

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo Dentice d'Accadia

- 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

1996	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
	Anno di conseguimento:	1996
	Descrizione:	Dottorato in Ingegneria dei sistemi termomeccanici
1992	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria meccanica
	Ateneo:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
	Anno di conseguimento:	1992

COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	<p>Professore ordinario di Energetica e di Fisica Tecnica Industriale. Ricercatore nel campo dell'Energetica e della Termodinamica Applicata, con particolare riferimento ai settori dell'uso razionale dell'energia in applicazioni industriali e civili, delle fonti energetiche rinnovabili e dei sistemi avanzati per l'energia (sistemi di cogenerazione, celle a combustibile, sistemi per il Solar Heating and Cooling, impianti a biomasse, geotermia, nuove tecnologie per il fotovoltaico). Su questi temi, responsabile di svariati progetti di ricerca e di numerose convenzioni per attività di ricerca, consulenza, trasferimento tecnologico, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dal 2019: "Biofeedstock - Sviluppo di Piattaforme Tecnologiche Integrate per la Valorizzazione di Biomasse Residuali" (responsabile delle attività affidate al Dipartimento di Ingegneria Industriale); • dal 2012 al 2015: "RISE – Ricerca e Innovazione nel Settore Energetico", progetto finanziato dalla Regione Campania nell'ambito del PON 2007-2013 (responsabile della linea di ricerca sul Solare Termodinamico); • dal 2011 al 2014: "SAHARA – Solar-Assisted Heating And Refrigeration Appliances" (Ministero dell'Ambiente, bando "Progetti di ricerca per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili in aree urbane"). <p>Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali, membro dell'editorial board della CRC Press Book (serie "SUSTAINABLE ENERGY DEVELOPMENTS"), guest editor della rivista "Energies", co-editor di diversi libri per Elsevier, tra i quali: "Hydrogen from Solar Energy", "Polygeneration systems: design, processes and technologies". Vasta esperienza nella valutazione ex-ante ed ex-post e nel monitoraggio di progetti e programmi di ricerca e sviluppo.</p>
Competenze Professionali	<p>Settore: Bioenergia</p> <p>Competenza specifica: Biomasse</p> <p>Caratteristiche:</p> <p>Principale: SI</p>

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di efficientamento degli edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Riqualificazione energetica degli edifici pubblici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Reti termiche distribuite

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare fotovoltaico a concentrazione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Celle solari innovative

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Energia elettrica dal mare

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Accumulo termico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento di processi industriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Caratterizzazione di processi industriali energivori

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie elettriche nei processi industriali

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Pompe di Calore

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Tecnologie e processi per la cattura della CO2

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Produzione di energia elettrica 'low carbon'

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Climatizzazione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Illuminazione

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Domotica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Monitoraggio e misure energetiche di edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Interazione con l'ambiente

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica: Studi di normativa tecnica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica: Nuovi soggetti e strumenti del sistema elettrico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica: Regolazione innovativa

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti energetiche integrate

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Local energy district

Caratteristiche:
Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)

Caratteristiche:
Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2022	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	ARERA - Valutazione Piani di sviluppo della rete di trasporto del gas naturale
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	
2020	-	2021	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consigliere d'amministrazione della Smart Power System Srl (consorzio misto pubblico-privato per la promozione di attività di ricerca e sviluppo e per il trasferimento tecnologico nel settore dell'energia)
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Consigliere d'amministrazione
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
2019	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulenza tecnica ai fini della redazione del Documento di pianificazione Energetica e Ambientale dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2016	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulenza tecnica per Diagnosi energetica, progettazione e realizzazione di impianto di trigenerazione presso una struttura ospedaliera nell'ambito di un contratto di servizio energia
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Riqualificazione energetica degli edifici pubblici
			Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica

2010	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Ricerca scientifica, docenza, consulenza
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Solare termico
			Keyword 2:	Solare fotovoltaico piano
			Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2010	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Ricerca scientifica e insegnamento
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
			Keyword 3:	Riqualficazione energetica degli edifici pubblici
2006	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Energy management
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
			Keyword 2:	Riqualficazione energetica degli edifici pubblici
			Keyword 3:	Pompe di Calore
2002	-	2010	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Ricerca scineitica e docenza
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Pompe di Calore
1999	-	2002	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Ricerca scientifica e docenza
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
			Keyword 2:	Solare termico
			Keyword 3:	Pompe di Calore

