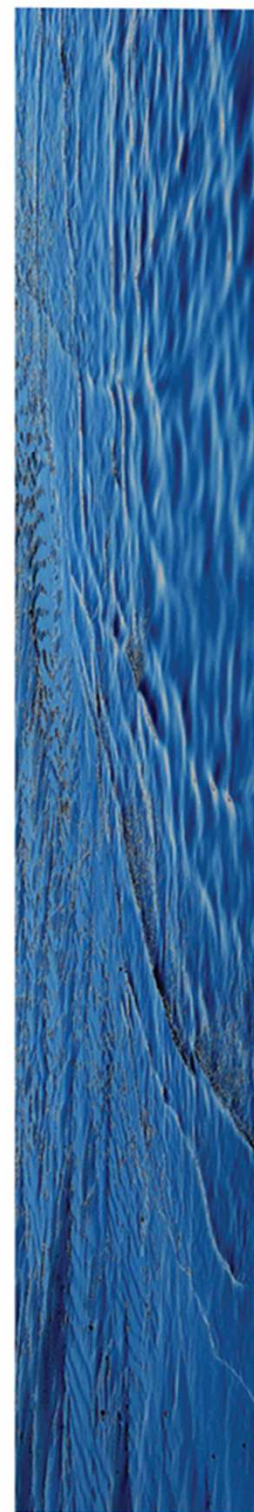


Figure Professionali

«Agricoltura e
Agroenergie»



CONSULENTE SVILUPPO IMPIANTI

GREEN JOBS – Formazione e Orientamento



Unione europea
Fondo sociale europeo



*Ministero del Lavoro
e delle Politiche Sociali*
Direzione Generale per la
Politica Attiva e Passiva del Lavoro
Direzione Generale per la
Politica del Lavoro



ItaliaLavoro



per il tuo futuro
Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

CONSULENTE SVILUPPO IMPIANTI

Lo sviluppo di nuovi impianti è un'area di attività che presenta diverse sfaccettature e all'interno della quale possono trovarsi figure e ruoli professionali autonomi, oppure riuniti in una sola società di consulenza.

La realizzazione di un impianto prevede diverse fasi:

- **Studio di fattibilità e scelta delle fonti di approvvigionamento:** l'impianto sarà alimentato con biomasse esistenti in azienda oppure richiederà il reperimento sul territorio di biomasse aggiuntive, contratti di filiera, costituzione di consorzi o cooperative. Questa valutazione richiede buone conoscenze di natura agronomica, sulla produttività e sui cicli di coltivazione di specifiche biomasse, nonché conoscenze della digestione anaerobica, sulle possibilità di utilizzo di sottoprodotti, e, infine, di natura normativo-legale.
- **Stipula contratto di fornitura impianto:** la vendita di un impianto può essere fatta direttamente dalla società fornitrice a un acquirente singolo, oppure la fornitura può essere integrata in un contratto di collaborazione per un supporto più ampio con un consulente-sviluppatore, che potrà fornire la sua collaborazione "chiavi in mano", preparando la richiesta di allacciamento alla rete, individuando fonti di finanziamento, fornendo tutti gli adempimenti relativi alla Autorizzazione Unica
- **Valutazione finanziaria:** lo studio di fattibilità iniziale viene "stressato" per verificarne la sostenibilità nel tempo e con il mutare dei prezzi delle biomasse
- **Progettazione esecutiva, adempimenti autorizzativi e procedure GSE** (Autorizzazione Unica, PAS, etc)
- **Direzione lavori:** la società fornitrice dell'impianto, anche se impegnata con un contratto "chiavi in mano", non segue generalmente le opere edili presso l'acquirente, ma si limita a verificarne l'idoneità. Occorre quindi il lavoro di un professionista sul posto, che sovrintenda alla costruzione di vasche e trincee, come pure di altre infrastrutture necessarie all'impianto e sia responsabile della sicurezza .

In considerazione delle fasi elencate più sopra, i consulenti per lo sviluppo di impianti possono essere diversi professionisti all'interno di uno studio associato, come pure operanti in modo tra loro indipendente.

Le figure professionali in questo ambito possono essere agronomi, ingegneri, architetti, con competenze in ambito ambientale.

CONSULENTE SVILUPPO IMPIANTI

COMPETENZE

Le caratteristiche di questa figura professionale sono altamente interdisciplinari. La professione richiede infatti in primo luogo una profonda conoscenza del mercato delle agroenergie, nel suo insieme, comprendente una buona familiarità con le diverse tecnologie, associata ad una esperienza gestionale-finanziaria, necessaria per valutare le opportunità di investimento, come pure ancora una certa pratica del mondo agricolo, da cui provengono i clienti nei cui confronti viene prestata l'attività consulenziale.

