

Build Trust premiata dal Politecnico di Milano per "The Safe Place": la piattaforma digitale che rivoluziona la sicurezza nei cantieri

BUILD TRUST CON "THE SAFE PLACE" SI AGGIUDICA IL PRESTIGIOSO "PMI AWARD 2025", PROMOSSO DALL'OSSERVATORIO INNOVAZIONE DIGITALE NELLE PMI DEL POLITECNICO DI MILANO.

Ogni giorno, purtroppo, giungono notizie di incidenti sul lavoro: carenze nella sicurezza dei cantieri, dispositivi di protezione poco efficaci, costi eccessivi per le aziende. La sicurezza è ormai da anni al centro del dibattito sociale e politico legato al mondo del lavoro, diventando il fulcro di numerosi slogan promossi dalle istituzioni. Tuttavia, le aspettative sono rimaste in gran parte disattese: alle parole non sono seguiti fatti concreti.

In questo scenario, dove i metodi tradizionali di prevenzione sembrano non bastare più, l'azienda innovativa **Build Trust** propone una soluzione concreta a un problema più attuale che mai.

Spin-off di **SIMEM** – azienda leader nel settore delle costruzioni da oltre 60 anni – Build Trust nasce con l'obiettivo di offrire un controllo automatico e proattivo dell'ambiente di lavoro, sia esso un cantiere o un sito produttivo. La piattaforma si rivolge a tutti gli attori chiave, dal direttore tecnico agli investitori, offrendo una visione in tempo reale di ciò che accade e di come accade.

The Safe Place **permette la vigilanza continua della sicurezza nei luoghi di lavoro**, tramite analisi video in tempo reale e algoritmi predittivi, così da prevedere, prevenire e intervenire attivamente per ridurre gli incidenti, rendendo i cantieri più sicuri, intelligenti e proattivi nella gestione del rischio

"The Safe Place": una piattaforma per la sicurezza dei lavoratori

"The Safe Place" è una piattaforma digitale basata sull'intelligenza artificiale (AI) e sull'Internet of Things (IoT), progettata per monitorare costantemente le aree di lavoro — dai cantieri agli impianti industriali — e individuare automaticamente situazioni potenzialmente pericolose, come collisioni tra mezzi o persone, oppure la presenza di operatori in zone ad alto rischio (vicino a macchinari in funzione o sotto carichi sospesi).

Il sistema utilizza videocamere (anche semplici telecamere di sorveglianza) e sensori per analizzare in tempo reale quanto avviene e attivare misure correttive: dal blocco automatico dei macchinari, a segnalazioni acustiche e luminose, fino all'attivazione di dispositivi indossabili. Tutto ciò avviene nel rispetto della privacy: nessun dato biometrico viene elaborato o salvato, e nessuna informazione sensibile viene archiviata.

Non sorprende quindi che il Politecnico di Milano e l'Osservatorio Innovazione Digitale abbiano conferito al progetto il prestigioso **PMI Award 2025**.

"Ringraziamo il Politecnico di Milano e l'Osservatorio per aver riconosciuto il potenziale di questo progetto che mette al centro le persone e la loro sicurezza", ha commentato Federico Furlani, Presidente e fondatore di Build Trust. "Stiamo lavorando — e continueremo a farlo — per perfezionare i nostri sistemi e aiutare concretamente le imprese a proteggere i propri collaboratori."

Digital Plant: dal controllo alla predizione, dalla prima pietra al collaudo

Build Trust non si limita alla sicurezza: la sua missione include anche il monitoraggio e l'ottimizzazione dei processi produttivi. Grazie a tecnologie come AI e IoT, la piattaforma **Digital Plant** consente il controllo dei dati provenienti da impianti industriali, come fabbriche di prefabbricazione o centrali per la produzione di calcestruzzo.

I dati raccolti vengono analizzati in tempo reale e trasformati in segnali di allarme o suggerimenti

operativi, migliorando le performance di macchinari e impianti. Un esempio chiave è la **manutenzione predittiva**, che consente di anticipare eventuali guasti e ottimizzare i costi di gestione, intervenendo prima che si verifichino problemi.

Un altro ambito cruciale è l'**ottimizzazione energetica**: la piattaforma permette di ridurre i consumi fino al 20%, migliorando così la sostenibilità e riducendo i costi. È inoltre possibile calcolare l'**LCA (Life Cycle Assessment)** e generare per ogni prodotto un **EPD (Environmental Product Declaration)**, calcolando la carbon footprint in tempo reale per ogni consegna. Il tutto viene certificato tramite **Blockchain**, che consente anche la gestione dei **crediti di carbonio** attraverso i certificati bianchi.

I dati vengono poi visualizzati in grafici e tabelle intuitive, creando uno storico dettagliato delle attività dell'impianto, sempre a portata di mano per gli operatori.

Innovazione e competenza al servizio dell'industria delle costruzioni

Build Trust è composta da un team di esperti con competenze verticali nel mondo delle costruzioni e delle grandi opere, specializzati nello sviluppo di soluzioni digitali avanzate. L'azienda integra le tecnologie più moderne — AI, IoT, Blockchain — per creare strumenti innovativi che semplificano i processi produttivi e supportano decisioni più informate da parte di tutti gli stakeholder.