

INFORMAZIONI PERSONALI

Franco Rosatelli

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
 - ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | | |
|------|------------------------|---|
| 2006 | Livello: | Altro |
| | Anno di conseguimento: | 2006 |
| | ESTERO/ALTRO: | SI |
| | Descrizione: | Finmeccanica International Seminar for Executives "From Technology to Values" |
| 1996 | Livello: | Altro |
| | Anno di conseguimento: | 1996 |
| | ESTERO/ALTRO: | SI |
| | Descrizione: | R&D Management Study Group EIRMA (European Industrial Research Management Association) |
| 1993 | Livello: | Altro |
| | Ateneo: | Università Commerciale "Luigi Bocconi" MILANO |
| | Anno di conseguimento: | 1993 |
| | Descrizione: | Master in "Management of Technological Innovation" |
| 1991 | Livello: | Altro |
| | Anno di conseguimento: | 1991 |
| | ESTERO/ALTRO: | SI |
| | Descrizione: | Workshop "Stimulating creativity and innovation in industrial R&D" EIRMA (European Industrial Research Management Association) |
| 1979 | Livello: | Laurea Vecchio Ordinamento |
| | Titolo di Studio: | Fisica |
| | Ateneo: | Università degli Studi di GENOVA |
| | Anno di conseguimento: | 1979 |

COMPETENZE

| | |
|--------|----------|
| Lingua | Italiano |
|--------|----------|

Descrizione

Ho sviluppato le mie competenze professionali nel corso di una quarantennale esperienza nella ricerca, sviluppo ed innovazione nel settore energetico conseguita principalmente in posizioni manageriali e direttive nell'ambito del gruppo Ansaldo, principale costruttore nazionale di macchinari ed impianti in tale settore.

In tale contesto sono stato sempre impegnato in processi di valutazione e decisionali relativi all'opportunità di investire risorse aziendali (spesso complementari a finanziamenti pubblici a livello italiano ed europeo) nei progetti di R&S sulle tecnologie per la produzione di energia elettrica che emergevano sullo scenario nazionale ed internazionale, approfondendo anche le soluzioni più efficienti ed innovative, mantenendo una costante attenzione agli aspetti di sostenibilità ambientale, reale fattibilità a livello industriale ed alle prospettive di economicità dell'energia elettrica prodotta.

Il mio percorso è iniziato nei primi anni '80 nell'ambito del programma nucleare italiano lavorando sia sulle tecnologie per i reattori a fissione che sulla fusione nucleare per i progetti FTU e JET e nella fase di avvio del progetto internazionale ITER.

Ho poi ricoperto posizioni di crescente responsabilità nell'ambito della R&D Corporate del Gruppo Ansaldo, assumendo anche l'incarico di Direttore tecnico di Ansaldo Ricerche dal 2003 al 2008 e di Direttore generale del Consorzio Ricerche Innovative al Sud (CRIS - Napoli) dal 2003 al 2015.

In tali posizioni ho coordinato oltre ai progetti di ricerca sulla fissione e fusione nucleare, progetti per lo sviluppo di sistemi innovativi per gassificazione ed utilizzo energetico di biomasse e RSU, nel settore delle celle a combustibile a carbonati fusi per produzione distribuita di energia e le attività di R&S su componenti per reti elettriche sia per quanto riguarda i componenti di sottostazione elettriche che lo studio di soluzioni innovative basate sulla superconduttività, a bassa e ad alta Tc, con lo studio e la sperimentazione di sistemi Superconducting Magnetic Storage (SMES) e di prototipi di cavo superconduttore per il trasporto di energia elettrica in c.c.

Le esperienze prototipali svolte in Ansaldo Ricerche nello sviluppo di azionamenti per trazione elettrica ed ibrida sia per autobus in collaborazione con IVECO che per veicoli a flotte commerciali hanno portato alla creazione della società dedicata Ansaldo Electric Drives.

In seguito all'assorbimento di Ansaldo Ricerche in Ansaldo Energia SpA, nel 2008 ho assunto l'incarico di Chief Technical Officer (CTO) e responsabile dell'Ingegneria di sviluppo del gruppo Ansaldo Energia.

Nella ricerca su tecnologie più efficienti e finalizzate alla transizione energetica anche nel settore della produzione termoelettrica, ho diretto la fase di passaggio dalla licenza con Siemens nelle turbine a gas alla creazione di una completa autonomia tecnologica nazionale, sviluppando tecnologie di combustione a ridotte emissioni e sperimentando il crescente utilizzo di idrogeno a complemento e parziale sostituzione del gas naturale.

