

Codice A1703A

D.D. 4 agosto 2017, n. 799

D.G.R. n. 25-736 del 5/12/2014. Integrazione della Determinazione Dirigenziale n. 178 del 26/03/2015 "Metodologia di riferimento e relativa modulistica per il controllo funzionale e la regolazione delle macchine distributrici di prodotti chimici sulle colture agricole". Approvazione delle nuove Schede di rilievo per la regolazione strumentale delle macchine irroratrici per colture erbacee ed arboree.

(omissis)
Il Dirigente
(omissis)

determina

- 1) di approvare le “Schede di rilievo per la regolazione strumentale delle macchine irroratrici per colture erbacee ed arboree”, allegate al presente atto per farne parte integrante;
- 2) di integrare la DD 178 del 26/03/2015 Allegato 2 “Schede di controllo delle irroratrici per colture erbacee, per colture arboree e delle irroratrici speciali” mediante l’inserimento delle nuove schede di rilievo per la regolazione strumentale di irroratrici per colture erbacee ed arboree;
- 3) che il presente provvedimento non è soggetto ai sensi del Dlgs 33/2013 alla pubblicazione sul sito della Regione Piemonte Sezione Amministrazione Trasparente.

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell’atto, ovvero l’azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal Codice Civile.

La presente determinazione sarà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell’art. 61 dello Statuto e dell’art. 5 della L.R. 22/2010.

Il Dirigente del Settore Fitosanitario e
Servizi Tecnico-Scientifici
Dr. Pier Mauro Giachino

Allegato

**SCHEDA DI RILIEVO PER LA REGOLAZIONE STRUMENTALE
DELLE IRRORATRICI PER COLTURE ARBOREE
(distribuzione su colture a sviluppo verticale)**

Centro di controllo

Codice del
Tecnico

Attestato di regolazione numero

Il Sottoscritto:

Cognome e Nome

Codice fiscale

Data di nascita

Comune di nascita

Prov.

Domicilio (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

Prov.

C.A.P.

in qualità di:

Titolare

Legale rappresentante

Altro (specificare).....

della ditta:

Codice fiscale

Partita IVA

Denominazione e Ragione Sociale

Sede Legale (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

C.A.P.

Prov.

Sede operativa (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

C.A.P.

Prov.

Casella PEC

e-mail

Dichiara di consentire ai sensi del DL. 196/2003, all'Amministrazione Regionale, il trattamento dei dati contenuti nel presente modello e negli eventuali allegati per i fini propri dell'Ente.

Firma del rappresentante azienda
(per esteso e leggibile)

Firma del Tecnico
(per esteso e leggibile)

Luogo e Data _____

1 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA¹

Nuova [sì] [no]

Se non nuova, attestato di funzionalità n° _____

ditta costruttrice e modello _____

matricola o n° di serie _____

anno di costruzione o acquisto _____

portata <input type="checkbox"/>	trainata <input type="checkbox"/>	semovente <input type="checkbox"/>	altro <input type="checkbox"/>
----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

