







# PIERREL SUSTAINABILITY FACT SHEET 2021



# Guida alla lettura

---

	<b>About Pierrel</b> Chi siamo La nostra filosofia Premessa	<b>04</b>
	<b>La sostenibilità di Pierrel</b> As is: i parametri di sostenibilità Il Consumo delle risorse: Acqua Metano Energia elettrica	<b>07</b>
	<b>La gestione dei rifiuti</b> Carta Scarti di produzione	<b>10</b>
	<b>La Sostenibilità dei nostri packaging in carta</b>	<b>13</b>
	<b>Iniziative 2021:</b> <b>Environment:</b> Giornata della terra Riduzione rifiuti- plastica <b>Social:</b> Telethon La gestione della pandemia	<b>14</b>
	<b>Next steps per un futuro più sostenibile e responsabile:</b> Iniziative area Produzione Iniziative area generazione rifiuti Social responsibility	<b>21</b>

---





## About Pierrel



### Chi siamo

Pierrel SpA è un player globale del mercato farmaceutico, con oltre 70 anni di esperienza nel settore dell'oral care e quotata all'Euronext Milan di Borsa Italiana.

La nostra sede legale e operativa è a Capua, in provincia di Caserta e a pochi chilometri da Napoli. Lo stabilimento produttivo ha ricevuto le prime autorizzazioni da parte dell'European Medicines Agency (EMA) nel 1989 e quella della Food and Drug Administration (FDA) nel 2009 per la produzione in asepsi di farmaci ad uso iniettabile.

Negli anni il core della nostra attività si è focalizzato sulla registrazione e sulla commercializzazione di anestetici dentali a brand Pierrel; tra i quali Orabloc, registrato nei maggiori mercati internazionali (tra cui USA, Canada, Italia, Russia, Polonia, Serbia, Francia, UK, Germania, Kosovo, Austria, Sudan, Taiwan e Indonesia).

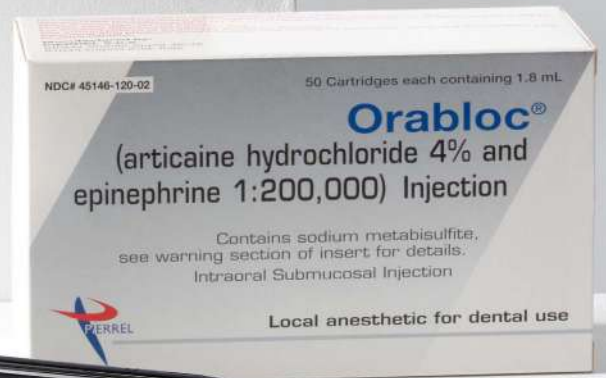
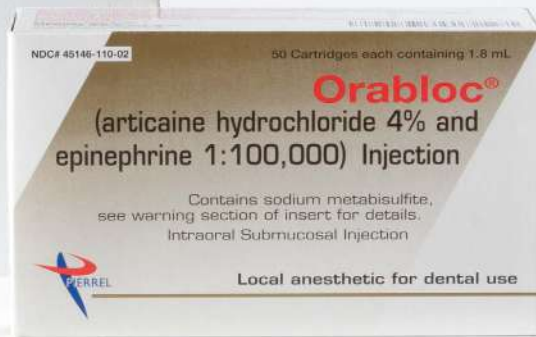
Oggi grazie all'autorizzazione da parte dell'FDA, ricopriamo una quota di mercato rilevante negli USA e abbiamo in corso numerose registrazioni in tutto il mondo. La nostra specializzazione nel settore dentale si estende anche alla ricerca, allo sviluppo e alla distribuzione di dispositivi medici.

Siamo specializzati nella produzione di anestetici dentali in asepsi e lavoriamo ad un processo costante di scouting dei migliori dispositivi medici per il settore dentale, per i quali seguiamo direttamente l'aspetto brevettuale, l'industrializzazione e la successiva commercializzazione, in collaborazione con università ed enti di ricerca.

### La nostra filosofia

Produrre con qualità e nel rispetto dell'ambiente.

Rispondere tempestivamente alle esigenze del mercato, perseguire con tenacia gli obiettivi di espansione internazionale, garantire un ambiente di lavoro sano e stimolante ai nostri dipendenti, tutto condito dalla passione e dal genio italiano.



