



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



## FAQ

### PREZZARIO DEI COSTI MASSIMI DI RIFERIMENTO PER MACCHINE E ATTREZZATURE AGRICOLE PER LA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Rev 2 - Aggiornato al 3 agosto 2020

**Si raccomanda di allegare alla scheda del prezzo un preventivo esaustivo, eventualmente integrato da schede tecniche, in maniera da permettere l'individuazione della macchina o attrezzatura.**

#### QUESITO N. 1 - Attrezzi per viticoltura: Prepotatrice, portattrezzi, legatrice

Si richiedono alcuni chiarimenti sulla possibilità di inserire una terna di preventivi, anziché far ricorso al prezzo regionale, nel seguente caso:

- l'azienda vorrebbe acquistare le macchine della ditta Proviotis che sostanzialmente hanno un unico portattrezzi e montano due testate, una per la prepotatrice ed una per la legatrice. In prezzo c'è un'unica voce per la prepotatrice, che però può essere congrua per una potatrice a lame per la cortina semplice ma non per una potatrice a dischi con portattrezzi il cui peso è di 160 kg per il portattrezzi + 220 kg per la testata, quindi il conteggio diventerebbe  $21.037 \times 380 + 3610,3 = 11.604,36€$  mentre il costo reale da preventivo è di 16.400,00€.

D'altra parte non si può considerare solo la testata della prepotatrice, che pesa 220kg quindi è al di sotto del peso previsto dal prezzo.

A questo punto chiedo se è possibile fornire una terna di preventivi che comprendano il portattrezzi, la testata della prepotatrice e la testata della legatrice e non ricorrere al prezzo regionale.

Di seguito si riporta la descrizione degli attrezzi presente nei preventivi

Pos	Cod Art	Descrizione
		<p><b>LEGATRICE PROVITIS mod. OPTIMA PA5000</b> completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quadro scavallante montato su sistema a pendolo (utilizzabile anche fisso),</li> <li>• braccio di fissaggio sul telaio con aggancio semiautomatico</li> <li>• Blocco idraulico per la regolazione della velocità dei nastri convogliatori e la sincronizzazione della cucitrice a graffe con i bracci di chiusura.</li> <li>• Cucitrice a graffe in metallo, con autonomia di 5000 unità.</li> <li>• Guide inferiori regolabili.</li> <li>• Sicurezza con richiamo automatico indipendente verso l'alto e verso il basso su ciascun nastro.</li> </ul>
		<p><b>TELAIO PROVITIS mod. SMP 30 S</b> completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• polivalenza di aggancio attrezzi terminali</li> <li>• attacco terminale semi-automatico</li> <li>• impianto idraulico con 5 funzioni e comando di controllo Joystick</li> <li>• regolazioni idrauliche di traslazione, inclinazione e altezza</li> <li>• peso operativo 160 kg</li> </ul>
		<p><b>PREPOTATRICE PROVITIS mod. Optima MP122-18L</b> completa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testa di prepotatura costituita da un quadro portante di due moduli di taglio.</li> <li>• altezza di taglio 725 mm - 9+9 dischi</li> <li>• Blocco forato che comprende la regolazione della coppia di trasmissione dei dischi, la regolazione della pressione/velocità del pistone dei moduli di taglio.</li> <li>• Comando di apertura dei moduli di taglio dal posto di guida con console di comando.</li> <li>• Supporto di riposo.</li> <li>• Attacco semi-automatico</li> <li>• 2 motori 80 cc. (portata 36 lt/m).</li> <li>• Disco speciale di taglio.</li> </ul>



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



### **RISPOSTA N.1**

La legatrice non è prevista dal prezzo per cui la valutazione di congruità dell'attrezzo va fatta con la terna di preventivi;

Per quanto riguarda la "prepotatrice", la determinazione del prezzo va fatta utilizzando il prezzo. Il valore di peso da imputare per il calcolo è comprensivo del telaio portante (somma dei pesi 160 Kg + 220 Kg).

### **QUESITO N. 2 - Trattrice e sistema di guida satellitare**

Si chiede un chiarimento per l'acquisto di una trattrice dotata del sistema di guida satellitare.

In tali casi la ditta offerente produce un preventivo di spesa nel quale vengono poste in evidenza le due componenti: trattrice con relativo costo e sistema di guida con relativo costo.

Per quanto riguarda la congruità del costo della trattrice, si farà riferimento al prezzo regionale (potenza, tipo di trasmissione ecc).

Per quanto riguarda la congruità del costo del sistema di guida satellitare invece non è possibile fare riferimento al prezzo dal momento che la specifica tipologia di impianto/macchina non è contemplata.

Si ritiene che il sistema di guida satellitare possa essere assimilata alla previsione di "acquisizione di beni altamente specializzati, di interventi a completamento di forniture in macchinari e attrezzature preesistenti per i quali non sia possibile reperire o utilizzare più fornitori":

In tal caso si produrrà apposita relazione tecnica, sottoscritta da un tecnico abilitato, in cui si attesta l'impossibilità, di individuare altre imprese concorrenti in grado di fornire i beni o i servizi, indipendentemente dal valore del bene o della fornitura da acquistare.

Chiedo conferma rispetto alla correttezza di tale interpretazione. Distinguerai due casi:

1. Fornitura di una trattrice già predisposta per la successiva applicazione del sistema di guida satellitare. In questo caso l'azienda ha poi la possibilità di rivolgersi a più fornitori (after market) per la vendita di un sistema di guida da applicare sulla trattrice.
2. Fornitura di una trattrice già assemblata con il sistema di guida satellitare in fase di costruzione. In questo caso non c'è la possibilità di rivolgersi ad una pluralità di offerenti e la fornitura si configura come integrazione/completamento di macchina già scelta.

### **RISPOSTA N. 2**

I due beni vanno gestiti in maniera distinta:

- Trattrice: viene valutata con il prezzo;
- Sistema di guida satellitare. Si possono verificare tre casi:
  - Trattrice con sistema satellitare installato di serie (non è possibile acquistare la macchina senza): il riferimento del prezzo comprende già il sistema;
  - Trattrice già configurata/predisposta all'installazione di un proprio "sistema satellitare": in questo caso ricorre quanto previsto dal bando all'art. 15 comma 1 lettera d) "acquisizioni di beni altamente specializzati" per cui il prezzo del dispositivo si desume dal preventivo di spesa allegato alla domanda. In questo caso è necessaria la relazione tecnica prevista dallo stesso comma;
  - Sistema satellitare non installato dalla casa madre: terna di preventivi.

### **QUESITO N. 3 - Carro trasporto uve**

Si chiede se il prezzo prevede il carro per il trasporto delle uve dotato di cassone in acciaio per lo scarico dell'uva.

### **RISPOSTA N. 3**

Il prezzo non prevede il bene per cui la valutazione andrà fatta con terna di preventivi.



**PSR**  
2014-2020

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



#### QUESITO N. 4 - Macchine per frutticoltura

Chiedo cortesemente un supporto nell'applicazione del Prezzario Regionale, non trovando alcune attrezzature per la frutticoltura di cui allego i preventivi. Per queste due macchine ho chiesto i tre preventivi.

