

**R9500**<sup>EVO</sup>



**Fa semplicemente  
tutto**



**SCOPRI  
DI PIU**

**itema**

# R9500<sup>EVO</sup>



## Macchina per tessere a pinza

Abbigliamento,  
tessuti tecnici e per la casa,  
camiceria, lana, seta  
e molti altri:  
sono davvero molti i tessuti che  
arricchiscono la vita di tutti i giorni.

E non c'è tessuto  
che i tessitori non possano creare  
con la macchina per tessere  
Itēma R9500<sup>EVO</sup>

La macchina per tessere a pinza di maggior successo nella storia recente ha subito una nuova evoluzione. **R9500<sup>EVO</sup>** arriva sul mercato con innovazioni significative che migliorano la maestria tessile, l'eco-efficienza, le prestazioni attraverso la digitalizzazione e la facilità di tessitura.

### – La maestria Tessile è il vero valore aggiunto di R9500<sup>EVO</sup>

Lanciato sul mercato nel 2012, il telaio R9500 di IteMa ha rapidamente stabilito un nuovo punto di riferimento in termini di velocità, versatilità e facilità d'uso. Il successo di mercato è stato eccezionale, con un numero impressionante di macchine installate in più di 60 paesi in tutti e cinque i continenti. Progettata per garantire le migliori prestazioni tessili della categoria, R9500 ha sfruttato il noto e riconosciuto know-how di IteMa nello sviluppo delle sue pinze per garantire una qualità del tessuto imbattibile durante la tessitura della più ampia gamma di filati.

Ora, **R9500<sup>EVO</sup>** sfrutta l'abilità tessile dei suoi predecessori e introduce una nuova e più ampia gamma di trasporto trama a pinza in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di tessitura. Disponibile con ganci guidati - la gamma **SK EVO** - o in volo libero senza elementi di guida nel passo - la gamma **FPA EVO**, **R9500<sup>EVO</sup>** alza ulteriormente il livello della maestria tessile fornendo ai tessitori una macchina per tessere che, come primo obiettivo, fa quello che deve fare: tessere con successo qualsiasi tipo di filato.

### – Eco-Efficienza: soluzioni concrete per ridurre i costi e massimizzare l'efficienza contribuendo allo stesso tempo a una tessitura sostenibile

**R9500<sup>EVO</sup>** può essere equipaggiato con l'esclusivo **iSAVER<sup>®</sup>**, il dispositivo mecatronico sviluppato da **Itemalab<sup>®</sup>** che elimina la falsa cimosa sul lato sinistro del tessuto con un notevole risparmio di costi, materie prime e risorse. **iSAVER<sup>®</sup>** è disponibile fino a 6 colori di trama e per molte applicazioni tessili.

**R9500<sup>EVO</sup>** si conferma la macchina per tessere a pinza più compatta sul mercato. L'ingombro ridotto di **R9500<sup>EVO</sup>** garantisce la possibilità di installare più macchine nell'area di produzione.

### – Prestazioni ottenute attraverso la digitalizzazione

La piattaforma elettronica EVO porta la già affidabile elettronica di IteMa a un nuovo livello di potenza ed efficienza. Include la nuova **EVOConsole**, dotata di un display capacitivo touch e full glass da 15,6 pollici. La **EVOConsole** offre connettività Wi-Fi e Bluetooth ed è predisposta per l'analisi dei dati e le funzionalità IoT. Inoltre, consente di accedere al **Portale Clienti HelloIteMa**, permettendo così di gestire e controllare informazioni essenziali, documenti, software direttamente dalla sala di tessitura.

La gamma di macchine per tessere EVO offre **MyWeave**, il nuovo sistema di monitoraggio delle sale di tessitura di IteMa che consente la gestione sia di parametri tessili che di produzione.

### – Facilità di tessitura come missione di IteMa per fornire ai tessitori una tecnologia efficace e semplice da utilizzare

Il pettorale di **R9500<sup>EVO</sup>** è stato completamente ridisegnato per migliorare l'ergonomia per i tessitori. Le pulsantiere sono ora integrate nel pettorale e sono facilmente raggiungibili da diversi punti della zona frontale del telaio, garantendo così il controllo totale della macchina in tutte le altezze di tessitura. La presentatrice è stata ulteriormente ottimizzata per garantire la massima facilità d'uso e accessibilità. Il supporto del dispositivo presenta un nuovo design che consente operazioni rapide e fornisce un'eccellente affidabilità.

**R9500<sup>EVO</sup>** non c'è filato che non possa tessere.

Non c'è tessuto che non riesca a creare.

Non c'è miglior macchina per tessere a pinza.



La macchina per tessere **R9500<sup>EVO</sup>** IteMa porta il prestigioso marchio **QRP**.

Crediamo fortemente nei nostri telai, e ogni macchina certificata QRP è garantita per due anni. IteMa è l'unico produttore al mondo ad offrire una garanzia estesa.

Il nostro inflessibile impegno per la ricerca e lo sviluppo, per l'innovazione e per i nostri clienti ci ispira ad eccellere nei nostri numerosi test di prodotto. Siamo instancabili nella nostra ricerca di soluzioni per consentire ai nostri clienti di soddisfare e superare le loro aspettative in termini di prestazioni della macchina e per un concreto ritorno sull'investimento.

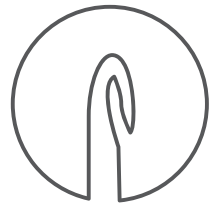
Cerca il marchio QRP, la nostra testimonianza di come progettiamo, sviluppiamo, produciamo e consegniamo il nostro prodotto.

La nostra garanzia per i nostri Clienti.



# R9500 <sup>EVO</sup>

# Macchina per tessere a pinza



## 1 EVOConsole

Il terminal di ultima generazione EVOConsole con display touch, capacitivo in vetro offre connettività wi-fi e Bluetooth ed è predisposto per l'analisi di dati e funzionalità IoT.

## 2 MyWeave



MyWeave è il nuovo sistema di monitoraggio delle sale di tessitura IteMa che consente la gestione sia di parametri tessili che di produzione.

## 3 Presentatrice ottimizzata

La presentatrice è stata ulteriormente ottimizzata per garantire le massime facilità di utilizzo e accessibilità. Il supporto del dispositivo presenta un nuovo design che consente operazioni rapide e fornisce un'eccellente affidabilità.

## 4 Diverse opzioni per il taglio trama

- **Rotocut**  
Dotato di una lama rotante, consente un perfetto tempo di taglio nello stesso momento dei filati di trama garantendo risultati ed efficienza ottimali.
- **miCUT Taglio trama motorizzato**  
Soluzione ideale quando si tessono articoli complessi anche nel caso di mix di trame differenti. Assicura versatilità ed efficienza tessile imbattibili.

## 5 La geometria del passo unica di IteMa

La geometria del passo di IteMa è rinomata in tutto il mondo per la sua unicità. Caratterizzata dall'apertura della bocca più piccola della categoria, la geometria del passo IteMa garantisce zero segni di fermata, garantendo così una qualità del tessuto eccellente e una mano del tessuto superiore anche quando si tesse alle velocità più elevate.

## 6 iSAVER. la nuova gamma

Il dispositivo mecatronico unico nel suo genere in grado di eliminare completamente la falsa cimossa sul lato sinistro del tessuto, è disponibile fino a 6 colori e per un'ampia gamma di applicazioni, portando a un notevole risparmio di costi, riduzione delle materie prime e dello spreco di risorse, contribuendo così a una tessitura sostenibile.

