



[ecosostenibile.eu](http://ecosostenibile.eu)

# Other sectors

Impronta Ambientale

# About us

[Ecosostenibile.eu](http://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](mailto: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](http://ecosostenibile.eu) o in ruoli precedenti

# BUSINESS CASE: San Benedetto

**OBIETTIVO** Carbon footprint per la linea di prodotti acque minerali

ANALIZZATI

4

FORMATI ACQUA MINERALE



LINEA BOTTIGLIE  
1L, 2L, 1/2L



NUOVA BOTTIGLIA  
1L EASY

INDIVIDUATE

3

AREE DI INTERVENTO



RE-DESIGN  
BOTTIGLIE



PLASTICA  
RIGENERATA



COMPENSAZIONE  
EMISSIONI RESIDUE

RIDUZIONE

-19%

EMISSIONI

EMISSIONI GHG



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

# BUSINESS CASE: El Gouna City

**OBIETTIVO** Procedure di Carbon Management per neutralizzazione dell'impatto sul clima della municipalità egiziana



● Scope 1 ● Scope 2 ● Scope 3

GHG INVENTORY



## ATTIVITA'

### IDENTIFICAZIONE

Inventario delle emissioni di GHG della città  
Identificazione delle principali fonti di emissioni di gas serra  
Individuazione di misure di riduzione delle emissioni di gas serra e di neutralizzazione

### POTENZIALI AZIONI DI RIDUZIONE

Efficientamento illuminazione pubblica  
Mobilità sostenibile mezzi pubblici  
Sostituzione impianti termici strutture alberghiere  
Impianti ad energia rinnovabile  
Miglioramento sistema di gestione dei rifiuti

## RISULTATI



Implementazione di un sistema di gestione sostenibile della città di El Gouna

# BUSINESS CASE: Boero Bartolomeo

**OBIETTIVO** Carbon footprint di prodotti per l'edilizia  
- Idropittura Universale fusto da 10lt

INDIVIDUATE

2

AREE MAGGIORE  
IMPATTO



FUSTO IN BANDA  
STAGNATA



COMPONENTI  
CHIMICI E MINERALI

PROPOSTE

3

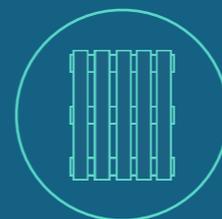
AREE DI  
INTERVENTO



CAMBIO DEL  
FUSTO



STUDIO CAMBIO  
COMPONENTI



MIGLIORE  
GESTIONE PALLET

EMISSIONI

-21%

DI RIDUZIONE



CAMBIO  
MATERIALE FUSTO

KgCO<sub>2</sub>eq/prodotto

Vecchio fusto in Banda Stagnata

Nuovo fusto in Polipropilene

# Modello di Progetto

## RISULTATO



Metodologia di calcolo e valutazione delle emissioni di Gas ad effetto Serra - Analisi LCA/GHG Inventory



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

CONDIVISIONE OBIETTIVI

RACCOLTA DATI

ELABORAZIONE

# 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