

MALTEMPO A CATANIA: CLIMA O INADEMPIENZA UMANA?

- a cura del dott. Samuele Venturini -

Catania, 27 ottobre 2021 - In questi giorni si sente molto parlare di un fenomeno conosciuto da alcuni decenni ma che è tutt'oggi in fase di studio e comprensione. Ci riferiamo agli uragani che accadono nel Mediterraneo ossia i Medicanes. Si tratta di eventi meteo-climatici naturali di tipo TLC ossia Tropical-Like-Cyclone. Dal 1947 si sono classificati ufficialmente almeno 63 Medicanes. Tali uragani, o tempeste, raggiungono tipicamente una forza di categoria 1 e anche 2 (ossia con venti che soffiano a velocità in grado di raggiungere i 177 Km/h secondo la scala Saffir-Simpson). I principali pericoli, come tutti gli uragani, sono dovuti alle forti piogge torrenziali (i famosi nubifragi, acquazzoni) che causano alluvioni anche improvvise e devastanti. Il periodo di formazione e sviluppo di questi Medicanes varia durante tutto l'anno con picchi tipicamente stagionali che si verificano tra settembre e dicembre. Purtroppo nessuna agenzia con compiti meteorologici, tuttavia, è ufficialmente responsabile del monitoraggio della formazione e dello sviluppo dei Medicanes, nonché della loro denominazione.

Vi sono due regioni principali adatte sinotticamente alla formazione dei Medicanes: il Mediterraneo Occidentale (la zona delle isole Baleari) e il Mediterraneo Centro-Meridionale (tra Sardegna, Sicilia, Mar Adriatico, Mar Ionio, Grecia, Libia). I parametri che influiscono e modulano la ciclogenese e l'evoluzione dei Medicanes sono: la dinamica della troposfera, la SST (temperatura della superficie del mare), le correnti a getto, le incursioni di aria fredda, l'umidità, l'orografia (l'interazione tra le catene montuose e l'atmosfera), gli indici teleconnettivi come NAO e ENSO, l'attività solare, i raggi cosmici. A tutt'oggi non esistono modelli in grado di definire un andamento futuro di questi eventi. In generale, la maggior parte dei Medicanes mantiene un raggio da 70 a 200 km, dura da 12 ore a 5/6 giorni, percorre una rotta da 700 a 3.000 km, sviluppa un occhio per meno di 72 ore e presentano velocità del vento fino a 177 km/h. Osserviamo le statistiche. Qui sotto viene riportata la distribuzione delle tempeste nel Mediterraneo per mese e per decade:

Climatological statistics [edit]

There have been 100 recognized tropical-like cyclones in the Mediterranean Sea between 1947 and 2011 from the databases of the Laboratory of Climatology and Atmospheric Environment, University of Athens, and METEOSAT.^[20] By steady accrual of reported and recognized occurrences of tropical-like cyclones (medicane), the number count reached 82 by 30 September 2018. Unlike most northern hemisphere cyclone seasons, Mediterranean tropical-like cyclone activity peaks between the months of September and January.

Month	Number of recorded storms in the Mediterranean Sea
January	9
February	4
March	5
April	2
May	2
June	1
July	1
August	5
September	19
October	18
November	9
December	13
Total	87

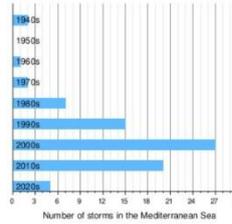
List of storms, by month



The numbers do not necessarily mean that all occurrences of medicanes have been fetched in particular before the end of the 1980s. With the development (and constant improvement) of satellite-based observations, the number count of clearly identified medicanes increased from the 1990s onward. There might be an additional impact from climate change in the frequency of the observed medicanes, but this is not deducible from the data.^[citation needed]

Decade	Number of recorded storms in the Mediterranean Sea
1940s	2
1950s	0
1960s	1
1970s	2
1980s	7
1990s	15
2000s	27
2010s	20
2020s	5

List of storms, by decade



Nel 1969 sono stati 600 (seicento) circa i morti per un evento di Medicane.

Diverse decine sono gli studi e le ricerche scientifiche che si occupano di comprendere meglio il fenomeno naturale estremo dei Medicanes, fenomeno che è citato anche nel libro "ELIOGEOLOGIA (EGS)". Qui sotto un poster relativo a tale argomento:

MEDICANES: database and environmental parameters

Maria Tous, Romu Romero and Climent Ramis (Universitat de les Illes Balears, Dept. Physics, Spain)

Contact: maria.tous@uib.es

Do they look alike?

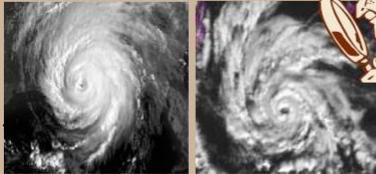


Fig.1 Visible satellite image

Fig.2 Visible satellite image

Both satellite images seem to reveal hurricanes, but only one of them is actually a **tropical cyclone**: Fig.1 is from Hurricane Katrina (August, 2005) near Florida and fig.2 is from an event over the Mediterranean Sea (January, 1995).

Tropical-like cyclones occasionally develop over the Mediterranean Sea, sometimes attaining hurricane intensity and threatening the islands and coastal regions. These storms, recently called **medicanes** (MEDITerranean hurRICANES), operate on the thermodynamic disequilibrium between the sea and the atmosphere and in this respect, as well as in their visual appearance in satellite images, are much like tropical cyclones.

Further work. This study is just in the beginning phase. It is necessary to complete the database of events and to examine in further detail other medicane-prone environmental parameters. In addition, we will extend the improved knowledge on medicane environments to future climate scenarios to study changes in medicane risk imposed by global warming.

This work has been framed within the MEDICANES/CGL2008-01271/CLI project, from Spanish Ministerio de Ciencia e Innovación.

1. Database

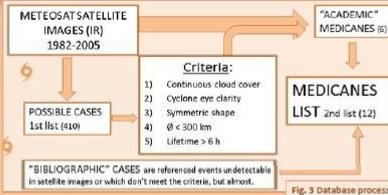


Fig.3 Database process

In this work, cases were selected from historical IR image data (1982-2005) of Meteosat satellite. Two lists were created (fig.3) based on different criteria: a first list including any candidate storm, and a second one by narrowing the list down to most evident and studied events. This work presents specific analyses on the environments of this second list of cases (12 events).

