

Ripensare l'energia

Migliorare l'efficienza energetica e il consumo delle risorse, ridurre le emissioni e gli sprechi

Una digitalizzazione rapida e profonda del settore energetico offre benefici immediati e misurabili, con un impatto significativo sull'efficienza operativa.

Come utilizzare la tecnologia per abilitare una **produzione responsabile**, migliorando la consapevolezza ambientale e la gestione delle risorse?

Key Trends:

+27 TLD KWH
+7,5 TLD KWH
+2 TLD \$

Produzione di energia elettrica nel 2025

Produzione di energia da rinnovabili nel 2025

Valore globale delle rinnovabili nel 2030

Fonte: STATISTA

Sistemi basati su Blockchain supportano il trading di energia prodotta da fonti rinnovabili, con impatto significativo sulla capacità operativa.

La potenza trasformativa dell'AI migliora la gestione e il contatto con il cliente, l'efficienza produttiva, la riduzione degli sprechi.

L'utilizzo di Composable Platform, agili e facilmente integrabili, abilita la gestione delle Energy Communities e favorisce la creazione di servizi energetici innovativi.

The Value of Technology's Impact

Responsible Productivity

La tecnologia ha **impatti trasversali lungo tutta la catena del valore dell'energia**: dalla generazione al trasporto, alla distribuzione e vendita. È un abilitatore e un acceleratore: sia che si tratti di supportare l'automazione della catena produttiva, l'evoluzione della rete elettrica o l'operatività delle comunità energetiche.

Circular Ecosystem

Ripensare l'energia significa gettare le basi per lo sviluppo di **ecosistemi digitali di produzione e consumo più intelligenti**, e supportare, attraverso l'uso di **composable platform**, l'adozione di modelli responsabili: impiego di fonti rinnovabili, production & consumption grid, sviluppo di comunità energetiche.

AI-Driven Value

L'aumento degli impianti a fonti rinnovabili non programmabili ha indubbi vantaggi dal punto di vista dell'impatto ambientale, ma pone nuove sfide per garantire la continuità del servizio. Grazie al Machine Learning, al Deep Learning e a complessi **algoritmi** è possibile effettuare **previsioni accurate** e adattare il servizio ai cambiamenti di assetto del sistema elettrico.

Our Toolbox



Our Impact

