



La nostra soluzione rivoluziona il mondo Educational con un ecosistema tecnologico all'avanguardia, che sfrutta IoT, Big Data, AI e Google Cloud per ottimizzare la gestione scolastica e migliorare l'apprendimento, offrendo scalabilità, automazione e analisi avanzata dei dati.

Sono disponibili soluzioni altamente professionali ed avanzate, già testate con successo nel mondo reale e derivate da applicazioni create, sviluppate ed applicate in ambito industriale, agricolo e pubblico



Perchè scegliere le nostre soluzioni?

- **Integrazione completa:** Molte soluzioni esistono singolarmente, ma la nostra combina IoT, Big Data, AI e Google Cloud in un unico ecosistema intelligente.
- **Scalabilità e flessibilità:** Applicabile a diverse realtà educative, senza necessità di infrastrutture complesse.
- **Affidabilità comprovata:** Basata su tecnologie già validate in contesti professionali.



Internet of Things (IoT)

Le tecnologie IoT permettono il monitoraggio in tempo reale di variabili ambientali e operative in diversi settori, raccogliendo dati chiave per ottimizzare processi e risorse



Big Data

L'analisi dei Big Data trasforma le informazioni in decisioni strategiche, individuando pattern e tendenze per migliorare efficienza e produttività



Intelligenza artificiale

L'AI consente di sviluppare modelli predittivi, ottimizzando automazione, gestione delle risorse e manutenzione, riducendo costi e sprechi



Applicazioni e Servizi in Piattaforma Google Cloud

Le soluzioni disponibili si appoggiano sui servizi professionali di Google Cloud; offrono scalabilità, sicurezza e potenza di calcolo, supportando l'integrazione di IoT, Big Data e AI

Laboratorio Agri Tech

Buone notizie per l'agricoltura: grazie all'IoT è possibile fornire gli strumenti applicati per l'**agricoltura di precisione**, la strategia gestionale per il settore agricolo che si avvale di moderne strumentazioni e sistemi connessi per intervenire sul campo solo dove e quando è veramente necessario.



L'**obiettivo** del laboratorio Agri Tech è quello di fornire le informazioni per comprendere l'importanza dell'IoT nell'agricoltura di precisione. Esplorare come i Big Data possono ottimizzare le operazioni agricole ed analizzare il ruolo dell'intelligenza artificiale nella gestione delle risorse agricole.

Contenuto del kit

- 1 x Servizio di monitoraggio continuativo H24 su piattaforma in cloud, con ambiente di reporting e analisi online con storico fino a 5 anni
- 1 x Indoor LoRaWAN[®] Gateway con antenna
- 3 x Sensore IoT per rilevazione PH e temperatura
- 3 x Sensore IoT Temperatura, Umidità del suolo
- 3 x Sensore IP67 di umidità, temperatura e conducibilità elettrica
- 1 x Sensore T&H Aria Agricolture / Industrial
- 1 x Sensore IoT per rilevazione irraggiamento solare
- 2 x sensore IOT per rilevazione Azoto Fosforo e Potassio (NPK)
- 2 x Sensore IoT per rilevazione bagnatura fogliare
- 1 x Kit LoRaWAN Stazione Meteorologica IoT con pluviometro DAVIS e anemometro/direzione vento DAVIS, sensori Temperatura e Umidità Aria

Vantaggi per gli istituti scolastici

- ✓ Agricoltura di precisione 4.0 con ottimizzazione risorse agricole
- ✓ Facile implementazione delle soluzioni proposte
- ✓ Applicabilità ed estendibilità dall'aula scolastica all'intero Istituto
- ✓ Supporto e Formazione ai Docenti

Vantaggi per docenti e studenti

- ✓ Apprendimento personalizzato grazie all'analisi predittiva e AI
- ✓ Accesso a strumenti avanzati di analisi e contenuti su Google Cloud
- ✓ Esperienza didattica più interattiva e coinvolgente basata sullo studio e analisi di dati reali



Gizero Energie srl

Via della Scienza, 25
37139 Verona (VR)

www.gizeroenergie.it

info@gizeroenergie.it

Rivenditore