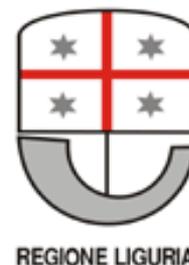




FlorNews



Regione Liguria

**Bollettino di informazione per la floricoltura a cura del
Centro Servizi per la Floricoltura della Regione Liguria (CSF) di Sanremo**

n°246 del 11 Febbraio 2017 - In questo numero:

La Notizia – Pag. 2

- [Cessato Lo Stato Di Grave Pericolosità Incendi Boschivi.](#)
- [E' Disponibile On-Line Il Report Bgi Trade Center 2017.](#)

Il Meteo – Pag. 2

- [Dati Meteo Dal 23/01/2017 Al 05/02/2017](#)

**Avvertenze Fitosanitarie –
Pagg. 3 - 5**

- [Nota informativa per il periodo: 10/02/2017 - 23/02/2017](#)

**Mercati Ed Indagini Economiche
Pag. 6**

- [Ismea: On-Line Il Report Sulla Competitività Nei Psr 2014-2020.](#)
- [Ismea: -2,1% I Costi Di Produzione Del Settore Agricolo Nel 2016.](#)

Attività Dei Servizi – Pag. 6

- [Liguria: Parte Il Censimento Delle Imprese Storiche, Anche Floricole.](#)

**Pubblicazioni E Siti D'interesse -
Pagg. 6-7**

- [Aggiornato Il Catalogo Delle Pubblicazioni Di Veneto Agricoltura.](#)
- [Sviluppare Vendita Diretta E Filiera Corta: Strumenti Per Le Aziende.](#)

Info Utili – Pag. 7

- [Basilicata: Il Corso Abilitante Per Tecnici Delle Macchine Irroratrici.](#)
- [Bando Per 4 Premi Per Giovani Ricercatori Presso Il Crea Di Pescaia \(Pt\).](#)
- [Nuovo Decreto Xylella Ed Altre News.](#)
- [Insediamento Dell'osservatorio Nazionale Dell'agricoltura Sociale.](#)

Eventi Regionali Pagg. 7-8

- [18 Febbraio H.18 - Presentazione Libro "La Cipolla Egiziana"- Libreria Mondadori – Bordighera \(Im\)](#)
- [18 - 25 Febbraio - Corsi Di Innesto Ai Vivai Montina – Vivai Montina – Cisano Sul Neva \(Sv\)](#)
- [22 – 24 Febbraio - Esposizione Varietale Ranuncoli Ed Anemoni – Mercato Dei Fiori Di Sanremo \(Im\)](#)
- [Sabato 25 Febbraio - Il Cipresso, Una Storia Millenaria - Museo Civico Di Palazzo Borea D'olmo – Sanremo \(Im\)](#)

Eventi Italiani – Pag. 8

- [22 – 24 Febbraio - Myplant & Garden – Fiera Milano – Milano](#)
- [22 – 24 Febbraio - Pollice Verde – Fiera Ferrara – Ferrara](#)
- [25 – 26 Febbraio - Libreria In Fiore – Libreria Della Natura – Milano](#)

Eventi Estero Pag. 8

- [11 Febbraio – 26 Marzo - The Orchid Show - Chicago Botanic Garden, Glencoe \(Usa\)](#)
- [16 - 19 Febbraio - Floralugano – Centro Esposizioni – Lugano \(Svizzera\)](#)
- [22 – 26 Febbraio - Northwest Flower & Garden Show - Washington Convention Center – Seattle \(Usa\)](#)
- [28 Febbraio – 1 Marzo - Nj Plants Show - New Jersey Convention And Expo Center, Edison \(Usa\)](#)

Panoramica - Pag. 8

- [L'agroalimentare A Savona Conta Quasi 10 Mila Addetti.](#)
- [Il Biologico In Ue Continua A Crescere Rapidamente.](#)

LA NOTIZIA

CESSATO LO STATO DI GRAVE PERICOLOSITÀ INCENDI BOSCHIVI.



Con **Con Decreto n. 379 del 2 febbraio 2017** della **Regione Liguria**, è stata dichiarata la **cessazione dello stato di grave pericolosità per gli incendi boschivi su tutto il territorio della Liguria** ai sensi dell'articolo 42 della L.R. n.4/1999 e della L. n.116/2014. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it>

E' DISPONIBILE ON-LINE IL REPORT BGI TRADE CENTER 2017.



E' disponibile il report annuale della **BGI**, l'associazione tedesca degli importatori di fiori, **Trade Center IPM 2017**, presentato in occasione dell'omonima fiera florovivaistica e che fotografa la situazione del settore e del mercato florovivaistico in **Germania e nel mondo**. Il volume, bilingue tedesco-inglese, è disponibile gratuitamente sul sito ufficiale dell'ente: <http://bgi-ev.de/bgi-trade-center-2017/> e rappresenta una guida di assoluto interesse per tutti gli operatori del settore essendo la **Germania** paese leader dell'export florovivaistico italiano e ligure.



