

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Antonio Ficarella

- 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

1992	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di BOLOGNA
	Anno di conseguimento:	1992
	Descrizione:	Nel 1992 ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Macchine, con una tesi dal titolo "Sviluppo di modelli conservativi e accurati per il calcolo dei fenomeni pulsanti negli apparati di iniezione dei m.c.i."
1986	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria meccanica
	Ateneo:	Politecnico
	Anno di conseguimento:	1986

COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

Descrizione

Il sottoscritto ha sviluppato varie attività di ricerca e sviluppo che hanno riguardato i temi dell'energia, delle macchine a fluido, dell'impatto ambientale, e delle applicazioni energetiche per gli impianti industriali. Le principali attività di ricerca sono state svolte nel campo della fluidodinamica applicata e industriale, della combustione, delle turbomacchine, dell'impatto ambientale, del risparmio energetico, della prevenzione degli inquinanti, del riciclaggio dei rifiuti, e della sicurezza industriale.

È autore di numerosi lavori, pubblicati su riviste internazionali o presentati a congressi e simposi internazionali. Le attività scientifiche hanno riguardato la fluidodinamica instazionaria e bifase all'interno di macchine e impianti, la termofluidodinamica applicate a processi industriali, i motori Diesel e relativi sistemi di iniezione, il controllo e monitoraggio dei motori Diesel, lo sviluppo di sensori di monitoraggio applicati ai motori a combustione interna, le applicazioni nel campo dell'energetica industriale e il relativo impatto ambientale, il recupero di energia da biomasse, rifiuti, e processi industriali. Nel campo della propulsione aerospaziale, le attività di ricerca sono state incentrate sul controllo attivo di flussi (per profili esterni o all'interno delle turbomacchine) e sui combustibili criogenici, con particolare riguardo allo studio della cavitazione e dello spray e il conseguente comportamento della combustione.

Nel campo delle energie rinnovabili, l'attività di ricerca è stata svolta, negli ultimi tempi, in particolare nel campo della previsione della potenza prodotta da un impianto eolico. Sono stati analizzati diversi modelli di previsione per eseguire una mappatura non-lineare e per fornire un valido approccio per la previsione dell'energia eolica. Oggetto delle analisi sono stati i modelli Auto regressivi del tipo Moving Average (ARMA), le reti neurali artificiali (ANN) e Adaptive Neuro-Fuzzy (ANFIS). Alcuni nuovi metodi ibridi sono stati analizzati e proposti, con l'applicazione delle Wavelet di Daubechies impiegate per realizzare un ulteriore livello discreto di decomposizione dei dati originali, in combinazione con RNA, ARMA e modelli ANFIS, al fine di prevedere la produzione di energia di un parco eolico. In particolare, i risultati ottenuti con e senza la decomposizione wavelet sono stati confrontati per ciascuna delle summenzionate tecniche (RNA, ARMA e ANFIS), studiando l'errore di previsione dei diversi sistemi per vari orizzonti previsionali; sono state poi calcolate e rappresentate anche le distribuzioni statistiche dell'errore. E' inoltre consulente industriale per le tematiche riguardanti i sistemi energetici, l'impatto ambientale, gli impianti industriali e la sicurezza industriale.

Svolge l'attività di docenza universitaria per gli insegnamenti di Macchine, Sistemi Energetici, Propulsione Aeronautica, Progettazione e Gestione dei sistemi energetici, Energetica Industriale, Fluidodinamica, Sostenibilità della dei sistemi propulsivi ed energetici.

Ha partecipato a diverse ricerche di base e applicate e a progetti di sviluppo, in collaborazione con industrie, assumendo spesso il ruolo di responsabile scientifico. I progetti coprono i settori della fluido-dinamica applicata, del design industriale, in particolare il settore dell'analisi dell'impatto ambientale, dei rifiuti industriali, dell'energia rinnovabile, dell'agro-alimentare, della combustione, della propulsione.

