

ESG and Sustainability: dalla compliance, alla creazione di valore attraverso i dati.

Felice Petrignano

Senior Partner Technical Specialist
IBM Sustainability Software
felice_petrignano@it.ibm.com



Investitori

53

Trillion Dollar:
ammontare
“investimenti
ESG” entro il 2025

Governi

83%

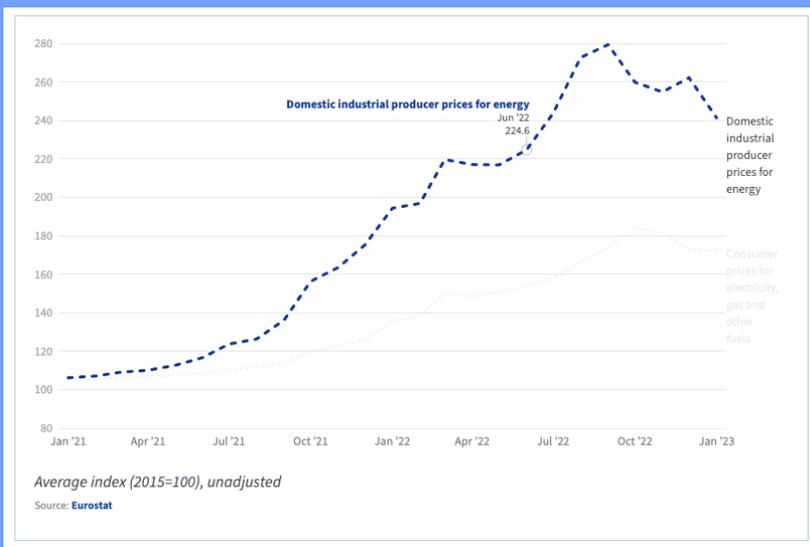
della popolazione
mondiale in Paesi dove
i governi adottato
impegni di riduzione
delle emissioni

Clienti

80%

dei consumatori indicano che
la sostenibilità è importante
per le loro scelte

Crescita e Volatilità Prezzi Energia



Talenti

64%

millennials considerano gli
impegni sociali e ambientali
di un'azienda quando
decidono dove
lavorare

Sfida: come gestire oltre 500 tipi di Dati Ambientali e Energetici, convertirli in Co2e, tenendo conto anche di indicatori Social e Governance per normativa e investitori?

Dati fatturati utilities



Elettricità Gas Acqua

Trasporti e combustibili statici



Diesel, benzina, GPL, carburante per aerei propano,, biocarburante

Refrigeranti & gas fuggitivi



100 + tipi di gas

Elettricità prodotta



Solare, vento, bio - gas, idroelettrico, termico

Dati contatori



Contatori

Certificati & offset



RECs, crediti di carbonio

Rifiuti & riciclaggio



300 + rifiuti & riciclaggio tipi di dati

Materiali



100 + tipi di materiale, costruzione

Trasporto



Viaggi aerei, taxi, treno, auto

Dati BMS e IoT



Segnali di controllo, sensori

Sociale & ambientale



Investimenti nella comunità, donazioni, ore di volontariato

Metriche dell'azienda



Headcount, stanze, letti, pasti, vendite

Metriche di produzione



Unità, tonnellate, \$, litri, ore

Metriche Edifici



m2, FTEs, ore occupanti, visite

Dati meteo



, piogge, umidità, irraggiamento

envizi

Contabilizzazione delle Emissioni e degli indicatori Sociali e di Governo
Semplificazione del reporting ESG e Guida per l'Organizzazione