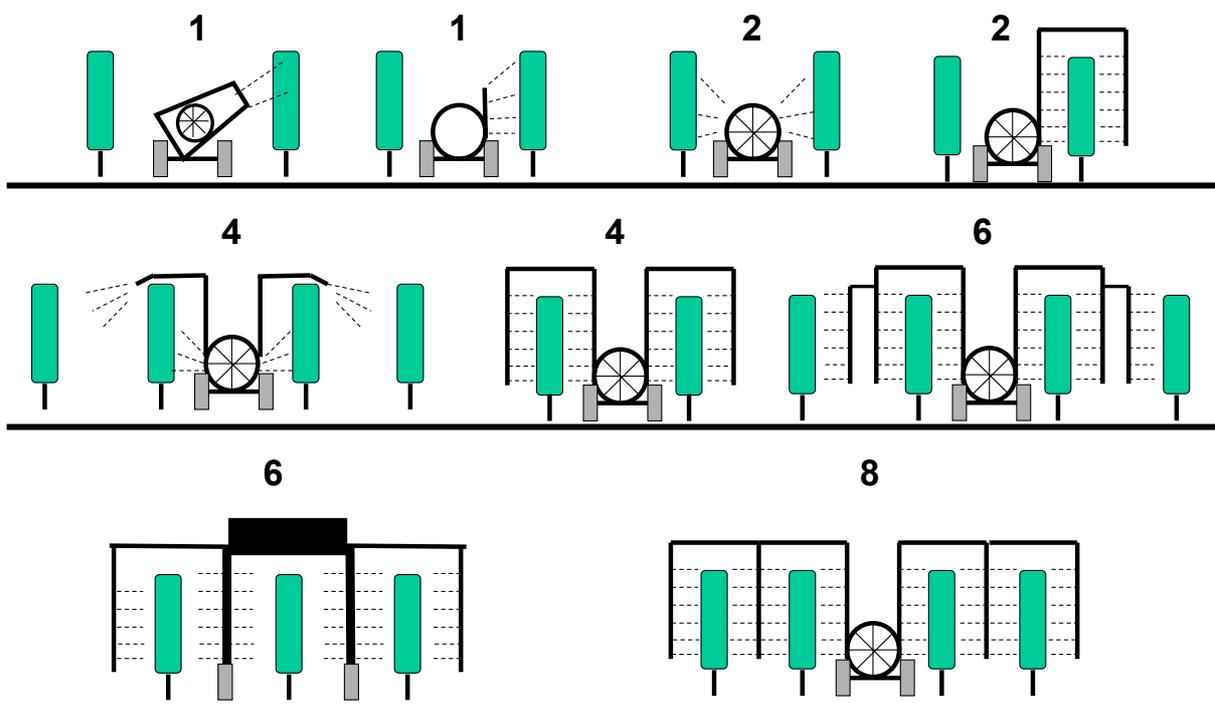
1.1 Polverizzazione

per pressione <input type="checkbox"/>	pneumatica <input type="checkbox"/>	centrifuga <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	-------------------------------------

1.2 Gruppo di distribuzione

Numero facciate trattate ad ogni passaggio _____

Esempi:



1.3 Ventilatore (se presente)

tipo: assiale <input type="checkbox"/>	centrifugo <input type="checkbox"/>	tangenziale <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	--------------------------------------

regolazione portata [sì] [no]	cambio di velocità <input type="checkbox"/>	inclinazione pale <input type="checkbox"/>	idraulica <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	---	--	------------------------------------

¹ Riportare i dove necessario dati dalla scheda di controllo funzionale (vale anche per frontespizio).

