



# FlorNews



Regione Liguria

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

**n°213 del 18 settembre 2015 - In questo numero:**

La Notizia – Pag. 2

[Il Florovivaismo Ligure Alla Settimana Di Protagonismo - Expo Milano 2015](#)  
[Fattorie Didattiche Aperte In Tutta La Liguria Il 26 E 27 Settembre.](#)

Il Meteo – Pagg. 2 - 3

[Dati Meteo dal 31/8/2015 al 13/9/2015](#)

Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3-6

[Danni Da Larve Di Lepidotteri](#)

Mercati Ed Indagini Economiche  
Pag. 6

[2° Trimestre 2015: Più Imprese Giovanili, Femminili E Straniere In Liguria.](#)  
[La Floricoltura Colombiana È In Netto Recupero.](#)

Attività Dei Servizi – Pag. 6

[Agriturismi – E' Arrivata La Nuova Classificazione.](#)

Pubblicazioni E Siti D'interesse Pag. 7

[E' Uscita La Relazione Annuale Di Aiph Union Fleurs 2014.](#)

Info Utili – Pag. 7

[Ipm Essen Lancia Una Nuova Fiera Florovivaistica: Hortivation.](#)

Eventi Regionali Pag. 7

[19 - 20 Settembre - Salone Agroalimentare Colori E Sapori Della Terra – Vallecrosia \(Im\)](#)  
[23 - 25 Settembre - Porte Aperte Passiflore – Crea – Sanremo \(Im\)](#)  
[26 - 27 Settembre - Fiori, Frutta E Qualita' – Celle Ligure \(Sv\)](#)  
[26 - 27 Settembre - Festival Del Bonsai – Parco Delle Farfalle – Andora \(Sv\)](#)

Eventi Italiani – Pagg. 7-8

[18 - 20 Settembre - Infiorata Di Casatori – San Valentino Torio \(Sa\)](#)  
[19 - 20 Settembre - Giardini D'autore – Villa Lodi Fè – Riccione \(Rn\)](#)  
[19 - 20 Settembre - Trifolia – Arona \(No\)](#)  
[19 - 20 Settembre - Conserva Della Neve – Parco Dei Daini - Villa Borghese - Roma](#)  
[23 - 25 Settembre - Floratrade E Macfrut – Fiera Di Rimini](#)  
[24 - 26 Settembre - Convegno Sull'aerobiologia – Fondazione Minoprio – Vertemate Con Minoprio \(Co\)](#)  
[26 - 27 Settembre - Piante, Animali E Frutti Perduti – Guastalla \(Re\)](#)  
[26 - 27 Settembre - Floralia - Piazza San Marco - Milano](#)  
[27 - 29 Settembre - La Zagara – Orto Botanico Di Palermo](#)  
[29 Settembre H.9,00 - Il Verde Come Nutrimento Per Il Pianeta – Auditorium Gaber – Palazzo Pirelli – Expo Milano](#)  
[2 - 4 Ottobre - Orticolario – Villa Erba – Cernobbio \(Co\)](#)  
[3 - 4 Ottobre - Mostra Autunnale Di Piante E Fiori – Società Toscana Di Floricoltura – Firenze](#)

Eventi Estero Pag. 8

[24 - 26 Settembre - The Landscape Show At The Orange County Convention Center – Orlando - Florida \(Usa\)](#)

Panoramica – Pag. 8

[Italiani A Tavola, Uno Studio Sulle Preferenze Alimentari.](#)  
[L'agricoltura Italiana È Sempre Più Bio.](#)

## LA NOTIZIA

### IL FLOROVIVAISMO LIGURE ALLA SETTIMANA DI PROTAGONISMO - EXPO MILANO 2015



Termina oggi la **Settimana di Protagonismo della Regione Liguria a Expo Milano 2015**, partita lo scorso venerdì 11 settembre con il convegno **Le eccellenze del Distretto Florovivaistico Ligure in un mercato sempre più competitivo** presso la Sala istituzionale – Pianeta Lombardia. Presenti all'incontro l'assessore regionale all'agricoltura **Stefano Mai** ed il direttore generale del dipartimento agricoltura **Luca Fontana**. I saluti sono stati portati dall'assessore alla floricoltura del Comune di **Sanremo Anna Asseretto** e dal presidente del Distretto Florovivaistico del Ponente **Luca De Michelis**. Relatori del convegno, che hanno presentato dati economici di pregio sul mondo della floricoltura e sull'importanza che, ancora oggi, questo settore ricopre in particolare nelle **province di Imperia e Savona**, la dott.ssa **Silvia Scaramuzzi dell'Università di Firenze** ed il dott.agr. **Fiorenzo Gimelli del CSF – Regione Liguria**. Durante i lavori una coppia di fioristi professionisti ha composto bouquet e composizioni con le eccellenze della floricoltura ligure in presentazione della **Coppa Europa dei Fioristi** che si terrà a **Genova ad aprile 2016**, organizzata da **Florint**. Molti gli altri eventi che hanno animato la settimana. Per maggiori informazioni, report, foto e video: [www.agriligurianet.it](http://www.agriligurianet.it)

