

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da - a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

MARCO DE PIETRA

Dal 2003 ad oggi
Consulente
Vedi sotto
EPC engineer

Come EPC Engineer ho effettuato:

- Redazione di SIA e VIA per installazione di discariche, centrali di cogenerazione, centrali fotovoltaiche, impianti di smaltimento e stoccaggio rifiuti, industrie chimiche; le attività hanno richiesto il progetto impianti, studio impatti, conferenze di servizio; gli aspetti progettuali hanno comportato metodiche FMEA e HAZOP e classificazione delle aree ATEX, etc.
- Redazione di AIA, AUA, autorizzazione alle emissioni in atmosfera e scarichi idrici; redazione della documentazione progettuale e verifica degli impatti
- Chiusura e messa in sicurezza della discarica consortile di Domodossola Regione Nosere: i lavori hanno comportato progettazione, DL, CSP/CSE e collaudo impianti di captazione e raccolta percolato, biogas e torcia, e realizzazione capping come previsto dal D.Lgs. 36/03 Bonifica ambientale di terreni contaminati da amianto presso la Caserma U.Mara di Solbiate Olona su incarico del Ministero della Difesa - Comando Truppe Alpine: III Reparto infrastrutture di Milano
- Coordinamento della fermata di manutenzione della centrale di cogenerazione di Vercelli [50 MW], negli anni 2012, 2013 (circa 10 ditte, 50 persone)
- Coordinamento della fermata di manutenzione della centrale a ciclo combinato di Novara [110 MW] negli anni 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 (circa 20 ditte, 100 persone)
- Coordinamento della fermata di manutenzione della centrale a ciclo combinato di San Severo (FG) [400 MW] negli anni 2014, 2015, 2016, 2017 (circa 20 ditte, 150 persone)
- Progettazione, Sicurezza cantiere (CSP/CSE), DL per i lavori di manutenzione straordinaria presso la Wind farm Alpiq Wind Italia (CT): i lavori hanno comportato modifiche alle celle MT delle WTG e delle cabine nodali per adeguamento alla CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014 ed anche modifiche alla SSE 132 kV
- Sicurezza cantiere (CSP/CSE) e DL per i lavori di manutenzione straordinaria presso la Wind farm Aerorossa (AG): i lavori hanno comportato modifiche ai collegamenti di terra dei cavidotti MT, delle cabine nodali e del lato BT della SSE 132 kV
- Sicurezza cantiere (CSP/CSE) e DL per i lavori di manutenzione straordinaria presso la Wind farm Cattolica Eraclea (AG): i lavori hanno comportato modifiche ai collegamenti di terra dei cavidotti MT, delle cabine nodali e del lato BT della SSE 220 kV
- Sicurezza cantiere (CSP e CSE) per i lavori di adeguamento dell'impianto Zero Liquid Discharge (ZLD) presso la CCPP di San Severo (FG) (main contractor Ansaldo Energia): i lavori hanno comportato modifiche al sistema di trattamento reflui, realizzazione della vasca raccolta da 5000 mc e serbatoio acqua disoleata da 50 mc, lavori in ambienti confinati
- Sicurezza cantiere (CSP e CSE) per i lavori di adeguamento sistema estrazione condensato presso la CCPP di San Severo (FG) (main contractor Ansaldo Energia): i lavori hanno comportato lo scavo della fossa 3° PEC, realizzazione di piping ed incastellature, modifiche alle celle 6 kV e logiche di telecomando, i collaudi ed avviamento, lavori in ambienti confinati
- Sicurezza cantiere (CSP e CSE) per realizzazione della stazione di testa del teleriscaldamento presso la centrale di cogenerazione di Novara: i lavori hanno comportato, lo scavo ed il getto della platea, la modifica dei collettori vapore MP e BP del BOP
- Progettazione e sicurezza cantiere per la costruzione degli impianti idroelettrici ad acqua fluente, ubicate sull'asta del Diramatore Vigevano, site in: Trecate, località SS11; Cerano, località Termini; Cerano, località salto Maranzino Olengo (NO) sul canale Regina Elena

