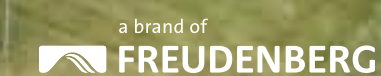




2021
RELAZIONE SULLA
SOSTENIBILITÀ

Agire oggi per un futuro sostenibile.

Focus su soluzioni sostenibili e innovative
per le sfide critiche nella produzione.



“La sostenibilità è un impegno a lungo termine che richiede un’azione coerente, ogni giorno. Per questo lavoriamo costantemente sia presso i nostri clienti che presso i nostri impianti produttivi al fine di ridurre il nostro impatto sull’ambiente. I nostri prodotti possono permettere ai nostri clienti di ridurre sprechi e consumi energetici”.

JUSTINE FRANCHINA

Executive Vice President & Chief Operating Officer

Indice

4

Obiettivi principali

5

Creare il cambiamento:
i nostri progressi

6

Sempre un
passo avanti

7

Cambiamento climatico:
emissioni ed energia

10

Risorse naturali:
Acqua

12

Risorse naturali:
materiali e rifiuti

15

Un approccio globale per un
cambiamento universale

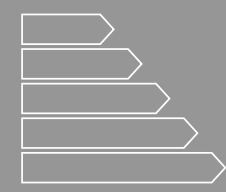
16

Appendice

RIEPILOGO DEGLI OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ DI CHEM-TREND

RIDURRE
le emissioni
di gas serra
25%
ENTRO IL 2025

[Maggiori informazioni](#) →



ENERGIA



EMISSIONI



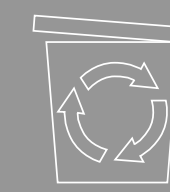
ACQUA

RISPARMIARE
consumo
di acqua
90%
O MENO ALL'ANNO

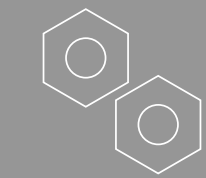
[Maggiori informazioni](#) →

RIDURRE
la generazione
di rifiuti al
4%
ENTRO IL 2025

[Maggiori informazioni](#) →



RIFIUTI

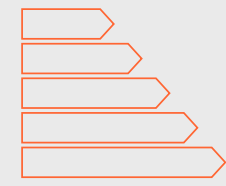


MATERIALI

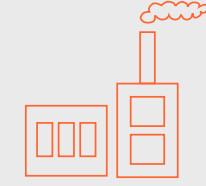
MANTENERE UN'ELEVATA
quantità di
materiale
riciclato in
peso a
14kg
O PIÙ ALL'ANNO

[Maggiori informazioni](#) →

CREARE IL CAMBIAMENTO: I NOSTRI PROGRESSI



ENERGIA



EMISSIONI

Emissioni
ridotte del
6%

DAL 2019 AL 2021

[Maggiori informazioni](#) →

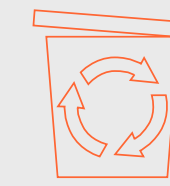
Obiettivi
di utilizzo
di acqua
annuale
raggiunti

NEL 2019-2021

[Maggiori informazioni](#) →



ACQUA



RIFIUTI

La genera-
zione di rifiuti
è rimasta
invariata

DAL 2019 AL 2021

[Maggiori informazioni](#) →

La quota di
materiali
riciclati è
aumentata del
22%

DAL 2019 AL 2021

[Maggiori informazioni](#) →



MATERIALI



Sempre
un passo
avanti.

Volete maggiori informazioni sul team di consulenti della
sostenibilità globale di Chem-Trend (GSAT)?

VI PRESENTIAMO I NOSTRI COLLEGHI E LE NOSTRE COLLEGHE. →

“La sostenibilità non è un obiettivo nuovo per Chem-Trend.

È parte integrante della nostra storia e il nostro obiettivo fin dagli inizi. Dalla nostra fondazione, oltre 50 anni fa, incentriamo la nostra mission sul pensare oltre le convenzioni al fine di sviluppare soluzioni rivoluzionarie in grado di aggiungere valore migliorando l'efficienza, riducendo gli sprechi e migliorando la qualità dei prodotti finali.

Oggi siamo più concentrati che mai sul dotare i nostri clienti - e la nostra organizzazione - degli strumenti necessari per un'evoluzione continua delle attività operative al fine di soddisfare i target di sostenibilità su larga scala in diverse aree.

