



Modello A8

Regione del Veneto – Nome e codice Centro Prova

Rapporto di Prova – Controllo funzionale irroratrici per colture arboree

D.M. 22 gennaio 2014 (GU n. 35 del 12 febbraio 2014)

Allegato all'attestato di funzionalità n. _____ del _____

Tipologia Irroratrice per arboree Altre _____

Marca _____ Modello _____ N. Serie o identificativo _____

Accoppiamento portata trainata semovente

1. Verifica preliminare, sicurezza, albero cardanico

[albero cardanico presente e funzionante, protezioni a norma, pulizia] OK R/S

2. Gruppo ventola

[Assenza di deformazioni, corrosione, vibrazioni; protezione presente e a norma; affidabilità innesto; funzionalità deflettori; no esposizione al getto] OK R/S

3. Pompa principale Tipo: membrana pistoni altro _____

[portata adeguata (visivo); pulsazioni; perdite; valvola di sovrappressione (opzionale)]

Verifica portata con flussimetro (opzionale) l/m _____ a bar _____ OK R/S

4. Serbatoio principale Capacità _____ litri

[Assenza di perdite; filtro a cestello presente e in buone condizioni; presenza sistema per compensazione della pressione nel serbatoio; possibilità di svuotare il serbatoio in modo affidabile e senza perdite; funzionalità dispositivo di non ritorno (se presente); corretto funzionamento dispositivo di pulizia dei contenitori vuoti (se presente); agitazione; indicatore di livello visibile e leggibile dal posto di guida]

Indicatore di livello visibile e leggibile anche dalla postazione di riempimento OK R/S

5. Dispositivo premiscelatore Presente Assente

[se presente deve operare correttamente ed essere dotato di filtro] OK R/S

6. Sistemi di misura, comando e regolazione

[Operano correttamente e senza perdite; la pressione viene mantenuta costante; comandi facilmente raggiungibili; apertura e chiusura simultanea di tutti gli ugelli; precisione dispositivi di misurazione se presenti (es. flussimetro, errore massimo pari a $\pm 5\%$)] OK R/S

6.b Manometro

[Leggibilità, intervallo di lettura, stabilità lancetta] Analogico Digitale

Caratteristiche: Fondo scala _____ bar; scala differenziale SI NO diametro cm _____

Valori di prova (scarto max 10%)	Manometro irroratrice			
	Manometro controllo			

OK R/S

Caduta di pressione tra manometro ed estremità sezioni di barra SI NO

Se la caduta di pressione è maggiore del 10%, indicare il/i valore/i misurati (bar) - Prova non vincolante

Manometro irroratrice (bar) _____ Lato Sx _____ Lato Dx _____

Stabilità pressione alla chiusura delle sezioni di barra (bar; scarto max 10% - Prova vincolante).

Manometro irroratrice: tutto aperto _____ Chiusura sx _____ Chiusura dx _____



7. Condotte e tubazioni

[Tenuta alla max pressione di esercizio, assenza di piegature e abrasioni] OK R/S

Regione del Veneto – Unità Organizzativa Fitosanitario – Report controllo irroratrici arboree - Rev. 01_ 2016

8. Sistema di filtrazione

Filtro in aspirazione in mandata altro _____
 [Filtri in buone condizioni, maglie adatte, sostituibili, dispositivo di isolamento] OK R/S

9. Ugelli

[Ugelli simmetrici, chiusura singolo ugello indipendente; regolazione simmetrica orientamento; assenza gocciolamento] OK R/S

9.a Portata ugelli (polverizzazione per pressione)

serie 1		serie 2	
Pressione bar		Pressione bar	
lato sinistro	lato destro	lato sinistro	lato destro
12	12	12	12
11	11	11	11
10	10	10	10
9	9	9	9
8	8	8	8
7	7	7	7
6	6	6	6
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1
totale l/min (A)	totale l/min (B)	totale l/min (A)	totale l/min (B)
scarto (A-B) diviso (A+B)/2 (max 10%)		scarto (A-B) diviso (A+B)/2 (max 10%)	

9.b Viene effettuato il diagramma di distribuzione SI (vedi allegato) NO

Annotazioni: (parti riparate o sostituite; perdite di carico, altro. In caso di esito negativo, riportare le motivazioni)

**Il tecnico controllore**

Luogo e data _____

(firma tecnico e timbro del Centro Prova)**Note per la compilazione - Rapporto di Prova: controllo funzionale irroratrici per colture arboree**

Il rapporto di prova ha lo scopo di evidenziare i controlli, le misurazioni e le riparazioni effettuate. La maggior parte dei controlli avviene tramite ispezione visiva o prova funzionale; altri controlli attraverso misurazione (controlli strumentali) e i dati rilevati vanno riportati.

