



ITALMARK SPA

Report di impatto

📅 Anno 2025

🛡️ Tracciato in blockchain



Panoramica degli Indicatori di Impatto



939.426 kg

Totale Prodotti Tracciati



2.387.430 kg CO2 eq
Emissioni CO, evitate



3.323.843 M³ depriv.
Consumo idrico evitato



2.924.284 M² crop eq
Consumo di suolo evitato



453.520 €
Costi risparmiati azienda



1.856.282
Pasti equivalenti distribuiti



939.426 kg
Kg Donati

Andamento mensile kg tracciati



939.426
Kg totali



78.285
Media kg/mese



Stabile
Trend annuale



N/D
vs 2024



Andamento Transazioni



86.447

Transazioni totali



7.204

Media transazioni/mese



11

Media kg/transazione



N/D

Trend vs 2024



Indicatori di Impatto Ambientale



2.387.430 kg CO2 eq

Emissioni CO2 evitate

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che mostra tutti gli input o output che comportano emissioni di gas serra. Le conseguenze includono l'aumento delle temperature medie globali e improvvisi cambiamenti climatici regionali. Il cambiamento climatico è un impatto che colpisce l'ambiente su scala globale.

Indicatori di Impatto Ambientale



3.323.843 m3 depriv.

Consumo idrico evitato

Rappresenta la quantità relativa di acqua disponibile rimanente per area in un bacino idrografico, dopo aver soddisfatto la domanda degli esseri umani e degli ecosistemi acquatici. Valuta il potenziale di privazione d'acqua, sia per gli esseri umani che per gli ecosistemi, basandosi sul presupposto che meno acqua rimane disponibile per area, maggiore è la probabilità che un altro utente ne venga privato

Indicatori di Impatto Ambientale



2.924.284 m2 crop eq

Consumo di suolo evitato

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) relativa all'uso (occupazione) e alla conversione (trasformazione) di aree di terreno da parte di attività come agricoltura, silvicoltura, strade, edilizia, estrazione mineraria, ecc. L'occupazione del suolo considera gli effetti dell'uso del terreno, la quantità di area coinvolta e la durata della sua occupazione (cambiamenti nella qualità moltiplicati per l'area e la durata). La trasformazione del suolo considera l'entità dei cambiamenti nelle proprietà del terreno e l'area interessata (cambiamenti nella qualità moltiplicati per l'area).

Indicatori di Impatto Ambientale



0,347 disease inc.
Particolato

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto in maniera approfondita degli effetti negativi e potenzialmente dannosi sulla salute umana causati dalle emissioni atmosferiche di particolato fine e ultrafine (PM) di diverse dimensioni, nonché dai suoi precursori chimici quali gli ossidi di azoto (NOx), gli ossidi di zolfo (SOx) e l'ammoniaca (NH3), che contribuiscono alla formazione secondaria di particolato nell'atmosfera.



29.391 kg N eq
Eutrofizzazione marina

I nutrienti (principalmente azoto e fosforo) provenienti dagli scarichi fognari e dalle terre agricole fertilizzate accelerano la crescita di alghe e altre piante acquatiche. La degradazione della materia organica consuma ossigeno, causando una carenza di ossigeno e, in alcuni casi, la morte dei pesci. L'eutrofizzazione traduce la quantità di sostanze emesse in una misura comune espressa come l'ossigeno richiesto per la degradazione della biomassa morta.



1.428 kg P eq
Eutrofizzazione acque dolci

I nutrienti (principalmente azoto e fosforo) provenienti dagli scarichi fognari e dalle terre agricole fertilizzate accelerano la crescita di alghe e altre piante acquatiche. La degradazione della materia organica consuma ossigeno, causando una carenza di ossigeno e, in alcuni casi, la morte dei pesci.



