Applicazione a livello regionale dei principi di difesa integrata: difesa integrata obbligatoria e volontaria.

L'attuazione del PAN in Piemonte con riferimento alla difesa integrata

Federico Spanna, Giancarlo Bourlot, Alba Cotroneo, Viola Massobrio, Tiziana la Iacona, Irene vercellino, Simona Avagnina

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici

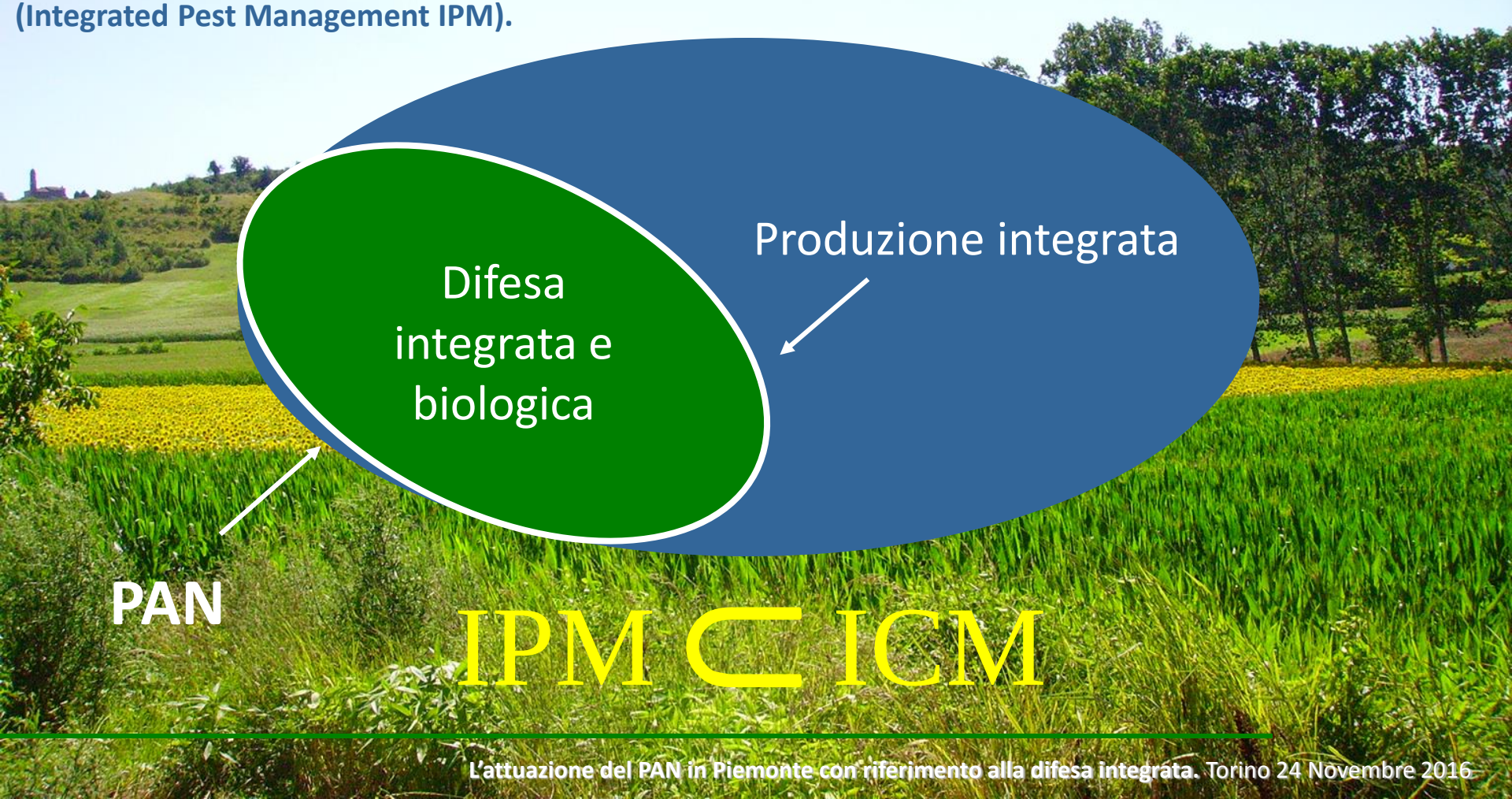
Torino, 24 Novembre 2016

Il piano di azione per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e la politica di Sviluppo Rurale

RETE RURALE NAZIONALE 2014 2020 · mipaaf ministero delle politiche agricole alimentari e forestali · Unione Europea · REGIONE PIEMONTE · MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE · crea Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Per Produzione integrata si intende quel sistema di produzione agro-alimentare che utilizza tutti i metodi e mezzi produttivi e di difesa dalle avversità delle produzioni agricole, volte a ridurre al minimo l'uso delle sostanze chimiche di sintesi e a razionalizzare le risorse a disposizione, nel rispetto dei principi ecologici economici e tossicologici (Integrated Crop Management ICM).

La Difesa Integrata deve sviluppare prioritariamente tutte le soluzioni alternative alla difesa chimica che possono consentire di razionalizzare gli interventi salvaguardando la salute degli operatori e dei consumatori, allo stesso tempo limitando i rischi per l'ambiente in un contesto di agricoltura sostenibile (Integrated Pest Management IPM).



Il Piano di Azione Nazionale (PAN) distingue due livelli di difesa integrata: obbligatoria e volontaria e prevede:

- l'applicazione di tecniche di prevenzione e monitoraggio delle infestazioni, delle infezioni e delle infestanti;
- l'utilizzo dei mezzi biologici di controllo dei parassiti;
- il ricorso a pratiche di coltivazione appropriate;
- l'uso di prodotti fitosanitari che presentino il minor rischio per la salute umana e l'ambiente tra quelli disponibili per lo stesso scopo (Allegato III del decreto legislativo n. 150/2012).

Per la difesa integrata obbligatoria **non si prevedono limitazioni all'uso dei prodotti fitosanitari in commercio** che, comunque, dovranno essere utilizzati secondo i principi della difesa integrata elencati nell'allegato III del Decreto attuativo della Direttiva (150/2012)

La **difesa integrata volontaria** è un sistema realizzato attraverso norme tecniche specifiche per ciascuna coltura e indicazioni fitosanitarie vincolanti (disciplinari di produzione), comprendenti pratiche agronomiche e fitosanitarie e limitazioni nella scelta dei prodotti fitosanitari e nel numero dei trattamenti.

In sostanza la difesa integrata volontaria rientra nella produzione integrata del Programma di Sviluppo Rurale o al Sistema di Qualità Nazionale della Produzione Integrata.

