

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ADINOLFI GIOVANNA
Indirizzo	VIA GIUSEPPE ORLANDI N.16, ANACAPRI (NA), ITALIA
Telefono	3205537555
Fax	
E-mail	giovanna.adinolfi@enea.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/04/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Maggio 2010 - oggi</p> <p>Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Lungotevere Thaon di Revel, 76, Roma, Italia</p> <p>Ente di Ricerca</p> <p>Ricercatore</p> <p>Partecipazione ad attività di ricerca, sviluppo e disseminazione inerenti dispositivi, tecnologie, sistemi e strategie per le Smart Grid e le Reti Energetiche.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Febbraio 2009 - Maggio 2010</p> <p>Altran Italia S.p.A.</p> <p>Via Goito, 52, Roma, Italia</p> <p>Azienda di consulenza</p> <p>Ingegnere elettronico presso Thales Alenia Space Italy</p> <p>Progettazione e collaudo di convertitori DC/DC per applicazioni spaziali</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Aprile 2007 - Febbraio 2009</p> <p>Università degli Studi di Salerno</p> <p>Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano (SA), Italia</p> <p>Università</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Attività di ricerca inerente alla progettazione di regolatori switching in collaborazione con la Società Matrix S.r.l. di Conversano (BA)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Settembre 2006 - Dicembre 2006</p> <p>Accenture S.p.A.</p> <p>Viale Europa, Roma, Italia</p> <p>Azienda di consulenza</p> <p>Ingegnere informatico presso Generali Italia S.p.A., Mogliano Veneto (TV)</p> <p>Sviluppo software per applicazioni economiche</p> |

ISTRUZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Novembre 2019 - Febbraio 2023 Dottorato in Ingegneria Industriale Università degli Studi di Salerno Soluzioni per la mitigazione del Rate of Change of frequency nei nuovi contesti energetici</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Dicembre 2007 - Maggio 2009 Scuola Interuniversitaria Campana di Specializzazione all’Insegnamento Indirizzo TECNOLOGICO – classe A041 Università “Parthenope”, Napoli Reti di calcolatori (Cisco Networking Academy Program), Algoritmi greedy e programmazione web</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Dicembre 2003 - Luglio 2006 Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica Università degli Studi di Salerno Progettazione di circuiti elettronici di potenza</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Settembre 1999 – Novembre 2003 Laurea in Ingegneria Elettronica Università degli Studi di Salerno Sensori e dispositivi multimediali di ultima generazione</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Luglio 2000 – Agosto 2000 English for Speakers of Other languages (ESOL) School of Humanities, Languages & Law:division of Modern Languages University of Derby,UK Training linguistico</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Settembre 1994 – Settembre 2002 Diploma di solfeggio, pianoforte, storia della musica e Armonia complementare Conservatorio di musica di Salerno Studio della teoria e pratica musicale del pianoforte</p>
<ul style="list-style-type: none">• Da – a• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Settembre 1994 – Luglio 1999 Maturità classica Liceo Classico “Marco Galdi”, Cava de’ Tirreni (SA) Italiano, Greco e Latino</p>

FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>31/01/2023 – 31/01/2023</p> <p>Formazione Lavoratori Basso Rischio</p> <p>Formazione sulla sicurezza per i lavoratori a basso rischio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>04/07/2022 – 08/07/2022</p> <p>International Summer School on Smart Grid</p> <p>Formazione tecnica sulle reti di trasmissione, distribuzione inclusivi di nuovi sistemi, apparati e tecnologie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>24/09/2021 - 24/09/2021</p> <p>Meter2Cash: le più importanti sfide tecnologiche di Enel nella Digital transformation</p> <p>Transizione digitale e digitalizzazione nell'ambito delle reti elettriche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>15/09/21 -30/09/21</p> <p>Corso per l'apprendimento e il consolidamento di Soft skill per dottorandi in ingegneria industriale con relativo esame finale</p> <p>Università degli Studi di Salerno</p> <p>Metodologie e tecniche di comunicazione delle attività di ricerca e dei relativi risultati per audience di tipo scientifico e non scientifico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>09/09/2021 - 09/09/2021</p> <p>Le comunità energetiche nel PNRR - GreenHill Advisory</p> <p>Aspetti tecnici e normativi per la realizzazione di comunità energetiche nel contesto di Ripresa e Resilienza Italiano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22/06/2021 – 22/06/2021</p> <p>I servizi ancillari di rete e i nuovi strumenti di gestione per gli aggregatori nel progetto E-SCALE</p> <p>Ass. Italiana Di Elettrotecnica Elettronica Automazione Informatica e Telecomunicazioni (AEIT)</p> <p>Criticità delle reti elettriche in presenza di Generazione Distribuita e il ruolo degli Aggregatori</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>08/04/21 - 17/07/21</p> <p>Corso "Regulation of the Power Sector" (con prove di verifica settimanali e prova finale) e conseguimento del Certification of Excellence</p> <p>Florence School of regulation, Robert Schuman Centre for Advanced Studies, European University Institute</p> <p>Conoscenza delle caratteristiche dei mercati elettrici europei, statunitensi, etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>24/03/21 – 24/03/2021</p> <p>Progettazione degli impianti elettrici degli edifici: le novità della delibera ARERA e l'evoluzione BIM, Comitato Elettrotecnico Italiano</p> <p>2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a 	<p>24/02/2021 - 24/02/2021</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Modellistica dinamica di una rete elettrica zonale di distribuzione in corrente continua – Cresco in azienda - Wartsila</p> <p>Tecnologie, vantaggi e prospettive delle reti di distribuzione in corrente continua</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>05/02/2021 - 09/02/2021</p> <p>Hardware In the Loop Smart grid and nanogrid oriented Training Course, Typhoon and HIL Specialist Academy</p> <p>Tecnologie, vantaggi e prospettive delle reti di distribuzione in corrente continua</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>14/10/2020- 15/10/2020</p> <p>Sistemi di protezione e interfacciamento con impianti utente delle reti elettriche di distribuzione in MT (con relativo test finale)</p> <p>Comitato Elettrotecnico Italiano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>05/05/2020 – 05/05/2020</p> <p>HORIZON Europe: objectives and structure of the new EU Framework Program for Research and Innovation (2021-2027)</p> <p>Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile</p> <p>Formazione inerente i bandi di finanziamento Europei HORIZON Europe</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Aprile 2020 – Luglio 2020</p> <p>C1 Advanced level English Course</p> <p>Università degli studi di Salerno</p> <p>Corso d'inglese di livello AVANZATO (con relativo esame finale)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>03/02/2020 – 20/02/20</p> <p>Smart Industry: Smart Productions, Smart Energies and Smart Services (con relativo esame finale)</p> <p>Università degli studi di Salerno</p> <p>Formazione sugli aspetti tecnici e organizzativi della redazione di una proposta progettuale in risposta ad un bando di finanziamento della Comunità Europea.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Settembre 2011 – Novembre 2011</p> <p>DIgSILENT Powerfactory: Introduction to Electrical Networks Analysis</p> <p>DIgSILENT STREL</p> <p>Formazione su software specifica per l'analisi di load flow di reti elettriche AC</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da – a • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>30/11/2005 - 30/11/2005</p> <p>Smart Solar Professional Training Course</p> <p>TIGO</p> <p>Formazione tecnica relativa ad ottimizzatori di potenza per generatori fotovoltaici</p>

ABILITAZIONI

- Anno
- Tipo di abilitazione
- Nome e tipo di istituto che ha conferito l'abilitazione

- Anno
- Tipo di abilitazione
- Nome e tipo di istituto che ha conferito l'abilitazione

- Anno
- Tipo di abilitazione
- Nome e tipo di istituto che ha conferito l'abilitazione

- Anno
- Tipo di abilitazione
- Nome e tipo di istituto che ha conferito l'abilitazione

2009

Abilitazione all'attività didattica di sostegno nelle scuole secondarie
Università Suor Orsola Benincasa, Napoli

2009

Abilitazione all'attività didattica nelle scuole secondarie per la classe A041
Università "Parthenope", Napoli

2008

Abilitazione alla professione di ingegnere (Settore Industriale)
Ordine degli Ingegneri, Salerno

2007

Abilitazione alla professione di ingegnere (Settore Informazione)
Ordine degli Ingegneri, Salerno

PREMI

- Anno
- Tipo di premio
- Nome e tipo di istituto che ha conferito il premio

- Anno
- Tipo di premio
- Nome e tipo di istituto che ha conferito il premio

2015

Premio produttività
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

2016

Premio produttività
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

PARTECIPAZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE E TECNICHE

- Da
- Tipo di società o comitato
- Comitato Tecnico o gruppo di lavoro
- Ruolo

- Da
- Tipo di società o comitato
- Comitato Tecnico o gruppo di lavoro
- Ruolo

- Da
- Tipo di società o comitato
- Comitato Tecnico o gruppo di lavoro
- Ruolo

2010

Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)
CT 82 "Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare"

Membro

2013

International Energy Agency (IEA)
Task 14 "Solar PV in the 100% RES Power System"

