

Curriculum Vitae

Informazioni Personali

Nome	Claudio Gambaro
Data di nascita	10 Luglio 1973
Cittadinanza	Italiana
Cellulare	+39 339 3287 782
Email	claudio.gambaro@libero.it
Anni di esperienza	22

Istruzione ed Iscrizioni

2022	Abilitazione ai sensi del D.lgs. 139/2006 e successivo DM 5 agosto 2011 (ex legge 818/84) – “ <i>Professionista Antincendio</i> ” – iscritto negli elenchi del Ministero dell’Interno
2005	Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere Iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova (Genova n. 8685A)
1999	Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Elettronica Università degli Studi di Genova

Corsi

2022	Corso di specializzazione di Prevenzione Incendi (Art. 4 – D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i.)
2015	Protezione contro i fulmini e di strutture e di apparati e SPD (CEI EN 62305; 61643)
2013	Classificazione aree a pericolo esplosione per la presenza di gas (CEI EN 60079-10-1)
2013	Sicurezza Funzionale – sistemi di strumentazione di sicurezza per il settore dell’industria di processo (CEI EN 61511)
2003	Tecniche di Project Management
2001	Tecniche di progettazione di reti con tecnologie SDH, PDH, WDM, ATM e TCP/IP
2001	“Managing Personal Impact” di approfondimento sulle tecniche di comunicazione interpersonale e di presentazione

Lingue e competenze

Lingua	Italiano
Livello	Madre lingua
Lingua	Inglese
Livello	Fluente (B2 Upper Intermediate)

Livelli di competenza: madre lingua / fluente / buono / intermedio / base

Competenze informatiche: Microsoft Office, Project, Visio, Photoshop
 Electric design: Etap, Caneco, Dialux
 Modeling: Bentley Microstation, AutoCAD (2D and 3D)
 AS400, SAP, Siebel e People Soft;
 Programming Languages C++, Pascal, Prolog, Basic, Assembler,
 HTML, SQL, HL7

Profilo breve

Ingegneria Elettrica e Automazione con estesa esperienza su progetti di varia complessità e tipologia.

Attraverso diverse strategie di approccio mi sono occupato di attività quali calcoli di progettazione per I sistemi elettrici di Potenza, stima costi e ingegneria di dettaglio. Mi sono inoltre specializzato su alcuni aspetti quali la Classificazione delle Aree a rischio esplosione (Direttive Atex Europee e altri standard internazionali) e la valutazione del rischio da fulminazione.

Ho maturato esperienza nei vari processi dell'ingegneria e nelle interazioni nel contesto di progettazione di grandi sistemi con una naturale attitudine alla comprensione e all'analisi dei requisiti del cliente finale. La mia esperienza include inoltre sopralluoghi in sito e supervisione lavori in diversi contesti multinazionali dell'area EMEA (UAE, Egitto, Congo, Paesi Baltici).

Completano il quadro una consolidate capacità di lavorare in team e la propensione a collaborare pur rimanendo orientate al risultato.

Esperienze Professionali

da Mag-2021 ad oggi **Città Metropolitana di Genova**

Ruolo Funzionario – Area Tecnica - Servizio Edilizia (impianti elettrici e speciali)

Principali mansioni e responsabilità:

Impostazione e/o esecuzione di operazioni tecniche, di elaborati tecnici o tecnico amministrativi relativi a progettazione, perizia, direzione lavori, collaudo e controllo nel settore dell'edilizia degli impianti elettrici ed elettromeccanici a servizio degli edifici e dei lavori pubblici.

Studio, ricerca e predisposizione di norme tecniche.

Istruttoria e gestione dei procedimenti edilizi di progetti sul patrimonio edilizio pubblico anche complessi.

Organizzazione e gestione di processi con coordinamento di collaboratori nel rispetto della normativa sulla sicurezza.

Principali progetti:

2022 Verificatore per la parte impiantistica dello 'Studio di fattibilità tecnico economica intervento di realizzazione del Polo Scolastico del Ponente di Via Giotto' a Genova.

2022 Direttore di Esecuzione del Contratto (Servizio 3 – impianti) nell'Accordo Quadro per l'affidamento dei Servizi integrati di Facility Management da eseguirsi sugli immobili in uso a qualsiasi titolo alle Pubbliche Amministrazioni del territorio della regione Liguria, adibiti prevalentemente ad uso ufficio e/o ad attività scolastiche.

Gli impianti oggetto del Servizio 3 comprendono: impianti elettrici, speciali, fotovoltaici, fissi di trasporto e idraulici.

