



SOLOFRA IMBALLAGGI SERVICE SRL

Sede legale: **Via G. Maffei, 2 - 83029 Solofra (AV)**

Sedi Operative: **Via Contrada Livra, snc - 83026 Montoro (AV)**

Via Melito, 83029, Solofra (AV)

Tel. : **08251831832**

Mail: info@sissrl.eu Web site: www.sissrl.eu

UNI EN ISO 14067:2018

(Carbon footprint dei prodotti scatola innovativa per l'industria conciaria)

SOLOFRA IMBALLAGGI SERVICE SRL ripone da sempre una particolare attenzione a tutti gli aspetti legati al rispetto dell'ambiente trattando imballaggi in cartone ondulato composti al 98% di materiali riciclati e riciclabili e un restante 2% per i collanti. Il cartone ondulato con cui la nostra azienda realizza gli imballaggi è composto da carte realizzate prevalentemente tramite macero, un materiale di recupero ricavato da processi industriali e da raccolta differenziata. Questo tipo di materia prima fa del cartone un materiale riciclabile, rinnovabile, biodegradabile, ed **ECOSOSTENIBILE**.

Sin dal 1987, anno di fondazione, lo scatolificio è specializzato nella produzione e commercializzazione di imballaggi in cartone ondulato destinato all'industria conciaria, in quanto la sede, come anche la denominazione sociale lascia intendere, risiede nella cittadina irpina, uno dei 4 poli conciari italiani per eccellenza dove si producono pellami di alta qualità destinati all'industria dell'alta moda.

E' pur vero che, nel corso degli anni, anche grazie all'ingresso delle nuove generazioni nella direzione aziendale, il focus produttivo e commerciale verte anche su altri comparti (alimentare, farmaceutico, detergenza, tessile, automotive, industria generale etc) i quali garantiscono importanti volumi fondamentali per la crescita aziendale, e dove, grazie a sacrifici e continui investimenti, l'azienda si è collocata all'interno di grandi realtà industriali come fornitore strategico di imballaggi e di packaging in generale.

Ma è al legame con la propria città e al proprio territorio di appartenenza a cui la proprietà è legata fortemente e dal quale non può rinnearsi, che nasce il forte sentimento di gratitudine e di affetto per quelle che sono le proprie radici, grazie alle quali, oggi possiamo guardare lontano al futuro con determinazione ma con un occhio attento a quello che hanno fatto i nostri predecessori.

Sotto la spinta di queste motivazioni, la direzione aziendale ha lanciato l'iniziativa di un progetto di ricerca e di sviluppo di un imballo specifico per il settore conciario che avesse ben precise caratteristiche: in primis quelle di utilizzare carte green provenienti da fonti gestite in maniera sostenibile secondo rigorosi standard ambientali. Anni di test e di ricerca hanno contribuito alla nascita di "*leathergreenbox*", una scatola costituita da carte in fibra vergine e riciclata con pesi specifici a metro quadro più bassi rispetto alla media del settore per cui "**MINOR IMPATTO AMBIENTALE**" senza intaccare quelle che sono le prestazioni richieste per garantire sempre una buona resistenza alla compressione e alla tenuta proteggendo le merci durante il trasporto.

Leathergreenbox è la scatola che oggi (anche in virtù dei severi standard di capitolato richiesti dalle industrie dell'alta moda e del fashion luxury che dettano le specifiche a partire dalla provenienza delle materie prime, passando per il ciclo di lavorazione) permette all'industria conciaria di fornire al proprio cliente finale un "PLUS" dato da un imballo totalmente "GREEN" che permette il trasporto del prodotto da esso acquistato con un impatto ambientale pressoché "NULLO".

Questo PLUS è stato conseguito e si è concretizzato in partnership con MS Packaging Srl e un team tecnico-scientifico (Agrosistemi e Merieux NutriSciences).

Le risultanze di tale Sviluppo Packaging sono state ufficialmente attestate dall'ENTE INTERNAZIONALE "CSQA" con certificato n° 81821 nel quale risulta una riduzione dell'impatto del Carbon Footprint nella misura del 24%.