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 23/01/2017 al 05/02/2017

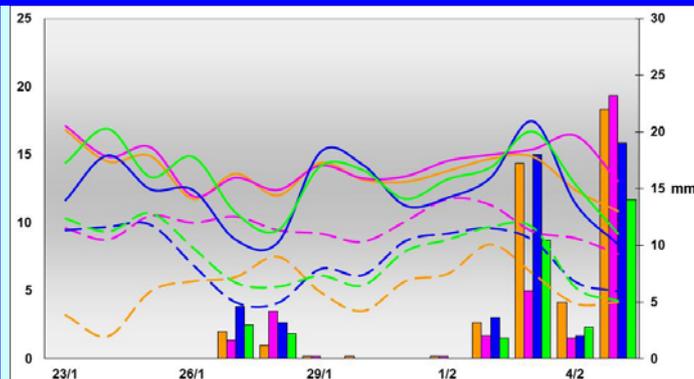
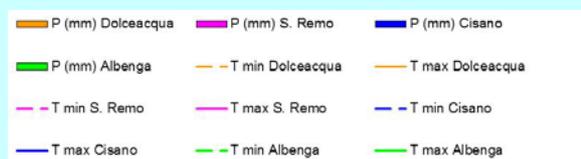
PROVINCIA DI IMPERIA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	12,9	11,4	9,5	36,0
Sanremo		14,3	11,8	9,7 39,2
Dolceacqua	13,6	8,8	5,2	51,6
Ventimiglia	13,2	10,0	7,6	34,2
Diano Castello	11,0	8,8	7,1	33,8

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	13,2	10,0	7,6	34,2
Savona	11,0	8,8	7,1	33,8
Cisano sul Neva	12,3	9,5	7,4	50,4
Ortovero	13,0	10,4	8,5	45,4

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)
Grafico: andamento **termo - pluviometrico** dal 23/01/2017 al 06/02/2017 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).



Situazione meteo ultime due settimane

Temperature: Le temperature massime sono scese intorno ai 10 °C, tra il 27 ed il 28/01, hanno subito un successivo aumento fino ai 16-17 °C per poi decrescere nuovamente a 10 °C negli ultimi due giorni. Le minime hanno oscillato prevalentemente tra i 5 e i 10 °C.

Precipitazioni: Gli eventi precipitativi si sono concentrati tra il 27 e il 28/01, ma si è trattato di fenomeni poco rilevanti, e soprattutto tra il 2/02 e il 5/02, quando sono stati raggiunti i 15-20 mm giornalieri.

PREVISIONI dal 10/02/2017 al 15/02/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 10/02		sabato 11/02		domenica 12/02		lunedì 13/02		martedì 14/02		mercoledì 15/02	
	Temp ↓		Temp ↑		Temp ↑		Temp ↑		Temp ↑		Temp ↑
Cielo coperto su tutta la regione con deboli precipitazioni sul Centro-Ponente; sui versanti padani di Ponente possibili spolverate nevose sparse dalle prime ore della notte e deboli nevicate più diffuse dal mattino con possibili spolverate in sconfinamento sul versante marittimo nelle zone di valico sopra i 400 m; sulla Valle Scrivia possibili spolverate dalla mattinata; fenomeni in esaurimento nel corso del pomeriggio		Cieli molto nuvolosi su tutta la regione con temporanee schiarite, più probabili a Ponente al mattino e a Levante al pomeriggio; possibili deboli isolate precipitazioni nell'interno di Ponente		Coperto con possibili deboli piogge a Ponente		Possibili deboli piogge, poi timide schiarite		Ampie schiarite		Sereni	

E' possibile ricevere **SMS AGROMETEO GRATUITI** relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi al servizio contattare il Centro di Agrometeorologia Applicata Regione Liguria (C.A.A.R.) allo 0187.278770-73 o scrivendo a caarservizi@regione.liguria.it

AVVERTENZE COLTURALI E FITOSANITARIE

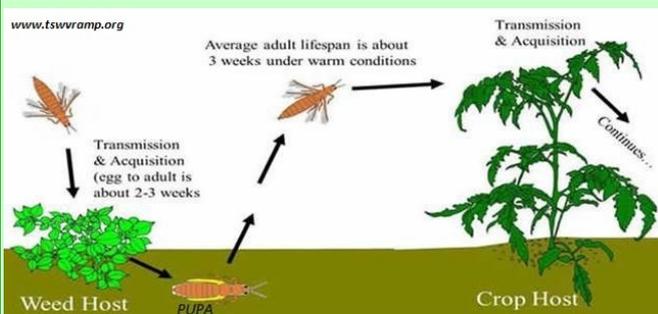
A cura dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo, in collaborazione con i settori tecnici della Cooperativa "L'Ortofrutticola" di Albenga e della Cooperativa "Riviera dei Fiori" di Arma di Taggia.

Nota informativa per il periodo: 10/02/2017 - 23/02/2017

AVVERTENZE GENERALI

Al freddo di inizio gennaio è seguito un rialzo delle temperature (lungo la fascia costiera del ponente si sono registrate temperature decisamente miti in relazione al periodo) accompagnato da frequenti piogge e dal permanere di cielo coperto, condizioni che hanno favorito lo sviluppo di alcune malattie fungine, quali ad esempio la muffa grigia, la peronospora e i marciumi basali da *Sclerotinia* spp. e oomiceti (soprattutto *Pythium* spp.). Per quanto riguarda i parassiti animali, afidi, tripidi ed aleurodidi continuano imperterriti a causare danni alle coltivazioni in serra, mentre in pien'aria il freddo di gennaio ha sensibilmente ridotto la loro presenza. Le principali avversità di questo inizio d'anno sono però le virosi da Tospovirus, quali Impatiens Necrotic Spot Virus, INSV (il virus della maculatura necrotica dell'Impatiens) e soprattutto Tomato Spotted Wilt Virus, TSWV (il virus dell'avvizzimento maculato del pomodoro), patogeno presente in modo ubiquitario nelle coltivazioni liguri sia floricole che ortive.