In linea con l'intento della nostra casa madre, Freudenberg, di essere un'azienda a zero emissioni entro il 2045, l'energia e le emissioni sono un'area di attenzione chiave per il nostro team di consulenti della sostenibilità globale (GSAT) e i nostri collaboratori e le nostre collaboratrici di tutto il mondo.

Dal 2019 al 2021 abbiamo conseguito una riduzione del 6% delle emissioni, con l'obiettivo di arrivare al 25% entro il 2025. Puntiamo a soddisfare questi benchmark attraverso innovazioni grandi e piccole, dall'implementazione di valutazioni energetiche per caldaie, trappole vapore, apparecchiature di lavorazione e cappe da laboratorio, fino all'aggiornamento dei nostri sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Inoltre, stiamo ampliando il nostro impegno verso fonti energetiche alternative, in particolare il nostro footprint solare nelle sedi in tutto il mondo.

Continuiamo a pianificare maggiori investimenti per fissare obiettivi ancora più ambiziosi per noi nel prossimo futuro.”

MIKE WARD

Global Sustainability Officer
Operations Director, Nord America

CAMBIAMENTO CLIMATICO:

Emissioni ed energia





L'efficienza energetica e le emissioni di CO₂ sono i due ambiti principali di attenzione per migliorare il footprint e l'handprint di Chem-Trend. Ci concentriamo non solo sulla riduzione del nostro consumo di olio, gas ed elettricità (footprint), ma aiutiamo anche i nostri clienti a fare lo stesso (handprint).

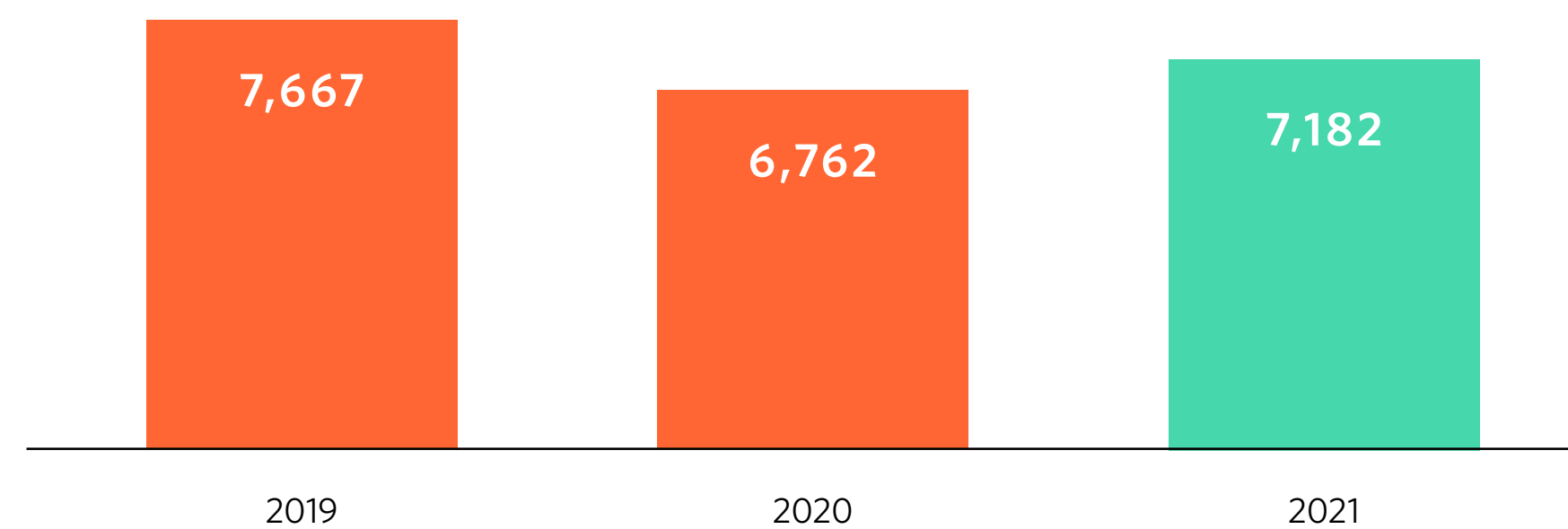
L'acquisizione di altre formule a base di acqua nel nostro portafoglio è stata per noi una priorità importante. Unitamente all'introduzione di sistemi come SprayIQ™ e DilutionIQ™, forniamo agli operatori informazioni precise sul loro consumo di energia e risorse.

