

Prof. Ing. STEFANIA PROIETTI, Ph. D.

## Sindaco di ASSISI

dal 21 Giugno 2016

riconfermata dal 5 Ottobre 2021 al I turno

## Presidente

## Provincia di PERUGIA

dal 18 Dicembre 2021

Nata ad **Assisi** (PG) il 5/1/1975

Residente in **Assisi**

Fraz. Costa di Tress, 24

06081 **Assisi** (PG)

Mob. +39 349 3996936; +39 331 6976411

E-mail [sindaco@comune.assisi.pg.it](mailto:sindaco@comune.assisi.pg.it)

**Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica – Energetica** (AA 1999/00) presso l'Università degli Studi di Perugia.

- Iscrizione all'ordine degli Ingegneri di Perugia (A1844) dal 19/10/2000.
- **Master di II livello in Gestione dei Sistemi Energetici** (AA 2003/04).
- **Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale** (AA 2003/04).
- **Abilitazione alla funzione di Professore Universitario di II Fascia SC 09/C1** (2014).
- **Autrice di oltre 60 pubblicazioni scientifiche ed inventrice di brevetti nel settore energetico e ambientale**, relatrice di tesi di laurea e di dottorato di ricerca in ingegneria, vincitrice di progetti e bandi europei, coordinatrice di progetti di ricerca e relatrice a convegni nazionali e internazionali.
- **Energy manager e certificatore energetico degli edifici**, già membro **ASME** (American Society of Mechanical Engineers), **AIEE** (Associazione Italiana Economisti dell'Energia), **IAEE** (International Association for Energy Economics), **IN/ARCH** (Istituto Nazionale di Architettura), **PROGETTARE IL FUTURO**, Fondazione **SORELLA NATURA**.

**Professore Universitario di II Fascia SC 09/C1** Macchine a Fluido (ING/IND 08) afferente al **Dipartimento Scienze Ingegneristiche** – di cui è **membro di giunta dal 2021** - dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi Via Plinio, 44 - 00193 Roma

Già **Professore incaricato di Economia e organizzazione aziendale** nel corso di laurea in Ingegneria Gestionale, Energetica e Industriale dell'**Università degli studi di Perugia** (2006-2015).

**Presidente del Comitato tecnico-scientifico** della Fondazione EvK2CNR Minoprio [www.evK2cnr.org](http://www.evK2cnr.org)

(dal 2000) Attività di ricerca nei settori: *mitigazione dei cambiamenti climatici, sostenibilità, Life Cycle Assessment e Carbon Footprint, sistemi energetici, energie rinnovabili ed efficienza energetica, mercati energetici e ambientali, sistemi finanziari per la sostenibilità, carbon management, carbon storage* .

(2000-2014) Collabora con l'Università di Perugia – Dipartimento di Ingegneria Industriale per **attività di ricerca sulla mitigazione dei cambiamenti climatici** (sistemi energetici, generazione

distribuita di energia, separazione e stoccaggio della CO<sub>2</sub>, riduzione delle emissioni, efficienza energetica, mercati energetici ed ambientali).