Estratto dalla nota "Strategie ecocompatibili di contenimento dei virus nelle coltivazioni liguri" pubblicata sul bollettino Flornews n° 231 del 2016: "Dal punto di vista della trasmissione TSWV e INSV hanno comportamento identico, e quindi possono essere trattati con le stesse misure di prevenzione e contenimento. La trasmissione viene effettuata da tripidi, *Frankliniella occidentalis* in particolare, che acquisiscono il virus quando l'uovo si schiude nelle foglie della pianta ospite e origina la neanide al primo stadio che si nutre scavando gallerie nelle foglie stesse. La neanide ha gli organi interni non ancora ben differenziati, per cui l'eventuale virus acquisito si diffonde nel suo corpo senza ostacoli. Successivamente la neanide cadrà nel terreno dove rimarrà allo stadio di pupa. Quando avverrà la metamorfosi e si trasformerà in adulto alato, esso manterrà l'infezione acquisita per tutta la vita (mediamente tre settimane, in base a stagione e temperatura) trasmettendo il virus alle



Tipico ciclo del tripide in piante coltivate, terreno e ospiti secondari

piante su cui andrà a nutrirsi. Quindi, molto più che per gli afidi, in questo caso è molto importante eliminare dalla coltivazione gli adulti di tripide, potenzialmente infetti, perché rappresentano una continua minaccia di infezione.

Misure per limitare la diffusione dei virus trasmessi da tripidi in modo persistente:

- Utilizzare materiale di propagazione sano e controllato, per evitare di avere la fonte di infezione nella nostra coltivazione.
- Eliminare le erbe infestanti intorno alla coltivazione, dentro e fuori dalle serre, per limitare la possibilità di offrire al virus "serbatoi" di infezione.
- Non utilizzare terreni, terricci, substrati che possono contenere pupe di tripidi infetti senza una preventiva sterilizzazione a vapore (che serve anche ad eliminare anche molti altri patogeni).
- A fine coltivazione eliminare i residui vegetali dal terreno, anche bulbi, rizomi, ecc. che possono essere fonte di infezione precoce nel ciclo culturale successivo.
- Utilizzare cultivar selezionate resistenti ai virus.
- Contrastare l'ingresso dei tripidi nella coltivazione: uso di repellenti, reti, tenere porte e sportelli delle serre chiuse oppure posizionare reti nelle aperture degli sportelli, compatibilmente con le condizioni di temperatura e umidità.

Monitorare la popolazione dei tripidi con trappole cromotropiche blu per effettuare trattamenti con agrofarmaci mirati e tempestivi. L'insetto vettore rimane infettivo per tutta la durata della sua vita quindi è importante utilizzare prodotti adulcidi abbattenti, oltre agli ovicidi.

Utilizzare le informazioni e le indicazioni degli Enti preposti (es. IRF/Flornews) per effettuare i trattamenti insetticidi nei periodi di maggiore diffusione dei tripidi e solo quando necessari.

Eliminare immediatamente le piante infette insaccandole, senza fare volare tripidi infetti nella coltivazione in atto, quindi preferibilmente effettuare l'operazione al mattino presto, quando gli insetti hanno minore mobilità.

Non utilizzare per l'orto familiare terreni nelle vicinanze della coltivazione, dato che quasi tutte le piante ortive sono suscettibili a TSWV e INSV e possono diventare serbatoio di infezione."

TSWV su margherita

Una delle specie su cui il TSWV sta provocando danni importanti è la margherita e, in base ad osservazioni condotte in campo dai tecnici del territorio e agli esiti delle analisi condotte presso i Laboratori dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo o di altre strutture, si è potuto appurare che tale virus si è progressivamente diffuso negli impianti colpendo un numero crescente di piante e di selezioni.

Da una nota del Settore Tecnico della Cooperativa l'Ortofrutticola: "In Liguria i primi casi di virosi da TSWV su margherita sono stati rinvenuti nel gennaio 1996 nella zona di Albenga, su piante appartenenti alle varietà Tesi (fiore bianco) e Roberta (fiore rosa): le piante colpite manifestavano riduzione dello sviluppo e una vivace maculatura gialla, e in alcuni casi anche piccole macchie necrotiche sulle foglie. (Roggero, Dellavalle, Lisa; Colture Protette, 1998).

Sulle piante appartenenti alla varietà Stella 2000 (fiore bianco), attualmente la varietà più importante dal punto di vista commerciale e quindi quella più diffusamente coltivata (si stima che annualmente sulla Piana di Albenga vengano prodotti circa 12 milioni di vasi di margherite di cui almeno l'80% sono di "Stella 2000"), la malattia si manifesta in genere con la comparsa di



Situazione da evitare: orto con evidente infezione da TSWV vicino ad una serra di ranuncoli.

maculature gialle, che tendono a diventare necrotiche, sulle foglie giovani e medie, spesso associata a una riduzione dello sviluppo vegetativo.

