



ENVEA

ELEVATING STANDARDS. FOR LIFE.



"ENVEA è nata per sviluppare strumenti di misurazione automatica dell'inquinamento atmosferico per una migliore comprensione del livello raggiunto nelle grandi aree urbane e dei suoi effetti sulla salute pubblica."

François Gourdon, fondatore

>7 milioni
di decessi all'anno causati dall'inquinamento
atmosferico e dai cambiamenti climatici.



**L'ENVEA esiste per prevenire gli
effetti nocivi dell'inquinamento
ambientale sulle condizioni di vita.**

Proposta di valore



Mettiamo le aziende in condizione di essere più responsabili dal punto di vista ambientale rispetto a standard autodefiniti o normativi.

Informiamo, minimizziamo e preveniamo lungo il ciclo dell'inquinamento per un'azione, una valutazione ed un miglioramento continui.





**ELEVATING STANDARDS.
FOR LIFE.**

INFORM



Le nostre soluzioni di monitoraggio della qualità dell'aria forniscono alle aziende e alle industrie le conoscenze di cui hanno bisogno.

La tecnologia di ENVEA permette di migliorare le prestazioni in modo intelligente, mirato e verificabile.



INFORM

www.envea.global

Informiamo



Arabia Saudita

RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

1 - La sfida

Saudi Vision 2030

Espansione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria del Regno



Il Centro nazionale per la conformità ambientale mira a:

- Aumentare il numero di stazioni di qualità dell'aria
- Creare un'unità di monitoraggio centrale - **AQMC**
- Sviluppare un quadro di raccolta dati sulle emissioni

2 - La soluzione

>1000 analizzatori serie e distribuiti
Software XR e eSAM per l'elaborazione e il reporting dei dati.