- (dal 2000) Fondatrice, titolare e **Amministratore Delegato** della società di ingegneria **Engineering Service System srl** con sede ad Assisi (specializzata in progettazione ecosostenibile).
- (dal 2005) **Fonda e dirige spin-off universitari** tra cui **TREE (Tecnologie per la Riduzione delle Emissioni Engineering)** di cui è stata **Presidente** sino al 2016 -anno della elezione a Sindaco di Assisi- **TREE** una delle prime realtà in Italia nel carbon management, carbon footprint, carbon offset, Emission Trading, tecnologie per la riduzione delle emissioni di gas effetto serra e mercati ambientali.
- (dal 2005) **Relatore scientifico alle Conferenze delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici UNFCCC (COP12 Nairobi, COP15 Copenaghen, COP17 Durban, COP18 Doha, COP20 Lima, COP21 Parigi). Relatore istituzionale membro ICLEI - Local Governments for Sustainability alle conferenze COP22 Marrakech, COP23 Bonn, Global Climate Action Summit 2018 San Francisco**
- (2016-2017) **Partecipa come Sindaco di Assisi alle COP22 e COP23 in qualità di relatore sui temi della sostenibilità urbana e dei progetti di sostenibilità intrapresi dalla città di Assisi**
- (2018) **Organizza come Sindaco di Assisi un panel del Global Climate Action Summit organizzato dal Governatore della California a San Francisco**
- (dal 2010) Su designazione del Ministro degli Esteri entra in **IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)** candidata come autore del **V Rapporto di Valutazione sui Cambiamenti Climatici redatto per le Nazioni Unite dall'IPCC.**
- (dal 2010) **Expert reviewer del V Rapporto di Valutazione sui Cambiamenti Climatici IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) per WGII (Impacts, Adaptation and Vulnerability) e WGIII (Mitigation of Climate Change).**
- (2009) **Sustainability manager**, propone e realizza il progetto di ecosostenibilità di eventi internazionali (13th FINA World Championship – Rome 09, Meydan City FEI Open European Endurance Championships, Perugia Green Days).
- (dal 2010) **Project Manager per l'Istituto IPALMO** per i progetti di ricerca EREM, MEDREF, e-IBAM per lo sviluppo energie rinnovabili nell'area MENA, Africa, Medio Oriente e America Latina.
- (dal 2010) **Componente dei nuclei ispettivi del Gestore dei servizi energetici - GSE S.p.A.**
- (dal 2010) **Membro esperto nel gruppo di lavoro GHG - Gas ad effetto serra dell'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione)**
- (dal 2010) **Referente nazionale presso ISO (International Standard Organization) per la cattura e lo stoccaggio della CO<sub>2</sub>.**
- (dal 2012) **Carbon Trader Specialist** selezionata per titoli da **Asian Development Bank** come consulente del mercato delle emissioni di CO<sub>2</sub> della Città di Pechino. In questo ambito partecipa a progetti per la riduzione del cyber risk nei mercati ambientali.
- (dal 2012) **Coordinatrice delle attività di Capacity Building del progetto *SHARE Stations at High Altitude for Research on the Environment* dell'Istituto di Ricerca EvK2CNR [www.evkc2cnr.org](http://www.evkc2cnr.org) , che gestisce il laboratorio di ricerca più alto al mondo (5500 m sul monte Everest).**

- (2012) **Relatrice al 6th World Water Forum (Marsiglia)** dove presenta il rapporto **Scenario analysis of renewable energies development in the Countries of EU-MENA area toward 2020**
- (2015) **Consulente e supporto tecnico-scientifico sui temi *energia sostenibile e sviluppo sostenibile* nella Valutazione Ex Ante degli Strumenti Finanziari previsti dal POR FESR 2014-2020 della Regione Umbria.**
- (2015) Inserita dal **Ministero degli Esteri di Israele** nel programma “**Future European Leaders**” per lo sviluppo dei rapporti tecnico-scientifici, di innovazione e ricerca, fra Europa e Israele negli ambiti “**Economia e innovazione**”, visita ufficialmente Israele e intraprende collaborazioni di ricerca che porteranno all’ottenimento di importanti fondi europei (Progetto Life Climate OLIVE4CLIMATE).
- (2015) **Sustainability manager assistant per Expo 2015 S.p.A.** dove è responsabile del supporto tecnico scientifico per l’inventario delle emissioni di gas ad effetto serra (ISO 14064).
- (2015) Su invito della Pontificia Accademia delle Scienze, partecipa in Città del Vaticano al summit **Modern Slavery and Climate Change: the Commitment of the Cities** e al Simposio **Prosperity, People, and Planet: Achieving Sustainable Development in Our Cities**, co-organizzato dall’Onu e aperto dall’economista Jeffrey Sachs.
- (dal 2016) **Relatore istituzionale alle conferenze COP22 Marrakech, COP23 Bonn, Global Climate Action Summit 2018 San Francisco. Membro ICLEI - Local Governments for Sustainability** (global network of more than 1,750 local and regional governments committed to sustainable urban development)
- (dal 2021) **Presidente del Comitato tecnico-scientifico della Fondazione EvK2CNR Minoprio**
- (dal 2022) **Responsabile AREA TRANSIZIONE ECOLOGICA Esecutivo nazionale ALI**
- (dal 2022) **Referente UPI per l’immigrazione presso il Ministero dell’Interno**

Già **Presidente di ONE (One Network for Environment)**, prima rete di imprese spin-off dell’Università di Perugia per l’ambiente in Italia.