## 7 Gamma di trasporto trama SK EVO

L'evoluzione del trasferimento trama SK di IteMa con ganci guidati presenta ulteriori ottimizzazioni per soddisfare qualsiasi esigenza di tessitura massimizzando prestazioni e versatilità.

## 8 Gamma di trasporto trama FPA EVO

Il sistema di trasferimento trama FPA - *Free Positive Approach* - senza elementi guidati nel passo è qui disponibile in diverse versioni di pinze per ottenere eccellenti prestazioni, sia tessili che della macchina.

## 9 Nuovo pettorale con pulsantiera integrate

Il pettorale di **R9500<sup>EVO</sup>** è stato completamente ridisegnato per migliorare l'ergonomia per i tessitori. Le nuove pulsantiera sono integrate nel pettorale e sono facilmente raggiungibili da qualsiasi posizione frontale rispetto alla macchina, assicurando così un controllo totale del telaio in tutte le altezze nominali.

## 10 Risparmio energetico

Il sistema di lubrificazione della macchina e i principali gruppi meccanici sono stati ottimizzati per garantire una notevole riduzione dei consumi energetici.

## 11 Motore a Presa Diretta con Raffreddamento ad Olio

**R9500<sup>EVO</sup>** è dotato, nella sua configurazione standard, di un motore a presa diretta con raffreddamento ad olio che assicura un doppio prezioso vantaggio: ridotta manutenzione e risparmio energetico.

## 12 Targa Verde di ACIMIT

La Targa Verde di ACIMIT testimonia come **R9500<sup>EVO</sup>** sia una macchina rispettosa dell'ambiente secondo rigorosi parametri.



**TEXTILE MASTERY**



**ECO-EFFICIENCY**



**PERFORMANCE**



**EASY WEAVING**



TEXTILE  
MASTERY

# Il vero valore aggiunto di R9500<sup>EVO</sup>

Le pinze sono il cuore pulsante dell'inserzione della trama a pinza. IteMa, da sempre, investe e si concentra per migliorare le sue pinze, in modo da innalzare costantemente il livello della sua maestria tessile.

Sfruttando l'esperienza e il know-how ottenuto sul campo e collaborando con tessitori di tutto il mondo, la gamma di trasporto trama a pinza **EVO** offre nuove, innovative soluzioni che portano IteMa un passo avanti nel mercato.



## La gamma di trasporto trama SK EVO

La gamma di trasferimento trama **SK EVO** con ganci guidati è progettata per le alte velocità e per la versatilità.

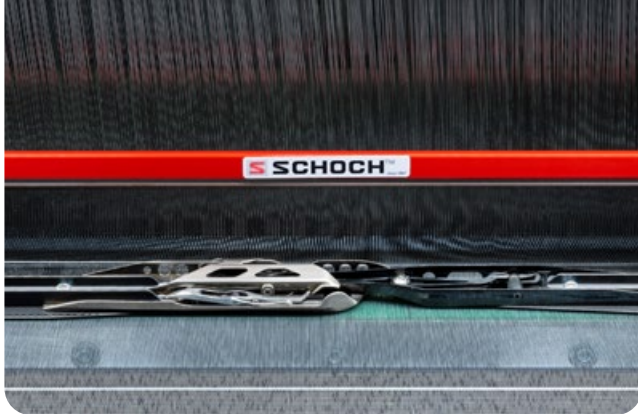
A seconda dell'applicazione, il tessitore può scegliere tra:

### Il trasporto trama SK EVO che si caratterizza per:

- un innovativo design della pinza portante **SK EVO** che presenta massima leggerezza e dimensioni ridotte per raggiungere velocità della macchina superiori e per gestire con efficacia ogni tipologia di filato
- la pinza traente **SK EVO** realizzata con un sistema di apertura unico e brevettato, che utilizza un magnete permanente integrato nella pinza, unendo così un'elevata resistenza della pinza al rilascio facilitato della trama
- i nuovi nastri **EVO** sviluppati da Lamiflex in esclusiva per IteMa, in grado di assicurare maggiore durata e massima affidabilità.

### Il trasporto trama SK EVO UltraLight che si caratterizza per:

- un innovativo design della pinza portante **SK EVO** che presenta massima leggerezza e dimensioni ridotte per raggiungere velocità della macchina superiori e per gestire con efficacia ogni tipologia di filato
- la nuova pinza traente **SK EVO UltraLight** con apertura a forbice e con un design innovativo per assicurare massima leggerezza e dimensioni ridotte al fine di garantire prestazioni superiori e massima affidabilità anche quando si tesse alle più alte velocità
- i nuovi nastri **EVO** sviluppati da Lamiflex in esclusiva per IteMa, in grado di assicurare maggiore durata e massima affidabilità.



## La gamma di trasporto trama FPA EVO

La gamma di trasporto trama **FPA EVO** - *Free Positive Approach* - caratterizzata dall'assenza di elementi guidati nel passo, combina la versatilità di un sistema di inserzione a pinze positive con maggiore efficienza e prestazioni superiori, consentendo ai tessitori di produrre senza alcun limite creativo anche i tessuti più sofisticati e complessi.

Nella versione **EVO**, sono presenti diverse configurazioni per soddisfare ogni specifica esigenza di tessitura.

Sviluppi chiave della gamma **FPA EVO** sono i nuovi nastri e la nuova dentarella sviluppati da Lamiflex, e i nuovi settori dotati di uno speciale trattamento per le alte velocità.

Con il trasporto trama **FPA EVO**, anche grazie all'accoppiata vincente con il taglio trama motorizzato **MiCUT**, è possibile tessere la più ampia gamma di filati fantasia, multi-filamento, metallici e mono-filamento.

Inoltre, il trasporto trama **FPA EVO** garantisce un trattamento ideale anche dei filati di ordito più delicati.



La gamma di pinze **FPA EVO** include:

### Il trasporto trama FPA EVO che si caratterizza per:

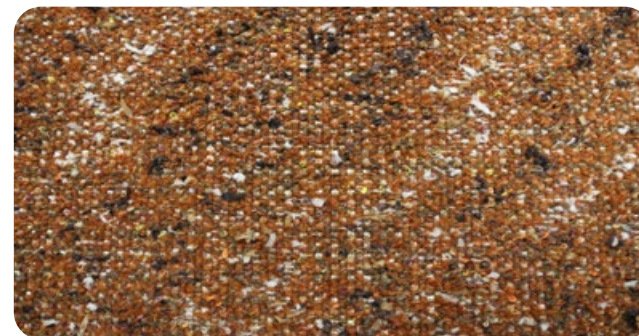
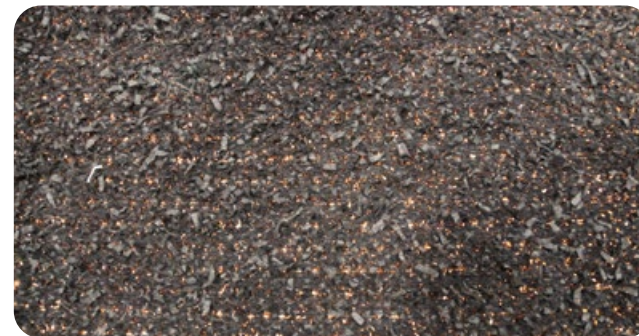
- la pinza portante **FPA EVO** che grazie a uno speciale trattamento in superficie consente un'eccellente resistenza all'usura
- la pinza traente **FPA EVO** dal design innovativo che rappresenta la soluzione ottimale per tessere la più ampia gamma di filati di trama