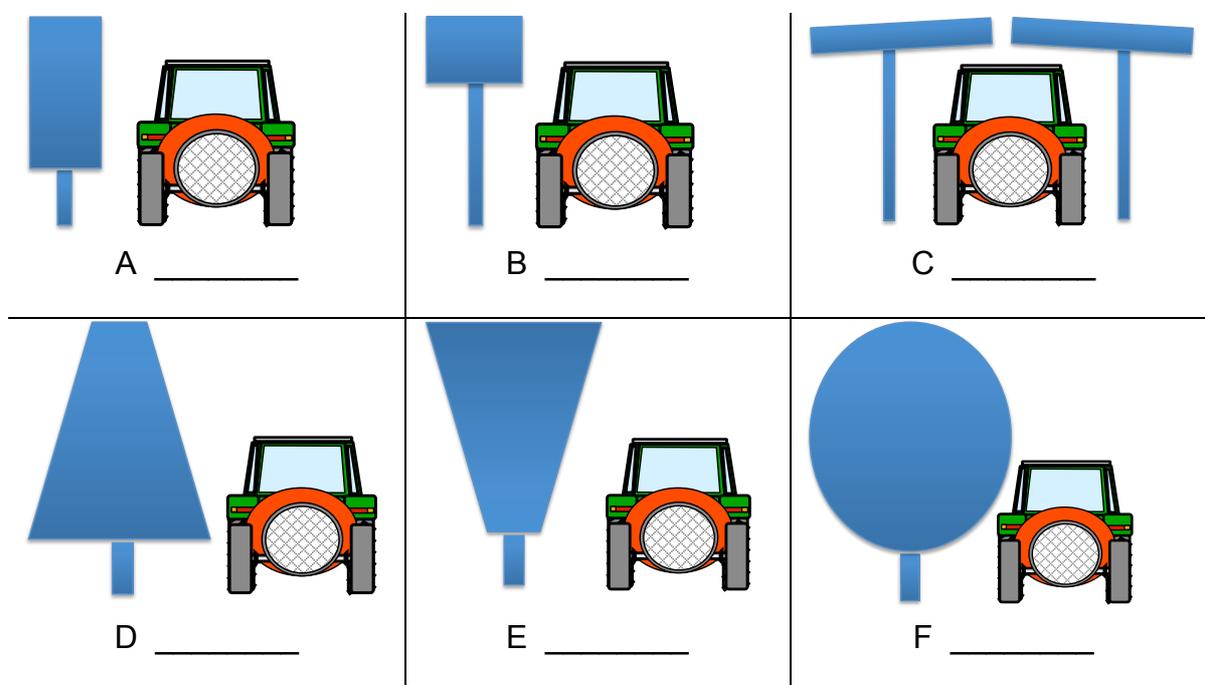
2 UTILIZZO DELLA MACCHINA

2.1 Principali colture trattate con la macchina irroratrice

1 – vite	<input type="checkbox"/>	2 - fruttiferi	<input type="checkbox"/>
3 – frutta in guscio	<input type="checkbox"/>	4 - actinidia	<input type="checkbox"/>
5 – piccoli frutti	<input type="checkbox"/>	6 – olivo	<input type="checkbox"/>
7 – altro	<input type="checkbox"/>	_____	

2.2 Profilo delle principali colture trattate con la macchina irroratrice

Compilare la tabella inserendo accanto alla lettera il/i numero/i corrispondente/i alla/e coltura/e con quel profilo indicativo



Totale regolazioni da effettuare: _____

E' necessario inserire almeno due regolazioni strumentali (es. vegetazione ridotta/piena vegetazione oppure piante piccole/piante grandi) per ogni combinazione lettera-numero indicata al punto 2.2

Esempi:

A1, D2, E2 sono 6 regolazioni

A5, A2 sono 4 regolazioni

A1, B1, C1 sono 6 regolazioni

11. Portata totale erogata (Q - l/min) _____ (da misurare)

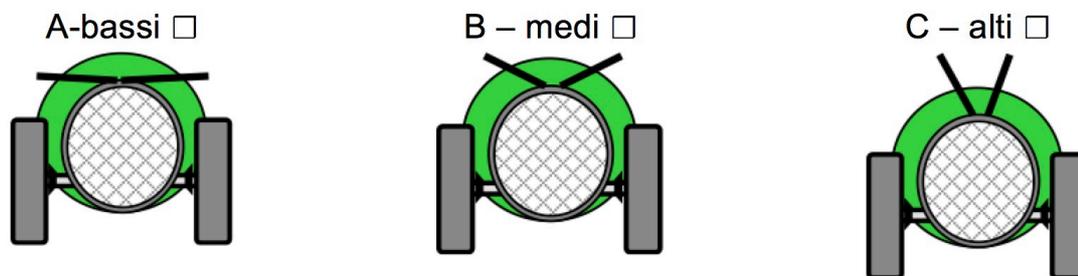
12. Volume distribuito (l/ha): _____ (da calcolare)

$$V(l/ha) = \frac{Q(l/min) \times 600}{Int(m) \times v(km/h) \times n}$$

13. Marcia ventilatore (se presente) fissa lenta veloce

14. Indicazione inclinazione pale ventilatore (opzionale): _____

15. Posizionamento deflettori aria superiori (se presenti):



16. Altre eventuali regolazioni da ricordare:

17. Diagramma di distribuzione del liquido⁵

	lato sinistro		lato destro		
altezza	captatore	ml raccolti	ml raccolti	captatore	altezza
0.55	1			1	0.55
0.75	2			2	0.75
0.95	3			3	0.95
1.15	4			4	1.15
1.35	5			5	1.35
1.55	6			6	1.55
1.75	7			7	1.75
1.95	8			8	1.95
2.15	9			9	2.15
2.35	10			10	2.35
2.55	11			11	2.55
2.75	12			12	2.75
2.95	13			13	2.95
3.15	14			14	3.15
3.35	15			15	3.35
3.55	16			16	3.55
3.75	17			17	3.75
3.95	18			18	3.95
4.15	19			19	4.15
4.35	20			20	4.35
4.55	21			21	4.55
4.75	22			22	4.75

⁵ Se al punto 8 è stato indicato che si effettua il trattamento su “n” filari con un unico passaggio, occorre procedere ai rilievi del diagramma “n” volte, posizionando di volta in volta il banco alla distanza corretta (duplicare il presente foglio).

L'altezza dei captatori è indicativa, nell'applicativo informatico inserire sempre l'altezza del primo captatore da terra la distanza tra i captatori e il n° di captatori utilizzati.