L'obiettivo che si intende raggiungere con la difesa integrata volontaria, nei cinque anni di validità del Piano, è l'incremento dell'adesione al corrispondente disciplinare nazionale con riferimento alle principali produzioni agricole. Prevede tra l'altro:

- assicurare la coerenza dei disciplinari regionali per la difesa integrata volontaria delle colture e il controllo delle infestanti con gli orientamenti dell'Allegato III del decreto legislativo n. 150/2012 e dell'Allegato II, paragrafi 3.6 , 3.7, 3.8 e 4 del regolamento (CE) 1107/2009 e con le linee guida nazionali;

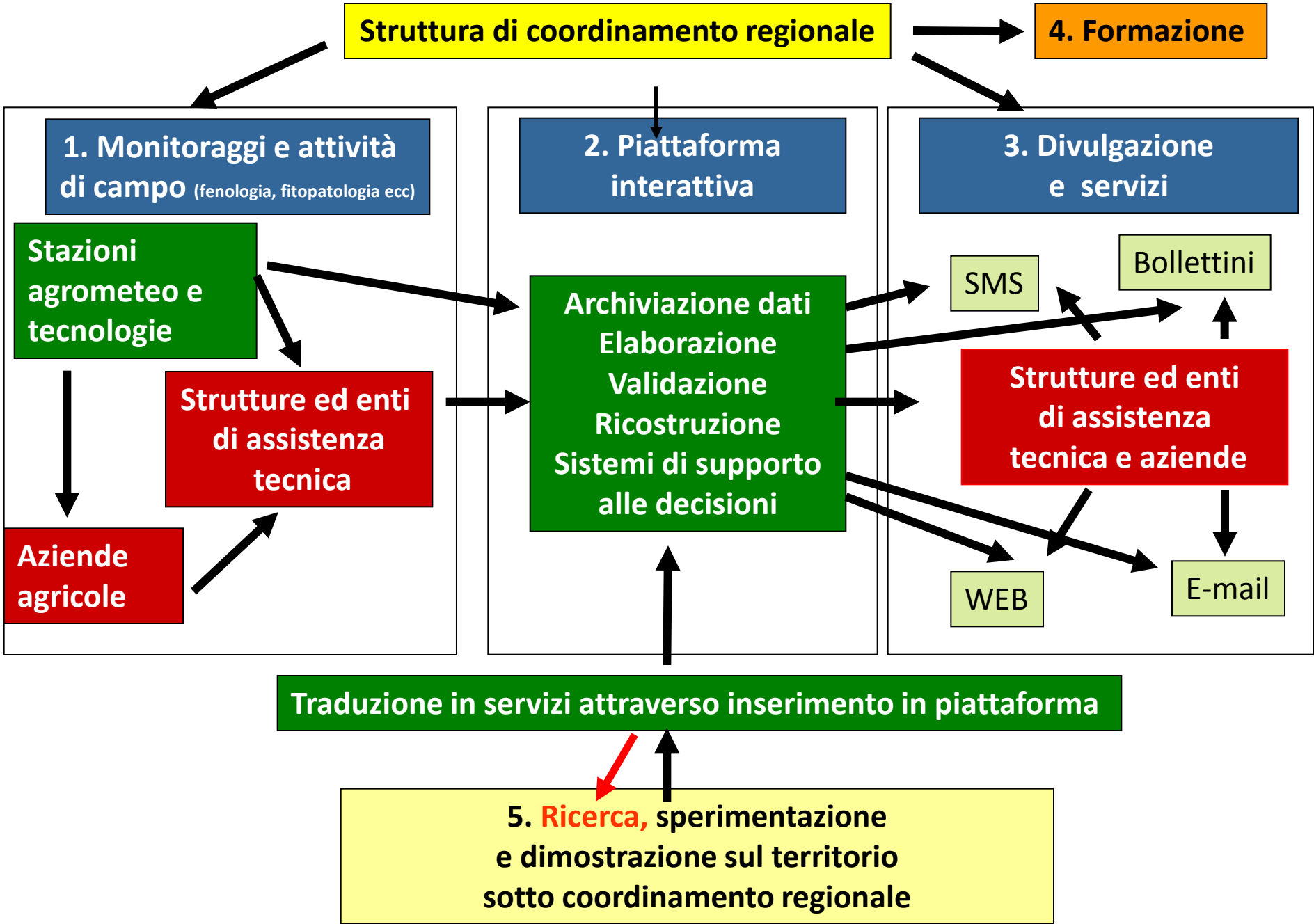
- garantire la realizzazione e/o il potenziamento di supporti tecnici e informativi, nonché il coordinamento dell'assistenza tecnica, in sinergia con le attività di supporto previste per la difesa integrata obbligatoria e per l'agricoltura biologica;

Le Norme tecniche di Produzione Integrata sono impostate in modo da consentire una razionale gestione agronomica e una corretta gestione fitoiatrica che si basi su due specifici momenti decisionali:

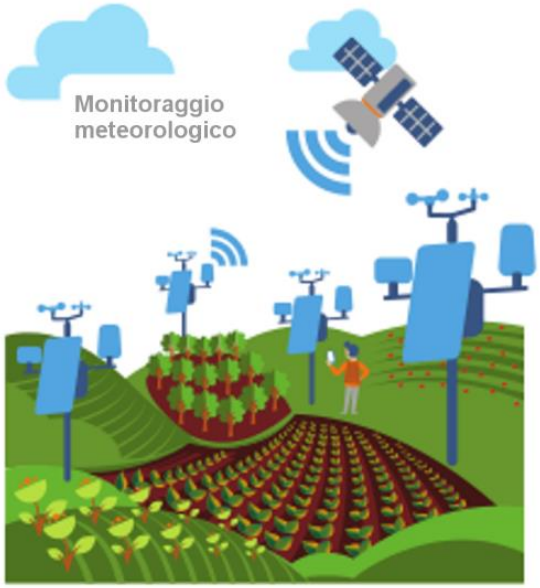
A-necessità o meno di intervenire e scelta del momento ottimale

