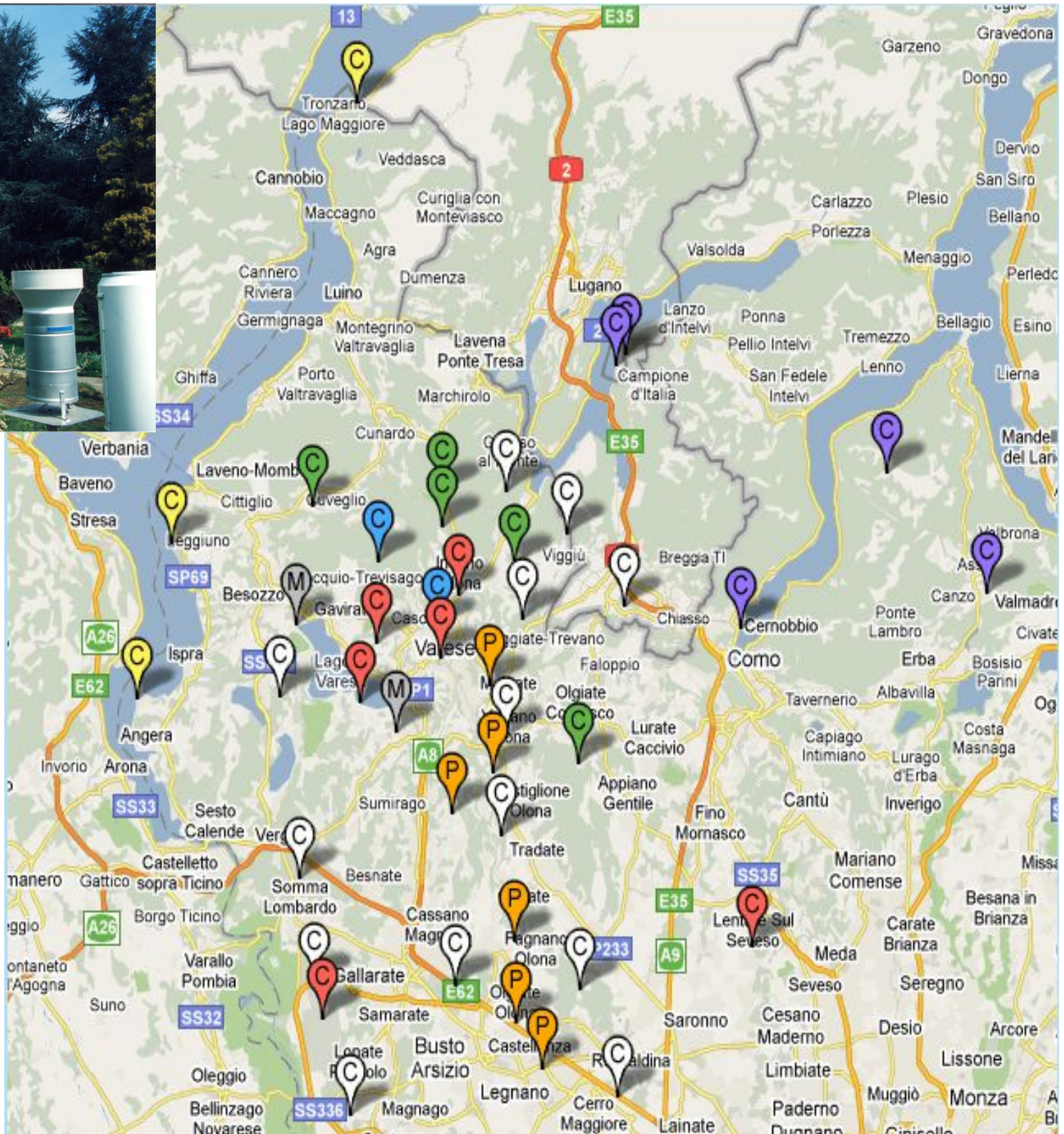
CENTRO GEOFISICO PREALPINO 2018

32 stazioni di diverse reti sul territorio e scambio dati in tempo reale con ARPA Lombardia



Convenzione con Lastem, che in cambio di meteogrammi del WRF, ci garantisce riparazione dei pezzi. Interventi tecnici e collegamenti sono a nostro carico

