

Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento

Piazza Dante 15, 38122 Trento

Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615

uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 1108 del 10/05/2017

Lunedì 15 maggio ore 14 presso Fondazione CARITRO a Trento convegno finale del progetto BWS

Impieghi innovativi del biogas, presentazione risultati progetto di ricerca FEM - Fondazione Caritro

E' in programma lunedì 15 maggio, alle 14, presso la sala conferenze della Fondazione CARITRO (Trento, via Calepina) il convegno finale del progetto BWS (BioWaste for SOFCs) sugli impieghi innovativi del biogas da digestione anaerobica. Saranno illustrate le attività svolte ed i principali risultati ottenuti nell'ambito del progetto, stimolando un confronto fra tecnici di settore, ricercatori e sperimentatori.

Introdurranno il convegno Michele Pontalti, dirigente del Centro Trasferimento Tecnologico FEM e Michele Iori, Presidente della Fondazione CARITRO.

La Fondazione Mach, da anni impegnata nella valorizzazione energetica ed agronomica delle biomasse, ha ospitato presso le proprie strutture il progetto di un giovane ricercatore vincitore del bando 2014 per giovani ricercatori della Fondazione CARITRO, avente per tema lo studio di un sistema di microcogenerazione ad elevata efficienza alimentato con biogas, per produrre energia elettrica e calore.

Il progetto (BioWaste for SOFCs), iniziato nel 2015, si è concluso a marzo 2017. E' stato condotto con il supporto dell'Unità Biomasse ed Energie Rinnovabili, in collaborazione con il Politecnico di Torino e l'azienda Solidpower.

Nell'ambito dello studio è stata completata la caratterizzazione del biogas, individuando i componenti inquinanti che potrebbero danneggiare irreversibilmente la strumentazione e testando materiali filtranti innovativi in grado di rimuoverli. Infine, è stato testato il comportamento delle celle a combustibile di tipo SOFC alimentate con biogas ottenuto dalla digestione anaerobica dei rifiuti organici ed è stato predisposto e settato un sistema a basso costo basato sull'accrescimento di alghe per il contenimento delle emissioni prodotte.

Il Programma:

<http://www.fmach.it/CTT/Comunicazione/Eventi/Impieghi-innovativi-del-biogas-da-digestione-anaerobica>