2021 Direttore Operativo per le opere di straordinaria manutenzione per l'inserimento di nuove aule per gli istituti scolastici Klee Barabino e Bernardo Marsano, nel primo e secondo piano dell'edificio 'Se.Di'. della Città Metropolitana di Genova in Via Largo Cattanei 3, Genova.

2021 Direttore di Esecuzione del Contratto per servizio di manutenzione degli impianti fissi di trasporto per gli edifici di proprietà e/o in disponibilità della Città Metropolitana Di Genova

2021 Direttore di Esecuzione del Contratto per servizio di manutenzione degli impianti elettrici, speciali e fotovoltaici per gli edifici di proprietà e/o in disponibilità della Città Metropolitana Di Genova

2021 Direttore Operativo per le opere di straordinaria manutenzione per l'inserimento di nuove aule per il Liceo Linguistico Da Vigo nel piano terra del liceo artistico Luzzati di Chiavari

da Apr-2009 a Mag-2021

Rina Consulting (già D'Appolonia S.p.A.)

Ruolo Electrical System Engineer – Reparto Tecnico

Principali mansioni e responsabilità:

Le mie principali attività si sono concentrate sul supporto tecnico all'area commerciale e sull'ingegneria dei sistemi elettrici con coinvolgimento ed esperienza nelle attività di vendita in ambito nazionale ed internazionale (regione EMEA)

Principali progetti:

2021 Verifica in campo della classificazione Atex esistente e verifica idoneità apparecchiature in aree a rischio esplosione per camerette dell'oleodotto 12" Pantano-Seram. (Eni)

2021 Classificazione aree pericolose a rischio esplosione del sistema di accensione per L'unità 4 della centrale di Marbach e il sistema di filtrazione finale del gas naturale per la centrale di Marghera. (Ansaldo Energia / Edison)

2021 Classificazione aree pericolose a rischio esplosione del 'nodo di Chivasso' intersezione degli oleodotti "Sannazzaro – Volpiano" e "Trecate – Chivasso" ai sensi della CEI EN 60079-10-1 (2016). (Eni)

2021 Redazione della Relazione tecnica illustrativa ai fini della richiesta di variazione della connessione e schema unifilare per centrale da 220 MW a ciclo aperto di Trapani. (EP Produzione)

2021 Progettazione del sistema elettrico per progetto di terminale GNL in Pakistan. (Vopak)

2020 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di idrogeno ai sensi della CEI EN 60079-10-1 (2016) dello shelter motopompe antincendio del deposito ubicato in Calata Oli Minerali nel Porto di Genova. (Eni)

2020 Servizi di Technical Energy Assessment relativi agli impianti elettrici nell'ambito del progetto Energy Assessment UPS per efficientamento di alcuni siti O&G di Eni in diverse aree geografiche: Egitto, Nigeria, Congo. L'attività ha compreso la valutazione tecnico-economico preliminare delle opportunità di efficientamento, con evidenziazione del CAPEX e delle criticità associate agli interventi. (SEA)

2020 Gap Analysis del Sistema di distribuzione elettrica MT/BT della Raffineria Eni di Stagno (Livorno) con riferimento agli aspetti sia normativi che legislativi sulla sicurezza dei lavoratori (Eni).

2020 Verifica e collaudo impianti elettrici con misure strumentali (resistenza di terra, isolamento, anello di guasto e continuità conduttori di terra) delle camerette dell'Oleodotto 32" Genova-Ferrera e classificazione Atex ai sensi della CEI EN 60079-10-1 (2016). (Eni)

2020 Classificazione aree pericolose a rischio esplosione di camerette degli oleodotti "Sannazzaro – Fiorenzuola" e "Sannazzaro – Lachiarella" ai sensi della CEI EN 60079-10-1 (2016). (Eni)

2020 Analisi di rischio comparativa per il rischio esplosione nel contesto della definizione della nuova officina di termospruzzatura (HVOF e APS) per il rivestimento di componenti turbogas. (Ansaldo Energia)

2020 Servizio di Lender's Engineering di revisione del progetto del Sistema elettrico per la centrale a ciclo combinato di Talimarjan per la Banca Europea per la Ricostruzione e lo Sviluppo. (EBRD)

2020 Servizi di consulenza sui sistemi elettrici in relazione a un'indagine preliminare sulle rotte marittime, processi autorizzativi, FEED e revisione dell'offerta EPC per l'interconnessione del gasdotto Malta-Italia (Sicilia). (Governo di Malta)

2020 Progettazione del sistema elettrico nell'ambito del progetto per il concept design avanzato dell'edificio tecnologico Hertz 2.0 per la prova di satelliti in Olanda. (ESA-ESTEC)