Negli ultimi anni però, soprattutto su varietà a fiore colorato, la virosi da TSWV si è manifestata anche con sintomi differenti:

- su piante di margherite "Brigth Carmine" (fiore rosso) con la comparsa di numerose macchioline necrotiche sulle foglie (Bellardi *et al.* Clamer Informa 2009);
- su piante di "Blazer Rose" (fiore rosa) i danni sono stati osservati esclusivamente sui fiori: su uno stesso individuo accanto a capolini normali nella forma, dimensioni e colore, ve ne erano altri malformati, di piccole dimensioni, di colore più chiaro o con evidenti alterazioni (screziature) (Bellardi *et al.* Clamer Informa 2009);
- su piante allevate ad alberello di "Yellow Star" (fiore giallo) i sintomi osservati erano costituiti da necrosi che interessavano esclusivamente gli steli e non le foglie, e le necrosi determinavano un'evidente distorsione dell'asse vegetativo; nei casi più gravi l'infezione aveva esito letale (Dellavalle *et al.* Informatore Fitopatologico 1999);
- anche su piante di "Daria" (fiore rosa) e "Giuditta" (fiore rosso) allevate ad alberello i sintomi erano costituiti prevalentemente da necrosi di colore nerastro sugli steli, i quali tendevano ad incurvarsi verso il basso; in questo caso le foglie in corrispondenza delle necrosi disseccavano e si afflosciavano lungo gli steli: tale sintomatologia inizialmente era stata confusa con quella causata da una tracheomicosi, e solo successivi approfondimenti diagnostici ne hanno evidenziato l'origine virale.
- In casi in cui le infezioni sono avvenute precocemente, su giovani piante ancora in vivaio, si è osservata la necrosi degli apici vegetativi e quindi il disseccamento dell'intera pianta.

Da questa breve disamina si può evincere come la grande variabilità dei sintomi su margherita renda difficile la diagnosi visiva: si suppone che vi sia una risposta diversa all'infezione anche a seconda della varietà di margherita coinvolta, ossia una sintomatologia che cambia anche in funzione del genotipo (Bellardi *et al.* Clamer informa, 2009), per cui si raccomanda di effettuare specifici accertamenti di laboratorio, soprattutto qualora si osservino sintomi insoliti."

Sintomi di virosi da TSWV su piante di margherita:



Giallumi fogliari su "Stella 2000" (a sx pianta intera, a dx particolare)



Necrosi lungo lo stelo su piante di "Daria" e "Giuditta"



Giallumi su piante a fiore rosso (a sx pianta intera, a dx particolare)



Necrosi fogliari su "Brigth Carmine" (a sx pianta intera, a dx particolare)

Di seguito si riportano alcune problematiche di particolare rilievo:

COLTURA	PROBLEMI EMERGENTI	INTERVENTI FITOSANITARI/COLTURALI CONSIGLIATI
Anemone	<ul style="list-style-type: none"> - Tripidi - Virosi - Muffa grigia - Danni agli steli 	<ul style="list-style-type: none"> - Numerosi sono i casi di necrosi causate da infezioni di Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV). Talvolta si osservano anche danni ai fiori (rottore di colore e malformazioni), evidenti soprattutto sui fiori di colore più intenso (rosso e viola). Si consiglia di monitorare gli impianti ed intervenire alla comparsa dei tripidi; si raccomanda inoltre di asportare i fiori sfioriti nei quali tali insetti possono rifugiarsi rendendo più difficile la lotta. - I marciumi da <i>Botrytis cinerea</i> sono presenti in molti impianti, soprattutto in quelli di pien'aria soggetti a rugiade. Si consiglia di adottare accorgimenti atti a prevenire l'instaurarsi di condizioni favorevoli alla malattia e di intervenire tempestivamente con antibotritici alla comparsa delle prime infezioni. - In molti impianti si osservano alterazioni agli steli di origine fisiologica, quali raccorciamenti, spaccature e fessurazioni: si consiglia di adottare concimazioni equilibrate.
Aromatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Rosmarino 	<ul style="list-style-type: none"> - Le cicaline stanno iniziando ad infestare numerose specie, e tra le più colpite vi sono rosmarino e salvia. - Si sono sporadicamente osservate lievi erosioni alle radici causate dalle larve di ditteri Tipulidi che trovano rifugio sotto i vasi. - I sintomi del mal bianco stanno comparando sulla nuova vegetazione. - Si osservano maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp. - I seccumi dei rami causati da <i>Phoma multirostrata</i> sono presenti in molti impianti, soprattutto in quelli poco ventilati.