2. Environmental parameters

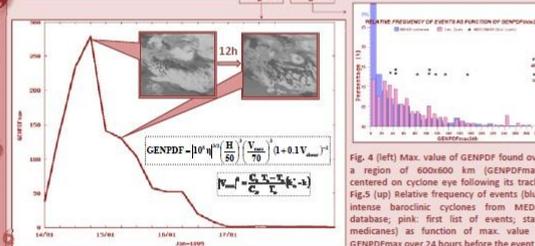


Fig. 4 (left) Max. value of GENPDF found over a region of 600x600 km (GENPDFmax), centered on cyclone eye following its track. Fig.5 (up) Relative frequency of events (blue: intense baroclinic cyclones from MEDEX database; pink: first list of events; stars: medicanes) as function of max. value of GENPDFmax over 24 hours before the event.

Some **thermodynamical parameters** are associated with hurricanes/medicanes development (low-level positive vorticity, mid-high tropospheric relative humidity,...). An empirically-derived genesis index for the tropical regions (GENPDF), which involves the above ingredients, is revealed as an appropriate discriminative parameter. We apply this index to the Mediterranean region.

Following each medicane track, the maximum value of GENPDFmax (fig.4), higher than values typically found for intense baroclinic Mediterranean cyclones (fig.5), happens approximately twelve hours before the mature phase.

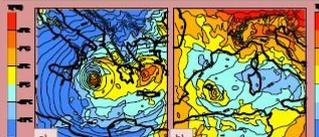
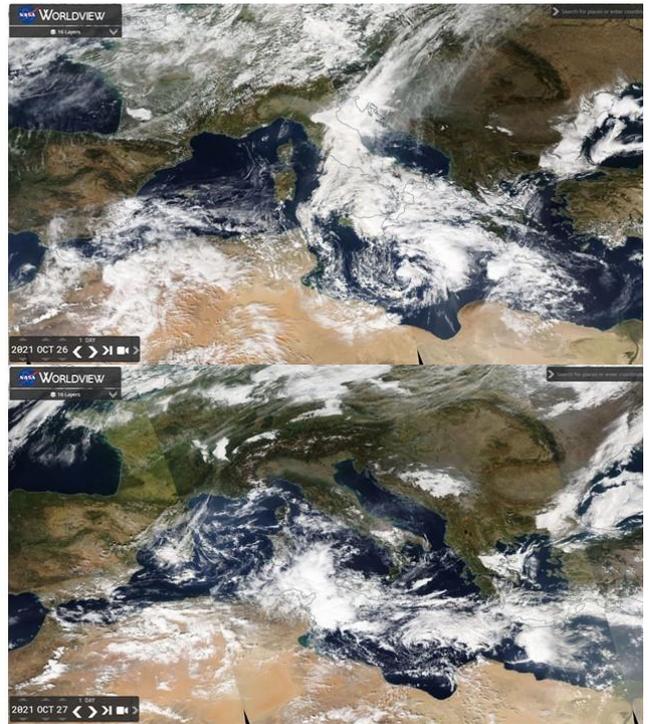
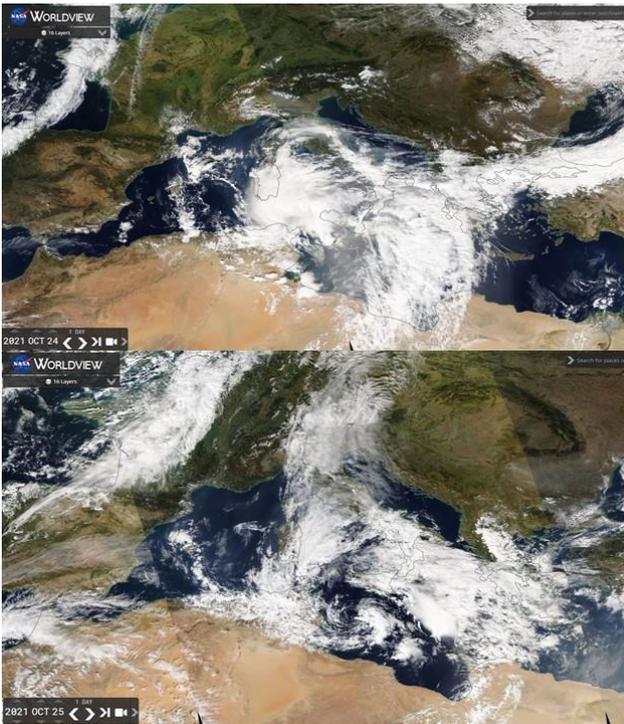


Fig.6 Sea Level Pressure (solid line, every 2hPa) and temperature at 700 hPa (colours, °C) in 2 cases of medicane: a) 16th Jan 95; b) 10th Dec 96.

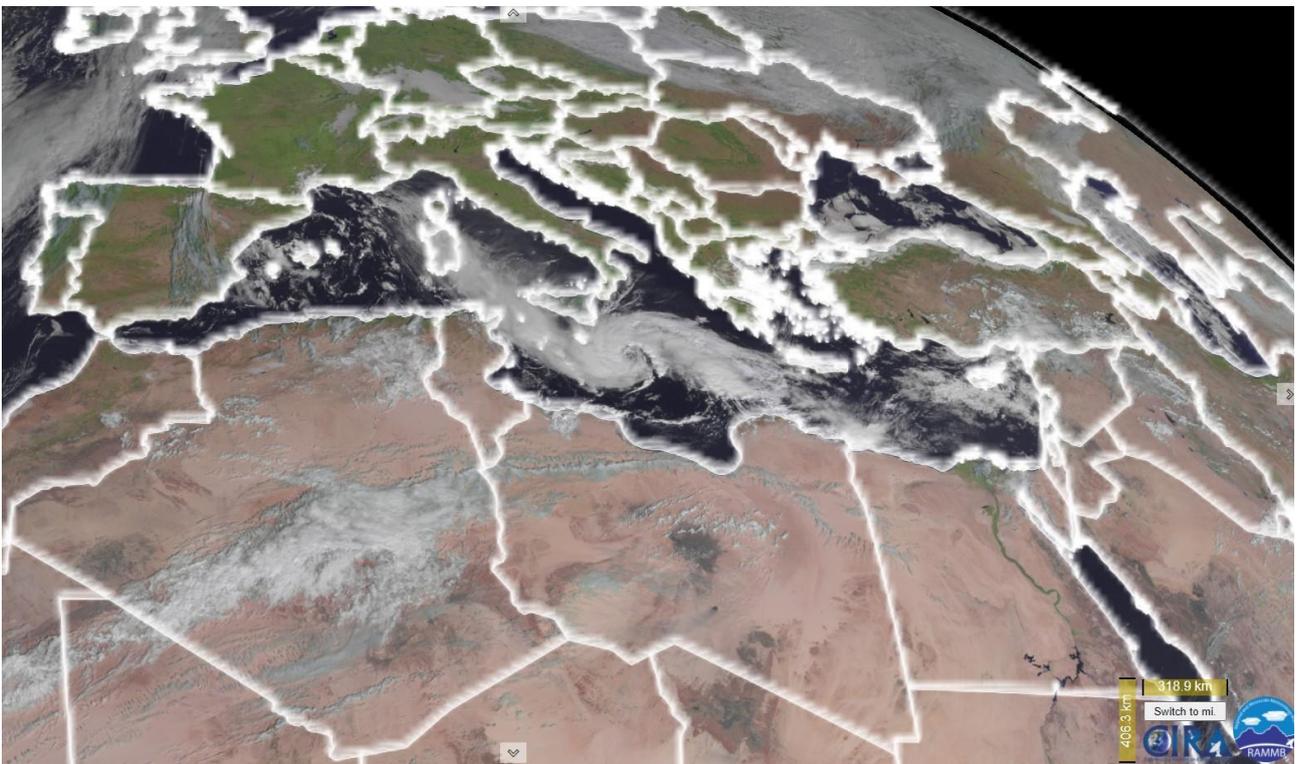
Preliminary MM5 model simulations (grid length 7.5 km) show the capability of mesoscale models to simulate these extreme, small-scale storms (fig. 6). In these simulations, it is possible to identify intense lows with warm-cores, not fully isolated from the general cyclonic circulation, which are associated with events of medicanes. Simulations will be a useful tool to examine additional medicane-prone environmental parameters in future studies.