### Il trasporto trama FPA EVO UltraLight che si caratterizza per:

- il nuovo design della pinza portante e della pinza traente, che presentano dimensioni e peso ridotti per garantire una maggiore velocità di produzione e la massima flessibilità tessile
- l'innovativa pinza traente **FPA EVO** UltraLight con apertura a forbice per sostenere efficacemente le più alte velocità della macchina

### Il trasporto trama FPA EVO per trame fantasia

- Gli ingegneri di IteMa hanno raccolto la sfida, lanciata loro dai tessitori, di sviluppare un trasferimento trama in grado di garantire la massima versatilità tessile senza compromettere le prestazioni e la produttività della macchina. Dopo approfondite prove tessili, il trasporto di trama **FPA EVO** per trame fantasia arriva sul mercato unendo le capacità tessili di una pinza positiva con le prestazioni di un trasferimento di trama a pinza negativa. Caratterizzato da una nuova forma della testa della pinza portante e di altri componenti chiave, in combinazione con una nuovissima pinza traente, il trasporto trama **FPA EVO** per trame fantasia offre una versatilità mai vista prima e tesse qualsiasi tipo di filato fantasia - dal bouclé più spesso ai filati moda più sofisticati - in una gamma da Nm 30 fino a Nm 1,5.





Textile Mastery

## Il vero valore aggiunto di R9500<sup>EVO</sup>



### Apripinza ergonomico FPA EVO

**R9500<sup>EVO</sup>** è dotato di un ergonomico apripinza che consente al tessitore di svolgere le necessarie operazioni di settaggio in poche e veloci mosse e senza l'ausilio di strumenti aggiuntivi semplificando e facilitando le regolazioni.

### La geometria del passo migliore del settore

L'esclusiva geometria del passo di Iteva è stata progettata per garantire un'apertura minimale della bocca di ordito in modo da consentire la massima velocità e una qualità del tessuto superiore. La geometria del passo di Iteva, la più piccola del mercato, presenta due caratteristiche principali:

- la ridotta distanza dei quadri dal pettine permette una corsa più corta, consentendo velocità più alte e aumentando la durata delle maglie e dei quadri stessi
- l'angolo di battuta del pettine è stato aumentato per accrescere la forza di battuta e la capacità di tessere tessuti pesanti

Ogni elemento è stato progettato e implementato con il fine ultimo di garantire un'eccellente qualità del tessuto.

# R9500<sup>EVO</sup>



## Qualità del tessuto superiore

L'esclusiva geometria del passo di IteMa agevola e consente le massime velocità e una superiore qualità del tessuto.

I tessitori di tutto il mondo riconoscono a **R9500<sup>EVO</sup>** il prezioso merito di eliminare i segni di fermata garantendo produzioni di prima qualità, beneficio reso possibile dalla geometria del passo di IteMa.

Grazie alla motorizzazione diretta è possibile ottenere un'efficace rapidità di arresto/partenza e un corretto posizionamento del pettine.

Operando in combinazione al controllo costante dei principali parametri tessili attraverso l'interfaccia utente, l'innovativa geometria del passo IteMa elimina i segni di fermata.

Senza dubbio, **R9500<sup>EVO</sup>** è strategicamente progettato per ridurre al minimo il tessuto di bassa qualità.



## Turboprop: l'esclusivo sistema di comando pinze

**R9500<sup>EVO</sup>** massimizza le prestazioni del celebre sistema di comando pinze di IteMa. Nella versione **EVO**, il **Turboprop** ha subito notevoli migliorie, che ne esaltano ulteriormente l'affidabilità e le prestazioni. Grazie al **Turboprop** di IteMa, il sistema resta compatto con minime parti in movimento assicurando affidabilità e ridotta manutenzione.

Elementi salienti del dispositivo sono:

- Il meccanismo è inserito all'interno della spalla principale per garantire stabilità e precisione.
- Il nuovo carrello e i pattini di ultima generazione sono realizzati con materiali speciali utilizzati nelle costruzioni aerospaziali, assicurando un ciclo di vita più lungo dei componenti alle più alte velocità del telaio.
- La lubrificazione diretta di tutte le parti scorrevoli e la lubrificazione dinamica sono una configurazione standard.

Caratteristica intrinseca della progettazione fa sì che i parametri di **Turboprop** non si modifichino nel tempo, eliminando la necessità di continui settaggi e operazioni di regolazione da parte del personale. Garanzia di prestazioni elevate, di affidabilità e di bassi costi di esercizio, **Turboprop** rappresenta un esempio portante della vera essenza del telaio a pinza IteMa **R9500<sup>EVO</sup>**.



## Taglio trama – tutte le opzioni

**R9500<sup>EVO</sup>**, al fine di soddisfare tutte le necessità di tessitura, offre diverse opzioni per il taglio della trama:

### Rotocut

- Il Rotocut di IteMa è composto da una lama rotante e da una lamina che consentono un taglio perfetto dei filati di trama. Il dispositivo, dopo aver pinzato il filato, grazie all'eccezionale agilità di movimento taglia tutti i fili di trama nello stesso momento, assicurando risultati eccellenti e un'efficienza ottimale.

### MiCUT Taglio trama motorizzato

- Introdotta sul mercato per la prima volta da IteMa, il taglio trama motorizzato **MiCUT** è stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei tessuti più ricercati. Disponibile su richiesta, è la soluzione ideale per tessere articoli complessi, anche nel caso di configurazioni con trame multiple. Basato su una tecnologia innovativa e controllato dal microprocessore, il taglio trama motorizzato **MiCUT** innalza ulteriormente la versatilità e l'efficacia tessile, grazie alla preziosa possibilità di programmare momenti di taglio indipendenti per ogni singola trama. Uno strumento preciso e avanzato pensato per aumentare l'efficienza, esaltare versatilità e minimizzare gli scarti.



**ECO  
EFFICIENCY**

# Soluzioni concrete per ridurre i costi e massimizzare l'efficienza contribuendo allo stesso tempo a una tessitura sostenibile

## iSAVER<sup>®</sup>. by itemalab<sup>co</sup><sup>®</sup> Tessitura sostenibile

**R9500<sup>FVO</sup>** può essere equipaggiato con **iSAVER<sup>®</sup>**, il rivoluzionario dispositivo sviluppato da **itemalab<sup>co</sup><sup>®</sup>**, l'hub di innovazione avanzata di IteMa. **iSAVER<sup>®</sup>** elimina la falsa cimossa sul lato sinistro del tessuto, portando a benefici senza pari.

**iSAVER<sup>®</sup>** si basa sui principi mecatronici più avanzati che si traducono in un dispositivo altamente innovativo, ma intuitivo e semplice da usare.

**iSAVER<sup>®</sup>** funziona tramite piccole pinze che trattengono il filato durante il ciclo di inserzione della trama e che si muovono in base alla trama che va inserita nel tessuto. Inserendo i fili di trama senza la necessità di filati aggiuntivi, **iSAVER<sup>®</sup>** elimina la falsa cimossa sul lato sinistro del tessuto riducendo significativamente lo spreco di materia prima, portando a un importante risparmio sui costi e stabilendo un nuovo punto di riferimento nella tessitura sostenibile.

Lanciato nel 2018 per tessuti denim, **iSAVER<sup>®</sup>** ha ottenuto un enorme successo di mercato ed è installato nelle più grandi tessiture di denim del mondo, fornendo ai tessitori un'innovazione affidabile che garantisce un contributo tangibile per una tessitura più sostenibile.

