Fondato nel 1865 a Bargone
OSSERVATORIO
METEOROLOGICO -AGRARIO
GEOLOGICO
Prof. DON GIAN CARLO RAFFAELLI

SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE
FUNZIONE DI METEOROLOGIA LOCALE DELLA VAL PETRONIO

Fondato nel 1865 a Bargone
OSSERVATORIO
METEOROLOGICO -AGRARIO
GEOLOGICO
Prof. DON GIAN CARLO RAFFAELLI

Bollettino dell'Osservatorio n° LV del 30 Agosto 2013

METEOROLOGICO, IDROLOGICO, AGROMETEOROLOGICO, POLLINICO, ASTRONOMICO, ATMOSFERICO E SISMICO

Comprensorio Comuni di: Castiglione Chiavarese, Casarza Ligure, Sestri Levante e Moneglia

Bollettino realizzato dai soci e collaboratori dell'Osservatorio a titolo gratuito e pubblicato gratuitamente

BOLLETTINO METEOROLOGICO ED IDROLOGICO

OSSERVAZIONI DEL GIORNO: 30 Agosto 2013 ORE 11:30 Solari

Le rilevazioni vengono secondo le regole dell'Organizzazione Mondiale di Meteorologia (OMM) World Meteorological Organization – WMO

Stazione Meteorologica di Mereta, che potete seguire on line h24 ogni 30minuti su twitter: @meteomereta e anche sul sito web: **http://meteomereta.altervista.org**

TEMPERATURA E UMIDITA'			
Temperatura Aria	27,6 °C	Temperatura Apparente	30,0 °C
Variazione ultima ora	+2,8 °C	Temperatura Bulbo Umido	21,0 °C
Temperatura Media	20,9 °C	Umidità	54%
Indice di Calore	28,3 °C	Punto di rugiada	17,5 °C
Percezione Termica Minima	27,6 °C	Evapotraspirazione oggi	0,00 mm
Radiazione Solare	374 W/m²	Indice UV	1
Altezza Base Nubi	1261 m	Radiazione Solare max	722 W/m²
PRECIPITAZIONI			
Tasso di Pioggia	0,0 mm/hr	Pioggia oggi	0,0 mm
Pioggia ultima ora	0,0 mm	Pioggia mese	126,3 mm
Pioggia dopo Mezzanotte	0,0 mm	Pioggia Anno	173,1 mm
Pioggia ultime 24 ore	0,3 mm	Ultima Pioggia	2013-08-29 14:38
VENTO			
Velocità del Vento	4 km/h	Direzione del vento	S
Velocità del Vento (Raffica)	5 km/h	Angolazione del vento	180°
Velocità media del Vento	1 km/h	Angolazione media del Vento	151° SSE
Scala Beaufort	F0	Calmo	-
PRESSIONE			
Pressione Relativa	1016,9 hPa	Aumento lento	0,4 hPa/hr
EFFEMERIDI			
Il Sole Sorge	06.42	Il Sole Tramonta	20.02
Alba	06.12	Crepuscolo	20.32
La luna Sorge	01.07	La luna Tramonta	16.10
Durata del Giorno	13.20	Ore di Luce	14.20

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Pluviometro, Nivometro e Stazione Meteo mobile di Loc. Santuario di N.S. della Guardia di Velva:
rilevato il giorno 23 Agosto 2013 dalle ore 11:00 alle ore 21:00

Precipitazione mensile	18 mm
Neve	0cm
Accumulo neve mensile	0 cm
Temperatura massima	29°C
Temperatura minima	22
Vento	3,5 km/h media NNE
Altri fenomeni da segnalare	Giornata Serena

Stazione Meteorologica A.R.P.A.L. Bargone

Temperatura:	27°C (in aumento) La temperatura minima fino a questa ora è stata di 19,9°C
Umidità Relativa:	41% (in forte diminuzione)
Precipitazione:	0,0 mm con sette giorni di pioggia
Altri fenomeni da segnalare:	Fase di beltempo, permane la possibilità di temporali

PARAMETRI DI OGGI ORE 13:00 A VERICI

Temperatura massima 29,1°C
Temperatura minima 17°C
Precipitazione 0,0 mm **Precipitazione mensile: 80 mm con cinque giorni di pioggia**
Umidità: 40 % **Pressione: 1017 hPa**
Vento raffica massima: 18,7 km/h Direzione vento NW
Condizione meteo: Variabile

Pluviometro A.R.P.A.L. Sara

Precipitazione:	0,0 mm

Pluviometro A.R.P.A.L. Monte Domenico

Precipitazione:	0,0 mm

CONSIDERAZIONI METEOROLOGICHE IN VAL PETRONIO E GROMOLO

Condizioni di bel tempo con un ritorno dell'aumento della temperature nelle ore diurne e un leggero aumento della minima nelle ore notturne. Prestare ancora per oggi attenzione a possibili formazioni temporalesche nelle zone interne.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

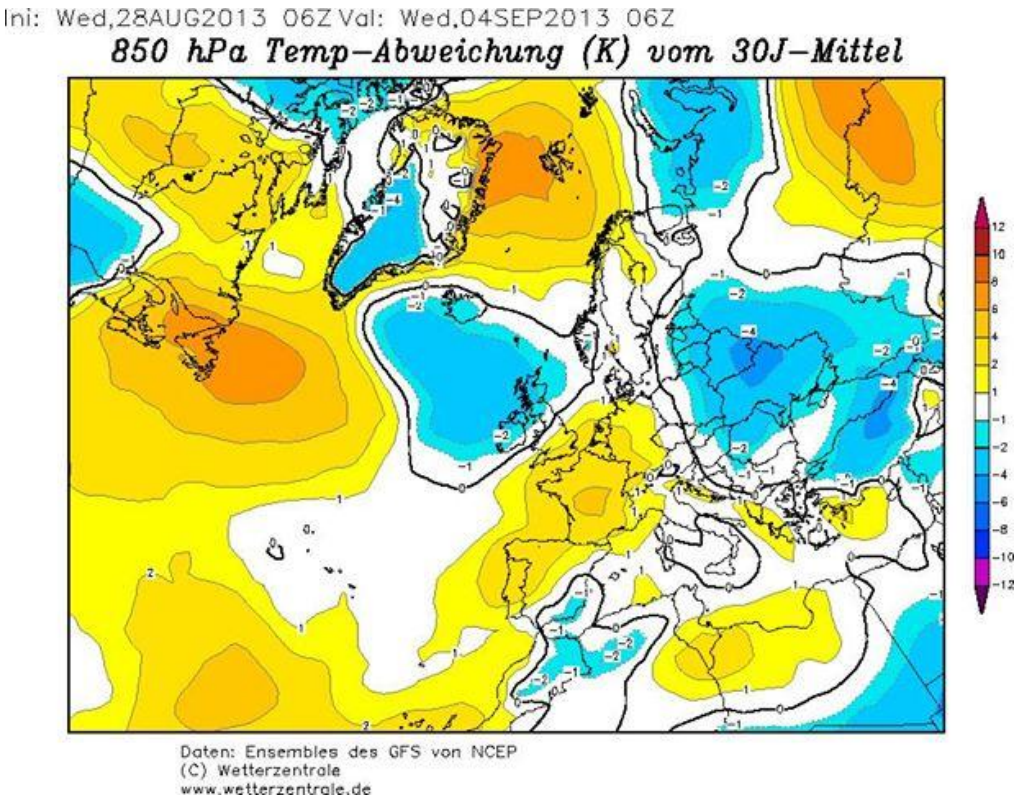
I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Segnaliamo come a seguito dell'ultima fase temporalesca del 26 Agosto, che ha comportato questa mattina precipitazioni in Versilia e temperature al di sotto dell'atteso (soprattutto per i valori minimi), andremo incontro a un lieve incremento di temperatura, che ci porterà attorno attorno ai valori attesi per la stagione entro le prossime 48-72 h. Tuttavia a seguito di una siscesa d'aria fresca che dovrebbe passare tra Domenica e Lunedì le temperature non saliranno ulteriormente o mostreranno una nuova quanto temporanea flessione.

Solo nel proseguio da tra Martedì e Giovedì le analisi di anomalia termica ci indicano (pur con una predicibilità medio-bassa) un periodo di anomalia positiva di + 1/+1.5 con tempo più soleggiato e relativamente più caldo.

Per maggiore chiarezza alleghiamo la mappa Wetterzentrale di anomalia di Temp. a 850 hPa (o circa 1500 m di quota) prevista per Mercoledì 4 Settembre: evidente un'estesa area, caratterizzata da un'anomalia di + 2 °C sulla Francia, e temperature superiori a +1 C (in giallino) sull'Europa occidentale e il NW Italiano.

Seguiremo meglio l'evoluzione i prossimi giorni, quando avremo un maggior grado affidabilità.
L.O.



EVENTO TEMPORALESCO DI IERI SERA (26 AGOSTO): l'intenso temporale di ieri sera è risultato associato a ben 450 fulminazioni. Verso l'ora di cena ha inizato a interessare il genovese facendo registrare circa 65 mm/1h a Fiorino (intensità molto forte) alle h 20 locali, per poi spostarsi verso Camogli e l'interno Tigullio (attenuandosi gradualmente in nottata): si sono infatti registrate a metà serata quasi 50 mm/1h a Sant Ilario (h 22 loc). Nella mappa della precipitazione cumulata in 24/h precedenti alle 12.30 del 27 agosto, viene circoscritta (in rosso) l'area interessata dal sistema convettivo.

