



## prodotto – pacchetto 4



### Project management e consulenza avanzata per la realizzazione di impianti a fonti rinnovabili



**Destinatari** Imprenditori agricoli individuali , Società di persone, Società di capitali, Cooperative, Consorzi

- Finalità**
- Progettazione di impianti a fonti rinnovabili
  - predisposizione di business plan per ottenere le migliori condizioni di finanziamento;
  - individuazione del miglior partner tecnologico;
  - individuazione della migliore struttura societaria; [ legale ]
  - individuazione della migliore polizza assicurativa. [ GreenAssicurazioni ]
  - gestione pratiche di finanziamento PSR ( misura 121, 311);
  - gestione pratiche autorizzative per impianti a fonte rinnovabile;
  - gestione pratiche amministrative e autorizzative con i Distributori locali per la connessione degli impianti alla rete elettrica nazionale;
  - gestione pratiche amministrative GSE e TERNA per impianti a fonte rinnovabile;

- Contenuti del servizio offerto**
- a) sopralluogo in azienda e raccolta dei dati produttivi inerenti la biomassa disponibile
  - b) raccolta dei dati relativi ai consumi energetici (elettrici e termici) e analisi dei fabbisogni energetici aziendali
  - c) Eventuale caratterizzazione analitica di un campione di biomassa con analisi di laboratorio
  - d) Definizione degli assetti colturali più idonei (in caso di impianti alimentati a colture dedicate o residui colturali)
  - e) Dimensionamento dell'impianto sulla base delle caratteristiche quanti e qualitative del materiale utilizzabile. Saranno definiti: il bilancio di materia (entrate - uscite); il bilancio energetico nel contesto aziendale; nel caso di allocazione dell'energia termica sarà valutato l'andamento stagionale del fabbisogno da parte della/e utenza/e il bilancio dell'azoto con una valutazione sommaria della superficie necessaria per lo spargimento agronomico (nel caso di impianti di biogas).
  - f) Valutazione dei costi di investimento dell'impianto e delle opere accessorie sulla base di offerte di ditte specializzate
  - g) Valutazione dei costi operativi
  - h) Valutazione dei ricavi dalla vendita dell'energia elettrica e dalla valorizzazione dell'energia termica; indicazioni di altre eventuali fonti di ricavo/risparmio
  - i) Predisposizione di un piano economico generale con proiezione ventennale basato sul metodo del flusso di cassa e del tempo di ritorno dell'investimento.
  - j) Elenco procedure autorizzative da seguire con predisposizione schema procedurale
  - k) Indicazioni di eventuali forme di finanziamento specifiche a cui poter attingere.
  - l) Redazione del progetto preliminare dell'impianto a biogas e redazione dei computi metrici estimativi ( conformi al prezzario regionale );
  - m) reperimento dei preventivi di spesa;

> avanti



## prodotto – pacchetto 4

[< indietro](#)

### Contenuti del servizio offerto

- n) valutazione delle offerte commerciali;
- o) redazione della bozza dei capitolati e contratti di appalto;
- p) redazione del progetto definitivo dell'impianto a biogas;
- q) Predisposizione della domanda per il bando del PSR;
- r) espletamento della pratica autorizzativa alla costruzione ed esercizio dell'impianto ( ai sensi del D. Lgs. 387/2003 o D.I.A.) e delle autorizzazioni ad essa connessa;
- s) Redazione Progetto Esecutivo impianto, in collaborazione con la ditta fornitrice dell'impianto, composto da:
  - Completamento pratiche autorizzative relazione generale;
  - relazioni specialistiche;
  - elaborati grafici delle strutture e degli impianti;
  - calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti;
  - piano di manutenzione dell'opera;
  - computo metrico estimativo definitivo e quadro economico;
  - cronoprogramma;
  - schema di contratto di appalto e capitolato speciale d'appalto
- n) Completamento pratiche autorizzative varie, comprendenti:
  - Pratiche autorizzative allacciamenti elettrici e termici comprendenti nel dettaglio:
  - richiesta di connessione ed allacciamento alla rete elettrica secondo specifiche previste dal TICA e dalle regole tecniche del distributore;
  - pratica UTF, comprensiva di: Relazione tecnica
  - Schema elettrico
  - Schede tecniche Gruppi di misura fiscali
  - Sigillatura misuratori (costo verificatore)
  - pratica prevenzione incendi;
  - espletamento delle pratiche per l'ottenimento della qualifica IAFR ( impianto a fonti rinnovabili) da parte del GSE.
  - espletamento delle pratiche per l'ottenimento della tariffa omnicomprensiva da parte del GSE.
- n) Piano della Sicurezza
- o) Direzione Lavori
- p) Assistenza al collaudo

### Modalità di erogazione

Impresa Verde in collaborazione con società di consulenza convenzionata .  
Il corrispettivo previsto per le suddette attività è definito da specifico contratto di incarico definito tra le parti.

Eventuali ulteriori costi analitici saranno contabilizzati a parte.

Per maggiori informazioni consulta sito [www.fattoriedelsole.org](http://www.fattoriedelsole.org)