B- individuazione dei mezzi di difesa

SCHEMA GENERALE TECNICO - ORGANIZZATIVO PAN



LA PIATTAFORMA PAN

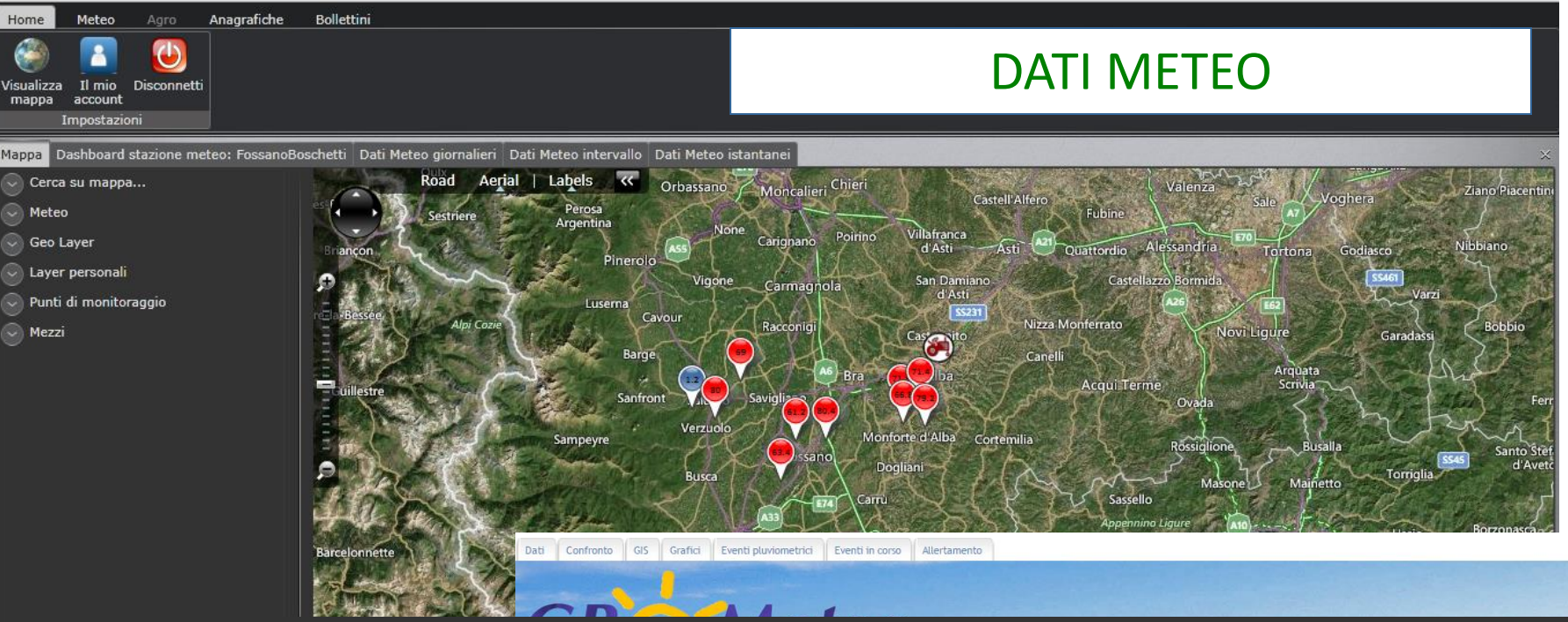


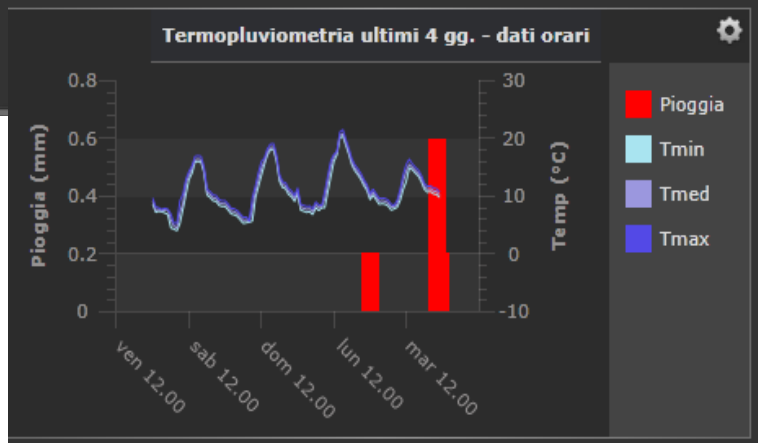
- *Piattaforma Cloud*
- *Multilingua e multicanale*
- *Web GIS*
- *Procedure Web service*
- *Elaborazione e invio notifiche multicanale SMS, e-mail, fax*

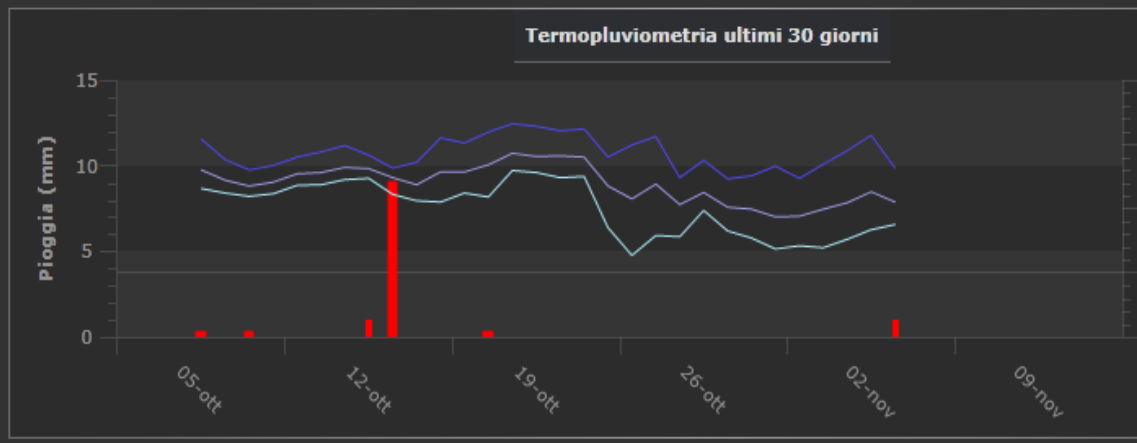
MONITORAGGI (meteo/ osservazioni di campo) → Raccolta e gestione dati → Elaborazione dati per supporto alle decisioni → DIVULGAZIONE