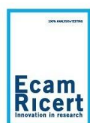
Inoltre, altro "PLUS" di *Leathergreenbox* rispetto alle tradizionali scatole destinate al settore conciario, è che viene prodotto -con le stesse garanzie di prestazioni meccaniche di resistenza e protezione delle pelli contenute in esso - NON utilizzando i classici punti metallici di cucitura che sarebbero NON IDONEI allo smaltimento dell'imballo stesso dopo l'utilizzo, rendendolo un prodotto totalmente riciclabile in modo efficiente. Grazie anche a colle specifiche del tutto naturali -l'imballo ormai privo di qualsiasi elemento metallico- si può considerare dunque una scatola "metal free" termine molto familiare dagli addetti ai lavori del settore, per restare in tema di quella che è la direzione verso la quale il mercato conciario in termini di produzione si sta orientando.

Per concludere, *Leathergreenbox* è l'imballaggio green per eccellenza, 100% naturale e riciclabile, duttile ed estremamente resistente costituito da materie prime con un peso specifico medio rispetto alla superficie di gran lunga ridotto e che mantiene le stesse performance grazie anche a partnership con fornitori di materia prima strategici certificati ed associati agli enti nazionali, oltre che dalla continua evoluzione tecnologica di macchine per il converting. Le carte utilizzate provengono da fonti correttamente gestite, certificate da enti che garantiscono una gestione sostenibile delle risorse naturali anche con piani di riforestazione superiori a quelle di taglio, basta considerare che per ogni albero tagliato ne vengono ripiantati tre.

SOLOFRA IMBALLAGGI SERVICE SRL

Ufficio Marketing/Commerciale

CARBON FOOTPRINT: SCATOLA INNOVATIVA E TRADIZIONALE A CONFRONTO



Supporto tecnico e scientifico

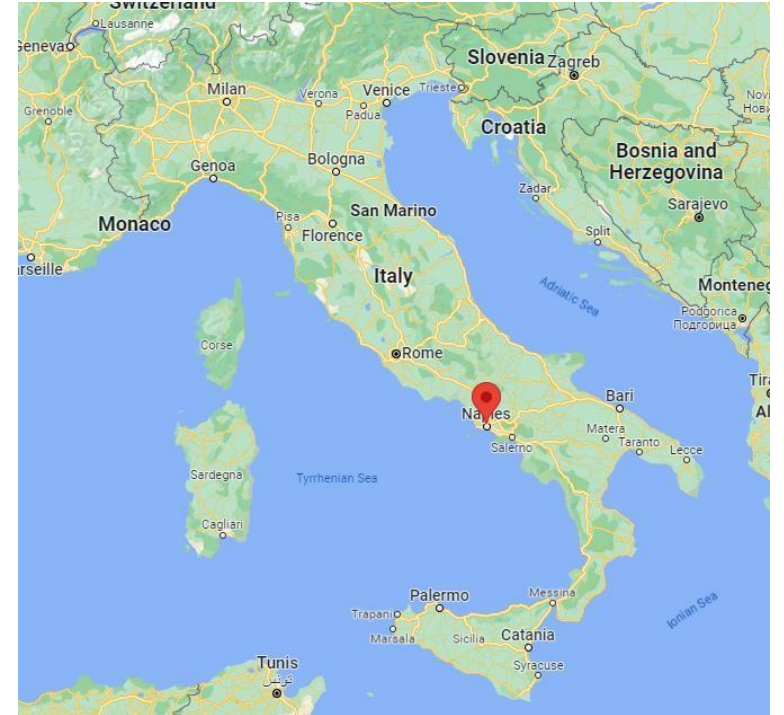


Febbraio 2024

LOCALIZZAZIONE DELL'AREA

MS Packaging Srl e Solofra Imballaggi Service Srl si articolano nelle sedi produttive e distribuzione di:

- Via dei Carrai, 24, 84131, Salerno (SA), dove avviene la produzione di carta da macero riciclata;
- Via Sette Re, 84, 80022, Arzano (NA), dove avviene la trasformazione dei fogli in scatole innovative.
- Via Melito, 83029, Solofra (AV) e Via Contrada Livra snc, 83029, Montoro (AV) dove avviene lo stoccaggio e la distribuzione degli imballaggi per i clienti finali.



