



Unione europea
Fondo sociale europeo



PIANO DEL SISTEMA CONFINDUSTRIA EMILIA-ROMAGNA “VERSO INDUSTRIA 4.0”

GREEN UP IMPRESE VERSO UN'ECONOMIA SEMPRE PIÙ CIRCOLARE

Parma, 24 febbraio 2017



GREEN UP-ER SEMINARI - Operazione Rif. PA. N.2016-5457/RER,
approvata dalla Regione Emilia-Romagna con DGR n. 1450/2016 del 12/09/2016
e finanziata con fondi POR FSE 2014/2020 - Obiettivo tematico 8



CONFINDUSTRIA
Emilia-Romagna



I MARCHI E I PRODOTTI



Bicchieri vending



Stoviglie colorate in plastica



Capsule caffè



Stoviglie monouso in plastica



Bicchieri da Birra



Contenitori per alimenti



Bicchieri vending in carta



Bicchieri personalizzati in carta e plastica



Stoviglie monouso in fibra vegetale

Progetto Hybrid^{cup}

La proposta di Flo per un vending piu' sostenibile



Anno 2012: 165L Hy
-25% CO2



Anno 2014: 150 Hy
-25%CO2

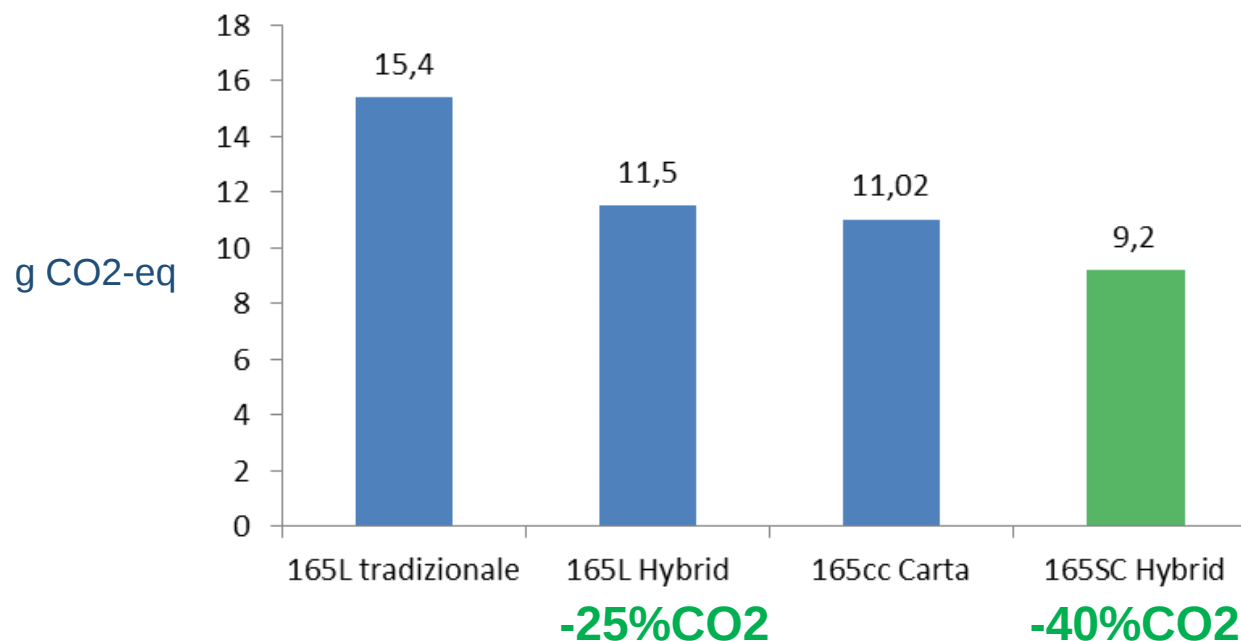


Anno 2015: 180 Hy
-27%CO2

Progetto Hybridcup



Cfr 'Carbon foot print' bicchieri



L'analisi è stata condotta sui modelli 165L e 165SC in accordo agli standard internazionali ISO 14064, norma di riferimento per il monitoraggio e la misurazione di gas serra, e PAS 2050, che definisce i criteri per la misurazione del ciclo di vita (LCA) di un prodotto, determinandone il suo impatto ambientale.