# Premessa

Pierrel è un'azienda farmaceutica ma per la natura del suo business, la produzione di anestetici dentali in asepsi (con un processo produttivo a contaminazione microbiologica controllata finalizzato all'ottenimento di un prodotto finale sterile) quindi in un ambiente chiuso, non genera emissioni di sostanze pericolose nell'ambiente.

Il 77% dei rifiuti generati è inviato a recupero secondo le normative di riferimento; solo il 5% del totale dei rifiuti generati è classificato come rifiuto non pericoloso.

Pierrel è sicuramente una realtà produttiva energivora, per cui negli anni sono stati monitorati i consumi di risorse (principalmente acqua, metano ed energia elettrica) al fine di porre in essere azioni per il contenimento dei consumi.

A confermare la sensibilità dell'azienda alle tematiche green, per il sistema di gestione ambientale siamo in possesso della Certificazione UNI EN ISO 14001 sin dal 2002. Tale normativa, che detta i requisiti necessari per sviluppare le nostre prestazioni ambientali in modo da farci promotori attivi di uno sviluppo sostenibile, è adottata non solo in ambito produttivo, ma in generale in tutte le attività aziendali.

Pierrel ha deciso di redigere il primo documento di sostenibilità con l'intento di fotografare lo state of art in termini di environment & social responsibility, ragionare sui parametri individuati e porsi degli obiettivi di miglioramento soprattutto alla luce degli importanti investimenti in assets materiali e immateriali necessari a fronteggiare il piano strategico che prevede l'incremento della capacità produttiva.

Rappresenta un gesto volontario di responsabilità nell'intento di voler contribuire al raggiungimento degli obiettivi dell'agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile.

Il documento è stato redatto a 4 mani con la funzione Health Safety and Environment e la funzione Marketing, e sottoposto a valutazione del CFO e del CEO.



Il presente documento non è stato sottoposto a revisione da parte di un ente terzo indipendente.



**Dal 2010 il Gruppo ha ridotto l'utilizzo di acqua del 90%**



## La sostenibilità di Pierrel

### As is: i parametri di sostenibilità

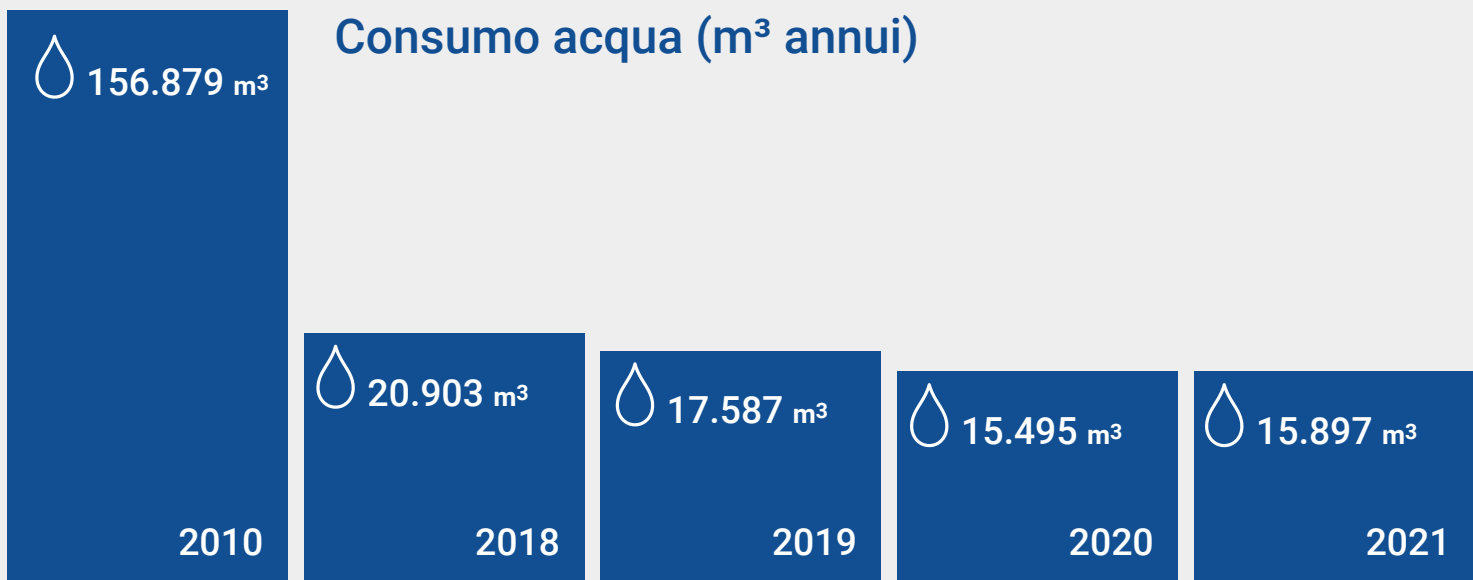
Lo stabilimento Pierrel utilizza acqua proveniente dalla rete comunale per i servizi igienici, come fluido di processo e per la realizzazione dei propri prodotti, essendo questi ultimi costituiti per circa il 95% di acqua opportunamente trattata (water for injection).

