



FlorNews



Regione Liguria

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

n°245 del 27 Gennaio 2017 - In questo numero:

La Notizia – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none">• Emanato Lo Stato Di Grave Pericolosità Incendi Boschivi.• Ultime News Dal Psr 2014/2020.
Il Meteo – Pag. 2	<ul style="list-style-type: none">• Dati Meteo Dal 26/12/2016 Al 08/01/2017
Avvertenze Fitosanitarie – Pagg. 3 - 6	<ul style="list-style-type: none">• Report Meteorologico Autunno 2016, La Stagione Autunnale In Sintesi
Mercati Ed Indagini Economiche Pagg. 6-7	<ul style="list-style-type: none">• Olanda E Cina Insieme Per Il Futuro Della Ricerca In Floricoltura.• Export 2016: Crescono Le Vendite All'estero Della Liguria.
Attività Dei Servizi – Pag. 7	<ul style="list-style-type: none">• Presentazione Ufficiale Della Nuova Margherita "Itala" Dell'IRF.• Europrogettazione: Un Corso A Milano Organizzato Da Ice.
Pubblicazioni E Siti D'interesse - Pag. 7	<ul style="list-style-type: none">• Le Banche Dati E Bibliografie Di Horti'doc Disponibili On-Line.
Info Utili – Pagg. 7-8	<ul style="list-style-type: none">• In Partenza Il Master 2017 In Progettazione Di Giardino E Paesaggio.• Mipaaf: On-Line Il Piano Assicurativo Agricolo 2017.
Eventi Regionali Pag. 8	<ul style="list-style-type: none">• 4, 11 Febbraio - Corsi Di Potatura Ai Vivai Montina – Vivai Montina – Cisano Sul Neva (Sv)
Eventi Italiani – Pag. 8	<ul style="list-style-type: none">• 4 Febbraio - Corso Di Potatura Delle Rose – Roseto Vacunae Rosae - Roccantica (Ri)• 16 – 17 Febbraio - XIV Convegno Aissa – Università Del Molise – Campobasso
Eventi Estero Pag. 8	<ul style="list-style-type: none">• 7 – 9 Febbraio - Crops & Chemical Europe - Intercontinental – Berlino (Germania)• 11 Febbraio - Landscaping With Colorado Native Plants Conference – Loveland – Colorado (Usa)• 11 Febbraio – 26 Marzo - The Orchid Show – Chicago Botanic Garden - Glencoe, Illinois (Usa)• 15 Febbraio - New Ag International Conference - Maritim Hotel - Berlino (Germania)
Panoramica - Pag. 8	<ul style="list-style-type: none">• È Entrata In Vigore Storica Legge Sulla Canapa Industriale.

LA NOTIZIA

EMANATO LO STATO DI GRAVE PERICOLOSITÀ INCENDI BOSCHIVI.



Con **Decreto del Dirigente n.80 del 16 gennaio 2017** in vigore su tutto il territorio regionale, è stato emanato lo stato di **grave pericolosità incendi boschivi**. In questo caso la **Legge regionale n.4/1999** prevede che nelle superfici di cui all'articolo 2, comma 2, lettere a), b), c), d) ed f) nonché in ogni altra parte del territorio in prossimità dei boschi nella quale possa esservi pericolo di incendio è **vietato: accendere fuochi, far brillare mine, usare apparecchi a fiamma o elettrici per tagliare metalli, usare motori, fornelli o inceneritori che producano faville o brace, fumare o compiere ogni altra operazione che possa creare comunque pericolo di incendio**. Per maggiori informazioni: <http://www.agriligurianet.it/>

ULTIME NEWS DAL PSR 2014/2020.



Ultime notizie dal **PSR 2014-2020: perfezionamento domande semplificate misura 5.2** a cui possono accedere al sostegno per il ripristino del potenziale produttivo agricolo danneggiato tutti i soggetti che hanno presentato una domanda di sostegno semplificata entro il **16 dicembre 2016**, relativamente alle calamità naturali di ottobre-novembre 2014. Con la medesima **dgr n.1329/2016** è stata inoltre incrementata la dotazione finanziaria posta a bando a cui le domande potranno essere presentate fino al **31 marzo 2017**. (<http://www.agriligurianet.it/>) Inoltre con tre deliberazioni di fine anno **n.1336, 1338 e 1339**, la **Giunta regionale** ha disposto l'apertura dei bandi relativi al sostegno pubblico per le **attività dimostrative e di informazione rivolte alle imprese agricole e forestali (misura 1.2)** a cui è possibile presentare domanda fino al **15 marzo 2017**; per le **attività di promozione e informazione a favore dei prodotti di qualità (misura 3.2)** a cui è possibile presentare domanda fino al **31 marzo 2017**; per l'**attuazione della prima fase "costituzione dei Gruppi operativi" limitatamente al Settore Agricolo, relativamente alle innovazioni che riguardano i prodotti compresi nell'allegato I del TFUE (misura 16.1)** a cui è possibile presentare domanda fino al **31 marzo 2017**. Per approfondire: http://www.agriligurianet.it



TENDENZE METEO e INFO - PREVISIONALI - IMPERIA - SAVONA

Dati Meteo dal 09/01/2017 al 22/01/2017

PROVINCIA DI IMPERIA

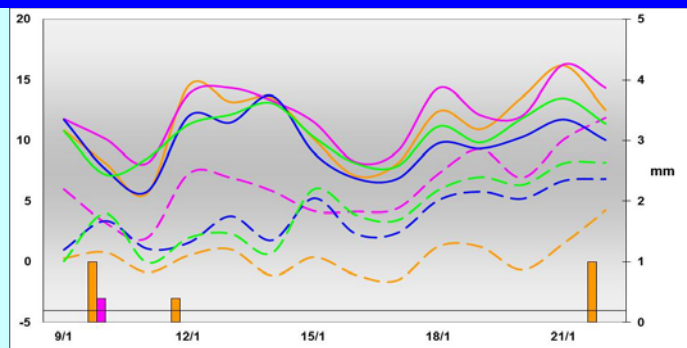
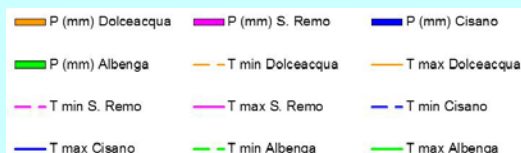
Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Imperia	10,5	8,6	6,0	0,0
Sanremo 12,1	9,3	6,4	0,4	
Dolceacqua	11,2	5,3	0,5	2,4
Ventimiglia	10,5	7,1	4,2	0,0
Diano Castello	8,8	6,0	3,5	0,2

