

# #TowardsZERO

Together Towards Zero è il nuovo programma di sostenibilità di Carlsberg Group, sviluppato su basi scientifiche con il supporto di esperti internazionali. Un programma basato sugli SDGs, gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (Sustainable Development Goals), costruito su quattro grandi sfide: Zero emissioni di CO<sub>2</sub>, Zero spreco d'acqua, Zero consumo irresponsabile e cultura Zero incidenti.

Carlsberg Group ha stabilito target concreti e misurabili a cui puntare per il 2022 e il 2030. Obiettivi ambiziosi che possano creare un circolo virtuoso in tutto il settore birrario e nelle industrie ad esso collegate, stimolando creatività e innovazione lungo la catena del valore.

Puntiamo ad un futuro più sostenibile. Insieme, possiamo farlo accadere.

**Carlsberg**  
Italia

## MATERIE PRIME

Emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte in ogni fase del ciclo di vita della birra (LCA)

**25%**

+9% vs 2016 CONSUMO TOTALE MATERIE PRIME



**100%**  
DI ENERGIA  
PROVENIENTE  
DA FONTI  
RINNOVABILI

+0,4% vs 2016 CONSUMI ENERGETICI TOTALI

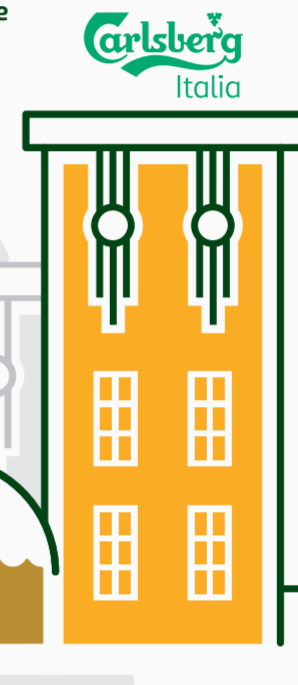
## PRODUZIONE

Emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte in ogni fase del ciclo di vita della birra (LCA)

**22%**

**BIRRA PRODOTTA**  
hl 1.411.801  
**+6%**  
vs 2016

-11% vs 2016 CONSUMO SPECIFICO DI ACQUA  
-6% vs 2016 CONSUMO IDRICO



## FINE VITA

Emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte in ogni fase del ciclo di vita della birra (LCA)

**6%**



## DISTRIBUZIONE

Emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte in ogni fase del ciclo di vita della birra (LCA)

**25%**

**BIRRA PRODOTTA PER TIPOLOGIA DI IMBALLAGGIO**  
**22% FUSTI IN PET DRAUGHTMASTER™**  
**72% VETRO (33/66 cl)**  
**1% FUSTI IN ACCIAIO**  
**6% LATTINE**

+8% vs 2016 MATERIALI PACKAGING COMPLESSIVI



## FASE D'USO

Emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte in ogni fase del ciclo di vita della birra (LCA)

**0%**



Il cambiamento climatico è una tematica urgente che richiede il passaggio ad un'economia a basse emissioni di CO<sub>2</sub> (accordo di Parigi 2015). Le imprese giocano un ruolo chiave.

**ELIMINEREMO LE EMISSIONI DEI NOSTRI IMPIANTI PRODUTTIVI ENTRO IL 2030 E UTILizzerEMO IL 100% DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI ENTRO IL 2022.**



Le nostre attività dipendono dalla disponibilità di acqua pulita. Niente acqua, niente Birra. Dobbiamo quindi trattare l'acqua con rispetto.

**ENTRO IL 2030 RIDURREMOSI EFFICACEMENTE LO SPRECO DURANTE IL PROCESSO DI PRODUZIONE. COLLABOREREMO CON I PARTNER PER MIGLIORARE LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE AL DI FUORI DEI BIRIFICI.**



Le nostre Birre sono state per secoli al centro di momenti conviviali e di occasioni di incontro. Vogliamo anche che vengano consumate responsabilmente.