Grazie a un efficientamento dei consumi generali e all'ammodernamento degli impianti di raffreddamento esistenti: sono stati sostituiti gli impianti con acqua "a perdere", con sistemi che utilizzano acqua di recupero tramite un circuito di raffreddamento a ciclo chiuso.

**Dal 2010 il Gruppo ha ridotto l'utilizzo di acqua del 90%**

**Il risparmio totale di acqua dal 2010 è stato di 140.982 m<sup>3</sup>**

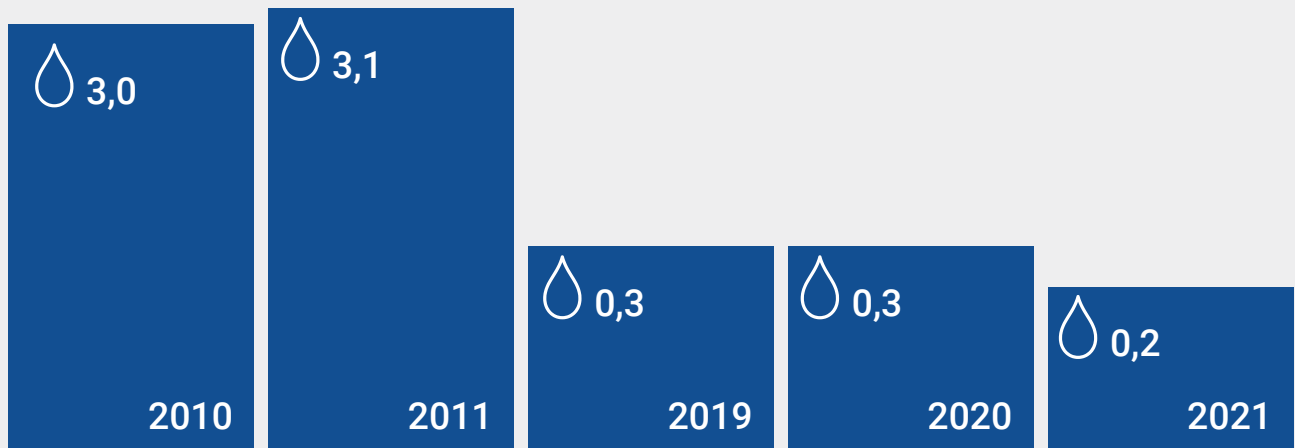
### Consumo acqua (m<sup>3</sup> annui)



# Analisi indicatori di performance Ambientale-Acqua

Il dato del consumo di acqua rapportato al numero di tubofiale prodotte, registra un calo anno dopo anno, evidenziando un incremento nell'efficienza della gestione della risorsa, che in Pierrel viene utilizzata sia come materia prima che come fluido di processo.

## ANALISI INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE - ACQUA (I1 - ACQUA)







## Metano ed energia elettrica.

### As is: i parametri di sostenibilità.

Le principali fonti di consumo energetico per Pierrel sono rappresentate dal fabbisogno di gas metano e dall'energia elettrica. L'analisi dei dati mostra una evidente riduzione consumi dal 2009 a causa della dismissione degli impianti di fiale e flaconi.

#### Metano

Negli anni c'è stata una riduzione nei consumi dovuta alla sostituzione delle serpentine e alla regolazione dei bruciatori per diminuire i consumi sulle caldaie a servizio degli impianti produttivi.

Il dato 2021 è in leggero aumento rispetto all'anno precedente a causa dell'attivazione della nuovo impianto di trattamento aria che consuma vapore industriale.