Il nostro team globale è impegnato a ridurre le emissioni di gas serra di Chem-Trend del 25% entro il 2025 e a raggiungere la neutralità di CO₂ entro il 2045. Conseguire questi obiettivi richiede la partecipazione dell'intera organizzazione ad ogni livello e presso ogni stabilimento Chem-Trend.

Il motivo principale per la riduzione delle emissioni segnalata per il 2020 è rappresentato dagli effetti diffusi della pandemia globale, che hanno determinato un aumento del telelavoro e una diminuzione del volume di produzione generale per l'anno. Le iniziative globali, come valutazioni energetiche e impianti solari, hanno contribuito al nostro costante progresso verso la riduzione delle emissioni. Livelli più alti di investimento nelle energie rinnovabili sono posti come obiettivo per il prossimo futuro.

Emissioni di CO₂ in tonnellate

I NOSTRI PROGRESSI: DIMINUZIONE DELLE EMISSIONI DEL 6% DAL 2019 AL 2021



Vedere i nostri calcoli a [pagina 16](#).

RISORSE NATURALI:

Acqua

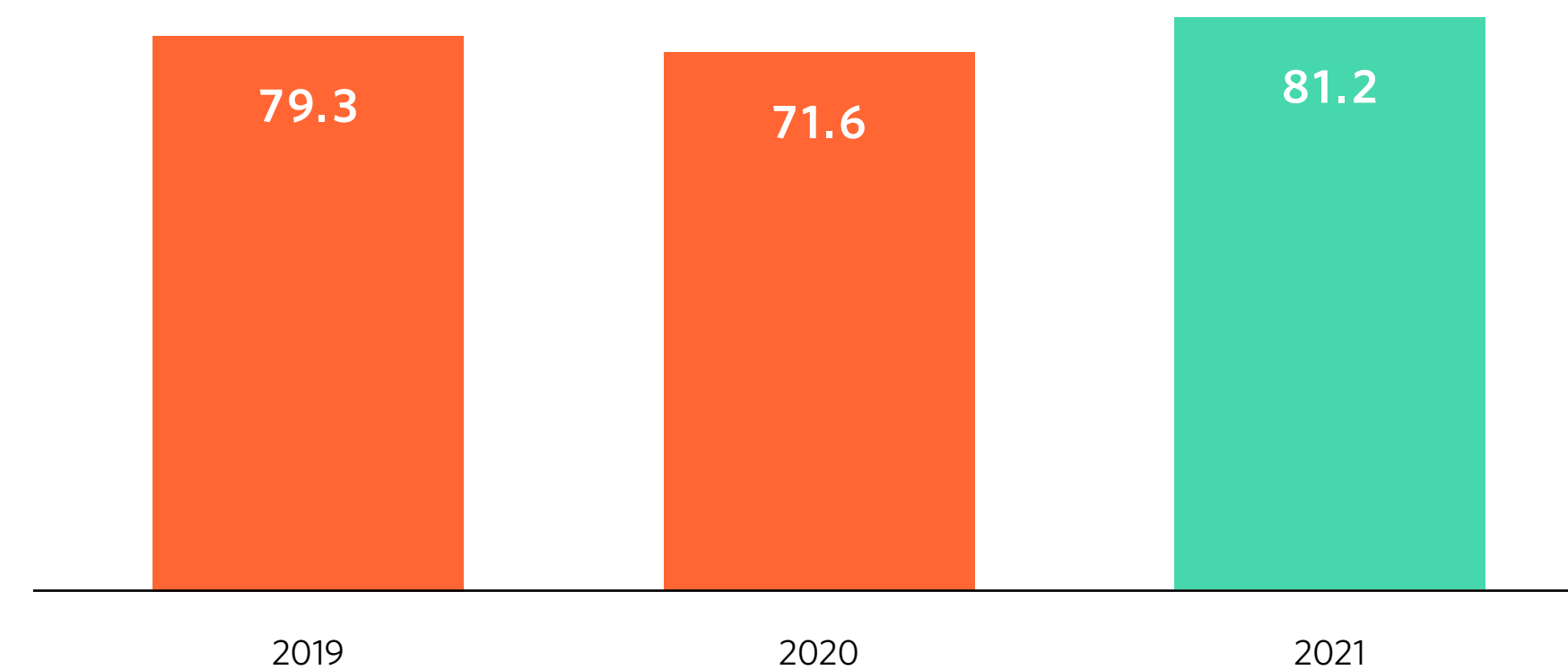


Abbiamo controllato il nostro consumo di acqua in modo che sia pari o inferiore al 90% del volume di acqua di produzione. Questa soglia è stata da noi raggiunta negli ultimi tre anni. Nel 2018 la quota era ancora del 103,3%. Continuiamo ad utilizzare processi innovativi che ci permettono di produrre volumi più alti risparmiando sempre più acqua.

