



Sammontana

Report di impatto

📅 Anno 2024 (Gennaio / Dicembre)

🛡️ Tracciato in blockchain



Panoramica dei principali indicatori d'impatto



53.308 kg

Totale prodotti tracciati



22.387 kg

Emissioni di CO2 evitate



23.244 M2

Consumo di suolo evitato



28.688 M3

Consumo di acqua evitato



106.617

Pasti equivalenti distribuiti



4.032 €

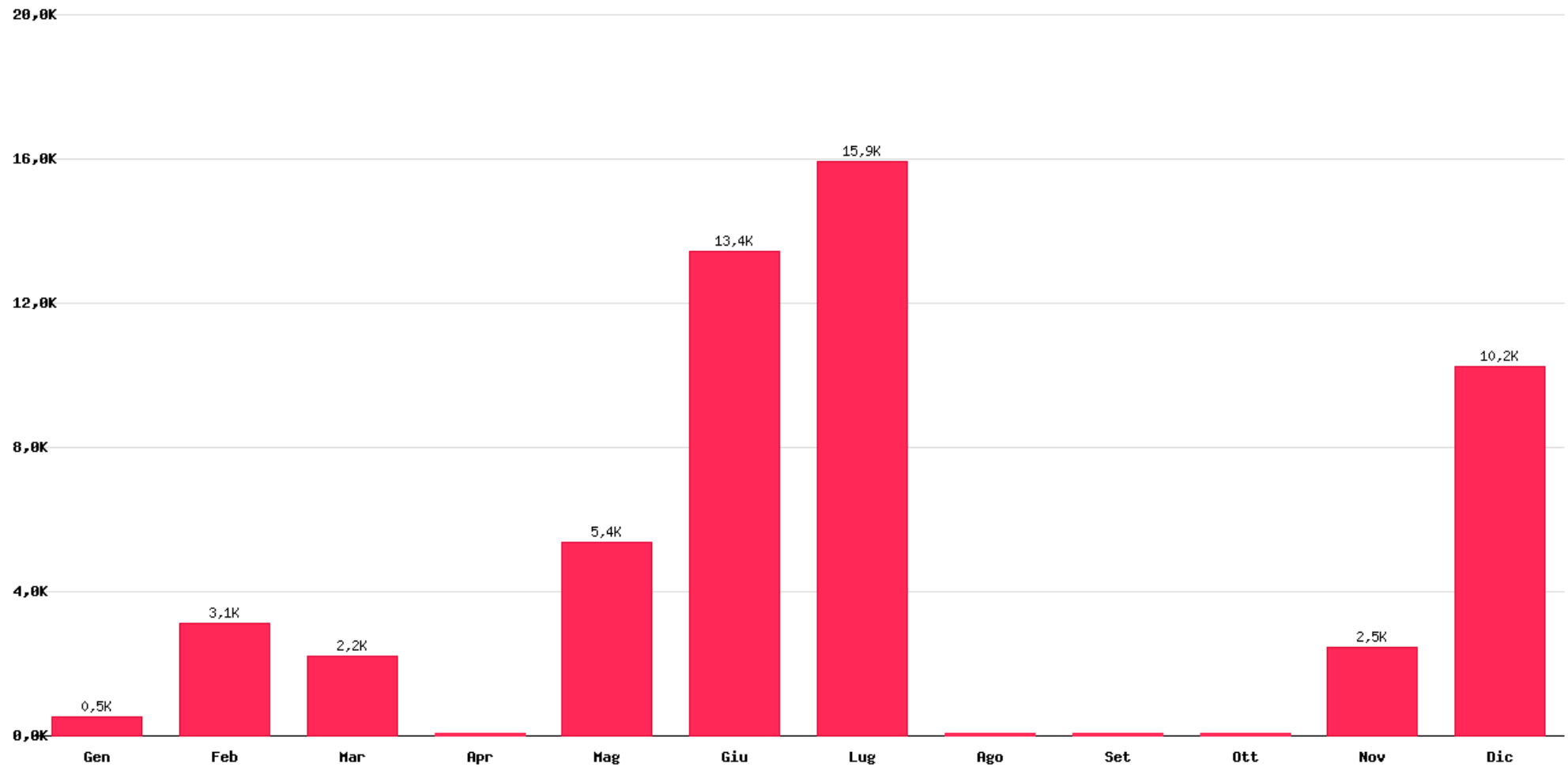
Beneficio fiscale



53.308 Kg

Peso prodotti donati

Grafico andamento mensile



Totale Prodotti Tracciati



53.308 kg

Totale Prodotti Tracciati

Questo dato indica il totale dei prodotti transati e tracciati in piattaforma in donazione e vendita. I prodotti sono recuperati e distribuiti dagli enti non-profit attivi a livello nazionale.

Indicatori di impatto ambientale



22.387 kg CO2 eq

Emissioni di 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



28.688 m3 depriv.

Consumo di acqua 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



23.244 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



287 mol H⁺ eq
Acidificazione

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che mostra gli impatti dovuti a sostanze acidificanti nell'ambiente. Le emissioni di NO_x, NH₃ e SO_x 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.



131.649 CTUe
Ecotossicità acqua dolce

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.



>0 disease inc.
Particolato

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto degli effetti negativi sulla salute umana causati dalle emissioni di particolato (PM) e dai suoi precursori (NO_x, SO_x, NH₃).



131 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.

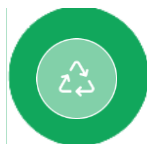
Indicatori di impatto ambientale



6 kg P eq

Eutrofizzazione acque dolci

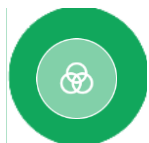
I nutrienti (principalmente azoto e fosforo) provenienti dagli scarichi fognari e dalle terre agricole fertilizzate accelerano la crescita di alghe e altre piante acquatiche. La degradazione della materia organica consuma ossigeno, causando una carenza di ossigeno e, in alcuni casi, la morte dei pesci.



