

Progress Report sulla Sostenibilità 2024



Affermiamo la leadership nel settore

2024 si è distinto come l'**anno più difficile** nella storia recente del settore dei Chlorovinyls in Europa, con un calo della domanda mai registrato in precedenza che ha portato a risultati deludenti, anche per INEOS Inovyn.

L'industria europea si trova ad affrontare un contesto sempre più difficile, con un'intensa concorrenza da parte di Stati Uniti e Cina, **elevati costi energetici, una domanda debole e normative crescenti**, che rendono necessarie azioni urgenti e concrete da parte delle autorità di regolamentazione per proteggere il nostro settore.

Di conseguenza, abbiamo attivamente ridotto i nostri costi fissi e concentrato i nostri investimenti su progetti chiave. La sicurezza dei dipendenti di INEOS Inovyn è considerata di livello mondiale nel settore e continuiamo a rafforzare i nostri comportamenti in materia di sicurezza.

Di fronte a queste sfide, abbiamo dimostrato una forte leadership nel settore e compiuto progressi nel nostro percorso. Tra i traguardi raggiunti:

- L'inaugurazione del secondo impianto fotovoltaico più grande e all'avanguardia del Belgio
- L'ampliamento della nostra gamma di prodotti sostenibili con l'offerta di nuove soluzioni leader di mercato, per basse emissioni di carbonio e circolarità

- Il consolidamento del nostro impegno per una produzione responsabile, con la messa in funzione del nuovo impianto di trattamento delle acque reflue di Rafnes e il superamento degli audit OCS in 5 siti
- Il lancio di 2 linee pilota per il riciclo del PVC utilizzando una tecnologia di dissoluzione pionieristica, che sta mostrando risultati promettenti.

INEOS Inovyn è **in una posizione unica per uscire più forti da questa crisi**. Disponiamo di un'azienda resiliente e lungimirante, con risorse, prodotti e competenze di livello mondiale. Stiamo adottando misure fondamentali per investire nel nostro futuro, realizzando il Progetto FIT con una riduzione del 10% dei costi fissi, modernizzando i nostri asset e concentrandoci su ciò che possiamo controllare.

Sfruttando la nostra esperienza e **la forza delle capacità del gruppo INEOS**, continuiamo a offrire un valore di mercato superiore. INEOS Inovyn è orgogliosamente riconosciuta come leader globale per le speciality PVC e il più grande produttore europeo di PVC e Cloro-Alcali, offrendo prodotti essenziali per la vita moderna.

Le nostre persone svolgono un ruolo fondamentale nel raggiungimento di questo obiettivo. **Guidati dalla nostra People Strategy** e dai principi fondamentali di INEOS: grit, rigour and humour, continuiamo a costruire un'azienda più solida e sostenibile.

Geir Tuft,
INEOS Inovyn CEO

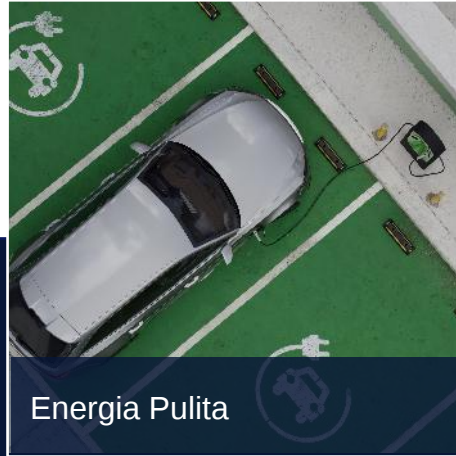
I nostri prodotti sono indispensabili

Fondamentali per consentire un futuro sostenibile



Vivere Sostenibilmente

- Durevoli
- Durata di 20-50 anni e oltre
- Riciclabili a fine vita



Energia Pulita

- EPI e PVC - pale eoliche
- Soda Caustica - affinare metalli critici
- PVC - membrane e separatori nelle batterie
- PVC - soluzione leggera nei veicoli
- H₂ - vettore di energia pulita



Acqua e Agricoltura

- Tubazioni in PVC - Accesso ad acqua potabile
- Soda caustica and cloro - Purificazione dell'acqua
- Idrossido di potassio - fertilizzante o come ingrediente per alimenti e mangimi
- Soda caustica - conservazione degli alimenti



Assistenza sanitaria

- Prolong the shelf life of blood
- Dispositivi medici
- Blister in PVC
- Cloro-alcali - prodotti chimici e solventi utilizzati nell'industria farmaceutica

Highlights del 2024 e outlook per il 2025

Nonostante mercati difficili, continuiamo a fare grandi progressi



Produzione Responsabile

Ottime prestazioni in termini di sicurezza

- Migliori prestazioni LOC10 dalla nascita di INEOS Inovyn e ottime prestazioni SHE complessive.
- Certificazione OCS volontaria ottenuta per 5 siti..
- Completamento dell'impianto di trattamento delle acque reflue in Norvegia.

Outlook

La sicurezza rimane la nostra priorità numero 1.