2020 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di idrogeno in accordo a CEI EN 60079-10-1 per gli ausiliari del generatore collegato alla turbina GT36S5 relativamente all'isola di potenza della centrale di Marghera (Ansaldo Energia/Edison)

2019 Design review espansione della sottostazione AT 150kV di Monteverdi a Macchiareddu per la connessione di nuovo impianto fotovoltaico da 42 MVA. Verifica della portata del cavidotto esistente condiviso (KGAL)

2019 Progettazione del sistema di automazione e stesura delle relative specifiche tecniche nell'ambito della preparazione di capitolato per la costruzione di una centrale termoelettrica da 50 MW in Namibia (NamPower)

2019 Classificazione aree pericolose a rischio esplosione di tutte le camerette dell'oleodotto "Rho – Malpensa" (Eni)

2019 Analisi della documentazione progettuale e redazione della relazione specialistica degli impianti elettrici del progetto 'nuova centrifuga' presso lo stabilimento di Robassomero (Eni)

2019 Consulenza tecnica su conformità alle norme vigenti dei sistemi elettrico, di illuminazione e di messa a terra dei due pontili della raffineria di Augusta (Sonatrach)

2019 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas in accordo a IEC 60079-10-1 (2015) del cabinato del terzo Gruppo Turbina della centrale Termoelettrica di Moncalieri (Iren/Ansaldo Energia)

2019 Verifica della portata termica tramite software (IEC 60287) di cavo elettrico in MT interrato per incrocio tra cavidotto e sede stradale di un circuito del parco eolico di Motilla del palancar (Enel Green Power)

2019 Consulenza e stima costi per nuova sottostazione isolata in aria a 230kV per connessione di due impianti FV da 125MW in Etiopia (Globeleq)

2019 Sviluppo progetto preliminare dei sistemi elettrici per nuovo modulo a ciclo combinato da 830MWe della centrale elettrica di Tavazzano (EP Produzione)

2019 Classificazione aree pericolose a rischio esplosione di camerette degli oleodotti "Rho – Malpensa" e "Ferrera – Spluga" (Eni)

- 2019 Consulenza tecnica relativa alla parte elettrica per costruzione di nave metaniera GNL (Edison)
- 2019 Progettazione di dettaglio del sistema elettrico per l'installazione di due compressori azionati da motori a gas nel sito di Burun in Turkmenistan. (Eni Turkmenistan)
- 2019 Progettazione preliminare dei sistemi elettrici di trasmissione, distribuzione, illuminazione e messa a terra degli impianti di accumulo da 200MW di Troia e Maddaloni. (Aura Power)
- 2019 Classificazione Aree Pericolose per la presenza di gas del Campo Olio di Meleha in Egitto (Agiba/Eni progetti)
- 2018 Revisione ed endorsement di un progetto di base per Terminale GNL presso Port Qasim (Karachi, Pakistan) e sviluppo del relativo FEED (Pakistan Energy Gateway Limited).
- 2018 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas di un sistema di soffiaggio di fuliggine on-line per caldaie denominato Soot Gone (SG) funzionante sia a metano che con GPL. (Ruths)
- 2018 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas in accordo a IEC 60079-10-1 (2015) per sala macchine e cabinato turbina GT36S5 (Ansaldo Energia)
- 2018 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas in accordo a IEC 60079-10-1 relativa a skid containerizzato di pompaggio multicomcombustibile (Emulsion Power)
- 2018 Consulenza su ingegneria d'offerta EPC relativa a sistemi elettrici per centrali idroelettriche in Sud America (ABB Italia)
- 2018 Consulenza sui flussi informatici per la fatturazione in ottemperanza alle delibere di ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) per le RIU (reti Interne d'Utenza) di Porto Torres e Porto Marghera (Versalis Milano).
- 2017 Servizio di consulenza e design review sui sistemi elettrici per il progetto di un nuovo complesso industriale destinato all'assemblaggio di turbine a gas e a vapore da realizzare in Algeria presso Ain Yagout nella regione di Batna (GE Belfort)
- 2017 Consulenza su ingegneria d'offerta relativa ai sistemi elettrici per progetto di riqualificazione di una centrale elettrica a carbone in Turchia (ABB Italia)
- 2017 Consulenza sull'adempimento degli obblighi derivanti dalla nuova delibera 539/2015 dell'AEEGSI per la regolazione dei servizi di connessione, misura e trasmissione, dispacciamento e vendita dei Sistemi di Distribuzione Chiusi e Reti Interne d'Utenza. (Versalis, Porto Marghera)
- 2017 Classificazione aree a rischio esplosione per la presenza di gas relative ad un sistema di riduzione selettiva non catalitica di NOx (SNCR) per caldaia di centrale elettrica a carbone in Hong Kong (Fuel Tech)
- 2017 Consulenza per la certificazione CE e studio ATEX di moduli trattamento carburante per applicazioni nel settore navale ed energia elettrica (Alfa Laval).
- 2017 Studio del coordinamento e taratura delle protezioni elettriche di sistema di distribuzione BT su terminale di rigassificazione GNL nel Mare Adriatico (Adriatic LNG)

