

**MTS** SANDEI  
HARVESTING EXCELLENCE



MIGLIORA LA TUA  
**PRODUTTIVITÀ**

# THR 650 S

RACCOGLITRICE  
POMODORO

## THR 650S: L'IDEALE PER UNA RACCOLTA DI QUALITA'

Con scuotitore da 1,2 m e selettori da 40 canali monitorabili tramite wi-fi box, è la macchina perfetta per raccogliere fino a 70 ton/h nelle condizioni ideali. Grazie alla performante testata, alla trasmissione idrostatica più potente sul mercato, al Motore VOLVO Stage V e all'equipaggiamento di pneumatici con prestazioni superiori, la THR650S è la raccoglitrice che permette di raccogliere il pomodoro in terreni in cui le altre macchine devono fermarsi.



## LA PLANCIA COMANDI PIU' EVOLUTA ED ERGONOMICA DEL SEGMENTO

Con THR650S guidare non è mai stato così semplice.

I comandi si trovano a portata di mano, in modo da facilitare il lavoro dell'operatore e ridurre le tempistiche di raccolta.

Si può comodamente movimentare l'intera macchina con l'utilizzo della sola leva multifunzione presente sul lato destro.



# THR 850 S

RACCOGLITRICE  
POMODORO

## VISTA TOTALE, COMFORT COMPLETO

Grazie alla scala di scarico posizionata dietro alla cabina, l'operatore gode di una visibilità a 360°. Nel modello THR850S esiste inoltre la possibilità di montare due differenti cabine: entrambe dotate di aria climatizzata, dotate di luci led, sistema di controllo elettronico e radio bluetooth. Nella versione CLAAS, il comfort per l'operatore è ancora maggiore, con un ambiente più grande ed una migliore insonorizzazione e ammortizzazione.

## PENSATA E NATA PER LE GRANDI PRODUZIONI

Con scuotitore da 1,5 m e selettore da 50 canali monitorabile tramite wi-fi box, è la macchina ideale per raccogliere fino a 90 ton/ora nelle condizioni ideali.





## SCALA DI SCARICO

La scala di scarico, ora a due snodi e con un'inclinazione di 30°, permette di lavorare in orizzontale, evitando il rotolamento dei pomodori durante lo scarico. Anche il modello THRs offre l'opzione di un paracadute fisso o idraulico. Inoltre, la scala decentrata rispetto alla cabina assicura una visibilità ottimale per l'operatore durante il lavoro.



## BARRA DI RACCOLTA

La nuova barra di raccolta con angolo di incidenza di 21° consente di lavorare in piano, per la migliore risalita possibile dei pomodori. La THRs include un sistema di accoppiamento intelligente che allinea la barra al terreno e alleggeritori idraulici controllabili in cabina, garantendo una qualità di lavoro ottimale.



## SECONDA PEDANA DI SALITA

La seconda pedana sul lato destro della cabina offre un accesso rapido e sicuro in caso di intervento, facilitando le operazioni sul serbatoio del grasso e alla zona dello scuotitore.



## SELETTORI

I selettori di ultima generazione MTS separano il pomodoro rosso dallo scarto con alta efficienza, mantenendo i programmi standard (verde, terra, foglia). Sono dotati di Wi-Fi per controllo remoto dai tecnici e di un sistema di lavaggio temporizzato per un'efficienza costante.



## SCUOTITORE

Il sistema di scuotimento prevede 3 masse oscillanti che, insieme, portano il peso totale impiegato a quasi 100 kg. Il risultato è un miglioramento nella fase di scuotimento con colpi equilibrati, costanti e più vigorosi.



## PNEUMATICI

Gli pneumatici 600/60 R28 consentono un ottimo galleggiamento e riducono il calpestio, consentendo alla raccogliatrice di lavorare anche in terreni poco portanti o intrisi d'acqua. Questo riduce il compattamento, facilitando le operazioni successive sul campo.



## IMPIANTO OLEODINAMICO E CONSUMI

Con la rivoluzionaria architettura dell'impianto oleodinamico, dotato di tubi in acciaio trattato, sistema di flow sharing brevettato con la miglior redistribuzione dei flussi il risultato è non solo una efficienza e longevità superiore dell'impianto ma anche un'impressionante calo dei consumi. Fino al 40% in meno del passato.



## CARTER LATERALE

Il nuovo profilo laterale dotato di cofanatura, garantisce protezione completa a marmitta, sensori, scuotitore, centraline, batterie e cablaggi. La nuova configurazione del serbatoio dell'olio evita inoltre accumuli di residui esausti e facilita la misurazione dei livelli e delle temperature.



