

PIANO INTEGRATO DI AGEVOLAZIONI (PIA)

PROGETTO di POLO TECNOLOGICO per L'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili

La Sistemi Energetici S.p.A. è una società leader sul territorio foggiano e con esperienza ventennale per la produzione di energia elettrica da Fonte Rinnovabile, in particolare il core business aziendale risiede nella progettazione, realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia elettrica da Fonte Eolica

Nel settore dell'Economia Circolare, la Sistemi Energetici S.p.A. ha posto in essere un piano di sviluppo che prevede la realizzazione di un Polo Tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti Rinnovabili. A partire dall'acquisizione di un importante complesso industriale dismesso quale è il compendio Ex-Ferrovie dello Stato Italiane, sito in Borgo Cervaro, di circa 21 ettari tra fabbricati industriali, palazzina uffici, aree a verde, strade e piazzali, sarà realizzato il Polo Tecnologico, rinominato "kmetroverde" data la sua estensione in lunghezza di poco più di un 1 km.

L'idea progettuale messa in opera dalla Sistemi Energetici S.p.A. coniugherà le aree della ricerca industriale con specifiche attività di produzione della componentistica e della manutenzione di componenti di impianto nei settori della green economy sui quali si fonda la storia della Sistemi.

Il presente progetto è stato inserito e approvato nel Piano Integrato di Agevolazioni (PIA), finanziato dalla Regione Puglia, nel quale la Società ha ottenuto la concessione per la realizzazione del presente progetto di un contributo complessivo di €3.448.363,86, a fronte di un investimento complessivo di € 6.831.059,03, di cui € 1.724.204,71 investiti per il progetto di Ricerca e Sviluppo. Pertanto l'intero intervento si pone all'interno del Programma Operativo cofinanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Puglia POR 2014-2020 "Il futuro alla portata di tutti" e prevede investimenti nei seguenti assi:

- **Asse III – Obiettivo Specifico 3a – Azione 3.1 (Attivi Materiali):** sono stati effettuati investimenti: per opere di ristrutturazione e sistemazione dei fabbricati ubicati nel sito produttivo che costituiranno la nuova sede produttiva dell'azienda, per l'installazione di nuove linee produttive per la costruzione di componentistica per impianti di biogas, di impianti di depurazione del biogas, di impianti di upgrading del biogas e metano, per la realizzazione di un reparto di manutenzione straordinaria dei main components del settore eolico e di un laboratorio di analisi e di ricerca per lo svolgimento di attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale.
- **Asse III – Obiettivo Specifico 3f – Azione 3.5 (Consulenze):** sono stati effettuati investimenti in consulenze specialistiche per l'ottenimento delle certificazioni di natura

ambientale, in primis la ISO 14001. Inoltre gli investimenti operati su questo asso sono stati finalizzati alla partecipazione a fiera e convegni.

- **Asse I – Obiettivo Specifico 1a – Azione 1.1 (R&S):** sono stati effettuati investimenti in Ricerca Industriale e in Sviluppo Sperimentale per lo studio e l'analisi di soluzioni e tecnologie innovative che trovano piena applicazione nel settore del biogas e del biometano.
- **Asse I – Obiettivo Specifico 1a – Azione 1.3 (Innovazione Tecnologica):** sono stati effettuati investimenti finalizzati ad analizzare e promuovere un percorso di innovazione della struttura organizzativa;

La scelta di realizzare il Polo Tecnologico presso il sito industriale dismesso dalle Ferrovie dello Stato garantisce un consumo del suolo nuovo pari a zero. Infatti la Società ha deciso di applicare la filosofia del recupero del suolo e degli edifici esistenti ormai dimessi e in stato di degrado mediante importanti interventi di ristrutturazione senza aumentare le volumetrie esistenti ed evitando l'occupazione di suolo disponibile per nuove costruzioni. L'idea è di valorizzare la proprietà attraverso attività industriali in linea con la storia dell'impresa attraverso il riutilizzo di capannoni e di fabbricati dismessi restituendo la pienezza della loro operatività.