	- Salvia	- Osservate le prime infestazioni di cicaline. - Negli impianti in serra o sotto tunnel sono presenti infezioni di mal bianco, che si manifestano con maggiore intensità sulle varietà colorate.
	- Menta	- Tripidi presenti in molti impianti. - Si osservano casi di ruggine. - Osservando la pagina inferiore delle foglie basali di piante di menta, soprattutto "marocchina", si possono facilmente osservare colonie svernanti di ragnetto rosso.
	- Lavanda	- Osservate maculature fogliari da <i>Alternaria</i> sp.
	- Erba cipollina	- Si consiglia di attuare strategie atte a prevenire l'insorgenza di marciumi basali da <i>Sclerotinia</i> sp.
	- Basilico	- Tripidi e afidi stanno danneggiando le piante allevate in serra. - Osservati marciumi basali da <i>Sclerotinia</i> sp.
Dimorfoteca	- Virosi	- Osservate ancora deformazioni e decolorazioni fogliari da TSWV su piante in vaso.
Dipladenia e lantana	- Aleurodidi	- Si osservano attacchi di <i>Bemisia tabaci</i> nelle coltivazioni in serra
Fucsia, geranio e altre perenni da vaso	- Tripidi - Muffa grigia	- Tripidi: soprattutto su geranio si osservano attacchi di tripidi in modo diffuso. - <i>B. cinerea</i> continua a colpire ornamentali in vaso in serra. Su alcune specie, quali ad es. fucsia e geranio macranta, la malattia si manifesta con marciumi degli organi aerei, nonché con la comparsa di cancri sugli steli. Si raccomanda di curare l'igiene delle piante e degli ambienti di coltivazione, di adottare corretti criteri agronomici ed intervenire con fungicidi adatti.
Gazania	- Marciumi basali	- Marciumi basali da <i>Sclerotinia</i> sp. sono presenti in alcuni impianti.
Ginestra	- Marciumi in post raccolta	- In questo periodo piovoso le fronde di ginestra sono spesso giunte bagnate ai magazzini di lavorazione, e durante la conservazione nei frigoriferi a volte si sono sviluppati marciumi da <i>Botrytis cinerea</i> .
Margherita	- Virosi - Giallumi dei rami	- Continuano a comparire maculature fogliari giallo-necrotiche, spesso di origine virale (TSWV), sia su margherite a fiore bianco che, soprattutto, a fiore colorato: si consiglia di effettuare analisi di laboratorio per accertare l'origine dei sintomi. In presenza di una virosi, monitorare gli impianti al fine di eliminare gli individui infetti e prevenire le infestazioni di tripidi. - In alcune serre di margherite a fiore colorato si osservano ingiallimenti delle foglie basali probabilmente causati da stress ambientali. Qualora i sintomi persistessero rivolgersi ad un laboratorio per effettuare accertamenti.
Papavero	- Muffa grigia - Giallumi	- Marciumi da <i>B. cinerea</i> sono presenti in molti impianti. La malattia colpisce sia gli steli che, soprattutto, i boccioli. In condizioni favorevoli alla malattia, si consiglia di trattare preventivamente con antibiottrici tollerati, ad es. a base di iprodione, boscalid+pyraclostrobin, pyrimethanil. - Il papavero è una specie molto esigente dal punto di vista nutrizionale e facilmente soggetta a clorosi ferrica. Bisogna pertanto adottare piani di concimazione adatti alle varie fasi della coltura.
Ranuncolo	- Afidi - Tripidi - Mal bianco - Muffa grigia - Marciumi radicali - Batteriosi - Fisiopatie	- Tripidi e afidi sono ancora attivi nelle coltivazioni in serra. Intervenire tempestivamente alla comparsa degli insetti ed asportare dagli impianti i fiori sfioriti. - Il mal bianco si sta diffondendo in modo grave soprattutto nelle coltivazioni in serra, sia da reciso che da vaso. È importante intervenire con antioidici dalla comparsa dei primissimi sintomi. - La muffa grigia è presente in molte coltivazioni e sta colpendo soprattutto i fiori. Si consiglia di adottare accorgimenti atti a favorire l'areggiamento degli impianti e di intervenire con antibiottrici alla comparsa delle prime infezioni (ad es. a base di <i>Bacillus subtilis</i> , iprodione, boscalid+pyraclostrobin). Negli impianti in cui vi sono condizioni favorevoli alla malattia, si consiglia di effettuare interventi con antibiottrici anche in prossimità della raccolta, in modo da limitare il rischio di sviluppo di marciumi in fase di conservazione dei mazzi. - Marciumi radicali da <i>Pythium</i> sp. sono presenti in molti impianti, soprattutto in quelli condotti in fuori suolo. Adottare criteri di irrigazione e piani di concimazione corretti; in presenza della malattia intervenire con fenilammidi. - Marciumi da <i>Pseudomonas</i> spp. si stanno manifestando, in alcuni casi in modo grave, su alcune selezioni particolarmente sensibili. - Soprattutto su alcune selezioni, si osservano alterazioni di origine non parassitaria, quali la fessurazione longitudinale degli steli e la piegatura dello stelo sotto il fiore: tali fenomeni sono favoriti da stress nutrizionali, quali ad es. il ricorso a concimazioni eccessivamente ricche di P e K, o la carenza di Ca.
Verbena	- Afidi - Ragnetto rosso	Si osservano attacchi su piante in vaso allevate in serra.

Per informazioni:

- Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): martini@regflor.it
- Servizio Tecnico della Cooperativa L'Ortofrutticola di Albenga (SV): asstec@ortofrutticola.it,
- Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): restuccia@rivierafiori.net

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



**PSR 2014
2020**

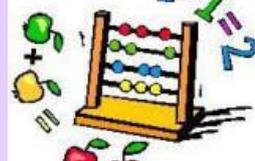


ISMEA: ON-LINE IL REPORT SULLA COMPETITIVITÀ NEI PSR 2014-2020.

Lo studio, redatto da **Ismea**, ha l'obiettivo di fornire un quadro di sintesi della **programmazione regionale dello Sviluppo Rurale 2014-2020** relativamente agli interventi per aumentare la competitività delle piccole e medie imprese del settore agricolo e agroalimentare. In particolare, sono stati analizzati i PSR in merito alla strategia adottata per il perseguimento degli obiettivi di due Focus Area (FA), afferenti a due diverse priorità dello sviluppo rurale: in relazione alla priorità 2 "**Potenziare in tutte le Regioni la redditività delle aziende agricole e la competitività dell'agricoltura in tutte le sue forme e promuovere tecnologie innovative per le aziende agricole e la gestione sostenibile delle foreste**", la FA di interesse è la 2A "**Migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammodernamento delle aziende agricole, in particolare per aumentare la quota di mercato e l'orientamento al mercato, nonché la diversificazione delle attività**"; considerando la priorità 3 "promuovere l'organizzazione della filiera alimentare, comprese la trasformazione e la commercializzazione dei prodotti agricoli, il benessere degli animali e la gestione dei rischi nel settore agricolo", nel presente lavoro viene analizzata la FA 3A "**Migliorare la competitività dei produttori primari, integrandoli meglio nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, la creazione di un valore aggiunto per i prodotti agricoli, la promozione dei prodotti nei mercati locali, le filiere corte, le associazioni e le organizzazioni interprofessionali**". Nel documento sono presenti i dati rilevati in tutte le regioni italiane, compresa la **Liguria**.

