

# CONSULENZA PRELIMINARE: UN NUOVO SERVIZIO PER IL BIOMETANO



di CIB Service srl

## CIB SERVICE AFFIANCA GLI IMPRENDITORI AGRICOLI NELLA VALUTAZIONE DEGLI SCENARI POSSIBILI PER LO SVILUPPO DI UN PROGETTO BIOMETANO IN AZIENDA

Tenute Principi di Porcia e Brugnera: 55 generazioni di agricoltori, 697 ettari a cereali, noci, pioppi e foraggio, 143 ettari vitati, 2 impianti biogas, 2500 mq di fotovoltaico, un impianto idroelettrico, tantissima storia e altrettanta voglia di pensare al futuro.

Proprio per il futuro dei suoi impianti biogas, Guecello di Porcia e Brugnera, titolare dell'azienda, si è rivolto a CIB Service e al suo servizio di consulenza biometano per comprendere meglio scenari, possibilità e occasioni a disposizione.

### **PERCHÉ VI SIETE RIVOLTI A CIB SERVICE?**

Il nostro impianto principale, 1 MW di potenza, è attivo dal 2011, quindi si sta avvicinando alla fine dell'incentivo. Avevamo già chiaro che il nostro futuro sarebbe stato il biometano, una volta chiuso il periodo elettrico e con il decreto biometano bis si è finalmente aperta una prima opportunità. Dopo aver raccolto informazioni ed esserci informati per conto nostro, abbiamo però capito che avevamo bisogno del parere di tecnici più esperti e abituati a trattare questa materia. Abbiamo quindi aderito al servizio di consulenza biometano di CIB Service perchè le variabili da considerare sono molte e il quadro normativo non è di semplice interpretazione.

### **AVEVATE GIÀ IN MENTE QUALI SOLUZIONI PROGETTUALI INTRAPRENDERE?**

In realtà no: sapevamo che avremmo potuto valutare diverse soluzioni, ma ci serviva un orientamento chiaro supportato da numeri e informazioni imparziali. Oltre al rapporto di persona con i tecnici, ci è stato, quindi, molto utile anche il report che ci è stato fornito al termine della consulenza. Avere in mano quattro possibili business plan consultabili anche a distanza di tempo con costi, introiti e ricavi a seconda della tipologia di impianto o della valorizzazione della molecola ci ha senza dubbio portati ad escludere alcune soluzioni che prima consideravamo realizzabili.

### **QUALI SONO STATI I PRIMI ASPETTI CONSIDERATI DURANTE L'ANALISI?**

Sicuramente non la tecnologia o la valorizzazione della molecola. Siamo partiti dall'analisi del potenziale agronomico dell'azienda, perché la parte centrale del biometano è proprio come alimentare gli impianti. Terminata l'analisi abbiamo capito che dovevamo aumentare la nostra capacità produttiva di biomassa. Non volendo acquistare esternamente abbiamo progettato come modificare le rotazioni colturali per riuscire ad aumentare i secondi raccolti, tutto questo rimanendo conformi alla PAC. Uno degli aspetti che sicuramente è cambiato nel nostro approccio alla campagna è la lungimiranza: prima ragionavamo un anno con l'altro, durante la consulenza abbiamo progettato le rotazioni per i prossimi 5 anni. Questo è il modo corretto per porsi a un progetto di tale importanza.

### **DAL PUNTO DI VISTA IMPIANTISTICO/TECNOLOGICO INVECE?**

Innanzitutto, bisogna pensare alla realtà in cui ci si trova. Infatti, tutti i diversi scenari che ci sono stati proposti hanno considerato la geografia, la dimensione e le potenzialità di produzione del mio impianto. Fatto ciò, ci sono state prospettate quattro diverse soluzioni sia per lo stato fisico del biometano che si produrrà, quindi gassoso o liquefatto, sia rispetto alla sua valorizzazione, ovvero se immissione in rete, cessione a terzi o valorizzarlo in proprio. Ad esempio, durante gli incontri presso la mia azienda con CIB Service abbiamo osservato che l'immissione in rete sarebbe stata una soluzione non praticabile nel mio caso.

### **È RIUSCITO AD AVERE UN QUADRO PIÙ CHIARO DEL FUTURO DEI SUOI IMPIANTI?**

Sì, allo stato normativo attuale mi sono reso conto che la riconversione è la scelta migliore, mentre per la valorizzazione del biometano riteniamo che la scelta più valida sia la vendita diretta di biometano gassoso presso un distributore di pertinenza.



## PRELIMINARY CONSULTING: A NEW SERVICE FOR BIOMETHANE

### CIB SERVICE SUPPORTS AGRICULTURAL ENTREPRENEURS IN THE EVALUATION OF POSSIBLE SCENARIOS FOR THE DEVELOPMENT OF A BIOMETHANE PROJECT IN THE COMPANY

*Tenute Principi di Porcia e Brugnera: 55 generations of farmers, 697 hectares of cereals, walnuts, poplars and fodder, 143 hectares of vineyards, 2 biogas plants, 2500 square meters of photovoltaic, a hydroelectric plant, a lot of history and the same desire to think about the future.*

*Precisely for the future of his biogas plants, Guecello di Porcia e Brugnera, owner of the company, turned to CIB Service and its biomethane consulting service to better understand the scenarios, possibilities and opportunities available.*

#### WHY DID YOU TURN TO CIB SERVICE?

*Our main plant, 1 MW of power, has been active since 2011, so it is approaching the end of the incentive. It was already clear to us that our future would be biomethane, once the electricity period was over and with the biomethane bis decree a first opportunity finally opened up. However, after gathering information and getting informed on our own, we realized that we needed the opinion of more experienced technicians who were used to dealing with this matter. We therefore decided to join the CIB Service biomethane consulting service because there are many variables to consider and the regulatory framework is not easy to interpret.*

