

In occasione della prossima edizione del Maker Faire, che si terrà alla Fiera di Roma dal 12 al 14 ottobre 2018, l'Istituto di Ricerche sulla Combustione presenterà alcune attività nello spazio espositivo dedicato ai Biocarburanti e Bioenergia. Il progetto *"Più energia e meno rifiuti: tecnologie integrate per processi sostenibili"* comprende i contributi dell'IRC, ISMAR e IRSA. In particolare l'IRC presenterà le attività rivolte allo sviluppo di

- Processi di produzione di bio-butanolo da scarti dell'industria agro-alimentare (finanziato dal programma H2020 della Comunità Europea nell'ambito del progetto *Waste2Fuels* - grant agreement n° 654623)
- Processi di purificazione da H<sub>2</sub>S di Biogas prodotto da fermentazione anaerobica di biomasse provenienti da attività agricole, agroindustriali e zootecniche miscelate con la frazione organica dei solidi urbani (finanziato da Industria 2015 – Efficienza Energetica e Ricerca sistema elettrico par2015 MiSE).
- Chimica e Tecnologie per l'utilizzo di Smart Energy Carriers, coordinando la COST Action SMARTCATs (CM1404) nell'ambito del framework europeo Cooperation in Science and Technology
- Processi di pirolisi di biomasse di scarto per la produzione di bio-oli e biomateriali

#### **Referente**

Maria Elena Russo

<http://www.irc.cnr.it/istituto/russom>

#### **Link utili**

<http://2018.makerfairerome.eu/it/>

<https://2018.makerfairerome.eu/it/espositori/?ids=1020>

<http://www.waste2fuels.eu/>

<http://www.smartcats.eu/>