297.751 mol N eq
Eutrofizzazione terrestre

I nutrienti (principalmente azoto e fosforo) provenienti dagli scarichi fognari e dalle terre agricole fertilizzate accelerano la crescita di alghe e altre piante acquatiche. La degradazione della materia organica consuma ossigeno, causando una carenza di ossigeno e, in alcuni casi, la morte dei pesci. L'eutrofizzazione traduce la quantità di sostanze emesse in una misura comune espressa come l'ossigeno richiesto per la degradazione della biomassa morta.

Indicatori di Impatto Ambientale



<0,01 CTUh

Tossicità umana cancerogena

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto degli effetti negativi sulla salute umana causati dall'assunzione di sostanze tossiche attraverso l'inalazione dell'aria, l'ingestione di cibo/acqua e la penetrazione attraverso la pelle, nella misura in cui sono legati al cancro.



0,143 CTUh

Tossicità umana non cancerogena

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto degli effetti negativi sulla salute umana causati dall'assunzione di sostanze tossiche attraverso l'inalazione dell'aria, l'ingestione di cibo/acqua e la penetrazione attraverso la pelle, nella misura in cui sono legati a effetti non cancerogeni che non sono causati da particolato/inorganici respiratori o radiazioni ionizzanti.



154.968 kBq U-235 eq

Radiazioni ionizzanti

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto in maniera specifica degli effetti negativi e potenzialmente dannosi sulla salute umana causati dall'esposizione a emissioni e radiazioni ionizzanti di origine naturale e antropica. Tali radiazioni, emesse da sostanze radioattive e materiali nucleari, sono in grado di ionizzare gli atomi e le molecole dei tessuti biologici, causando danni cellulari e genetici che possono portare allo sviluppo di patologie acute e croniche, inclusi tumori e altre alterazioni della salute.



0,130 kg CFC11 eq

Riduzione ozono

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto della progressiva degradazione e assottigliamento dello strato di ozono stratosferico, fondamentale per la protezione della vita sulla Terra, a causa delle emissioni di sostanze chimiche che lo impoveriscono e lo distruggono. Tali sostanze includono principalmente gas contenenti cloro e bromo a lunga durata atmosferica, come i clorofluorocarburi (CFC), gli idroclorofluorocarburi (HCFC) e gli Halon, che una volta rilasciati nell'atmosfera catalizzano reazioni di distruzione delle molecole di ozono.

Indicatori di Impatto Ambientale



7.879 kg NMVOC eq
Formazione ozono fotochimico

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto della formazione di ozono a livello del suolo nella troposfera causata dall'ossidazione fotochimica dei composti organici volatili (VOC) e del monossido di carbonio (CO) in presenza di ossidi di azoto (NOx) e luce solare. Alte concentrazioni di ozono troposferico a livello del suolo danneggiano la vegetazione, le vie respiratorie umane e i materiali artificiali attraverso reazioni con materiali organici.



12.873.060 MJ
Uso risorse fossili

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che riguarda specificamente l'utilizzo e il consumo di risorse energetiche naturali di origine fossile che sono presenti in quantità limitate nella crosta terrestre e che si sono formate attraverso processi geologici nel corso di milioni di anni. Questo indicatore valuta il consumo di combustibili fossili non rinnovabili quali gas naturale, carbone, petrolio e loro derivati.



8 kg Sb eq
Uso risorse minerali e metalli

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che riguarda l'uso di risorse naturali abiotiche non rinnovabili (minerali e metalli).



31.610 mol H+ eq
Acidificazione

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che mostra gli impatti dovuti a sostanze acidificanti nell'ambiente. Le emissioni di NOx, NH3 e SOx portano al rilascio di ioni di idrogeno (H+) quando questi gas si mineralizzano. I protoni contribuiscono all'acidificazione dei suoli e delle acque quando vengono rilasciati in aree con bassa capacità tampone, causando il declino delle foreste e l'acidificazione dei laghi.

Indicatori di Impatto Ambientale



20.737.483 ^{CTUe}
Ecotossicità acque dolci

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che affronta gli impatti tossici su un ecosistema, danneggiando singole specie e modificando la struttura e la funzione dell'ecosistema. L'ecotossicità è il risultato di una varietà di meccanismi tossicologici diversi causati dal rilascio di sostanze con un effetto diretto sulla salute dell'ecosistema.