PROVINCIA DI SAVONA

Capannina	T° max	T° med	T° min	Piogge
Albenga	13,2	7,1	2,9	0,0
Savona	12,6	8,6	5,5	0,0
Cisano sul Neva	13,1	8,4	4,9	0,0
Ortovero	13,0	9,0	5,6	0,0

(per i valori di temperatura sono state calcolate le medie, mentre per le precipitazioni è stato calcolato il cumulato)

Grafico: andamento **termo - pluviometrico** dal 09/01/2017 al 22/01/2017 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 molto l'11/1 e il 16-17/1, raggiungendo i 6-7 °C, mentre nei restanti giorni sono oscillate tra i 10 e i 15 °C. Le temperature minime si sono mantenute molto basse (intorno a zero) fino al 20/1, dopodiché sono gradualmente salite.

Precipitazioni: Gli eventi precipitativi sono stati pressoché nulli, prolungando di altre due settimane il periodo asciutto.

PREVISIONI dal 27/01/2017 al 01/02/2017 su elaborazione del Centro Meteo-Idrologico Regione Liguria (<http://www.arpal.gov.it>)

venerdì 27/01		sabato 28/01		domenica 29/01		lunedì 30/01		martedì 31/01		mercoledì 01/02	
	Temp ↓		Temp ↑		Temp ↑		Temp =		Temp =		Temp ↓
Inizialmente soleggiato, nel corso della mattinata rapido aumento della nuvolosità in estensione dalla costa verso l'interno. Dal pomeriggio deboli precipitazioni sul Ponente, neve oltre i 400 metri sui versanti costieri e anche a bassa quota oltre Appennino con accumuli al più deboli. Possibili locali spolverate nevose in serata fino alla costa tra Savona e Genova		Precipitazioni diffuse su Centro-Ponente: pioggia lungo la costa, neve a tutte le quote sui versanti padani e a quote collinari sull'estremo Ponente. Lento esaurimento dei fenomeni con diminuzione della ventilazione nel corso del pomeriggio		Parziali schiarite		Nuvoloso con temporanee schiarite		Molto nuvoloso, possibili piovvaschi		Coperto con deboli piogge	

È 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 del Settore Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale (C.A.A.R.)

REPORT METEOCLIMATICO AUTUNNO 2016

LA STAGIONE AUTUNNALE IN SINTESI

	Ottobre	Novembre	Dicembre
Temperature Massime			
Temperature Minime			
Precipitazioni	🔴	🔵	🔴

L E G E N D A			
TEMPERATURE	più freddo della media	in linea con la media	più caldo della media
PRECIPITAZIONI	🔵	🟢	🔴
	cumulati superiori alla media	cumulati in linea con la media	cumulati inferiori alla media

La stagione autunnale è stata caratterizzata da **temperature più alte della media storica**.

Ciò è avvenuto, sia per quanto riguarda le massime che le minime, soprattutto a novembre e a dicembre, mentre ottobre si è caratterizzato per un andamento al di sopra della media nella prima metà del mese e per valori inferiori nella seconda parte del mese.

Dal punto di vista idrico le piogge del trimestre autunnale sono state inferiori alla media nel levante, mentre a ponente, in diverse zone dell'entroterra, i valori sono stati superiori.

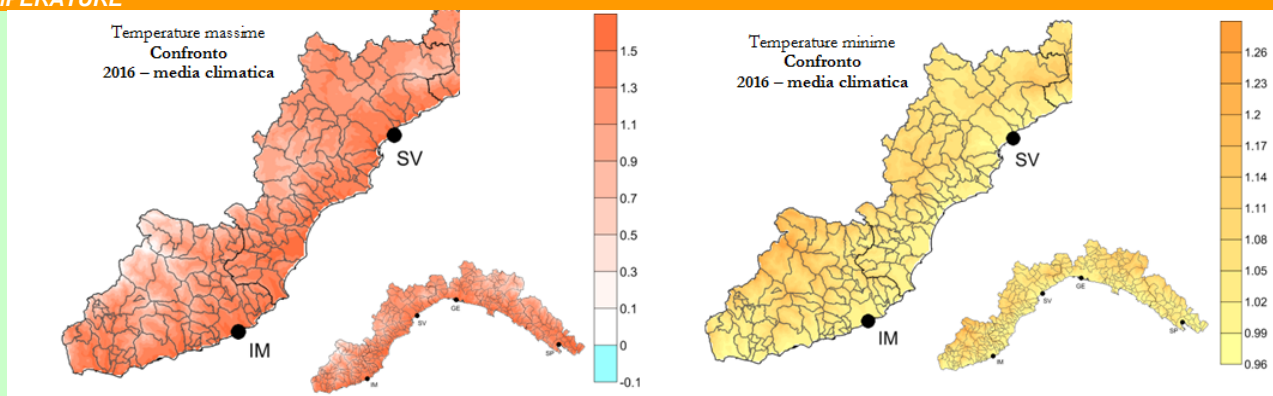
Ad ottobre le piogge sono state inferiori ovunque, mentre il mese di novembre è quello in cui sono avvenuti gli eventi piovosi più significativi, talvolta anche molto intensi con cumulati giornalieri superiori ai 100 mm. Ciò ha determinato un surplus rispetto alla media del periodo, soprattutto nelle zone di entroterra. A dicembre i cumulati mensili, così come i giorni di pioggia, sono stati scarsi e hanno determinato un deficit pluviometrico.