2015-2017 Progettazione di dettaglio multidisciplinare di un nuovo sistema di generazione diesel per il sito di Trisaia compost da tre unità con relative quadri. Il servizio ha incluso: specifiche d'acquisto, datasheet, interconnessioni, progettazione impiantistica, illuminazione, parafulmine, rete di terra, studio del Sistema elettrico, computo metrico e stima costi (Sogin).

2016 Consulenza sull'adempimento degli obblighi derivanti dalla nuova delibera 539/2015 dell'AEEGSI per la regolazione dei servizi di connessione, misura e trasmissione, dispacciamento e vendita dei Sistemi di Distribuzione Chiusi e Reti Interne d'Utenza. (Eni, Brindisi)

2016 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas di sistema SNCR (Riduzione Selettiva Non Catalitica) installato su caldaia a carbone CFB in Giordania in accordo alle normative Europee e Nord Americane: CEI EN 60079-10-1, NFPA497. (Fuel Tech)

2016 Classificazione delle aree a rischio esplosione per la presenza di gas di sistema per propulsione aerospaziale con Gas Naturale Liquefatto (CIRA, Centro Ricerche Aerospaziali)

2016 Consulenza per la parte elettrica sull'industrializzazione di un geotessuto sensorizzato installabile in tunnel e gallerie. (Tessilbrenta)

2015 Progettazione a livello FEED di un nuovo impianto per l'assemblaggio e il collaudo di turbine a gas e vapore di General Electric in Algeria. (GE Belfort)

2015 Servizio di consulenza sulla progettazione elettrica costituito da: design review, calcoli indipendenti e SAFOP dell'impianto di produzione nello stabilimento chimico di etilene in Alessandria (Enppi Cairo)

2015 Studio di rete MT/BT per impianto di trattamento gas a Mariupol in Ucraina (Termokimik)

2015 Progettazione a livello FEED del sistema antincendio di 4 serbatoi di nafta paraffinica a tetto flottante (GASCO – Abu Dhabi Gas Industries)

2015 Ingegneria elettrica di dettaglio per la nuova trappola dell'impianto Gasco di Ruwais sulle linee da 6" (C3) e 20" (C2) di esportazione verso Borouge (ACC - Arabian Construction Company)

2015 Ingegneria elettrica di base per terminale di distribuzione GNL onshore nel Porto di Oristano (Edison)

2014 Due Diligence per parte elettrica di progetto esecutivo di adeguamento Ospedale di Verona

2014 Classificazione aree a rischio esplosione per la presenza di gas (aree Atex secondo Guida CEI 31-35) per terminale di rigassificazione offshore LNG nel Mare Adriatico (Adriatic LNG)

2014 Progettazione a livello FEED per la parte elettrica di terminale LNG in Italia a Monfalcone (SmartGas)

2014 Due Diligence per parte elettrica di progetto esecutivo di adeguamento Ospedale San Gerardo di Monza

2014 Dimensionamento cavi di potenza e certificazione in conformità a normativa CEI 64-8 per progetto di revamping cementificio di Rezzato (Italcementi)

2014 Coordinamento ingegneria di base e di dettaglio del sistema elettrico per progetto simulatore navale per il controllo danni 'Damage Control Simulator' (Marina Militare Bangladesh/Eca Sindel)

2013 Revisione dei documenti di progetto (elettrici e telecomunicazioni) in conformità con i documenti contrattuali e le specifiche di progetto, PTS e normative internazionali applicabili per piattaforma Sepat Gas in Malesia (Saipem)

2013 Analisi coordinamento protezioni elettriche in bassa tensione per terminale di rigassificazione offshore LNG nel Mare Adriatico (Adriatic LNG)

2013 Sviluppo dell'offerta tecnica per la parte elettrica di due centrali elettriche alimentate a biomassa in Sud Africa, incluso stima costi. (Fata EPC)

2013 Progettazione a livello FEED per la parte elettrica di centrale di riduzione e misura gas nel progetto "GNL de Plata" in Uruguay. (Gas Sayago S.A.)