Già **Vice Presidente della Fondazione Sorella Natura**, ente di protezione ambientale riconosciuto che annovera ai vertici della propria struttura esponenti di spicco della vita religiosa, culturale, sociale, politica, economica e scientifica.

Già **Delegata dalla Conferenza Episcopale Italiana (CEI)** come responsabile per i temi ambientali presso il **Consiglio delle Conferenze dei Vescovi d’Europa** (Consilium Conferentiarum Episcoporum Europae, CCEE).

Già componente del **Gruppo di studio sulla Custodia del Creato della CEI (Conferenza Episcopale Italiana)**.

Già **Consigliere di Amministrazione dell’Istituto Serafico per sordomuti e ciechi di Assisi**, Ente Ecclesiale senza scopo di lucro accreditato con il Servizio Sanitario Nazionale.

Già componente della **Commissione per la Pastorale Sociale e il Lavoro della Diocesi di Assisi Nocera Umbra e Gualdo Tadino** e della **Commissione per il Lavoro, Pace e Salvaguardia del Creato della CEU Conferenza Episcopale Umbra** con delega alla *custodia del creato*.

Nei convegni nazionali dei direttori diocesani della pastorale sociale è chiamata come esperta nella **47° settimana sociale dei cattolici italiani** e nel Convegno Ecclesiale di Firenze, ha curato l'organizzazione del seminario nazionale *“Per uno sviluppo umano sostenibile: idee e percorsi capaci di futuro”*, del convegno nazionale *“La fede nel Creatore per abitare la terra”* e della **8° Giornata per la Custodia del Creato**.

**Dalla elezione a Sindaco di Assisi ha lasciato tutte le cariche istituzionali e di amministrazione in società, enti ed associazioni per dedicarsi esclusivamente all'amministrazione della Città Serafica.**

*Come Sindaco di Assisi è:*

- *relatrice alle conferenze internazionali per il clima delle Nazioni Unite ( COP22, COP23 e COP24)*
- *membro ICICLEI come osservatore alle Nazioni Unite*
- *invitata alla conferenza internazionale Global Climate Action Summit (San Francisco, settembre 2018)*
- *invitata a relazionare sui temi dell'ambiente e della Pace a livello nazionale e internazionale*
- *eletta VicePresidente dell'Associazione Città per la Fraternità (febbraio 2019)*

**Continua ad essere una “instancabile volontaria” per la custodia del creato e per lo sviluppo umano sostenibile e integrale, e a divulgare questi temi con articolare attenzione ai giovani e alle scuole.**

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 si autorizza al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae.

Assisi, 5 Maggio 2022

Dott. Ing. Stefania Proietti

A handwritten signature in black ink, reading "Stefania Proietti". The signature is written in a cursive style with a large, stylized initial 'S'.

