ecosostenibile.eu

Food Sustainability

Impronta Ambientale

About us

Ecosostenibile.eu un'iniziativa di DRAP International, una start-up innovativa nata come spin-off del Ministero dell'Ambiente Italiano che, in linea con le practice tipiche degli studi associati US, aggrega le expertise dei suoi professionisti che dagli inizi del 2015 operano dalla sede di Roma e dal competence center di Belgrado.

MISSION : ACCELERARE LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA LOW-CARBON CON UN APPROCCIO PRAGMATICO, UNA METODOLOGIA ADATTABILE E DEI RISULTATI MISURABILI.

POSSIAMO CONTARE SU

ANNI
+15
DI ATTIVITA'

PIU' DI
200
PROGETTI

PROGETTI IN
15
PAESI

CLIENT SECTORS

GRANDI INDUSTRIE
BANCHE
PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI
LARGO CONSUMO
WINE & SPIRITS
FOOD & BEVERAGE
EVENTI

SKILLS

Le competenze dei nostri esperti negli ambiti di strategie sostenibili, impronta ambientale, tecnologie low carbon, energie rinnovabili, carbon markets e nuove tecnologie hanno permesso di totalizzare negli anni **un risparmio nell'ordine dei milioni di euro per i nostri clienti ma soprattutto di milioni di tonnellate di CO2 per l'ambiente.**

info@ecosostenibile.eu

History

International Project Portfolio

- Small Hydro Power Plant 13 run of Danube in Serbia 16,5 MW 2007
- GHGs emission reduction through energy efficiency improvement Ekaterimburg, Russia 2008
- Geothermal Energy Use and GHGs reduction in Oradea, Romania 2009
- LFG Collection and Utilization at Kragujevac, Serbia 2010
- ENEL wind plant 10 MW Agighiol, Romania 2011
- Concentrated Solar Power 10 MW Massa Martana, Italy 2012
- El Gouna Carbon Neutral Municipality, Egypt 2014
- Waste 2 energy development 3000 TPD Mumbai, India 2016
- Dubai Solar Park DEWA Concentrated Solar Power 200 MW 2017
- Small-scale hybrid biomass–CSP plants south of Indonesia 2017

Progetti realizzati dal nostro team in ecosostenibile.eu o in ruoli precedenti

BUSINESS CASE: Valfrutta

OBIETTIVO Determinazione della carbon footprint di prodotti della GDO

INDIVIDUATI
2
PRODOTTI DA ANALIZZARE

POLPA DI POMODORO
GRAN CUBETTI DI GIORNATA

FAGIOLI BORLOTTI
DI GIORNATA

FASI
3
MAGGIORE IMPATTO

PACKAGING
BANDA STAGNATA

FASE DI
COLTIVAZIONE

USO
COMBUSTIBILE

EMISSIONI
3
INTERVENTI RIDUZIONE

PACKAGING
MATERIALE
RICICLATO

USO
SOSTENIBILE
SUOLO

EFFICIENZA
ENERGETICA &
FONTI RINNOVABILI

BUSINESS CASE: Eridania Sadam

OBIETTIVO Misure di riduzione per confezione da 1 kg di zucchero Zafiro

ATTIVITA'

IDENTIFICAZIONE

Fasi del ciclo di vita
Confini dell'analisi (produzione e trasformazione materie prime, distribuzione, etc.)

CALCOLO

Emissioni connesse ad ogni fase del ciclo di vita del prodotto
Quantità risorse energetiche e materiali
Rifiuti generati

VANTAGGI

- Aumento Sostenibilità Produttiva
  Necessità per produttori e consumatori
- Maggiore risparmio economico
  Riduzione consumo di risorse

RISULTATI

- Inventario GHG e classificazione emissioni
- Individuazione Aree di intervento/miglioramento
- Strumento per misure di riduzione emissioni GHG

I dati si riferiscono ad emissioni di GHG espresse in termini CO_2 eq. ponderate per settore e tratte da letteratura

