viaggiamo SOSTENIBILE con il Bio-GNL a cura del progetto E-CO2

Bologna – Novi Ligure – Bologna

29 settembre 2021

PROGETTO E-CO2
Visita all'impianto per l'upgrading di biogas da discarica e liquefazione del biometano

Mobilità sostenibile | La transizione verso una mobilità a minore impatto ambientale si accompagnerà nei prossimi anni ad una maggiore penetrazione delle tecnologie per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile e ad una modifica delle infrastrutture energetiche che dovranno gestire flussi maggiori.

Nuovi combustibili | L'utilizzo di combustibili come il biometano o gli e-fuels, combustibili sintetici prodotti utilizzando CO_2 sequestrata dall'immissione in atmosfera ed energia elettrica rinnovabile, può avere un ruolo importante, soprattutto per alcune tipologie veicolari (ad esempio mezzi pesanti, etc...), riducendo in maniera significativa le emissioni in atmosfera di CO_2 da fonte fossile, senza richiedere un'immediata riconversione delle utenze.

Il progetto E-CO2 - Produzione ed utilizzo nei cicli industriali di combustibili sintetici da CO_2 ed energia elettrica rinnovabile | Co-finanziato nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna e del Fondo Sviluppo e Coesione FSC, il progetto sviluppa attività di ricerca sulla produzione ed utilizzo di combustibili a basso impatto ambientale (idrogeno, metano sintetico, dimetil etere), valorizzando, ai fini energetici, i processi di "cattura" di anidride carbonica. Questo progetto, coordinato dal Laboratorio ENEA CROSS-TEC di Bologna in partenariato con altre realtà di ricerca, vede la partecipazione di aziende focalizzate sulla sostenibilità energetica ed ambientale.

Grazie alla collaborazione dei partner del progetto E-CO2, è prevista la visita ad un impianto di piccola taglia, di proprietà di Ecospray, per upgrading del biogas da discarica e liquefazione del biometano prodotto. A Novi Ligure sarà anche presente un autobus Tper che utilizza la tecnologia del metano liquido. Il contenuto tecnologico dell'impianto e la sinergia con il possibile utilizzo nella mobilità rappresentano, quindi, un elemento di assoluto interesse ed un obiettivo importante raggiunto dal progetto E-CO2.

Il **PROGRAMMA** della giornata prevede:

08.00	Ritrovo presso Fermata Fiera Viale Aldo Moro, Bologna
08.30	Partenza con autobus
12.00	Arrivo a Novi Ligure – rifornimento LNG c/o Stazione Ratti
12.30	Visita impianto upgrading e liquefazione biometano
13.30	Speech e lunch a Villa Pomela
15.00	Partenza da Serravalle
18.00	Arrivo previsto a Bologna

Partner

ENEA CROSS-TEC · LEAP Laboratorio Energia e Ambiente Piacenza · romagnatech INNOVATION VALUE · UNIVERSITÀ DI PARMA · cidea · ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Partner industriali

ECOSPRAY technologies for the planet · Tper Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna · Buzzi Unicem · idro meccanica · GRUPPO HERA · SIRAM VEOLIA

Sulla base dell'attuale normativa, si ricorda che per accedere all'iniziativa è necessario essere muniti di Green Pass valido e seguire le norme di distanziamento e l'uso della mascherina.

Progetto co-finanziato nell'ambito del POR FESR 2014-2020 della Regione Emilia Romagna e dal Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC)

POR FESR EMILIA-ROMAGNA 2014/2020 · FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione · UNIONE EUROPEA Fondo europeo di sviluppo regionale · Regione Emilia-Romagna

Per l'attiva sponsorizzazione alla realizzazione dell'evento si ringraziano SCANIA · CMI