A grande richiesta, **iSAVER<sup>®</sup>** è stato sviluppato in nuove versioni a vantaggio di un'ampia gamma di applicazioni e funziona in combinazione con la gamma di trasferimento di trama IteMa **SK EVO** e **FPA EVO**:



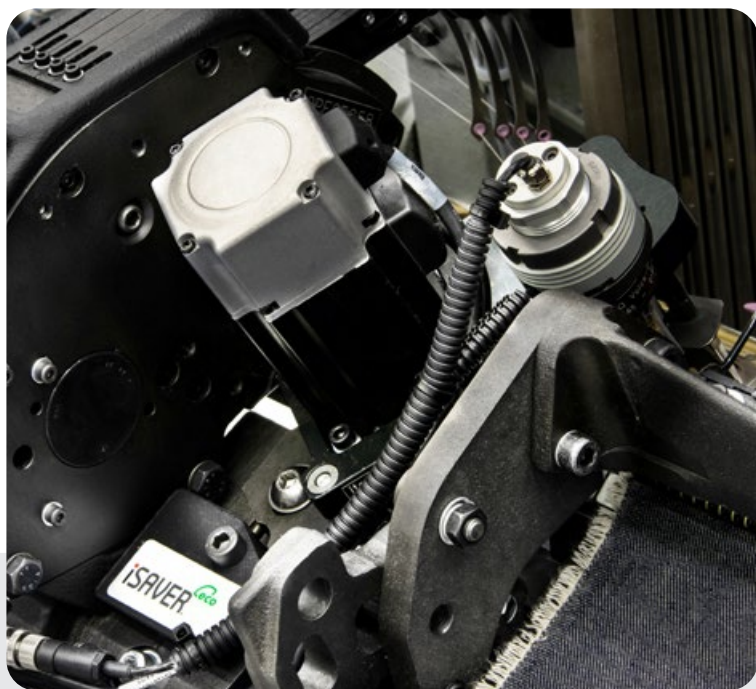
**RIDURRE  
I COSTI**



**TUTELATE  
IL PIANETA**



**RISPARMIARE  
LE MATERIE PRIME**



## iSAVER<sup>eco</sup>

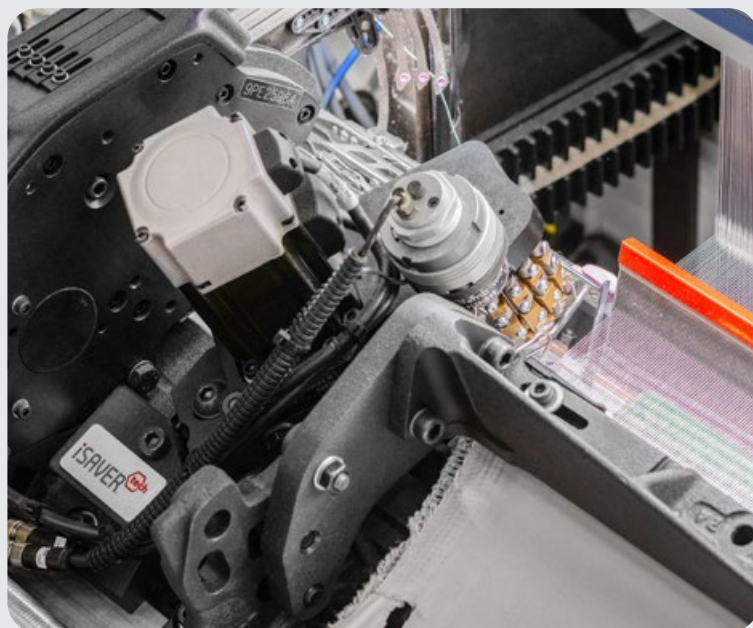
Disponibile fino a 4 colori  
Denim, denim elasticizzato,  
denim effetto maglia

## iSAVER<sup>fancy</sup>

Disponibile fino a 6 colori  
Lana, cashmere, misto lana,  
tessuti preziosi

## iSAVER<sup>tech</sup>

Disponibile fino a 4 colori  
Tessuti tecnici,  
applicazioni con filati sintetici





Eco-Efficiency

## Soluzioni concrete per ridurre i costi e massimizzare l'efficienza contribuendo allo stesso tempo a una tessitura sostenibile

### Sostanziale risparmio energetico

Il sistema di lubrificazione e i principali componenti meccanici, grazie a un approfondito studio ingegneristico e agli avanzati macchinari per le lavorazioni meccaniche installati negli stabilimenti Iteima, sono stati ottimizzati per consentire una significativa riduzione del consumo energetico portando a una contrazione sostanziale dei costi per il tessitore.

### Lubrificazione centralizzata efficiente

I componenti del telaio sono lubrificati attraverso un sistema centralizzato, ora ottimizzato per assicurare attriti ridotti, che fornisce l'olio da un serbatoio principale con doppio sistema filtrante.

Nato da un'accurata progettazione, passato attraverso severi test dei nuovi ingranaggi e delle parti meccaniche, il sistema di lubrificazione consente temperature dell'olio più basse, allungando in questo modo il ciclo di vita dei componenti meccanici.

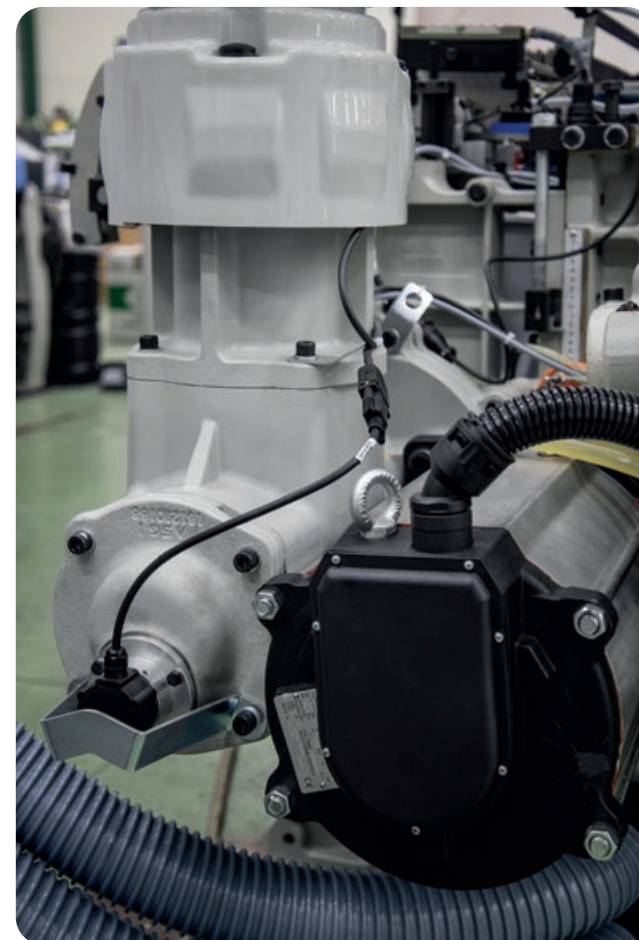
### Motore a presa diretta con raffreddamento a olio

Semplice, affidabile, senza esigenze di manutenzione ed energeticamente efficiente.

**R9500<sup>EVO</sup>** è dotato nella sua configurazione standard di un motore a presa diretta con raffreddamento ad olio che assicura un doppio prezioso vantaggio: ridotta manutenzione e risparmio energetico. Il sistema di raffreddamento a olio aiuta il recupero del calore grazie alla dissipazione e riduzione della temperatura del motore, determinando una maggiore durata dei componenti e prestazioni superiori della macchina, incluso un ridotto consumo energetico.

