

# A cura del gruppo CS-Analisi Climatica

Luigi Bellagamba (mmg1)  
Andrea Rossi ( 4ecast)  
Marco Magnani ( Blizzard)  
Elio Iovino (Elio)  
Francesco Albonetti, (Albedo)  
Francesco Leone (Infralometeo)  
Gianfranco Bottarelli (Gian\_Milano)  
Simone Cerutti (S.ice)  
Andrea Vuolo (Andre meteo)  
Federico Tagliavini (Stau)  
Giacomo Tassi (The man in the plains)

Pubblicazione a cura del Comitato Scientifico MeteoNetwork.

Il Comitato ha per scopo lo sviluppo e la diffusione della conoscenza delle scienze meteorologiche, climatologiche, dell'ambiente, idrologiche e vulcanologiche e delle loro molteplici espressioni sul territorio, con particolare riguardo alle realtà microclimatologiche, topoclimatologiche e climatologiche, su scala locale, regionale, nazionale ed a scala globale e dalle realtà meteorologiche emergenti su Internet.

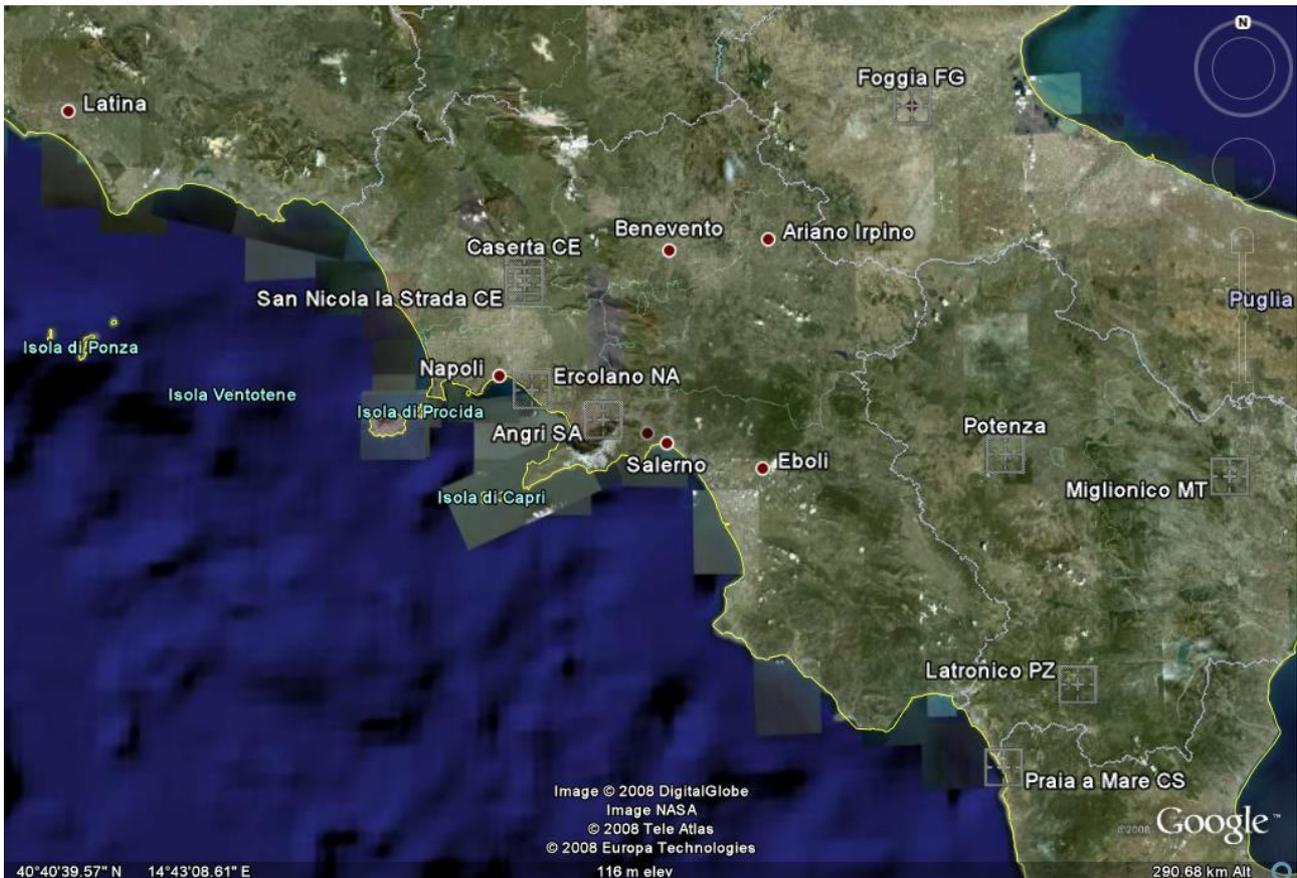


Il Comitato è parte integrante dell'Associazione MeteoNetwork.

[www.meteonetWORK.it](http://www.meteonetWORK.it)



## Campania :



La Campania possiede uno storico che parte dal 2004. Purtroppo però le stazioni che negli anni hanno aggiornato sono davvero poche, anzi c'è la sola Caserta che negli anni passati ha fatto qualche aggiornamento. Per il resto la rete ha avuto un ampliamento nel 2008, con ben 5 stazioni aggiornate.

Abbiamo solo i dati di Caserta per il 2004-2005 e Casertavecchia per il 2005 e 2007, per il resto abbiamo 5 stazioni comprese queste sopra indicate per il 2008, ed esattamente: Angri, Ercolano, Caserta, Casertavecchia, Mirabella Eclano .

Questi i dati relativi alle medie svolte:

media2004-2008				media 2008			
t- min	t- max	t-media	prep media	t- min	t- max	t-media	Prep - media
12,5	21,9	17,6	59,5	12,7	22,0	18,5	49,8

Purtroppo non avendo un'ampia, e soprattutto una graduale estensione a livello territoriale riguardo le stazioni, le medie sono di tipo regionale.

