affidato al capogruppo arch. Flavio Gilberti con Determinazione n. 437 del 9/10/2012 del Comune di Busseto (PR) ;
- **2012 - Progettazione di un programma per l'Efficientamento energetico dell'Illuminazione Pubblica del Comune di Sala Baganza**, affidato al capogruppo Studio Associato ECO, con Determinazione n. 127 del 5/10/2012 del Comune di Sala Baganza (PR) ;
- **2013 - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per intervento di risanamento energetico** della Scuola Primaria del Comune di Masera, affidato con Deliberazione n. 19 del 28/02/2013 e del Comune di Masera (VB) per un importo lavori di 235.023 € ;
- **2014 - Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile** del Comune di Medesano (PR), incarico affidato insieme a Studio E. CO, con Determinazione n. 16 del 21/11/2013;
- **2014 - Redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile** del Comune di Noceto (PR), incarico affidato insieme a Studio E. CO, con Determinazione n. 12 del 29/01/2014;
- **2014 - Attestato di Prestazione Energetica** del Municipio del Comune di Mazzano (BS), incarico affidato con Determinazione n. 74 del 26/02/2014;
- **2014 - Attestato di Prestazione Energetica** della caserma dei carabinieri del Comune di Nuvolento (BS), incarico affidato con con Determinazione n. 59 del 18/02/2014;
- **2014 - Progettazione preliminare per interventi di efficienza energetica sul patrimonio edilizio** del Comune di Busseto (PR) e consulenza per la redazione di un bando per il finanziamento e la realizzazione dei lavori in oggetto ad una società ESCO, tramite contratto di rendimento energetico, incarico affidato con Determina n. 122 del 31/03/2014
- **2014 - Progettazione preliminare per interventi di efficienza energetica sul sull'edificio scolastico U.Bombieri** del Comune di Valstagna (VI), incarico affidato con Determina n. 73 del 18/09/2014
- **2014 - Progettazione preliminare per interventi di efficienza energetica sul sull'edificio scolastico U.Bombieri** del Comune di Valstagna (VI), incarico affidato con Determina n. 73 del 18/09/2014
- **2015 - Gestione Sportello Energia per il settore civile** del Comune di Medesano (PR), incarico affidato insieme a Studio E. CO
- **2015 - Diagnosi energetiche sul patrimonio edilizio** del Comune di Gazzola (PC) e consulenza per la redazione di un bando per il finanziamento e la realizzazione dei lavori in oggetto ad una società ESCO, tramite contratto di rendimento energetico, incarico affidato con Determina n. 136 del 22/10/2015
- **2015 - Progettazione definitiva ed esecutiva per interventi di efficienza energetica sul sull'edificio scolastico U.Bombieri** del Comune di Valstagna (VI), incarico affidato dall'Unione Montana Valbrenta con Determina n. 571 del 30/11/2015
- **2016 - Progettazione preliminare per interventi di efficienza energetica** sul patrimonio edilizio del Comune di Gazzola (PC), incarico affidato con Determina n. 136 del 22/10/2015
- **2017 - Diagnosi Energetiche ai sensi norma UNI** relativi a cinque edifici pubblici
- **2017 - Progetti di fattibilità tecnico-economica** per interventi di efficientamento energetico,

relativo a n.5 edifici pubblici

Attività o settore energy managment

Mag. 16–31 Dic. 16

Collaboratore

ATES Parma - Agenzia Territoriale per l'Energia e la Sostenibilità, Parma (Italia)

- **Sviluppo del progetto Condomini sostenibili** del Comune di Parma, l'attività prevede la costruzione di un percorso condiviso con gli operatori del settore (ESCO) e amministratori di condominio, con l'obbiettivo di riqualificare energeticamente il patrimonio esistente con dei contratti di rendimento energetico;

- **Realizzazione di progetti specifici** di natura tecnico progettuale secondo le necessità della Società;

- **consulenza per la gestione tecnico operativa del progetto controllo degli impianti termici** nel territorio del Comune di Parma;

Ott. 11–Mag. 16

Collaboratore

Agenzia Parma Energia Srl
Via Bizzozero 15/A, 43123 Parma (Italia)
www.agenziaparmaenergia.it

- **Gestione tecnico operativa del progetto controllo degli impianti termici** nel territorio del Comune di Parma. L'attività prevede la gestione del catasto impianti termici, la gestione dello sportello per il contatto diretto con gli operatori del settore, la gestione tecnico amministrativo delle ispezioni ai sensi della normativa vigente.

