

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Diego Arnone

- 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

2001	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettronica
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	2001

COMPETENZE

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

Descrizione

Team leader per il progetto BRICKS - Building Resources for Integrated Cultural Knowledge Services (2004-2007), cofinanziato dalla Commissione Europea nello FP6.

Team leader per il progetto CALLAS (Conveying Affectiveness in Leading-Edge Living Adaptive Systems) (2006-2010), cofinanziato dalla Commissione Europea nello FP7.

Team leader e deputy coordinator per il progetto GAMES (Green Active Management of Energy in IT Service centres) (2010-2012) [<http://www.green-datacenters.eu/>], cofinanziato dalla Commissione Europea nello FP7.

Deputy coordinator del progetto INGRID (High-capacity hydrogen-based green-energy storage solutions for grid balancing) (2012-2016) [<http://www.ingridproject.eu/>], cofinanziato dalla Commissione Europea nello FP7.

Capo progetto in ENERGETIC (Tecnologie per l'Efficienza Energetica) (2012-2014), cofinanziato dal MIUR.

Deputy coordinator del progetto GEYSER (Green networked Data Centres as Energy Prosumers in smart city environments) (2013-2016), cofinanziato dall'Europa nell'ambito del programma FP7.

Project Manager e Innovation Manager nel progetto InteGRIDy (integrated Smart GRID Cross-Functional Solutions for Optimized Synergetic Energy Distribution, Utilization Storage Technologies) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Coordinatore Scientifico del progetto DEMAND (DistributEd MANagement logics and Devices for electricity savings in active users installations) cofinanziato dal Cassa per i Servizi Energetici ed Ambientali.

Project Manager nel progetto HYBUILD (Innovative compact HYbrid electrical/thermal storage systems for low energy BUILDings) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Work package leader nel progetto STORE&GO (Innovative large-scale energy STORagE technologies AND Power-to-Gas concepts after Optimisation) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Project Manager nel progetto GREENERNET (Advanced Flow Battery Energy Storage Systems in a Microgrid Network) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Project Manager nel progetto OSMOSE (Optimal System-Mix Of flexibility Solutions for European electricity) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Coordinator e Technical Manager del progetto CATALYST (Converting DCs in Energy Flexibility Ecosystems) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Work package leader nel progetto MAGNITUDE (Bringing flexibility provided by multi energy carrier integration to a new MAGNITUDE) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Work package leader nel progetto e-SAFE (Energy and Seismic Affordable rEnovation solutions) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Work package leader nel progetto HYPERRIDE (Hybrid Provision of Energy based on Reliability and Resiliency by Integration of Dc Equipment) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Work package leader nel progetto BD4NRG (BD4NRG: Big Data for Next Generation Energy) cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020.

Coordinatore progetto DigiBUILD. WP Leared progetto ENERSHARE. WP Leader progetto BuildON. WP leader e Technocal Manager progetto DEDALUS.

Competenze Professionali

Settore: Edifici intelligenti e NZEB

Competenza specifica: Monitoraggio e misure energetiche di edifici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche

Competenza specifica: Tecnologie ICT per la rete elettrica

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti energetiche integrate

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2001	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Engineering Ingegneria Informatica SpA
			Descrizione attività:	Responsabile Area di Ricerca
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 2:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2011	-	2011	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore proposte (2011)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Settimo Programma Quadro (FP7)
			Titolo progetto:	Objective ICT-2011.6.2 ICT systems for energy efficiency
2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione Europea - CINEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore proposte progettuali (2022)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Horizon Europe Work Programme 2021-2022
			Titolo progetto:	Supporting the action of consumers in the energy market and guide them to act as prosumers, communities and other active forms of active participation in the energy activities
2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	INVITALIA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutatore proposte progettuali (2022)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PNRR, MISSIONE 2, COMPONENTE 2
			Titolo progetto:	INVESTIMENTO 3.5 "RICERCA E SVILUPPO SULL'IDROGENO"

