

Stratum AI per l'analisi ESG

Ente sviluppatore: FlairBit

Sede: Genova

Ente di applicazione: Committenti riservati



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Progettazione, Logistica, Safety, Security, Marketing, Commerciale e Comunicazione



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Industrie manifatturiere, Settore energetico, Edilizia, Grandi imprese



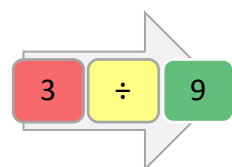
TECNOLOGIE ABILITANTI

Cloud/Piattaforme digitali, Big Data and Analytics, Integrazione orizzontale/verticale, IA/Machine learning, Internet Industriale



Parole chiave

CLOUD COMPUTING, SaaS, DIGITAL TWIN, INTEGRATION PLATFORMS, IoT, SMART PRODUCT, AI-DRIVEN ANALYTICS, REAL-TIME MONITORING, COMPLIANCE AUTOMATION



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°9



Obiettivi

L'applicazione della piattaforma Stratum AI per l'ESG monitora in tempo reale dati ambientali, sociali e di governance, automatizza la raccolta e la reportistica e identifica aree di miglioramento per garantire sostenibilità, efficienza energetica e piena conformità normativa.

Soluzione

L'applicazione di Stratum AI per l'ESG utilizza l'intelligenza artificiale per monitorare, analizzare e migliorare le performance aziendali nei tre ambiti della sostenibilità: ambiente, sociale e governance. La piattaforma centralizza automaticamente dati provenienti da fonti eterogenee garantendo un aggiornamento continuo e una visione completa dello stato ESG dell'organizzazione.

Grazie ai modelli di AI e ai sistemi di monitoraggio in tempo reale, Stratum AI interpreta i dati, identifica anomalie, segnala rischi di non conformità e suggerisce interventi mirati per ottimizzare sostenibilità, efficienza energetica e trasparenza. L'applicazione automatizza anche la generazione dei report ESG, rendendo più rapido e accurato il processo di rendicontazione per stakeholder interni ed esterni.

Integrata con i sistemi aziendali esistenti, la soluzione offre un elevato livello di personalizzazione e sicurezza, consentendo alle organizzazioni di migliorare la gestione delle risorse, ridurre l'impatto ambientale, rafforzare le pratiche di governance e valorizzare il proprio impegno sociale in modo strutturato e misurabile.

Fasi di implementazione

- Raccolta e centralizzazione dei dati ESG.
- Integrazione e normalizzazione delle fonti.
- Addestramento dei modelli AI sui contenuti ESG.
- Configurazione dei KPI e delle dashboard.
- Attivazione del monitoraggio in tempo reale.
- Automazione della reportistica ESG.
- Validazione e rilascio operativo.

Risultati ottenuti/attesi

- Migliore continuità operativa grazie a un accesso più rapido e uniforme alla conoscenza aziendale.
- Riduzione dei tempi di risposta nel customer service e nel supporto tecnico.
- Maggiore coerenza delle informazioni fornite ai clienti e ai tecnici, grazie a contenuti centralizzati e aggiornati.
- Diminuzione della dipendenza da singoli esperti, con una conoscenza distribuita e più facilmente riutilizzabile.
- Processi più lineari e meno frammentati.


LIGURIA