COSA E' SUCCESSO A CATANIA?

Catania, quindi la costa ionica della Sicilia, è stata investita da un tipico Medigane. I segnali di questo ciclone simil-tropicale erano già presenti pochi giorni prima come possiamo notare da queste immagine satellitari della NASA (dal 24/10 al 27/10):



Qui sotto invece è immortalata la situazione del Mediane fino alle 09.45 UTC del 28 ottobre 2021:



E' ancora presto per definire l'entità del Mediane anche se dai primi dati parrebbe essere un TLC di categoria 1, quindi un evento meteo-climatico estremo ma nella norma di questi fenomeni.

E' GIA' ACCADUTO IN PASSATO?

La risposta a questa domanda è affermativa. Più volte sono accaduti questi eventi, ma non solo, più volte il Sud Italia, la Sicilia e altre zone della nostra Penisola sono state colpite da alluvioni devastanti. Qui sotto una immagine tratta da una pubblicazione del ministero dell'ambiente italiano. Dal 1951 si conoscono alla perfezione gli eventi naturali estremi alluvionali (quindi anche i Medicanes) che affliggono l'Italia, con l'aggravante delle instabilità idrogeologiche tipiche di molte aree.

The natural phenomena and the hydrogeological instabilities

Floods are natural phenomena which periodically affect every part of the planet. Italy has a very long history of disasters caused by floods (Polesine 1951, Florence 1966, Genoa 1970, Versilia 1996, Sarno 1998, Piedmont 1994 e 2000) that invariably affected plains sweeping away houses and farmlands, damaging all properties and causing loss of human lives. Faced with certain events of great dimensions and high energies man is often unable to resist.

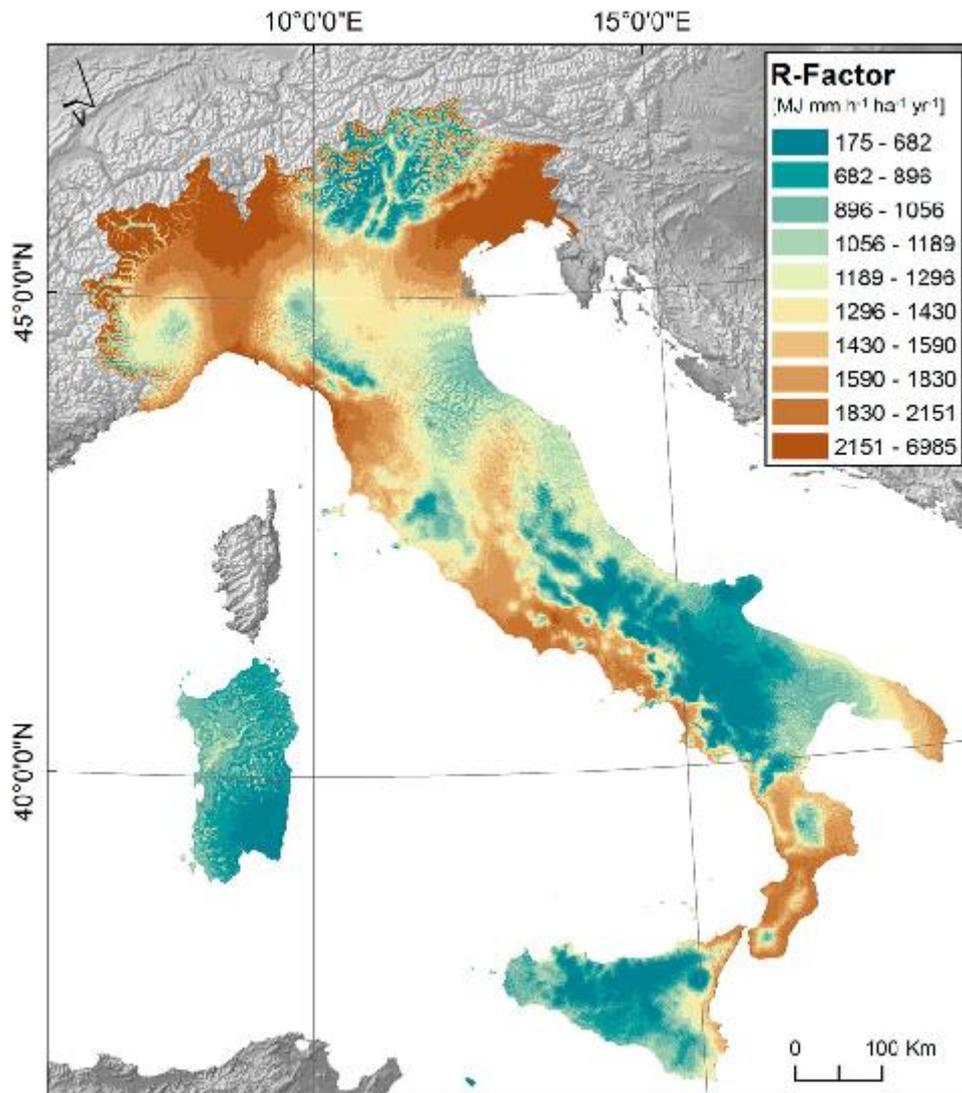
The principles and the rules

The safeguard protection concept has been implemented by establishing the rules responding to the appropriate land management principles. The river basin has been identified as basic unit for developing the proper land management in an integrated, multisectorial way and through consultation. On this basis, in 1989, the first Law for the "soil protection" in Italy was enacted; the Law fixed the rules for the actions needed to guarantee the hydrogeological land planning, suitable to the safety of the population, the protection of the cultural heritage, the environment and human activities.

