

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 Energy Manager

L'attività di **Energy Management** si riflette principalmente nella capacità di individuare le abitudini di consumo energetico in base al comportamento dell'utenza e nelle modalità di identificazione delle opportunità di miglioramento del sistema energetico.



Non meno importante è la conoscenza di tecnologie, sistemi e dispositivi per il controllo e la gestione energetica di un edificio. Infine, anche la conoscenza delle principali fonti di energia rinnovabile e le tecnologie ad esse relative gioca un ruolo chiave.

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
- 2 x pannelli solari per esperimenti di laboratorio
- 1 x Sensore irraggiamento solare (W/m²)
- 1 x Sensore di illuminamento (lux)
- 1 x simulatore pala eolica
- 4 x Regolatore MPPT ModBUS – IoT
- 4 x SmartPlug IP - IoT
- 1 x Control Unit - IoT GiZero
- 1 x Smart Display - IoT
- 2 x Termocamera professionale portatile

Vantaggi per gli istituti scolastici

- ✓ Formazione di nuova figura professionale ricercata nei mercati
- ✓ 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