

Caso reale

Inventari in pochi secondi con la tecnologia RFID

Un grande fornitore di energia utilizza la soluzione RFID di Brady per tracciare in modo efficiente i mobili per ufficio da un magazzino centrale e per crearne in pochi secondi inventari in più sedi.

Traccia e rintraccia
500.000
mobili per ufficio

Presentazione del caso reale



Necessità

Gestione efficiente di migliaia di mobili



Soluzione

Lettori ed etichette RFID per superfici metalliche e non



Risultato

Inventari in pochi secondi, ovunque



Necessità

Gestione efficiente di 500.000 mobili

Un grande fornitore di energia gestisce centralmente circa 500.000 mobili per ufficio, tra cui scrivanie, tavoli, sedie e schedari. Una parte di questi è conservata in un magazzino centrale, mentre la maggior parte viene utilizzata attivamente negli uffici di varie sedi.

L'inventario dei mobili per ufficio, l'identificazione corretta degli articoli danneggiati o in eccesso per il ritiro e la consegna dei mobili giusti al posto giusto, era diventato un processo che richiedeva molto tempo e il fornitore di energia si è rivolto a Brady, lo specialista dell'identificazione, per studiare una soluzione efficiente e sostenibile.

Perché Brady?

Brady offre soluzioni pensate per l'ambiente di lavoro specifico. Esattamente come le nostre etichette, siamo al fianco dei nostri clienti per risolvere problemi reali usando soluzioni affidabili che identificano persone, prodotti e ambienti.

www.bradyeurope.com

Soluzione

Lettori ed etichette RFID per superfici metalliche e non

Brady ha proposto una soluzione di identificazione che aumenta l'efficienza con etichette robuste e affidabili provviste di antenne e chip RFID senza batteria. Rispetto alle etichette con codice QR utilizzate dal fornitore di energia, le etichette RFID offrono il vantaggio di poter essere lette a distanza con i lettori RFID.

► Etichette RFID robuste e affidabili

Tra le tante etichette RFID disponibili, Brady ha scelto robuste etichette RFID per superfici metalliche e non che permettono ai segnali radio di essere captati dai lettori RFID senza interferenze. I consumabili utilizzati resistono all'abrasione e a un intervallo di temperatura sufficientemente ampio, in modo da rimanere leggibili e attaccate per anni.

Dopo averne concordato il layout con il cliente, Brady ha iniziato a stampare e programmare le etichette RFID nei suoi stabilimenti di produzione. Ogni etichetta prodotta ha un numero di serie unico leggibile, un codice QR e un numero di identità digitale che può essere rilevato dai lettori RFID entro il loro raggio di azione. Tutte le etichette vengono consegnate al magazzino centrale del fornitore di energia.

Le etichette RFID stampate, nel momento in cui vengono applicate sui mobili, vengono aggiunte ai database centrali del fornitore di energia, dove l'identificativo univoco di ogni articolo viene associato a tutte le relative informazioni.

► Lettori e software

Per trovare facilmente i mobili etichettati, Brady ha fornito lettori RFID HH83 portatili in grado di captare centinaia di segnali RFID in pochi secondi per creare un inventario del locale senza bisogno che gli articoli siano vicini o visibili.

I lettori HH83 forniti sono dotati di un pacchetto software personalizzato che consente di filtrare facilmente gli articoli per cercare tipi di mobili specifici e singoli articoli. Sono state inoltre aggiunte funzionalità di localizzazione affinché gli utenti siano guidati da suoni e immagini sullo schermo nella localizzazione degli articoli. Una volta completata la scansione, gli utenti vengono avvisati con un suono e tutti i dati possono essere memorizzati localmente nel lettore per essere esportati in magazzino.

Risultati

Inventari i pochi secondi

Per sapere quali mobili sono presenti, ora basta entrare in un locale con un lettore RFID portatile per creare un inventario digitale in pochi secondi. Ogni articolo da sostituire o ritirare può essere selezionato sullo schermo in modo che l'utente venga guidato da suoni e immagini nella sua localizzazione. Inoltre, i lettori RFID possono essere utilizzati per trovare articoli fuori posto.

In magazzino, dati accurati ed effettivi sulle risorse e sulla loro ubicazione possono fornire informazioni sulla storia dei mobili, sul loro ammortamento e sul loro rinnovo. Ciò consente al fornitore di energia di risparmiare molto tempo e di gestire migliaia di risorse in modo efficiente e sostenibile.

Ogni risorsa un'identità digitale unica

Con la nostra soluzione RFID completa è possibile attribuire alle risorse in qualsiasi ambiente industriale identità digitali uniche semplicemente applicando un'etichetta. Gli utenti saranno in grado di identificare e localizzare contemporaneamente e in tempo reale tutte le risorse etichettate, senza avvicinarsi e senza che siano necessariamente visibili.