Utilizzo di acqua globale

I NOSTRI PROGRESSI: OBIETTIVI DI SOGLIA DI UTILIZZO DI ACQUA ANNUALE RAGGIUNTI DAL 2019 AL 2021

Obiettivo
medio
90.0



Volume di consumo di acqua in percentuale rispetto al volume totale di produzione

Vedere i nostri calcoli a [pagina 16](#).



RISORSE NATURALI:

Materiali e rifiuti

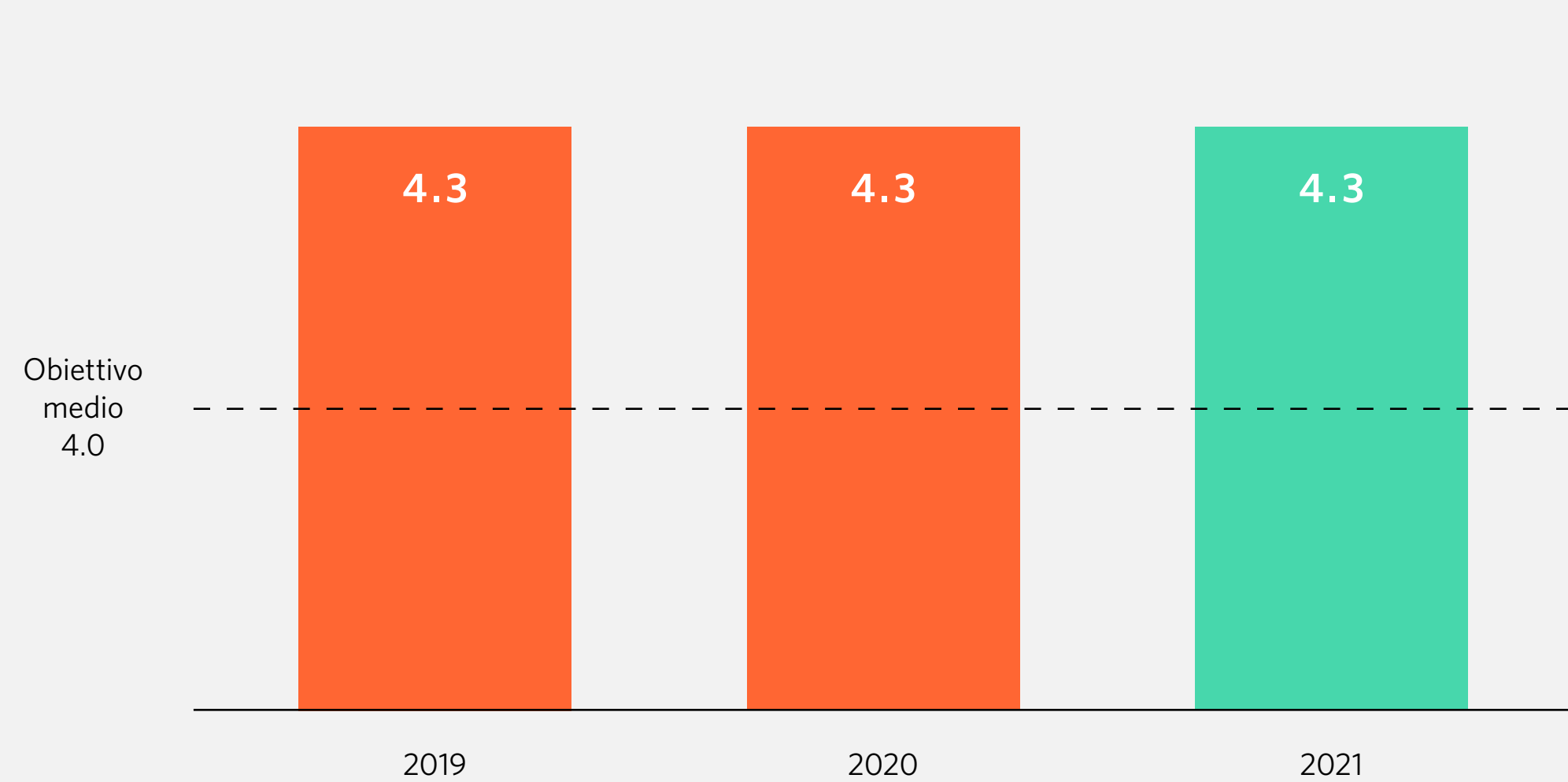


Ridurre al minimo il tasso di scarto e il consumo dei prodotti per i nostri clienti è un vantaggio centrale delle nostre soluzioni di prodotto. Oltre alle nostre tecnologie di monitoraggio SprayIQ™ e DilutionIQ™, il nostro distaccante ad alta efficienza (HERA™) consente ai team con cui collaboriamo di usare micro-dosi controllate dei prodotti per raggiungere risultati eccellenti.

Ridurre la generazione di rifiuti al 4% entro il 2025 continuando a utilizzare livelli elevati di materiali riciclati >14 chilogrammi sono due dei nostri obiettivi in questo ambito.