Per maggiori informazioni e documento completo:

<http://www.ismea.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10002>



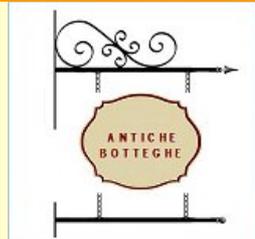
ISMEA: -2,1% I COSTI DI PRODUZIONE DEL SETTORE AGRICOLO NEL 2016.

Secondo i dati **Ismea**, il 2016 si chiude, per il terzo anno consecutivo, con una riduzione dei costi di produzione a carico delle aziende agricole, in quanto l'indice dei prezzi dei mezzi correnti di produzione si è attestato in media a quota **103,8 (base 2010=100), risultando in calo del 2,1% rispetto al 2015**. La flessione dei costi agricoli nazionali è stata guidata dai prodotti energetici che, su base annua hanno registrato una flessione del 10%. La dinamica negativa ha coinvolto anche altre voci di costo, dai **fertilizzanti e i fitosanitari, scesi rispettivamente del 2,7%** ai servizi di contoterzismo (-2,5% e -1,6%). Registrano invece un andamento positivo i prezzi i salari (+0,7%) e le sementi (+0,6%).

La riduzione dei prezzi degli input non si è tuttavia tradotta in un miglioramento della redditività media aziendale, dato che, sempre nel 2016, le quotazioni dei prodotti agricoli alla prima fase di scambio hanno subito un deprezzamento di 5,1 punti percentuali rispetto al 2015. **L'analisi per settore evidenzia che la flessione dei costi rispetto al 2015 è stata maggiore nell'ambito delle coltivazioni vegetali (-2,8%)**. Per maggiori informazioni ed il documento completo:

<http://www.ismea.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10001>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



LIGURIA: PARTE IL CENSIMENTO DELLE IMPRESE STORICHE, ANCHE FLORICOLE.

Allo scopo di valorizzare le tradizioni ed il patrimonio culturale del commercio, dell'artigianato e dell'agroalimentare ligure, la **Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura Riviere di Liguria** ha pubblicato un bando per individuare le aziende storiche delle **province di Imperia, di La Spezia e di Savona con oltre 50 anni di attività continuativa**, anche con cambi di proprietà o gestione. L'iniziativa si svolge nell'ambito del progetto "**Alla scoperta delle Imprese e Botteghe Storiche di Liguria**" che è sostenuto dalla **Regione Liguria**. La domanda di partecipazione dovrà essere trasmessa mediante posta elettronica certificata o raccomandata a partire dal **13 gennaio 2017 sino al 28 febbraio 2017 compreso**. Per maggiori informazioni e bando: Tel. 0183-793256 daniela.ebano@rivlig.camcom.it; http://www.rivlig.camcom.gov.it/IT/Page/t02/view_html?idp=1750

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



AGGIORNATO IL CATALOGO DELLE PUBBLICAZIONI DI VENETO AGRICOLTURA.

E' disponibile on-line il catalogo aggiornato delle pubblicazioni gratuite redatte dall'ente di ricerca **Veneto Agricoltura**. Il **Catalogo Editoriale** conta **oltre 100 titoli** tra libri, manuali, schede tecniche, CD-ROM e DVD, tutte pubblicazioni di notevole valore, richieste e diffuse in tutta Italia. Le pubblicazioni affrontano un ampio ventaglio di argomenti di interesse per il **settore agricolo, forestale e agroalimentare: dalle più recenti innovazioni di tecnica agraria ai grandi temi della politica agraria, dall'agricoltura biologica alla forestazione, dalla cura del verde urbano all'educazione alimentare**.

Per maggiori informazioni ed accesso alle pubblicazioni:

<http://www.venetoagricoltura.org/content.php?IDSX=23&SIDSX=109>

SVILUPPARE VENDITA DIRETTA E FILIERA CORTA: STRUMENTI PER LE AZIENDE.

Sono disponibili on-line le relazioni del Workshop "Vendita diretta e filiera corta: idee a confronto per la competitività dell'agroalimentare", organizzato, allo scopo di individuare azioni utili a favorire lo sviluppo di questa modalità di vendita nelle aziende agricole, da Ismea, nell'ambito del progetto **Competitività e Filiere agroalimentari della Rete Rurale Nazionale 2014-2020**. La vendita diretta è una modalità di commercializzazione adottata da un numero crescente di imprenditori agricoli. I dati di Istat individuano in oltre **270mila imprese agricole** quelle che sono attive in una delle molteplici forme di vendita diretta, che corrispondono al **26%** delle imprese agricole che immettono sul mercato i loro prodotti (Fonte: Censimento dell'Agricoltura 2010). Per scaricare le relazioni presentate: <http://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/16474>

INFO UTILI



BASILICATA: IL CORSO ABILITANTE PER TECNICI DELLE MACCHINE IRRORATRICI.