ANALISI DI CARBON FOOTPRINT (1/2)

TARGET	Calcolo degli impatti secondo il parametro Carbon Footprint applicato a: - Prodotto «Scatola innovativa» - Prodotto «Scatola tradizionale»
RIFERIMENTO NORMATIVO	UNI EN ISO 14067:2018
CONFINI TEMPORALI	Gennaio 2021 – Dicembre 2021
CONFINI DI STUDIO	<i>Cradle to Gate</i>
UNITÀ DICHARATA	1 tonnellata di prodotto

DESCRIZIONE PRODOTTO

SCATOLA INNOVATIVA

- Materia prima da macero
- Provenienza materia prima da Regione Campania e limitrofe
- Mantenimento proprietà meccaniche rispetto alla scatola tradizionale
- Riduzione del 20% dell'utilizzo di carta rispetto alla scatola tradizionale

SCATOLA TRADIZIONALE

- Materia prima vergine
- Provenienza materia prima da Nord Europa e America
- Non è soggetta al processo di trasformazione presso la cartiera di Salerno
- È soggetta alla sola fase di assemblaggio presso lo scatolificio di Arzano

ANALISI DI CARBON FOOTPRINT (2/2)

DATI suddivisi per tipologia di prodotto

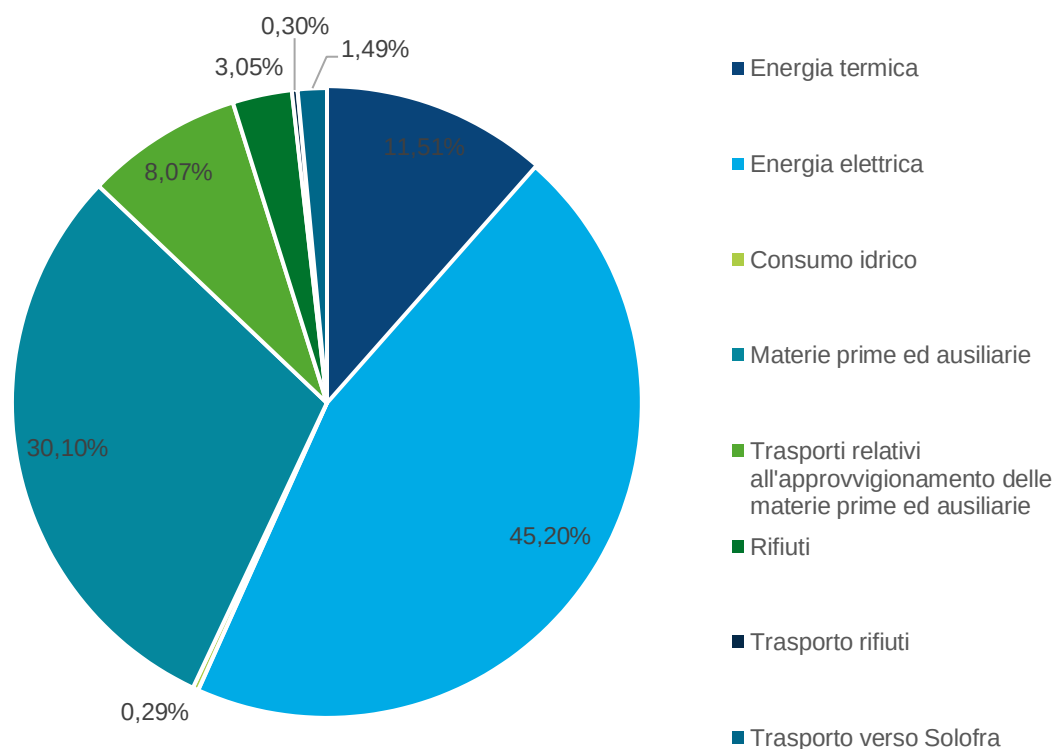
- Risorse materiali:
 - Scatola innovativa: carta da macero, amido, amido per semichimica, colla vinilica, inchiostro e prodotti chimici;
 - Scatola tradizionale: carta vergine, amido, colla vinilica, inchiostro e graffette metalliche;
- Energia elettrica prelevata da rete e autoprodotta;
- Consumo idrico;
- Energia termica prelevata da rete e autoprodotta;
- Trasporti per l'approvvigionamento di materia prima e materiale ausiliario e per lo smaltimento dei rifiuti;
- Gestione rifiuti prodotti presso la sede di Salerno (cartiera) e la sede di Arzano (scatolificio);
- Trasporti in uscita verso lo stabilimento di Solofra.