Macchina n. 1 – Irroratrice a barre

**Barra diserbo AEDES Herby bilaterale - VF 16/40**  
**Piastra d'attacco per portazavorre (trattore FENDT)**  
**Dispositivo con cilindro idraulico per alzata barra diserbo**  
**Carrello per deposito**  
**Kit tubazioni di collegamento (4x 1,5 m) direttamente al  
impianto idraulico**  
**Polverizzatore 400 l**

Macchina n. 2 – Tagliaerba a lame

Larghezza di lavoro: 165cm - 225cm  
Lame: 2  
Peso: 615 kg

Attacco a tre punti cat. I + II  
Moltiplicatore 540 giri/minuto  
Albero cardanico Walterscheid a ruota libera e frizione di sovraccarico  
Due lame di pacciamatura con sovrapposizione regolabile idraulicamente  
Lame azionati direttamente degli riduttori  
Le lame possono essere utilizzati su entrambi i lati.  
2 ruote anteriori e 1 rullo



#### RISPOSTA N. 4

Irroratrice a barre: l'attrezzo è presente a prezzario nella sezione macchine operatrici/difesa delle culture/irroratrici a barre/base;

Tagliaerba a lame: è un tagliaerba specializzato con sistema di taglio a lame e non è presente a prezzario. Il prezzo va determinato con terna di preventivi.

#### QUESITO N. 5 - Trattorie New Holland T4 quesito cambio, vendemmiatrice, prepotatrice

Chiedo cortesemente una verifica rispetto a questi preventivi (file pdf – trattrice, prepotatrice, vendemmiatrice). Ho predisposto le tre schede di raffronto con prezzario (file word allegati).

Le particolarità sono le seguenti:

1. Trattrice: è corretto indicarla come "non CVT" (da quello che posso verificare il "Dual command" della New Holland è da considerare Hi – Lo)?
2. Vendemmiatrice: il preventivo mi fornisce un peso di 5780 Kg. Il prezzario stabilisce un peso max di 5200 kg. Visto che la categoria non è tra quelle previste devo procedere tramite comparazione di tre offerte, oppure va bene la scheda allegata?
3. Prepotatrice: il preventivo mi fornisce un peso di 270 Kg. Il prezzario stabilisce un peso minimo di 275 kg. Visto che la categoria non è tra quelle previste devo procedere tramite comparazione tre offerte, oppure va bene la scheda allegata?



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



**PREPOTATRICE DISCO 00 MODELLO PVA**

Codice di riferimento: 300001340

- Testa di prepotatura a secco applicabile al TMI
- **Cinque coppie di dischi dentellati**  
(possibilità di applicare fino ad undici coppie di dischi)
- Regolazione manuale velocità di rotazione dei dischi dentellati
- Motori idraulici di rotazione
- Alberi di supporto dei dischi
- Barriera di protezione trasparente
- Piedi d'appoggio per rimessaggio della testa
- **Peso: 270 kg**
- Libretto uso e manutenzione CE

PROPOSTA D'ORDINE PER:

**N°1 VENDEMMIATRICE TRAINATA VOLENTIERI PELLENC MOD. 9056 DIAMANT**  
CR:300004818

- Due ruote motrici servoassistite con motori idraulici a pistoni radiali POCLAIN MSE08 cm<sup>3</sup> 625 con freni motricità automatica comandata dal timone di traino - Pneumatici 460/70-24 - Due freni idrostatici a comando manuale o simultaneo per trattori dotati di impianto di predisposizione + freno di stazionamento - Centrale idraulica indipendente per servizi, ai tre punti del trattore - Impianto di raffreddamento con due radiatori: uno per il gruppo di scuotimento ed uno per le altre funzioni - Due benne inox da 1700 lt cad. con coclee inox distribuzione prodotto- **Macchina in sagoma per la circolazione stradale (larghezza cm 255)** - Altezza di scarico benne da terra fino a 300 cm- Sistema di scuotimento SMART SISTEM EVO - otto coppie di scuotitori (fino ad un massimo di 10 coppie) - **Ammortizzatore pali** - Inclinometro digitale - **Controllo automatico dell'altezza di lavoro da terra con scala min/max** - Quattro fari a LED per il lavoro notturno (due anteriori e due posteriori) - Trasporto interno uva: nuovi nastri a griglia snodata, per separazione foglia, (senza ingrassatori) con catenarie esterne inox e rullini integrati (largh.conv. cm 320)- Dispositivo tensione assistita per nastri trasporto uva- Autodiagnostici delle funzioni monitorate sullo schermo di controllo - Visualizzazione del lavoro svolto su schermo (conta ettari + conta metri) - Consolle per regolazioni parametri con cursore- Joystick ergonomico con pulsanti retroilluminati per regolazione funzioni macchina -Due aspiratori idraulici con trituratore sarmienti regolabili in altezza - Dispositivo automatico espulsione corpi estranei - Bloccaggio automatico dei nastri convogliatori - Invertitore di marcia e allarme sonoro dei nastri convogliatori - Dispositivo di autoallineamento costante sul filare - Altezza minima di raccolta da terra 20 cm - Ingrassaggio raggruppato - Attacco di traino al gancho del trattore - **Peso: kg. 5780** - Omologazione per la circolazione stradale - Libretto uso e manutenzione CE

**RISPOSTA N. 5**

1. La trattrice New Holland T4 100 F CAB trasmissione "dual command" 32\*16 è inquadrabile nel prezzo come trattrice specializzata con cabina;
2. Vendemmiatrice: l'attrezzatura ha dei parametri di calcolo non compresi nel range definito dal prezzo per cui la valutazione si basa sul confronto tra tre preventivi;
3. Prepotatrice: il peso dell'attrezzatura va considerato comprendendo il peso del telaio portattrezzi. Qualora i parametri di calcolo non ricadano nel range definito dal prezzo, la valutazione si basa sul confronto tra tre preventivi;

**QUESITO N. 6 - kit spandimento liquame**

Si chiede se il kit agricoltura di precisione abbinato a botte di liquame garantisce l'attribuzione dei 5 punti del punteggio specifico.

**RISPOSTA N. 6**

Il kit di spandimento non è previsto dal prezzo e va quindi gestito con la terna di preventivi. Il sistema viene valutato con gli stessi criteri di selezione e priorità di un distributore di concime a rateo variabile utilizzato nella agricoltura di precisione, qualora ne abbia le caratteristiche.

**QUESITO N. 7 - Seminatrice da sodo**

Si chiede quando è possibile attribuire il punteggio per le "seminatrici da sodo".

**RISPOSTA N. 7**

Le seminatrici da sodo, come da definizione, eseguono la semina della coltura su terreno non lavorato, l'unica lavorazione consentita è quella eseguita dagli organi generalmente a disco di cui sono equipaggiate tali operatrici. Le seminatrici combinate invece combinano la lavorazione del terreno su tutta la superficie con l'operazione di semina con un'unica attrezzatura; in tal caso il punteggio non viene attribuito.

**QUESITO N. 8 - Utilizzo prezzo; tasso di sconto**

Si chiedono alcuni chiarimenti relativamente a:



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



1. La conferma che le macchine/attrezzature presenti nel Tariffario Informatore Agrario 2018 devono essere rendicontate con i prezzi presenti in quel tariffario e non si possono portare terne di preventivi a supporto di prezzi maggiori. È giusto?
2. Se invece le macchine/attrezzature da acquistare (ad esempio uno spaccasassi, non presente nel tariffario) si deve presentare la terna. Vero?
3. Da una verifica risulta che il tariffario è molto basso (almeno il 30% in meno) rispetto ai prezzi praticati dai commercianti. È così?