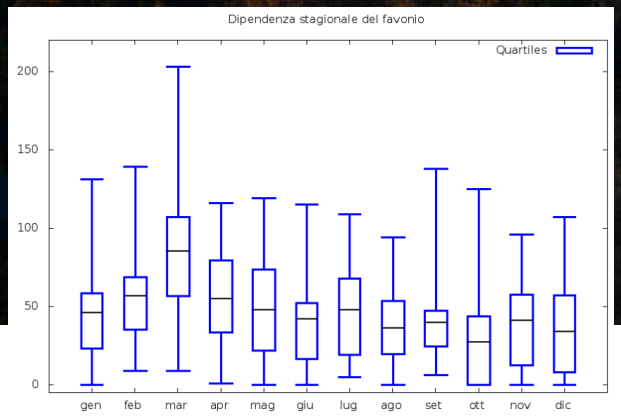
Nel 2018 sostituiti i termometri Pt100 più vecchi (1992-95)

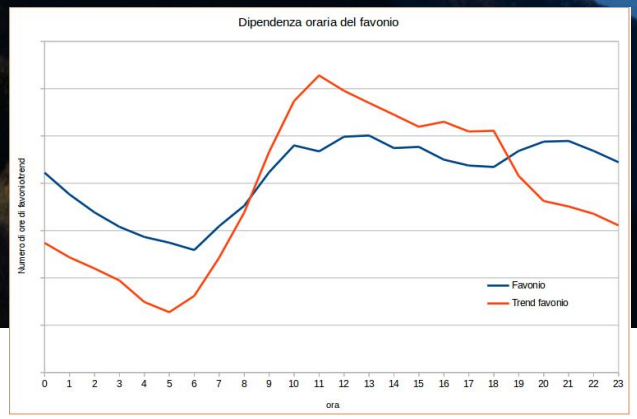
Inoltre 4 rodiometri classe II ed uno classe I con radiometro UVA

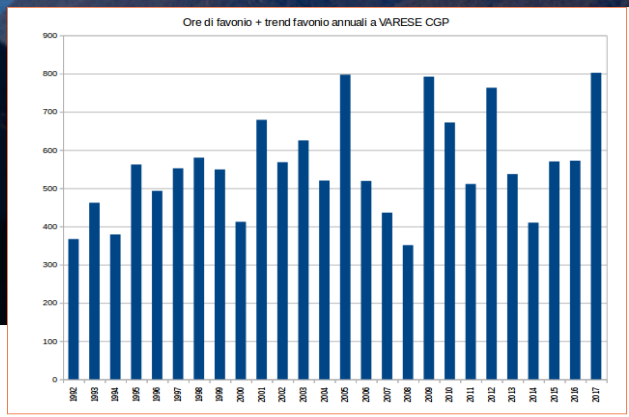
Temperature medie anno meteorologico 2018

Seconda estate + calda

Alternanza scuola-lavoro con liceo Scientifico di Varese e Luino. Studio sul favonio (1992-2017) e recupero serie storica Seminario di Venegono 1934-1987

