



Fiera Milano 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 **Paolo Canova**
In qualità di **Legale rappresentante**
della azienda **BrainSoftware s.r.l.**
con sede a **Onè di Fonte (TV)**
in **Via Roma, 25/A**
CAP 31010 - Italia

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

Spazio3D – Modulo Planner

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 quella di permettere alle diverse realtà produttive di pianificare l'iter di produzione di più ordini a diversi livelli di definizione. Dall'impianto produttivo, passando per le fasi di produzione e le singole postazioni di lavoro ad esse assegnate, fino al pannello da lavorare e alle lavorazioni che su di esso vanno eseguite.

Questo grazie all'utilizzo dei dati tecnologici delle singole macchine e non basati solo su statistiche. Il modulo Planner è uno strumento perfettamente integrato con Spazio3D, software completo per l'industria, che permette di coprire ogni passo dalla progettazione alla produzione del mobile. Questa soluzione è stata studiata per ottimizzare il flusso dei pannelli nella catena produttiva: evitare i tempi morti, tracciare i pannelli di un determinato ordine, prevedere le date di consegna. Il tutto nell'ottica di minimizzare i costi di produzione.

Tale soluzione presenta le seguenti caratteristiche da considerarsi innovative:

- Definizione di calendari multilivello che permettono di definire gli eventi di un intero stabilimento ma anche di singola macchina utensile, permettendo così di gestirne i cicli di manutenzione o i fermi macchina straordinari.
- Calcolo dei tempi di lavorazione di un ordine mediante definizione dei dati tecnologici di ogni singola macchina utensile. Questo permette un alto livello di dettaglio in quanto la previsione non si basa su statistiche di produzione pregresse (approccio deduttivo) ma sulle caratteristiche delle lavorazioni e delle macchine che le eseguono (approccio induttivo).
- Pianificazione automatica dei tempi calcolati in modo da garantire il rispetto delle scadenze degli ordini di produzione e il loro completamento nel più breve tempo possibile. Questo è possibile grazie a diversi algoritmi di ottimizzazione dei tempi, in modo da offrire all'utente ampia flessibilità nella determinazione dei vincoli più stringenti da rispettare.
- Visualizzazione della pianificazione attraverso una interfaccia grafica intuitiva (diagramma di Gantt) in grado di fornire un'ampia gamma di informazioni sulle macchine e gli ordini pianificati.
- Salvataggio delle pianificazioni precedenti al fine di mantenerne un archivio esaustivo.
- Confronto tra le diverse pianificazioni effettuate in modo da scegliere quella che meglio soddisfa le proprie esigenze.
- Impiego di strumenti grafici quali diagrammi di Gantt e grafici che rappresentano diversi indicatori di performance della produzione (KPI).
- Confronto tra pianificazione scelta e andamento attuale della produzione attraverso diagramma di Gantt e diagrammi di performance (KPI).
- Stima del tempo di completamento di un ordine in corso basata sia sull'avanzamento pregresso della produzione che sulla pianificazione prescelta. In questo modo è possibile capire se la produzione stia rispettando i tempi previsti dalla pianificazione o meno.

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"?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Se NO, è da considerarsi una novità per l'Italia?	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Se NO, dove è stata presentata la prima volta?	In quale anno?	
E' attualmente in produzione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

In fede: Paolo Canova (Firma)

BrainSoftware srl
31010 Fontanafredda (TV) - Via Roma, 25/a
Tel. 0423 946222 - 928113
Part. IVA 02411190263

Luogo: Onè di Fonte (TV)

Data 12/09/2022

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

- *Spazio3D Planner – Descrizione.pdf*
- <https://www.youtube.com/watch?v=A1yqzg64GAo> dal minuto 0:55
- <https://www.spazio3d.com/>

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