



GHG - Emissioni Gas Effetto Serra

La Narrativa

Scope 1 · 2 · 3



Sprout

Sprout
World

Responsabilità in fiore

Trasformare il modo in cui condividiamo informazioni importanti sul carbonio

Con l'arrivo di nuove normative, le aziende sono incoraggiate a condividere informazioni sulle proprie emissioni di carbonio. Da SproutWorld non ci limitiamo a seguire le regole; procediamo con apertura verso nuovi traguardi verdi. Utilizziamo il Protocollo GHG - lo strumento adottato per calcolare la nostra impronta di carbonio - per condividere i dettagli sui nostri progressi in materia di emissioni in tre aree chiave. Il Protocollo GHG opera in 3 ambiti di emissioni di CO₂e.

Lo Scope 1 riguarda le nostre emissioni dirette. Lo Scope 2? sono le emissioni indirette derivanti dall'elettricità, dal calore o dal vapore che acquistiamo altrove. E lo Scope 3? È la parte complicata - le emissioni da fonti esterne coinvolte nel viaggio dei nostri prodotti e nelle nostre operazioni quotidiane. I nostri clienti devono fare lo stesso. Devono calcolare le loro emissioni in ogni ambito. Come fornitori, facciamo parte del loro ambito 3.

Lavorare sulle emissioni dello Scope 3 è come navigare in un labirinto - è complesso e impegnativo, perché i fornitori devono fornire i dati sulle emissioni. Ma è qui che interviene SproutWorld. Il nostro rapporto GHG è un libro aperto, e per questo motivo i nostri clienti possono includere i loro acquisti da SproutWorld nel loro mix dello Scope 3. Non contiamo solo le nostre emissioni di carbonio; rendiamo facile ai nostri clienti contarle anche loro.

È un calcolo semplice. Abbiamo i dati sulle emissioni per ogni matita nelle nostre valutazioni degli ambiti 1 e 2. I clienti possono semplicemente moltiplicare questo numero per la quantità totale di matite acquistate per ottenere una valutazione precisa.

SproutWorld -quando essere sostenibile non è solo una parola di moda; è il nostro stile di vita



Una metodologia validata per il calcolo del carbonio

Secondo gli standard globali

Per garantire la credibilità e la precisione del calcolo dell'impronta di carbonio, ci affidiamo al noto Protocollo GHG, riconosciuto a livello internazionale. Questo strumento classifica la nostra impronta di carbonio su tutte le nostre attività e fornisce un quadro affidabile per valutare il nostro impatto ambientale.

La nostra valutazione dell'impronta di carbonio è suddivisa in tre categorie, conosciute come Scopes. Questi sono:

Scope 1

Le emissioni dirette

Le emissioni dirette da tutte le fonti proprie o controllate

Scope 2

Le emissioni indirette

Le emissioni indirette derivanti dall'acquisto di energia elettrica, calore o vapore

Scope 3

Le emissioni indirette della catena del valore

Tutte le altre emissioni indirette nella catena del valore. Queste sono emissioni generate da fonti esterne, ma che sono parte integrante del ciclo di vita complessivo del prodotto e delle operazioni commerciali essenziali.

Lo Scope 1 e 2 rientra nel nostro ambito di influenza e offre spazio per miglioramenti aziendali, ma lo Scope 3 è al di fuori del nostro controllo e dipende dalle decisioni di seconda e terza parte.