### RISPOSTA N. 8

1. Le macchine ed attrezzature codificate nel prezzario hanno un valore congruo massimo definito dallo stesso applicativo. Il beneficiario deve inoltre allegare alla domanda un preventivo di spesa dettagliato. Il costo massimo ammissibile nella domanda di aiuto è quello inferiore tra i due.
2. Le attrezzature non codificate nell'applicativo vanno gestite con la terna di preventivi.
3. Il manuale "Prezzario dei costi massimi di riferimento per le macchine ed attrezzature agricole" alla sezione 5.1 riporta che "il prezzo di listino è il prezzo relativo a ciascun modello, versione e allestimento della macchina al netto dell'IVA e comprensivo di tutti gli optional eventualmente presenti, comprensivo di tutto quanto necessario per la circolazione su strada". Dai prezzi di listino per ciascuna tipologia di macchina e sulla base del modello matematico viene calcolato il costo di riferimento. Come riportato nella sezione 7 dello stesso manuale, si evidenzia che il modello è stato certificato attraverso il confronto con dei preventivi reali applicando uno sconto medio del 22,5%, corrispondente a quello medio applicato dai venditori.

### QUESITO N 9 - Atomizzatore con sistema di controllo del flusso per l'attribuzione del punteggio

Si chiede conferma che l'atomizzatore dotato di scheda GPS descritto nel preventivo allegato sia conforme all'attribuzione del punteggio relativo alle "Irroratrici per trattamenti fitoiatrici con controllo elettronico del flusso" ed eventualmente il punteggio relativo al "kit per l'agricoltura di precisione"?

**Atomizzatore LOCHMANN RPS15/90 UQH2 1500 lt.**  
**Ugelli orientabili a tre teste con fermo gocciolante**  
**2 Anello di spruzzo con ugelli Albuz CVI**  
**Computer GPS ARAG Bravo 300 S 4 volte completo**  
**Settori variabili 4 + 4 rubinetti Lochmann**  
**timone articolato omologato con doppia funzione**  
**Adattatore timone standard per timone snodato collassato**  
**Ruota 11.0/80x15,3**

### RISPOSTA N 9

La macchina risulta compatibile con la tipologia prevista per l'attribuzione del punteggio "Irroratrici per trattamenti fitoiatrici con alta tecnologia base". Il costo congruo è desumibile dal prezzario nella sezione macchine operatrici/difesa delle colture/atomizzatori alta tecnologia con distributori elettronici. La presenza del computer ARAG Bravo 300 S consente di gestire in modo elettrico varie funzioni (apertura/chiusura valvole, registrazione dati, ecc...).

Il punteggio "kit per l'agricoltura di precisione" è attribuibile qualora il sistema di regolazione automatico controlli direttamente il flusso del trattamento ed abbia un costo di almeno 5.000,00 € IVA esclusa.

Per quanto riguarda la congruità del prezzo per il "kit per agricoltura di precisione" si specifica che:



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



- Se l'atomizzatore è configurato con un proprio "kit di precisione" dal venditore ricorre quanto previsto dal bando all'art. 15 comma 1 lettera d) "acquisizioni di beni altamente specializzati" per cui il prezzo del dispositivo "kit di precisione" si desume dal preventivo di spesa allegato alla domanda. In questo caso è necessaria la relazione tecnica prevista dallo stesso comma;
- Nel caso in cui il "kit di precisione" venga installato successivamente la congruità viene valutata con terna di preventivi.

### **QUESITO N 10 - Robot di mungitura**

Possibilità di acquisto di un robot di mungitura e sistemi di accodamento con il bando "Macchinari ed attrezzature".

#### **RISPOSTA N 10**

L'acquisto del "robot di mungitura" o altri impianti o macchinari stabilmente connessi ai fabbricati è una spesa ammissibile solamente nel bando "completo". L'art. 14 "costi non ammissibili" del bando "MACCHINARI E ATTREZZATURE" comma c) prevede infatti che non sono ammissibili i costi "relativi all'acquisto di macchinari o di attrezzature o alla realizzazione di impianti stabilmente connessi ai fabbricati".

### **QUESITO N 11- Prepotatrice con parametri inferiori al prezzo**

Un cliente intende acquistare un modello di prepotatrice caratterizzato da massa 176 kg. Il prezzo FVG definisce un intervallo di applicazione, per tale categoria, compreso tra 275 – 740 Kg. Tenuto conto di quanto indicato nel prezzo, al paragrafo "Intervallo di applicazione" (i modelli funzionano in modo efficace all'interno degli intervalli specifici in cui sono stati stimati i parametri di regressione. All'infuori di detti intervalli i modelli tendono ad aumentare gli scarti dai valori effettivi di mercato: per questo si sconsiglia l'utilizzo dei modelli al di fuori degli intervalli indicati), ritengo corretto considerare l'attrezzatura tra quelle non contemplate dal prezzo e procedere quindi tramite raffronto tra una pluralità di offerte da fornitori indipendenti. Chiedo cortesemente conferma rispetto alla correttezza di quanto sopra riportato.

#### **RISPOSTA N. 11**

Per valutare correttamente il caso è necessario definire come lavora la macchina. Nel caso in cui la stessa sia collegata ad un telaio portattrezzi, il peso per il calcolo del prezzo congruo va definito sommando il peso del telaio e della prepotatrice. Qualora i parametri di calcolo non ricadano nel range definito dal prezzo, la valutazione si basa sul confronto tra tre preventivi;

### **QUESITO N 12 - Preventivo rilasciato per seminatrice**

Chiedo cortesemente una verifica rispetto alla correttezza della classificazione dell'attrezzatura come "seminatrice da sodo" secondo il prezzo FVG; ciò anche ai fini della intercettazione dei punteggi relativi al criterio "Seminatrici combinate o seminatrici da sodo".



**PSR**  
2014-2020

# PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DELLA REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA



	SEMINATRICE MSD500 (5 metri) 40 FILE (12,5 cm), ASSOLCATORE A DISCO SINGOLO	1
	SUPPLEMENTO RUOTE 26,00 x 12"	1
	KIT 4 ROMPIRACCIA MSD	1
	KIT DISINNESTO ELETTROMECCANICO 4 DISTRIBUTORI	1
	SEGNALATORE ACUSTICO LIVELLO SEME "BASSO"	1
	MONITOR MSC 12000 (4 MISCELATORI)	1
	TABELLE TRASPORTO STRADALE	1
	<b>TOTALE</b>	
	Seminatrice pneumatica con assolcatore seme a disco singolo (possibilità di regolazione profondità semina) ingombro stradale = 2,54 m	
	Erpice copriseme regolabile / regolazione pressione assolcatori centralizzata / pedana d'ispezione con scaletta (pieghevole) / Tracciafile a disco (idraulico automatico)	
	Variatore cambio continuo / 4 dosatori con 4 teste di distribuzione e disinnesto elettromeccanico su singola testata (sezioni da 1,25 m) / controllo semina su singolo distributore	
	Comprensiva di kit prova in campo	

## MSD Seminatrice pneumatica per cereali

Seminatrice pneumatica in linea per la semina su terreno lavorato o semi-lavorato per cereali, foraggiere e colza. Le larghezze di lavoro variano da 4,0 m a 6,0 m con interfila minima standard da 12,5 cm.