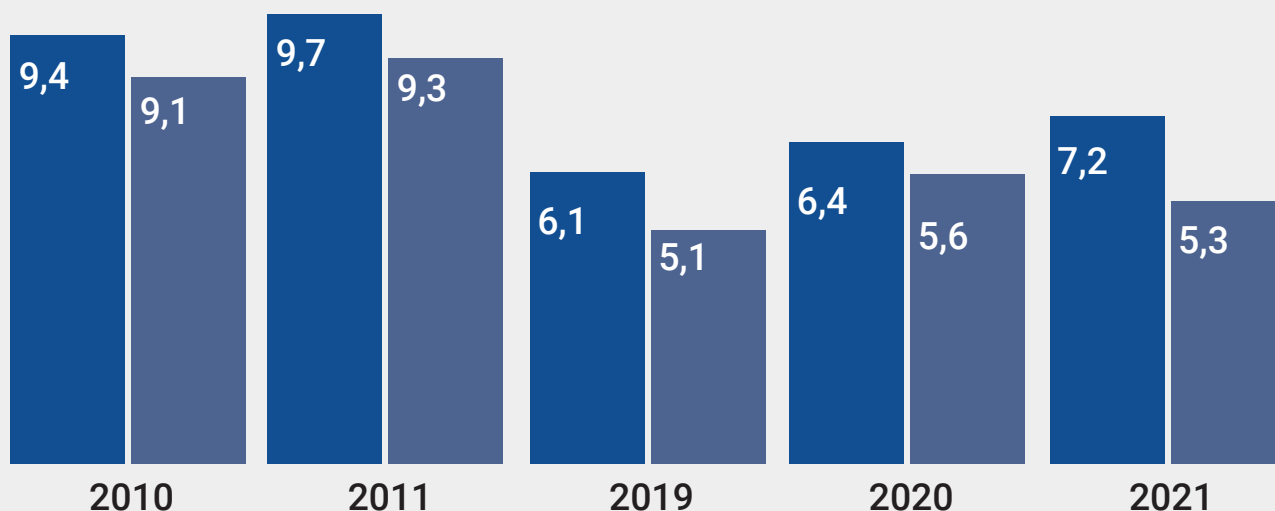
#### Energia

Pierrel è un'azienda energivora ed è obbligata ad effettu-

are un audit ogni 4 anni. L'ultimo audit è stato effettuato nel 2019 ed è emerso che fosse, tra le altre indicazioni, necessario un relamping led, per cui negli anni successivi è stata effettuata la progressiva sostituzione di tutte l'illuminazione. Oggi su un totale di 1188 abbiamo circa il 41.5% costituito da pannelli LED. Anche grazie a questa attività l'indicatore del consumo energetico è in diminuzione rispetto all'anno precedente pur risentendo positivamente dell'effetto dell'aumento del numero di tbf riempite.

### ANALISI INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE METANO ED ENERGIA

(■ Metano ■ Energia)





## La gestione dei rifiuti

Dal 2009, gli scarti della produzione sono stati ridotti del 67% nonostante il progressivo aumento di capacità produttiva.

Il decremento degli scarti è stato dovuto a:



**Miglioramento del processo della raccolta differenziata**

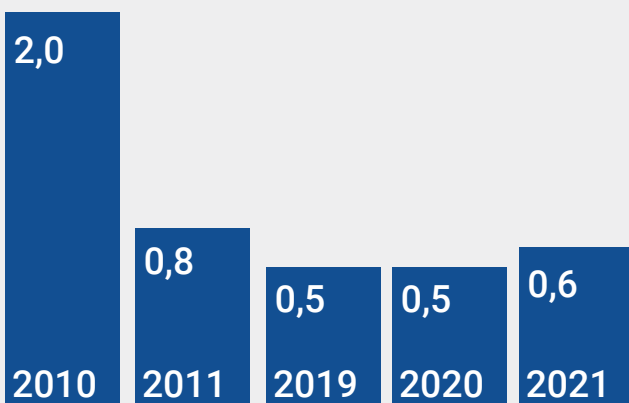


**Miglioramento dei processi di produzione**



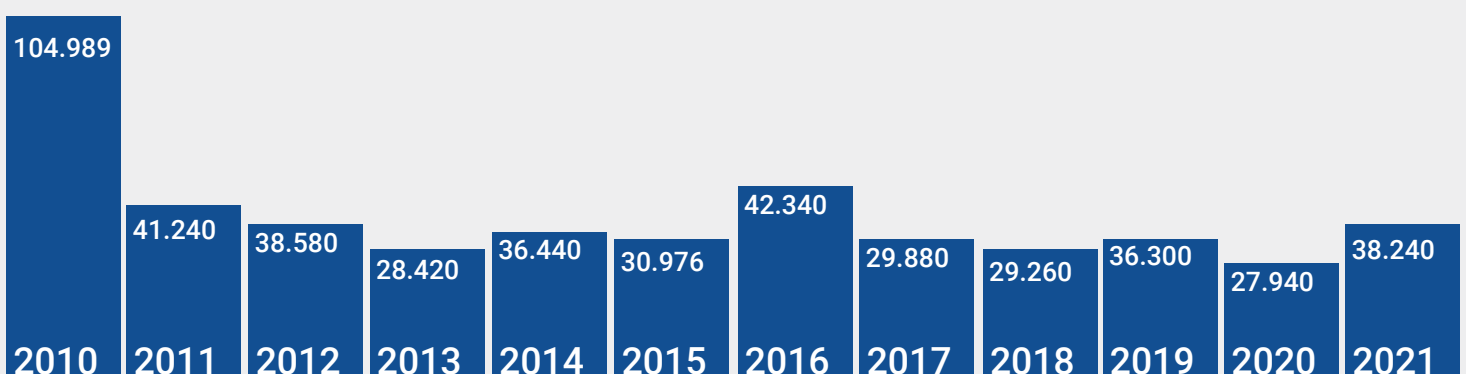
**Miglioramento nel settaggio parametri macchinari**

### ANALISI INDICATORI DI PERFORMANCE AMBIENTALE ANALISI RIFIUTI (SCARTI DI PRODUZIONE)



Dal 2018 è stato avviato un processo di una costante manutenzione della linea di riempimento e sono state avviate delle attività volte a perfezionare il funzionamento di alcuni macchinari tra cui l'ispezionatrice ottica, tale per cui oggi, abbiamo meno di 2% di scarto fra le due fasi.

### SCARTI GENERATI - ANALISI ANNUALE





## Rifiuti: Carta

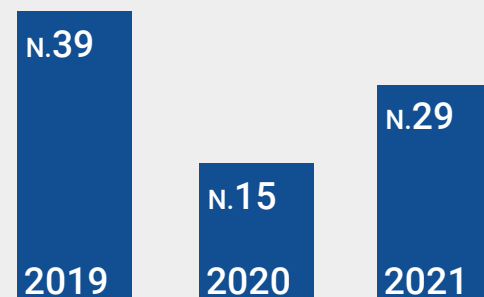
### As is: i parametri di sostenibilità.

Dal 2010 la quantità di carta utilizzata è stata ridotta del 65%. a seguito dell'implementazione di processi di digitalizzati del lavoro degli uffici, che nello specifico hanno coinvolto:

- I processi cartacei di controllo di laboratorio.
- Il ciclo acquisti: dall'emissione delle richieste di approvvigionamento all'emissione dell'ordine al fornitore.
- Il sistema paghe: sono stati informatizzati i cedolini; è stata cambiata la rilevazione della presenza dei dipendenti con l'eliminazione delle stampe del sistema orologio; i ticket dei buoni pasto sono stati erogati tramite il caricamento su una scheda elettronica e resi spendibili dai dipendenti anche grazie a un'app scaricabile sul proprio smart phone.
- L'amministrazione: oltre alla fatturazione elettronica obbligatoria per legge, l'azienda si è dotata di un sistema di archiviazione elettronica certificata dei documenti contabili tramite l'acquisto di un archivio in cloud.

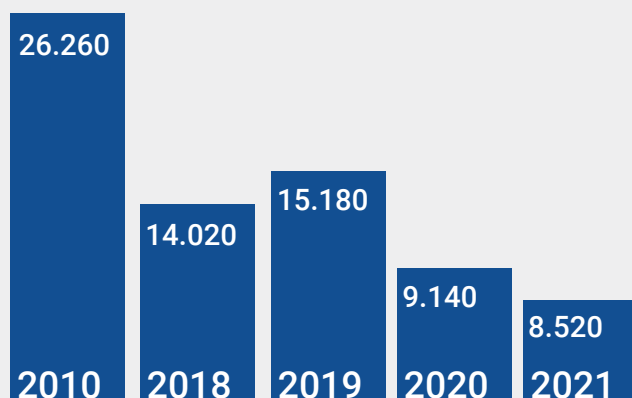
Dal 2019 è stato monitorato anche l'acquisto dei toner e si può riscontrare già una riduzione del 36,2% rispetto agli acquisti del 2020 a causa della ridotta presenza del personale in ufficio a causa della pandemia che ha costretto gran parte dei dipendenti allo smart working. Il dato 2021 invece, segnala una ripresa del consumo con il rientro degli impiegati in ufficio, ma comunque fa registrare una diminuzione del consumo di circa il 26% rispetto a quanto rilevato nel 2019 a seguito dell'attivazione dei processi di digitalizzazione.