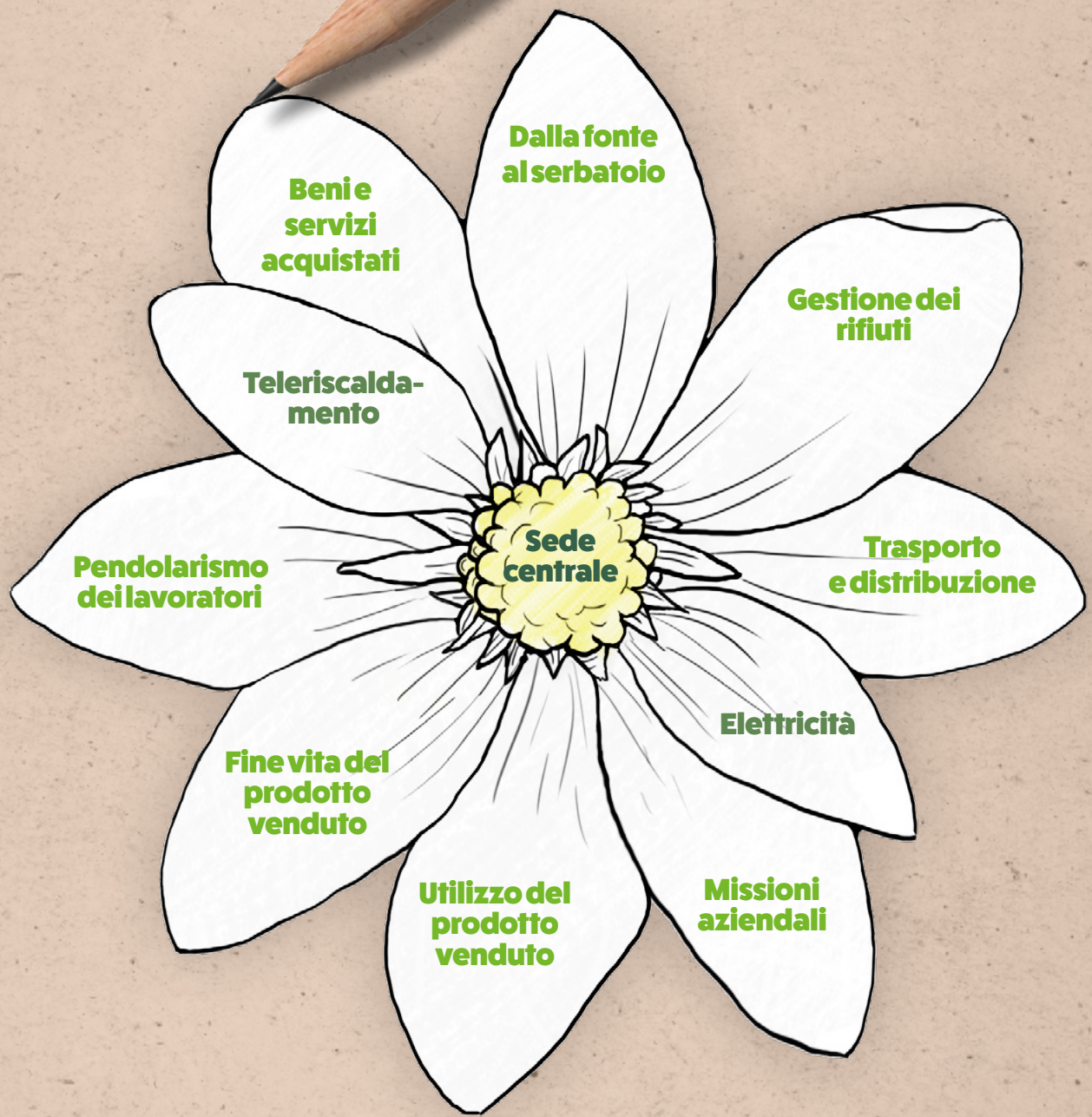
Le nostre attività sono suddivise in Scopes

L'impronta di carbonio di SproutWorld.
Divisa in scopes:

Scope 1

Scope 2

Scope 3



Le nostre attività si immergono nei dati

L'impronta di carbonio di SproutWorld.
Divisa nei dati per ciascuna area

EMISSIONI	2021	2022	2023
Scope 1	9,3 t. CO2 eq.	1,5 t. CO2 eq.	-
Scope 2	0,3 t. CO2 eq.	2,5 t. CO2 eq.	-
Scope 3	248,3 t. CO2 eq.	240,6 t. CO2 eq.	-

DAL 2021 AL 2022:

All'interno del nostro Scope controllabile **Scope 1+2** = meno 5,6 t. CO2 z.B.

