

Formez^{PA}



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



CONFINDUSTRIA

Sostenibilità in tour
Incontri sulla sostenibilità ambientale

Road show
Sviluppo sostenibile e Green economy
Semplificazioni e incentivi per la crescita verde

**Programma per la valutazione
dell'impronta ambientale**

Martina Hauser

Roma, 28 gennaio 2013
CONFINDUSTRIA - SALA PININFARINA

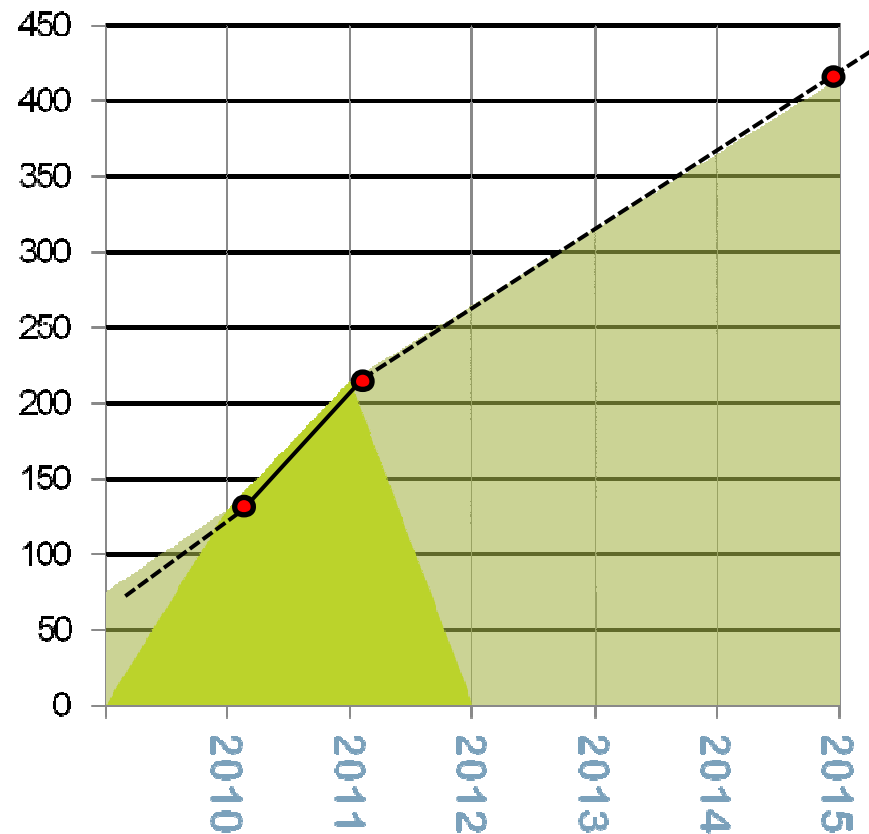
Effetto: il mercato volontario delle emissioni



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Nel 2012 si è registrato un **aumento del 28%** (pari a 380 milioni di dollari) del volume di emissioni di CO₂ (**125 MtCO₂eq**) in trattativa nel mercato volontario rispetto al 2011.

Per il 2015 è previsto un totale di 406 Mt Co₂eq in compravendita.



Fonte: "Back to the Future
State of the Voluntary Carbon Markets 2011" (Bloomberg New
Energy Finance, 2011)

Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint

Framework legislativo per l'impronta ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

UNI EN ISO 14040:2006 Environmental Management - Life Cycle Assessment - Principles And Framework

UNI EN ISO 14044:2006 Environmental Management - Life Cycle Assessment - Requirements and guideline

UNI ISO/DIS 14067 Carbon footprint of products - Requirements and guidelines for quantification and communication

ISO/CD 14046 Life cycle assessment - Water footprint - Requirements and guidelines

ISO 14064-2:2006 Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

ISO 14025:2010 Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations - Principles and procedures