- Realizzazione di: nuovo Bunker di Radioterapia presso Ospedale di Verbania e di nuovo reparto RMN presso l'Ospedale di Domodossola (VB)
- Realizzazione di parco fotovoltaico sulla discarica di Oleggio (NO): 1 MW
- Realizzazione di parco fotovoltaico sulla discarica di Masserano (BI): 4,5 MW
- Progettazione e DL per i lavori di realizzazione di clinica privata in Sabratha (Libia): i lavori hanno comportato la progettazione degli impianti (elettrico, aria primaria, tutt'aria, gas medicali, desalinizzazione acqua di mare, recupero e riciclo acque reflue, impianti speciali, antintrusione, cogenerazione) relativi ad ospedale da 150 p.l. con 5 sale operatorie, sala parto e nursery, radiologia, RMN e TAC (i lavori sono stati interrotti a causa della crisi libica)
- Verifica e collaudo statico secondo le NTC dello stato dei ponti di accesso alla Centrale Nucleare di Trino (VC)

Quale esperto di efficienza energetica ho svolto:

- Diagnosi energetica, progetto definitivo ed esecutivo per la riqualificazione degli impianti termici di pertinenza dell'ASL TO4 (Ivrea e Cuornè) per circa 20 edifici + Ospedale di Ivrea
- Diagnosi energetica, progetto definitivo ed esecutivo, d.l. della riqualificazione impianti termici di circa 50 edifici di pertinenza: Regione Autonoma Valle d'Aosta; Comune di Fenis (AO); Comune di Strambino (TO); Comune di Nebbiuno (NO)

Quale Esperto Qualificato nella protezione dalle radiazioni ionizzanti, ho effettuato:

- progetto del sistema di rilevamento delle radiazioni relativo all'impianto Wet Oxidation Treatment (WOT) presso la Centrale di Trino (VC)
- progetto esecutivo del reparto "Radioattività Ambientale" di Comie S.r.l.
- progetto dell'impianto di ventilazione del Waste Disposal presso la Centrale di Trino (VC)

Quale Tecnico Competente in Acustica Ambientale, ho eseguito:

- circa 50 presenze quale membro delle Commissioni di Vigilanza Locali Pubblico Spettacolo:
 - Comunità Montana Val Sessera, Valli di Mosso e Prealpi Biellesi dal 2011 al 2016
 - Comune di Trivero dal 2011 al 2014
 - Comune di Brusnengo dal 2012 al 2013
 - Unione montana dei Comuni del Biellese Orientale dal 2016 ad oggi
 - Comune di Cossato dal maggio 2018 ad oggi
- Valutazioni preventive di impatto acustico (attività produttive, parchi eolici)
- Valutazioni dei requisiti acustici passivi degli edifici e misure di compatibilità acustica

Date (da – a)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Tipo di azienda o settore
 Tipo di impiego
 Principali mansioni e responsabilità

Dal 1998 al 2002
 ENEL SpA – Centrale Ciclo Combinato di Trino
 Produzione energia elettrica
 Shift Supervisor
 Come responsabile di turno ho seguito gestito l'impianto di potenza (2x400 MW) garantendo la continuità di esercizio, il controllo delle emissioni, la sicurezza degli impianti.

Date (da – a)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Tipo di azienda o settore
 Tipo di impiego
 Principali mansioni e responsabilità

Dal 1993 al 1998
 ENEL Direzione Costruzioni – Roma
 Produzione energia elettrica
 Project Engineer @ Project team "Cicli Combinati"
 Come esperto senior di esercizio di centrali di potenza era responsabile della elaborazione e sviluppo dei sistemi di automazione e supervisione nonché del coordinamento e gestione delle logiche di telecomando e regolazione; le attività hanno comportato la gestione delle relazioni con gli enti pubblici di verifica e di controllo.
 Sono stato responsabile del collaudo presso i vari fornitori dei sistemi automazione turbogas, regolazione turbina, coordinamento protezioni ed ho effettuato la supervisione delle commesse.
 Ho gestito il coordinamento delle prove funzionali di sistemi e sottosistemi di centrale effettuando la supervisione al montaggio impianti e macchinari e gestione soffiature piping vapore e la redazione delle procedure di manutenzione dei componenti critici.

