



ecosostenibile.eu

Telecommunication Network Services

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

Analisi

Modello ICT Sector

CONFINE DELL'ANALISI



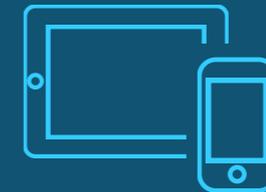
SERVICE
PLATFORM

INFRASTRUTTURA DI RETE:
Tralicci, Server, Antenne



OPERATIONAL
ACTIVITIES

ATTIVITA' OPERATIVE:
Trasporti, Gestione rifiuti,
Consumi energetici



CUSTOMER
DOMAIN

END-USER:
Cellulari, Smartphone,
Tablet, Modem

GHG EMISSIONS

USE

Consumi elettricità

Consumi elettricità

Consumi elettricità

EMBODIED

Materiali di Input
Produzione
Distribuzione e Storage
Fine Vita

Materiali di Input
Produzione
Distribuzione e Storage
Fine Vita

Materiali di Input
Produzione
Distribuzione e Storage
Fine vita

14%

47%

BUSINESS CASE: Telecom Italia

STEP 1: Inventario delle Emissioni di GHG Servizi TNS

OBIETTIVO Sviluppo indicatori di carbon footprint per servizi TNS Rete Fissa e Mobile sul territorio nazionale