Si nota a prima vista un deficit idrico rispetto al 2008. La media precipitativa che va dal 2004 al 2008 è di 59,5mm contro i 49,8mm. Quasi esattamente 10mm di scarto.

Mentre se diamo uno sguardo alle medie termiche, possiamo vedere una certa somiglianza per le minime e massime. Dettagliatamente 12,5° per il quadriennio 2004-2008 contro i 12,7° del 2008; per le massime 21,9° per il quadriennio 2004-2008 contro i 22° del 2008. Solo nella media termica notiamo una dissomiglianza: 17,6° del 2004-2008 contro i 18,5° del 2008. Si nota quindi una media termica di 0.9° superiore alla media 2004-2008. (Dobbiamo comunque considerare che, come ho sopraccitato, nel triennio

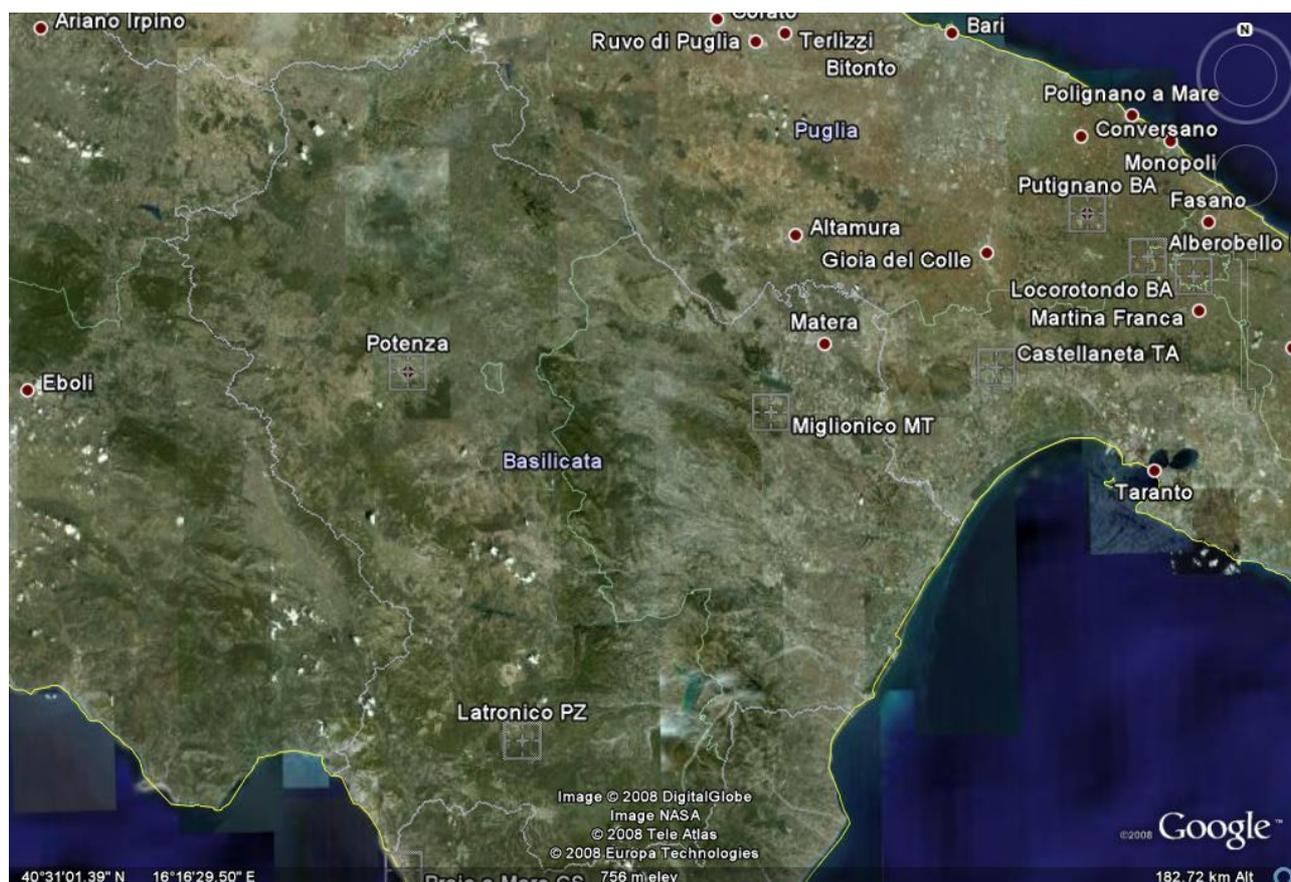
2004-2007 ci sono appena 2 stazioni aggiornate, cosicchè i confronti sono da prendere con le pinze e considerati puramente "indicativi")

Ecco infine il grafico completo dei dati relativi alle stazioni aggiornanti nel mese di Ottobre 2008.

OTTOBRE				t-min	t-max	t-media	prep-giorn	prep-tot
CAMPANIA	prov	alt	data inizio					
PIANURA COSTIERA								
Angri	SA	40	06/03/08	14,8	23,9	19	6	81,5
Ercolano	NA		03/09/08	17,2	23,6	20	3	56,9
PIANURA INTERNA								
Caserta	CE	48	01/01/04	12,1	24,2	17,2	1	3,8
COLLINA INTERNA								
Mirabella Eclano	AV	323	06/03/08	10,7	15,9	21,4	4	42,7
Mirabella Eclano	AV	323	06/03/08	8,8	22,5	14,9	6	64
				media 2008				
				t-min	t-max	t-media	prep-media	
				12,7	22,0	18,5	49,8	

## Basilicata:

Per quanto riguarda la Basilicata l'archivio meteo network mette a disposizione nel 2008 solo 2 stazioni aventi un tasso di aggiornamento pressoché costante e continuo: Miglionico Via Aldo Moro e Potenza. Per il solo mese di Ottobre possiamo ritenere valido anche il contributo delle stazioni di Latronico e Lauria avendo registrato un tasso di aggiornamento superiore all'80%.



