



REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA PER LA GESTIONE ED IL CONTROLLO DI IMPIANTI ENERGETICI DI IDROGENO E FOTOVOLTAICO

HYBREEZ CONNECT — la piattaforma intelligente di CTS H2

HYBREEZ CONNECT è la piattaforma cloud proprietaria di CTS H2 per il monitoraggio, la gestione e il controllo in tempo reale degli impianti a idrogeno.

Produzione, stoccaggio e riutilizzo integrati con il sistema fotovoltaico come fonte energetica. Accessibile da browser e da app mobile nativa (Android e iOS), garantisce comunicazione sicura, backup continuo dei dati e un'infrastruttura replicata per la massima affidabilità operativa.

Il progetto si sviluppa su componenti tecnologiche chiave:

- Comunicazione sicura via VPN e API con scambio dati bidirezionale
- Interfaccia con PLC degli impianti tramite protocollo Modbus TCP
- Backup automatico dei dati e ripristino continuativo
- Dashboard web responsive con interfaccia user friendly
- Algoritmi di Intelligenza Artificiale per alert predittivi su eventi critici
- App mobile nativa per Android e iOS
- Controllo remoto dell'intera infrastruttura
- Infrastruttura hardware e software replicata in data center

SPESA AMMESSA: 49.000,00 euro

CONTRIBUTO CONCESSO: 24.500,00 EURO (di cui UE: 9.800,00euro)

