



Carbon Footprint Italy: come la tecnologia blockchain supporta l'innovazione nell'affrontare il cambiamento climatico

Daniele Pernigotti

Carbon Footprint Italy



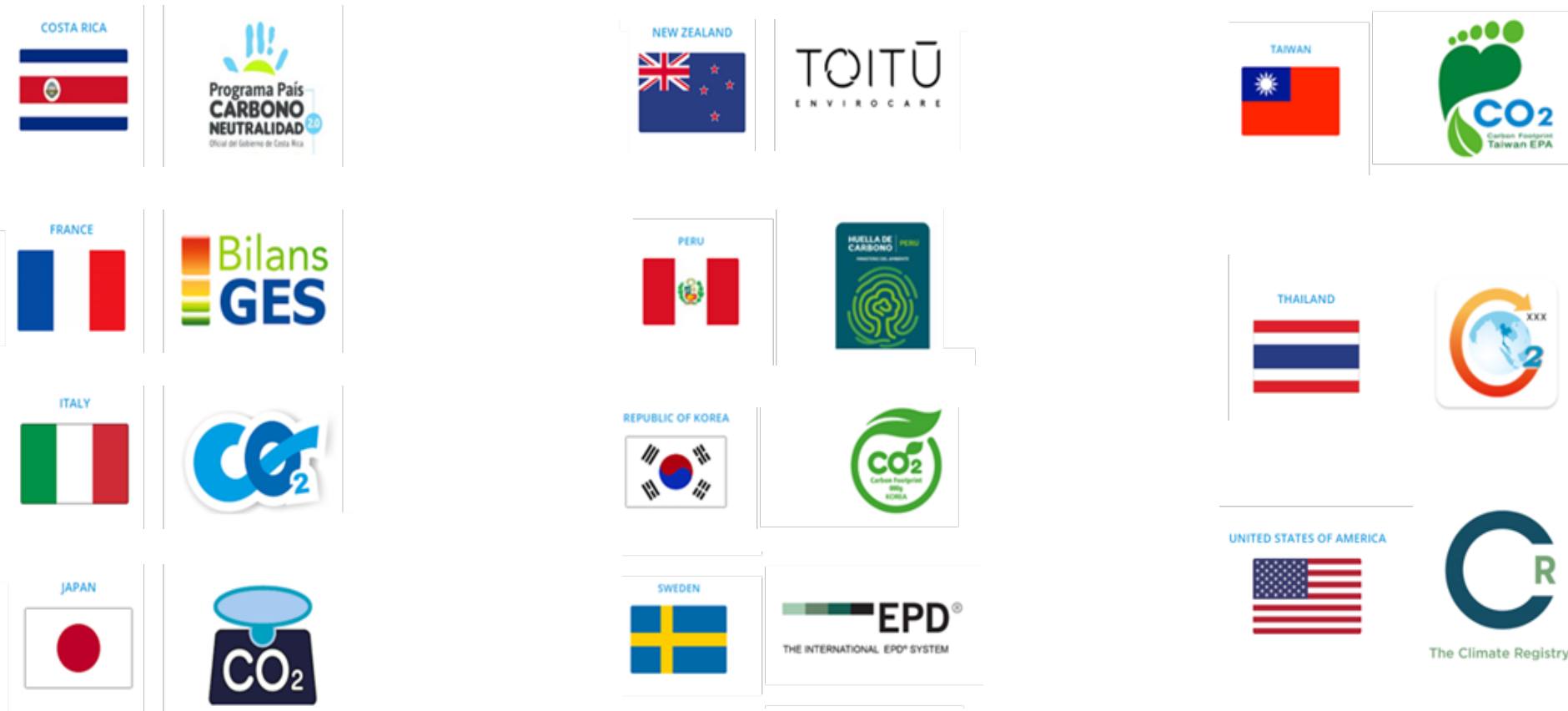
Carbon Footprint Italy

Carbon Footprint Italy è il programma italiano dedicato a comunicare i risultati della quantificazione delle emissioni di gas serra di prodotti e organizzazioni e delle loro riduzioni.



Carbon Footprint International

Carbon Footprint Italy fa parte del network internazionale di Programme Operator di carbon footprint.