**FORNIREMO INDICAZIONI DI CONSUMO RESPONSABILE, INFORMAZIONI NUTRIZIONALI E INGREDIENTI, SUL NOSTRO PACKAGING E ONLINE. ENTRO IL 2020, OFFRIREMO BIRRE SENZA ALCOL SU TUTTI I NOSTRI MERCATI.**



Diffonderemo la cultura "Zero incidenti" a tutti i livelli per provocare un cambiamento reale e duraturo nella sicurezza dei nostri Birrifici.

**L'OBIETTIVO È AZZERARE I "LOST TIME ACCIDENTS" ENTRO IL 2030.**

**Carlsberg**  
Italia

INTRODUZIONE DEL CEO CARLSBERG ITALIA

### INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Nel 2010, quando abbiamo cominciato a rendicontare ai nostri interlocutori, potevo solo intuire la traiettoria della nostra sostenibilità.

Ripercorrendo sette anni di bilanci, ho riconosciuto con chiarezza il senso che in Carlsberg Italia diamo alla sostenibilità: concretezza e solidità. Il nostro imprinting viene da J.C. Jacobsen che costituì la sua impresa nel 1847 sotto le architravi del rispetto per l'ambiente e le persone. Impresa che pose sotto il controllo della Fondazione Carlsberg nel 1876.

Qualità del prodotto e innovazione sono la base della sostenibilità di Carlsberg Italia che ci ha fatto intuire le potenzialità di DraughtMaster™ spingendoci a farlo diventare lo standard di riferimento della birra alla spina. Nel 2017 il 94% dei volumi di birra che distribuiamo in fusti è spillata dai fusti verdi in PET che hanno uno spiccato profilo sostenibile, misurato con l'analisi LCA. Dal 2011 le emissioni di CO<sub>2</sub> non immesse nell'atmosfera sono circa 50.000.000 di kg, un risparmio sensibilmente maggiore rispetto ai formati tradizionali. Qualità e sostenibilità hanno contribuito a rilanciare Carlsberg Italia divenendo stabili nella cultura aziendale, facendoci prendere coscienza anche del ruolo nel territorio e rispetto ai nostri interlocutori. Essere sostenibili non è più

una necessità ma una missione. Anche se apparentemente i nostri sforzi non fanno la differenza. Gli SDGs e l'agenda 2030 delle Nazioni Unite indicano la strada. L'SDG 6 (tutela della risorsa idrica) è quello più significativo. I dati appaiono scoraggianti: 2/3 del pianeta sono coperti d'acqua di cui il 2,5% è dolce e lo 0,9% a disposizione della popolazione mondiale. Carlsberg Italia nel 2017 ha consumato "solo" 433.000 m<sup>3</sup> (-11,3% vs 2016). Una quantità irrisoria rispetto al contesto globale, ma sono proprio questi numeri a convincerci quanto sia importante agire e prescindere dall'utilità immediata.

L'impresa deve avere nei confronti dell'ambiente che si evolve un approccio sostenibile, ed evolversi e rinnovarsi con

esso, e con i propri stakeholder lungo tutta la filiera, integrando le catene del valore sulla base di valori condivisi.

Sono orgoglioso di far parte di un Gruppo che fa della sostenibilità il suo vessillo e delle persone di Carlsberg Italia, dei partner e di tutti i nostri interlocutori che con noi si sono avvicinati alla sostenibilità e proseguono questo percorso.

A tutti loro dedico a nome di Carlsberg Italia il nostro settimo Bilancio di Sostenibilità.

