



FUTURE *farm* *Innovazione
tecnologica e sostenibilità
per l'azienda agricola*

15-16 febbraio 2024

STARTUP: KIRA TECHNOLOGY SRL

STARTUP – PROGETTO: KiRa Technology srl

LOCALITA': Savignano sul Rubicone

SETTORE D'INTERESSE: tecnologie e servizi per le agroenergie rinnovabili

PRESENTAZIONE PROGETTO: Microgeneratore a biomassa a basso impatto ambientale, idoneo per installazioni di piccola potenza, sia off-grid che on-grid, basato sulle tecnologie della gassificazione pirolitica e del motore a ciclo Stirling. Produzione di energia elettrica, energia termica e biochar. Tramite il nostro microgeneratore è possibile utilizzare scarti vegetali pellettizzati per produrre energia con un bilancio negativo sul ciclo del carbonio. Il biochar prodotto contiene il carbonio non emesso in atmosfera sotto forma di CO₂ ed è un eccellente ammendante in campo agricolo. Le coltivazioni in terreni addizionati con biochar necessitano di una minore irrigazione e fertilizzazione. Il biochar rappresenta uno dei mezzi di segregazione del carbonio più efficaci per la mitigazione dei cambiamenti climatici.

OBIETTIVO: KiRa Technology opera nei settori delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica. La nostra azienda è nata col progetto di un microgeneratore basato sulle tecnologie della gassificazione pirolitica e del motore a ciclo Stirling.

Fape è il marchio di questo progetto. Il microgeneratore è interamente progettato al nostro interno. Ricerca e sviluppo sono il cuore della nostra attività poiché crediamo che sia essenziale per creare prodotti al tempo stesso innovative e sostenibili.

Amiamo l'ambiente e la terra su cui viviamo e ci impegnamo al massimo per minimizzare il nostro impatto su di essa. Crediamo che ognuno di noi possa, e debba, essere parte del cambiamento per rendere il nostro mondo un posto migliore. Economia circolare e riduzione dei consumi sono la via per la sostenibilità.

A Tomato World cerchiamo partners per installazioni pilota e partners per produzione e commercializzazione del microgeneratore.