Date (da – a)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro
 Tipo di azienda o settore
 Tipo di impiego
 Principali mansioni e responsabilità

Dal 1985 al 1992
 ENEL Produzione
 Produzione energia elettrica
 Shift Supervisor/Reactor Operator/Shift operator
 Come Operatore Reattore della Centrale Elettronucleare di Trino ho effettuato la conduzione della parte nucleare dell'isola produttiva garantendo il controllo del reattore e dei sistemi di emergenza ed ho effettuato il refueling degli elementi di combustibile; ho seguito le misure ed analisi in ambito nucleare, inventario amianto e relativa analisi dei rischi.
 Come operatore turbina delle Centrali policombustibile di Chivasso e Vado Ligure ho effettuato la conduzione di centrali termoelettriche a corpo cilindrico e UP.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Oggetto dello studio
 Qualifica conseguita
 Livello nella classificazione nazionale
 Votazione conseguita

Decommissioning di impianti nucleari e gestione di rifiuti radioattivi
 Master universitario di I Livello
 MU1
 30/30 con lode

Oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
Votazione conseguita

Oggetto dello studio
Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
Votazione conseguita

Produzione di energia da fonti fossili, fonti rinnovabili, fonti nucleari [MPE]
Master universitario di II Livello
MU2
110/110 con lode

Ingegneria nucleare ed energetica
Laurea Magistrale
LM-30
102/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA
ALTRA LINGUA
Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

ITALIANA
INGLESE
Ottimo
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Le competenze organizzative si fondano sull'esperienza acquisita in quasi 20 anni di attività in ENEL Produzione, ENEL Costruzioni, ENEL SpA) in cui ho effettuato attività di progettazione, conduzione ed ottimizzazione di impianti nucleari, termoelettrici policombustibile ed a ciclo combinato; tali competenze sono ulteriormente affinate da oltre 10 anni di libera professione. Un tratto caratteristico è la capacità di capire il problema ed individuarne la soluzione: in pratica, distinguere l'albero senza perdere di vista la foresta.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime competenze relazionali acquisite nel confronto con organi di controllo, enti pubblici, committenti pubblici e privati.
Capacità di parlare in pubblico acquisita in oltre 2000 h di docenza

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Approfondita conoscenza dei SW più comuni: WORD, EXCEL, POWERPOINT, AUTOCAD; uso quotidiano di SW specialistici per valutazione dei rischi (MMC, ROA, Rumore, Vibrazioni, etc.); conoscenza del SW INFI 90 e TENORE di progettazione logiche di regolazione e pagine video

COMPETENZE ARTISTICHE

Non pertinente.

PATENTE O PATENTI

- Iscritto al n° 2365/A dell'Ordine degli Ingegneri di NOVARA
- Iscritto nell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (ENTECA) al n° 4552
- Iscritto nell'elenco nazionale degli Esperti Qualificati in Radioprotezione (II grado) al n° 1313
- Iscritto nell'elenco degli Igienisti industriali (AIDII) al n° 3816
- Iscritto nell'elenco dei commissari ANAC al n° 742
- Formatore certificato iscritto al n° FQ00R187 del EBPMI ed al n° 233 dell'AIFOS
- In possesso del Certificato di 1° grado per la conduzione di generatori di vapore
- In possesso del Certificato di 2° grado di conduzione reattori nucleari PWR (non rinnovato)
- Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione ex Titolo IV del D.Lgs. 81/2008
- RSPP ex D.Lgs. 81/2008 per tutti i codici ATECO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho partecipato alle edizioni 2016 e 2017 del "Nuclear Decommissioning & Radioactive Waste management Summer School" presso il Joint Research Centre di Ispra

ULTERIORI INFORMAZIONI

Hobby: lettura, free-climbing, hiking, nuoto

PUBBLICAZIONI

- Coautore di:
- progetto di automazione per turbogas basato su reti di automi sovrapposti (BIAS 2001)
 - analisi di rischio per impianti a Ciclo Combinato (ENEL DCO 1996)
 - studio di inserzione turbogas per impianti a ciclo combinato 2TG+1TV (ENEL DCO 1995)

ALLEGATI

Non applicabile

DICHIARAZIONE

Consapevole delle sanzioni penali previste dal DPR 445/2000 in merito alla produzione di dichiarazioni non veritiere e atti falsi, affermo che quanto riportato corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.