Come CTO ho anche rappresentato Ansaldo Energia in Associazioni, comitati, gruppi di lavoro e delegazioni sia in ambito nazionale che internazionale, quali ad esempio EUTurbines (European Turbine Manufacturers Association), European Turbine Network, il gruppo di lavoro energia dell'Agenzia regionale pugliese ARTI, il chapter italiano del World Energy Council, la delegazione italiana presso il Carbon Sequestration Leadership Forum, l'Associazione Genova Smart City,...

Sono inoltre intervenuto presentando memorie e partecipando a tavole rotonde in numerosissime conferenze e convegni su tematiche energetiche in ambito nazionale ed internazionale.

Competenze Professionali

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici

Competenza specifica: Materiali per Additive Manufacturing

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Nucleare

Competenza specifica: Fusione nucleare

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Power to gas

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Impianti di conversione di energia di piccola taglia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Smart cities e smart communities

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Componenti ed apparati superconduttori

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Produzione e utilizzo di H2

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

| | | | | |
|------|---|----------|---------------------------|---|
| 2020 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Fondazione Ricerca & Imprenditorialità |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Senior Advisor |
| | | | Keyword 1: | Domanda e mercato |
| | | | Keyword 2: | Smart cities e smart communities |
| 2019 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Consulenza su processi e tecnologie innovative per produzione di energia elettrica, sviluppo di materiali avanzati con tecniche di Additive Manufacturing, sistemi di combustione e combustibili a bassissime emissioni |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Consulente Senior |
| | | | Keyword 1: | Materiali per Additive Manufacturing |
| | | | Keyword 2: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| 2015 | - | 2019 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | REP Holding - Gruppo Gazprom - San Pietroburgo - Federazione Russa |
| | | | Descrizione attività: | Responsabile dello sviluppo tecnologico nel settore delle turbine a gas e vapore di piccola taglia per produzione di energia e pompaggio gas naturale |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Vice Presidente per lo sviluppo tecnologico |
| | | | Keyword 1: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| | | | Keyword 2: | Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico) |
| | | | Keyword 3: | Materiali per Additive Manufacturing |
| 2011 | - | 2015 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Associazione Genova Smart City |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Membro del Comitato Tecnico scientifico |
| | | | Keyword 1: | Smart cities e smart communities |
| | | | Keyword 2: | Reti energetiche integrate |
| | | | Keyword 3: | Local energy district |
| 2008 | - | 2015 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Power-Gen Europe Conference |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Membro Advisory Board |
| | | | Keyword 1: | Evoluzione del mercato elettrico |
| | | | Keyword 2: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| | | | Keyword 3: | Produzione di energia elettrica 'low carbon' |
| 2008 | - | 2015 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | European Turbine Manufacturers Association - Bruxelles |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Vice-Presidente - Presidente del Comitato tecnico |
| | | | Keyword 1: | Produzione di energia elettrica 'low carbon' |
| | | | Keyword 2: | Tecnologie e processi per la cattura della CO2 |
| | | | Keyword 3: | Produzione e utilizzo di H2 |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 2008 | - | 2015 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo Energia |
| | | | Descrizione attività: | Direzione di un team di 150 ingegneri, ricercatori e tecnici impegnati nella progettazione di impianti e macchinari per la produzione di energia elettrica e calore, laboratori per lo sviluppo e caratterizzazione di materiali avanzati per applicazioni energetiche, sviluppo e prove di sistemi di combustione a basse emissioni per gas naturale, idrogeno e biocombustibili. Coordinamento del network di collaborazioni scientifiche con Università e Centri di Ricerca italiani ed internazionali |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Direttore Ingegneria Sviluppo Prodotti - Chief Technical Officer |
| | | | Keyword 1: | Produzione di energia elettrica 'low carbon' |
| | | | Keyword 2: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| | | | Keyword 3: | Tecnologie e processi per la cattura della CO2 |
| 2006 | - | 2011 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo Electric drives |
| | | | Descrizione attività: | R&D e produzione prototipale di sistemi di trazione per veicoli elettrici |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Board Member |
| | | | Keyword 1: | Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema |
| | | | Keyword 2: | Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici |
| 2006 | - | 2010 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Progetto Euratom FP6: "European Lead Cooled System" per reattore nucleare di IV generazione ad elevata sicurezza e basse scorie |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Coordinatore progetto europeo con budget complessivo 7,2 M€ e 20 partners |
| | | | Keyword 1: | Fissione nucleare |
| | | | Keyword 2: | Sicurezza nucleare |
| 2003 | - | 2015 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CRIS - Consorzio Ricerche Innovative Sud - Napoli |
| | | | Descrizione attività: | Ricerca e sviluppo sulle applicazioni della superconduttività alla distribuzione ed accumulo di energia elettrica (limitatori di corrente, SMES), elettronica di potenza per sistemi di trazione |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Direttore generale |
| | | | Keyword 1: | Componenti ed apparati superconduttori |
| | | | Keyword 2: | Sistemi di accumulo innovativi |
| | | | Keyword 3: | Componenti e apparati per le reti |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 2003 | - | 2008 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | R&D nei settori delle microturbine a gas, gassificatori di biomasse, celle a combustibile, reti di distribuzione elettrica in corrente continua |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Direttore tecnico |
| | | | Keyword 1: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| | | | Keyword 2: | Biomasse |
| | | | Keyword 3: | Trasmissione e distribuzione in corrente continua |
| 1993 | - | 2003 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Attività di R&D su cavo superconduttore per trasmissione di energia elettrica, scambiatori di calore per recupero di calore ad alta temperatura e componenti per macchine di ricerca sulla fusione nucleare |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Direttore di dipartimento Tecnologie energetiche innovative |
| | | | Keyword 1: | Efficientamento di processi industriali |
| | | | Keyword 2: | Trasmissione e distribuzione in corrente continua |
| | | | Keyword 3: | Componenti ed apparati superconduttori |
| 1986 | - | 1993 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Professore a contratto su "Fusione Nucleare" nell'ambito del Corso di Fisica del Neutrone - Corso di laurea in Fisica - Università di Genova |
| | | | Professione: | Professore a Contratto |
| | | | Keyword 1: | Fusione nucleare |
| 1986 | - | 1993 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Gestione progetti di R&D su materiali e componenti prototipali per il progetto ITER ed altre macchine di ricerca per la fusione nucleare |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Project manager |
| | | | Keyword 1: | Fusione nucleare |
| | | | Keyword 2: | Componenti ed apparati superconduttori |
| 1981 | - | 1986 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Ansaldo NIRA |
| | | | Descrizione attività: | Sviluppo di modelli matematici e di codici di calcolo per la simulazione funzionale e la progettazione di componenti per reattori nucleari veloci e per macchine di ricerca sulla fusione nucleare |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Ricercatore |
| | | | Keyword 1: | Fusione nucleare |
| | | | Keyword 2: | Fissione nucleare |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 1979 | - | 1981 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CNEN (Comitato Nazionale Energia Nucleare) |
| | | | Descrizione attività: | Tecnologie per reattori a fissione nucleare |
| | | | Professione: | Assegnista/Borsista |
| | | | Keyword 1: | Fissione nucleare |

