



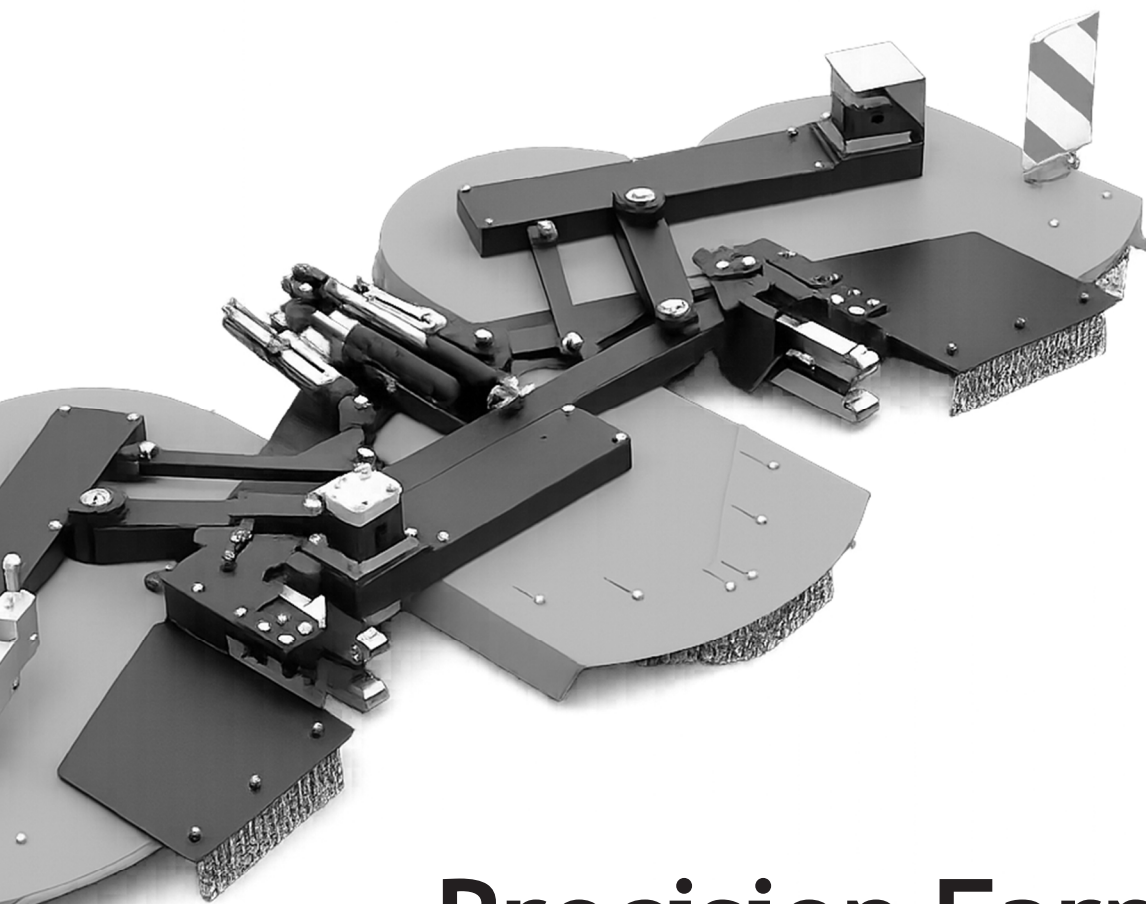
BHOSS

Indice

La cura del vigneto e del frutteto	pag. 4
Perché è importante la biodiversità	pag. 6
L'importanza di tagliare l'erba in vigneti e frutteti	pag. 8
Tempistiche del taglio	pag. 11
Soluzioni BHOSS®	pag. 14
Modelli e schede tecniche	pag. 15



BHOSS



Precision Farming, Human Engineering

Il marchio Bhoss© è di proprietà di Ormal srl, azienda specializzata nella meccanica di precisione.

Sorta nel 1984 nel settore della manutenzione di macchinari industriali, l'Azienda è riuscita a crearsi negli anni una valida struttura organizzativa, fino a diventare un punto di riferimento per la costruzione di pezzi su disegno del cliente.

L'innovazione e la tecnologia hanno trovato terreno fertile grazie alle intuizioni, spesso all'avanguardia, e dalla continua ricerca dell'evoluzione nelle metodologie operative, potendo contare su un parco macchine assortito e seguito da personale specializzato. Oggi la produzione si concentra nella subfornitura di elementi e gruppi meccanici e nella maggior parte dei servizi ad essi collegati.

La cura del vigneto e del frutteto

Curare un vigneto o un frutteto richiede attenzione costante ed una serie di pratiche agronomiche per garantire una buona produzione e la salute delle piante.