Indicatori di Impatto Sociale



1.856.282

Pasti equivalenti distribuiti

Questo dato indica il positivo impatto sociale generato, espresso in termini di pasti equivalenti distribuiti, grazie alla donazione/vendita, recupero e redistribuzione dei prodotti alimentari, effettuata attraverso gli enti non-profit beneficiari attivi a livello nazionale. - 1 Pasto equivalente è pari a 0,5 kg di prodotto alimentare, secondo lo standard europeo del Banco Alimentare.

Indicatori di Impatto Sociale



4.304.346 €

Valore prodotti donati

Questo dato indica il valore economico complessivo dei prodotti che sono stati donati attraverso la piattaforma Regusto come cessioni volontarie. Tale indicatore rappresenta l'ammontare monetario totale dei beni ceduti gratuitamente dalle aziende donatrici agli enti non-profit beneficiari, contribuendo a quantificare l'impatto economico positivo generato dall'attività di donazione e dalla redistribuzione solidale delle risorse. Il valore economico viene calcolato sulla base del prezzo di mercato dei prodotti al momento della donazione.

Indicatori di Impatto Sociale



939.426 Kg

Peso prodotti donati

Questo dato indica il peso complessivo espresso in chilogrammi dei prodotti che sono stati donati attraverso la piattaforma Regusto come cessioni volontarie a titolo gratuito. Tale indicatore quantifica la massa totale dei beni alimentari e non-alimentari ceduti gratuitamente dalle aziende donatrici agli enti non-profit beneficiari attivi sul territorio nazionale. Il peso rappresenta un parametro fondamentale per misurare concretamente la quantità fisica di risorse salvate dallo spreco.

Indicatori di Impatto Sociale

**22****Comuni coinvolti**

Questo indicatore identifica e quantifica i comuni italiani del territorio nazionale che risultano direttamente interessati e coinvolti nelle attività di donazione, recupero e redistribuzione dei prodotti alimentari e non-alimentari, grazie alla presenza attiva e operativa dell'ecosistema circolare e solidale connesso digitalmente attraverso la piattaforma tecnologica Regusto. Tale parametro permette di mappare geograficamente la diffusione territoriale dell'impatto sociale e ambientale generato, evidenziando la capillarità della rete di enti non-profit e aziende donatrici.

**42****Enti beneficiari supportati**

Questo indicatore quantifica il numero complessivo di aziende fornitrici e donatrici attive sul territorio che effettuano cessioni di prodotti alimentari e non-alimentari attraverso la piattaforma digitale Regusto. Tale parametro viene misurato e visualizzato dal punto di vista degli enti non-profit beneficiari, permettendo loro di comprendere l'ampiezza della rete di fornitori e partner commerciali che contribuiscono attivamente al sostegno delle proprie attività di recupero.

**100** %**Efficienza recupero (%)**

Percentuale prodotti recuperati dagli enti non-profit attivi in piattaforma Regusto rispetto a quelli messi in donazione.

**100** %**Diversità donazioni (%)**

Questo indicatore misura e quantifica la ricchezza tipologica, la varietà merceologica e la diversificazione delle categorie di prodotti alimentari e non-alimentari che vengono donati dalle aziende e successivamente recuperati dagli enti non-profit attraverso la piattaforma Regusto. Tale parametro espresso in percentuale fornisce una misura della diversità dell'offerta.

Indicatori di Impatto Economico



453.520 €

Costi risparmiati azienda

Stima del costo medio risparmiato dall'azienda calcolando la riduzione dei costi di smaltimento/magazzino dei prodotti donati. L'azienda può inserire il costo di smaltimento effettivo in funzione della tipologia di prodotto.