3 - Vantaggi

Soluzione chiavi in mano

Un unico fornitore per tutte le esigenze

Scalabilità

Le stazioni possono essere facilmente scalate

Integrazione perfetta

A prova di futuro ed efficiente

2030

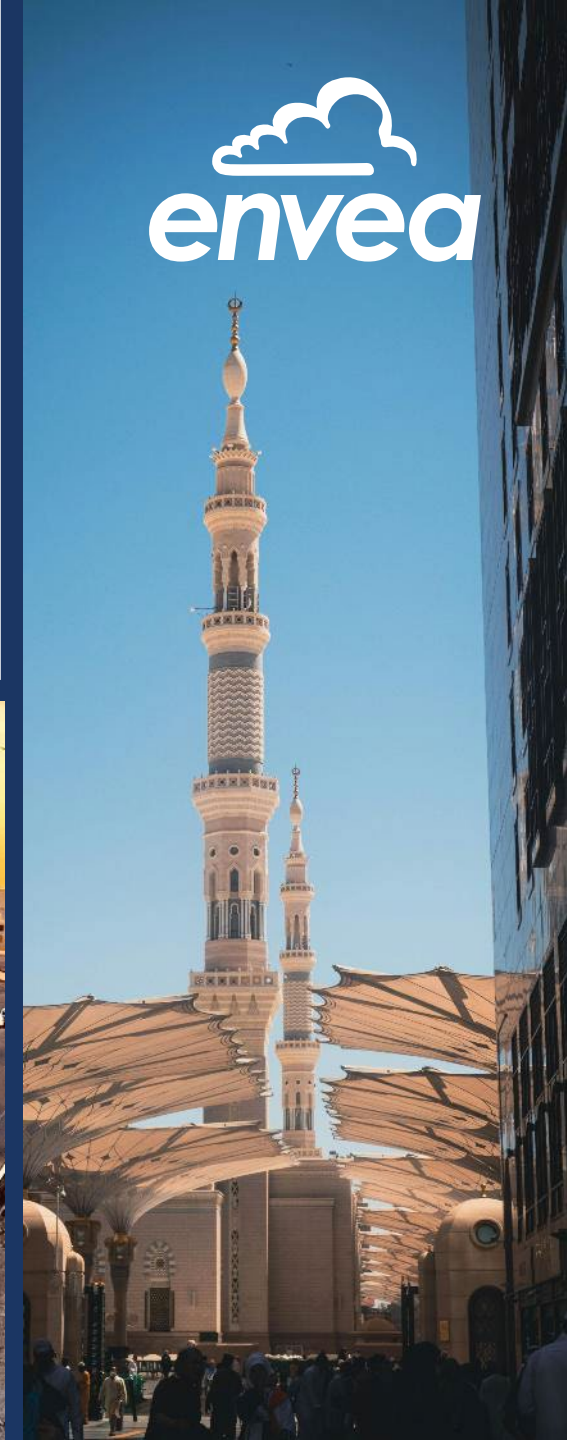
Piano di visione

7

analizzatori serie e per stazione

150

Stazioni



envea

Informiamo



MISURAZIONE DELLE PARTICELLE ULTRAFINI

1 - Sfida

Net4Cities - Monitoraggio delle UFP

Bilanciare l'accuratezza scientifica con la praticità attraverso una raccolta dati di alta qualità, riducendo al minimo la complessità operativa e i costi.

3 - Benefici

Costi ridotti e meno interventi di manutenzione

Facile installazione e manutenzione

Non sono necessarie conoscenze scientifiche

Tempi di inattività ridotti al minimo durante la calibrazione

24

Sistemi stand-alone controllati a distanza

11

Città in Europa

>420K

Ore di dati raccolti durante il progetto

2 - Soluzione

Airmodus ha sviluppato un nuovo **contatore di particelle di condensazione A30PG**.

Sistema di misurazione UFP **automatizzato e di facile utilizzo**.

Utilizza **un nuovo fluido di lavoro inodore**.

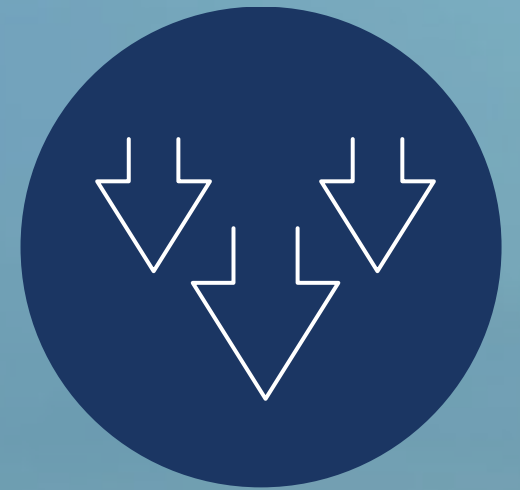


MINIMIZZARE



Le nostre soluzioni di monitoraggio in continuo e di abbattimento consentono alle aziende di ridurre al minimo le emissioni industriali inevitabili nelle loro attività.

ENVEA collabora con i clienti per rendere le loro aziende più responsabili dal punto di vista ambientale, rispetto a standard autodefiniti o normativi.



MINIMIZZARE

Riduciamo al minimo Mauritius

LE EMISSIONI A CAMINO IN AMBIENTI DIFFICILI

1 - Sfida

ExcelAir Ltd

voleva trovare un analizzatore di emissioni a camino robusto e portatile, facile da usare e conforme agli standard internazionali

3 - Vantaggi

Il MIR 9000P è portatile e leggero

essenziale per il monitoraggio a camino, in quanto contribuisce a ridurre i rischi di incidenti durante il trasporto dell'apparecchiatura sulla piattaforma di collaudo

Differenze chiave

Parametro SO₂ nella certificazione, funzione Wi-Fi e funzionamento a batteria.

2 - Soluzione

Il **MIR 9000P** è stato progettato per soddisfare le esigenze specifiche della misurazione normativa in loco:



✓ **Mobilità superiore**

Accuratezza superiore

Conformità

8

Gas misurati
simultaneamente

15 kg

Leggero e portatile

IP44

Custodia resistente per
la massima protezione



Riduciamo al minimo

Francia

CONFORMITÀ AL MONITORAGGIO DEL MERCURIO



1 - Sfida

L'UVE di Noidans le Ferroux

L'obiettivo era quello di monitorare le emissioni di mercurio a monte e a valle del trattamento dei fumi per anticipare eventuali modifiche da apportare.