Assai interessante, come indicatore dell'intensa attività temporalesca, anche l'andamento della raffica di vento (picco di quasi 90 km/h) per la stazione di Santa Margherita (rete OMIRL) che tuttavia si trovava al margine del temporale. Dal trend si può evidenziare, oltre al salto di vento di 180 ° mostrato nel grafico, anche un rapporto tra Raffica (linea tratteggiata rossa) e Vento medio (linea continua e più spessa in verde) abbastanza estremo (R/Vm= circa 5.5/1), che è stato in ulteriormente esaltato dalla geografia del sito (elevata rugosità presenza del promontorio che favorisce

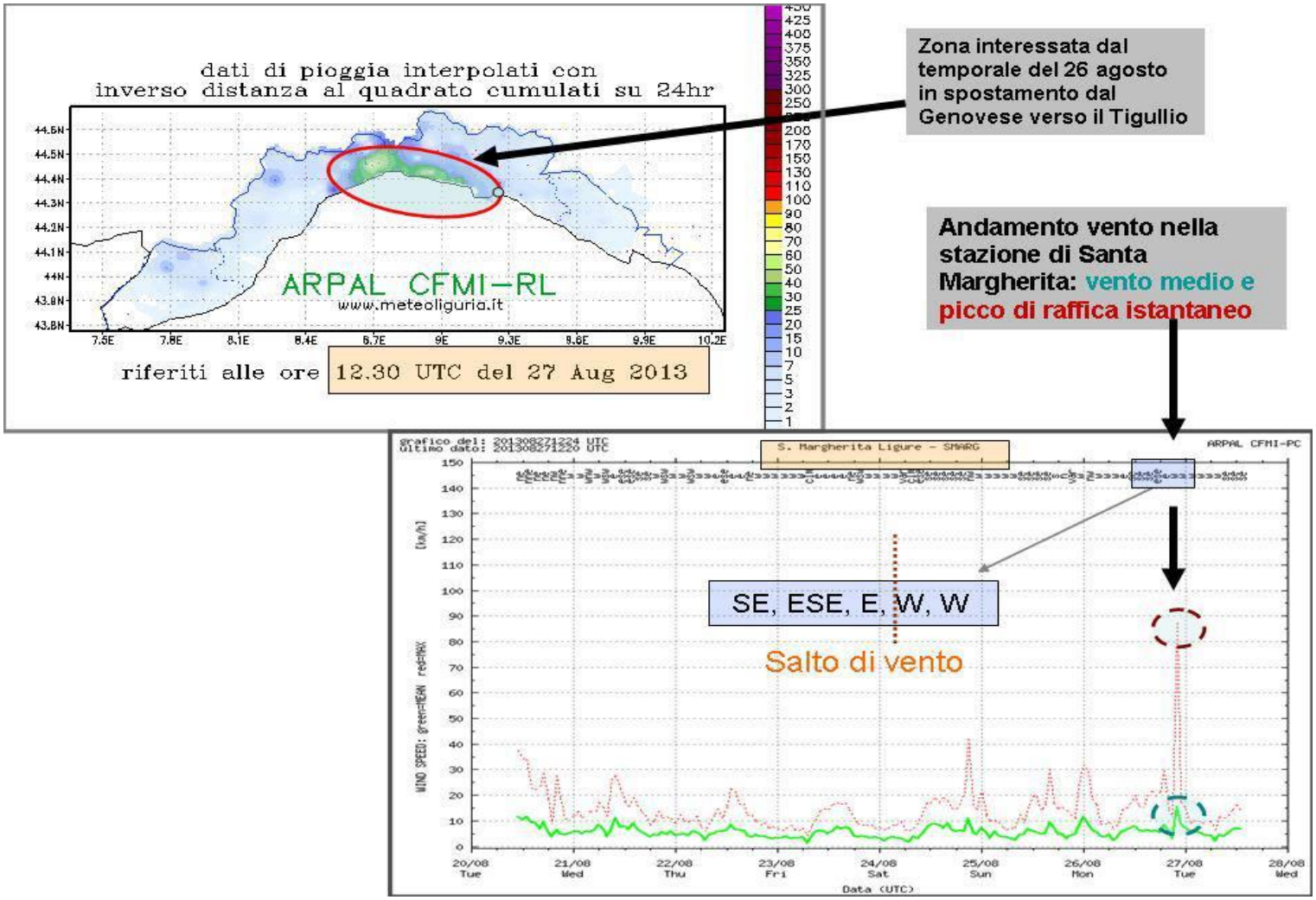
ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

turbolenza e una possibile canalizzazione da W col passaggio del temporale verso Est!). Un Rapporto tra Raffica e Vmedio> 2 normalmente è già un indice legato alla presenza di fenomeni temporaleschi, mentre un valore > 3 può essere associato al passaggio di un groppo o di un temporale intenso!

In queste ore un nuovo veloce ingresso di aria fredda in quota sta attivando nuove celle temporalesche tra Savona e Imperia (e nell'interno sull'area E) che poi si sposteranno verso Levante in serata: consulta la pioggia oraria stimata dal Radar: http://www.arpal.gov.it/index.php?option=com_flexicontent&view=items&cid=56&id=452&Itemid=229
Buona serata - Luca Onorato



Installata in data 20 Agosto 2013 il sistema semaforico luminoso di segnalazione dello stato di allerta meteo-idrogeologica di livello 1(giallo) o di livello 2 (rosso) presso Piazza Mazzini, adiacente all'attuale sede del Municipio di Casarza Ligure.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Pulizia tombino e cunetta stradale presso Via Olivella Camminata in Comune di Casarza Ligure in data 20 Agosto 2013

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

<u>Attenzione ai fenomeni temporaleschi</u> che si possono formare con queste condizioni climatiche, ricordando che la localizzazione e la tempistica di questi fenomeni sono impossibili da determinare nel dettaglio con un sufficiente anticipo: il quadro generale tracciato dai bollettini di previsione, quindi, va sempre integrato con le osservazioni in tempo reale e a livello locale.

In ambiente esposto, mentre inizia a lampeggiare e/o a tuonare:

- se vedi i lampi, specie nelle ore crepuscolari e notturne, anche a decine di chilometri di distanza, il temporale può essere ancora lontano. In questo caso allontanati velocemente;
- se senti i tuoni, il temporale è a pochi chilometri, e quindi è ormai prossimo.

Al sopraggiungere di un temporale

- osserva costantemente le condizioni atmosferiche, in particolare poni attenzione all'eventuale presenza di segnali precursori dell'imminente arrivo di un temporale:
- se sono presenti in cielo nubi cumuliformi che iniziano ad acquisire sporgenze molto sviluppate verticalmente, e magari la giornata in valle è calda ed afosa, nelle ore che seguono è meglio evitare ambienti aperti ed esposti (come una cresta montuosa o la riva del mare o del lago);
- rivedi i programmi della tua giornata: in alcuni casi questa precauzione potrà - a posteriori - rivelarsi una cautela eccessiva, dato che un segnale precursore non fornisce la certezza assoluta dell'imminenza di un temporale, o magari quest'ultimo si svilupperà a qualche chilometro di distanza senza coinvolgere la località in cui ti trovi, ma non bisogna mai dimenticare che non c'è modo di prevedere con esattezza questa evoluzione, e quando il cielo dovesse tendere a scurirsi più decisamente, fino a presentare i classici connotati cupi e minacciosi che annunciano con certezza l'arrivo del temporale, a quel punto il tempo a disposizione per mettersi in sicurezza sarà molto poco, nella maggior parte dei casi insufficiente.

<u>ATTENZIONE</u>

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

NUOVA STAZIONE METEOROLOGICA IN LOCALITÀ VERICI IN COMUNE DI CASARZA LIGURE

Grazie al socio e Vice Presidente Fiorenzo Rolli che ha acquistato ed attivato in data 29 Agosto 2013 questa nuova stazione meteo presso la sua abitazione e che ricade all'interno del bacino del Rio Verici e parte del bacino dei piccoli corsi d'acqua di Via Nicolò Sottanis. La stazione è del modello **KONIG KN-WS 600**

L'Anemometro auto costruito dal nostro socio Fiorenzo Rolli, della Stazione meteorologica di Verici in Comune di Casarza Ligure.

BACINO DEL TORRENTE PETRONIO

TORRENTE GUACCI

ATTENZIONE

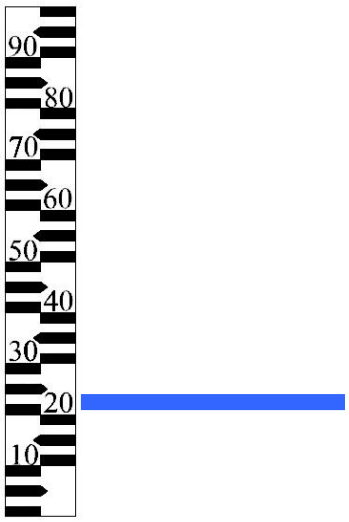
ETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Affluente di sponda orografica destra del Torrente Petronio, si trova interamente nel Comune di Castiglione Chiavarese.

Asta Idrometrica installata il 14 luglio 2012. Altezza massima 2,00 metri

Rilevamento del giorno 39 Agosto Luglio ore 7:00



Livello idrometrico	+ 0,25 metri
Altri fenomeni da segnalare	Questo torrente mantiene una portata sufficiente ad alimentare il torrente Petronio presso la confluenza sita in Località Cottarse di Missano-Casa del Diavolo.

TORRENTE PETRONIO

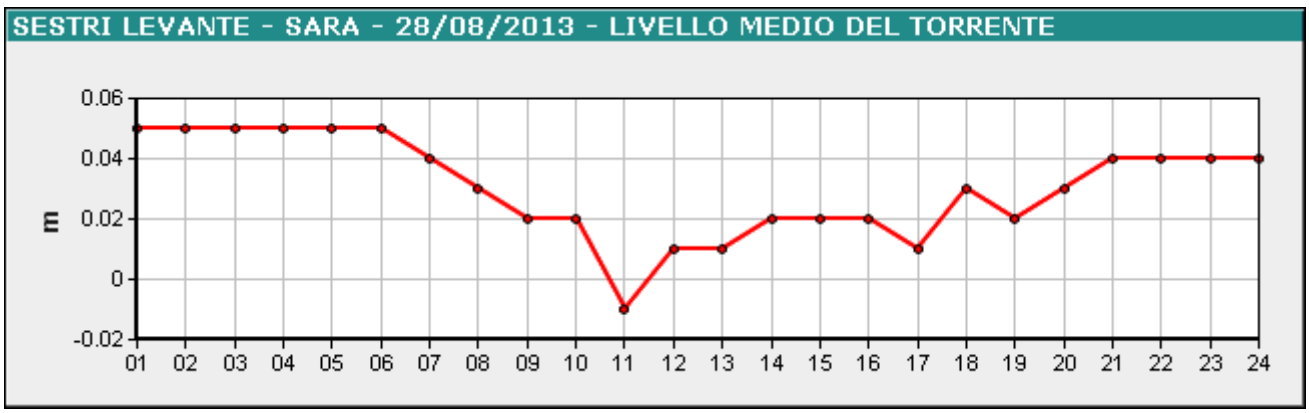
Asta Idrometrica n°1 installata il giorno 10 Agosto 2013 a confine tra il Comune di Castiglione Chiavarese e di Casarza Ligure. – Altezza massima 3,00 metri.

Rilevamento del giorno 30 Agosto Luglio ore 8:00

Livello idrometrico Asta Idrometrica n°1	+ 0,23 metri
Altri fenomeni da segnalare	/

Sensore Idrometrico A.R.P.A.L. Sara livello Torrente Petronio

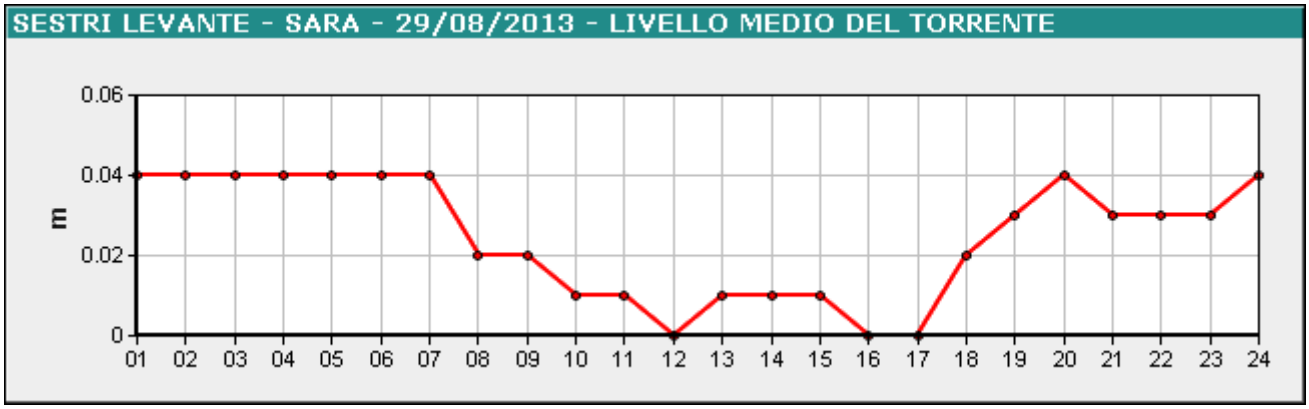
Il valore è oscillato tra + 0,04 e + 0,0 metri. Il Torrente Petronio grazie alla perturbazione del 24, 25 e 26 agosto, si mantiene a livelli superiori quota zero idrometrico, come si può bene vedere dai grafici qui sotto esposti. **Ora il livello è + 0,04 metri.**



ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.



