

 <p>Programma di Sviluppo Rurale dell'Emilia-Romagna 2007/2013</p>	PROVINCIA DI PIACENZA
	Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

n. 24 del 25/07/2014

PREVISIONI METEO

TENDENZA FINO A MERCOLEDI' 30 LUGLIO

Domenica e lunedì tempo variabile con schiarite e possibilità di brevi e leggere piogge più intense sui rilievi. Tendenza a nuovo peggioramento da martedì, per la formazione di un minimo depressionario che determinerà cielo nuvoloso e precipitazioni anche a carattere temporalesco, sino a mercoledì. Temperature stazionarie.

Periodo dal 15 luglio al 24 luglio

Zona della provincia	Tmin	Tmed	Tmax	Umed	prec	Pgg
Val Nure	15,9	20,8	26,9	72	21,2	2
Val Trebbia	15,7	19,2	26,4	74	9,8	2
Val Tidone	17,1	21,4	27,6	70	32	3
Val d'Arda	16,2	23,6	31,2	78	9,8	2
Pianura centrale	16,9	23,4	29,9	72	38,8	2

Legenda

TMAX Temperatura Massima Media

TMED Temperatura Media

TMIN Temperatura Minima Media

UMED Umidità Media

PTOT Pioggia Totale

PGG Numero di giorni piovosi con pioggia > 1 mm.

Indicazione in sintesi e link con sito ARPA

Per informazioni dettagliate e in aggiornamento consultate le [previsioni meteo ARPA Emilia Romagna](http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/provinciale&pc) (<http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/provinciale&pc>)



BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

LE INDICAZIONI SOTTO RIPIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99 E DA CONSIDERARSI CONSIGLIO TECNICO PER TUTTE LE ALTRE AZIENDE (DIFESA INTEGRATA OBBLIGATORIA DM N° 150/2012).

Ricordiamo che lo smaltimento scorte dei prodotti fitosanitari sottostanno alla seguente norma:

E' autorizzato l'impiego dei prodotti fitosanitari previsti nelle norme tecniche stabilite per l'anno 2013 ma esclusi nel 2014. Tale indicazione deve intendersi valida esclusivamente per l'esaurimento delle scorte presenti e registrate nelle schede di magazzino alla data dell'entrata in vigore delle nuove norme o per le quali sia dimostrabile l'acquisto prima di tale data. Tale autorizzazione, valida solo per una annata agraria, non può intendersi attuabile qualora siano venute meno le autorizzazioni all'impiego e può essere applicata utilizzando le sostanze interessate secondo le modalità previste nelle norme tecniche nell'anno precedente.

Priorità nella scelta delle formulazioni

È obbligatorio dare preferenza alle formulazioni Nc, Xi e Xn quando della stessa sostanza attiva esistano anche formulazioni di classe tossicologica T o T+ ;

È obbligatorio dare preferenza alle formulazioni Nc e Xi quando della stessa sostanza attiva esistano formulazioni a diversa classe tossicologica (Xn, Corrosivi, T o T+) con frasi di rischio relative ad effetti cronici sull'uomo (R40, R60, R61, R62, R63, R68).

È consigliabile nella scelta dei prodotti fitosanitari dare preferenza a quelli che vengono commercializzati in formulazioni meno pericolose per l'operatore agricolo e per l'ambiente. In particolare sono da preferire le formulazioni di prodotti costituite da emulsioni in acqua (contrassegnate dalle lettere EW), granuli disperdibili (WG, WDG o DF), granuli solubili (SG) e sospensioni di microcapsule (CS) rispetto a quelle costituite da polveri bagnabili (PB, WP), polveri solubili (PS, WS) e concentrati emulsionabili (EC) che presentano maggiori rischi per l'operatore nella fase di preparazione della miscela e rendono più difficoltose le operazioni di lavaggio e di bonifica dei contenitori vuoti dei prodotti fitosanitari. Le sospensioni concentrate (SC) ed i prodotti costituiti da pasta fluida, flowable (FL, FLOW) riducono il rischio tossicologico per l'operatore ma per bonificare i contenitori occorre realizzare un accurato lavaggio. L'impiego di sacchetti idrosolubili, al momento scarsamente diffusi, risulta essere ovviamente la soluzione ideale per la tutela dell'operatore e dell'ambiente.

