



**31 Gennaio e
1 Febbraio 2017**
Hotel Dante - Cervia (RA)

✓ AGGIORNAMENTO
NORMATIVO
E PAN:
RIFLESSI
OPERATIVI

✓ IL RUOLO DELLA
DISTRIBUZIONE
DI MEZZI TECNICI
NELL'AGRICOLTURA
MODERNA

8°
**CONVEGNO
NAZIONALE**

Gowan
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

La nuova figura dei Consulenti: ruolo nella difesa fitosanitaria



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Definizioni 2009/128/CE

- utilizzatore professionale: persona che utilizza i prodotti fitosanitari (compresi gli operatori e i tecnici, gli imprenditori e i lavoratori autonomi, sia nel settore agricolo sia in altri settori)
- distributore: persona in possesso del certificato di abilitazione alla vendita, che immette sul mercato un prodotto fitosanitario
- ***consulente: persona in possesso del certificato di abilitazione alle prestazioni di consulenza in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e sui metodi di difesa alternativi***



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Il Consulente

A decorrere dal 26 novembre 2015, il certificato di abilitazione alla consulenza di cui all'articolo 8, del decreto legislativo n. 150/2012, ***costituisce un requisito obbligatorio per svolgere***

- attività di consulente nell'ambito della difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari, indirizzata anche alle produzioni integrata e biologica, all'impiego sostenibile e sicuro dei prodotti fitosanitari e ai metodi di difesa alternativi
- attività nell'ambito di progetti o di specifiche misure incentivate dalle Regioni e Province autonome



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Abilitazione a Consulente

- Il certificato di abilitazione all'attività di consulente viene rilasciato dalle Regioni e dalle PA, secondo i propri ordinamenti, alle persone in possesso di diplomi o lauree in discipline agrarie e forestali
 - Formazione 25 ore con esame finale
 - Aggiornamento 12 ore senza esame finale
- Crediti formativi



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Abilitazione del Consulente

*A.1.8 - Soggetti esentati dall'obbligo della frequenza ai corsi di formazione per consulenti che le Regioni e le Province autonome **possono esonerare dalla frequenza al corso di base e dall'esame i seguenti soggetti:***

- gli Ispettori fitosanitari
- i docenti e i ricercatori delle Università che operano nell'ambito di insegnamenti riguardanti le avversità delle piante e la difesa fitosanitaria
- i soggetti che, alla data del 26 novembre 2015, abbiano acquisito una documentata esperienza lavorativa di almeno 2 anni nel settore dell'assistenza tecnica o della consulenza nel settore della difesa fitosanitaria applicata alle produzioni integrata e biologica, maturata anche nell'ambito di piani o misure riconosciute dall'Autorità regionale o provinciale competente o in servizi pubblici
- I soggetti che alla data del 26 novembre 2015, dimostrino di avere frequentato **un corso di formazione, con valutazione finale positiva**, riconosciuto dall'Autorità regionale o provinciale competente e che rispetti i contenuti minimi di cui all'Allegato I del decreto legislativo n. 150/2012



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Incompatibilità

- L'attività di consulente è incompatibile con la condizione dei soggetti che hanno rapporti di dipendenza o di collaborazione diretta a titolo oneroso con soggetti titolari di autorizzazione di prodotti fitosanitari secondo la definizione di cui all'articolo 3, paragrafo 24 del regolamento (CE) n. 1107/2009
- Sono esclusi da tale incompatibilità i soggetti che operano all'interno di strutture pubbliche di ricerca e sperimentazione che, a livello istituzionale, hanno instaurato rapporti di collaborazione saltuaria e a fini scientifici con le società titolari di autorizzazione
- Sono esclusi, inoltre, ricercatori universitari e di enti di ricerca, nonché i tecnici dei centri di saggio di società non titolari di autorizzazioni di prodotti fitosanitari
- **Il soggetto in possesso del certificato di abilitazione alla vendita non può svolgere l'attività di consulenza**



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Stato di attuazione - consulenza