## VANO MOTORE

La zona del vano motore è stata ottimizzata portando marmitte e catalizzatori all'esterno, in modo da rendere il profilo perfetto per non accumulare terra e sporcizia durante la raccolta. Inoltre la manutenzione ordinaria del motore è sicura, rapida e semplice.



# CARATTERISTICHE

# THR 1000



## THR 1000: LA RIVOLUZIONE DELLE PRESTAZIONI

Abbiamo ideato la THR1000 allo scopo di cambiare la raccolta, i suoi tempi e la sua efficienza. Con una versatilità mai vista prima, questa consente di montare l'innovativa e brevettata testata bi-fila, garantendo performance uniche sul mercato. Grazie al nostro team di esperti, ogni aspetto della macchina è stato esaltato: dalla meccanica, all'idraulica passando per la parte elettrica.

## INNOVAZIONE E PERFORMANCE OTTIMALI

Oltre alla testata brevettata, il design della raccogliatrice è stato pensato per massimizzarne l'efficienza: con nastri trasportatori da 1700mm, selettori dotati di 60 canali e ventilatore maggiorato questa macchina è pronta a soddisfare le aspettative dei produttori più esigenti. Anche il nastro trasversale e il nastro di scarico sono stati maggiorati, per garantire una capacità di raccolta superiore. Una macchina pensata per il futuro, pronta a trasformare il lavoro nei campi.

## PERCHE' SCEGLIERE LA THR1000?

Per risparmiare fino al 50% di tempo in raccolta, ottimizzando consumi di carburante, riducendo il costo della manodopera impiegata ed efficientando l'intero processo.



### SCALA DI SCARICO

La larghezza della scala di scarico è stata aumentata, portandola a 1100mm. In tal modo il prodotto si distribuisce su tutta la larghezza e non cade all'indietro.



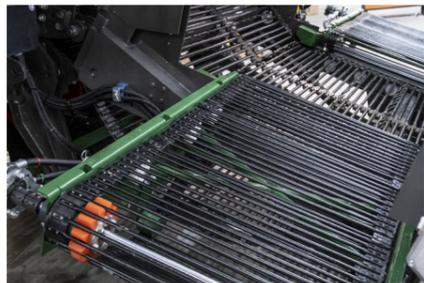
### BARRA DI RACCOLTA

La macchina può montare due modelli di testata: la monofila per la raccolta con sestri d'impianto da 1900mm a 2000mm e la barra bi-fila, disponibile per tutti i sestri d'impianto da 1500mm a 2000mm.



### SCUOTITORE

Il nuovo scuotitore ha una larghezza di 1700mm, mai vista prima. Con il sistema di scuotimento a 3 masse oscillanti, è perfetto nella fase di separazione del prodotto dalla pianta con colpi equilibrati, costanti e più vigorosi senza rovinare il prodotto.



### NASTRI CONVOGLIATORI

La barra bifila è completa di due nastri convogliatori, che facilitano la salita delle piante verso l'interno della macchina.



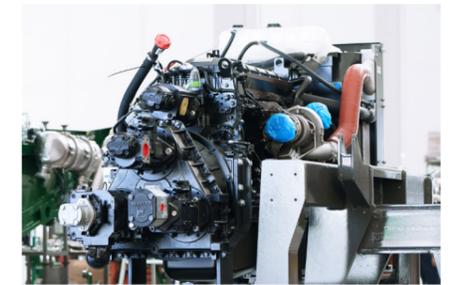
### SELETTORI

La macchina è dotata di selettori da 60 canali MTS di ultima generazione, in grado di separare il pomodoro dallo scarto con un'efficienza senza paragoni. Grazie agli innovativi led blu di cui sono dotati, le prestazioni sono garantite anche nelle condizioni di raccolta più complicate.



### PNEUMATICI

La THR1000 monta pneumatici da 710/55 R30 che consentono alla macchina il minor calpestio possibile, permettendole di lavorare in ogni tipo di terreno, con prestazioni mai viste prima in condizioni di suolo bagnato.



### MOTORE VOLVO

Il motore VOLVO PENTA assicura le prestazioni: con una potenza di 250kW (340CV) garantisce le performance della raccogliitrice. Inoltre, grazie alla ottima curva di coppia, consente di mantenere basso il regime di lavoro (max 1500 rpm).



### PESATURA GEOLOCALIZZATA

Ideata per fornire informazioni dettagliate in tempo reale sulla produttività, gli ettari e le tonnellate totali raccolte. Inoltre, grazie alla geolocalizzazione, è possibile generare mappe di rendimento identificando la produttività delle diverse aree di coltivazione, un optional che sarà possibile montare su tutte le serie di raccogliatrici.