Principi attivi previsti dal Reg. CEE n. 834/07 e regolarmente registrati in Italia

Possono essere utilizzati tutti i formulati commerciali classificati come "Xi", "Nc" e Xn. Solo se specificatamente indicati nelle norme tecniche possono essere utilizzati anche formulati commerciali classificati come "T" e "T+".

CONCIMAZIONE

I quantitativi di macroelementi da apportare devono essere calcolati adottando il metodo del bilancio previsionale calcolato adottando le indicazioni di seguito riportate oppure avvalendosi del software specifico scaricabile dal sito www.ermesagricoltura.it "Programma per formulazione piano di bilancio".

In alternativa alla redazione di un piano di fertilizzazione analitico è possibile adottare il modello semplificato secondo le schede a dose standard per coltura. Per alcune colture da seme è consentita solo l'utilizzo del metodo dose standard come indicato nelle norme di coltura.

I piani di fertilizzazione devono essere redatti in ciascuna annualità:

- entro il 28 febbraio per le colture erbacee e foraggere
- entro il 15 aprile per le colture orticole, arboree e sementiere.

Le perdite per lisciviazione nel periodo autunno invernale sono stimate prendendo come riferimento l'entità delle precipitazioni nell'intervallo di tempo compreso dal 1 ottobre al 31 gennaio come di seguito riportato:

- con pioggia <150 mm: nessuna perdita:
- con pioggia compresa fra 150 e 250 mm: perdita dell'azoto pronto progressivamente crescente;
- con pioggia >250 mm: tutto l'azoto pronto viene perso.

A TALE RIGUARDO SI PRECISA CHE NEL PERIODO 1 OTTOBRE 2013 – 31 GENNAIO 2014 LE PRECIPITAZIONI SONO DA RITENERSI MOLTO AL DI SOPRA DEI 250 MM (comprese fra i 500 ed i 600 mm).

COLTURE ERBACEE

BARBABIETOLA

Aspetti agronomici: Imminente l'inizio della campagna bieticola. Pieno rigoglio vegetativo favorito dalle continue piogge.

Difesa: Cercospora: contenute le infezioni: programmare il secondo intervento a distanza di 18-20 giorni dal primo limitatamente ai campi destinati ad essere estirpati nel periodo medio-finale della campagna (fine agosto-settembre) con formulati a base di: CLORTALONIL (possibile effettuare due interventi), FLUTRIAFOL o TETRACONAZOLO o PROCLORAZ o SALI DI RAME da soli o in miscela con DIFENCONAZOLO+FENPROPIDIN o CIPROCONAZOLO+PROCLORAZ. Si consiglia di impiegare gli IBE in miscela con prodotti con differente meccanismo d'azione.

CIPOLLA fase fenologica INGROSSAMENTO BULBI

Difesa: Peronospora: Segnalati lievi focolai in impianti tardivi generalmente sotto controllo; le attuali condizioni predispongono possibili infezioni; mantenere la difesa solo per gli estirpi tardivi con formulati a base di: SALI DI RAME o CIMOXANIL+RAME o AZOXYSTROBIN o IPROVALICARB o PYRACLOSTROBIN+DIMETOMORF o FLUPICOLIDE +PROPAMOCARB.

MAIS fase fenologica DA LEVATA A FIORITURA

Aspetti agronomici e Difesa: Buono l'aspetto vegetazionale.

Piralide: In corso il volo della seconda generazione di piralide con bassa presenza larvale, legate all'andamento meteorologico. Valutare la necessità della difesa in relazione alla destinazione finale del prodotto; l'intervento risulta necessario quasi esclusivamente per colture di mais da seme e mais dolce.

Diabrotica: Il monitoraggio evidenzia presenze di adulti di diabrotica ancora in campo, con inizio di migrazione degli adulti verso i campi tardivi o in altre colture attratti da fiori o frutti gialli e da polline. In questo periodo la maggior parte delle femmine ovideponenti si è già interrata per deporre le uova di conseguenza nella generalità dei casi risulta inutile il trattamento insetticida.