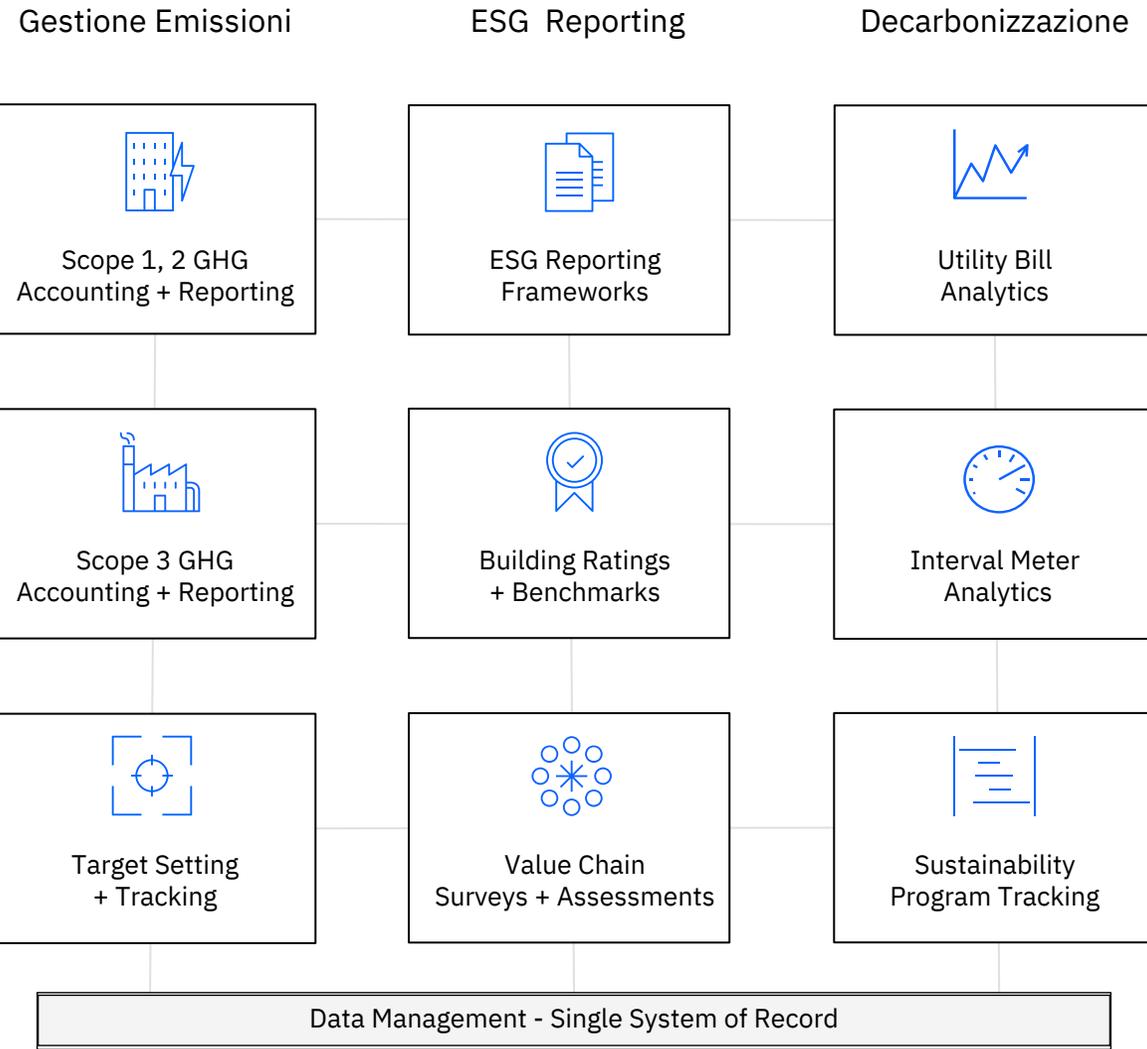
15 anni
sul mercato

190+
clienti

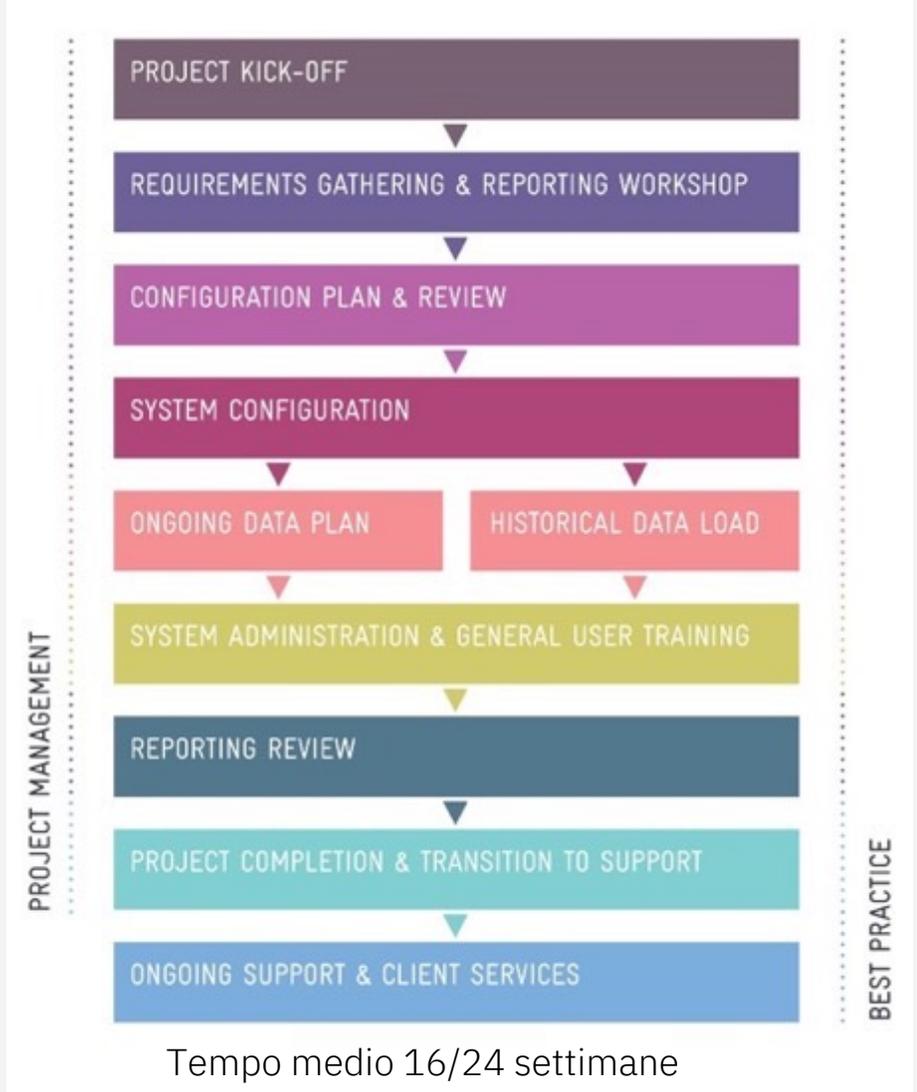
*The world's most
comprehensive data,
analytics
and insights platform for
Sustainability and ESG*

La piattaforma leader nel rapporto dell'analista indipendente Verdantix (Agosto 2022)