Per quanto riguarda il profilo termico dobbiamo registrare:

PARAMETRO METEO	VALORE (°C)	STAZIONE REGISTRANTE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Temperatura minima	3.2	POTENZA	+ 0.1
Temperatura massima	24.4	MIGLIONICO VIA ALDO MORO	- 12.3
Temperatura media	14.0	-	- 0.6

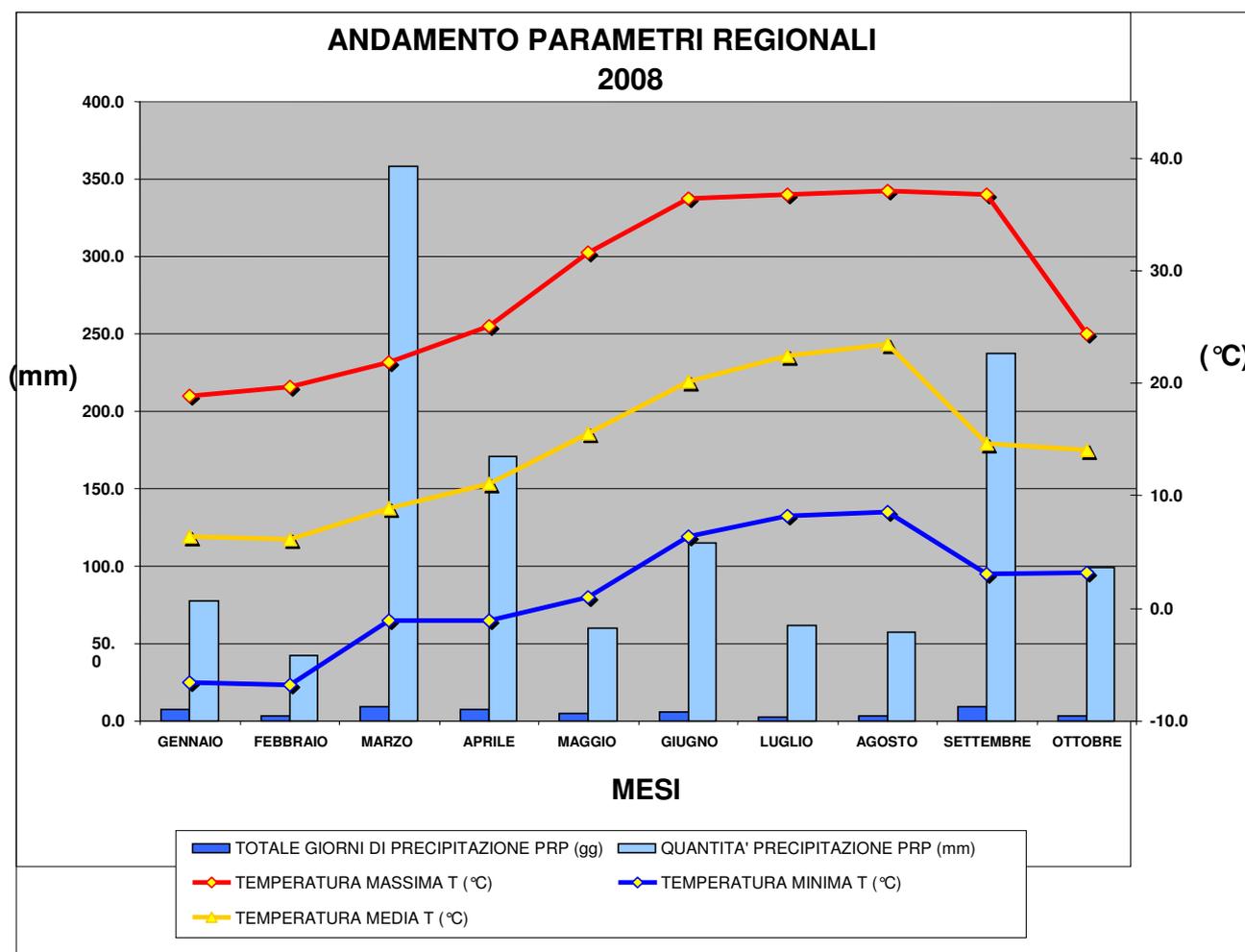
Si nota un valore pressoché costante nelle minime rispetto a Settembre 2008 mentre un apprezzabile decremento nelle massime. La temperatura media è sostanzialmente invariata.

Per quanto riguarda le precipitazioni dobbiamo registrare:

PARAMETRO METEO	VALORE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Giorni di precipitazione (media)	3.3 gg	- 5.7 gg
Quantità di precipitazione	98.8 mm	- 138.4 mm