The concept of safeguard and protection

Later, in 1998, in order to strengthen and enhance the previous Law, a new Act has been issued, defining the procedures to obtain a hydrogeological land planning aimed at more clearly applying the concept of safeguarding and protection.

Qui di seguito la mappa delle zone più soggette a alluvioni conseguenti gli eventi naturali estremi (medicanes, nubifragi, acquazzoni, esondazioni, ecc.). In rosso le zone risapute essere a maggior rischio idrogeologico:



Qui sotto invece le aree più soggette a alluvioni in Europa e relativi andamenti stagionali (meteo-climatici):

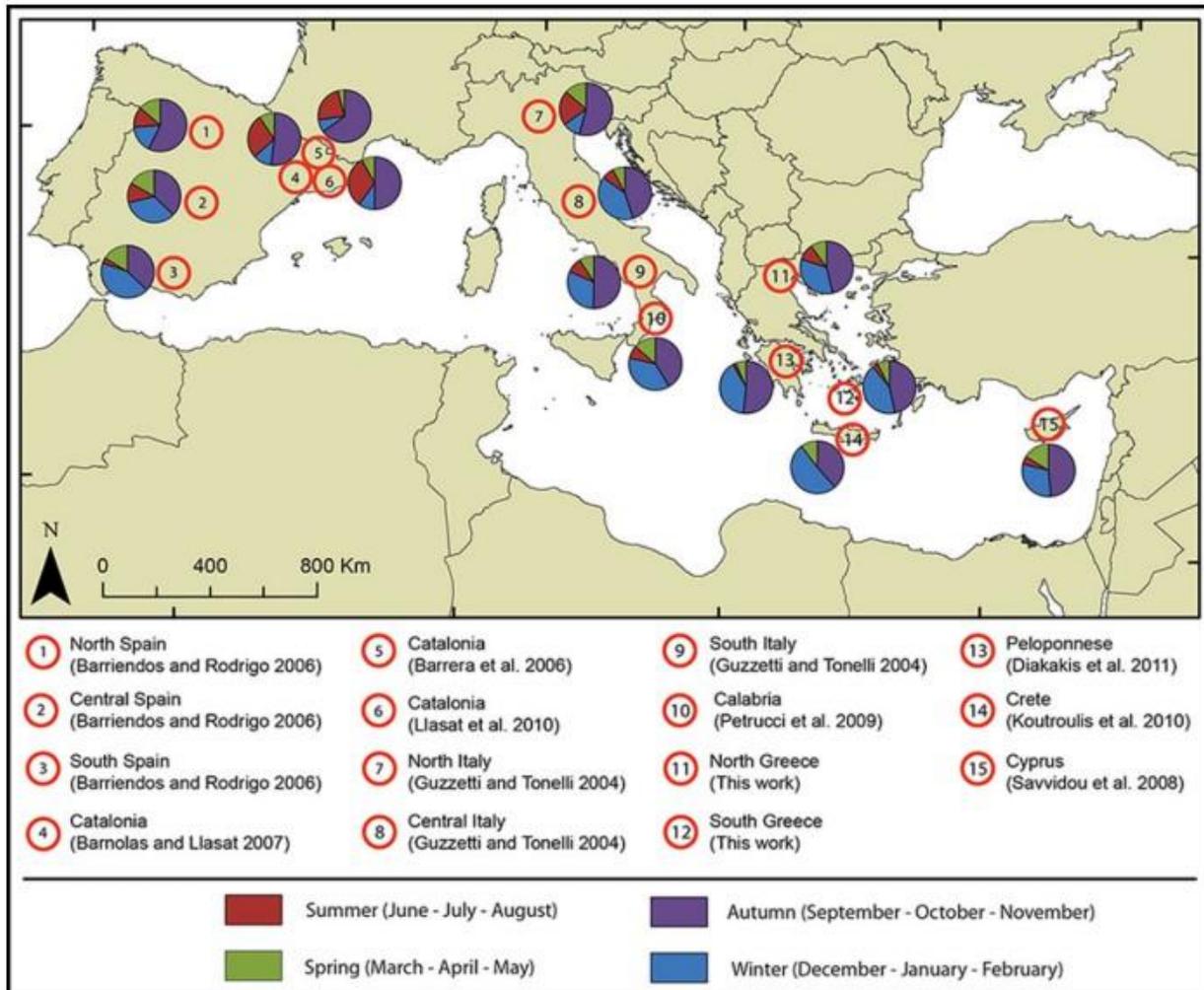


Figure 6 Comparison of distribution of flood occurrence in months in selected regions of the Mediterranean.