- **Sviluppo del progetto Condomini sostenibili** del Comune di Parma, l'attività prevede la costruzione di un percorso condiviso con gli operatori del settore (ESCO) e amministratori di condominio, con l'obbiettivo di riqualificare energeticamente il patrimonio esistente con dei contratti di rendimento energetico.

- **Realizzazione di progetti specifici** di natura tecnico progettuale secondo le necessità della Società.

Attività o settore ente pubblico

2 Ott. 08–10 Ott. 11

Collaboratore a progetto

Agenzia Parma Energia Srl
Via Bizzozero 15/A, 43123 Parma (Italia)
www.agenziaparmaenergia.it

- **Sviluppo esecutivo del progetto controllo impianti termici** del comune di Parma *ai sensi della DAL 156/08* ;

- **Sviluppo di un report tecnico sulle caratteristiche energetiche di tutto il patrimonio edilizio** del comune di Parma, al fine della redazione del Piano Energetico del comune (PEC) ;

- **Progettazione e risposta a call Europee EIE e LIFE+** ;

- **Progettazione esecutiva e direzione lavori di cinque impianti solari termici** per cinque edifici del comune di Parma (Piscina, Centro Sportivo, tre Scuole Materne) ;

- **Progettazione preliminare e sviluppo di piani economici per due impianti fotovoltaici** rispettivamente da 600 kW e 700 kW di Potenza, da installare su due parcheggi scambiatori del comune di Parma

Attività o settore Ente pubblico

10 Ago. 08–2 Ott. 08

Stagista

Agenzia Parma Energia Srl
Viale Mentana 27, 43121 Parma (Italia)
www.agenziaparmaenergia.it

- **Sviluppo preliminare del progetto controllo impianti termici** del comune e provincia di Parma *ai sensi della DAL 156/2008*

Attività o settore Ente pubblico

1 Apr. 09–1 Mag. 09

Consulente

gruppo CRTL+ALT+CANC

Partecipazione come consulente sulla sostenibilità e l'energia per il Concorso europeo EUROSPAN 10.

■ Il progetto ha ricevuto la Menzione d'onore

1 Set. 06–1 Nov. 07

Architetto

STUDIO CIVIESSE
via Oscar Romero 24, 25018 Montichiari (Italia)
www.studiociviesse.com

- **Progettazione architettonica** ed inquadramento urbanistico degli interventi (residenziali ed industriali) ;
- **Sviluppo pratiche edilizie** ;
- **Coordinamento con altre figure professionali** (Ingegneri e topografi, ecc..) per lo sviluppo dei progetti ;
- **Direzione lavori** ;
- **Viste tridimensionali e fotoinserti** per la fase commerciale ;

Attività o settore progettazione architettonica

1 Apr. 05–1 Mag. 05

Collaborazione a progetto

Studio Degli Esposti
Via Santa Crice 9, 20122 Milano (Italia)
www.dearchitetti.it

- **Disegnatore** Auto CAD

Attività o settore Progettazione architettonica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giù. 15

Corso appunti di cantiere CasaClima

Associazione CasaClima Network Vicenza-Bassano, Bassano del Grappa (i)

Il corso appunti di cantiere ha affrontato l'analisi e la soluzione dei nodi critici presenti all'interno delle costruzioni in legno, latero-cemento e calcestruzzo armato

Apr. 14

Esperto Casa Clima

Associazione CasaClima Network Vicenza-Bassano, Bassano del Grappa (Italia)

Il Corso avanzato progettisti approfondisce diversi argomenti del settore, come la fisica tecnica in riguardo all'umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l'edilizia, le tecniche di costruzione, come le tecniche di misurazione e la ventilazione controllata nell'edilizia abitativa con un'esercitazione pratica

Mag. 12 **Corso Base Casa Clima**

Agenzia CasaClima, Bolzano (Italia)
www.agenziacasaclima.it/

Il Corso base per progettisti presenta il progetto CasaClima ed i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica

Mag. 10 **Corso per lo sviluppo di competenze tecniche e amministrative per progetti legati alle biomasse**

FAST - Federazioni delle Associazioni Scientifiche e Tecniche
p.le R. Morandi 2, Milano (Italia)
www.fast.mi.it

Corso svolto per sviluppare competenze tecniche e amministrative nell'ambito di progetti per impianti per la produzione di energia da biomasse legnose, biogas e biocombustibili

Ott. 09–Mag. 10 **Corso Inglese di gruppo B1**

British Institute
Via T. Casati Confalonieri, 3, Parma (Italia)
www.britishinstitutes.it

