



Gestione dispositivi mobili e IoT

Gestione dispositivi mobili aziendali

Controllo flessibile dei dispositivi aziendali

Le aziende devono gestire quotidianamente migliaia di dispositivi mobili e IoT interconnessi tra loro.

Nella maggior parte dei casi, questi strumenti hanno scopi e utilizzi molto diversi tra loro. Basti pensare a quanto può differire un iPhone da computer veicolare su un muletto, sia da un punto di vista dei programmi installati, sia da un punto di vista della persona stessa che andrà ad usare quello strumento. Entrambe hanno però in comune un elemento: sono strumenti dell'azienda e pertanto devono essere trattati e amministrati come tali.

La conformità alle policy aziendali, la sicurezza e la garanzia del servizio sono i principali elementi di attenzione che rendono la gestione della mobilità una priorità assoluta. In particolare, dispositivi con Android o iOS sono nati per essere dispositivi consumer, non progettati inizialmente per l'utilizzo aziendale. Le soluzioni di gestione della mobilità aziendale noti con i nomi di MDM (Mobile Device Management) o EMM (Enterprise Mobility Management) sono lo strumento che permettono a questi sistemi consumer di trasformarsi e adattarsi ai requisiti di tipo enterprise.

Un EMM costituisce una soluzione business che permette alle aziende di gestire in maniera sicura gli strumenti di mobilità, indipendentemente dal modello, form factor o sistema operativo, supportando tutte le fasi del loro intero ciclo di vita, dal deployment al retirement, riducendo al minimo i tempi di gestione e permettendo di tenere sotto controllo in modo automatico eventuali anomalie.

Le soluzioni software MDM/EMM consentono di avere un controllo completo sui dispositivi, offrendo la flessibilità necessaria soddisfare le esigenze di ogni singola azienda.

Tra le funzionalità principali troviamo:

- Accesso completamente web allo strumento.
- Integrazione con sistemi quali Azure, Google, LDAP per la sincronizzazione delle utenze, e-mail, contatti, etc.
- Modalità chiosco per ambienti produttivi dove è necessario imporre l'utilizzo di poche applicazioni.
- Accesso agli strumenti aziendali esistenti.
- App Store o Play Store Aziendale.
- Conformità al GDPR.

I tecnici Xholding seguono mensilmente training, certificazioni sui nuovi prodotti e sistemi mobili. Il settore richiede infatti competenze sempre allineate con gli sviluppi e le evoluzioni delle tecnologie. In particolare, Xholding è partner qualificato SOTI, Android Enterprise Device Reseller e Android Enterprise Service Provider. Questo ci permette di erogare servizi specifici in collaborazione diretta con SOTI per la parte di MDM, che con Google per l'attivazione di installazioni basate su Android Enterprise.



