



ecosostenibile.eu

Automotive Sustainability

Impronta Ambientale

BUSINESS CASE: Automobili Lamborghini

OBIETTIVO Analisi dell'impronta ambientale e individuazioni di procedure di carbon management per l'impianto produttivo CFK

INDIVIDUATE

5

SORGENTI DI
EMISSIONI GHG



ENERGIA PER
PROCESSI



TRASPORTO
MATERIALI



GESTIONE
RIFIUTI



MENSA



MOBILITA' E
TRASFERTE

GHG EMESSI

2012

PER AMBITI

tCO₂eq EMISSIONI GHG IMPIANTO CFK



■ Scope 1
■ Scope 2
■ Scope 3

3

INDICATORI DI
IMPATTO



Ratio indicator per
monoscocca prodotta



Indicatore di intensità
delle emissioni



Indicatori di
efficienza



BUSINESS CASE: Dallara

OBIETTIVO Metodologia di calcolo e valutazione della sostenibilità nella ricerca e sviluppo di prototipi di auto ad elevate performance.

PERIMETRO DELLE ATTIVITA'



MATERIALI
COMPOSITI

Processi di ricerca
aerodinamica



SISTEMI DI
SIMULAZIONE

Sviluppo di tecnologie
innovative



SVILUPPO MOTORI
ALTERNATIVI

Ricerca & sviluppo
motori elettrici



RIDUZIONE
CONSUMI

Efficienza
aerodinamica

ATTIVITA'



Analisi della
supply-chain



Calcolo Impronta,
classi emissioni



Proposte
riduzione emissioni



Marketing &
comunicazione



BUSINESS CASE: **Pirelli**

OBIETTIVO Carbon footprint del Cinturato P7 prodotto da Pirelli a Settimo Torinese e a Campinas, BR.

CONFINE DELL'ANALISI



ATTIVITA'



Analisi della supply-chain



Calcolo Impronta, classi emissioni



Proposte riduzione emissioni



Marketing & comunicazione



BUSINESS CASE: CNH Industrial

OBIETTIVO Definizione della Policy di Sostenibilità Ambientale dell'azienda

2

APPROCCI
DI ANALISI



EMISSIONI GHG
ORGANIZZAZIONE



LCA DI VEICOLI
COMMERCIALI

EMISSIONI GHG

54

IMPIANTI



RISULTATI

2014

REPORT
SOSTENIBILITA'

4TH
YEAR

DOW JONES
SUST. INDEX

-14%
CO₂

PER ORA DI
PRODUZIONE

30
PROJECTS

R&D
EFFICIENZA
ENERGETICA

\$56
MLN

INIZIATIVE DI
TUTELA
AMBIENTALE

+20%
ENERGIA

FONTI
RINNOVABILI

CNH INDUSTRIAL



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