Il telaio si ripiega idraulicamente limitando la larghezza di trasporto a 2,54 m.



MODELLO	N° DI FILE	INTERFILA (cm)	TELAIO	PESO (cm)	POTENZA RICHIESTA (hp)	CAPACITÀ	
						SEMI	MICRO
MSD 400	28	14.3	254/400	1120	80	1000	140
MSD 400	32	12.5	254/400	1160	80	1000	140
MSD 450	32	14.1	254/450	1190	80	1000	140
MSD 450	36	12.5	254/450	1230	90	1000	140
MSD 500	32	15.6	254/500	1230	80	1000	140
MSD 500	36	13.9	254/500	1270	90	1000	140
MSD 500	40	12.5	254/500	1310	100	1000	140

## RISPOSTA N. 12

La seminatrice proposta non è classificabile nella categoria "seminatrice da sodo". La macchina rientra nelle seminatrici a righe per cereali e non nelle seminatrici da sodo. Il tipo di assolcatore a disco consente di operare anche su terreno differentemente lavorato, ma tale operatrice non rientra tra le quelle specifiche per la semina su terreno non lavorato. Sulla base della classificazione riportata nel prezzario regionale si identifica l'attrezzo come: "Macchina per la semina, seminatrici a righe".

## QUESITO N 13 - Atomizzatore con controllo di flusso

Chiedo cortesemente una verifica rispetto alla correttezza della classificazione dell'attrezzatura come "atomizzatore ad alta tecnologia con distributore elettronico" Anche ai fini della intercettazione dei punteggi relativi al criterio "Miglioramento tecniche di distribuzione dei fitofarmaci, favorendo maggiore efficacia degli input, contenimento delle emissioni e degli effetti "deriva" nell'ambiente" - Irroratrici per trattamenti fitoiatrici con controllo elettronico del flusso.

### N.1 ATOMIZZATORE RADIALE TRAINATO FRIULI MOD. JOLLY

Con le seguenti caratteristiche:

- Cisterna in polietilene a svuotamento totale - capacità 1.100 Lt.
- Bigetti in ottone antigoccia a chiusura rapida con ugelli
- Aste portaoggetti in acciaio inox
- Filtro di aspirazione con valvola di non ritorno
- Filtro mandata autopulente
- Cisterna in polietilene a svuotamento totale
- Cisterna supplementare per il lavaggio del circuito.
- Cisterna lavamani 15 lt.
- Valvola esterna per svuotamento cisterna.
- Agitazione multivolume.
- Ventola ad aspirazione posteriore.
- Ventola con 8 pale in nylon a passo variabile.
- Raddrizzatore d'aria in mandata.
- Trasmissione a 2 velocità + disinnesto.
- Ruote di serie 10.0.75.15.3 Timone ed assale registrabile.
- Servotimone con ruotino.
- Telaio zincato o verniciato.
- Computer BRAVO 180 S completo di monitor di bordo, gestione elettronica portata, contagiri a turbina, sensore di velocità, n° 2 valvole di chiusura barre dx e sx, regolazione pressione in automatico
- Timone sterzante non omologato su gancio di traino
- Maggiorazione per cardano omocinetico HP 60
- Maggiorazione per pompa COMET APS 121

- "Cisterna lavamani"
- Bigetti in ottone antigoccia a chiusura rapida con ugelli
- Aste portaoggetti in acciaio inox
- Filtro di aspirazione con valvola di non ritorno
- Filtro di mandata autopulente

OPZIONI (oltre € 800,00) (esclusiva per le versioni a motore di serie) (esclusiva per le versioni a motore di serie) (esclusiva per le versioni a motore di serie)

- Cisterna lavamani 15 lt.
- Valvola esterna per svuotamento cisterna.
- Agitazione multivolume.

#### SISTEMA DI VENTILAZIONE

- Ventola ad aspirazione posteriore.
- Ventola con 8 pale in nylon a passo variabile.
- Raddrizzatore d'aria in mandata.
- Trasmissione a 2 velocità + disinnesto.

#### TELAIO E COLLEGAMENTO AL TRATTORE

- Ruote di serie 10.0.75.15.3
- Timone ed assale registrabile.
- Chiusa di protezione al sacco.
- Puntelli.
- Servotimone con ruotino.
- Telaio zincato o verniciato.

• CARDANO POTENZA 4 - 64 CV INCLUSO NEL PREZZO

#### MACCHINA A NORMA CE

MODELLO	Capacità (lt)	Telaio (m)	Velocità (km/h)					
JOLLY AX 180 S	1100	4.75	12	12	12	12	12	12
JOLLY AX 180 S	1100	4.75	12	12	12	12	12	12
JOLLY AX 180 S	1100	4.75	12	12	12	12	12	12
JOLLY AX 180 S	1100	4.75	12	12	12	12	12	12

#### SUPPLEMENTI

- Erpice rotazionale con adduttore d'aria in acciaio inox (escluso supporto convegitatore)
- Supporto convegitatore in acciaio inox
- Kit deflettori per mandata a spazzatura senza ugelli
- Kit deflettori per trattamento a spazzatura con ugelli superiore
- Kit chiusura manuale dell'aria in uscita dal convegitatore tramite 2 colatori indipendenti tra DX e SX, verniciati
- Kit chiusura a chiusura elettrica in uscita dal convegitatore tramite 2 colatori indipendenti tra DX e SX, in acciaio inox
- Kit apertura e chiusura elettrica in uscita dal convegitatore tramite 2 colatori indipendenti tra DX e SX, in acciaio inox
- Centralina di comando a 4 relè per la chiusura delle due barre DX-SX, generale ON-OFF, comp. pista di n. 2 motori elettronici, regolazione pressione manuale, manometro di 100, scala 0-100
- Centralina di comando a 4 relè per la chiusura delle due barre DX-SX, con regolazione pressione "T" "C", generale ON-OFF manometro di 100, scala 0-100
- Computer BRAVO 180 S completo di monitor di bordo, contagiri a turbina, sensore di velocità, n° 2 valvole di chiusura barre DX-SX, regolazione pressione in automatico
- Chiusura elettrica 2 e 4 sezioni (opzionale)
- Visualizzazione digitale di pressione in cisterna
- Kit ugelli antideriva 1 litro (12 pezzi)
- Kit spazzatura aspirazione polveri robuste per cassetto-nylon
- Kit spazzatura aspirazione polveri robuste per cassetto-nylon
- Kit spazzatura lavastoffe/barattoli per cassetto-nylon
- Filtro di cartoncino con attacco al filtro di aspirazione
- Impianto luci standard a LED con anello di supporto
- Timone sterzante omologato con bloccaggio idraulico
- Timone sterzante non omologato su gancio di traino
- Timone sterzante non omologato su sollevatore
- Timone con attacco forata
- Maggiorazione per cardano omocinetico HP 60
- Maggiorazione per pompa COMET APS 121 (21 di serie)
- Maggiorazione per pompa COMET APS 121 (21 di serie)





**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



### **QUESITO N 15 – Punteggi agricoltura di precisione**

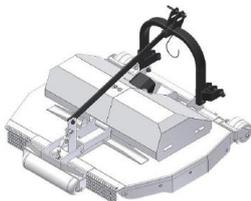
Si chiede se nell'ambito dell'attribuzione dei punteggi per l'agricoltura di precisione è riconoscibile il punteggio per l'acquisto di sistema GPS abbinato ad irroratrice a barra da diserbo con elettronica.

