

**Dati personali**

Nome MORARA GIANLUCA

Indirizzo

Telefono

email:

Nazionalità:

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Residenza:

Iscritto all' Ordine degli ingegneri Provincia di Bologna n° 8023/A

Iscritto all' elenco del Ministero dell' Interno dei professionisti antincendio BO 8023A I 0831

Dotato di Partita Iva

**Esperienza lavorativa**

2012 - .....

**Svolge attività di libera professione con particolare riferimento a:**

- pratiche autorizzative per il collegamento e la messa in esercizio di impianti alimentati a fonti rinnovabili e cogenerazione;
- pratiche autorizzative finalizzate al riconoscimento di incentivi presso il GSE (qualifiche IAFR, qualifiche CAR, pratiche "Conto Energia", pratiche FER);
- prestazione di assistenza e consulenza nella gestione tecnico/commerciale di impianti di produzione di energia elettrica alimentati a fonti rinnovabili e cogenerazione;
- progettazione impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile, da rifiuti, da fonte convenzionale e cogenerazione;
- pratiche di denuncia di officina elettrica presso Agenzia delle Dogane;
- pratiche antincendio e ATEX;
- pratiche di certificazione energetica;
- audit energetici e studi per l'efficientamento energetico di edifici civili ed industriali (studi di fattibilità per impianti di cogenerazione e studi illuminotecnici);
- svolge attività di collaudo e direzione lavori di impianti di produzione di energia.

**COLLABORAZIONI CONTINUATIVE:**

2012 - .....

**REIA Srl – Studio di ingegneria e progettazione:**

- Prestazione di attività di consulenza per la realizzazione di audit energetici presso stabilimenti industriali e centri commerciali;
- Prestazione attività di consulenza per la stesura di relazioni e bilanci di massa per l'autorizzazione di un impianto di pirogassificazione di rifiuti con produzione di vapore

presso cartiera industriale;

- Prestazione di attività di commissioning e il collaudo in campo di impianti di produzione di energia da biogas da digestione anaerobica;
- Prestazione di attività di analisi normativa nazionale ed europea relativa alle prescrizioni ed adempimenti burocratici per il collegamento di impianti di produzione di energia alla rete pubblica BT e MT;
- Prestazione di attività di analisi normativa e burocratica volta alla realizzazione di connessioni alla rete elettrica nazionale di alta tensione (RTN);
- Prestazione di attività di assistenza alla progettazione per il riconoscimento della qualifica CAR di impianti di cogenerazione e ottenimento dei Certificati Bianchi (clienti Automobili Lamborghini Spa - 2013, Becromal Spa - 2014, Cartitalia Srl - 2015, Tolentino Srl -2014, Cartiere Villa Lagarina Spa - 2016, Cartiera del Chiese Spa - 2019, Cartonstrong Italia Srl - 2020);
- Prestazione di attività per l'ottenimento dei titoli di efficienza energetica (Certificati Bianchi e/o TEE) per la realizzazione di interventi di risparmio energetico in ambito industriale (c/o Schneider Electric Italia - 2013) e terziario (c/o Centrale Adriatica Soc. Coop - 2014);
- Progettazione e assistenza alla direzione lavori per la realizzazione di impianti di illuminazione con tecnologia LED a servizio dei centri logistici Centrale Adriatica di San Vito al Tagliamento (PN) – 2014 , Anzola dell'Emilia (BO) – 2014 , Reggio Emilia (RE) - 2015 e Cesena (CS) -2015;
- Progettazione e assistenza alla direzione lavori per interventi di efficientamento energetico delle centrali frigorifere a servizio dei centri logistici Centrale Adriatica di San Vito al Tagliamento (PN) e Anzola dell'Emilia (BO) - 2014;
- Audit per l'individuazione di interventi di efficientamento energetico da realizzare presso i centri logistici di Centrale Adriatica Soc. Coop.- 2015;
- Presentazione di Proposte di Progetto e Programma di Misure (PPPM) presso il Gestore dei Servizi Energetici Spa (GSE) per il riconoscimento di Certificati Bianchi per la realizzazione di interventi di efficientamento quali realizzazione di impianti di illuminazione LED e sostituzione motori elettrici;
- Redazione e presentazione pratiche di qualifica SEU/SESEU presso il GSE
- Redazione Audit Energetici in ottemperanza al DLgs 102/2014 presso siti industriali
- Perizie di stima di valore di impianti di produzione di energia (cliente Becromal Spa - 2017)
- Redazione e presentazione pratiche di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) per conto di Azienda Sanitaria Locale Toscana per complessi ospedalieri di Orbetello, Grosseto e Pitigliano - 2016
- Redazione e presentazione pratiche di Autorizzazione Unica energetica (AU) per conto

