

Sergio Pedrazzini

Dati personali

- Nome: Sergio Gabriele
- Cognome: Pedrazzini
- Anno di nascita: 1967
- Nazionalità: Italiana

Istruzione

Liceo Scientifico Taramelli (Pavia) - Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (Università degli Studi di Pavia) - Corsi di formazione in ambito economico-finanziario

Settori di attività

- *Reti elettriche e impianti industriali*: consulting, engineering e general contracting per costruzioni impiantistiche in bassa, media ed alta tensione; studi di rete (load flow, corto circuiti e stabilità, protezioni elettriche) in sistemi complessi
- *Sistemi di produzione energetici*: consulting, engineering e general contracting nella realizzazione di impianti di generazione elettrica da fonti tradizionali (cogenerazione a gas naturale), rinnovabili (solare fotovoltaico, biogas, idroelettrico, oli vegetali e grassi animali), rifiuti (combustione)
- *Commissioning e misure elettriche in impianti/reti industriali*: collaudi e messe in servizio, verifiche strumentali e problem solving di esercizio in impianti industriali complessi
- *Pianificazioni/Ottimizzazione energetiche per insediamenti e processi industriali* (compresi studi e progettazione preliminare di linee elettriche di interconnessione transfrontaliera)
- *Project management, engineering e commissioning di impianti industriali all'estero: trattamento rifiuti (UK, Spagna e Grecia), produzione materie plastiche (Tunisia), cementifici (Tunisia)*

Esperienze di lavoro ENEL RICERCA (1994-1998), CESI SpA (1998-2000)

Attività relative ai servizi specialistici per l'industria (Electric Power Quality) e agli usi finali dell'energia elettrica (efficienza energetica). Di seguito un elenco esemplificativo:

- Individuazione e messa in opera di soluzioni per il risparmio energetico in stabilimenti industriali di medio-grandi dimensioni (500kW - 15MW)
- Monitoraggio e analisi di impianti di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione (a pompa di calore elettrica, a pompa di calore a gas) nel settore residenziale (grandi complessi abitativi) e della grande distribuzione (ipermercati, centri commerciali)
- Valutazione della convenienza tecnico-economica di sistemi per l'autoproduzione energetica (elettrica, termica, frigorifera) in complessi industriali di grande potenza (decine di MVA elettrici)
- Studi di rete (cortocircuito, load-flow, stabilità, coordinamento protezioni) per impianti di grandi dimensioni (centinaia di MW) con generazione interna
- Misura e analisi di flussi armonici condotti in bassa frequenza in reti

- elettriche ENEL in alta tensione (132kV) e in media tensione (15kV), in reti di distribuzione FFSS (tensione continua e alternata)
- Interventi di diagnostica e studio di soluzioni migliorative in impianti industriali di grande potenza (decine di MW) con problemi di qualità dell'alimentazione elettrica (fornitura AT o MT): industrie del settore chimico, elettronico, vetrario, lavorazione minerali (cementifici)
 - Prove di resa energetica e di comportamento ai transitori di rete di speciali apparecchiature per la generazione elettrica e termica distribuita (microturbine a gas, gruppi di continuità rotanti).

Dal 2000 al 2009 libero professionista come socio della ENERTECH snc (P.IVA 01875330183); dal febbraio 2009 Amministratore Unico della società ENERTECH Srl e socio Amministratore (fino al 2014) della società EMMECIDUE Srl (P.IVA 13351470151). Attualmente Amministratore Delegato della ENERTECH Srl e della G2 ENERGIA Srl

Di seguito un elenco esemplificativo relativo al settore di attività "sistemi di produzione energetica":

- CLIENTE 1 - Progettazione impianti di cogenerazione con motori endotermici a gas naturale, 1.5 MVA
- CLIENTE 2 – Progettazione impianti elettrici di cogenerazione e teleriscaldamento urbano con motori endotermici a gas metano, 3.5 MVA
- CLIENTE 3 - Fattibilità, prove sperimentali, progettazione elettrica, project management, impianto di cogenerazione con motori endotermici alimentati da grasso animale, 2.5 MVA
- CLIENTE 4 – Ingegneria elettrica impianto di cogenerazione con motori endotermici alimentati da grasso animale, 6 MVA
- CLIENTE 5 – Progettazione elettrica, project management impianti di cogenerazione con motori endotermici a biogas da discarica, 4.5 MVA
- CLIENTE 6 – Progettazione elettrica, project management, impianto di cogenerazione con motori endotermici a biogas da biomasse agricole, 600 kVA
- CLIENTE 7 - Ingegneria, procurement, project management, autorizzazioni, per riattivazione di centrale di cogenerazione e teleriscaldamento con motori endotermici a gas naturale, 8.5 MVA
- CLIENTE 8 - Ingegneria esecutiva e gestione attività elettriche per impianto a olio vegetale da 5 MVA
- CLIENTE 9 - General Contractor impianto di cogenerazione con motori endotermici a biogas da biomasse agricole, 1 MVA
- CLIENTE 10 - General Contractor impianto di cogenerazione con motori endotermici a biogas da biomasse da scarti industriali, 1.2 MVA
- CLIENTE 11 - Ingegneria elettrica impianto di cogenerazione con combustione biomasse solide (lolla di riso) e gruppo ORC (0.8 MWe, 4.1 MWt)
- CLIENTE 12 - General Contractor impianto di cogenerazione con motori endotermici alimentati a gas naturale, 1.5 MVA
- CLIENTE 13 - Project Management impianto di cogenerazione con combustione biomasse solide (cippato) e gruppo ORC (1 MWe) al servizio di rete di teleriscaldamento urbano;
- CLIENTE 14 - Project Management per repowering di impianto di cogenerazione con motori endotermici alimentati a gas naturale (2 MVA) al servizio di rete di teleriscaldamento urbano
- CLIENTE 15 - General Contractor realizzazione impianto idroelettrico da 250 kWe
- CLIENTE 16 - General Contractor realizzazione di circa 35 MW di impianti fotovoltaici (taglia maggiore 5 MW, taglia minore 20 kW) con diverse tipologie costruttive (a terra, su coperture, strutture ad

inseguimento e fisse, moduli poli e monocristallino, film sottile, assetto in cessione totale o in autoconsumo)

**Altre attività
professionali**

- Partecipazione a comitati tecnici normativi (CEI)
- *Socio della Self Energy System Srl, start-up innovativa cui attività principale riguarda il settore delle mobilità elettrica*

Pavia, Settembre 2018

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003 e successive integrazioni e modificazioni.