

IL RUOLO DI BIOMETANO E BIOCOMBUSTIBILI NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

26 novembre 2020

ABSTRACT

Biogas e biometano possono contribuire a una buona fetta della transizione energetica verso le fonti pulite, secondo l'ultimo rapporto della IEA (International Energy Agency) dedicato alle prospettive di questi gas "verdi". Il biometano è una fonte di energia totalmente rinnovabile e chimicamente indistinguibile dal gas naturale, ottenuta da rifiuti organici urbani e sottoprodotti agricoli e agro-industriali. Può essere immessa nelle infrastrutture esistenti con significativi benefici economici e ambientali e il suo sviluppo sta contribuendo al rilancio del comparto agro-alimentare italiano tramite un innovativo modello di economia circolare.

Il biometano, allo stesso tempo, ha enormi potenzialità nel settore dei trasporti e della mobilità sostenibile. Se l'elettricità avrà un ruolo centrale nell'economia del futuro, la transizione energetica non sarà immediata, richiedendo all'opposto un adeguamento tecnologico che interesserà nei prossimi decenni produttori, industrie manifatturiere, reti distributive e consumatori.

In questo scenario, il settore del biometano e dei biocombustibili offre una flessibilità senza pari, poiché consente di produrre gas ed elettricità rinnovabili, operando una fondamentale funzione di cerniera tra le due reti. Nel corso del convegno si alterneranno istituzioni, enti, esperti, principali attori del settore, che, anche attraverso case study, faranno il punto sulle soluzioni innovative in ambito biogas e biocombustibili.

PROGRAMMA

La partecipazione per intero alla sessione dà diritto a 3 CFP per Ingegneri 4 CFP Periti

Ore 9:30 Introduzione alle tematiche del convegno

Biometano in Italia: a che punto siamo?

Lorenzo Maggioni - CIB

Biometano e sostenibilità

Antonio Parvini - CTI

Il biometano da Forsu: numeri e spunti

Relatore in definizione - Utilitalia

A che punto è la normazione tecnica per la immissione in rete e l'impiego in autotrazione

Cristiano Fiameni – CIG /CTI

La mobilità sostenibile e il ruolo del biometano

Roberto Tozzoli- Assogasmetano

Il biometano nella visione di lungo termine dell'industria petrolifera

Franco Del Manso - UNEM Unione Energie per la Mobilità

Il sistema di upgrading di AB - BIOCH4NGE®. Analisi di un caso applicativo

Gianluca Airoidi - AB Holding

Dal progetto di upgrading del biogas da discarica di Novi Ligure e liquefazione del biometano in BIO-LNG ai nuovi sviluppi del prodotto finito e l'uso di fuel cell.

Giorgio Copelli - Ecospray

Biogas Partner Bitburg – il progetto integrato. La Tecnologia ETW Smart Cycle® PSA in upgrading

Sergio Stagni - TonissiPower

Q&A - Conclusioni