POMODORO DA INDUSTRIA

Stadio vegetativo: inizio raccolta precoci; medi da invaiatura a maturazione; tardivi ingrossamento frutti primo palco fioritura del secondo palco.

Aspetti agronomici: in diverse zone, nei trapianti medi-tardivi, lo stato fitosanitario ha risentito negativamente delle frequenti precipitazioni e temperature al di sotto della norma dei giorni scorsi. Tutto ciò ha causato attacchi di peronospora difficilmente controllabili, batteriosi, e malattie fungine secondarie.

Difesa: Peronospora: Il particolare andamento meteorologico di luglio impone di mantenere la difesa a turni ravvicinati alternando i principi attivi previsti dai disciplinari di produzione integrata. Nei campi medi privilegiare principi attivi citotropici in miscela con prodotti di copertura avendo l'avvertenza di alternare le soluzioni adottate al fine di evitare l'insorgenza di fenomeni di resistenza; nei campi tardivi impiegare principi attivi sistemici (metalaxil, benalaxil, fosetil al)

Si ribadisce che miscele di diversi principi attivi anticrittogamici con azione simile non migliorano l'efficacia dell'intervento ma determinano l'innalzamento dei costi, hanno riflessi ambientali negativi e amplificano la difficoltà a rimanere nei limiti dei trattamenti previsti dai disciplinari.

Nottua gialla. Innalzamento del volo di seconda generazione; in alcuni campi tardivi con fioriture in atto sono state rinvenute bacche con i fori provocati da larve giovani. Valutare con il tecnico delle OP di riferimento la necessità di effettuare un intervento con larvicidi specifici previsti dai disciplinari.

La soglia prevista dai disciplinari di produzione integrata è di 2 piante su 30 infestate da uova o larve. I principi attivi utilizzabili sono a base di: Bacillus thuringensis, Virus Hear NPV, Azadiractina, Clorantiriprole (max 2 tratt.), Emamectina (max 2 tratt.), Indoxacarb (max 4 tratt.), Metalflumizone (max 2 tratt.), Spinosad (max 3 tratt.) o Piretroidi (Ciflutrin, Cipermetrina, Deltametrina, Lambdacialotrina, Zetacipermetrina; indipendentemente dall'avversità in totale con piretroidi max 2 trattamenti.

COLTURE ARBOREE

MELO fase fenologica INGROSSAMENTO FRUTTI

Difesa: Ticchiolatura: Si consiglia di proseguire la difesa solo se in presenza di infezioni primarie e di conseguenza a rischio di infezioni secondarie, mantenendo la vegetazione protetta con prodotti di copertura. L'intervento risulta indispensabile quando sono presenti forti rugiade notturne e/o piogge.

Carpocapsa: è in atto il 2° volo e presenza larve. Intervenire a 8-10 giorni dal precedente intervento con prodotti larvicidi a base di: VIRUS DELLA GRANULOSI o EMAMECTINA o THIACLOPRID o FOSMET o SPINOSAD o CLORPIRIFOS ETILE o ETOFENPROX.

PERO fase fenologica INGROSSAMENTO FRUTTI

Difesa: Maculatura bruna: rischio alto. Intervenire in caso di pioggia sulle varietà e nei frutteti solitamente colpiti con : PYRACLOSTROBIN + BOSCALID o TRIFLOXYSTROBIN o CIPRODINIL+FLUDIOXINIL, o BOSCALID o TEBUCONAZOLO o CAPTANO o THIRAM o FLUDIOXINIL o SALI DI RAME.

Carpocapsa: vedi melo.

PESCO fase fenologica INGROSSAMENTO FRUTTI-MATURAZIONE

Difesa: Cydia molesta: : presenza larve. Al superamento della soglia di 10 catture per trappola per settimana intervenire con larvicida, quale: BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI o SPINOSAD o EMAMECTINA o INDOXACARB o ETOFENPROX

Monilia: in pre-raccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID o CIPROCONAZOLO o BACILLUS SUBTILIS.

Drosophila suzukii: si consiglia di monitorare i pescheti ed in caso di presenza contattare il tecnico di riferimento.