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

| | | | | |
|------|---|----------|--|--|
| 2022 | - | 2023 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Verifica della congruità, pertinenza e ammissibilità delle spese documentate del primo stato di avanzamento (I SAL) e varianti di progetto del Piano Triennale di Realizzazione (PTR) 2019-2021 dell'Accordo di Programma (AdP) MiSE-RSE S.p.A. - Progetto 1.6.- Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Ricerca di sistema (RdS): | SI |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | valutatore AdP/bandi rds |
| 2021 | - | In corso | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA - Cassa per i servizi energetici e ambientali |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Esperto valutatore dei progetti di ricerca - Programma mission Innovation |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Ricerca di sistema (RdS): | SI |
| | | | Programma finanziamento: | Programma Mission Innovation |
| | | | Titolo progetto: | Multivector Integrated Smart Systems and Intelligent microgrids for accelerating the energy transitiON (acronimo MISSION) - Microreti e sistemi smart, multivettore ed integrati, per accelerare la transizione energetica |

PUBBLICAZIONI

| | | |
|------|------------------------|--|
| 2019 | Pubblicazione: | "Feasibility of mini combined gas turbine-steam turbine cycles for naval applications" - Atti 8th International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering |
| | Anno di pubblicazione: | 2019 |
| | Keyword 1: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| 2014 | Pubblicazione: | "Maintaining equilibrium in the European power grid" - POWER-GEN Europe Conference 2014 |
| | Anno di pubblicazione: | 2014 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| | Keyword 2: | Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali |

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 07/06/2023