**SCHEDA DI RILIEVO PER LA REGOLAZIONE STRUMENTALE DELLE
IRRORATRICI PER COLTURE ERBACEE
(colture a sviluppo orizzontale)**

Centro di controllo

Codice del
Tecnico

Attestato di regolazione numero

Il Sottoscritto:

Cognome e Nome

Codice fiscale

Data di nascita

Comune di nascita

Prov.

Domicilio (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

Prov.

C.A.P.

in qualità di:

Titolare

Legale rappresentante

Altro (specificare).....

della ditta:

Codice fiscale

Partita IVA

Denominazione e Ragione Sociale

Sede Legale (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

C.A.P.

Prov.

Sede operativa (indirizzo e numero civico)

Telefono

Telefax

Comune

C.A.P.

Prov.

Casella PEC

e-mail

Dichiara di consentire ai sensi del DL. 196/2003, all'Amministrazione Regionale, il trattamento dei dati contenuti nel presente modello e negli eventuali allegati per i fini propri dell'Ente.

Firma del rappresentante azienda
(per esteso e leggibile)

Firma del Tecnico
(per esteso e leggibile)

Luogo e Data _____

1 DESCRIZIONE DELLA MACCHINA¹

Nuova [si] [no]

Se non nuova, attestato di funzionalità n° _____

Ditta costruttrice e modello _____

matricola o n° di serie _____

anno di costruzione o acquisto _____

portata <input type="checkbox"/>	trainata <input type="checkbox"/>	semovente <input type="checkbox"/>	altro <input type="checkbox"/>
----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

1.1 Polverizzazione

per pressione <input type="checkbox"/>	pneumatica <input type="checkbox"/>	centrifuga <input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	-------------------------------------

1.2 Gruppo di distribuzione / Barra

Numero di configurazioni: [1] [2] [3]

Larghezza di lavoro (m) 1 _____ 2 _____ 3 _____

2 UTILIZZO DELLA MACCHINA

2.1 Principali tipologie di colture trattate con la macchina:

1 - mais/sorgo/girasole/soia <input type="checkbox"/>	2 - cereali vernini/prati/erbai <input type="checkbox"/>
3 - riso <input type="checkbox"/>	4 - orticole/fragole pieno campo <input type="checkbox"/>
5 - orticole/fragole in serra/tunnel <input type="checkbox"/>	6 - altro _____ <input type="checkbox"/>

2.2 Tipologia di trattamento effettuato con la macchina:

A – In acqua

B – Al terreno: in banda pieno campo

C – Alla vegetazione fino a 10 cm di altezza in banda pieno campo

D – Alla vegetazione oltre a 10 cm di altezza in banda pieno campo

E – Altro _____ in banda pieno campo

Totale regolazioni da effettuare: _____

E' necessario inserire almeno una regolazione strumentale per ogni tipologia di trattamento effettuato tra le nove indicato al punto 2.2

¹ Riportare i dati dalla scheda controllo funzionale (vale anche per frontespizio)

3 REGOLAZIONE STRUMENTALE – 1²

1. Tipologia di coltura: _____

2. Tipologia di trattamento _____

3. Velocità avanzamento (km/h): _____

4. Ugello: Distanza ugelli sulla barra (d - m): _____

Tipologia ³	Ditta costruttrice	Sigla o altro identificativo

5. Pressione di esercizio (bar): _____

6. Portata media (q - l/min) _____ (da verificare)

7. Volume distribuito (l/ha): _____ (da calcolare)

$$V(l/ha) = \frac{q(l/min) \times 600}{v(km/h) \times d(m)}$$

8. Manica d'aria: [si] [no]

Se presente e utilizzata compilare anche i punti successivi

9. Finalità utilizzo manica d'aria: < deriva > penetrazione

10. Velocità media aria lungo la barra (m/s) (opzionale) _____

11. Inclinazione manica d'aria rispetto alla velocità di avanzamento:

Direzione di avanzamento Opposta all'avanzamento Perpendicolare

² Compilare una sezione differente (duplicando le pagine) per ogni regolazione della macchina;

³ T = turbolenza - F = fessura - D = doppia fessura - S = specchio; C = centrifugo - P = pneumatico; A = altro

12. Altre eventuali regolazioni da ricordare:

13. Altezza di lavoro (dal bersaglio) ottimale rilevata con banco prova (m): _____

NB: si ricorda che **la valutazione del risultato dipende dal tipo di diagramma che ci aspetta di ottenere** in funzione del tipo di trattamento effettuato e/o degli ugelli impiegati (es trattamento localizzato, utilizzo di ugelli a turbolenza, ecc)