L'**ALSIA (Agenzia lucana di sviluppo e innovazione in agricoltura)** della Regione Basilicata, per promuovere la corretta gestione delle irroratrici e l'uso sostenibile dei fitofarmaci, organizza il **III corso di formazione abilitante per "Tecnici addetti ai controlli funzionali delle macchine irroratrici per la distribuzione dei fitofarmaci"**, secondo le procedure armonizzate previste dal **Piano di azione nazionale attuativo delle norme di cui al D.lgs. 150/2012**. Il corso, gratuito e rivolto ad un numero non superiore a **25 persone** in possesso di titolo di scuola dell'obbligo, prevede una parte teorica ed una pratica, con tirocinio ed esame finale, avrà una durata di **40 ore in moduli giornalieri di 5 ore**, sarà tenuto presso l'**Az. Sperimentale "Pantanello" di Metaponto**, concentrando le lezioni in una settimana, presumibilmente entro novembre prossimo venturo. Il bando per la partecipazione scadrà il **23 febbraio 2017**. Per maggiori informazioni: http://www.alsia.it/opencms/opencms/bandi/in_corso/



BANDO PER 4 PREMI PER GIOVANI RICERCATORI PRESSO IL CREA DI PESCIA (PT).

Nell'ambito del **III Convegno Nazionale sulla Micropropagazione** si svolgerà a **Pescia (PT) dal 29-31 Maggio 2017**, il **CREA-VIV di Pescia** ha bandito 4 Premi per giovani ricercatori. I termini per la presentazione delle pubblicazioni o degli abstract per partecipare scadono il **28 febbraio p.v.** Per maggiori informazioni e bandi: www.vitrosoi2017.it ; info@vitrosoi2017.it



NUOVO DECRETO XYLELLA ED ALTRE NEWS.

E' stato pubblicato sulla **Gazzetta Ufficiale n°25 del 31 gennaio 2017**, il **Decreto 7 dicembre 2016 Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di Xylella fastidiosa nel territorio della Repubblica italiana (17A00499)**. Il presente decreto definisce le misure fitosanitarie per prevenire e contenere la diffusione dell'organismo nocivo **Xylella fastidiosa**, la cui lotta e' obbligatoria nel territorio italiano, ed approva il **Piano nazionale di emergenza**, ai sensi della decisione di esecuzione **2015/2417/UE**. Contiene anche il nuovo elenco delle piante per le quali è necessario il **"Passaporto Verde"**. Il testo completo è disponibile qui: <http://www.gazzettaufficiale.it/>
 Inoltre il **Commissario europeo alla Salute** ha aperto alla possibilità di autorizzare il reimpianto di nuovi uliveti nell'area del **Salento** colpita dall'epidemia di **Xylella fastidiosa multiplex**. L'assenso informale della **Commissione**, che richiederà ora un paio di settimane per diventare ufficiale e operativo, è stato accolto con soddisfazione. Le piante verranno sostituite con varietà che hanno dimostrato maggiore resistenza al batterio e sono state studiate dall'**Istituto di Virologia del Cnr di Bari** in questi anni. Fonti: [Repubblica.it](http://www.repubblica.it), 23/01/2017 ; <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4069>



INSEDIAMENTO DELL'OSSERVATORIO NAZIONALE DELL'AGRICOLTURA SOCIALE.

Il **MiPAAF** rende noto che si è svolta il **26 gennaio 2017** la prima riunione di insediamento dell'**Osservatorio nazionale dell'agricoltura sociale**, presieduto dal **Ministro Maurizio Martina** e dal **Vice Ministro Andrea Olivero**. L'Osservatorio nazionale è previsto dalla legge quadro sull'**Agricoltura sociale** e prevede la partecipazione di rappresentanti delle amministrazioni centrali e regionali, delle organizzazioni professionali agricole e delle organizzazioni e associazioni operanti nell'ambito dell'agricoltura sociale; è un luogo stabile di programmazione e di confronto indispensabile per concretizzare le azioni di sistema. In **Italia** sono oltre mille le esperienze di agricoltura sociale con **oltre 390 cooperative sociali che danno lavoro a 4 mila occupati e sviluppano più di 200 milioni di euro di fatturato**. I destinatari delle attività di agricoltura sociale sono nel 50% dei casi circa persone con disabilità, cui seguono disoccupati con disagio, minori e studenti in alternanza scuola-lavoro. Fonte: <https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10847>

EVENTI REGIONALI

18 febbraio h.18

PRESENTAZIONE LIBRO "LA CIPOLLA EGIZIANA" - Libreria Mondadori – Bordighera (Im)

Presentazione del nuovo libro di **Marco Damele** dedicato all'esperienza di recupero di un'antica varietà orticola ligure, la **Cipolla Egiziana**. Introduce e modera l'incontro la **Senatrice della Repubblica Donatella Albano, Commissione Agricoltura al Senato**.