TORRENTE BARGONASCO

Affluente di sponda orografica destra del Torrente Petronio, si trova interamente nel Comune di Casarza Ligure

Prossima installazione dell'asta idrometrica o di un sensore idrometrico a lettura manuale.

TORRENTE VALLEGRANDE-SAN LAZZARO

Affluente di sponda orografica sinistra del Torrente Petronio, si trova interamente nel Comune di Casarza Ligure.

Asta Idrometrica installata il giorno 17 Agosto 2013 – Altezza massima 1,50 metri.

Rilevamento del 30/08/2013 ore 14:00

Livello idrometrico	+ 0,02 metri
Altri fenomeni da segnalare	Effetto positivo dovuto alla perturbazione del 24,25,26 Agosto.

TORRENTE CACARELLO

Affluente di sponda orografica destra del Torrente Petronio, si trova interamente nel comune di Casarza Ligure.

Sensore idrometrico n°1 a lettura manuale installato il giorno 10 Agosto 2013. Altezza massima 3,00 metri.

Rilevamento del giorno 30 Agosto Luglio ore 08:30

Livello idrometrico Sensore Idrometrico n°1	+ 0,06 metri
Altri fenomeni da segnalare	Il torrente presso il sensore idrometrico registra non registra ancora in questo momento un livello superiore a zero idrometrico. Tuttavia durante la perturbazione del 24 e del 25 agosto ha raggiunto mediamente il valore di + 0,20 metri. In questa sezione il torrente non ha un fondo naturale ben "livellato" perciò l'acqua entra dentro alle solcature delle rocce e il valore che ne viene dato risulta essere questo.

Asta Idrometrica n°2 installata il giorno 17 Agosto 2013. Altezza massima 2,00 metri.

Rilevamento del giorno 30/08/2013 ore 13:30

Livello idrometrico Asta Idrometrica n° 1	- 0,1 metri
Altri fenomeni da segnalare	Durante la perturbazione del 24 e del 25 Agosto il livello è arrivato a + 0,25 metri.

RIO VERICI

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

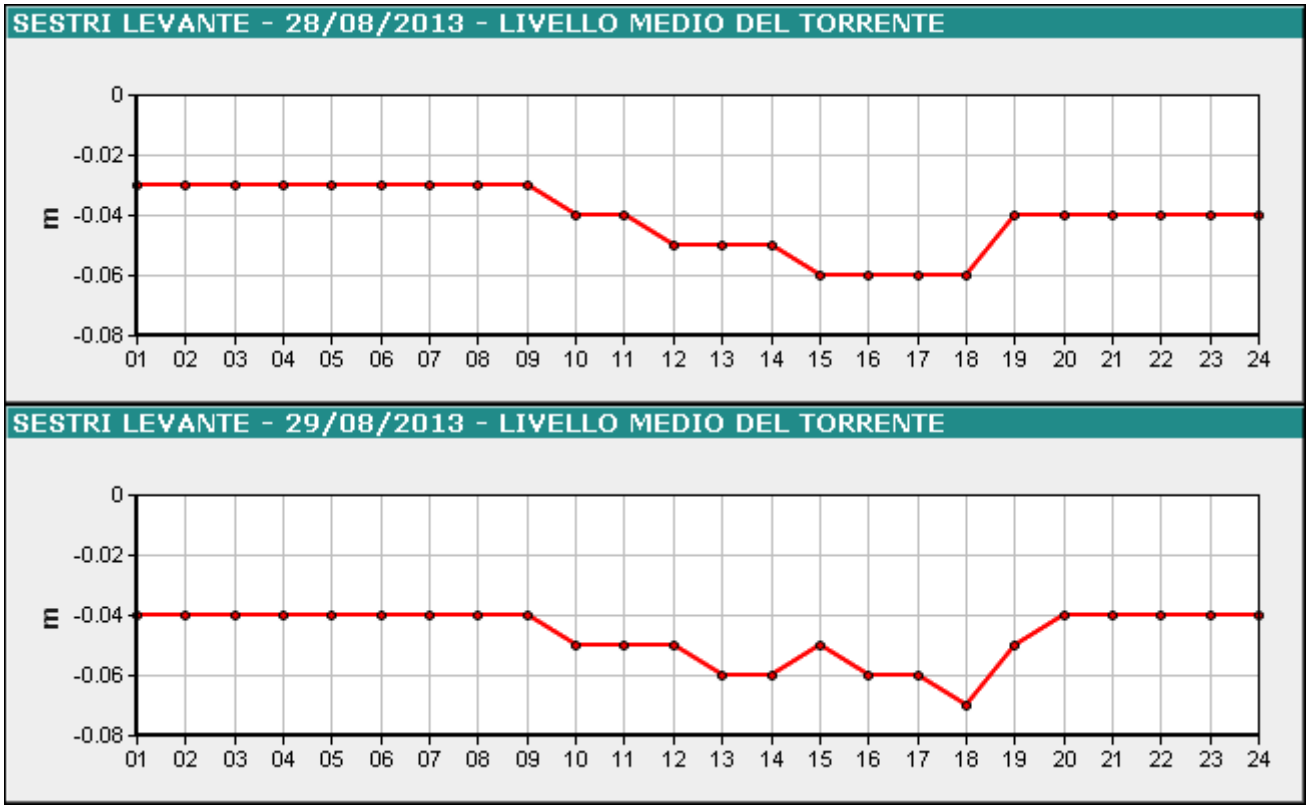
Affluente di sponda orografica destra del Torrente Petronio, si trova interamente nel Comune di Casarza Ligure
Prossima installazione dell'asta idrometrica o di un sensore idrometrico a lettura manuale.

TORRENTE VALLESCURA

Affluente di sponda orografica sinistra del Torrente Petronio, si trova interamente nel comune di Casarza Ligure.
Prossima installazione asta idrometrica o un sensore idrometrico a lettura manuale.

BACINO DEL TORRENTE GROMOLO

Sensore Idrometrico A.R.P.A.L.Via Nazionale livello Torrente Gromolo: il valore è oscillato tra – 0,04 metri e – 0,07 metri. **Ora il livello è - 0,04 metri.**



ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

DATI DALLE STAZIONI IDROMETRICHE PIEZOMETRICHE DEL LAGO PREISTORICO DI BARGONE in Comune di Casarza Ligure (Genova)

Del 13 Luglio 2013 tra le ore 12:00 e le ore 12:30

Il prossimo rilevamento verrà svolto nel mese di Agosto

Stazione Piezometrica n° 1	Stazione Piezometrica n°2	Stazione Piezometrica n°3
il livello idrico è a – 2,0 metri rispetto il livello 0 idrometrico a suolo.	Il livello idrico è a – 0,37 metri rispetto il livello 0 idrometrico a suolo.	Il livello idrico è a – 1,35 metri rispetto il livello 0 idrometrico a suolo
Temperatura aria 20°C ore 12:15	Temperatura aria 22°C ore 12:30	Temperatura aria 21,8°C ore 12:00
Vento intorno la scala 2-3 di Beufort con raffiche tra i 2,2 km/h e i 7,7 km/h Temperatura alle ore 13:15 24,2°C in aumento, cielo tendente a sereno		

CONSIDERAZIONI IDROGEOLOGICHE

La raccolta di questi dati ci permette di capire il tempo di corrivazione presente all'interno del bacino del Torrente Petronio e del Torrente Gromolo al fine di un utilizzo per la protezione civile e per la costruzione/manutenzione delle opere idrauliche. Il **tempo di corrivazione** valutato in un determinato punto di una rete di drenaggio (naturale o artificiale) è il tempo che occorre alla generica goccia di pioggia caduta nel punto idraulicamente più lontano a raggiungere la sezione di chiusura del bacino in esame. Il tempo di corrivazione varia in funzione delle caratteristiche topografiche e geologiche del bacino e degli usi del suolo attuati sullo stesso. Esso rappresenta una misura utile per la previsione delle portate del corso d'acqua che drena un bacino risultanti da ipotetici eventi piovosi a loro volta caratterizzati da tempi di ritorno statisticamente determinabili. È infatti molto importante per varie ragioni (anche di tipo economico) che gli ingegneri e i geologi siano in grado di prevedere le risposte date da un dato bacino idrografico alle piogge di varia intensità che possono interessarlo nel corso del tempo. La progettazione di infrastrutture idrauliche quali ponti, bacini di espansione o invasi non può infatti prescindere da questo tipo di studi, come pure la prevenzione dei rischi legati agli eventi alluvionali.

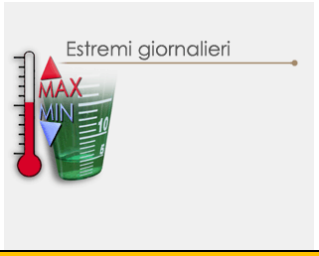
A parità di intensità di pioggia le portate massime che si registreranno in corrispondenza della sezione di chiusura saranno quelle derivate da eventi piovosi che interessino tutta l'area considerata e che abbiano inoltre una durata maggiore o eguale al tempo di corrivazione. Questo perché in tal caso tutta l'area del bacino idrografico fornirà contemporaneamente il suo contributo all'alimentazine del corso d'acqua.

Si sono registrate, con la perturbazione del 24, 25 e 26 Agosto alcuni smottamenti e caduta di pietre sulle sedi stradali ma di piccola quantità e rimosse subito dagli operatori volontari di protezione civile dell'Associazione E.R.A. Sezione Provinciale di Genova, operai comunali e operai della provincia di Genova. Frane significative e dissesto idrogeologico non sono segnalati.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.



Riepilogo dati Stazione Meteo di Mereta di Ieri

Riepilogo delle condizioni meteo delle precedenti 24 ore a partire dalla mezzanotte (ora locale).