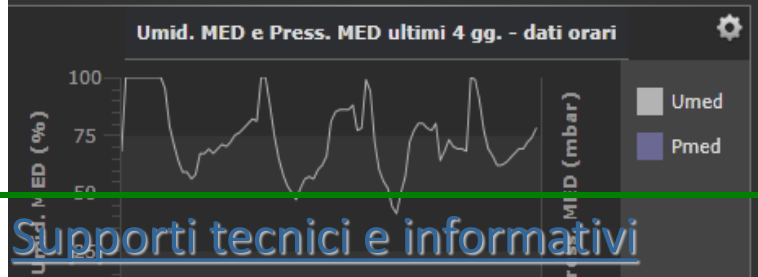
Supporti tecnici e informativi

DATI METEO



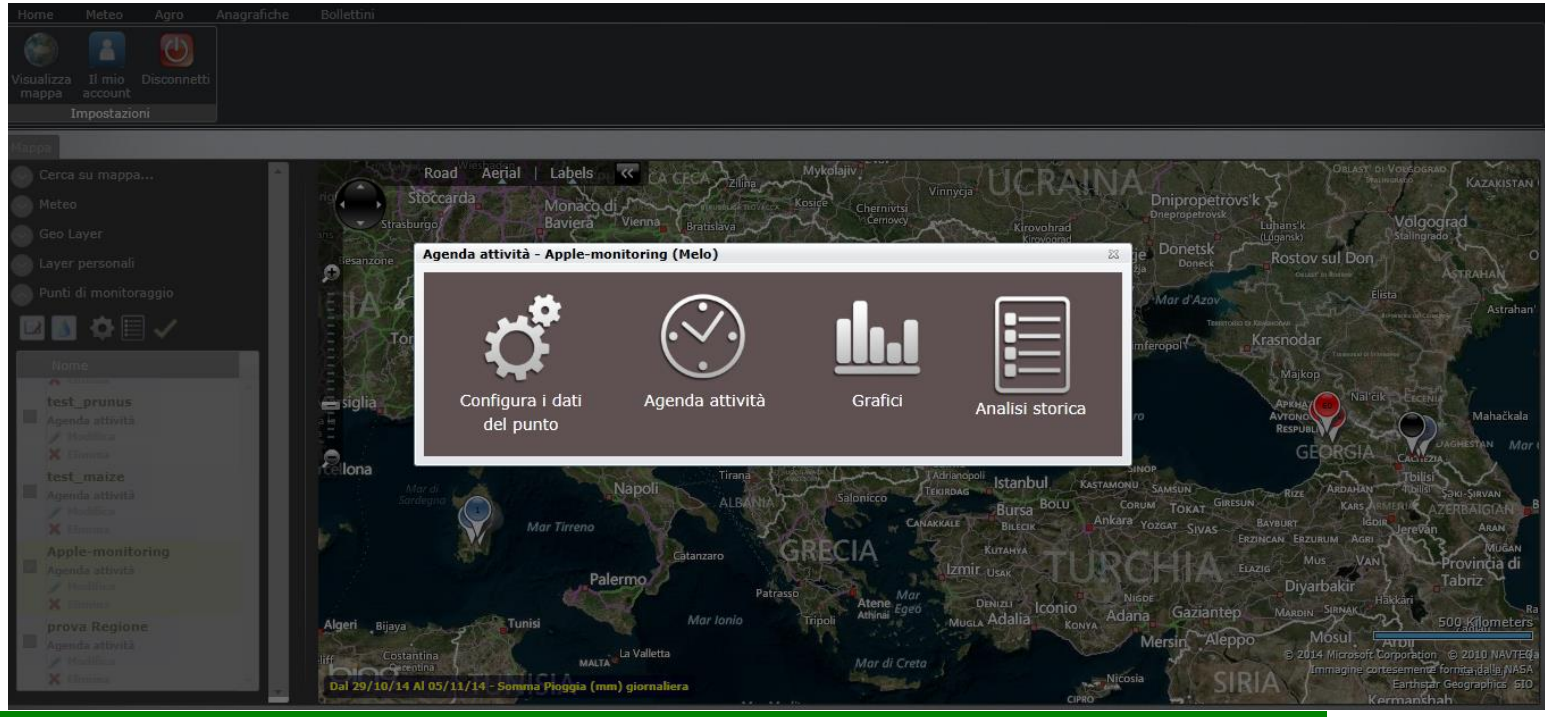




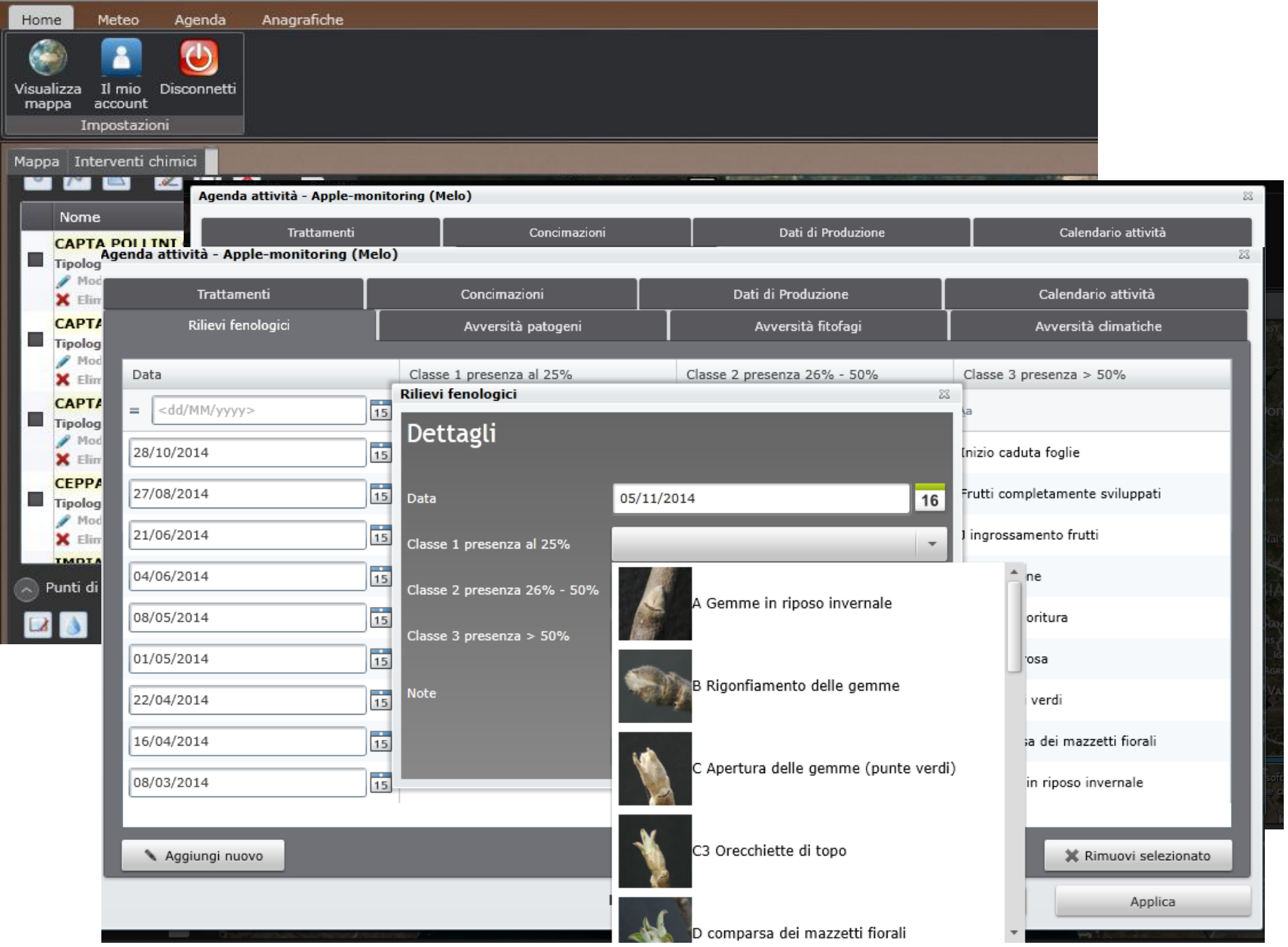


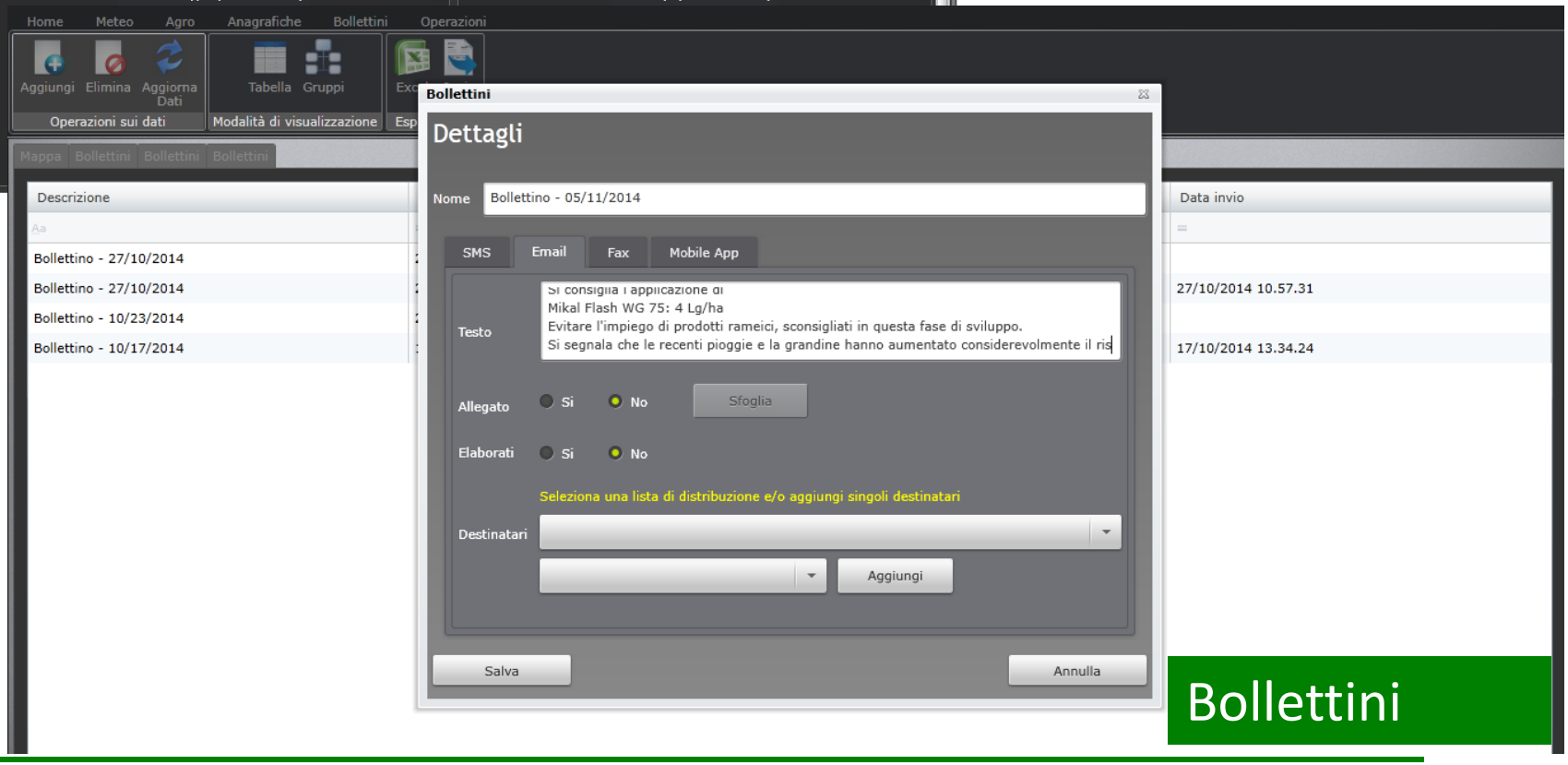
Supporti tecnici e informativi

La Piattaforma è in grado di gestire un numero illimitato di dati meteo e di punti di monitoraggio.



Supporti tecnici e informativi


Home
Meteo
Agenda
Anagrafiche
Visualizza mappa
Il mio account
Disconnetti
Impostazioni
Mappa
Interventi chimici
Nome
Agenda attività - Apple-monitoring (Melo)
Trattamenti
Concimazioni
Dati di Produzione
Calendario attività
Rilievi fenologici
Avversità patogeni
Avversità fitofagi
Avversità climatiche
Data
Classe 1 presenza al 25%
Classe 2 presenza 26% - 50%
Classe 3 presenza > 50%
<dd/MM/yyyy>
28/10/2014
27/08/2014
21/06/2014
04/06/2014
08/05/2014
01/05/2014
22/04/2014
16/04/2014
08/03/2014
Dettagli
Data
05/11/2014
Classe 1 presenza al 25%
Classe 2 presenza 26% - 50%
Classe 3 presenza > 50%
Note
A Gemme in riposo invernale
B Rigonfiamento delle gemme
C Apertura delle gemme (punte verdi)
C3 Orecchiette di topo
D comparsa dei mazzetti fiorali
Inizio caduta foglie
Frutti completamente sviluppati
ingrossamento frutti
Aggiungi nuovo
Rimuovi selezionato
Applica



DASHBOARD DEDICATO

- Punto della situazione in tempo reale
- Consultazione storico
- Elaborazioni agrometeorologiche

Bollettini

IL SITO

LA BACHECA DEI BOLLETTINI

La bacheca dei bollettini
Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

REGIONE PIEMONTE

Difesa Cydia pomonella

Questo servizio è riferito alla simulazione dello sviluppo fenologico di Cydia pomonella, si basa sull'utilizzo del modello MRV–Cydia

Difesa Cydia molesta

Questo servizio è riferito alla simulazione dello sviluppo fenologico di Cydia molesta, si basa sull'utilizzo del modello MRV – Cydia

Difesa Cydia funebrana

Questo servizio è riferito alla simulazione dello sviluppo fenologico di Cydia funebrana, si basa sull'utilizzo del modello MRV – Cydia

Difesa Argyrotaenia pulchellana

