

# *PELETTATRICI*



## *METALMECC*

**... Il pellet da oggi lo fai come vuoi tu ...!!!**



**Azienda leader nella progettazione e costruzione  
di macchine per la produzione di pellet**





La Metalmecc S.r.l. è una azienda metalmeccanica Italiana, nata nel 1999, specializzata nella costruzione di macchine pellettatrici per l'auto produzione del pellet da riscaldamento.

Le macchine sono da noi progettate per poter riutilizzare e riciclare tutti quegli scarti come segatura, erba, foglie, gusci e ramaglie sotto forma di cippato fine.

Il loro segmento di mercato le colloca ad uso privato o per piccole e medie aziende in ambito agricolo / forestale.

Per questo motivo i modelli realizzati possono essere alimentati con corrente elettrica in 230V ed in 400V.

## PROGETTAZIONE



Ci occupiamo per intero del progetto e dello sviluppo delle pellettatrici, per questo motivo siamo sempre alla ricerca di soluzioni innovative che possano migliorare i nostri prodotti.

## COSTRUZIONE



I particolari meccanici, sono interamente realizzati all'interno della nostra azienda, garantendo così un servizio di ricambistica molto veloce, qualora se ne rendesse la necessità.

I materiali impiegati sono di altissima qualità e vengono sottoposti a procedimenti chimici sofisticati a seconda del loro utilizzo a partire dalla struttura che prima della verniciatura subisce trattamenti antiruggine e anticorrosivi.

Gli elementi meccanici più sofisticati, come la trafilata ed i rulli pressori, sono realizzati in acciaio 39NiCrMo3 e per aumentarne la tenacità vengono temprati e trattati con procedimenti termochimici di nitrurazione post ossidazione che ne aumenta considerevolmente la durezza superficiale, garantendone al contempo la resistenza alle forti sollecitazioni.



## ASSEMBLAGGIO

Tutte le parti meccaniche e non vengono assemblate per intero da personale specializzato all'interno della nostra azienda.



## COLLAUDO e SALA PROVE

Eseguiamo quindi il collaudo finale su ogni pellettatrice prodotta, al fine di verificare eventuali anomalie.

E' disponibile anche una sala prove con alcune pellettatrici di diversa potenza utilizzate per test e corsi formativi proposti ai nostri clienti.



## ASSISTENZA E MAGAZZINO

Seguiamo puntualmente e tempestivamente ogni esigenza dei nostri clienti, sia in fase di acquisto, potendo consigliare il prodotto migliore a seconda delle singole esigenze; sia nella fase post vendita.

Disponiamo di un rifornito magazzino ricambi con mail dedicata:

***ricambi@pellettricimetalmecc.it***

per velocizzare i tempi di consegna.



## CORSO FORMATIVO

L'azienda istituisce un corso formativo facoltativo che intende guidare l'utilizzatore nella fase iniziale per la produzione del pellet. Il corso prevede una formazione in sede con prova pratica o via web di alcune ore sull'utilizzo della pellettatrice e dei materiali da utilizzare. Il cliente verrà seguito alla messa in funzione della macchina e nelle prime fasi di produzione, con personale dedicato che lo seguirà con consigli pratici, al fine di un corretto utilizzo della pellettatrice per ottenere un prodotto finito di qualità. Aderendo al corso si ha diritto ad una assistenza telefonica per i successivi 6 mesi.

## IL PELLET

Il pellet è un combustibile ricavato dagli scarti di lavorazione del legno e dalle lavorazioni agricole che dopo una adeguata essiccazione vengono compressi, ottenendo per estrusione dei piccoli cilindri la cui lunghezza varia da 0,5 a 4 cm, mentre il suo diametro è generalmente 6 mm.

La lignina, un costituente naturale del legno stesso, si trasforma sotto l'azione della pressione e del calore fungendo da collante naturale.

Nella produzione del pellet infatti non sono richiesti elementi chimici che risulterebbero nocivi in fase di combustione.