GHG Protocol

PAS 2050

Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint



Life Cycle Assessment

(UNI EN ISO 14040, UNI EN ISO 14044)



Carbon Footprint

(UNI ISO/DIS 14067)

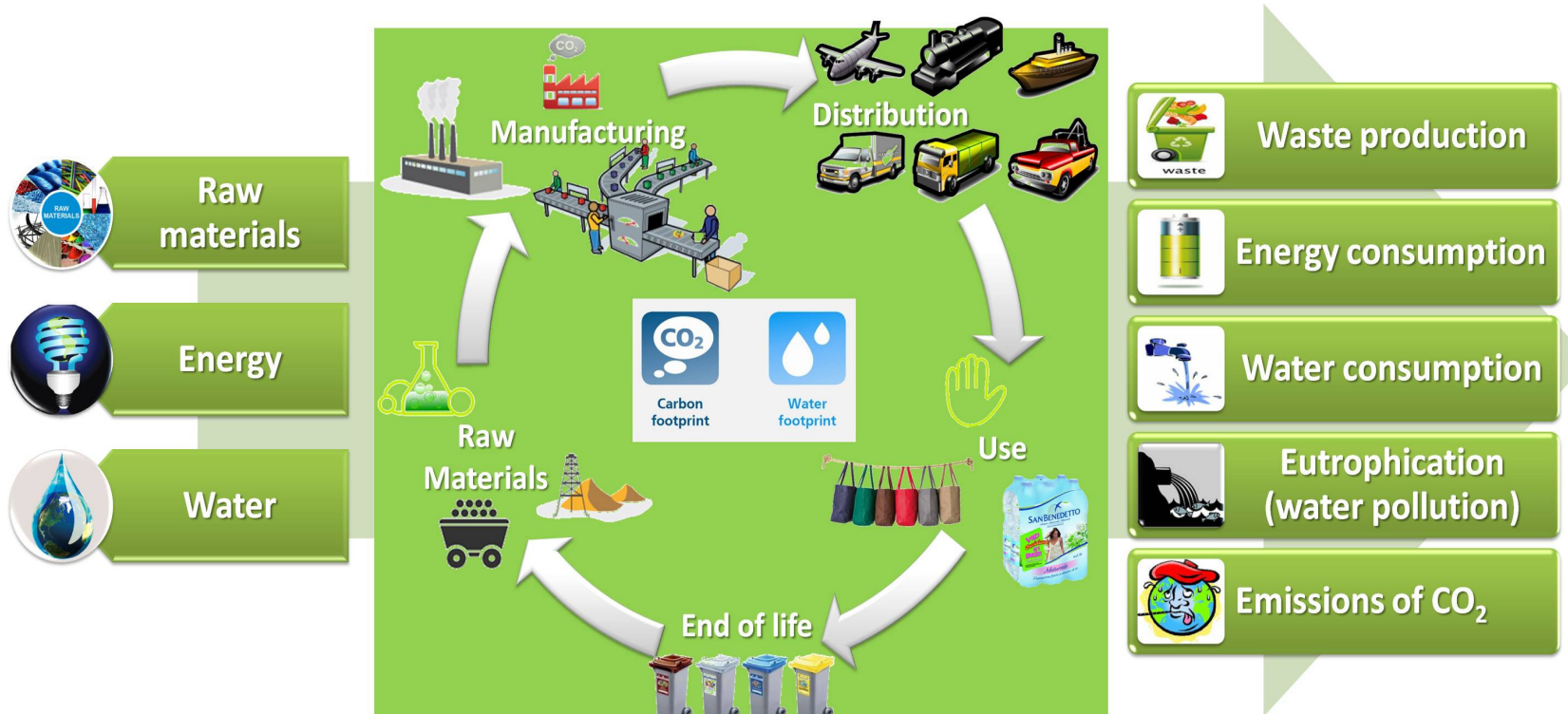
Water footprint

(ISO/CD 14046)





Life Cycle Assessment (UNI EN ISO 14040, UNI EN ISO 14044)



Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint



Carbon Footprint

(UNI ISO/DIS 14067)

L'impronta di carbonio (*Carbon footprint*) esprime in CO₂ equivalente il totale delle emissioni di gas ad effetto serra associate direttamente o indirettamente ad un prodotto, un'organizzazione o un servizio.