Al di fuori del nostro ambito di controllo **Scope 3** = meno 7,7 t. CO2 z.B.

13,3 tonnellate CO₂ eg tradotto in prospettiva:

Guidare l'auto:

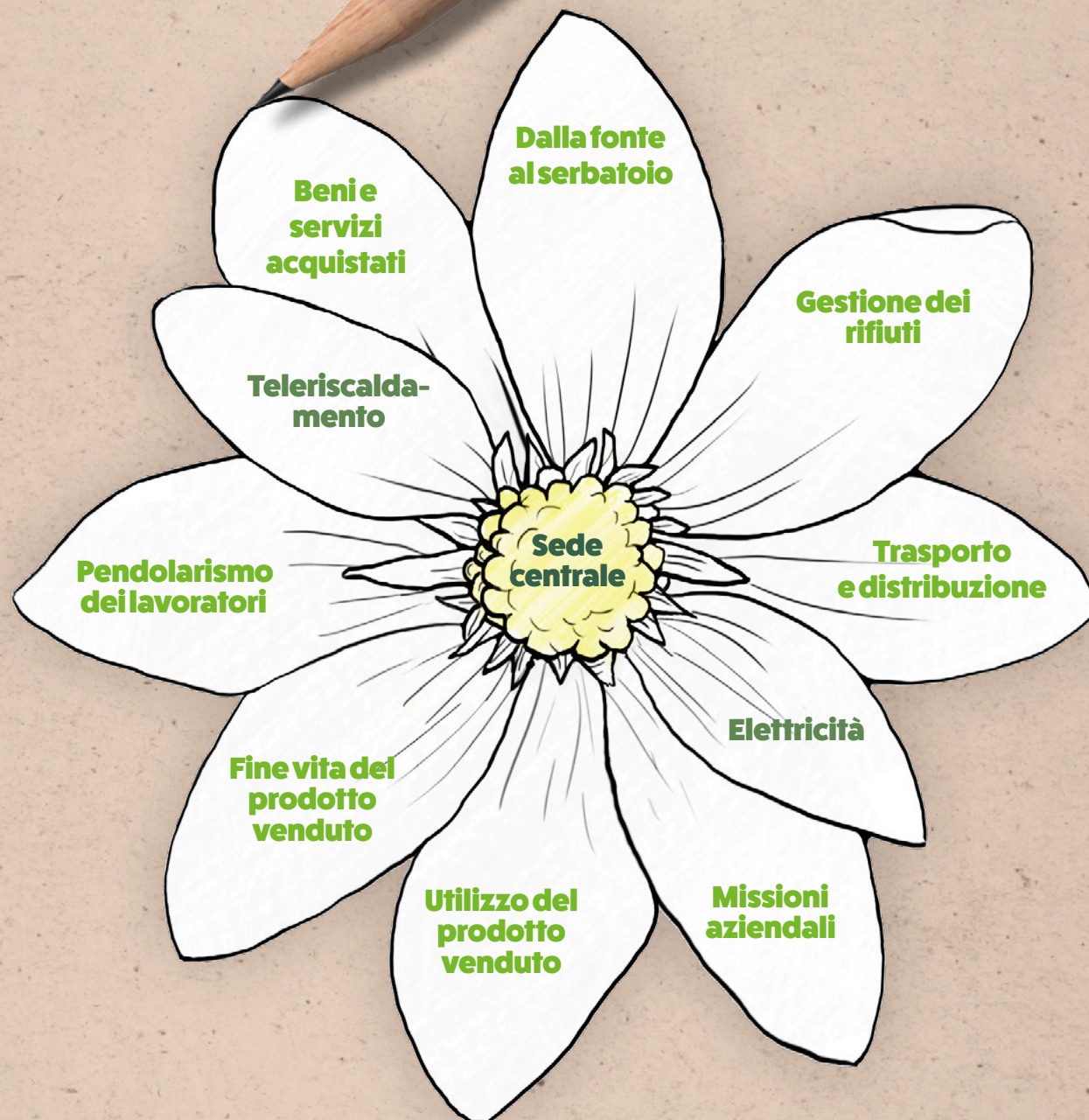
Corrisponde a circa 48.000 chilometri in auto.

