

Ridurre, riutilizzare e riciclare



FROMM | SUSTAINABLE
SOLUTIONS

Ulteriori informazioni: www.fromm-pack.com

La strategia di sostenibilità

by FROMM

SOSTENI BILITÀ

Ci impegniamo attivamente, con tutte le nostre capacità, a sviluppare e produrre prodotti migliori per un pianeta migliore.

Ridurre, riutilizzare e riciclare

FROMM è una delle maggiori aziende mondiali di riciclaggio di PET. Nel nostro stabilimento nella città tedesca di Wolfen, convertiamo le bottiglie in PET usate in un prodotto di base con proprietà eccezionali per la produzione della nostra reggia in poliestere, di nuove bottiglie in PET (da bottiglia a bottiglia) e di altri imballaggi per alimenti.

Il nostro impegno

Il nostro pensiero di qualità fa un ulteriore passo avanti: FROMM è impegnata nell'uso ecologicamente corretto delle risorse, nel non utilizzo di materiali dannosi per l'ambiente e per la salute, nell'uso efficiente dei mezzi di trasporto e nella riduzione sostenibile delle emissioni dirette e indirette di CO².

Laddove applicabile, ragionevole e possibile, i nostri impianti sono certificati ISO 14001 (Sistema di gestione ambientale) e/o ISO 50001 (Sistema di gestione dell'energia). Oltre all'energia solare, le nostre strutture per la produzione e il riciclo delle materie plastiche hanno sistemi di circolazione controllata dell'acqua chiusa con filtraggio interno installato.

Ove possibile ed efficiente, il calore di scarto prodotto dalla produzione viene utilizzato per il riscaldamento interno e altri scopi. Investiamo nella

riduzione del rumore e della polvere e nella riduzione al minimo degli sprechi di produzione e lavorazione dei materiali.

La nostra cooperazione

Indipendentemente dal nostro impegno per la protezione ambientale attraverso il riciclaggio, le iniziative ecologiche, lo sviluppo di nuovi prodotti e la costruzione di partnership con organizzazioni no-profit e società partner, ci impegniamo a mantenere le nostre popolazioni sane e prospere.

La nostra visione

Riduzione, riutilizzo e riciclo - Riduzione del consumo di risorse grazie a una migliore efficienza, al riutilizzo dei prodotti, al riciclaggio e alla conversione dei materiali. Facciamo la nostra parte coscientemente e continueremo a farlo in futuro.

Ci impegniamo attivamente, con tutte le nostre capacità, a sviluppare e produrre prodotti migliori per un pianeta migliore. Insieme ai nostri clienti, troveremo la soluzione più pratica e sostenibile, laddove logisticamente possibile e rispettosa dell'ambiente.

Riportiamo i materiali nei nostri impianti di riciclaggio o cerchiamo altri modi per ottenere risultati responsabilmente sostenibili.

**Ridurre il consumo di risorse,
riutilizzare prodotti,
riciclare e convertire materiali**

PRODUZIONE

Circolazione controllata dell'acqua

I nostri impianti di produzione e riciclaggio delle materie plastiche funzionano con sistemi di circolazione dell'acqua chiusi e controllati con filtraggio integrato. In alcuni casi vengono utilizzate **acque reflue riciclate**. Possiamo fare quasi a meno di acqua potabile di alta qualità nella nostra produzione.

Continueremo a compiere ulteriori sforzi per ridurre ancora di più in futuro la quantità di acqua necessaria.

Certificazione

Comprendiamo che il nostro impatto sull'ambiente è una responsabilità importante. Al fine di ottenere un ulteriore miglioramento continuo delle nostre prestazioni ambientali, abbiamo, ove appropriato, ragionevole e possibile, ottenuto certificazioni secondo lo standard di gestione ambientale **DIN EN ISO 14001** e **DIN EN ISO 50001** nel campo del sistema di gestione dell'energia.