SUSINO fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI-MATURAZIONE

Difesa: Cydia funebrana: inizio del terzo volo. Al superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana, intervenire con EMAMECTINA o FOSMET o ETOFENPROX o SPINOSAD.

Monilia: in pre-raccolta con condizioni climatiche favorevoli come elevata umidità e bagnature prolungate intervenire con: TEBUCONAZOLO o FENBUCONAZOLO o PYRACLOSTROBIN+BOSCALID o CIPROCONAZOLO o BACILLUS SUBTILIS.

VITE fase fenologica: CHIUSURA GRAPPOLO-INIZIO INVAIATURA

Peronospora: Presenza di sintomi sui grappoli (forma larvata) e nuovi sintomi soprattutto su femmine. In conseguenza delle continue piogge proseguire la difesa, impiegando prodotti rameici eventualmente miscelati con citotropico.

Oidio: l'andamento meteo ha favorito lo sviluppo epidemico della malattia; nel corso dei rilievi, si sono riscontrati sintomi a carico dei grappoli soprattutto su varietà e aree predisposte.

E' pertanto consigliabile porre particolare attenzione alla difesa, prevedendo interventi specifici a base di: ZOLFO PB/Vari o QUINOXIFEN/vari o SPIROXAMINA/vari o METRAFENONE/ Vivando o MEPTYLDINOCAP/Karathane Star.

Botrite: controllare l'insorgenza di sintomi, soprattutto nelle zone e cultivar più interessate; prevedere un intervento specifico localizzato alla fascia dei grappoli.

Tignoletta: iniziato il volo della terza generazione con catture, per ora, molto contenute. Presenza di arrossamenti fogliari tra cui anche le prime manifestazioni di giallumi (flavescenza e legno nero).

OLIVO

Mosca: In corso il monitoraggio del volo degli adulti della mosca. In contemporanea vengono effettuati controlli dei fori di ovideposizione prodotti dalle femmine sulle drupe. Dai primi controlli si rilevano le prime ovideposizioni per cui si consiglia di procedere appena possibile ad un intervento insetticida con formulati a base di spinosad, dimetoato, fosmet, imidacloprid. L'intervento si giustifica al superamento di una soglia del 6-8% di drupe con punture fertili (uova o larve) a seconda della produttività della pianta.



BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

NOTA GENERALE: Si fa presente che le seguenti indicazioni tecniche fanno riferimento a quanto previsto dai regolamenti CE sull'agricoltura biologica [834/2007](#) (obiettivi, principi e norme generali) e [889/2008](#) (norme tecniche di applicazione) e successive integrazioni e modifiche. Le disposizioni applicative si trovano nel [DM n. 18354 del 27.11.09](#) che ha completato ed attivato il quadro normativo.

Tutte le operazioni colturali devono volgere a mantenere un equilibrio vegeto-produttivo delle piante, al fine di aumentare le difese naturali e diminuire i potenziali attacchi delle avversità, salvaguardando l'ambiente circostante.

COLTURE ARBOREE

MELO e PERO fase fenologica INGROSSAMENTO FRUTTI

Difesa: Colpo di fuoco (pero): si riscontra una diffusa presenza. Eliminare al più presto eventuali sintomi riscontrati dovuti alle infezioni del batterio. Effettuare trattamenti preventivi in previsione di piogge con sali di rame.

Ticchiolatura: sospendere la difesa sulla varietà precoci. Valutare la presenza di sintomatologia nell'impianto. In caso di assenza sospendere la difesa. In previsione di bagnature prolungate, per gli impianti che presentano sintomatologia, si consiglia di mantenere la copertura. Intervenire preventivamente con sali di rame, eventualmente in miscela a zolfo, oppure con polisolfuro di calcio o sali di rame o zolfo (Thiopron) entro 24-36 ore dall'inizio dell'evento piovoso.

Maculatura bruna (pero): Rischio infettivo presente in previsione di pioggia o prolungate bagnature

In previsione di precipitazione od in presenza di prolungate bagnature dovute a rugiade e nebbie mattutine, si consiglia di intervenire con sali di rame* a basse dosi. Si ricorda che con i trattamenti rameici effettuati per ticchiolatura si è coperti anche per questa patologia.

