



CARE FOR ENGINEERING

SERVIZI PER L'AGRO-FOOD SOSTENIBILE



Vi raccontiamo chi siamo in 4 punti:

1 – AREE DI COMPETENZA

Care For Engineering e Care For SRL mettono al servizio dei propri clienti competenze per redigere disciplinari di sostenibilità privati o per partecipare a filiere di produzione sostenibile nei settori agro-energetico e agro-ambientale.

Le competenze di Care For Engineering si riferiscono ai seguenti temi: **analisi LCA, carbon footprint, water e land footprint**, progettazione della sostenibilità delle **filiere agro-alimentari**.

2 - I NOSTRI PRINCIPALI CLIENTI

Alcuni tra gli operatori del mercato che si avvalgono della consulenza di Care For Engineering nella certificazione della sostenibilità delle produzioni di oleaginose e cerealicole sono:

- **CEREAL DOCKS SpA** – Camisano Vicentino (VI)
- **ITALCOL SpA** – Castelfiorentino (FI)
- **OLEIFICIO MEDIO PIAVE SpA** – Fontanelle (TV)
- **OLEARIA ADRIATICA SpA** – San Donà di Piave (VE)
- **POWERCROP Srl** – Jesi (AN)
- **NEGRI SRL** – Salara (RO)
- **SADA Srl** - Bologna
- **CIRCOLO AGRARIO FRIULANO Sooc. Coop.** – San Giorgio della Richinvelda (PN)
- **COOPERATIVA AGRICOLA PRIMO MAGGIO (S.R.L.)** - Concordia Sagittaria (VE)
- **AGRISERVICE Srl** – San Martino di Lupari (PD)

3 – COSA FACCIAMO: I NOSTRI SERVIZI

- **Analisi del ciclo di vita di prodotto**, applicazione metodologia LCA
- Calcolo di **Carbon Footprint, Water e Land Footprint**, di prodotto e di sistema
- **Progetti di certificazione della sostenibilità ambientale** di prodotti e co-prodotti legati alle filiere agro-alimentari (mais, grano, riso) e alle filiere agro-energetiche (soia, colza e girasole)
- **Piani di riequilibrio** e/o conversione di attività economiche ad alto impatto ambientale in economie low-carbon
- **Inventario, rendicontazione e monitoraggio delle emissioni** di gas clima-alteranti (GHG) e definizione di progetti di miglioramento per la loro riduzione
- **Consulenza di marketing aziendale orientato ai prodotti agro-alimentari, creazione di marchi e brand di sostenibilità di prodotto e ricerche di mercato su filiere produttive sostenibili** rispetto all'uso delle risorse impiegate e orientate in modo concreto e responsabile verso **politiche di riduzione dell'impronta ecologica**.

CARE FOR ENGINEERING

Borgo degli Albizi 12 – 50122 Firenze

Tel 055.2466748

www.carefor-engineering.eu

Dott. Marco Ugolini: 348.3388576, marco.ugolini@carefor-engineering.eu



4 - PROGETTI IDEATI ED ATTUATI

CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DELLE COLTURE OLEAGINOSE (SOIA, COLZA, GIRASOLE) IMPIEGATE NELLA FILIERA DI PRODUZIONE DEI BIOCOMBUSTIBILI

Care For Engineering ha sviluppato e promosso un progetto di standardizzazione del sistema di gestione della sostenibilità ambientale della fase di coltivazione e stoccaggio delle biomasse impiegate nell'ambito della filiera dei biocombustibili, ai sensi della Dir. 2009/28/CE (Direttiva RED: Renewable Energy Directive).

Specie vegetali oleaginose interessate: **soia, colza e girasole**.

È stato pertanto predisposto un modello, in continua revisione e miglioramento, di sistema di gestione basato sui principali schemi di certificazione volontari cercando di coniugare rigore metodologico con leggerezza operativa. Aspetto quest'ultimo importantissimo per il settore agricolo in cui le imprese risultano spesso in forte difficoltà per il calo dei redditi, l'impatto della burocrazia e l'aumento dei costi di produzione.

Il Primo Collettore della Biomassa, centri di raccolta, cooperative ha la possibilità di applicare vari **Standard armonizzati alla Direttiva 2009/28/CE** ed in termini di sostenibilità egli costituisce il garante del rispetto dei requisiti di sostenibilità, dei produttori che a lui conferiscono.

Per il rispetto di tali requisiti Care For Engineering ha ideato un modello di sistema di gestione della sostenibilità della biomassa prodotta, stoccata e venduta che si compone di **4 pilastri fondamentali**:

- Procedura di accettazione della biomassa
- Sistema di bilanciamento di massa (MBS)
- Dichiarazione di sostenibilità della partita commerciale
- Controllo dei produttori

Intraprendendo questo percorso ciascun operatore economico rafforza la sua **Politica per la Sostenibilità Ambientale** contribuendo alla filiera di produzione di energia da fonti rinnovabili tramite la coltivazione di biomasse di origine agricola sostenibili.

PROGETTO MAIS BIANCO SOSTENIBILE

La crescente attenzione delle istituzioni pubbliche e di società private alla promozione di processi produttivi sostenibili sta progressivamente influenzando lo sviluppo di studi e ricerche per analizzare l'impatto ambientale dei prodotti immessi sul mercato.

Care For Engineering ha sviluppato a partire da 2012 per Cereal Docks S.p.A. una specifica metodologia per "misurare" la sostenibilità del mais bianco basata sull'analisi LCA.

Si tratta di un progetto innovativo che permette di arrivare all'attribuzione di sostenibilità di un prodotto agricolo, quale il mais, attraverso la dimostrazione della sostenibilità dei terreni di produzione in termini di USO DEL SUOLO e la caratterizzazione delle emissioni mediante l'indicatore di CARBON FOOTPRINT.

Il progetto pertanto permette di ottenere una produzione e fornitura di Mais Bianco (ovvero ogni tonnellata di mais al 14% di umidità, trasportata al cancello del cliente finale) con *indice di sostenibilità ambientale certificato*.

Lo specifico progetto "**Granturco Bianco Sistema Green**"® muove i suoi primi passi nel febbraio 2012 e nel luglio 2012 Care For Engineering redige la prima versione del Disciplinare di Produzione Sostenibile del Granturco Bianco - Sistema Green®.