18 - 25 febbraio

CORSI DI INNESTO AI VIVAI MONTINA – Vivai Montina – Cisano sul Neva (Sv)

Due sabati dedicati alle tecniche di innesto nelle piante da frutto, da orto e florovivaistiche. Per maggiori informazioni: <https://www.facebook.com/vivai.montina/> ; www.vivaimontina.it

22 – 24 febbraio	ESPOSIZIONE VARIETALE RANUNCOLI ED ANEMONI – Mercato dei Fiori di Sanremo (Im) Presso il bar Grazia e Mattia sito sul Mercato dei Fiori di Sanremo , si terrà l'esposizione varietale di ranuncoli ed anemoni della ditta Comptoir & Paulinois , dalle 4 alle 12 dal 22 al 24 febbraio. Per maggiori informazioni: gyusiposta@tiscali.it
Sabato 25 febbraio 	IL CIPRESSO, UNA STORIA MILLENARIA – Museo Civico di Palazzo Borea d'Olmo – Sanremo (Im) Primo incontro degli incontri divulgativi su “ Piante mediterranee, tra scienza e tradizione ”, organizzati dal CREA-FSO in collaborazione col Club per l'Unesco di Sanremo ed il Comune di Sanremo . Relazionerà il Dr. Roberto Danti, CNR-PSP, Firenze . Per maggiori informazioni: Tel 0184-694829 ; fso@crea.gov.it ; barbara.ruffoni@crea.gov.it

EVENTI ITALIANI

22 – 24 febbraio	MYPLANT & GARDEN – Fiera Milano – Milano Myplant & Garden – International Green Expo è tra le più importanti fiere internazionali B2B del florovivaismo, del paesaggio, del garden e del greenbuilding in Italia . Per maggiori informazioni: http://myplantgarden.com/it/ ; info@myplantgarden.com
22 – 24 febbraio	POLLICE VERDE – Fiera Ferrara – Ferrara Mostra-mercato di florovivaismo e giardinaggio amatoriale e professionale. Per maggiori informazioni: http://www.polliceverdefiera.it/ ; info@polliceverdefiera.it
25 – 26 febbraio	LIBRERIA IN FIORE – Libreria della Natura – Milano Corso di pittura botanica con Maria Rita Stirpe . Per maggiori informazioni: http://www.mariaritastirpe.it/ ; info@mariaritastirpe.it

EVENTI ESTERO

11 febbraio – 26 marzo	THE ORCHID SHOW - Chicago Botanic Garden, Glencoe (USA) Mostra delle orchidee del giardino botanico di Chicago . Info: http://www.chicagobotanic.org/
16 - 19 febbraio	FLORALUGANO – Centro Esposizioni – Lugano (Svizzera) Mostra-mercato florovivaistica. Info: http://floralugano.ch/
22 – 26 febbraio	NORTHWEST FLOWER & GARDEN SHOW - Washington Convention Center – Seattle (USA) Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio professionale. Info: www.gardenshow.com ; info@gardenshow.com
28 febbraio – 1 marzo	NJ PLANTS SHOW - New Jersey Convention and Expo Center, Edison (USA) Mostra-mercato florovivaistica e di vivaismo professionale. Info: www.njplantshow.com

PANORAMICA

	L'AGROALIMENTARE A SAVONA CONTA QUASI 10 MILA ADDETTI. Secondo un'elaborazione della Camera di Commercio di Milano , l'agroalimentare italiano ha aumentato il fatturato arrivando a 271 miliardi di euro , mentre gli addetti sono circa 2 milioni , tenendo conto del comparto agricolo, dell'industria alimentare, del commercio all'ingrosso e al dettaglio di generi alimentari. Sono 17.528 le imprese attive nel settore in Liguria , tra queste 9.748 sono agricole , e conta 38.755 addetti . Le imprese in Italia si concentrano a Bari (35.194) , Napoli (29.995) , Foggia (29.249) , Roma (27.763) , Salerno (24.633) e Cuneo (23.254) . Ai primi posti per addetti: Milano (134 mila) , Bari (66 mila) , Roma (65 mila) , Verona (60 mila) , Cuneo e Napoli (quasi 55 mila) . In provincia di Savona le imprese dell'agroalimentare sono 4.338 (70 in meno rispetto al 2015) , di cui 2.935 agricole , 873 negozi al dettaglio e 374 aziende di trasformazione industriale . Gli occupati sono 9.320 (67 in più in un anno) , suddivisi tra 4.577 agricoltori , 2.324 addetti al commercio al dettaglio e 1.812 addetti dell'industria agroalimentare . Fonte: http://www.savonauno.it/2017/01/26/lagroalimentare-macina-record-a-savona-gli-addetti-sono-quasi-10-mila/#.WJMGMdLhDcs
	IL BIOLOGICO IN UE CONTINUA A CRESCERE RAPIDAMENTE. Il Copa Cogeca riporta che, secondo le proprie analisi, le produzioni biologiche ed il numero di prodotti bio in Europa stanno crescendo sempre più rapidamente. Nel corso del quinquennio 2010-2015 , l'area dedicata al biologico su territorio comunitario è cresciuta di quasi 2 milioni di ettari , fino a raggiungere gli attuali 11.139.595 ha . E' accresciuto anche il numero di produttori biologici che, alla fine del 2015 , erano 271.500 , con un incremento del 5,4% rispetto al 2014 . A seguito di questo sempre maggiore interesse verso le coltivazioni bio, il Copa Cogeca ha istituito un Gruppo di lavoro per la produzione agricola biologica che si prefigge di portare avanti sempre maggiori iniziative di promozione del settore all'interno delle istituzioni europee. Fonte: http://www.hortibiz.com/item/news/fast-growth-of-eu-organic-sector-underlined/



Redazione: **Centro Regionale Servizi per la Floricoltura (CSF)** ;
Via Quinto Mansuino, 12 - 18038 Sanremo (IM) ;
Tel 0184 5151056-8 fax 0184 5151077 ; e-mail: csf@regione.liguria.it ; SKYPE: csf_regioneliguria
Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>