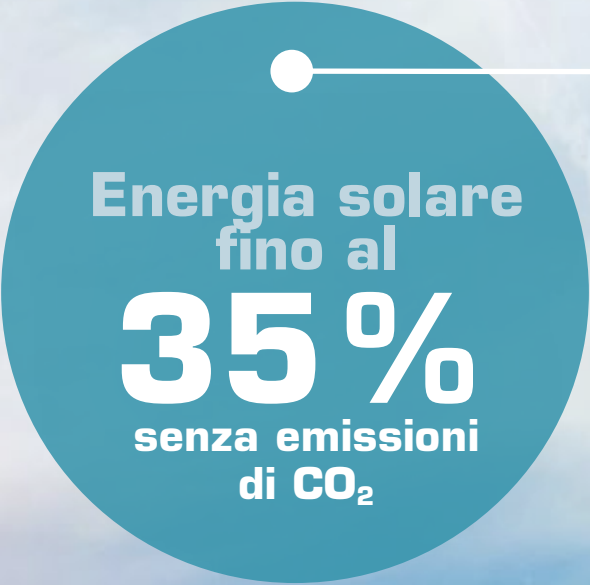
Rumore e polvere

La riduzione del rumore e della polvere nei nostri impianti di produzione fa parte della nostra politica di miglioramento continuo. In questo modo, creiamo un **ambiente di lavoro ottimale** per i nostri dipendenti, soddisfacendo o superando i requisiti legali, ovviamente anche a beneficio del nostro ambiente.

La protezione dell'ambiente è una parte molto importante della responsabilità sociale della nostra azienda.



Spreco
> 95%
tasso di smistamento



Energia solare
fino al
35 %
senza emissioni
di CO₂

Energia solare

Nell'ottica degli investimenti nelle misure di risparmio energetico, alcuni dei nostri impianti di produzione e riciclaggio sono già dotati di tetti a pannelli solari. Questi generano abbastanza elettricità da permetterci di arrivare anche fino al 35% di un consumo di energia privo di emissioni di CO₂.

L'energia solare ci dà l'opportunità di realizzare un **alimentatore senza inutili consumi di risorse** e senza danni ambientali.

Trattamento dei rifiuti

I nostri impianti di produzione lavorano in modo da non avere o avere il meno possibile rifiuti da smaltire; nessun rifiuto viene smaltito in discarica. Metallo, carta, cartone, legno e vetro sono separati e completamente lavorati e **riciclati dalle aziende di rifiuti locali**. Gli scarti del film e della reggia, generati durante la produzione, vengono recuperati a ciclo chiuso.

Ciò consente di recuperare i flussi di rifiuti provenienti dalla reggia STAR-strap in poliestere e dai film Airpad in HDPE, che vengono riciclati e rielaborati internamente nel processo di produzione o utilizzati come combustibile a basso consumo energetico e a bassa emissione nei processi di incenerimento dei rifiuti.

Nel complesso, la percentuale di smistamento dell'intero materiale è superiore al 95%.

PRODOTTI

Reggia in poliestere

Le reggette in plastica STARstrap™ appartengono alle reggette in poliestere più leggere attualmente disponibili, con fino al 25% in meno di materiale di base in poliestere.

Le reggette sono prodotte nei nostri centri di produzione utilizzando fino al 98% di materiale derivante da bottiglie in poliestere riciclato su linee di estrusione all'avanguardia. La maggior parte di questa materia prima riciclata viene prodotta, tra l'altro, nello stabilimento di riciclaggio di materie plastiche di FROMM Texplast GmbH a Wolfen. Queste reggette in plastica sono quindi ecologiche e conformi alla direttiva europea sugli imballaggi 94/62 / CE.

Attraverso l'ottimizzazione dei carichi dei camion e le rotte di trasporto più brevi possibili per le nostre materie prime, i nostri materiali riciclati e i nostri prodotti finali, cerchiamo di limitare il più possibile l'impatto ambientale.

Proteggere con l'aria

Per i nostri **cuscini d'aria Airpad**, offriamo ai nostri clienti speciali pellicole HDPE (25-65 micron) con una percentuale di riciclaggio fino al 60%, pellicole biodegradabili o alternative di carta che garantiscono un'elevata capacità di carico. **L'intelligente sistema di ammortizzazione** è composto fino al 99% di aria, il che consente di risparmiare molto peso, volume, costi e, soprattutto, materie prime.