Generazione di rifiuti globale

I NOSTRI PROGRESSI: LA GENERAZIONE DI RIFIUTI È RIMASTA INVARIATA DAL 2019 AL 2021

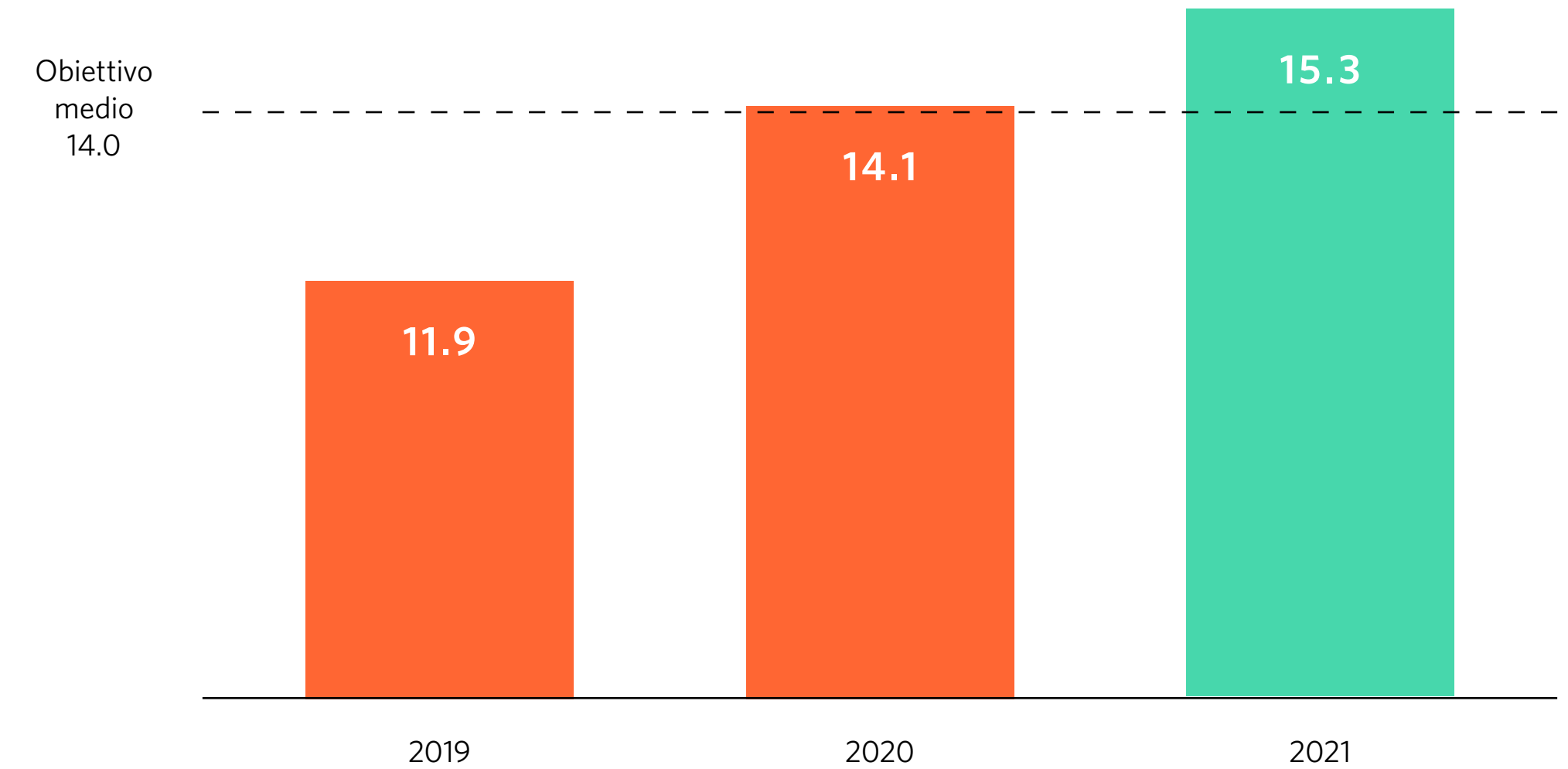


Rifiuti rispetto al volume totale di produzione

Vedere i nostri calcoli a [pagina 16](#).

Riciclo globale

I NOSTRI PROGRESSI: MATERIALI RICICLATI AUMENTATI DEL 22% DAL 2019 AL 2021



Chilogrammi di materiali riciclati per 1000 kg di volume di produzione

Vedere i nostri calcoli a [pagina 16](#).



Il nostro approccio globale per un cambiamento universale.



La via per una maggiore sostenibilità richiede un approccio globale. In Chem-Trend, abbiamo affidato al nostro team internazionale il compito di innovare e trovare soluzioni in grado di trasformare positivamente il modo in cui operano i nostri clienti, la nostra organizzazione e il nostro settore.

Aiutare i clienti a raggiungere una maggiore efficienza, produrre meno rifiuti e dare la priorità alla salute dei lavoratori è parte integrante del servizio che offriamo. Forniamo soluzioni che affrontano sfide immediate, anticipando i cambiamenti per creare un successo a lungo termine.

Guardiamo al futuro. Agiamo oggi.

Volete avere maggiori informazioni sui nostri obiettivi di sostenibilità?

[DATE UN'OCCHIATA ALLA NOSTRA RELAZIONE DI SOSTENIBILITÀ DEL 2020 →](#)

I NOSTRI CALCOLI

Emissioni ed energia

$$\frac{\text{Energia Scope 1 - diretta (ad es. olio, gas)}}{\text{Energia Scope 2 - indiretta (ad es. elettricità)}} = \text{emissioni di CO}_2 \text{ (tonnellate)}$$