#### CONSUMO TONER



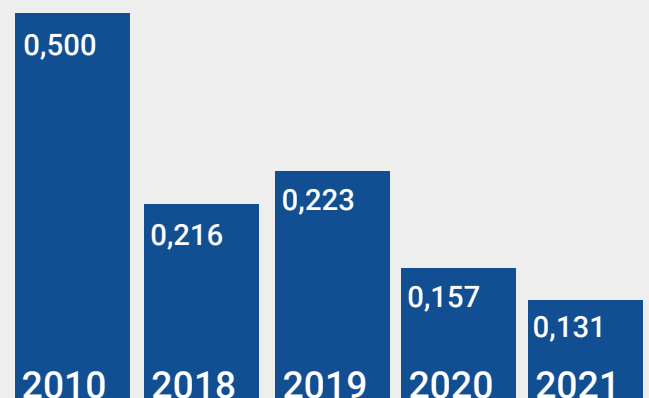
#### CARTA E CARTONE

KG AVVIATI A RECUPERO



#### INDICATORE CARTA

SU NR. SFUSI PRODOTTI



**Il risparmio totale di carta dal 2010 è pari a kg 17.740**



**Dal 2010 la quantità di carta utilizzata è stata ridotta del 65%.  
A seguito dell'implementazione di processi digitalizzati del lavoro.**



## I nostri pack

Il nostro packaging è costituito prevalentemente da box in carta riciclabile.

La maggior parte dei nostri fornitori sono in possesso della certificazione FSC che ha come scopo la corretta gestione forestale e la tracciabilità dei prodotti derivati.

Il marchio FSC® identifica i prodotti contenenti legno/cartone proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.



The mark of responsible forestry

FSC™ C009732



## Giornata della terra

As is: iniziative 2021.

**Dal 2021 sono state implementate una serie di iniziative volte a diffondere la cultura del rispetto per l'ambiente sia nei confronti dei dipendenti Pierrel che delle comunità limitrofe.**



### **Giornata della terra**

Il 22 aprile in occasione della giornata della terra è stata attivata una collaborazione con Legambiente Campania, la Società Cooperativa Sociale Terra Felix e l'Associazione Geofilos, attive nella promozione e valorizzazione del territorio campano per un progetto il «Ri-orto» che consiste nel riutilizzo di uno dei principali rifiuti di Pierrel: le cassetine in polipropilene che contengono le tubofiale degli anestetici dentali, che sono state trasformate in box orto da donare ai collaboratori di Pierrel e alle classi scuola primaria di alcune scuole vicine all'azienda, a simboleggiare l'impegno tangibile dell'azienda nell'adottare comportamenti sempre più green ed ecosostenibili.



## Riduzione rifiuti-plastica

### As is: iniziative 2021

Per raggiungere il duplice obiettivo di ridurre il consumo di plastica e diffondere la cultura della sostenibilità ambientale tra i dipendenti, l'azienda ha proceduto a far installare due erogatori di acqua naturale e gasata gratuiti e ha regalato ad ogni dipendente una borraccia in acciaio.

**Si stima una riduzione di 48 kg di pet annui.**





## Riutilizzo rifiuti-plastica

È stata attivata una collaborazione con Agricola Imballaggi per la vendita di uno dei principali rifiuti dell'azienda, le cassetine in polipropilene che tengono le tubofiale. Il progetto ha previsto l'installazione di un compattatore per la raccolta e la diminuzione del volume del rifiuto, in modo da ridurre al minimo anche il numero di trasporti dal sito di produzione.

Agricola Imballaggi si è affidata a UL (Underwriters Laboratories), leader mondiale nella validazione del programma di sostenibilità ECV (Environmental Claim Validation) che valida il contenuto di riciclaggio di un prodotto, tramite lo standard UL 2809 che include precisi requisiti per dimostrare l'origine dei materiali a partire da materiali recuperati.

