

Marco Borgarello

Laureato in Chimica a Torino, ho lavorato, in Canada (Concordia University Montreal) e all'École Polytechnique Fédérale de Lausanne come ricercatore ed assistente universitario. Successivamente, in Italia ho lavorato presso CISE, ENEL RICERCA, CESI. Attualmente lavoro in RSE, in cui, dopo aver svolto il ruolo di Capo Progetto, ricopro il ruolo di Responsabile del Gruppo di Ricerca Efficienza Energetica e mi occupa di politiche energetiche e di efficienza nell'uso dell'energia nel settore civile, industriale e della mobilità.

Svolgo attività di supporto in materia di governance energetica e di sviluppo dell'efficienza energetica e, in particolare, sono coinvolto in:

- partecipo ai tavoli tematici per l'attuazione del PNIEC – Settore civile organizzati da MASE con la partecipazione degli altri Ministeri (MEF, MIT, MIMIT...) oltre alle principali istituzioni pubbliche (GSE, AU, Agenzia del territorio, ISTAT..);
- attività di supporto alle istituzioni centrali: MASE, MIMIT, MEF, MIT (es Elementi per una roadmap sulla mobilità sostenibile – Presidenza del Consiglio dei Ministri)
- supporto le istituzioni locali, quali Regione Piemonte, Emilia Romagna, Lombardia (es pubblicazione Programma Regionale Energia Ambiente 2030) e città, quali Milano, Roma Capitale (es Milano – Lame d'aria);
- partecipo ai tavoli di lavoro su efficienza energetica di Confindustria (es III/IV e marzo 23, Rapporto Efficienza Energetica Confindustria);
- collaboro con le principali associazioni di categoria (ANCE, ANFIA, ANIE, ANIMA, APPLIA, UNEM, (libro bianco ANIMA /ASSOCLIMA 2023);
- supporto le agenzie, quali ARERA (Autorità di regolazione per l'Energia Reti e Ambiente), INAPP, GSE e società del gruppo (es DELIBERAZIONE 27 DICEMBRE 2022 727/2022/R/EEL;
- collaboro con Terna, e utilities elettriche ... Gruppo ENEL, Edison, Hera, A2A;
- collaboro con ENEA, CNR, e Politecnico di Milano e Torino, Università di Roma; Università di Padova;
- lavoro con il terzo settore e associazioni dei consumatori.

Sono stato e sono attualmente coinvolto in diversi progetti europei e contratti di consulenza internazionali, quali:

- **AUDIT-TO-MEASURE** (LIFE Grant Agreement n° 101075785): the main aim of the project is to support companies in the uptake of audits measures necessary to reduce the energy consumption supporting their energy transition. The project will develop and implement a new engagement strategy (called "Audit2Action") to put into action the opportunities emerging from energy audits. To this aim, in the first part of the project, barriers to the adoption of energy saving measures will be identified and subsequently solutions to overcome these barriers will be developed by understanding decision making processes in companies and how important energy efficiency is in their organizations; possible supporting mechanisms for the implementation of ESM will also be considered. After that, the project will develop a capacity building program to motivate both the professionals of the involved companies towards improving energy efficiency and to increase their capacity of to implement the energy audit outcomes. Finally, the project will assist a series of engaged companies to implement selected measures in the field in order to test the results of the "Audit2Action" strategy. A Knowledge Exchange Space (KES) will be created to ensure sustainability, replication and exploitation of results also after the end of the project. AUDIT-TO-MEASURE is characterised by its approach to result in action, thereby it has two main advantages: the development of a new methodology for adoption of energy audits and its application to improve energy efficiency in the EU's industrial sector
- **EU-MERCI** (H2020 Grant Agreement n° 693845): the project created a database of 3,000 energy efficiency projects implemented in industries (with information about how the energy efficiency projects were implemented, what were the relevant components used, the associated costs and the amount saved in terms of efficiency) and a web portal with 200 energy efficiency "Good Practices" extracted from the database, whose effectiveness and sustainability were assessed using quantitative technical, economic, environmental and social indicators.
- **InduCO** (Ricerca di Sistema Elettrico, funded by the Italian Ministry of Economic Development): the project had the objective to evaluate the Energy Efficiency technic and economic potential of Italian industry through the analysis of real cases of Energy Efficiency implementation in the framework of White Certificate Mechanism.
- **SRSS Cyprus** (SRSS – Grant Agreement n. SRSS S2017_048): the goal of the project was to evaluate the level of penetration of Energy Efficiency in the Republic of Cyprus, considering Industry, Tertiary and Residential sectors. Implementation of "simplified audits" in selected buildings and processes.
- **S3C "Smart Consumer – Smart Customer – Smart Citizen"** (FP7 Grant Agreement n° 308765): the project aimed to develop a new set of tools and guidelines to be used for the successful engagement of end users in efficiency and Demand-Response programmes.

Scrivo per quotidiani (Sole 24, Corriere della Sera..) e riviste di settore (Energia, quotidiano energia, quale energia, nuova energia, termotecnica) ed ha partecipato a numerosi eventi pubblici.

Ho pubblicato oltre 200 rapporti tecnici e ho all'attivo numerose pubblicazioni scientifiche internazionali e nazionali (es <https://www.researchgate.net/search/publication?q=Marco+Borgarello>)

Sono inoltre coordinatore di almeno quattro monografie RSEview ed ho contribuito alle pubblicazioni di altri libri.

