

SMART CONNECTION

SOFTWARE PER LA GESTIONE
DELLE COMMESSE



GESTIRE LA PRODUZIONE IN MODO SEMPLICE E IMMEDIATO



SMARTCONNECTION È UN SOFTWARE PER LA GESTIONE IN AZIENDA DELLE COMMESSE, A PARTIRE DALLA LORO GENERAZIONE FINO ALLA PIANIFICAZIONE A CALENDARIO E ALL'EFFETTIVA MESSA IN PRODUZIONE IN POCHI SEMPLICI ED INTUITIVI PASSAGGI. GRAZIE A SMARTCONNECTION È POSSIBILE COLLEGARE I MACCHINARI DEL SITO PRODUTTIVO TRASFORMANDO L'AZIENDA IN CHIAVE 4.0. SMARTCONNECTION È UNA SOLUZIONE WEB BASED UTILIZZABILE DA QUALSIASI DISPOSITIVO

IL MERCATO CHIEDE

tecnologie che consentano alle aziende manifatturiere di evolvere attraverso un cambiamento che semplifica e ottimizza le fasi di produzione. Diventare protagonisti dell'industria 4.0 significa saper raggiungere la massima efficienza.

BIESSE RISPONDE

con **soluzioni tecnologiche** che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali, rivolte alle piccole e grandi aziende del settore che vogliono incrementare il rendimento e rendere più efficienti le proprie fabbriche.

SMART CONNECTION

Powered by Retuner



**GESTISCI
LA COMMESSA**

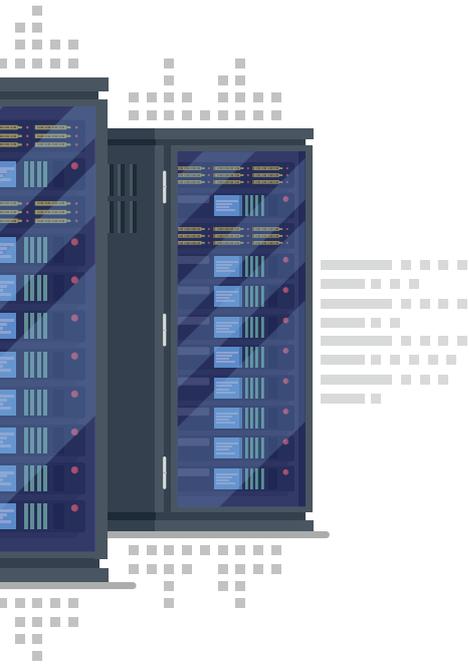
PROGRAMMA

**METTI
A CALENDARIO**

LAVORA

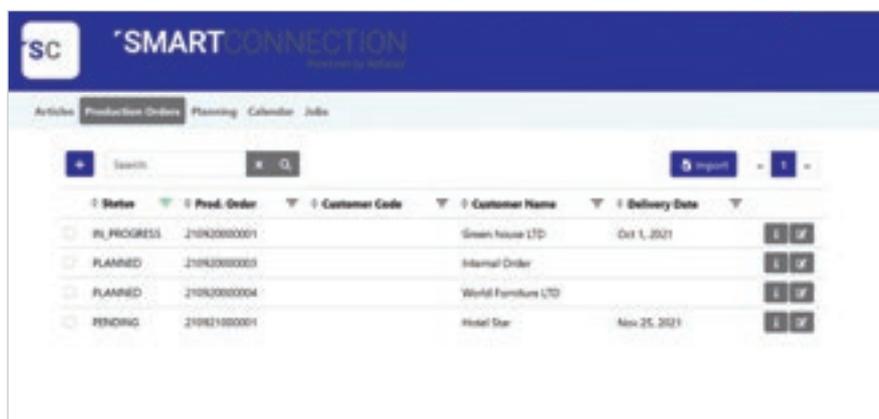
GESTIRE LA PRODUZIONE IN MODO SEMPLICE E IMMEDIATO





MASSIMA FACILITÀ DI UTILIZZO

1. GESTIONE COMMESSE



The screenshot shows the 'Production Orders' section of the SmartConnection software. It features a search bar, an 'Import' button, and a table with columns for Status, Prod. Order, Customer Code, Customer Name, and Delivery Date. The table contains four rows of data.

Status	Prod. Order	Customer Code	Customer Name	Delivery Date	
IN PROGRESS	210K2000001		Green House LTD	Oct 1, 2021	[E] [F]
PLANNED	210K2000003		Internal Order		[E] [F]
PLANNED	210K2000004		World Furniture LTD		[E] [F]
PENDING	210K2100001		Hotel Dan	Nov 25, 2021	[E] [F]



Smartconnection, soluzione in grado di lavorare in maniera indipendente dal software di programmazione, permette di creare commesse di lavoro contenenti i prodotti e le distinte base con le varianti, le relative lavorazioni, i disegni e le note necessarie.

2. PROGRAMMAZIONE



The screenshot shows the 'CNC Machining' section of the SmartConnection software. It displays details for a specific production order, including the planned start date and time, and the actual starting date. Below this, there is a 'Work shift' table.

Production Order	Code	Article Code	Name	Qty	Unit
210K2100001	210K2100004		Sup	10	PCS



Per ogni commessa creata è possibile programmare le diverse fasi di lavoro che possono appartenere ad una, più macchine o stazioni cieche di montaggio / controllo qualità. La pianificazione degli ordini di lavoro avviene sulla base dei tempi e delle risorse disponibili in azienda.

3. CALENDARIO



SmartConnection permette, per mezzo di un calendario, di pianificare le diverse fasi delle commesse sulle macchine o stazioni di lavoro manuali.

Il Calendario mostra graficamente la connessione tra le diverse fasi. La non realizzabilità causa l'impegno della macchina/stazione e lo stato di avanzamento di ciascuna di queste.

4. LAVORAZIONI

The screenshot displays the 'Processing' section of the SMARTCONNECTION web application. It shows a table of production orders for 'Rover A 1332'. The table includes columns for 'Code', 'Phase', 'Status', 'Product Code', 'Product', 'Prod. Order', 'Prod. Order Status', 'Customer', and 'Completion Start'. The status of each order is color-coded: green for 'PLANNED' and blue for 'IN PROGRESS'. The last row shows an order that is 34% complete.

Code	Phase	Status	Product Code	Product	Prod. Order	Prod. Order Status	Customer	Completion Start
21002000000	CNC Machining	PLANNED	21002000000	Top	21002000001	IN PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
21002000004	CNC Machining	PLANNED	21002000000	Legs	21002000001	IN PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
21002000013	CNC Machining	PLANNED	21002000000	Door	21002000002	PLANNED	Internal Order	
21002000018	CNC Machining	PLANNED	21002000000	Shelf	21002000004	PLANNED	World Furniture LTD	
21002000003	CNC Machining	IN PROGRESS	21002000000	Top	21002000003	PLANNED	Hotel Star	34% Sep 22, 2021



La web app, una volta inviato il part-program o la configurazione e avviato il processo di produzione, consente di controllare l'avanzamento dello stesso in tempo reale, di consuntivare i tempi, i pezzi e le non conformità di ogni singola lavorazione.

SMARTCONNECTION PRO consente, oltre alle funzionalità di base di SmartConnection, di:

- Tracciare gli stati macchina, calcolare i KPI legati alla produzione e all'utilizzo di macchinari,
- Pianificare le fasi per mezzo di un calendario con funzionalità avanzate basate sulle serie storiche delle lavorazioni,
- Splittare e accorpare le commesse per efficientare l'utilizzo dei materiali e il carico di lavoro in produzione.