Questo servizio è riferito alla simulazione dello sviluppo fenologico di Argyrotaenia pulchellana, tramite modello MRV – Cydia

Difesa Lobesia botrana

Questo servizio è riferito alla simulazione dello sviluppo fenologico di Lobesia botrana, tramite modello MRV – Cydia

Spandimento Reflui

In questa sezione viene pubblicato due volte a settimana il calendario invernale per lo spandimento dei reflui zootecnici

Il clima del mese

In questa sezione viene pubblicato una volta al mese un bollettino di confronto dell'ultimo mese in rapporto agli ultimi 15 anni

Misure ed elaborazioni dati meteo

Dati agrometeorologici della Regione Piemonte - coordinamento Settore Fitosanitario - Sezione Agrometeo

IL SITO

HOME

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

- PAN
- Ambiente
- Formazione
- Controlli attrezzature
- Difesa integrata
- La bacheca dei bollettini

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › PAN - PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI

PAN - Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

In evidenza

15.09.2016 | Norme per l'utilizzo del Glifosate
Decreto del Ministero della Salute del 6 settembre 2016 che integra l'elenco dei prodotti fitosanitari revocati contenenti la sostanza attiva glifosate in attuazione del regolamento di esecuzione (UE) 2016/1313 della Commissione del 1°agosto 2016 e modifica all'allegato 1 del Decreto 16 agosto 2016. Decreto 16 agosto 2016 : Modifica dell'allegato al decreto 9 agosto 2016 , recante la revoca di autorizzazioni all'immissione in commercio e modifica delle condizioni d'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate in attuazione del regolamento di esecuzione del 1° agosto 2016 (UE) 2016/1313 della Commissione.
Decreto 9 agosto 2016: revoca di autorizzazioni all'immissione in commercio e modifica delle condizioni d'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva glifosate in attuazione del regolamento di esecuzione (UE) 2016/1313 della Commissione del 1°agosto 2016.