Misurazioni sul campo confermano che **R9500<sup>EVO</sup>** consente una notevole riduzione dei consumi energetici rispetto al modello precedente, facendo di **R9500<sup>EVO</sup>** il telaio a pinza più energeticamente efficiente del mercato.

La trasmissione principale si basa sul controllo elettronico integrale del motore IPM che permette l'impostazione della velocità della macchina direttamente dalla console touch-screen. Gli ingranaggi e i componenti meccanici sono stati ridotti, portando al valore aggiunto di minori costi per ricambi e manutenzione. Inoltre, grazie al software dedicato, l'impostazione dell'istante di incrocio del passo non necessita di strumenti e può essere impostato direttamente sulla console.





## L'efficace LoomCooler

**R9500<sup>EVO</sup>** nasce con la possibilità di essere configurato con un affidabile e utile sistema di raffreddamento a controllo elettronico, il LoomCooler.

Inizialmente progettato per fornire la massima dissipazione del calore nelle sale di tessitura, il LoomCooler ha anche dimostrato un'efficace funzione di recupero del calore, consentendo ai nostri Clienti di ri-utilizzare l'accumulo termico che sarebbe andato perso in altri processi, con un conseguente risparmio complessivo e una produzione ecosostenibile.



## Struttura robusta e ad alta precisione

La robustezza dei componenti strutturali di **R9500<sup>EVO</sup>** consente vibrazioni minime anche alle più alte velocità di tessitura.

Il solido meccanismo di comando, integrato nelle spalle laterali, è progettato per un controllo totale dei movimenti al fine di gestire perfettamente la tessitura, anche nel caso di tessuti pesanti ed armature sbilanciate, assicurando una qualità perfetta e una riduzione di costi e manutenzione.

La cassa battente e il portafilì rappresentano parti chiave del telaio. Il design unico della cassa battente favorisce velocità e versatilità, mentre il portafilì consente una minore tensione dei fili di ordito e un passo d'ordito pulito e preciso.

La struttura flessibile di **R9500<sup>EVO</sup>** è inoltre predisposta per essere equipaggiata con subbio superiore o jacquardette.

## Movimento della cassa battente potenziato

Il movimento della cassa battente di **R9500<sup>EVO</sup>** è integrato nella struttura principale, con le cassette camme posizionate sulla traversa principale a garanzia di una maggiore forza di battuta e consentendo di produrre tessuti con un fattore di copertura molto alto.

## La macchina per tessere più compatta del mercato

**R9500<sup>EVO</sup>** presenta l'ingombro più ridotto del mercato. Scegliere di installare **R9500<sup>EVO</sup>** in tessitura offre ai nostri Clienti la possibilità di massimizzare ed ottimizzare la superficie disponibile, guadagnando più spazio per il parco macchine.

Le ridotte dimensioni della macchina, le minime vibrazioni e il miglior equilibrio tra consumi e prestazioni sono solo alcuni dei motivi che fanno di Itama **R9500<sup>EVO</sup>** il telaio a pinza più efficiente sul mercato.

Inoltre, **R9500<sup>EVO</sup>** incarna la semplicità. Facile da usare, ergonomico, con pochi carter e continue migliorie per consentire un facile accesso per le operazioni quotidiane e la manutenzione.



**PERFORMANCE**

# Prestazioni ottenute attraverso la digitalizzazione



## La piattaforma elettronica EVO

La piattaforma elettronica **EVO** porta la già affidabile elettronica di Itema a un nuovo livello di potenza ed efficienza. L'evoluzione della Piattaforma Elettronica Itema NCP, grazie a nuovi componenti basati sui principi ingegneristici più avanzati, offre una potenza di elaborazione e una capacità di memoria notevolmente aumentate. La piattaforma elettronica **EVO** è stata progettata per accogliere possibili soluzioni digitali future in modo semplice ed efficace.

Più veloce e più potente, la piattaforma elettronica **EVO** necessita di meno parti rispetto al sistema precedente, garantendo così costi di ricambi ridotti.

## EVOConsole: terminal di ultima generazione

La **EVOConsole** è dotata di un ampio display touch, capacitivo in vetro da 15,6 pollici. La **EVOConsole** offre connettività Wi-Fi e Bluetooth, oltre alla connessione LAN, ed è predisposta per analisi dati e funzionalità IoT. L'interfaccia utente avanzata e intuitiva consente una comunicazione intelligente tra la macchina e l'operatore.

Inoltre, è possibile accedere dalla **EVOConsole** al **Portale Clienti HelloItema**, consentendo così di gestire e controllare informazioni e documenti essenziali direttamente dalla sala di tessitura.

## Diagnostica Integrata

In Itema sappiamo bene che il tempo è denaro. Ed è per questo che **R9500EVO** è equipaggiato con il miglior software di diagnostica di sempre.

Dalla console touch-screen è possibile attivare facilmente test di controllo per ogni dispositivo del telaio, incluse le schede elettroniche. I nostri ingegneri hanno specificatamente sviluppato questa funzionalità in modo che possa essere utilizzata dagli operatori del telaio anche senza strumenti particolari o con specifiche competenze elettroniche.

## L'innovativo iPOS

**iPOS** – *Intelligent Production Optimizing System* – è una caratteristica opzionale sviluppata per ottimizzare la produttività della macchina attraverso il monitoraggio della velocità e delle fermate.

Semplicemente impostando i parametri di efficienza e fermate, **iPOS** tiene sotto controllo i dati della macchina in un preciso intervallo di tempo. Qualora la macchina non dovesse rispettare i parametri impostati, il sistema automaticamente interviene per ripristinare la velocità e ottimizzare la produttività, aumentando così la produttività e migliorando la qualità del tessuto.

## il nuovo sistema di monitoraggio delle tessiture Itema

**MyWeave** è uno strumento di monitoraggio delle macchine per tessere **EVO** di Itema installate in uno stabilimento e connesse a Internet, accessibile tramite il portale clienti HelloItema da qualsiasi browser online.

Si basa su un sistema di acquisizione e memorizzazione dei dati su piattaforma cloud e non richiede l'installazione di ulteriori dispositivi elettronici per l'acquisizione e il trasferimento dei dati, né l'installazione di server locali presso la sede del cliente. Il monitoraggio della macchina si basa sul trasferimento dei dati in tempo reale tra il telaio e **MyWeave**, che li analizza e li rielabora come dati singoli o dati aggregati.

**MyWeave** permette di monitorare sia i parametri di produzione della macchina – legati alle caratteristiche tessili dell'articolo prodotto – sia i parametri di funzionamento della macchina – legati al processo produttivo. Attraverso i cruscotti telaio è possibile navigare nelle pagine di monitoraggio macchina, all'interno delle quali, tramite indicatori chiari, cruscotti grafici colorati e intuitivi, e grafici dinamici, è possibile monitorare in tempo reale sia i parametri di produzione che quelli tecnici di funzionamento.



È inoltre possibile consultare in qualsiasi momento lo storico dei dati di funzionamento salvati sul database in cloud selezionando l'apposita finestra temporale, per effettuare analisi e statistiche più elaborate.

**MyWeave** integra anche strumenti tessili specifici, come l'editor del modello di armatura, e l'importazione ed esportazione di file proprietari per la configurazione della macchina, semplificando così il funzionamento e la gestione delle macchine e della sala di tessitura.

Lo scambio di dati e il cloud storage sono protetti e garantiti dai più elevati standard di sicurezza informatica. L'accesso ai dati è limitato dalle autorizzazioni del cliente registrato sul portale clienti **HelloItema** e Itema garantisce l'assoluta riservatezza delle informazioni contenute nel cloud database.