di Azienda Sanitaria Locale Toscana per complesso ospedaliero di Grosseto - 2017

- Studio di fattibilità per installazione nuova centrale di cogenerazione a turbogas presso la cartiera Pirinoli (CN) - 2017
- Progetto di efficientamento impianto di produzione e distribuzione di energia termica presso lo stabilimento Becromal Spa (MI) – 2017 - 2018
- Redazione pratica di Autorizzazioni Unica ex. D.Lgs 115/08 per nuovo impianto di cogenerazione a turbogas presso società Cartonstrong Sr - 2019
- Studio di fattibilità per installazione nuova centrale di cogenerazione a turbogas presso Aereoporto Malpensa (MI) - 2018
- Studio di fattibilità per installazione nuova centrale di cogenerazione a turbogas presso Cartesar Spa (SA) - 2020

1997 - 2012 Assunto con contratto a tempo indeterminato in base al C.N. Metalmeccanici (inquadramento impiegato di 7° livello-quadro) presso la ditta Alterteco S.n.c. con sede in Calderara di Reno (BO). Responsabile dell' Ufficio Tecnico.

**Ruoli rivestiti e competenze maturate:**

- 1997-1998 Responsabile della vendita di gruppi elettrogeni Iveco-Aifo; gestione clienti/fornitori; gestione degli ordini.
- 1998-1999 Gestione di commessa per la realizzazione di gruppi di cogenerazione realizzati con motore a ciclo Otto alimentati a gas metano e motori a ciclo Diesel;
- 1998 Responsabile del progetto di sviluppo del quadro elettrico di controllo di gruppi di **cogenerazione e generazione elettrica**; ricerca dei materiali e componenti; analisi di schemi elettrici e software PLC.
- 1998-2000 Responsabile di commessa per la realizzazione di impianti di cogenerazione realizzati presso gli Istituti Don Orione di Roma, Messina, Reggio-Calabria, Avezzano e presso la municipalizzata ACTV di Mestre con l'impiego di cogeneratori, caldaie tradizionali e chiller ad assorbimento; responsabile degli acquisti e della gestione materiali; attività di supervisione e direzione lavori alla realizzazione e messa in servizio degli impianti;
- 2000-2003 Responsabile di commessa per la realizzazione di impianto di cogenerazione presso il Centro Comune di Ricerca di Ispra per conto della ditta Aerimpianti S.p.A. di Milano realizzato attraverso l'utilizzo di 4 gruppi di cogenerazione Cummins da 1.500 kWe allestiti dalla ditta inglese Nedalo UK e 4 caldaie a recupero della ditta Bono S.p.a.; approfondimento di tematiche tecniche e impiantistiche legate alla utilizzazione di caldaie a recupero per la produzione di acqua calda e vapore; approfondimento di tematiche tecniche e impiantistiche legate al servizio in parallelo rete di gruppi di generazione elettrica; presenza in cantiere in qualità di supervisore all'installazione delle apparecchiature fornite, al collaudo e alla messa in esercizio;

- 2002-2005 Responsabile di commessa per la realizzazione e successiva gestione di impianti di generazione e cessione alla rete di energia elettrica prodotta dallo sfruttamento di **biogas da discarica**; Impianto di Pietramelina (PG), 1.200 kWe, Impianto di Comacchio (FE), 2.600 kWe, Impianto di Montecalvo in Foglia (PU), 1.200 kWe, Impianto di Cavernago (BG), 1.000 kWe, Impianto di Corteolona (PV), 4.800 kWe, Impianto di Borgogiglione (PG), 600 kWe.