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- [1] U. Desideri, S. Proietti, *Analysis of Energy Consumption In The High Schools Of A Province Of Central Italy*, ENERGY & BUILDINGS (2002) 1003-1016
- [2] S. Proietti, U. Desideri, *Analysis And Simulation Of Distributed Cogeneration In The School Sector*, Proceedings of ECOS 2002, Berlin, July 2-7, 2003
- [3] U. Desideri, S. Proietti, V. Masciotti, *Analysis Of Landfill Gas Emissions Through IR Thermography In A Sanitary Landfill*, Proceedings of 26<sup>th</sup> Annual Landfill Gas Symposium, March 24-27, 2003, Tampa FLORIDA, USA
- [4] U. Desideri, S. Proietti, V. Masciotti, *Experimental Analysis Monitoring And Control Of Landfill Gas Emissions Through IR Thermography*, Proceedings of The 8<sup>th</sup> International Conference on Solid Waste Technology and Management, March 23-26, 2003, The Warwick Hotel and Towers Philadelphia, PA
- [5] U. Desideri, F. Di Maria, D. Leonardi, S. Proietti, *Sanitary Landfill Energetic Potential Analysis: A Real Case Study*, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, Volume: 44, Issue: 12, July, 2003, pp. 1969-1981
- [6] G. Bidini, F. Di Maria, S. Proietti, *Re-development of thermal-distruction Systems with Energy recover: the case-study of the A.L.S.A. S.P.A system in Arezzo*, 56<sup>o</sup> International Congress ATI, 11-14/09/2001, University of Naples Federico II,
- [7] U. Desideri, S. Proietti, C. Romano, *Design And Optimization Of Energy Systems In An Eco-Sustainable Industrial Building*, Proceedings of ECOS 2003, Copenhagen, July 1-3, 2003
- [8] Desideri, U., Proietti, S., 2002, *CO2 Capture and Removal System for a Gas-Steam Combined Cycle*, Proceedings of the ASME Advanced Energy Systems Division-IMECE, 2002 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 17-22 November, New Orleans, Louisiana, USA, printed by ASME New York, USA, ISBN 0-7918-3626-6, doi:10.1115/IMECE2002-33296
- [9] S. Proietti, *Distributed generation perspectives in the context of energy markets liberalisation, Tesi di Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale*, Ph.D. thesis\_XVI cycle, University of Perugia (IT), A.A. 2002-2003
- [10] U. Desideri, S. Proietti, L. Arcioni, *Analysis and statistic evaluation of distributed generation in Italy*, Proceedings of the 7th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2004, Volume 1, 2004, Pages 79-85, Manchester; United Kingdom; 19 July 2004 through 22 July 2004; Code 63942
- [11] U. Desideri, S. Proietti, L. Arcioni, F. Sensi, *Elaboration and application of a methodology about school building Energy certification*, V<sup>o</sup> National meeting CIRIAF, University of Perugia, 7-8 April 2005, Perugia, IT
- [12] U. Desideri, S. Proietti, L. Arcioni, *Implementation Of An Analysis And Advantages Evaluation System For Distributed Generation In Italy*, Proceedings of the ASME Turbo Expo, Volume 4, 2006, Pages 807-815, 2006 ASME 51st Turbo Expo; Barcelona; Spain; 6 May 2006 through 11 May 2006; Code 68506
- [13] U. Desideri, S. Proietti, S. Colantoni, L. Arcioni, R. Briso, *Analysis and comparison between two methodologies for building Energy certification developed in Italy and Spain according to the Directive 2002/91/CE*, VI National Meeting CIRIAF, University of Perugia, 7-8 April 2006, Perugia, IT
- [14] U. Desideri, S. Proietti, A. Corradetti, L. Arcioni, P. Pogliano, G. Caspani, *Technical-economic analysis and comparison on the use of gas turbine and motors on the field of small size industrial cogeneration*, 61<sup>o</sup> International Meeting ATI, 12-15 September 2006, University of Perugia (IT)
- [15] U. Desideri, S. Proietti, L. Arcioni, D. Leonardi, *First applications of the methodology for building Energy certification developed by the Department of Industrial Engineering of the University of Perugia for five new buildings in Umbria*, 61<sup>o</sup> International Meeting ATI, 12-15 September 2006, University of Perugia (IT)
- [16] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Comparative analysis of three methodologies for the energy certification applied to residential buildings, developed in Italy in conformity with European Directive EPBD 2002/91*, Proceedings of ECOS 2007, Padova, June 25-28, 2007
- [17] U. Desideri, S. Proietti, D. Leonardi, *Application of infrared thermography to study behaviour of biogas captation wells*, Proceedings of Sardinia Symposium 2007
- [18] S. Proietti, U. Desideri, A. Corradetti, L. Arcioni, P. Pogliano, G. Caspani, *Techno-economic analysis and comparative evaluation of the use of gas turbines and endothermic engines in small size applications of industrial cogeneration*, Turboexpo ASME Montreal 8-11<sup>th</sup> May 2006
- [19] S. Proietti, U. Desideri, P. Lunghi, P. Terzoni, *Energy efficiency of electric water-heater for domestic usage: European Norm project, test method and analysis of results achieved in the Prove R&D Laboratory of MTS Group*, VII National Meeting CIRIAF, University of Perugia, 30-31 March 2007, Perugia, IT
- [20] U. Desideri, S. Proietti, M. Millucci, *Energy saving solutions in the final uses applied at the electrical and lighting plants of the schools buildings managed by the Province of Perugia*, ECOS 2008, Gliwice, POLAND June 24 – 27, 2008