IRRIGAZIONE

Le piante richiedono irrigazione regolare, tuttavia, l'irrigazione deve essere bilanciata per evitare ristagni d'acqua, che possono favorire malattie fungine.

La quantità di acqua dipende dal clima e dal tipo di terreno.



POTATURA

La potatura è una delle operazioni più importanti: si fa solitamente durante il periodo di riposo vegetativo, in inverno o all'inizio della primavera.



CONTROLLO DELLE MALATTIE E DEI PARASSITI

Le piante ed in particolare le viti possono essere vulnerabili a malattie come la peronospora, l'oidio, la botrite, nonché a parassiti come gli afidi e la fillossera.

È importante monitorare costantemente la salute delle piante e applicare trattamenti fungicidi o insetticidi quando necessario. La prevenzione è fondamentale: utilizzare varietà resistenti e adottare tecniche di gestione integrata delle malattie.



CONCIMAZIONE

Le viti richiedono nutrienti essenziali come azoto, fosforo e potassio per crescere bene.

Un buon programma di concimazione include fertilizzanti organici (come il letame) o fertilizzanti minerali, applicati in primavera o autunno, a seconda delle necessità del suolo.



GESTIONE DEL SUOLO

Durante l'anno, è importante mantenere il suolo pulito dalle erbacce, che competono per acqua e nutrienti. Questo può essere fatto con lavorazioni meccaniche o con l'uso di pacciamatura.

La gestione del suolo aiuta anche a migliorare la qualità dell'uva, poiché un suolo sano favorisce una crescita equilibrata delle piante.



SOSTENIBILITÀ

Sempre più produttori stanno adottando pratiche agricole sostenibili, come la viticoltura biologica o biodinamica, che riducono l'uso di pesticidi chimici e fertilizzanti sintetici, e rispettano l'ambiente.

Perché è importante la biodiversità

La biodiversità in vigneti e frutteti è fondamentale per garantire la salute dell'ecosistema e migliorare la sostenibilità della coltivazione. Ecco perché:

CONTROLLO NATURALE DEI PARASSITI

Una ricca biodiversità favorisce la presenza di predatori naturali, come insetti utili (coccinelle, api selvatiche) e uccelli, che tengono sotto controllo parassiti dannosi senza ricorrere a pesticidi chimici.

MIGLIORAMENTO DEL SUOLO

La presenza di diverse specie vegetali, come piante di copertura (es. trifoglio, favino), migliora la struttura del suolo, aumenta la fertilità e previene l'erosione.

RIDUZIONE DELLE MALATTIE

La diversità biologica aiuta a spezzare i cicli di malattie specifiche della vite o degli alberi da frutto, riducendo la loro diffusione e gravità.

STABILITÀ DELL'ECOSISTEMA

Un ambiente diversificato è più resiliente ai cambiamenti climatici e agli eventi estremi. La varietà di specie offre un equilibrio naturale che riduce gli squilibri ecologici.

MIGLIORAMENTO QUALITÀ DEL VINO

Un vigneto ricco di biodiversità può influenzare positivamente il "terroir", conferendo al vino caratteristiche uniche grazie all'interazione complessa tra suolo, piante e microorganismi.

SOSTENIBILITÀ A LUNGO TERMINE

La biodiversità rende il vigneto meno dipendente da input esterni (fertilizzanti, pesticidi) e più autosufficiente, riducendo l'impatto ambientale.

IMPOLLINAZIONE

Anche se la vite è autogama (si autoimpollina), una biodiversità elevata garantisce la presenza di insetti impollinatori utili per altre piante, migliorando l'equilibrio complessivo.

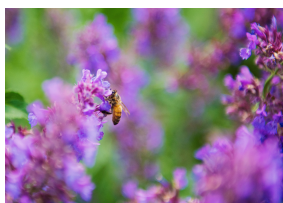
VALORE ESTETICO E CULTURALE

Un vigneto diversificato è più attraente e può diventare un punto di interesse per l'enoturismo, oltre a contribuire alla preservazione di tradizioni locali legate alla coltivazione sostenibile.



Come favorire la biodiversità

La biodiversità non è solo un obiettivo ecologico, ma anche una strategia per produrre vini di qualità in armonia con l'ambiente



Piante di copertura

Coltiva essenze erbacee tra i filari.



Insetti utili

Installa rifugi per api e coccinelle



Siepi e alberi

Crea barriere naturali ai margini del vigneto.



Riduzione dei chimici

Limita pesticidi e fertilizzanti di sintesi, privilegiando metodi biologici o integrati.