04.08.2016 |
è stata approvata la DGR 111 – 3849 Modifica all'Allegato A della deliberazione della Giunta regionale 20 giugno 2016, n. 25-3509 recante "D.Lgs. n. 150/2012. Piano d'Azione Nazionale (PAN) per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (art. 6 del D.Lgs. 150/2012). Linee di indirizzo regionali per la riduzione dell'uso dei prodotti fitosanitari in aree specifiche".
23 giugno 2016-è stata approvata la DGR n. 25-3509 "Linee di indirizzo regionali per la riduzione dell'uso dei prodotti fitosanitari in aree specifiche".

Sezione Difesa Integrata
è attiva la pagina "La bacheca dei bollettini " dove è possibile consultare i risultati di alcuni modelli entomologici e di statistica agrometeorologica.

- Introduzione
- Obiettivi del PAN

IL SITO

DIFESA INTEGRATA

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

- PAN
- Ambiente
- Formazione
- Controlli attrezzature
- Difesa integrata
  - I prodotti fitosanitari (Informazioni per i venditori/distributori)
- La bacheca dei bollettini

Download

- GUIDA ALL'USO CORRETTO DEI PRODOTTI FITOSANITARI
- DISCIPLINARI DI PRODUZIONE
- AGGIORNAMENTO NORME TECNICHE

Link

Schede avversità (Manuali Agrion) colture:
orticole
frutticole
nocciolo

- LA PROTEZIONE DELLE COLTURE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
- GESTI.PRO.BIO
- VIDEO - LA PRODUZIONE INTEGRATA IN FRUTTICOLTURA

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › PAN - PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI › AZIONE 7: DIFESA FITOSANITARIA A BASSO APPORTO DI PRODOTTI FITOSANITARI

Azione 7: Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari

- Introduzione
- La difesa integrata obbligatoria
- La difesa integrata volontaria
- La difesa biologica
- Modulistica e procedure
- Normativa

Contatti
Settore Fitosanitario.
Alba Cotroneo: alba.cotroneo@regione.piemonte.it

IL SITO

AMBIENTE

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

- PAN
- Ambiente
- Formazione
- Controlli attrezzature
- Difesa integrata
- La bacheca dei bollettini

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › PAN - PIANO DI AZIONE NAZIONALE PER L'USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI › AMBIENTE

Misure specifiche per la tutela dell'ambiente acquatico e dell'acqua potabile e per la riduzione dell'uso di prodotti fitosanitari in aree specifiche (rete ferroviaria e stradale, aree naturali protette)

Tutela dell'acqua potabile

- Presentazione dei risultati del progetto: "Tecniche di analisi del segnale applicate alla delimitazione delle aree di salvaguardia" svolto in collaborazione con il Politecnico di Torino (15/01/2010)
- Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano

Tutela dell'ambiente acquatico

- Aree vulnerabili da prodotti fitosanitari (28 marzo 2014)

Regolamento 01 DICEMBRE 2014, n. 6/R Codice di buona pratica agricola per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari (Legge regionale 29 dicembre 2000, n. 61).

Misure in aree a vocazione risicola

- Protocollo d'intesa (14/06/2016)

25/2/2016 – Disposizioni attuative delle misure regionali per la riduzione dei prodotti fitosanitari nelle acque. Misure da adottare in area risicola.

Indicazioni per i trattamenti contro il Brusone
- Sensibilità brusone elenco varietà
- Titone et al Resistance Neck Blast Eur J Plant Pathol jan 2015

Gennaio 2016 - La presenza di prodotti fitosanitari nelle acque sotterranee della pianura piemontese

DISCIPLINARI REGIONALI | IL SITO

REGIONE PIEMONTE

AREE TEMATICHE | CITTADINI | PUBBLICA AMMINISTRAZIONE | IMPRESE | CERCA

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

SERVIZI FITOSANITARI

- Agrochimica
- Agrometeorologia
- Servizi fitopatologici
- Vigilanza fitosanitaria
- Norme tecniche di produzione integrata
- Controllo irroratrici

Download

- NORME TECNICHE 2016
- II AGGIORNAMENTO ALLE NORME TECNICHE 2016
- D.D. DEL SETTORE FITOSANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI N. 152 DEL 16 MARZO 2016
- II AGGIORNAMENTO

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › NORME TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA

Norme Tecniche di Produzione Integrata - anno 2016

Per produzione integrata si intende quel sistema di produzione agro-alimentare che utilizza tutti i metodi e mezzi produttivi e di difesa dalle avversità delle produzioni agricole, volti a ridurre l'uso delle sostanze chimiche di sintesi e a razionalizzare la fertilizzazione, nel rispetto dei principi ecologici, economici e tossicologici.

In generale, per la produzione agricola integrata della Regione Piemonte si fa riferimento agli impegni previsti da queste Norme Tecniche redatte in conformità alle Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata e approvate con Determinazione Dirigenziale del Settore Fitosanitario e Servizi tecnico-scientifici n. 152 del 16 marzo 2016 .

Esse sono state predisposte tenendo conto di:

- Direttiva n. 128/09/UE relativa all'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, con particolare riferimento a:
  - articolo n. 14, comma 1, 2, 3, 4 e 5;
  - Allegato III;
- D. Lgs n. 150 del 14/8/2012 con particolare riferimento:
  - all'articolo 20, relativo al recepimento della Direttiva n. 128/09/UE;

IL SITO

DEROGHE

REGIONE PIEMONTE

AREE TEMATICHE | CITTADINI | PUBBLICA AMMINISTRAZIONE | IMPRESE | CERCA

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

SERVIZI FITOSANITARI

Download

- NORME TECNICHE 2016
- D.D. DEL SETTORE FITOSANITARIO E SERVIZI TECNICO-SCIENTIFICI N. 152 DEL 16 MARZO 2016
- DEROGHE TERRITORIALI 2016

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › NORME TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA › DEROGHE TERRITORIALI 2016