Alberto Frausin  
CEO, Carlsberg Italia

**Carlsberg**  
Italia

**BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2017**

Consulta on-line il Bilancio di Sostenibilità 2017

www.carlsbergitalia.it @CarlsbergItalia

## La rivoluzione della birra alla spina

### -11.026.039

### Kg di CO<sub>2</sub>

risparmiati grazie a

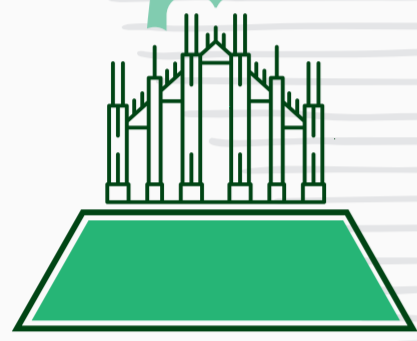
**DraughtMaster™**



quelli che assorbirebbero

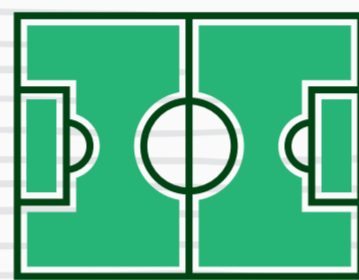
### 441.041

alberi in un anno, che occupano una superficie grande quanto



### 648

Piazze Duomo a Milano



### 1.500

Campi da calcio

### Orologio degli alberi



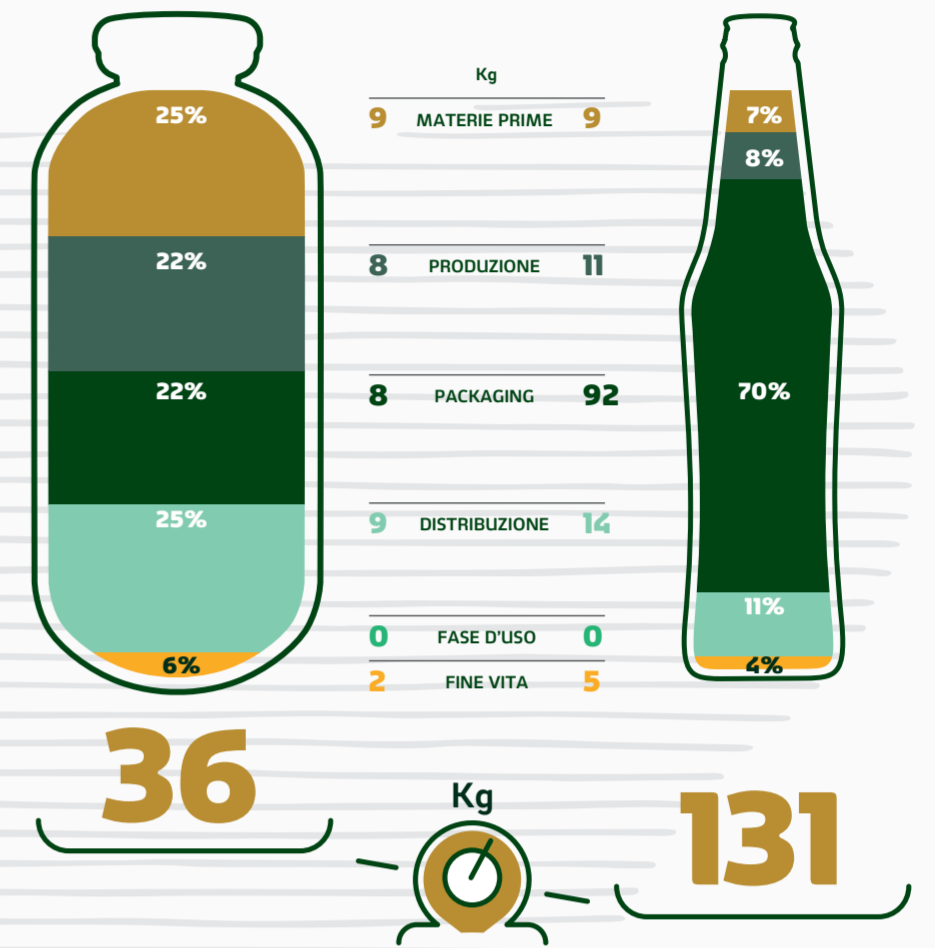
60 litri di birra spillati da fusti in PET contribuiscono alla riduzione dell'effetto serra quanto un albero in un anno di vita\*

**Formula per il calcolo dell'#Orologio degli Alberi**

\*Confronto con la stessa quantità di birra in fusti d'acciaio. Elaborazione su dati EPD 2013