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi RDS
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	RDS
			Titolo progetto:	RSE, PTR 2019-2021, progetti: 1.6 - Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali (SAL n. 2); 1.8 – Energia dal mare (SAL n. 1 e n. 2).
2016	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2016-2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Ammissibilità
2020	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore AdP/bandi RDS: RSE, PTR 2019-2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	RDS
			Titolo progetto:	B.1.8 – Energia dal mare
2013	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2013
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica - Consuntivo
2012	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca di interesse nazionale
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PRIN 2012
			Titolo progetto:	Vari progetti

2015	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	FILSE (Regione Liguria)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione e monitoraggio progetti di ricerca, sviluppo e innovazione
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi PAR-FAS 2007-2013 e 2014-2020
			Titolo progetto:	N. 5 progetti (area "efficienza energetica e fonti rinnovabili")
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Lazio Innova SpA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di R&S - bando APEA
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	POR FESR LAZIO 2014-2020
			Titolo progetto:	n. 6 progetti
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RdS- Bando B
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	RdS, Bando B
			Titolo progetto:	C.3 - Utilizzo del calore solare e ambientale per la climatizzazione - SolairHP
2014	-	2016	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2013-2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	B, "Produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente" (B.1.1: "Energia elettrica da biomasse") C, "Uso razionale dell'energia e risparmio energetico negli usi finali elettrici" (C.1: "Uso efficiente dell'energia elettrica nei settori residenziale, terziario, etc.)

2012	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dello Sviluppo Economico - Banca Mediocredito Centrale
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione e monitoraggio progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Legge n. 46/82
			Titolo progetto:	MOSAIC - Manufacturing of Organic Solar Architecturally Integratable Cells
2008	-	2008	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PRIN 2008
			Titolo progetto:	Vari progetti
2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione PTR 2022-2024 - RSE, commissione 8
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Ricerca di Sistema
			Titolo progetto:	2.2 "Scenari energetici e supporto alla governance" 2.7 "Mobilità sostenibile e interazione con il sistema energetico" 2.8 "L'utente al centro della transizione energetica" 2.9 "Supporto alla regolazione: evoluzione dei mercati; innovazione nel disegno e nella gestione delle reti"
2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Promotion Foundation, Cyprus
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di proposte di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Restart Programme 2016-2020
			Titolo progetto:	Vari progetti sui temi: 1) Solar Energy Storage; 2) Geothermal Heat Exchangers; 3) Solar Thermal Technologies; 4) Early Potential Induced Degradation (PID) Detection of PV Systems; 5) Solar Desalination; 6) Sustainable photovoltaic-fuel cell power and storage system; 7) Geothermal Coupled Heat Pumps

2016	-	2016	Soggetto che ha conferito l'incarico:	ASTER (Regione Emilia-Romagna)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bando "Energia" 2014 (POR FESR 2014-2020)
			Titolo progetto:	N. 21 progetti
2012	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2012
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica (vari progetti) - Consuntivo
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Banco di Sardegna (in qualità di Intermediario Finanziario del Fondo creato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ("MIUR") per promuovere investimenti in Ricerca e Innovazione nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "PON Ricerca e Innovazione 2014-2020" e gestito dalla Banca Europea per gli Investimenti ("BEI"))
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	FOF IT MIUR – Fondo per investimenti in Ricerca e Innovazione del Banco di Sardegna
			Titolo progetto:	FOAK STEM - Magaldi Power SpA
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Promotion Foundation, Cyprus
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di proposte di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	RESTART PROGRAMME
			Titolo progetto:	Novel Thermal Desalination System Driven by Solar Energy

2012	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Invitalia - Ministero dello Sviluppo Economico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione e monitoraggio progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Industria 2015
			Titolo progetto:	FreeSUN (sistemi solari termodinamici)
2010	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2010
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente (Studi sul Fotovoltaico con Concentrazione Solare) - Consuntivo
2012	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	V programma quadro
			Titolo progetto:	Energy recovery from low-temperature sources
2014	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica - Ammissibilità

2011	-	2012	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2008-2009
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Studi sull'utilizzo pulito dei combustibili fossili e cattura e sequestro della CO2 - Ammissibilità
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Promotion Foundation, Cyprus
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di proposte di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	RESTART PROGRAMME 2016-2020
			Titolo progetto:	Zero Energy Solar Water Heating Systems
2012	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Sviluppo Toscana (Regione Toscana)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bando Unico R&S 2012; Bando RSI 2014; Bando RSI 2017
			Titolo progetto:	Varie proposte di progetto (oltre 50, complessivamente)
2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Sicilia
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PO FESR Sicilia 2014-2020 (Azione 1.1.5, D.D.G. n. 697/5.S del 14/05/2018)
			Titolo progetto:	SMARTEE-PLANTS (Smart Energy-Efficiency wastewater treatment Plants)
2013	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2013
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Razionalizzazione e risparmio nell'uso dell'energia elettrica - Consuntivo

