



ecosostenibile.eu

HoReCa 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

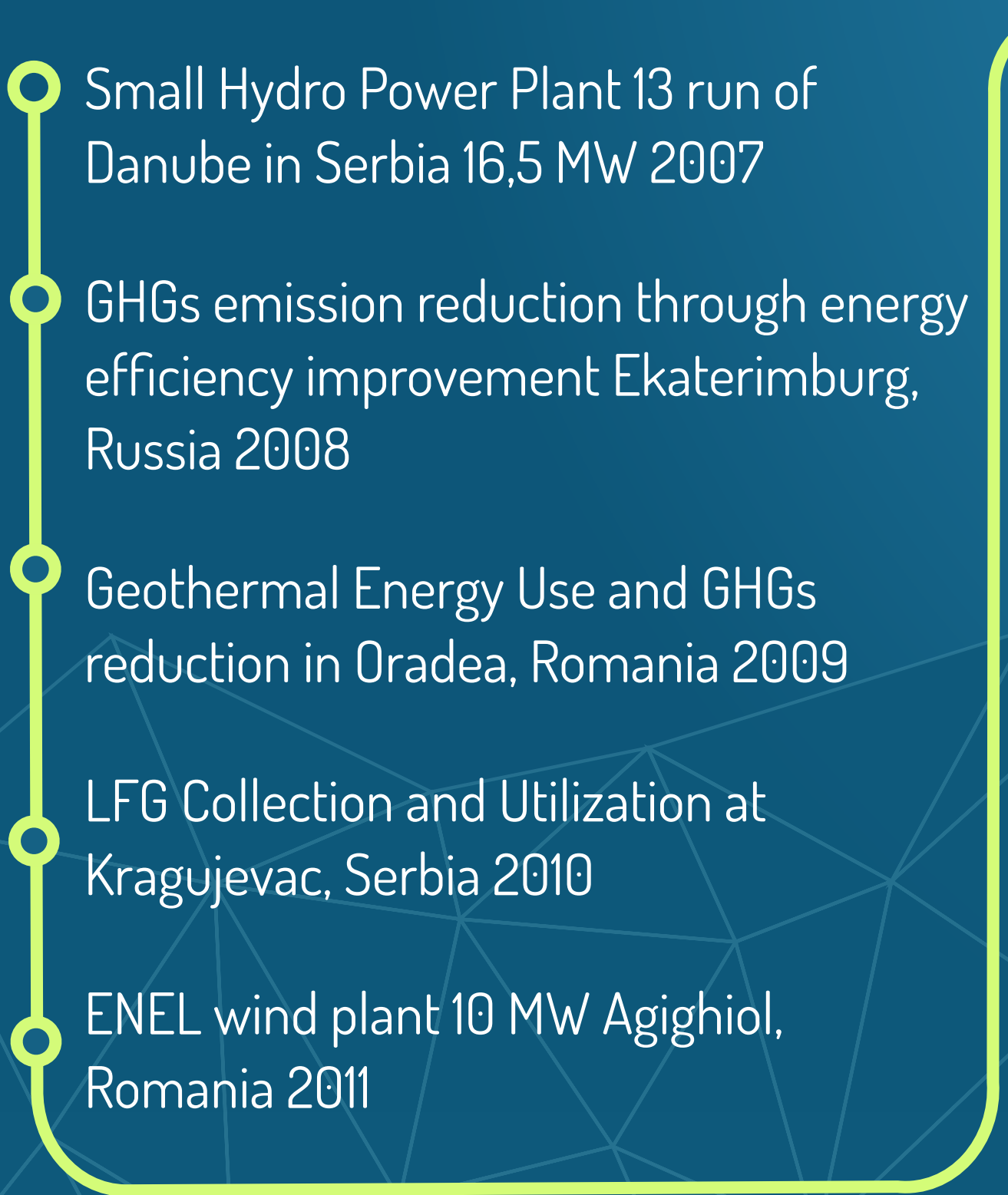
SKILLS

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

Modello di Analisi



Combustione stazionaria



Veicoli



Refrigerazione

Emissioni da processi



Gestione rifiuti



Acque reflue



Energia elettrica dalla rete



Calore prodotto off – site



Energia da fonte rinnovabile



Perdite Gas Naturale



Perdite Elettricità – T&D, SF6



Risorse input generali & di processo



Personale – Viaggi e Mobilità



Rifiuti trattamento & trasporto da terzi



Acque trattamento & trasporto da terzi

14%

47%

BUSINESS CASE: Emma

OBIETTIVO Creare un modello di gestione sostenibile per un ristorante

STEP 1: Calcolo dell'inventario GHG dell'attività di ristorazione

ATTIVITA'
2014
IN CIFRE



75000
PIETANZE