RISULTATI ANALISI: SCATOLA INNOVATIVA (1/2)

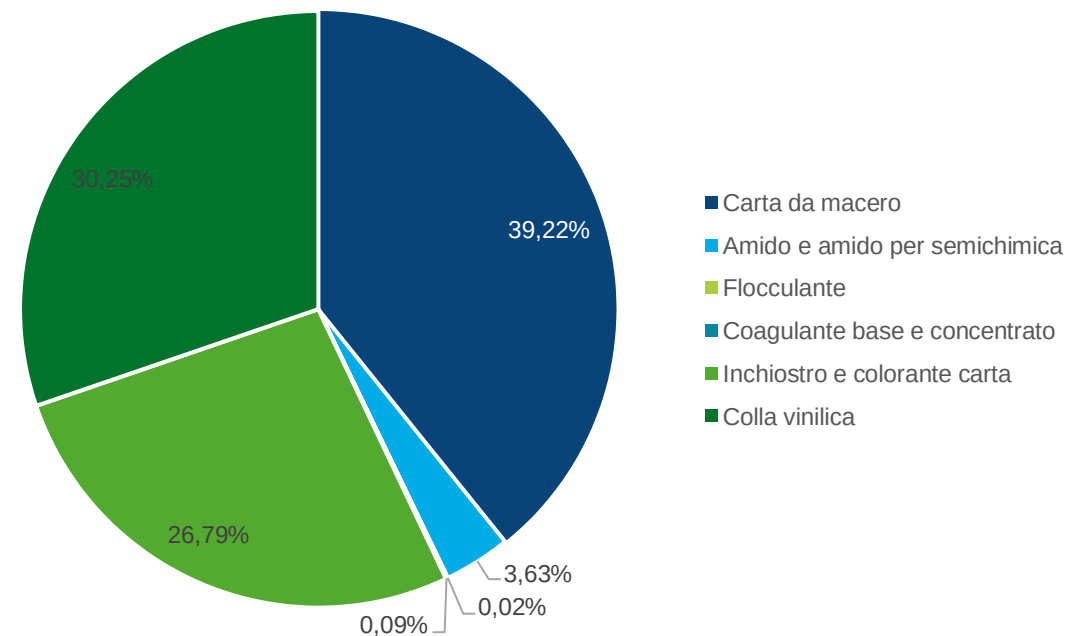
Dato attività	Contributo % rispetto al totale (kgCO2eq)
Energia termica	11,51%
Energia elettrica	45,20%
Consumo idrico	0,29%
Materie prime ed ausiliarie	30,10%
Trasporti relativi all'approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie	8,07%
Rifiuti	3,05%
Trasporto rifiuti	0,30%
Trasporto verso Solofra	1,49%
Totale	100,00%

RISULTATI ANALISI: SCATOLA INNOVATIVA (2/2)

Ripartizione dei contributi (%) - Scatola innovativa



Ripartizione dei contributi relativi alle materie e materie ausiliarie (%) - Scatola innovativa