Consumo di energia elettrica:

Corrisponde al consumo di una famiglia per 2 anni.

Viaggi in aereo:

Corrisponde a circa 4,7 viaggi di andata e ritorno da NYC a Londra per una persona



Perché sono importanti il nostro **Scope 1 & Scope 2** per i nostri clienti e tutte le aziende

Nel contesto di una sostenibilità seria e di future disposizioni normative, le aziende si sforzano di calcolare le proprie emissioni totali di carbonio. È fondamentale conoscere le emissioni esatte di ogni fornitore nella catena di approvvigionamento. I nostri calcoli di Scope 1 e Scope 2 forniscono ai clienti una chiara comprensione di quanto SproutWorld contribuisca al loro calcolo di Scope 3.

Si tratta di un calcolo semplice. Abbiamo i dati sulle emissioni per ogni matita nelle nostre valutazioni di Scope 1 e Scope 2. I clienti possono semplicemente moltiplicare questo valore per la quantità totale di matite acquistate per ottenere una valutazione precisa. Contattate il nostro [team commerciale](#), che vi aiuterà a stimare una valutazione precisa.

Esempio:

Indicare il numero di matite acquistate

100.000 pezzi

Le emissioni di Scope 3 di SproutWorld secondo SBTi*.

400 chilogrammi



Margherita *Sprouta*

400 chilogrammi CO2 ad esempio, in proporzione:

Guidare l'auto:

Corrisponde a circa 2800 chilometri in un'auto di media cilindrata.

Consumo di energia elettrica:

Corrisponde al consumo per due mesi in un'abitazione media.

Viaggi in aereo:

Un volo da Londra a Berlino per una persona.

Diventare Net-Zero

Obiettivi e target per il 2029

Obiettivi per futuri report sulle
emissioni di gas serra



Non ti scordar di me

Sprouta

Raggiungere il Net-Zero entro il 2029

Presso SproutWorld, il nostro obiettivo è raggiungere un bilancio netto zero delle emissioni entro il 2029, ben undici anni prima dell'obiettivo stabilito dall'Accordo di Parigi, secondo il quale le aziende in tutto il mondo dovrebbero ridurre a zero le loro emissioni entro il 2040.

Per raggiungere lo zero netto, adottiamo misure per ridurre le nostre emissioni il più possibile. Ci affidiamo a fonti di energia pulita come l'energia solare invece dei combustibili fossili come il carbone o il petrolio, che generano molti gas serra durante la combustione

Supportiamo inoltre progetti che rimuovono gas serra dall'atmosfera, come ad esempio la piantumazione di alberi o il ripristino delle aree umide

Attraverso queste misure, miriamo a bilanciare o compensare i gas serra che produciamo con quelli che rimuoviamo. In altre parole, miriamo a non avere alcun impatto complessivo sulla quantità di gas serra nell'atmosfera, aiutandoci così a contrastare il cambiamento climatico

La strada verso lo zero netto presenta sfide che dipendono da terzi e dalle tecnologie emergenti. Tuttavia, rimaniamo impegnati nel perseguire il nostro obiettivo, promuovendo cambiamenti in linea con i nostri obiettivi.