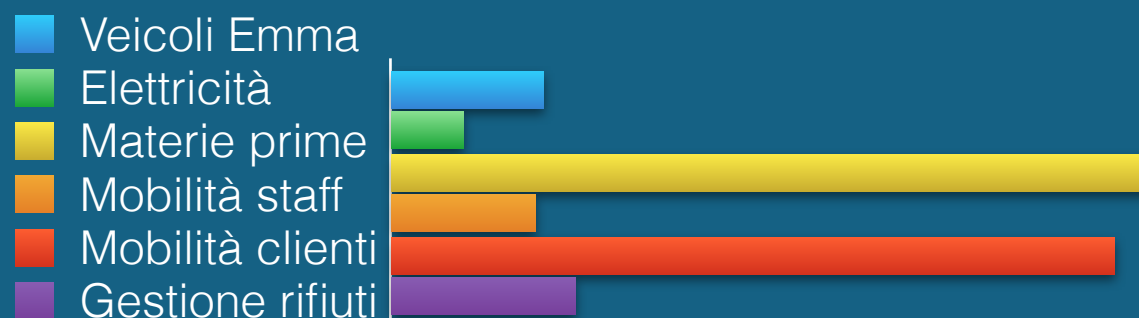


1700
BOTTIGLIE



30'000
PAX

Emissioni GHG



INDIVIDUATE

6

AREE IMPATTO

VANTAGGI



- ✓ Raccolta dati e analisi customizzate
- ✓ Indagine dettagliata della logistica
- ✓ Individuazione attività a maggior impatto
- ✓ Sviluppo misure di riduzione



BUSINESS CASE: Emma

OBIETTIVO Creare un modello di gestione sostenibile per un ristorante

STEP 2: Sviluppo di una strategia per Carbon Management ed efficienza energetica

INDIVIDUATE

6

AREE
INTERVENTO



MATERIALI E
FORNITURE



MOBILITA'
STAFF



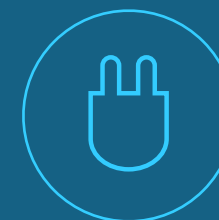
LOGISTICA
MERCE



GESTIONE
RIFIUTI



MOBILITA'
CLIENTI



CONSUMI
ELETTRICI

4

FOCUS POINT
INIZIALI



COINVOLGIMENTO
PARTNER



RIORGANIZZAZIONE
MOBILITA'



GESTIONE RIFIUTI E
NUOVI MATERIALI



GESTIONE OFFERTA
CIBO E BEVANDE

RIDOTTI

10480

KG CO2 EQ.



