

Il **Cut Order Planning** è l'evoluzione diretta del primo sistema al mondo di pianificazione delle commesse di lavoro per la sala taglio, ideato oltre 25 anni fa, quale risultato di quelle esperienze e competenze, la cui eredità è oggi confluita nell'azienda MorganTecnica.

**MD COP** è uno strumento unico, prezioso e indispensabile per organizzare la sala taglio e migliorarne l'efficienza, ottimizzando le risorse produttive (manodopera e tessuto) del reparto:

- Analisi ordini di taglio.
- Generazione del piano ottimale di taglio e aumento della produttività.
- Ottimizzazione dei tempi e dei consumi di tessuto.
- Selezione automatica piazzamenti e relativi assortimenti taglie.
- Ottimizzazione dei piazzamenti, della stesura e del taglio.
- Programmazione remota delle macchine.
- Integrabile con sistemi: ERP / Magazzino Materie Prime / CAD.
- Report dettagliati.

MorganTecnica ha inoltre sviluppato **MTM COP**, il sistema specifico per la gestione degli ordini "su misura".

**MTM COP** permette di elaborare gli ordini MTM in modo totalmente automatico, anche in assenza di operatore, partendo dalla raccolta ordini dai punti vendita o dal web.

The **Cut Order Planning** is the direct descendant of the first work order planning system for the cutting room in the world, invented more than 25 years ago, as a result of those experiences and skills, whose legacy has today fed into MorganTecnica company.

**MD COP** is a unique, precious and essential tool to organize the cutting room and improve its efficiency, by optimizing the production resources (labour and fabric) of the department:

- Work order analysis.
- Optimal cut planning creation and production increase.
- Time and fabric consumption optimization.
- Marker and relative size ratio selection.
- Optimization of nesting, spreading and cutting.
- Machine remote programming.
- Interfaceable with ERP systems/ Fabric Ware House / CAD.
- Detailed reports.

MorganTecnica also implemented **MTM COP**, the system specific to manage the orders for "Made to Measure" production.

**MTM COP** allows to elaborate MTM orders in a fully automatic process, even without any operator, starting from the order collection from retail shops or from web.

[www.morgantecnica.com](http://www.morgantecnica.com)

