



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

### Exp M

Macchina orientabile a 270°, recupero tubo tramite motore Diesel. Avviamento a strappo con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite cremagliera laterale. Stabilizzatori posteriori idraulici.

ø Tubo	82		90		100		110					
Lung. tubo	350	300	350	400	280	320	350	400	230	260	330	400
Peso a vuoto	2100	2100	2200	2300	2200	2300	2400	2600	2300	2500	2700	2800
Spess. tubo	7.5	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.0	9.0	8.2	8.2	8.4	8.96
Portata Lt. 1' max	900	1050	1000	900	1350	1300	1250	1200	1800	1800	1700	1700
Gittata max	48	54	52	50	56	54	52	50	64	62	60	60



#### Varianti:

82/320  
 90/300  
 100/250  
 100/280  
 90/350  
 90/380  
 90/400

100/320

100/350

110/230

110/260

100/400

110/300

110/330

110/400

120/270

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=4](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=4)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Modelli recup. MOTORE

### Casella Macchine Agricole

#### L

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite cremagliera laterale. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. Stabilizzatori posteriori idraulici. Piede servotimone idraulico. Rotazione a 360°.

Ø Tubo	90	100			110			120		125				
Lung. tubo	450	400	450	500	300	350	370	400	300	320	350	270	300	320
Peso a vuoto	3200	3200	3400	3600	3200	3400	3500	3650	3350	3500	3700	3300	3450	3650
Spess. tubo	8.2	8.7	9.1	10.0	8.2	8.5	8.9	9.0	9.2	9.2	9.5	9.5	9.5	9.5
Portata Lt. 1' max	1000	1300	1250	1200	1750	1700	1700	1700	2000	2000	1900	2200	2100	2100
Gittata max	50	52	52	50	62	60	60	58	66	66	64	70	70	70



#### Varianti:

90/400  
 100/350  
 110/300  
 110/320  
 90/450  
 100/400

100/450

110/350

110/370

110/400

120/300

120/350

120/400

125/270

125/300

125/320

125/330

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=6](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=6)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

# LL

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite cremagliera laterale. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. Stabilizzatori posteriori idraulici, piede servotimone idraulico. Rotazione a 360°. Rotazione idraulica della piattaforma

Ø Tubo	100	110	120	125	140					
Lung. tubo	550	450	500	400	450	350	380	400	300	320
Peso a vuoto	4100	4100	4400	4300	4500	4200	4300	4400	4200	4300
Spess. tubo	10.3	9.0	9.3	10.8	11.0	9.5	9.8	10.0	10.2	10.5
Portata Lt. 1' max	1200	1600	1600	1850	1800	2100	2000	2000	2600	2600
Gittata max	50	60	55	60	58	68	66	66	72	72



### Varianti:

100/500  
100/550  
110/450  
110/500  
120/450

125/350

125/400

125/420

125/430

140/300

140/320

140/350

140/400

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=7](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=7)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

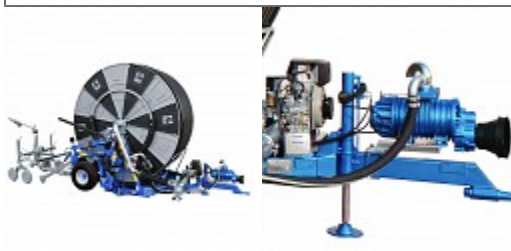
Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

### LLS

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite cremagliera laterale. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. Stabilizzatori posteriori idraulici, piede servotimone idraulico. Rotazione a 360°. Rotazione idraulica della piattaforma

Ø Tubo	110		120		125		140		150				
Lung. tubo	550	600	500	550	450	480	500	350	400	420	280	300	400
Peso a vuoto	4600	4800	4700	4900	4600	4800	4900	4600	4800	4900	4800	4900	5100
Spess. tubo	10.0	11.5	11.0	11.5	10.5	10.8	11.0	10.5	11.2	11.2	12.0	12.0	13.0
Portata Lt. 1' max	1700	1600	1800	1800	1900	1800	1800	2500	2400	2400	4000	4000	3700
Gittata max	55	52	60	58	64	62	62	70	68	68	90	88	82



#### Varianti:

110/550  
110/600  
120/500  
120/550  
120/600

120/620  
125/450  
125/500  
125/520  
125/600  
140/350  
140/400  
140/420  
140/450  
140/500  
150/300  
150/400

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=8](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=8)





CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Modelli recup. MOTORE

### Casella Macchine Agricole

## PL

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite un esclusivo sistema a doppie catene laterali di trazione. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. Stabilizzatori posteriori indipendenti idraulici. Piede servotimone idraulico. Rotazione a 360°. ACCESSORI DI SERIE Piastra appoggio piede al terreno maggiorata; Computer Hydro-Control 160; Rotazione idraulica ralla; Carrello 2 ruote; Staffe posteriori indipendenti; Depressore di svuotamento lt. 8.000; Quadro avviamento elettronico (Display; Contaore; Cambio olio; Allarme; Pressione di recupero; Ore da ultimo cambio olio; Stato batteria; Controllo elettronico della trazione; Interruttore man.-autom. per pressostato acqua)

ø Tubo	125								140								150							
Lung. tubo	300	350	400	450	500	550	600	300	320	350	400	420	460	500	300	320	400	440						
Peso a vuoto	4500	4700	4900	5100	5300	5500	5700	4700	4800	4900	5100	5300	5500	5900	5800	5900	6000	6100						
Spess. tubo	9.3	9.5	100	10.5	11.0	12.5	12.5	10.2	10.5	10.5	11.2	11.2	12.0	12.20	12.0	12.0	13.0	13.0						
Portata Lt. 1' max	2100	2100	2050	2000	1900	1800	1700	2600	2500	2400	2400	2400	2400	2100	4000	4000	3700	3600						
Gittata max	70	70	66	64	62	60	58	72	72	70	68	68	66	65	90	88	82	80						



#### Varianti:

125/350

125/400  
125/450  
125/500  
125/600  
140/350  
140/380  
140/420  
140/450  
140/500  
140/550  
150/300  
150/350  
150/400  
150/430  
150/440  
150/450  
160/350 (new)

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=9](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=9)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

### PLS

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite un esclusivo sistema a doppie catene laterali di trazione. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. ACCESSORI DI SERIE Piastra appoggio piede al terreno maggiorata; Computer Hydro-Control 160; Rotazione idraulica ralla; Carrello 4 ruote; Staffe posteriori indipendenti; Staffe anteriori idrauliche; Depressore di svuotamento lt. 11.000; Quadro avviamento elettronico (Display; Contatore; Cambio olio; Allarme; Pressione di recupero; Ore da ultimo cambio olio; Stato batteria; controllo elettronico della trazione; Interruttore Manuale-Automatico per pressostato acqua)

Ø Tubo	110				125				140				150			
Lung. tubo	700	550	600	650	700	450	500	520	540	640	300	320	400	430		
Peso a vuoto	6400	6300	6500	6700	6900	6300	6500	6600	6700	7100	6200	6300	6600	6700		
Spess. tubo	12.5	12.5	12.5	12.8	13.0	12.0	12.5	12.5	12.5	13.5	12.0	12.0	13.0	13.0		
Portata Lt. 1' max	1500	1800	1700	1600	1600	2400	2300	2300	2300	2200	4000	4000	3700	3600		
Gittata max	52	60	58	56	54	66	64	62	62	60	90	88	82	80		



#### Varianti:

110/700

125/550

125/600  
140/450  
140/500  
140/520  
140/540  
150/300  
150/320  
125/650  
125/700  
125/750  
140/640  
150/350  
150/400  
150/430  
150/450