Partecipante

2013

Governance JRC - ENEA
Topic "Energy: 01_PV Electricity including new material and products"
Partecipante

<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2018</p> <p>European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV) "Digital Solar PV Systems and Grid" Working Group</p> <p>Esperto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2019</p> <p>International Electrotechnical Commission (IEC) TC 82/JW1 "Photovoltaic off grids, including decentralized rural electrification and hybrid systems"CT 82 "Sistemi di conversione fotovoltaica dell'energia solare"</p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2019</p> <p>European Electrotechnical Committee for Standardization (CENELEC) TC 82 "Solar photovoltaic energy systems"</p> <p>Partecipante TC 82 e membro TC 82/WG02</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2020</p> <p>Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) CT 008-123-SC 008C "Gestione delle reti in sistemi di potenza interconnessi"</p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2020</p> <p>European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV) "PV Quality Assurance & Reliability" Working Group</p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2021</p> <p>European Electrotechnical Committee for Standardization (CENELEC) TC 8X "System aspect of electrical energy supply"</p> <p>Partecipante</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2022</p> <p>Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) TdC 2 "Cybersecurity"</p> <p>Membro</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Da • Tipo di società o comitato • Comitato Tecnico o gruppo di lavoro • Ruolo 	<p>2022</p> <p>Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) TdC 3 "Transizione energetica"</p> <p>Membro</p>

DOCENZE

<ul style="list-style-type: none"> • Anno/i • Tematica del corso 	<p>A.S. 2017-18, 2018-19, 2019-20</p> <p>Fotovoltaico e Smart Grid, impianti di produzione cogenerativi e sistemi avanzati di conversione dell'energia da fonte solare"</p> <p>Alternanza Scuola - Lavoro per studenti di Scuola Secondaria di Secondo Grado</p>
--	--

• Ente che ha erogato il corso	Istituto Tecnico Tecnologico Statale "Marie Curie" - Napoli
• Anno/i	2016
• Tematica del corso	Energy management in industrial sectors Project: F.E.R.G.E. FORM "Dispositivi, tecniche e tecnologie per le fonti di Energetiche Rinnovabili verso la Green Economy
• Ente che ha erogato il corso	Consorzio Interuniversitario di Ricerca Me.S.E - Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici - Aversa
• Anno/i	2016
• Tematica del corso	Stima dello stato in presenza di generazione distribuita
• Ente che ha erogato il corso	Consorzio Interuniversitario di Ricerca Me.S.E - Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici - Aversa
• Anno/i	2014
• Tematica del corso	Study and analysis of distributed MPP tracking converters for photovoltaic applications
• Ente che ha erogato il corso	Università "Federico II" - Napoli
• Da	2020
• Tipo di società o comitato	European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV)
• Comitato Tecnico o gruppo di lavoro	"PV Quality Assurance & Reliability" Working Group
• Ruolo	Membro
• Da	2020
• Tipo di società o comitato	European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV)
• Comitato Tecnico o gruppo di lavoro	"PV Quality Assurance & Reliability" Working Group
• Ruolo	Membro
• Da	2020
• Tipo di società o comitato	European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV)
• Comitato Tecnico o gruppo di lavoro	"PV Quality Assurance & Reliability" Working Group
• Ruolo	Membro

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

HO SVILUPPATO UNA SPICCATO CAPACITÀ DI TEAM WORKING NEI DIVERSI AMBIENTI DI STUDIO E LAVORO FREQUENTATI RIUSCENDO AD ASCOLTARE LE IDEE DEGLI ALTRI, AD ACCOGLIERE SUGGERIMENTI E CRITICHE. RISULTO, INOLTRE, UNA PERSONA AFFIDABILE E RISPETTOSA DEGLI IMPEGNI E DELLE SCADENZE.

HO ACQUISITO UNA NOTEVOLE CAPACITÀ ORGANIZZATIVA FIN DAI TEMPI DEGLI STUDI LICEALI E UNIVERSITARI CONTEMPORANEI AGLI STUDI MUSICALI (CONSERVATORIO, ACCADEMIA). HO, COSÌ, IMPARATO A LAVORARE IN CONDIZIONI DI FORTE STRESS E CON TEMPISTICHE PRESSANTI.