1.300 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



0,0000135 CTUh

Tossicità umana, cancerogenicità

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.

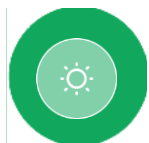


0,0005918 CTUh

Tossicità umana, non cancerogenicità

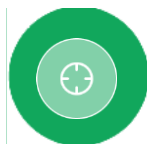
Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto degli effetti negativi sulla salute umana causati dall'assunzione di sostanze tossiche attraverso l'inalazione dell'aria, l'ingestione di cibo/acqua e la penetrazione attraverso la pelle, nella misura in cui sono legati a effetti non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

Indicatori di impatto ambientale



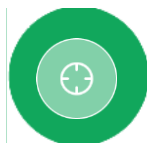
3.416 kBq U-235 eq
Radiazioni Ionizzanti

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto degli effetti negativi sulla salute umana causati dalle emissioni radioattive.



>0 kg CFC11 eq
Riduzione dell'Ozono

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto della degradazione dell'ozono stratosferico a causa delle emissioni di sostanze che lo impoveriscono, come i gas contenenti cloro e bromo a lunga durata (ad esempio CFC, HCFC, Halon).



67 kg NMVOC eq
Formazione Ozono fotochimico

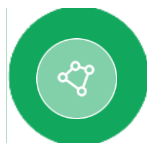
Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che tiene conto della formazione di ozono a livello del suolo nella troposfera causata dall'ossidazione fotochimica dei composti organici volatili (VOC) e del monossido di carbonio (CO) in presenza di ossidi di azoto (NOx) e luce solare. Alte concentrazioni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



179.458 MJ
Uso risorse fossili

Categoria di impatto dell'impronta ambientale (EF) che riguarda l'uso di risorse naturali fossili non rinnovabili (ad esempio gas naturale, carbone, petrolio).

