

GLI ALLERTA METEO E LE PREVISIONI METEO LOCALI

WEBINAR «BUONE PRATICHE PER L'ADATTAMENTO AI
CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBITO URBANO», 14
LUGLIO 2021

Luca Lombroso

Meteorologo AMPRO e divulgatore ambientale.

Responsabile tecnico Osservatorio Geofisico
UNIMORE, Presidente ERmeteo aps, socio AISAM

www.lombroso.it - Email luca@lombroso.it -
Twitter [@lucalombroso](https://twitter.com/lucalombroso) - FB [@lombrosoluca](https://www.facebook.com/lombrosoluca)

AMPRO

<https://www.meteoprofessionisti.it/>



Unica **associazione professionale** di meteorologi ai sensi **L.4/2013**

L'elenco professionisti AMPRO (METEOROLOGI e TECNICI METEOROLOGI) è sul sito del MISE



tutela l'utente della previsione Meteorologica (sportello del consumatore) e gli iscritti

Criteri rigidi di ammissione: formazione certificata o attestata ai sensi WMO 1083, esperienza, aggiornamento professionale

CODICE DEONTOLOGICO

<https://www.meteoprofessionisti.it/mappa-degli-associati/>

https://www.dekra.it/sites/default/files/2021_05_10%20-%20Elenco%20Meteo%20Certificati.pdf



**Riassunto di ieri, 13 luglio 2021:
 Commento nella mia previsione social:
 «Previsioni flop, da me non è successo niente!»**



L'Adige
 Quotidiano indipendente del Trentino Alto Adige

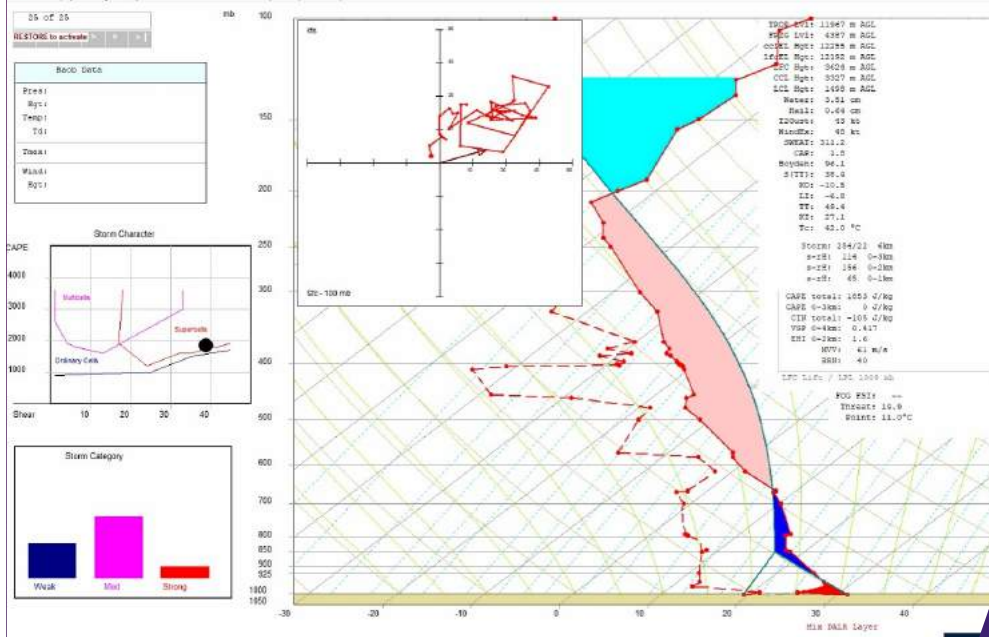
MALTEMPO Ferite due persone: non sono gravi. A Vigolo Baselga la copertura di un ex albergo finisce in strada
L'uragano fa volare alberi e tetti
 Vento a 138 chilometri: i danni maggiori a Riva, Arco e Torbole

IN SALVO alle medie di Prabi
 Fragorzi di un campo estivo
 I sindaci: niente allerta meteo

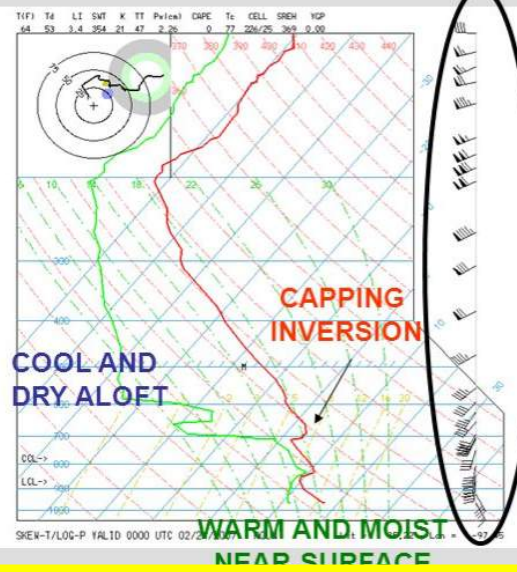
LA DENUNCIA
 I tanti messaggi della pubblicità tv

REDDITI Tenno al top
 Trento è seconda. Val di Non in coda



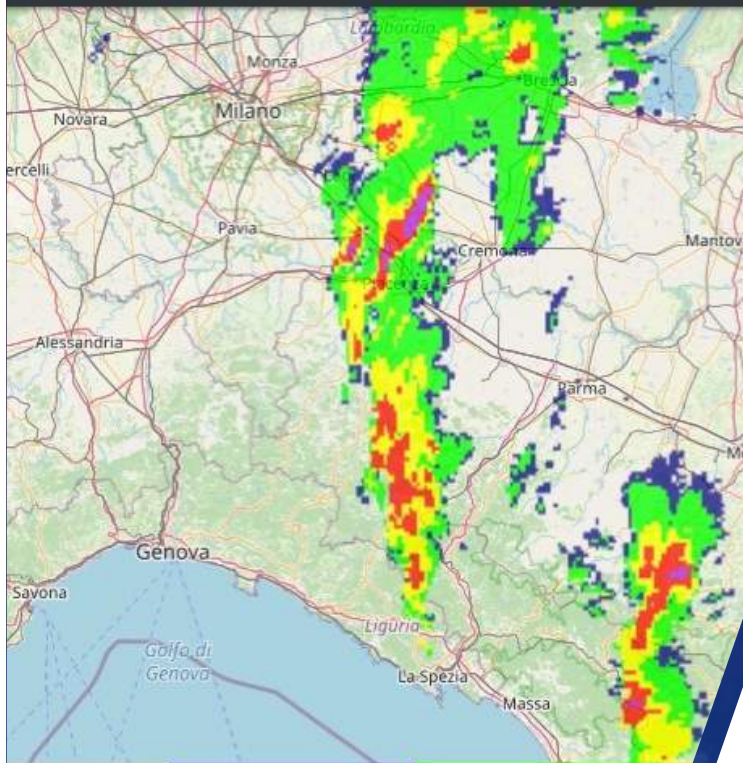


"LOADED GUN" SOUNDING SIGNATURE FOR SUPERCELLS!



WIND DRASTICALLY CHANGES IN SPEED AND DIRECTION WITH HEIGHT

Meteo - Radar: stima della pioggia



ieri, 13 luglio 2021:
 Condizioni definite «pistola col colpo in canna»: o non succede niente, o se c'è il temporale è violento



Pioggia molto debole debole

2°C non è un obiettivo
“sicuro”

È un confine fra
pericoloso e catastrofico

Inazione “BAU”

+4°C

than pre-industrial
temperature

Drastiche azioni

+1,5°C

Il WMO: 90% di probabilità che nei prossimi 5 anni un anno diventi «l'anno più caldo di sempre», e che ecceda per la prima volta la soglia 1.5°C

SAFE
CLIMATE
ZONE

HUMAN CIVILISATION

World Bank dice che
l'inazione è incompatibile
con la civilizzazione

GLOBAL TEMPERATURE OVER LAST 15,000 YEARS

YEAR (BC/AD)

-12000

-8000

-4000

0

2014

4000

Fanta-previsioni o presto realtà?

46°/48°

51°/52°



In Canada «rifugi anti calore»:
in un giorno: **35 morti di COVID-19**
135 morti di caldo

LYTTON BC – JUNE 29 2021

Maximum : **49.6C (121F)**

NEW ALL TIME CANADIAN HEAT RECORD SET FOR 3RD DAY IN A ROW

Previous Canadian record before this heat wave:
45.0C (113F) July 5 1937 Midale & Yellow Grass SK

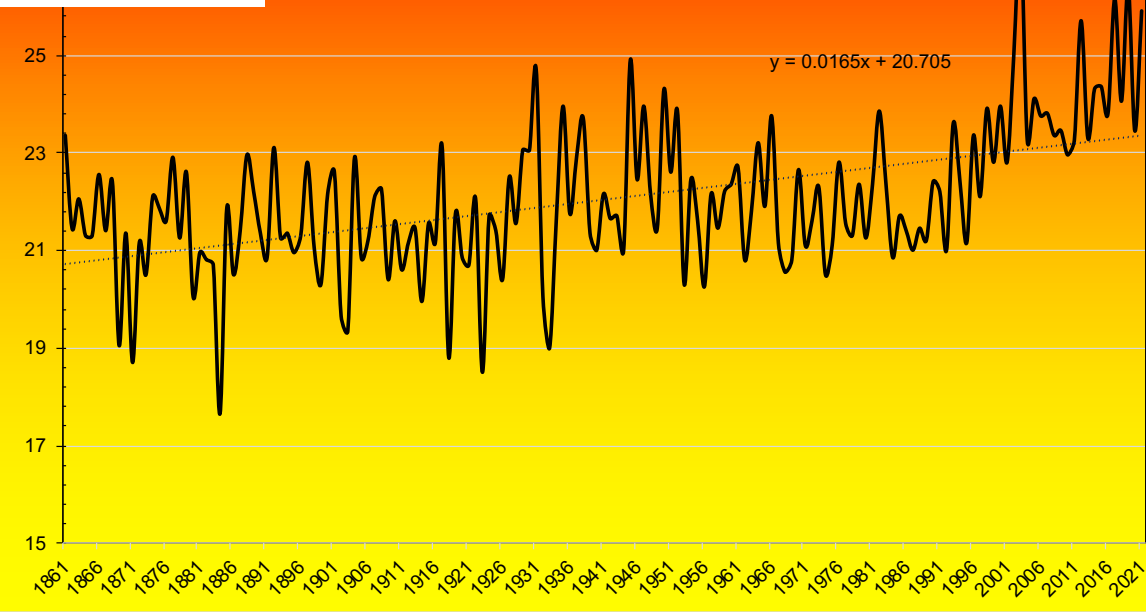
Lytton Climate RCS weather station (CWI)
Official ECCC weather monitoring site
Lat: 50.13N, Lon: 121.35W
Elevation: 225 m (738 ft)



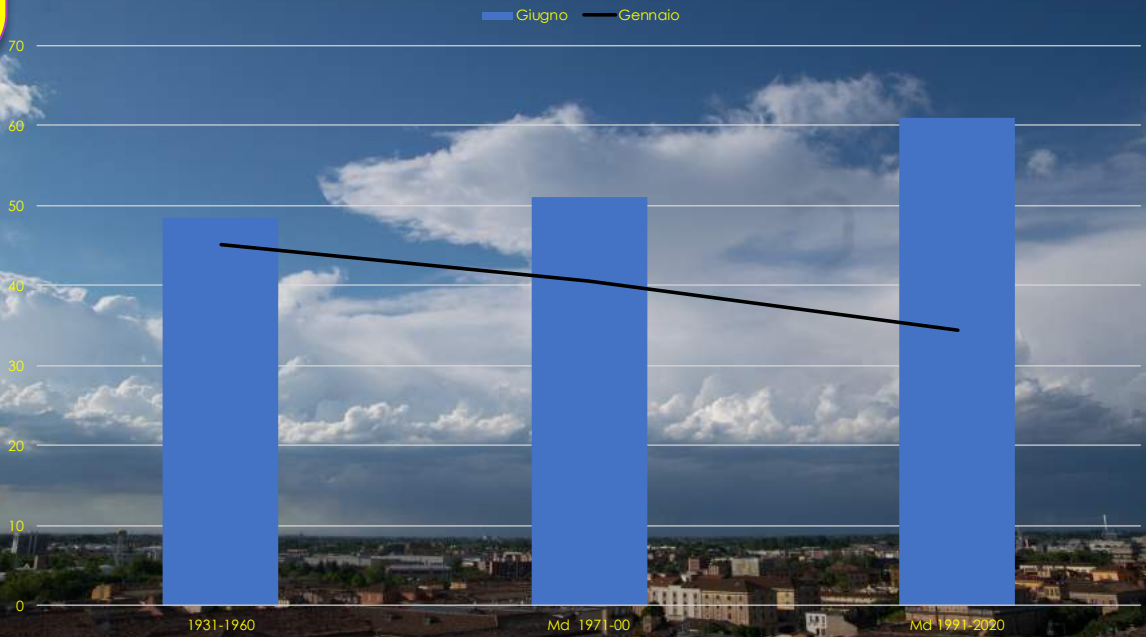


Giugno mese «tropicale»?
Aumentano le piogge in giugno, calano in gennaio.
Aumenta l'energia dei temporali.

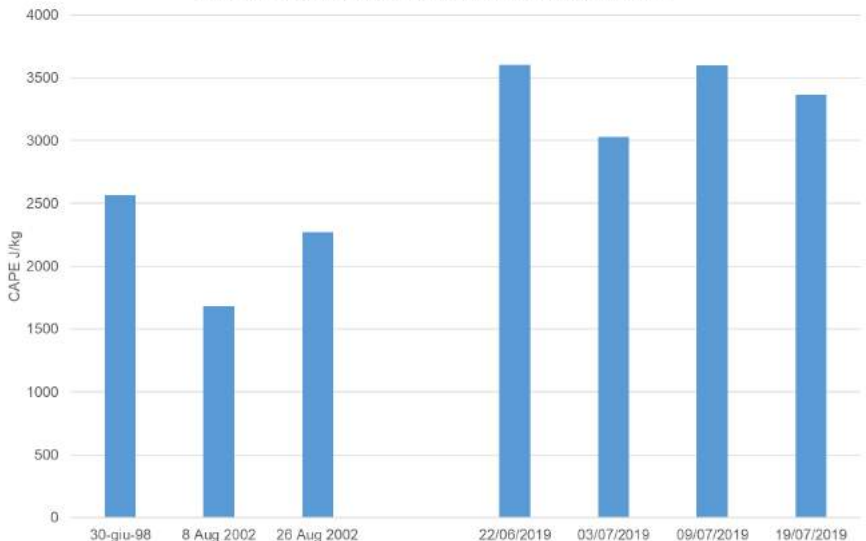
Osservatorio Geofisico di Modena: temperature medie mese di giugno - serie omogenea



Osservatorio Geofisico di Modena: variazione di precipitazioni in giugno e in gennaio



CAPE di alcuni temporali intensi avvenuti a Modena e dintorni



Schianto alberi, problema emergente: cause meteo



Downburst
Es: Terracina 28/10/2018



Bora/tramontana
Es: Toscana 05/03/2015



Neve bagnata
Es: Emilia 05/02/2015



Vento da cicloni extratrop.
Es: Vaia 28/10/2018

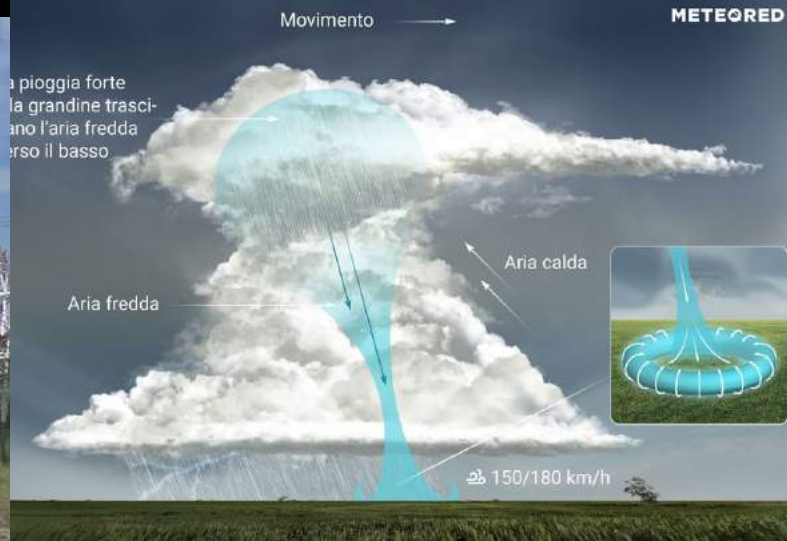
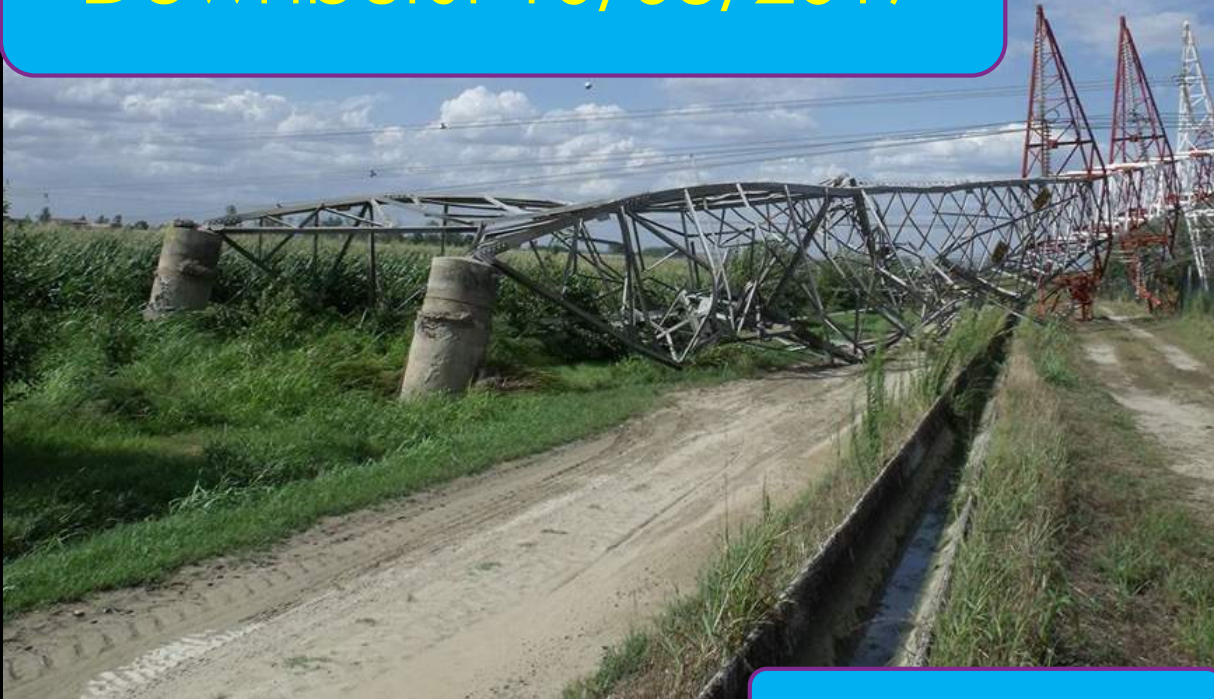


Foehn
Es: Alto Adige 11/01/2015

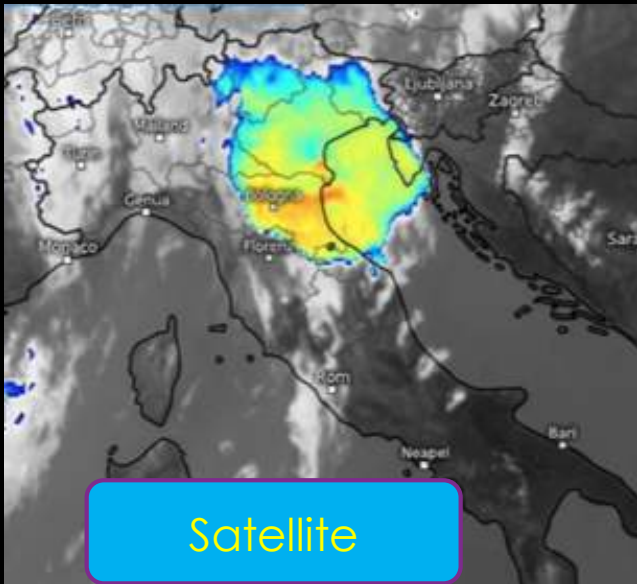


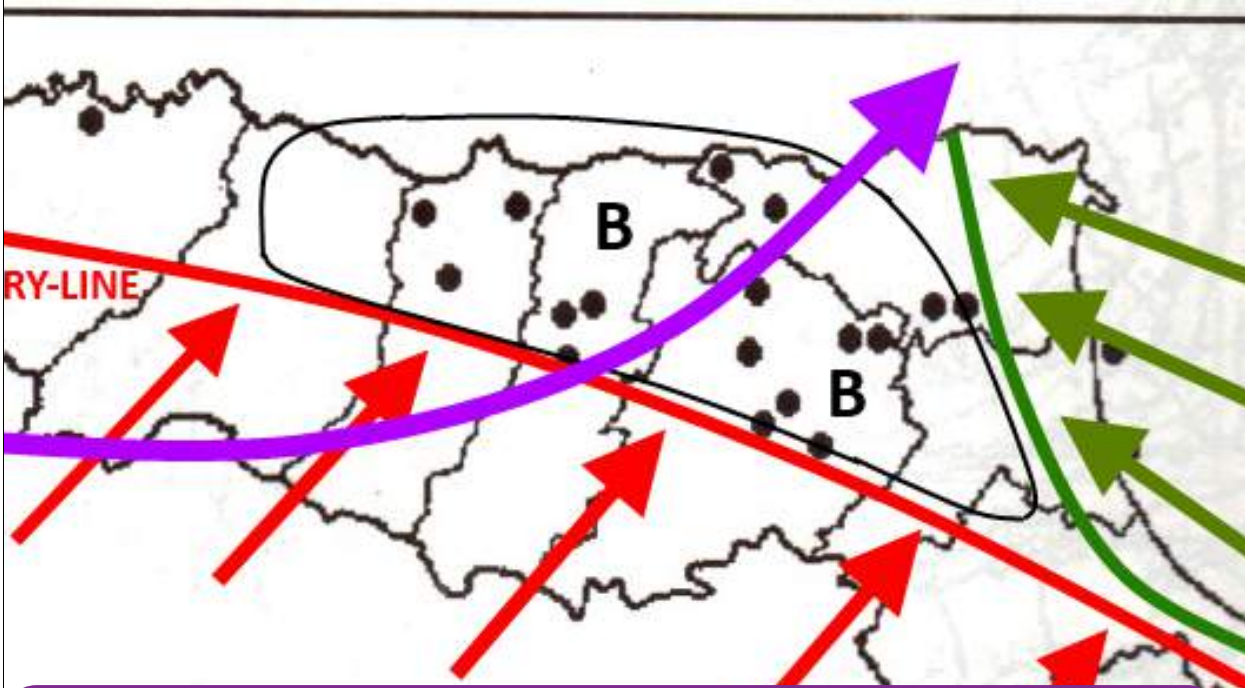
Tornado
Es: Cervia 10/07/2019

Downburst 10/08/2017



Danni in Romagna

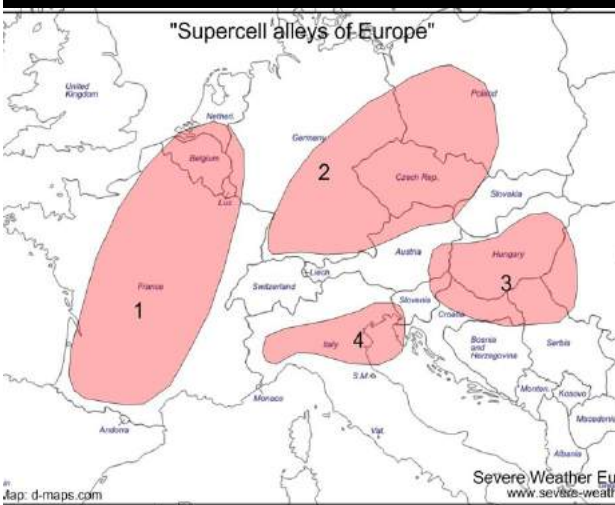




Valpadana terra di Tornado?

03/05/2013, 30/04/2014

Trombe d'aria verificatesi in Emilia-Romagna nel periodo 1984-1995.



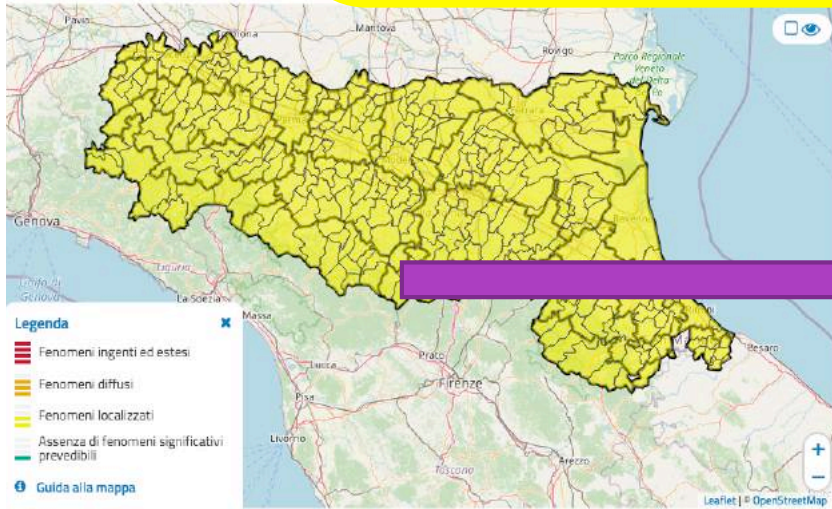
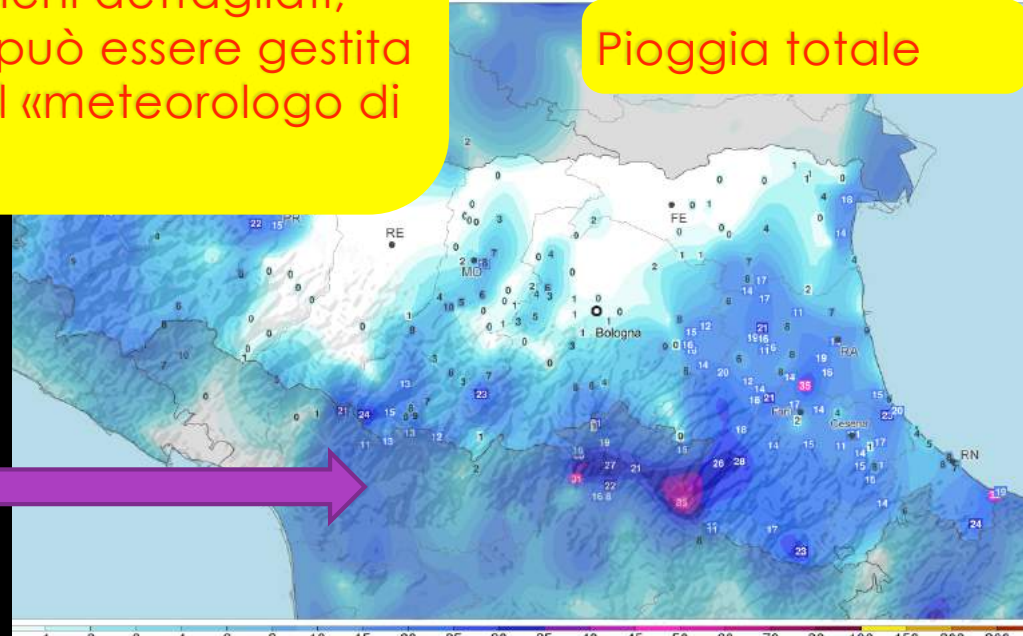
Raffiche di vento



L'allerta meteo Non è una previsione: la declinazione dei fenomeni dettagliati, specie per i temporali, può essere gestita solo col nowcasting del «meteorologo di fiducia»

MAPPE INTERPOLATE
EMILIA ROMAGNA
Oggi
PREVISIONE

Pioggia totale



Luca Lombroso 19:10
comunque non prevedo che faccia deposito, magari compare qualche fiocco. ci sentiamo a dopo

10 gennaio

[redacted] 05:54
Buongiorno Luca nevischio dall'aeroporto

Luca Lombroso 06:03
Buondi
Sono precipitazioni debolissime
E anche localizzate
Non vedo rischio che vada a intensificarsi
Ci aggiorniamo più tardi tengo d'occhio

[redacted] 06:04
Ok grazie

Luca Lombroso 07:56
Allora, prima erano fenomeni isolati, la fascia di precipitazione risale ora dall'Appennino, e a breve tornano a cadere fiocchi, per ora molto deboli. A tratti potrebbero essere un po' più fitti, ma sempre deboli.

9/1/2021
Nevicata sostanzialmente ridotta a zero...
Per domani nevoso
Bassa probabilità di fiocchi senza deposito
nessun rischio neve fino a giovedì
Poi entragio freddo da valstera

10/1/2021
buongiorno, in mattinata comparsa, già a breve, qualche fiocco di neve, debolissimo, a tratti debole, comunque con deposito assente o tracce, al più 1 cm. esaurimento fenomeni nel pomeriggio

per la mattinata come già vedete, neve debolissima a tratti debole, deposito assente o fino a 1 cm, non dovrebbe creare problemi, da domani giornate fredde con gelate ma stabili

aggiornamento: nevicata ormai notevolmente indebolita o forse già cessata, nel pomeriggio non escluso qualche fiocco, ma sempre senza deposito degno di nota

Si prevedeva invece per le gelate, inidrose nella notte causa suolo bagnato, si temperature sotto zero, anche se non poi così rigide per la stagione

11/1/2021
Ipotesi di neve non esclude attorno ai fine settimana, ma da prevedere, sembrano poco probabili nevicata intensa

Telegram
Cineteca meteo 2021
4 membri, 2 in linea

Luca Lombroso 11:03
altro aggiornamento, anche a seguito di chiamata [redacted]

11:04
I temporali si stanno avvicinando, ora forte temporale a Piacenza, per Bologna fase più critica fra le 12 e le 17, poi i rovesci passano e si allontanano

11:04
Temperatura massima sul 28°C, in serata 25°C a inizio spettacolo, 21-22°C a mezzanotte

11:05
Vento: distinguiamo due momenti: il passaggio dei temporali, si possono verificare raffiche improvvise e anche molto forti (demburati o vortici), anche dannose, non ovunque, sono molto circoscritte, ma in grado di generare grandi danni.

11:07
In serata: il rischio venti da temporale si esaurisce, ma ci sarà una fase di vento a tratti forte, più diffuso, ma meno intenso che nei temporali. Dopo qualche colpo di vento resterà una certa ventilazione, direzione in continua rotazione, ma prevale poi il vento da SW.

11:08
Per domani, mattina sereno variabile, pomeriggio con formazione di qualche temporale, meno diffuso di oggi ma ancora presente, e in grado di disturbare anche Bologna, serata dovrebbe passare tutto, comunque domani entreremo in dettaglio

la Repubblica
Società
SPETTACOLI CULTURA SPORT

ASSICURAZIONI
BRUSORI
0534-92030
Caviglioglio del Poetto

L'estate degli altri/1

Luca Lombroso è meteorologo
Inseguito da Fadinella per le
prestazioni del tempo nelle giornate
di cinema in Piazza Maggiore

Il mago della pioggia della Cineteca
“Ogni sera decido io se si fa il film”

È l'unico che ogni sera decide se pioggia o sole, se vento o calma, se nevicata o sole. Luca Lombroso, meteorologo, è il mago della pioggia della Cineteca. Ogni sera decide se si fa il film o se si va a casa. Il suo potere è di prevedere il tempo in Piazza Maggiore, il luogo dove si proiettano i film della Cineteca. Lombroso è un uomo di 55 anni, con i capelli grigi e un sorriso amichevole. È un uomo che ama il suo lavoro e che è orgoglioso di essere il mago della pioggia della Cineteca.

Il mago della pioggia della Cineteca
“Ogni sera decido io se si fa il film”

Luca Lombroso, meteorologo, è il mago della pioggia della Cineteca. Ogni sera decide se si fa il film o se si va a casa. Il suo potere è di prevedere il tempo in Piazza Maggiore, il luogo dove si proiettano i film della Cineteca. Lombroso è un uomo di 55 anni, con i capelli grigi e un sorriso amichevole. È un uomo che ama il suo lavoro e che è orgoglioso di essere il mago della pioggia della Cineteca.

Il mago della pioggia della Cineteca
“Ogni sera decido io se si fa il film”

Luca Lombroso, meteorologo, è il mago della pioggia della Cineteca. Ogni sera decide se si fa il film o se si va a casa. Il suo potere è di prevedere il tempo in Piazza Maggiore, il luogo dove si proiettano i film della Cineteca. Lombroso è un uomo di 55 anni, con i capelli grigi e un sorriso amichevole. È un uomo che ama il suo lavoro e che è orgoglioso di essere il mago della pioggia della Cineteca.



Attenti al Meteo | Campogalliano

Il clima sta cambiando ma noi siamo pronti?

Vediamo i filmati

Proviamo le dotazioni di emergenza

Usiamo il radar meteo

Gli eventi meteo estremi saranno sempre più frequenti: scopriamo insieme perché, quali sono, come proteggerci, cosa insegnare ai più piccoli

Il clima sta cambiando e deve cambiare la nostra capacità di reagire. Un incontro di adattamento dedicato a tutti i cittadini, ma anche alle imprese e alle istituzioni del territorio. Con l'aiuto di Luca Lombroso (meteorologo e divulgatore) e Cristiano Bottone (facilitatore di Transition Italia) scopriremo attraverso immagini e filmati i comportamenti adeguati e gli aspetti pratici della vita nella "nuova normalità" climatica con il fine di ridurre disagi, danni e rischi.

11 aprile 2018 - 21:00
Sala polivalente VillaBi
via Mattei 11, Campogalliano
info: campogallianotransizione@gmail.com

Programma
21:00 - 23:00
Perché il clima sta cambiando
Cosa possiamo aspettarci
Come reagiamo agli eventi estremi

PROPOSTA: attentivmeteo un progetto per sensibilizzare e imparare a comportarsi e dagli eventi meteo estremi. Per cittadinanza, imprese, associazioni, ecc...

ALLERTA METEO

EMILIA ROMAGNA

newsroom

...: un geologo in ogni C
...mitigare catastrofi natur

L'accordo fra Oger (Ordine dei geologi dell'Emilia-F...
regionale il cui presidente è il sindaco di Imola Dan...
da alcune premesse condivise. Si riconosce infatti...
territori della regione siano caratterizzati da un'elev...
fenomeni catastrofici naturali (terremoti, frane, allu...

PROPOSTA: Il meteorologo o tecnico meteorologo
(professionista o certificato) Comunale

The image shows a screenshot of a news website for Abruzzo. At the top, there is a green navigation bar with the word "Abruzzo" and icons for search, research, stock market, and weather. Below the navigation bar, there are several menu items including "Fotografica", "Video", and "Scegli la Regione +". The main content area features a headline: "All'Aquila arriva il sismologo comunale" with a sub-headline: "Messa in opera di riferimento in caso di nuovi sciami nell'area". Below the headline is a photograph of a seismic recording device labeled "ELEDYNE GEOTECH RECORDER / RV-301B" showing a paper strip with seismic waveforms. To the left of the main content, there is a weather icon showing a sun, clouds, and snowflakes, and a stylized illustration of a man in a black suit and white shirt. At the bottom right, there is a section titled "ULTIMA ORA ABRUZZO" with two news items: "18:19 Marco Masini e Arisa a Casoli" and "16:28 Bando prima infanzia, ad Abruzzo 1,4 mln".

Elenchi di Meteorologi e tecnici meteorologi professionisti o certificati con codice deontologico



<https://www.meteoprofessionisti.it/mappa-degli-associati/>

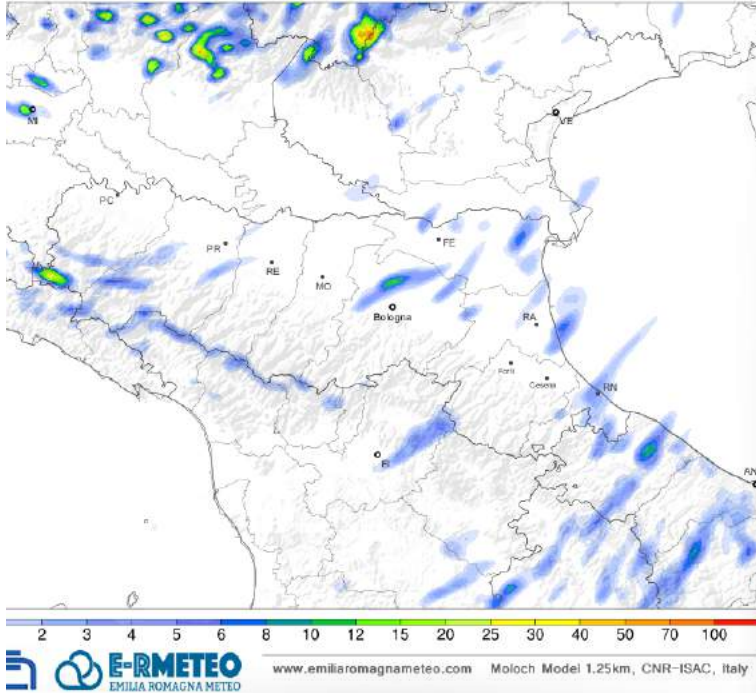


https://www.dekra.it/sites/default/files/2021_05_10%20-%20Elenco%20Meteo%20Certificati.pdf

Facsimile Certificato

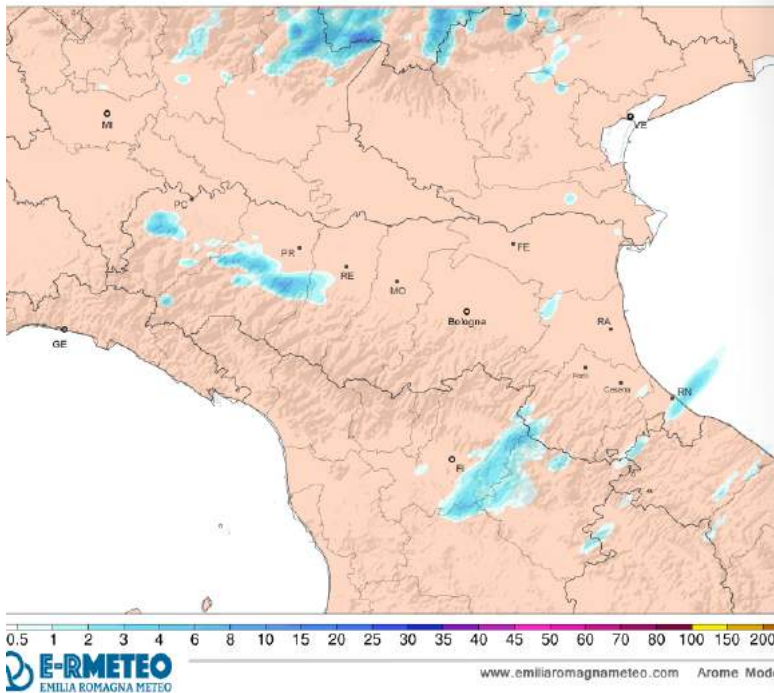
imo 3h (mm) e Neve (righe bianche)

init: 03z Mer, 14 Lug 2021
valid: 15z Mer, 14 Lug 2021



ipitazioni ultime 3h (mm)

init: 00z Mer, 14 Lug 2021
valid: 15z Mer, 14 Lug 2021



•FAQ al meteorologo:

- Posso stendere il bucato?
- “devo” andare in piscina, ma piove?
- Ho l’auto nuova, grandina?
- La mia APP dice che piove dalle 14 alle 17, sto a casa.
- Posso evitare di innaffiare?
- Proprio oggi che ho un aperitivo con una amica che non vedo da tempo?

- C’è il mercato in piazza al mattino, è pericoloso?
- C’è la festa al parco, al pomeriggio, cosa faccio?
- Questa sera c’è un concerto in piazza, devo annullarlo?

GESTIRE L'INEVITABILE



Grazie e....
Attenti al lupo?
No, attenti al meteo!



EVITARE L'INGESTIBILE