INFORMATICA

- LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: JAVA, C, VISUAL BASIC, PYTHON
- AREE DI INTERESSE: PROGRAMMAZIONE DI MICROCONTROLLORI (FPGA, DSP), PROGRAMMAZIONE DINAMICA, ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE, ALGORITMI GENETICI E RETI NEURALI, RETI DI CALCOLATORI
- SOFTWARE: ORCAD CAPTURE, DIGISILENT, MATHEMATICA, MATLAB, PSpICE, LABVIEW, AUTOCAD, MAPLE, PSIM, ORCAD
- APPLICAZIONI: CONTROLLO REMOTO DI APPARECCHIATURE

POWER MANAGEMENT

- REALIZZAZIONE DI MODELLI E OTTIMIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE DI CONVERTITORI DC/DC E DC/AC PER INTERFACCE DI RETI E MICRO-RETI ELETTRICHE
- ANALISI AFFIDABILISTICHE DI POWER SYSTEM (COMPONENTI E SISTEMI DI RETI DI DISTRIBUZIONE) MEDIANTE MODELLI DI PREDIZIONE MILITARI, INDUSTRIALI E CUSTOM
- PROGETTAZIONE E SIMULAZIONE CIRCUITALE DI REGOLATORI SWITCHING E SISTEMI DI CONVERSIONE E PROTEZIONE ALLO STATO SOLIDO
- TEST PRESTAZIONALI CONVERTITORI DI INTERFACCIA VERSO RETI AC, DC E IBRIDE
- ANALISI TERMICA DEI COMPONENTI E APPARECCHIATURE E VERIFICA MEDIANTE STRUMENTI DI MISURA
- LAYOUT, SBROGLIO E PROTOTIPAZIONE DI CIRCUITI
- PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SISTEMI DI PROTEZIONE ED INTERFACCIA ALLO STATO SOLIDO PER RETI DC E IBRIDE AC, DC
- PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA COMPRENSIVE DI SISTEMI DI GENERAZIONE DA FONTI RINNOVABILI (SOLARE, EOLICO, BASATE SU IDROGENO), SISTEMI DI ACCUMULO E CARICO E DELLE RELATIVE STRATEGIE DI GESTIONE E CONTROLLO
- UTILIZZO DI SOFTWARE SPECIALISTICI PER LO STUDIO DI RETI ELETTRICHE E MICRORETI
- VALIDAZIONE SPERIMENTALE E VERIFICA PRESTAZIONALE DI DISPOSITIVI, SISTEMI, APPARECCHIATURE E CONTROLLORI PER MICRO-GRID DC E SMART GRID ANCHE MEDIANTE SISTEMI HARDWARE IN LOOP

IMPIANTISTICA

- PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
- PROGETTAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI E BASATI SU FONTI ALTERNATIVE
- CONOSCENZA DELLE PRINCIPALI FORME ALTERNATIVE DELL'ENERGIA E DEI SISTEMI DI ACCUMULO E DEI RELATIVI SISTEMI DI INTERFACCIA VERSO RETI AC E DC
- ESPERIENZA NELL'OTTIMIZZAZIONE, PROTOTIPAZIONE E TEST DI CONVERTITORI DI PANNELLO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- APPROFONDITA CONOSCENZA DEI SISTEMI DI CONTROLLO TRADIZIONALI E NON TRADIZIONALI (ALGORITMI GENETICI, RETI NEURALI, LOGICA FUZZY)

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

HO FREQUENTATO IL CONSERVATORIO DI MUSICA DOVE HO IMPARATO A SUONARE IL PIANOFORTE E APPROFONDENDO ASPETTI TEORICI, RITMICI, STILISTICI E STORICI. GRAZIE AGLI STUDI LICEALI HO ACQUISITO UN'OTTIMA CAPACITÀ DI SCRITTURA SFOCIATA ANCHE NELLA STESURA E PUBBLICAZIONE DI UN LIBRO. ADORO DIPINGERE PAESAGGI CON TECNICHE TRADIZIONALI E ORIGINALI.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

PROGETTO PNRR, MISSIONE2, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.5, NEXT GENERATION EU (SOGGETTO REALIZZATORE ENEA – DIPARTIMENTO TERIN), ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA –2022-2025

PROGETTO 2.3 “EVOLUZIONE, PIANIFICAZIONE, GESTIONE ED ESERCIZIO DELLE RETI ELETTRICHE”, ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA – ENEA PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2022-2024

MISSION “MULTIVECTOR INTEGRATED SMART SYSTEMS AND INTELLIGENT MICROGRIDS FOR ACCELERATING THE ENERGY TRANSITION , PROGRAMMA MISSION INNOVATION (CHALLENGE 1)-2021-2024

PROGETTO 2.7 “MODELLI E STRUMENTI PER INCREMENTARE L'EFFICIENZA ENERGETICA NEL CICLO DI PRODUZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE DELL'ELETTRICITÀ”, WORK PACKAGE: ANALISI DELLE PROBLEMATICHE DI GESTIONE PER L'INTEGRAZIONE NELLE ATTUALI RETI IN AC DI NUOVE RETI IN DC IN MT/BT, ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA – ENEA PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2019-2021

