scheda controllo funzionale erbacee

		1.119	6 * - 1* 1 - 11
		Identi	ficativo controllo
Anagrafica			
Codice fiscale			
Cognome		Nome	
Via / piazza		n°	telefono
Cap	Comune		Provincia
Partita IVA		codice C	CUAA
Sezione macchina i	roratrice		
Marca		Modello	
Telaio / matricola	anno	o di costruzione	certificazione
Capacità serbatoio	(1)		
Portata 🗆	trainata 🗆 sem	ovente 🗆	data controllo//
Sezione dati di lavor	0		
Pressione di esercizio	o (bar)	Metodo contro	ollo pompa
Pressione max esercizio (bar)			u visodio
n° sezioni idrauliche	di barra	Velocità di avo	anzamento (km/h)
n° totale ugelli utilizz	ati	n° serie di ugell	i

impiego trattamenti speciali 🛛

Larghezza barra(m)

CONTROLLI VISIVI ERBACEE SEZ. 1

presenza protezioni

sezione pompa

Presenza protezioni elementi di trasmissione del moto	□ si □ no	Portata pompa (I/min) nominale/misurata	_
Stato protezioni elementi di trasmissione del moto	□ ok □ ko	Sono visibili pulsazioni generate dalla pompa	□ si □ no
Sostegno albero cardanico a riposo	□ si □ no	Sono presenti perdite della pompa	□ si □ no
		è presente la valvola di sovrapressione	□ si □ no

Limiti di accettabilità portata pompa: almeno il 90% della portata nominale

Sezione serbatoi

Tenuta tappo serbatoio	□ ok	Visibilità dell'indicatore di livello dal posto di guida	□ si □ no
	□ si	Visibilità dell'indic. di livello dal posto di riempimento	□ si □ no
Presenza filtro sul punto di riempimento serbatoio	□ no	Efficienza agitazione nel serbatoio	□ si □ no
è presente il dispositivo di miscelazione agro - farmaci	□ si	è presente la valvola di sovrapressione	□ si □ no
		è presente un filtro sul dispositivo di miscelazione agro – farmaci	□ si □ no
è presente il dispositivo di pulizia contenitori	□ si □ no	è presente il dispositivo di svuotamento serbatoio	□ si

CONTROLLI VISIVI ERBACEE SEZ. 2

sezione manometro / dispositivi vari

Dispositivo regolazione di pressione	PRIMO VALOREbar SECONDO VALORE bar	Intervallo di lettura del manometro	bar
Corretta posizione sistemi di comando e regolazione	□ si □ no	Diametro manometromm	
Presenza altri sistemi di controllo portata	□ si □ no	L'ago del manometro è stabile	□ si □ no
Chiusura contemporanea erogazione	□ si	Visibilità sistemi di comando e regolazione	□ si □ no
	□ no	Precisione altri sistemi di controllo portata	□ ok □ ko

Limiti di accettabilità regolatore di pressione: i due valori non devono differire di ± 10%.

Limiti di accettabilità diametro manometro: minimo 63 mm.

Limiti di accettabilità intervallo di lettura : 0,2 bar per pressioni di lavoro ≤ 5 bar ;

1,0 bar per pressioni di lavoro comprese tra 5 e 20 bar ;

2,0 bar per pressioni di lavoro ≥ 20 bar

Sezione filtri / circuito idraulico

Stato usura condotti e tubazioni	□ ok □ ko	Presenza filtro principale	□ si □ no
Perdite condotte o tubazioni	□ si □ no	Adeguatezza filtri (mesh)	□ si □ no
Sono presenti strozzature sulle tubazioni	□ si □ no	Sostituibilità filtri	□ si □ no
Presenza dispositivo isolamento filtro principale	□ si □ no	Stato usura filtri	□ ok □ ko

CONTROLLI VISIVI ERBACEE SEZ. 2

sezione barra /ugelli

Stabilità della barra	□ ok	Simmetria della barra	□ si			
	□ ko		□ no			
Blocco barra per trasporto	□ si	Parti della barra sono colpite dal getto	□ si			
	□ no		□ no			
Gli ugelli sono a distanza uniforme	□ si	chiusura indipendente delle singole sezioni	□ si			
	□ no		□ no			
Presenza della protezione degli ugelli	□ si	gli ugelli sono tutti dello stesso tipo	□ ok			
	□ no		□ ko			
È possibile regolare l'altezza della barra	□ si	è presente il disp. di ritorno automatico della barra	□ si			
	□ no		□ no _ ·			
orizzontalità della barra l°valore/	ll° valore	ci sono perdite per gocciolamento	□ si			
Talloro	<u></u>	(dopo5 secondi dalla chiusura dell'erogazione)	□ no			
Limiti di accettabilità orizzontalità della b della metà della larghezza di lavoro	arra : la misura maggiore e	minore non possono differire tra loro più di 10cm oppure	edell' 1%			
STAB	ilità della pressione alla	A CHIUSURA DI SEZIONI DI BARRA				
Pressione manometro con tutte le sezioni	apertek	par				
Chiusura sez1bar / Chiusura sez.2bar / Chiusura sez.3bar / Chiusura sez.4bar / Chiusura sezione 5bar						
Limiti di accettabilità (NV): la pressione non dovrebbe variare più del 10% chiudendo singolarmente le sezioni di barra						

Verifica portata ugelli

portata ugelli d	1	bar
------------------	---	-----

limiti di accettabilità: ugelli per cui è noto il valore gabellare: ± 10%

ugelli per cui non è noto il valore gabellare: ± 5% del valore medio calcolato

	Serie 1 TIPO UGELLO		Serie 2 TIPO UGELLO		Serie 3 TIPO UGELLO	
	PORTATA nominale	l/min	PORTATA nominale	l/min	PORTATA nominale	l/min
1	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min
2	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min
3	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min
4	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min
5	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
6	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min
7	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
8	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
9	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min
10	Portata misurata	I/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
11	Portata misurata	I/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
12	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
13	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
14	Portata misurata	I/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
15	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min
16	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min	Portata misurata	I/min
17	Portata misurata	I/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
18	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
19	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
20	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
21	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
22	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
23	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
24	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
25	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min
26	Portata misurata	l/min	Portata misurata	l/min	Portata misurata	I/min

DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO

intervento	Volume richiesto (I/ha)	Distanza ugelli (m)	Velocità (Km/h)	Portata singolo ugello (I/min)	Pressione di esercizio (bar)

$$Q = \frac{V \times d \times v}{600}$$

Q_u = portata del singolo ugello (I/min) V = volume che si vuole distribuire in un ettaro (I/ha) v = velocità di avanzamento (km/h) d = distanza tra gli ugelli (m)

Per calcolare la velocità in km/h applicare la seguente formula :

DISTANZA PERCORSA IN METRI X 3,6 TEMPO IMPIEGATO IN SECONDI

Tempo impiegato per	Velocità	Tempo impiegato per	Velocità
percorrere 100 m in secondi	Km/h	percorrere 100 m in secondi	Km/h
90	4,0	66	5,5
85	4,2	64	5,6
80	4,5	62	5,8
78	4,6	60	6,0
76	4,7	58	6,2
74	4,9	56	6,4
72	5,0	54	6,7
70	5,1	52	6,9
68	5,3	50	7,2