Le attività che la Sistemi svolgerà all'interno del complesso sono le seguenti:

- a) Realizzazione di un'officina meccanica per la produzione di componentistica per impianti di produzione di biogas mediante digestione anaerobica di materiali organici provenienti da sottoprodotti e rifiuti. Le componenti che saranno prodotte nello stabilimento riguarderanno in particolare la realizzazione dei contenitori in acciaio, del pipeline, dell'impiantistica idraulica ed elettrica.
- b) Realizzazione di un comparto industriale per la produzione di apparati di purificazione del biogas e conversione in biometano (impianti di l'Upgrading);
- c) Realizzazione di un comparto industriale per la produzione di impianti per la liquefazione del metano. Il LNG (gas naturale liquefatto) costituisce una nuova frontiera della green mobility, in particolare per l'autotrazione di veicoli pesanti. Un impianto di liquefazione del metano è la soluzione migliore soprattutto nei siti industriali dove non arriva la rete del gas.
- d) Realizzazione di un comparto industriale per la produzione di impianti per il trattamento del digestato e la sua trasformazione in fertilizzante agricolo. Questi impianti sono finalizzati a

rendere il prodotto in uscita dagli impianti a biogas (il digestato) adatto ad essere utilizzato nei terreni agricoli senza provocare in essi eccessivo accumulo di ammoniaca.

- e) Realizzazione di un reparto di manutenzione di main components di aerogeneratori. La provincia di Foggia è la prima in Italia per produzione di energia eolica. In essa sono in produzione oltre mille aerogeneratori che richiedono attività di manutenzione straordinaria, soprattutto dopo i primi 10 anni di funzionamento. La consolidata esperienza della Sistemi consentirà di creare un polo per la manutenzione dei main components come gear box e ingranaggi;
- f) Attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale nei settori citati, e in particolare nel campo del cleaning del biogas, dell'upgrading del biogas a biometano, della liquefazione del biometano e del recupero dei nutrienti mediante il trattamento del digestato. Il progetto di R&S è stato condotto mediante collaborazioni e partnership con importanti centri di ricerca universitari tra i quali si ricordano: l'università degli Studi di Foggia, il Politecnico di Bari, l'università degli Studi di Milano, la LUM Enterprise (spin-off dell'Università LUM).

Le attività sopra elencate saranno sviluppate all'interno di due capanni industriali e in particolare: le attività citate dalla lettera a) alla lettera d) saranno svolte all'interno di quello che sarà chiamato "Spazio Forma", ovvero un capannone industriale di circa 13.000 mq, l'attività sarà svolta all'interno dello "Spazio Vento", e l'attività f) sarà svolta all'interno dello "Spazio Lab". Questi ultimi due spazi sono ubicati all'interno di un capannone industriale di circa 4.500 mq. La Sistema ha deciso di rinominare i fabbricati industriali esistenti denominandoli "Spazi" al fine di uscire da un'ottica industriale vetusta appartenente ai vecchi impianti industriali e dando un'idea e un'immagine diversa

Dal punto di vista occupazionale l'iniziativa industriale proposta favorirà l'economia del territorio della provincia di Foggia, creando nuovi posti di lavoro e instaurando nuove possibilità nel campo di settori emergenti dell'attività industriale. La politica di assunzione della società proponente verterà non solo sulla valorizzazione di figure professionali con esperienza, ma anche e soprattutto sull'assunzione di figure giovani che possano seguire percorsi professionalizzanti e trovare più facilmente inserimento nel mondo del lavoro e in particolare nella realtà industriale. Inoltre si lavorerà puntando ad assottigliare la disparità di genere che ancora oggi nel mondo del lavoro risulta essere un problema sotto molti punti di vista, in particolare sotto quello delle pari opportunità e della differenza salariale.