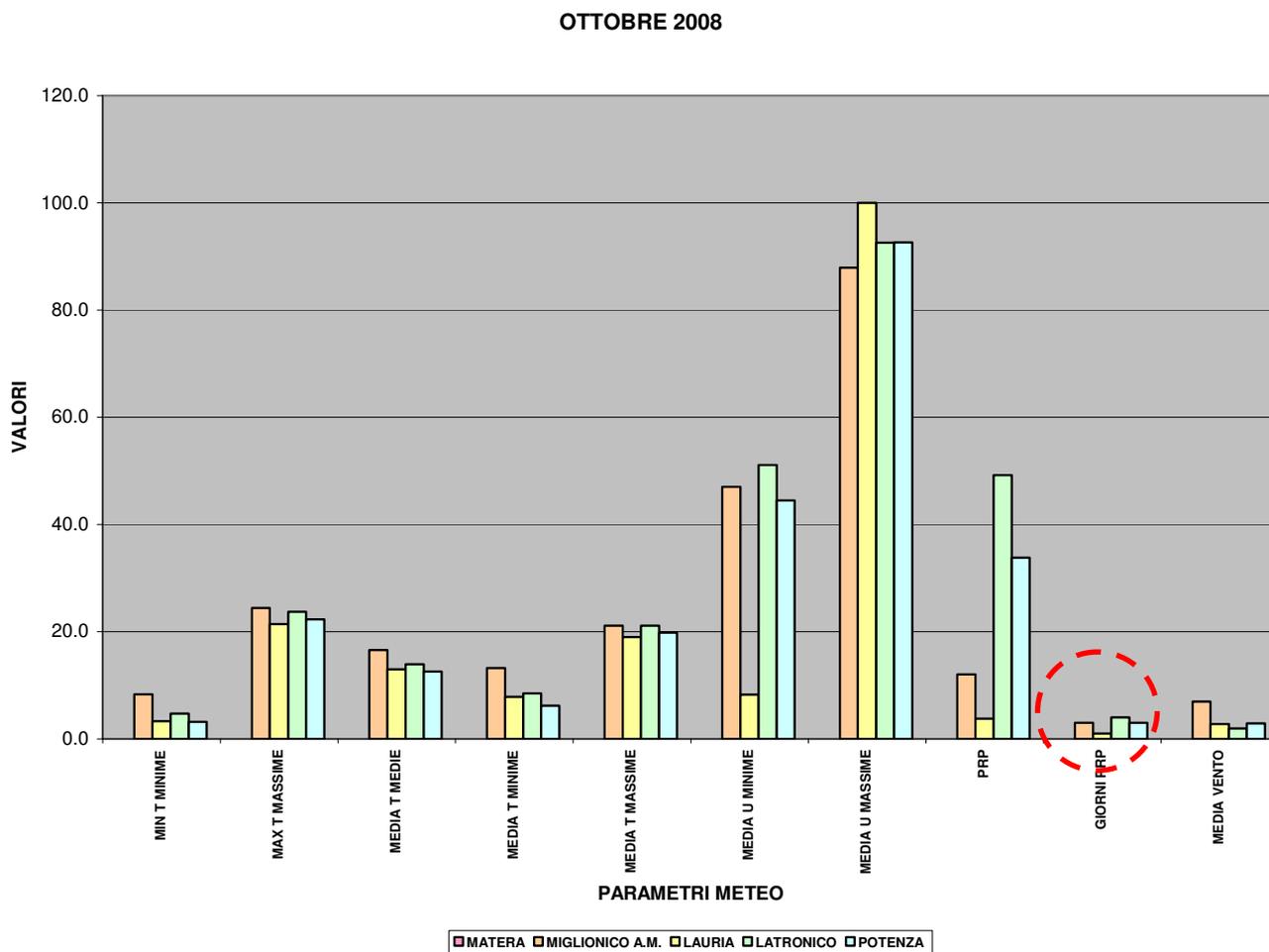
Si nota un ragguardevole decremento delle precipitazioni rispetto a Settembre 2008.

Il grafico seguente mostra l'andamento nei mesi del 2008 dei parametro meteo succitati. L'andamento delle temperature si legge sull'asse delle ordinate destra mentre l'andamento di quantità e giorni di precipitazione si legge sulle ordinate sinistra.



Dal grafico si nota il decremento delle temperature massime e dei giorni/quantità di precipitazione.

Se invece si guarda al contributo delle singole stazioni operanti sul territorio lucano nel mese di Ottobre ricaviamo il seguente grafico dal quale si evince un contributo molto basso della stazione di Lauria alla precipitazione totale regionale (vedi cerchietto rosso)



## Calabria :

Per quanto riguarda la Calabria l'archivio meteo network mette a disposizione nel 2008 solo 2 stazioni aventi un tasso di aggiornamento pressoché costante e continuo: Rende e Praia a Mare. Per il solo mese di Ottobre possiamo ritenere valido (per il profilo termico ma non per quello precipitativi) anche il contributo della stazione di Montalto Uffugo avendo registrato un tasso di aggiornamento superiore al 67%.



Per quanto riguarda il profilo termico dobbiamo registrare:

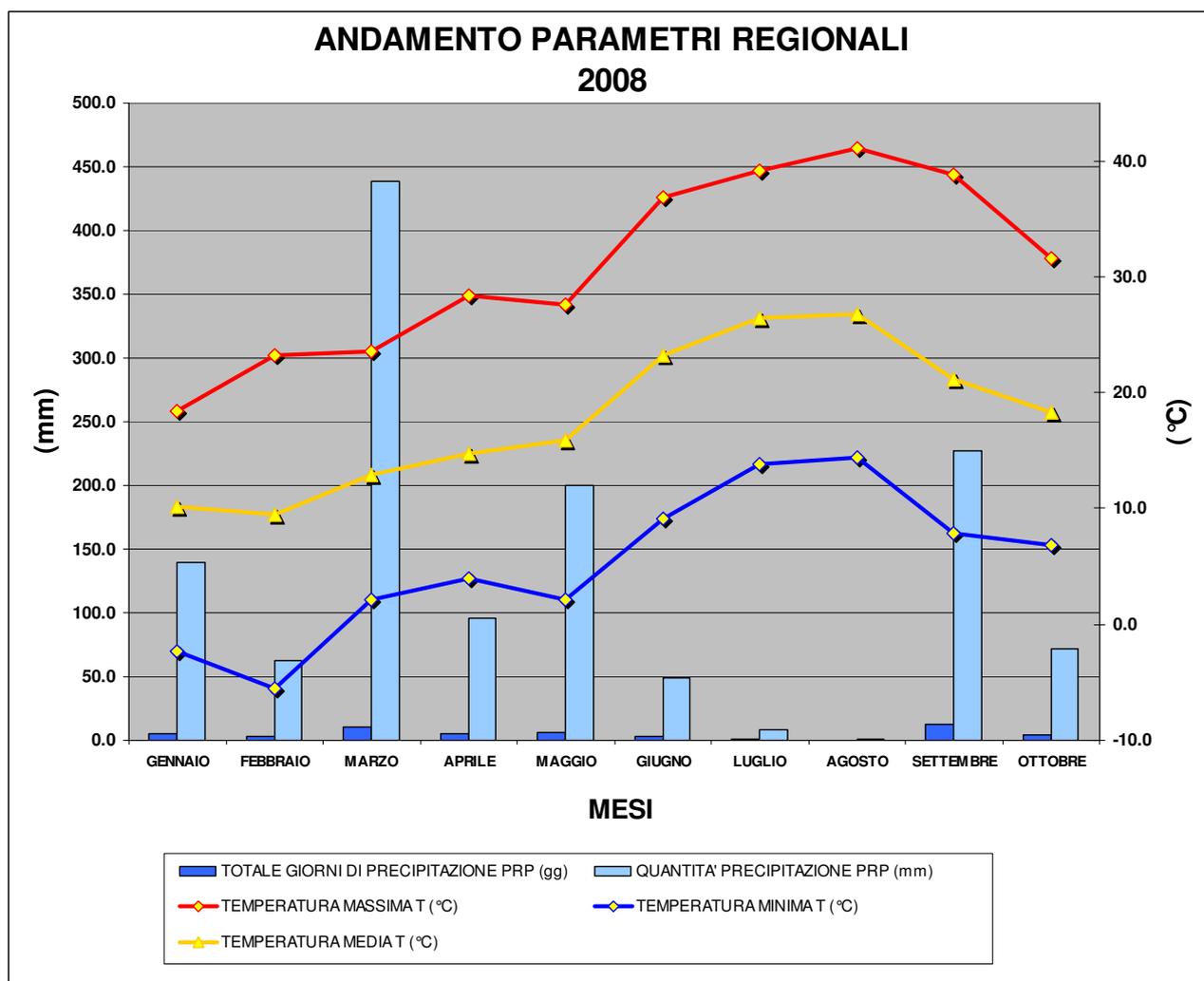
PARAMETRO METEO	VALORE (°C)	STAZIONE REGISTRANTE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Temperatura minima	6.9	RENDE	- 1.0
Temperatura massima	31.6	PRAIA A MARE	- 7.2
Temperatura media	18.3	-	- 2.9

Si nota un valore pressoché costante nelle minima rispetto a Settembre 2008 mentre un apprezzabile decremento nelle massime. La temperatura media è leggermente decrementata.

Per quanto riguarda le precipitazioni dobbiamo registrare:

PARAMETRO METEO	VALORE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Giorni di precipitazione (media)	4.0 gg	- 8.0 gg
Quantità di precipitazione	72.0 mm	- 154.0 mm

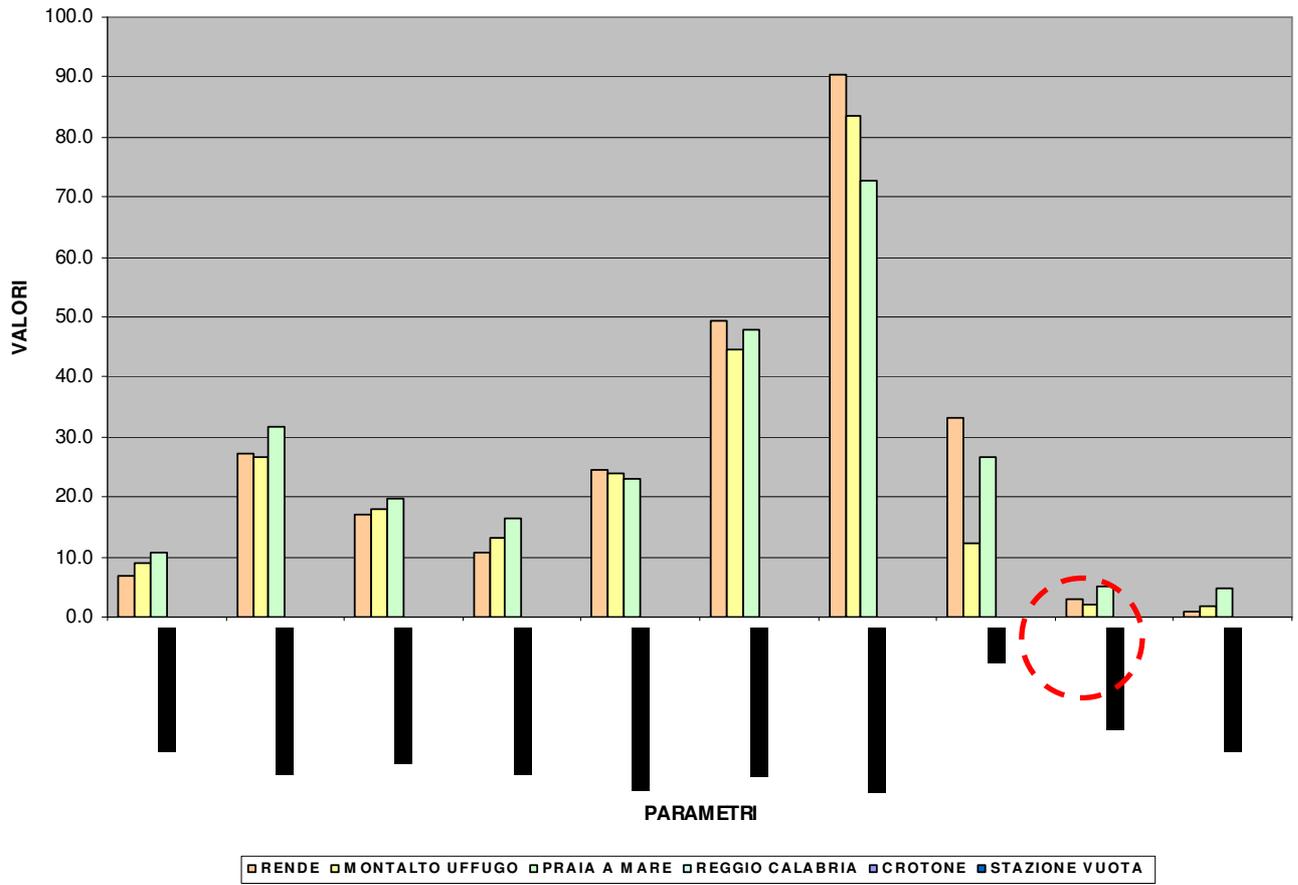
Si nota un ragguardevole decremento delle precipitazioni rispetto a Settembre 2008. Il grafico seguente mostra l'andamento nei mesi del 2008 dei parametro meteo succitati. L'andamento delle temperature si legge sull'asse delle ordinate destra mentre l'andamento di quantità e giorni di precipitazione si legge sulle ordinate sinistra.