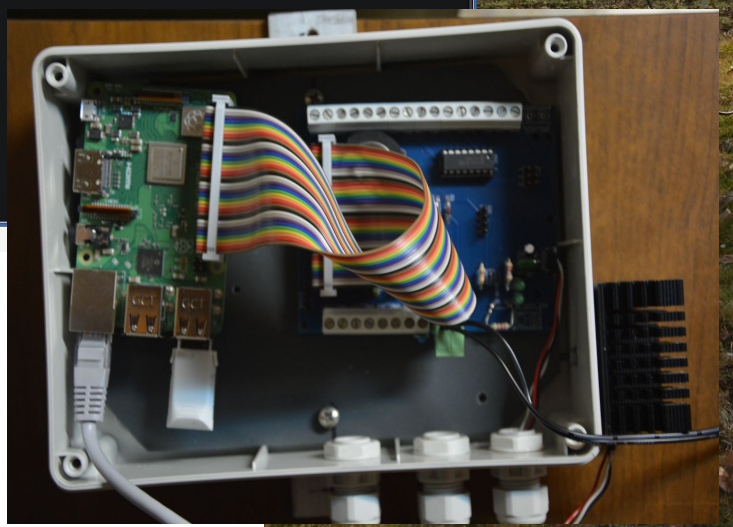






Webcam panoramica Campo dei Fiori

Datalogger basato su Raspberry Pi



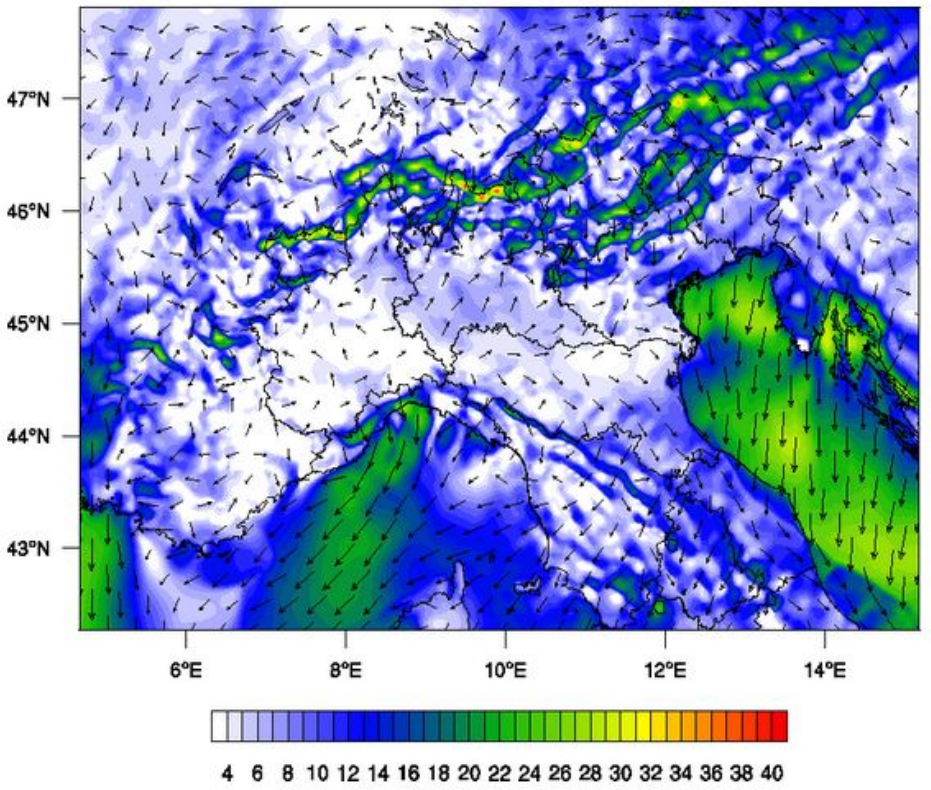
Sviluppo SW per immagini satelliti meteo su intranet

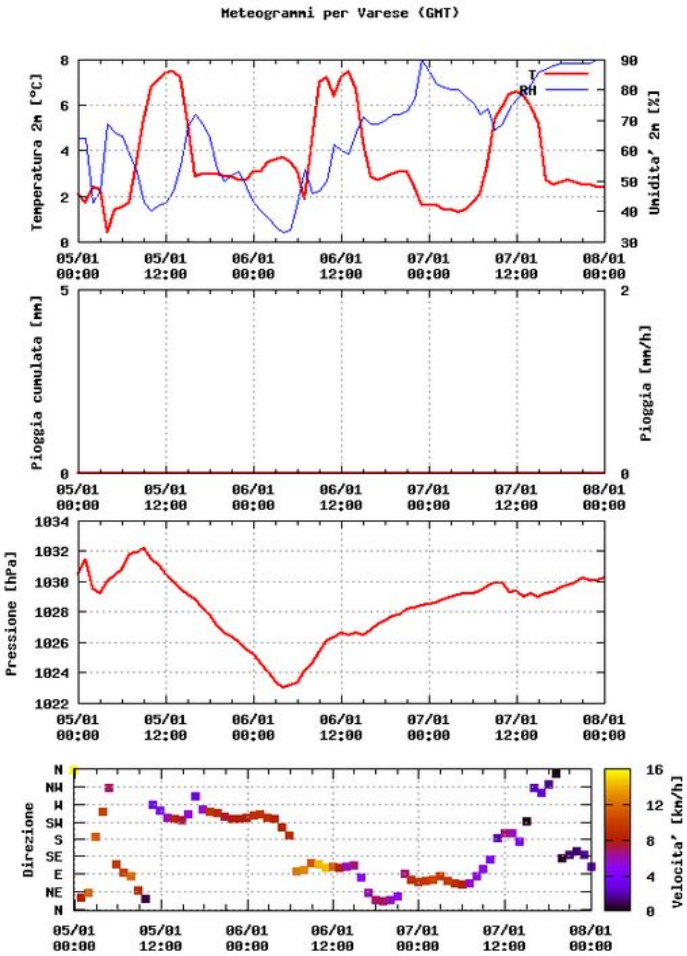
Modello WRF a 4 km per fornitura meteogrammi a ditte per gestione energetica e agricola

