

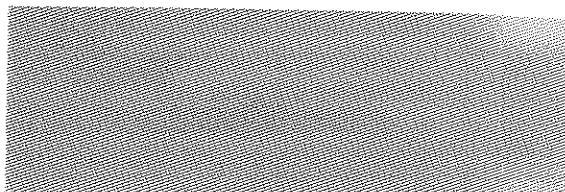
**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Telefono
Indirizzo di posta elettronica

MARCELLO ARMIENTO



ESPERIENZA LAVORATIVA

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

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 maggio 2018 ad oggi

Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A. - Roma

Settore Energetico

Responsabile dell'Unità Verifiche Impianti Fotovoltaici Bassa Tensione

Direzione Verifiche e Ispezioni

Gestione e al coordinamento delle attività di verifica e ispezione condotte sugli impianti di produzione di energia elettrica da fonte solare.

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

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 1 aprile 2016 a Aprile 2018

Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A. - Roma

Settore Energetico

Quadro – Direzione Verifiche e Ispezioni, Divisione Gestione e Coordinamento Generale

Supporto al Direttore della Divisione Verifiche e Ispezioni nell'ambito delle attività di pianificazione, programmazione e svolgimento delle attività di verifica nell'ambito dei diversi meccanismi di incentivazione (impianti fotovoltaici, impianti IAFR/FER, impianti di cogenerazione ad alto rendimento e di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento).

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

• Principali mansioni e responsabilità

Da Giugno 2013 a Marzo 2016

Gestore dei Servizi Energetici – GSE S.p.A. - Roma

Settore Energetico

Quadro – Unità Supporto Giuridico Legale, Direzione Affari Legali e Societari

Supporto tecnico nelle attività di gestione dei rapporti con le autorità giudiziarie nell'ambito delle attività di investigazione sui soggetti incentivati, contribuzione alla definizione dei documenti attuativi delle normative inerenti ai meccanismi di incentivazione e assistenza alle strutture sugli aspetti legali e normativi.

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

• Principali mansioni e responsabilità

Da Ottobre 2006 a Giugno 2013

Protos S.p.A. Società di controlli Tecnici e Finanziari – Roma

Technical Advisoring

Quadro – Responsabile del settore *energy* (impianto fotovoltaici, impianti a biomasse, cogenerazione e rifiuti)

Nell'ambito del Business Unit Energy & Power ho svolto le seguenti attività:

- attività di coordinamento nelle attività di analisi preventiva di sostenibilità tecnica, amministrativa - autorizzativa ed economico-finanziaria, di Advisory su aspetti tecnici/contrattuali specifici, di Due Diligence tecnico-ambientale, di monitoraggio e controllo tecnico, di impianti nel

settore della produzione di energia da fonti rinnovabili (biomasse, biogas, idroelettrico), della cogenerazione e del trattamento dei rifiuti;

- redazione di due diligence tecniche relative ad iniziative strutturate in project financing o leasing nel settore della produzione di energia da fonti rinnovabili (biomasse, biogas, idroelettrico), della cogenerazione e del trattamento dei rifiuti; tale attività è finalizzata alla valutazione della corretta articolazione delle iniziative in merito agli aspetti tecnici, economico-finanziari, autorizzativi-amministrativi, contrattuali e assicurativi;
- supporto agli Istituti Finanziatori e agli Sponsor nella negoziazione dei contratti di progetto (Contratto EPC e Contratto O&M);
- supporto al Consulente Legale nominato dagli Istituti Finanziatori in tutte le questioni che coinvolgono temi di competenza tecnica, di verifica dell'iter autorizzativo, ivi compresi eventuali pareri (technical opinion) su aspetti specifici del progetto;
- consulenza e supporto agli Istituti Finanziatori nelle fasi di financial closing di progetti inerenti il settore delle energie rinnovabili;
- monitoraggio e controllo delle fasi di realizzazione e gestione di impianti energetici da fonte rinnovabile e di impianti cogenerativi;
- attività di advisory tecnico finalizzata alla corretta strutturazione progettuale di iniziative industriali nei settori della produzione di energia, del risparmio energetico e della gestione dei rifiuti.