Il sistema di cuscino d'aria Airpad brevettato in tutto il mondo garantisce la migliore protezione, il risparmio di peso, la riduzione dei costi di trasporto, il minimo ingombro e un'elevata compatibilità ambientale.

Reggia con
materiale
riciclato fino al
98%

Avvolgimento
con un poten-
ziale di allunga-
mento fino al
400%

Protezione
con aria fino al
99%

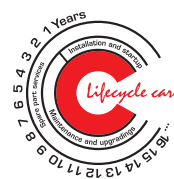
Avvolgitura

Imballaggi altamente efficienti, a risparmio di materiale e fissaggio ottimale dei pallet grazie alla combinazione dei nostri film estensibili di qualità (8 - 23 micron) e delle nostre macchine avvolgitrici con unità di prestiro fino al 400%. È possibile realizzare fino a cinque metri di pellicola da un metro.

Responsabilità

Le nostre macchine sono progettate per una **lunga durata e un basso consumo energetico**. Vengono utilizzati solo materiali di alta qualità che sono facili da smontare e da riciclare. Grazie a componenti efficienti ed a bassa usura, vengono realizzati risparmi energetici fino al 25%.

Il nostro programma di assistenza appositamente sviluppato "**Lifecycle Care**" offre più di 12 mesi di garanzia e soluzioni che prolungano la vita utile delle macchine. Esso mira al costo totale di proprietà (TCO) più basso possibile.



RACCOLTA DIFFERENZIATA

Raccolta differenziata di PET

Le bottiglie in PET usate vengono convertite nell'impianto di riciclaggio FROMM in macine, **reggranulati e agglomerati di alta qualità** per la produzione delle reggette in PET, di imballaggi alimentari, di tessuti e di bottiglie per bevande. I prodotti in PET riciclato FROMM soddisfano o superano i più elevati standard ecologici e alimentari.

Texplast

La società di riciclaggio di PET Texplast a Wolfen (Germania), è una filiale di FROMM Plastics GmbH dal 2004. Texplast produce **pellet e scaglie di PET**. Utilizziamo i fiocchi per la nostra produzione di reggette in PET STARstrap e li forniamo ai produttori di bottiglie per bevande, pellicole per termoformatura alimentare e fibre.

Con una capacità di input di oltre 50.000 tonnellate di bottiglie all'anno, siamo uno dei **principali specialisti del riciclaggio di PET in Europa occidentale**, in particolare per le bottiglie usate per bevande.

„Borsa gialla“

Con la fondazione di una joint venture in collaborazione con il produttore austriaco di imballaggi alimentari ALPLA, FROMM si dedica al riciclaggio dei rifiuti di PET dal cosiddetto “sacchetto giallo”, cioè materie plastiche provenienti dalle famiglie tedesche.

Capacità di input di
> 50.000
tonnellate di bottiglie in PET



The diagram illustrates the PET recycling cycle. At the center is a large green circle with the text "Ciclo chiuso". Surrounding this central circle are seven smaller green circles, each containing a white icon representing a stage in the process: a water drop, a pile of plastic flakes, a cluster of small dots, a PET bottle, a truck, two bottles, and a pile of plastic flakes. A white line connects the central circle to the right, leading to a text box.

Ciclo chiuso

Ciclo chiuso

Raccolta e trasporto: le bottiglie in PET vengono trasportate dal punto di raccolta al nostro impianto di riciclaggio

Ordinamento: separazione di corpi estranei e impurità, smistamento dei colori completamente automatico

Pressaggio: fino a una dimensione <10 mm

Lavaggio: i residui vengono rimossi dai fiocchi di PET durante il processo di lavaggio, asciugati e confezionati

Fiocchi di PET: possono essere utilizzati direttamente per la produzione di altri prodotti, ad esempio le nostre reggette per imballaggio STARstrap

Granuli di PET: il regranalato per uso alimentare è prodotto mediante il processo VACUREMA e Starlinger Viscotec