Eulia: Prosegue da modello lo sfarfallamento del terzo volo (21-45%). L'ovideposizione di terza generazione ha valori compresi fra il 7 ed il 20%. Le uova deposte in questi giorni schiudono in 7 giorni. Nelle zone più anticipate è iniziata la nascita delle prime larve.

Non si riscontra una importante presenza in campo. Non sono previsti trattamenti in questa fase.

Carpocapsa: Lo sfarfallamento di secondo volo è terminato. L'ovideposizione di seconda generazione presenta valori compresi fra l'84 ed il 92%. Con le temperature previste le uova schiudono in 6 giorni. La nascita larvale presenta valori compresi fra il 62 ed il 77%.

Valutare la presenza del fitofago con le appropriate trappole sia in confusione/disorientamento sessuale (DA Combo) che al di fuori. Qual'ora si fosse riscontrata la presenza dell'adulto, mantenere la copertura sulle larve con virus della granulosa o spinosad (max 3 interventi/anno). Si ricorda che per il pero il virus della granulosa è più selettivo nei confronti di insetti utili rispetto a spinosad.

PESCO fase fenologica: INGROSSAMENTO FRUTTI - MATURAZIONE

Difesa: Oidio: si registra una ripartenza di infezioni in campo. In caso di presenza dell'avversità, intervenire con zolfo.

Monilia: le condizioni di temperatura ed umidità sono favorevoli allo sviluppo del patogeno. Non esistono specifici trattamenti. Dopo la raccolta si consiglia la potatura dei rami colpiti.

Cidia molesta: se non installata la confusione/disorientamento sessuale, intervenire al superamento della soglia indicativa di 10 adulti/trappola/ settimana, impiegando spinosad (max 3 interventi/anno) o *Bacillus thuringiensis*. Continuare il monitoraggio dei germogli colpiti.

Anarsia: Lo sfarfallamento degli adulti di secondo volo è terminato. L'ovideposizione ha raggiunto valori compresi fra l'84 ed il 94%. Con le temperature previste le uova schiudono in 6 giorni. La nascita delle larve di seconda generazione ha raggiunto valori compresi fra il 51 ed il 74%. Se non installata la confusione/disorientamento sessuale, intervenire dopo 6-7 giorni dal superamento della soglia di 7 catture per trappola per settimana o 10 catture per trappola in 2 settimane impiegando preferibilmente *Bacillus thuringiensis* o spinosad (max 3 interventi/anno).

Batteriosi: si riscontra una diffusa presenza in campo. Negli impianti solitamente colpiti o di varietà sensibili, intervenire in previsioni di pioggia e lunghe bagnature o tempestivamente dopo l'evento piovoso con sali di rame. Si ricorda che gli interventi di potatura verde possono essere utili per il contenimento di cidia, anarsia, monilia e cocciniglia.

ALBICOCCO

Difesa: Capnode: verificata la presenza dell'avversità in impianto, intervenire con spinosad (max 3 interventi/anno) preferibilmente nelle ore serali. Ove possibile, si ricorda che la cattura a raccolta manuale può rappresentare un efficace metodo per limitarne la presenza. Si ricorda che le piogge abbondanti tendono ad ostacolare la nascita larvale.
Oidio: si registra una ripartenza di infezioni in campo. In caso di presenza dell'avversità, intervenire con zolfo.

SUSINO fase fenologica INGROSSAMENTO FRUTTI - MATURAZIONE

Difesa: Cidia funebrana: E' iniziato lo sfarfallamento degli adulti di terzo volo (6-16%) e la deposizione delle uova (2-7%). Con le temperature previste le uova deposte in questi giorni schiudono in 5 giorni. Nelle zone più anticipate è iniziata la nascita larvale.

Intervenire dopo 4-5 giorni dal superamento della soglia indicativa di 10 catture per trappola per settimana con spinosad (max 3 interventi/anno).

Drosophila suzukii: riscontrata la presenza di danno in alcune aziende del territorio regionale. Si consiglia di prestare particolare attenzione ed in caso di presenza effettuare una segnalazione al tecnico di riferimento.

