



## IDROMETANO, azioni e opportunità di innovazione nelle Imprese

Nel percorso per la futura affermazione dell'Idrogeno e delle Celle a Combustibile, l'IDROMETANO (miscela di metano e idrogeno) e le tecnologie per la sua produzione, distribuzione e utilizzo nella mobilità sostenibile, rappresentano un importante traguardo. I risultati ottenuti nei progetti sperimentali sino ad oggi realizzati, hanno permesso di validare le tecnologie utilizzate negli AUTOVEICOLI attraverso l'introduzione di materiali più adeguati e ulteriori sistemi di controllo. La possibilità di DISTRIBUZIONE a lungo raggio del combustibile tramite gasdotti, la sua produzione attraverso l'utilizzo delle FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI, il miglioramento e la riduzione delle EMISSIONI IN ATMOSFERA dei gas di scarico (CO<sub>2</sub>, CO e idrocarburi incombusti) sono i principali vantaggi che garantiscono una maggiore sostenibilità dell'Idrometano (rispetto agli altri combustibili) nel suo intero ciclo di vita.

Il 3 Aprile 2009 presso AGROFER (Cesena Fiera) si è tenuto un Workshop, al quale hanno partecipato numerose imprese, per presentare le ricerche realizzate dalla Regione Emilia-Romagna insieme ad ENEA e che ha visto la testimonianza diretta delle Aziende che operano nella filiera dell'IDROMETANO.

A fronte delle esigenze emerse, **Unioncamere Emilia-Romagna ed il Consorzio SIMPLER** - Enterprise Europe Network con il supporto tecnico dell'Azienda Speciale CISE, ha deciso di **procedere alla costituzione di un Focus Group sull'Idrometano e sulle Tecnologie di Produzione, Distribuzione e Utilizzo**, finalizzato alla realizzazione dei seguenti obiettivi:

1 - **valorizzare le esperienze positive ed i risultati conseguiti** dalle Aziende di trasporti ATM Ravenna e ATR Forlì, dal punto di vista del **rendimento del motore** che dal punto di vista della **riduzione dell'inquinamento da CO<sub>2</sub>**, attraverso il Progetto sperimentale realizzato con il supporto di ENEA ed il finanziamento dalla Regione Emilia Romagna;

2 - **dare maggiore visibilità alle Imprese** che sino ad oggi si sono impegnate nella nascita ed operatività della filiera dell'IDROMETANO (produzione, distribuzione ed utilizzo), attraverso il loro **coinvolgimento nella Rete SIMPLER** per usufruire delle **opportunità disponibili a livello comunitario** per rafforzare e allargare il proprio mercato;

3 - **realizzare un percorso di facilitazione delle procedure di omologazione dei veicoli alimentati a miscela idrogeno-metano**, che parta con il coinvolgimento "a monte" ed il confronto diretto delle Imprese coinvolte con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Centro Prova Autoveicoli per identificare le migliori soluzioni tecniche e le procedure operative più adeguate (si evidenzia che attualmente è in corso un progetto realizzato da ENEA e ASTER, finanziato dalla CEE e coordinato dalla RER sullo stesso tema, il quale ha l'obiettivo di ottenere entro 36 mesi l'omologazione in esemplare unico del proprio veicolo alimentato con miscela idrogeno-metano, per poter inserire i mezzi nel regolare servizio pubblico al termine dei test sperimentali).

Al Focus Group hanno aderito importanti stakeholders appartenenti ad enti pubblici (es. Regione Emilia-Romagna, ENEA, Ministero delle Infrastrutture e Trasporti) ed Imprese che operano nel settore del metano (es. impianti di distribuzione, sistemi di trasformazione dei veicoli). A livello nazionale anche FIAT è impegnato nella sperimentazione sull'utilizzo delle miscele di idrometano nelle auto ibride a benzina e metano.

Visto il crescente interesse per la mobilità sostenibile, in occasione di ECOMONDO è stato organizzato uno specifico incontro di aggiornamento sulle iniziative ed i progetti in essere e rafforzare la neonata "filiera". L'iniziativa si colloca a monte degli incontri bilaterali che si svolgeranno ad ECOMONDO il 29 e 30 Ottobre tra imprese che operano nei settori dell'Ambiente, Energia, Mobilità Sostenibile.

**In collaborazione con il Progetto Europeo LIFE+ MHyBUS coordinato dalla Regione Emilia-Romagna, presso lo Stand, sarà disponibile materiale informativo sull'IDROMETANO, sulle Tecnologie e le Imprese attive in tale ambito. Sarà possibile visitare l'AUTOBUS sperimentale ATM ad IDROMETANO del progetto MHyBUS.**