2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Promotion Foundation, Cyprus
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di proposte di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	RESTART 2016-2020 Programme
			Titolo progetto:	Towards the Wide Adoption of shallow Geothermal Energy systems in Cyprus
2019	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Research Promotion Foundation, Cyprus
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di proposte di progetti di ricerca e sviluppo
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	RESTART PROGRAMME
			Titolo progetto:	The development of scientific fundamentals of heat and cold supply systems using solar and geothermal energy
2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Autonoma Valle d'Aosta
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti di R&S, bando "Aggregazioni R&S"
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	FESR 2014-2020
			Titolo progetto:	n. 19 progetti
2012	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2012
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente (Sviluppo di sistemi per la produzione di energia elettrica da biomasse e l'upgrading dei biocombustibili) - Consuntivo

PUBBLICAZIONI

2022	Pubblicazione:	A solar-driven 5th generation district heating and cooling network with ground-source heat pumps: a thermo-economic analysis
	Anno di pubblicazione:	2022
	Keyword 1:	Reti energetiche integrate
	Keyword 2:	Solare termico
	Keyword 3:	Pompe di Calore

2020	Pubblicazione: A novel paradigm for a sustainable mobility based on electric vehicles, photovoltaic panels and electric energy storage systems: Case studies for Naples and Salerno (Italy) - Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2019 - DOI: 10.1016/j.rser.2019.05.022 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Solare fotovoltaico piano Keyword 2: Smart cities e smart communities Keyword 3: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2020	Pubblicazione: Dynamic simulation, energy and economic comparison between BIPV and BIPVT collectors coupled with micro-wind turbines - Energy, 2020 - DOI: 10.1016/j.energy.2019.116439 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Fotovoltaico ad alta efficienza Keyword 2: Eolico Keyword 3: Sistemi di efficientamento degli edifici
2020	Pubblicazione: Modeling of the Anaerobic Digestion of Organic Wastes: Integration of Heat Transfer and Biochemical Aspects - Energies, 2020 - https://doi.org/10.3390/en13112702 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Biometano Keyword 2: Fotovoltaico ad alta efficienza Keyword 3: Efficientamento di processi industriali
2019	Pubblicazione: Transient analysis of solar polygeneration systems including seawater desalination: A comparison between linear Fresnel and evacuated solar collectors. Energy, Volume 172, 1 April 2019, Pages 647-660 Anno di pubblicazione: 2019 Keyword 1: Solare termico Keyword 2: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali Keyword 3: Efficientamento di processi industriali
2018	Pubblicazione: Thermoeconomic analysis of an integrated solar combined cycle power plant. Energy Conversion and Management, Volume 171, September 2018, Pages 1038-1051. Anno di pubblicazione: 2018 Keyword 1: Efficientamento di processi industriali Keyword 2: Solare termodinamico
2017	Pubblicazione: Detailed Modelling of the Deep Decarbonisation Scenarios with Demand Response Technologies in the Heating and Cooling Sector: A Case Study for Italy. Energies 2017, 10, 1535; doi:10.3390/en10101535 Anno di pubblicazione: 2017 Keyword 1: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2017	Pubblicazione: Articolo: A novel tool for thermoeconomic analysis and optimization of trigeneration systems: A case study for a hospital building in Italy. Energy, Volume 126, 1 May 2017, Pages 64-87 Anno di pubblicazione: 2017 Keyword 1: Impianti di conversione di energia di piccola taglia Keyword 2: Produzione di energia elettrica 'low carbon' Keyword 3: Sistemi di efficientamento degli edifici

2016	Pubblicazione:	Thermoeconomic optimization of a solar-assisted heat pump based on transient simulations and computer design of experiments. Energy Conversion and Management, Volume 125, 1 October 2016, Pages 166-184.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Pompe di Calore
	Keyword 2:	Solare termico
2016	Pubblicazione:	Design of a novel geothermal heating and cooling system: energy and economic analysis. Energy Conversion and Management, Volume 108, 15 January 2016, Pages 144-159.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Geotermia
	Keyword 2:	Pompe di Calore

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