

principi**IA**tech

PrincipiA tech offre le migliori soluzioni software  
per la **produzione** in ambito **calzaturiero** e **pelletteria**.  
Competenze informatiche  
al servizio del settore **fashion**.



SOLUTIONS



**Abbattiamo il “Lead Time” con l’Intelligenza Artificiale**

# VM - Visual Mes - AVV

Con funzionalità specifiche per il settore, **ottimizza la produzione**, aiuta ad ottenere il massimo da ogni risorsa produttiva. **Visualizzazione real-time del reparto produttivo**, cuore dell'azienda.

- Riproduce il ciclo di lavorazione su uno **Schema Visuale**.
- Per definire il ciclo di lavorazione si disegna direttamente il flusso del processo in modalità **WYSIWYG** (fai quello che vedi).
- Anagrafiche tabellari ricostruite dall'**ENGINE AGATHA** in modo trasparente ed automatico.
- Numero di fasi e di **percorsi paralleli senza limiti**.
- Possibilità di gestire articoli differenti all'interno dello stesso **Schema Visuale**.
- Possibilità di **filtrare qualsiasi proiezione** sullo Schema Visuale per Ordine, Bolla, Cliente, Articolo o qualsiasi altro filtro su richiesta.
- Abbinamento ad ogni informazione visuale di una **vista tabellare** classica.
- **Proiezione** sullo Schema Visuale, per ogni fase, di ciò che è in **lavorazione** e di cosa è in **magazzino**.
- **Proiezione** sullo Schema Visuale della **produzione futura**, ancora da far uscire per ogni fase, in funzione delle commesse correnti.
- **Proiezione**, sulla fase **montaggio** (e su altre fasi in cui confluiscono più processi paralleli), delle bolle preparabili, ovvero di cui disponiamo in magazzino di tutti i semilavorati.



principIA<sup>tech</sup>



PrincipIA tech offre le migliori soluzioni software per la produzione in ambito calzaturiero e pelletteria. Competenze informatiche al servizio del settore fashion.

# PPA – Pianificazione Produzione Assistita

**Gestione proattiva e automatica**, grazie alla possibilità di sviluppare plugin intelligenti o dotati di **Intelligenza Artificiale** della produzione.

**Il modulo più importante della nostra suite prodotti**, che consente un controllo dettagliato, una pianificazione ed una gestione proattiva e automatizzata. Grazie a plugin intelligenti **gestirete in anticipo ogni fase del processo produttivo**.  
Creare un bilancio di previsione utile al raggiungimento degli obiettivi aziendali non è mai stato più facile.

- Spalmatura automatica Bolle su slots.
- Possibilità di allocazione manuale.
- % utilizzo capacità produttiva.
- Riallineamento automatico Planning.
- Sincronizzazione “Da Ordinare” con allocazioni correnti.
- Sincronizzazione “Da Ricevere” con allocazioni correnti.
- Gestione dettagliata della filiera e della capacità produttiva dei lavoratori e dei cicli di lavorazione.
- Utilizzo della funzione “what if” per determinare cosa accade al piano principale se cambiano i vincoli di produzione e/o previsione.
- Solleciti in automatico.

principiA tech



Principia tech offre le migliori soluzioni software per la produzione in ambito calzaturiero e pelletteria. Competenze informatiche al servizio del settore fashion.

# BP – Bilanciamento Produzione

**Gestione proattiva e automatica**, grazie alla possibilità di sviluppare plugin intelligenti o dotati di **Intelligenza Artificiale** per la gestione e controllo della produzione. **Gestione di tutto il ciclo di produzione per l'abbattimento del Lead Time**. Sistema composto da moduli per efficientare tutte le fasi di produzione.

- Possibilità di impostare un planning con slot giornalieri o orari.
- Distribuzione delle bolle su più linee di produzione.
- Monitoraggio scorte.
- Portale proprietario per una possibile interazione da e verso il mondo esterno (es. terzisti/collaboratori).



principiA<sup>tech</sup>



PrincipiA tech offre le migliori soluzioni software per la produzione in ambito calzaturiero e pelletteria. Competenze informatiche al servizio del settore fashion.

*dicono di noi*



“Grazie alle funzionalità della Slot Production e alla gestione “per scenario” di PrincipIA Tech, siamo in grado di sviluppare i processi di produzione e pianificazione secondo le esigenze aziendali, senza dipendere dai limiti e dalle dinamiche del mercato.

Lorenzo Pacini  
Responsabile  
Pelletteria Il Veliero



“La Slot Production è stata implementata all'interno di un nuovo modello e di un nuovo processo. La collaborazione operativa tra PrincipIA Tech ed il QUINN (Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione) ci ha consentito di fare un salto generazionale, sia in termini tecnologici che di processo. La competenza di Principia Tech a disposizione del management interno ha consentito il raggiungimento di importanti obiettivi.

Benedetta Nacci  
Manager  
Calzaturificio Quadrifoglio





### **Sede Operativa**

✉ [info@principletech.it](mailto:info@principletech.it)

☎ 0587.970.233

☎ 0587.970.234

Via Provinciale Francesca, 387/a

56020 - Montecalvoli

S. Maria a Monte (PI)

**[www.principletech.it](http://www.principletech.it)**