Di seguito vengono analizzati gli andamenti termici e pluviometrici della Provincia di Imperia e Savona nel **periodo ottobre – dicembre 2016**, nonché gli andamenti di altri due parametri molto importanti per l'agricoltura in generale: **la radiazione solare e l'umidità relativa**.

Per tale analisi sono state prese in esame alcune stazioni meteo della rete dell'Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria (OMIRL).

Per quanto riguarda la temperatura e le precipitazioni **la media storica di confronto è calcolata sulla base del trentennio climatico 1981 – 2010**.

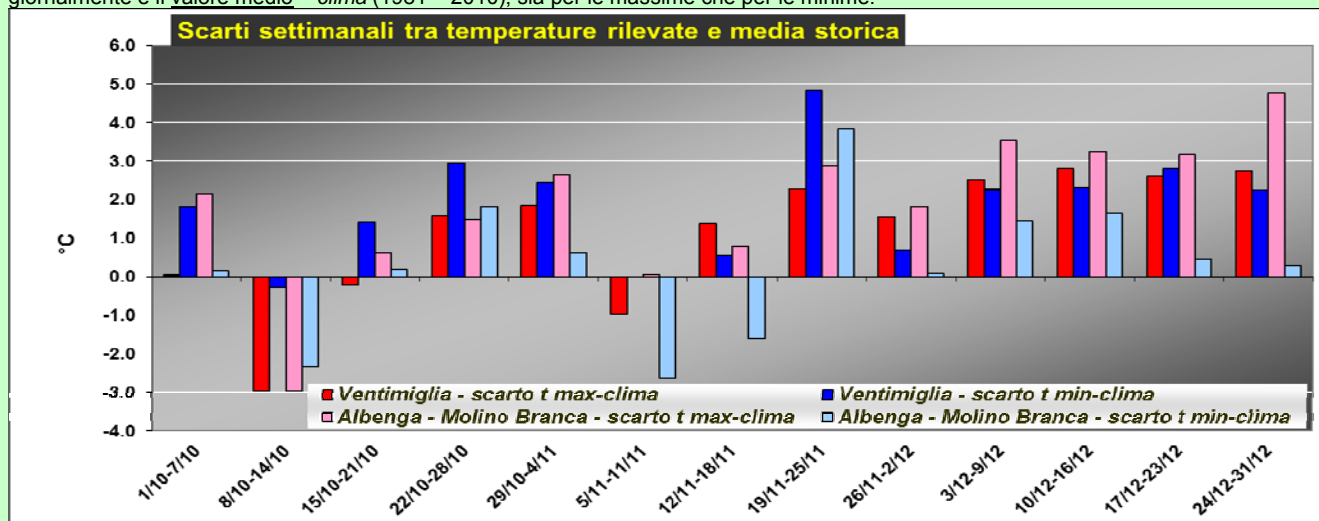
TEMPERATURE



Massime: i valori sono stati superiori ovunque rispetto alla media storica, con differenze maggiori di circa 1,5 °C lungo costa e nell'immediato entroterra, e leggermente inferiori, intorno a 1 °C nelle zone più interne.

Minime: i valori sono stati superiori alla media ovunque di circa 1 °C.

Nel grafico sotto sono stati elaborati per due stazioni meteo (Ventimiglia - Provincia di Imperia; Albenga loc. Molino Branca - Provincia di Savona) della rete dell'Osservatorio Meteo Idrologico della Regione Liguria (OMIRL), gli **scarti settimanali** tra le temperature rilevate giornalmente e il valore medio – *clima* (1981 – 2010), sia per le massime che per le minime.



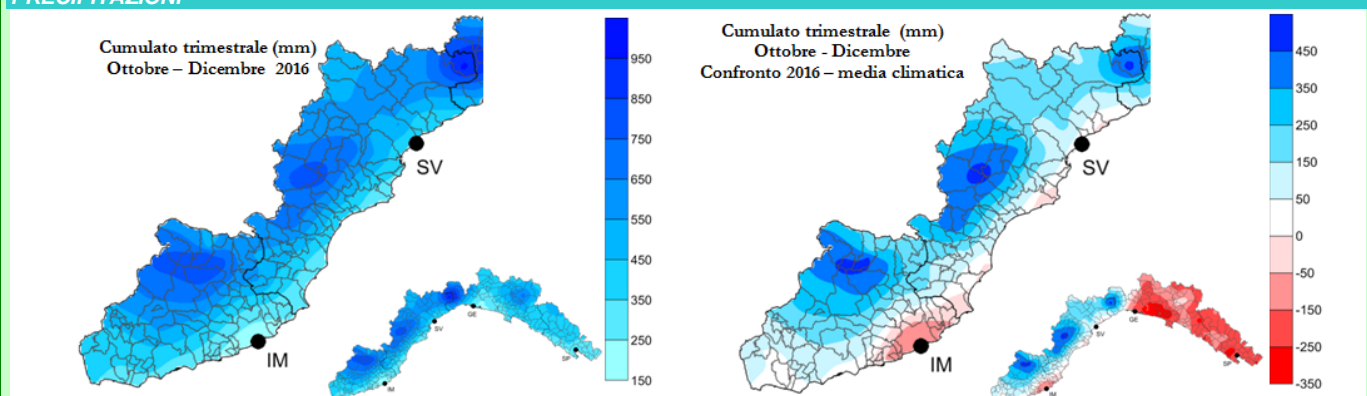
Appare evidente come i valori termici siano stati superiori per quasi l'intero periodo, in particolare dalla terza decade di novembre e per tutto dicembre. Solo nella prima metà di novembre, e soprattutto nella seconda settimana di ottobre le temperature sono andate al di sotto della media storica.

Nella tabella sotto sono rappresentati **le differenze** tra le temperature rilevate, sia massime che minime, a livello mensile e il corrispondente valore climatico mensile, prendendo in considerazione 9 stazioni meteo della rete OMIRL.

Da segnalare come le temperature siano state complessivamente quasi sempre superiori alla media a livello medio mensile, soprattutto a dicembre, quando le differenze con la media hanno raggiunto valori di oltre 3 °C in più in diverse stazioni meteo, soprattutto del savonese.