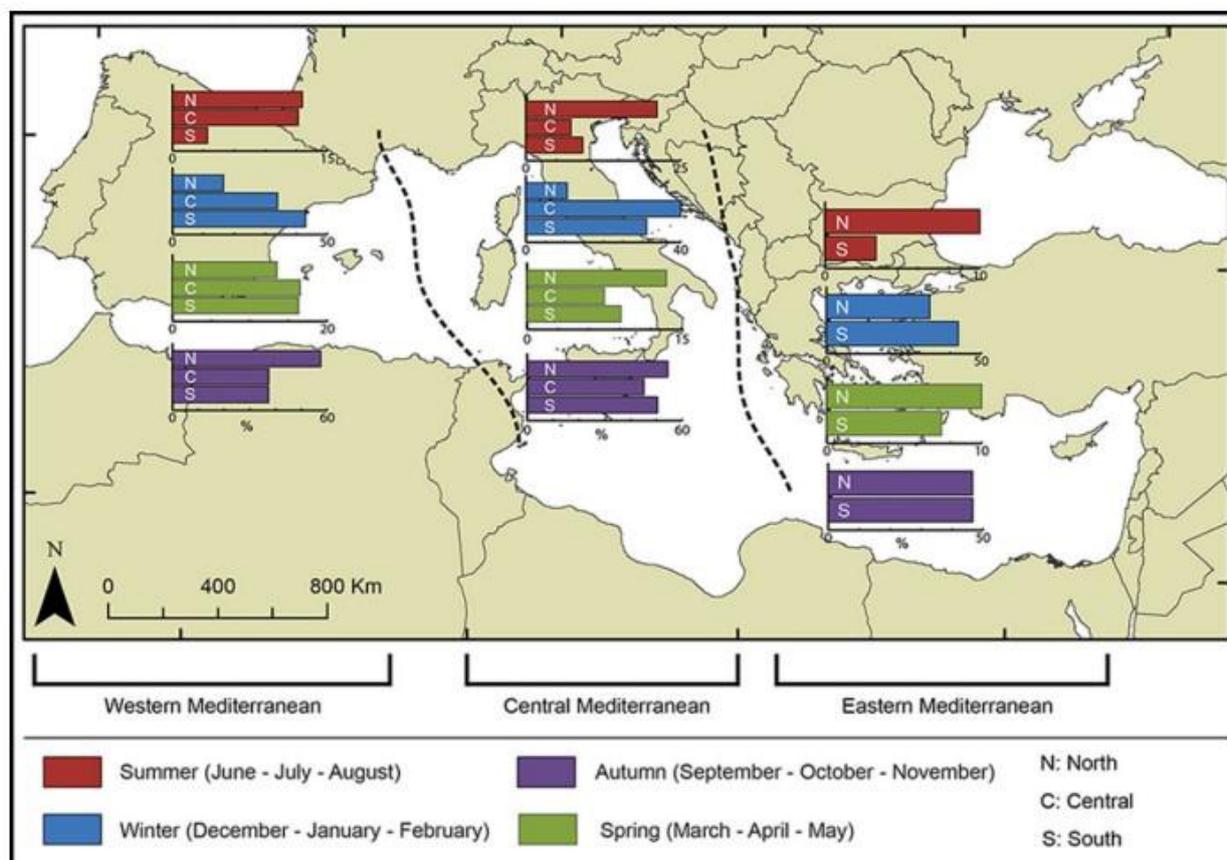


Figure 7 Variations of the seasonal distribution of floods along the north-south axis, in percentages in three areas, western, central, and eastern Mediterranean based on the findings of Barriendos and Rodrigo (2006) and Guzzetti and Tonelli (2004), and this study.

QUAL E' STATO IL RUOLO DEI MASS MEDIA?

Come quasi sempre accade, la stragrande maggioranza dei mezzi di comunicazione (tg, radio, giornali) hanno fatto solo inutile e deleterio terrorismo mediatico. Esasperando una situazione tipica (seppur poco frequente) di questa stagione e omettendo che la colpa dei danni dei nubifragi e quindi del Mediane sia da imputare solo ed esclusivamente al fattore antropico. Nello specifico alle amministrazioni politiche locali, regionali e statali che pur sapendo con anticipo e pur essendo informate su tali eventi, non hanno fatto nulla per prevenire e prevedere l'ennesimo disastro, l'ennesima tragedia annunciata. Ecco di seguito alcune prove di quanto asserito:

Autostrada e ferrovia interrotte, 4 feriti per una tromba d'aria sull'Etna

Nubifragi a Catania e Messina

Centinaia di case e negozi allagati, danni per parecchi miliardi - Mobilitato un reparto dell'esercito

CATANIA — Crolli, ferrovia e autostrada Messina-Catania interrotte, case allagate. Per tutto il pomeriggio di ieri, città e provincia sono state sconvolte da un violento nubifragio che ha provocato danni per miliardi e una situazione di assoluta emergenza soprattutto nelle zone terremotate di Zafferana, Pleri e Pisano; in quest'ultimo centro, una piccola tromba d'aria ha distrutto due tendopoli e quattro persone sono rimaste leggermente ferite. Il ministero della Protezione civile ha predisposto un

Monastero saccheggiato dai ladri

PESARO — Una banda di ladri è penetrata ieri notte nel monastero Camaldolese di Fonte Aveflana, un edificio millenario che sorge alle pendici del Monte Catria, nell'entroterra pesarese, trafugando dipinti, mobili antichi e preziosi libri per un valore di almeno 200 milioni.

Il saccheggio è avvenuto mentre i religiosi dormivano nelle loro celle. Alle quattro del mattino, alzandosi per la consueta preghiera, i frati hanno trovato quasi completamente «spogliato» il salone dell'Accademia. Dalle pareti mancavano 14 quadri (due di grandi dimensioni) che raffiguravano santi, scene bibliche e nature morte. Si tratta di dipinti di autori ignoti, alcuni risalenti al '600, di non elevato valore artistico.

I ladri, penetrati nel convento attraverso una finestra, si sono impadroniti inoltre di un tavolo del '600, di due poltrone del '700 e di circa 20 libri antichi, tra cui una raccolta di canti gregoriani datata 1775 interamente realizzata a mano. I carabinieri ritengono che si tratti di un furto su commissione.

piano d'emergenza ed ha reso noto di essere pronto «ad attuare eventuali rinforzi qualora la situazione dovesse aggravarsi». Grave la situazione anche a Messina, dove la pioggia battente ha fra l'altro danneggiato l'acquedotto: già nella tarda serata di ieri è stata sospesa l'erogazione idrica.

Dall'una alle cinque, mentre vento e pioggia flagellavano Catania e i paesi della costa Jonica da Acireale a Taormina, centinaia sono stati gli interventi dei vigili del fuoco, accorsi anche da Siracusa e Ragusa per sgomberare le abitazioni invase dall'acqua o liberare automobilisti rimasti intrappolati dentro le loro vetture in panne.

A un certo punto, il prefetto Verga ha dovuto perfino chiedere l'aiuto dell'esercito (una settantina di militari del 62° battaglione Aosta), tante erano le richieste d'intervento provenienti sia dal capoluogo sia dai Comuni della provincia, tante le segnalazioni di crolli e allagamenti, che hanno fatto rivivere ai catanesi i momenti tragici dell'alluvione dell'ottobre di quattro anni fa, quando nelle strade della città trasformate in torrenti trovarono la morte una ragazza e un bambino. A Caltabiano, un paese di seimila abitanti al confine tra le province di Messina e Catania, il torrente Santa Beatrice ha rotto gli argini allagando gran parte dell'abitato. Nella «piazza principale il livello dell'acqua ha superato il mezzo metro.