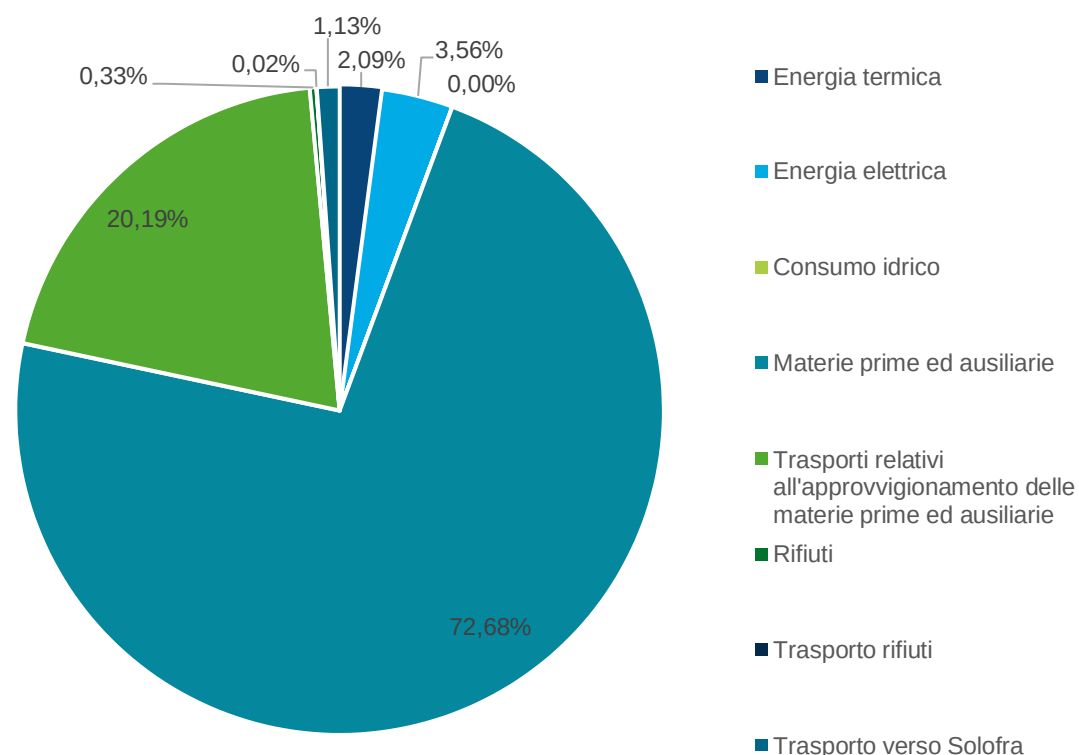


RISULTATI ANALISI: SCATOLA TRADIZIONALE (1/2)

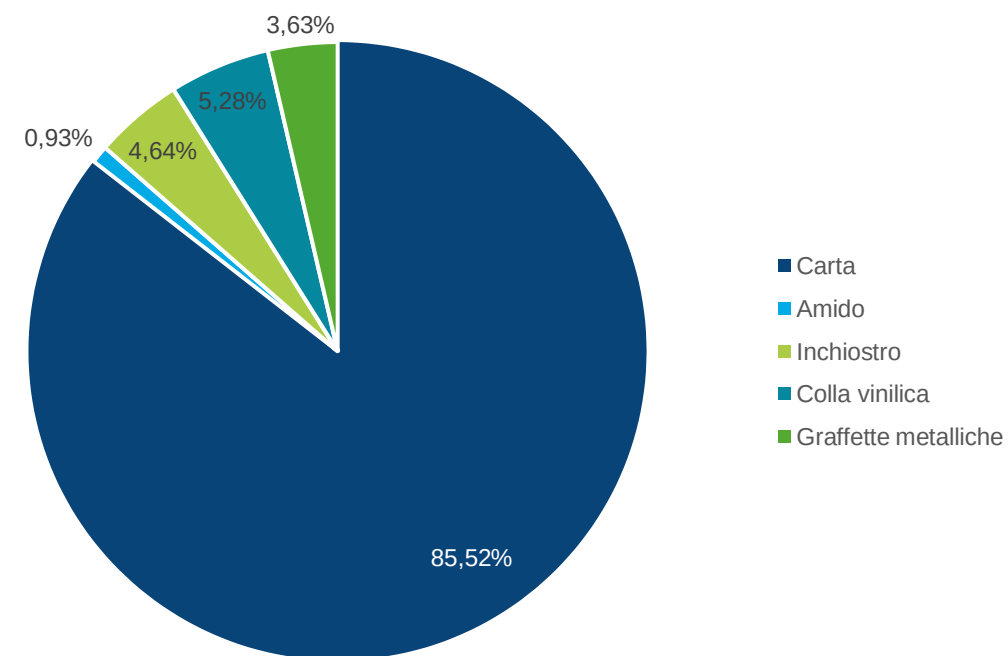
Dato attività	Contributo % rispetto al totale (kgCO2eq)
Energia termica	2,09%
Energia elettrica	3,56%
Consumo idrico	0,00%
Materie prime ed ausiliarie	72,68%
Trasporti relativi all'approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie	20,19%
Rifiuti	0,33%
Trasporto rifiuti	0,02%
Trasporto verso Solofra	1,13%
Totale	100,00%

