

CURRICULUM VITAE

Giugno 2019



Nome **Marco MARCARINO**
Data di nascita **01 Ottobre 1962**
Nazionalità **italiana**
Indirizzo
Cellulare
E-mail

STUDI SVOLTI

- 1981 Diploma di maturità presso Istituto Commerciale e per Geometri "L.Einaudi", Alba.
- 2007 Frequenza del Corso di "Pompe di calore".
Aree di studio: Pompe di calore aria-acqua aria-aria acqua-acqua, geotermia
Frequenza del Corso di Pannelli solari termici.
Aree di studio: differenze tra varie tipologie di pannelli solari, impianti termici, termoregolazione.
- 2009 Corso E-Quem "Blended" "Esperto in gestione dell'Energia" promosso da Isnova in collaborazione con Enea e Fire
- 2010 Corso abilitante Certificatore Energetico regione Piemonte Centro Studi Galileo Casale Monferrato. Qualifica Conseguita: *Certificatore energetico Regione Piemonte n. 306349*
- 2010 Accredитamento Regione Lombardia come Esperto in Gestione dell'Energia con qualifica riconosciuta necessaria ad eseguire Check-up Energetici.

Lingue: Italiano Francese e Piemontese

TITOLO PROFESSIONALE

Energy Manager ed EGE (*Esperto in Gestione dell'Energia*)

Accreditato come fornitore di servizi valutati positivamente in Regione Lombardia



Regione Lombardia

Accreditato come fornitore di servizi professionali dalla società Engie

ENGIE

Funzioni di un EGE : individuazione delle azioni, degli interventi e delle procedure necessarie per promuovere l'uso razionale dell'energia nonché nella predisposizione dei bilanci energetici in funzione anche dei parametri economici e degli usi finali. Compito di supporto al decisore in merito all'effettiva attuazione delle azioni e degli interventi proposti.

Esperto qualificato per raggiungere i seguenti obiettivi:

- Migliorare la qualità dei servizi energetici a rete;
- Migliorare l'affidabilità degli impianti;
- Una maggiore rapidità nella realizzazione degli investimenti;
- Realizzazione di interventi ad alta efficienza energetica senza investimenti;
- Responsabilità della gestione trasferita alla ESCO;
- Risparmi nei costi di energia;
- Il rispetto ed il continuo aggiornamento normativo dei propri impianti;
- Soluzioni indirizzate alla risoluzione dei bisogni specifici;
- Costi operativi e di manutenzione più bassi e procedure ottimizzate in funzione delle prestazioni energetiche a lungo termine;
- Un accrescimento potenziale per il miglioramento delle condizioni ambientali dei fabbricati
- Riduzione dei consumi, ma anche riduzione dei consumi primari d'energia

ESPERIENZE ACQUISITE

- Utilizzo degli strumenti quali:
 - Termoflussimetro per la verifica tecnica delle trasmittanze componenti opachi orizzontali e verticali dei fabbricati
 - Blower door test per la verifica tecnica delle dispersioni per ventilazione dell'involucro degli edifici.
- Dimensionamento campi ed impianti solari termici attraverso l'utilizzo di appositi software.
- Partecipazione ai workshop e adesione all'iniziativa "Uniamo le energie" Regione Piemonte

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 1981 al 1983 Disegnatore e responsabile di produzione importante azienda di prefabbricati.
- Dal 1983 al 1985 Aiuto geometra in studio professionale, pratiche catastali e progettazioni.
- Dal 1985 al 1990 Manager responsabile dei capi cantieri di un'impresa di costruzione con 64 dipendenti. Responsabile acquisti sempre per la medesima impresa.
- Dal 1990 al 2000 Contitolare di un'Impresa di costruzioni
- Dal 2000 ad oggi Contitolare di un'immobiliare
- Dal 2007 al 2013 Titolare della società Energia s.r.l. con sede in Alba Via s. Margherita n. 5/e Società di servizi energetici accreditata all'Autorità per l'energia elettrica e il gas di Roma. **E.S.Co. Energy Service Company** società che opera ristrutturazioni finalizzate ad accrescere l'efficienza energetica, ovvero a ridurre il consumo di energia primaria a parità di servizi finali. I risparmi economici che si riescono a ottenere vengono utilizzati per ammortizzare i costi d'investimento.
- Dal 2013 ad oggi Responsabile sviluppo attività legate all'Efficienza Energetica per il gruppo Ravano Green Power di Genova
- Da giugno 2014 ad oggi Amministratore unico e Consulente energetico titolare della società Neofos Srls <http://www.neofos.it/>
- Dal giugno 2019 ad oggi Assessore del Comune di Alba con deleghe sicurezza, vigili urbani, energia e ambiente, caccia e pesca, attività produttive e commercio, presidenza commissione di vigilanza sui locali di pubblico spettacolo
- Docente corsi promossi dall'Ente Scuola Edile di Cuneo rivolto a geometri post-diploma.
- Docente corsi interni/esterni aziendali
- Progetto sperimentale "Sensibilizzazione degli studenti al risparmio energetico 2012-2013". Regione Piemonte con il compito di collaborare con i docenti ENEA alla realizzazione di seminari. Interfacciato con il Politecnico di Torino, Dipartimento Energia, referente; Prof. Alfonso Capezzoli per avviare un progetto di collaborazione scientifica al fine di realizzare uno studio per la classificazione energetica degli edifici scolastici della Regione Piemonte.