Indicatori di impatto ambientale



>0 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).



3.288 Km
Distanza percorsa

Questo dato indica la distanza percorsa complessivamente per il recupero dei prodotti donati dall'azienda agli enti non-profit beneficiari.



94 kg CO2
Impatto logistica

Questo dato indica l'impatto ambientale generato a livello logistico per il recupero dei prodotti. Tale contributo viene considerato nel computo della CO2 connessa all'attività di donazione e recupero.

Indicatori di impatto sociale



106.617

Pasti equivalenti distribuiti

Questo dato indica il positivo impatto sociale generato, espresso in termini di pasti equivalenti distribuiti, grazie alla donazione, 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

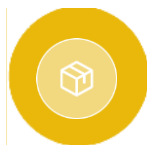


53.308 Kg

Peso prodotti donati

Peso complessivo dei prodotti donati/recuperati.

Indicatori di impatto sociale



87.416 €
Valore prodotti donati

Valore complessivo dei prodotti donati/recuperati.



8
Comuni impattati

Comuni interessati dall'attività di donazione e recupero dei prodotti.



8
Enti supportati

Numero enti non-profit beneficiari dei prodotti donati.

Indicatori di impatto economico

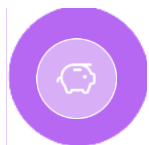


4.032 €

Beneficio fiscale

Stima del beneficio fiscale grazie alla Legge 166/2016. Tale importo è legato al valore del prodotto donato.

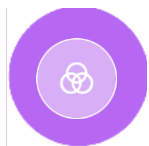
Indicatori di impatto economico



710 €

Costi risparmiati

Stima del costo medio risparmiato dall'azienda calcolando la riduzione dei costi di smaltimento/magazzino dei prodotti donati.



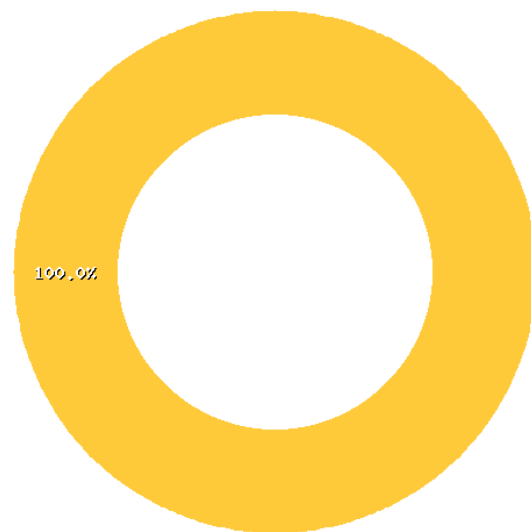
170 €

Costi risparmiati per la comunità

Stima del beneficio economico per la Comunità/Pubblica Amministrazione.

Dettaglio tipologia e categoria di prodotto

TIPOLOGIA OFFERTA



food (100.0%)

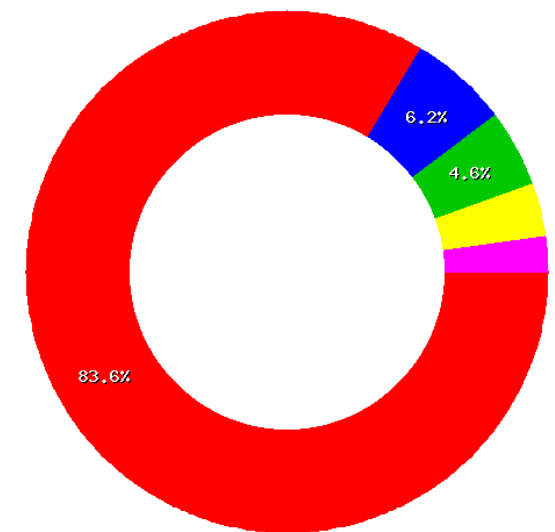
CATEGORIE PRODOTTI



Surgelati (97.3%)

