



PANESPOL®  
**BILANCIO DI  
SOSTENIBILITÀ**

# CONSTRUENDO UN



Panespol crede che vi è un modo migliore di fare le cose, che è possibile generare prosperità e crescita economica migliorando la qualità della vita delle persone e prendendosi cura dell'ambiente.

Ci impegniamo a favore del valore del nostro prodotto migliorando il modo in cui il mondo comprende e considera i rivestimenti decorativi. Proseguiamo verso questa visione assumendo l'impegno di un progresso sostenibile nel settore produttivo.

Analizziamo il ciclo della vita dei nostri prodotti per garantire che qualsiasi miglioramento sia innovativo e contribuisca a creare un mondo migliore. Ci concentriamo nel migliorare l'impatto visivo dei nostri pannelli basato sulla conoscenza dell'origine delle nostre materie prime ed energia, dei nostri processi, di come i nostri clienti utilizzano i prodotti e come li trattano alla fine della loro vita utile, offrendo così una catena di valore di un prodotto sensibile nei confronti della sostenibilità ambientale.

Perché la protezione della natura e il miglioramento delle persone fa parte del nostro DNA.

Firmato dal **Direttore Generale di Panespol.**

# MONDO MIGLIIORE

# W C I D M A

## 01. 17 OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

## 02. MATERIA PRIMA ECOFRIENDLY: SCHIUMA PET RECICLATA

- 02.1 MATERIE PRIME A BASE DI ACQUA
- 02.2 QUALITÀ DELL'ARIA: ZERO EMISSIONI DI GAS
- 02.3 EFFICIENZA ENERGETICA: RIDUZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO
- 02.4 PROTEZIONE CONTRO GLI INCENDI: RIVESTIMENTO IGNIFUGO

## 03. ECONOMIA CIRCOLARE 2030: RICICLAGGIO PRODOTTI PANESPOL

## 04. NUOVA MATERIA PRIMA DI FIBRE NATURALI

## 05. RIDUZIONE DELL'IMPRONTA CARBONICA

## 06. ISO 14001

# 01.



# 17 OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Gli Obiettivi di sviluppo sostenibile (OSS) sono la base del piano strategico per ottenere un futuro sostenibile per tutti. Sono collegati tra loro e presentano sfide globali che affrontiamo ogni giorno. Panespol ha accettato l'insieme di obiettivi globali adottati dalla ONU per eliminare la povertà, proteggere il pianeta e garantire la prosperità di tutti gli abitanti,

raggiungendo 7 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile su 17.

Abbiamo sviluppato e applicato buone pratiche legate alla nostra attività e allineate alla nostra agenda. Attraverso iniziative concrete, abbiamo incorporato una parte degli OSS alla nostra strategia corporativa **per aiutare a costruire un mondo migliore.**



Sviluppiamo campagne e partecipiamo a livello imprenditoriale alla promozione della **donazione del sangue**.

We are also involved in local races and take part as a company, not only by making financial contributions but also with teams of runners, such as the Half Marathon in Alcoi, the city where our headquarters is based.

# SALUTE E BENESSERE

# ISTRUZIONE DI QUALITÀ

L'istruzione e la formazione sono pilastri fondamentali nella filosofia della nostra azienda.

Promuoviamo quindi la continua formazione del personale con corsi specifici per i nostri lavoratori in fabbrica su: pericoli sul lavoro, macchinari, guida dei carrelli; e corsi formativi per il personale in ufficio e corsi di lingue per i dipartimenti commerciali e di marketing.





# ACQUA PULITA E IGIENE

L'accesso all'acqua pulita è un diritto umano.

Più dell'80% delle acque residuali risultanti dall'attività umana sfocia nei fiumi o nel mare senza nessun tipo di trattamento, provocandone un deterioramento progressivo.

Il nostro obiettivo consiste nel promuovere **una gestione sostenibile dell'acqua**. Evitiamo il consumo eccessivo grazie alla fabbricazione manuale in alcuni dei nostri processi e stiamo gestendo l'installazione di vari impianti di depurazione.



# UGUAGLIANZA DI GENERE

È fondamentale che le aziende puntino sulla diversità e promuovano le pari opportunità tra i dipendenti.