In larga parte, le competenze richieste per valutare la fattibilità di un impianto e dirigerne la costruzione e l'avviamento sono sovrapponibili a quelle richieste per la successiva gestione dell'impianto stesso. Tuttavia, per una migliore differenziazione del percorso formativo ideale, gli indirizzi disciplinari riportati qui sotto si riferiscono a materie ambientali e legislative, mentre la posizione di gestore di impianto agro-energetico è stata collegata più sopra a una formazione prevalentemente chimico-biologica e impiantistica.

MASTER, CORSI UNIVERSITARI, SCUOLE

- ❑ *Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente*, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa: (http://www.sssup.it/context.jsp?ID_LINK=380&area=46). Il corso dà un'impostazione interdisciplinare volta a creare competenze di natura sistemica nella gestione delle problematiche ambientali sia nell'ottica della regolamentazione e gestione dei servizi pubblici a rete (idrici, rifiuti, energia, trasporti), sia della gestione dei cicli e dei bilanci integrati (dei materiali, dell'acqua, dell'energia).
- ❑ *Master in Gestione e Recupero delle Risorse Ambientali*, Università degli Studi di Milano Bicocca (<http://www.unimib.it/go/1345869620/Home/Italiano/Facolta/Magistrali-e-Specialistiche/Scienze-e-tecnologie-per-lambiente-e-il-territorio>).
- ❑ Il corso si concentra su tecnologie avanzate per interventi di mantenimento, recupero e nuova realizzazione compatibili con l'ambiente.
- ❑ *Laurea in Scienze Ambientali* - offerta da diverse università, tra cui: SUN Napoli, Benevento, Modena, Venezia, Catania, Insubria, Roma, Piemonte Orientale, Padova, Firenze, Potenza
- ❑ *Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale* – offerta dalla maggior parte delle università, sia come laurea breve, che magistrale.
- ❑ *Corso di perfezionamento in "Fonti energetiche rinnovabili in contesti montani"* (<http://www.unimi.it>), Università degli Studi di Milano
- ❑ *Corso di Qualifica Professionale di Tecnico delle Energie Rinnovabili, cofinanziato da Fondo Sociale Europeo* (<http://www.kantea.org/ita/corso-tecnico-delle-energie-rinnovabili-e-dellambiente.html>), Kantea

CONSULENTE SVILUPPO IMPIANTI

ASPETTATIVE RETRIBUTIVE

Il consulente nello sviluppo di impianti agroenergetici è una figura professionale molto ricercata, ma, allo stesso tempo necessariamente collegata ad una rete di conoscenze su base territoriale. È infatti indispensabile per il successo – la realizzazione di impianti, senza intoppi, in un tempo il più possibile breve – conoscere molto bene le regole e i percorsi autorizzativi, che, in Italia più che altrove, possono essere molto diversi da una regione all'altra e, all'interno della regione, da una provincia all'altra. Le stesse caratteristiche della forma consulenziale sono spesso molto eterogenee, come avviene in settori caratterizzati da forte crescita.

Questi servizi di consulenza nascono spesso dall'evoluzione di studi tecnici agrari, studi tecnici edili, società d'installazione nel settore fotovoltaico, società di ingegneria. Talvolta l'evoluzione va nella direzione di una piena integrazione dello sviluppo progetti, con la realizzazione di impianti di biogas chiavi in mano, aggiungendo alla progettazione delle opere edili, quella ingegneristica e acquisendo nuove competenze nell'area biologica. Ma anche restando nello stretto ambito consulenziale, l'area di servizi che possono essere forniti in questo ambito è estremamente vasta: dai servizi per l'agricoltura e il territorio rurale, ingegneria per l'ambiente ed il territorio, architettura rurale, civile, industriale, finanziamenti pubblici per le imprese agricole, artigianali, industriali, comuni, etc.

Le aspettative retributive o reddituali possono essere dunque molto diverse, in funzione del grado di affermazione della società in un mercato in cui operano alcune realtà professionali molto consolidate. La fascia retributiva può essere quindi molto ampia, da 30.000 a 60.000 €, fino anche a 90-100.000 € per posizioni dirigenziali.

INDIRIZZI UTILI

AIAT – Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio
(<http://www.ingegneriambientali.it>)

Legambiente (<http://www.legambiente.eu/>)

CREDITI

- *Materiale a cura del progetto La.Fem.Me – Lavoro Femminile Mezzogiorno – Italia Lavoro S.p.A.*
- *Rielaborazione a cura del progetto Increase*

Fonti:

- *AdMil – Agroenergia*

Immagini:

- Foto copertina: 1. James Monkeyyatlarge; 2. Fil.al; 3. Simada 2009
- *Aggiornamento Novembre 2013*
- *Per informazioni – infolafemme@italialavoro.it
servizi.prodottiformativi@italialavoro.it*



SERVIZI & PRODOTTI FORMATIVI
per gli operatori del mercato del lavoro