TEMPERATURA E UMIDITA'

Temperatura Massima	27,8 °C	alle 12.47
Temperatura Minima	16,3 °C	alle 05.04
Differenza di Temperatura	11,5 °C	
Temperatura Apparente Massima	31,5 °C	alle 13.17
Temperatura Apparente Minima	18,1 °C	alle 05.04
Indice di Calore Massimo	29,8 °C	alle 13.17
Percezione Termica Minima	16,3 °C	alle 05.04
Punto di Rugiada Massimo	21,4 °C	alle 13.17
Punto di Rugiada Minimo	15,2 °C	alle 21.58
Umidità Massima	96 %	alle 00.59
Umidità Minima	65 %	alle 12.47
PRECIPITAZIONI		
Pioggia di Ieri	0,3 mm	
Tasso di Pioggia Massimo	3,6 mm/hr	alle 14.40
Pioggia oraria Massima	0,3 mm	alle 14.39
VENTO		
Raffica di Vento Massima	13 km/h	alle 16.29
Velocità del Vento Massima (media su 10 minuti)	6 km/h (F2)	alle 16.24
Angolazione del Vento	45°	
Direzione Dominante	75° ENE	
Distanza Percorsa dal Vento	18,7 km	
PRESSIONE ATMOSFERICA		
Pressione Massima	1016,7 hPa	alle 21.58
Pressione Minima	1014,5 hPa	alle 00.59

PARAMETRI DI IERI ORE 13:00 A VERICI	PARAMETRI ESTREMI DI IERI A BARGONE
Temperatura massima 28°C	**Temperatura massima 28°C**
Temperatura minima 17°C	**Temperatura minima 17,8°C**
Precipitazione 0,0 mm **Precipitazione mensile: 80 mm con cinque giorni di pioggia**	**Precipitazione 7,0 mm** **Precipitazione mensile:195 mm con sette giorni di pioggia**
Umidità: 54 % **Pressione: 1016 hPa**	**Umidità massima 84%**
Vento raffica massima: 7,9 km/h Direzione vento NW	**Umidità minima 59%**
Condizione meteo: Variabile	**Note: VARIABILE con temporale**
PARAMETRI DI IERI A MONTEDOMENICO	**PARAMETRI DI IERI A SARA**
Precipitazione: 0,2 mm	**Precipitazione: 0,0 mm**

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Precipitazione oraria massima: 0,2 mm/h	**Precipitazione oraria massima: 0,0 mm/hr**
Pioggia 0,2 tra le ore 14:00 e le ore 15:00	**Pioggia dalle ore / alle ore /**
Pioggia Mensile: 148,0 mm con sette giorni di pioggia Da aggiungere il giorno 24,25 e 26 agosto ma i dati non sono disponibili per rottura strumentazione	**Precipitazione mensile 4,4 mm con 1 giorni di pioggia**

RICORDIAMO CHE IN OCCASIONE DI GIORNATE VENTOSE E' VIETATO ACCENDERE FUOCHI.

PRESTARE MASSIMA ATTENZIONE AI FENOMENI TEMPORALESCHI IMPROVVISI ED ESTREMI CHE POSSONO PORTARE A VIOLENTI NUBIFRAGI, ALLAGAMENTI, ESONDAZIONE DI PICCOLI CORSI D'ACQUA, MOVIMENTI FRANOSI, CADUTE DI RAMI O ALBERI, TRASPORTO DI MATERIALE DETRITICO E ALTRO PROVENIENTE DA STRUTTURE PROVVISORIE.

PREVISIONI METEO PER LA GIORNATA ODIERNA E I PROSSIMI GIORNI PREVISIONI METEO

ATTENZIONE

NULLA DA SEGNALARE, PRESTARE COMUNQUE ATTENZIONE AD EVENTUALI FORMAZIONI TEMPORALESCHE NELLE ZONE INTERNE

ATTENZIONE

DISAGIO per CALDO

Fenomeni di rilievo:

TEMPORALI

GRANDINE

OGGI, venerdì 30 agosto 2013: possibili deboli isolati rovesci o temporali sui rilievi, più probabili nelle ore centrali della giornata.

DOMANI, sabato 31 agosto 2013: nulla da segnalare.

DOPODOMANI, domenica 1 settembre 2013: nulla da segnalare.

TENDENZA: al momento non sono attesi fenomeni di rilievo almeno fino alla prima metà della settimana prossima.

LEGGENDA PREVISIONI METEO FONTE A.R.P.A.L.

ARPAL

www.meteoliguria.it

La Liguria è divisa in Bacini: A, B, C, D. Il nostro territorio è all'interno del bacino "C" che a sua volta è diviso in differenti categorie idrogeologiche: Castiglione Chiavarese, Casarza Ligure, Sestri Levante in categoria II mentre Moneglia in categoria I. Sulla base di ciò in differenti comuni anche limitrofi possono esservi diversi stati di allertamento che vanno dal verde al rosso (allerta 2)

Suddivisione zone di allerta

A) Bacini liguri marittimi di Ponente
B) Bacini liguri marittimi di Centro

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

C) Bacini liguri marittimi di Levante
D) Bacini liguri padani di Ponente
E) Bacini liguri padani di Levante

PREVISIONI METEO SUL TIGULLIO realizzate in collaborazione con Osservatorio meteo-sismico di Chiavari

Meteo: bel tempo e temperature stazionarie

Questa la situazione meteo sulla Liguria: si assiste all'avvio di un debole o moderato gradiente anticiclonico nord-orientale. Ormai lontane dalla Liguria le depressioni, tuttavia si conserverà una modesta instabilità pomeridiana nelle zone interne del Ponente. Previsione per oggi: poco nuvoloso o a tratti nuvoloso, senza precipitazioni sulla costa o in mare aperto. Qualche piovasco o breve temporale sarà invece possibile nel pomeriggio sulle Alpi Marittime/Liguri. Visibilità buona, a tratti discreta per foschia. Venti: intorno NE al largo, fra N ed E sulla costa secondo l'orientamento delle valli interne, 5/15 nodi in rinforzo a 18/22 nodi al largo o anche sulla costa dell'Imperiese e Costa Azzurra fra le 10 e le 18. Mari: poco mosso, localmente mosso al superare dei 15 nodi. Temperature: minime sulla costa fra 16° e 19°, massime fra 24° e 27°. Previsione per domani: soleggiato, poco nuvoloso. Leggermente instabile di pomeriggio sulle Alpi Marittime. Visibilità buona. Venti: intorno NE 5/15 nodi localmente 20. Mari: fra poco mosso e mosso. Temperature: stazionaria.

Frane: il sindaco di Borghetto Vara chiede il ripristino prima dell'autunno

"Niente soldi? Vado a dormire sotto la sede della Regione". Lo 'minaccia' il sindaco di Borghetto Vara, Fabio Vincenzi, che chiede ulteriori fondi per la messa in sicurezza del territorio, ancora minacciato dalle frane a due anni dall'alluvione. "Se non arriveranno i soldi per mettere in sicurezza le frazioni e permettere ai miei concittadini di rientrare a casa, il 25 ottobre sarò il primo 'evacuato'. Servirebbero 300mila euro, per la Regione non cifra impossibile".

Elisoccorso, il Governo affida il servizio ai Vigili del Fuoco

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Il Governo ha affidato il servizio di elisoccorso integrato sanitario ai Vigili del Fuoco. Nei mesi scorsi, Tar e Consiglio di Stato avevano negato questa possibilità per la mancanza di un "cavillo", ovvero la certificazione Enac disponibile solo per i privati. Una decisione che di fatto costringeva ad affidare il servizio, a partire da gennaio 2014 e attraverso una gara, ad una società privata. Il Governo pone così fine a questa spiacevole querelle. Una norma importante per molte regioni, soprattutto per la Liguria, dove i Vigili del Fuoco servono la popolazione da vent'anni in collaborazione con il 118, con professionalità e affidabilità.

Sestri L. mette mano ai torrenti e ai rii minori

Sestri L. mette in sicurezza i torrenti comunali. Sono in via di compimento i lavori di pulizia di oltre 6 km di corsi d'acqua, appaltati alla ditta Taddei. Dopo l'intervento nella parte terminale a cielo aperto del Gromolo, da Villa Scorza al ponte Serlupi per una lunghezza di circa 3 km, l'8 agosto è partita la pulizia del Petronio, dal confine col comune di Casarza L., e proseguiranno verso valle fino alla cascata di via del Petronio. Il Sindaco spiega che a breve apriranno i cantieri anche nei rii minori, oltre al completamento del Gromolo nella parte a monte di S. Vittoria, per un'ulteriore spesa di 60 mila euro, finanziata in parte dalla Provincia.

Iniziati i lavori di ripristino della protezione spondale del torrente Petronio

Sono iniziati oggi i lavori di ripristino della protezione spondale alla foce del Torrente Petronio a Sestri Levante. Si tratta di un intervento preliminare per ripristinare il dissesto della difesa sulla sponda sinistra del corso d'acqua. I lavori sono finanziati con i fondi FAS e compoteranno l'eliminazione dello smottamento e la ricostruzione dell'argine per una lunghezza di circa 12 metri con utilizzo di massi, che nella 2^ fase verranno riutilizzati nella costruzione dell'opera definitiva.

Aggiornata la cartografia delle fasce fluviali a Santa Margherita Ligure

E' stata aggiornata la cartografia delle fasce fluviali che interessano il comune di Santa Margherita Ligure. La delibera è stata assunta dal commissario straordinario della Provincia di Genova Piero Fossati. Da questo documento dipende la valutazione del rischio idrogeologico in caso di allerta meteorologica. La variante chiama pertanto gli amministratori condominiali ad aggiornare l'elaborato grafico che deve essere obbligatoriamente

ATTENZIONE

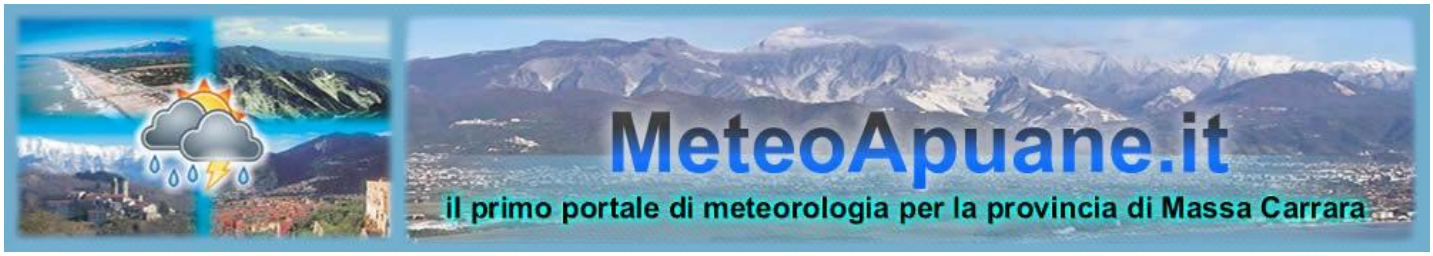
QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

esposto nei condomini siti in zona rossa e in zona gialla. L'obbligo di aggiornamento decorrerà da mercoledì 28 agosto. Il nuovo elaborato è disponibile sul sito del Comune seguendo il percorso Protezione civile-Documenti-Mappa delle zone a rischio idrogeologico.