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=10](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=10)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

### PLLS

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite un esclusivo sistema a doppie catene laterali di trazione. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. ACCESSORI DI SERIE Piastra appoggio piede al terreno maggiorata; Computer Hydro-Control 160; Rotazione idraulica ralla; Carrello 4 ruote; Staffe posteriori indipendenti; Staffe anteriori idrauliche; Depressore di svuotamento lt. 11.000; Quadro avviamento elettronico ( Display; Contaore; Cambio olio; Allarme; Pressione di recupero; Ore da ultimo cambio olio; Stato batteria; Controllo elettronico della trazione; Interruttore Manuale-Automatico per pressostato acqua )

∅ Tubo	140	150	160			
Lung. tubo	780	450	500	530	550	420
Peso a vuoto	7700	6800	7000	7200	7300	7100
Spess. tubo	14.5	13.0	13.5	13.8	13.8	15.2
Portata Lt. 1' max	2000	3600	3400	3200	3200	4000
Gittata max	56	80	76	74	74	85



#### Varianti:

140/740

140/780

150/500

150/550

150/600

150/620

160/400

160/420

160/490

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=11](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=11)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Motopompe incorporate

### Casella Macchine Agricole

## PLMP

Macchina speciale che conserva le caratteristiche di base del mod. PL ma con la possibilità di montare un gruppo motopompa studiato appositamente a seconda delle esigenze fino alla potenza max di 200 HP. Particolarmente adatta per lavorare aspirando direttamente da canali irrigui tramite braccio semovente con un raggio max di mt. 6; o da tubazioni sotterranee in bassa pressione. Grazie a questo accoppiamento un solo operatore può posizionare questo impianto in tempi molto ridotti con operazioni semplici. Si ha inoltre un ulteriore risparmio energetico in quanto il recupero tubo ed i movimenti idraulici sono azionati dal motore stesso.

ø Tubo	125						140						150					
Lung. tubo	300	350	400	450	500	550	600	300	320	350	400	420	460	300	320	400	440	
Peso a vuoto	6400	6800	7000	7200	7400	7600	7800	6600	6700	6900	7100	7200	7400	7700	7800	7900	8100	
Spess. tubo	9.3	9.5	10.0	10.5	11.0	12.5	12.5	10.2	10.5	10.5	11.2	11.2	12.0	12.0	12.0	13.0	13.0	
Portata Lt. 1' max	DATI DA RICHIEDERE AL NOSTRO UFFICIO TECNICO SPECIFICANDO:																	
Gittata max	LARG. DELLA FASCIA IRRIGATA E PORTATA D'ACQUA DESIDERATA																	



#### Varianti:

125/350

125/400

125/450

125/500  
125/600  
140/350  
140/380  
140/420  
140/450  
140/500  
140/550  
150/300  
150/350  
150/400  
150/430  
150/440  
150/450  
160/350 (new)

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=13](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=13)





CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Motopompe incorporate

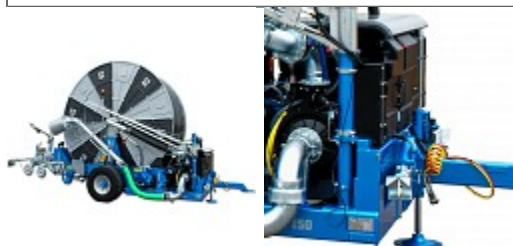
## Casella Macchine Agricole

### PLSMP

Macchina speciale che conserva le caratteristiche di base dei mod. PLS-PLLS ma con la possibilità di montare un gruppo motopompa studiato appositamente secondo le esigenze fino alla potenza max di 200 HP.

Particolarmente adatta per lavorare aspirando direttamente da canali irrigui tramite braccio semovente con un raggio max di mt. 6; o da tubazioni sotterranee in bassa pressione. Grazie a questo accoppiamento un solo operatore può posizionare questo impianto in tempi molto ridotti con operazioni semplici. Si ha inoltre un ulteriore risparmio energetico in quanto il recupero tubo ed i movimenti idraulici sono azionati dal motore stesso.

Ø Tubo	110	125	140	150
Lung. tubo	700 550 600 650 700 450 500 520 540 640 300 320 400 430			
Peso a vuoto	8100 8000 8200 8400 8600 8000 8200 8300 8400 8800 8000 8100 8500 8600			
Spess. tubo	12.5 12.5 12.5 12.8 13.0 12.0 12.5 12.5 12.5 13.5 12.0 12.0 13.0 13.0			
Portata Lt. 1' max	DATI DA RICHIEDERE AL NOSTRO UFFICIO TECNICO			
Gittata max	SPECIFICANDO: LARG. DELLA FASCIA IRRIGATA E PORTATA D'ACQUA DESIDERATA			



#### Varianti:

110/700

125/550

125/600  
140/450  
140/500  
140/520  
140/540  
150/300  
150/320  
125/650  
125/700  
125/750  
140/640  
150/350  
150/400  
150/430  
150/450

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=14](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=14)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Motopompe incorporate

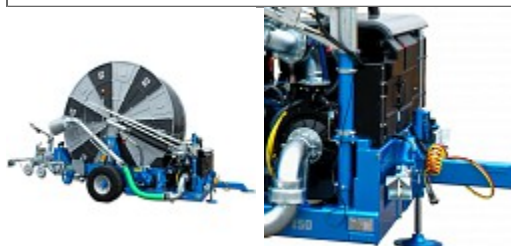
### Casella Macchine Agricole

## PLLSMP

Macchina speciale che conserva le caratteristiche di base dei mod. PLS-PLLS ma con la possibilità di montare un gruppo motopompa studiato appositamente secondo le esigenze fino alla potenza max di 200 HP.

Particolarmente adatta per lavorare aspirando direttamente da canali irrigui tramite braccio semovente con un raggio max di mt. 6; o da tubazioni sotterranee in bassa pressione. Grazie a questo accoppiamento un solo operatore può posizionare questo impianto in tempi molto ridotti con operazioni semplici. Si ha inoltre un ulteriore risparmio energetico in quanto il recupero tubo ed i movimenti idraulici sono azionati dal motore stesso.

Ø Tubo	140		150		160	
Lung. tubo	780	450	500	530	550	420
Peso a vuoto	9700	8700	8900	9100	9200	9000
Spess. tubo	14.5	13.0	13.5	13.8	13.8	15.2
Portata Lt. 1' max	DATI DA RICHIEDERE AL NOSTRO UFFICIO TECNICO					
Gittata max	SPECIFICANDO: LARG. DELLA FASCIA IRRIGATA E PORTATA D'ACQUA DESIDERATA					



#### Varianti:

140/740

140/780

150/500

150/550

150/600

150/620

160/400

160/420

160/490

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=15](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=15)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. TURBINA

Casella Macchine Agricole

## 40 T - 50 T

Recupera il tubo mentre irriga, con sistema a TURBINA IDRAULICA a flusso parzializzato e riduttore coassiale BREVETTATO esente da manutenzione. L'irrigatore funziona con una pressione d'esercizio che varia da un minimo di 3,5 atm ad un massimo di 8 atm, (controllabile sull'apposito manometro). La velocità di riavvolgimento è regolabile da 0 a circa 40 ml/h. Arresto automatico del riavvolgimento a fine irrigazione. Dimensioni ridotte, ottimo bilanciamento del peso sulle ruote. Irrigatore a settori regolabile con ugelli di ricambio. Economico e senza manutenzione. Guidatubo a vite senza fine, per un perfetto riavvolgimento del tubo. Carrello porta irrigatore a ruote con carreggiata regolabile, (optional 405). Uso semplice e pratico; non occorre esperienza per il montaggio e per l'uso. Manuale d'istruzione dettagliato