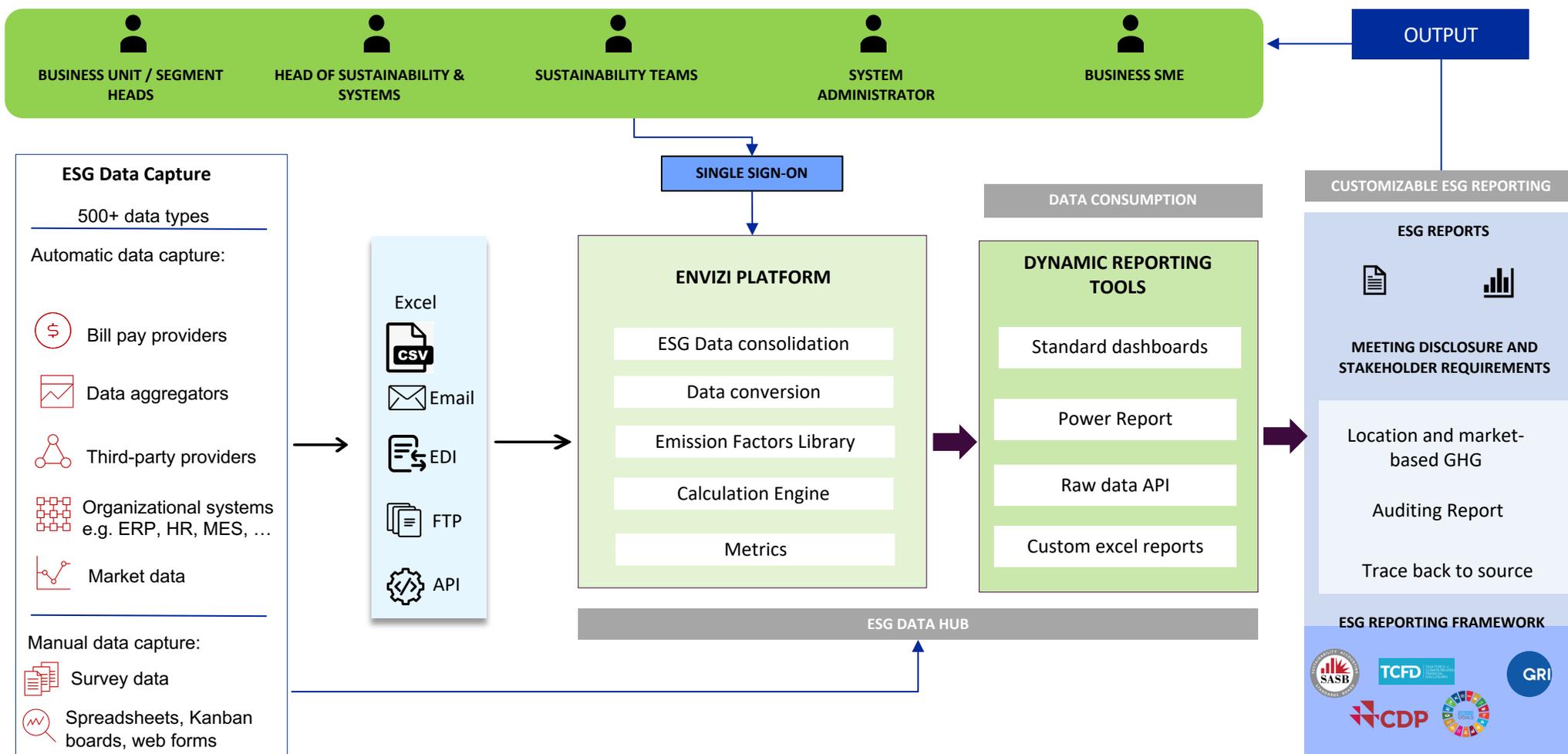
Una piattaforma SaaS modulare per un percorso graduale



Una metodologia consolidata per accesso rapido alle funzionalità ESG



Envizi: automazione e organizzazione della raccolta dati, collaborazione e coinvolgimento organizzativo, reports accurati, auditabilità, strumenti di analisi per guidare transizione.



[link Envizi Partner GRI](#)

[link Envizi Partner CDP](#)

CSRD

L'Unione Europea richiede alle aziende di divulgare le informazioni sulle prestazioni ESG in un rapporto annuale di sostenibilità pubblicato insieme al rapporto finanziario annuale della società.

Envizi semplifica l'adozione della CSRD.

Ampio spettro di metriche ESG

Envizi: solida base di +500 tipi di dati ESG, ampia copertura indicatori Ambientali, Sociali (Diversity, Inclusion, Safety...) e di Governance.

Accuratezza dati

Envizi Scope 1, 2 e 3 GHG Accounting and Reporting: emissioni, energia, rifiuti, acqua, Raccolta dati con **Automazione e Guida** dove necessario manuale.

Audit Indipendenti

Envizi: traccia completa alla fonte per tutti i dati; possibile accesso in lettura a audit esterni.

Pubblicazione Performance ESG

Envizi Sustainability Reporting Manager per guidare la pubblicazione di dati attraverso i principali framework di mercato pro-CSRD (GRI CDP TCFD...)

Coinvolgere l'organizzazione

Envizi Controllo di Gestione di Sostenibilità: obiettivi e risultati per unità organizzative.

