

ThingPark IoT Solutions



Smart level monitoring

La soluzione IoT per il monitoraggio e la gestione intelligente dei livelli.

Numerosi settori industriali stanno già utilizzando la soluzione di monitoraggio dei livelli e riconoscono la tecnologia IoT per una crescita migliore. I settori delle bevande, lattiero-caseario, petrolifero, idrico e farmaceutico sono alcuni dei settori che stanno seguendo questo approccio. La soluzione di monitoraggio dei livelli Activity consente di ottenere risultati migliori e più accurati, oltre a un'archiviazione collettiva dei dati per un facile accesso da qualsiasi luogo. Si tratta di una soluzione che riduce il carico di lavoro e i costi operativi e che porta a un aumento dei profitti aziendali.

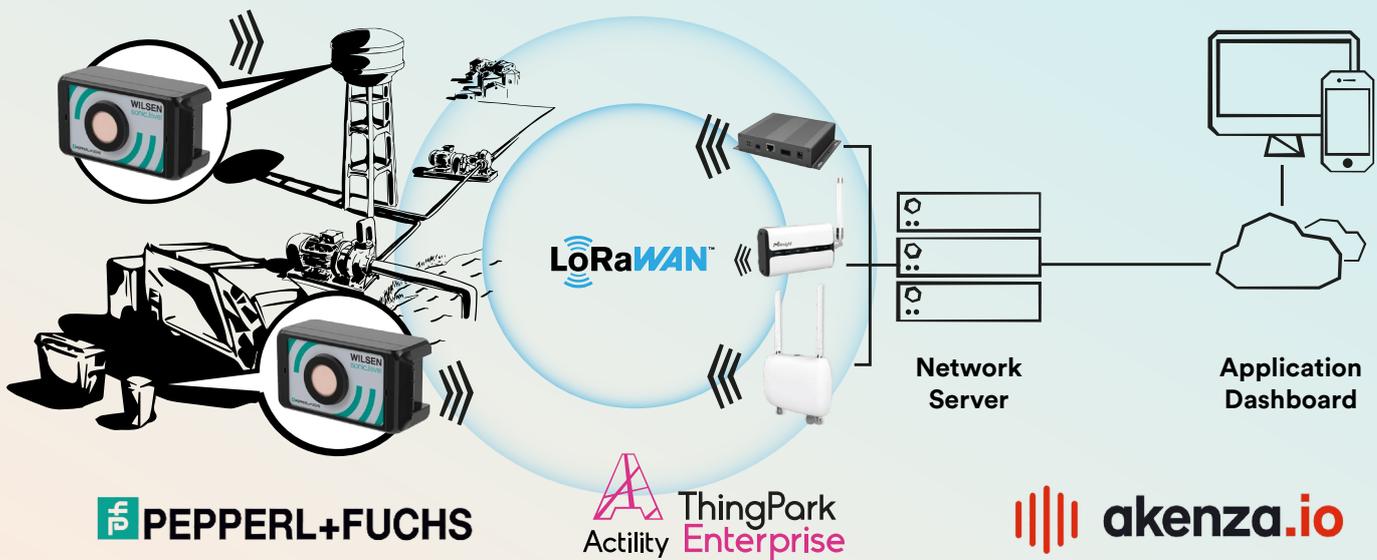
 **PEPPERL+FUCHS**

 **akenza.io**



Activity

Soluzione di monitoraggio dei livelli alimentata dall'IoT



WILSEN.sonic.level
Sensore UCC2500
e UCC4000 di
Pepperl+Fuchs



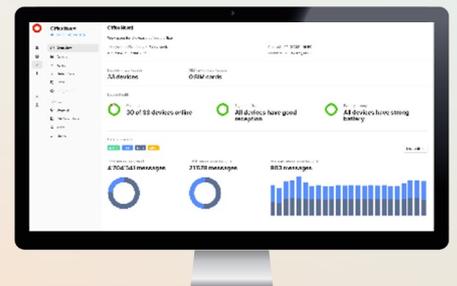
Il sensore a ultrasuoni IoT WILSEN.sonic.level, alimentato a batteria e wireless, di Pepperl+Fuchs è stato sviluppato in base alle esigenze industriali. Registra il livello di riempimento e il geoposizionamento dei beni, come i container, in cui è installato e trasmette questi dati in modo sicuro ai dashboard degli utenti per l'uso degli esperti industriali.