- [21] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Project and construction of a passive-house in Perugia: Energy balance and simulation for the choice of optimal system solutions*, VIII National Meeting CIRIAF, University of Perugia, 4-5 April 2008, Perugia, IT
- [22] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Application of ECOI-ABEL to an hotel in Umbria Region (Italy)*, SETAC Europe, 22-23 January 2009, Novotel Tour Eiffel, Paris, FRANCE
- [23] S. Proietti, U. Desideri, E. Garroni, *Repowering of a gas turbine based CHP in a pulp and paper industry*, Turboexpo ASME June 8-12<sup>th</sup> May 2009, Orlando, FLORIDA, USA
- [24] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Integrated planning of a multifunctional complex in Perugia: sustainable building solutions and energy-environment certification*, Proceedings of ECOS 2009, Foz do Iguaco, BRASIL, August 31 – September 3 2009
- [25] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Analysis of emissions into atmosphere of the cogeneration and district heating plant in Norcia (Italy)*, Proceedings of ECOS 2009, Foz do Iguaco, BRASIL, August 31 – September 3 2009
- [26] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, *Solar-powered cooling systems: technical and economic analysis on industrial refrigeration and air-conditioning applications*, APPLIED ENERGY n. 86 pg. 1376-1386 Elsevier Journal (2009) DOI: 10.1016/j.apenergy.2009.01.011
- [27] U. Desideri, S. Proietti, E. Garroni, *Development of a Real Time Fuel Cell Test Rig Control System*, Proceedings of European Fuel Cell Forum 2009 - June 28 to July 2, 2009 - Lucerne / Switzerland
- [28] U. Desideri, G. Discepoli, G. Cinti, D. Penchini, E. Sisani, S. Proietti, L. Arcioni, P. Sdringola, C. Rossi, *Studio dell'influenza di agenti contaminanti sulle prestazioni delle celle a combustibile a carbonati fusi mediante prove in monocelle MCFC*. Report Ricerca di Sistema Elettrico, area "Produzioni e fonti energetiche", tema 5.2.5.1 "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative", nell'ambito dell'accordo di programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Settembre 2010. [http://www.enea.it/attivita\\_ricerca/energia/sistema\\_elettrico/Celle-combustibile-biomasse/Report-celle-combustibile.html](http://www.enea.it/attivita_ricerca/energia/sistema_elettrico/Celle-combustibile-biomasse/Report-celle-combustibile.html)
- [29] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, P. Taticchi, P. Carbone, F. Tonelli, *Integrated approach to a multifunctional complex: sustainable design, building solutions and certifications*, MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY, Vol. 21 No. 5, 2010 pp. 659-679, Emerald Group Publishing Limited (2010)
- [30] S. Proietti, P. Sdringola, S. Santocchia, U. Desideri, *Ecolabel hallmark in the Italian tourism sector: analysis on perception of costs and benefits*, 17th LCA Case Study Symposium "Sustainable lifestyles", 28 February - 1 March 2011, Budapest
- [31] S. Proietti, P. Sdringola, M. Canneori, U. Desideri, *An experimental analysis of impact of "Environmental Communication" on energy savings related to Ecolabel Certification for accommodation facilities: the case of Hotel Los Angeles in Assisi (Italy)*, proceedings of 3rd International Conference of Applied Energy, 16-18 May 2011, Perugia, ITALY. ISBN-9788890584305.
- [32] U. Desideri, S. Proietti, F. Zepparelli, P. Sdringola, S. Bini, *Life Cycle Assessment of a ground-mounted 1,778 kWp photovoltaic plant and comparison with traditional energy production systems*, proceedings of 3rd International Conference of Applied Energy, 16-18 May 2011, Perugia, Italy. ISBN-9788890584305.
- [33] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, M. Millucci, *An energy saving solution applied to the final use of electrical and lighting systems of school buildings managed by the Province of Perugia*, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 2, no. 2, pp. 21-29, Spring, 2011. ISSN: 2008-9163.
- [34] U. Desideri, S. Proietti, F. Zepparelli, P. Sdringola, E. Cenci, *Life Cycle Assessment of a reflective foil material and comparison with other solutions for thermal insulation of buildings*, proceedings of ASME Energy Sustainability and Fuel Cell Conference (August, 2011)
- [35] S. Proietti, P. Sdringola, *Environmental and economic sustainability assessment of an innovative building complex in Italy, designed through energy efficiency coordination®*, Invited Papers Session on 6th Dubrovnik Conference on Sustainable Development of Energy Water and Environmental Systems (September 25 – 29, 2011)
- [36] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, G. Cinti, C. Rossi, *Analysis of pollutant emissions from cogeneration and district heating systems aimed to a feasibility study of MCFC technology for carbon dioxide separation as retrofitting of existing plants*, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, Volume 5, Issue 6, November 2011, Pages 1663-1673, doi:10.1016/j.ijggc.2011.10.001, ISSN 1750-5836.
- [37] U. Desideri, S. Proietti, F. Zepparelli, P. Sdringola, S. Bini, *Life Cycle Assessment of a ground-mounted 1778 kWp photovoltaic plant and comparison with traditional energy production systems*, APPLIED ENERGY n. 97. pg. 930-943 Elsevier Journal (2012) DOI: 10.1016/j.apenergy.2012.01.055
- [38] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, G. Cinti, F. Curbis, *MCFC-based CO<sub>2</sub> Capture system for small scale CHP plants* THE INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 37 (2012) 19295c19303 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.05.048>