3 - Benefici

Conformi

Misurazione altamente accurata e affidabile certificata QAL1 per una precisione a lungo termine

Controllo dell'abbattimento

Anticipare e adattare le modifiche al processo di abbattimento

41,000

Tonnellate di rifiuti domestici

<2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

emissione giornaliera di mercurio misurata

QAL1

certificato

2 - La soluzione

SM-5 con il più basso intervallo certificato di 0-5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sul mercato.



Superato con successo il QAL2

Misure altamente affidabili

Competenza tecnica di ENVEA



PREVENIRE

La nostra tecnologia innovativa protegge dai guasti alle soluzioni, dai tempi di inattività e dai rischi per la salute e la sicurezza, assicurando che gli sforzi per ridurre ed eliminare l'inquinamento ambientale abbiano il massimo impatto possibile.



PREVENIRE

Preveniamo



PREVENZIONE DEGLI INTASAMENTI E CONTROLLO DEL FLUSSO

1 - Sfida

Produttore di latte e caseina

Ottimizzazione della lavorazione della caseina

Misurazione **accurata in tempo reale**
del flusso di caseina durante il trasferimento

Prevenzione dell'intasamento
nell'essiccatore a causa di variazioni incontrollate
del flusso

Riduzione al minimo delle perdite di materiale
causate da blocchi o incongruenze

Garantire la continuità del processo
& efficienza nel trattamento della caseina

2 - Soluzione

SolidFlow 2.0

installato per misurare la produzione di caseina da
la valvola rotativa a monte

3 - Benefici

Rilevamento precoce degli intasamenti
nel processo di essiccazione

Riduzione delle perdite di materiale
e maggiore efficienza

Facile installazione
tramite un semplice manicotto a saldare

Compensazione attiva della fune
garantisce la massima affidabilità

20

SolidFlow 2.0
installato

20 t/h

Flusso di massa
continuo fino a...

**Rilevamento
precoce**

Del blocco





Preveniamo



MONITORAGGIO DELLE EMISSIONI DI METANO CON DRONE

1 - Sfida

Total Energies

ha un obiettivo di riduzione del metano dell'80% entro il 2030 nei suoi siti operativi.

3 - Benefici

Rileva e quantifica sia il metano (CH_4) che l'anidride carbonica (CO_2).

Individua con precisione le fonti di emissione.

80%

Riduzione del metano entro il 2030

125

Impianti installati a livello globale

2026

Disponibilità del mercato Ausea

2 - Soluzione

ENVEA ha collaborato con TotalEnergies per promuovere l'industrializzazione di AUSEA® (Airborne Ultralight Spectrometer for Environmental Applications).



innovativo analizzatore di gas incorporato in droni aviotrasportati. Consente di rilevare e quantificare le emissioni atmosferiche di metano, aiutando TotalEnergies a ridurre le emissioni:



✓ analizzatore di gas innovativo incorporato in droni aviotrasportati.

consente di rilevare e quantificare le emissioni di metano nell'atmosfera.



Preveniamo



Francia

MIGLIORARE LA LAVORAZIONE DEL CARBONE

1 - Sfida

Grande impianto di trattamento del carbone

inefficienze nei processi di combustione e nella movimentazione dei materiali

misurare accuratamente il flusso di massa
di carbone polverizzato attraverso il suo sistema di trasporto

Riduzione dei costi operativi
E impatto ambientale

2 - Soluzione

Speedflow

Utilizza la tecnologia a microonde per rilevare la velocità e la densità del materiale.

posizionati strategicamente in punti chiave lungo il nastro trasportatore per monitorare accuratamente il flusso di massa del carbone

3 - Benefici

Installato nei punti di trasferimento critici
Senza interruzione delle operazioni in corso

Dati analizzati in tempo reale
Per mettere a punto il tasso di alimentazione del carbone