L'importanza di tagliare l'erba in vigneti e frutteti

Sì, tagliare l'erba in vigneti e frutteti è molto importante, ma deve essere fatto in modo strategico per massimizzare i benefici e minimizzare gli svantaggi. Ecco i motivi per cui il taglio dell'erba è importante e alcune considerazioni per gestirlo al meglio:



Riduzione della competizione per l'acqua e i nutrienti:

L'erba può competere con le viti per le risorse, soprattutto in aree con suoli poveri o durante periodi di siccità. Il taglio aiuta a ridurre questa competizione.



Miglioramento della circolazione dell'aria:

Un tappeto erboso troppo alto può limitare la circolazione dell'aria tra i filari, aumentando l'umidità e il rischio di malattie fungine (come la peronospora o l'oidio).



Prevenzione degli incendi:

In estate, l'erba alta e secca può rappresentare un rischio di incendio. Tagliandola regolarmente, si riduce questo pericolo.



Facilitazione delle operazioni meccaniche:

Macchine e trattori possono muoversi più facilmente tra i filari quando l'erba è tenuta sotto controllo.



Aspetto estetico e turismo:

Un vigneto curato ha un aspetto più ordinato e attraente, importante soprattutto se si punta sull'enoturismo.

Quando e come tagliare l'erba

Periodo	Frequenza	Tecniche
<i>Il momento ideale per il taglio dipende dal ciclo della vite e dalle condizioni climatiche.</i> Generalmente: Primavera: Per limitare la competizione durante la crescita vegetativa. Estate: Per ridurre il rischio di malattie e incendi. Autunno: Per evitare problemi durante la raccolta.	Mantenere una copertura erbosa bassa può favorire la biodiversità e proteggere il suolo. Regola il taglio in base al tasso di crescita dell'erba, che varia con le stagioni: Primavera: Taglia più frequentemente, poiché la crescita dell'erba è veloce. Estate: Riduci la frequenza per preservare l'umidità. Autunno: Prepara il vigneto per l'inverno con un taglio che lasci l'erba abbastanza alta da proteggere il suolo.	Taglio selettivo: Mantieni una parte dell'erba più alta per favorire insetti utili. Mulching: Utilizza macchine che tritano l'erba lasciandola sul terreno come pacciamatura naturale.

Altezza ideale del taglio

L'altezza ideale per il taglio dell'erba in un vigneto dipende da diversi fattori, tra cui il tipo di suolo, il clima e gli obiettivi di gestione, ma in generale si consiglia di mantenere l'erba tra 5 e 15 cm. Ecco alcune indicazioni utili



5- 10 cm

Adatta per suoli che tendono a trattenere umidità o in periodi piovosi, per evitare che l'erba alta favorisca malattie fungine.

Migliora la circolazione dell'aria vicino al suolo.



10- 15 cm

Utile su suoli leggeri o pendii per prevenire erosione.

Favorisce il mantenimento della biodiversità e l'ombreggiamento del terreno, riducendo l'evaporazione.

Benefici di mantenere un'altezza moderata

Protezione del suolo

L'erba moderatamente alta agisce come una copertura che protegge il terreno dall'erosione, soprattutto in caso di forti piogge.

Biodiversità

Un'altezza leggermente maggiore favorisce la presenza di insetti utili e contribuisce all'equilibrio ecologico.

Microclima

Un tappeto erboso non eccessivamente corto riduce l'evaporazione dell'acqua e mantiene stabile la temperatura del suolo.

Evita tagli troppo bassi (<5 cm):

Questo può esporre il terreno a fenomeni di compattazione ed erosione.

Riduce la capacità dell'erba di trattenere umidità e nutrienti nel suolo.

Evita erba troppo alta (>20 cm):

Favorisce l'umidità eccessiva, aumentando il rischio di malattie fungine

Ostacola le operazioni meccaniche e la Circolazione dell'aria.

Vantaggi di mantenere un po' di erba

- ▶ *Protegge il suolo dall'erosione.*
- ▶ *Mantiene l'umidità del terreno nelle stagioni calde.*
- ▶ *Favorisce la biodiversità (insetti utili e microorganismi del suolo)*

Quanto tempo ci vuole per il taglio

Il tempo necessario per tagliare l'erba in un ettaro di vigneto dipende da vari fattori, tra cui:

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

TRATTORE CON TRINCIA / DECESPUGLIATORE MONTATO

È il metodo più rapido e usato nei vigneti. Un trattore con attrezzature adeguate può coprire un ettaro mediamente in 1,5 h a seconda della velocità di lavoro e della densità dell'erba.

DECESPUGLIATORE MANUALE

Se si utilizza un decespugliatore portatile, il lavoro richiede molto più tempo, anche 8-12 ore per un ettaro, poiché è un processo lento e laborioso.