- [39] G. Discepoli, G. Cinti, U. Desideri, S. Proietti, D. Penchini, *Carbon capture with molten carbonate fuel cells: Experimental tests and fuel cell performance assessment*, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL, Volume 9, Issue 6, May 2012, Pages 372-384, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijggc.2012.05.002>.
- [40] U. Desideri, S. Proietti, P. Sdringola, E. Vuillermoz, *Feasibility study and design of a low-energy residential unit in Sagarmatha Park for environmental impact reduction of high altitude buildings*, Proceedings of the 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization and Simulation of Energy Conversion Systems and Processes, ECOS 2012 7, pp. 173-185 e-ISBN 978-88-6655-322-9
- [41] S. Proietti, *Green development approaches in the Sagarmatha (Mt. Everest) National Park to reduce environmental impact. A case study of low energy housing and distributed energy supply*, presented during “Role of mountains in promoting green growth and making development sustainable” side event at RIO+20 UN Summit, Rio de Janeiro (BRAZIL), 19<sup>th</sup> June 2012
- [42] U. Desideri, S. Proietti, F. Zepparelli, P. Sdringola, *Carbon footprint of a reflective foil and comparison with other solutions for thermal insulation in building envelope*, Proceedings of the International Conference on Applied Energy – ICAE2012, Sozhou, China, 5<sup>th</sup> – 8<sup>th</sup> July 2012.
- [43] C. Gaggio, S. Proietti, F. Sensi, S. Brufani, F. Pieretti, P. Sdringola, *Analisi degli scenari di sviluppo delle energie rinnovabili nei Paesi dell'area F.U.M.F.N.A al 2020*, IPALMO - Istituto per le Relazioni tra l'Italia e i Paesi dell'Africa, America Latina, Medio ed Estremo Oriente, febbraio 2012.
- [44] S. Proietti, U. Desideri, F. Zepparelli, P. Sdringola, *Carbon footprint of a reflective foil and comparison with other solutions for thermal insulation in building envelope*, APPLIED ENERGY 112 (2013) 843–855 doi: 10.1016/j.apenergy.2013.01.086
- [45] S. Proietti, P. Sdringola, U. Desideri, F. Zepparelli, F. Masciarelli, F. Castellani, *Life Cycle Assessment of a passive house in a seismic temperate zone*, ENERGY & BUILDINGS (2013), pp. 463-472 DOI information: 10.1016/j.enbuild.2013.05.013
- [46] P. Sdringola, S. Proietti, U. Desideri, G. Giombini, *Thermo-fluid dynamic modeling and simulation of a bioclimatic solar greenhouse with self-cleaning and photovoltaic glasses*, ENERGY AND BUILDINGS 68 (2014) 183–195 doi: 10.1016/j.enbuild.2013.08.011
- [47] S. Proietti, P. Sdringola, U. Desideri, F. Zepparelli, A. Brunori, L. Ilarioni, L. Nasini, L. Regni, P. Proietti, *Carbon footprint of an olive tree grove*, APPLIED ENERGY 127 (2014) 115–124 - doi: 10.1016/j.apenergy.2014.04.019