Guidare la transizione

Envizi Program Tracking: condivisione scenari per indirizzare e tracciare obiettivi pluriennali (NetZero 2030 2050)

Envizi [gestisce reportistica di Indicatori Sociali](#) sempre più all'attenzione di framework di riferimento (GRI, CSRD) (Diversity, Inclusion, Safety, Training...)

Employee Safety

Total Health and Safety Reports

23

Reports

Incidents:

13

Reports

Accidents:

10

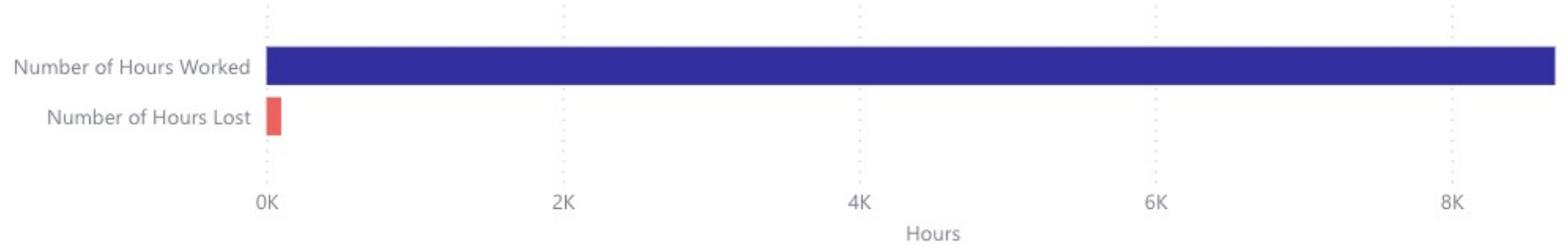
Reports

Fatalities:

0

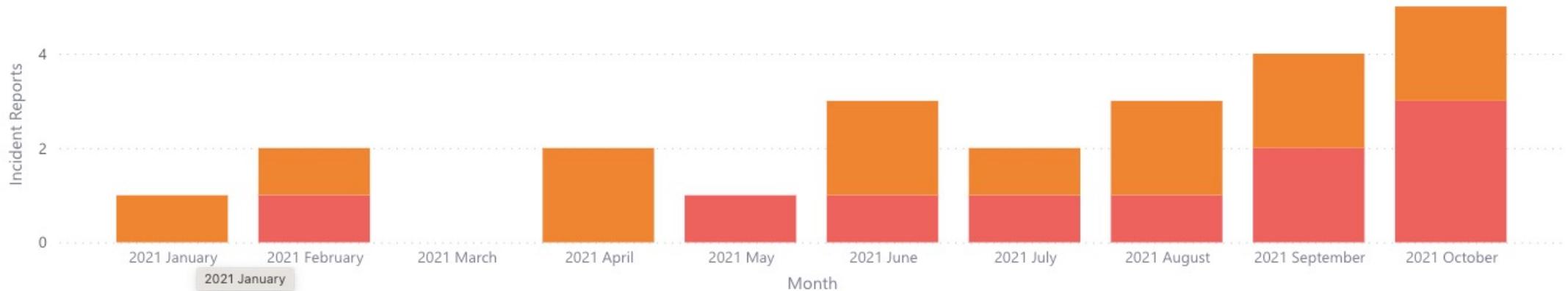
Reports

Time lost to Incidents and Accidents



Health and Safety Reports

Measure ● Number of Accidents ● Number of Fatalities ● Number of Incidents

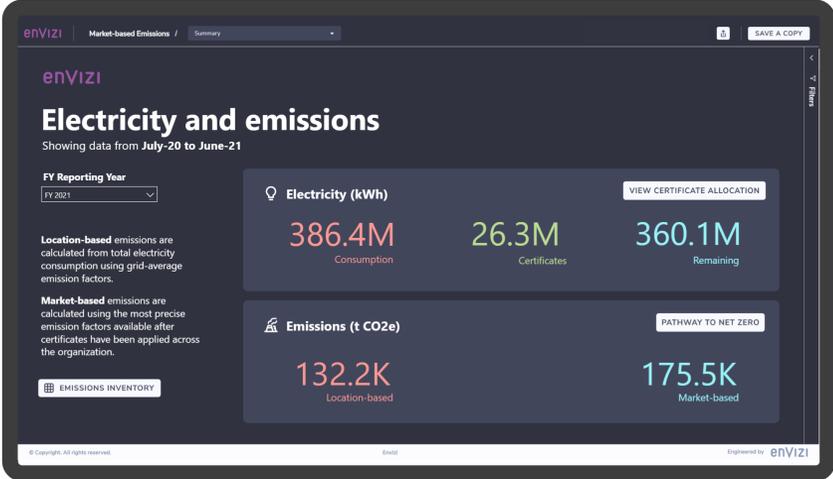
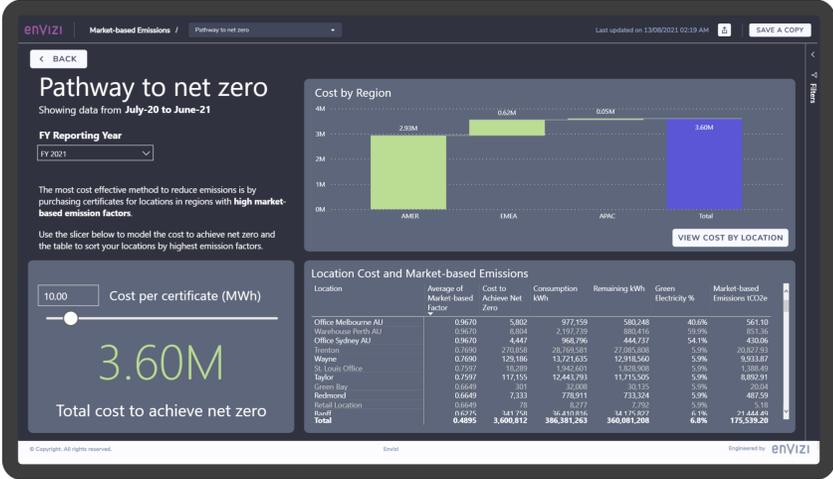


Sulla base dell'esperienza con oltre 190 clienti Envizi semplifica la crescente complessità dell'ESG Reporting per risultati sia di Sostenibilità che Economici.

Aumento della **produttività e dell'accuratezza** (riduzione numero fogli di calcolo, duplicazioni e errori), acquisizione automatizzata dei dati, calcoli più rapido dei fattori di emissione)

Mitigazione del rischio: una sola versione della verità piani net zero più rapidi e credibili. riutilizzare gli stessi dati più volte per soddisfare più requisiti di reporting (GRI CDP TCFD...)

Capacità di fare leva sui dati di **consumo energetico con strumenti di analisi** per identificare le aree di **potenziale risparmio economico e attivare le azioni** correttive con i corretti responsabili operativi.



Manifatturiera



Sfide

L'Azienda pubblica il bilancio di sostenibilità da anni.

I membri del team di sostenibilità erano impegnati nella raccolta manuale dei dati dalle sue sedi in fogli di calcolo.