Prodotto: il regranalato viene riutilizzato per la produzione di imballaggi per alimenti e nuove bottiglie in PET. Grazie alla sua certificazione, soddisfa o supera i più alti requisiti odierni per gli imballaggi alimentari

PERSONE

Supporto

In collaborazione con il club sportivo svizzero Grasshoppers Zurigo, abbiamo donato vari materiali sportivi come maglie, pantaloni sportivi, ecc. a bambini e squadre di **calcio giovanile in Malawi, Africa.**

Con questo abbiamo sostenuto la **Fondazione Zikomo**, che sostiene attivamente i bambini del Malawi. Dare loro speranza e prospettive, in modo che possano prendere il loro futuro nelle loro mani. Oltre 100.000 bambini devono avere accesso **all'istruzione, all'alimentazione sana e allo sport.**

Sponsorizzazioni

Come per i nostri prodotti e la nostra etica aziendale, attribuiamo grande importanza alla qualità e alla sostenibilità nella nostra sponsorizzazione.

In collaborazione diretta con Swiss Tennis e altre squadre sportive, FROMM apre la strada a giovani talenti. Supportiamo gli atleti che continuano e seguono i passi dei principali professionisti del mondo come il tennista Stanislas (Stan) Wawrinka *

* Per più di 10 anni, FROMM ha sponsorizzato Stan Wawrinka.