- [48] S. Proietti, P. Sdringola, N. Evangelisti, U. Desideri, , A. Brunori, L. Ilarioni, L. Nasini, L. Regni, P. Proietti, L. Concezzi, S. Mauerci, *ECO:OLIO - Carbon Footprint dell'olio extravergine d'oliva per una filiera sostenibile*, Seminario “Cibo, ambiente e stili di vita” Expo 2015 promosso da Arcidiocesi di Milano, Caritas, Expo Milano 2015 s.p.a., Aggiornamenti Sociali e Popoli, Fondazione Lanza, Intervita- Milano, Fondazione Culturale San Fedele, 9/10/2014
- [49] A. Cogo, A. Marinoni, L. Pratali, E. Bernardi, M. Busetto, U. Bonafè, P. Cristofanelli, R. Bruno, S. Proietti, P. Sdringola, E. Vuillermoz, S. Fuzzi, P. Bonasoni, *Outdoor and indoor pollution and human health in the Himalayas*, Contributo all'International Symposium for ABC (Atmospheric Brown Cloud) and SLCP (Short-Lived Climate Pollutant), Tokyo, Giappone, 21-23 Luglio 2014.
- [50] A. Cogo, A. Marinoni, L. Pratali, E. Bernardi, M. Busetto, R. Bruno, S. Fuzzi, S. Proietti, P. Sdringola, E. Vuillermoz, G. Moknic, P. Bonasoni, *Black carbon indoor pollution and human health in the Himalayas*, Contributo al iCACGP (International Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution) – IGAC (International Global Atmospheric Chemistry) International Symposium/Conference, Natal, Brasile, 22-26 Settembre 2014.
- [51] S. Proietti, C. A. Bollino, F. Santocchia, *State And Trends Of The Voluntary Carbon Credits Market*, Proceedings of 14th IAEE European Energy Conference - Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe, LUISS University of Rome, October 28-31, 2014
- [52] S. Proietti, C. A. Bollino, S. Santocchia, *The Green Bank As Climate Financial Instrument To Build A Green Low Carbon Economy*, Proceedings of 14th IAEE European Energy Conference - Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe, LUISS University of Rome, October 28-31, 2014
- [53] S. Proietti, A. Brunori, P. Sdringola, P. Proietti, *Ambiente, così l'oliveto sequestra il carbonio*, OLIVO & OLIO, Vol. 17 n. 11, pp. 36-39, Edagricole, 2014
- [54] F. Castellani, D. Astolfi, A. Garinei, S. Proietti, P. Sdringola, L. Terzi, U. Desideri, *How wind turbines alignment to wind direction affects efficiency? A case study through SCADA data mining*, International Conference on Applied Energy “Clean, Efficient and Affordable Energy for a Sustainable Future” – ICAE2015, March 28-31, 2015, Abu Dhabi, UAE. Articolo selezionato per pubblicazione su APPLIED ENERGY
- [55] S. Proietti, P. Sdringola, F. Castellani, A. Garinei, D. Astolfi, E. Piccioni, U. Desideri, E. Vuillermoz, *On the possible wind energy contribution for feeding a high altitude Smart Mini Grid*, International Conference on Applied Energy “Clean, Efficient and Affordable Energy for a Sustainable Future” – ICAE2015, March 28-31, 2015, Abu Dhabi, UAE.