Certificati di Qualificazione Energetica prima dell'obbligo di ACE

- Edificio composto da 32 appartamenti Torino (TO) (>1.000 mq)
- N. 12 abitazioni nel Comune di Alba (CN)
- Condominio nel Comune di Ormea (CN)
- N. 2 abitazioni nel Comune di Guarene (CN)
- N. 2 abitazioni nel Comune di Bra (CN)
- N. 1 edificio a servizio di attività produttive a Cervere (CN)

Audit Energetici Civili :

- Ufficio tecnico Comune di Alba
- "Palazzo Nervi" (Sede amministrazione provinciale di Savona)
- Scuola Istituto tecnico "Patetta" Cairo Montenotte (SV)
- Istituto Tecnico Industriale "G. Ferraris" Savona
- Istituto Tecnico Commerciale "E. Pertini" Varazze (SV)
- Audit energetico per 18 Comuni della provincia di Cuneo
- Realizzazione Studio di fattibilità per Comuni relativi al bando "Ambientenergia"
Promosso dalla Fondazione CRC di Cuneo
- N. 2 abitazioni nel Comune di Bra (CN)
- N. 3 abitazioni nel Comune di Guarene (CN)
- N. 2 abitazioni nel Comune di Rodello (CN)
- N. 4 abitazione nel Comune di Alba (CN)
- N. 1 abitazione nel Comune di Villafranca Piemonte (TO)
- N. 1 abitazione nel Comune di Roccasparvera (CN)

Anno 2011-2012 Audit energetici per le scuole medie città di Vercelli, Torino, Alba nell'ambito del progetto sperimentale per la sensibilizzazione degli studenti al risparmio energetico della Direzione Istruzione, Formazione Professionale e Lavoro della Regione Piemonte, in collaborazione con Enea, Ministero all'Istruzione, Museo A come ambiente, Ipla, Acfa, Atena

Audit Energetici Industriali:

- Audit elettrico sostituzione macchinari tessili Mathi Canavese (TO)
- Audit energetico Industria Chimica Fine S.r.l. Villanova (BO)
- Check-up Balestrini Chimica s.r.l. (MI)
- Check-up OMP OFFICINE MECCANO-PLASTICHE s.p.a. Lallio (BG)
- Check-up Pirovano s.r.l. San Giugliano Milanese (MI)
- Check-up F.lli Gagliazzi s.n.c. Dello (BS)

Bando "INNOVAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA" Regione Lombardia
Pratiche per 38 Aziende

Pratiche D.lgs 102/2014 Millesimi involontari, comprensivi di audit energetico
per un centinaio di Condomini

140 Proposte progettuali per illuminazione a Led, calcoli, sopralluoghi, bozza contratti, organizzazione posa.

- Noleggio operativo illuminazione a led per P.A
- Noleggio operativo e/o vendita illuminazione a led per Aziende in tutta Italia
- Noleggio operativo e/o vendita illuminazione a led per Aeroporti

Assistenza e Consulenza per la realizzazione edifici ad alta efficienza energetica

- 1 condominio PASSIVO fabbisogno energetico $5 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$ nel Comune di Govone
- 6 condomini fabbisogno energetico involucro $43 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$ nel Comune di Govone
- 1 abitazione a Bra (CN) con fabbisogno $52 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 3 abitazioni a Guarene (CN) con fabbisogno $54 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 1 abitazione a Guarene (CN) con fabbisogno $13 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 3 abitazione ad Alba (CN) con fabbisogno $52 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 1 abitazione a Sommariva Perno (CN) con fabbisogno $63 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 1 abitazione a Traves (TO) con fabbisogno $65 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$
- 2 appartamenti a Garessio (CN)
- 2 condomini classe A con fabbisogno energetico $28 \text{ kWh/m}^2\text{anno}$ nel Comune di Alba

Installazione pannelli solari termici su edifici pubblici e privati

Mq. per ogni area geografica:

- Mq. 120 nel Comune di Govone (CN)
- Mq. 48 nel Comune di Alba (CN)
- Mq. 38 nel Comune di Guarene (CN)
- Mq. 9 nel Comune di Bra (CN)
- Mq. 4,5 nel Comune di Sommariva Bosco (CN)
- Mq. 20 nel Comune di Montà (CN)
- Mq. 9 nel Comune di Roddi (CN)

Perizie (CTP) inerenti inefficienza energetica

Pratiche secondo d.lgs 102/2014 e 141/2016 millesimi involontari di riscaldamento e ACS.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Utilizzo di software specifici quali

- AUTOCAD per la progettazione e il disegno
- TERMUS, ver. 42 Certificato Acca Software per le prestazioni energetiche degli edifici
- Termus CRT v 6 Contabilizzazione del calore, termoregolazione e ripartizione spese in linea con la nuova UNI 10200
- InfoFlux per calcolo conduttanza termica in opera
- TECTITE Express Ver. 3.1 diagnostic tools to measure building performance "Blower door" "The Energy Conservatory Minneapolis, MN 55407 USA"