Carbon Neutrality

Riduzione delle emissioni di carbonio

- Inaugurazione del secondo più grande parco solare del Belgio, che alimenta Jemeppe.
- Progressi nella ricompressione meccanica del vapore (MVR) per l'impianto sale di Tavaux.
- Miglioramenti dell'efficienza energetica.
- Ottenuto un finanziamento per il progetto Electra, ma la decisione finale sull'investimento rimane difficile.

Outlook

Completamento del MVR di Tavaux, esplorando le caldaie elettriche.



Circolarità

Potenziamento del riciclo del PVC

- Progetto Circle
 - Avvio di 2 linee pilota che dimostrano l'efficacia dell'estrazione di additivi dai rifiuti di PVC e del riciclo di rifiuti di PVC composito non riciclabili meccanicamente
- Accelerazione del nostro portfolio bio-circolare
 - Forte incremento dell'utilizzo sul mercato della gamma bio-attributed (BIOVYN)
 - Lancio di RECOVYN™ basato su plastica riciclata al 100%.

Outlook

Progredire con il Progetto Circle per affrontare i rifiuti in PVC che non possono essere riciclati meccanicamente.



Contributo alla società

Prodotti e persone

- Debutto di NEOVYN™, una soluzione in PVC a basse emissioni di carbonio.
- Lancio del portfolio ULC Cloro-alcali.
- Continua innovazione tecnologica e di portfolio nella nostra gamma Specialty Vinyl .
- People strategy a supporto di un'organizzazione ad alte prestazioni.
- Sondaggio Employee Pulse .

Outlook

Innovazione per ampliare il portafoglio di sostenibilità e lanciare le iniziative della people strategy.

Il settore dei Chloro-Vinyls è sulla strada della sostenibilità in Europa

- Il settore dei Chloro-Vinyls in Europa aderisce a normative rigorose, volte a tutelare i propri dipendenti, le comunità in cui opera e l'ambiente.
- Le misure adottate dall'industria negli ultimi decenni sono state riconosciute da un recente rapporto di indagine dell'EChA, che afferma che la produzione di PVC in Europa è ben controllata.
- Il sale è la principale materia prima per l'industria; la resina di PVC ha un basso contenuto di carbonio del 43%.
- La circolarità è radicata: dal 2000 in Europa sono state riciclate oltre 8 milioni di tonnellate di rifiuti di PVC.
- In INEOS Inovyn, ci impegniamo a essere un produttore responsabile. Inoltre, siamo orgogliosi di avere emissioni di carbonio per PVC e sostanze caustiche inferiori dal 10 al 30% rispetto alla media europea.



Un'industria forte in Europa è vitale

- La competitività dell'industria chimica in Europa è sotto pressione, a causa degli elevati costi energetici, di CO₂ e delle materie prime, nonché di normative rigide e burocratiche.
- Il risultato è un aumento delle importazioni di polimeri primari e prodotti finiti da altre regioni.
- L'applicazione alle frontiere del rispetto degli stessi rigorosi standard e requisiti dei prodotti "prodotti in Europa" è insufficiente, con conseguente disparità di condizioni.
- I prodotti fabbricati dall'industria chimica, e in particolare dal settore chlorovinyls, sono indispensabili per un futuro sostenibile. Per evitare un ulteriore declino di questo settore in Europa e aumentare la nostra dipendenza dalle importazioni da altre regioni, è necessario un intervento urgente per ripristinare la competitività dei produttori europei.



 **2-3 x**

costi dell'elettricità più elevati nell'UE rispetto a Stati Uniti e Cina

 **4-5 x**

costi del gas naturale più elevati nell'UE rispetto agli Stati Uniti

 **1.1-2 x**

costi delle materie prime più elevati nell'UE rispetto a Stati Uniti e Cina

* Fonte - Studio Cefic Advancy: La competitività dell'industria chimica europea, gennaio 2025



Un appello ad agire con urgenza

Per sostenere l'industria dell'UE oggi e domani

- La dichiarazione di Anversa è stata un buon campanello d'allarme e ha portato la Commissione Europea a riconoscere il problema.
- Sosteniamo l'impegno dell'UE nel mantenere gli obiettivi climatici a lungo termine, ma allo stesso tempo non servono solo soluzioni a medio e lungo termine; se non si adottano misure efficaci ora e nei prossimi 3-4 anni, in Europa rimarrà molta meno industria..

Richieste Concrete ai responsabili politici

Breve termine

- Bollette energetiche più basse, in particolare per l'elettricità, riducendo o eliminando i costi di rete e le tasse.
- Ridurre o eliminare i costi per le emissioni di CO₂.
- Rilancio del settore edile e delle costruzioni nell'UE, rifornito con materiali UE.
- È necessario utilizzare strumenti di difesa commerciale, tra cui barriere tariffarie e dazi antidumping, per garantire condizioni di parità e che tutti i prodotti utilizzati in Europa rispettino le stesse regole.

Medio-lungo termine

- Accesso strutturale a energia di base pulita e a prezzi accessibili.
- Semplificazioni normative.
- Incremento della domanda di prodotti circolari e a basse emissioni di carbonio, attraverso la definizione di obiettivi predicibili.
- Sostegno agli investimenti per le tecnologie pulite.