

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Giovanni DEMARTINI

- 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

| | | |
|------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1974 | Livello: | Laurea Vecchio Ordinamento |
| | Titolo di Studio: | Ingegneria elettrica |
| | Ateneo: | Università degli Studi di PAVIA |
| | Anno di conseguimento: | 1974 |

COMPETENZE

| | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Lingua | Italiano | |
| Descrizione | Sistemi di controllo - Centri di controllo - Communication - Funzioni SCADA/EMS - OTS (Operator Training Simulator) - Analisi di rete: osservabilità, stima dello stato, analisi della sicurezza, gestione delle congestioni. Pianificazione e analisi di scenari. | |
| Competenze Professionali | Settore: | Sistema Elettrico |
| | Competenza specifica: | Sicurezza del sistema elettrico |
| | Caratteristiche: | |
| | Principale: | SI |
| | Settore: | Sistema Elettrico |
| | Competenza specifica: | Sistemi elettrici interconnessi |
| | Caratteristiche: | |
| | Principale: | SI |

ESPERIENZE PROFESSIONALI

| | | | | |
|------|---|------|----------------------------------|---|
| 2010 | - | 2010 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Progetto "A Study on Development of AMAG in Turkey", finalizzato all'analisi del sistema di controllo attuale (anno 2010) della rete della Turchia (communication e SCADA/EMS) e possibili miglioramenti, su finanziamento World Bank |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sistemi elettrici interconnessi |
| | | | Keyword 2: | Sicurezza del sistema elettrico |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|--|
| 2009 | - | 2011 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Consulenza ad ABB per lo sviluppo del nuovo sistema di controllo della rete albanese: definizione della rete estera da riportare nel sistema di controllo del TSO per garantire il controllo della sicurezza |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| | | | Keyword 2: | Sistemi elettrici interconnessi |
| 2008 | - | 2008 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Corsi di formazione del personale albanese di OST (Operatore del Sistema di Trasmissione, in particolare sulle attività di Dispatching - Tirana (Albania), su commessa A2A e finanziamento della Cooperazione Italiana (MAE) |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Docente |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2007 | - | 2018 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Membro del gruppo di esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico (Decreto del MAA - Ministero della Attività Produttive, 8 marzo 2006, art.11 e successivo) - Confermato nel 2012 |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| | | | Keyword 2: | Sistemi elettrici interconnessi |
| 2006 | - | 2006 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Consulenza a TEIAS (Ente elettrico della Turchia) nell'arbitrato tra TEIAS e Siemens in ordine al contenzioso relativo al rifacimento del sistema di controllo, finanziato dalla Word Bank |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2005 | - | 2008 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Preparazione per TERNIA di un insieme di lezioni sul comportamento statico e dinamico del sistema elettrico italiano in situazioni critiche di esercizio e di programmazione |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Docente |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2005 | - | 2008 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Progetto di Didattica a supporto dell'OTS (Operator Training Simulator) di TERNIA e sviluppo di sistema SW di supporto |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Docente |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|--|
| 2005 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Progetto delle infrastrutture e dei servizi tecnologici (sicurezza, antincendio, sistema informativo, rete di potenza e illuminazione) per il TSO albanese |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2004 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | [Milano e Tirana (Albania)]: Analisi organizzativa del futuro OST albanese – Stesura delle Specifiche di gara del nuovo Sistema di Controllo |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Capo progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2001 | - | 2002 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | [Milano e Pristina (Kosovo)]: Progetto ESTAP (Energy Sector Technical Assistance Project) KOSOVO su incarico di UNMIK (United Nations Interim Administration Mission in Kosovo) – Incarico specifico: Coordinatore del Policy Committee del Progetto |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2000 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | Progetti di ricerca, finanziati dal MIUR, sulla sicurezza dei sistemi elettrici (PROSE, SICURE) e sul controllo degli impianti di produzione (GENDIS), in collaborazione con le principali università italiane |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Responsabile del progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2000 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | Progetti di ricerca, finanziati dall'Unione Europea, sulla sicurezza dei sistemi elettrici (OMASES, EXAMINE, OMEGA) e sul controllo degli impianti di produzione (DISPOWER) |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Responsabile del progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 2000 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | Progetto e sviluppo di metodologie e strumenti per l'esercizio ed il controllo delle reti elettriche e degli impianti di produzione: osservabilità, stima dello stato, analisi della sicurezza, gestione delle congestioni di rete) |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Capo progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| | | | Keyword 2: | Sistemi elettrici interconnessi |
| 2000 | - | 2005 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | CESI |
| | | | Descrizione attività: | Progetto e sviluppo di un OTS (Operator Training Simulator) specifico per il GRTN (Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale), attualmente TERN |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Capo progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1994 | - | 1999 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | ENEL - Direzione Studi e Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Progettazione e sviluppo del sistema di controllo della rete ENEL di subtrasmissione (132kV) |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto & Capo progetto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1994 | - | 1999 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | ENEL - Direzione Studi e Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Sviluppo di metodologie e strumenti per l'esercizio del sistema elettrico |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1987 | - | 1987 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | ENEL - Direzione Studi e Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | [Amman (Giordania)]: Consulenza per la definizione delle funzioni di EMS (Energy Management System) del sistema di controllo della Giordania |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1984 | - | 1994 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | ENEL - Direzione Studi e Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Progetto e sviluppo di sistemi SW per l'analisi di rete e la programmazione del parco idro-termoelettrico dell'ENEL |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Esperto |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 1975 | - | 1984 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | ENEL - Direzione Studi e Ricerche |
| | | | Descrizione attività: | Progetto e sviluppo delle funzioni di EMS (Energy Management System) dell'ENEL |
| | | | Professione: | Tecnico |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1974 | - | 1975 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Corsi di Elettrotecnica e Misure elettriche per Periti elettrotecnici |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Insegnante |
| | | | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1967 | - | 1974 | Tipo rapporto lavorativo: | Libero Professionista |
| | | | Descrizione attività: | Corsi di Elettrotecnica e Misure elettriche, Matematica e Fisica per scuole medie superiori |
| | | | Professione: | Altro |
| | | | Ruolo: | Insegnante |
| | | | Keyword 1: | Sistemi elettrici interconnessi |