**Alle nostre cassetine è stata data una seconda vita.**







## Acquisto carrelli a litio

### As is: iniziative 2021

Il progetto di revamping del nostro magazzino merci in ottica green ha incluso l'acquisto di nuovi carrelli elevatori. Per massimizzare le prestazioni ma ridurre l'impatto ambientale, sono stati scelti carrelli elettrici con batterie a litio.





## Sostegno Fondazione Telethon

### As is: iniziative 2021

Nel 2021 Pierrel ha anche sostenuto la ricerca sulle malattie rare della Fondazione Telethon. Il nostro Ceo Fulvo Citaredo spiega:

“Abbiamo scelto di sostenere la Fondazione perché Telethon è stata tra i pionieri nello studio delle malattie rare; ed è grazie all’attività dei suoi ricercatori, alle loro scoperte e al loro impegno, che oggi la medicina conosce determinate patologie, con la speranza di poterle curare sempre meglio.

L’auspicio è che ci sia un seguito sempre più ampio a sostegno di questa fondazione”.



**Fulvo Citaredo**  
Ceo Pierrel Group

# LA NOSTRA È UNA GRANDE IMPRESA



Sosteniamo la ricerca scientifica di Fondazione Telethon per Joe, Ella, Elijah, Federico, Ana Carolina e tanti altri bambini affetti da malattie genetiche rare, perché possano rinascere grazie a terapie innovative e salvavita.



Io sto con  
Fondazione  
Telethon 2021

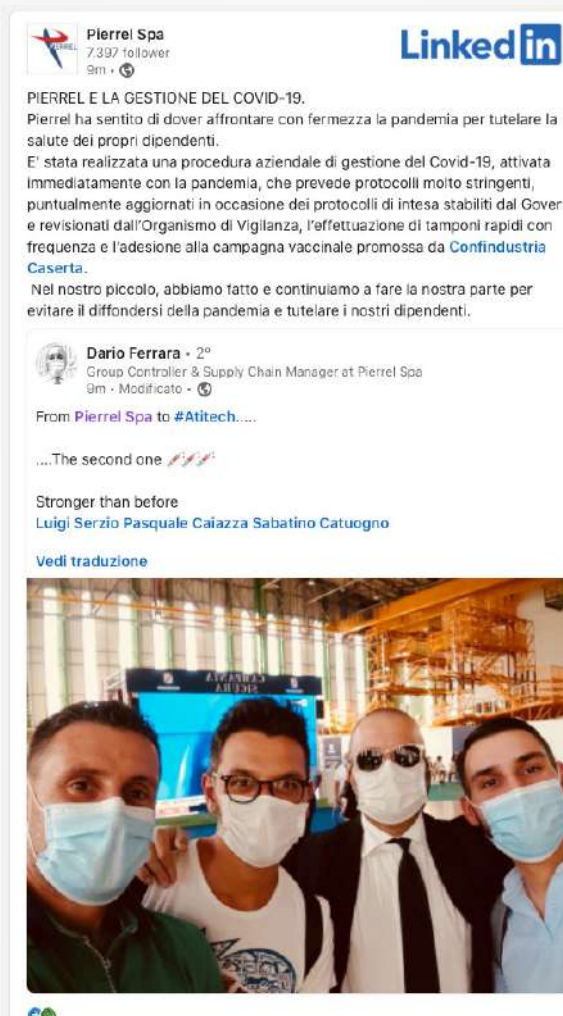


## La gestione della pandemia As is: iniziative 2021

Pierrel ha sentito di dover affrontare con fermezza la pandemia per tutelare la salute dei propri dipendenti. È stata realizzata una procedura aziendale di gestione del Covid-19, attivata immediatamente con la pandemia, che prevede protocolli molto stringenti, puntualmente aggiornati in occasione dei protocolli di intesa stabiliti dal Governo e revisionati dall'Organismo di Vigilanza, l'effettuazione di tamponi rapidi con frequenza e l'adesione alla campagna vaccinale promossa da Confindustria Caserta.

Pierrel ha messo a disposizione di tutti i dipendenti una fornitura mensile di mascherine e gel igienizzante e sono stati installati diversi dispenser per l'igienizzazione della mani e barriere di plexiglass tra scrivanie contigue.

Sono state effettuate regolarmente sanificazioni dell'edificio sia durante che dopo il lock down e controlli automatici della temperatura e del green pass all'ingresso a tutti i dipendenti e non a campione.





