



PROTEZIONE AVANZATA DELLE INFORMAZIONI E CONTROLLO IN TEMPO REALE SONO ALLA BASE DELLA STRATEGIA DI INTESI SOFTWARE, CHE INTEGRA SISTEMI ERP EVOLUTI E SOLUZIONI IOT PER OTTIMIZZARE PROCESSI, RIDURRE RISCHI E SUPPORTARE LE SFIDE DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE

Carpenteria 4.0: Cleverp e Work, “l’armatura digitale” per proteggere dati e produzione

L'avvento dell'Industria 4.0 ha portato con sé nuove tecnologie, nuovi processi e, soprattutto, una crescente dipendenza dai dati. Dati relativi a ordini, progetti, costi, produzione, clienti: informazioni preziose che, se gestite correttamente, possono fare la differenza tra il successo e la recessione. Questa digitalizzazione espone le carpenterie a nuovi rischi: la sicurezza dei dati è diventata una priorità assoluta. La perdita, il furto o la compromissione di informazioni sensibili possono avere conseguenze

disastrose, dalla paralisi della produzione alla perdita di clienti, fino a danni reputazionali irrimediabili. In questo scenario, l'adozione di un sistema ERP moderno e sicuro, integrato con soluzioni di raccolta dati automatizzata, si rivela fondamentale. Cleverp, il sistema ERP WEB di Intesi Software e sua la soluzione integrata Work per la raccolta dati, offre una risposta completa, semplice da utilizzare ed efficace per risolvere le esigenze di sicurezza e di controllo per una carpenteria 4.0.

Le minacce imminenti: i rischi per i dati in carpenteria

Le minacce alla sicurezza dei dati in carpenteria sono tantissime e provengono da diverse fonti. Tra le più comuni, troviamo:

Cyberattacchi: i cybercriminali sono sempre alla ricerca di nuove vulnerabilità per infiltrarsi nei sistemi informatici e rubare dati o bloccare la produzione. Un attacco ransomware, ad esempio, può criptare tutti i file aziendali, rendendoli inaccessibili fino al pagamento di un riscatto.

Immaginate l'impatto di un evento simile su una carpenteria: la produzione si ferma, le consegne vengono ritardate e i clienti si rivolgono alla concorrenza.

Errori umani: gli errori umani sono una delle principali cause di perdita di informazioni. Un dipendente che utilizza una password facile da indovinare, o che invia un file contenente informazioni riservate a un indirizzo e-mail sbagliato, può compromettere la sicurezza dell'intera azienda.

Furto di proprietà intellettuale: la proprietà intellettuale è un asset prezioso per qualsiasi carpenteria. Il furto o la diffusione non autorizzata di queste informazioni può generare danni economici significativi e compromettere la competitività dell'azienda.

Mancanza di backup: senza un sistema di backup affidabile, la perdita di dati può essere irreparabile. Un incendio, un allagamento o un guasto improvviso a un server possono cancellare anni di lavoro e mettere a rischio la sopravvivenza stessa dell'azienda.

Conformità normativa: Il GDPR e altre leggi sulla privacy impongono alle aziende di proteggere i dati personali di clienti e dipendenti. La mancata conformità a queste direttive può causare sanzioni pesanti e danni reputazionali.

Cleverp e Work: "l'armatura digitale" per la carpenteria 4.0

Cleverp, grazie alla sua estrema usabilità, la sua architettura moderna e le sue funzionalità avanzate, offre una protezione completa per i dati di un'azienda metalmeccanica.

Centralizzazione dei dati: Cleverp centralizza tutti i dati aziendali in un unico database, eliminando la frammentazione delle informazioni e semplificando la gestione della sicurezza. Questo significa che tut-

te le informazioni relative a ordini, progetti, produzione, risorse e clienti sono archiviate in un unico luogo, protetto da accessi non autorizzati.

Controllo degli accessi: Cleverp permette di definire ruoli e permessi specifici per ogni utente, limitando l'accesso ai dati sensibili solo al personale autorizzato. Ad esempio, solo il responsabile dell'ufficio tecnico potrà accedere ai disegni CAD integrati nel software, mentre i commerciali avranno accesso solo alle informazioni sui clienti e sugli ordini. Questo riduce il rischio di errori umani e di accessi non autorizzati.

Audit Trail: Cleverp registra tutte le attività degli utenti, permettendo di tracciare le modifiche ai dati, identificare eventuali anomalie e risalire all'origine di un problema. Questo è particolarmente utile per individuare accessi non autorizzati o modifiche non consentite ai dati.

Work: la raccolta dati automatizzata che protegge la produzione

Work, la soluzione WEB di raccolta dati direttamente integrata dentro Cleverp, automatizza l'acquisizione dei dati di produzione direttamente dalle macchine e dai sensori, eliminando la necessità di inserimento manuale e riducendo il rischio di errori umani. Questo non solo migliora l'efficienza del processo produttivo, ma contribuisce anche a proteggere i dati da manipolazioni e accessi non autorizzati.

Tracciabilità dei materiali: Work permette di tracciare i materiali lungo tutto il processo produttivo, dalla ricezione alla spedizione, garantendo la conformità alle normative e la sicurezza dei prodotti. Questo è particolarmente importante in settori come l'aerospaziale o l'automotive, dove la tracciabilità dei materiali è un requisito fondamentale.

Controllo qualità: Work supporta il controllo qualità attraverso la registrazione dei dati di test e ispezione, permettendo di identificare e correggere eventuali difetti in tempo reale. Questo contribuisce a migliorare la qualità dei prodotti e a ridurre gli scarti.

Sicurezza web: Cleverp e Work sono applicativi web based, il che significa che l'accesso al sistema avviene tramite browser internet. Questo offre una maggiore flessibilità e scalabilità, ma richiede anche un'attenzione particolare alla sicurezza.



Oltre la sicurezza: efficienza, controllo e crescita

La sicurezza dei dati è un prerequisito fondamentale per la carpenteria 4.0, ma non è l'unico vantaggio di Cleverp e Work. L'integrazione tra ERP e raccolta dati automatizzata permette di:

Migliorare l'efficienza: automatizzando i processi e riducendo gli errori, Cleverp e Work contribuiscono a migliorare l'efficienza complessiva della carpenteria.

Aumentare il controllo: Grazie alla disponibilità di dati aggiornati e affidabili, è possibile monitorare in tempo reale le performance aziendali e prendere decisioni più informate.

Favorire la Crescita: Un sistema ERP moderno e sicuro è un investimento strategico che permette alla carpenteria di crescere e competere con successo nel mercato globale.

La Carpenteria 4.0 è un futuro di opportunità, ma anche di sfide. La sicurezza dei dati è una priorità assoluta per garantire la competitività e la sostenibilità delle aziende del settore metalmeccanico. I sistemi di Intesi Software, Cleverp e Work, rappresentano una soluzione completa e integrata per proteggere il cuore digitale della tua carpenteria e affrontare le sfide della digitalizzazione con serenità.

