

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

Costruzioni Ambiente e Territorio

Il monitoraggio ambientale

consente di raccogliere dati su parametri critici sul territorio, sugli edifici e sulle infrastrutture attraverso l'utilizzo di opportuni sensori. Inoltre, contribuisce a una gestione sostenibile delle risorse attraverso

l'integrazione con applicazioni innovative in piattaforma Cloud professionale (Google Cloud) facilitando l'accesso e la gestione delle informazioni in tempo reale.



Il laboratorio ha l'**obiettivo** di sviluppare i concetti di smart building (edificio intelligente), ovvero di ottimizzare il funzionamento, la sicurezza e l'efficienza energetica di un edificio attraverso l'uso di tecnologie digitali, sensori, automazione e sistemi di controllo integrati.

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
- 1 x Sensore di rilevamento perdite allagamento
- 2 x Sensore magnetico apertura porte/finestre
- 1 x LoRaWAN Controller per automazioni
- 1 x People Counting Bidirezionale LoRaWAN (conforme al GDPR)
- 1 x Sensore di occupazione di aula (conforme al GDPR)
- 1 x Sensore di occupazione di (conforme al GDPR)
- 1 x Smart Button LoRaWAN
- 1 x Sensore di luce ambiente + PIR - LoRaWAN
- 2 x Smart Light controller con misurazione dei consumi elettrici
- 2 x Presa portatile intelligente
- 2 x Sensore monitoraggio ambientale Indoor Air Quality

Vantaggi per gli istituti scolastici

- ✓ Insegnamento dei concetti di smart building
- ✓ 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