SOTI®



android enterprise
service provider



android enterprise
device reseller

Gestione dei dispositivi IoT

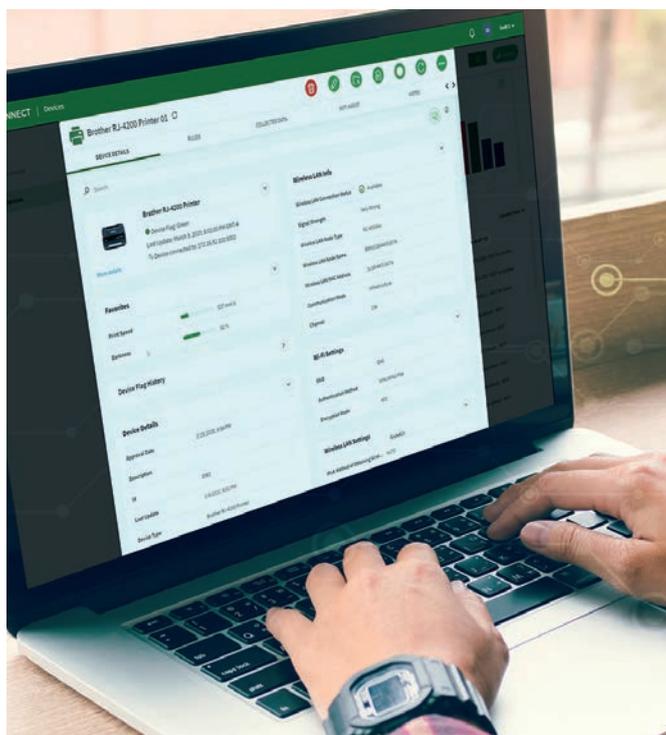
Controllo integrato dei dispositivi IoT

La digitalizzazione in costante crescita nei processi produttivi dell'Industria 4.0, introduce nuove modalità di lavoro e continue innovazioni che permettono alle aziende di essere sempre più competitive e aumentare il proprio valore. Alla base di questo processo c'è l'innovazione della tecnologia IoT, Internet Of Things (Internet delle cose), che nasce dall'esigenza di dare un nome agli oggetti connessi a Internet. I dispositivi collegati alla rete diventando così intelligenti, ovvero hanno la capacità di rilevare informazioni e di comunicarle. Inviando e ricevendo dati, gli oggetti assumono un ruolo attivo che permette alle imprese di eseguire azioni mirate.

Per le imprese, l'IoT significa integrazione e rappresenta un'importante opportunità di sviluppo a supporto dei tradizionali modelli produttivi. Grazie ad oggetti dotati di un'"intelligenza" propria, le aziende potranno così ottimizzare i sistemi informatici aziendali, migliorare prodotti e processi di lavoro e creare nuovi modelli di business.

Gli elementi essenziali dell'IoT sono:

- Oggetti intelligenti dotati di dispositivi di elaborazione capaci di comunicare, identificare, individuare, acquisire dati, analizzare, elaborare e eseguire.
- Reti intelligenti aperte, standard e multifunzionali.



Quali funzioni esegue l'IoT?

1. Acquisizione dei dati attraverso sensori integrati nei dispositivi
2. Trasmissione dei dati tramite connessioni di rete
3. Analisi dei dati – Big Data Analysis – ricevuti tramite un software dedicato
4. Elaborazione degli insight in azioni strategiche.

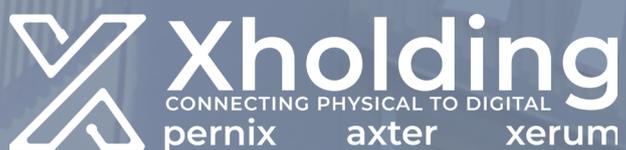
L'integrazione di soluzioni per la gestione dei dispositivi IoT permette quindi di ottenere flussi di informazioni sempre più precisi e di qualità. Se pensiamo all'industria manifatturiera e alle cosiddette Smart Factory, i dati trasmessi dai macchinari connessi alla rete possono migliorare le attività di gestione delle manutenzioni. Grazie alla manutenzione predittiva derivata dall'analisi dei dati trasmessi, l'operatore è in grado di anticipare un possibile guasto, diminuendo così gli interventi e riducendo i tempi e i costi derivati dai fermi macchina.

Vantaggi dell'IoT

- Velocità: i dati vengono trasmessi in tempo reale e analizzati costantemente, permettendo alle imprese di cogliere le opportunità o intervenire ai rischi. I dispositivi IoT non si limitano solamente ad inviare dati, ma possono ricevere istruzioni per ottimizzare il flusso di lavoro.
- Prestazioni migliori: i dispositivi e le macchine IoT trasmettono registri operativi e dati relativi alle prestazioni; quindi, è possibile intervenire in anticipo per la manutenzione, eliminando i tempi di fermo delle macchine.
- Miglioramento della produttività: automazione dei processi.
- Maggiore consapevolezza nei processi decisionali strategici.

Tra le diverse soluzioni di gestione dei dispositivi IoT, Xholding ha scelto SOTI Connect come la miglior soluzione per la gestione completa del ciclo di vita delle stampanti industriali e mobili (dispositivi AIDC) presenti all'interno di un'organizzazione. La sua architettura altamente flessibile basata su protocollo MQTT, permette alle nuove stampanti di essere rapidamente supportate e gestite, riducendo il tempo di implementazione tipo di firmware e protocolli proprietari.





www.xholding.it

info@xholding.it

Pernix S.r.l.

Via G. Pascoli, 42/M1
30020 Quarto d'Altino - VE Italia
Tel. +39 0422 780605
Fax +39 0422 828811
www.pernix.it
info@pernix.it

Axter S.r.l.

Via Isonzo, 8/B
22078 Turate - CO Italia
Tel. +39 02495042
Fax +39 0249504207
www.axter.it
info@axter.it

Xerum S.r.l.

Via G. Pascoli, 42/M1
30020 Quarto D'Altino - VE Italia
Tel. +39 0422 828149
Fax +39 0422 828811
www.xerum.it
info@xerum.it