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

PUBBLICAZIONI

| | | |
|------|------------------------|---|
| 2004 | Pubblicazione: | G. Vimercati, G. Demartini, D. Cirio, S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro – "Load as a potential contributor to security control and economy management in liberalized power systems", IREP 2004 - Bulk Power System Dynamics and Control - VI, August 22-27, 2004, Cortina d'Ampezzo, Italy, 2004 |
| | Anno di pubblicazione: | 2004 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2004 | Pubblicazione: | G. Demartini, D. Cirio, S. Massucco, A. Morini, F. Silvestro - "Integrated simulation tools for electric power system security assessment", EUROSIM 2004 Congress - ESIEE - Marne la Vallée, 6-10 Sept. 2004 |
| | Anno di pubblicazione: | 2004 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2003 | Pubblicazione: | G. Vimercati, G. Demartini, D. Cirio, S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro - "Load Control for Improving System Security and Economics", IEEE BPT Powertech, Bologna, June 2003 |
| | Anno di pubblicazione: | 2003 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 2002 | Pubblicazione: | D. Cirio, G. Demartini, G. Vimercati, S. Massucco, A. Morini, P. Scalera, F. Silvestro - "Load response versus generation response during system operation and contingencies", International Symposium: Modern electric power systems - MEPS'02 - Wroclaw 11-13/9/2002 |
| | Anno di pubblicazione: | 2002 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 2002 | Pubblicazione: | P. Marannino, A. Berizzi, G. Demartini, M. Merlo - "A rulebased fuzzy logic approach for the voltage collapse risk classification", Power Engineering Society Winter Meeting, 2002. IEEE |
| | Anno di pubblicazione: | 2002 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1998 | Pubblicazione: | G. Demartini, G. Urbanelli, V. Biscaglia, C. Mirra, M. Silvestri - "ENEL Launches Network Distribution Control Center - Supervisory control of 132 - 150 kV network takes great advantage of desktop computer technology to manage up to 500 substations and 800 HV lines.", Review: Transmission & Distribution World n.: 13 - Pages: 32-38 - 1998 |
| | Anno di pubblicazione: | 1998 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1997 | Pubblicazione: | G. Demartini, K. Robo, T. R. De Simone, G. P. Granelli, M. Montagna - "Dual Programming Methods for Large scale Thermal Generation Scheduling", Congr. Sponsor: IEEE PES - Columbus, Ohio - 1997 |
| | Anno di pubblicazione: | 1997 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1997 | Pubblicazione: | G. Demartini, K. Robo, T.R. De Simone, G.P. Granelli, M. Montagna, "Daily hydro-thermal generation scheduling by techniques of Lagrange Relaxation", AEI, 1997 |
| | Anno di pubblicazione: | 1997 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |
| 1996 | Pubblicazione: | K. Robo, G. Demartini, F. Proverbio, "A tool for analysis of power system based on techniques of artificial intelligence", BIAS, Milan, 1996 |
| | Anno di pubblicazione: | 1996 |
| | Keyword 1: | Sicurezza del sistema elettrico |

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

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

Data Generazione: 06/06/2023