∅ Tubo	40
Lung. tubo	130
Peso a vuoto	180
Spess. tubo	4.3
Portata Lt. 1'max	120
Gittata max	22



**Varianti:**

40/130

50/160

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=16](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=16)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T1

Turbina idraulica con by-pass integrato: flusso parzializzato regolabile, senza filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, permette la distribuzione di acque caricate. Trasmissione con scatola riduttore in bagno d'olio, cambio a cinghia a 3 velocità. Sollevamento meccanico del carrello e rotazione macchina su 360°, con staffe telescopiche posteriori. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto. Dispositivo anti-allentamento: blocca automaticamente la bobina ogni qualvolta, per cause accidentali, vengo a mancare l'alimentazione dell'acqua. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Sicurezza avvolgimento: blocca l'avvolgimento qualora il tubo si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, 3 ruote, zincato a caldo. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione di protezioni a norme antinfortunistiche. Accessori a richiesta: tachimetro elettronico che consente di controllare in ogni istante la velocità di riavvolgimento del tubo (m/h).

Ø Tubo	50
Lung. tubo	170
Peso a vuoto	280
Spess. tubo	4.6
Portata Lt. 1'max	300
Gittata max	32



**Varianti:**

50/170

50/250

63/190

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=17](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=17)





CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T2

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Sollevamento idraulico del carrello e rotazione macchina: la rotazione avviene di 360° con staffe telescopiche di appoggio terra. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare tramite una valvola supplementare la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per causa accidentali venga a mancare l'alimentazione dell'acqua. Carrello: a carreggiate variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, con ruota anteriore pivotante guidata dal tubo polietilene. Contametri: un tachimetro elettronico (ml/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce un velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Sicurezza avvolgimento: blocca l'avvolgimento qualora il tubo si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione delle protezioni, a norme antinfortunistiche. Telaio e sottotelaio zincato a caldo

Ø Tubo	63
Lung. tubo	160 200 220 230
Peso a vuoto	690 730 750 760
Spess. tubo	5.0 5.0 5.0 5.0
Portata Lt. 1'max	500 500 500 500
Gittata max	40 40 40 40



**Varianti:**

63/250

63/300

70/250

70/330

75/200

82/160

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=18](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=18)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T3

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Sollevamento idraulico del carrello e rotazione macchina: la rotazione avviene di 360° con staffe telescopiche di appoggio terra. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare tramite una valvola supplementare la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per causa accidentali venga a mancare l'alimentazione dell'acqua. Carrello: a carreggiate variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, con ruota anteriore pivotante guidata dal tubo polietilene. Contametri: un tachimetro elettronico (ml/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce un velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Sicurezza avvolgimento: blocca l'avvolgimento qualora il tubo si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione delle protezioni, a norme antinfortunistiche. Telaio e sottotelaio zincato a caldo

Ø Tubo	75	82	90		
Lung. tubo	280	320	250	300	250
Peso a vuoto	1800	1900	1800	1900	1850
Spess. tubo	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Portata Lt. 1' max	750	750	950	900	1050
Gittata max	45	42	48	46	52



**Varianti:**

75/320

82/270

82/300

90/240

90/260

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=19](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=19)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T4

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare, tramite una valvola supplementare, la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per cause accidentali, il tubo irrigatore si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, viene sollevato automaticamente a fine corsa. Contametri: un tachimetro elettronico (m/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Staffe posteriori idrauliche: con sollevamento automatico del carrello a fine corsa. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione delle protezioni, a norme antinfortunistiche. Optional: pompa idraulica manuale per azionamento piedi posteriori, anziché tubi flessibili al trattore

ø Tubo	82		90		100		110					
Lung. tubo	350	300	350	400	450	280	320	350	400	230	260	300
Peso a vuoto	2100	2100	2200	2300	2400	2200	2300	2400	2600	2300	2500	2650
Spess. tubo	7.5	7.2	7.4	7.6	8.0	7.8	8.0	8.0	9.0	8.2	8.2	8.2
Portata Lt. 1' max	850	1000	950	900	850	1300	1200	1200	1100	1700	1700	1600
Gittata max	45	52	50	48	46	54	52	52	50	62	62	60



**Varianti:**

82/350

90/300

90/320

90/370

100/270

100/300

100/350

110/220

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=20](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=20)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Gruppi Motopompa

Casella Macchine Agricole

## Motopompa

Gruppo motopompa montato su telaio autoportante con funzione di serbatoio. Motori JOHN DEERE - IVECO-FPT. Pompe Caprari o Rovatti plurigrigianti secondo le esigenze. Centralina elettronica di sicurezza digitale in grado di controllare: bassa pressione olio, alta temperatura acqua, rottura cinghia, mancanza carburante, livello acqua radiatore, mancanza acqua alla pompa. Completa di contaore, contagiri, sensore pressione acqua ad autoapprendimento, timer arresto. Possibilità di montaggio braccio verricello girevole e piedini stabilizzatori posteriori. A richiesta, cofanature insonorizzate e serbatoio carburante maggiorato, gruppo frizione riduttore per azionamento pompe verticali o applicazioni speciali. CENTRALINA CONTROLLO Controlla: pressione olio, temperatura acqua, livello acqua, radiatore, rottura cinghia, pressione, pompa acqua. Visualizza: numero giri motore, livello carburante, pressione pompa acqua, temporizzatore lavoro, esclusione pompa.



### Varianti:

Motopompe irrigazione con motori John Deere ÷ Iveco FPT

Link: [http://casella.it/produzione\\_dettaglio.php?m=24](http://casella.it/produzione_dettaglio.php?m=24)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Altre Attrezzature

## Casella Macchine Agricole

### Ripper Liquami

La soluzione casella per la distribuzione interrata di liquame tramite ripper, è la risposta definitiva al problema. Dalla vasca di stoccaggio, tramite un'apposita pompa, il liquame viene inviato in una tubazione sotterranea in Polietilene opportunamente studiata con tante prese di uscita per raggiungere tutti gli appezzamenti dell'azienda. Ad una di queste prese si collega l'irrigatore casella, il cui tubo verrà a sua volta agganciato al ripper. Con il trattore, a cui è collegato il ripper, si percorre tutto il campo in senso longitudinale avanti ed indietro secondo un particolare schema di distribuzione. Il liquame viene iniettato in continuo ad una profondità di 20/30 cm tramite speciali tubazioni che corrono dietro ad ogni ancora del ripper. Di solito le ancore distano tra loro 30/40 cm, quindi la distribuzione sarà uniforme e continua su tutta la superficie. Durante l'inversione di marcia nelle testate una valvola idraulica interrompe il flusso del liquame.