Dal grafico si nota il decremento delle temperature massime e dei giorni/quantità di precipitazione.

Se invece si guarda al contributo delle singole stazioni operanti sul territorio calabro nel mese di Ottobre ricaviamo il seguente grafico dal quale si evince un contributo molto basso della stazione di Montalto Uffugo alla precipitazione totale regionale (vedi cerchietto rosso)

OTTOBRE 2008



## Sicilia :

Per quanto riguarda la Sicilia l'archivio meteo network mette a disposizione nel 2008 nel totale ben 21 stazioni. Di queste però solo 7 stazioni hanno un tasso di aggiornamento pressoché costante e continuo.



Per il solo mese di Ottobre abbiamo considerato validi i contributi di

STAZIONE	AGGIORNAMENTO (%)	VALIDITA' CONTRIBUTO
BARCELLONA POZZO DI GOTTO SW	100	Temperatura media Precipitazione
PALERMO NW	100	Temperatura media Precipitazione
S. GREGORIO DI CATANIA	100	Temperatura media Precipitazione
CORLEONE	> 83	Temperatura media Precipitazione
PARTANNA	> 83	Temperatura media Precipitazione

POZZALLO	> 83	Temperatura media Precipitazione
S. AGATA LI BATTIATI 1	> 67	Temperatura media

Le rimanenti 14 stazioni danno contributo esclusivamente al calcolo degli estremi.  
Per quanto riguarda il profilo termico dobbiamo registrare:

PARAMETRO METEO	VALORE (°C)	STAZIONE REGISTRANTE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Temperatura minima	11.3	RAGUSA	- 1.5
Temperatura massima	29.5	PALERMO NW	- 8.8
Temperatura media	15.6	-	- 7.2

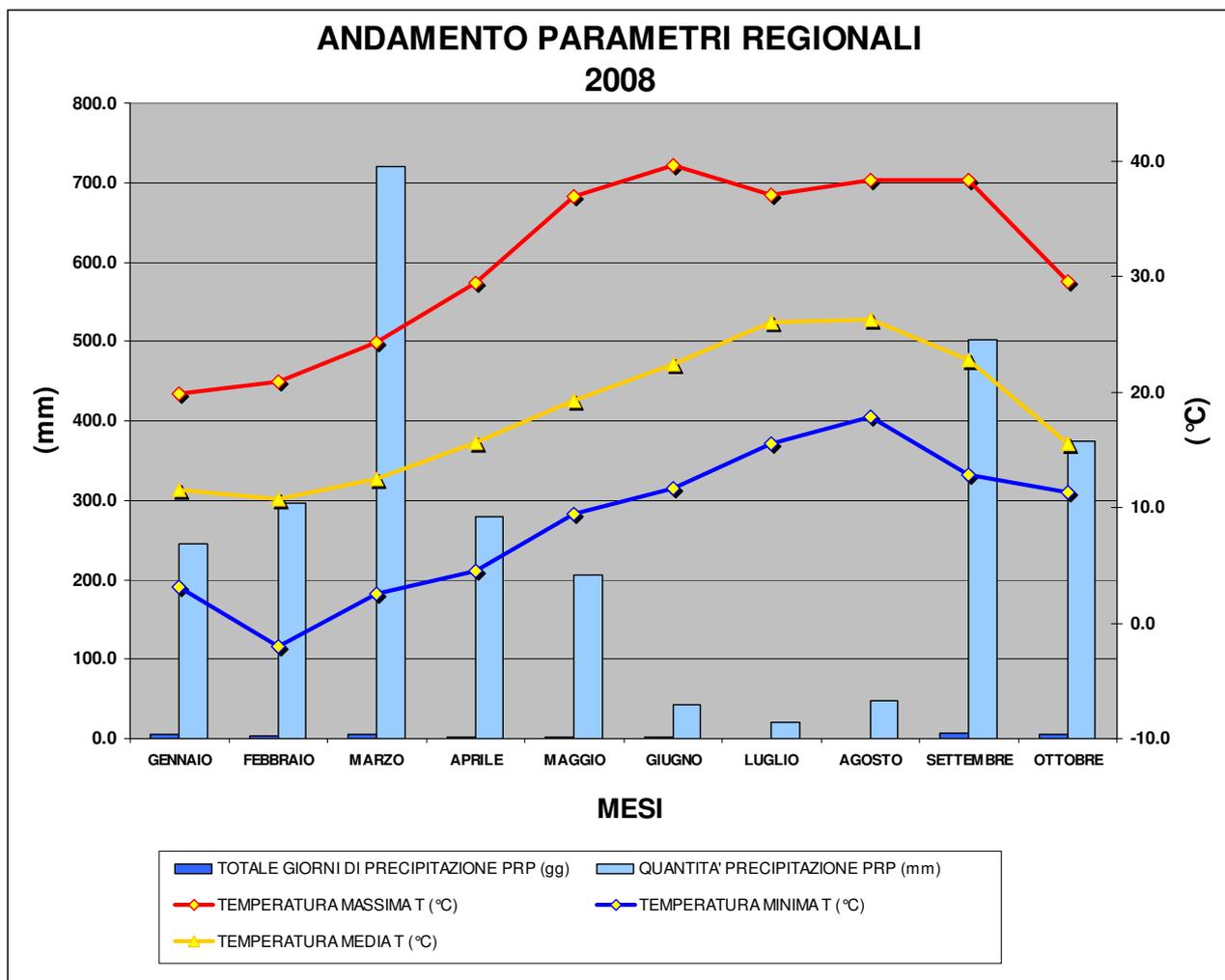
Si nota un valore di poco diminuito nelle minima rispetto a Settembre 2008 mentre un apprezzabile decremento nelle massime. La temperatura media è decrementata.