# R9500



Performance

# Prestazioni ottenute attraverso la digitalizzazione

## **hello itema** il portale clienti di Itema

Hai mai pensato di gestire tutte le tue macchine per la tessitura Itema in modo digitale, intelligente e veloce?

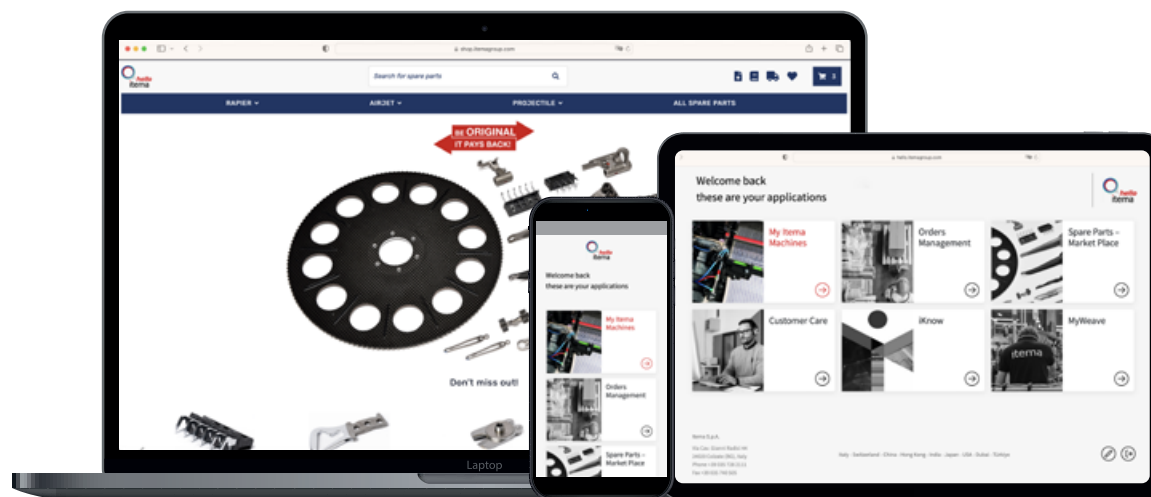
E di accedere facilmente a una piattaforma online dove puoi - con un semplice click - controllare lo stato dei tuoi ordini, acquistare ricambi originali, aprire ticket di assistenza e accedere ai principali documenti?

Tutto questo è ora possibile, grazie a **HelloItema**, il nostro nuovo **Portale Clienti** che ti offre un set completo di funzionalità e opportunità, per semplificare la tua vita lavorativa e aggiungere valore al tuo investimento.

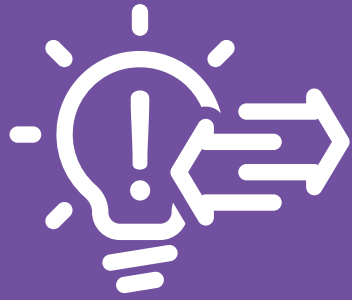
Accessibile tramite browser, disponibile come app e con più account per azienda, HelloItema è integrato nella **EVOConsole**; quindi, il tessitore può utilizzare **HelloItema** direttamente dalla sala di tessitura per inviare richieste di assistenza al servizio clienti Itema, informarsi sullo stato del ticket di assistenza aperto e consultare tutta la documentazione tecnica nella sezione Documenti.

Il **Portale Clienti HelloItema** include un Marketplace per l'acquisto di pezzi di ricambio OEM e kit di aggiornamento per telai Itema e dei marchi precedenti.

Il Marketplace **HelloItema** funziona come i più comuni e-commerce per garantire la migliore esperienza utente possibile ai Clienti Itema.







# EASY WEAVING

## Easy Weaving come missione di Iteima per fornire ai tessitori una tecnologia efficace e semplice da utilizzare

**R9500<sup>EVO</sup>** nasce per essere versatile.

La macchina offre una gamma completa di configurazioni per numerose applicazioni, garantendo la soluzione perfetta per penetrare nuovi mercati massimizzando qualità, velocità ed efficienza.



### **Nuovo pettorale con pulsantiera integrate**

Il pettorale di **R9500<sup>EVO</sup>** è stato completamente ridisegnato per migliorare l'ergonomia per i tessitori, con l'obiettivo di semplificare le operazioni quotidiane e ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.

Le nuove pulsantiere, caratterizzate da un ampio diametro e pulsanti intuitivi, sono integrate nel pettorale e sono facilmente raggiungibili da qualsiasi posizione frontale rispetto alla macchina. L'altezza di lavoro e l'inclinazione del pettorale sono ottimizzate per fornire al tessitore un facile accesso e la massima visibilità dell'area di formazione del tessuto.

Inoltre, l'avvolgimento e la zona di formazione del tessuto sono facilmente ispezionabili grazie alla rapida apertura e rotazione del pettorale.



Easy Weaving

# Easy Weaving come missione di IteMa per fornire ai tessitori una tecnologia efficace e semplice da utilizzare

## Presentatrice ottimizzata

La presentatrice è stata ulteriormente ottimizzata per garantire le massime facilità d'uso e accessibilità. Il supporto del dispositivo presenta un nuovo design che consente operazioni affidabili e rapide.

Disponibile fino a 12 colori, la presentatrice di IteMa si distingue per la sua compattezza, garantendo una posizione ideale per ottenere un taglio preciso della trama.

La presentatrice di IteMa funziona in combinazione con il Rotocut, il taglio trama motorizzato **MiCUT** e **iSAVER®**.

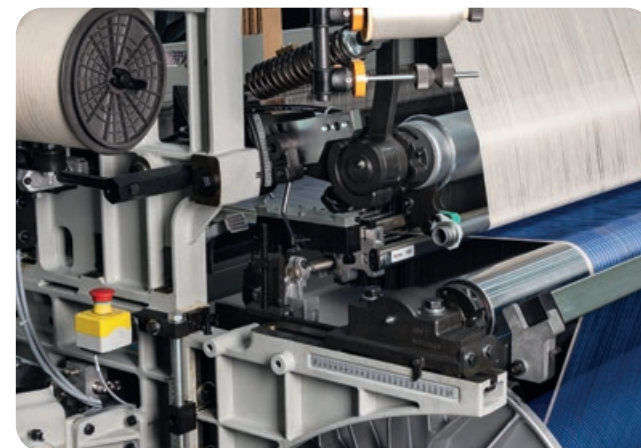


Gestibile dalla piattaforma elettronica e programmabile direttamente dal microprocessore, non richiede manutenzione. La possibilità di mettere a punto il movimento di ogni singola freccia consente un movimento delicato e permette di eliminare l'interferenza con le trame adiacenti.

Su richiesta, può essere equipaggiata con un soffietto interno integrato che assicura ridotta manutenzione grazie alla drastica riduzione delle operazioni di pulizia manuali.

## Controllo di ordito e svolgimento del tessuto

**R9500<sup>EVO</sup>** è fornito di uno svolgitore tirapezza a controllo elettronico. I riduttori meccanici a bagno d'olio assicurano la massima affidabilità. La densità di trama può essere variata direttamente dalla console. Inoltre, anche le applicazioni multi subbio sono interamente a controllo elettronico.