Il corso ha l'obiettivo primario di sviluppare le abilità di speaking e listening

Giu. 09

ANTA & EDILCLIMA
Via Vivaldi n. 7, Borgomanero (Italia)
www.edilclima.it/

Misurare, ridurre ed azzerare i consumi per il riscaldamento ed acqua caldasanitaria

Ott. 09–Nov. 09 **Certificatori energetici degli edifici ai sensi della DAL 156/08**

KYOTO CLUB - SACERT
Via Genova 23, Roma (Italia)

- Si sono acquisite le competenze per l'accreditamento all'albo dei certificatori della Regione Emilia Romagna iscrizione n. 3381- Si sono acquisite le competenze per l'accreditamento all'albo dei certificatori della Regione Lombardia , iscrizione n. 21382

Nov. 07–Mag. 08 **Master universitario di II livello "RIDEF, energia per Kyoto"**

Politecnico di Milano / IUAV di Venezia
Via La Masa 34, Milano (Italia)
www.ridef.it

Competenze tecniche, economiche e legislative legate al contesto energetico nazionalee internazionale, alla produzione decentrata di energia (micro – cogenerazione e fonti rinnovabili), alla valutazione di impatto ambientale e valutazione ambientale strategica all'efficienza energetica negli usi finali

1 Giu. 07 **Abilitazione all'esercizio della professione dell'Architetto**

Facoltà di Architettura di Genova

Via Balbi, 5, Genova (Italia)
www.unige.it

Prima sessione dell'anno 2007 per l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione dell'architetto

99–06 **Dottore in Architettura**

Politecnico di Milano
 Via Ampère, 2, Milano (Italia)
www.arch.polimi.it

Laureato con la tesi **LA PRODUZIONE DI ENERGIA COME COSTRUZIONI DI SCENARI TERRITORIALI – Il caso della Val Brenta**

- relatore: prof. Arch. Giorgio Ferraresi
 - correlatrice : prof.ssa Ing. Paola Caputo

- Tesi vincitrice del 1°PREMIO “DUE SORGENTI” organizzato dalla Fondazione Culturale Negrello (PD), con il patrocinio della Comunità Montana Val Brenta (VI)-
- Segnalazione al 4° PREMIO CONSUMO SOSTENIBILE organizzato dalla Fondazione ICU , VeneziaVoto : 88/100

94–99 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo scientifico “ N. COPERNICO”
 Viale Duca degli Abruzzi 17, Brescia (Italia)
www.liceocopernico.brescia.it

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Nell'ambito della mia esperienza lavorativa , all'Agenzia Parma Energia, ho sviluppato competenze relazionali nella gestione degli attori di mercato come: ESCo, Associazioni di Categoria Artigiane e dei Consumatori.

Le mie esperienze e la mia voglia mi hanno portato ad esprimere una personalità eclettica , con la ferma convinzione che sia una qualità da preservare, allo stesso tempo da incanalare verso un solo obiettivo.

Competenze organizzative e gestionali

Lo sviluppo del Progetto Controllo Impianti Termici mi ha impegnato, oltre che nella parte tecnica e in quella di relazione con gli attori di mercato, anche nella parte organizzativa di creazione di un sistema che mette in relazione molti attori : ente pubblico, cittadino e ditte di manutenzione, fornitori di servizi e prodotti.

Ho assunto una buona capacità organizzativa e di pianificazione grazie anche ad un'esperienza , tra l'altro ancora molto attiva nel bresciano, come segretario di un'associazione culturale.

Competenze professionali Buone capacità artistiche di elaborazione immagini e video, acquisite per la mia passione per la fotografia . Arte che poi ho continuato a sviluppare per il lavoro di architetto e per le esperienze extra lavorative.

Competenze digitali Buona conoscenza dei seguenti applicativi informatici:

- Pacchetto Office ;
- software EDIL CLIMA; TERMO NAMIRIAL 3.0; BEST CLASS (software per la diagnosi energetica degli edifici)
- D-COGEN (dimensionamento impianti cogenerativi)
- TERMO ENERGIA NAMIRIAL; T-SOL e PV-SOL (dimensionamento impianti solari termici e fotovoltaici)
- ArchiCad 16 ; AutoCad 2013 2D/3D (disegno)
- Art-lantis Studio (renderizzazione)
- Pacchetto Adobe :illustrator, photoshop (fotoritocco)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- EUROPAN 10 Results Catalogue , 2010

- PAESAGGI DEL CANALE DI BRENTA OSSERVATORIO LOCALE SPERIMENTALE dossier didattico , Urban Press Padova, 2012

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003