Può essere rilasciata copia all'utente, come allegato all'attestato; in ogni caso una copia va conservata dal Centro Prova.

Il rapporto segue i punti di cui all'allegato II, paragrafo 2. del Decreto Ministeriale 22 gennaio 2014 .

Se viene barrata la casella OK, significa che sono stati controllati tutti gli elementi riportati in corrispondenza dei singoli punti, secondo le modalità definite dalle specifiche vigenti, e che questi sono risultati conformi.

Se è stato necessario un intervento di riparazione, sostituzione, regolazione, viene barrata la casella R/S e l'intervento eseguito viene riportato in maniera sintetica nelle annotazioni (serve anche per giustificare le voci di costo riportate in fattura).

Nel caso in cui non sia possibile rendere conforme l'elemento oggetto di controllo, eccetto il caso di prova non vincolante, non viene rilasciato l'attestato di conformità.

Il presente modello viene utilizzato per il controllo delle seguenti tipologie di irroratrici:

- irroratrici per colture arboree, con ventilatore, e con diversi sistemi di nebulizzazione (per pressione, pneumatica e centrifuga)

Altre irroratrici, da indicare alla voce "altre", ossia:

- Irroratrici per arboree senza ventilatore;
- Tunnel;
- Cannoni;
- Semoventi in serra (che distribuiscono su un piano verticale)

3. - Verifica portata della pompa: riportare il dato solo se viene effettuata la misurazione strumentale (*non obbligatoria*); altrimenti barrare gli spazi corrispondenti.

4. – L'indicatore di livello leggibile dal posto di guida deve sempre essere presente. Se è presente anche un indicatore di livello dalla postazione di riempimento va indicato.

6.b – Nel caso di manometro analogico va indicato se a scala differenziale e diametro.

Riportare i tre valori rilevati (valore del manometro e valore del manometro di riferimento)

Caduta di pressione: se viene barrato il SI, ossia la caduta di pressione supera il 10%, riportare la pressione rilevata sul manometro principale e le pressioni rilevate sull'estremità di ciascuna sezione di barra. Viene considerato difetto minimo, quindi non compromette l'esito del controllo.

Stabilità della pressione: occorre fare in modo che la pressione non vari oltre il 10% chiudendo una alla volta le sezioni. Vengono riportati i valori letti sul manometro dell'irroratrice. Prova vincolante.

9. Di norma gli ugelli devono essere simmetrici, salvo casi particolari (es. compensazione dissimetriche).

9.a – In corrispondenza della voce "serie" va riportato tipo di ugello e portata nominale. Se gli ugelli sono diversi lungo la semibarra, va evidenziato nelle note: in questo caso il tipo di ugello indicato in testa alla tabella è quello prevalente. Va riportata poi la pressione a cui viene effettuata la misurazione, le portate rilevate (gli ugelli sono numerati a partire dal basso). Infine il calcolo del totale e scarto. Se l'irroratrice monta due serie di ugelli vanno controllate entrambe. In caso di tre serie va aggiunto un foglio.

9.b – La verifica del diagramma di distribuzione non è obbligatoria. Se viene effettuata va barrato il SI e viene allegato al rapporto la documentazione, predisposta secondo modalità che il Centro Prova ritiene più opportune (diagramma manuale, informatizzato, ecc.).



Allegato A8 **al Decreto n. 34** **del 25 maggio 2022** pag. 4/4

Annotazioni: vanno riportate tutte le informazioni relative agli interventi di sostituzione, riparazione, regolazione effettuate. Nel caso in cui l'irroratrice sia dotata di lancia a mano aggiuntiva, va effettuato il controllo della stessa – tubatura, portata, ecc. – e i dati misurati vanno riportati in questo spazio. Se necessario aggiungere un foglio “annotazioni”.

In caso di esito negativo, riportare la dicitura “CONTROLLO NON SUPERATO” e le motivazioni (tipo di inconveniente riscontrato).