#### **Varianti:**

Interrare liquami fino a 200 m<sup>3</sup>/h

Impatto ambientale nullo

Insensibile a piogge post lavorazione

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=25](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=25)





CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Altre Attrezzature

## Casella Macchine Agricole

### Botte Idrosemina

Il concetto di idrosemina si basa sull'utilizzo dell'acqua come veicolo di trasporto e distribuzione di seme destinato all'inerbimento di terreni che, per varie ragioni non sono praticabili con le normali macchine e tecniche seminatrici. Il principio trova applicazione quindi, in tutti quei casi in cui si richiede un inerimento rapido in condizioni ambientali estreme quali: terreni di riporto che sono privi di elementi fertilizzanti disponibili per le nuove colture - terreni in alta quota o con pareti particolarmente verticali, soggette a condizioni ambientali e di dilavamento eccezionali. La soluzione di tutti questi problemi di "SEMINA ESTREMA" con il sistema IDROSEMINA CASELLA è semplice ed agevole. L'acqua, come detto, è l'elemento essenziale per il funzionamento del sistema; con una speciale pompa viene tenuta in continuo movimento dentro la botte ad essa si aggiungono poi tutti gli elementi necessari per l'inerimento che sono: -Il seme scegliendo e miscelando le varietà erbacee ed arbustive più adatte ad ogni specifico tipo di ambiente. -La torba o terriccio indispensabile per la formazione di quel substrato che permette al seme di germinare anche su suoli aridi ed inerti. -I fertilizzanti liquidi o granulari forniscono gli elementi nutritivi per permettere alle piantine di svilupparsi dopo la germinazione. -Gli integratori e bio-elementi organici che hanno il compito di accelerare il processo di trasformazione naturale, normalmente molto lento, di sostanze inerti in substrato e Umus fertile. -I collanti di origine naturale che hanno il compito importantissimo di bloccare tutto il miscuglio sulle superfici dove viene distribuito "incollandolo" letteralmente alla parete anche quasi verticale, riducendo di molto il dannosissimo effetto di dilavamento e ruscellamento in caso di pioggia, dopo il trattamento di idrosemina.



#### Varianti:

Semina ed inerimenti miscelando acqua, seme e componenti bio-naturali

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=26](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=26)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Altre Attrezzature

## Casella Macchine Agricole

### Rulli Costipatori

? Modello 4,60 LISCIO Rullo a 3 sezioni idrauliche da mt.4,60. Ruote 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele Peso a vuoto Kg. 1.650 - Peso a pieno carico Kg.2.840 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.3,50. Ø rullo 610mm - sp.10mm ? Mod. 5,60 LISCIO Rullo a 3 sezioni idrauliche da mt.5,60. Ruote 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele Peso a vuoto Kg. 1.850 - Peso a pieno carico Kg.3.090 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.3,95. Ø rullo 610mm - sp.10mm ? Mod. 6,30 LISCIO Rullo a 3 sezioni idrauliche da mt.6,30. Ruote 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele Peso a vuoto Kg. 1.920 - Peso a pieno carico Kg.3.300 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.4,30. Ø rullo 610mm - sp.10mm ? Mod. 4,60 CAMBRIDGE Rullo a 3 sezioni idraulico CAMBRIDGE mt. 4,60 RUOTE 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele N° 39 coppie di dischi tipo cambridge Peso Kg. 2.220 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.3,50 ? Mod. 5,60 CAMBRIDGE Rullo a 3 sezioni idraulico CAMBRIDGE mt. 5,60 RUOTE 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele N° 47 coppie di dischi tipo cambridge Peso Kg. 2.580 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.3,95 ? Mod. 6,30 CAMBRIDGE Rullo a 3 sezioni idraulico CAMBRIDGE mt. 6,30 RUOTE 10,0/75 15.3 / 6FORI / 10 tele N° 53 coppie di dischi tipo cambridge Peso Kg. 2.820 Larghezza in fase di trasporto mt.2,20 Lunghezza in fase di trasporto mt.4,30



#### Varianti:

Rulli costipatori a chiusura idraulica.

Modelli LISCI o CAMBRIDGE

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=27](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=27)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Altre Attrezzature

## Casella Macchine Agricole

### Avvolgitore Manichetta

L'Avvolgitore per Manichette flessibili è principalmente costituito da un telaio in acciaio dotato di due bracci scorrevoli in senso orizzontale, dotati di un asse rotante ciascuno ; uno di questi due assi è "motore" ( Sx ) mentre l'altro ( Dx ) è "folle" . Al centro della macchina un tamburo circolare ( su cui normalmente è avvolta la Manichetta flessibile ) viene preso dai due bracci e fatto ruotare attraverso i due assi di cui i bracci sono dotati . Possibilità di scaricare l'aspo pieno e di agganciarne uno nuovo



**Varianti:**

Avvolgitore per manichetta negli impianti di irrigazione a goccia.

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=29](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=29)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Accessori

Casella Macchine Agricole

## Accessori Zincati

REGOLAZIONE LARGHEZZA CARRELLO A VITE Permette una comoda regolazione della carreggiata del carrello anche in fase di irrigazione. BARRA LIQUAME TRE VIE Dispositivo da accoppiare al prolungamento tubi carrello per la distribuzione liquami. BARRA POMODORO Serve per la stesura tubo PE nella stessa traccia del trattore. VOMERO BARBABIETOLE Posizionando correttamente il vomero nell'interfila permette di liberarla dalle foglie della barbabietola stendendo quindi il tubo sul terreno nudo. PROLUNGA MAIS Prolunga di varie lunghezze che permette di spostare il getto al di sopra delle colture.



### Varianti:

Accessori di completamento su carrelli per macchine da irrigazione

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=30](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=30)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Impianti sotterranei

Casella Macchine Agricole

## Distribuzione Acqua&Liquami

La soluzione più semplice, economica e rapida per la distribuzione di acqua, fertirrigazione e liquami su colture seminate. I suddetti impianti sono studiati, progettati e realizzati interamente in polietilene ad alta densità. Tubo in polietilene alta densità in conformità al EN 12201, alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità secondo la norma ISO 9001. (SQP 027). Banda coestrusa di colore blu Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per rilievi in campo, studi, progetti, preventivi.



### Varianti:

Possibilità di interrare fino a 200m<sup>3</sup>/h di liquame ad una profondità di 20/30 cm senza effetti del dilavamento.

Vedi sezione: Produzione > Altre attrezzature > Ripper Liquami

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=31](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=31)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Tecnologia Satellitare VRT

**Casella Macchine Agricole**

## **Spandiconcime a dosi variabili**

Capacità 500 litri Sistema di pesatura automatico compensato. lavoro con inclinazioni fino a 40° sia trasversale che longitudinale. Dosatore automatico a rateo variabile c ricevitore GPS integrato Sistema di distribuzione a spaglio o localizzato Pratico display in cabina lo rende adatto a tutti i tipi di trattori (nuovi e/o vecchi) Possibilità di distribuire dosi variabili di prodotto in accordo con una mappa di distribuzione opportunamente elaborata. Il sistema presenta anche la novità assoluta di pesare in continuo, tramite celle di carico, il prodotto in distribuzione e di sincronizzarlo automaticamente alle quantità richieste dalle mappe e dalla velocità di avanzamento del trattore.



**Varianti:**

Spandiconcime versatile e di assoluta precisione

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=32](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=32)





CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Tecnologia Satellitare VRT

Casella Macchine Agricole

## HydroSAT

Irrigazione a controllo satellitare. Il principio ambizioso consiste nel distribuire l'esatta quantità di acqua richiesta in base alla mappa di vigore vegetativo, alle differenti composizioni del suolo, al tipo di coltura e all'andamento climatico. Il sistema HydroSAT è composto da: una centralina di controllo montata sull'irrigatore, sulla quale vengono immagazzinate le mappe di prescrizione del ciclo irriguo; da una piattaforma satellitare montata sul getto con relativi pannellisolari che ne garantiscono l'autonomia. Le comunicazioni tra centralina e piattaforma avvengono via radio-modem. Il cervello del sistema offre un software appositamente studiato per gestire ed elaborare le varie e differenziate mappe di prescrizione ed i relativi collegamenti con il segnale GPS.

Visualizzazione in tempo reale delle coordinate satellitari, portata, gittata, pluviometria, velocità media di rientro, ed infine l'esatta posizione del carrello sul punto di lavoro.