Stazione meteo	temperatura massima			temperatura minima		
	scarto medio mensile			scarto medio mensile		
	ottobre	novembre	dicembre	ottobre	novembre	dicembre
Dolceacqua (IM)	0.0	+1.2	+2.9	-0.1	+0.3	+0.6
Dolcedo (IM)	+1.1	+1.1	+3.0	-1.0	-1.3	-0.9
Imperia (IM)	0.0	0.0	+1.2	-0.1	-0.1	+1.6
Sanremo (IM)	-0.5	-0.2	+1.1	+0.6	+0.7	+1.8
Ventimiglia (IM)	-0.1	+1.1	+2.5	+1.5	+1.9	+2.2
Albenga - Molino Branca (SV)	+0.6	+1.4	+3.6	0.0	+0.1	+0.9
Cenesi (SV)	+0.5	+1.0	+3.3	+0.6	+0.9	+2.1
Pietra Ligure (SV)	+0.4	+0.7	+3.1	+1.3	+2.0	+3.5
Testico (SV)	+0.3	+0.8	+3.5	+0.4	+0.9	+2.0

PRECIPITAZIONI

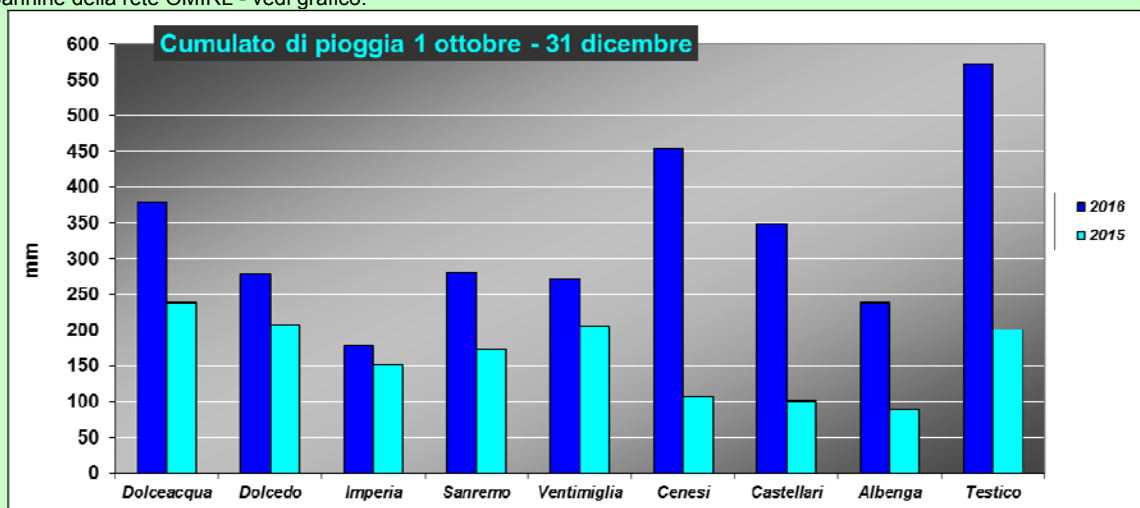


Nelle carte sopra sono rappresentati i cumulati di pioggia relativi al trimestre autunnale (ottobre – novembre – dicembre); nella **prima carta a sinistra i cumulati (mm)** del 2016, nella **seconda carta a destra il confronto** tra i cumulati di pioggia del trimestre ottobre – dicembre 2016 e il cumulato medio per lo stesso intervallo calcolato sul trentennio di riferimento 1981 – 2010.

Dalla **carta del 2016** (sopra a sinistra) si vede come i cumulati trimestrali, dovuti alle piogge soprattutto di novembre, sono stati intorno ai 200 - 250 mm in costa e nel primo entroterra, fino a valori superiori nelle zone interne, dove localmente sono stati rilevati fino a 600 – 750 mm di cumulato trimestrale.

Dalla **carta del confronto con la media climatica** (trentennio 1981 – 2010) i cumulati risultano lievemente inferiori in alcune aree costiere, mentre, spostandosi verso le zone interne, il cumulato risulta simile e via via superiore alla media.

I cumulati di pioggia del medesimo periodo, ottobre – dicembre 2016, sono stati confrontati con i cumulati autunnali del 2015 esaminando alcune capannine della rete OMIRL - vedi grafico:



Rispetto al 2015 il confronto evidenzia una situazione omogenea, con cumulati superiori in tutte le stazioni rispetto al 2015, soprattutto in quelle della provincia di Savona, dove i cumulati sono stati più che doppi.

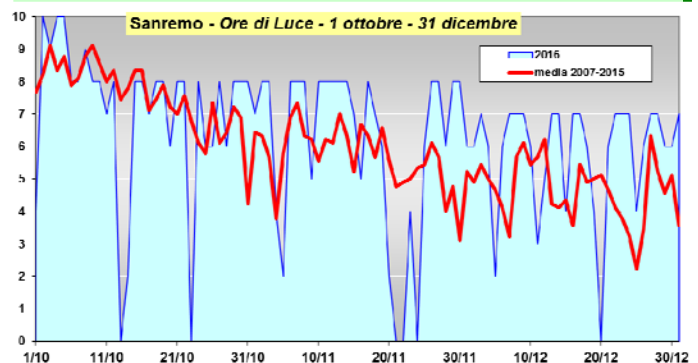
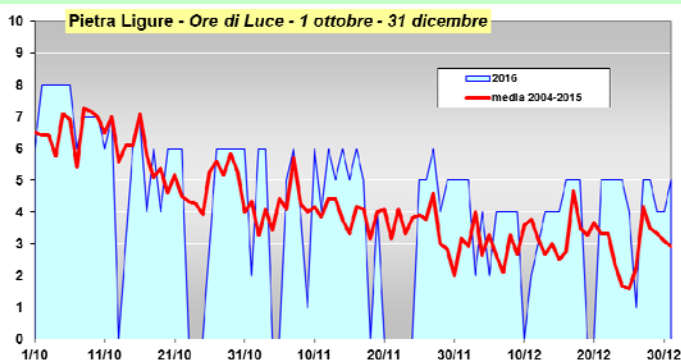
Rispetto alla media, a livello mensile, a ottobre vi è stato un deficit pluviometrico generalizzato, mediamente oltre il 50 %. A novembre, invece, le abbondanti piogge hanno portato a differenze con la media del mese di oltre il 200 % in alcune stazioni del savonese. Infine a dicembre le precipitazioni sono state invece nettamente inferiori alla media in tutte le stazioni meteo analizzate, con un deficit pluviometrico (riscontrato peraltro in tutta la Regione) che ha raggiunto valori intorno al 90% ed oltre in alcune zone.