Le emissioni di gas serra per i siti produttivi di Chem-Trend LP sono calcolate in base all'utilizzo di elettricità e gas naturale negli stabilimenti. Il consumo di elettricità e gas di tali siti si riferisce all'intero stabilimento: produzione, laboratorio, magazzino, uffici, illuminazione esterna, ecc.

Acqua

$$\frac{\text{Uso di acqua escludendo l'acqua usata come materia prima nei prodotti (litri) materiale}}{\text{Volume di produzione (litri) materiale x 100}}$$

In questo calcolo rientra tutta l'acqua che viene utilizzata nello stabilimento (sanitari, acqua potabile, pulizia, risciacquo, cottura, raffreddamento, vapore, irrigazione per impianti esterni, ecc.), ad eccezione dell'acqua impiegata come materia prima in un prodotto. La quantità di acqua utilizzata è misurata in litri.

Rifiuti

$$\frac{\text{Volume di materiale (litri) di rifiuti x 100}}{\text{Volume di produzione (litri) Materiale per lo stesso periodo}} = \text{rifiuti come \% del volume di produzione (litri)}$$

I rifiuti comprendono solo il solvente o l'acqua proveniente da pulizia, risciacquo, lavaggio delle vasche, ecc. di apparecchiature e contenitori, che vengono poi scartati. Calcoliamo i rifiuti come percentuale del volume totale di produzione.

Materiali

$$\frac{\text{Materiale riciclato (kg) Materiale}}{\text{Volume di produzione kg (materiale) x 1000}}$$

Materiale riciclato = contenitori in acciaio, plastica o fibra, cartone, carta, pellicola trasparente, pallet di legno, vetro, solventi, acqua, rifiuti elettronici e batterie.

Appendice



CHEMTREND.COM