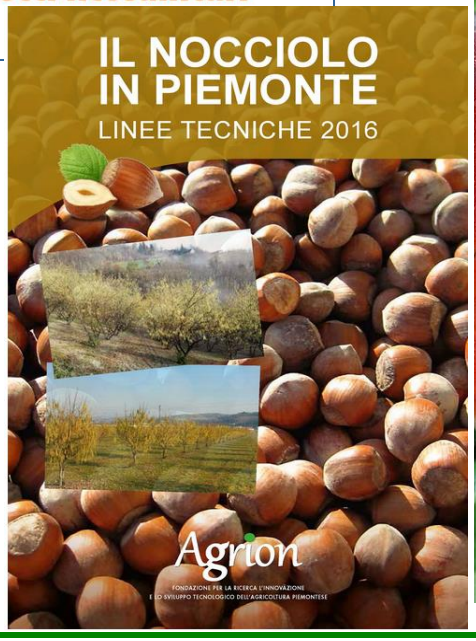
Deroghe territoriali 2016

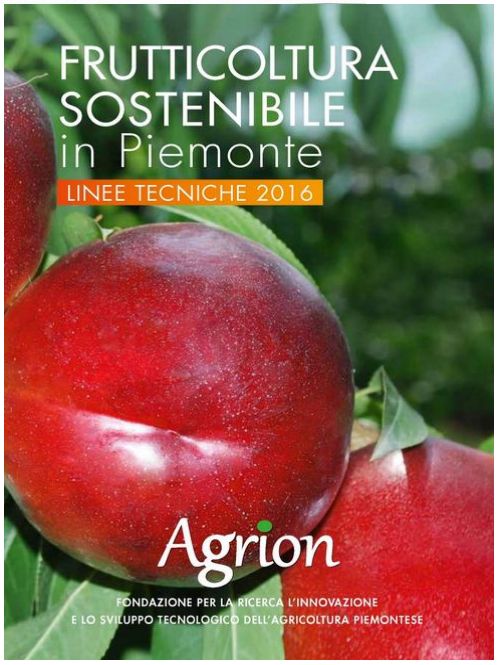
- Colture erbacee
- Colture frutticole
- Colture orticole e piccoli frutti
- Vite

redazione | accessibilità | note legali | privacy | cookie policy | intranet

REGIONE PIEMONTE
Guida all'uso corretto dei prodotti fitosanitari

Agrion
FONDAZIONE PER LA RICERCA L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO TECNOLOGICO DELL'AGRICOLTURA PIEMONTESE
ORTAGGI FRAGOLA E PICCOLI FRUTTI
COLTIVAZIONE SOSTENIBILE IN PIEMONTE
LINEE TECNICHE 2016


IL NOCCIOLO IN PIEMONTE
LINEE TECNICHE 2016
Agrion
FONDAZIONE PER LA RICERCA L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO TECNOLOGICO DELL'AGRICOLTURA PIEMONTESE


FRUTTICOLTURA SOSTENIBILE in Piemonte
LINEE TECNICHE 2016
Agrion
FONDAZIONE PER LA RICERCA L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO TECNOLOGICO DELL'AGRICOLTURA PIEMONTESE

crea
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
mipaaf
Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
LA PROTEZIONE DELLE COLTURE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
Anna La Torre, Corrado Ciaccia, Lorenzo Righi, Valerio Battaglia, Federica Caradonia
Realizzato nell'ambito del progetto GESTI.PRO.BIO
GESTIone ecocompatibile della PROtezione delle colture in agricoltura BIOlogica
GESTI Pro Bio
Finanziato dall'Ufficio Agricoltura Biologica del ministero delle politiche agricole alimentari e forestali
a cura di
Anna La Torre, Corrado Ciaccia, Lorenzo Righi, Valerio Battaglia, Federica Caradonia
Impaginazione
Flavio Mollicone
Grafica & Illustrazioni
Flavio Mollicone
Polk & Union
1° Edizione - Maggio 2016
ISBN 9788899595159

IL SITO

DIFESA INTEGRATA

REGIONE PIEMONTE

AREE TEMATICHE | CITTADINI | PUBBLICA AMMINISTRAZIONE | IMPRESE | CERCA

AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE

HOME | BANDI E FINANZIAMENTI | LEGGI E MODULISTICA | SERVIZI ON-LINE SIAP | COMUNICAZIONE E BANCHE DATI | LINK | CONTATTI

CORSI E DOCUMENTAZIONE

Corsi

Streaming

VIDEO - LA PRODUZIONE INTEGRATA IN FRUTTICOLTURA

AREA TECNICO SCIENTIFICA › SETTORE FITOSANITARIO › CERTIFICATI ABILITAZIONE PATENTINI FITOSANITARI › CORSI

Video "La produzione integrata in frutticoltura"

Filmati realizzati da Regione Piemonte – Direzione Agricoltura, Accademia di Agricoltura – Torino e Coldiretti Piemonte nell'ambito del Programma di sviluppo rurale 2007-2013 della Regione Piemonte (Misura 111 "Azioni nel campo della formazione professionale e dell'informazione" - Sottoazione B).

- La frutticoltura piemontese
- La Fertilizzazione
- L'irrigazione
- Organismi nocivi al frutteto
- Come intervenire contro i parassiti
- Uso corretto dei prodotti fitosanitari

redazione | accessibilità | note legali | privacy

Misura 1: Trasferimento di conoscenze e azioni di formazione

L'obiettivo è qualificare gli operatori, che rappresentano il “potenziale umano” del settore, adeguare e migliorare le reti di conoscenze professionali, tecniche e manageriali

↓

organizzazione di corsi di formazione, seminari, convegni, acquisizione di informazioni finalizzate alla formazione e divulgazione

Misura 10: pagamenti agro-climatico-ambientali

La Misura 10 finanzia gli impegni che i richiedenti assumono volontariamente aderendo ad una o più delle operazioni previste, aventi una durata di almeno 5 anni. Tali impegni vanno al di là di quelli obbligatori previsti a livello di baseline:

a) dalla CONDIZIONALITÀ:

b)dai **REQUISITI MINIMI RELATIVI ALL’USO DI FERTILIZZANTI E PRODOTTI FITOSANITARI**

C) etc..

Misura 11: Agricoltura biologica

La misura incentiva la conversione agli impegni dell'agricoltura biologica

Obiettivo del PAN è l'incremento della SAU nazionale condotta con il metodo biologico, con riferimento alle principali produzioni agricole