ATTIVITA' Individuazione di indicatori di sostenibilità per



**CO₂eq/SMS
MOBILE**



**CO₂eq/Min
MOBILE**



**CO₂eq/MB
MOBILE**



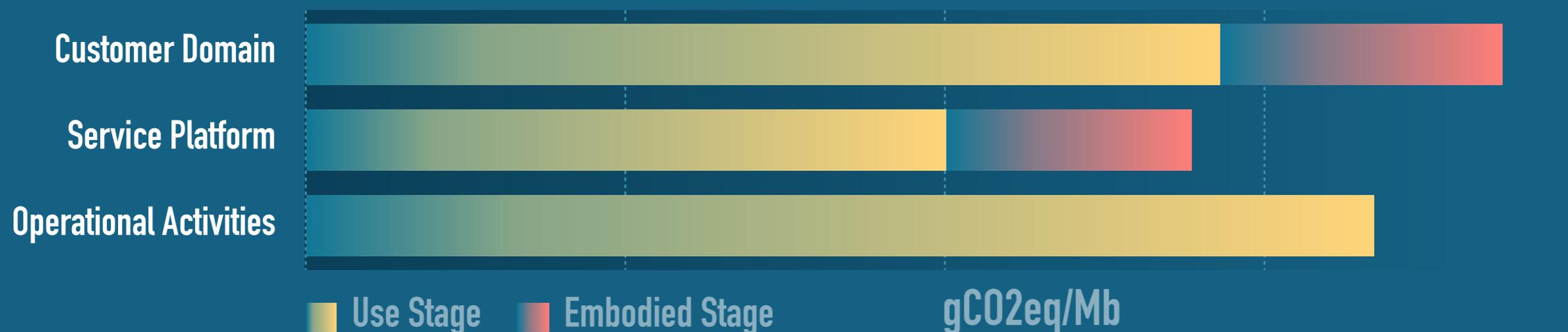
**CO₂eq/MIN
FISSO**



**CO₂eq/MB
FISSO**

Identificazione delle maggiori fonti di emissione

Emissioni GHG



BUSINESS CASE: Telecom Italia

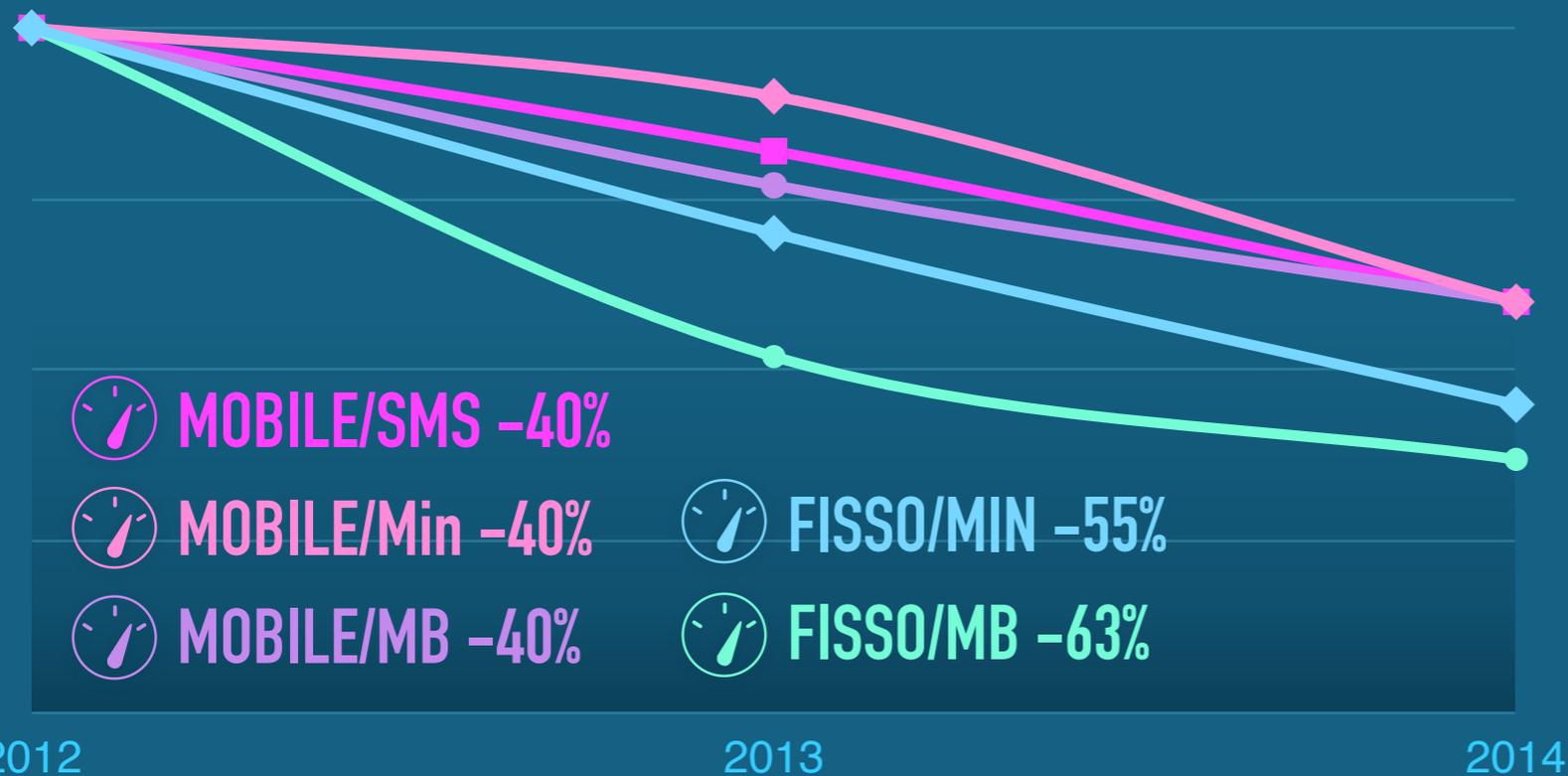
STEP 2: Compensazione delle emissioni GHG

OBIETTIVO Neutralizzazione delle emissioni di GHG della Use Stage della Service Platform

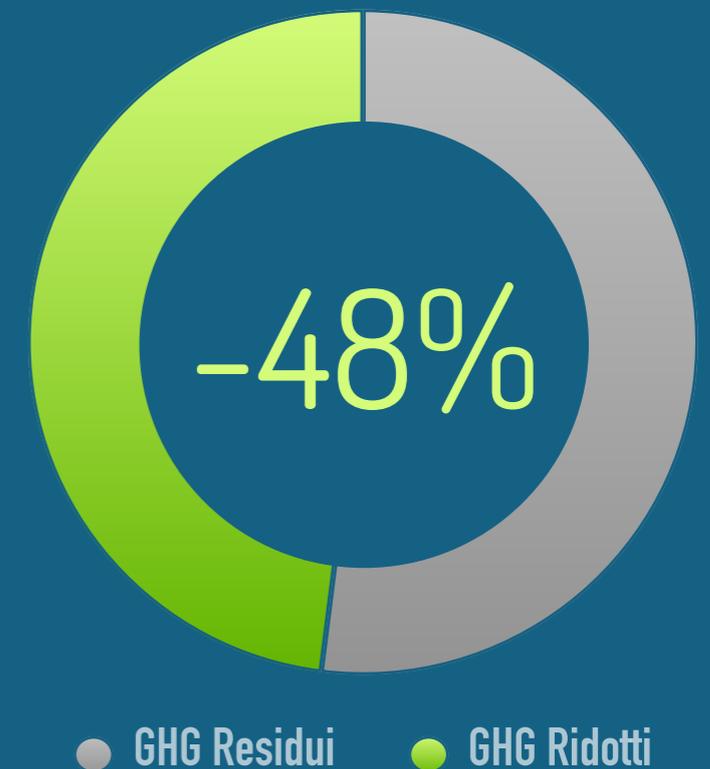
ATTIVITA' Acquisto di energia elettrica verde certificata

