



SOMMARIO



Cliente

Gruppo Autodemolizione Pollini



Partner

Progetto6, Business Partner e Registered ISV Partner di Zebra

Settore

Autodemolizioni

L'obiettivo

Il Gruppo Autodemolizione Pollini necessitava di dispositivi di livello enterprise resistenti, facili da usare e all-in-one, in grado di coprire l'intero turno di lavoro degli operatori. Aveva inoltre l'esigenza di centralizzare la gestione dei dispositivi mobile e avere a disposizione dati in tempo reale per valutare prestazioni e utilizzo effettivo dei dispositivi, ma anche per migliorare l'efficienza operativa.

I risultati

- Maggior produttività ed efficienza nella gestione degli ordini e del magazzino
- Il numero e il tempo impiegato per risolvere le interruzioni operative sono diminuiti rispettivamente del 20% e del 10%
- Implementazione facile, gestione da remoto e supporto tecnico continuo

La soluzione

- Mobile computer Zebra TC57x
- Zebra Workcloud Communication™ (Workforce Connect)
- VisibilityIQ™ Foresight di Zebra
- Stampante industriale Zebra ZT231
- Stampante desktop Zebra ZD421
- Stampante mobile Zebra ZQ630
- Etichette adesive termiche durevoli di Zebra

Il Gruppo Autodemolizione Pollini Aumenta la Produttività e Riduce le Interruzioni Operative del 20%

I mobile computer di Zebra aiutano l'azienda di riciclo di veicoli fuori uso a digitalizzare le operazioni e incrementare l'impegno verso la sostenibilità

Con oltre 40 anni di attività nel settore, il Gruppo Autodemolizione Pollini è una realtà unica nel suo genere che si occupa principalmente del riciclo di veicoli fuori uso, dello smaltimento e della vendita di ricambi. L'obiettivo dell'azienda è recuperare quanto più materiale possibile utilizzando le migliori soluzioni e tecnologie disponibili sul mercato. Per questo, la sostenibilità e l'economia circolare sono da sempre degli asset importanti che hanno guidato il successo dell'azienda.

Il Gruppo Autodemolizione Pollini oggi conta circa 300 dipendenti che lavorano nelle 7 sedi ubicate nel Nord Italia, prevalentemente nella zona di Brescia, e tratta mediamente 70-80 veicoli al giorno per un totale di circa 2,000 pezzi di ricambio gestiti quotidianamente con altrettanti 350,000 catalogati nel magazzino e in pronta consegna. Officine, carrozzerie e clienti privati in tutta Italia – e da poco anche all'estero – possono acquistare componenti di ricambio nei negozi fisici dell'azienda o tramite il sito e-commerce. Gli scarti, invece, vengono inviati agli impianti di macinazione per il recupero delle materie prime che vengono poi rivendute a terze parti.

Il Passaggio a Dispositivi di Classe Enterprise Che Durano Tutto il Giorno

Il processo di lavorazione implementato dal Gruppo Autodemolizione Pollini segue un iter ben preciso ed è volto a rispettare tutte le disposizioni normative vigenti sia in termini ambientali che di sicurezza, dal riconoscimento del veicolo alla bonifica dei liquidi valutati pericolosi fino alla lista di smontaggio per catalogare i pezzi di ricambio da riciclare. Questi ultimi vengono sottoposti a rigidi controlli qualità, etichettati con un codice a barre identificativo, fotografati, stoccati in magazzino e messi in vendita.

In precedenza, per il processo di etichettatura, gli operatori di magazzino utilizzavano dispositivi nati per il mercato consumer e quindi poco resistenti, che non garantivano una continuità operativa per tutta la giornata lavorativa. Essi, infatti, utilizzavano in stretta successione tre differenti prodotti per gestire l'intero iter di stoccaggio, andando incontro a un processo lungo e poco produttivo. Non da ultimo, l'aggiornamento del parco dispositivi avveniva manualmente per ogni sede, aumentando il rischio di inefficienze e imprecisioni a livello di inventario.

“Eravamo alla ricerca di dispositivi resistenti, facili da usare e all-in-one, per poter coprire senza interruzioni nell’operatività, un intero turno di lavoro” ha dichiarato Giacomo Pollini, Titolare di Gruppo Autodemolizione Pollini. “Anche la possibilità di gestire i dispositivi – e fornire assistenza – da remoto era di fondamentale importanza per noi, oltre alla capacità di scansione a lungo raggio per la lettura veloce e affidabile di codici a barre e connettività Wi-Fi adeguata alle nostre esigenze. Necessitavamo inoltre di dispositivi in grado di fornire la miglior leggibilità anche in esterno per poterli utilizzare presso le nostre ampie aree di stoccaggio e nei magazzini. Non da ultimo, avevamo bisogno di un software in grado di tracciare tutti i processi e analizzare i dati in tempo reale per garantire interventi mirati e tempestivi”.