VITE fase fenologica: CHIUSURA GRAPPOLO – INIZIO INVAIATURA

Difesa: Oidio: Il periodo, per condizioni climatiche, presenta un sensibile rischio infettivo. Riscontrata diffusa presenza in campo. Gli interventi sono da eseguire con modalità preventive, con prodotti a base di zolfo o bicarbonato di potassio (Karma 85, Armicarb 85). Si ricorda che gli interventi con zolfo polverulento presentano efficacia maggiore rispetto alla formulazione bagnabile. Curare l'arieggiamento del grappolo tramite potatura verde è essenziale per il contenimento della malattia.

Peronospora: riscontrata la presenza in campo. Viste le instabili condizioni climatiche, intervenire preventivamente, oppure entro 24-36 ore dall'inizio dell'evento piovoso con sali di rame.

Tignoletta: Contemporanea presenza di adulti di secondo e terzo volo. Quest'ultimo è iniziato in tutte le zone, nelle zone più anticipate è iniziata anche l'ovideposizione. Con le temperature previste le uova schiudono in 5 giorni. Si prevede l'inizio della nascita larvale di terza generazione per il fine settimana. L'anomalo andamento climatico con basse temperature e piogge frequenti è avverso allo sviluppo dell'avversità. Intervenire in caso di infestazioni con *Bacillus thuringiensis*.

MAIS fase fenologica DA LEVATA A FIORITURA

Difesa: Diabrotica: segnalata una diffusa presenza, particolarmente per colture in ristoppio.

POMODORO DA INDUSTRIA

Difesa: Peronospora: in previsione di precipitazione intervenire con sali di rame.

Batteriosi: eseguire trattamenti preventivi con sali di rame.

Alternaria: gli squilibri idrici favoriscono l'avversità. Da rilevare che la suscettibilità alla malattia è condizionata dalla rotazione delle colture, dalla scelta delle varietà meno sensibili. Eventualmente intervenire con sali di rame.

Nottua gialla: al superamento della soglia di 2 piante su 30 controllate con presenza di uova o larve intervenire con *Bacillus Thuringensis* o Virus Hear NPV o Azadiractina o spinosad (max. 3 interventi/anno).

Per informazioni ed indicazioni generali consultare il sito: www.tecpuntobio.it

APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE

NUOVA DEROGA TERRITORIALE

In data 21 maggio 2014 è stata emessa una deroga territoriale valida per l'intero territorio della Regione Emilia-Romagna per l'impiego fino al 16 settembre per la difesa del ciliegio dalla Drosophila suzukii di Dimetoato e per l'impiego di Spinosad (formulati Spintor Fly e Tracer Fly), per la difesa del ciliegio dalla mosca (Rhagoletis cerasi)

Per consultare le norme tecniche attualmente in vigore consultare il sito di Ermes – agricoltura alla sezione “disciplinari in vigore”.

APPROVAZIONE DISCIPLINARI 2014

Con la Determina n. 3037 del 10/03/2014 del Responsabile Servizio Produzioni vegetali è stato approvato l'aggiornamento della fase di coltivazione dei DPI 2014. L'atto citato contiene le modifiche apportate alla edizione 2013. L'aggiornamento ha ricevuto il parere di conformità alle Linee guida nazionali di produzione integrata. I testi integrali delle singole colture sono scaricabili dal sito Ermes Agricoltura.

SPOSTAMENTO ALVEARI 2014

Per evitare il rischio di disseminazione a mezzo delle api del batterio *Erwinia amylovora* (colpo di fuoco delle pomacee), nel periodo 17 marzo - 30 giugno 2014 gli alveari ubicati nelle aree della regione non più riconosciute come “zona protetta” per *Erwinia a.* potranno essere spostati in aree ufficialmente indenni solo se sottoposti ad idonee misure di quarantena. Lo stabilisce la Determina n. 2405 del 26/02/2014 del Servizio fitosanitario regionale. Per saperne di più sulle aree soggette a prescrizione e per la documentazione necessaria collegarsi al sito Ermes agricoltura.

Redazione e diffusione a cura del **Consorzio Fitosanitario Prov.le di Piacenza**

In collaborazione con : **Provincia di Piacenza e organizzazioni di produttori e industrie agroalimentari.**



“SERVIZI DI SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 – MISURA 214, AZIONI 1 E 2”