**MD COP**

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG

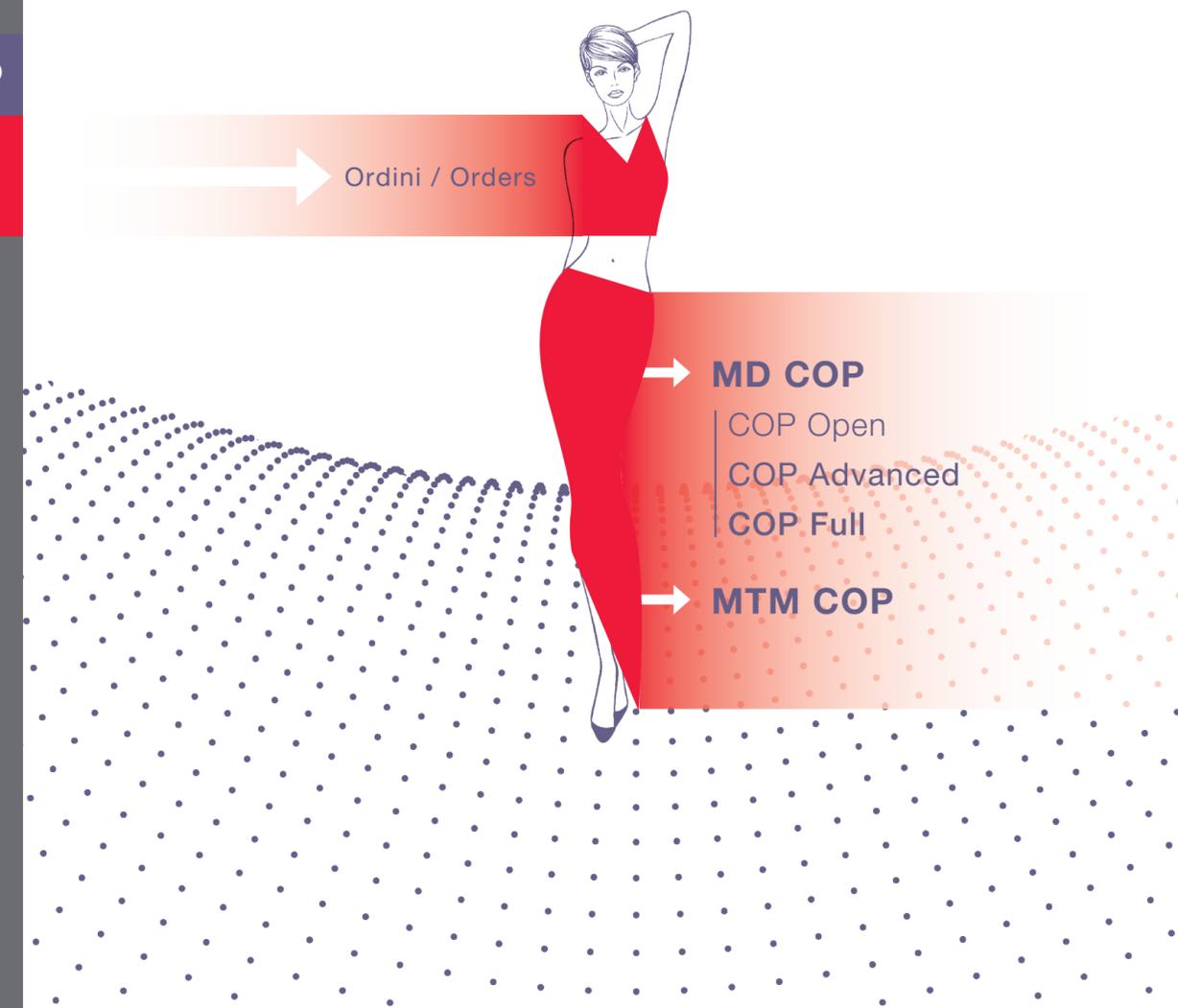
**MTM COP**



Software  
**Cut Order Planning**

## MD COP / MTM COP

Pianificazione e gestione avanzate della sala taglio  
*Advanced cutting room planning and management*



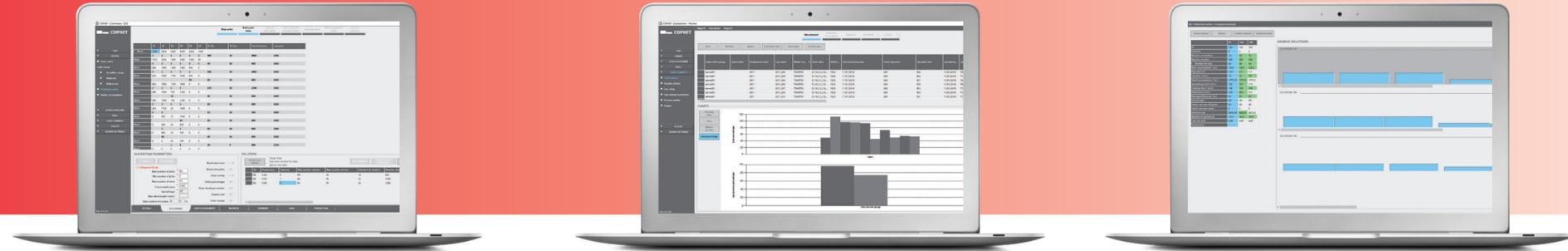
# MD COP & MTM COP: advanced software solutions

RISPARMIO SULLE MATERIE PRIME  
FABRIC SAVINGS

OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI  
TIME OPTIMIZATION

ALTA PRODUTTIVITÀ  
HIGH PRODUCTIVITY

MASSIMA COMPATIBILITÀ  
LARGEST COMPATIBILITY



## MD COP

### MD COP OPEN

Il pacchetto COP OPEN ti permette di importare automaticamente i tuoi modelli e gli ordini monocolori oppure di inserirli manualmente nel sistema.

Puoi inoltre spezzare gli ordini troppo grandi in più settori e infine elaborarli, scegliendo la migliore combinazione di piazzamenti.

Una volta eseguiti, potrai infine ottenere dati importanti, come la reale efficienza dei piazzati e il consumo effettivo di tessuto.

Questi dati possono essere visualizzati in vari formati di report o esportati in un file Excel.

### MD COP ADVANCED

Con il pacchetto COP ADVANCED puoi importare automaticamente o inserire manualmente i tuoi modelli e sia ordini monocolori che multicolori.

Oltre a spezzare gli ordini troppo grandi in più settori, puoi anche fondere quelli troppo piccoli in un unico grande ordine per ottimizzare gli spessori di taglio. Infine puoi elaborare gli ordini, scegliendo la migliore combinazione di piazzamenti e generando la sequenza di materassi da stendere per la sala taglio.

Una volta eseguiti, potrai infine ottenere dati importanti, come la reale efficienza dei piazzati e il consumo effettivo di tessuto.

Questi dati possono essere visualizzati in vari formati di report o esportati in un file Excel.

### MD COP FULL

Con il pacchetto COP FULL puoi importare automaticamente o inserire manualmente i tuoi modelli e sia ordini monocolori che multicolori. Oltre a spezzare gli ordini troppo grandi in più settori, puoi anche fondere quelli troppo piccoli in un unico grande ordine per ottimizzare gli spessori di taglio.