Supporto di ca.
100.000
bambini in Malawi



2019
+1.223
dipendenti

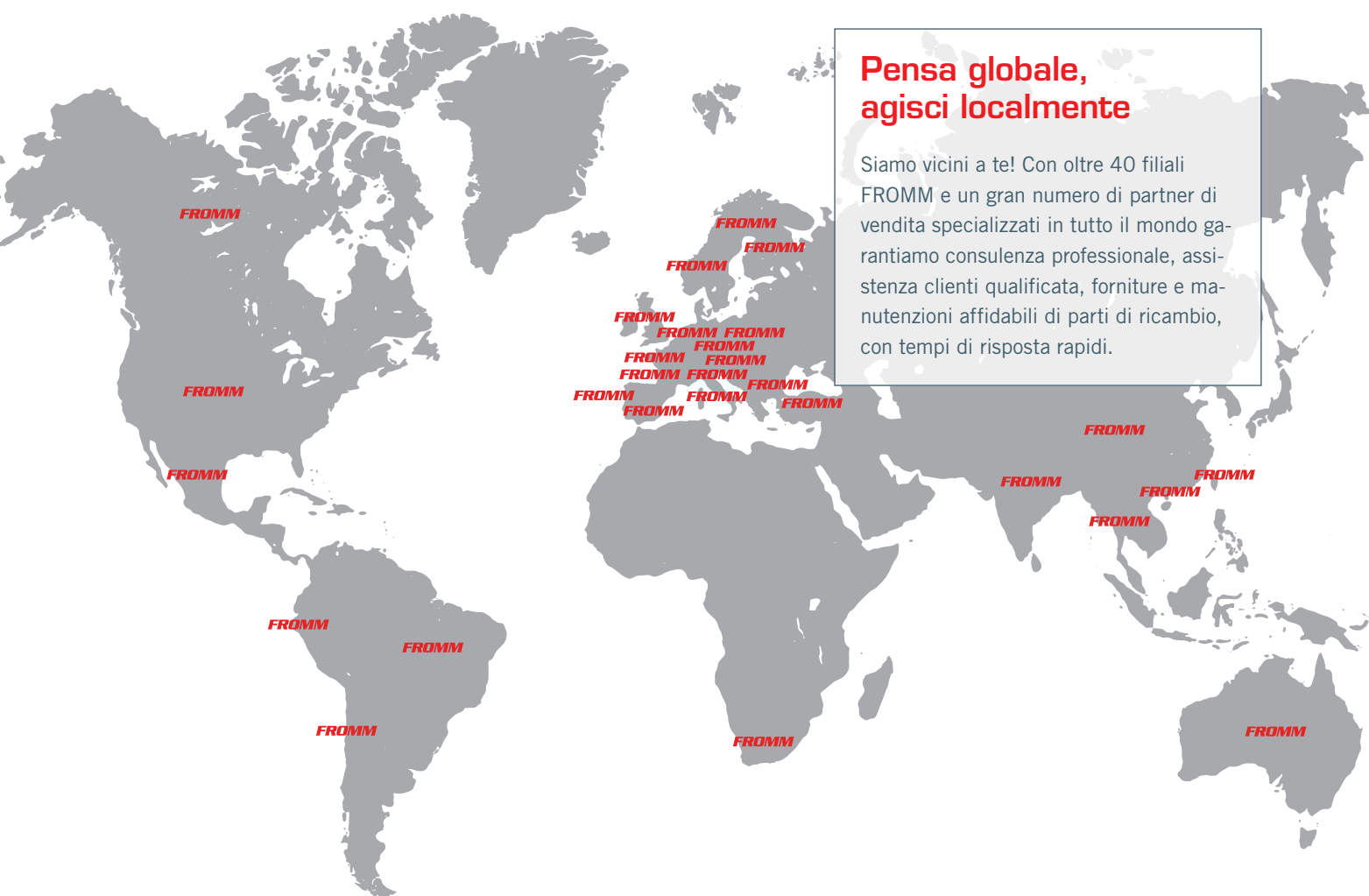
I dipendenti

I nostri dipendenti sono la nostra più grande risorsa. Investiamo molto nel loro **know-how e formazione** e possiamo quindi contare sui migliori specialisti qualificati.

In definitiva, il nostro investimento paga in due modi: dipendenti soddisfatti che si sentono motivati e incoraggiati e **dipendenti specializzati** ai quali dobbiamo i nostri prodotti e servizi innovativi e pionieristici.

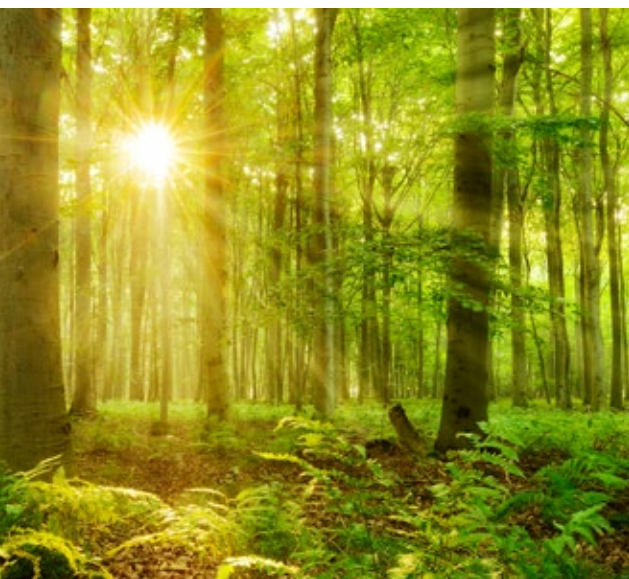
Ci impegniamo a dare un contributo positivo alla società in cui vivono e lavorano i nostri dipendenti. Bambini, istruzione, sostegno alle persone svantaggiate e sostenibilità ambientale sono gli aspetti e i cardini più importanti del nostro impegno sociale globale.commitment.

Siamo sempre vicini a te



Pensa globale, agisci localmente

Siamo vicini a te! Con oltre 40 filiali FROMM e un gran numero di partner di vendita specializzati in tutto il mondo garantiamo consulenza professionale, assistenza clienti qualificata, forniture e manutenzioni affidabili di parti di ricambio, con tempi di risposta rapidi.



Pensa prima di stampare.

FROMM ti offre questa cartella solo in forma digitale. La **protezione ambientale** ci riguarda tutti! È difficile condividere la carta, è invece possibile accedere ai documenti digitali in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo (è richiesta una connessione a Internet).

Quindi, pensa prima di stampare chiediti se hai davvero bisogno della carta. E se lo fai, usa carta riciclata.

FROMM | SUSTAINABLE
SOLUTIONS

Ulteriori informazioni: www.fromm-pack.com

Distributore