Mappe:
Temperatura a 2m
Umidità a 2m
Vento a 10m
Vento filato a 10m
Copertura nuvolosa
Tipologia nubi
Precipitazioni 3h
Precipitazioni cumulate
Precipitazioni convettive
CAPE
CIN
Neve
Pressione livello del mare
SkewT Varese
Sezione verticale

Meteogrammi:
Varese

FHR: 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60 63 66 69 72
-3 +3





Modello WRF griglia di partenza GFS 40 km > 12 km > 4 km (step 60”) (2 volte al giorno)

Server dedicato CentOS con 32 Core e 96 GB RAM

CENTRO GEOFISICO PREALPINO
PREVISIONI PER **VARESE e CAMPO DEI FIORI (CdF)**

Emissione: ***giovedì 20 settembre, 2017 ore 18***

PREVISIONI ORARIE PER SABATO 22 SETTEMBRE 2018

Time Parameters	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00
Stato del cielo						
Temp °C (va/cdf)	16/13°	16/13°	18/14°	20/16°	22/18°	24/19°
Umidità relativa %	90	90	80	80	70	60
Direzione vento CdF	N	N	N	N	N	N
Vento (km/h) a CdF	10	10	10	10	10	10
Pioggia nelle 3 h (mm)*	-	-	-	-	-	-

Time Parameters	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
Stato del cielo						
Temp °C (va/cdf)	25/20°	26/20°	27/21°C	26/21°	24/19°	23/18°C
Umidità relativa %	50	50	50	60	60	60
Direzione vento CdF	N	N	N	N	N	N
Vento (km/h) a CdF	10	10	10	15	20	20
Pioggia nelle 3 h (mm)*	-	-	-	-	-	-

Time Parameters	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
Status of sky						
Temp °C (va/cdf)	22/17°	21/16°	20/15°	19/15°	19/15°	19/15°
Umidità relativa %	70	70	80	80	80	90
Direzione vento CdF	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Vento (km/h) a CdF	20	20	25	25	20	15
Pioggia nelle 3 h (mm)*	-	-	-	-	0,1	-

Previsioni e nowcasting per Trail e canottaggio

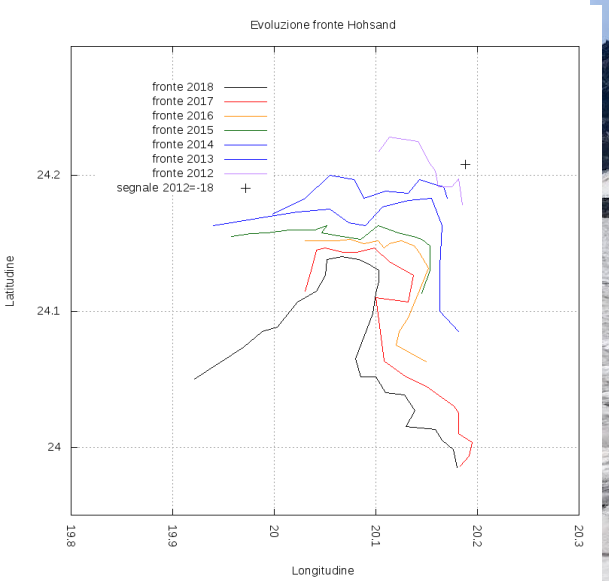
Notte dei ricercatori 30 sett – Uninsubria - Varese

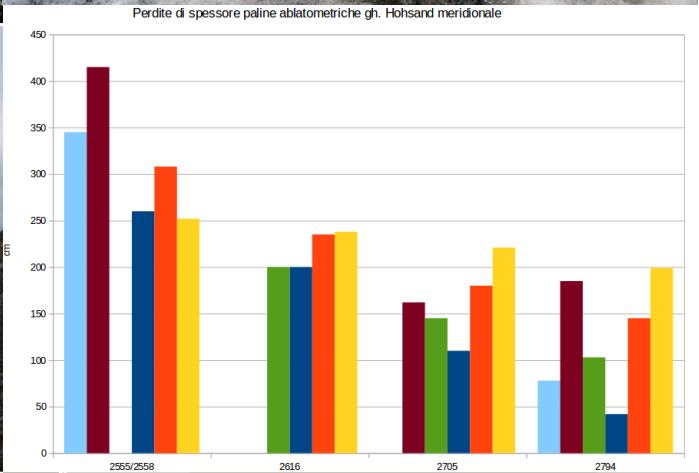
Premio ecologia a direttore MUSE

Porte aperte meteorologia a CdF luglio

Monitoraggio ghiacciai dell'Ossola

Rilievi annuali gh. Hohsand





Speriamo in un inverno nevoso!