Stazione meteo	ottobre			scarto mensile			novembre			scarto mensile			dicembre			scarto mensile		
	media storica	mm	%	media storica	mm	%	media storica	mm	%	media storica	mm	%	media storica	mm	%	media storica	mm	%
Dolceacqua (IM)	128.5	-38	-29	116.0	+160	+138	94.6	-83	-87									
Dolcedo (IM)	123.4	-61	-49	113.5	+91	+80	91.6	-80	-88									
Imperia (IM)	109.0	-53	-49	108.2	+12	+11	71.9	-69	-96									
Sanremo (IM)	106.6	-49	-46	91.5	+128	+140	74.4	-72	-97									
Ventimiglia (IM)	114.0	-47	-41	98.1	+100	+102	76.5	-70	-92									
Albenga - Molino Branca (SV)	137.6	-90	-65	107.2	+280	+261	98.3	-80	-81									
Cenesi (SV)	119.7	-112	-94	101.1	+211	+209	88.6	-59	-67									
Pietra Ligure (SV)	105.9	-63	-60	94.1	+95	+101	65.6	-59	-89									
Testico (SV)	133.1	-40	-30	120.5	+336	+279	110.0	-88	-80									

RADIAZIONE SOLARE

Di seguito viene riportata l'analisi del parametro *radiazione solare globale* (media mensile dell'anno in corso e confronto con l'anno precedente e con la media degli ultimi anni) e l'analisi delle *ore di luce*¹.

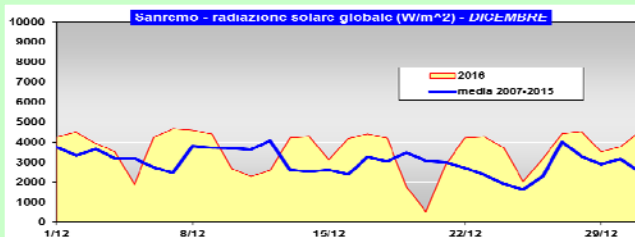
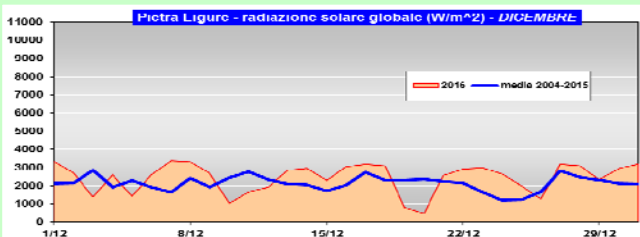
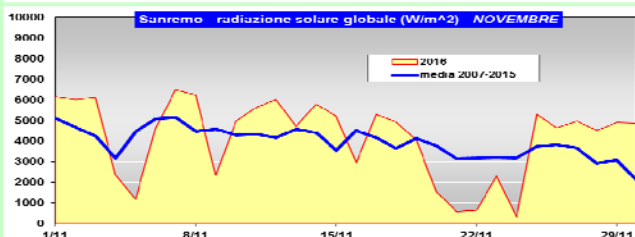
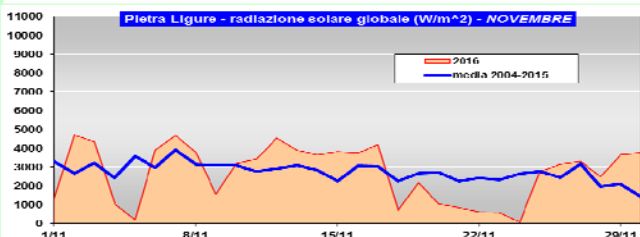
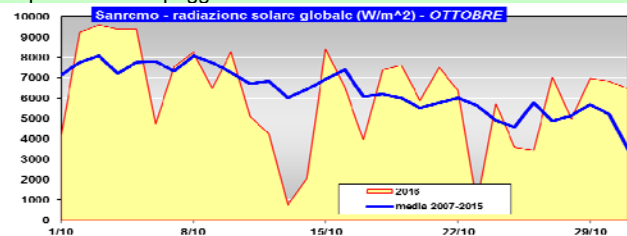
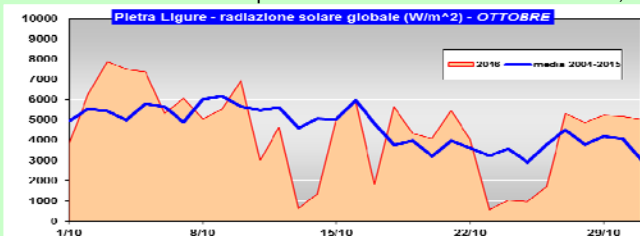
Ore di luce



Complessivamente le ore di luce, sia nella stazione meteo di Pietra Ligure (grafico a sinistra) che in quella di Sanremo (grafico a destra), non hanno mostrato differenze mensili significative; nel mese di dicembre le ore di luce hanno registrato valori complessivamente superiori, mentre ad ottobre e a novembre le ore di luce sono state nel complesso inferiori alla media.

Radiazione globale

L'andamento giornaliero della radiazione è stato complessivamente inferiore a ottobre, seppur di poco, mentre a novembre i valori inferiori si sono verificati soprattutto nella seconda metà del mese, in corrispondenza del peggioramento delle condizioni meteo.