La misurazione della *Carbon footprint* richiede la quantificazione dei consumi di materia e di energia nelle fasi del ciclo di vita di un prodotto/servizio.



Water Footprint

(UNI ISO/DIS 14067)

L'impronta idrica (*Water footprint*) è un indicatore del consumo di acqua dolce che include sia l'uso diretto che indiretto di acqua da parte di un consumatore o di un produttore. Il computo globale della *Water footprint* è dato dalla somma di acqua blu, verde e grigia. L'utilizzo delle tre componenti di acqua virtuale incide in modo diverso sul ciclo idrogeologico.

Il programma del Ministero per la valutazione dell'impronta ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

- **Gli Accordi volontari con le imprese**

Iniziativa in collaborazione con il settore produttivo italiano, per sperimentare su vasta scala e ottimizzare le differenti metodologie di misurazione delle prestazioni ambientali, tenendo conto delle caratteristiche dei diversi settori produttivi, al fine di renderli replicabili.

- **Il bando per le piccole e medie imprese**

Per incentivare gli investimenti per la sostenibilità nei diversi settori produttivi italiani anche della PMI, il Ministero, attraverso un bando pubblico, co-finanzia 22 aziende, per un ammontare totale di 1.600.000 euro.

- **La cooperazione internazionale**

Grazie alla cooperazione con paesi in via di sviluppo il ministero incentiva progetti di aziende italiane all'estero e progetti avanzati di aziende locali.

Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint

Il programma del Ministero: le fasi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

ANALISI

Analisi dell'impronta di carbonio dei prodotti di largo consumo selezionati nelle diverse fasi del ciclo di vita

MITIGAZIONE

Individuazione delle possibili misure da attuare per la riduzione delle emissioni nel ciclo di vita dei prodotti di largo consumo selezionati

COMPENSAZIONE

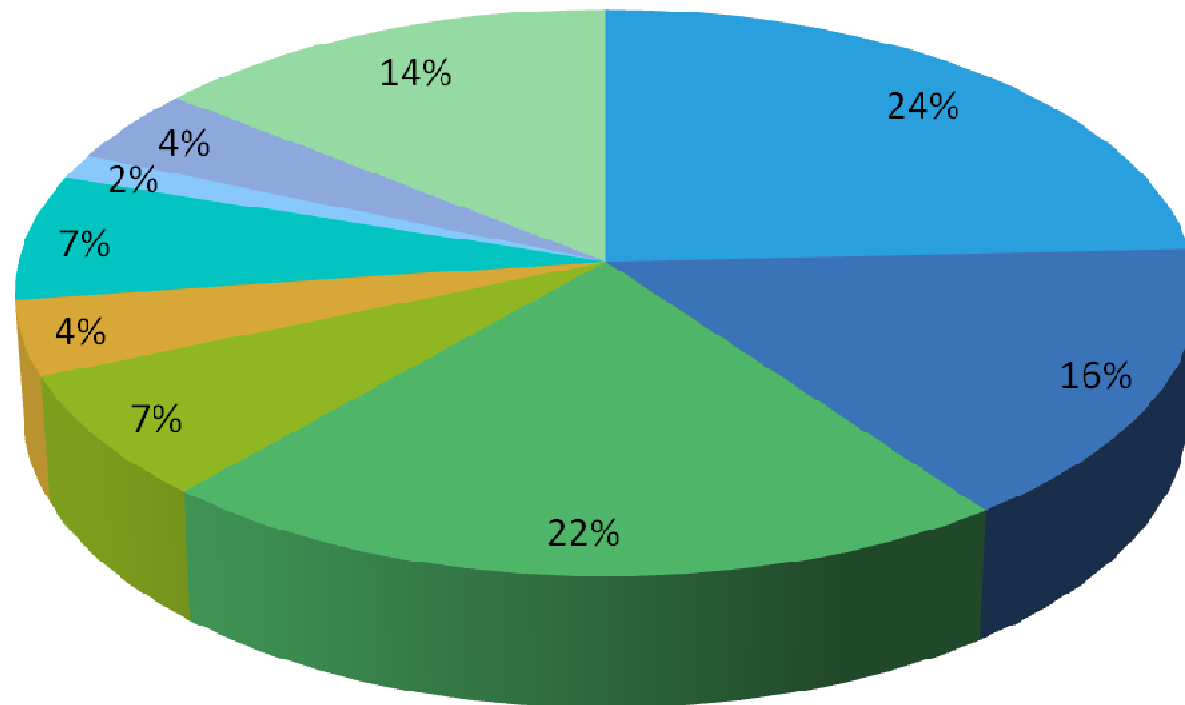
Individuazione delle possibili misure per la neutralizzazione dell'impronta di carbonio