CONDIZIONI DEL VIGNETO

TERRENO PIANEGGIANTE

È più veloce da lavorare rispetto a terreni collinari o pendenti, dove i macchinari devono procedere con maggiore cautela.

DENSITÀ DEI FILARI

In un vigneto con filari molto stretti, i macchinari potrebbero richiedere più tempo per passare e fare manovra.

ALTEZZA DELL'ERBA

Erba alta e fitta richiede più tempo per essere tagliata rispetto a un tappeto erboso ben mantenuto.

ESPERIENZA DELL'OPERATORE

Un operatore esperto può ottimizzare i tempi e lavorare più rapidamente senza compromettere la qualità del lavoro.

METODO	TEMPO PER ETTARO
Trattore con trincia	0,8 - 2 ore
Trattore con barra falciante	2 - 3 ore
Decespugliatore manuale	8 - 12 ore

E tu quanti giorni passi nel vigneto a tagliare l'erba?

*Ad esempio: possiedi 25 ha di terreno x 1,5 ore = 37,5 ore.
Considerati passaggi = 225 ore, oltre 26 giorni all'anno*

Soluzioni BHOSS®

**Come tagliare i
costi del 90% e
ridurre a zero i
tempi del taglio
dell'erba**





*Con il nostro sistema innovativo e brevettato **BHOSS®** tutto ciò è possibile, in modo rapido ed economico. Grazie ai nostri **rasaerba RS** il taglio dell'erba non sarà più un costo e soprattutto neanche una perdita di tempo.*

Pensato e progettato per essere applicato sotto il trattore, permette a sollevatori, attacchi, PTO anteriori e posteriori di rimanere liberi per altre attrezzature. Pertanto, ad ogni tuo passaggio in vigna o frutteto, RS è in grado di supportare la velocità di tutti i tuoi attrezzi e quando avrai finito di fare i tuoi trattamenti, il vigneto o il frutteto sarà perfettamente rasato.

Soluzioni BHOSS®

I rasaerba RS di Bhooss sono delle macchine innovative pensate per mantenere il campo curato senza impegnare il trattore nel tempo per il solo taglio dell'erba. Ecco come funzionano:

Il rasaerba è progettato per essere applicato sotto il trattore lasciando libere le parti posteriori e anteriori ad altre lavorazioni come cimatura, trattamenti ecc.



La facilità di installazione è uno degli aspetti più interessanti dei nostri macchinari, progettati con il sistema brevettato Bhooss.

I tempi e i costi delle attività si riducono notevolmente e le poche operazioni di installazione e messa in opera sono adatti a qualsiasi operatore agricolo.



Modelli rasaerba RS

CARATTERISTICHE



Piatto rasaerba ventrale in acciaio verniciato trattato con cataforesi composto da 5 lame pivottanti per taglio effetto mulching, azionate da 3 motori ad olio indipendenti con trasmissione a cinghia dentata.

Altezza e larghezza di taglio variabile ad azionamento oleodinamico dalla postazione di guida con possibilità di impostare dimensioni di taglio prestabilite tramite fermi meccanici.

Dotato di sistema di sicurezza "Uomo presente" che blocca il funzionamento della macchina quando si apre la portiera della cabina e pulsante di emergenza. Opzionale con 2^a e 3^a via da adattare ad altro macchinario azionato ad olio.

Comodo display contagiri per monitorare il funzionamento corretto delle lame di taglio. Sistema anti urto accidentale con sgancio e rientro dei piatti laterali.

Completo di staffa di aggancio ventrale, delimitatori di massimo ingombro catarifrangenti per circolazione stradale e ruote pivottanti estraibili per montaggio e smontaggio rapido

Regolazione idraulica in altezza e larghezza di taglio

Lame studiate appositamente per il taglio ottimale ad altezza compresa tra i 10 e 15 cm

Coltelli flottanti con sistema antiurto con perno

Aggancio e sgancio rapido su ruote di supporto

SPECIFICHE TECNICHE	RS 170-210	RS 190-230	RS 210-250
<i>Dimensioni</i>	170-210 cm	190-230 cm	210-250 cm
<i>Dimensioni taglio</i>	163-203 cm	183-223 cm	203-243 cm
<i>Altezza taglio minima</i>	8-10 cm		
<i>Altezza taglio massima</i>	20-25 cm		
<i>Consumo olio litri/minuto</i>	25 l/min		



BHOSS

via Oberdan, 73 - Z.I. "La Croce" - 33074

FONTANAFREDDA (PN)

P. IVA 01003270939

Tel. 0434 999525

E-mail: mail@ormal.it

www.bhoss.net