RISULTATI ANALISI: SCATOLA TRADIZIONALE (2/2)

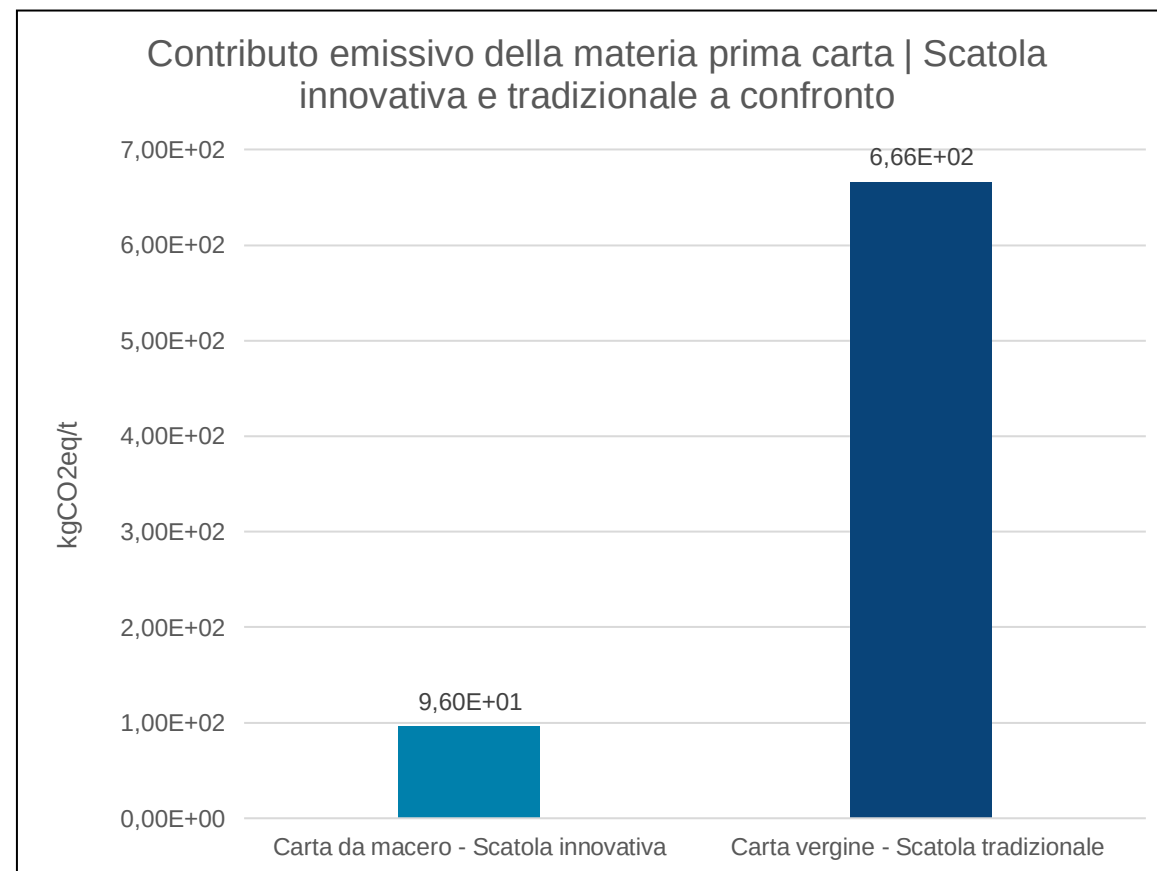