LCA comparativo stoviglie per uso alimentare

Il rapporto illustra lo studio di Life Cycle Assessment (LCA) comparativo di stoviglie per uso alimentare seguendo un approccio Cradle-to-Grave (dalla culla alla tomba).

L'analisi è stata applicata a due tipologie di stoviglie ovvero ai piatti (monouso in PP, PS, PLA, polpa di cellulosa e ceramica) e ai bicchieri (monouso in PP, PS, PLA, cartoncino laminato PE e in vetro)

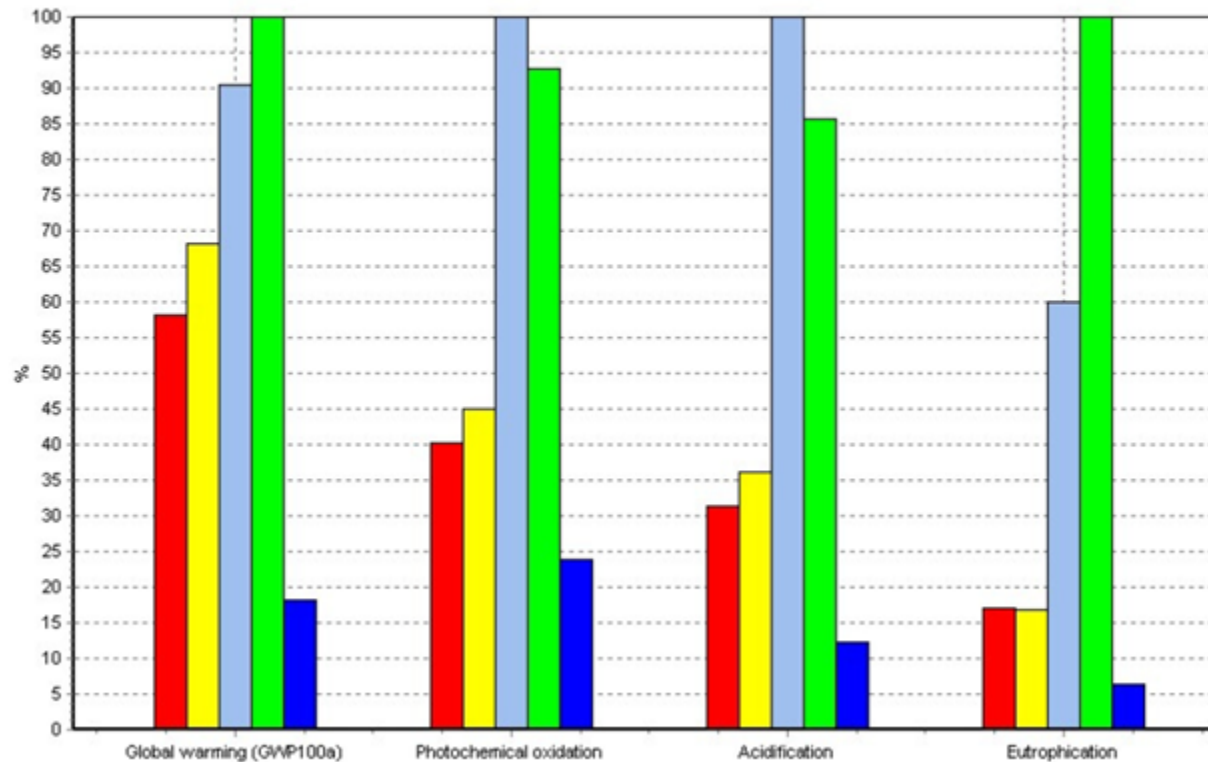
La valutazione del ciclo di vita è stata eseguita in conformità alle norme ISO 14044 e 14040

SCENARIO TARGET: scenario identificato come la soluzione tecnicamente applicabile per lo smaltimento dei vari materiali a fine vita che fa riferimento agli obiettivi stabiliti dalla Direttiva Europea sui rifiuti 2008/98/CE (50% discarica, 50% riutilizzo)



Confronto LCA piatti (metodo CML)

3.1.1.2 Risultati dell'Analisi dell'Impatto del Ciclo di Vita con lo scenario di fine vita TARGET



Risultati LCIA con scenario TARGET – metodo CML

Categoria di impatto	Unità di misura	PP	PS	PLA	Polpa cellulosa	Porcellana
Riscaldamento globale	kg CO ₂ eq.	56,623	66,262	87,886	97,176	17,562

GRAZIE DELLA VOSTRA ATTENZIONE

