

Dal pallet al vantaggio competitivo

A cura di

COFFETTI MATTEO
MORANDI ENRICO
MUTTI ANDREA

Presentata a

[Green & Digital Transformation
Hackathon 2025](#)



Rendere visibile l'invisibile

Problema: I pallet sono visivamente tutti
identici, come valorizzare un pallet di
qualità?



Soluzione consigliata

Storia del Pallet Sostenibile

■ Tracciabilità e Identificazione

Modello pallet	EPAL 1200x800
Lotto	245/2025
Numero documento	PALM-TRC-2025-001
Soggetto dichiarante	PALM S.p.A.

■ Metriche chiave

Parametro	Valore
CO2 per pallet	12,4 kg
Cicli di riuso stimati	10
Cicli di riparazione stimati	3
Riciclabilità	100%
Riduzione film plastico	30%
Film plastico riciclato	80% (post-consumo)

Report digitale, inviato via email, che esplicita tutte le informazioni chiave sulla sostenibilità, favorendo il tracciamento completo del prodotto

I vantaggi di pallet arrotondati

Riduzione
nell'utilizzo di
plastica

-

Materiale
risparmiato

Riduzione del
costo unitario

-

Maggiore profitto
da reinvestire

Il Software

Storia del Pallet **PALM**

Genera il PDF, calcola il Sustainability Score e invialo via email. Dimostra in tempo reale il risparmio di plastica.

Indirizzi email (separati da virgola o ;)

andreamutti002@gmail.com

Score: 85

Classer: A

Dati pallet

ID Pallet

PALM-TRC-2025-001

Lotto

245/2025

Modello

EPAL 1200x800

Trace URL

http://localhost:8000/trace/PALM-TRC-2025-001

LCA (base)

CO₂ [kg/pallet]

12,4

% film riciclato

80

Cicli riuso

10

Cicli riparazione

3

Riciclabilità [%]

100

Avvolgimento & qualità (calcolo LIVE)

Giri film (baseline)

30

Raggio angolo [mm]

20

Stretch film [%]

60

Fattore carico (0,8–1,2)

1,0

Rigidità pallet (1–10)

8

Superficie pallet (1–10)

9

Tipo film

EcoStretch

Carico

Irregolare

Plastica risparmiata (calcolo LIVE)

-25%

Da 30 giri → 22 giri consigliati (~8)

Genera & Invia

Scarica ultimo PDF

✓ OK — Scarica PDF

In base ad un calcolo matematico che tiene considerazione della qualità del prodotto, riusciamo a quantificare quanta plastica stiamo andando a risparmiare (in termine di numero di giri ed in percentuale) rispetto all’utilizzo di pallet standard