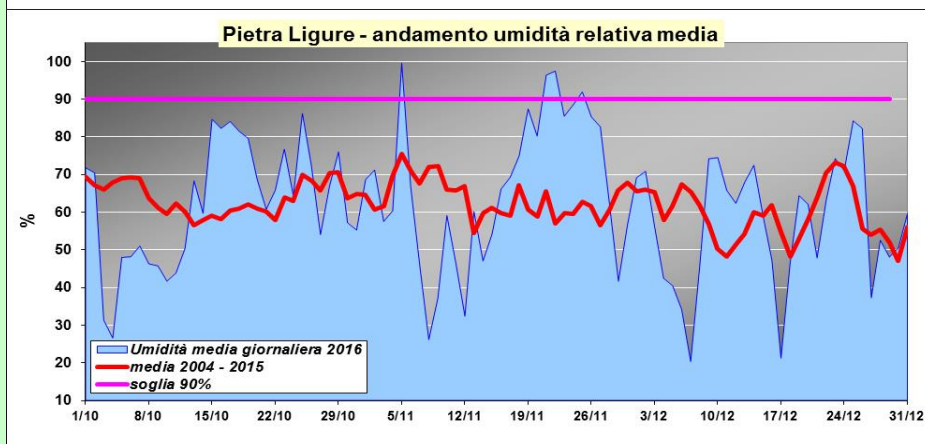
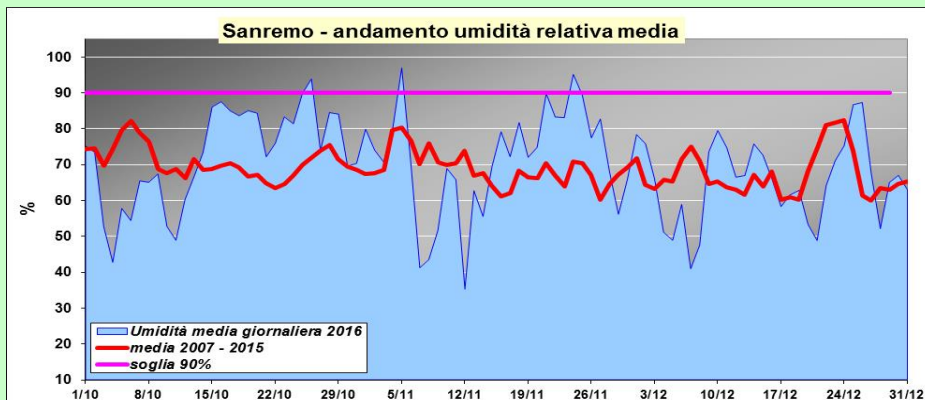


¹ Le ore di luce sono calcolate come le ore in cui la radiazione solare è superiore a 120 W/m², per le due stazioni meteo di Pietra Ligure (SV) e Sanremo (IM). (L'eliofanìa o ore di luce, è il parametro meteorologico che misura la durata media del soleggiamento in una determinata area, espressa in ore. Le specifiche WMO – World Meteorological Organization – definiscono che, per essere nella condizione di "presenza di sole", la radiazione deve essere maggiore alla radiazione solare diretta al crepuscolo, assunta pari a 120 W/m²). Poiché il dato di ore di luce è calcolato su una soglia di 120 W/mq e tiene conto dei passaggi nuvolosi, non è detto che se un giorno ha ricevuto maggior radiazione globale abbia automaticamente più ore di luce.

Durante dicembre, al contrario, i valori sono stati spesso superiori alla media (vedi dettagli in tabella)

	Valori medi giornalieri di radiazione globale (W / m ²)								
	OTTOBRE			NOVEMBRE			DICEMBRE		
	Media giornaliera	media storica	scarto mensile (%)	Media giornaliera	media storica	scarto mensile (%)	Media giornaliera	media storica	scarto mensile (%)
Sanremo	6087.8	6371.0	-4	4188.7	3953.3	6	3595.9	3038.4	18
Pietra Ligure	4436.9	4616.1	-4	2701.4	2748.8	-2	2455.1	2147.4	14

UMIDITA' RELATIVA



Di seguito viene riportata l'analisi del parametro *umidità relativa* (andamento giornaliero del trimestre e media degli ultimi anni) in relazione ad una soglia del 90 % (*linea orizzontale fucsia*) ritenuta determinante per la manifestazione e diffusione di molte patologie fungine.

L'andamento dell'umidità media giornaliera, sia nella stazione meteo di Sanremo che in quella di Pietra Ligure, è stato spesso superiore alla media degli ultimi anni. In particolare i valori di umidità si sono mantenuti superiori alla media soprattutto nella seconda metà del mese di ottobre e in quella di novembre.

Nel complesso comunque le differenze medie mensili con il valore medio degli ultimi anni non è molto significativo.

Per i dettagli vedi tabella sotto.

Si ricorda che la media per la stazione di Sanremo è riferita al periodo 2007 – 2013, mentre per la stazione meteo di Pietra Ligure va dal 2004 al 2013.

	Ottobre						Novembre						Dicembre					
	Umidità Relativa % – media giornaliera						Umidità Relativa % – media giornaliera						Umidità Relativa % – media giornaliera					
	I dec	II dec	III dec	Media mese	Media storica	Scarto mensile	I dec	II dec	III dec	Media mese	Media storica	Scarto mensile	I dec	II dec	III dec	Media mese	Media storica	Scarto mensile
Sanremo	61	76	80	73	71	+2	68	67	79	71	69	+2	62	66	68	65	67	-2
Pietra Ligure	48	70	67	62	64	-2	59	62	79	67	64	+3	53	59	61	57	59	-2

Analisi effettuata dal CAAR basata sui dati raccolti dalle stazioni meteo della rete regionale OMIRL (Osservatorio Meteo Idrologico della Regione)

Per maggiori informazioni:

Settore “Servizi alle Imprese Agricole e Florovivaismo” - Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale (C.A.A.R.)
 Loc. Pallodola c/o Mercato 19038 - SARZANA (SP) ; Tel. 0187-27871 ; caarservizi@regione.liguria.it

MERCATI E INDAGINI ECONOMICHE



OLANDA E CINA INSIEME PER IL FUTURO DELLA RICERCA IN FLORICOLTURA.