Misura 16: Cooperazione

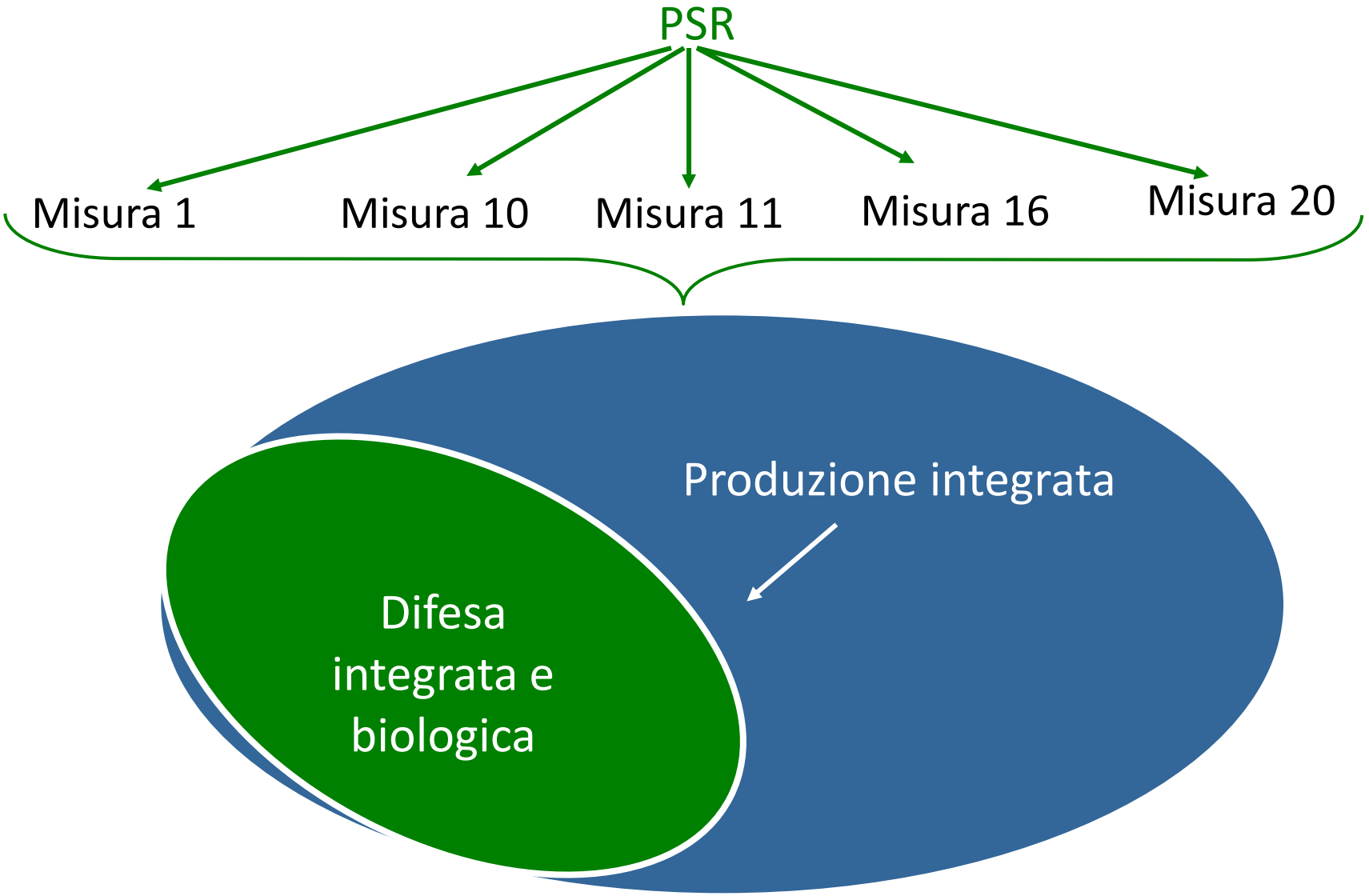
La misura incentiva forme di cooperazione tra almeno due soggetti (operatori del settore agricolo, forestale e del mondo rurale, o altri) che contribuiscono alla realizzazione degli obiettivi della politica di sviluppo rurale.

16.1.1–Gruppi operativi del Partenariato Europeo per l'Innovazione in agricoltura (PEI): la cooperazione è finalizzata a progetti di innovazione

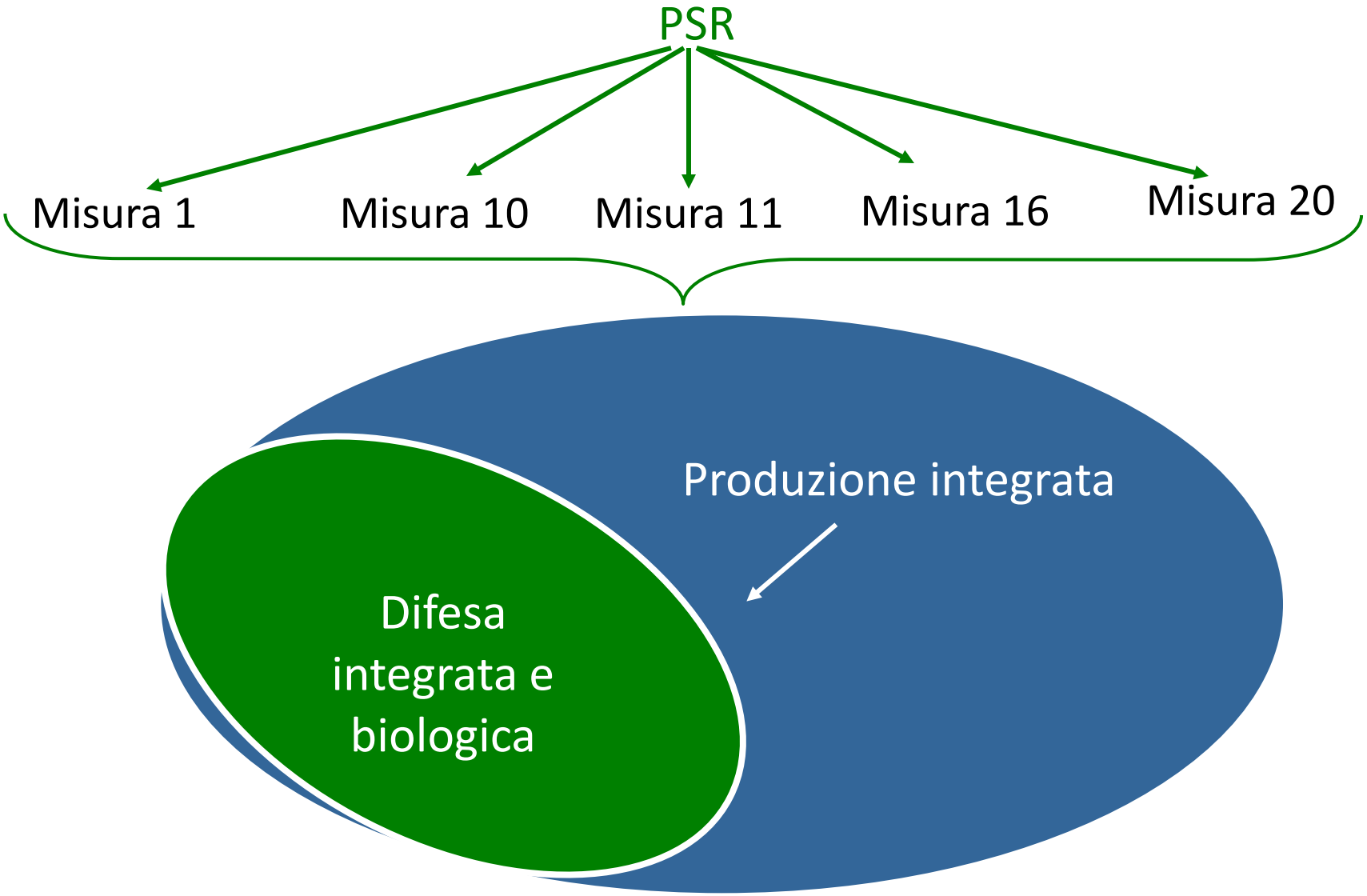
Focus area 4B: Migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi

Misura 20: assistenza tecnica

La Misura 20 finanzia l'assistenza tecnica che è lo strumento attraverso il quale verranno garantite le necessarie attività di supporto, di gestione, di sorveglianza, di valutazione, di monitoraggio, di informazione e comunicazione, di controllo e di audit come previste nei regolamenti.


PSR
Misura 1
Misura 10
Misura 11
Misura 16
Misura 20
Produzione integrata
Difesa integrata e biologica

IPM ⊂ ICM



IPM ⊂ ICM

IPM € ICM