Preparativi a Velva per la festa della Madonna della Guardia

E' iniziata la preparazione alla festa della Madonna della Guardia nel Santuario di Velva a Castiglione Ch. Ogni sera alle 20.30 la Santa Messa. Mercoledì, vigilia della festa, alle 20.30 partirà il pellegrinaggio di tutte le parrocchie della Val Petronio, con processione aux flambeaux al Santuario e celebrazione della Santa Messa. Giovedì, giorno della solennità, le Sante Messe avranno il seguente orario: alle 7, alle 8, alle 9, alle 16, alle 19. La Messa Solenne delle 11 sarà presieduta dal vescovo Mons. Alberto Tanasini. Alle 17 ci sarà il canto del Vespro e la processione con la statua della Madonna della Guardia. Sarà presieduta dal Can. Mario Ostigoni.



BOLLETTINO METEO AREA "3 CONFINI"

Aggiornamento: venerdì 30 agosto 2013 - ore 9:07

Previsioni emesse tutti i giorni entro le ore 14; secondo aggiornamento in serata.

Situazione: Le correnti fresche ed instabili dei giorni scorsi vengono progressivamente sostituite da una circolazione anticiclonica sul Mediterraneo occidentale (Alta Pressione delle Azzorre); assisteremo quindi all'affermarsi della tipica e piacevole "estate settembrina".

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO

Agrometeorologia

Per una razionale gestione delle risorse idriche è essenziale conoscere le reali necessità di acqua delle singole colture e le caratteristiche fisiche dei suoli, nonché l'andamento delle precipitazioni.
I livelli termici in progressivo aumento insieme ad un intenso soleggiamento con eventuale presenza di vento contribuiscono a determinare una forte evapotraspirazione che accresce i processi di traspirazione vegetale.
In alcune aree agricole, dove le condizioni meteorologiche già lo permettono, sono iniziate le lavorazioni

ATTENZIONE

QUESTO BOLLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco
I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

per preparare i terreni alle semine autunnali.

AGROMETEOROLOGIA IN VAL PETRONIO

Si svolgono operazioni di manutenzione al territorio riguardanti la pulizia di tombini e grate ostruite dalle foglie e da altro materiale. Continua la lavorazione di falciatura nei campi e si tagliano le legne accatastate durante il periodo del taglio. Sui castagni sono distinguibili la formazione dei ricci. Le operazioni nei campi avvengono principalmente nella prima parte della mattinata, per usufruire delle "basse" temperature (tra le ore 05 e le ore 09:00 max). E' sconsigliato bagnare gli ortaggi e le piante nelle ore centrali, pomeridiane e serali perché il suolo risulta essere molto caldo e si rischia di cuocere la pianta, facendola seccare. Sconsigliato pure svolgere i lavori agricoli ed forestali nelle ore centrali della giornata dalle ore 11:00 alle ore 17:00. Si stanno terminando la raccolta di patate, cipolle e si continua con la raccolta degli ortaggi. Terminata la raccolta delle patate, si incomincia quella del granoturco a fasce di altitudine sotto i 300 metri s.l.m. Si effettuano scorte per l'inverno degli altri prodotti dell'orto (faggioli, peperoni, melanzane ect.). Si incominciano a seminare i cavoli e le verdure tipiche per la raccolta durante la stagione invernale compresi finocchi, scarola, radicchio ect.

Firmata petizione a favore dell'api e dell'apicoltura

Come Osservatorio abbiamo firmato la petizione pubblica promossa da greenpeace riguardante la tutela delle api

Onorevole Ministro **Nunzia De Girolamo**,

come certamente saprà, alcuni pesticidi stanno danneggiando gravemente le api e gli altri insetti impollinatori a spese dell'ambiente, del nostro cibo e degli agricoltori.

Per questo Le chiedo di agire a livello nazionale ed europeo per:

- vietare immediatamente l'uso di tutti i pesticidi dannosi per api e impollinatori (compresi i pesticidi killer delle api più pericolosi: clothianidin, imidacloprid, thiametoxam, fipronil, clorpirifos, cipermetrina e deltametrina);
- adottare piani d'azione per le api al fine di 1) monitorare la salute delle api e degli altri impollinatori, 2) ridurre l'uso dei pesticidi 3) sviluppare pratiche agricole non dipendenti da prodotti chimici e incrementare la biodiversità in agricoltura;
- destinare i fondi per la ricerca in agricoltura verso pratiche agricole ecologiche e non di stampo industriale.

Cordiali saluti.
Claudio Monteverde

BOLLETTINO INCENDI BOSCHIVI

Focolaio in Località Verici il giorno 14 Agosto 2013 in pieno DIVIETO DI ACCENSIONE FUOCHI.
COSE DA NON FARE ASSOLUTAMENTE ! ! !

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

NON SI SEGNALANO INCENDI BOSCHIVI FINO A QUESTO MOMENTO.
RICORDIAMO CHE ANCHE DOPO UN TEMPORALE/PRECIPITAZIONE E' SEMPRE VIETATO ACCENDERE FUOCHI ESSENDO SEMPRE IN VIGORE QUESTO DECRETO, SALVO PRECISO COMUNICATO DEL CESSATO STATO DI PERICOLOSITA' PER IL RISCHIO DI INCENDI BOSCHIVI

SE AVVISTI UN INCENDIO BOSCHIVO COMPONI SUBITO IL NUMERO GRATUITO

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

DICHIARAZIONE DELLO STATO DI GRAVE PERICOLOSITA' PER IL RISCHIO DI INCENDI BOSCHIVI SU TUTTO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA N°1 DEL 12/08/2013.

FINO A CESSATO STATO DI GRAVE PERICOLOSITA' E' FATTO ASSOLUTAMENTE DIVIETO L'ACCENSIONE DI QUALSIASI FUOCO, ANCHE DURANTE O DOPO UNA GIORNATA DI PIOGGIA/TEMPORALE. Il fatto che sia caduta la pioggia non giustifica l'atto di accensione del fuoco, per legittimazione essendo che il fogliame e il suolo è bagnato.

È stato emesso dal responsabile della sala operativa del servizio antincendio boschivo della Regione Liguria, a seguito delle attuali condizioni climatiche di secchezza del terreno e della vegetazione erbacea che potrebbero determinare l'insorgere degli incendi. Per tutto il periodo dello stato di grave pericolosità è vietato accedere qualsiasi tipo di fuoco dentro e vicino al bosco, così come è vietato usare apparecchi elettrici, a fiamma o a motore che possano provocare scintille, oltre a evitare gesti sconsiderati come buttar via un fiammifero o una sigaretta ancora accesa o posteggiare la vettura con marmitta sul ciglio della strada o accendere fuochi per bruciare sterpaglie. A questo proposito la Regione Liguria ha predisposto un decalogo che deve essere osservato da tutti i cittadini che hanno un contatto con il bosco per salvaguardare il territorio. Le dieci regole, per non mandare in fumo i boschi che coprono il 70% della superficie ligure, sono riportate su un depliant, distribuito su tutto il territorio regionale. "Negli ultimi 4 anni – ricorda l'assessore all'agricoltura e antincendio boschivo, Giovanni Barbagallo – la Regione Liguria ha ottenuto buoni risultati nella lotta contro gli incendi boschivi. La superficie percorsa dal fuoco si è infatti ridotta di oltre l'80%, rispetto al precedente periodo di programmazione, mentre il numero di incendi è sceso di oltre il 60%". Fino alla metà degli anni ’90 in Liguria si registrava una media annua di 1014 incendi, per una superficie media annua percorsa dal fuoco di quasi 7800 ettari, fino ad arrivare al periodo 2007-2012 quando si è scesi a una media annua di 283 incendi e di 1660 ettari di superficie interessata. "Nonostante il progressivo taglio delle risorse – conclude Barbagallo – il risultato è stato raggiunto grazie all'impegno di tutte le componenti del sistema regionale dell'antincendio boschivo coordinato dalla Regione Liguria, rappresentato dal personale del corpo forestale dello Stato, dai Vigili del Fuoco e dal volontariato di antincendio boschivo e protezione civile".

RICORDIAMO IL NUMERO GRATUITO E SEMPRE ATTIVO H24 DEL CORPO FORESTALE DELLO STATO CHE E' ANCHE IL NUMERO VERDE PER QUALSIASI EMERGENZA AMBIENTALE --1515--
OPPURE IL NUMERO VERDE 115 DEL CORPO DEI VIGILI DEL FUOCO.

RICORDIAMO CHE TUTTI COLORO CHE NON RISPETTATO QUESTO DIVIETO DURANTE QUESTO PERIODO IN CUI E' IN VIGORE LO STATO DI GRAVE PERICOLOSITA' SONO PERSEGUIBILI ATTRAVERSO UNA SANZIONE AMMINISTRATIVA E UNA DENUNCIA PENALE. ART. 423 C.P. (INCENDIO) ART. 423 BIS C.P. (INCENDIO BOSCHIVO) ART. 424 C.P. (DANNEGGIAMENTO SEGUITO INCENDIO BOSCHIVO) ED INOLTRE SANZIONE IN BASE ALL'ART. 52 COMMA 11 DELLA L.R. N. 4/1999 IN CUI LA SANZIONE VARIA DA 51€ A 516 € oltre alla sanzione per il danno al bosco prevista dall'art. 52 comma 6, di importo pari dal doppio al quadruplo del valore delle piante danneggiate o del danno arrecato.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell’olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L’Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l’utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l’autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

REGIONE LIGURIA

ATTENZIONE!

Comune di Casarza Ligure
Servizio di Protezione Civile

PERICOLO di INCENDIO!