#### DID YOU ALREADY HAVE IN MIND WHICH PROJECT SOLUTIONS TO UNDERTAKE?

*Not really: we knew that we could have evaluated different solutions, but we needed a clear orientation supported by numbers and unbiased information. In addition to the face-to-face relationship with the technicians, the report provided to us at the end of the consultancy was very useful. Having in hand four possible business plans that could be consulted even after some time, with costs, revenues and earnings according to the type of plant or the valorization of the molecule, undoubtedly led us to exclude some solutions that we had previously considered feasible.*

#### WHAT WERE THE FIRST ASPECTS CONSIDERED?

*Certainly not the technology or the valorization of the molecule. We started from the analysis of the agronomic potential of the company, because the central part of biomethane is precisely how to feed the plants. Once that analysis was done, we realized that we needed to increase our biomass production capacity. Since we didn't want to buy externally, we planned how to modify the crop rotations in order to increase second harvests, all this while remaining compliant with the CAP. One of the aspects that has definitely changed in our approach to the*

#### COSA VORREBBE CHE CAMBIASSE NELL'ATTUALE DECRETO BIOMETANO?

Le parole chiave sono due: stabilità e biomasse. Stabilità in realtà è legato a due aspetti. Il primo coinvolge la durata dei decreti, che è troppo breve. Non si ha il tempo di raccogliere le informazioni e decidere cosa fare che il periodo di validità è già verso la fine e si deve correre per arrivare in tempo. Il secondo aspetto è legato alla stabilità economica: non avere la certezza di quanto verrà ricavato non permette di programmare investimenti e reinvestimenti nel settore. Mentre proprio il mondo biogas fino ad ora si è contraddistinto per la capacità di reinvestire nel settore.

Biomasse: le limitazioni poste sono eccessivamente stringenti. È corretto non utilizzare le colture principali per alimentare gli impianti, ma perché porre dei vincoli sulle seconde colture? Un mais di secondo raccolto non entra in competizione con la coltura principale e permetterebbe sia a me, che a molti altri agricoltori, di programmare la campagna più agilmente.

#### QUALE SARÀ IL PROSSIMO STEP?

Ora dobbiamo interagire con l'amministrazione competente per le pratiche autorizzative. Essendo una riconversione di un impianto esistente ci sono ancora degli aspetti normativi da affrontare: ad esempio se la costruzione di alcuni elementi, come per esempio di una nuova vasca di stoccaggio, richieda Autorizzazione Unica o Procedura Abilitativa Semplificata. Anche questo è un aspetto che sembra banale ma che ha un suo peso sia nella fase progettuale che nella fase di esercizio dell'impianto. Sappiamo però che possiamo fare affidamento su CIB Service per affrontare l'iter autorizzativo e gli step successivi.



campaign is the foresight: before we were thinking one year at a time, during the consultation we planned the rotations for the next 5 years. This is the right way to approach a project of such importance.

### **FROM A PLANT/TECHNOLOGY POINT OF VIEW, HOWEVER?**

First of all, you have to think about the reality in which you find yourself. In fact, all the different scenarios that have been proposed to us have considered the geography, size and production potential of my plant. After that, four different solutions were proposed to us, both in terms of the physical state of the biomethane that will be produced, i.e. gaseous or liquefied, and in terms of its valorisation, i.e. whether to feed it into the grid, sell it to third parties or valorise it ourselves. For example, during meetings at my company with CIB Service we observed that feeding it into the grid would not be a viable solution in my case.

### **HAVE YOU BEEN ABLE TO GET A CLEARER PICTURE OF THE FUTURE OF YOUR INSTALLATIONS?**

Yes, in the current regulatory state I realized that conversion is the best choice, while for biomethane valorization we believe that the most valid choice is the direct sale of gaseous biomethane at a relevant distributor.

### **WHAT WOULD YOU LIKE TO SEE CHANGED IN THE CURRENT BIOMETHANE DECREE?**

There are two key words: stability and biomass. Stability is actually related to two aspects. The first

involves the duration of the decrees, which is too short. You don't have time to gather the information and decide what to do when the period of validity is already towards the end and you have to run to get there in time. The second aspect is related to economic stability: not having the certainty of how much will be obtained does not allow to plan investments and reinvestments in the sector. While the biogas world has so far distinguished itself for its ability to reinvest in the sector.

Biomass: the limitations imposed are excessively stringent. It is correct not to use main crops to feed plants, but why place constraints on second crops? A second crop corn does not compete with the main crop and would allow me, and many other farmers, to plan the campaign more easily.

### **WHAT WILL BE THE NEXT STEP?**

Now we have to interact with the competent administration for the authorization procedures. Being a reconversion of an existing plant, there are still some regulatory aspects to deal with: for example, whether the construction of some elements, such as a new storage tank, requires a Single Authorization or a Simplified Authorization Procedure. This is also an aspect that seems trivial but which has its own weight both in the design phase and in the operating phase of the plant.

However, we know that we can rely on CIB Service to deal with the authorization process and the subsequent steps.

## **CONTATTI CIB SERVICE**

Per maggiori informazioni su tutti i servizi di CIB Service:

 **+39 0371 4662678**

**Elisa Codazzi** e.codazzi@cibservice.it

**Danio Ampollini** d.ampollini@cibservice.it

**Francesca Giacomini** f.giacomini@cibservice.it

### **Orari di assistenza telefonica:**

Lunedì - Venerdì      8.30 - 13.00      14.00 - 17.30