Stavolta, il bilancio dei danni non sembra meno grave che nell'80. Il centro storico di Catania, paralizzato fino a tarda sera, con il traffico letteralmente impazzito, mostra chiari i segni della devastazione. In via Etnea, l'elegante arteria che dal mare porta alla periferia Nord, il

manto stradale è sconnesso in più punti, con avvallamenti in corrispondenza della condotta fognaria spaccata per l'eccessiva pressione dell'acqua: in via Sant'Euplio, un'altra strada del centro, è crollato un muro perimetrale della villa Bellini, alto quattro metri e lungo una cinquantina; diverse auto, che si trovavano posteggiate accanto al marciapiede, sono state schiacciate dalle macerie e fino a che non è stato possibile liberarle si è temuto che al loro interno fossero rimaste delle persone.

Danni anche alla zona industriale, con capannoni scoperti dal vento e stabilimenti allagati. Pesanti dis-

servizi all'aeroporto di Fontanarossa, dove due aerei provenienti uno da Bologna e l'altro da Pisa non hanno potuto atterrare e sono stati dirottati, rispettivamente, sugli scali di Reggio Calabria e Palermo.

Ma il nubifragio si è abbattuto con maggiore intensità sulla provincia, dove a tratti è mancata la luce in seguito a guasti alle cabine e all'abbattimento di alcuni pali dell'energia elettrica. A Macchia, una frazione di Giarre, tre donne sono state salvate dai vigili del fuoco mentre l'auto dentro cui si trovavano veniva trascinata da un torrente di fango; ad Acicatenà, persino distante una quindicina

di chilometri da Catania, il livello dell'acqua nelle strade era così alto che si è reso necessario sgomberare dodici palazzine. Allagamenti anche a Riposto e ad Acireale e crolli di vecchie case a Caltabiano. Chiusa al traffico, infine, fino a tarda sera, l'autostrada Messina-Catania, dal casello di San Gregorio a quello di Taormina Sud e la ferrovia.

Pioggia torrenziale con allagamenti, infine, anche a Caltanissetta e Gela. In alcuni centri del Niseno è mancata l'energia elettrica. Il maltempo ha inoltre causato un'interruzione sulla linea ferroviaria Gela-Licata.

r. ca.

rativa; magari alle 5 del mattino, vigile e vigilezza in un momento di relax intesi a fare uno spuntino. Sempre alle cinque del mattino è l'inizio dell'attività del mercato ortofruttilicolo: arrivano i camion carichi di casse con le luci ancora accese.

Si passa dalle immagini un po' arcaiche del macello a quelle asettiche della centrale del latte, la cui sala operativa suscita ricordi di centrali spaziali più che di mucche al pascolo. Immagini «spaziali» anche all'inceneritore della nettezza urbana, cui fanno da contrappunto le foto di «tradizionale» spazzino addetto ad una pulizia notturna e di un altro impegnato a lucidare la Galleria.

Spesso l'obiettivo si sposta sottoterra: nelle fogne, lungo i corsi d'acqua, nelle gallerie dove passeranno le nuove linee della metropolitana. Oppure si inoltra curioso nei grandi depositi di autobus e tram. Che si guastano, come le auto, e qualcuno li aggiusta. Il revisionista, il verniciatore.

Susanna Marzolla

Il tempo oggi



tempo previsto: sulle estreme regioni meridionali della penisola e sulle due isole maggiori molto nuvoloso con piogge e locali temporali, temporanea attenuazione dei fenomeni sulla Sardegna. Sulle rimanenti regioni nuvolosità stratificata con brevi piogge sulle regioni nordoccidentali.

temperatura: in lieve diminuzione.

venti: tra Est e Sud Est deboli al Nord e al Centro, moderati con rinforzi al Sud.

mare: molto mosso e agitato i mari meridionali, mosso i restanti.

città italiane

Bolzano	0 11	Pescara	14 17
Verona	8 13	Roma	13 17
Trieste	11 14	Campobasso	9 11
Venezia	6 13	Bari	13 16
Milano	10 12	Napoli	13 18
Torino	8 11	Potenza	10 11
Cuneo	7 8	S. M. Leuca	14 17
Genova	13 15	R. Calabria	18 23
Bologna	10 12	Messina	16 23
Firenze	8 17	Palermo	19 24
Pisa	11 17	Catania	17 20
Ancona	13 15	Alghero	13 18
Perugia	10 13	Cagliari	12 22

città estere

Amsterdam	8 13	sereno	Lisbona	10 17	nuvoloso
Atene	11 20	nuvoloso	Londra	13 16	nuvoloso
Bangkok	26 34	sereno	Los Angeles	12 27	pioggia
Belgrado	3 7	sereno	Madrid	9 18	nuvoloso
Berlino	-1 7	sereno	Miami	20 26	sereno
Bruxelles	5 16	sereno	Montreal	0 0	neve
Buenos Aires	13 16	nuvoloso	Mosca	-12 -7	sereno
Il Cairo	14 24	sereno	New York	13 20	nuvoloso
Copenaghen	6 7	nuvoloso	Parigi	8 18	sereno
Dubline	8 11	nuvoloso	Rachino	0 7	pioggia
Francforte	3 13	nuvoloso	Rio de Janeiro	19 30	pioggia
Ginevra	2 14	pioggia	Singapore	24 31	pioggia
Helsinki	-2 -1	nuvoloso	Stoccolma	3 4	nuvoloso
Johannesburg	12 26	sereno	Vienna	—	n. p.

E ancora "L'Italia scoppia dalla furia del tempo. Le vittime dei nubifraggi sono una trentina" - 3 settembre 1965:

Anno 95 - Numero 298
 L. 30 (sped. in abb. post.) - Ab. Italia (c.c.p. 320771) anno L. 13.500, sem. 6750, trim. 2250 - Estero (sped. in abb. post.) anno L. 22.950, sem. 11.475, trim. 3792
 REDAZIONE, AMMINISTRAZIONE, PUBBLICITÀ, TORINO, VIA ROMA, 52, CANTIERE TEL. 011-51111

LA STAMPA

Venerdì 3 Settembre 1965
 PUBBLICITÀ STAMPA S.p.A.
 Torino, via Roma 52, tel. 011-511111 (13 linee)
 Milano, via Broletto 2, telefono 749121
 Roma, largo S. Sordani 3, tel. 06-46477
 Genova, via D. Beccaria 10, tel. 010-51212
 Il giornale si stampa in ogni suo ufficio di edizione quotidiana

Nessuno ricordava disastri così estesi ed imponenti all'Italia scossa dalla furia del tempo e vittime dei nubifraggi sono una trentina