Per quanto riguarda le precipitazioni dobbiamo registrare:

PARAMETRO METEO	VALORE	DIFFERENZA MESE PRECEDENTE
Giorni di precipitazione (media)	4.3 gg	- 2.4 gg
Quantità di precipitazione	374.7 mm	- 127.6 mm

Si nota un decremento delle precipitazioni rispetto a Settembre 2008 anche se in media di giorni di precipitazione sono di poco diminuiti

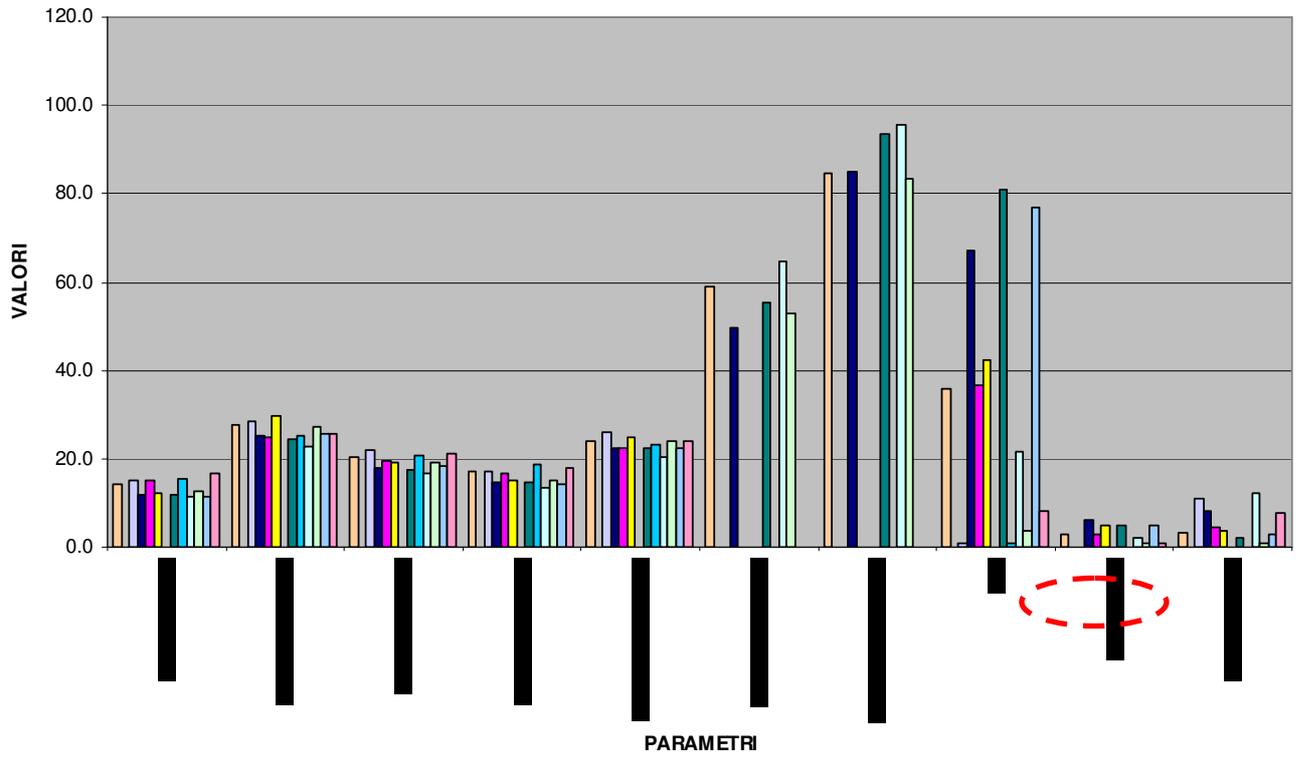
Il grafico seguente mostra l'andamento nei mesi del 2008 dei parametro meteo succitati. L'andamento delle temperature si legge sull'asse delle ordinate destra mentre l'andamento di quantità e giorni di precipitazione si legge sulle ordinate sinistra.



Dal grafico si nota il decremento delle temperature massime e dei giorni/quantità di precipitazione.