Con decreto numero in data del Responsabile del Centro Operativo Regionale

è stato decretato lo

STATO DI GRAVE PERICOLOSITÀ PER GLI INCENDI BOSCHIVI

Secondo quanto disposto dall'art. 42 della l.r. n. 4/1999 "Norme in materia di foreste e di assetto idrogeologico", in tutti i boschi ed in ogni altra parte del territorio in prossimità dei boschi ove si possa creare un pericolo di incendio

È VIETATO

ACCENDERE FUOCHI DI QUALSIASI TIPO

FAR BRILLARE MINE

USARE APPARECCHI ELETTRICI O A FIAMMA PER TAGLIARE METALLI

USARE MOTORI, FORNELLI O INCENERITORI CHE PRODUCANO FAVILLE O BRACE

FUMARE O COMPIERE ALTRE ATTIVITÀ CHE POSSANO COMUNQUE CREARE PERICOLO

*È consentito accendere fuochi **unicamente** nelle aree idoneamente attrezzate a scopo turistico-ricreativo, solo se dotate di specifiche strutture fisse.*

Per i trasgressori è prevista l'applicazione della sanzione amministrativa pecuniaria da Euro 51 a Euro 516 (art. 52, comma 11 della l.r. n. 4/1999) oltre alla sanzione per il danno al bosco prevista all'art. 52 comma 6, di importo pari dal doppio al quadruplo del valore delle piante danneggiate o del danno arrecato.
Ai trasgressori si applicano inoltre i seguenti articoli del Codice Penale.
Art. 423 C.P. (Incendio). Chiunque cagiona un incendio è punito con la reclusione da tre a sette anni. La disposizione precedente si applica anche nel caso d'incendio della cosa propria, se dal fatto deriva pericolo per la incolumità pubblica.
Art. 423bis C.P. (Incendio boschivo). Chiunque cagioni un incendio su boschi, selve o foreste ovvero su vivai forestali destinati al rimboschimento, propri o altrui, è punito con la reclusione da quattro a dieci anni.
Art. 424 C.P. (Danneggiamento seguito da incendio). Chiunque, al di fuori delle ipotesi previste nell'articolo 423 bis, al solo scopo di danneggiare la cosa altrui, appicca il fuoco a una cosa propria o altrui è punito, se dal fatto sorge il pericolo di un incendio, con la reclusione da sei mesi a due anni. Se segue l'incendio, si applicano le disposizioni dell'articolo 423, ma la pena è ridotta da un terzo alla metà. Se al fuoco appiccato a boschi, selve e foreste, ovvero vivai forestali destinati al rimboschimento, segue incendio, si applicano le pene previste dall'articolo 423 bis.

in caso di incendio

CORPO FORESTALE DELLO STATO

PRONTO INTERVENTO **1515** EMERGENZA AMBIENTALE

Numero Verde **800.80.70.47** IL SALVABOSCHI

REGIONE LIGURIA

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

REGIONE LIGURIA

Comune di Casarza Ligure
Servizio di Protezione

LA TUA CASA È VICINA AL BOSCO? PROTEGGITI DAGLI INCENDI BOSCHIVI!

Alcuni semplici accorgimenti possono salvare la tua casa e la tua famiglia.

1 CONOSCI IL FENOMENO

COME SI PROPAGA UN INCENDIO BOSCHIVO?

INCENDIO RADENTE: brucia solo il sottobosco

È la forma di incendio meno grave
- altezza fiamme fino a 10 metri
- velocità: fino a 20 metri al minuto

INCENDIO DI CHIOMA: bruciano il sottobosco e le chiome

È la forma di incendio più grave
- altezza fiamme: fino a 60 metri
- velocità: fino a 80 metri al minuto

2 RIDUCI IL RISCHIO PER LA CASA

METTI IN SICUREZZA LE AREE ESTERNE ALLA CASA!

PER PRIMA COSA CREA UNA FASCIA DI PROTEZIONE PULITA ATTORNO ALLA CASA

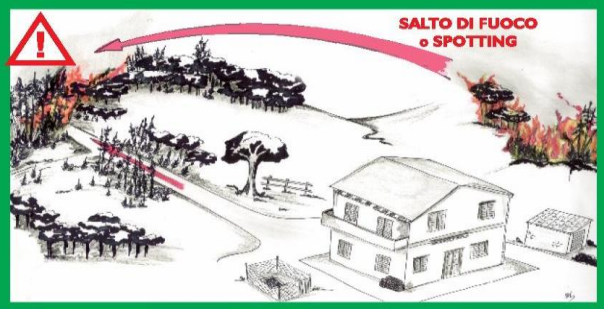
MA ATTENZIONE, ANCHE SE INTORNO ALLA CASA C'È UNA FASCIA DI PROTEZIONE IL FUOCO LA PUÒ SALTARE

3 COSA FARE IN CASO DI INCENDIO BOSCHIVO

CHIAMA SUBITO il 115 (Vigili del Fuoco) o il 1515 (Corpo Forestale dello Stato)

ATTENZIONE ALLA VIE DI FUGA

- PRIMA DI ALLONTARTI DA CASA VALUTA BENE LA SICUREZZA DELLA VIA DI FUGA
- RICORDATI CHE PERCORRERE UNA STRADA IN MEZZO ALLA VEGETAZIONE PUÒ ESSERE PIÙ RISCHIOSO CHE RIMANERE IN CASA



AUTOPROTEZIONE PERSONE

- Chiudi la valvola del contatore del gas
- Chiudi l'interruttore principale della corrente elettrica
- Riavvolgi i tendaggi esterni
- Chiudi le finestre e le persiane
- Isola con del nastro o con panni umidi le fessure delle finestre per non far entrare il fumo
- Non intasare la strada di accesso ai mezzi di soccorso
- Segui le indicazioni dei soccorritori

ATTENZIONE
La manichetta del giardino non ha né pressione né portata sufficiente per fronteggiare le fiamme. Può servire invece per bagnare le parti esterne della casa in modo preventivo.

NOTIZIE UTILI AL CITTADINO

LEGGE REGIONALE n.4 DEL 1999 Questa legge ti autorizza a creare una fascia di protezione larga fino a 15 metri intorno alla casa, per le informazioni di dettaglio contatta i referenti indicati a fianco.

LEGGE n. 353 DEL 2000 È la legge quadro nazionale sugli incendi boschivi, stabilisce che causare un incendio boschivo è reato (art.423 bis del Codice Penale)

SE AVVISTI UN INCENDIO BOSCHIVO CHIAMA IL 1515 o IL 115 o 800807047 la TELEFONATA È GRATUITA

REFERENTI E ISTITUZIONI DA CONTATTARE

Comune di Casarza Ligure - SERVIZIO DI PROTEZIONE CIVILE
Municipio: Piazza Mazzini, 1-3° piano -Casarza Ligure Telefono: 0185-46981 - 0185 469822 - 0185 469843 - 0185 469844 Fax: 0185 46236
Email: lp@comune.casarza-ligure.ge.it Web: www.comune.casarza-ligure.ge.it

CREDITS Testi e didascalie: V.Q.A. For. Pier Luca DOMENICHINI - CFS Disegni: Sandro TREBBI - REGIONE LIGURIA

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

BOLLETTINO OLIVO N. 13 DEL 14/08/2013 ancora valido
LOTTA GUIDATA ALLA MOSCA OLEARIA

FASCIA 2 PRIMO ENTROTERRA	0 - 100 m Inf. Attiva (%)	100 - 200 m Inf. Attiva (%)	200 – 350 m Inf. Attiva (%)
LEVANTE	11%	2 %	TRATTATO 8/8
PONENTE	14%	7%	0% NON TRATTARE

MOSCA OLEARIA - **Andamento su SCALA LOCALE** ***Dati a cura di Coldiretti*** *Dati rilevati venerdì 2 agosto 2013*

Comuni Località	% I.A CONSIGLIO TRATTAMENTO
Chiavari *Casali di Bacezza - 30 m*	3 % NON TRATTARE
Sestri Levante *Riva Trigoso – 30 m*	0 % NON TRATTARE
Moneglia *Facciù – 150 m*	1 % NON TRATTARE

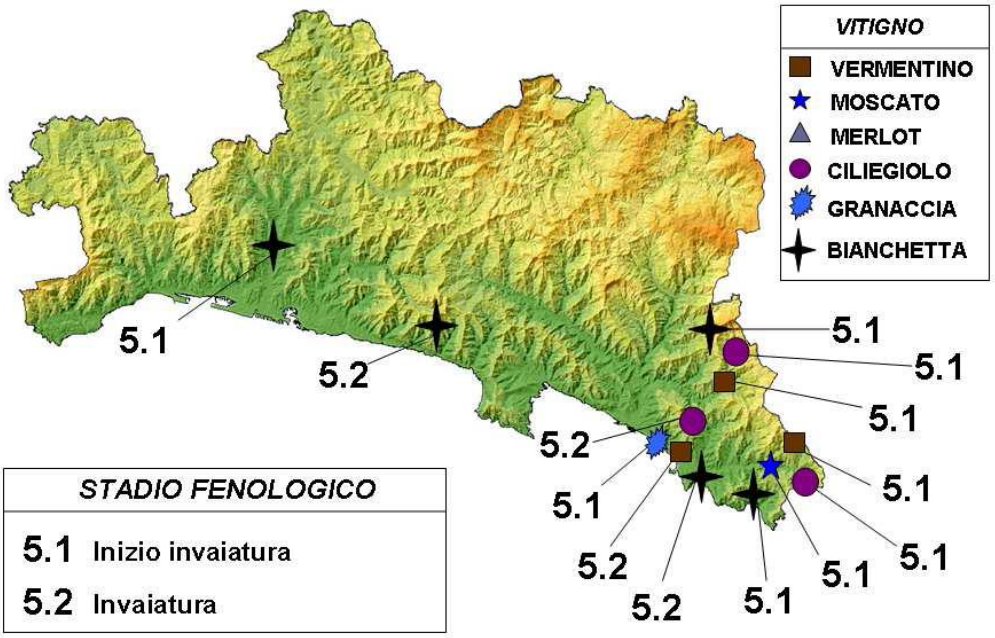
Fenologia
L'indurimento del nocciolo appare concluso in tutte le aree provinciali; solo nelle aree di entroterra è in fase conclusiva.

Monitoraggio Mosca Olearia
Le piogge e il conseguente abbassamento termico (con massime inferiori ai 30 °C) hanno contribuito ad un incremento dell'attività della mosca, oltre ad una sostanziale diminuzione della mortalità da caldo delle giovani larve, che ha portato al superamento della soglia di intervento in alcune zone della provincia. I maggiori incrementi di infestazione si registrano dove le piogge sono state più persistenti e copiose. Sta aumentando l'infestazione anche in fascia 3 entroterra, dove però non si è ancora verificato il superamento della soglia d'intervento.

Osservatorio Idrico
Il consumo idrico dell'olivo nella settimana dall'8 al 14 agosto nei dintorni della stazione meteo di **Genova S. Ilario** è risultato ari a 12 mm evapotraspirati: si consiglia pertanto di apportare **10 litri** di acqua a pianta nei terreni sabbiosi .
Negli altri tipi di terreno la riserva non si è ancora esaurita. Nei dintorni della stazione meteo di **Cavi di Lavagna** il consumo idrico dell'olivo nella settimana dall'8 al 14 agosto è risultato pari a 12 mm evapotraspirati: si consiglia di apportare **18 litri** di acqua a pianta nei terreni sabbiosi e **23 litri** di acqua a pianta nei terreni di medio impasto. *Il volume irriguo consigliato è influenzato dallo stato di stress idrico stimato per tipo di terreno nei pressi di ogni stazione meteo. Il consiglio si riferisce ad un impianto tipo di 350 piante/ha e segue una strategia di irrigazione in deficit controllato con una restituzione del fabbisogno idrico pari al 25% In caso di piogge sospendere l'irrigazione e attendere prossimo aggiornamento.*

Gestione Terreno
Si ribadisce il consiglio, in caso di cotico erboso ancora in sviluppo, di mantenerlo basso con sfalcio o trinciatura, se non ancora fatto nella settimana precedente. In alternativa può risultare utile anche una lavorazione superficiale.

BOLLETTINO VITE n. 20 dell'08/08/2013 ancora valido



ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

MAL DELL'ESCA - I principali sintomi di questa malattia, che diventano più evidenti in estate, sono:
- ingiallimenti tra le nervature e ai margini delle foglie
- grappoli che disseccano rimanendo attaccati alla pianta.