Il pellet rappresenta un'alternativa energetica molto interessante dal punto di vista economico ed ambientale, che consente di risparmiare denaro rispetto ad altre fonti energetiche e contemporaneamente contribuisce a salvaguardare l'ambiente, in quanto rispetta il ciclo naturale dell'anidride carbonica.

Il quantitativo di anidride carbonica immesso nell'atmosfera in seguito alla sua combustione corrisponde alla stessa quantità assorbita dall'albero durante la sua crescita con un bilancio di emissioni pari a zero.

La vera novità è che oggi, grazie alle nostre macchine, si riesce a pellettizzare oltre alla comune segatura, anche tutti quegli scarti vegetali derivanti dalle lavorazioni agricole e dalle attività di giardinaggio quali erba, foglie, rami, gusci, bucce di agrumi e persino i fondi di caffè che spesso devono essere smaltiti con oneri aggiuntivi.



A seconda dei materiali impiegati, si possono ottenere inoltre tipologie di pellet differenti dal combustibile, che trovano invece impiego come profumatori di ambiente, aromatizzatori ed affumicatori per alimenti e barbecue.



## PELETTATRICI SERIE 1



La "serie 1" rappresenta la scelta giusta per chi desidera produrre il pellet con scarti aventi pezzature non uniformi, le stesse sono consigliate per la loro praticità d'uso, economicità di utilizzo e sono disponibili in tensione 230V e 400V.

Il nostro modello base, la MT-120, vanta una produzione massima di 50Kg/h, è alimentata in tensione 230V ed assorbe una potenza di 2,2 Kw, è quindi adatta a tutti coloro che dispongono del classico contatore domestico da 3 Kw.

Arriviamo quindi, fino alla più performante MT-140, con una produzione massima di 90Kg/h, dotata di alimentazione in 400V trifase ed una potenza di 4Kw. E' adatta a tutti coloro i quali desiderano maggiori performance, sia in termini di produzione oraria, che di capacità di trasformazione dei materiali più ostici, sia in termini di pezzatura che di durezza.

## Caratteristiche Pellettatrici Semiautomatiche:

### CARATTERISTICHE MT-120 230V

MODELLO	<b>MT-120</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>140 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>2,2 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>230 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 50 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### CARATTERISTICHE MT-130 230V

MODELLO	<b>MT-130</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>145 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>3,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>230 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 65 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### CARATTERISTICHE MT-140 400V

MODELLO	<b>MT-140</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>155 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>4,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>400 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 90 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### CARATTERISTICHE MT-135 230V

MODELLO	<b>MT-135</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>150 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>4,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>230 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 80 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

\* La Metalmecc S.r.l. ha diritto di modificare i dati tecnici ed estetici delle pellettatrici senza alcun preavviso.

\*\* La produzione oraria massima è calcolata nelle condizioni ottimali di alimentazione e qualità della materia prima utilizzata.

## PELETTATRICI SERIE 2



Le pellettatrici della "Serie 2", permettono un aumento di produzione del 30% rispetto la "Serie 1", a parità di potenza impiegata, questo grazie all'innovativo sistema a triplo pressore disassato. Sono maggiormente consigliate per chi dispone di prodotti più omogenei rispetto alla "serie 1".



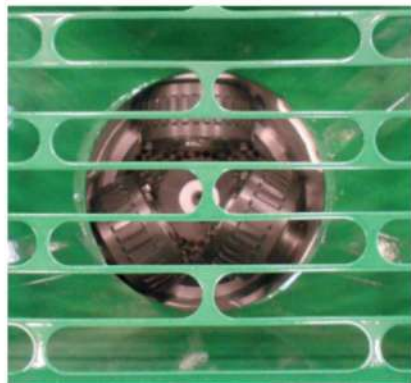
## Caratteristiche Pellettatrici Semiautomatiche:

<b>CARATTERISTICHE MT-230 230V</b>	
MODELLO	<b>MT-230</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>140 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>3,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>230 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 85 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

<b>CARATTERISTICHE MT-235 230V</b>	
MODELLO	<b>MT-235</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>145 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>4,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>230 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 100 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

<b>CARATTERISTICHE MT-240 400V</b>	
MODELLO	<b>MT-240</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>155 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>4,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>400 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 110 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>140 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### *SISTEMA DI ESTRUSIONE MEDIANTE TRIPLO PRESSORE DISASSATO*



\* La Metalmecc S.r.l. ha diritto di modificare i dati tecnici ed estetici delle pellettatrici senza alcun preavviso.