Responsabile della progettazione; approfondimento di tematiche relative all'estrazione del biogas dal corpo discarica e alla realizzazione della rete di captazione; responsabile della realizzazione delle pratiche per il rilascio delle autorizzazioni necessarie alle attività di sfruttamento del rifiuto biogas e alla attività di emissione in atmosfera di prodotti di combustione; responsabile della stesura della documentazione necessaria al rilascio delle concessioni edilizie e delle autorizzazioni per la realizzazione degli impianti; responsabile della gestione degli ordini e dei rapporti con i fornitori; responsabile della gestione delle pratiche per l'autorizzazione alla connessione in parallelo rete; responsabile della gestione delle pratiche per la qualifica di Impianto Alimentato da Fonte Rinnovabile (IAFR) presso il GSE; supervisione alla realizzazione e direzione lavori.

- 2006-2012 Responsabile di commessa per la realizzazione e gestione di impianti di generazione di energia elettrica e termica e cessione alla rete di energia elettrica prodotta dallo sfruttamento di **biogas da digestione anaerobica** di biomasse vegetali; Impianto di Rivalta sul Mincio (MN), 1.200 kW, Impianto di San Giovanni in Persiceto (BO), 1.200 kW. Responsabile della progettazione degli impianti di processo e di produzione di energia e responsabile di commessa. Supervisione e assistenza alla direzione lavori.

Responsabile di commessa per la realizzazione e gestione di impianti di generazione di energia elettrica e cessione alla rete di energia elettrica prodotta conversione **fotovoltaica**; progettazione e gestione di commessa per la realizzazione di impianti a terra e su edificio dai 50 kWp a 1.000 MWp, fissi e ad inseguimento. Responsabile della progettazione e del conseguimento dei titoli autorizzativi. Supervisione alla costruzione e direzione lavori.

Coordinamento e assistenza nell'attività di progettazione preliminare e studio di fattibilità per la realizzazione di un parco eolico con 8-10 turbine da 3-4 MW in Comune di Gravina di Puglia per conto della società Eolo Energia S.r.l.

- All'attività tecnica e progettuale sono state regolarmente affiancate le seguenti attività:
  - attività commerciale finalizzata all'acquisizione di commesse comprendente l'attività di stesura di preventivi di spesa e di Business-Plan previsionali;
  - attività di supporto all'ufficio amministrativo per il controllo di gestione commessa;
  - attività legate alla commercializzazione dell'energia elettrica e dei relativi Certificati Verdi maturati dagli impianti di proprietà dell'azienda o di soggetti terzi, presso il portale telematico del GME o presso broker;
  - attività di aggiornamento sulle normative tecniche e burocratiche legale alla realizzazione di impianti di produzione di energia;

**Istruzione e corsi di formazione**

- 2014-..... Corsi di aggiornamento professionale previsti dalla vigente normativa relativa ai crediti formativi
- 2010 Corso di specializzazione in prevenzione incendi di 100 ore, ai fini dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 7 dicembre 1984 n. 818.
- 2006 Corso di formazione presso ISES Italia "I sistemi fotovoltaici: progettazione tecnico-architettonica
- 2002 Corso di formazione presso la Schneider Electric relativo a "Studio e progettazione di un impianto elettrico in media tensione"  
Corso di formazione presso la ditta Endress+Hauser relativo a "Strumentazione in area pericolosa: direttiva ATEX"
- 1991-1997 Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica indirizzo biomedico presso l'Università degli Studi di Bologna;  
Titolo della tesi di Laurea: "Sviluppo di algoritmi per il calcolo del volume ventricolare da ecocardiografia 3D". Voto di Laurea: 90/100
- 1990 Diploma di Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Statale A. Sabin di Bologna. Voto finale di Maturità: 45/60

**Lingue straniere**

- Inglese scritto e orale : livello buono;  
Francese scritto e orale : conoscenza scolastica.

**Competenze informatiche**

- Utilizzo abituale di Programmi applicativi Microsoft di base (Word, Excel, Access, Power Point).  
Utilizzo abituale di Autocad.  
Utilizzo di Microsoft Project per la gestione tempi/risorse delle commesse  
Programmazione Visual Basic e C++.

**Servizio militare**

SI AUTORIZZA L'UTILIZZO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 196/03