Per eventuali domande, contattare la nostra direttrice della sostenibilità, Sidsel Lundtang Rasmussen: sl@sproutworld.com



Il nostro accordo con SBTi, 2040

Presso SproutWorld adottiamo risolte azioni contro il cambiamento climatico, stabilendo obiettivi scientificamente fondati. Abbiamo iniziato con una valutazione approfondita della nostra impronta di carbonio e lavoriamo con esperti per sviluppare obiettivi ambiziosi ma realizzabili per la riduzione delle emissioni. La partnership con la Science Based Target Initiative (SBTi) garantisce che i nostri obiettivi siano basati su conoscenze scientifiche. La loro validazione è una prova del nostro impegno per la trasparenza e per promuovere cambiamenti concreti

Anno Base 2021	2030	2040
Scope 1	Riduzione del 42% rispetto all'anno di riferimento	Riduzione del 95% rispetto all'anno di base e eliminazione delle restanti emissioni di gas serra
Scope 2	Riduzione del 42% rispetto all'anno di riferimento	
Scope 3	Misurare e ridurre le emissioni di gas serra	

L'impegno con noi stessi, 2029

Raggiungere lo zero netto undici anni prima del 2040

Our primary focus is achieving net-zero emissions by 2029 through strategic measures. Engaging in dialogue and collaboration with our supply chain is a key aspect. In early stages we aim to transition from 50% to 90% green energy in our main production facility in Poland, emphasizing the expansion of solar cell production and exploring local green energy alternatives. And transition to innovative technologies at a later stage.

Shifting from spend-based to activity-based accounting, we will gather detailed information throughout our entire value chain and collect scope 1 and 2 data from suppliers. To reduce carbon footprint, we commit to eliminating air transport within the EU by discontinuing 'fast delivering' via flights.

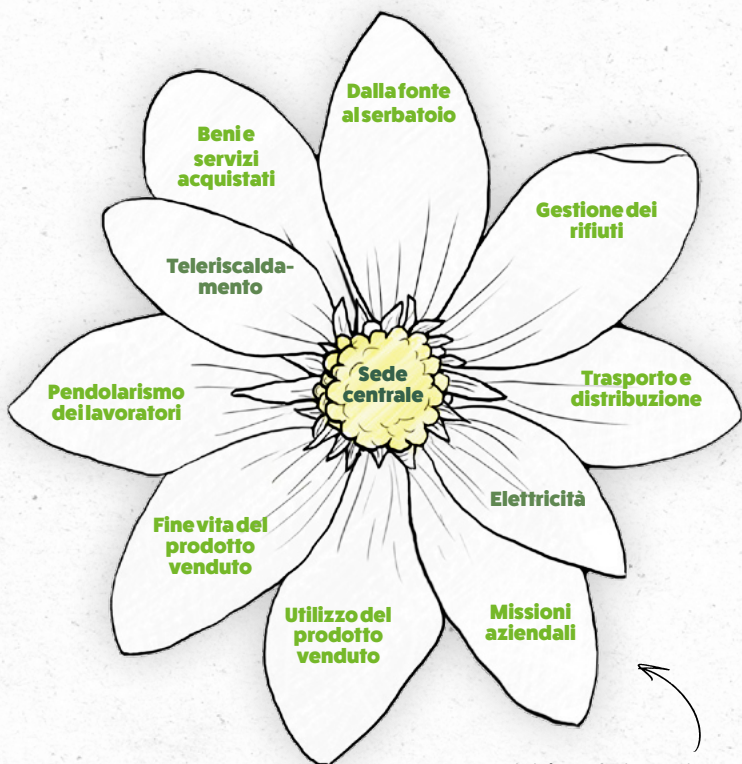
Additionally, for the US market, we plan to eliminate air transport within the US by establishing production locally. These concrete steps underscore our dedication to achieving our net-zero goal by 2029."