### **RISPOSTA N 15**

Il punteggio "kit per l'agricoltura di precisione" è attribuibile alle irroratrici qualora il sistema di regolazione automatico controlli direttamente il flusso del trattamento ed abbia un costo di almeno 5.000,00 € IVA esclusa. Per la valutazione di congruità vale quanto riportato nella risposta al quesito n. 9.

### **QUESITO N 16 – Tagliaerba a lame**

In merito al nuovo bando della misura 4.1.1 per i macchinari e le attrezzature, il prezzario regionale da voi fornito ne elenca diverse tipologie. Il mio quesito si pone sul macchinario illustrato in allegato: RASAERBA FISCHER BV2. Avendo più funzionalità, può essere considerato un "trinciacstocchi" o piuttosto assimilato come barra falciante o lavorazione interceppo?



### **RISPOSTA N. 16**

L'attrezzatura in oggetto è un tagliaerba specializzato con sistema di taglio a lame che non è presente a prezzario. Il prezzo va determinato con terna di preventivi.

*Aggiornamento al 3 agosto 2020*

**Si raccomanda di allegare alla scheda del prezzario un preventivo esaustivo, eventualmente integrato da schede tecniche, in maniera da permettere l'individuazione della macchina o attrezzatura.**

### **QUESITO N 17 – Atomizzatore**

Si chiede una verifica rispetto all'acquisto di un "atomizzatore" (preventivo in allegato). L'atomizzatore in oggetto è del tipo snodato e dotato di sistema DPA. Si chiede se sia corretto considerarlo come "atomizzatori alta tecnologia con distribuzione elettronica", considerato che la differenza di prezzo rispetto al preventivo è di circa 8.000 €.



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



N.1 ATOMIZZATORE SNODATO VMA MOD. POWER 55 I2 NEW

Con le seguenti caratteristiche:

Telaio in acciaio tubolare zincato a caldo, trattato con fondo ad alta resistenza, vernice metallizzata e protettivo trasparente, Paracolpi ventrale e laterale in acciaio, mozzi regolabili in altezza e larghezza  
Sistema di distribuzione a geometria variabile che consente trattamenti in condizioni di forte vento

- Capacità di sterzata 220°
- Versione con ventagli inferiori e superiori serbatoio da 1000 litri
- Serbatoio da lt 1000 con indicatore di livello serbatoio lava circuito, serbatoio lavamani in polietilene ad alta densità
- Miscelatore ed agitatore prodotti interni al serbatoio, lava contenitori
- Carter ventilatore in lamiera di acciaio zincato a caldo con 2 uscite dirette ed indipendenti
- Pompa a 3 membrane in alluminio anodizzato, portata 135 lt/min, 20 bar
- Regolatore di pressione, manometro, elettrovalvole con comando elettrico a distanza
- Dosatori conta litri in inox a scala graduata e antigoccia
- Dispositivi di distribuzione centrale con Ventagli a 5 settori
- Dispositivi di distribuzione superiori con traliccio a controllo elettroidraulico per apertura, chiusura, regolazione altezza, larghezza ed orientamento verticale dei diffusori con angoli di 70°
- Ventola centrifuga ad altissime prestazioni, Ø 550 m/m con disinnesto volume d'aria fino a 22.000 mc/h velocità fino a 120 m/s
- Moltiplicatore meccanico ad ingranaggi in bagno d'olio con cambio a 2 velocità, disinnesto e frizione centrifuga sull'albero della ventola

#### ACCESSORI

- Giunto cardanico cat 5, Cm 70
- Omologazione alla circolazione stradale a pieno carico
- Gommatura sezione larga 31x15,50-15
- 4 elettrovalvole ARAG
- Computer elettronico per il controllo automatico dell'erogazione del liquido di trattamento proporzionale alla velocità di avanzamento con sensore GPS ( DPA )

#### ACCESSORI A RICHIESTA ORDINATI E MONTATI ALL'ORIGINE

ACCESS.52	Giunto cardanico cv 60-700 mm
ACCESS.15	Tubo di riempimento (filtro e valvola di fondo)
ACCESS.24	Kit versione Toscana: paracolpi ventrale e laterale in acciaio, mozzi regolabili in altezza, gommatura 10.0/75-15.3
ACCESS.25	Regolatore di pressione elettrico con comando a distanza
ACCESS.26.C	Computer elettronico a 4 vie per il controllo automatico dell'avanzamento fornito con pompa centrifuga
ACCESS.41	Differenza gommatura 400/60 – 15.5 a 6 fori
ACCESS.70.V	4 elettrovalvole V.M.A. per controllo apertura-chiusura liquido
ACCESS.70.A	4 elettrovalvole ARAG per controllo apertura-chiusura liquido
ACCESS.49	Movimentazione idraulica dei dispositivi di distribuzione superiori dotata di tubazioni idrauliche ad innesto rapido
ACCESS.EL	Sistema elettrostatico per la carica positiva del flusso di trattamento
OMOLOGAZIONE.POWER	Alla circolazione stradale, pieno carico, con aggancio diretto alla trattrice (timone speciale, luci, piede appoggio, porta targa)



#### RISPOSTA N 17

Per quanto riguarda "l'atomizzatore", il costo è desumibile dal prezzo nella sezione "macchine operatrici/difesa delle colture/atomizzatori alta tecnologia con distributori elettronici". La macchina proposta nel preventivo prevede una serie di accessori tra cui un computer elettronico per il controllo automatico per l'erogazione del liquido di trattamento proporzionale alla velocità di avanzamento con sensore GPS ed il sistema "ACCESS.70.A 4 elettrovalvole ARAG per controllo apertura-chiusura liquido che vanno valutati a parte. Come già riportato nelle presenti FAQ al punto n. 9, si ritiene che il prezzo congruo della macchina proposta è composta dalla somma di:

- Costo congruo dell'atomizzatore definito dal prezzo;
- Costo congruo del "kit di precisione" desunto dal preventivo.

Si specifica che il preventivo proposto al quesito non permette di desumere il costo del "kit di precisione" per cui è necessario che lo stesso venga integrato con il valore dell'accessorio.

#### QUESITO N 18 – Acquisto di seminatrice e spandiconcime con sistema di controllo satellitare e ripuntatore

Si chiede un chiarimento rispetto all'acquisto di una "seminatrice" e di uno "spandiconcime" entrambi muniti di sistema di controllo satellitare. Il costo da preventivo risulta molto più alto rispetto al valore del prezzo che non



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



prevede tali optional. La "seminatrice" costa 46.000,00 € (oltre a 4.800,00 € di granulatore elettrico). Il prezzo restituisce un valore di 27.461,66 €. Lo "spandiconcime" costa 15.500,00 € ed il prezzo restituisce un valore di 5.436,63 €.

Il "ripuntatore" ha un peso di 3.800 kg di peso e costa 23.000,00 € mentre il prezzo ha un range massimo fissato in 2.500 kg ed un valore di 14.285,67 €. Si chiede se è necessario utilizzare comunque il prezzo oppure utilizzare la terna di preventivi.