Ottimizzazione dell'efficienza di combustione
E riduzione degli scarti

6

Flusso di velocità
Installato

15%

Riduzione del consumo
energetico

20%

Miglioramento della
precisione di
misurazione



Applicazioni



Monitoraggio della qualità dell'aria



Cemento



Generazione di energia



Gas naturale



Incenerimento dei rifiuti



Rilevamento delle perdite di processo



Alimentare e farmaceutico

Panoramica del prodotto



SOLUZIONI DIGITALI



INFORM



Monitor di gas



Monitor del particolato



Stazioni di monitoraggio dell'aria autonoma



Stazioni ridotte di monitoraggio della qualità dell'aria

MINIMIZZARE



Monitoraggio dei gas



Monitoraggio del mercurio

Monitoraggio del particolato



PREVENIRE



Monitoraggio dei gas



Misura del flusso



Misura dell'umidità



Protezione dei silo



Misura della polvere



Perdite

Credenziali



INDUSTRIE



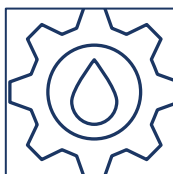
ISTITUZIONI PUBBLICHE



Metriche chiave



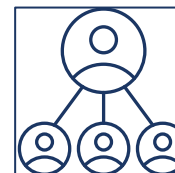
160 milioni di euro di fatturato con una crescita sostenibile



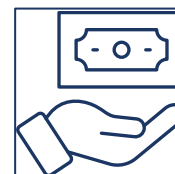
60.000 analizzatori AQMS installate in tutto il mondo



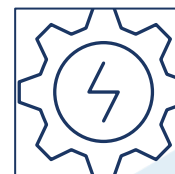
Oltre 18 sedi in 4 continenti



Oltre 1.200 DIPENDENTI in tutto il mondo



Aiutato **45.000 aziende** a migliorare i loro processi



Innovazione spinta con oltre **80 ingegneri di R&S** che lavorano a nuove soluzioni

Pietre miliari della crescita



- Costituzione della dell'azienda

- Acquisizione di Cosma (Francia)
- Acquisizione di SFI

- Acquisizione del ramo strumentazione di OTI Industrie
- Acquisizione di PCME Ltd
- Acquisizione di TDL Sensors Ltd
- Acquisizione di SWR engineering Messtechnik GmbH
- Acquisizione di Mercury Instruments GmbH
- 40° anniversario e un nuovo nome, ENVEA, per unire tecnologie, siti produttivi e BU