Anno Base 2021	2025	2029
Scope 1	Riduzione del 50% rispetto all'anno di riferimento	Riduzione del 95% rispetto all'anno di base e eliminazione delle restanti emissioni di gas serra
Scope 2	Riduzione del 50% rispetto all'anno di riferimento	
Scope 3	Misurare e definire obiettivi a breve termine. Saranno stabiliti KPI per le emissioni relative al fatturato	



Misure concrete fino al 2029



Le nostre attività definite nei campi del Protocollo GHG

Attività	Scope	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Le emissioni dirette	1	Only one company car and it will be an electric car					
Le emissioni indirette	2						
Beni e servizi acquistati	3	Produzione:		Dialogo - Obiettivi per l'integrazione della catena di approvvigionamento (Lavoriamo attivamente con i fornitori per ridurre la nostra impronta ecologica comune) Passare dal 50 % al 90 % di energia verde nella produzione in Polonia (Espansione della produzione di celle solari e esplorazione di fonti di energia verde alternative locali) Da 50 % energia verde a 90 % energia verde			
		Consulenti:		Dialogo - Obiettivi per l'integrazione della catena di approvvigionamento (Lavoriamo attivamente con i fornitori per ridurre la nostra impronta ecologica condivisa) Dalla contabilità basata sulle spese a quella basata sulle attività (La metodologia basata sulle spese segue i dati finanziari, mentre la contabilità basata sulle attività raccoglie informazioni dettagliate lungo l'intera catena del valore. Raccoglieremo dati di Scope 1 e Scope 2 dai nostri fornitori)			
Dalla fonte al serbatoio	3	Per ridurre l'impatto da pozzo a serbatoio, ridurremo l'intensità luminosa e utilizzeremo la bicicletta per andare al lavoro					
Gestione dei rifiuti	3	Stiamo continuamente migliorando la raccolta differenziata dei rifiuti e riducendo al minimo gli sprechi alimentari					
Trasporto e distribuzione	3	Eliminare il trasporto aereo all'interno dell'UE (Sospendiamo l'opzione di consegna rapida, cioè tramite aereo.)					
		Eliminare il trasporto aereo all'interno degli Stati Uniti (Produzione per il mercato statunitense negli Stati Uniti)					
Missioni aziendali	3	Miriamo a ridurlo al minimo e a concentrarci solo sull'essenziale					
Utilizzo del prodotto venduto	3	Acquistiamo materiali per l'imballaggio sostenibile, preferibilmente materiali di seconda mano					
Fine vita del prodotto venduto	3	Ci concentriamo sulla creazione di prodotti per un'economia circolare e sulla riduzione dei rifiuti					

GHG inventario

Le emissioni totali di SproutWorld in Scope 1, 2 e 3

Anno base 2021 e valori effettivi delle emissioni di CO2e per il 2022.

Categorie	Scope	Emissione (tonnellate di CO2e)		
		2021	2022	2023*
Le emissioni dirette	1	9,3	1,5	xx
Energia acquistata	2	0,3	2,5	xx
Beni e servizi acquistati	3	209,1	197,1	xx
Dalla fonte al serbatoio	3	4,3	3,5	xx
Gestione dei rifiuti	3	0,0	0,0	xx
Missioni aziendali	3	0,0	3,3	xx
Pendolarismo dei lavoratori	3	14,4	7,2	xx
Trasporto a valle	3	21,0	26,2	xx
Utilizzo del prodotto venduto	3	-0,4	-0,6	xx
Fine vita del prodotto venduto	3	0,0	0,0	xx
Totale		258	240,6	xx

* Il calcolo per la contabilità ambientale è in corso, ma raccogliere dati accurati dallo scope 3 nel 2023 richiede tempo e saranno pronti per la pubblicazione durante il 2024

Obiettivo dell'inventario delle emissioni di gas serra per il 2029.

Net-Zero 2029

Abbiamo fissato un obiettivo realistico che intendiamo raggiungere. Il nostro obiettivo per la riduzione delle emissioni di gas serra (GHG) entro il 2029 è quello di raggiungere le 12,9 tonnellate di emissioni di CO₂e. Per raggiungere questo obiettivo, siamo determinati a ridurre le nostre emissioni lungo l'intera catena del valore, senza fare affidamento sulla compensazione tramite progetti di piantumazione di alberi. Sebbene questo obiettivo non rappresenti emissioni nette zero, riconosciamo che raggiungere emissioni nette zero assolute è estremamente sfidante a causa delle attuali limitazioni tecnologiche e delle pratiche comuni del settore. Tuttavia, siamo impegnati a fare progressi significativi verso questo obiettivo attraverso il miglioramento continuo delle nostre operazioni e la riduzione del nostro impatto ambientale in tutti i settori del nostro business.