COMUNICAZIONE

Strategia e iniziative di comunicazione al pubblico dei risultati dell'analisi dell'impronta di carbonio

Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint

Le aziende



- Alimentare & Beverage
- Infrastrutture e servizi
- Industria
- Tessile
- Formazione
- Distribuzione
- Turismo
- Municipalità
- Vitivinicolo

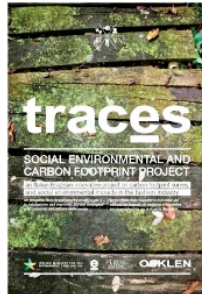
Accordi volontari: alcuni esempi



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



San Benedetto (beverage)



Ca' Foscari (università)

Osklen (brasiliana)



UNITED COLORS
OF BENETTON



Lamborghini



Pirelli, Illy, Benetton



Sostenibilità della vitivinicoltura in Italia



Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint

Perché le aziende calcolano l'impronta ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Competitività e marketing: i valori ambientali dei prodotti sono un driver di competitività nel mercato

Risparmio economico: le misure per la riduzione di gas serra prevedono interventi di efficientamento energetico e rinnovamento tecnologico in grado di abbassare i costi di produzione

Certificazione: Il lavoro svolto, certificato da enti terzi, ottiene riconoscimento a livello internazionale e permette l'accesso a incentivi e bandi

Rapporto con i consumatori: La divulgazione dei dati serve a sensibilizzare il consumatore e anche a rispondere alla domanda di prodotti "green"

Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint

Il nuovo bando (25 gennaio 2013)



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Cofinanziamento di progetti finalizzati all'analisi dell'impronta di carbonio nel ciclo di vita dei **prodotti di largo consumo**, al fine di individuare e attuare delle misure per la riduzione delle emissioni.

Risorse complessive pari a € 2.000.000,00.

Le istanze dovranno essere trasmesse entro 20 giorni dalla data di pubblicazione del comunicato in Gazzetta Ufficiale all'indirizzo email carbonfootprint@pec.minambiente.it

Il bando si può scaricare su: www.minambiente.it

Contatti



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Task Force per la valutazione dell'impronta ambientale dei sistemi e dei modelli di produzione e consumo

Segreteria Tecnica del Ministro

Ministero dell'ambiente della Tutela del Territorio e del Mare

Via Cristoforo Colombo, n. 44 ☐ 00147 – Roma

Tel. (+39) 0657221

hauser.martina@minambiente.it

ianna.roberta@minambiente.it

www.minambiente.it



Per le imprese che vogliono diventare sostenibili
Impronta ambientale: Carbon e Water footprint