Nelle varie posizioni di responsabilità ricoperte ho eseguito le attività di competenza relative ai seguenti progetti di maggiore rilevanza, suddivisi per specifici settori:

Settore Rifiuti

- Termovalorizzatore (RSU da 1.300 t/g, 187,5 MWt/53,8 MWe) nel Comune di Paternò (CT)
- Termovalorizzatore (CDR da 270 t/g, 49,5 MWt/12,5 MWe) nel Comune di Modugno (BA)
- Progetto di adeguamento, bonifica e ripristino ambientale della discarica per rifiuti urbani e rifiuti speciali non pericolosi (1,2 Mm³) nel comune di Alice Castello (VC)
- Impianto di trattamento di rifiuti di origine sanitaria potenzialmente infetti (12.000 ton/a) mediante processo di sterilizzazione nel Comune di Arenzano (GE)
- Impianto di selezione, biostabilizzazione del rifiuto urbano e produzione CDR, con annessa discarica di servizio/soccorso nel Comune di Conversano (BA) (517 ton/g)
- Termovalorizzatore (RSU indifferenziato, Rif. Speciali, da 150 t/g, 3,5 MWe) nel Comune di Montale (PT)
- Impianto di digestione anaerobica (60.000 ton/a) della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU) e verde nel Comune di Albairate (MI)
- Impianto di compostaggio (35.000 ton/a) nel Comune di Borgo San Lorenzo (FI)
- impianto di digestione anaerobica alimentato con Forsu, scarti alimentari e altri rifiuti organici speciali non pericolosi (126.000 ton/a) nel Comune di Casal Cermelli (AL)
- Revamping del termovalorizzatore (RSU indifferenziato, Rif. Speciali, Rif. Ospedalieri da 350 t/g, 56 MWt/12,5 MWe) nel Comune di Busto Arsizio (VA)
- Impianto di trattamento meccanico-biologico di rifiuti urbani con produzione di combustibile da rifiuto e frazione organica stabilizzata (325 t/g) nel comune di Grosseto

Settore Idroelettrico

- Revamping centrale idroelettrica sul Fiume Carpino (IS), potenza di concessione 960 kWe
- Centrale idroelettrica sul fiume Pescara (PE), potenza di concessione 2.000 kWe
- Centrale idroelettrica Comune di San Leopoldo (UD), potenza di concessione 2.929 kWe
- Centrale idroelettrica Comune di Melegnano (MI), potenza di concessione 914 kWe
- Centrale idroelettrica Comune di Calvena (VI), potenza di concessione 721 kWe
- Centrale idroelettrica Comune di Rozzola (VI), potenza di concessione 768 kWe
- Centrale idroelettrica Comune di Cuornè (AO), potenza di concessione 3.102 kWe

Settore biomasse/biogas

- Quattro impianti di digestione anaerobica della potenza unitaria pari a 999 kWe nel Comune di Bondeno

- Numerosi altri impianti di digestione anaerobica alimentati con biomasse vegetali e reflui zootecnici
- Impianto di cogenerazione alimentato con olio di palma (24 MWe) nel Comune di Pisticci Scalo (MT)
- Impianto di cogenerazione alimentato con olio di palma (15 MWe) nel Comune di Vigevano
- Impianto di combustione a biomasse legnose (5 MWe) nel Comune di Villanova del Ghebbo
- Impianto di combustione a biomasse legnose (13 MWe) nel Comune di Calto (RO)
- Revamping impianto di combustione a biomasse legnose (20 MWe) nel Comune di Bando di Argenta (FE)
- Impianto di cogenerazione alimentato con olio di palma (72 MWe) nel Comune di Acerra --
- Impianto di cogenerazione alimentato con biomasse legnose (12,5 MWe) nel Comune di Anagni (FR)
- Impianto di combustione a biomasse legnose (21,12 MWe) nel Comune di Olevano di Valle Lomellina (PV)

Settore cogenerazione a gas naturale-

- Due centrali di cogenerazione (40 MWt/4,5 MWe e 33 MWt/6MWe) abbinate ad una rete di teleriscaldamento nel Comune di Rozzano
- Centrale di cogenerazione (21 MWt/8MWe) abbinate ad una rete di teleriscaldamento nel Comune di Ivrea
- Due centrale di cogenerazione (10 MWt e 7,5 MWt) abbinate ad una rete di teleriscaldamento nel Comune di Perugia
- Centrale di cogenerazione (48 MWt/4,3 MWe) abbinate ad una rete di teleriscaldamento nel Comune di Acqui Terme
- Centrale di cogenerazione (35 MWt/2,5MWe) a servizio dell'Ospedale di Udine
- Centrale di cogenerazione a servizio degli Ospedali di Camposampiero e Cittadella (PD)