TEMPI GO-LIVE
STRETTISSIMI



RISORSE
MINIME



PRIMO STEP ROADMAP
PLURIENNALE

BUSINESS CASE: Emma

OBIETTIVO Creare un modello di gestione sostenibile per un ristorante

STEP 3: Comunicazione e Marketing

EMISSION

3 4 4 5

COUNTER

Progettazione di un Emission Counter sviluppato in esclusiva per Emma

PANNELLO



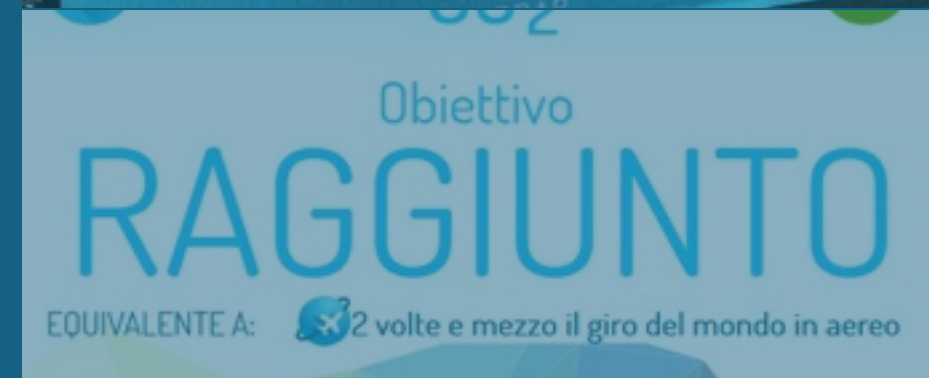
INTERATTIVO

Installazione di un pannello informativo che contabilizza live le emissioni GHG risparmiate durante l'attività

WEB & STAMPA

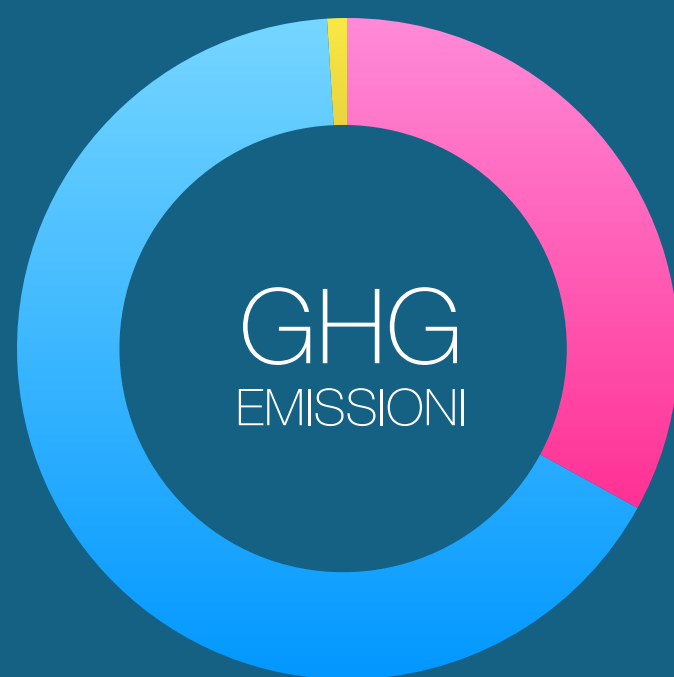


Sviluppo di una sezione tematica dedicata alla Sostenibilità dell'evento e comunicazione dell'impegno ambientale di Emma



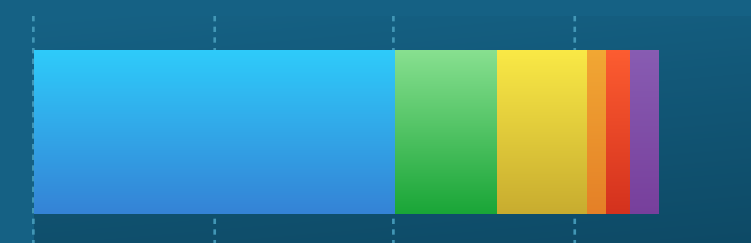
BUSINESS CASE: Le Fay

OBIETTIVO Procedure di Carbon Management per neutralizzazione dell'impatto sul clima della struttura recettiva



● Scope 1 ● Scope 2 ● Scope 3

GHG INVENTORY



■ En. elettrica ■ Mobilità ■ Combustione
■ AFOLOU ■ Gestione rifiuti ■ Altro

ATTIVITA'

IDENTIFICAZIONE

Inventario delle emissioni di GHG della struttura
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
Mobilità sostenibile
Sostituzione impianti termici
Impianti ad energia rinnovabile
Miglioramento sistema di gestione dei rifiuti

RISULTATI



Implementazione di un sistema di gestione sostenibile della struttura recettiva

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