### FATTORIE DIDATTICHE APERTE IN TUTTA LA LIGURIA IL 26 E 27 SETTEMBRE.



**Sabato 26 e domenica 27 settembre 2015** in tutta la **Liguria** si aprono le porte delle aziende agricole o agrituristiche che svolgono attività didattiche e divulgative per le scuole nel campo dell'educazione alimentare, dell'agricoltura e dell'ambiente. Sono **56 le fattorie didattiche** delle quattro province che aderiscono all'iniziativa e tutte offrono laboratori e percorsi didattici per scoprire i segreti dell'orto, del bosco, degli oliveti, dei vigneti e degli animali. Le attività sono gratuite e su prenotazione, si svolgeranno dalle 10 alle 12 e dalle 14 alle 16. L'elenco completo delle aziende che aderiscono all'iniziativa è consultabile e scaricabile in formato digitale qui: <http://www.agriligurianet.it>. Per maggiori informazioni: **Silvia Benatti** [silvia.benatti@regione.liguria.it](mailto:silvia.benatti@regione.liguria.it); **Federica Serra** [federica.serra@regione.liguria.it](mailto:federica.serra@regione.liguria.it)



## TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA – SAVONA

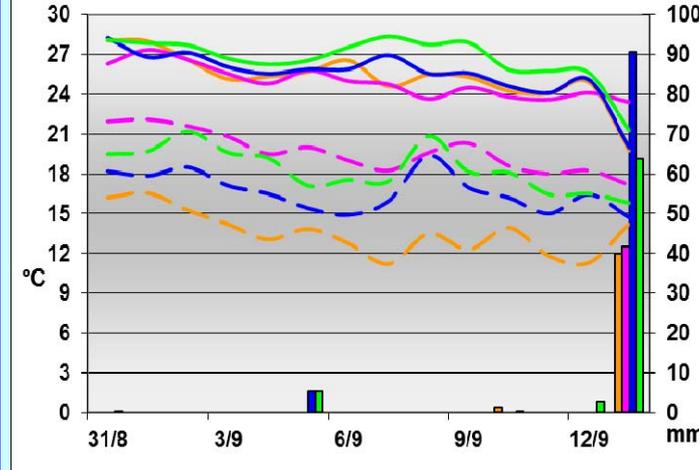
Dati Meteo dal 31/8/2015 al 13/9/2015

PROVINCIA DI IMPERIA				
Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	25.1	22.2	19.0	26.2
Sanremo	24.9	22.5	19.7	41.6
Dolceacqua	25.3	18.8	13.6	41.2
Ventimiglia	25.4	21.3	17.6	38.8
Diano Castello	27.5	22.5	18.1	36.0

PROVINCIA DI SAVONA				
Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	25.9	21.0	16.9	49.8
Savona	26.2	22.5	19.2	85.8
Cisano sul Neva	25.5	20.5	16.7	95.8
Pietra Ligure	26.7	22.0	18.4	72.2
Ortovero	27.0	20.2	15.0	86.2

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)  
**Grafico:** andamento **termo - pluviometrico** dal 31/8/2015 al 13/9/2015 per le stazioni di Dolceacqua e San Remo (IM), di Cisano sul Neva e Pietra Ligure (SV).

- P(mm) Dolceacqua
- P(mm) Cisano sul Neva
- - - T min Dolceacqua
- - - T min San Remo
- - - T min Cisano sul Neva
- - - T min Pietra Ligure
- P(mm) San Remo
- P(mm) Pietra Ligure
- - - T max Dolceacqua
- - - T max San Remo
- - - T max Cisano sul Neva
- - - T max Pietra Ligure



### Situazione meteo ultime due settimane

Temperature:  
 Il periodo è stato caratterizzato da temperature complessivamente in lieve calo. Le massime si sono mantenute tra i 25 e i 27 °C, valori in linea con la media del periodo o poco più alti. Le minime sono scese fino a valori di 12 – 15 °C nelle zone di entroterra, caratterizzate da maggior escursione termica rispetto alle stazioni costiere.

Precipitazioni:  
 Gli unici eventi piovosi significativi si sono registrati il 13 settembre, con cumulati elevati e compresi tra i 40 e i 90 mm.

PREVISIONI dal 18/9/2015 al 23/9/2015 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 18		sabato 19		domenica 20		lunedì 21		martedì 22		mercoledì 23	
	Temp ↓		Temp ↓		Temp =		Temp =		Temp ↓		Temp =
Giornata soleggiata con addensamenti localmente consistenti sul centro-Levante, dove non si escludono isolate pioviggini più probabili nell'interno nelle ore mattutine		Continuano ad alternarsi sole e nubi. Sulle coste prevarranno le schiarite, che saranno ampie e durature sul centro-Levante, mentre nell'interno avremo nubi localmente consistenti soprattutto nel pomeriggio, quando non mancheranno rovesci o temporali al più moderati		Bel tempo, qualche nube residua		Soleggiato con nubi in aumento		Nubi diffuse, piogge sparse		Instabilità e possibili piogge in esaurimento	

E' possibile ricevere SMS GRATUITI su allerte meteo relative ai singoli Comuni della Liguria. Per registrarsi: 0187-278770/73 o [caarservizi@regione.liguria.it](mailto:caarservizi@regione.liguria.it)

## AVVERTENZE CULTURALI 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.

### DANNI DA LARVE DI LEPIDOTTERI

In queste ultime settimane i danni da larve di lepidotteri stanno comparando su molte colture, sia aromatiche che da ornamento, e si rischiano perdite di produzione qualora non si intervenga in modo adeguato e tempestivo.