SOLARGRID “SISTEMI SOLARI TERMODINAMICI E FOTOVOLTAICI CON ACCUMULO PER CO-GENERAZIONE E FLESSIBILITÀ DI RETE”, MIUR (PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014-2020), AREA DI SPECIALIZZAZIONE ENERGIA

CoMODES “CONVERTITORI MODULARI MULTILIVELLO PER L'INTEGRAZIONE IN CONTESTI ENERGETICI INNOVATIVI DI GENERAZIONE DISTRIBUITA E MOBILITÀ ELETTRICA SOSTENIBILE”, BANDO MISE “HORIZON 2020” PON I&C 2014-2020

SMART GENERATION “SISTEMI E TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER LA GENERAZIONE DI ENERGIA”, MIUR, PON R&C 2007-2013

F.E.R.G.E. “DISPOSITIVI, TECNICHE E TECNOLOGIE ABILITANTI PER LE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI VERSO LA GREEN ECONOMY”, MIUR, PON R&C 2007-2013

METER “METROLOGIA PEL L'ENERGIA E LE RETI”, MIUR, PON R&C 2007-2013

MICCA “MICROGRID IBRIDE IN CORRENTE CONTINUA E IN CORRENTE ALTERNATA”, MIUR, PON R&C 2007-2013

SEM “SMART ENERGY MASTER PER IL GOVERNO ENERGETICO DEL TERRITORIO”, MIUR, PON R&C 2007-2013 -SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION

SCOOP “ITALIAN SOLAR CONCENTRATION TECHNOLOGIES FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS”, INDUSTRIA 2015, MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

APOLLON “MULTI-APPROACH FOR HIGH EFFICIENCY INTEGRATED AND INTELLIGENT CONCENTRATING PV MODULES (SYSTEMS)”, FP7 EUROPEAN UNION

PARTECIPAZIONE ALLE FASI OPERATIVE PER LA REDAZIONE DEL CONTRATTO ASSEGNATO AD ENEA DA NEDO (NEW ENERGY AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT ORGANIZATION), TOSHIBA CORPORATION E TOSHIBA TRANSMISSION AND DISTRIBUTION EUROPE PER STUDI, CONCERNENTE ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA E DI SVILUPPO SPERIMENTALE DI UN SISTEMA DI TRASMISSIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE CONTINUA HVDC-VSC (HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT-VOLTAGE SOURCE CONVERTER) PRESSO IL C.R. ENEA CASACCIA.

PROGRAMMA PER IL MONITORAGGIO SULLO STATO E SULLE PROSPETTIVE DELLE TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA (SIMTE)

ESPA "ENERGIA E SOSTENIBILITÀ PER LA PA", PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE GOVERNANCE E CAPACITÀ ISTITUZIONALE 2014-2020

RAFAEL "SYSTEM FOR RISK ANALYSIS AND FORECAST FOR CRITICAL INFRASTRUCTURES IN THE APPENNINES DORSAL REGIONS", progetto co-finanziato dal Ministero Università e Ricerca a valere sui fondi pon "ricerca e innovazione" 2014-2020 e FSC, Area di specializzazione "Smart Secure & Inclusive Communities".

PROGETTO B.1.2 "RICERCA SU TECNOLOGIE FOTOVOLTAICHE INNOVATIVE", AREA: GENERAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA CON BASSE EMISSIONI DI CARBONIO, ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – ENEA PIANO TRIENNALE DI REALIZZAZIONE 2015-2018, AREA: GENERAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA CON BASSE EMISSIONI DI CARBONIO.

MATTM "SVILUPPO E SPERIMENTAZIONE DI SISTEMI IBRIDI "FV-T" PER LA PRODUZIONE COMBINATA DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA ADATTI AD APPLICAZIONI NEL CAMPO AGRICOLO E DEI SERVIZI", CONVENZIONE TRA MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE ED ENEA

RES NOVAE "RETI, EDIFICI, STRADE – NUOVI OBIETTIVI VIRTUOSI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA", PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) "RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007 -2013" REGIONI CONVERGENZA

ECOSOLE "ELEVATED CONCENTRATION PHOTOVOLTAICSOLAR ENERGY GENERATOR AND FULLY AUTOMATED MACHINERY FOR HIGH THROUGHPUT MANUFACTURING AND TESTING", 7° PROGRAMMA QUADRO (7FP) 2012-2015