## L'innovativo ISD per falsa cimossa e giro inglese

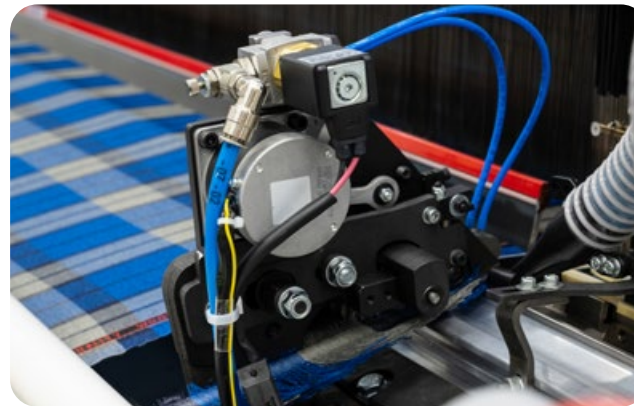
**R9500<sup>EVO</sup>** utilizza un sistema di movimentazione standard per le false cimosse e per il giro inglese.

L'ISD consente la regolazione differenziata dell'istante di incrocio delle maglie e delle armature pre-impostate direttamente dalla console. Grazie al motore brushless, esclusa la pulizia di routine, ogni necessità di regolazione e manutenzione è stata eliminata.

## Cambio Articolo Rapido

**R9500<sup>EVO</sup>** è stato progettato e pensato per ridurre drasticamente i tempi di fermo macchina per il cambio articolo. Tutte le parti del telaio coinvolte dal processo sono state sviluppate con l'obiettivo di consentire un cambio articolo facile e veloce e per ridurre i tempi di settaggio:

- l'innesto rapido del subbio e il guardia ordito sono standard su tutte le configurazioni della macchina
- i sistemi DRC4 o DRC10 consentono una veloce connessione dei quadri
- i tempiali - essendo montati su un supporto singolo - possono essere facilmente spostati da entrambi i lati riducendo sensibilmente il tempo necessario per la configurazione dell'articolo
- il subbio è guidato da uno svolgitoro tirapezza a controllo elettronico che garantisce un facile aggancio del subbio stesso e una veloce rimozione del rotolo di tessuto.



## Numerose opzioni per la formazione delle cimosse

**R9500<sup>EVO</sup>** presenta diverse opzioni per la formazione delle cimosse. Oltre alle taglierine standard, sono infatti disponibili anche dispositivi per il taglio termico oltre che cimossatrici meccaniche e pneumatiche.

Le cimossatrici pneumatiche garantiscono un'eccellente qualità del tessuto e la possibilità di avere un rientro cimossa estremamente ridotto. Nella versione **EVO**, le cimossatrici pneumatiche presentano valvole ad alta frequenza e un motore sincronizzato per le taglierine.



## Numerose opzioni di freno elettronico

Su richiesta, sono disponibili sistemi elettronici per la frenatura della trama suggeriti per supportare l'inserzione in caso di filati deboli o fragili.

Programmabile dalla **EVOConsole**, il freno elettronico di trama consente il controllo separato di ogni trama.

### **ACTIVEBRK: il freno elettronico di trama di Itema**

Oltre ai dispositivi commercializzati da diversi produttori, Itema ha sviluppato il Freno Elettronico di Trama **ActiveBRK**, progettato con l'obiettivo di gestire diverse fasi di frenatura durante il ciclo di inserzione della trama.

## Settaggio del passo di incrocio da console

I gradi di incrocio del passo possono essere facilmente impostati dalla console del telaio garantendo un'eccellente qualità del tessuto.

# R9500<sup>EVO</sup>

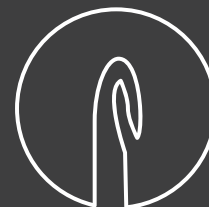
# R9500 EVO

190

D

4

S08



## Altezza nominale (cm)

170, 190, 210, 220, 230, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380

Su richiesta: 400, 430, 460, 540

## Armatura

D *Ratiera*

C *Marcia Esterna*

J *Jacquard*

## Colori

4, 8, 12

## Versioni di Subbio

S08 *Subbio semplice 800 mm*

S10 *Subbio semplice 1000 mm*

S11 *Subbio semplice 1100 mm*

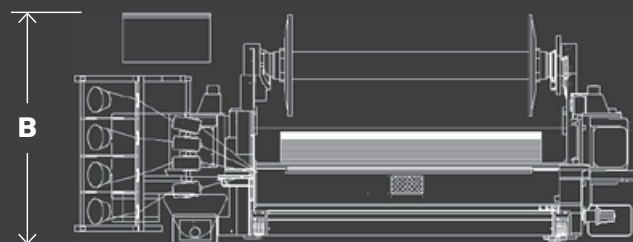
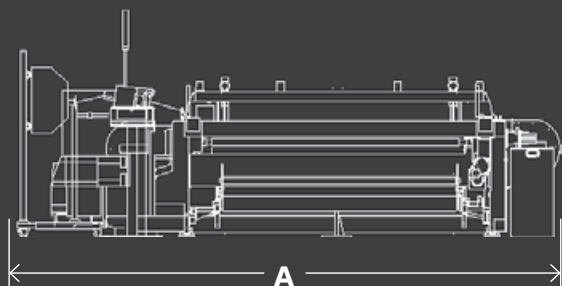
D08 *Subbio gemellare 800 mm*

D10 *Subbio gemellare 1000 mm*

D11 *Subbio gemellare 1100 mm*

S8S *Subbio superiore 800 mm (\*)*

S1S *Subbio superiore 1000 mm (\*)*



## Altezza nominale Larghezza (A)

1700 mm 4300 mm

1900 mm 4500 mm

2100 mm 4700 mm

2200 mm 4800 mm

2300 mm 4900 mm

2600 mm 5200 mm

2800 mm 5400 mm

3000 mm 5660 mm

3200 mm 5860 mm

3400 mm 6060 mm

3600 mm 6260 mm

3800 mm 6460 mm

## Su richiesta

4000 mm 6600 mm

4300 mm 6900 mm

4600 mm 7200 mm

5400 mm 8000 mm

## Profondità (B)

con subbio da 800 mm 1920 mm (\*\*)

con subbio da 1000 mm 2062 mm (\*\*)

con subbio da 1100 mm 2165 mm (\*\*)

(\*) disponibile in combinazione con subbio gemellare o superiore singolo

(\*\*) pedane escluse

# R9500<sup>EVO</sup> at a glance

## SPECIFICHE PRINCIPALI

Altezze nominali della macchina	Gamma di trasporto trama SK EVO	170-190-210-220-230-260-280-300-320-340-360-380
	Gamma di trasporto trama FPA EVO	170-190-210-220-230-260-280-300-320-340-360-380
	Su richiesta (solo SK)	400-430-460-540
Riduzione di altezza del tessuto	Sistema SK EVO con ganci di guida dei nastri	Standard 60 cm - Optional 100 cm
	Sistema FPA EVO a volo libero con pista in panno	Standard 100 cm
Gamma di filati	Filati a fibra discontinua	Nm 200 - Nm 3      Con sistema FPA EVO fino a Nm 1
	Filati a fibra continua	22 dtex - 3,300 dtex      Con sistema FPA EVO fino a 8 dtex

## INSERIZIONE DELLA TRAMA

Presentatrice elettronica	4, 8 o 12 colori	
Riduzione di altezza del tessuto	ActiveBRK Freno Elettronico Itema	Optional
	ROJ TEC Freno Elettronico	Optional
	LGL ATTIVO Freno Elettronico	Optional
Tastatrama	ROJ TE 500	Standard
	DIGITAL	Optional
Taglio trama	ROTOCUT	Standard
	MICUT Taglio trama motorizzato (programmabile trama per trama)	Optional
iSAVER® per l'eliminazione della falsa cimossa	4 o 6 colori	Optional
Aspiratore potenziato		Optional