In natura esistono circa 130 famiglie di lepidotteri, e tra queste una ventina sono considerate dannose in agricoltura. Nel nostro Paese sono presenti almeno 4.000 specie di dimensioni piccole (microlepidotteri) e medie (macrolepidotteri) e le caratteristiche che li distinguono dagli altri insetti sono:

- la presenza di ali ricoperte di squame sovrapposte di vario colore, da cui il nome (lepido = squama, scaglia);
- la presenza, negli adulti, di un apparato boccale trasformato in una proboscide o spiritromba.

La forma dannosa per l'agricoltura e per le derrate alimentari è rappresentata dalla larva che possiede un apparato boccale masticatore ben sviluppato: alcune larve sono voraci defogliatrici, altre si nutrono di frutti, altre scavano gallerie nelle foglie (lepidotteri minatori), altre ancora scavano gallerie nel legno dei tronchi e dei rami (lepidotteri xilofagi). Alcune famiglie si nutrono di derrate alimentari (farine, granaglie e derivati); certe specie si nutrono di sostanze di natura animale (lana, pelli ed animali conservati), altre ancora si nutrono di escrementi; infine vi sono specie predatrici di altri insetti. Le larve alla fine del loro accrescimento solitamente s'imbozzolano per trasformarsi in crisalidi, inattive e immobili, e poi in adulti.

Per quanto riguarda le coltivazioni da fiore e da ornamento i lepidotteri più pericolosi sono tortrici e nottuidi.

#### Famiglia Tortricidae

I tortrici sono una vasta famiglia di piccole farfalle con apertura alare solitamente compresa tra 1 e 2 cm; hanno ali anteriori caratteristicamente formate a trapezio, mentre quelle posteriori, più ampie, portano una corta frangia. Le larve solitamente sono di colore verde scuro e con il capo marrone e, se disturbate, a volte si contorcono e indietreggiano rapidamente. Queste si nutrono di varie parti delle piante (foglie, germogli, boccioli, frutti, semi e anche parti ipogee), rodendole all'esterno oppure penetrando all'interno dell'organo colpito; sulla vegetazione infestata si può osservare la presenza di un sottile filo sericeo che lega due foglie, o una foglia a un frutto, o la foglia può essere ripiegata su se stessa. Sulla sua superficie compaiono aree marroni, disseccate o ischeletrite.

I tortrici comprendono numerose specie dannose in floricoltura, e le più diffuse sono:

*Cacoecimorpha pronubana*, *Epichoristodes acerbella* (comuni su varie specie da fiore), *Argyrotaenia pulchellana* (osservata su ruscus), *Dichrorampha acuminatana* (osservata su margherita), *Tortrix viridana* (su quercia) e *T. bergmaniana* (osservata sporadicamente su rosa).



Adulti di: *Cacoecimorpha pronubana*



*Tortrix viridana*



*Epichoristodes acerbella*



Immagine dal web



Immagine dal web



Immagine dal web

Larve e crisalide di *C. pronubana*

Le larve di *C. pronubana*, comunemente noto come “bega del garofano”, stanno colpendo un numero crescente di specie, tra cui ruscus, rosa e molte altre ornamentali. In Liguria questo lepidottero normalmente effettua 4 generazioni all'anno: i primi adulti compaiono verso aprile/maggio ma, in stagioni particolarmente favorevoli, i voli possono già verificarsi in marzo.

### Famiglia Noctuidae

I nottuidi sono una vasta famiglia di farfalle, di dimensioni variabili da piccolo a medio-grandi, con abitudini prevalentemente notturne: si alimentano sui fiori, si accoppiano e ovidepongono a partire dal crepuscolo, mentre di giorno restano immobili tra la vegetazione o in qualche rifugio. Presentano il corpo ricoperto da squamette e il torace, molto sviluppato, di colore bruno e le ali sono ben adattate a compiere lunghi voli (alcune specie sono migratrici); quelle anteriori hanno colori di tonalità grigio-bruna, con maculature e variegature scure, quelle posteriori hanno tonalità più chiara.

Le larve sono corte e robuste, hanno una colorazione verde-grigia e, ad eccezione dei bruchi delle prime età, si muovono e si nutrono solo di notte o col tempo fresco e coperto, rifuggendo sempre i raggi del sole. Sono estremamente polifaghe e in particolari condizioni possono riunirsi in grandi schiere per compiere spostamenti di massa alla ricerca di cibo (es. *Spodoptera littoralis*). Si nutrono in prevalenza di foglie e di altre parti epigee delle piante, ma possono insinuarsi nel terreno attaccando anche organi sotterranei come radici, rizomi, bulbi.