### Varianti:

Distribuzione esatta di acqua sulla base di mappe di vigore vegetativo

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=33](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=33)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Tecnologia Satellitare VRT

Casella Macchine Agricole

## RipperSAT

Interramento liquami a controllo satellitare. Controllo satellitare per la gestione automatica della distribuzione solo per trattori dotati di cambio VARIO. Con il controllo Ripper Sat il sistema fa un notevole salto di qualità. Il controllo permette la distribuzione del liquame. In modo modulato variando la velocità di avanzamento del trattore e quindi la quantità di liquame distribuita. Si parte da foto aeree e satellitari per la produzione di mappe georeferenziate per la distribuzione di fertilizzante in funzione dei limiti di legge e delle reali esigenze di ogni singola parcella all'interno del singolo appezzamento. Sul ripper viene installato un ricevitore GPS che riconosce in continuo la sua posizione e tramite un cavo la comunica alla centralina montata sul trattore su cui è stata caricata la mappa di prescrizione-distribuzione liquame. La centralina, a sua volta, tramite un opportuno collegamento, interagisce con il sistema CAN-BUS del trattore variando in automatico la velocità di avanzamento sfruttando il cambio VARIO e la lettura della velocità integrati nel trattore. Quindi mentre il ripper percorre il campo ed attraversa zone a diversa prescrizione di fertilizzante il sistema si adegua alla variabilità richiesta modificando la velocità di avanzamento. Un sofisticato misuratore elettronico permette di registrare sulla centralina la portata reale producendo di fatto una mappa di distribuzione georeferenziate di dove-quando-quanto liquame è stato realmente distribuito. La centralina che controlla la velocità di avanzamento del trattore è montata direttamente in cabina. Sul display viene visualizzata la portata istantanea del liquame, la quantità per ettaro distribuita e la velocità reale di avanzamento. Inoltre viene visualizzata la posizione all'interno della mappa dell'appezzamento.



### Varianti:

Interramento liquami dove serve e quanto serve

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=34](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=34)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Accessori

## Casella Macchine Agricole

### Elettronica & Alta tecnologia

Il sistema di COMPENSAZIONE ELETTRONICA ha la funzione di mantenere automaticamente costante la velocità di rientro indipendentemente dal diametro di bobinatura e dalla forza di trazione del tubo. Impostando la velocità desiderata la compensazione elettronica rileva tramite un sensore posteriore la velocità reale di rientro sul tubo e agendo sulla valvola idraulica di regolazione corregge automaticamente la velocità di rientro fino ad ottenere il valore impostato. Computer HYDRO-CONTROL 160 Computer modello BASE che regola la velocità di rientro del carrello. costituito da una centralina con frontale a 6 tasti e un display a 8 caratteri di grandi dimensioni retro illuminato. Alimentazione a corrente continua di 12V. Tasto METRI tubo srotolato; Tasto TEMPO IRRIGAZIONE; Tasto VELOCITA'. Computer HYDRO-CONTROL 260 Computer modello AVANZATO che regola il tempo di irrigazione iniziale senza riavvolgimento, la velocità di rientro del carrello, il tempo di irrigazione finale senza riavvolgimento e di aprire e chiudere il flusso di acqua per eseguire correttamente l'irrigazione. Costituito da una centralina con frontale a 10 tasti e un display a 8 caratteri di grandi dimensioni retro illuminato. Alimentazione a corrente continua di 12V. Tasto METRI tubo srotolato; Tasto TEMPO IRRIGAZIONE; Tasto VELOCITA'; Tasti PAUSA INIZIALE/FINALE. MODULO GSM ( per messaggi SMS ) Modulo/scheda aggiuntivo alla centralina HydroControl 260 per attivazione sistema interattivo e dialogo con messaggi SMS. Possibilità di: comando START e STOP dell'irrigazione; visualizzazione del display 260 su telefonino; modifica 'in corsa' dei parametri impostati. QUADRO CHIAVE AVVIAMENTO mod. L Quadro chiave avviamento elettronico. Costituito da spia dell'olio; Spia Alternatore ed Impianto elettrico. Interruttore manuale/automatico. QUADRO CHIAVE AVVIAMENTO mod. P Quadro chiave avviamento elettronico e controllo della trazione di repero. Costituito da display; contaore; ore da ultimo cambio olio; avviso cambio olio; Stato batteria; Pressione reale di recupero; Interruttore manuale/automatico pressostato acqua; pulsante optional fine srotolamento; pulsante reset; arresto bassa pressione olio; arresto alternatore; arresto pressione massima superata. Completo di impianto elettrico. ATTREZZATURE PER L'INIEZIONE DI CONCIME LIQUIDO DURANTE L'IRRIGAZIONE - IRRIFERT L-A (in aspirazione) Apparecchiatura per il dosaggio di concime liquido durante l'irrigazione sull'aspirazione della pompa. Consente di frazionare la dose di concime, evitando perdite per dilavamento e concimare anche quando lo sviluppo delle piante non permette la distribuzione di concime con le tecniche tradizionali. ATTREZZATURE PER L'INIEZIONE DI CONCIME LIQUIDO DURANTE L'IRRIGAZIONE - IRRIFERT L-X (in pressione) Apparecchiatura per il dosaggio di concime liquido durante l'irrigazione nelle condotte in pressione. Consente di frazionare la dose di concime, evitando perdite per

dilavamento e concimare anche quando lo sviluppo delle piante non permette la distribuzione di concime con le tecniche tradizionali. REGOLAZIONE MANUALE (versione L-X PRO prevede computer per regolazione automatica) CENTRALINA AVVIAMENTO E CONTROLLO MOTORI DIESEL mod. SIM0 Controlla: Pressione olio, temperatura acqua, livello acqua, radiatore, rottura cinghia, pressione, pompa acqua. Visualizza: numero di giri motore, livello carburante, pressione pompa acqua, temporizzatore lavoro, esclusione pompa.



**Varianti:**

Componenti elettroniche su macchine per irrigazione

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=35](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=35)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

Sistema recupero motore

Casella Macchine Agricole

## Sistema recupero motore

MACCHINA IDEALE PER UN VERO RISPARMIO ENERGETICO Questo tipo di macchina utilizza per il recupero del tubo e per i movimenti idraulici un piccolo motore diesel. Il vantaggio di questo sistema sta nel fatto che non viene assorbita potenza dall'acqua, sfruttabile quindi, tutta per irrigare. Le perdite di carico della macchina vengono così ridotte nel 25-30% a fronte di un consumo medio del motorino diesel di 300gr/h di gasolio. Tale soluzione rende la macchina particolarmente adatta per il montaggio di tubi di grosso diametro e lunghezze notevoli (anche 700 mt). Inoltre è l'unico che permette di distribuire liquami o acque sporche senza problemi ed alla velocità di rientro desiderata (10÷150mt/h) IMPIANTO IDRAULICO Costituito da: martinetto anteriore servotimone (escluso mod. EXP.M) martinetti che permettono di abbassare le ruote nella posizione di trasporto e di alzarle in posizione di lavoro, lasciando appoggiata la macchina su una ralla girevole che consente una rotazione di 360° (escluso mod. EXP.M). Martinetti sugli stabilizzatori posteriori che bloccano a terra la macchina in posizione di lavoro e si trasformano in elementi per il sollevamento del carrello portagetto nella fase di trasporto. L'abbassamento della piattaforma nella fase di lavoro da una notevole stabilità alla macchina, permettendo il montaggio sui mod. LLS-PLS-PLLS di notevoli lunghezze di tubo. Come optional si possono avere martinetti stabilizzatori maggiorati indipendenti, rotazione idraulica ralla. SISTEMA INTEGRATO OLEODINAMICO con funzioni di: - Regolatore fine della velocità di rientro tubo (10÷150mt/h). A richiesta velocità max di 200-300-2000 mt/h. - Compensatore meccanico - idraulico velocità di rientro. - Leva comando recupero tubo - arresto - rotazione inversa. - Arresto automatico fine lavoro ed errato arrotolamento tubo. - Protezione automatica rottura tubo PE tramite valvola tarata per massimo sforzo consentito, in rapporto al tubo PE montato sulla macchina. ARRESTO MOTORE Dispositivo che permette di arrestare il motore diesel e di conseguenza il rientro del tubo nel caso in cui venga a mancare l'acqua (optional). ENTRATA ACQUA Particolare attenzione è stata posta nella progettazione dell'entrata dell'acqua utilizzando tubi di grosso diametro e curve ad ampio raggio, onde evitare inutili perdite di carico.