Competenze Professionali

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biomasse

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Secondario: 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:	
Secondario:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Efficientamento delle acque reflue in ambito industriale
Caratteristiche:	
Secondario:	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:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Illuminazione
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Nanomateriali
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Climatizzazione
Caratteristiche:	
Principale:	SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di controllo per l'efficienza energetica

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: Monitoraggio e misure energetiche di edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: 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:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Resilienza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Analisi big data e intelligenza artificiale per i sistemi energetici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Local energy district

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1998	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università del SALENTO
			Descrizione attività:	Sistemi energetici e ambiente
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Smart cities e smart communities
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile
			Tipo incarico rappresentanza:	Direttore di Dipartimento

1987	-	1998	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	STIM Engineering srl
			Descrizione attività:	Consulente industriale
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Progettista e Consulente
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
			Keyword 3:	Biomasse

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2013	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	PROVINCIA BOLZANO
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali per il sostegno all'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2016	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto per la predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale dei progetti di ricerca presentati ai sensi del bando di gara per la selezione di progetti di ricerca di sistema.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Decreto 30/06/2014.
			Titolo progetto:	Sistema integrato per la pastorizzazione e la conservazione di prodotti alimentari tramite lo sviluppo e l'utilizzo della tecnologia innovativa delle pompe di calore a CO2 reversibili (PARCO2HP).
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore dei progetti di ricerca - PAR RSE 2015.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	AdP MISE 21/12/2016.
			Titolo progetto:	RSE PAR 2015.

2012	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE MARCHE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali di sostegno all'innovazione industriale.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2005	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Registrato nella lista esperti del Ministero italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, per la valutazione dei progetti riguardanti la ricerca scientifica e tecnologica e lo sviluppo industriale. Ha svolto attività di valutazione di progetti di ricerca e sviluppo industriale dal 2005.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Programmi nazionali di finanziamento (tipo PON).
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2010	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MISE - MAP
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione. (Iscritto all'Albo degli Esperti del MIUR e del MISE).
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi di sostegno all'innovazione di competenza del MISE.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero Istruzione e Università
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	“Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 – 2020”- (Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735) - Incarico dell'Esperto tecnico-scientifico per le attività di valutazione e monitoraggio “in itinere”.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PNR 2015 – 2020”- (Decreto Direttoriale 13 luglio 2017 n. 1735)
			Titolo progetto:	“PROSIB - PROPulsione e Sistemi IBridi per velivoli ad ala fissa e rotante”, Area di Specializzazione “Aerospazio”

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore dei progetti di ricerca - PAR ENEA 2015 - consuntivo.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	AdP MISE 21/12/2016.
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2015 - consuntivo.
2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE EMILIA ROMAGNA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali a sostegno dell'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2007	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE VENETO
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali di sostegno all'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE LIGURIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali per l'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore dei progetti di ricerca - PAR RSE 2015 - consuntivo.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	AdP MISE 21/12/2016.
			Titolo progetto:	RSE PAR 2015 - consuntivo.

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore dei progetti di ricerca - PAR ENEA 2015.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	AdP MISE 21/12/2016.
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2015.
2018	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Provincia di Trento
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali di sostegno all'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.
2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Provincia Autonoma di Trento
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione finale di un progetto di ricerca industriale
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	articolo 5 della legge provinciale 13 dicembre 1999, n. 6 e ss.mm. (legge provinciale sugli incentivi alle imprese)
			Titolo progetto:	"SISTEMI INNOVATIVI DI GENERAZIONE E TRASMISSIONE DELLA POTENZA - acronimo: SINGET"
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Verifica dell'ammissibilità, pertinenza e congruità delle spese documentate e del conseguimento dei risultati finali dei progetti di ricerca del PAR 2014 di ENEA.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	ENEA PAR 2014
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2014

2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Universita' degli Studi di Catania
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione di progetto
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Linea 2 del Piano di incentivi per la ricerca di Ateneo 2020/2022 (Pia.ce.ri.) dell'Ateneo di Catania
			Titolo progetto:	"Ottimizzazione delle Prestazioni di Turbine Eoliche e loro Impieghi Particolari- Analisi di Fattibilità Tecnico-Economica ed Ambientale"
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Incarico di esperto valutatore dei progetti di ricerca, ai sensi dell'art. 9 del DM 16/04/2018 - PTR 2019-2021 Enea e RSE.
			Titolo progetto:	PTR 2019-2021 Enea e RSE
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE - CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando approvato con Decreto Direttoriale 30/06/2014 del MISE.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Decreto Direttoriale 30/06/2014 del MISE.
			Titolo progetto:	SOIGE - IT-PEGASO, PARIDE, EFFILED, LUMINARE, SWING, SIRENE.
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE TOSCANA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali di sostegno all'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.

2011	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	INVITALIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Technical Officer di progetti di ricerca e sviluppo per conto di INVITALIA - Invitalia, Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa, dal 2011.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi nazionali di sostegno all'innovazione (tipo PON).
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo.
2011	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	REGIONE PIEMONTE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Incarico valutazione progetti di ricerca e sviluppo industriale e relativa rendicontazione.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Bandi regionali di sostegno all'innovazione.
			Titolo progetto:	Vari progetti di ricerca e sviluppo industriale.

