

DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA 2021

CONTROLLO FUNZIONALE E REGOLAZIONE STRUMENTALE DELLE IRRORATRICI
(estratto da Norme generali)

VOLUMI DI DISTRIBUZIONE
(estratto da Norme tecniche di coltura)

Norme generali 2021

Il controllo funzionale e la regolazione strumentale delle irroratrici devono essere eseguiti presso i Centri autorizzati dalla Regione ai sensi della Deliberazione della Giunta Regionale n.1862/2016.

Vincolante per: Reg. (UE) 1308/2013; Reg. (CE) 1698/05; Reg. (CE) 1305/13; L.R. 28/99

Le aziende agricole che applicano i disciplinari di produzione integrata devono sottoporre le attrezzature aziendali per la distribuzione dei fitofarmaci, al controllo funzionale ed alla regolazione strumentale volontaria (di seguito “regolazione strumentale”), come definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1862/2016.

L’attestato di conformità di avvenuto controllo funzionale e regolazione strumentale ha validità tre anni sia per le macchine in uso che per quelle nuove. Per i soli rinnovi di validità dell’attestato sono fatte salve eventuali proroghe conseguenti da disposizioni nazionali relative all’emergenza sanitaria COVID19 in corso.

Le attrezzature nuove acquistate che in applicazione del Piano d'azione nazionale (PAN) sarebbero esenti dall'obbligo di controllo funzionale per i primi 5 anni, devono essere comunque sottoposte a controllo funzionale e regolazione strumentale entro un anno dall’acquisto della attrezzatura (quindi ad es. per una attrezzatura acquistata il 1° novembre 2020 è necessario provvedere a controllo e regolazione entro il 31 ottobre 2021).

I contoterzisti che operano presso le aziende aderenti alle norme sopra indicate devono sottoporre le proprie attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci al controllo funzionale (già obbligatorio entro il 26 novembre 2014) ed alla regolazione strumentale secondo quanto definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1862/2016.

Il certificato di controllo funzionale e regolazione strumentale ha validità due anni sia per le macchine in uso che per le nuove.

Le attrezzature nuove, che in applicazione del Piano d'azione nazionale (PAN) sarebbero esenti dall'obbligo di controllo funzionale per i primi 2 anni, devono comunque essere sottoposte a controllo funzionale e a regolazione strumentale prima della fornitura del servizio alle aziende che applicano i disciplinari di produzione integrata.

Le aziende che fanno ricorso al contoterzismo per la distribuzione dei prodotti fitosanitari devono richiedere il rilascio di una copia dell’attestato di conformità della avvenuta verifica dell'attrezzatura utilizzata, oppure la trascrizione del numero di attestato di conformità sulla fattura oppure sul registro dei trattamenti ed esibire tale documentazione in caso di controlli.

Come noto, l’articolo 12, comma 2 del Decreto legislativo n. 150/2012 stabilisce che “l’intervallo tra i controlli funzionali non deve superare i 5 anni fino al 31 dicembre 2020, e i 3 anni per le attrezzature controllate successivamente a tale data” pertanto:

- **un’irroratrice controllata e regolata fino al 31 dicembre 2020 compreso dovrà essere ricontrollata dopo 5 anni;**
- **un’irroratrice controllata e regolata a partire dal 1° gennaio 2021 dovrà essere ricontrollata dopo 3 anni.**

Sulla base di disposizioni assunte a livello regionale, si segnala che il collaudo dell’irroratrice dopo scadenza dell’attestato di conformità può essere rimandato a condizione che le previste operazioni di controllo funzionale e regolazione strumentale risultino attuate prima di qualsiasi trattamento eseguito successivamente alla scadenza dell’attestato stesso. Ne deriva che nessun trattamento fitosanitario può essere eseguito con attestato di conformità scaduto.

Ai fini della applicazione dei vincoli sopraelencati, dovranno soggiacere a controllo funzionale e regolazione strumentale le tipologie di attrezzature previste dal PAN, con l’eccezione delle tipologie la cui metodologia di controllo funzionale è tuttora in corso di definizione.