**Varianti:**

Irrigatori ideali per un vero risparmio energetico

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=36](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=36)



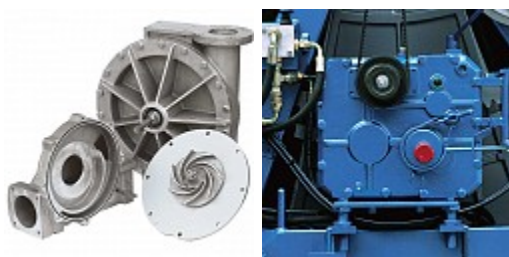
CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Sistema recupero turbina

### Casella Macchine Agricole

## Sistema recupero turbina

**TURBINA** Questo tipo di macchine prelevano la forza necessaria per il recupero del tubo sfruttando il passaggio di una parte dell'acqua all'interno di una turbina. Le soluzioni previste sono due: 1 - La turbina classica e sperimentata da oltre 15 anni; di grande diametro con corpo in robusta lega di alluminio e giranti in bronzo a palette ravvicinate, entrambi lavorati all'interno su tornio a controllo numerico, per avere accoppiamenti precisi e ridurre al minimo le perdite. Albero in acciaio inox e tenuta al viderio garantiscono un funzionamento prolungato anche in presenza di sabbia ed altre impurità. 2 - Nuova turbina volumetrica studiata per funzionare con perdite di carico ancora più basse e con portate consigliate oltre i 50÷60 m<sup>3</sup>/h. La costruzione è sempre in alluminio pressofuso lavorato su centro CNC con alberi in acciaio inox e tenuta viderio, è prevista per il funzionamento con compensazione elettronica per i modelli LT-LLT-LLTS. **IMPIANTO IDRAULICO** Costituito da: Martinetto anteriore servotimone (solo per mod. LT-LLT-LLTS). Martinetti che permettono di abbassare le ruote nella posizione di trasporto e di alzarle in posizione di lavoro, lasciando appoggiata la macchina su una ralla girevole che consente una rotazione di 360° (solo su mod. LT-LLT-LLTS). Martinetti sugli stabilizzatori posteriori che bloccano a terra la macchina in posizione di lavoro e si trasformano in elementi per il sollevamento del carrello portageetto nella fase di trasporto. L'abbassamento della piattaforma nella fase di lavoro da una notevole stabilità alla macchina, permettendo il montaggio sui mod. LT-LLT-LLTS di notevoli lunghezze di tubo. Come optional si possono avere martinetti stabilizzatori maggiorati e rotazione idraulica ralla. **RIDUTTORE** Robusto e sovradimensionato il riduttore ad assi paralleli assicura il rientro del tubo nelle condizioni più gravose. Dotato di: 1 o 2 velocità, disinnesto fine lavoro, freno e presa di forza per riavvolgimento rapido



**Varianti:**



Macchine di irrigazione a turbina

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=37](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=37)



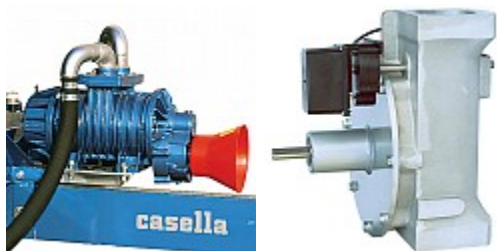
CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

## Accessori

### Casella Macchine Agricole

## Accessori vari

**DEPRESSORE SVUOTAMENTO** Dispositivo per lo svuotamento rapido dell'acqua contenuta nel tubo a fine lavoro, per consentire il trasporto e facilitare la stesura del tubo. **VALVOLA DI SCARICO** Dispositivo che permette a fine lavoro di aprire a scarico un'importante quantità di acqua, tale da provocare un abbassamento della pressione di linea utilizzabile per l'arresto della stazione di pompaggio. **CHIUSURA LENTA** Dispositivo che permette a fine lavoro di chiudere automaticamente l'entrata acqua della macchina con possibilità di comando arresto della stazione di pompaggio in sovrappressione. **SEGNALAZIONE FINE FASE SROTOLAMENTO** Dispositivo composto da fotocellule per segnalazione luminosa tramite lampeggiante delle ultime 2 spire di tubo in PE durante la fase di srotolamento. **ENTRATA ACQUA SU 2 LATI** Tubo per alimentazione macchina su 2 lati per un comodo collegamento alla manichetta flessibile. **DISPOSITIVO A MEMBRANA PER LA LETTURA PRESSIONE LIQUAME** Evita l'intasamento di pressostati e manometri quando si lavora con liquami o acque reflue. **ACCESSORI MOTOPOMPE INCORPORATE BRACCIO VERRICELLO** Braccio di sostegno sfilabile che permette il posizionamento della linea di aspirazione completamente montata, dalla fase di lavoro, alla fase di trasporto. **GIUNTO GIREVOLE D'ASPIRAZIONE** Permette di orientare facilmente il tubo di aspirazione nella posizione di trasporto e di lavoro. **SOLLEVAMENTO IDRAULICO BRACCIO ASPIRAZIONE** Permette di sollevare tramite verricello idraulico il tubo di aspirazione dalla posizione di lavoro a quella di trasporto. **ROTAZIONE IDRAULICA BRACCIO ASPIRAZIONE** Permette di ruotare il braccio aspirazione tramite motore idraulico, dalla fase di trasporto **SERBATOIO SUPPLEMENTARE** Aumenta di 300 litri la capacità del serbatoio della macchina. **STAFFE ANTERIORI IDRAULICHE** Potenziano ulteriormente il sistema di ancoraggio della macchina al terreno. Indispensabile per macchine con tubi molto lunghi. **CHIUSURA LENTA ASPIRAZIONE POMPA** Dispositivo per chiudere l'entrata acqua nel caso di lavoro come pompa di rilancio o per arresto stazione pompaggio in sovrappressione. **RIEMPIMENTO AUTOMATICO ASPIRAZIONE** Depressore azionato da motore elettrico che permette di riempire in modo semplice e rapido il tubo di aspirazione. **TELECOMANDO PER MOVIMENTI IDRAULICI** Comanda a distanza tutti i movimenti idraulici, facilitando le operazioni di posizionamento della macchina.



**Varianti:**

Accessori vari e dispositivi su macchine per irrigazione MOTORE e TURBINA e MOTOPOMPE INCORPORATE

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=38](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=38)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Carrelli portagetto

**Casella Macchine Agricole**

## Carrelli per modelli Exp. M

CARRELLO EXPORT TRE RUOTE Carrello con 3 ruote ferro-cemento o gomma, con ruota centrale scorrevole.  
CARRELLO EXPORT DECENTRATO Caratteristiche come carrello Export ma con tubo portagetto laterale per far sì che il tubo PE segua la traccia del trattore.  
CARRELLO FOGGIA Carrello speciale a 3 ruote ferro-cemento o gomma.