PUBBLICAZIONI

2018	Pubblicazione:	249) Potential Application of Photo-thermal Volumetric Ignition of Carbon Nanotubes in Internal Combustion Engines; Carlucci, Antonio Paolo; Ficarella, Antonio; Laforgia, Domenico; Strafella, Luciano; , CARBON NANOTUBES - RECENT PROGRESS, Rijeka, 978-953-51-5707-6, 1-24; ; 2018.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2018	Pubblicazione:	247) Comparative evaluation of physical and chemical properties, emission and combustion characteristics of brassica, cardoon and coffee based biodiesels as fuel in a compression-ignition engine; Jalilantabar, Farzad; Ghobadian, Barat; Carlucci, Antonio Paolo; Najafi, Gholamhassan; Ficarella, Antonio; Strafella, Luciano; Santino, Angelo; De Domenico, Stefania; FUEL, 222, 156-174; WOS:000429422800015; 2-s2.0-85042668278; 2018.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Biomasse
	Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica

2018	Pubblicazione:	245) Advanced imaging processing for extracting dynamic features of gas turbine combustion chamber; Lay-Ekuakille, A.; De Giorgi, M. G.; Ficarella, A.; Campilongo, S.; Urooj, S.; Bhateja, V.; Sommella, P.; Liguori, C.; MEASUREMENT, 116C, 669-675; WOS:000430452700072; 2-s2.0-85033573514; 2018.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2017	Pubblicazione:	243) Pollutant formation during the occurrence of flame instabilities under very-lean combustion conditions in a liquid-fuel burner; De Giorgi, Maria Grazia; Campilongo, Stefano; Ficarella, Antonio; De Falco, Gianluigi; Commodo, Mario; D'Anna, Andrea; ENERGIES, 10, 1-15; WOS:000398736700092; 2-s2.0-85016035178; 2017.
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Interazione con l'ambiente
	Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2016	Pubblicazione:	211) "THE NEW FRONTIERS FOR THE CONTROL OF COMBUSTION IN GAS TURBINES", Antonio Ficarella, Invited Lecture at NexTurbine 2016, 12th-13th May 2016, Shanghai, China, 2016.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
2014	Pubblicazione:	174) "Comparison Between Wind Power Prediction Models Based on Wavelet Decomposition with Least-Squares Support Vector Machine (LS-SVM) and Artificial Neural Network (ANN)", S. Campilongo, M.G. De Giorgi, A. Ficarella, P. Congedo, Energies; 7(8):5251-5272. (http://www.mdpi.com/1996-1073/7/8/5251), 2014.
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Eolico
	Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Keyword 3:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
2009	Pubblicazione:	132) "MODELLAZIONE DI UNA POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO ELIO ASSISTITA", A. Moscaggiuri, P.M. Congedo, A. Ficarella, G. Starace, 64° Congresso Nazionale ATI, L'Aquila (Italy), Sept. 8-12, 2009.
	Anno di pubblicazione:	2009
	Keyword 1:	Pompe di Calore
	Keyword 2:	Solare termico
	Keyword 3:	Sistemi di efficientamento degli edifici

2009	Pubblicazione:	129) "PRESTAZIONI DI UNA FUEL CELL A SERVIZIO DI UN EDIFICIO CIVILE", Maria Grazia De Giorgi, Paolo Maria Congedo, Antonio Ficarella, 64° CONGRESSO NAZIONALE ATI, L'Aquila, Sept. 8-11, 2009.
	Anno di pubblicazione:	2009
	Keyword 1:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
2008	Keyword 3:	Sistemi di efficientamento degli edifici
	Pubblicazione:	115) "Microgenerazione di energia elettrica e calore attraverso un motore Stirling alimentato con biomasse", A. Ficarella, M. Milanese, P. De Vito, D. Laforgia, 63° Congresso Nazionale ATI, Sept. 23-26, Palermo, Italy, 2008.
	Anno di pubblicazione:	2008
	Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2008	Keyword 2:	Biomasse
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Pubblicazione:	114) "Simulation and Optimization of a Combined Cycle Power Plant Including CO2 Sequestration", T. Donateo, A. Ficarella, M. G. Russo, 63° Congresso Nazionale ATI, Sept. 23-26, Palermo, Italy, 2008.
	Anno di pubblicazione:	2008
	Keyword 1:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica

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: 18/06/2023