



La nostra soluzione rivoluziona il mondo Educational con un ecosistema tecnologico all'avanguardia, che sfrutta IoT, Big Data, AI e AWS 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 AWS 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 AWS

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 IoT specialist

Know-how tecnologico e creatività sono gli strumenti usati dall'**IoT Specialist** per migliorare ed efficientare qualsiasi tipo di processo, indipendentemente da dove esso avvenga e dalla sua scala di grandezza: al chiuso di un'abitazione, tra grandi macchinari industriali, lungo le strade di una metropoli o su una minuta foglia di un vasto appezzamento.



Il laboratorio IoT Specialist ha l'**obiettivo** di avvicinare gli studenti al mondo dell'Internet of Things, unendo tecnologia e creatività per ideare soluzioni intelligenti a problemi reali. Attraverso attività pratiche, imparano come i sensori IoT possono ottimizzare processi in casa, in città o nell'industria. L'esperienza sviluppa competenze digitali, pensiero progettuale e attenzione alla sostenibilità.

Contenuto del kit

- 1 x Piattaforma in cloud per monitoraggio e programmazione per 5 anni
- 2 x Indoor LoRaWAN® Gateway con antenna
- 2 x Modbus RS485 interface
- 2 x sensori di irrigazione
- 2 x sensori di controllo luminosità
- 2 x sensori Co2, umidità e temperatura
- 2 x sensori magnetici per aperutraa porte/finestre
- 2 x bottone smart programmabile
- 2 x sensori di presenza umana (a norma GDPR)
- 2 x sensori di livello liquidi
- 6 x sensori di qualità dell'aria
- 1 x Corso online di formazione

Vantaggi per gli istituti scolastici

- ✓ Introdurre al mondo dei sensori IoT e delle dashboard in Cloud
- ✓ 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 AWS 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