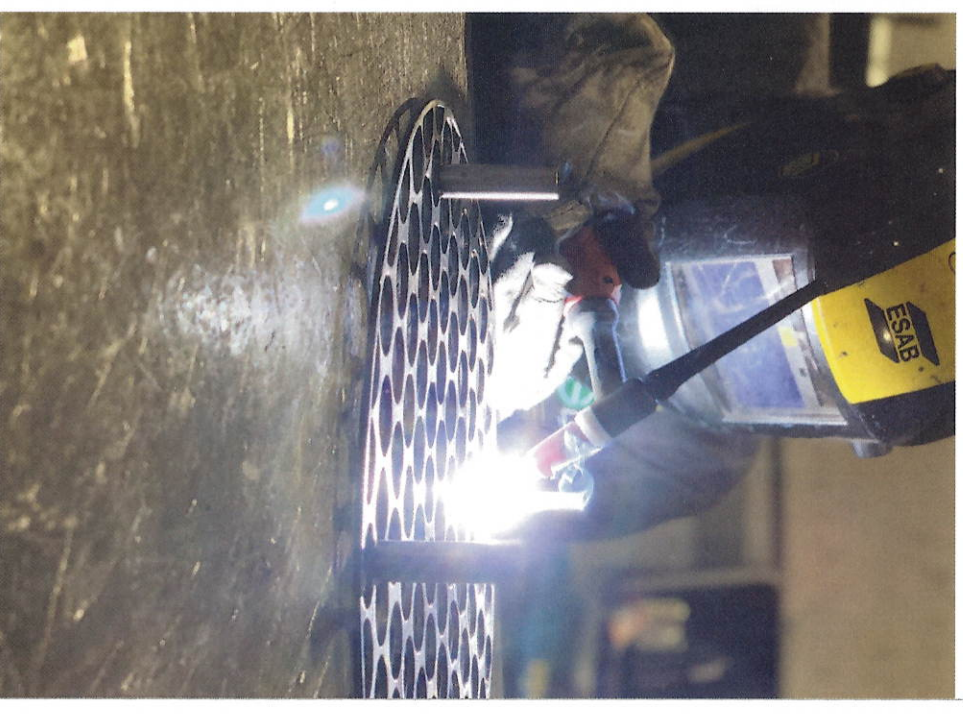




RESET è una start up innovativa un'azienda clean-tech nel settore delle fonti rinnovabili e dell'economia circolare, nata con l'obiettivo di realizzare innovazione nella cogenerazione da fonti rinnovabili. Il team è composto da ingegneri, tecnici e professionisti del settore dell'energia con un solido background maturato prima nel settore fotovoltaico, e poi in quello della cogenerazione da bioliquidi. Progetta, sviluppa e costruisce impianti di gassificazione e cogenerazione, finalizzati alla valorizzazione di biomasse organiche residuali in energia, calore e biochar, attraverso un processo carbon-negative in grado di sequestrare CO2 in una forma stabile e durevole. La tecnologia SyngasSmart, sviluppata e brevettata da RESET, si compone di una linea di impianti fino a 200 kW_e allestiti su skid o in container da 20'. SyngasSmart permette di trasformare la biomassa in gas di sintesi (BioSyngas) che, una volta raffreddato e pulito, alimenta motori a combustione interna attraverso cui si produce energia elettrica, mentre il calore viene recuperato dall'intero processo. In questo modo è possibile ricavare dalla biomassa il massimo dell'energia evitando processi di combustione e le relative emissioni; inoltre, gli impianti sono completamente automatizzati e gestibili da remoto attraverso una connessione internet, e si integrano perfettamente tanto in processi produttivi quanto in contesti civili. SyngasSmart è la soluzione ideale per attivare un nuovo processo di economia circolare, recuperando e valorizzando "on-site" biomasse residuali e trasformandole in energia da fonti rinnovabili.



www.reset-energy.com – www.syngasmart.it

RESET

INNOVATION IN BIOMASS TECHNOLOGY

Viale Giulio Cesare, 71 – 00192 Roma - P.I./C.F. 13424481003
STABILIMENTO DI PRODUZIONE: Via Maestri del Lavoro, 15/17
02100 Rieti - Tel. +39 (0)746 1898010 – Fax +39 (0)746 1790199