Pasti Pr... (2.7%)

SOTTO CATEGORIE PRODOTTI



Gelati M... (83.6%)

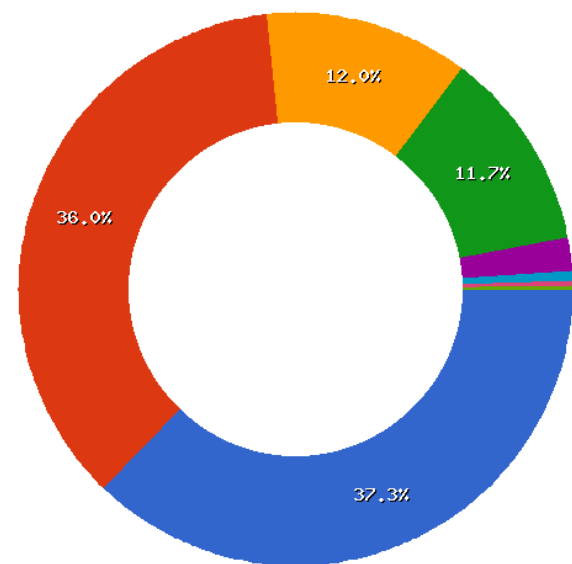
Vari (3.4%)

Primo pi... (6.2%)

Altri (2.2%)

Croissant (4.6%)

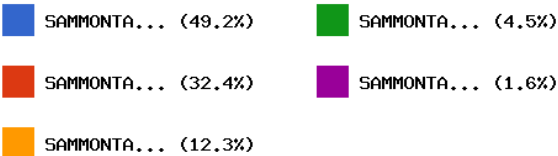
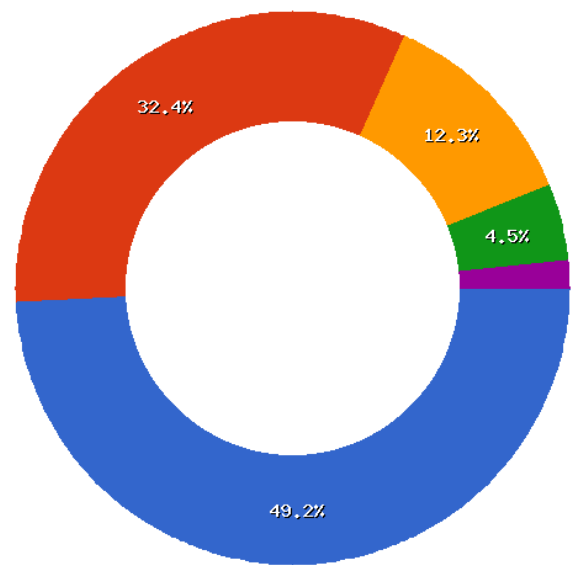
Dettaglio enti non-profit beneficiari



Beneficiario	Peso totale (kg)
ASSOCIAZIONE BETANIA ODV	19.866
Associazione Banco Alimentare della Toscana ODV	19.201
Altri Enti	6.400
COMUNITA' SAN PATRIGNANO SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	6.230
Fondazione Solidarietà Caritas ONLUS	1.075
Associazione Vecchie e Nuove Povertà	225
Caritas Parrocchia San Giovanni Evangelista	173
Caritas Parrocchia San Giovanni Evangelista	173
Totale complessivo	53.308

Totale recuperato: 53.308 kg

Dettaglio Donatori



Totale Donato: 53.308 kg

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.





Indici ambientali

SDGs targets



13 CLIMATE ACTION



14 LIFE BELOW WATER



15 LIFE ON LAND



Indici sociali

SDGs targets



1 SCONFIGGERE LA POVERTÀ



2 SCONFIGGERE LA FAME



10 RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI



Indici economici

Governance targets



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE

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