**Varianti:**

Carrelli portagetto per macchine da irrigazione.

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=41](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=41)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Carrelli portagetto

**Casella Macchine Agricole**

## Carrelli per modelli L-LL-LLS

CARRELLO STANDARD Carrello con 2 ruote più slitta centrale regolabile in altezza 0.50 mt e in larghezza da mt 1.80 a mt 3. Possibilità di montare ruote in ferro cemento da kg 40 cad. CARRELLO QUATTRO RUOTE Caratteristiche come carrello normale con 4 ruote in ferro-cemento o gomma. CARRELLO AUTOLIVELLANTE Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per funzionamento in scolina a profondità variabile con adeguamento automatico alla profondità del canale. CARRELLO FRUTTETO Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per l'irrigazione soprachioma fino a mt 4 con serbatoi idrozavorre, scaletta per regolazione getto. CARRELLO SOTTOCHIOMA Carrello speciale su slitte, particolarmente adatto per irrigazione sottochioma di frutteti e vigneti. Dotato di 5 bocchagli a testa orientabile con rompigetto. Funzionamento in bassa pressione con getto max di mt 20.



**Varianti:**

Carrelli portagetto per macchine da irrigazione.

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=42](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=42)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Carrelli portagetto

**Casella Macchine Agricole**

## Carrelli per modelli PL

CARRELLO STANDARD Carrello con 2 ruote più slitta centrale regolabile in altezza 0.50 mt e in larghezza da mt 1.80 a mt 3. Possibilità di montare ruote in ferro cemento da kg 40 cad. CARRELLO QUATTRO RUOTE Caratteristiche come carrello normale con 4 ruote in ferro-cemento o gomma. CARRELLO AUTOLIVELLANTE Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per funzionamento in scolina a profondità variabile con adeguamento automatico alla profondità del canale. CARRELLO FRUTTETO Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per l'irrigazione soprachioma fino a mt 4 con serbatoi idrozavorre, scaletta per regolazione getto. CARRELLO SOTTOCHIOMA Carrello speciale su slitte, particolarmente adatto per irrigazione sottochioma di frutteti e vigneti. Dotato di 5 bocchagli a testa orientabile con rompigetto. Funzionamento in bassa pressione con getto max di mt 20.



**Varianti:**

Carrelli portagetto per macchine da irrigazione.

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=43](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=43)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Carrelli portagetto

**Casella Macchine Agricole**

## Carrelli per modelli PLS-PLLS

CARRELLO STANDARD QUATTRO RUOTE Caratteristiche come carrello normale con 4 ruote in ferro-cemento o gomma. CARRELLO AUTOLIVELLANTE Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per funzionamento in scolina a profondità variabile con adeguamento automatico alla profondità del canale. CARRELLO FRUTTETO Carrello speciale a 4 ruote particolarmente studiato per l'irrigazione soprachioma fino a mt 4 con serbatoi idrozavorre, scaletta per regolazione getto. CARRELLO SOTTOCHIOMA Carrello speciale su slitte, particolarmente adatto per irrigazione sottochioma di frutteti e vigneti. Dotato di 5 bocccagli a testa orientabile con rompigetto. Funzionamento in bassa pressione con getto max di mt 20.



**Varianti:**

Carrelli portagetto per macchine da irrigazione.

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=44](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=44)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Tecnologia Satellitare VRT

## Casella Macchine Agricole

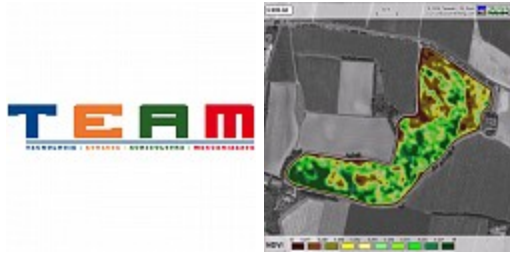
### T.E.A.M.

Casella - MACCHINE AGRICOLE DI PRECISIONE Dal 1954 la ditta Casella costruisce e rivende macchine per agricoltura. Efficiente rete commerciale, elevata professionalità dell'ufficio tecnico e del personale di assistenza, una flotta di mezzi speciali per la consegna diretta delle macchine nonché della loro messa in campo e assistenza costituiscono, con il fornitissimo magazzino ricambi, la garanzia di macchine ad elevata qualità ed un'assistenza pronta e qualificata. Terra Dat - GEOMATICA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO TERRADAT è una società di ingegneria specializzata nello sviluppo di applicazioni geomatiche. La sua mission consiste nell'utilizzo in maniera integrata ed innovativa di differenti tecnologie evolute (GPS, GIS, Telerilevamento) finalizzate al rilievo, alla rappresentazione ed all'analisi di dati ambientali e territoriali. AppleBy Italiana - ELETTRONICA INDUSTRIALE Appleby è presente sul mercato dal 1988. I punti di forza sono la progettazione e lo sviluppo di apparecchiature analogico-digitali che soddisfano ogni tipo di esigenza elettronica. Un completo laboratorio interno per prove di compatibilità elettromagnetica permette la realizzazione in tempi rapidi di prodotti conformi alle normative europee in vigore. Il Know-How che è stato acquisito nel tempo consente di assistere il cliente con un reale supporto tecnico che ottimizzerà ogni sua esigenza realizzativa. Il gruppo TEAM ha condiviso diverse esperienze su vigneti al punto di affinare le proprie tecnologie e strumenti volte al cosiddetto PRECISION FARMING. Da molti anni si parla ormai di agricoltura e viticoltura di precisione, ma le ricadute pratiche sono spesso molto limitate a causa di una serie di fattori, tra i quali:

- La difficoltà di reperire mappe tematiche a basso costo, tempestive ed affidabili;
- La difficoltà di reperire una soluzione completa (mappe + attrezzatura + elettronica) sul mercato;
- La confusione relativa agli standard di riferimento (ISO 11783) ed alla loro effettiva implementazione ed efficacia;
- La coesistenza di approcci teorici e metodologici non sempre coerenti tra loro, e non tutti di pari efficacia; la commistione di ruoli tra mondo della ricerca e quello dell'imprenditoria privata.

Appleby, Casella e Terradat presentano ad Enovitis 2009 le soluzioni sviluppate congiuntamente nel campo dell'agricoltura e della viticoltura di precisione con l'obiettivo di dare una risposta convincente ai dubbi ed ai limiti sopra richiamati. Per questo hanno creato TEAM (Tecnologie Evolute per l'Agricoltura Meccanizzata), un marchio con cui indicare un raggruppamento di imprese che si pone come finalità quello di passare dalle parole ai fatti nel campo delle applicazioni di agricoltura e viticoltura di precisione. Per farlo bisogna appunto essere un TEAM, perché la multidisciplinarietà richiesta in tale ambito non può risiedere in una sola organizzazione, e perché l'effettivo avvio di questo mercato richiede di mettere a punto, in TEAM, soluzioni complete "chiavi in mano" e non sporadiche ed isolate sperimentazioni prototipali.





**Varianti:**

Tecnologie  
Evolute  
Agricoltura  
Meccanizzata

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=45](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=45)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T5

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare, tramite una valvola supplementare, la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per cause accidentali, il tubo irrigatore si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, viene sollevato automaticamente a fine corsa. Contametri: un tachimetro elettronico (m/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Staffe posteriori idrauliche: con sollevamento automatico del carrello a fine corsa. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione delle protezioni, a norme antinfortunistiche. Optional: pompa idraulica manuale per azionamento piedi posteriori, anziché tubi flessibili al trattore.