#### **N°1 – Seminatrice KVERNELAND Mod. OPTIMA V 6 GEOSEED**

- Seminatrice 6 file mais
- Interfilia da 45 a 80 cm regolabile in step da 5 cm
- Elemento a caduta alta a trasmissione elettrica
- Segnafile idraulico
- Tabelle
- Kit luci
- Macchina telescopica con chiusura a mt 3
- Scartazolle anteriore
- Ruote di galleggiamento non a raggi
- Attivazione per semina con rateo variabile
- Cablaggio isobus da attaccare su spina isobus del trattore
- Gestione con monitor del trattore o altro impianto satellitare
- Microgranulatore meccanico

#### **N°1 – Spandiconcime KVERNELAND EXACTA CL GEOSPREAD 1800**

- Larghezza di lavoro da mt 10 a mt 24
- Larghezza in trasporto cm 245
- Capacità tramoggia LT 1800
- Peso a vuoto 547 kg
- Altezza di riempimento 129 cm
- Verniciatura Durocoat ad alta resistenza
- piattaforma distribuzione in inox
- Agitatore a rotazione ultra-rallentata
- Chiusura elettrica
- Sistema di pesatura elettronico con 4 celle più una di referenza
- Cardano
- Kit luci a led
- Chiusura automatica sezioni ogni 2 metri tramite controllo satellitare
- Attivazioni per controllo automatico sezioni e dosi variabili con mappe di prescrizioni
- Sistema di spandimento preciso di bordura EXACTLINE O deflettore idraulico centrale
- Funzionamento e regolazione tramite monitor in vostro possesso
- Da collegare a cablaggio isobus in vostro possesso
- Necessità di antenna GPS

### **RISPOSTA N 18**

Per quanto riguarda la "seminatrice" si conferma che il prezzo è desumibile dal prezzo alla categoria "seminatrici di precisione". Si precisa che l'applicativo comprende già la dotazione del "micro granulatore con azionamento di tipo meccanico".

Per quanto riguarda lo "spandiconcime", si conferma che il prezzo è desumibile dal prezzo alla categoria "spandiconcime centrifughi regolazione elettronica".

Per entrambe le macchine vale quanto riportato nelle presenti FAQ nel quesito n. 9, per cui il prezzo congruo delle macchine proposte sarà determinato dalla somma di:

- o Costo congruo dell'attrezzatura (seminatrice e spandiconcime) definiti dal prezzo;
- o Costo congruo del "kit di precisione" desunto dai preventivi.

I preventivi proposti nel quesito non permettono di determinare il costo dei "kit di precisione" da installare sulle macchine per cui è necessario che gli stessi vengano integrati con i relativi valori.

Per quanto riguarda il quesito sul "ripuntatore" si evidenzia che questa attrezzatura non rientra nel range di calcolo definito dal prezzo per cui la valutazione andrà fatta con il confronto tra tre preventivi;

### **QUESITO N 19 – Acquisto di trincia forestale**

Ai fini della mis. 4.1.1 "miglioramento delle prestazioni e della sostenibilità globale delle imprese agricole", si chiede se l'acquisto di un "trincia forestale" è riconosciuto per l'attribuzione del punteggio relativo all'acquisto di "trinciastocchi/trinciasarmenti e bracci decespugliatori". La modalità di verifica prevede come tipologia di attrezzatura "trinciastocchi/bracci decespugliatori". Considerato che l'attrezzo può essere assimilato ad uno di queste categorie, si chiede se è possibile fare riferimento al costo previsto nel prezzo forestale.

### **RISPOSTA N 19**

L'articolo 15 "Congruità e ragionevolezza dei costi" prevede che la congruità del costo delle varie macchine ed attrezzature agricole sia definita attraverso il "Prezzo dei costi massimi di riferimento per macchine e



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



attrezzature agricole per la regione Friuli Venezia Giulia” oppure attraverso una terna dei preventivi qualora il bene non sia codificato nell’applicativo.

Si ricorda che l’acquisto di un “trincia forestale” è spesa ammissibile solamente se l’attrezzo è funzionale ed è utilizzato per la gestione dell’azienda agricola così come previsto dall’art. 9 del bando macchinari e attrezzature e dall’art. 10 c.1 lett.c) del bando fabbricati, macchinari e attrezzature. Non essendo il bene codificato nel prezzario macchine agricole, la valutazione della congruità del costo andrà fatta con terna di preventivi.

Il “trincia forestale” non ricade tra le categorie “trinciastocchi/trinciasarmenti” e “bracci decespugliatori”. Trattandosi di macchine diverse, il punteggio dedicato a queste ultime attrezzature non viene attribuito al “trincia forestale”.

### **QUESITO N 20 – Acquisto di accessori da applicare a un ripuntatore già presente in azienda**

Si chiede un chiarimento per l’acquisto di alcuni attrezzi per la lavorazione sottofila del vigneto da abbinare ad un telaio già presente in azienda. Le ipotesi potrebbero essere due:

- La fornitura si riferisce a un bene altamente specializzato, per il quale non è possibile acquisire offerte confrontabili da parte di altre ditte;
- Come “tre accessori per la lavorazione interceppo ”(è stato scelto il tipo di lavorazione da prezzario più simile a quella che effettivamente effettuano gli organi lavoranti descritti in preventivo)

01.-	<b>N. 01.- PUNTA ERGONOMICA DX PER LA LAVORAZIONE VICINO AL FILARE</b> in acciaio ad alta resistenza, con puntale di usura intercambiabile registrabili manualmente in larghezza	€ 1.184,00
02.-	<b>N. 01.- LAMA LATERALE DX POSTERIORE</b> registrabile manualmente in altezza, larghezza e inclinazione rispetto al filare	€ 960,00
03.-	<b>N. 01.- RUOTE STABILIZZATRICI PER KIT PUNTA ERGONOMICA E LAMA POSTERIORE</b> larghezza 1200 mm. Ruote pneu 16.650x8” 24 pr rig.	€ 680,00
04.-	<b>N. 01.- KIT SUPPORTI COMPOSTO DA</b> N.1 supporto punta ergonomica N.1 supporto lama posteriore N.1 supporto ruote stabilizzatrici	€ 200,00

### **RISPOSTA N 20**

Il costo congruo va valutato con il prezzario nella categoria “macchine per viticoltura, lavorazione interceppo, accessori”. Nel caso specifico è corretta l’impostazione con tre accessori.

### **QUESITO N 21 – Scambiatore di calore, unità lavorative SCAU, titolo per l’installazione impianto fotovoltaico su copertura di terzi**

Si chiede un riscontro rispetto ai tre quesiti sotto riportati:

1. Si chiede se l’acquisto di uno scambiatore di calore che lavori su una linea di succo/mosto (formato da 4 tubi in linea forniti di routine per lo spostamento ma imbullonato alla parete durante la lavorazione) è da considerarsi un investimento strutturale e pertanto necessariamente inseribile nella domanda di 4.1.1 completa.
2. Si chiede se per l’attribuzione del punteggio per il numero di iscritti SCAU dell’azienda, si debba far riferimento solamente ai dipendenti OTI, oppure se è possibile sommare le ore lavoro degli operai a chiamata per quantificare il numero di unità lavorative.



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



3. Si chiede se l'acquisto di un impianto fotovoltaico per autoconsumo è spesa ammissibile qualora l'impianto sia posizionato sul tetto di un capannone che è di proprietà di un'altra azienda. È sufficiente un diritto di superficie a favore dell'azienda beneficiaria ai fini del contributo?