Comunicazione

- Esistono versioni differenti del **marchio Carbon Footprint Italy**, a seconda delle necessità delle aziende.
- Il logo CFI è accompagnato da un **Qr Code** che rimanda ad una pagina dedicata.

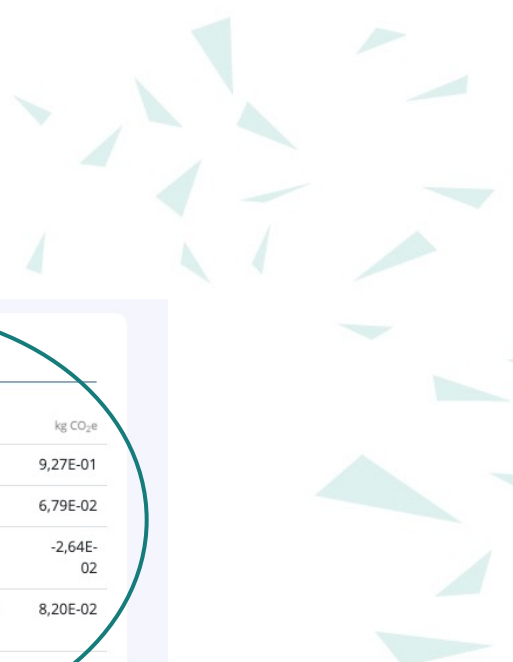


Blockchain

- Le informazioni caricate su Carbon Footprint Italy sono inserite in **blockchain**, quale **sistema di trasparenza e garanzia**.
- Doppio vantaggio:
 - ✓ **Dati non modificabili**
 - ✓ **Possibilità di analizzare le prestazioni nel tempo**



Passaporto Blockchain



Current passport in blockchain

Address	Timestamp	Issuer	Contract
0x45dad07c19d9a95f74582b5...	May 14, 2021	4HTMGNshq7FwVvPEWAYfM...	0xD40AC7F1e5401e03D00F5a...



Company name
Comac S.p.A.

Headquarters
Via Maestri del Lavoro
13 - 37059 S. Maria di
Zevio (VR) - Italy

Phone
+ 39 045 8774222

Company website
comac.it

Company contacts
Paolo Taoso

Registration N. P-2020-0001

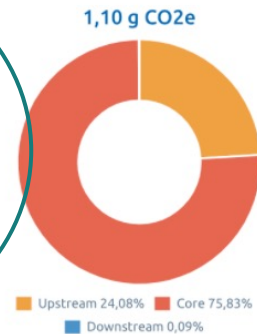
Product name
Floor scrubbing machine Comac ANTEA 50 BT CB

Product description
Walk-behind scrubbing machine for floors of the ANTEA family in the version 50 BT CB



Carbon footprint of product (CFP)

Registration date	DU / FU
29/12/2020	1 cleaned square meter
CFP (kg CO ₂ e)	Reference year
1,10E-03	2019
System boundaries	Stages excluded
From cradle to grave	None



Verification details

Verified by
Bureau Veritas Italia S.p.A.
Verification statement

Production plants included
Via Maestri del Lavoro 13 - 37059 S. Maria di Zevio (VR) - Italy

Reference PCR
PCR 2011:03 "Professional cleaning services for buildings", version 2.11

CFP Study report version
CFP STUDY REPORT GENERALE_DATI ANNO 2019 PER CFP SYSTEMATIC APPROACH

Notes
n.a.

Version
Rev. 3

GHG values included in the CFP

GHG values	kg CO ₂ e
Net fossil GHG emissions and removals	9,27E-01
Biogenic GHG emission	6,79E-02
Biogenic GHG removals	-2,64E-02
GHG emissions and removals resulting from dLUC	8,20E-02
Aircraft GHG emissions	0

All passports

+ Add new

Ethereum address	Time	Issuer	Contract
0x45dad07c19d9a95f74582b571f843...	05/14/2021	4HTMGNshq7FwVvPEWAYfMyHDQK...	0xD40AC7F1e5401e03D00F5aeC177...
0x430a466a87233E2d7281Ebd37287...	01/22/2021	0xe72c8Fa18612F05b49522d5878BB...	0xD40AC7F1e5401e03D00F5aeC177...



Grazie per l'attenzione!

Daniele Pernigotti

direzione@carbonfootprintitaly.it