## SVOLGITORE SUBBIO D'ORDITO

Diametro del subbio	800, 1000 o 1100 mm	Standard
Subbio gemellare per telai alti		Optional
Subbio superiore		Optional
Doppio subbio inferiore	600 + 600 mm o 500 + 700 mm	Optional
Portafilii	Singolo	Standard
	Doppio	Optional
	Doppio portafilii rinforzato per tessuti tecnici	Optional
	Tendicatena	Optional
Guardiaordito	6 ranghi con segnalazione ai lati, con scartamento da 25 mm o 30 mm 8 ranghi con segnalazioni ai lati, con scartamento 16 mm	Standard
	12 ranghi con scartamento 12 mm	Optional
	Mini guardiaordito per falsa cimossa	Optional
	Guardiaordito a 4 ranghi	Standard

## SISTEMA DI AVANZAMENTO DEL TESSUTO

Tirapezza a controllo elettronico	Avvolgimento pezza interno a telaio fino a 550 mm di diametro	Standard
	Predisposizione per arrotolatore esterno fino a 1.500 mm di diametro	Optional
	Pressapezza con cilindro singolo	Standard
	Pressapezza con doppio cilindro	Optional
	Barra deviatessuto parzialmente filettata	Standard
	Barra deviatessuto liscia	Optional
Lampade di illuminazione	Cilindro deviatessuto rotante per bassa densità di trama	Optional
	Lampada a LED per l'area del pettine	Optional
Range di densità di trama	Lampada a LED per l'ispezione del tessuto	Optional
	5-400 trame/cm	Standard
	1-20 trame/cm	Optional

## DISPOSITIVI PRINCIPALI

Motore principale	Motore a presa diretta con raffreddamento ad olio per le versioni ratiera, marcia esterna e jacquard	Standard
Tiranteria	Aggancio del quadroliccio tipo DRC10	Standard
	Aggancio del quadroliccio tipo DRC10-QFC	Optional
	Aggancio del quadroliccio tipo DRC4	Optional
	Impostazione chiusura del passo da console	Standard
Macchina d'armatura	Ratiera Stäubli 3020 o 3060 (fino a 20 leve)	
	Ratiera Stäubli 3224 (fino a 24 leve)	
	Marcia esterna Stäubli 1692 (fino a 8 leve)	
	Predisposizione per jacquard elettronica con albero cardano	Standard
	Predisposizione per jacquard elettronica con motore indipendente	Optional
	Predisposto per jacquardette (cimossa parlata)	Optional
Comando del battente	Cassette camme nella traversa principale (2, 3 o 4 a seconda dell'altezza del telaio)	
Interfaccia utente	Terminal di ultima generazione EVOConsole con display a colori, touch, capacitivo	Standard
Opzioni	Presa (220V-16A) ausiliaria di servizio sul quadro elettrico	Optional
	Pulsantiera su quadro elettrico per movimentazione dell'ordito	Optional
	LoomCooler	Optional

## DISPOSITIVI DI FORMAZIONE DELLE CIMOSSE

ISD dispositivo motorizzato per la formazione delle false cimosse e giro inglese	Optional	Diagnostica di bordo	Standard
Cimossatrici pneumatiche laterali e centrali	Optional	Predisposizione per connettività Ethernet, Wi-fi, Bluetooth	Standard
Cimossatrici meccaniche laterali e centrali	Optional	Accesso diretto a HelloItema	Standard
Taglierine termiche per tessuti sintetici	Optional	Accesso diretto a MyWeave	Optional
Tempiale in tutta altezza	Optional	Connessione bi-direzionale	Optional
ELD dispositivo rotativo per la formazione del giro inglese	Optional		

## EVO CONSOLE

## SICUREZZA

Fotocellule a barriera	Optional*
------------------------	-----------

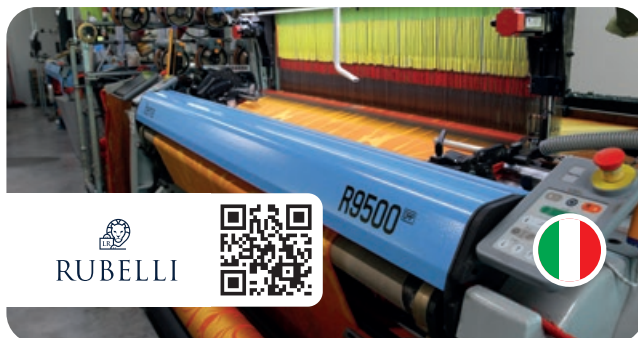
\*a seconda del Paese di installazione

# WE

I nostri Clienti,  
il nostro orgoglio

# Weaving Excellence con Itema R9500<sup>EVO</sup>

Inquadra il QR Code dal tuo smartphone  
e ascolta la storia di eccellenza dei nostri Clienti



# Itema Campus Training Center

Crediamo in una partnership di lungo termine con i nostri Clienti, supportandoli durante il completo ciclo di vita del telaio. Il nostro qualificato team di assistenza post-vendita è concentrato nel soddisfare in tempo reale le richieste dei Clienti per assicurare una relazione duratura e vantaggiosa per entrambe le parti.

I tecnici e gli ingegneri Itema garantiscono:

- assistenza tessile, meccanica e elettronica
- kit di aggiornamento del telaio su misura
- consulenza relativa alle prestazioni delle macchine, inclusi costi di esercizio e qualità del tessuto

Recentemente abbiamo lanciato una nuova formula di centro di formazione ideata per fornire corsi dedicati e approfonditi in un ambiente altamente tecnologico e accogliente.

Itema Campus è un centro funzionale equipaggiato con gli ultimi modelli di telaio, progettato per far sentire i nostri Clienti a proprio agio all'interno di un adeguato ambiente di apprendimento. Un team di tecnici Itema specializzati è completamente dedicato a formare anche il team tecnico più esigente su come massimizzare le prestazioni dei telai Itema.

Un corso intensivo per acquisire la conoscenza tecnica e tessile necessaria per ottenere il massimo dalle macchine per la tessitura Itema.

Scopri di più su

[www.itemagroup.com/training](http://www.itemagroup.com/training)



Per facilitare e rendere ancora più semplice l'accesso ai corsi di Itema Campus un portale online dedicato è disponibile per consultare e prenotare il corso di proprio interesse.



## Abbiamo 6 Itema Campus nel mondo:

Italia - Colzate

Cina - Shanghai

Giappone - Osaka

USA - Spartanburg

India - Coimbatore

Pakistan - Lahore

## Itema nel mondo

Itema è un fornitore leader di soluzioni avanzate per la tessitura, inclusi telai all'avanguardia, ricambi e servizi integrati.

La nostra Azienda è l'unico costruttore al mondo a fornire le tre migliori tecnologie di inserzione della trama: pinza, aria e proiettile, con un ampio portfolio prodotti e una costante dedizione alla continua innovazione e allo sviluppo tecnologico dei nostri telai.

Per avere più informazioni su Itema, contattare il nostro team di vendita nel vostro Paese, per saperne di più sui nostri telai o ordinare ricambi originali, visitate il sito [www.itemagroup.com](http://www.itemagroup.com).



### Itema S.p.A.

#### Corporate Headquarters

Via Cav. Gianni Radici, 4  
24020 Colzate (BG), Italy

Tel. +39 035 728211xz1

Fax +39 035 740505



**itema** *feel the future*

Textile Machinery  
itema® itematech®

Industrial  
LAMIFLEX® SCHÖCH®

Innovation and Solutions  
itemalab®