Panespol è convinta dell'importanza della politica sulle pari opportunità e ha creato un gruppo di lavoro formato dal **50% di uomini e 50% di donne**, in cui gran parte degli incarichi più importanti sono svolti dalle donne.



# ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

Il settore dell'edilizia e della decorazione deve contribuire ad un uso più efficiente dell'energia con la costruzione di Edifici di Energia Quasi Zero (nZeb) e l'isolamento può contribuire garantendo una riduzione del consumo energetico dal 50% all'80%.

Il poliuretano è un efficace isolante termico oltre che acustico. **I pannelli decorativi di Panespol hanno ricevuto il certificato di Isolamento Termico** conforme alla normativa UNE-EN ISO 6946:2012 di Tecnalìa.



L'energia è il fattore chiave del cambiamento climatico e rappresenta circa il 60% del totale delle emissioni mondiali di gas ad effetto serra.



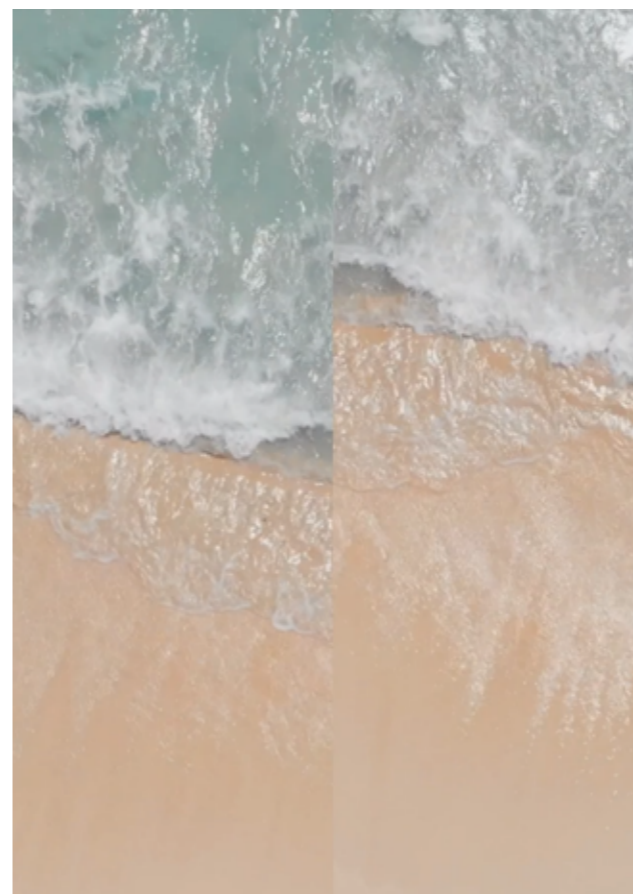
# LA VITA SOTT'ACQUA

L'oceano crea i sistemi mondiali che rendono la Terra un luogo sostenibile per l'essere umano.

La nostra pioggia, l'acqua potabile, il tempo, il clima, le coste, gran parte dei nostri alimenti e persino l'ossigeno dell'aria che respiriamo vengono forniti e regolati dal mare.

Una delle nostre priorità è la protezione dei nostri oceani. La biodiversità marina è vitale per la salute delle persone e del nostro pianeta. Il nostro fornitore di materia prima elabora il poliuretano che utilizziamo con PET riciclato ed estratto dal fondo del mare.

**Panespol si preoccupa per l'inquinamento e l'incidenza dei residui come la plastica**, per cui lavoriamo costantemente per creare azioni che contribuiscano al miglioramento di questi processi.



# AGIRE PER IL CLIMA

La lotta contro il cambiamento climatico con la riduzione di emissioni di gas ad effetto serra è una delle nostre priorità.



Stiamo adottando le misure necessarie per affrontare responsabilità e creare un futuro prospero, solidale e compatibile con la sicurezza climatica del pianeta.

Rafforziamo il nostro impegno per lo sviluppo sostenibile con l'iscrizione della nostra impronta carbonica aziendale nel Registro Nazionale del Ministero per la Transizione Ecologica e la Sfida Demografica.

**Inoltre, tutti i nostri residui di materiali utilizzati durante la fabbricazione si riciclano separatamente per essere trattati in modo corretto** rispettando le indicazioni del nostro consulente ambientale ACTECO. Si crea una quantità minima di residui organici, plastica e cartone che vengono appositamente separati.



# CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

Panespol si impegna a contribuire alla conservazione della natura adattando tutti i processi di fabbricazione per ridurre l'impatto sull'ambiente della propria attività.

Sfruttiamo al massimo tutte le materie prima utilizzate **per generare la quantità minima possibile di residui**. Lo spessore dei pannelli viene studiato nel minimo dettaglio per evitare dimensioni che non siano necessarie non tanto per questioni di estetica, ma per ridurre i residui.

Disegniamo prodotti durevoli e che possono essere riverniciati, permettendo un nuovo cambiamento di stile senza doverli smontare.



Inoltre, **teniamo sempre presente l'imballaggio e il trasporto**. I nostri pannelli hanno misure standard che evitano un consumo eccessivo di cartone, legno e plastica e ne semplifica il trasporto.

**Lavoriamo soprattutto con fornitori della zona** per ridurre i costi di trasporto e l'effetto inquinante che ne deriva. In questo momento, i nostri fornitori provengono:

**55%**  
Regione  
Valenciana

**36%**  
Spagna

**9%**  
Internazionali

02.

# MATERIA PRIMA ECOFRIENDLY: SCHIUMA PET RECICLATA

**Panespol si impegna nel progresso sostenibile dei nostri prodotti innovando nell'ambito della sicurezza di ciascun processo utilizzato.**

Esaminiamo il ciclo di vita completo, dall'origine delle materie prime fino alla fine della loro vita utile per poter garantire una catena di valore sensibile nei confronti della sostenibilità ambientale.

Per quanto concerne la materia prima, **la schiuma PET riciclata**, raggruppa una serie di caratteristiche che forniscono ai nostri prodotti una serie di proprietà che collaborano con l'ambiente.





# MATERIE PRIME A BASE DI ACQUA

Esistono due opzioni di fabbricazione della schiuma PET riciclata: a base di gas e a base di acqua. Fino ad ora, in tutto il mondo si utilizzava principalmente la fabbricazione a base di gas fluorurati, in particolare gli Idrofluorocarburi (HFC).

Diversi studi hanno dimostrato che questo tipo di gas sono nocivi per lo strato d'ozono e per il surriscaldamento globale.

L'alternativa è la fabbricazione di schiuma PET riciclata a base di acqua che non danneggia l'ambiente, non altera la stratosfera né il surriscaldamento globale.



Presso Panespol lavoriamo già da due anni con questo metodo grazie al nostro fornitore di materia prima.

Dal 2015 esiste una normativa dell'UE sui gas ad effetto serra fluorurati, regolata dalla European Partnership for Energy & the Environment (EPEE), che garantisce le riduzioni di emissioni mediante una sospensione progressiva in cui le quantità di HFC commercializzate si esprimono in equivalenti a CO2 ridotte mediante l'assegnazione di quote.

Di conseguenza, nel 2030 si spera di ridurre del 75% gli HFC e si potrà verificare mediante la marcatura CE, obbligatoria su tutti i prodotti che si utilizzano nell'Unione Europea.

**D'altro canto, il rivestimento ignifugo dei pannelli si compone di un materiale a base di acqua e polvere minerale, vale a dire un 80% di origine naturale.**

Le persone passano circa l'80% del proprio tempo in spazi chiusi e le sostanze come il fumo, i prodotti per la pulizia, il combustibile per cucina o le emissioni dai materiali di costruzione sono fonti comuni di inquinamento.

# QUALITÀ DELL'ARIA: ZERO GAS EMISSIONI



La qualità dell'aria interna degli edifici altera la salute e il benessere delle persone, motivo per cui è diventato uno dei principali problemi nell'agenda della Commissione Europea.

La nostra materia prima, **il poliuretano, impedisce la proliferazione di funghi, muffa e l'apparizione di condensazioni nocive per la salute e per le stanze in cui viene montato.** Inoltre, non produce emissioni di isocianato e i livelli di emissioni di composti organici volatili (VOC) sono bassi conforme agli studi effettuati.