FUEL CELL LAB "SISTEMI INNOVATIVI E TECNOLOGIE AD ALTA EFFICIENZA PER LA POLIGENERAZIONE", PON03PE_00109_1 PON R&C 2007-2013

SMART GENERATION "SISTEMI E TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER LA GENERAZIONE DI ENERGIA", PON03PE_00157_1 PON R&C 2007-2013

COMESTO "COMMUNITY ENERGY STORAGE: AGGREGATED MANAGEMENT OF ENERGY STORAGE SYSTEMS IN POWER CLOUD", PROGRAMME ON GOVERNANCE AND INSTITUTIONAL CAPACITY 2014-2020

SMARTCASE "SOLUZIONI INNOVATIVE MULTIFUNZIONALI PER L'OTTIMIZZAZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA E DELLA VIVIBILITÀ INDOOR NEL SISTEMA EDILIZIO", TITOLO III - "CREAZIONE DI NUOVI DISTRETTI E/O AGGREGAZIONI PUBBLICO PRIVATE".

PUBBLICAZIONI

- Autori del lavoro
- Titolo
- Rivista o conferenza
- Anno di pubblicazione

Adinolfi, G., Ciavarella, R., Graditi, G., Ricca, A., Valenti, M.

"A planning tool for reliability assessment of overhead distribution lines in hybrid AC/DC grids"
Sustainability
2021

<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Sforza, G., Adinolfi, G., Atrigna, M., Valenti, M., Graditi G. et alii. "PowerLab: a flexible experimental architecture for smart microgrid testing" IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC) 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Atrigna, M., Adinolfi, G., Ciavarella, R., Graditi G., Ricca, A., et alii. A novel Tool for Hybrid AC/DC Grids Optimization and Reliability Assessment IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC) 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Adinolfi, G., Ciavarella, R., Ricca, A., Valenti, M., Graditi G. et alii A reliability prediction model for power transformers IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC) 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Ricca, A., Adinolfi, G., Caliano, M., Graditi, G., Valenti, M. Methodologies for power system reliability evaluation: An overview International Annual Conference (AEIT) 2021</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Merenda, M., Adinolfi, G., Iero, D., Graditi, G., Corte, F.G.D. et alii Efficient GaN Interface for emerging self-consumption scenarios in DC microgrids International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech) 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Jager-Waldau, A., Adinolfi, G., Batlle, A., Roberts, M.B., Ueda, Y. et alii Self-consumption of electricity produced with photovoltaic systems in apartment buildings - Update of the situation in various IEA PVPS countries IEEE Photovoltaic Specialists Conference 2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Adinolfi, G., Ciavarella, R., Graditi, G., Merola, A., Valenti, M. Coordinated Control of Supercapacitor-Battery Tandem by Smart Converters in Microgrid Scenario Lecture Notes in Electrical Engineering 2019</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Pangallo, G., Rao, S., Adinolfi, G., Graditi, G., Corte, F.G.D. Power MOSFET Intrinsic Diode as a Highly Linear Junction Temperature Sensor IEEE Sensors Journal 2019</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Titolo • Rivista o conferenza 	<p>Graditi, G., Adinolfi, G., Palladino, V., Valenti, M. Reliability assessment of modular multilevel converters by industrial and military prediction models International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA)</p>

• Anno di pubblicazione	2019
• Autori del lavoro	Adinolfi, G., Ciavarella, R., Graditi, G., Merola, A., Valenti, M.
• Titolo	A novel multi-objective design tool for multilevel converters by an electro-thermal evolutionary approach
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)
• Anno di pubblicazione	2019
• Autori del lavoro	Jager-Waldau, A., Adinolfi, G., Battle, A., ...Platt, G., Roberts, M.B.
• Titolo	Electricity produced from photovoltaic systems in apartment buildings and self-consumption : Comparison of the situation in various IEA PVPS countries
• Rivista o conferenza	IEEE Photovoltaic Specialists Conference (PVSC)
• Anno di pubblicazione	2019
• Autori del lavoro	Merenda, M., Iero, D., Pangallo, G., Adinolfi, G., Graditi, G. et alii
• Titolo	Open-source hardware platforms for smart converters with cloud connectivity
• Rivista o conferenza	Electronics
• Anno di pubblicazione	2019
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G., Ciavarella, R., Palladino, V.
• Titolo	A software for residential Multi-DER microgrids design
• Rivista o conferenza	International Annual Conference (AEIT)
• Anno di pubblicazione	2018
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G., Ciavarella, R., Palladino, V.
• Titolo	Design Support Tool for Multi-DER Residential Microgrids
• Rivista o conferenza	IEEE Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA)
• Anno di pubblicazione	2018
• Autori del lavoro	Adinolfi, G., Ciavarella, R., Palladino, V., Valenti, M., Graditi, G.
• Titolo	A multi-objective optimization design tool for Smart Converters in photovoltaic applications
• Rivista o conferenza	International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, (SPEEDAM)
• Anno di pubblicazione	2018
• Autori del lavoro	Della Corte, F.G., De Martino, G., Pezzimenti, F., Adinolfi, G., Graditi, G.
• Titolo	Numerical simulation study of a low breakdown voltage 4H-SiC MOSFET for photovoltaic module-level applications
• Rivista o conferenza	IEEE Transactions on Electron Devices
• Anno di pubblicazione	2018
• Autori del lavoro	De Martino, G., Pezzimenti, F., Della Corte, F.G., Adinolfi, G., Graditi, G.
• Titolo	Design and numerical characterization of a low voltage power MOSFET in 4H-SiC for photovoltaic applications
• Rivista o conferenza	PhD Research in Microelectronics and Electronics Conference (PRIME)
• Anno di pubblicazione	2017