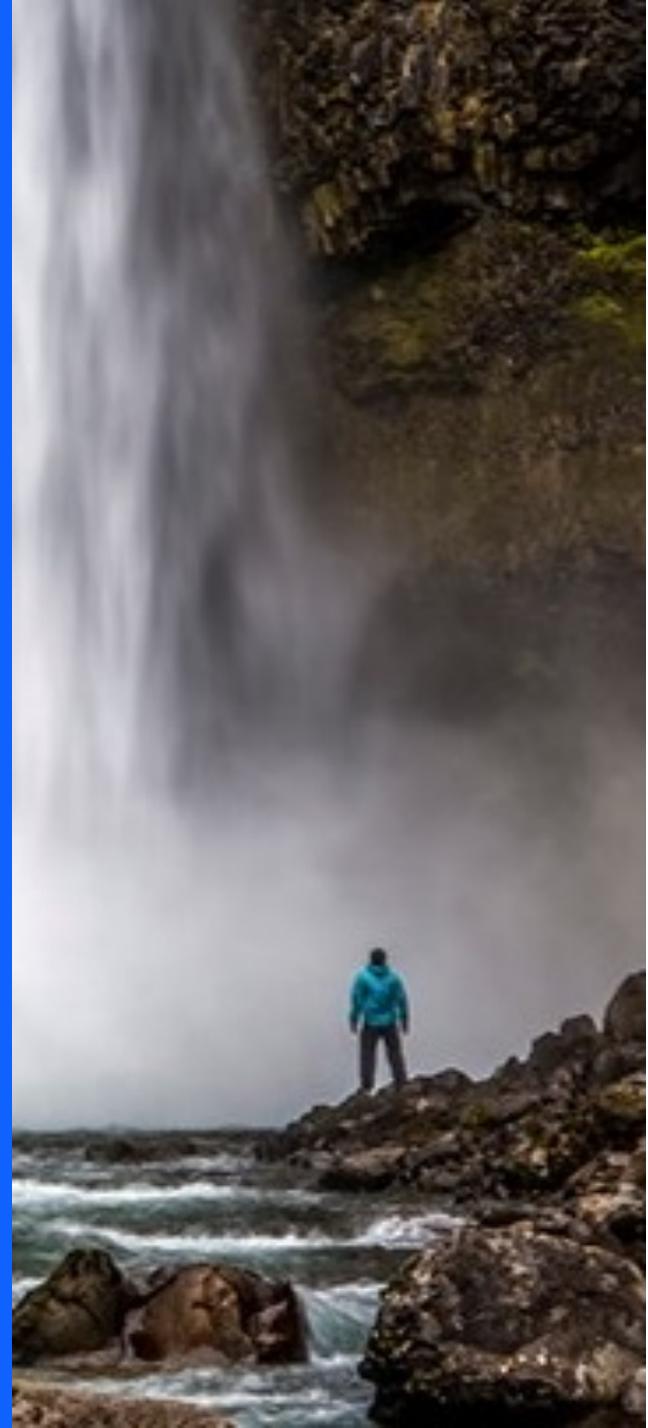
Soluzione

I dati provenienti da ciascuno dei siti sono ora acquisiti automaticamente, compilati e trasformati in output utilizzabili da parte della Direzione Sostenibilità.



Benefici

- Eliminazione errori derivanti da gestione manuale dati
- Risparmio ore di lavoro,
- Riduzione emissioni di gas serra di oltre il 21% in un anno.
- Crescita programmi di adozione energie rinnovabili
- Incremento delle ore di volontariato inserite dai dipendenti



Banca



Sfide

Le sfide nel soddisfare le crescenti richieste di reporting sulla sostenibilità

Ricerca efficientamento energetico.



Soluzione

Un unico sistema di registrazione consolidando flussi di dati automatizzando l'acquisizione dei dati da diversi fornitori e monitorando oltre 950 contatori

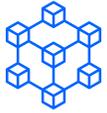


Benefici

- Processi di rendicontazione della sostenibilità semplificati
- Una visione su tutte le sedi
- 2,1 milioni di dollari di sprechi energetici identificati fra 250 filiali



Retailer



Sfide

Il rivenditore doveva comprendere meglio il consumo di energia attraverso il proprio portafoglio di uffici e negozi.



Soluzione

L'organizzazione ha implementato il prodotto Interval Meter Analytics di IBM Envizi