Per contenerne la diffusione è importante individuare tempestivamente le piante malate e segnarle con nastro in modo che durante la potatura invernale possano essere potate a parte, disinfettando i tagli e le forbici con alcol etilico e allontanando il materiale di potatura dal vigneto per bruciarlo successivamente. In genere i trattamenti antiperonosporici effettuati durante la stagione di difesa sono utili per ridurre la presenza di questa malattia nel vigneto.

TIGNOLETTA - Le catture della terza generazione in costa cominciano ad essere di entità significativa, mentre nell'entroterra sono esigue. Si consiglia di attendere le indicazioni del prossimo bollettino per l'eventuale trattamento.

OSSERVATORIO IDRICO

Da questo bollettino si interrompono i consigli stagionali di irrigazione, dato che i vitigni sono entrati in invaiatura e la somministrazione di acqua potrebbe influire negativamente sull'andamento della maturazione, in particolare provocando una diluizione degli zuccheri presenti negli acini.

LA MATURAZIONE DELLE UVE

Questa settimana è stato effettuato il primo campionamento di uve per verificare a livello analitico l'effettivo stato di maturazione della vite e poterlo confrontare in maniera oggettiva con la situazione degli anni precedenti.

Da queste prime analisi, rispetto all'annata 2012 e a parità di periodo di campionamento *(prima settimana di agosto),* si nota un sensibile ritardo lungo la costa e nell'interno. Questo ritardo è iniziato in primavera quando le temperature e le continue piogge non hanno permesso una normale crescita vegetativa. *Il secondo campionamento di uve verrà effettuato tra due settimane e nel bollettino di giovedì 22 agosto sarà presente la tabella provinciale con i dati analitici delle varie zone viticole.*

LA NORMATIVA

DICHIARAZIONE DI GIACENZA – In applicazione dell'*art.11 del regolamento CE n. 436/2009*, i detentori di vini e/o mosti devono dichiarare ogni anno i quantitativi espressi in ettolitri detenuti alla data del 31 luglio. *Le dichiarazioni possono essere fatte presso un CAA (Centro di Assistenza Agricola)* oppure possono essere mandate all'AGEA per via telematica *(i modelli per la dichiarazione con relative istruzioni si trovano su www.sian.it).* **Le dichiarazioni devono essere presentate dal 1 agosto al 10 settembre.**

POLLINI

BOLLETTINO POLLINICO

POLLINI

La situazione dei pollini dal 19.08.2013 al 25.08.2013

Per le erbe registriamo polline di Urticaceae (Parietaria) e Compositeae (Artemisia e Ambrosia), Gramineae, con concentrazioni medie di Urticaceae ed Compositeae nella provincia di Savona. Sono presenti spore fungine di Alternaria in concentrazioni medie nella provincia di Savona .

Previsioni dei pollini dal 26.08.2013 al 01.09.2013

Le piante erbacee, in prevalenza le specie delle Graminee ed il genere Parietaria, continueranno la pollinazione e si avranno aumenti consistenti in corrispondenza delle condizioni climatiche favorevoli (alti valori di temperatura ed umidità). Presenza costante di spore di Alternaria.

IN VAL PETRONIO

L'ulivo e il castagno hanno finito la fioritura. Si possono già notare in diverse aree geografiche la presenza del fiore da dove si svilupperà il futuro frutto. Tuttavia permane ancora su gran parte del territorio la malattia che ha colpito da due anni i castagneti ossia il **cinipide del castagno** o **cinipide galligeno del castagno** o **vespa del castagno** (*Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu).*L'Insetto dell'ordine degli imenotteri fitofago detto galligeno, perché induce la comparsa di ingrossamenti tondeggianti detti galle su germogli e foglie delle piante colpite nei quali la sua larva compie il ciclo vitale. Particolarmente dannoso per il Castagno e specie affini per cui ne viene considerato l'insetto più nocivo a livello mondiale a causa del veloce deperimento delle piante che attacca. Il cinipide attacca i germogli delle piante ospiti causando la formazione di galle, arrestandone la crescita vegetativa e provocando una riduzione della fruttificazione. Infestazioni gravi possono portare al deperimento della pianta.

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Contro questo insetto, ultimamente a cadenza annuale, la regione su alcune aree sta lanciando il ***Torymus sinensis***, è un insetto parassitoide appartenente all'ordine degli Imenotteri (Chalcidoidea Torymidae), utile nel controllo biologico del Cinipide galligeno del castagno.

Purtroppo alcune aree del nostro territorio sono colpite anche dal cosidetto "cancro del castagno" che in gergo tecnico si chiama **cancro corticale.** È una malattia necrotica a carico degli organi legnosi del castagno, causata dal fungo ***Cryphonectria parasitica*** (Murr.) Barr.

Segnaliamo inoltre come diversi **lecci e rovere** stiano manifestando da metà luglio la bruciatura della foglia e la perdita della stessa, come se fossimo in pieno autunno. Questo è dovuto ad un coleottero proveniente dall'Asia minore che sta infestando l'europa incidendo tali specie di piante molto importanti dal punto di vista di materiale legnoso anche in termini di qualità.

ATTENZIONE ALLE VESPE E CALABRONI PRESENTI VICINO ALLE PIANTE DA FRUTTO (SUSINO, FICO, PESCO e ALBICOCCO)

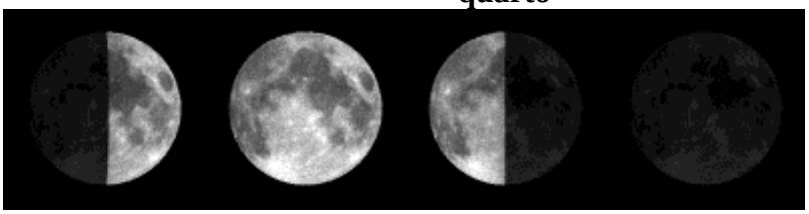
BOLLETTINO INQUINAMENTO ATMOSFERICO realizzato da Provincia di Genova

Collegandosi a questo link potete scaricare il bollettino emesso dalla Provincia di Genova riguardante il monitoraggio dei valori dell'aria in diversi punti del territorio provinciale. In questo bollettino vengono anche segnalate azioni da adottare da parte della popolazione.

http://www.provincia.genova.it/portal/template/viewTemplate?templateId=z67v0auyd1_layout_voggbwuyei.psml

BOLLETTINO LUNA

Fase LUNA CALANTE visibile al 31%

Luna al Primo Quarto	Luna Piena	Luna all'ultimo quarto	Luna Nuova
			
14/08/2013 12:56	21/08/2013 03:45	28/08/2013 11:35	05/09/2013 13:36
14 Agosto 2013 10:56 GMT	21 Agosto 2013 01:45 GMT	28 Agosto 2013 09:35 GMT	05 Settembre 2013 11:36 GMT

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

BOLLETTINO SISMICO

La Stazione sismica dell'Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia (I.N.G.V.) a Monte Zanone in Comune di Casarza Ligure (Ge) identificata con la sigla MSSA (Maissana) e gestista dal DISTAV - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita dell'Università degli Studi di Genova

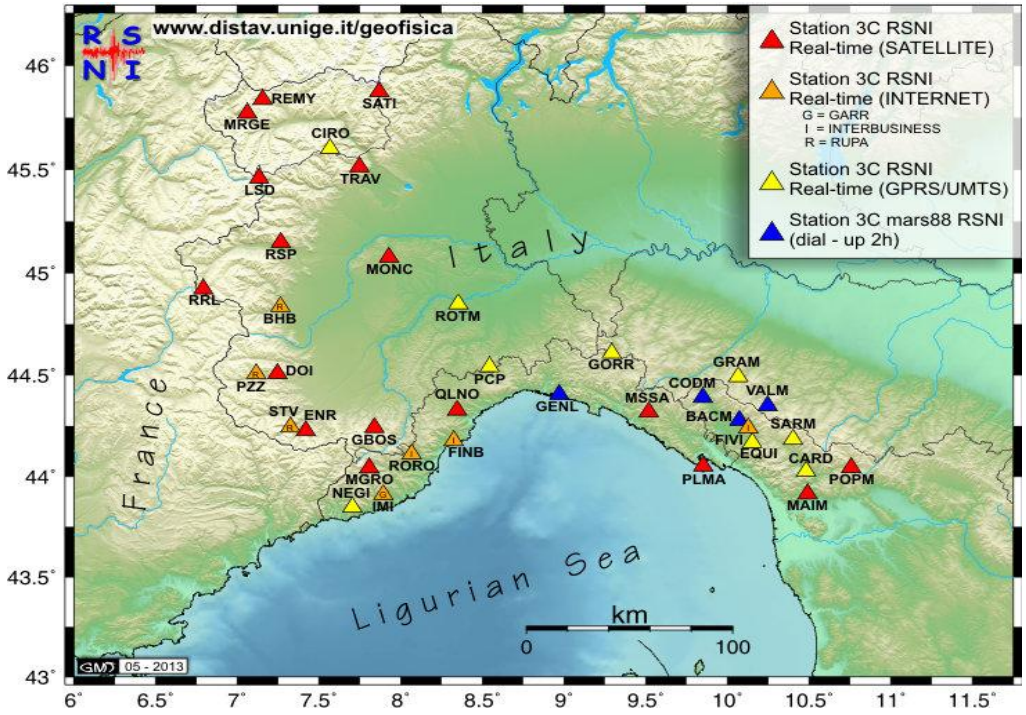
Code	Latit.	Longit.	Elev.	Sensor	Acquisition system	Transmission system	Power	Running from
MSSA Maissana	44N18.98 44.3163	09E31.04 09.5173	930	Nanometrics Trillium 240	Nanometrics Trident (GPS)	Satellite	Solar panels	11 / 2008

DISLOCAZIONE DELLA RETE SISMICA NEL NORD OVEST

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.