Regione/Provincia autonoma	Atto amministrativo	n. abilitazioni consulente	Informazioni utili
Valle d'Aosta	DGR n. 1930/15 Prov. 332 del 3/2/16	2	Sono in fase di attivazione specifici corsi per ulteriori 12 consulenti
Piemonte	DGR n. 44-645 del 24/11/2014	293	http://www.regione.piemonte.it/agri/area_tecnico_scientifica/settore_fitosanitario/pan.htm
Liguria	DGR n. 334 del 20/03/2015	40	http://www.agriligurianet.it/it/impresa/assistenza-tecnica-e-centri-servizio/servizio-fitosanitario-regionale/servizio-fito.html
Lombardia	DGR n. 3233 del 6/3/2015 modif. dalla DGR n. 4900 del 7/3/2016	634	http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childpagename=DG_Agricoltura%2FDetail&cid=1213756214450&packagedargs=NoSlotForSitePlan%3Dtrue%26menu-to-render%3D1213282392745&pagename=DG_AG_RWrapper
Bolzano	DGP n. 1410 del 25/11/2014	52	http://www.provincia.bz.it/agricoltura/frutti-viticultura/frutti-viticultura.asp
Trento	DGP n.320 del 2/3/15 - DGP n.2285 dell'11/12/15	142	http://www.trentinoagricoltura.it/Trentino-Agricoltura/Disciplinari-di-produzione-2016
Veneto	DGR n. 1101 del 18/8/2015	248	http://www.avepa.it/fitosanitari-consulenti
Friuli Venezia Giulia	DGR n. 1028 del 29/5/2015	136	http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/pan-uso-sostenibile-fitofarmaci/normativa-regionale/



Stato di attuazione - consulenza

Regione/Provincia autonoma	Atto amministrativo	n. abilitazioni consulente	Informazioni utili
Emilia-Romagna	DGR n. 1614 del 25/10/2015	650	http://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/produzioni-agroalimentari/temi/disciplinari-produzione-integrata/consulente-per-la-difesa-a-basso-impatto
Toscana	DGR n. 361 del 30/3/2015	293	http://www.regione.toscana.it/pan/formazione-abilitazioni/utilizzatori-professionali
Umbria	DGR n. 315 del 16/3/2015	17	http://www.regione.umbria.it/agricoltura/uso-sostenibile-degli-agrofarmaci-pan
Marche	DGR n. 1312 del 24/11/2014	174	http://agricoltura.regione.marche.it/AreeTematiche/PANprodottiFitosanitari.aspx
Lazio	DGR 628 del 13/11/2015	235	http://www.agricoltura.regione.lazio.it/sfr/95/abilitazione-all-amp039-uso-dei-prodotti-fitosanitari-vecchio-patentinoe-alla-consulenza/
Abruzzo	DGR n. 163 del 4/3/2015	160	http://sanita.regione.abruzzo.it/canale-prevenzione/prodotti-fitosanitari
Molise	DGR n. 90 del 9/3/2015	75	http://www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLob.php/L/IT/IDPagina/4130



Stato di attuazione - consulenza

Regione/Provincia autonoma	Atto amministrativo	n. abilitazioni consulente	Informazioni utili
Campania	DGR n. 337 del 29/7/2016	312	http://agricoltura.regione.campania.it/formazioneprofessionaleagricola
Puglia	DGR n. 627 del 30/3/2015	653	http://beta.regione.puglia.it/documents/10192/4725366/N56_22_04_15.pdf/f78f7b1e-fb01-4069-acb1-11a9347ec8b4?version=1.0
Basilicata	DGR n. 1094 del 10/8/2015	60	http://www.regione.basilicata.it/giunta/site/giunta/departament.jsp?dep=100049&area=104835&otype=1057&id=2966696
Calabria	DGR n. 308 del 30/08/2015	265	http://www.agroservizi.regione.calabria.it/documents/12605/13415/Allegato+A+-+PAN.pdf/a0027930-205b-4924-bdb8-3965673f7900
Sicilia	Decreti Dirigenziali n. 6402 del 12/12/2014 e n. 1871 del 4/3/2016	551	http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoredelleRisorseAgricoleeAlimentari/PIR_DipAgricoltura/PIR_AreeTematiche/PIR_Formazioneinagricoltura/PIR_Usoprodottifitosanitari
Sardegna	D.G.R. 52 del 23/12/2014	-	In itinere il provvedimento relativo al rilascio del certificato di abilitazione alla consulenza.