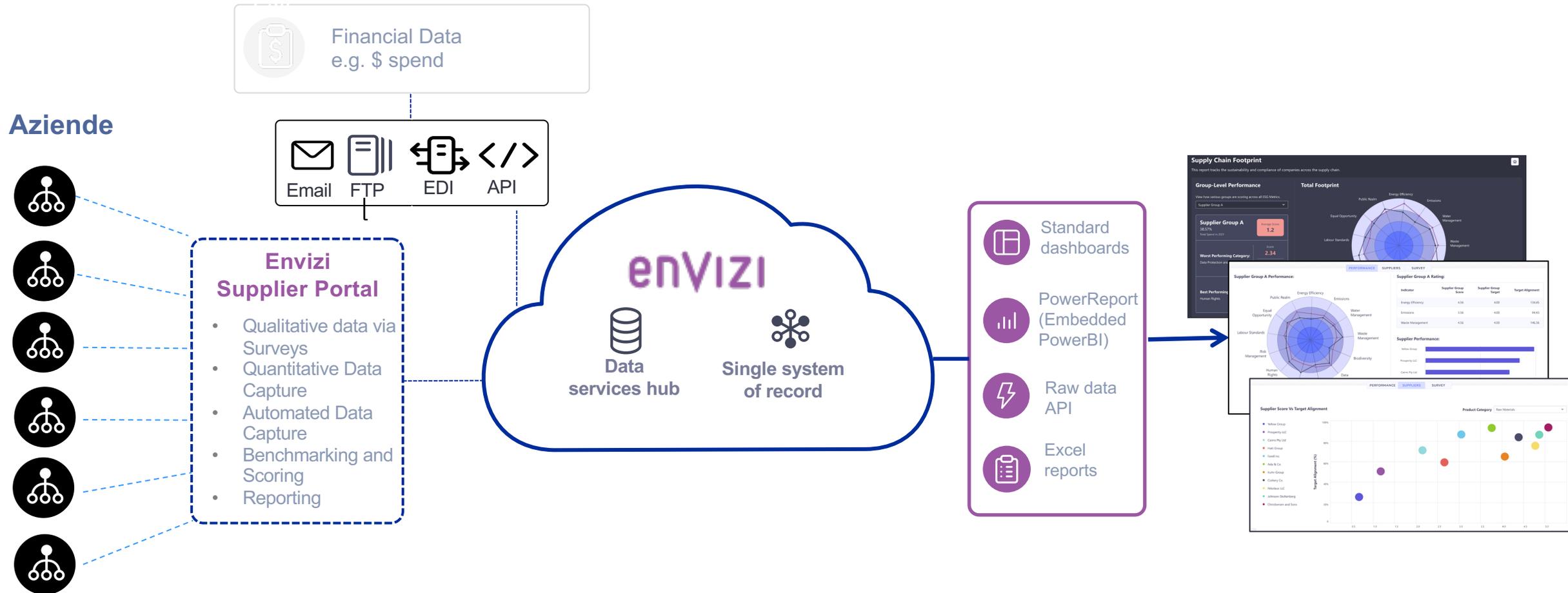
Vantaggi

- Significativo risparmio energetico nel primo anno
- minore impegno di tempo operativo delle risorse dedicate all'analisi dei consumi energetici



Envizi facilita la collaborazione fra soggetti interni ed esterni

Survey guidate (semplici email con link a questionari a risposta multipla, o dati numerici, possibilità di inserire commenti e allegati. Chat per chiarimenti con i partner). **Tutti i dati raccolti in modo “disciplinato” in un’unica piattaforma per aggregazioni e scoring.**



Envizi guida la transizione: introduzione di scenari per selezionare i programmi necessari rispetto agli obiettivi di Neutralità definiti e tenere traccia dei valori effettivi

123 6.17M

- Cell Tower Initiatives
- Circularity
- Corporate waste initiatives
- Cost Avoidance
- Energy Conservation Measures (E...)
- Example Program
- Fuel Economy
- HVAC BMS Upgrade
- HVAC Optimization
- HVAC Upgrades
- Lighting Retrofits

All

Deviation from Target

5.56K 12.11K 24.21K

117.65% (set target won't be met)

Your expected emissions are higher than the target threshold, meaning that the target has not been met.

Assumed Rates:

5 %
BAU Percentage

-20 %
Target Percentage

[MODEL SELECTION SUMMARY](#)

Projected Performance - Emissions (t of CO2e)

40K
30K
20K
10K
0K

2021 2022 2023 2024 2025 2026

Emissions

Date

● BAU Emissions ● Emissions After Programs ● Actual Emissions ● Target Emissions

[DETAILS >](#)

I consulenti IBM e Partner possono assistervi con una selezione dei casi d'uso rilevanti per la vostra organizzazione e rapidamente supportabili con Envizi e i suoi Partner.



IBM