Indicatori di Impatto Economico



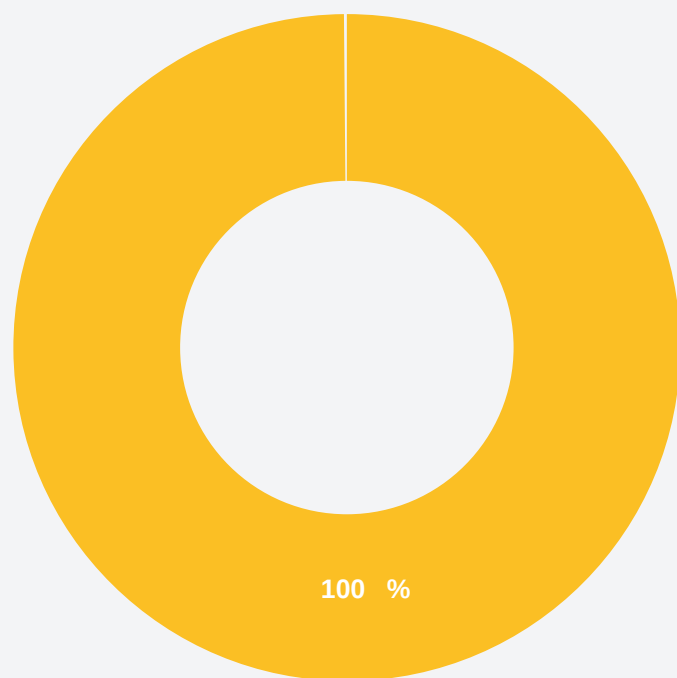
112.731 €

Costi risparmiati comunità

Stima del beneficio economico per la Comunità/Pubblica Amministrazione grazie alla donazione e redistribuzione del prodotto che non finisce nel ciclo dei rifiuti generando nel contempo un positivo impatto economico e ambientale.

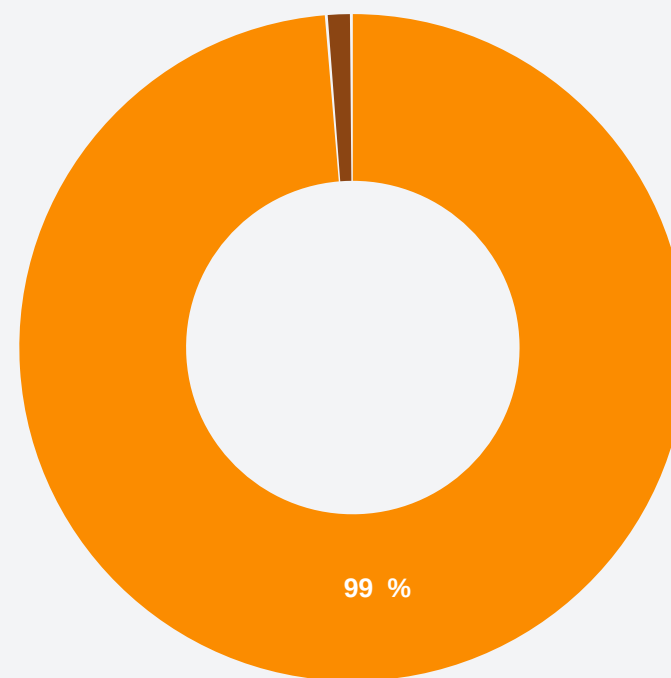
Tipologia Attività e Tipologia Prodotti

TIPOLOGIA ATTIVITÀ



Donazioni rischio ...

