

Prof. Ing. STEFANIA PROIETTI, Ph. D.



Sindaco di ASSISI

dal 21 Giugno 2016

rieletta al I turno il 4 Ottobre 2021

Presidente della Provincia di PERUGIA

dal 18 Dicembre 2021

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

Residente in **Assisi** Fraz. Costa di Trex, 24

Coniugata con Giuseppe dal 2005 con due figli, Giovanni Paolo di 16 anni e Francesco Alberto di 10.

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** con tesi sulla generazione distribuita dell'energia (AA 2003/04).
- **Abilitazione alla funzione di Professore Universitario di II Fascia SC 09/C1** (2014).
- **Autrice di 70 pubblicazioni scientifiche ed inventrice di brevetti nel settore energetico e ambientale**, relattrice di tesi di laurea e di dottorato di ricerca in ingegneria, vincitrice di progetti e bandi europei, coordinatrice di progetti di ricerca e relattrice 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), 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

- (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 CO₂, 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 CO2.**
- (dal 2012) **Carbon Trader Specialist** selezionata per titoli da **Asian Development Bank** come consulente del mercato delle emissioni di CO₂ 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.evk2cnr.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, COP28 Dubai, 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 COP28)*
- *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, 22 Agosto 2023

Dott. Ing. Stefania Proietti



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 26th 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 8th 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.I.S.A. S.P.A system in Arezzo*, 56^o 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 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^o 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^o 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 8-11th 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 ECOLABEL 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 8-12th 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
- [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 CO₂ Capture system for small scale CHP plants* THE INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 37 (2012) 19295e19303 <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.jggc.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), 19th 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, 5th – 8th 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 EU-MENA 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. Mauceri, *ECO₂LIO - 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, *ECO2LJO: 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 16th 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
- [68] E. Moretti, E. Stamponi, S. Stoklin, M. Eugeni, C. Cavazzoni, M. L. Marchetti, P. Fortini, S. Proietti, *La prima Comunità Energetica rinnovabile di Assisi: analisi tecnico-economica e legale*. In: Atti del XXIII Congresso Nazionale CIRIAF “Sviluppo Sostenibile, Tutela dell’Ambiente e della Salute Umana”, Perugia, 13-14 aprile 2023. Morlacchi Editore University Press. ISBN (online PDF) 978-88-9392-442-9. pp. 349-368
- [69] E. Stamponi, M. Cardinali, L. Fondacci, E. Moretti, F. Cotana, S. Proietti, B. M. Broccolo, P. Sdringola, F. Lunghi and P. Fortini. *The role of the citizen in sustainability: the Sustainable Energy and Climate Action Plan for the Municipality of Assisi*. in: Atti del XXI Congresso Nazionale CIRIAF - Sviluppo Sostenibile, Tutela dell’Ambiente e della Salute Umana, 8 - 9 aprile 2021, Perugia: Morlacchi Editore University Press, 2021. ISBN 978-88-9392-279-1 (online)

Stefania Proietti, *IL SANGUINONE. ACQUEDOTTO MAGNIFICO E GRANDIOSO. Sua prima esplorazione e ricognizione con rilievo plano-altimetrico*, Atti Accademia Propeziana 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, 31 ottobre 2024

Dott. Ing. Stefania Proietti

A handwritten signature in black ink, reading 'Stefania Proietti'. The signature is written in a cursive, flowing style with large, connected letters.