## RISPOSTA N 21

Rispetto al primo quesito si conferma che l'acquisto dello "scambiatore di calore" o altri impianti o macchinari stabilmente connessi ai fabbricati è una spesa ammissibile solamente nel bando "completo". L'art. 14 "costi non ammissibili" del bando "MACCHINARI E ATTREZZATURE" comma c) prevede infatti che non sono ammissibili i costi "relativi all'acquisto di macchinari o di attrezzature o alla realizzazione di impianti stabilmente connessi ai fabbricati".

Rispetto al secondo quesito si specifica che il numero di unità lavorative utili all'attribuzione del punteggio derivano esclusivamente dalla somma degli addetti iscritti come CD "coltivatore Diretto", IAP "Imprenditore Agricolo Professionale" e OTI "operaio tempo indeterminato" riferiti all'anno solare precedente alla data di presentazione della domanda di sostegno. Le ore degli operai a chiamata non vengono pertanto computate.

Per quanto riguarda il terzo quesito si specifica che l'acquisto di un impianto fotovoltaico installato sulla copertura di proprietà di un'altra persona rappresenta spesa ammissibile qualora il titolo di possesso della copertura su cui è installato il bene ne garantisca il pieno utilizzo e disponibilità per tutto il periodo previsto dal vincolo di stabilità dell'operazione. Il fascicolo aziendale deve risultare aggiornato con l'inserimento dell'immobile su cui verrà collocato l'impianto.

## QUESITO N 22 – kit agricoltura di precisione per atomizzatore a recupero

Con la presente si pone un quesito per l'acquisto di un atomizzatore a recupero Friuli modello "DRIFT RECOVERY 2000". La macchina verrebbe implementata con un "kit sistema industria 4.0 per l'agricoltura di precisione" del costo di 5.500 € iva esclusa. Si chiede se l'acquisto del kit è idoneo per l'attribuzione dei 5 punti inerenti la voce "kit per l'agricoltura di precisione collegato ad almeno una delle operazioni tra semina, concimazione e trattamenti fitoiatrici - investimento minimo superiore a 5.000,00 € IVA esclusa".

### KIT SISTEMA INDUSTRIA 4.0 applicata su macchine irroratrici FRIULI SPRAYERS per l'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

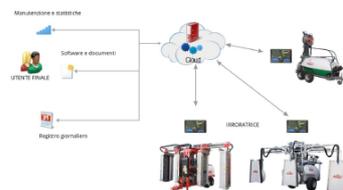
Il sistema descritto di seguito viene installato su due tipologie di atomizzatori:

- Senza pareti mobili: sistema erogatore a due sezioni senza pareti mobili
- Con pareti mobili: sistema erogatore a due sezioni con pareti mobili multifila

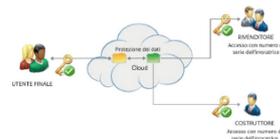
La soluzione che si adotta prevede l'impiego di una centralina elettronica dotata di microprocessore che controlla l'erogazione, dosando l'emissione del prodotto e mantenendo la dose impostata. La centralina viene installata sull'attrezzo in prossimità delle elettrovalvole erogatrici: per il controllo della dose da erogare viene impiegato un flussometro elettronico unitamente ad un sensore di pressione dell'impianto idraulico e di un sensore di velocità installato sulla ruota dell'attrezzo. L'attivazione e il controllo dell'erogazione avviene tramite una elettrovalvola regolatrice e due elettrovalvole on/off di comando sezioni.

In cabina trattore viene posto un tablet con SO Android dotato di apposita APP che comunica, via Bluetooth BLE, con la centralina dell'attrezzo e permette di comandare l'erogazione. Tramite rete telefonica (modem integrato sul tablet o connessione tramite WiFi HotSpot su smartphone dell'utente), dal tablet è possibile connettersi al servizio cloud, denominato SprayTools, per ricevere le impostazioni di lavoro programmate dall'ufficio e valide per l'appezzamento da trattare. Inoltre dal tablet vengono inviati tutti i dati di lavoro del sistema, nonché gli eventuali errori.

Il software presente in ufficio ovvero la piattaforma cloud messa a disposizione consente all'azienda agricola di programmare gli appezzamenti dell'azienda e, per ogni macchina su cui è installato il sistema, le lavorazioni da effettuare, l'operatore assegnato, i parametri di lavoro, nonché monitorare eventuali errori, il lavoro effettivamente svolto e compilare il quaderno di campagna. L'accesso alla piattaforma cloud è possibile tramite autenticazione composta da indirizzo email e password creati direttamente dall'utente al momento del primo accesso. Tutti i dati che transitano in cloud sono criptati.



Il costruttore e/o il distributore possono accedere all'apparecchiatura per operazioni di manutenzione e/o configurazione sempre attraverso la piattaforma web. L'accesso al sistema avviene sempre previa autenticazione e registrazione tramite email e password. Il controllo delle diverse macchine avviene tramite il numero di serie delle medesime.



#### Atomizzatori/Nebulizzatori senza pareti mobili

Per le irroratrici senza pareti mobili viene installata la sola centralina di controllo unitamente al tablet.

#### Atomizzatori/Nebulizzatori con pareti mobili multifila

Per i dispositivi con pareti mobili viene installata anche una centralina Agricolmeccanica che consente la movimentazione delle pareti e/o apertura bracci scavallanti ad esclusivo controllo dell'operatore. L'apertura, il posizionamento e la chiusura della macchina, infatti, devono essere sempre controllate dall'operatore presente in campo. Non è consentita l'impostazione dall'ufficio (o da remoto) per motivi di sicurezza.

PREZZO.....€ 5.500,00 + IVA



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



## RISPOSTA N 22

Nel caso prospettato il punteggio risulta attribuibile in quanto il "kit per l'agricoltura di precisione" proposto è finalizzato alla regolazione automatica del flusso del prodotto fitosanitario. Per la determinazione della congruità del prezzo valgono le indicazioni già fornite nelle FAQ al punto n.9.

## QUESITO N 23 – falcia erba da vigneto

Con la presente si chiede se l'acquisto di un falcia-erba da vigneto è un investimento che concorre all'attribuzione dei 4 punti stabiliti per le attrezzature per la gestione dell'inerbimento. Avendo notato che, tra le macchine elencate nella tabella dei punteggi, vi sono anche le macchine per la gestione dell'inerbimento, chiedo se il riferimento ai frutteti sia vincolante per il riconoscimento del punteggio o se lo stesso sia applicabile anche alla viticoltura.

## RISPOSTA N 23

Si conferma che il punteggio relativo all'acquisto di una macchina "falciatura erba" è riservato ai frutteti e non è attribuibile nel caso di un vigneto. Questa tipologia di macchina non è compresa nel prezzo per cui la valutazione di congruità andrà fatta con terna dei preventivi.

## QUESITO N24– trincia per la gestione dei residui di potatura trinciasarmenti- atomizzatore tunnel dotato di kit di precisione.

Si chiede un parere sull'acquisto di un "trinciasarmenti" mod AEDES RMV 17/23 di cui si allega un preventivo. Non avendo trovato nel prezzo il riferimento alla macchina in oggetto si chiede se è possibile valutarlo con terna di preventivi.