Ruolo del Consulente

PSR 2014-2020

**misure agro climatiche
ambientali**

**Programma OCM
ortofrutta**

**Utilizzo PF in ambienti
urbani**

**Utilizzo PF lungo
autostrade tangenziali e
ferrovie**



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Misure agro climatiche ambientali/PO OCM

3.1.2 IMPEGNI DELL'OPERAZIONE

La durata degli impegni per le aziende che aderiscono all'operazione nell'anno 2016 è di 5 anni.

Gli impegni sottoscritti dal richiedente con la domanda si riferiscono **all'anno solare** (1 gennaio - 31 dicembre).

Riepilogo Impegni principali:

- A. Rispettare i disciplinari di produzione integrata parte generale e parte speciale, che si configurano come difesa integrata volontaria;
- B. Effettuare trattamenti con macchine che rispondono a precisi parametri di funzionalità operativa, per le quali è stata rilasciata la certificazione volontaria di regolazione o taratura da parte dei centri prova autorizzati dalle Regioni;
- C. Avvalersi dell'assistenza di un consulente abilitato ai sensi della Direttiva 2009/128/CEE, iscritto all'albo regionale;
- D. Acquistare prodotti fitosanitari solo previa indicazione degli stessi da parte di un consulente abilitato (ricettazione);
- E. Per gli impianti arborei, mantenere l'inerbimento dell'interfila secondo le modalità indicate nei Disciplinari regionali di Produzione Integrata - parte speciale, per le singole colture ammesse a premio, pubblicato su BURL n. 8 S.O. del 23/02/2016;
- F. Non utilizzare fanghi di depurazione.



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Ricettazione

- Come singolo intervento
- Come piano di difesa/diserbo
- Condivisione delle scelte e delle strategie di difesa/diserbo tra azienda e Consulente, trasferimento delle conoscenze
- Elasticità nella stesura e nell'aggiornamento
- Corrispondenza con registro dei trattamenti



Ricettazione/piano di difesa/diserbo

Patata (*Solanum tuberosum*)

DIFESA PATOGENI

Avversità	Principio Attivo	Prodotto Commerciale	Contenuto di Principio Attivo %	g/l-Kg	Dose Max Kg-L/ha
1 Peronospora	METALAXIL-M + rame	CUMETA FLOW	1,86+15,5	24+200	4
1 Peronospora	CIMOXANIL + rame	RAMEZIN COMBI WG	4,2+39,75	42+397,5	3

CLP	Periodo Carenza giorni	Azione		Note d' impiego	N° MAX tratt./anno		
		Modalità	Mecc.		S.A.	Gruppo	Avversità
HH, HE	20	Sistemico - Contatto	4-A1+M1	Max 3 trattamenti/anno con Fenilammidi.	3*	3	-
HH, SHH, HE	14	Citotropico - Translaminare	27	Inserirlo in una difesa che preveda diversi principi attivi.	3	-	-

Con DIMETOMORF, IPROVALICARB, BENTHIOVALICARB e MANDIPROPAMIDE max 4 trattamenti complessivi. Non utilizzare in



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Az. Agr. _____

PIANO DI DIFESA 2016 - RIEPILOGO

PATATA

SAU: ha 11,4609

DISERBO

Strategia Avversità	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	P. A. g/l-Kg	Dose Max Kg-L/ha	MAX Kg-L / trattamento	N. MAX trattamenti / anno
1 Diserbo	TAIFUN MK CL	GLIPHOSATE	360	9	103,1	-
1 Diserbo	FEINZIN 70 DF	METRIBUZIN	700	0,4	4,6	-
1 Diserbo	CENTIUM 36 CS	CLOMAZONE	360	0,3	3,4	-
1 Diserbo	ACTIVUS EC	PENDIMETALIN	330	5,3	60,7	-
1 Disseccante pre raccolta	MAXIMA	DIQUAT	200	5	57,3	1

DIFESA

Strategia Avversità	Prodotto Commerciale	Principio Attivo	P. A. g/l-Kg	Dose Max Kg-L/ha	MAX Kg-L / trattamento	N. MAX trattamenti / anno
1 Peronospora	CUMETA FLOW	METALAXIL-M + rame	24+200	4	45,8	3*
1 Peronospora	RAMEZIN COMBI WG	CIMOXANIL + rame	42+397,5	3	34,4	3*
* RAME - Attenzione al numero dei trattamenti; si deve comunque rispettare il limite di 6 Kg/ha/anno di ione rame						
1 Peronospora	QUASAR R FLOW	DIMETOMORF + rame	60+240	3,5	40,1	4*°
1 Peronospora + Alternariosi	CABRIO DUO	PYRACLOSTROBIN + DIMETOMORF	40+72	2,5	28,7	3°