In base al comportamento delle larve si possono distinguere tre gruppi di nottue:

- **terricole**: che svolgono gran parte del ciclo nel terreno (*Agrostis*)
- **defogliatrici**: che svolgono l'attività trofica sulla parte epigea delle piante e a maturità si incrisalidano sulle foglie o nel suolo (*Mamestra*, *Spodoptera*, ...)
- **minatrici o ad attività prevalentemente endofitica**: si localizzano negli steli, nei fiori e nei frutti incrisalidandosi nella pianta stessa o nel suolo (*Helicoverpa*, *Heliothis*, ...)



Immagine dal web



Immagine dal web

Larve e adulto di *Agrotis segetum*



Immagine dal web



Immagine dal web

Larva e adulto di *Spodoptera littoralis*



Immagine dal web



Immagine dal web



Immagine dal web

*Heliotis armigera*: danni su boccioli di garofano, larva ed adulto

La nottua più diffusa in Liguria è la *Spodoptera littoralis* e può colpire molte specie, da quelle da vaso fiorito, come il ciclamino, alle aromatiche, a quelle da reciso allevate in pieno campo, come il ranuncolo e l'anemone, a quelle da fronda recisa, come il ruscus.

Gli adulti di *S. littoralis* in genere compaiono tra aprile e maggio, e compiono mediamente da 2 a 4 cicli/anno, ma i due cicli più dannosi in genere sono quello primaverile e quello di fine estate.

Le infestazioni più gravi generalmente iniziano verso metà luglio e si protraggono fino a ottobre: le femmine fecondate depongono le uova in placche, in prossimità delle parti basse delle piante, e da esse nascono le larve, che in genere di giorno restano nascoste sotto la vegetazione, nel terreno o sotto i vasi, mentre di notte escono dai nascondigli e divorano voracemente teneri germogli, steli fiorali ed anche bulbi. Le larve giovani sono di colore verde chiaro con macchie marroni, mentre quelle adulte sono bruno scure, quasi nere, e posso arrivare anche a 4-5 cm di lunghezza. Questa specie compie una generazione in circa un mese.

## LOTTA

La lotta ai lepidotteri deve essere effettuata al primo manifestarsi delle popolazioni di adulti, la cui comparsa può essere monitorata attraverso l'impiego di **trappole a feromoni** specifici. Inoltre l'uso delle trappole consente di effettuare catture massali dei maschi adulti. Le trappole possono spesso essere preparate in modo artigianale appendendo, a 5 cm. sopra una bacinella piena di acqua e olio vegetale, un dispenser contenente feromoni (come nell'immagine).



Immagine Coop. L'Ortofrutticola



I principi attivi più utilizzati sono quelli a base di: *Bacillus thuringiensis* ssp. Aizawai e ssp. Kurstaki, spinosad, emamectina benzoato, piretroidi, lufenuron, esteri fosforici. Si ricorda che gli insetticidi biologici, i piretroidi e i fosforici quando sospesi in acqua "dura" possono perdere un po' di efficacia, per cui si consiglia di aggiungere alla sospensione insetticida un tensioattivo acidificante per abbassarne il pH.

La strategia di lotta è rivolta principalmente verso le larve, e più l'intervento è tempestivo, cioè effettuato all'inizio della schiusa delle uova, tanto migliori saranno i risultati.

- Tra i prodotti più efficaci vi sono quelli di origine biologica a base di ***Bacillus thuringiensis***, un batterio sporigeno che una volta ingerito sporula nell'ospite liberando tossine, dette tossine Bt o più esattamente delta-endotossine (innocue per gli esseri umani) e che esplica la massima attività se applicato quando le larve sono nei primi stadi di sviluppo. Si raccomanda di ripetere l'applicazione e di utilizzare formulati di recente produzione e che sono stati conservati in luoghi freschi, asciutti e ventilati. Prima di preparare la miscela, se si è in presenza di acque con pH superiore ad 8 è necessario acidificare (ottimo pH 6,5-7,5). La miscela va quindi distribuita in modo da ottenere una completa e uniforme bagnatura della vegetazione da proteggere; in alcuni casi si consiglia di aggiungere al B.t. dei prodotti fagostimolanti (es. zucchero) per migliorare l'attività del prodotto.

Vi sono in commercio formulati a base di diverse sub specie di *B. thuringiensis* (Kurstaki, Aizawai, Tenebrionis, ..) e le differenze tra loro non devono essere ignorate perché ognuno di essi colpisce bersagli ben determinati: ad es. la sub specie Aizawai è attiva soprattutto contro i nottuidi, la ssp. *Kurstaki* risulta attiva oltre che verso i nottuidi anche verso molti altri lepidotteri, tra cui tortricidi, processionaria, tignole, piralidi, ....

Tra le sostanze attive di più recente introduzione si distinguono:

- **spinosad**: miscela (sospensione concentrata) dei due metaboliti più attivi derivati dal processo di fermentazione innescato da un batterio naturalmente presente in alcuni terreni (*Saccaropolyspora spinosa*). Questi metaboliti, che agiscono sia per contatto che ingestione, possiedono una spiccata attività insetticida, paragonabile a quella di un fosforico, mantenendo un profilo ecologico estremamente favorevole. Il prodotto possiede attività citotropica e, in alcuni casi, translaminare.