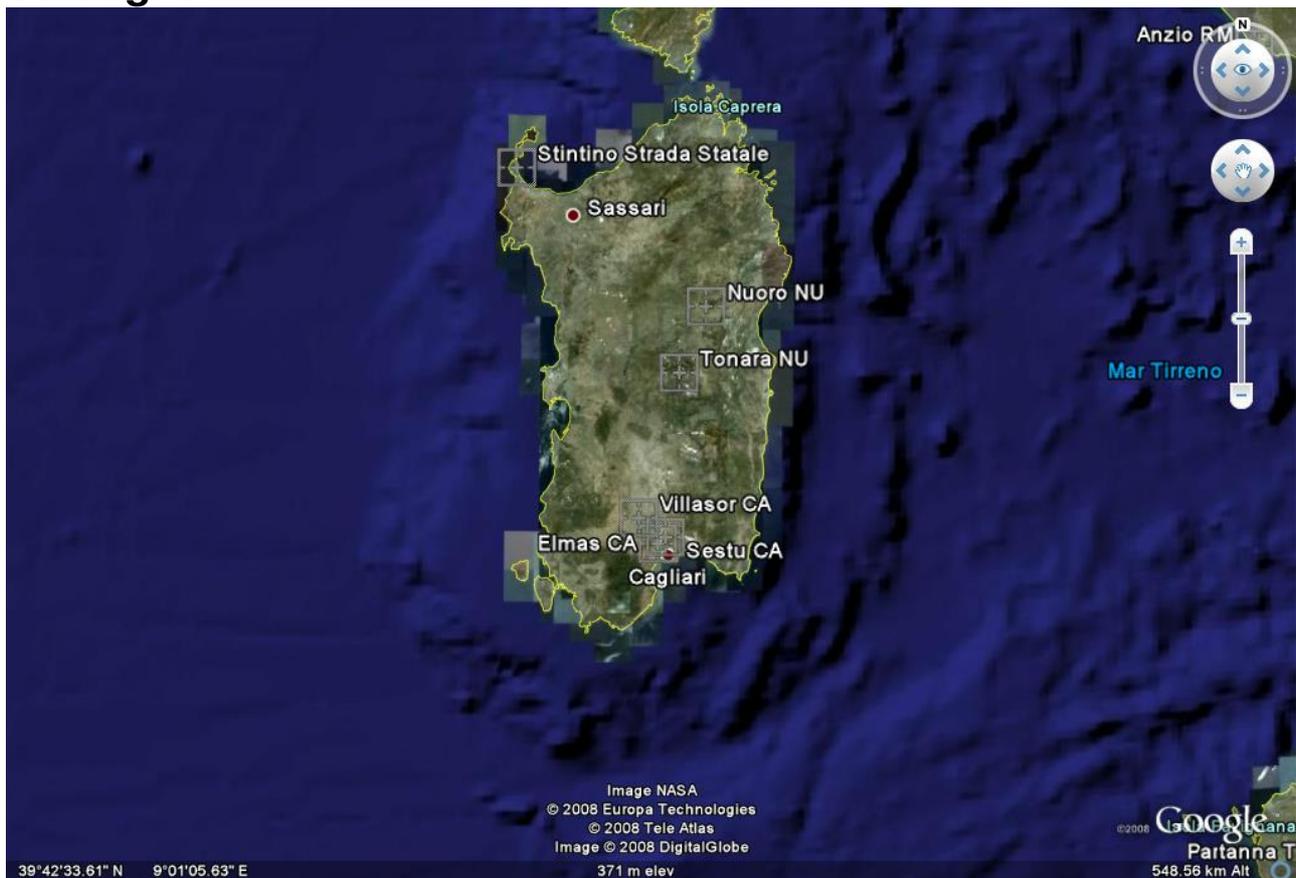
Se invece si guarda al contributo delle singole stazioni operanti sul territorio siciliano nel mese di Ottobre ricaviamo il seguente grafico dal quale si evince un contributo molto basso delle stazioni di Pozzallo, Comiso, S. Agata Li Battiati 1 e Vittoria alla precipitazione totale regionale (vedi cerchietto rosso)

OTTOBRE 2008



- |                              |                 |                       |                       |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| BARCELLONA POZZO DI GOTTO SW | CATANIA GALERNO | COMISO                | CORLEONE              |
| MASCALI NUNZIATA             | PALERMO NW      | PALERMO SW            | PARTANNA              |
| POZZALLO                     | RAGUSA          | S.AGATA LI BATTIATI I | S.GREGORIO DI CATANIA |
| VITTORIA                     |                 |                       |                       |

## Sardegna :



La nostra rete di stazioni meteorologiche ha all'attivo, in Sardegna, 6 stazioni sparse per tutta la regione. I dati forniti sono pochi e possiamo analizzare l'andamento del mese di Ottobre dal 2005, poiché prima non vi erano forniti i dati dai possessori delle stazioni. Analizziamo quindi la media termo-pluviometrica 2005-2008

### MEDIE 2005-2008

Temperatura media minima: +13,81 °C  
Temperatura media massima: +21,61 °C  
Temperatura media: +17,46 °C  
Precipitazione media: 39,98mm  
Giorni con precipitazioni (>1mm): 4,25

Il confronto tra l'Ottobre 2008 e tra la serie storica 2005-2008 non avrebbe senso farla, poiché nel 2008 ha aggiornato quotidianamente i dati solo la stazione di Stintino (SS).

Dell'Ottobre 2008, però si può parlare abbondantemente dell'evento temporalesco del 22 Ottobre

, che ha purtroppo causato la morte di 4 persone e devastato molte zone.

Si trattò di una cella temporalesca autorigenerante nel Cagliariitano.

Accumuli incredibili rilevati da alcune stazioni limitrofe alla città di Cagliari:

Capoterra: 380mm  
Sestu: 135,9mm  
Elmas: 120,8mm  
Cagliari: 105,0mm

Pirri: 101,7mm

Si trattò di un densissimo overshooting con tutti i radar che segnarono fondo scala sulle zone elencate prima.

Ecco qui delle immagini dal satellite e una foto di Sestu(CA) dopo la fine delle piogge torrenziali cadute in zona.

