



Mobile Engagement Industrial

Le soluzioni Aruba dedicate al settore industriale permettono di migliorare notevolmente il coinvolgimento dei lavoratori, offrendo mappe indoor, indicazioni passo passo e notifiche basate sulla prossimità di posizione



Servizi di localizzazione

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Wayfinding
- Push personalized notification
 - Product informations
 - Localization
- Predictive Maintenance

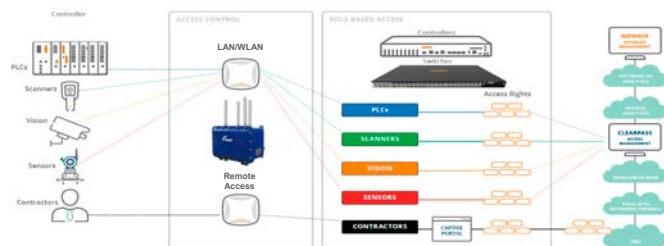
FUNZIONALITÀ

- ClearPass Onboard
- Bluetooth and Wi-Fi
- AppRF
- AP con ClientMatch

Esigenze

Le aziende sono entrate nella stimolante fase della quarta rivoluzione industriale. C'è l'idea di poter rendere le fabbriche più intelligenti, facendo ricorso soprattutto all'Internet of Things (IoT). Dalla supply chain alla logistica, la digitalizzazione inizia a diffondersi in modo end-to-end, per trasformare tutto il processo industriale. Si tratta di un percorso già avviato, anche perché molte delle tecnologie coinvolte sono già disponibili. Sistemi di integrazione verticali e orizzontali, IoT, servizi cloud, strumenti di analisi dei Big Data, stampanti 3D, robot collaborativi, mobility in rete: tutte queste soluzioni, derivate dal mondo It o da quello Internet, sono in grado di produrre un maggior livello di efficienza. Gli oggetti connessi, in particolare, rappresentano uno degli elementi costitutivi dell'industria manifatturiera in trasformazione e in questo nuovo mondo i sensori e i dispositivi devono essere progettati per

Architettura per connettività e trasporto



Architettura di Mobile Engagement





funzionare in maniera efficace sulle reti aziendali e devono essere in grado di proteggersi da soli.

Soluzioni

Le soluzioni Aruba sono studiate per rendere più efficienti e avanzate le infrastrutture mobili delle aziende e si prestano perfettamente per risolvere a monte problematiche collegate alla trasformazione digitale delle imprese industriali. La tecnologia ClearPass Onboard, per esempio, supporta un'ampia gamma di metodi di autenticazione, per attivare in modo sicuro diversi dispositivi. La soluzione integra un servizio di profilazione, che può classificare gli oggetti connessi alla rete, mentre le capacità di analisi e monitoraggio del traffico consente di individuare anomalie di comportamento di ogni singolo oggetto o sistema, isolandolo o rimuovendolo in caso di necessità.

Sul fronte delle infrastrutture di rete, gli access point Aruba delle serie 300, 310, 320 e 330 sono supportati dalla tecnologia ClientMatch, che garantisce che tutti i dispositivi dispongano sempre della connessione più rapida e che i dispositivi MIMO multi-utente possano effettivamente utilizzare la tecnologia. Questi sono dotati di un beacon Bluetooth Low Energy (BLE) integrato che consente di gestire in remoto gli Aruba Beacon a batteria. Gli strumenti di analisi forniti da Aruba, infine, consentono di conoscere sempre quali utenti si stiano connettendo alla rete, con quale tipo di dispositivo e come si stiano comportando, rafforzando così la sicurezza complessiva della rete, senza pesare sulla velocità e sulle prestazioni.

Benefici

Le soluzioni di Aruba per l'industria ti permettono di rendere il tuo ambiente di lavoro più efficiente e produttivo, di incrementare l'efficienza dei processi produttivi e logistici e di velocizzare la comunicazione e il lavoro di ufficio. Gli strumenti di asset e people tracking, per esempio, offrono la possibilità di guidare gli addetti a specifici dispositivi industriali attraverso un percorso pre-impostato oppure di tracciare asset di valore come, per esempio, device industriali mobili, ma anche la possibilità di creare zone ad accesso limitato e di rilevare, con apparati WiFi o device tag, dati analitici utili per attività di business intelligence. Una possibilità importante consiste nell'utilizzo di beacon e sensori, a basso costo, per migliorare il funzionamento dei robot o per tracciare i movimenti degli addetti all'interno della fabbrica. Per soluzioni personalizzate e verticali, l'ecosistema dei partner Aruba è a disposizione per supportare le aziende nel loro processo di trasformazione, sfruttando le potenzialità di tecnologie affidabili e sicure e per implementare i processi al servizio di Industry 4.0.

Wi-Fi Analytics to Improve Business Intelligence



Sign in for updates

★ Rate this document