\*\* La produzione oraria massima è calcolata nelle condizioni ottimali di alimentazione e qualità della materia prima utilizzata.

## PELETTATRICI SERIE 3



La "Serie 3" rappresenta l'ultima evoluzione delle nostre pellettatrici, alimentate con energia elettrica in 400V, con una potenza massima di 5,5 Kw, permette di raggiungere una produzione massima di 120 Kg/h.

Dispone di tre rulli pressori disassati e di una superficie utile della trafila maggiorata.

## Caratteristiche Pellettatrici Semiautomatiche:

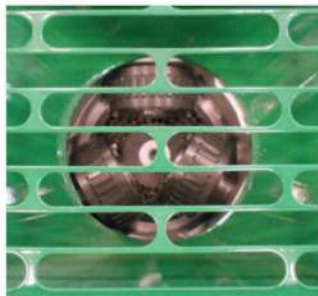
### CARATTERISTICHE MT-340 400V

MODELLO	<b>MT-340</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>160 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>4,0 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>400 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 120 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>155 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### CARATTERISTICHE MT-355 400V

MODELLO	<b>MT-355</b>
INS. BIOMASSA	<b>SEMIAUTOMATICA</b>
PESO TOTALE	<b>170 Kg</b>
ALTEZZA	<b>120 Cm</b>
LARGHEZZA	<b>52 Cm</b>
PROFONDITA'	<b>82 Cm</b>
INGOMBRO	<b>120X60X82 Cm</b>
MOTORE	<b>5,5 Kw</b>
ALIMENTAZIONE	<b>400 V</b>
PRODUZIONE	<b>0 - 120 Kg/h</b>
DIAMETRO TRAFILA	<b>155 mm</b>
DIAMETRO PELLET	<b>6 mm</b>

### MEDIANTE TRIPLO PRESSORE DISASSATO



\* La Metalmecc S.r.l. ha diritto di modificare i dati tecnici ed estetici delle pellettatrici senza alcun preavviso.

\*\* La produzione oraria massima è calcolata nelle condizioni ottimali di alimentazione e qualità della materia prima utilizzata.

## ACCESSORI

## INSACCHETTATRICE



Le pellettatrici Metalmecc possono essere corredate con il pratico accessorio "Insacchettatrice", al fine di sigillare il pellet prodotto in comodi sacchetti da immagazzinare, pronti per l'uso durante tutta la stagione invernale.

Entrambe dotate di regolazione del piano di appoggio in funzione della dimensione dei sacchetti e di sigillatrice a caldo per la chiusura degli stessi.

Il modello top prevede l'aggiunta della bilancia elettronica per dosare con precisione il quantitativo di pellet introdotto.



## MACCHINE PER L'AUTOPRODUZIONE DEL PELLETT



**Trasforma i tuoi scarti in una risorsa!!!**



**COME RAGGIUNGERCI:** ci trovate sulla SP27 al km. 14 + 400

**Da Asti** (30 km): raggiungere Nizza Monferrato tramite SP 456 e proseguire su SP 27 in direzione Incisa Scapaccino

**Da Alessandria** (30 km): raggiungere Nizza Monferrato tramite SP 240 e SP 28 e proseguire su SP 27 in direzione Incisa Scapaccino

**Da Acqui Terme** (20 km): raggiungere Nizza Monferrato tramite SP 456 e proseguire su SP 27 in direzione Incisa Scapaccino

## PELETTATRICI METALMECC

Sede legale: Viale Papiniano, 10 - 20123 Milano

Produzione ed Esposizione: Regione Prata,73 - 14045 Incisa Scapaccino (AT) ITALY

Per appuntamenti o informazioni: tel +39 0141 823275 / +39 0141 234382

info@pellettatricimetalmecc.it - www.pellettatricimetalmecc.it