BUSINESS CASE: Coop Italia

OBIETTIVO Determinazione della carbon footprint di prodotti della GDO

INDIVIDUATI
3
PRODOTTI DA ANALIZZARE

- SHAMPOO 250ML
- CILIEGINO 500GR
- PASTA DI SEMOLA 500GR

EMISSIONI
5
AREE DI INTERVENTO

- CAMBIO PACKAGING
- RICICLO
- LOGISTICA & TRASPORTO
- RISPARMIO ENERGETICO
- ACQUISTO CREDITI VERDI

VANTAGGI

- DIFFUSIONE TEMATICHE AMBIENTALI AGLI STAKEHOLDERS
- CONOSCERE IL CICLO DI VITA DEI PRODOTTI E AGIRE A FAVORE DELL'AMBIENTE
- MIGLIORE GESTIONE DELLE FILIERE PRODUTTIVE
- ANALISI COSTI / BENEFICI

I dati si riferiscono ad emissioni di GHG espresse in termini CO_2 eq. ponderate per settore e tratte da letteratura

BUSINESS CASE: Pasta Mosconi

OBIETTIVO 1 Analisi LCA supply chain di prodotto e CFP
Tagliatelle all'uovo Luciana Mosconi 250 e 500gr

CONFINE DELL'ANALISI

MATERIALI & TRATTAMENTO

PRODUZIONE

DISTRIBUZIONE & STOCCAGGIO

USO & FINE VITA

UPSTREAM PROCESSES	CORE PROCESSES	DOWNSTREAM PROCESSES	DOWNSTREAM PROCESSES
Semola	Consumi di energia	Trasporto ai C. di Distribuzione e punti vendita	Cottura
Uova	Consumi di acqua		Smaltimento imballaggio
Imballaggio	Gestione rifiuti	Stoccaggio presso i C. di Distribuzione	
	Perdite refrigerante		

ATTIVITA'

- **Analisi della supply-chain**
- **Calcolo Impronta, classi emissioni**
- **Compensazione delle emissioni**
- **Marketing & comunicazione**

I dati si riferiscono ad emissioni di GHG espresse in termini CO2 eq. ponderate per settore e tratte da letteratura

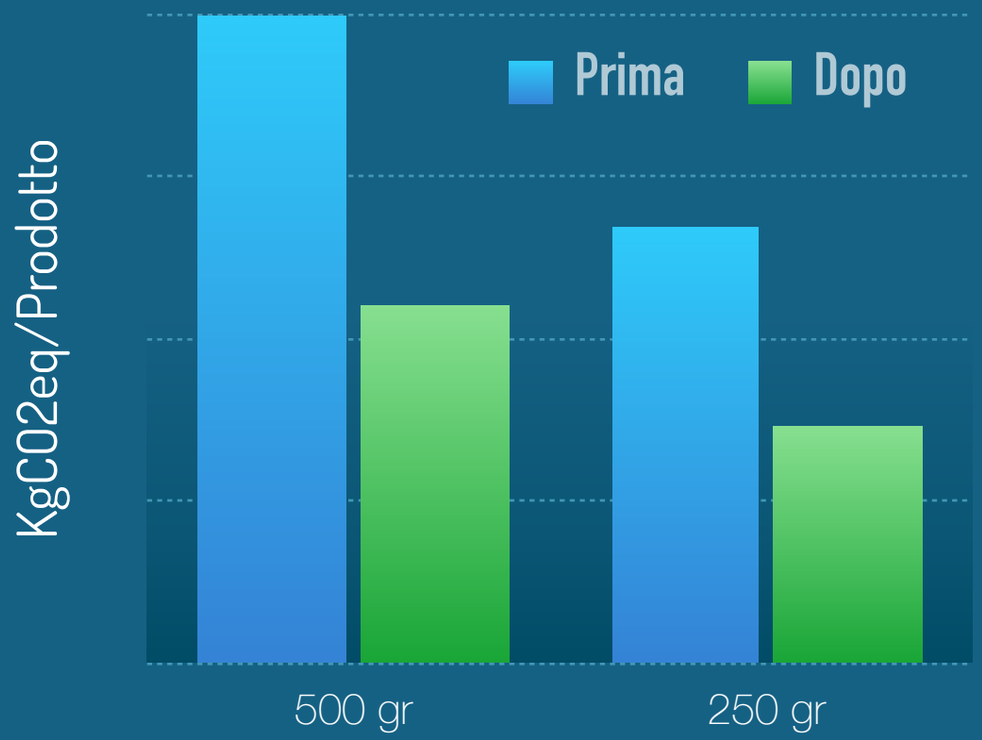
BUSINESS CASE: Pasta Mosconi

OBIETTIVO 2 Compensazione delle emissioni di GHG nelle fasi di Core Processes e Downstream Processes