PUBBLICAZIONI

2020	Pubblicazione:	T. Cioara, M. Antal, C. D. Antal (Pop), I. Anghel, M. Bertoncini, D. Arnone, M. Lazzaro, M. Mammina, T.-H. Velivassaki, A. Voulkidis, Y. Ricordel, N. Sainthérant, A. Oleksiak, W. Piatek, "Data Centers Optimized Integration with Multi-Energy Grids: Test Cases and Results in Operational Environment" Sustainability 2020, 12, 9893.
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
2018	Pubblicazione:	T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, M. Antal, C. Pop, M. Bertoncini, D. Arnone, F. Pop, "Exploiting Data Centres Energy Flexibility in Smart Cities: Business Scenarios", Information Sciences, Elsevier, Available online 11 July 2018, https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.07.010 .
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

2018	Pubblicazione:	Arnone, D., Mammina, M., Favuzza, S., Ippolito, M., Sanseverino, E., Telaretti, E., et al. (2018). DEMAND Project: Bottom-Up Aggregation of Prosumers in Distribution Networks. In Proceedings of 2018 110th AEIT International Annual Conference, AEIT 2018 (pp.1-6). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
2017	Pubblicazione:	D. Arnone, A. Barberi, D. La Cascia, E. Riva Sanseverino, G. Zizzo, "Green Data Centres integration in smart grids: New frontiers for ancillary service provision", Electric Power Systems Research, Volume 148, July 2017, Pages 59–73, DOI: http://doi.org/10.1016/j.epsr.2017.03.017
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2017	Pubblicazione:	M. Antal, T. Cioara, I. Anghel, C. Pop, I. Salomie, M. Bertoncini, and D. Arnone, "DC Thermal Energy Flexibility Model for Waste Heat Reuse in Nearby Neighborhoods", In Proceedings of the 6th International Workshop on Energy Efficient Data Centres (E2DC '17).
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2016	Pubblicazione:	T. Cioara, I. Anghel, M. Bertoncini, I. Salomie, D. Arnone, M. Mammina, T.-H. Velivassaki, M. Antal, "Optimized Flexibility Management enacting Data Centres Participation in Smart Demand Response Programs", Future Generation Computer Systems, Available online 21 May 2016, ISSN 0167-739X, http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2016.05.010 . (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X16301200)
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
	Keyword 3:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
2016	Pubblicazione:	T. Cioara, I. Anghel, I. Salomie, M. Antal, M. Bertoncini, and D. Arnone, "Optimizing the power factor of data centers connected to the smart grid". In Proceedings of the 5th International Workshop on Energy Efficient Data Centres (E2DC '16). ACM, New York, NY, USA, Article 3 , 6 pages. DOI: http://dx.doi.org/10.1145/2940679.2940682
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Keyword 2:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 3:	Sistemi di efficientamento degli edifici

2016	Pubblicazione:	D. Arnone, V. Croce, G. Paternò, A. Rossi, S. Emma, R. Miceli, and A.O. Di Tommaso, "Energy Management of Multi-carrier Smart Buildings for Integrating Local Renewable Energy Systems," IEEE 5th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA 2016), Birmingham, United Kingdom, November 2016.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Power to gas
	Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
2015	Pubblicazione:	D. Arnone, A. Rossi, E. Melodia, M. Mammina, S. E Jenkins, "Improving Energy Awareness Integrating Persuasive Game, Feedback, and Social Interaction into the Novel Ener-SCAPE Application", International Journal On Advances in Intelligent Systems, volume 8, numbers 3 and 4, 2015.
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
	Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2012	Pubblicazione:	B. Pernici, C. Cappiello, M.G. Fugini, P. Plebani, M. Vitali and I. Salomie, T. Cioara, I. Anghel, E. Henis, R. Kat, D. Chen, G. Goldberg, M. Vor dem Berge, W. Christmnn, A. Kipp, T. Jiang, J. Liu, M. Bertocini, D. Arnone, A. Rossi, Setting energy efficiency goals in data centres: the GAMES approach, Proc. E3DC workshop, within E-Energy 2012 Conference, May 2012.
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici

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: 15/06/2023