Il consolato olandese ha portato, lo scorso novembre, 11 aziende olandesi in Cina per partecipare ad un seminario presso l'Università di Zhejiang e l'incontro con 30 aziende cinesi, al fine di programmare insieme azioni di ricerca per il futuro della floricoltura mondiale. Si è parlato di agricoltura sostenibile e tecnologie a basso impatto che possano garantire maggior qualità dei prodotti in serra e tramite l'utilizzo di luci a led. Un incontro importante che dimostra come lo scambio di conoscenze possa effettivamente aiutare lo sviluppo della floricoltura a livello mondiale. Fonte:

<http://www.agroberichtenbuitenland.nl/china/dutch-horticulture-cluster-at-zhejiang-university/>



EXPORT 2016: CRESCONO LE VENDITE ALL'ESTERO DELLA LIGURIA.

Secondo il report redatto da **Unioncamere Liguria**, nei primi **9 mesi del 2016** in **Italia** si è registrata una crescita tendenziale dell'export pari allo **0,5%**, con un saldo positivo pari a **37.285 miliardi di euro**. La **Liguria**, che rappresenta l'**1,8%** delle vendite nazionali all'estero, ha registrato una dinamica positiva (**+8,5%**), passando da **4.983 a 5.408 milioni di euro**: di questi **3.005 milioni sono destinati verso paesi Extra-UE (il 55,6% del totale)**, in aumento del **9,7%** rispetto allo stesso periodo del 2015, mentre verso l'area comunitaria l'export è cresciuto del **7,1%**. Il settore che ha maggiormente determinato questa crescita è quello manifatturiero, i cui prodotti rappresentano oltre il **90%** dell'export regionale. Per quel che riguarda l'**agricoltura**, le **Esportazioni Liguria - Mondo** per il periodo **Gennaio-Settembre 2016** hanno registrato valori in euro di: **192.503.606 euro verso l'UE; 32.380.998 euro Extra-UE** per un totale di **224.884.604 euro**, variazione percentuale 2015/2016: **+0,7%**. Per quel che riguarda il dettaglio della provincia di **Imperia**, si sono registrati: **80.111.212 euro verso l'UE; 18.876.831 euro Extra-UE** per un totale di **98.988.043** ed una variazione percentuale 2015/2016 del **+2,1**. A livello di destinazione, nell'area comunitaria la **Francia** si conferma al primo posto, soprattutto per la vendita di **prodotti alimentari**, nonostante un calo complessivo dell'export pari al **7%**, seguita dalla **Germania (-2,4%)**, dove **oltre il 50% delle vendite è rappresentato da prodotti agricoli**, e dai **Paesi Bassi (+11,3%)**, dove la **percentuale dei prodotti dell'agricoltura ha raggiunto l'80%**. Per i paesi **Extra-UE**, gli **Stati Uniti** hanno fatto registrare un aumento del **25,5%** principalmente riferito a **prodotti alimentari e agricoli**. Il report è stato elaborato su dati **Istat**.

Per maggiori informazioni: <http://dati.istat.it/Index.aspx?QueryId=15249> ;
<http://www.lig.camcom.it/easynews/newsleggi.asp?newsid=12>

ATTIVITA' DEI SERVIZI



PRESENTAZIONE UFFICIALE DELLA NUOVA MARGHERITA "ITALA" DELL'IRF.

Si chiama "**Itala**" la nuova varietà di margherita protetta dall'**Istituto Regionale per la Floricoltura di Sanremo (Im)**, in omaggio a **Italo Calvino**, per rispondere alle richieste dei consumatori e dei buyer internazionali alla ricerca di sempre nuove varietà. La sua presentazione ufficiale è avvenuta alla conferenza stampa regionale del **20 gennaio 2017** e durante la fiera floricola **IPM, 24 al 27 gennaio 2017, a Essen, Germania**, dove ha decorato la stand del **Distretto Florovivaistico della Liguria, con Regione Liguria, Unioncamere ed Ancef**. **Itala** è una varietà cosiddetta "**green**", con fiore molto resistente che non necessita però di fito-regolatori di crescita (nanizzanti) per mantenere la compattezza. Per maggiori informazioni: <http://www.regione.liguria.it> ; www.regflor.it ; irf@regflor.it



EUROPROGETTAZIONE: UN CORSO A MILANO ORGANIZZATO DA ICE.

L'**agenzia ICE** organizza il seminario "**Europrogettazione - I programmi comunitari a gestione diretta per il periodo 2014-2020**" a **Milano dal 15 al 17 febbraio**, presso la **Fondazione Stelline - Sala Bramante - Corso Magenta 61**, con l'obiettivo di fornire informazioni e strumenti per accedere ai programmi comunitari erogati direttamente dall'**Unione Europea (fondi a gestione diretta) per il prossimo periodo 2014-2020**. Per partecipare è necessaria l'iscrizione preliminare al seminario, esclusivamente on-line **entro il 7 febbraio 2017** compilando il modulo presente nella pagina Adesione al seguente link: <https://sites.google.com/a/ice.it/seminario-europrogettazione-2017/home> Per maggiori informazioni: <http://www.regione.liguria.it/> ; www.ice.gov.it ; affari.europei@ice.it

PUBBLICAZIONI E SITI INTERNET DI INTERESSE



LE BANCHE DATI E BIBLIOGRAFIE DI HORTI'DOC DISPONIBILI ON-LINE.

Sono disponibili on-line le banche dati e bibliografie complete di **Horti'doc**, il sito web coordinato dall'**INRA**, dedicato alle pubblicazioni scientifiche e tecniche francesi redatte dagli istituti di ricerca in agricoltura e floricoltura francesi. Una fonte di informazioni interessanti, in lingua francese, completamente accessibile gratuitamente. Per maggiori informazioni: <http://www.hortidoc.net/Bases-de-donnees-et-ressources-bibliographiques>

INFO UTILI



IN PARTENZA IL MASTER 2017 IN PROGETTAZIONE DI GIARDINO E PAESAGGIO.