Puoi creare piazzamenti "campione" per calcolare il fabbisogno di tessuto e infine elaborare gli ordini, scegliendo la migliore combinazione di piazzamenti e generando la sequenza di materassi da stendere per la sala taglio.

Nel pacchetto FULL è anche compresa la possibilità di interfacciarsi con il magazzino materie prime per acquisire le giacenze di tessuto e ottimizzare l'assegnazione delle pezze ai materassi.

Infine puoi gestire lo smistamento dei materassi su diverse linee di stesura e taglio, per ottimizzare i flussi di lavoro nel reparto.

I dati effettivi, di tempi e consumo, possono essere visualizzati in vari formati di report o esportati in un file Excel.

## MTM COP

MTM COP è la versione di COP specifica per la gestione degli ordini "su misura" e si configura come un sistema completo ed integrato, dall'acquisizione degli ordini in formati opportunamente preimpostati (sia da negozio, che dal web), fino alla creazione dei file di plottaggio e di taglio, tutto in modo completamente automatico.

Il sistema può lavorare sia con valori di alterazione, rispetto ad una taglia standard di riferimento, sia con tabella misure del cliente, che il sistema automaticamente compara con la tabella misure standard, individuando la taglia di riferimento e calcolando, rispetto a quella, le alterazioni necessarie. Sempre in modo completamente automatico, MTM COP seleziona il cartamodello, applica le alterazioni richieste, in base a regole precedentemente impostate, e salva il nuovo cartamodello con il nome del cliente o il numero di ordine. Infine, in base alla categoria di taglio del tessuto indicato sull'ordine, imposta il piazzamento del nuovo cartamodello e i relativi vincoli di piazzamento (altezza, rotazioni, spaziature, calo etc...) e lancia il piazzamento automatico del tessuto principale e degli eventuali accessori (fodere, contrasti, interni). L'intero ciclo, se il sistema è correttamente impostato e configurato, può avvenire anche in assenza di operatore e il tempo complessivo sarà di pochi secondi, oltre al tempo impostato per il nesting.

## MD COP

### MD COP OPEN

With the OPEN COP package, you can automatically import your models and single-color orders into the software as well as enter them manually.

You can also split the big orders into multiple sectors and finally process them, choosing the best combination of markers.

Once you have processed them you can also get very important data, like the real marker efficiency and the actual fabric consumption.

This data can be viewed in various report formats or exported into an Excel file.

### MD COP ADVANCED

With the ADVANCED COP package, you can automatically import or manually enter your models and orders (both single and multicolor ones) into the system.

Besides splitting the big orders into several sectors, you can also merge different small orders into a big one, to optimize the cutting thickness. Finally, you can process the orders, by choosing the best marker combination and generating the sequence of lays to spread for the cutting room.

Once you have processed them you can also get very important data, like the real marker efficiency and the actual fabric consumption.

This data can be viewed in various report formats or exported into an Excel file.

### MD COP FULL

With the FULL COP package, you can automatically import or manually enter your models and orders (both single and multicolor ones) into the system.

Besides splitting the big orders into several sectors, you can also merge different small orders into a big one, to optimize the cutting thickness. Finally, you can process the orders, by choosing the best marker combination and generating the sequence of lays to spread for the cutting room. You can create "Sample" markers to calculate fabric requirements and finally elaborate the orders, by choosing the best combination of markers and generating the sequence of lays to spread for the cutting room.

In the FULL package is also included the possibility to interface with fabric storage and get the fabric availability, in order to optimize the roll assignment to each lay. Finally, you can manage the lay distribution to different spreading and cutting lines, to optimize labor flow in the cutting room. Final data of time and consumption, can be viewed in various report formats or exported in an Excel file.

## MTM COP

MTM COP is the specific version of COP designed to manage "Made to Measure" orders and it is a complete and integrated system, from the order collection in properly preset forms (from the retail shops or from web), up to the plot and cut file creation, all in a fully automatic way. The system can work both with alteration values, referred to a standard reference size or with customer's body measurement, which the system automatically compares with the standard size measurement table, detecting the closest reference size and calculating the alterations required accordingly. Also, the MTM COP selects fully automatically the pattern model, applies the required alterations, according to the rules previously set and saves the new altered patterns with customer's name or order's number. Finally, it automatically sets the marker making for the new altered model, according to the cutting category of the fabric chosen in the MTM Order and its relative nesting restrictions (width, gap, rotations, shrinkage...) and processes the automatic nesting of the main fabric as well as of the other eventual accessory materials (lining, interlining...).

If the system is properly set and configured, the entire cycle can be completed even without any operator and the total time will be just of a few seconds, in addition to the nesting time set.