I consumatori sono sempre più sensibili e consapevoli della propria salute e stanno attenti alle proprietà e agli ingredienti che comprano e dove li comprano. Una sostanza inerte come il poliuretano è sicura e stabile, perfetta per qualsiasi spazio commerciale, anche nel settore dell'alimentazione come in supermercati, ristoranti o panifici. Il poliuretano Panespol è completamente atossico e non rilascia gas né particelle.

Inoltre, **utilizziamo vernici con ioni d'argento (Ag+) che migliorano l'aria eliminando**

**sostanze come la formaldeide** (una delle sostanze elencate dall'UE come motivo di preoccupazione per la IAQ), non producono batteri né emissioni. In questo modo, si igienizzano gli spazi rispettando l'ambiente e la salute delle persone, contribuendo a creare spazi più sostenibili



# EFFICIENZA ENERGETICA:

# RIDUZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO

Tutti i settori, compresa l'edilizia e la decorazione, devono contribuire ad un uso più efficiente dell'energia, sia in nuove costruzioni come in ristrutturazioni, per rispettare gli standard di Edifici di Energia Quasi Zero (nZeb). In entrambi i casi, **l'isolamento può contribuire ad una riduzione del consumo energetico dal 50% all'80%.**



Il poliuretano è un efficace isolante termico oltre che acustico. **I pannelli decorativi di Panespol hanno ricevuto il certificato di Isolamento Termico** conforme alla normativa UNE-EN ISO 6946:2012 di Tecnalía.

Inoltre, stando alla European Diisocyanate & Polyol producers association (ISOPA):

- si stima che durante la sua vita utile, l'isolamento in poliuretano permette di risparmiare dalle 50 alle 100 volte la quantità di combustibile fossile richiesto per produrlo.
- come isolanti effettivi, migliorano l'efficienza energetica degli edifici e riducono la necessità di riscaldamento e refrigerazione, riducendo le emissioni di carbonio.

Le Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (DAP) forniscono informazioni quantitative degli impatti ambientali di un prodotto durante la propria vita.

Attraverso la consulenza ambientale Abaleo siamo riusciti ad analizzare il ciclo di vita dei nostri pannelli, ottenendo così la Dichiarazione Ambientale di Prodotto, ai sensi della norma EN 15804:2012+A2:2020.

tecnalía

# PROTEZIONE CONTRO GLI INCENDI: RIVESTIMENTO IGNIFUGO

Per natura, la schiuma PET recilata non sprigiona gas né emissioni asfissianti o tossiche quando entra in contatto con le fiamme, per cui in questo modo aumenta la protezione di persone e oggetti.

Allo stesso modo, **i pannelli decorativi Panespol vengono fabbricati con un rivestimento ignifugo approvato dal certificato B-s1,d0** secondo la normativa EN 13501-1:2018 concesso da Aitex, grazie al quale in pannelli non prendono fuoco e resistono a temperature massime di 80°C prima di deformarsi assumendo una forma concava.

Grazie a numerosi anni di ricerca intensa, tutti i nostri prodotti rispettano le normative internazionali di sicurezza contro gli incendi, sia nell'UE come in Russia, USA, Australia e Nuova Zelanda.



# 03. ECONOMIA

## CIRCOLARE 2030:

RICICLAGGIO

PRODOTTI

PANESPOL



La Strategia Spagnola di Economia Circolare 2030 lavora per promuovere un nuovo modello di produzione e consumo riducendo al minimo la formazione di residui e sfruttando al massimo gli scarti che non si possono evitare.

Lo scopo di questa strategia consiste nel **promuovere un'economia circolare priva di carbonio ed efficiente nell'uso delle risorse.**



Panespol sostiene questa strategia di transizione verso un'economia verde che ridisegna e ricicla tutti i materiali utilizzati. Per questo motivo, stiamo studiando e investendo in processi di riciclaggio dei nostri prodotti e resti di materia prima per cercarne un secondo uso.

Attualmente, non sprechiamo nessun tipo di materiale né materia prima. **Tutti i prodotti che non superano i controlli di qualità e non sono idonei per la vendita vengono tritati per poter rientrare nel processo di produzione.** Nella nostra installazione abbiamo una sala

in cui si trovano due impianti di triturazione per poter effettuare questo processo internamente.

