



press office

FieraMilano Rho Fairgrounds

October 12-15, 2022

Biennial world exhibition for woodworking technology
and furniture supplies

Assago, 12 luglio 2022

Agli espositori di Xylexpo 2022



Alla cortese attenzione
SEGRETERIA PREMIO XIA 2022
Dott. Ing. Matteo Simonetta
Ufficio tecnico Acimall
telefono +39 02 89210239
tecni@acimall.com

Candidatura al premio XIA 2022 **entro e non oltre il 15 settembre 2022**

Io sottoscritto (nome e cognome) [Giacomo Montanelli](#).

In qualità di (ruolo in azienda) [Automation Product Manager](#).

della azienda (ragione sociale completa) [SCM Group](#)

con sede a (paese, città) Rimini in (via, piazza) Via Emilia, 77, CAP 47921, Italia.

intendo candidare per l'edizione del premio XIA 2022 la seguente macchina/soluzione/impianto:

modello/denominazione [SCM Digital Factory](#).

PRESS OFFICE

Luca Rossetti
press@xylexpo.com
phone +39 02 89210200 - fax +39 02 8259009

CEPRA - Centro promozionale Acimall
Centro direzionale Milanofiori
1a Strada - Palazzo F3 - I-20090 Assago (Milano)
www.xylexpo.com - info@xylexpo.com

la cui funzione è

Produzione di elementi di arredo ad alto livello di personalizzazione attraverso un sistema di produzione intelligente, caratterizzato da macchine interconnesse al fine di:

- Ottimizzare la complessità produttiva dovuta alla varianza delle commesse, massimizzando l'utilizzo delle risorse (setup macchina e materie prime) in base alla disponibilità delle macchine garantendo la massima saturazione dell'impianto produttivo;
- Pianificare e monitorare la produzione anche da remoto;
- Regolare le prestazioni dell'impianto in tempo reale in base all'effettivo carico;
- Migliorare la disponibilità dell'impianto di produzione, anticipando le necessità di manutenzione e ottimizzando il fermo macchina grazie all'elaborazione dei dati raccolti sulla piattaforma digitale SCM;
- Ridurre il footprint di CO2 grazie ad un migliore utilizzo delle risorse;

Tale soluzione presenta le seguenti caratteristiche da considerarsi innovative:

I sistemi di produzione SCM si sono evoluti in accordo alle esigenze del mercato, passando da un modello rigido per elevate produzioni di serie (lotti grandi) ad uno flessibile, basato su celle di lavorazione automatizzate attraverso robot ed interconnesse (a livello del flusso fisico) attraverso robot mobili AMR. Oggi assistiamo all'ultimo paradigma del sistema manifatturiero SCM basato sull'interconnessione (informatica) degli asset aziendali e sulla comunicazione di dati e informazioni in tutte le fasi e in qualsiasi momento, dall'ordine, progettazione, pianificazione della produzione fino al servizio post-vendita. Questo è possibile grazie alle tecnologie digitali abilitanti che si sono rese disponibili negli ultimi anni portando ad un aumento della produttività e dell'efficienza. La nuova fabbrica digitale SCM è in grado di identificare automaticamente eventuali problemi alle macchine e di schedulare gli interventi di manutenzione in base all'utilizzo effettivo delle macchine. È una fabbrica integrata verticalmente, grazie alla comunicazione attraverso protocolli std che quindi consente l'interfacciamento con sistemi di gestione della produzione (MES) per l'ottimizzazione delle risorse impiegate nel processo (riduzione degli scarti e dei cambi setup) e per la tracciabilità delle commesse in esecuzione lungo tutto il processo di produzione, da remoto in qualsiasi momento. L'utilizzo ottimale delle risorse migliora la sostenibilità del processo riducendo l'impronta di CO2. La roadmap di SCM nell'ambito dei sistemi autonomi prevede nel medio lungo termine di arrivare ad un sistema intelligente, cioè in grado di auto-adattarsi in maniera autonoma e dinamica in funzione dell'utilizzo effettivo del sistema di produzione del cliente.

Il premio intende riconoscere le innovazioni presentate a Xylexpo, dunque la giuria prenderà in considerazione solo le soluzioni/attività proposte al mercato dopo il 1° gennaio 2020.

Il dichiarante si assume la piena responsabilità delle presenti dichiarazioni ed è consapevole che in caso di discordanze la candidatura o il premio (se già assegnato) potrà essere annullata.

Di seguito apporre una X sulla risposta scelta:

Questa soluzione è una "anteprima mondiale"? **SI**

Se NO, è da considerarsi una novità per l'Italia?

Se NO, dove è stata presentata la prima volta?

In quale anno? E' attualmente in produzione? SI

In fede:



Luogo: Rimini

Data: 19/09/2022

Il dichiarante, al fine di facilitare le valutazioni della giuria, aggiunge la seguente documentazione:

Premio innovazione XIA - SCM Digital Factory

Tali informazioni, come previsto dal bando, saranno pubblicate nel sito www.xylexpo.com.

Per qualsiasi informazione sulle modalità di presentazione delle candidature, per questioni di natura tecnica o per approfondimenti sul lavoro della giuria il riferimento è:

Matteo Simonetta

Ufficio tecnico Acimall

telefono +39 02 89210239

tecni@acimall.com

Per informazione di carattere logistico e generale sulla organizzazione del premio:

Luca Rossetti

Ufficio stampa Xylexpo

telefono +39 02 89210200

press@xylexpo.com