<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Cecati, C., Khalid, H.A., Tinari, M., Adinolfi, G., Graditi, G. Comparative analysis of data-driven methods online and offline trained to the forecasting of grid-connected photovoltaic plant production IET Power Electronics 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Ferlito, S., Adinolfi, G., Graditi, G. Comparative analysis of data-driven methods online and offline trained to the forecasting of grid-connected photovoltaic plant production Applied Energy 2017</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Adinolfi, G., Graditi, G., Palladino, V. Auxiliary services provided by Smart Maximum Power Point Tracking Converters: State of art and implementations International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, (SPEEDAM) 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Graditi, G., Ferlito, S., Adinolfi, G., Tina, G.M., Ventura, C. Energy yield estimation of thin-film photovoltaic plants by using physical approach and artificial neural networks Solar Energy 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Graditi, G., Ferlito, S., Adinolfi, G. Comparison of Photovoltaic plant power production prediction methods using a large measured dataset Renewable Energy 2016</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Adinolfi, G., Graditi, G., Siano, P., Piccolo, A. Multiobjective Optimal Design of Photovoltaic Synchronous Boost Converters Assessing Efficiency, Reliability, and Cost Savings IEEE Transactions on Industrial Informatics 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza • Anno di pubblicazione 	<p>Graditi, G., Adinolfi, G., Del Giudice, A. Experimental performances of a DMPPT mult topology converter International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA) 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Autori del lavoro • Titolo • Rivista o conferenza 	<p>Catelani, M., Ciani, L., Graditi, G., Adinolfi, G. Measurement and comparison of reliability performance of photovoltaic power optimizers for energy production Metrology and Measurement Systems</p>

• Anno di pubblicazione	2015
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G., Tina, G.M.
• Titolo	Photovoltaic optimizer boost converters: Temperature influence and electro-thermal design
• Rivista o conferenza	Applied Energy
• Anno di pubblicazione	2014
• Autori del lavoro	Scognamiglio, A., Adinolfi, G., Graditi, G., Saretta, E.
• Titolo	Photovoltaics in net zero energy buildings and clusters: Enabling the smart city operation
• Rivista o conferenza	Energy Procedia
• Anno di pubblicazione	2014
• Autori del lavoro	Graditi, G., Ferlito, S., Adinolfi, G., Tina, G.M., Ventura, C.
• Titolo	Performance estimation of a thin-film photovoltaic plant based on an Artificial Neural Network model
• Rivista o conferenza	International Renewable Energy Congress (IREC)
• Anno di pubblicazione	2014
• Autori del lavoro	Adinolfi, G., Cigolotti, V., Graditi, G., Ferruzzi, G.
• Titolo	Grid integration of distributed energy resources: Technologies, potentials contributions and future prospects
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)
• Anno di pubblicazione	2013
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G., Pontecorvo, A.
• Titolo	RIAC 217Plus reliability prediction model in photovoltaic systems
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)
• Anno di pubblicazione	2013
• Autori del lavoro	Catelani, M., Ciani, L., Graditi, G., Adinolfi, G.
• Titolo	Photovoltaic power optimizers: A comparison in reliability evaluations
• Rivista o conferenza	IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics: New Perspective in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications
• Anno di pubblicazione	2013
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G.
• Titolo	Temperature influence on photovoltaic power optimizer components reliability
• Rivista o conferenza	International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)
• Anno di pubblicazione	2012
• Autori del lavoro	Apicella, F., Graditi, G., Adinolfi, G., Tanikawa, F.
• Titolo	Comparative energy performance analysis of small thin film PV plants
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)