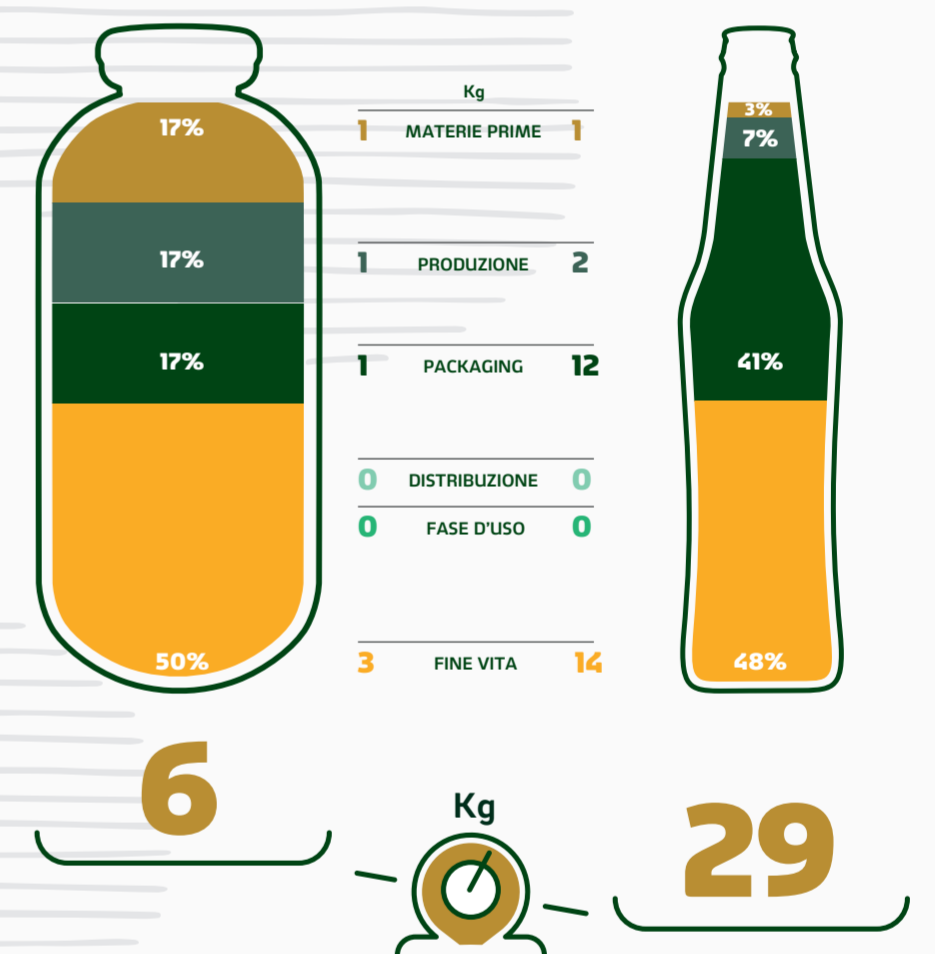
### Il confronto PET-Vetro

I Kg di CO<sub>2</sub> prodotti in ogni fase del ciclo di vita della birra (Base = 100 litri di birra)