Si rammenta che per motivi di natura tecnica alcune tipologie di irroratrici non sono assoggettabili alla metodologia di regolazione strumentale adottata dalla Regione Emilia-Romagna. A tal fine si veda quanto anticipato nell’Approfondimento n. 1 del 30 Marzo 2018 pubblicato sul sito della Regione al seguente link: [Approfondimento n. 1 del 30.03.2018](#)

La sostituzione autonoma degli ugelli durante il periodo di validità dell'attestato di conformità con tipologie diverse da quelle adottate in fase di controllo funzionale e regolazione strumentale non richiede un nuovo intervento da parte dei Centri autorizzati. Tuttavia, tale operazione può comportare una sostanziale variazione delle modalità di utilizzo definite in sede del collaudo originario (volume di distribuzione, pressione di esercizio). In tali casi si suggerisce di prendere contatto con il Centro autorizzato che ha eseguito la regolazione strumentale al fine di definire la variazione delle modalità di utilizzo conseguente al cambio di ugelli effettuato in modo da registrare autonomamente i nuovi parametri di regolazione per opportuna memoria aziendale.

Volumi di irrorazione

I volumi massimi di irrorazione di seguito indicati per il diserbo (ed i restanti riportati nelle Norme tecniche di coltura) sono il riferimento per la esecuzione dei normali interventi fitosanitari in piena vegetazione per fungicidi, insetticidi e acaricidi. Tali volumi devono essere ridotti di almeno il 30% nelle prime fasi vegetative (es.: prefioritura per fruttiferi e vite) e possono essere aumentati per la esecuzione di interventi per i quali è richiesta una bagnatura significativa (es.: lavaggi per Psilla o trattamenti anticoccidici) o in presenza di forme di allevamento particolarmente espanse.

Quando nelle etichette dei prodotti fitosanitari è riportata sia la dose riferita ai 100 litri di acqua (concentrazione), sia la dose riferita all'ettaro (superficie) è quest'ultima che deve essere sempre rispettata. La dose ad ettaro riportata in etichetta può inoltre essere ridotta in funzione dello sviluppo della coltura e delle caratteristiche dei mezzi di distribuzione salvo i casi in cui l'etichetta preveda comunque il rigoroso rispetto di tale dose.

Vincolante per: Reg. (UE) 1308/2013; Reg. (CE) 1698/2005; Reg. (CE) 1305/13; L.R. 28/99

Il superamento delle indicazioni relative ai volumi di irrorazione sopra indicati dovrà essere giustificato dal beneficiario sulle schede di autocertificazione, in base alle condizioni aziendali.

Per quanto riguarda gli interventi erbicidi sono considerati normali volumi di irrorazione compresi fra 1,5 e 5 hl/ha. Per i diserbi in pre-emergenza i volumi possono raggiungere i 6 hl/ha (o altra indicazione in etichetta del prodotto).

COLTURE FRUTTICOLE e VITE

volumi di irrorazione massimi in piena vegetazione per interventi fitosanitari (hl/ha)

Actinidia

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume (hl/ha)		
		Densità di chioma		
		Scarsa	Normale	Elevata
Pergoletta doppia	Allevamento	---	8	---
	Produzione	10	13	15

Albicocco e Susino

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)		
		Densità di chioma		
		Scarsa	Normale	Elevata
In parete	Allevamento	---	10	---
	Produzione	12	15	18
In volume	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20

Ciliegio

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)		
		Densità di chioma		
		Scarsa	Normale	Elevata
Palmetta libera	Allevamento	---	10	---
	Produzione	12	15	18
Bandiera	Allevamento	---	10	---
	Produzione	12	15	18
Vaso basso	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20
Vasetto ritardato	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20

Kaki

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)
		Densità di chioma
		Normale
Palmetta	Allevamento	10
	Produzione	18
Piramide	Allevamento	12
	Produzione	24

Nocciolo

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)
		Densità di chioma
		Normale
	Allevamento	10
	Produzione	15