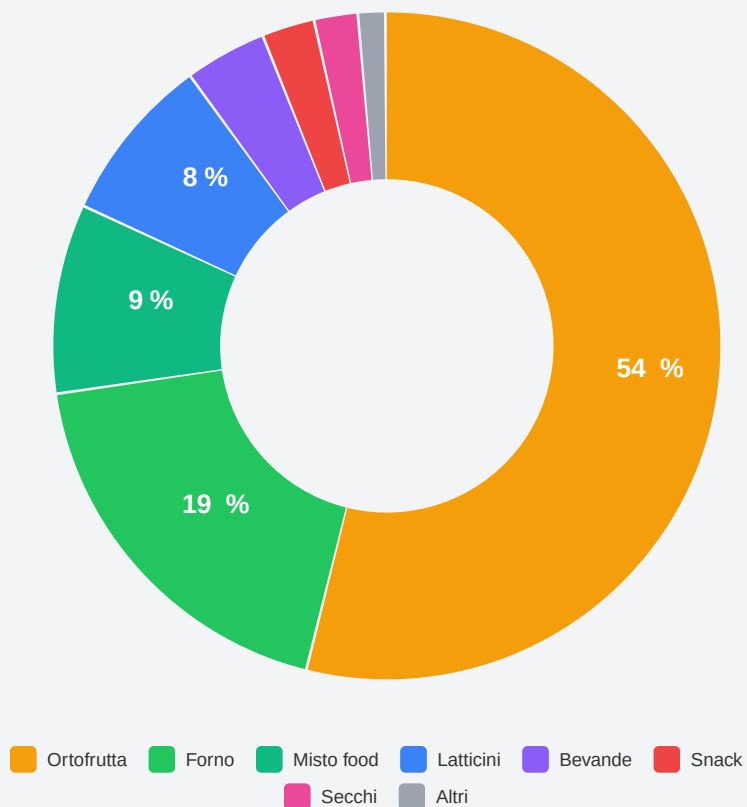
CATEGORIA PRODOTTI



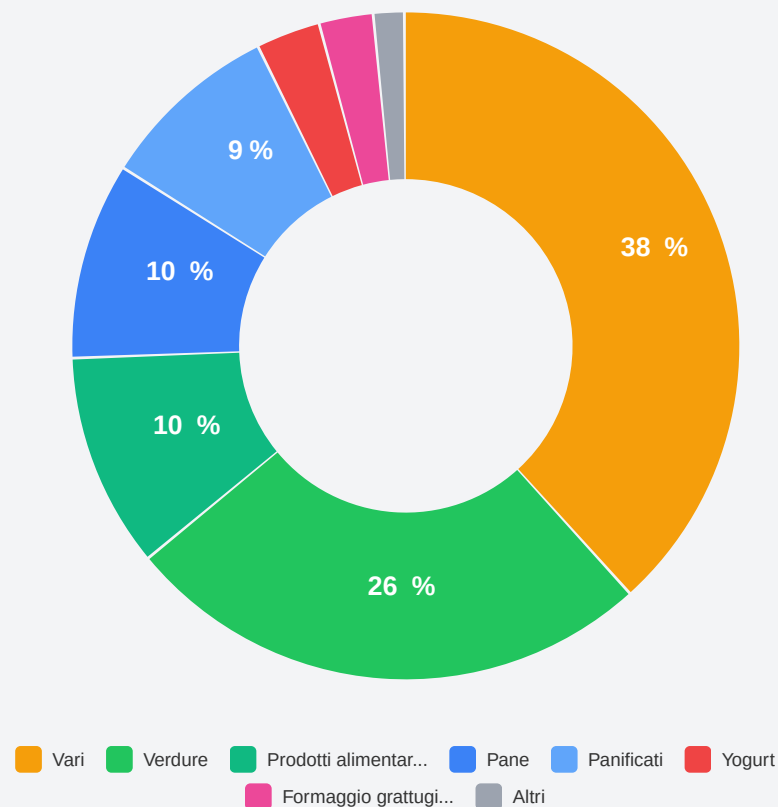
Food Non-Food

Dettaglio Categorie e Sottocategorie Prodotti

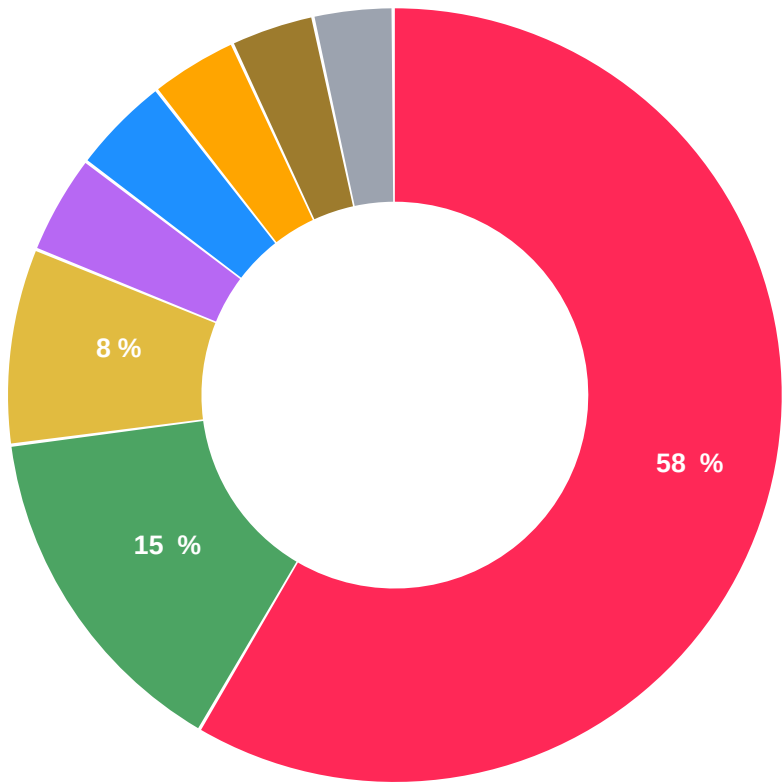
CATEGORIE PRODOTTI



SOTTOCATEGORIE PRODOTTI



Dettaglio Enti Non-Profit Beneficiari



Totale recuperato
939.426 kg

Beneficiario	Peso (kg)	%
Organizzazione di Volontariato "Maremosso" E.T.S.	453.301	48.3%
Associazione Madre Terra	112.480	12.0%
Gruppo Amici odv	63.624	6.8%
Società San Vincenzo de Paoli Cremona	32.330	3.4%
05197300964	32.027	3.4%
Coop. Ai Rucc e Dintorni Onlus	28.308	3.0%
Caritas Castel Goffredo	27.119	2.9%
Ridò Organizzazione di Volontariato	25.810	2.7%
Tempo Libero Soc.Coop.Soc	25.558	2.7%
San Vincenzo Montichiari	20.148	2.1%
Gruppo Missionario di Isorella	15.356	1.6%
Altri (31)	103.363	11.0%
Totale complessivo	939.426	100%

Standard di calcolo indicatori ESG



Gli indici sociali e ambientali sono calcolati da Regusto secondo standard internazionali di calcolo, in conformità alle nuove norme europee ESG. Partner: Spin off Università di Perugia - MDP srl.



Valutazione dell'impatto del ciclo di vita

La determinazione degli impatti e degli effetti (danni) ambientali viene fatta secondo un metodo di calcolo certificato e conforme alle norme

ISO 14040 **ISO 14044**

Viene utilizzato un metodo multi-indicatore al fine di avere un profilo ambientale il più possibile completo dei prodotti analizzati.

Gli indici di impatto Regusto sono sviluppati in partnership con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Perugia facendo riferimento a specifici standard internazionali. Vengono calcolati attraverso algoritmi proprietari su ogni donazione transata in piattaforma e tracciati/certificati in blockchain.

In particolare, per il calcolo degli indicatori ambientali è stato fatto uno specifico studio LCA (Life Cycle Assessment) considerando le diverse categorie di prodotto che attraverso Regusto non finiscono nel ciclo dei rifiuti. Tale processo genera molteplici vantaggi a livello ambientale (mancato rifiuto dei prodotti donati/recuperati e produzione evitata di nuovi prodotti).



 www.regusto.eu

 info@regusto.eu