* ATTENZIONE: MAX 3 trattamenti con CAA



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Utilizzo PF in ambienti urbani

Il contenimento delle erbe infestanti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e/o in ambiente urbano può essere effettuato con le seguenti modalità:

- attraverso il diserbo meccanico e fisico
 - l'utilizzo di acido pelargonico
 - l'utilizzo di erbicidi sistemici totali con attrezzature che distribuiscono il PF puro senza la necessità di miscelare con acqua
 - l'utilizzo di sistemi a base di acqua calda che veicolano tensioattivi biodegradabili al 100%
- **Ogni altro tipo di intervento con PF ammesso solo a fronte di specifiche prescrizioni disposte da un consulente**
 - Taratura annuale delle attrezzature



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

N. ____/____	DATA ____/____/____
Committente (dati)	Consulente (dati)
DATI SITO/APEZZAMENTO/COLTURA (refer. Identificativi):	
ANAMNESI _____ DIAGNOSI _____ PROGNOSI _____ PRESCRIZIONE _____ NOTE _____ 	
Committente _____	Consulente _____

Atto fitoiatrico



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Misure da adottare lungo le autostrade, tangenziali e ferrovie

Tutti i programmi di difesa e diserbo che prevedono l'utilizzo di prodotti fitosanitari devono essere redatti da un consulente abilitato ai sensi della Direttiva 128/2009/CEE e del D.lgs. 150/2012

Le attrezzature utilizzate per la distribuzione dei prodotti fitosanitari devono essere tarate ogni anno

i programmi devono essere trasmessi al Servizio fitosanitario entro il 1 marzo di ogni anno all'indirizzo di posta elettronica agricoltura@pec.regione.lombardia.it



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Misure da adottare lungo le autostrade, tangenziali e ferrovie

limitare l'uso dei prodotti fitosanitari caratterizzati da elevata tendenza alla percolazione ed elevati pericoli/rischi per l'ambiente

**obiettivo
programmi**

dare preferenza allo sfalcio per il contenimento della vegetazione sulle scarpate e all'utilizzo del taglio per il contenimento della vegetazione arborea

utilizzare, nella distribuzione dei prodotti fitosanitari, ugelli anti deriva e basse pressioni e altri accorgimenti tecnici, quali l'irrorazione orientabile, il controllo elettronico dei volumi irrorati



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Misure da adottare lungo le autostrade, tangenziali e ferrovie

utilizzare tecniche o metodi alternativi all'impiego di prodotti fitosanitari per evitare l'insorgere di resistenze causato dall'uso ripetuto dello stesso principio attivo

utilizzare il diserbo meccanico e fisico in tutti i casi in cui esso possa sostituire il diserbo chimico

valutare le dosi di impiego necessarie in rapporto alle specie di infestanti presenti, al loro stadio di sviluppo e alla loro sensibilità



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Misure da adottare lungo le autostrade tangenziali e ferrovie

Piano di intervento redatto da Consulente

- descrizione delle aree di intervento
- avversità/infestanti per cui sono previsti gli interventi con prodotti fitosanitari
- epoche di intervento
- principi attivi e relative formulazioni commerciali da utilizzare
- dosi di intervento
- numero complessivo dei trattamenti previsti

**DM CMA Redatto da
Ministero Ambiente**



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

Conclusioni

- ***Figura strategica per la futura gestione della difesa fitosanitaria a basso apporto di PF***
 - Elevata specificità/tecnicismo dei PF
 - Probabile riduzione del numero dei PF
 - Evoluzione delle tecniche di difesa/diserbo
 - Nuovi organismi nocivi che attaccano le colture
 - Riduzione degli impatti su ambiente ed astanti
 - Riduzione dei costi della difesa/diserbo



Conclusioni

Necessità di valorizzare il ruolo del consulente

- Richiesta alta professionalità
- Formazione robusta e continua
- Molteplici ambiti di attività
- Reale contributo alla gestione fitoiatrica
- Costi del consulente





**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario

beniamino_cavagna@regione.lombardia.it



**Regione
Lombardia**

Servizio Fitosanitario