



7 Ottobre 2015

## SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE

### ERS ENGINEERING



#### Settore di attività

CLEANTECH



#### Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Cogenerazione di energia (elettrica e termica) attraverso l'utilizzo dei sottoprodotti delle lavorazioni agro-industriali e forestali / Settore agroindustriale e agroforestale; Energie rinnovabili; Biomassa.



#### Descrizione del progetto Imprenditoriale

La "Gassificazione Pluristadio" è in grado di superare i limiti imposti dagli attuali sistemi di gassificazione a singolo stadio, attraverso la realizzazione delle fasi del processo (pirolisi, gassificazione e riduzione), in altrettante camere di reazione separate e sequenziali.

La taglia degli impianti proposti si posizionerà sotto i 200/300 kWel in modo da creare un prodotto appetibile di rapida autorizzazione e realizzazione, che meglio si adatti ai fabbisogni della committenza e del territorio, riducendo i costi di impianto, massimizzando il ritorno economico e permettendo, attraverso la soluzione modulare, di raggiungere qualsiasi potenza richiesta. In questo modo si riuscirà a godere di una serie di vantaggi rispetto ad altre soluzioni.

Lo sviluppo di una tecnologia in grado di valorizzare efficacemente gli scarti delle aziende agricole e forestali è fondamentale per la creazione di vere e proprie filiere energetiche i cui benefici potranno essere estesi sia alle piccole che alle grandi aziende.

Le principali tipologie di clienti a cui ci rivolgiamo sono:

- Piccoli e medi produttori del settore agroindustriale e agroforestale, che hanno l'esigenza di smaltire e valorizzare i sottoprodotti delle loro lavorazioni.
- Enti Pubblici o Privati, con importanti quote di autoconsumi, sia elettrici che termici.
- Investitori che intendono usufruire delle ottime politiche incentivanti.



#### Cenni sul Team

Il team proponente, che complessivamente vanta una esperienza ventennale nel settore, è costituito da professionalità integrate in grado di coprire tutte le fasi della progettazione e ottimizzazione dell'impianto di cogenerazione. Provenienti da diverse esperienze legate alla progettazione e all'installazione di impianti di processo, collabora ormai dal 2010, nella realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica attraverso la gassificazione delle biomasse solide, vantando così, un bagaglio di esperienza unica nel settore.

Per informazioni sul progetto: 2i3T, Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino  
Dott.ssa Mariafebronia Sciacca | [sciacca@2i3t.it](mailto:sciacca@2i3t.it) | Tel. +39 011 670 6345 / 6466 | [www.2i3t.it](http://www.2i3t.it)

FSE per il futuro

[www.startcup-piemonte-vda.it](http://www.startcup-piemonte-vda.it)



UNIONE EUROPEA



REGIONE PIEMONTE

PROMOSSO DA



NELL'AMBITO DI



ORGANIZZATO DA



CON IL CONTRIBUTO DI