• Anno di pubblicazione	2011
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G.
• Titolo	Energy performances and reliability evaluation of an optimized DMPPT boost converter
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)
• Anno di pubblicazione	2011
• Autori del lavoro	Şahin, C., Nadar, A., Gezer, D., Graditi, G., Adinolfi, G.
• Titolo	Smart distribution automation system
• Rivista o conferenza	International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact (ICCEP)
• Anno di pubblicazione	2011
• Autori del lavoro	Graditi, G., Adinolfi, G., Femia, N., Vitelli, M.
• Titolo	Comparative analysis of Synchronous Rectification Boost and Diode Rectification Boost converter for DMPPT applications
• Rivista o conferenza	IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)
• Anno di pubblicazione	2011
• Autori del lavoro	Adinolfi, G., Femia, N., Petrone, G., Spagnuolo, G., Vitelli, M.
• Titolo	Design of dc/dc converters for DMPPT PV applications based on the concept of energetic efficiency
• Rivista o conferenza	Journal of Solar Energy Engineering
• Anno di pubblicazione	2010
• Autori del lavoro	Adinolfi, G., Femia, N., Petrone, G., Spagnuolo, G., Vitelli, M.
• Titolo	Energy efficiency effective design of DC/DC converters for DMPPT PV applications
• Rivista o conferenza	Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society
• Anno di pubblicazione	2009
• Autori del lavoro	G. Adinolfi, L. Arsie, R. Di Martino, A. Giustiniani, G. Petrone, G. Rizzo, M. Sorrentino
• Titolo	A prototype of hybrid solar vehicle: simulations and on-board measurements
• Rivista o conferenza	International Symposium on Advanced Vehicle Control (AVEC)
• Anno di pubblicazione	2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso per l'apprendimento e il consolidamento di Soft skill per dottorandi in ingegneria industriale con relativo esame – Università degli Studi di Salerno
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Metodologie e tecniche di comunicazione delle attività di ricerca e dei relativi risultati per audience di tipo scientifico e non scientifico

PATENTE

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ho redatto ben 70 rapporti tecnici e deliverable relativi ai diversi progetti e alle attività di ricerca cui ha preso attivamente parte.

Ho raggiunto un H index pari a 16 con 44 pubblicazioni e 714 citazioni.

Ho lavorato in attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale per un totale di 7613 ore.

Ho preso attivamente parte all'organizzazione e realizzazione del laboratorio di sistemi di conversione per reti energetiche multi-DER e microgrid (<http://energia.enea.it/wp-content/uploads/2019/01/I-Laboratorio-di-sistemi-di-conversione-per-Reti-Energetiche-Multi-DER-e-Microgrid.pdf>) presso il Centro Ricerche ENEA di Portici

Ho contribuito fattivamente alla realizzazione dell'infrastruttura complessa per attività di ricerca e sperimentazione sulle reti elettriche di ultima generazione presente presso il Centro Ricerche ENEA di Portici.

Ho coordinato le attività del gruppo di lavoro dedicato alla progettazione, alla realizzazione e al collaudo di diversi apparati di conversione e protezione per reti in Corrente Continua e ibride (AC, DC).

Ho sviluppato modelli e tool per la progettazione di ottimizzatori di potenza e di convertitori modulari multi-livello. Ho anche formalizzato modelli di affidabilità e mi sono dedicata allo sviluppo dei relativi codici per l'integrazione in software specialistici di Reliability Analysis per apparati e sistemi delle reti elettriche di nuova generazione.

Sono stata nominata, con Disposizione presidenziale ENEA n. 389/2021/PRES, Responsabile Scientifico del Progetto "TECNOLOGIE DI DIGITALIZZAZIONE, MANAGEMENT AVANZATO E COMUNICAZIONE PER L'INTEGRAZIONE DELLE MICRORETI", compreso nell'Accordo di Programma Mission Innovation stipulato fra il MiSE e l'ENEA.

Sono stata nominata, con Disposizione presidenziale ENEA n. 445/2022/PRES, Responsabile Scientifico del Progetto " Ricerca, sviluppo e implementazione di algoritmi di smart management per infrastrutture basate sull'idrogeno, per l'erogazione di servizi ancillari e l'interoperabilità con altri sistemi e reti. Test e applicazioni", (PNRR) - Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 2 "Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile" - Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull'idrogeno", Finanziato dall'Unione Europea - NEXT GENERATION EU.

Ho contribuito alla redazione della "Strategic Research and Innovation Agenda for Photovoltaics" a cura dell'European Technology and Innovation Platform for Photovoltaics (ETIP PV).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data _03/07/2023

Firma

