



SYSDEV

Prodotti e Servizi

SYSDEV Srl Unipersonale

Sede legale: v. Lamarmora 16 - 10128 - Torino - Italia

Sede operativa: c. Castelfidardo 30/A - 10129 - Torino - Italia - tel. 011 19838520

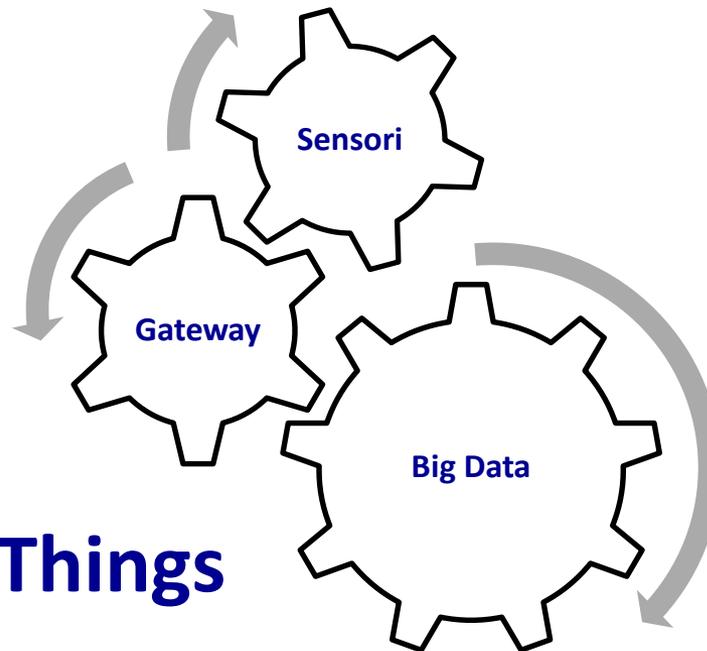
info@sysdev.eu - info@pec.sysdev.eu - www.sysdev.eu



Mission

Introdurre sul mercato soluzioni innovative relative a sistemi di monitoraggio e automazione in ambito IoT (Internet of Things)

SYSDEV



Internet of Things

Innalzare l'intelligenza dei sistemi di monitoraggio e gestione, aumentando esponenzialmente il numero di sensori dispiegati e virtualizzando su CLOUD l'hardware di campo



Sensori

Sensori per IoT, dispiegabili in numero elevato e caratterizzati da:

- Basso costo
- Dimensioni ridotte
- Alta integrabilità (tessuti, rivestimenti edili, oggetti personali, etc.)
- Auto-connessi in rete tramite wireless a lunga portata (fino a 15 km in campo libero)
- Minimo consumo energetico, con batteria integrata a durata pluriennale, recupero energia dall'ambiente e ricarica wireless

SYSDEV

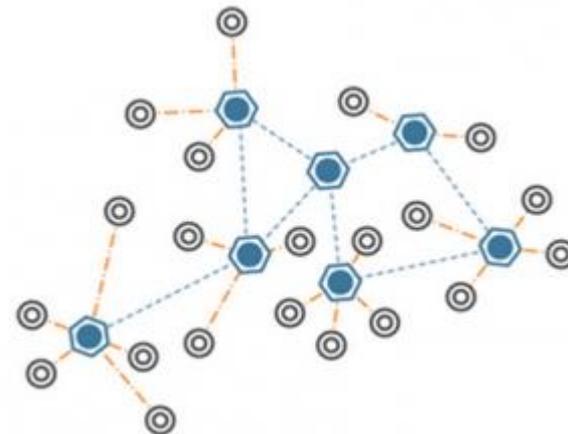




Gateway

- Concentratori delle informazioni trasmesse localmente dai sensori, per il trasferimento su server centrale
- Logicamente disaccoppiati dai sensori, nessuna rete locale da gestire
- Implementazione del protocollo LoRaWAN
- Dispiegamento sul territorio con copertura a macchia di leopardo, per il consolidamento progressivo di un'infrastruttura basata sullo standard LoRa

SYSDEV



Gestione Big Data



Piattaforma CLOUD proprietaria per:

- Raccolta Big Data dal campo
- Archiviazione pluridecennale
- Aggregazione ed elaborazione dati
- Analisi statistica Big Data
- Integrazione con IT aziendale

SYSDEV



Accesso Big Data



- I dati sono fruibili all'utente grazie ad una GUI (interfaccia grafica utente) potente, efficace e semplice da gestire
- La GUI può essere personalizzata direttamente dall'utente, scegliendo le informazioni e le visualizzazioni più adeguate
- La GUI è accessibile da browser, quindi implicitamente multiplatforma (PC, tablet, smartphone)
- Visualizzazione strutture in 3D, geo-localizzazione e modellazione ad oggetti consentono un approccio olistico e integrato ai dati raccolti

SYSDEV



Prodotti e Servizi



Soluzioni IoT proprietarie

- Monitoraggio IoT per applicazioni definite e collaudate (monitoraggio strutturale, ambientale, ecc.)
- Fornitura del servizio IoT in abbonamento annuale
- Sensori, infrastruttura raccolta dati, gestione su CLOUD e visualizzazione su GUI inclusi

SYSDEV

Soluzioni IoT cliente

- Analisi esigenze e individuazione soluzione IoT
- Sviluppo sensori e attuatori dedicati
- Implementazione e test
- Integrazione con IT aziendale
- Fornitura servizi su CLOUD



SYSDEV

www.sysdev.eu
info@sysdev.eu
tel. +39 011 19838520