Si chiede inoltre un parere rispetto all'acquisto di un "atomizzatore a tunnel" dotato di "kit di precisione". Nel prezzo il valore di riferimento è molto più basso per cui si chiede se è possibile anche in questo caso definire la congruità del prezzo con terna di preventivi.

NR. 01 TRINCIAERBA AEDES "mod. RMV 17/23" dalle seguenti altre caratteristiche e dotazioni:

- \* macchina robusta variabile in larghezza per uso professionale
- \* versione macchina particolarmente compatta (molto corta) per la manovrabilità nel girare stretto
- \* trasmissione tramite una scatola ingranaggi centrale e 2 scatole ingranaggi laterali con rotori di taglio contro-rotativi
- \* scatole ingranaggi protette da parastrappi in gomma
- \* rapporto scatola ingranaggi 540 g/min (750 e 1.000 su richiesta)
- \* rulli anteriori e rullo largo posteriore regolabili in altezza per garantire facilità di scorrimento e manovrabilità
- \* cuscinetti con supporti infrangibili in acciaio speciale (INOX) per rullo largo posteriore
- \* telaio attacco al 3 punti posteriore con catena e perni
- \* terzo punto flottante a catena per far seguire la macchina perfettamente al terreno
- \* macchina collegata posteriormente al trattore usata in tiro
- \* protezioni di sicurezza e certificazioni di conformità CE
- \* albero cardanico GR 6 con bullone di trancio
- \* ingombro macchina tutta chiusa 1.730 mm.
- \* macchina tutta aperta 2.290 mm.
- \* peso 570 kg. circa

### Completa di:

- VALVOLA PER COMANDO SINCRONIZZATO cilindri idraulici con valvole di blocco
- RUOTE IN GOMMA (2) "TIRFILL" regolabili in larghezza
- CARRELLO 2 RUOTE IN GOMMA PIVOTANTI "TIRFILL" POSTERIORE

Con la presente ci preghiamo porgerVi la nostra migliore offerta per l'eventuale acquisto di quanto segue:

NR. 01 ATOMIZZATORE A TUNNEL CON RECUPERO DELLA DERIVA PER LA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE MOD. FRIULI DRIFT RECOVERY 1500 accessorio di:

- dispositivo per agevolare il riempimento della macchina irroratrice e prevenire l'inquinamento (kit apparato aspirachimici)

- dispositivo per il lavaggio dei contenitori vuoti dei prodotti fitosanitari (kit apparato lavabottiglie/barattoli)

MACCHINA CERTIFICATA ENAMA N. 05.181 (disciplinare di prestazioni funzionali) - VS ENAMA N. 05.181 (disciplinare di sicurezza).

### Dotazioni standard.

Schermi di recupero: La macchina è equipaggiata con 4 schermi in acciaio inox da mm 1750 a 7 bigetti con separatori di gocce per il recupero del prodotto, accessoriati di 4 vaschette a ribaltamento per una veloce pulizia. Griglia di filtrazione di grande capacità del prodotto recuperato. Schermi esterni oscillanti con guida di sicurezza. Apparato autolavaggio schemi, vaschette e filtri. Impianto di irrorazione e recupero: Computer MRP2 a 10 programmi, pulsante di comando per tutte le operazioni in automatico di apertura, chiusura e posizionamento prescelto degli schemi. Visualizzazione della velocità di avanzamento ed ettari trattati. Flussometro per tutti i dati di irrorazione, l/min, litri totali. Pompa COMET IDS 1501 in ottone per l'irrorazione. Recupero del prodotto a pressione. Filtro di aspirazione con valvola di blocco. Filtro di mandata autopulente. Filtro di recupero di grande autonomia. Sistema ad iniezione anti-intasamento. Gruppo serbatoio: Cisterna in polietilene da lt. 1.630 a piani inclinati a scarico totale. Cisterna supplementare da lt. 200 per il lavaggio del circuito. Cisterna lavamani 15 lt. Sistema automatico di rimontaggio del prodotto. Agitazione multivolume. Apparato aspirachimici. Kit apparato lavabottiglie/barattoli in acciaio inox per cestello nylon. Kit apparato lavacistema rotante.

Impianto elettroidraulico: Impianto elettroidraulico indipendente con serbatoio olio per la rotazione dei 4 ventilatori con regolatore giri ventole. Apparato elettroidraulico indipendente completo di cilindro di sollevamento schemi, cilindri per posizionamento schemi esterni non necessita della presa di olio al trattore. Impianto di raffreddamento olio. Telaio e collegamento al trattore: Ruote 10.0.75.15.3 (L. 28 H. 78) regolabili in larghezza. Timone sterzante non omologato su gancio di traino regolabile in lunghezza. Piedino di sostegno regolabile. Secondo assale ad abbassamento e sollevamento elettroidraulico temporizzato con ruote di serie da 205.60.15 (L. 20,5 H. 61,5). Luci stradali a LED. Struttura verniciata. Cardano omocinetico (Potenza 6 - 64 CV).



**PSR**  
2014-2020

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE  
DELLA REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale: l'Europa  
investe nelle zone rurali



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



#### **RISPOSTA N 24**

Il trinciaerba "AEDES mod. RMV 17/23 è un "tagliaerba a lame" per cui valgono le considerazioni già riportate nelle FAQ ai punti 4 e 16.

L'atomizzatore "FRIULI mod. DRIFT RECOVERY 1500" è un atomizzatore a tunnel trattato nel prezzario nella categoria "irroratrici a tunnel" per cui il costo di riferimento è desumibile dall'applicativo. Per quanto riguarda le valutazioni sul "kit di precisione" vale quanto già riportato nelle FAQ al punto 9 e 17.

#### **QUESITO N25– valore dell'investimento per il riconoscimento del punteggio collegato e carro miscelatore**

Si chiede se per il riconoscimento del punteggio sull'acquisto di attrezzature con investimento minimo di € 15.000 per la fienagione viene preso in considerazione il dato dell'investimento come da preventivo oppure la spesa ammissibile generata dal report. Nel caso in cui il preventivo di una "falciaccondizionatrice" è di € 15.400,00 ma il report applicativo ne ammette soltanto € 8.624,00 posso considerare che il valore dell'investimento sia quindi superiore ai € 15.000 previsti dal bando e quindi inseribile come punteggio per il benessere animale?

Nel caso di aziende di grosse dimensioni che acquistano "carri miscelatori" per l'alimentazione del bestiame molto grandi, dotati di optional e accessori non presenti nel prezzario, si evidenzia che non vi è modo di calcolare un valore congruo dell'investimento. Nel caso specifico una ditta che produce un "carro miscelatore a coclee verticali" da 285 cv non può essere inserito nel prezzario perché il parametro di calcolo cv arriva ad un massimo di 246 cv. In questo caso bisogna ricorrere alla terna di preventivi?

#### **RISPOSTA N 25**

Il valore congruo riconosciuto per l'applicazione del punteggio è quello che deriva dal prezzario. Nel caso particolare della "falciaccondizionatrice" proposta il punteggio collegato non verrebbe riconosciuto.

Per quanto riguarda il quesito sul "carro miscelatore" si conferma quanto già riportato in altri quesiti delle FAQ. Nel caso in cui l'attrezzatura non rientri nel range di calcolo definito dal prezzario, la valutazione andrà fatta con il confronto tra tre preventivi;