



ecosostenibile.eu

Municipal 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

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

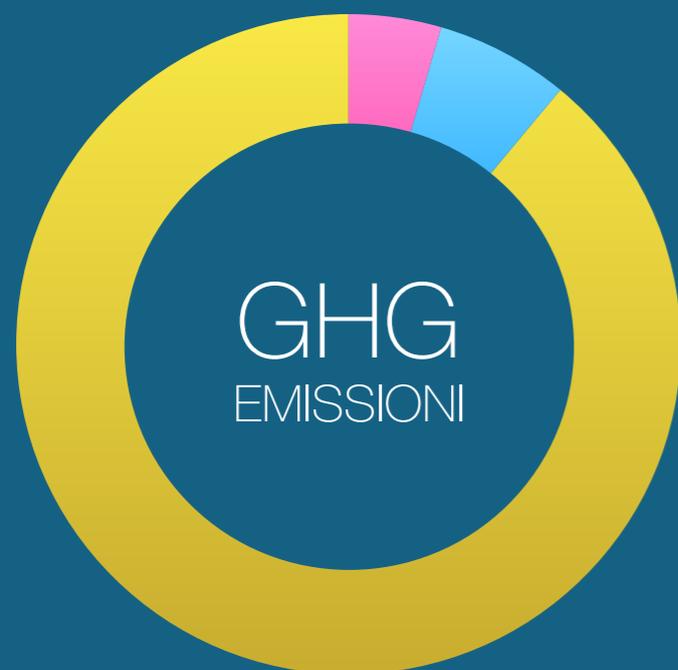
CONDIVISIONE OBIETTIVI

RACCOLTA DATI

ELABORAZIONE

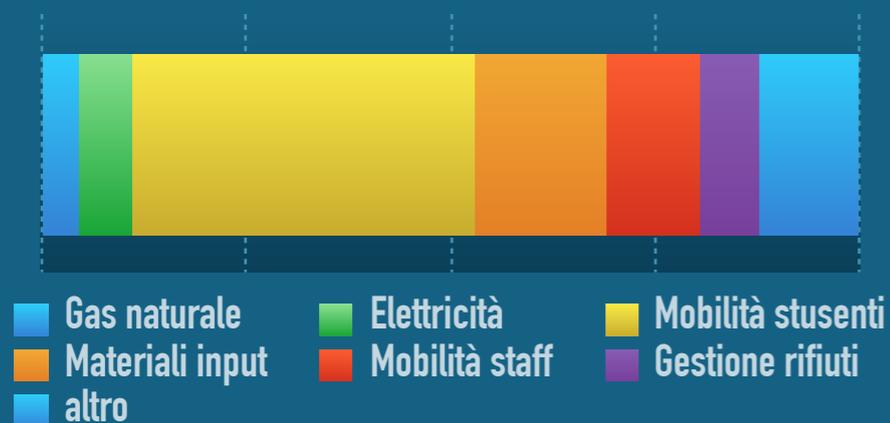
BUSINESS CASE: Ecobuilding Tsinghua University Beijing

OBIETTIVO Analisi inventario delle emissioni GHG dell'organizzazione



● 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 da rete elettrica nazionale
Altre emissioni di GHG

RISULTATI

- ✓ Inventario classificazione emissioni
- ✓ Individuazione aree intervento/miglioramento
- ✓ Realizzazione sistemi altissima efficienza
- ✓ Integrazione tecnologie top performance

BUSINESS CASE: Ecobuilding Tsinghua University Beijing

OBIETTIVO Green building energy efficiency



ANALISI

4

LINEE ATTIVITA'



VETRO, LEGNO E
NUOVI MATERIALI



HEATING & AIR
CONDITIONING
INTEGRATION



THERMO ACOUSTIC
ISOLATION



GREEN ROOF TOP
& TERRACES

EMISSIONI

4

AREE DI
INTERVENTO



LIGHTING, PUMPS,
SWITCH INTEGRATION



TRIGENERAZIONE
ALTISSIMA
EFFICIENZA 75%



FUEL SWITCHING



LOGISTICA &
TRASPORTO

EMISSIONI

4

INTERVENTI
RIDUZIONE



WASTE HEAT
RECOVERY



USO SOSTENIBILE
SUOLO



EFFICIENZA
ENERGETICA & FONTI
RINNOVABILI



ACQUISTO
CREDITI VERDI

VANTAGGI



- ✓ DIFFUSIONE TECNOLOGIE TOP LEVEL AGLI STAKEHOLDERS
- ✓ MIGLIORE GESTIONE DELLE PERFORMANCE AMBIENTALI
- ✓ LIFECYCLE NUOVI MATERIALI, LIGHTING E GREEN BUILDING PHILOSOPY
- ✓ ANALISI COSTI / BENEFICI, INVESTIMENTI/RENDIMENTI