# CARATTERISTICHE

# AP 180 F

APRIPISTA

## CON L'AP, IL SESTO D'IMPIANTO CHE PREFERISCI

La serie AP è l'unica in grado di aprire le file trapiantate con sesto d'impianto da 1,40 m a 2,0 m, grazie alla possibilità di montare la testata di raccolta da 1,2 m o da 1,5 m. Grazie al suo sistema di scarico, è l'unica macchina sul mercato in grado di aprire fino a 6 file, con sesto d'impianto da 1,5 m, il tutto senza calpestare il pomodoro e assicurandone sempre il miglior trattamento.

## APRIRE LE FILE A 360°

*Aprire le file non è mai stato così veloce*

La posizione di guida centrale rispetto alla barra di raccolta assicura all'operatore una visibilità totale a 360°. Utilizzando la stessa architettura di trasmissione della raccogliitrice e gli stessi ponti, la serie AP non teme nessuna condizione. La perfetta distribuzione dei nastri, garantisce la massima delicatezza nel ribaltamento del prodotto, inoltre la traslazione, riducendo al minimo il calpestio, assicura il pieno rispetto del pomodoro.

## POTENZA EFFICIENTE

La macchina aprifila AP180F può essere equipaggiata con un motore Yanmar da 53,7 kW, che garantisce un'elevata efficienza energetica e affidabilità.

## POTENZA DA VENDERE

La macchina aprifila AP180F può essere equipaggiata con un motore FPT che eroga una potenza di 90 kW, ottenendo le più elevate prestazioni possibili in ogni condizione.

## TRASPORTO FACILE

L'altezza massima di 3,05 m rende la macchina perfetta per il trasporto stradale su pianale, facilitandone la movimentazione, rapida e sicura, tra i diversi siti operativi. Ma non solo: grazie all'omologazione fino a 35 Km/h su strada, gli spostamenti autonomi non sono mai stati così rapidi.



# AP 180

## SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI	LUNGHEZZA	820 mm
	LARGHEZZA	2500/3000 mm
	ALTEZZA	3570 mm
	PASSO	2100 mm
	CARREGGIATA	1550 mm
	PESO	8000 kg
MOTORE Yanmar	POTENZA MASSIMA	53,7 kW
	COPPIA MASSIMA	280 a 1625 rpm
	REGIME DI LAVORO	2000 rpm
VELOCITÀ	1°	6,8 Km/h
	2°	21 Km/h
PNEUMATICI		380/75 R20
DIMENSIONE ORGANI DI LAVORO	LARGHEZZA PUNTE BARRA	1400-2000 mm
	LARGHEZZA BARRA	1200-1500 mm
CAPACITÀ SERBATOIO	GASOLIO	120 lt

# AP 180 F

## SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI	LUNGHEZZA	770 mm
	LARGHEZZA	2500 mm
	ALTEZZA	3050 mm
	PASSO	2200 mm
	CARREGGIATA	1550 mm
	PESO	8000 kg
MOTORE FPT	POTENZA MASSIMA	90 kW
	COPPIA MASSIMA	490 a 1400rpm
	REGIME DI LAVORO	1800 rpm
VELOCITÀ	1°	8,8 Km/h
	2°	35 Km/h
PNEUMATICI		380/75 R20
DIMENSIONE ORGANI DI LAVORO	LARGHEZZA PUNTE BARRA	1400-2000 mm
	LARGHEZZA BARRA	1200-1500 mm
CAPACITÀ SERBATOIO	GASOLIO	120 lt

# THR 650 S

## SCHEDA TECNICA

DIMENSIONI	LUNGHEZZA	12000 mm
	LARGHEZZA	3000 mm
	ALTEZZA	3850 mm
	PASSO	2800 mm
	CARREGGIATA	1660 mm
	PESO	16500 kg
MOTORE Volvo Stage V	POTENZA MASSIMA	185 kW (250CV)
	COPPIA MASSIMA	1160 Nm a 1200 rpm
	REGIME DI LAVORO	1500 rpm
	COMPRESSORE	Bicilindrico 720 cc
TRASMISSIONE	POMPA LINDE	105 cc
	MOTORE LINDE	105 cc
VELOCITÀ	1°	4 Km/h
	2°	8 Km/h
	3°	15 Km/h
	4°	25 Km/h
PNEUMATICI		600/60 R28
ASSALI E CAMBIO		Dana
DIMENSIONE ORGANI DI LAVORO	LARGHEZZA PUNTE BARRA	1500 mm
	LARGHEZZA BARRA	1200 mm
	LARGHEZZA SCUOTITORE	1200 mm
	LARGHEZZA NASTRO ALIM. SELEZIONATRICE	1050 mm
	LARGHEZZA NASTRO CERNITA MANUALE	1050 mm
	LARGHEZZA NASTRO NCR	1000 mm
ALTEZZA MASSIMA SCARICO	4200 mm	
SELEZIONATORE	CANALI	n°40
CAPACITÀ SERBATOIO	GASOLIO	320 lt
CAPACITÀ DI RACCOLTA	DICHIARATA	fino a 70 ton/h