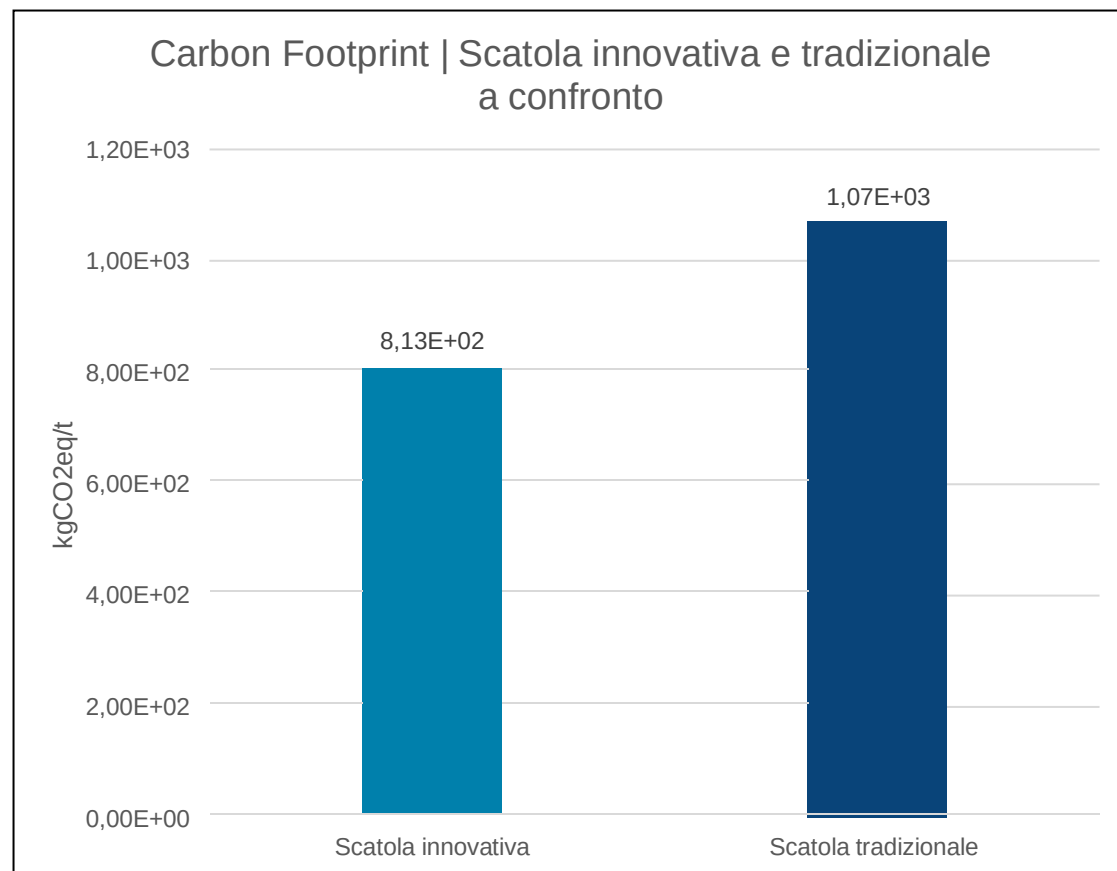
Ripartizione dei contributi (%) - Scatola tradizionale