E' stato spostato al **22 febbraio 2017** l'avvio del **Master Universitario In Progettazione e Conservazione Del Giardino E Del Paesaggio**. Il corso post laurea si concluderà il **28 febbraio 2017** e le domande di partecipazione vanno presentate **entro il 6 febbraio**. Il Master è riconosciuto dal **Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati** ed è idoneo all'assolvimento dei 18 mesi di tirocinio professionale nonché ai fini della formazione continua obbligatoria. Al Master sono ammessi 25 allievi in possesso di diploma universitario o laurea vecchio ordinamento, laurea o laurea specialistica /magistrale in Architettura, Ingegneria civile, Ingegneria edile, Ingegneria Ambientale, Ingegneria Forestale, Pianificazione territoriale, Disegno industriale, Scienze/Tecnologie Agrarie, Scienze forestali, Scienze ambientali, Scienze Naturali, Scienze biologiche ad indirizzo biologico-ecologico. Per maggiori informazioni, iscrizioni e bando: <http://www.fondazioneminoprio.it>



ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

MIPAAF: ON-LINE IL PIANO ASSICURATIVO AGRICOLO 2017.

E' online il Piano Assicurativo Agricolo 2017 Del Ministero Delle Politiche Agricole Alimentari E Forestali. I valori assicurabili, con polizze agevolate, delle produzioni vegetali e animali, dei mancati redditi per il periodo di fermo degli allevamenti zootecnici colpiti da epizootie e dei costi per il ripristino delle strutture aziendali e per lo smaltimento delle carcasse di animali morti, sono calcolati applicando i prezzi unitari di mercato stabiliti con decreto del **Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali, ai sensi dell'articolo 127 della legge n. 388/2000, comma 3, e dell'articolo 2, comma 5-ter, del decreto legislativo n. 102/2004.** I valori assicurabili delle produzioni vegetali devono essere contenuti nel limite della produzione media annua calcolata ai sensi del **Regolamento (UE) n. 1305/2013, articolo 37, del Regolamento (UE) n. 702/2014, articolo 2, comma 16 e del decreto ministeriale 12 gennaio 2015** richiamato in premessa.

Per il bando completo e tutte le circolari inerenti: <https://www.politicheagricole.it/>

EVENTI REGIONALI

4, 11 febbraio

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

Per tutti i sabati di gennaio incontri sulle tecniche di potatura: **4 febbraio sugli alberi da frutto; 11 febbraio sulle rose e piante ornamentali da giardino.**

Per maggiori informazioni: <https://www.facebook.com/vivai.montina/> ; www.vivaimontina.it

EVENTI ITALIANI

4 febbraio



CORSO DI POTATURA DELLE ROSE – Roseto Vacunae Rosae - Rocantica (RI)

sabato 4 febbraio 2017 dalle 9.30 alle 17.30, si terrà il corso teorico e pratico di **Potatura e Governo delle Rose presso il Roseto Vacunae Rosae.** Per maggiori informazioni e programma:

<http://www.grandigiardini.it/eventi-scheda.php?id=1872>

16 – 17 febbraio

XIV CONVEGNO AISSA – Università del Molise – Campobasso

Convegno dedicato alle scienze agrarie, alimentari, forestali ed ambientali per la valorizzazione delle aree interne. Per maggiori informazioni: http://www.aissa.it/docs/events/Convegno_AISSA2017

EVENTI ESTERO

7 – 9 febbraio

CROPS & CHEMICAL EUROPE - Intercontinental – Berlino (Germania)

Incontro internazionale dedicato alla relazione tra agricoltura e prodotti fitosanitari.

Info: <https://lifesciences.knect365.com/crops-chemicals-europe/agenda/1>

11 febbraio

LANDSCAPING WITH COLORADO NATIVE PLANTS CONFERENCE – Loveland – Colorado (USA)

Conferenza sul paesaggio e biodiversità agricola/florovivaistica.

Info: <https://landscapingwithcoloradonativeplants.wordpress.com/>

11 febbraio –
26 marzo

THE ORCHID SHOW – Chicago Botanic Garden - Glencoe, Illinois (USA)

Esposizione di orchidee presso il parco botanico di **Glencoe.** Info: <http://www.chicagobotanic.org/>

15 febbraio

NEW AG INTERNATIONAL CONFERENCE - Maritim Hotel - Berlino (Germania)

Conferenza mondiale dedicata all'agricoltura e florovivaismo con spazio espositivo e mostra-mercato.

Info: <http://www.newagconference.com/> ; newag@newaginternational.com

PANORAMICA



È ENTRATA IN VIGORE STORICA LEGGE SULLA CANAPA INDUSTRIALE.

E' entrata in vigore lo scorso **14 gennaio 2017** la legge **numero 242 del 2 dicembre 2016** recante **"Disposizioni per la promozione della coltivazione e della filiera agroindustriale della canapa"**.

Il Ddl prevede la promozione di azioni di formazione in favore di coloro che operano nella filiera della canapa e la diffusione, attraverso specifici canali informativi, della conoscenza circa le proprietà della canapa e dei suoi utilizzi nel campo agronomico, agroindustriale, nutraceutico, della bioedilizia, della biocomponentistica e del confezionamento. Il seme di canapa e gli alimenti derivati contengono proteine con tutti gli aminoacidi essenziali, in proporzione ottimale e in forma facilmente digeribile.

I venti anni dedicati quasi esclusivamente a studiare questa pianta hanno consentito all'**Italia** di collezionare un catalogo di canapa selvatica e non, con più di **300 tipi diversi**. Si tratta in realtà di un ritorno per una coltivazione che fino agli anni '40 era più che familiare in **Italia (anche in Liguria)** che, con quasi **100mila ettari** era il secondo maggior produttore di canapa al mondo (dietro soltanto all'**Unione Sovietica**). Fonti: Freshplaza.it, **16/01/2017**; <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=4042>



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>