**Varianti:**

90/430

90/450

90/480

100/360

100/400

100/420

110/300

110/350

110/370

120/270

125/250

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=52](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=52)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T6

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare, tramite una valvola supplementare, la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per cause accidentali, il tubo irrigatore si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, viene sollevato automaticamente a fine corsa. Contametri: un tachimetro elettronico (m/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Staffe posteriori idrauliche: con sollevamento automatico del carrello a fine corsa. Protezioni: molta cura è stata prestata per la realizzazione delle protezioni, a norme antinfortunistiche. Optional: pompa idraulica manuale per azionamento piedi posteriori, anziché tubi flessibili al trattore.



**Varianti:**

100/450

100/480

110/400

110/420

110/440

120/300

120/360

125/340

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=57](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=57)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T7

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare, tramite una valvola supplementare, la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per cause accidentali, il tubo irrigatore si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, semplice e robusto, zincato a caldo, viene sollevato automaticamente a fine corsa. Contametri: un tachimetro elettronico (m/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Sollevamento automatico del carrello, staffe posteriori idrauliche, piedino timone idraulico, ruote 11.5/80 – 15.3. Optional: rotazione idraulica; doppio assale a bilanciere con pneumatici 10.0/75 – 15.3.



**Varianti:**

100/600

110/450

110/550

110/570

120/400

120/430

125/400

125/420

135/350

135/380

140/300

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=58](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=58)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Modelli recup. TURBINA

## Casella Macchine Agricole

### Exp. T8

Turbina idraulica con by pass integrato: accoppiamento diretto con il riduttore, senza cinghie di trasmissione, flusso parzializzato regolabile; costruita con l'assenza di filtri, non causa perdite rilevanti di pressione, consentendo di distribuire anche i liquami. Funzionamento: cambio a 4 velocità, con tutte le riduzioni a bagno d'olio. Presa di forza: consente il riavvolgimento rapido del tubo con il trattore. Arresto automatico di fine corsa: indipendentemente dal passaggio dell'acqua, con post-irrigazione dopo l'arresto; predisposto anche per poter creare, tramite una valvola supplementare, la depressione di linea per l'arresto del gruppo pompante. Dispositivo antiallentamento: blocca automaticamente il naspo ogni qualvolta, per cause accidentali, il tubo irrigatore si srotoli o si avvolga fuori sagoma. Carrello: a carreggiata variabile, semplice e robusto, zincato a caldo. Contametri: un tachimetro elettronico (m/h) consente di controllare in ogni istante la velocità di rientro del tubo. Compensatore automatico: garantisce una velocità di ritorno costante del carrello porta irrigatore. Sollevamento idraulico del carrello, staffe posteriori idrauliche, piedino timone idraulico, rotazione idraulica. Doppio assale a bilanciere con pneumatici 11.5/80 – 15.3. (Optional 15.0/55 – 17).





**Varianti:**

110/600

110/650

120/580

120/600

125/450

125/550

140/350

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=59](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=59)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Motopompe incorporate

Casella Macchine Agricole

## PLLSMP 4R

MACCHINA A DOPPIO ASSE CENTRALE CON SISTEMA DI BILANCIAMENTO IDRAULICO possibilità di sollevamento dell'asse anteriore in fase di manovra. Macchina speciale che conserva le caratteristiche di base dei mod. PLS-PLLS ma con la possibilità di montare un gruppo motopompa studiato appositamente secondo le esigenze fino alla potenza max di 250 HP. Particolarmente adatta per lavorare aspirando direttamente da canali irrigui tramite braccio semovente con un raggio max di mt.6; o da tubazioni sotterranee in bassa pressione. Grazie a questo accoppiamento un solo operatore può posizionare questo impianto in tempi molto ridotti con operazioni semplici. Si ha inoltre un ulteriore risparmio energetico in quanto il recupero tubo ed i movimenti idraulici sono azionati dal motore stesso. Protezione totale del gruppo motore con chiusura a chiave. Lo sportello scorrevole permette di accedere ai comandi delle centraline elettroniche di controllo. La microforatura delle lamiere consente di arieggiare adeguatamente tutto l'impianto. Il rivoluzionario sistema rende oscillante il bilanciere che unisce le due ruote, tramite il travaso dell'olio idraulico tra i due martinetti che lo sostengono. Questo consente anche di ammortizzare gli slivellamenti. Un opportuno impianto idraulico permette di sollevare le ruote anteriori per facilitare le manovre per il posizionamento della macchina. Durante la circolazione su strada la macchina deve tassativamente viaggiare con le quattro (4) ruote appoggiate a terra.



**Varianti:**

140/780

150/600

160/490

180/350

180/400

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=60](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=60)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Tecnologia Satellitare VRT

**Casella Macchine Agricole**

## **Spandicompost a dosi variabili**

La novità consiste nella distribuzione della dose più opportuna di fertilizzante organico in accordo con la mappa di vigore vegetativo opportunamente elaborata da immagini multispettrali satellitari fornita dallo Studio di Ingegneria Terradat. Viene così attribuito un valore in quintali per ettaro da distribuire diverso e puntuale per ogni zona del vigneto e una centralina elettronica guidata da tecnologia GPS, opportunamente studiata dalla, fa variare automaticamente la quantità di prodotto distribuito dallo spandiletame. Percorrendo quindi i filari del vigneto la macchina distribuisce la dose di fertilizzante più adatta ai bisogni delle viti ivi presenti, uniformando il vigore vegetativo delle varie zone, con il risultato di un miglioramento della vigoria della pianta e, conseguentemente, della qualità finale dell'uva e del vino da essa prodotto.



### **Varianti:**

Spandicompost e letame versatile e di assoluta precisione

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=64](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=64)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Motopompe incorporate

## Casella Macchine Agricole

### PXMP new!

Macchina speciale che conserva le caratteristiche di base del mod. PX, ma con la possibilità di montare un gruppo motopompa studiato appositamente a seconda delle esigenze fino alla potenza max di 175 HP. Particolarmente adatta per lavorare aspirando direttamente da canali irrigui tramite braccio semovente con un raggio max di mt. 6, o da tubazioni sotterranee in bassa pressione. Grazie a questo accoppiamento un solo operatore può posizionare questo impianto in tempi molto ridotti con operazioni semplici. Si ha inoltre un ulteriore risparmio energetico in quanto il recupero tubo e i movimenti idraulici sono azionati dal motore stesso. Possibilità di montare due o quattro ruote.



#### Varianti:

120/670

125/650

140/350

150/530

160/350

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=65](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=65)



CASELLA MACCHINE AGRICOLE S.r.l. - 29013 Carpaneto P.no - Piacenza - Italy - Tel. 0523 853911 - Fax 0523 859580

---

Modelli recup. MOTORE

## Casella Macchine Agricole

### PX new!

Macchina con recupero tubo tramite motore diesel con opportuno impianto idraulico per azionamento recupero tubo tramite cremagliera laterale. Sollevamento idraulico delle ruote e relativo abbassamento della ralla a terra. Stabilizzatori posteriori idraulici, piede servotimone idraulico. Avviamento elettrico. Rotazione della ralla idraulica a 360°. Possibilità di montare due o quattro ruote.



#### Varianti:

120/670

125/650

140/530

150/530

160/350

Link: [http://casella.it/it/produzione\\_dettaglio.php?m=66](http://casella.it/it/produzione_dettaglio.php?m=66)