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

Settembre 2002 - Settembre 2006

ECOS Engineering S.r.l. Roma

Società di ingegneria specializzata in progetti di tipo industriale (chimica e petrolchimica)

Process Engineer

Nelle varie posizioni di responsabilità ricoperte ho svolto le attività di competenza relative ai seguenti progetti di maggiore rilevanza:

- Unità di Delayed Coker Unit (DCU) - Canadian Natural Resources Limited Oil Sands Project Contractor Technip Italy
- Basic Engineering per il revamping della Raffineria di Cartagena (Colombia) - Licensor Technip Italy, Contractor Ecopetrol - Empresa Colombiana de Petroleous
- Verifica e validazione di un Basic Engineering relativo a due piattaforme - Floating Production Units P51&P52 Platforms Campos Basin - Rio de Janeiro - Brazil. Licensor Saipem Energy International (S.E.I.) - Milano, Contractor Petrobras Netherlands B.V.
- Basic Engineering Package per un impianto di recupero Zolfo (Processo Claus) per la raffineria di Priolo. Licensor Technip-KTI, committente ERG Raffinerie Mediterranee S.r.l.
- Verifica e validazione di un Basic Engineering relativo ad una piattaforma - Floating Production Units Platform - Congo. Licensor Saipem Energy International (S.E.I.) - Milano, Contractor TotalFinaElf E&P
- NIOC - Pars Oil & Gas Company, Iran - South Pars gas Fields, Licensor SnamProgetti - Milano. Ingegneria di dettaglio per costruzione
- Basic Engineering per un impianto Ammonia ed Urea - Ammonia&Urea Complex Project. Licensor SnamProgetti - Roma, Contractor Engro Chem. Pakistan L.t.d. - Sultanate of Oman
- Studio tecnico di verifica delle valvole di sicurezza e del relativo collettore di torcia per la raffineria di Sannazzaro de' Burgondi (Agip)
- Studio del Revamping del circuito di acqua di raffreddamento della Raffineria di Roma

ULTERIORI ATTIVITÀ

- Date

Gennaio 2015 – **Consulenza Tecnica d'Ufficio TAR Liguria** - Parte Ricorrente Ferrania Technologies S.r.l. – Parte Convenuta Comune di Cairo Montenotte (SV) -

Dicembre 2013 – **Consulenza Tecnica di Parte** - Oggetto: *"Corresponsione delle misure di compensazione territoriale stabilite a favore dei siti che ospitano centrali nucleari e impianti del ciclo del combustibile nucleare"* – Parte Ricorrente Comuni di Ispra, Rotondella, Saluggia, Caorso, Trino, Piacenza, Sessa Aurunca e Minturno – Parte Convenuta Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dell'economica e delle Finanze e C.I.P.E.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Luglio 2002

Università Roma "La Sapienza"

Titolo della Tesi: "Rimozione di componenti microinquinanti dai fumi di combustione mediante assorbimento ed adsorbimento"

Laurea in Ingegneria Chimica

Abilitazione alla professione di Ingegnere

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura

Livello Buono

- Capacità di scrittura

Livello Buono

- Capacità di espressione orale

Livello Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità a lavorare in team

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Predisposizione alla comunicazione e uno spiccato orientamento al raggiungimento degli obiettivi. Sono in grado di gestire il lavoro per obiettivi, nel rispetto dei tempi, sapendo individuare e valutare le eventuali criticità e possibili soluzioni

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei programmi informatici inclusi nei pacchetti applicativi Microsoft Office, Adobe Professional e Autocad

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida "B"

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- F. Arecco, M. Armiento, L. Bitto, G. Insabato, U. Locati, A. Travedo "Autorizzazione di impianti da fonti rinnovabili Linee Guida per l'Autorizzazione Unica e i provvedimenti semplificati" IPSOA febbraio 2011.
- Relatore per il Corso organizzato da Edizione Ambiente "Realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili: regole, procedure e responsabilità, Roma 23 febbraio 2010
- Relatore per il Master "Energia sostenibile e fonti rinnovabili 2011" IPSOA – Scuola di formazione, 8 aprile 2011 - Fotovoltaico: le possibilità applicative, 9 aprile 2011 - Profili economici e di connessione di progetti fotovoltaici e reti di distribuzione di energia elettrica.