# THR 850 S

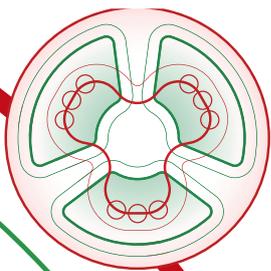
## SCHEDA TECNICA

<b>DIMENSIONI</b>	LUNGHEZZA	12000 mm
	LARGHEZZA	3850 mm
	ALTEZZA	3850 mm
	PASSO	2800 mm
	CARREGGIATA	1660 mm
	PESO	17000 kg
<b>MOTORE Volvo Stage V</b>	POTENZA MASSIMA	185 kW (250CV)
	COPPIA MASSIMA	1160 Nm a 1200 rpm
	REGIME DI LAVORO	1500 rpm
	COMPRESSORE	Bicilindrico 720 cc
<b>TRASMISSIONE</b>	POMPA LINDE	105 cc
	MOTORE LINDE	105 cc
<b>VELOCITÀ</b>	1°	4 Km/h
	2°	8 Km/h
	3°	15 Km/h
	4°	25 Km/h
<b>PNEUMATICI</b>		600/60 R28
<b>ASSALI E CAMBIO</b>		Dana
<b>DIMENSIONE ORGANI DI LAVORO</b>	LARGHEZZA PUNTE BARRA	1500-1800 mm
	LARGHEZZA BARRA	1200-1500 mm
	LARGHEZZA SCUOTITORE	1500 mm
	LARGHEZZA NASTRO ALIM. SELEZIONATRICE	1300 mm
	LARGHEZZA NASTRO CERNITA MANUALE	1300 mm
	LARGHEZZA NASTRO NCR	1000 mm
	ALTEZZA MASSIMA SCARICO	4200 mm
<b>SELEZIONATORE</b>	CANALI	n°50
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	GASOLIO	320 lt
<b>CAPACITÀ DI RACCOLTA</b>	DICHIARATA	fino a 90 ton/h

# THR 1000

## SCHEDA TECNICA

<b>DIMENSIONI</b>	LUNGHEZZA	12200 mm
	LARGHEZZA	4200 mm
	ALTEZZA	3950 mm
	PASSO	2860 mm
	CARREGGIATA	1920 mm
	PESO	20000 kg
<b>MOTORE Volvo Stage V</b>	POTENZA MASSIMA	235 kW (340CV)
	COPPIA MASSIMA	1240 Nm a 1200 rpm
	REGIME DI LAVORO	1500 rpm
	COMPRESSORE	Bicilindrico 720 cc
<b>TRASMISSIONE</b>	POMPA LINDE	105 cc
	MOTORE LINDE	105 cc
<b>VELOCITÀ</b>	1°	5,4 Km/h
	2°	8,8 Km/h
	3°	18,5 Km/h
	4°	30 Km/h
<b>PNEUMATICI</b>		710/55 R30
<b>ASSALI E CAMBIO</b>		Dana
<b>DIMENSIONE ORGANI DI LAVORO</b>	LARGHEZZA PUNTE BARRA	1900-2000 mm
	LARGHEZZA BARRA	1700 mm
	LARGHEZZA SCUOTITORE	1700 mm
	LARGHEZZA NASTRO ALIM. SELEZIONATRICE	1550 mm
	LARGHEZZA NASTRO CERNITA MANUALE	1550 mm
	LARGHEZZA NASTRO NCR	1100 mm
	ALTEZZA MASSIMA SCARICO	4300 mm
<b>SELEZIONATORE</b>	CANALI	n°60
<b>CAPACITÀ SERBATOIO</b>	GASOLIO	335 lt
<b>CAPACITÀ DI RACCOLTA</b>	DICHIARATA	fino a 110 ton/h



# MTS SANDEI

HARVESTING EXCELLENCE

✉ [info@mtssrl.com](mailto:info@mtssrl.com)

🌐 [mts-sandei.com](http://mts-sandei.com)

☎ 0523516700

## MTS SANDEI

Via Giulio Natta, 25/25/A  
29010 Pontenure (Piacenza)