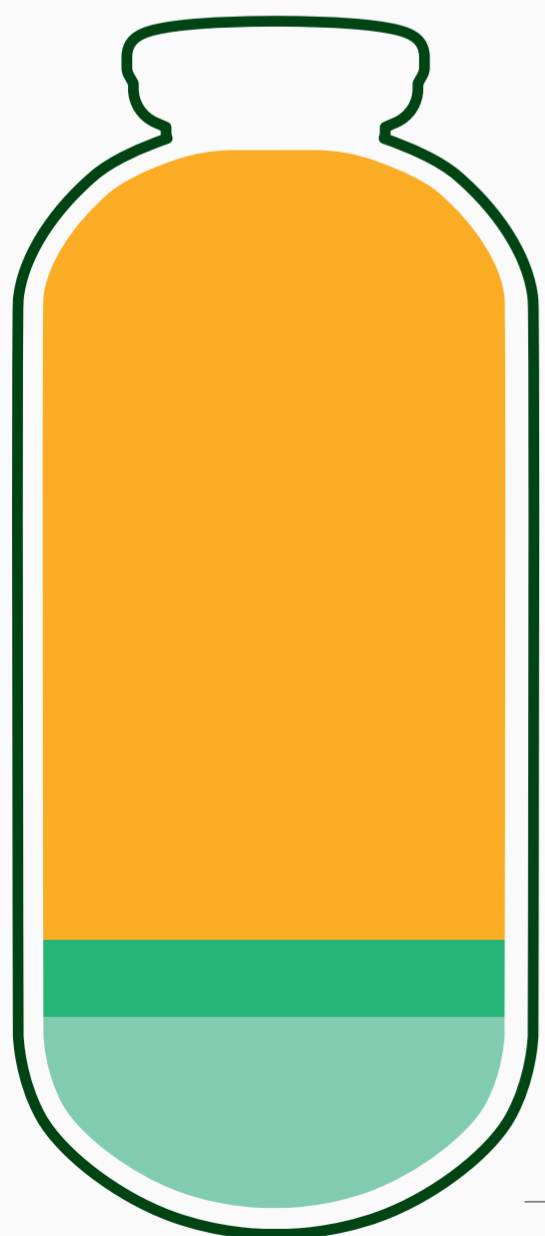


Fonte: elaborazione IEFÉ sulle basi dello studio Ica 2015

I Kg di rifiuti prodotti in ogni fase del ciclo di vita della birra (Base = 100 litri di birra)



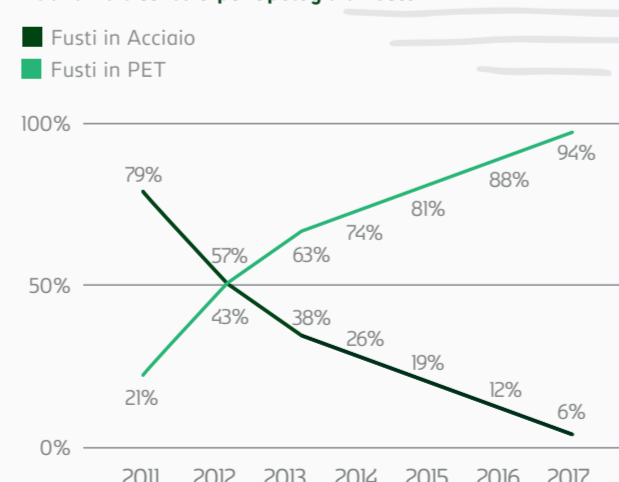
Fonte: elaborazione IEFÉ sulle basi dello studio Ica 2015



## BIRRA DISTRIBUITA IN FUSTI PET

NR FUSTI 2017	HL 2017
<b>MODULAR20</b> 1.060.015	212.003
<b>SELECT</b> 186.486	18.649
<b>FLEX</b> 257.156	51.431

HL di birra distribuiti per tipologia di fusto



TOTALE NUMERO FUSTI 2017

### 1.503.657

TOTALE NUMERO HL 2017

### 282.083

**DraughtMaster™** è il sistema di spillatura della birra senza CO<sub>2</sub> aggiunta che sostituisce i tradizionali fusti in acciaio con fusti in PET riciclabile, sviluppato da Carlsberg Italia.

In assenza di CO<sub>2</sub> la qualità della birra si mantiene inalterata per 31 giorni dall'apertura del fusto (rispetto ai circa 5 giorni dei fusti in acciaio). L'impatto ambientale di tutto il ciclo di vita dei fusti in PET, inoltre, è più basso. Grazie all'analisi LCA abbiamo compreso lo straordinario livello di sostenibilità di **DraughtMaster™** rispetto ai fusti in acciaio, alle lattine in alluminio e alle bottiglie in vetro.

# #Orologio degli Alberi