2,9 tonnellate di CO₂e in confronto

Ciò corrisponde alle emissioni generate dalla guida di un'auto per circa 35.000 chilometri all'anno, poiché un'auto media emette circa 0,23 chilogrammi di CO₂e per chilometro

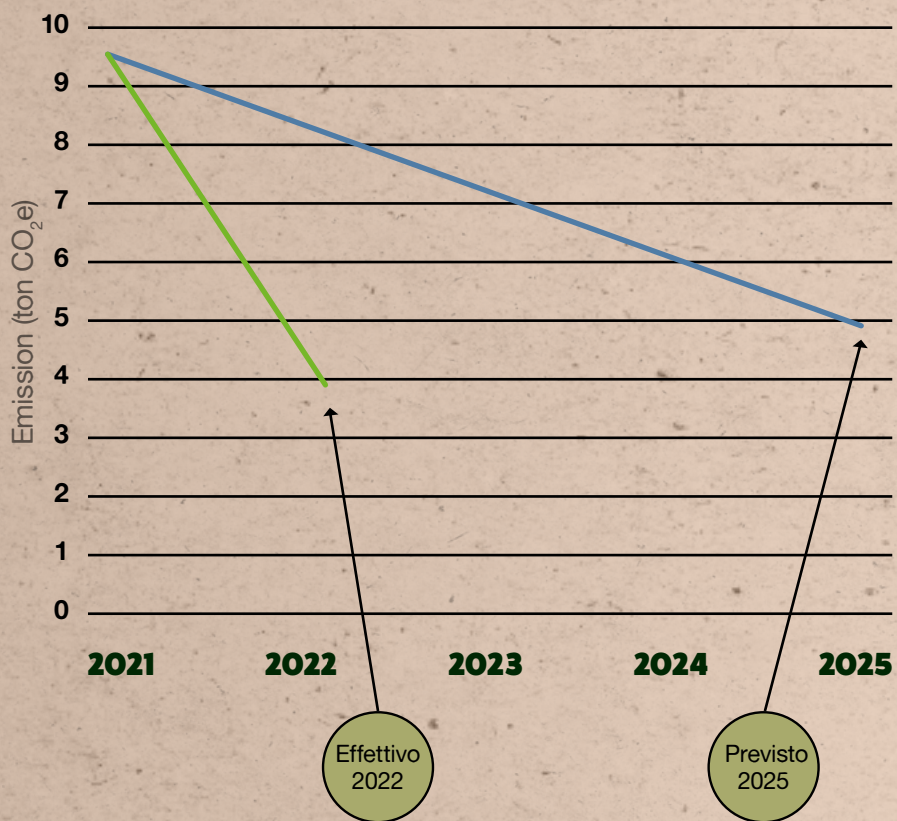
Categorie	Scope	Emissione (tonnellate di CO ₂ e)			Obiettivo (tonnellate di CO ₂ e)
		2021	2022	2023*	2029
Le emissioni dirette	1	9,3	1,5	xx	0,46
Energia acquistata	2	0,3	2,5	xx	0,013
Beni e servizi acquistati	3	248,3	236,6	xx	12,42
Totale		258	240,6	xx	12,90

* Il calcolo per la contabilità ambientale è in corso, ma raccogliere dati accurati dallo scope 3 nel 2023 richiede tempo e saranno pronti per la pubblicazione durante il 2024

Piano delle emissioni rispetto ai valori effettivi per Scope **Scope 1,2 & 3**

Scope 1+2 Previsto vs. Effettivo

- Scope 1+2 (previsto)
- Scope 1+2 (effettivo)



Scope 3 Previsto vs. Effettivo

- Scope 3 (Previsto)
- Scope 3 (Effettivo)

