

Con la piattaforma Dorsal di Csmt l'Industria 5.0 fa un passo decisivo



Csmt. La sede dell'Innovation Hub in via Branze

Il sistema creato con Iobo, Lutech e Ori Martin è stato testato proprio nell'acciaieria bresciana

Digitale e green

Anita Lorian Ronchi

■ Nell'era dell'Industria 5.0, innovazione e sostenibilità diventano compagne di viaggio e nel contesto siderurgico gestire i dati della sostenibilità è spesso una corsa a ostacoli: sistemi disaggregati, mancanza di metriche chiare e normative in conti-

nua evoluzione. Il progetto Dorsal - Digitalization for Sustainability - sviluppato da Ori Martin, Csmt Innovation Hub, Iobo e Lutech, con il supporto del bando Made 4.0, guida la transizione digitale e ambientale delle imprese manifatturiere e risponde alla sfida con una piattaforma digitale integrata che permette di raccogliere, analizzare e visualizzare in tempo reale dati su emissioni, consumi energetici e gestione dei rifiuti, integrandosi con sensori IoT, Erp e si-

stemi aziendali. Una piattaforma digitale in grado di centralizzare, standardizzare e analizzare i dati, provenienti da fonti eterogenee - dai sistemi informatici di fabbrica alla sensoristica IoT, sviluppata e testata inizialmente nel sito produttivo di Brescia con l'obiettivo di estenderla poi a tutti gli stabilimenti e trasformarli in obiettivi ambientali consultabili in tempo reale (Kpi). Le dashboard permettono agli operatori di monitorare l'impatto dei singoli centri di lavoro e dei lotti di produzione, facilitando decisioni basate su evidenze concrete. L'architettura flessibile e scalabile consente la tracciabilità dell'impatto ambientale per ogni centro di lavoro e lot-

Il programma permette di raccogliere e analizzare in tempo reale i dati in modo integrato

to produttivo, fornendo valori ambientali aggiornati e strumenti a supporto del reporting Esg, certificazione Iso 14067 e analisi basate sul Life cycle assessment (Lca).

Competenze. La piattaforma Dorsal consentirà di integrare in modo agevole anche i dati principali relativi agli impatti sociali e di governance aziendale a supporto del Bilancio di sostenibilità. Un progetto articolato in diverse fasi, dalla mappatura iniziale dei dati esistenti alla progettazione dell'architettura software, fino allo sviluppo e al test in ambiente reale, con particolare attenzione agli aspetti di sicurezza e integrazione con i sistemi Erp, Mes ed Ems. Un passo decisivo verso l'Industria 5.0, dove l'automazione dialoga con l'etica ambientale e la centralità umana. Il valore aggiunto del progetto non risiede solo nella tecnologia, ma nel metodo: Csmt ha messo in campo competenze trasversali: analisi Esg, integrazione di sistemi IoT, analisi materiali e processi e modellazione dei dati.

In fabbrica. Per Ori Martin, il progetto rappresenta un ulteriore passo verso una fabbrica più trasparente, efficiente e consapevole del proprio impatto, beneficiando del ruolo strategico che l'Innovation Hub di via Branze può giocare nel guidare la trasformazione digitale e sostenibile del tessuto industriale bresciano. I risultati? Un sistema che migliora la governance, in linea con gli obiettivi europei di decarbonizzazione. Dorsal potrà divenire una best practice nazionale per la trasformazione digitale sostenibile e parte di una roadmap più ampia, costruita insieme a un network di eccellenze regionali ed europee. Per Ori Martin, è uno strumento strategico per affrontare il futuro con responsabilità e competitività. Per Csmt la conferma del proprio ruolo come motore dell'innovazione industriale bresciana. //

Lo stretto legame tra governance e twin transition



In via Canovetti. L'incontro si svolgerà nella sede cittadina di Ori Martin

Confronto

L'incontro organizzato dall'Innovation Hub è in programma il 29 maggio a Brescia

■ La sostenibilità è ormai diventata un elemento imprescindibile per le imprese di tutti i settori, con le realtà produttive che sono chiamate a rispondere a nuove normative europee e a trasformare i propri processi in chiave responsabile. La twin transition nelle imprese parte da una governance consapevole, capace di guidare il cambiamento ed integrare i criteri Esg (Environmental, social and governance) nella visione aziendale. È questo il fulcro dell'evento «Tra il dire e il fare c'è la sostenibilità: sei pronto al cambiamento?» promosso da Csmt Innovation Hub, in programma nella giornata di giovedì 29 maggio 2025 nello stabilimento di Ori Martin in via Canovetti 13 a Brescia.

Contenuti. In un contesto normativo in rapida evoluzione, l'incontro offrirà strumenti concreti per comprendere l'impatto delle nuove regole euro-

pee, come la doppia materialità, sulla governance, sui processi operativi e sulle strategie industriali.

Una trasformazione che richiede approcci strutturati, capacità di visione, tecnologie digitali, economia circolare e materiali avanzati e sostenibili. In grado di misurare, ottimizzare e rendicontare la sostenibilità in tutte le sue dimensioni. Oltre agli aspetti ambientali ed economici, sarà approfondita anche la dimensione sociale della sostenibilità, con un intervento dedicato ai nuovi modelli di responsabilità sociale d'impresa e ai criteri Esg legati al capitale umano, all'etica e all'inclusione.

Panel. Il progetto Dorsal, sviluppato da Csmt per Ori Martin, rappresenterà il punto di partenza per raccontare come la digitalizzazione possa supportare concretamente la transizione sostenibile, trasformando dati ambientali in leve strategiche per il miglioramento continuo. Un panel tecnico con aziende e stakeholder chiuderà la mattinata, offrendo spunti e casi pratici per affrontare con efficacia le sfide del cambiamento. La partecipazione è gratuita. La registrazione si effettua sul sito www.csmt.it. //

DIAMO
ALL' INNOVAZIONE
TUTTO CIÒ
CHE SERVE
PER CRESCERE.



csmt.it | Innovation HUB

RICERCA APPLICATA,
SOLUZIONI DIGITALI
E SOSTENIBILI

Trasformiamo le imprese mettendo in connessione università, centri di ricerca e aziende. Creiamo valore attraverso un ecosistema che moltiplica la collaborazione e accelera l'innovazione.

TECHNOLOGY TRANSFER

STRATEGIC FUNDING

HOUSING E NETWORK

KNOWLEDGE SHARING