## Next Steps

Per un futuro più sostenibile e responsabile



### Gli investimenti in impianti green

#### TRIGENERATORE

Sarà installato un sistema di trigenerazione da 635kWe.

L'adozione di un sistema di trigenerazione consente all'azienda l'autoproduzione di energia elettrica e di energia termica partendo da gas metano. Quest'ultima energia utile viene in parte impiegata per produrre acqua refrigerata per condizionamento o processi industriali, attraverso frigoriferi ad assorbimento.

La trigenerazione presenta i seguenti risvolti ambientali:

- una riduzione del consumo di combustibile, grazie ad un miglioramento dell'efficienza complessiva dell'impianto, che con la stessa quantità di energia primaria è in grado di produrre energia elettrica, calore e refrigerante;
- una riduzione delle perdite di trasmissione di energia, grazie alla vicinanza degli impianti di produzione dell'energia elettrica, termica e frigorifera ai luoghi di consumo;
- una riduzione conseguente dell'impatto ambientale, dato che un minor consumo di combustibile contribuisce a diminuire le emissioni di CO<sub>2</sub>.

#### AUTOCLAVI

La tecnologia presente nelle nuove autoclavi prevede l'utilizzo di acqua di raffreddamento appartenente ad un circuito chiuso, consentendo di evitare la dispersione di risorse idriche e garantendo un miglioramento nei consumi di acqua.

#### OTTIMIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO ACQUE

Il processo di trattamento dell'acqua sulle nuove linee sarà ottimizzato per garantire una gestione efficiente della risorsa idrica: i reflui "freddi" verranno raccolti in una vasca e verranno essi stessi utilizzati come fluido di raffreddamento per gli scarti ad alta temperatura evitando di consumare ulteriore acqua di rete per il raffreddamento.



## Iniziative area Produzione

Gli investimenti in impianti macchinari green efficient.

Sono stati acquistati:

- Una nuova ispezionatrice ottica con tecnologia di ultima generazione dotata di intelligenza artificiale che la rende più sensibile nella gestione dei falsi scarti.
- Una nuova linea di confezionamento che consente una riduzione degli sfridi nel taglio del polietilene.
- Una linea di riempimento volta a migliorare il processo produttivo sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo.
- Una etichettatrice con un livello di performance maggiore.

## Iniziative area generazione rifiuti

**Le iniziative per ridurre il consumo di carta e toner.**

Il prossimo intervento in programma con impatto importante per la riduzione dei rifiuti in carta è rappresentato dall'imminente informatizzazione dei documenti produzione (Batch Record, logbook). Infatti è stato acquistato un software (PRAGMA4U) che permette la digitalizzazione dei processi e la creazione di un archivio con un conseguente risparmio di carta e toner per la stampa a favore della sostenibilità ambientale.

## Le attività 2022 di social responsibility



### L'impegno di Pierrel si estende a:

- Promuovere la cultura del rispetto dell'ambiente e la corretta gestione della raccolta differenziata all'interno dello stabilimento.
- Favorire il benessere dei dipendenti, infatti l'investimento nella digitalizzazione dei processi e nell'acquisto del software PRAGMA4U sarà possibile:
  - L'automatizzazione di alcune attività ripetitive. Questo permette di dedicare le risorse dell'azienda ad attività più sfidanti che aumentano le loro skills.
  - Attraverso il miglioramento Work-life Balance, sarà possibile lavorare ovunque da remoto. Grazie alla firma elettronica è possibile monitorare processi, eseguire le attività, consultare, approvare e condividere i documenti su qualsiasi device in totale sicurezza grazie a livelli di autorizzazione avanzati.
- Inoltre, poichè l'azienda ha in portafoglio un dispositivo medico per lo screening del tumore del cavo orale, permetterà ai dipendenti di usufruire di un servizio di prevenzione gratuito in azienda.



# Sustainable Development Goals

Anche per il 2022 è stata riattivata la collaborazione con Terrafelix e Legambiente Geofilos.





# CI SIAMO PRESI UN IMPEGNO RARO

La nostra azienda sostiene i ricercatori di Fondazione Telethon perché condivide la passione e determinazione nel donare risposte concrete e creare un futuro migliore, per tutti.  
Questo è il nostro impegno.



Pierrel mantiene il suo impegno nel sostenere la ricerca Telethon sulle malattie rare.



Lo sto con  
Fondazione  
Telethon 2022



**PIERREL**  
**SUSTAINABILITY FACT SHEET**  
**REPORT 2021**