Articolo in ENERGY PROCEDIA 75:1072-1079, August 2015 DOI: 10.1016/j.egypro.2015.07.483 selezionato per pubblicazione su APPLIED ENERGY

- [56] S. Proietti, P. Sdringola, N. Evangelisti, L. Regni, A. Brunori, L. Ilarioni, L. Nasini, P. Proietti, *ECO-LIO: Carbon Footprint of Extra Virgin Olive oil for a sustainable production chain*, Atti del 15° Congresso Nazionale CIRIAF "Impronta ambientale e Sviluppo sostenibile – Strategie per la tutela dell'ambiente e la crescita del Paese", Perugia, 9-11 Aprile 2015, Morlacchi Editore. ISBN/EAN 978-88-6074-332-9.
- [57] P. Proietti, P. Sdringola, L. Ilarioni, L. Nasini, L. Regni, A. Brunori, F. Pelleri, U. Desideri, S. Proietti, *Assessment of carbon balance in intensive and extensive tree cultivation systems for oak, olive, poplar and walnut plantation*, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 112 (2016) 2613-2624 ISSN: 0959-6526
- [58] S. Proietti, P. Sdringola, E. Vuillermoz, G.P. Verza, *Life Cycle Assessment of a high altitude photovoltaic plant: the case study of the Pyramid International Laboratory in Nepal*, paper accettato per il 70° Congresso Annuale ATI - Associazione Termotecnica Italiana, Roma, 9-11 Settembre 2015.
- [59] Castellani F, Astolfi D, Sdringola P, Proietti S, Terzi L (2015) *Analyzing wind turbine directional behavior: SCADA data mining techniques for efficiency and power assessment*. APPLIED ENERGY, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2015.12.049
- [60] Proietti S, Sdringola P, Castellani F, Astolfi D, Vuillermoz E (2015) *On the contribution of renewable energies for feeding a high altitude Smart Mini Grid*. APPLIED ENERGY, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2015.12.056
- [61] Gallo M, Del Borghi A, Strazza C, Parodi, Arcioni L, Proietti S, *Opportunities and criticisms of voluntary emission reduction projects developed by Public Administrations: analysis of 143 case studies implemented in Italy*, under review on APPLIED ENERGY.
- [62] Proietti P, Sdringola P, Ilarioni L, Nasini L, Regni L, Pelleri F, Brunori A, Desideri U, Proietti S (2016) *Assessment of carbon balance in intensive and extensive tree cultivation systems for oak, olive, poplar and walnut plantation*, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, n. 112, pp. 2613-2624, Elsevier, 2016. doi: 10.1016/j.jclepro.2015.10.009
- [63] S. Proietti, P. Sdringola, F. Castellani, *Energy and economic optimization of a natural gas CCHP plant: A case study*, Proceedings of 16<sup>th</sup> CIRIAF National Congress "Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana", Assisi (Perugia), 7-9 April 2016, Morlacchi Editore. ISBN 978-88-6074-755-6
- [64] M. Gallo, A. Del Borghi, C. Strazza, L. Parodi, L. Arcioni, S. Proietti, *Opportunities and criticisms of voluntary emission reduction projects developed by Public Administrations: analysis of 143 case studies implemented in Italy*, APPLIED ENERGY, n. 179, pp. 1269-1282, Elsevier, 2016. doi: 10.1016/j.apenergy.2016.06.020
- [65] A. Brunori, P. Sdringola, L. Ilarioni, L. Nasini, L. Regni, P. Proietti, S. Proietti, A. Vitone, F. Pelleri, *On an integrated approach for the carbon balance and Life Cycle Assessment in an oak reforestation system*, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, n. 144, pp. 69-78, Elsevier, 2017. doi: 10.1016/j.jclepro.2016.12.116
- [66] S. Proietti, P. Sdringola, L. Regni, N. Evangelisti, A. Brunori, L. Ilarioni, L. Nasini, P. Proietti, *Extra Virgin Olive Oil as carbon negative product: experimental analysis and validation of results*, Journal of Cleaner Production, n. 166, pp. 550-562, Elsevier, 2017. doi:10.1016/j.jclepro.2017.07.230
- [67] P. Sdringola, S. Proietti, D. Astolfi, F. Castellani, *Combined heat and power plant and district heating and cooling network: a test-case in Italy with integration of renewable energy*, Journal of Solar Energy Engineering - Including Wind Energy and Building Energy Conservation, Vol. 140, n. 5, pp. 054502 (8), ASME Publishing, 2018. doi:10.1115/1.4040196

Stefania Proietti, *IL SANGUINONE, ACQUEDOTTO MAGNIFICO E GRANDIOSO, Sua prima esplorazione e ricognizione con rilievo piano-altimetrico*, Atti Accademia Properziana del Subasio, Serie VIII, n. 1, Assisi 2015, ISBN 978-88-88661-31-5

Stefania Proietti, *I cambiamenti climatici e la Dottrina sociale della Chiesa*, in LAUDATO SI' RINNOVARE L'UMANO PER CUSTODIRE IL CREATO, Quaderni della segreteria generale CEI, n. 10 novembre 2015.

Stefania Proietti, *Tutto è connesso: dalla questione ambientale locale e globale ad un nuovo modello di sviluppo*, saggio nella raccolta THE FOUNDATIONS OF INTEGRAL ECOLOGY, 2021

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 si autorizza al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum vitae.

Assisi, 5 Maggio 2022

Dott. Ing. Stefania Proietti



Dott. Ing. Stefania Proietti

8