Pubblichiamo i terremoti registrati dalla Stazione Sismica di Monte Zanone e i terremoti dell'intera giornata di ieri e oggi fino alle ore 09:00

DURANTE IL FINE SETTIMANA IL SERVIZIO DELLA RETE NORD OVEST VIENE INTERROTTO CON IL METODO DI RILEVAMENTO MANUALE, MENTRE PER IL RILEVAMENTO AUTOMATICO FUNZIONA SEMPRE H24.

http://www.dipteris.unige.it/geofisica/

ULTIMI TERREMOTI RILEVATI

http://www.dipteris.unige.it/geofisica/pg-manual-lista.php

SEGUIRE SEMPRE GLI AGGIORNAMENTI SUL SITO DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E DI VULCANOLOGIA

http://www.ingv.it

ULTIMI 20 TERREMOTI alle ore 15:00

ORIGIN TIME (UTC)	LAT	LON	DEPTH	Ml	Q	Loc.
2013-08-30 09:16:14.65	43.962N	10.510E	9.12	0.66		Alpi_Apuane
2013-08-30 04:34:56.29	44.887N	6.607E	1.77	0.70	C	Alpi_Cozie
2013-08-30 01:38:08.93	44.694N	6.611E	3.7	0.81	D	Francia
2013-08-29 20:41:25.23	44.595N	7.225E	12.84	1.18	B	Alpi_Cozie
2013-08-29 15:48:27.79	44.547N	7.435E	19.29	1.01	C	Cuneese-Valle_Stura
2013-08-29 15:10:17.78	43.584N	7.862E	7.46	1.03		Mar_Ligure
2013-08-29 05:09:26.74	44.273N	10.155E	9.51	0.48	C	Lunigiana
2013-08-29 04:02:17.6	45.420N	7.345E	9.9	0.34	B	Alpi_Graie
2013-08-29 02:54:49.29	44.202N	10.248E	2.02	1.95	B	Alpi_Apuane

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

2013-08-29 00:28:17.15 44.979N 6.725E 9.32 0.46 C Alpi_Cozie

Area: Lunigiana ; magnitude (Ml): 0.5
2013-08-29 05:09:26.74 (UTC)

RSNI Regional Seismic Network of North-Western Italy (University of Genova)
Posted at: 2013-08-29 09:11:58

MAGNITUDE WOOD-ANDERSON SUMMARY CHART

Station	Mag. Stat.	Amp. Wood-And.	Dist. (km)	Azimuth
EQUI	0.61337	0.0610472	12.0	181
SARM	0.332033	0.0473112	22.0	117
VLC	0.111865	0.0165917	22.4	124
PLMA	0.740786	0.0476658	34.5	224
CARD	0.587224	0.0287363	37.9	136
BDI	0.209634	0.0122869	42.4	123
MSSA	0.76976	0.0197589	50.9	276

Area: Alpi_Apuane ; magnitude (Ml): 1.9
2013-08-29 02:54:49.29 (UTC)

RSNI Regional Seismic Network of North-Western Italy (University of Genova)
Posted at: 2013-08-29 08:57:21

MAGNITUDE WOOD-ANDERSON SUMMARY CHART

Station	Mag. Stat.	Amp. Wood-And.	Dist. (km)	Azimuth
EQUI	2.20372	6.30743	8.6	242
FIVI	2.17211	11.8854	10.5	293
VLC	1.43312	1.22628	12.0	113
SARM	1.51186	2.33846	12.3	99
FOSD	2.2014	3.32669	22.6	242
CARD	2.05787	1.71952	27.0	136
BDI	1.64471	0.612948	31.8	119
GRAM	2.3178	3.43103	35.3	336
PLMA	1.91345	0.710193	35.8	242
MAIM	2.21013	1.17361	37.4	149
POPM	1.73986	0.656468	44.2	113
MSSA	1.95084	0.225201	59.6	283

CONSIDERAZIONI SULLA SISMICITÀ DALLA STAZIONE SISMICA DI MONTE ZANONE I.N.G.V.

Nella giornata di ieri, la Stazione sismica di Monte Zanone ha rilevato due scosse sismiche, provenienti dall'area della Lunigiana di magnitudo tra 0,96 e 1,95 della scala richter; mentre per la giornata odierna, al momento, non si

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

sono rilevate scosse sismiche, di nessuna magnitudo della Scala Richter in nessuna area. Maggiori dettagli riguardanti le scosse sismiche possono essere visualizzati dai link precedenti.

Ricordiamo la classificazione sismica di ogni singolo comune della nostra valle: Castiglione Chiavarese zona 3A (sismicità bassa); Casarza Ligure zona 3 A (sismicità bassa); Sestri Levante zona 3 A (sismicità bassa); Moneglia zona 3 A (sismicità bassa).

RINGRAZIAMENTI AI COLLABORATORI E A CHI SOSTIENE I PROGETTI DELL'OSSERVATORIO

Si ringraziano tutti i collaboratori e soci dell'Osservatorio per i dati trasmessi e le foto/video inviate riguardanti fenomeni meteorologici ed aspetti idrologici ed idraulici. In particolare ringrazio l'Osservatore **Fiorenzo Rolli** per la stazione meteorologica di Verici, l'Osservatore **Mirco Ballati** per la stazione meteorologica di Barletti Superiore, per la stazione meteorologica di Mereta è direttamente gestita dal Direttore Claudio Monteverde e un ringraziamento va anche agli altri soci quali **Fabio Alfix, Roberto Sambataro** e **Francesco Gargano**. Si è voluto realizzare questo Bollettino, inglobando la meteorologia, l'idrologia, l'agrometeorologia, il servizio pollini,le fasi lunari, il bollettino dell'inquinamento atmosferico e il sismico per portare avanti quanto già avveniva nei primi Osservatori e in particolare di ciò che realizzava a Bargone il Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

Ringraziamo in particolare il socio **Fabio Alfix** per la realizzazione a proprie spese, di un **crystalbuster** presso la località di Costa di Bargone in Comune di Casarza Ligure (Ge) con copertura di un raggio di 20 km^2. Questa strumentazione serve per la cattura di sostanze metalliche e chimiche che sono sospese in cielo (le cosiddette scie chimiche rilasciate da aerei). Questa strumentazione già molto diffusa in Italia e nel mondo, è stata installata anche per capirne le potenzialità scientifiche fra un anno.

Tra il mese di Luglio e di Agosto 2013 si è proceduto all'installazione di sensori idrometrici a lettura manuale e di aste idrometriche al fine di realizzare e potenziare la rete di rilevamento idrometrica. Le aste idrometriche sono state concesse gratuitamente dal Servizio Idrologico della Regione Liguria al Geom. Claudio Monteverde in qualità di Referente del Servizio di Protezione Civile del Comune di Casarza Ligure. In questa occasione voglio ringraziare in particolar modo per l'impegno e il tempo dedicato all'installazione di questa strumentazione, il Signor **Francesco Gargano** che oltre in qualità di socio dell'Osservatorio, ricopre anche il ruolo di Presidente dell'***Associazione di Volontariato di Protezione Civile E.R.A. Sezione Provinciale di Genova*** che opera prevalentemente sul territorio comunale di Casarza Ligure.

Ringrazio il Vice Presidente dell'Osservatorio Fiorenzo Rolli per aver acquistato a proprie spese ed installato una nuova stazione meteorologica il giorno 29 Agosto 2013 presso la sua abitazione in Località Verici in Comune di Casarza Ligure. Oltre alla stazione già esistente, si sommano a due i punti di monitoraggio sul bacino del Rio Verici e del sistema di rii minori di Via Nicolò Sottanis.

Lo scopo dell'Osservatorio è quello di far rete insieme a tutte le persone appassionate al settore meteorologico o geologico o agrario o astronomico ect, permettendo così che i dati raccolti dai singoli individui non vengano persi o vengano ad essere constatati solo dal singolo soggetto. Ricordo inoltre che storicamente i primi Osservatori oltre a realizzare bollettini come questo che stiamo cercando di fare noi, potevano istituire diverse stazioni termo-udometriche o pluviometriche o nivometriche. Il privato poteva partecipare alla divulgazione della scienza e ad arricchire la conoscenza all'interno degli enti pubblici (non era visto come un ostacolo).

Ci tengo a precisare che le stazioni meteorologiche, idrometriche, i punti di osservazione presso le aste idrometriche e le stazioni sismiche ad oggi presenti permettono un utilizzo per finalità di protezione civile in tutte le tre fasi (previsione, prevenzione, protezione). L'attività fatta dal rilevamento dei dati meteorologici e le altre analisi, possono essere utilizzate per convalidare fenomeni meteo avvenuti sul territorio della Val Petronio e Gromolo. Già in occasione dell'alluvione del 26 Ottobre 2012 verificatasi sul territorio del Comune di Casarza Ligure e di Sestri Levante, i nostri dati sono serviti per svolgere un report dell'evento e anche la constatazione di altri fenomeni quali vento forte e grandinate serviti per legittimare l'evento per l'assicurazione in modo che essa poi procedesse con il pagamento dei danni provocati agli autoveicoli. In aggiunta a questi dati, noi facciamo sempre riferimento al livello di vigilanza meteo emesso dal Centro Funzionale Meteo-Idrogeologico di Protezione Civile della Regione Liguria e divulghiamo i loro comunicati, dati e news.

IL DIRETTORE E PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE
OSSERVATORIO METEOROLOGICO, AGRARIO, GEOLOGICO, PROF. DON, GIAN CARLO RAFFAELLI

Geom. Di. Ma. Claudio Monteverde
Claudio Monteverde

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.

ATTENZIONE ! ! !
E' USCITO IL NUOVO BOLLETTINO DELL'OSSERVATORIO

Per aderire occorre inviare un'email a:
ossmeteoagrogeologicoraffaelli@gmail.com
con scritto: "ADERISCO ALLA RICEZIONE DELLE NOTIZIE TRASMESSE DALL'OSSERVATORIO METEO, AGRO, GEOLOGICO RAFFAELLI".

Fondato nel 1865 a Bargone
OSSERVATORIO
METEOROLOGICO -AGRARIO
GEOLOGICO
Prof. DON GIAN CARLO RAFFAELLI

OSSERVATORIO METEOROLOGICO, AGRARIO, GEOLOGICO PROF. DON GIAN CARLO RAFFAELLI

ATTIVO DAL 1865 E FONDATO NEL 1883 DAL PROF. E SACERDOTE DELLA PARROCCHIA DI SAN MARTINO DI BARGONE (CASARZA LIGURE [GE]) GIAN CARLO RAFFAELLI ED ESISTITO FINO AL 1919. RINATO IL 29/09/2012.

Codice Fiscale: 90064350102

Sede Legale: Castiglione Chiavarese, Via Don Podestà N° 80 – 16030

Sito Web: http://ossmeteogeologicoraffaelli.weebly.com

Email: ossmeteoagrogeologicoraffaelli@gmail.com **Cellulare:** +39 3495127595

Twitter: @Ossmeteobargone **Facebook:** Osservatorio Meteo Agro Geologico (Val Petronio)

Canale su You tube: Osservatorio Meteorologico,Agrario,Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli

Siamo anche su Zello, applicazione gratuita per Iphone e sistemi android

ATTENZIONE

QUESTO BOLETTINO TRASMETTE LE PREVISIONI METEO EMANATE DA A.R.P.A.L. LIGURIA E I RELATIVI MESSAGGI DI PROTEZIONE CIVILE DA PARTE DEL CFMI-PC R.L. – Il Bollettino Pollinico vien trasmesso da A.R.P.A.L. – Il Bollettino agrario è a cura di CRA-CMA M.Carmen Beltrano(responsabile), Stanislao Esposito e Carla Todisco

I bollettini dell'olivo e della vite vengono emessi dal centro Caar di Sarzana della Regione Liguria. N.B.: La previsione meteo esprime la probabilità che un dato evento si manifesti in un determinato luogo, non puoi mai assumere il valore di certezza. L'Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli è esente da qualsiasi responsabilità, per danni diretti o indiretti causati a persone e cose, legati a fenomeni atmosferici non correttamente previsti. È vietato l'utilizzo del presente Bollettino, in ogni sua parte, senza l'autorizzazione scritta rilasciata da Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli.