



ecosostenibile.eu

Sport 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

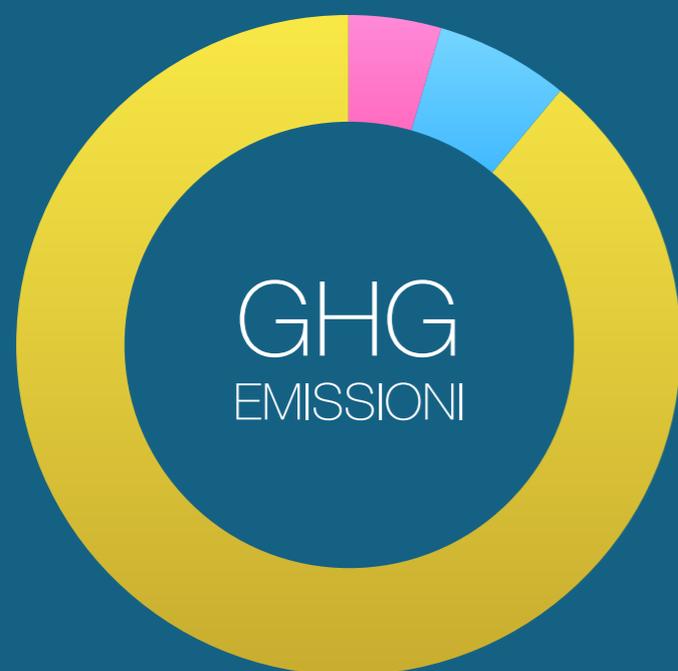
Waste 2 energy development 3000 TPD Mumbai, India 2016

Dubai Solar Park DEWA Concentrated Solar Power 200 MW 2017

Small-scale hybrid biomass-CSP plants south of Indonesia 2017

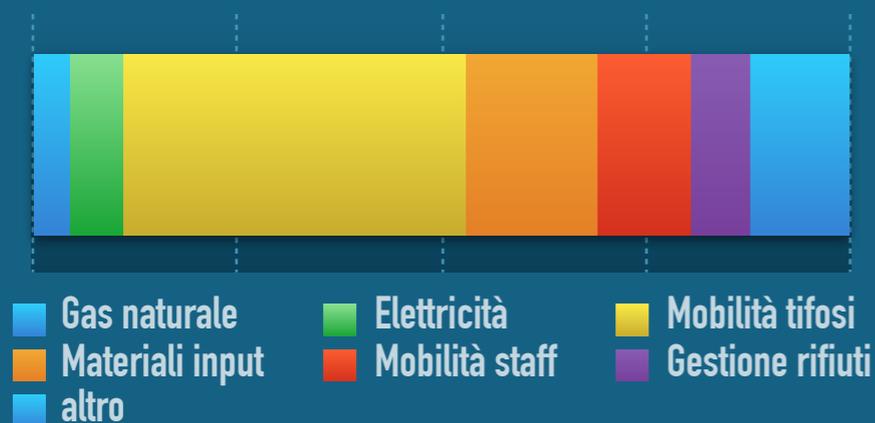
BUSINESS CASE: Fluminense F.C.

OBIETTIVO Analisi inventario delle emissioni GHG del centro sportivo e promozione iniziative sostenibili settori privati e pubblici brasiliani



● Scope 1 ● Scope 2 ● Scope 3

Inventario emissioni GHG



ATTIVITA'

IDENTIFICAZIONE

Confini dell'analisi
Fonti di emissione di GHG
Misure di riduzione

CALCOLO

Consumi energia diretta - combustione stazionaria e mobile

Consumi energia elettrica da rete elettrica nazionale
Altre emissioni di GHG

RISULTATI



Inventario classificazione emissioni



Individuazione Aree di intervento/miglioramento

BUSINESS CASE: Autodromo di Modena

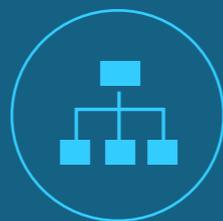
OBIETTIVO Riduzione delle Emissioni di GHG di un circuito automobilistico



ANALISI

2

EFFETTUATE



STRUTTURA ORGANIZZATIVA
AUTODROMO



EVENTI CORSE
AUTO&MOTO

EMISSIONI

4

AREE DI
INTERVENTO



GESTIONE RIFIUTI
E RICICLO



LOGISTICA E
TRASPORTO



EFFICIENZA
ENERGETICA

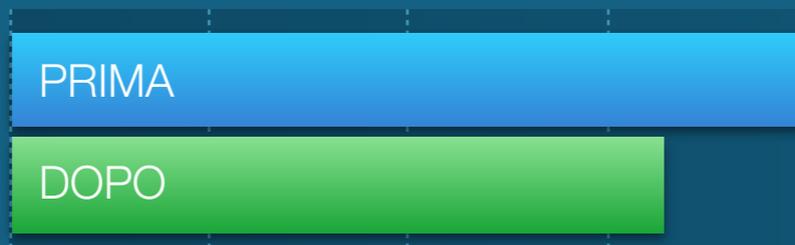


ENERGIE
RINNOVABILI

RIDUZIONE

-18%

EMISSIONI GHG



REALIZZAZIONE IMPIANTO DI COGENERAZIONE



Modello di Analisi



 **Combustione stazionaria**

 **Veicoli**

 **Refrigerazione**

Emissioni da processi

 **Gestione rifiuti**

 **Acque reflue**

 **Energia elettrica dalla rete**

14%  **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**

47%

Modello di Progetto

RISULTATO



Metodologia di calcolo e valutazione delle emissioni di Gas ad effetto Serra – 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