

Il progetto con Sikuro by Safety Job

Heidelberg Materials Italia digitalizza la qualifica dei fornitori e il controllo degli accessi in cantiere con le soluzioni digitali di Safety Job

Angelo Rossi, Lead Project Manager di Heidelberg Materials Italia: "Grazie all'intelligenza artificiale, siamo passati da una gestione manuale a un sistema digitale che semplifica e automatizza i controlli di dati, documenti e scadenze, liberando le nostre persone da attività ripetitive e a basso valore"

L'azienda

Heidelberg Materials è uno dei principali produttori integrati di soluzioni e materiali per le costruzioni nei settori cemento, inerti e calcestruzzo preconfezionato, con 51.000 dipendenti e 3.000 siti produttivi in più di 50 Paesi. Nel 2016 ha acquisito Italcementi, storica società nata nel 1864, protagonista nel tempo della realizzazione di opere iconiche, dal Grattacielo Pirelli a Milano alla Sala Nervi in Vaticano al più recente Ponte San Giorgio a Genova. Heidelberg Materials mantiene una presenza capillare in tutta la penisola articolata in cementerie, centri di macinazione, cave e impianti di calcestruzzo.

L'idea in breve

Per rispondere alle sfide operative legate al monitoraggio dei requisiti di sicurezza, idoneità e conformità di una vasta rete di partner commerciali e trasportatori, Heidelberg Materials Italia ha intrapreso un percorso di trasformazione digitale volto a eliminare la frammentazione documentale e la gestione manuale. In collaborazione con Sikuro by Safety Job, l'azienda ha implementato il modulo DigiTrust, un unico ambiente digitale, dove fornitori e azienda possono collaborare, condividere documentazione, monitorare scadenze e mantenere sempre aggiornate le informazioni.

L'innovazione

Qualificare un fornitore non significa solo valutarne gli aspetti tecnici o economici, ma anche verificare e mantenere aggiornati requisiti di sicurezza, conformità, sostenibilità e affidabilità. È un'attività complessa che prevede la gestione di numerosi documenti e dati. La sfida per l'azienda era renderla più semplice, efficace e trasparente. Grazie a DigiTrust e al modulo Sikuro-Cantieri, fornitori, manutentori e trasportatori possono caricare e gestire in autonomia i propri dati. Il software sfrutta l'intelligenza artificiale per analizzare la documentazione di idoneità tecnica, ponderando la priorità delle singole scadenze (distinguendo per esempio la revisione meccanica di un mezzo da nomine organizzative) e sollecitando in autonomia i fornitori prima del termine. Attraverso cruscotti visivi a semaforo, responsabili di esercizio e RSPP visualizzano lo stato di ogni operatore.

Un percorso in continua evoluzione

L'architettura di Sikuro-Cantieri si è estesa nel tempo al modulo Manutentori, che verifica le abilitazioni specifiche (come la formazione per lavori in quota) prima dell'assegnazione delle attività, e al sistema di induzione della sicurezza basato su QR-Code: all'ingresso in impianto, ogni visitatore o lavoratore esterno scansiona il codice con il proprio smartphone, segue un modulo formativo sui rischi specifici del sito ed effettua un test finale con rilascio e storicizzazione immediata dell'attestato. L'implementazione di queste soluzioni digitali DigiTrust ha richiesto un percorso triennale di sviluppo e rollout progressivo, necessario per accompagnare il cambiamento culturale e integrare la tecnologia all'interno delle procedure autorizzative di un contesto industriale. Oggi Sikuro-Cantieri è pienamente operativo su tutti i 130 impianti della rete italiana, con oltre 400 imprese di trasporto e centinaia di manutentori mappati. Il piano di sviluppo prevede un'ulteriore evoluzione con l'integrazione di telecamere e sistemi IoT nei varchi di accesso dei cantieri per il controllo automatico delle targhe, dell'idoneità tecnica e dell'avvenuta formazione sulla sicurezza.

Benefici

L'adozione delle soluzioni di Safety Job ha generato un'importante trasformazione organizzativa e conferma l'impegno di Heidelberg Materials Italia nel digitalizzare i processi ad alto valore operativo. Il controllo preventivo e strutturato dei requisiti garantisce la massima tracciabilità, tempestività e responsabilizzazione diretta dei fornitori, azzerando i rischi di sviste legate al lavoro manuale ripetitivo. Senza ridurre la centralità della supervisione umana, la tecnologia solleva il personale dalle mansioni burocratiche a basso valore aggiunto, riducendo l'errore umano e fornendo agli operatori di cantiere uno strumento di controllo immediato. Il sistema non solo organizza i dati, ma migliora il modo in cui le persone lavorano insieme, assicurando elevati standard di sicurezza in linea con i valori fondamentali di Heidelberg Materials.