Infrastruttura di connettività
ThingPark Enterprise
LoRaWAN® di Activity



Un'infrastruttura di connettività affidabile con un'interfaccia utente efficace per costruire facilmente una rete LoRaWAN®, basata su Cloud o On-Premises, utilizzando stazioni di base di fascia alta pre-integrate e un Activity Network Server avanzato con dashboard che forniscono informazioni operative chiave sulla rete e sulla gestione degli allarmi.

Applicazione Akenza.io Una
piattaforma IoT orizzontale



Akenza.io è una piattaforma IoT self-service che consente di costruire prodotti e servizi IoT di grande valore. Collega, controlla e gestisce i dispositivi IoT, tutto in un unico luogo. Grazie alla gestione semplice e sicura dei dispositivi intelligenti, della connettività e dei dati, l'applicazione IoT di akenza.io consente la rapida introduzione di soluzioni innovative e intelligenti.



Gli esperti ambientali del settore sono preoccupati per i disastri ambientali e naturali più impegnativi, come lo straripamento di fiumi e laghi e il livello dei bacini alluvionali, in quanto effettuano osservazioni manuali invece di utilizzare ambienti tecnologicamente privi di stress.



I dirigenti della gestione dei rifiuti sono frustrati quando si tratta di affidarsi a un sistema di gestione dei rifiuti non interconnesso. La gestione delle squadre di gestione dei rifiuti è un lavoro impegnativo. Hanno bisogno di un sistema di monitoraggio remoto, in modo che i contenitori vengano raccolti solo una volta riempiti fino a una quantità prestabilita.



Gli esperti di logistica sono infastiditi perché non possono condividere i dati sui livelli di riempimento dei serbatoi o dei silos in modo automatico con i loro fornitori, perché non hanno i dati nel loro sistema logistico di fornitura esistente e non è adattato alle loro esigenze.



Key features:



Cruscotto con avvisi immediati: Monitoraggio, misurazione, registrazione e avvisi in tempo reale sulla distanza, il geoposizionamento e le letture della temperatura, con approfondimenti significativi per prendere decisioni basate sui dati.



La competenza di un leader di mercato: Pepperl+Fuchs è leader di mercato nel settore dei sensori industriali a ultrasuoni. Il dispositivo è dotato di un robusto alloggiamento con protezione IP66/67 e può essere utilizzato anche all'esterno a temperature comprese tra -25 °C e +70 °C.



A basso consumo e a lungo raggio: I sensori wireless LoRaWAN® a batteria con tecnologia a lungo raggio, consentono un'installazione semplice e veloce in aree monitorate molto ampie.



Facilità di utilizzo: Disponibile come applicazione on-premises e cloud-based. Gestite la vostra installazione da un'unica dashboard dell'applicazione con facile accessibilità, usabilità, gestione e controllo.



App per dispositivi mobili: Il WILSEN.sonic.level elimina la necessità di regolare faticosamente i singoli sensori tramite pulsanti, poiché la parametrizzazione può essere effettuata su un dispositivo mobile tramite un'app per Android e iOS via Bluetooth® LE.

Use cases:

Questa soluzione IoT pronta all'uso viene utilizzata per monitorare i livelli di riempimento di fiumi, laghi e bacini alluvionali e consente una gestione intelligente dello smaltimento, in cui i livelli di riempimento dei contenitori di vetro usato, vestiti vecchi e materiali riciclabili vengono monitorati a distanza in modo che i contenitori vengano raccolti solo una volta riempiti fino a una quantità prestabilita.



Crea la tua soluzione IoT con noi!

Ottenete il vostro starter kit su ThingPark Market, oppure contattate Actility per saperne di più.