Mercoldì le violente piogge avevano colpito con particolare forza le regioni centro-settentrionali - Ieri si sono scatenate sul Veneto e in Sicilia (dieci morti) La drammatica situazione di Roma dove piove ancora - Otto cadaveri ripescati dalle acque limacciose della periferia alluvionata - I dispersi sono due - Fra Palermo e Trapani una alluvione ha sommerso strade e campagne trascinando nei gorgi uomini, donne, bambini - Paesi isolati e senza luce - Ancora bloccate l'Autostrada del Sole per 250 chilometri e la linea ferroviaria Roma-Firenze - Le burrasche non hanno risparmiato il Piemonte - Danni per decine di miliardi

Un Paese spezzato in due

Il nubifragio si è abbattuto sull'intero Paese provocando depressione, in cui nulla di simile, provocando un vero e proprio tsunami. In questo tempo, provocando dal Nord alla parte meridionale della Sicilia, rovinando i ponti, provocando per fare un bilancio delle vittime e soprattutto dei danni, ma le perdite materiali ammontano a molti miliardi e la vittima umana probabilmente una trentina; la morte lo ha colpito di sorpresa nei laghi, ritenuti più tranquilli e privi di inondazioni; una moderna autostrada, pacifica arteria nazionale, la perdita di Roma. Sul fronte dell'entroterra, mentre nel Centro e nel Sud è ancora intensa la stagione del turismo e delle vacanze, la piena improvvisa di torrenti, di piccoli fiumi ha devastato la strada forse più nuova e bella d'Europa, l'Autostrada del Sole; su una spianata con un'unica rampa di discesa di 250 chilometri, tagliata l'Adriatico e la Pianura, interrotta in Salorno, su tutto le grandi vie consolari attorno a Roma s'è arrestato il traffico delle persone e delle merci. Sono ostruite le linee ferroviarie Roma-Frosinone, Torino-Milano; è impensabile, verso il Mezzogiorno, la ferrovia di Cassino. Vari quartieri di Roma restano senza acqua, chiusi da un lago di fango con case pericolanti e i fornai restano senza legna. Le comunicazioni sono rotte o maltesi, ed i danni gravi, anche in gran parte in Toscana e nell'Umbria, in cui, secondo le notizie che giungono dal Nord al Sud.

È in queste drammatiche circostanze che ci si accorge di quanto siano difficili i trasporti in Italia: l'Appennino, spina dorsale della penisola, con i suoi rilievi spezzati, le valli strette e fidele, il carattere torrenziale dei fiumi, rende le vie di comunicazione complesse, lunghe e precarie.

Ma in questi giorni il maltempo s'è abbattuto con una violenza quasi sconosciuta, e danni non meno gravi, sulle Alpi, sulle colline e sul mare. Strade e ferrovie sono interrotte o danneggiato: a Dobbiaco ed in Laguna, come a Teorina e Trapani. La burrasca ha fatto susseguire le operazioni portuali nella costa nord, ma in parecchi porti, i pesanti dell'Adriatico hanno innalzato del golfo di Taranto: l'avviso di burrasca è stato respinto dal mare. Non sono risparmiate dal tutto nemmeno la Puglia, l'Emilia e il Lazio del Nord. È una sorpresa anche per gli esperti.

Indimenticabile l'onda del nubifragio, che in meteorologia si usa far coincidere con

Roma è ancora quasi isolata

prossimi giorni il tempo, pur tendendo ad un lento miglioramento, specie nelle regioni settentrionali, continuerà ad essere sostanzialmente perturbato, con frequenti manifestazioni temporalesche, alternate a schiarite. Dopo, è probabile che si abbia un periodo di tempo abbastanza buono. Purtroppo il nubifragio pesante non ci assicura che l'autostrada Roma-Firenze, l'Autostrada del Sole, l'arrivo del tempo.

Il nubifragio si è abbattuto sull'intero Paese provocando depressione, in cui nulla di simile, provocando un vero e proprio tsunami. In questo tempo, provocando dal Nord alla parte meridionale della Sicilia, rovinando i ponti, provocando per fare un bilancio delle vittime e soprattutto dei danni, ma le perdite materiali ammontano a molti miliardi e la vittima umana probabilmente una trentina; la morte lo ha colpito di sorpresa nei laghi, ritenuti più tranquilli e privi di inondazioni; una moderna autostrada, pacifica arteria nazionale, la perdita di Roma. Sul fronte dell'entroterra, mentre nel Centro e nel Sud è ancora intensa la stagione del turismo e delle vacanze, la piena improvvisa di torrenti, di piccoli fiumi ha devastato la strada forse più nuova e bella d'Europa, l'Autostrada del Sole; su una spianata con un'unica rampa di discesa di 250 chilometri, tagliata l'Adriatico e la Pianura, interrotta in Salorno, su tutto le grandi vie consolari attorno a Roma s'è arrestato il traffico delle persone e delle merci. Sono ostruite le linee ferroviarie Roma-Frosinone, Torino-Milano; è impensabile, verso il Mezzogiorno, la ferrovia di Cassino. Vari quartieri di Roma restano senza acqua, chiusi da un lago di fango con case pericolanti e i fornai restano senza legna. Le comunicazioni sono rotte o maltesi, ed i danni gravi, anche in gran parte in Toscana e nell'Umbria, in cui, secondo le notizie che giungono dal Nord al Sud.

È in queste drammatiche circostanze che ci si accorge di quanto siano difficili i trasporti in Italia: l'Appennino, spina dorsale della penisola, con i suoi rilievi spezzati, le valli strette e fidele, il carattere torrenziale dei fiumi, rende le vie di comunicazione complesse, lunghe e precarie.

Ma in questi giorni il maltempo s'è abbattuto con una violenza quasi sconosciuta, e danni non meno gravi, sulle Alpi, sulle colline e sul mare. Strade e ferrovie sono interrotte o danneggiato: a Dobbiaco ed in Laguna, come a Teorina e Trapani. La burrasca ha fatto susseguire le operazioni portuali nella costa nord, ma in parecchi porti, i pesanti dell'Adriatico hanno innalzato del golfo di Taranto: l'avviso di burrasca è stato respinto dal mare. Non sono risparmiate dal tutto nemmeno la Puglia, l'Emilia e il Lazio del Nord. È una sorpresa anche per gli esperti.

Indimenticabile l'onda del nubifragio, che in meteorologia si usa far coincidere con

Temporali su Trapani e Palermo dieci morti nei fiumi in piena

Il maltempo si è scatenato ieri pomeriggio - I corsi d'acqua, improvvisamente gonfiati, hanno invaso paesi e campagne - Uomini e donne, sorpresi per strada dalla corrente - Gravi danni alle campagne

Palermo, 2 settembre. (A. J. L.) L'ondata di maltempo ha raggiunto anche la Sicilia nella notte di mercoledì 2 settembre, provocando una frana di roccia a Sciacca, in provincia di Agrigento, che ha ucciso un uomo e ferito un altro. A Sciacca, in provincia di Agrigento, una frana di roccia ha ucciso un uomo e ferito un altro. A Sciacca, in provincia di Agrigento, una frana di roccia ha ucciso un uomo e ferito un altro.