Noce da frutto

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)
		Densità di chioma
		Normale
Piramide o Asse strutturato	Allevamento	10
	Produzione	15
Vaso (impianti preesistenti)	Allevamento	10
	Produzione	15

Melo e Pero

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)		
		Densità di chioma		
		Scarsa	Normale	Elevata
Palmetta	Allevamento	---	10	---
	Produzione	12	15	18
Fusetto	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20

Olivo da olio

Età di impianto	Volume di distribuzione (hl/ha)		
	Densità di chioma		
	Scarsa	Normale	Elevata
Fino a 10 - 12 anni	---	8	---
Oltre i 12 anni	10	12	14

Pesco e Nettare

Forma di allevamento	Fase produttiva	Volume di distribuzione (hl/ha)		
		Densità di chioma		
		Scarsa	Normale	Elevata
Palmetta	Allevamento	---	10	---
	Produzione	12	15	18
Vasetto ritardato	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20
Fusetto	Allevamento	---	12	---
	Produzione	16	18	20

Vite ad uva da vino

Forma di allevamento	Volume di distribuzione (hl/ha)	
	Densità di chioma	
	medio-scarsa	medio-alta
Cordone libero	---	12
Doppia cortina (GDC)	13	15
Parete (Capovolto, Sylvoz, Guyot, ecc.)	12	15
Espansa (Bellussi, Pergoletta)	---	18

COLTURE ORTICOLE ed ERBACEE

volumi di irrorazione massimi in piena vegetazione per interventi fitosanitari (l/ha)

COLTURA	Volume di distribuzione (l/ha)
Aglio	600
Anguria	1.000
Asparago	1.000
Basilico	800
Bietola da coste e a foglie	700
Cardo	1.000
Carota	600
Cavoli	600
Cece	800
Cetriolo	1.500
Cicorie (cicorie, endivie e radicchi)	800
Cipolla	600
Fagiolo	800
Fagiolino	800
Finocchio	600
Fragola	800
Lattuga	800
Mais dolce	600
Melanzana - in pieno campo	800
Melanzana - in serra	1.500
Melone	1.000
Patata	1.000
Peperone - in pieno campo	800
Peperone - in serra	1.500
Pisello	800
Pomodoro in pieno campo	1.000
Pomodoro in coltura protetta	1.500
Porro	600
Prezzemolo	800
Ravanello	600
Rucola	800
Scalogno	800
Sedano	600
Spinacio	700
Zucca	1.000
Zucchini - in pieno campo	800
Zucchini - in serra	1.500
Barbabietola da zucchero	500
Colza	600
Erba medica	500
Favino da granella	800
Frumento tenero - Frumento duro - Orzo	500
Girasole	400
Graminacee Foraggere	500
Mais	400
Pisello proteico	400
Riso	600
Soia	400
Sorgo	300

COLTURE ORTICOLE IV GAMMA

volumi di irrorazione massimi in piena vegetazione per interventi fitosanitari (l/ha)

COLTURA	Volume di distribuzione (l/ha)
Bietola a foglia	800
Cicorie e radicchi da taglio	
Foglie e germogli di Brassica	
Lattughino	
Rucola	
Spinacino	
Valeriana o dolcetta	

COLTURE DA SEME

volumi di irrorazione massimi in piena vegetazione per interventi fitosanitari (l/ha)

COLTURA	Volume di distribuzione (l/ha)
Barbabietola da seme	500
Carota da seme	1.000
Cavoli da seme	600
Cereali autunno-vernini da seme (frumento, orzo)	500
Cetriolo da seme	800
Cicorie, endivie e radicchi da seme	1.000
Cipolla da seme - Fase vivaio	600
Cipolla da seme - Fase portaseme	800
Coriandolo da seme	1.000
Erba medica da seme	500
Finocchio da seme	1.000
Girasole da seme	400
Lattuga da seme	800
Pisello da seme	800
Prezzemolo da seme	1.000
Ravanello da seme	600
Riso da seme	600
Soia da seme	400