2013 Progettazione a livello FEED per la parte elettrica di upgrade impianto di trattamento acque sito in Calata Bettolo nel Porto di Genova (AOC)

2013 Classificazione aree a rischio esplosione per la presenza di gas (aree Atex secondo Guida CEI 31-35) per tre forni a gas di impianti di produzione vetro in Italia (Saint-Gobain)

2013 Revisione dei documenti di progetto (parte elettrica) per piattaforma IKA-JZ nel Mare Adriatico (Rosetti Marino)

2013 Ingegneria di base del sistema elettrico di potenza per impianto di cogenerazione ad Ambes (Bordeaux) nel sito industriale per la produzione di nero fumo (EDF/Orion)

2013 Progettazione a livello FEED per la parte elettrica nell'ambito della seconda espansione del terminale LNG di Revithoussa (Desfa)

2013 Progettazione a livello FEED per la parte elettrica nell'ambito dell'espansione del terminale "Porto Petroli" nel Porto di Genova (Eni)

2012 Coordinamento per la parte elettrostrumentale di ingegneria di dettaglio per la realizzazione di 15 skid di processo Oil&Gas da installare in impianto sito in Gran Chaco – Bolivia (Comart/Tecnicas Reunidas)

2012 Ingegneria di base per la parte elettrica di parco eolico sulla diga foranea di Genova nel Porto Genova (Enel Greenpower)

2012 Ingegneria di dettaglio per la parte elettrica nella progettazione di centrale elettrica a ciclo combinato di Yeni in Turchia (Ansaldo Energia/Siemens)

2011 Ingegneria di dettaglio per la parte elettrica nella progettazione di centrale nucleare AP1000 in Cina (Ansaldo Nucleare)

2009 Sviluppo della progettazione di dettaglio e integrazione del Sistema Di Combattimento (SDC) su fregata di classe FREMM. (Fincantieri)

da 2007 a 2009 Schott Italglass Srl

Ruolo Product Manager

Principali mansioni:

Gestione della commercializzazione in Italia di prodotti in vetro tecnico per multinazionale tedesca (Schott). Mi sono occupato sia dell'attività di acquisto, curando i rapporti con le fabbriche, che della vendita rivolta a distributori ed utenti finali. Tra le mie mansioni: gestione trattative con i clienti, analisi del mercato e della concorrenza, redazione listini.

da 2006 a 2007 Olympus Italia Srl (Milano)

Ruolo Marketing Specialist

Principali mansioni:

Supporto tecnico alla vendita per accessori di endoscopia medica. Area di competenza la regione Lombardia con forza commerciale composta da n. 3 agenti. La mia attività prevedeva dimostrazioni in sala endoscopica a personale medico e paramedico oltre che il monitoraggio del mercato e della concorrenza. Partecipazione ad eventi e congressi.

da 2005 a 2006 Boston Scientific S.p.A.

Ruolo Product Specialist

Principali mansioni:

Per la divisione di uro-ginecologia mi sono occupato di promuovere la vendita di presidi di chirurgia mini-invasiva nella regione Lombardia con affiancamento dei medici in sala operatoria e supporto alla rete vendita. Collaborazione con lo specialista di prodotto e con medici di rilevanza nazionale per la realizzazione di studi clinici multicentrici. Partecipazione ad eventi e congressi.

da 2004 a 2005 H3G S.p.A.

Ruolo Technical support

Principali mansioni:

Mi sono occupato del servizio di assistenza tecnica e commerciale di clienti di servizi di telefonia mobile.

da 1999 a 2003

Marconi Communications S.p.A.

Ruolo Customer Engineer

Principali mansioni:

Nel contesto di multinazionale che produce e commercializza apparati hardware per telecomunicazioni mi sono occupato di attività di supporto tecnico alla vendita. L'area di mia competenza era la regione EMEA ed in particolare ho seguito importanti operatori telefonici per i paesi della Scandinavia, Paesi Baltici e Nord Africa. La mia attività consisteva nella risposta a capitolati tecnici per la realizzazione di complesse reti di telecomunicazioni su fibra ottica. Oltre alla risposta sulle conformità a specifiche normative di riferimento avevo il compito di compilare la descrizione tecnica dell'offerta ove erano evidenziate le funzionalità e le particolarità della proposta tecnica. Mi interfacciavo quotidianamente con i responsabili commerciali dei rispettivi clienti e con le risorse interne della R&D. Costituivo infine il primo contatto del cliente per questioni di carattere tecnico.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data 21/03/2022

Firma: _____