Le strade e le ferrovie bloccate dalle alluvioni
 Interruzioni in Lazio, Umbria e Toscana - Fra le grandi arterie l'Autostrada del Sole e l'Aurelia - Una frana sulla linea Udine-Tarvisio

Il ponte sul Tevere alla periferia di Roma, nel raccordo anulare, travolto dalle piene del fiume (Todiola)

VEDERE IN 3 PAGINE:

- Il servizio del nostro inviato Remo Laghi sulla sciagura dell'Autostrada del Sole a Chieti.
- I nostri servizi sull'alluvione a Roma, nel Veneto, in Piemonte e in Liguria.

Temporali su Trapani e Palermo dieci morti nei fiumi in piena

Il maltempo si è scatenato ieri pomeriggio - I corsi d'acqua, improvvisamente gonfiati, hanno invaso paesi e campagne - Uomini e donne, sorpresi per strada dalla corrente - Gravi danni alle campagne

Palermo, 2 settembre. (A. J. L.) L'ondata di maltempo ha raggiunto anche la Sicilia nella notte di mercoledì 2 settembre, provocando una frana di roccia a Sciacca, in provincia di Agrigento, che ha ucciso un uomo e ferito un altro. A Sciacca, in provincia di Agrigento, una frana di roccia ha ucciso un uomo e ferito un altro.

Decine sono gli articoli del passato sia lontano sia lontano che recente che hanno costellato le cronache nere del nostro Paese.

Il procurato allarme e il terrorismo mediatico di certe "testate" giornalistiche lascia davvero basiti perchè si nota la palese malafede (foto reale con l'aggiunta a posteriori della scritta Fake News):



Come la vera scienza ha dimostrato infatti, questi fenomeni naturali estremi sono conosciuti e già accaduti più e più volte in passato, sebbene con frequenze minime rispetto agli altri nubifragi. Come si evince dal titolo, è falso che sia la prima volta! In realtà è dal 1947 almeno che si sono susseguiti Medicanes di categoria sia 1 che 2 come citato precedentemente in questo stesso articolo.

Proseguiamo con le notizie di cronaca del tutto simili a tale situazione ma accadute in passato:

Nubifragi a Benevento (15 ottobre 2015):



Redazione

15 ottobre 2015 12:35



Si parla di

maltempo

Benevento

MALTEMPO / BENEVENTO

Nubifragi e allagamenti a Benevento: due morti

Situazione drammatica nella provincia dopo l'ondata di forti piogge. Le vittime sono due anziani, una a Pago Veiano e l'altra a Montesarchio. Interi rioni di Benevento sono invasi dall'acqua. Molte le auto sommerse da fango e pioggia e negozi inaccessibili



Maltempo a Cautano, in provincia di Benevento (Foto AvellinoToday)

Il maltempo fa ancora vittime in Italia. In provincia di Benevento, una delle più colpite dall'ondata di nubifragi che si è abbattuta sul sud Italia, due anziani sono morti.

ALTRE DUE VITTIME - Una donna di 70 anni, Anna De Ieso, è morta travolta da acqua e

La grande alluvione a sud di Ancona (settembre 2006):

Home > meteo Marche

La grande alluvione a sud di Ancona del 16 Settembre

di [Francesco Silenzi](#) — 01 Ott 2006 - 21:08 in [meteo Marche](#), [News Meteo Italia](#)>

AA

 Share on Facebook

 Share on Twitter



Il giorno prima dello storico nubifragio del 16 settembre scorso, sulla zona di Ancona il tempo aveva lanciato più di un segnale inequivocabile sull'imminente peggioramento, ma nessuno poteva immaginare cosa si sarebbe scatenato il giorno seguente: gli estremi del giorno 15 settembre a casa mia (San Biagio di Osimo, 10 km. a s/sw di Ancona e 5 km. a nord di

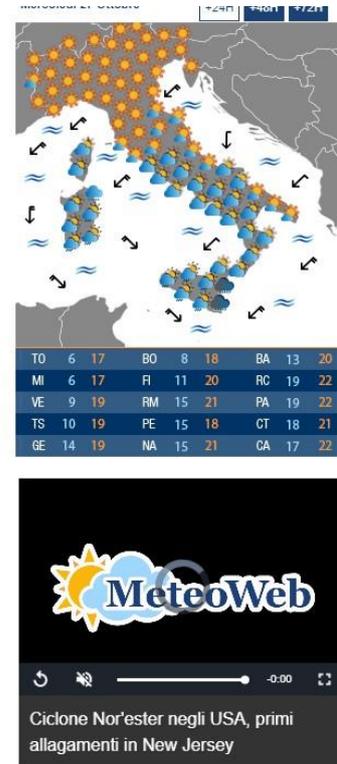
Devastante alluvione a Messina (1 ottobre 2009):

Accadde oggi: il 1° ottobre 2009 la catastrofica alluvione di Giampileri e Scaletta Zanclea

A cura di Monia Sangermano 1 Ottobre 2018 09:10



Sono già passati 9 anni dall'alluvione che ha colpito la zona del messinese, in Sicilia, ma le immagini di quei drammatici momenti sono ancora ben salde nella mente di tutti e soprattutto di chi li ha vissuti in prima persona.



LO STATO DELL'ARTE

Gli eventi naturali estremi fanno parte della normale e naturale dinamica del clima - che dipende dal Sole - e del meteo (le condizioni atmosferiche che accadono in un breve lasso di tempo e in uno spazio ristretto su scala regionale). Gli effetti degli eventi meteorologici (non le cause) sono dipendenti dai fattori antropici come l'inquinamento, l'urbanizzazione, la carenza di manutenzione (pulizia idraulica e fognaria), l'abuso edilizio, la tombinatura di corsi d'acqua e la costruzione di case e quartieri dove NON SI SAREBBE DOVUTO COSTRUIRE, ma sappiamo tutti che il triangolo "criminalità-finanza-politica" è assai arduo da sciogliere...

COME EVOLVERA' LA SITUAZIONE?

Stando alle stime di AccuWeather, questo fine settimana (sabato e domenica) la situazione dovrebbe migliorare. Lo speriamo tutti. Questo ci insegna che la Natura farà sempre il suo corso, ma la colpa delle tragedie è esclusivamente dell'uomo e ancora una volta i responsabili vanno ricercati in quel triangolo maledetto.