- **emamectina benzoato**, che deriva dai processi di fermentazione di *Streptomyces avermitilis*, un microrganismo normalmente presente nel suolo. Agisce sia per ingestione sia per contatto bloccando i canali del cloro del sistema nervoso dell'insetto e mostra un'elevata attitudine larvicida. Viene rapidamente assorbito dai tessuti e ha movimento trans laminare.

Inoltre tra i prodotti più tradizionali impiegati in floricoltura vi sono:

- **piretroidi**: (es. etofenprox, alfametrina, lambdacialotrina, deltametrina, ciflutrin, ....) agiscono per contatto ed ingestione sugli insetti ad apparato boccale succhiatore e masticatore, con ampio spettro d'azione ed un elevato potere abbattente su larve e adulti;

- **diflubenzuron e lufenuron**, insetticidi regolatori di crescita ad azione ovo-larvicida. Agiscono sulle uova e sui primi stadi larvali inibendo la sintesi della chitina;

- **esteri fosforici**: (es. clorpirifos, clorpirifos-metile) sono insetticidi (larvicidi ed adulticidi) fosforici dotati di un ottimo potere abbattente e scarsa azione residua che agiscono sia per contatto, ingestione ed inalazione (vapore). Interferiscono limitatamente sull'entomofauna utile senza favorire lo sviluppo di acari dannosi. Si ricorda però che possono essere fitotossici, soprattutto sulla rosa.

In ogni caso, prima di effettuare un qualsiasi trattamento su vegetazioni particolarmente tenere o sensibili si consiglia di fare piccole prove di selettività.

**NB:** la lotta contro i nottuidi è particolarmente difficoltosa in quanto le larve all'ultimo stadio sono poco sensibili ai trattamenti insetticidi e talvolta, come nel caso del ciclamino, sono difficili da raggiungere in quanto le foglie fungono da ombrello di protezione. Si raccomanda pertanto di seguire alcune accortezze:

- effettuare trattamenti insetticidi verso sera, quando le larve sono attive;
- applicare la sospensione insetticida in modo che arrivi a coprire tutti i tessuti della pianta.

#### Per informazioni:

Laboratorio di Patologia da Funghi e Batteri dell'Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (IM): [martini@regflor.it](mailto:martini@regflor.it)

Servizio Tecnico della Cooperativa L'Ortofrutticola di Albenga (SV): [asstec@ortofrutticola.it](mailto:asstec@ortofrutticola.it)

Servizio Tecnico della Cooperativa Floricoltori Riviera dei Fiori di Arma di Taggia (IM): [restuccia@rivierafiori.net](mailto:restuccia@rivierafiori.net)

**Lavoro svolto nell'ambito del Programma Obiettivo Cooperazione territoriale europea 2007/2013 – Alpi Latine Cooperazione Transfrontaliera ALCOTRA – Progetto n. 264 "ECOLEGO".**



I **bollettini FLORNEWS pubblicati** dal 2007 ad oggi possono essere consultati presso il portale della Regione Liguria dedicato all'agricoltura, all'indirizzo <http://www.agriligurianet.it>

## MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



### 2° TRIMESTRE 2015: PIÙ IMPRESE GIOVANILI, FEMMINILI E STRANIERE IN LIGURIA.

Nel secondo trimestre 2015 i saldi tra iscrizioni e cessazioni di imprese **liguri giovanili, femminili e straniere** risultano positivi, oltre il **75%** delle iscrizioni in queste tipologie di imprese riguardano ditte individuali, con punte dell'**87,1%** per le imprese straniere. Nel panorama nazionale, la **Liguria si posiziona al 2° posto per tasso di imprenditorialità straniera**, subito dopo la **Toscana**, mentre per quanto riguarda le imprese "rosa" si colloca al **14° posto e per le imprese giovanili al 16°**. Il settore con la maggior percentuale di nuove ditte straniere resta quello edile, ma buone sono le percentuali anche in agricoltura dove in **Provincia di Imperia** risultano il **5,3%**, mentre in quella di **Savona** il **2,2%**. Per l'imprenditoria femminile e giovanile l'agricoltura costituisce un comparto ancor più importante in cui sono impiegati, in **provincia di Imperia**, l'**11,4% di giovani ed il 25% di donne** mentre in quella di **Savona** sono **7,5% le imprese giovanili e 17,4% quelle femminili**. I dati sono stati elaborati dall'Ufficio Statistica e Studi di Unioncamere Liguria. Per maggiori informazioni:

<http://www.lig.camcom.it/easynews/newsleggi.asp?newsid=12>



### LA FLORICOLTURA COLOMBIANA È IN NETTO RECUPERO.

Il **Business Surveillance and Control Agency della Colombia** ha riportato che sono cresciute le aziende in attivo e diminuite quelle in perdita, inoltre, applicando i dovuti indicatori economici, risultano in crescita anche i redditi delle **196 aziende produttrici ed esportatrici** di prodotti florovivaistici nel corso degli ultimi anni. Tra il 2012 e il 2013 la percentuale di crescita è stata del **32%**, mentre tra il 2013 e il 2014 si è saliti addirittura al **221%**. Il principale mercato importatore di fiori colombiani resta quello americano con una percentuale del **75%** sul totale, al secondo posto troviamo **la Russia** anche se fa registrare un calo del **10%**. La crisi degli anni passati ha permesso alle aziende di riflettere e rinnovare la propria proposta lavorando sulla qualità e le certificazioni richieste dal mercato mondiale. Fonte: <http://www.hortibiz.com/hortibiz/nieuws/strong-recovery-of-colombian-floriculture>

## ATTIVITA' DEI SERVIZI



### AGRITURISMI – E' ARRIVATA LA NUOVA CLASSIFICAZIONE.

La **Regione Liguria** ha recentemente istituito con apposito provvedimento una classificazione degli agriturismi che offrono ospitalità, recependo la classificazione proposta a livello nazionale dal **MiPAAF**. Le categorie di classificazione sono cinque, come avviene per le altre strutture ricettive e il simbolo utilizzato è il sole. Tutti gli agriturismi autorizzati (sia che offrano ospitalità che ristorazione) dovranno esporre nella targa il marchio **Agriturismo Italia**, adottato a livello nazionale, questo marchio ha l'obiettivo di contraddistinguere i veri agriturismi. Si ricorda entro il **31 dicembre 2015** l'obbligo di classificazione per le aziende che effettuano ospitalità e per tutti gli agriturismi di cambio di targa, in quanto a partire dal 2016 le aziende che non rispettano tali obblighi possono essere sottoposti a sanzione. Fonte: <http://www.agriligurianet.it/impresa/politiche-di-sviluppo/media-e-notizie/archivi-notizie/focus-imprese/item/6122-agriturismi-nasce-la-classificazione-per-categorie.html>

## PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



### E' USCITA LA RELAZIONE ANNUALE DI AIPH UNION FLEURS 2014.

E' stato pubblicato, e presentato all'interno dell'**Assemblea Generale 2015**, l'**Union Fleurs 2014 Annual Report** che mira a fare il punto della situazione del comparto florovivaistico a livello mondiale. Vengono trattati anche gli aspetti relativi ai controlli fitosanitari sulle merci ed il ripristino formale dello stato di duty-free (senza dazi doganali) per i prodotti importati dal Kenya sul mercato comunitario, nonché relativi alla floricoltura sostenibile. Oltre a questo report annuale, AIPH pubblica **L'Annuario delle statistiche internazionali: Fiori e Piante (Yearbook of International Statistics: Flowers and Plants)** ed i membri di **Union Fleurs** possono beneficiare di una revisione settimanale dei dati con un'edizione speciale in occasione di San Valentino, il bollettino trimestrale "Key Note" e "In Bloom", una rivista mensile dedicata. Per maggiori informazioni: <http://www.unionfleurs.org/>

## INFO UTILI



### IPM ESSEN LANCIA UNA NUOVA FIERA FLOROVIVAISTICA: HORTIVATION.

Si chiamerà **Hortivation** la nuova fiera florovivaistica tedesca che verrà alla luce dal **13 al 15 giugno 2016** presso la città di **Kalkar**. L'organizzazione ed idea è partita dallo staff dell'ormai consolidata **IPM Essen**, punto di riferimento per i produttori florovivaistici europei già da moltissimi anni. **Hortivation** si pone come obiettivo la promozione dei prodotti florovivaistici della stagione primaverile-estiva e di stimolare i contatti tra aziende ed operatori del settore al fine di diventare un nuovo punto di riferimento per la floricoltura europea e non solo. Fonte: <http://www.floraldaily.com/article/1813/IPM-Essen-launches-new-trade-show-Hortivation>

## EVENTI REGIONALI

19 - 20 settembre	<b>SALONE AGROALIMENTARE COLORI E SAPORI DELLA TERRA – Vallecrosia (Im)</b> All' <b>Ex Mercato dei Fiori di Vallecrosia</b> torna l'appuntamento con la manifestazione dedicata alle eccellenze dell'agroalimentare, e non solo, ligure. Sarà presente anche <b>Luigi Caricato</b> che presenterà l' <b>Atlante degli Oli Italiani</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.prolocovallecrosia.com">www.prolocovallecrosia.com</a>
23 – 25 settembre	 <b>PORTE APERTE PASSIFLORE – CREA – Sanremo (Im)</b> Dal <b>23 al 25 settembre 2015</b> al <b>CREA (ex CRA-FSO di Sanremo)</b> si potrà visitare la collezione di <b>passiflore</b> che conta 25 specie e varietà, 35 ibridi intraspecifici e 25 ibridi realizzati dall' <b>Ente</b> . L'orario di visita sarà dalle 9 alle 14, su appuntamento sarà possibile usufruire anche del pomeriggio fino alle ore 18. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.crea.gov.it/">http://www.crea.gov.it/</a> ; Tel. 0184-694832; <a href="mailto:annalisa.giovannini@entecra.it">annalisa.giovannini@entecra.it</a>
26 – 27 settembre	<b>FIORI, FRUTTA E QUALITA' – Celle Ligure (Sv)</b> Mostra-mercato dell'ortoflorovivaismo ed energie rinnovabili al servizio dell'ambiente e del comparto produttivo ligure. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.fiorifruttaqualita.it/">http://www.fiorifruttaqualita.it/</a>
26 – 27 settembre	<b>FESTIVAL DEL BONSAI – Parco delle Farfalle – Andora (Sv)</b> Mostra di bonsai e piante con numerosi convegni a tema. Per maggiori informazioni: <a href="mailto:giancarlo136@alice.it">giancarlo136@alice.it</a>

## EVENTI ITALIANI

18 – 20 settembre	<b>INFIORATA DI CASATORI – San Valentino Torio (Sa)</b> Tradizionale infiorata per le vie del centro storico. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.infioratadicasatori.it/infioratacasatori/Home.html">http://www.infioratadicasatori.it/infioratacasatori/Home.html</a>
19 – 20 settembre	<b>GIARDINI D'AUTORE – Villa Lodi Fè – Riccione (Rn)</b> Mostra-mercato florovivaistica di qualità. Per maggiori informazioni: <a href="http://giardinidautore.net/">http://giardinidautore.net/</a>
19 – 20 settembre	<b>TRIFOLIA – Arona (No)</b> flora e design si incontrano nella prima edizione di <b>Trifolia</b> , mostra mercato di piante e fiori rari. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.trifolia.it/">http://www.trifolia.it/</a>
19 – 20 settembre	<b>CONSERVA DELLA NEVE – Parco dei Daini - Villa Borghese - Roma</b> Mostra-mercato florovivaistica e del vivaismo di qualità. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.laconservadellaneve.it/">http://www.laconservadellaneve.it/</a>
23 – 25 settembre	<b>FLORATRADE E MACFRUT – Fiera di Rimini</b> <b>Flora Trade Show</b> è un nuovo evento internazionale per il rilancio del settore florovivaistico che si terrà in contemporanea a <b>MACFRUT</b> . Numerosi gli eventi, conferenze ed incontri sul tema. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.floratrade.it/">http://www.floratrade.it/</a>
24 – 26 settembre	 <b>CONVEGNO SULL'AEROBIOLOGIA – Fondazione Minoprio – Vertemate con Minoprio (Co)</b> Congresso <b>AIA (Associazione Italiana Aerobiologia)</b> "Trent'anni di Aerobiologia in Italia" con annesso <b>Corso Intensivo di Approfondimento in Aerobiologia</b> la quale è una scienza multidisciplinare che studia le particelle sospese presenti in atmosfera, le fonti che le producono, le modalità con cui queste vengono trasportate dall'aria, i loro effetti sull'ambiente sia in ambienti chiusi che all'aperto. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.ilpolline.it/congresso-a-i-a-2015/">http://www.ilpolline.it/congresso-a-i-a-2015/</a> ; <a href="mailto:segreteria@ilpolline.it">segreteria@ilpolline.it</a>

26 – 27 settembre	<b>PIANTE, ANIMALI E FRUTTI PERDUTI – Guastalla (Re)</b> Mostra-mercato di varietà tradizionali di frutti, fiori, ortaggi, sementi e razze di animali rurali. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.pianteeanimaliperduti.it/">http://www.pianteeanimaliperduti.it/</a> ; <a href="mailto:artemiosantini@libero.it">artemiosantini@libero.it</a>
26 – 27 settembre	<b>FLORALIA - Piazza San Marco - Milano</b> Mostra-mercato florovivaistica edizione autunnale. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.floraliamilano.it/">http://www.floraliamilano.it/</a>
27 – 29 settembre	<b>LA ZAGARA – Orto Botanico di Palermo</b> Edizione autunnale della mostra-mercato primaverile con esposizione delle piante intorno al bellissimo Aquarium. Oltre alle <b>zagare, simbolo della sicilianità</b> , e le orchidee dell'Ecuador, in mostra una delle più importanti e vaste collezioni di piante carnivore. Per maggiori informazioni: <a href="https://www.facebook.com/ortobotanicodipalermo">https://www.facebook.com/ortobotanicodipalermo</a>
29 settembre h.9,00	 <b>IL VERDE COME NUTRIMENTO PER IL PIANETA – Auditorium Gaber – Palazzo Pirelli – Expo Milano</b> <b>Assoflora Lombardia</b> organizza un convegno tecnico scientifico valevole ai fini dei crediti formativi, sul progetto <b>smart city</b> , di riqualificazione del verde urbano e non solo. Il Convegno, in linea con le tematiche di Expo 2015, tratta di riqualificazione dell'aria e dell'acqua, concepite come alimento ed elemento essenziale per la vita, attraverso le piante. Per maggiori informazioni: <a href="http://convegnoexpo.assoflorolombardia.com/?utm_source=All&amp;utm_campaign=Newsletter+15+-+26+settembre+2013&amp;utm_medium=email">http://convegnoexpo.assoflorolombardia.com/?utm_source=All&amp;utm_campaign=Newsletter+15+-+26+settembre+2013&amp;utm_medium=email</a>
2 – 4 ottobre	<b>ORTICOLARIO – Villa Erba – Cernobbio (Co)</b> Mostra-mercato florovivaistica e di giardinaggio tra le più spettacolari in <b>Italia</b> . Per maggiori informazioni: <a href="http://www.orticolario.it/">http://www.orticolario.it/</a> ; <a href="mailto:info@orticolario.it">info@orticolario.it</a>
3 – 4 ottobre	 <b>MOSTRA AUTUNNALE DI PIANTE E FIORI – Società Toscana di Floricoltura – Firenze</b> Giunta alla sua diciottesima edizione, fra le prime manifestazioni autunnali del settore, conta ormai oltre 50 partecipanti selezionati tra i migliori florovivaisti nazionali. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.societatoscanaorticoltura.it/2015/09/3-4-ottobre-2015-mostra-autunnale-di-piante-e-fiori-al-giardino-dellorticoltura/">http://www.societatoscanaorticoltura.it/2015/09/3-4-ottobre-2015-mostra-autunnale-di-piante-e-fiori-al-giardino-dellorticoltura/</a>

## EVENTI ESTERO

24 - 26 settembre	<b>THE LANDSCAPE SHOW AT THE ORANGE COUNTY CONVENTION CENTER – Orlando - Florida (USA)</b> Convegno internazionale dedicato al paesaggismo, giardinaggio e florovivaismo. Info: <a href="http://www.fnqla.org">www.fnqla.org</a> ; <a href="mailto:info@fnqla.org">info@fnqla.org</a>
-------------------	---

## PANORAMICA

	<b>ITALIANI A TAVOLA, UNO STUDIO SULLE PREFERENZE ALIMENTARI.</b> La <b>Fondazione Mach</b> , assieme ad altri <b>22 centri di ricerca, università e aziende</b> , partecipa al progetto <b>"Italian Taste"</b> , una ricerca scientifica sulle preferenze alimentari degli italiani. Nei prossimi mesi, nel laboratorio sensoriale di <b>San Michele all'Adige</b> , cento volontari saranno chiamati ad assaggiare alcuni prodotti ed esprimere il loro gradimento e coinvolti in una serie di test sulla sensibilità ai gusti, rispondendo a domande su preferenze, abitudini alimentari e alcuni tratti della personalità. I dati raccolti, anche in confronto con quelli del resto d'Italia, permetteranno di individuare eventuali peculiarità del palato degli italiani. Si tratta di uno studio su larga scala che raccoglie informazioni sulle variabili fisiologiche, genetiche, psicologiche, sociodemografiche, comportamentali ed edoniche alla base della scelta dei consumatori. La ricerca, presentata ad <b>Expo Milano 2015</b> , potrà avere risvolti importanti nel settore dell'alimentazione. Per partecipare allo studio come volontari contattare o maggiori informazioni: <a href="http://www.fmach.it/Comunicazione/Ufficio-stampa/Comunicati-Stampa/Italiani-a-tavola-uno-studio-sulle-preferenze-alimentari">http://www.fmach.it/Comunicazione/Ufficio-stampa/Comunicati-Stampa/Italiani-a-tavola-uno-studio-sulle-preferenze-alimentari</a> ; <a href="mailto:laboratorio.sensoriale@fmach.it">laboratorio.sensoriale@fmach.it</a>
 	<b>L'AGRICOLTURA ITALIANA È SEMPRE PIÙ BIO.</b> Il <b>MiPAAF</b> comunica che sono stati resi noti da parte del <b>Sinab, il Sistema nazionale d'informazione sull'agricoltura biologica del Mipaaf</b> , i primi dati relativi al <b>2014</b> , da cui si evince che le superfici coltivate con metodo biologico in <b>Italia</b> hanno raggiunto quota <b>1,4 milioni di ettari che, su base annua, si traducono in una crescita superiore al 5,4%</b> . In termini assoluti, nell'ultimo anno, sono stati oltre <b>80 mila gli ettari</b> convertiti alla produzione secondo il metodo bio e l'incidenza della <b>SAU bio sul totale della SAU nazionale è passata dal 10,1% al 10,8%</b> . Inoltre sono aumentati a <b>55.433 gli operatori certificati (+5,8% rispetto al 2013)</b> di cui <b>42.546</b> dei quali produttori esclusivi (aziende agricole). A questi si aggiungono <b>6.104 preparatori esclusivi</b> (comprese le aziende che effettuano attività di vendita al dettaglio), <b>6.524 produttori-preparatori</b> (aziende agricole che svolgono anche attività di trasformazione) e <b>259 importatori</b> . Il fatturato totale è stato di oltre <b>3 miliardi di euro</b> . Fonte: <a href="https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/9061">https://www.politicheagricole.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/9061</a>



**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](mailto:csf@regione.liguria.it) ; SKYPE: csf\_regioneliguria

Facebook: <https://www.facebook.com/agriligurianet>