RISULTATI Riduzione media del 48% di tutti gli indicatori di Carbon Footprint

% Riduzione Carbon Footprint Indicatori



Media Riduzioni Totali

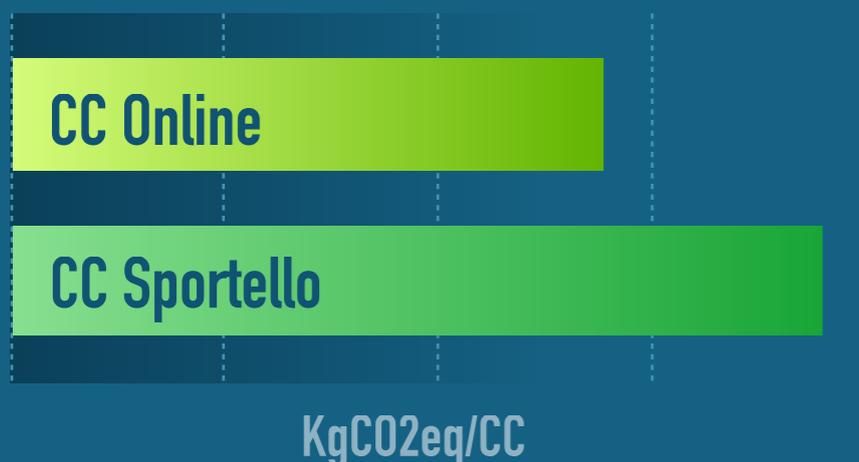


BUSINESS CASE: Unicredit

OBIETTIVO Misure di riduzione per il conto corrente sportello e on-line



Indicatori CFP Servizi Bancari



ATTIVITA'

IDENTIFICAZIONE

Operazioni di business e canali
Volumi delle procedure IT per ogni tipo di operazione: apertura conti, prelievo contanti, bonifici, pagamenti, etc...

CALCOLO

Consumo energia per operazione nel periodo di riferimento
Emissioni GHG per attività operative, piattaforma servizi e dominio cliente

RISULTATI

Inventario classificazione emissioni
Individuazione Aree di intervento/miglioramento

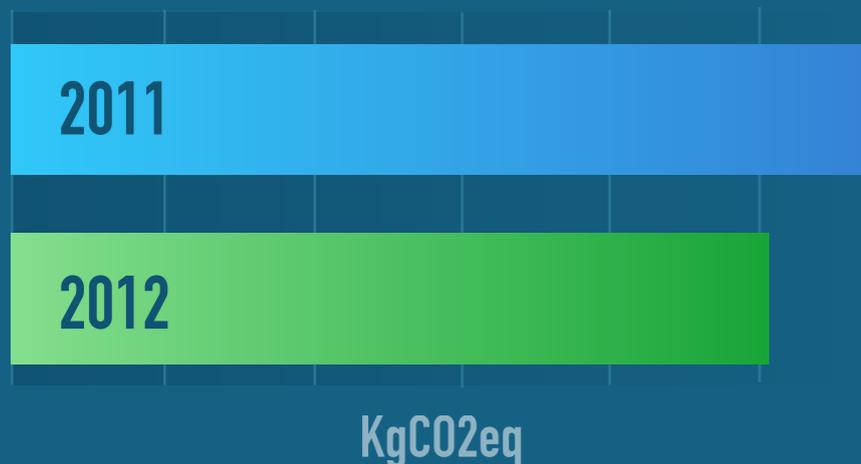
BUSINESS CASE: SAP Italia

OBIETTIVO Calcolo inventario emissioni GHG



● Scope 1 ● Scope 2 ● Scope 3

Emissioni GHG Totali



ATTIVITA'

Analisi dell'organizzazione: sedi, attività, etc...

Definizione confini operativi

Calcolo inventario GHG ISO 14064 per 2011 - 2012

Classificazione e caratterizzazione delle emissioni

Individuazione potenziali misure di riduzione

RISULTATI

Trasferte aziendali attività più impattanti

Incidenza consumi energetici limitata

Proposta soluzioni di mitigazione

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

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