1978

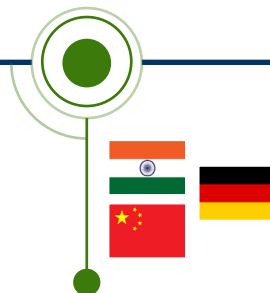
1980 - 1997



2001 - 2005



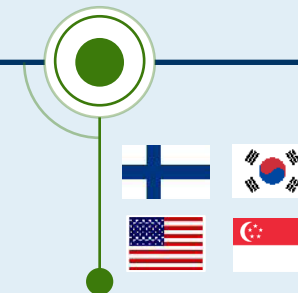
2006 - 2010



2012 - 2018



2020 - 2024

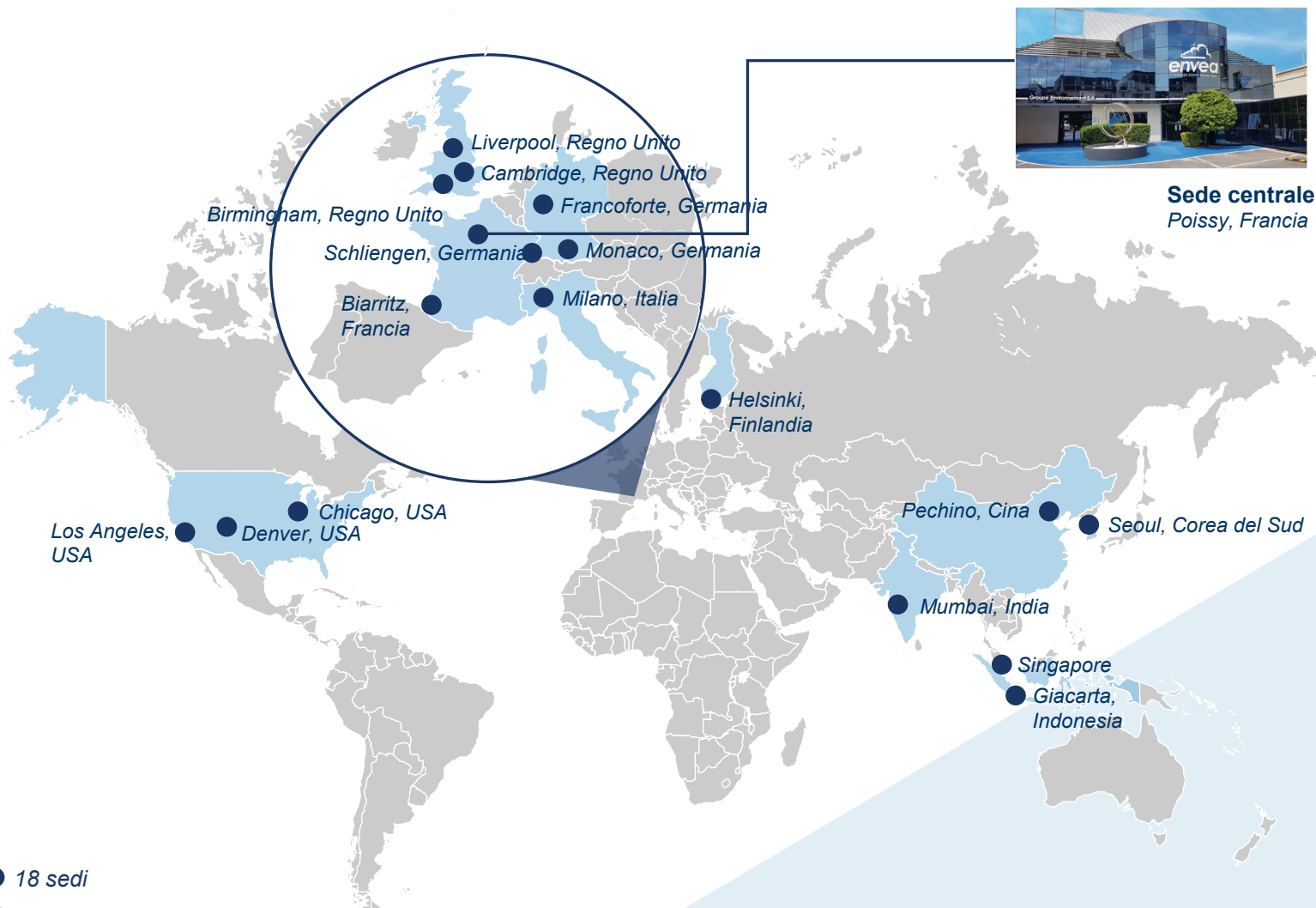


- Acquisizione di Saphymo / Thomson Instrumentation Sereg Divisione strumenti Schlumberger
- Creazione della divisione Emission divisione aziendale
- Creazione della filiale italiana
- Acquisizione di Altech (Chicago, USA), una divisione di US Filter, attiva dal 1989

- Acquisizione di ISEO
- Acquisizione di BECKER / AMESA
- Creazione della filiale indiana
- Costituzione della filiale cinese
- Acquisizione di Cairpol
- Quotazione di ENVEA in Francia

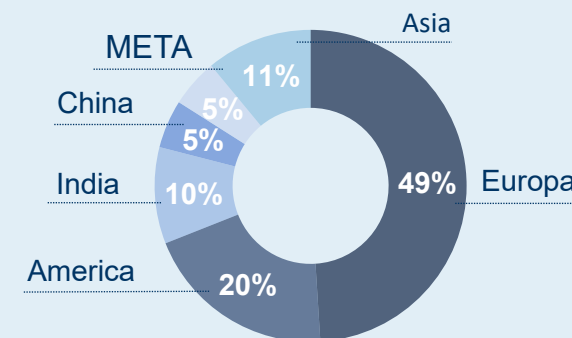
- Delisting di ENVEA, che viene acquisita da CARLYLE
- Acquisizione di CBISS
- Acquisizione di Hycontrol
- Acquisizione di CAI
- Nomina di Trevor Sands a CEO
- Riorganizzazione delle funzioni aziendali
- Acquisizione di Asia Pacific Air Quality Group
- Acquisizione di KENVITECH Inc.
- Acquisizione di Airmodus Ltd.
- Acquisizione di Droplet Measurement Technologies LLC

Presenza globale



ENVEA è un leader internazionale nelle soluzioni di monitoraggio ambientale, con 15 entità locali e vendite in oltre 110 Paesi

VENDITE PER GEOGRAFIA



CONTATTO

Dario Lunghi



d.lunghi@envea.global



+39 335 6672635



GRAZIE