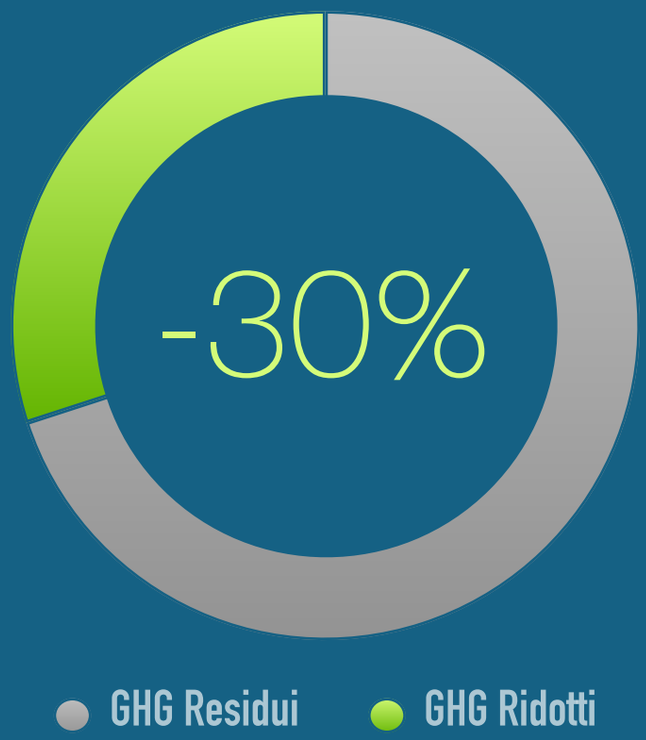
ATTIVITA' Acquisto crediti di Carbonio per il Progetto Kariba REDD+ di riforestazione in Zimbawe

RISULTATO Riduzione di circa il 30% della Carbon Footprint dei due prodotti analizzati

Riduzione CFP Tagliatelle



Media Riduzioni Totali



I dati si riferiscono ad emissioni di GHG espresse in termini CO2 eq. ponderate per settore e tratte da letteratura

CONDIVISIONE OBIETTIVI

RACCOLTA DATI

ELABORAZIONE

Modello di Progetto

RISULTATO

- Metodologia di calcolo e valutazione delle emissioni di Gas ad effetto Serra – Analisi LCA
- Identificazione delle principali fonti di emissione
- Analisi e classificazione degli impatti
- Analisi delle Performance Energetico/Ambientali
- Indicatori di Sostenibilità / Key Performance Indicator (Kpi)
- Identificazione delle misure di riduzione
- Strategie di Comunicazione

Carbon Management come driver di competitività

Nuovo Codice Appalti - D.Lgs 50/2016

Nuove regole per partecipare ad appalti pubblici per ogni settore merceologico

- Obbligo di selezione dei Criteri Ambientali Minimi - Art.34
- Riduzioni fino al 35% delle garanzie fidejussorie per le certificazioni ambientali ISO serie 14000 - Art.93
- Punteggio superiore in base alle certificazioni ambientali, l'efficienza energetica e la riduzione della CO2 - Art.95

- Criteri Ambientali Minimi
  Soglia d'accesso alla partecipazione ai bandi
- Progetti di Impronta Ambientale certificati (ISO 14001, 14025, 14064, 14067, Ecolabel)
- Progetti di Efficienza Energetica
- Progetti di riduzione della carbon footprint (PEF/OEF)
- La stazione Appaltante assegna punteggi maggiori alle aziende più virtuose rispetto ai CAM

Valore Aggiunto

BREVE TERMINE

- Rappresentazione delle prestazioni energetico/ambientale degli impianti e dei prodotti
- Certificazione ISO 14064 per Organizzazione, ISO14067 per prodotto
- Individuazione Aree di aumento efficienza
- Campagna Marketing profilo ambientale

MEDIO TERMINE

- Nuovo codice appalti: Criteri Ambientali Minimi e riduzione garanzie fidejussorie
- Monitoraggio delle Performance Energetico/Ambientali
- Aumento efficienza e riduzione dei costi
- Gestione Energetica, Ambientale e Sociale sostenibile
- Carbon Management Strategy e Policy Ambientale Certificata