Ripartizione dei contributi alle materie e materie ausiliarie (%) - Scatola tradizionale

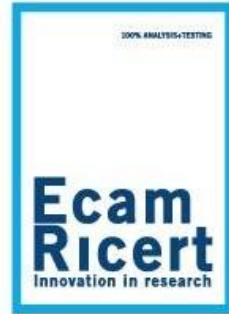


RISULTATI ANALISI A CONFRONTO



CONCLUSIONI

- Il contributo maggiore alle emissioni GHG per quanto riguarda il prodotto “Scatola innovativa” è rappresentato dall’indicatore «Energia elettrica»;
- Il contributo maggiore alle emissioni GHG per quanto riguarda il prodotto “Scatola tradizionale” è determinato dall’impatto rientrante nell’indicatore «Materie prime ed ausiliarie»;
- All’interno dell’indicatore «Materie prime ed ausiliarie», il contributo maggiore è rappresentato in entrambi i casi dalla carta;
- Complessivamente, il contributo emissivo della scatola innovativa presenta una diminuzione in termini di kgCO₂eq pari a 24,12% rispetto alla scatola tradizionale.



Thank you

www.ecamricert.com

ALLEGATO

Asserzione

Il presente attestato si riferisce al seguente CFP Study Report :

- Study Report Carbon Footprint_ISO 14067_rev 05 26012024

Descrizione del prodotto oggetto di Carbon Footprint	Scatola in cartone ondulato "tradizionale" Scatola in cartone ondulato "innovativa"		
"PCR" utilizzata	PCR 2010:14 versione 3.1 (processed paper and paperboard) valida fino al 18.11.2024		
Unità dichiarata (UD)	1 ton		
Valore di Carbon Footprint per unità dichiarata	Scatola tradizionale 1,07E+03 kg di CO ₂ e		
	Scatola innovativa 8,13E+02 kg di CO ₂ e		
Confini temporali della Carbon Footprint	2021		
La ripartizione del valore di CFP per le principali fasi del ciclo di vita (upstream, core, downstream) ove presente la PCR di riferimento	Fase	Scatola tradizionale	Scatola innovativa
	UPSTREAM	7,79E+02	2,45E+02
	CORE	2,81E+02	5,56E+02
	DOWNSTREAM	1,21E+01	1,21E+01
	TOTAL	1,07E+03	8,13E+02
Stabilimenti produttivi inclusi nello studio	Cartiera - Via dei Carrari, 24 - 84131 Salerno (SA) Scatolificio - Via Sette Re, 84 - 80022 Arzano (NA)		
I confini del sistema	from cradle to gate		
Fasi escluse dai confini del sistema	uso e fine vita		



GHG N° 0140

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e IAL

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Mod.PRVL_A Rev.20/10/16

Giorno di inizio verifica: 02/10/2023
First Audit Day:

Giorno di fine verifica: 26/01/2024
End Audit Day:

Data dell'attestazione: 26/02/2024
Date of the Verification
Statement:

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. Pietro Bonato



Livello di garanzia	Livello di garanzia ragionevole infatti, sulla base del processo di verifica, dei dati campionati e delle procedure condotte, CSQA attesta che il CFP study report oggetto di verifica: • sia privo di errori significativi e che i dati e le informazioni in esso contenuti siano rappresentati in modo corretto • sia stato redatto in conformità ai requisiti della norma ISO 14067.
Parere (opinion)	Sulla base del processo di verifica, dei dati campionati, delle procedure condotte e dei rilievi rilasciati e risolti, CSQA emette un parere soddisfacente con i seguenti commenti: Si consiglia di caratterizzare le distanza di approvvigionamento delle materie prime come media ponderata dei fornitori.

ATTESTATO DI VERIFICA CARBON FOOTPRINT

Attestato di verifica n. 81821

In merito allo Study Report di Carbon Footprint
"Study Report Carbon Footprint_ISO 14067_rev 05 26012024" effettuato da
Regarding the carbon footprint study Report
"Study Report Carbon Footprint_ISO 14067_rev 05 26012024" operated by

MS Packaging S.r.l.

Via dei Carrari, 24 - 84131 Salerno (SA)

la qualità dei dati è stata verificata soddisfacente con osservazioni rispetto allo standard*
*the data quality was verified satisfactory with remarks against the standard**

UNI EN ISO 14067:2018

Gas ad effetto serra
Impronta climatica dei prodotti
(Carbon footprint dei prodotti)

relativamente ai seguenti prodotti:
in relation to the following products

Scatola in cartone ondulato "tradizionale"
Scatola in cartone ondulato "innovativa"

Il presente Attestato di verifica è soggetto al rispetto del regolamento CSQA.
This Verification Statement shall satisfy the requirements established by CSQA.
**si riportano in allegato le osservazioni destinate all'utilizzatore del parere*
**the comments intended for the user of the opinion are attached*



GHG N° 0140
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e IAL
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Giorno di inizio verifica: 02/10/2023
First Audit Day:
Giorno di fine verifica: 26/01/2024
End Audit Day:
Data dell'attestazione: 26/02/2024
Date of the Verification Statement:

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. Pietro Bonato



SIMULAZIONE GRAFICA IMBALLO

		DIMENSIONE SCATOLA	
EVENTUALE VOSTRO LOGO			EVENTUALE VOSTRO LOGO
 	 UNI EN ISO 14067:2018 Gas ad effetto serra Impronta climatica dei prodotti (Carbon footprint dei prodotti ridotta del 24%) Attestato di verifica n.81821	 	 UNI EN ISO 14067:2018 Gas ad effetto serra Impronta climatica dei prodotti (Carbon footprint dei prodotti ridotta del 24%) Attestato di verifica n.81821

COLORI: 1	1	2	3	4	5	6
	NERO	-	-	-	-	-
ANILOX E COPRENZE	#80	#80	#80	#80	#80	#80