Verso una Soluzione

Riconoscendo da sempre l’importanza dell’analisi dei dati, della digitalizzazione e dell’automazione per migliorare la produttività aziendale in termini quantitativi e qualitativi, il Gruppo Autodemolizione Pollini si è affidato a Progetto6 – Business Partner e Registered ISV Partner di Zebra specializzato in Identification Technology e Industria 4.0 e nell’aiutare i clienti ad adottare i materiali di consumo più adeguati per ogni esigenza contribuendo al miglioramento delle performance – che, in seguito ad un’accurata analisi delle necessità di Gruppo Autodemolizione Pollini, ha individuato in Zebra Technologies il partner ideale in grado di rispondere alle sfide dell’azienda.

I palmari consumer utilizzati dagli operatori in prima linea sono stati immediatamente sostituiti con i mobile computer rinforzati di livello enterprise di Zebra – i mobile computer TC57x – capaci di resistere in ambienti difficili e di soddisfare tutte le necessità degli operatori nella gestione dei pezzi di ricambio, dallo smontaggio alla vendita. Inoltre, integrando i nuovi mobile computer con il software Workcloud Communication (Workforce Connect) di Zebra, è stato possibile ottimizzare la gestione del magazzino e il tracciamento dei pezzi di ricambio.

Gli operatori in prima linea possono ricevere l’ordine con tutte le informazioni relative al prodotto, visualizzare dove è collocato e movimentarlo in tutta sicurezza e comodità direttamente dal dispositivo. Inoltre, i mobile computer TC57x offrono tecnologia Wi-Fi e connettività cellulare per una migliore comunicazione tra gli operatori, che possono utilizzare i nuovi dispositivi anche come telefono o walkie talkie, senza rinunciare alla facilità di utilizzo e alla potenza di calcolo, fondamentali per l’inserimento dei dati.

“Siamo estremamente convinti che uno dei pilastri della sostenibilità sia la digitalizzazione. Grazie alle innovative soluzioni hardware e software di Zebra siamo riusciti a digitalizzare i processi aziendali registrando importanti benefici in termini di produttività, ma anche di salvaguardia ambientale.”

Giacomo Pollini, Titolare di Gruppo Autodemolizione Pollini



Per ottimizzare ulteriormente le attività operative e abilitare una gestione centralizzata, il Gruppo Autodemolizione Pollini ha implementato anche il software VisibilityIQ™ Foresight di Zebra. In questo modo, l'azienda oggi è in grado di monitorare lo stato di salute e di utilizzo dei mobile computer grazie a un'unica dashboard disponibile in cloud, che fornisce le informazioni utili e le previsioni su cui basare le successive azioni.

Non meno importante, il Gruppo Autodemolizione Pollini si è dotato di stampanti industriali di Zebra, tra cui le stampanti industriali ZT231, le soluzioni desktop ZD421 e le stampanti mobile ZQ630 per l'etichettatura dei componenti in fase di smontaggio. In aggiunta, grazie ad etichette adesive termiche durevoli, anch'esse fornite da Zebra, è garantita la durabilità anche all'esterno.

Migliore Produttività e Maggiore Ritorno sull'Investimento

I mobile computer e le stampanti industriali di Zebra hanno permesso al Gruppo Autodemolizione Pollini di passare da una gestione reattiva a una proattiva, organizzando al meglio la disponibilità dei dispositivi, massimizzando l'utilizzo delle risorse e incrementando la produttività operativa e la redditività del capitale investito. Nello specifico, il numero delle interruzioni operative e il tempo impiegato a risolverle sono diminuiti rispettivamente del 20% e del 10%, con un notevole risparmio annuo registrato dall'azienda.

Non meno importante il feedback degli operatori in prima linea che trovano la soluzione di Zebra complessivamente più intuitiva e facile da usare, mentre i tecnici del dipartimento IT riescono a lavorare più efficacemente, grazie alla gestione centralizzata dei dispositivi e alla standardizzazione dei processi. A seguito dei positivi risultati raggiunti, il Gruppo Autodemolizione Pollini implementerà a breve una soluzione Zebra per la gestione del magazzino pneumatici tramite RFID.



Per maggiori informazioni, visita il sito www.zebra.com