Ci occupiamo quindi sia del riciclaggio della materia prima inutilizzata e del rivestimento minerale dei pannelli sia dei pannelli fabbricati o scarti di produzione.

Sebbene Panespol non produca una grande quantità di residui o scarti, se ve ne fossero vengono sempre riutilizzati.

Fino ad ora, i pannelli Panespol contengono il **50% di prodotto riciclato e naturale**, contribuendo allo sforzo che sta facendo la Spagna per ottenere un'economia sostenibile ed efficiente nell'uso delle risorse.

**21'6%**

PET riciclato  
post-consumo

**23,4%**

materia naturale

**5%**

pannelli frantumati

UN'AZIENDA ECOLOGICA  
**DEVE PUNTARE  
SU UN CONSUMO  
RESPONSABILE E UN  
MODELLO DI PRODUZIONE  
PIÙ SOSTENIBILE.**



04.

Panespol è all'avanguardia nell'uso di materie prime completamente biodegradabili.

Attualmente, sviluppiamo e fabbrichiamo gli stessi pannelli decorativi, con la stessa texture e disegni, ma con una materia prima completamente naturale, sostenibile ed ecologica.

**Utilizziamo geogriglie formate da fibre naturali biodegradabili intrecciate.** E usiamo uno strato di rivestimento minerale per la finitura o texture del pannello.

Questo rivestimento naturale si compone di polvere minerale e liquido, quindi 80% naturale.

# NUOVA MATERIA PRIMA DI FIBRE NATURALI



# 05.

Il nostro impegno nei confronti dell'ambiente per ridurre l'impronta carbonica è assoluto. **Abbiamo sviluppato un Piano d'Azione Climatica completo che è iniziato con la misurazione dell'impronta carbonica degli ultimi 2 anni** e una programmazione che ci permetterà di diminuire e neutralizzare gli impatti causati dalla nostra attività commerciale.

Lo studio dell'impronta carbonica dell'azienda, elaborato con la consulenza tecnica e strategica di la nostra consulenza ambientale, è stato analizzato dall'Ufficio Spagnolo del Cambiamento Climatico e iscritto correttamente nel Registro Nazionale dell'Impronta Carbonica.



# RIDUZIONE DELL'IMPRONTA CARBONICA

Questo sforzo è stato riconosciuto dal Ministero per la Transizione Ecologica e la Sfida Demografica (MITERD) in Spagna che ha concesso a Panespol **un certificato di impronta carbonica** per ogni anno di studio. Inoltre, MITERD ha riconosciuto il nostro sforzo **per la riduzione del 32% ottenuto nell'ultimo anno di studio.**

Oltre a misurare ogni anno l'impronta carbonica, abbiamo disegnato un piano d'azione con misure che ci permetteranno di continuare a ridurre le emissioni dirette ed indirette nei prossimi anni. D'altro canto, le emissioni inevitabili dei gas ad effetto serra (impronta carbonica la cui riduzione

non è fattibile) saranno compensate con l'ottenimento di crediti di carbonio.

In questo modo, **Panespol si impegna a diventare un'azienda 100% Neutra in Carbono nei prossimi anni.**



06. □

# ISO 14001

Il certificato ISO14001 è una norma internazionale che permette alle aziende di dimostrare il proprio impegno nei confronti della protezione del pianeta.

Questo riconoscimento non è facile da ottenere perché richiede modificare le procedure per soddisfare i requisiti necessari, ad esempio, la separazione e raccolta dei residui, le misurazioni ambientali ed acustiche e l'uso di vernici che non rilasciano nessun tipo di gas.

Fino ad ora, **abbiamo inserito nuovi aspetti ambientali nella gestione, organizzazione aziendale e nella nostra catena di produzione, dai posti di lavoro più alti fino a tutto il personale.** Così è più semplice raggiungere con successo gli obiettivi strategici stabiliti dall'azienda in ambito di protezione e cura dell'ambiente.



Panespol è orgogliosa di avere questo certificato che la conferma come azienda sostenibile, responsabile e rispettosa nei confronti dell'ambiente.



PANESPOL<sup>®</sup>

C/ Buixcarró, 5 · Apdo 93  
03802 Alcoy - Spain  
Tel. (+34) 96 554 96 72

[www.panespol.com](http://www.panespol.com)