BUSINESS CASE: San Marco Colorificio

OBIETTIVO Carbon footprint vernice industriale e cappotto termico Marcoterm

ANALIZZATI

2

PRODOTTI



LINEA FUSTI 1Kg,
2Kg, 5Kg



CAPPOTTO
TERMICO

INDIVIDUATE

4

AREE DI
INTERVENTO



RE-DESIGN
FUSTO



PLASTICA
RIGENERATA



NUOVI
COMPONENTI



COMPENSAZIONE
EMISSIONI RESIDUE

RIDUZIONE

-19%

EMISSIONI

EMISSIONI GHG

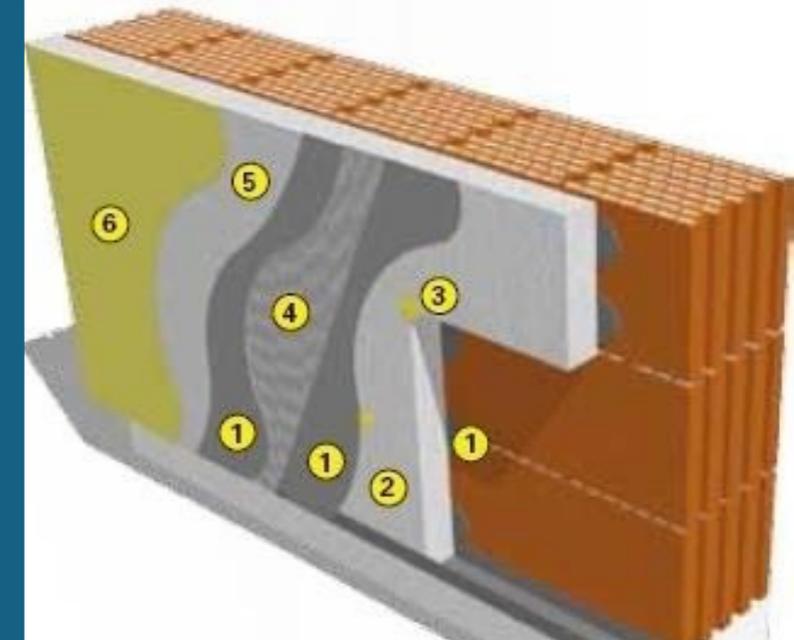


san marco
BUILDING'S COATING SYSTEMS



Sistema a cappotto

Marcotherm



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

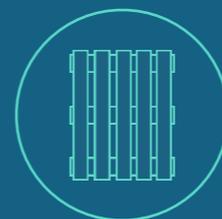
AREE DI
INTERVENTO



CAMBIO DEL
FUSTO



STUDIO CAMBIO
COMPONENTI



MIGLIORE
GESTIONE PALLET

EMISSIONI

-21%

DI RIDUZIONE



CAMBIO
MATERIALE FUSTO

KgCO₂eq/prodotto

Vecchio fusto in Banda Stagnata

Nuovo fusto in Polipropilene

Valore Aggiunto



BREVE TERMINE

- ✓ Rappresentazione delle prestazioni energetico/ambientali
- ✓ Certificazione ISO specifica, Analisi LCA, Protocolli internazionali
- ✓ Individuazione Aree di aumento efficienza
- ✓ Campagna Marketing profilo ambientale



MEDIO TERMINE

- ✓ Monitoraggio delle Performance Energetico/Ambientali
- ✓ Aumento efficienza e riduzione dei costi
- ✓ Gestione Energetica, Ambientale e Sociale sostenibile
- ✓ Carbon Management Strategy e Policy Ambientale Certificata