

# Gruppo Entsorga: bilancio CO<sub>2</sub>eq



Negli ultimi 20 anni Entsorga ha dedicato notevole tempo e risorse a studiare il problema degli effetti umani sull'ambiente e le soluzioni, possibili ed esistenti, per alleviarlo.

Per questa ragione, tra le nostre politiche di Responsabilità Sociale d'Impresa (CSR), abbiamo incluso il bilancio della CO<sub>2</sub>eq del nostro Gruppo al fine di dimostrare come le nostre tecnologie proprietarie contribuiscono alla salvaguardia ambientale.

Il Protocollo di Kyoto ha scelto la CO<sub>2</sub> come gas di riferimento per esprimere il Global Warming Potential dei GHGs. Nasce così il concetto di CO<sub>2</sub>equivalente.



**CO<sub>2</sub>eq = quantità di emissioni di tutti i gas serra equiparate, negli effetti di riscaldamento della Terra, alla CO<sub>2</sub> secondo tabelle di conversione definite.**

*«Man standing» Tironi Yoshida (collezione EntsorgaFin)*



# CO<sub>2</sub>eq EMESSA: DESCRIZIONE DEI PROCESSI DI CALCOLO

Sorgente CO<sub>2</sub> emessa: Attività aziendali Gruppo Entsorga

Elettricità	=	KWh impiegati  Fonte dati: archivio aziendale	x	EF [kgCO <sub>2</sub> eq/kWh]  2016 guideline to Defra/DECC's GHG Conversion Factor	=	tonCO <sub>2</sub> eq
Termo- convenzione	=	Litri di gasolio riscaldamento  Fonte dati: archivio aziendale	x	EF [kgCO <sub>2</sub> eq/litro]  2016 guideline to Defra/DECC's GHG Conversion Factor	=	tonCO <sub>2</sub> eq
Consumi carta	=	Kg di carta impiegata  Fonte dati: archivio aziendale	x	EF [kgCO <sub>2</sub> eq/kg carta]  2016 guideline to Defra/DECC's GHG Conversion Factor	=	tonCO <sub>2</sub> eq
Mobilità veicolare	=	Km percorsi  Fonte dati: archivio aziendale	x	EF [grCO <sub>2</sub> eq*km]  2016 guideline to Defra/DECC's GHG Conversion Factor	=	tonCO <sub>2</sub> eq



# BILANCIO CO<sub>2</sub>eq: RISULTATI

1 credito = 1 ton di CO<sub>2</sub>eq

## Attivo CO<sub>2</sub>eq

Crediti Entsorga rimanenti in magazzino dal 2010	52 tonCO <sub>2</sub> eq
Impianto di compostaggio di Territorio e Risorse Srl Emissioni ridotte rispetto allo smaltimento in discarica	9716 tonCO <sub>2</sub> eq Calcolo effettuato con metodologia UNFCCC AM025
Impianto di compostaggio di Ogliastro Compost Srl Emissioni ridotte rispetto allo smaltimento in discarica	1874 tonCO <sub>2</sub> eq Calcolo effettuato con metodologia UNFCCC AM025
<b>TOT</b>	<b>11.642 tonCO<sub>2</sub>eq</b>

## Passivo CO<sub>2</sub>eq

Elettricità	10,00 tonCO <sub>2</sub> eq
Termo convenzione	18,24 tonCO <sub>2</sub> eq
Consumo carta	0,37 tonCO <sub>2</sub> eq
Mobilità veicolare	83,54 tonCO <sub>2</sub> eq
Mobilità aerea	86,98 tonCO <sub>2</sub> eq
<b>TOT</b>	<b>200 tonCO<sub>2</sub>eq</b>

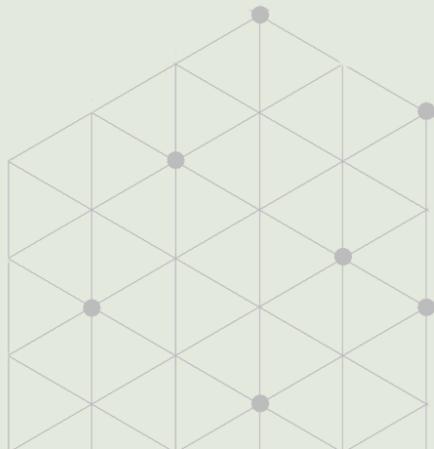
**CREDITO CO<sub>2</sub>eq 2016 = 11.442 tonCO<sub>2</sub>eq**

Il CREDITO di 11.442 tonnellate di  
CO<sub>2</sub>eq si traduce in:

**115.580.000 km percorsi da  
5779 Volkswagen POLO**

Fonte dato: sito Governo Italiano

Meno  
CO<sub>2</sub>eq



Il CREDITO di 11.442 tonnellate di  
CO<sub>2</sub>eq si traduce in:

**consumo elettrico annuo di  
16.547 persone**

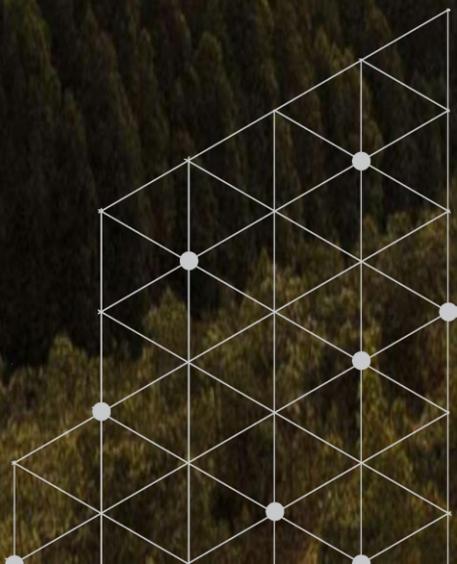
Fonte dato: Legambiente



Il CREDITO di 11.442 tonnellate di  
CO<sub>2</sub>eq si traduce in:

**55 ettari di nuovi boschi**

Fonte dato: valore mediamente riscontrato nel  
sesto di impianto dei disciplinari di produzione  
regionali per un albero di medie dimensioni e con  
vita media di 50 anni.



# **ENTSORGA RISULTA DECISAMENTE IN ATTIVO NEI CONFRONTI DELL'AMBIENTE**

**CO<sub>2</sub>eq risparmiata > CO<sub>2</sub>eq emessa**

Grazie all'applicazione delle tecnologie proprietarie Entsorga, è stato possibile risparmiare emissioni di CO<sub>2</sub>eq rispetto al trattamento dello stesso materiale in discarica.

Considerando anche la CO<sub>2</sub>eq emessa per le attività quotidiane del nostro gruppo e sottraendo questo dato dalla quantità di emissioni risparmiate, il nostro bilancio della CO<sub>2</sub>eq risulta in attivo nei confronti dell'ambiente.





ENTSORGA  
GREEN TECHNOLOGY REVOLUTION

Strada Provinciale per  
Castelnuovo Scrivia, 7/9  
15057 Tortona (AL)  
Tel. +39 0131 811383  
E-mail: [info@entsorga.it](mailto:info@entsorga.it)

[www.entsorga.it](http://www.entsorga.it)