

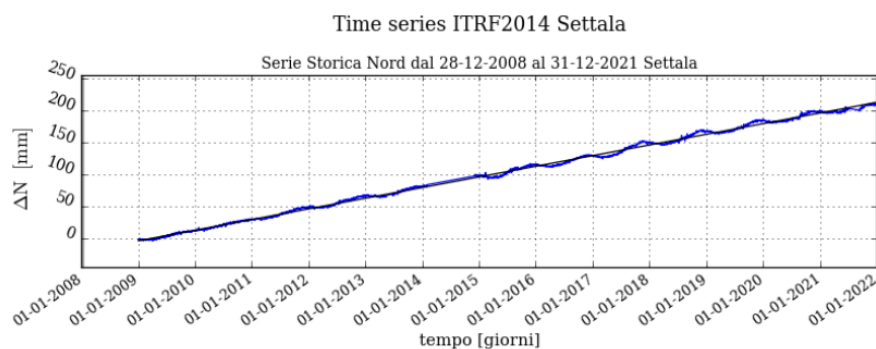


Concessione Settala Stoccaggio

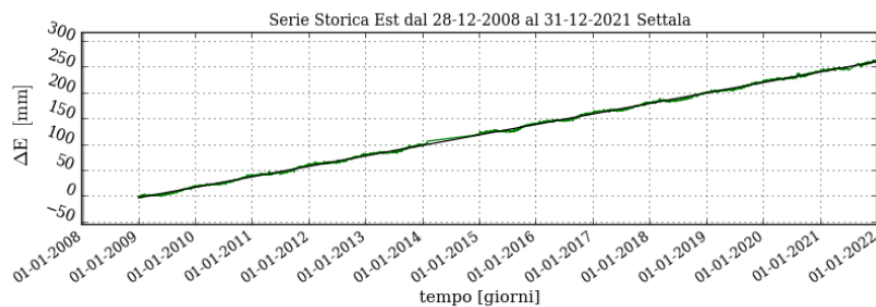
Monitoraggio CGPS

SETTALA: MONITORAGGIO CGPS

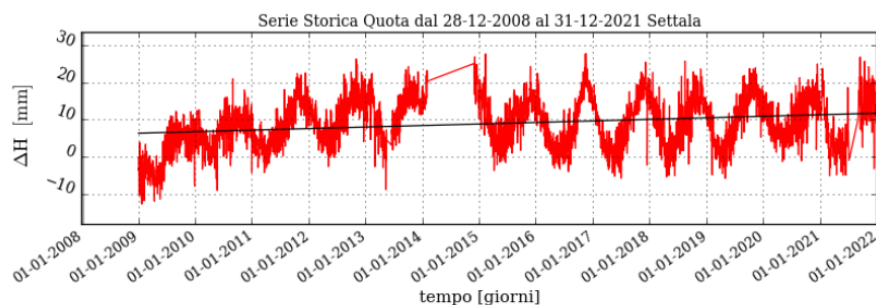
I dati acquisiti dalla stazione SETT, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2021, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di innalzamento medio pari a +0,51 mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a +16,76 mm/anno nella componente nord e +20,34 mm/anno nella componente est. L'entità di questi spostamenti planari è in linea con quella ipotizzata da modelli previsionali e rilevati in stazioni appartenenti ad altre reti, situate in un'area geograficamente molto vasta.



$Vel_n = 16.76 \pm 0.01$ mm/y
 $WRMS_n = 2.91$ mm
 $\chi^2 / DOF = 50.46$



$Vel_e = 20.34 \pm 0.01$ mm/y
 $WRMS_e = 2.03$ mm
 $\chi^2 / DOF = 35.4$

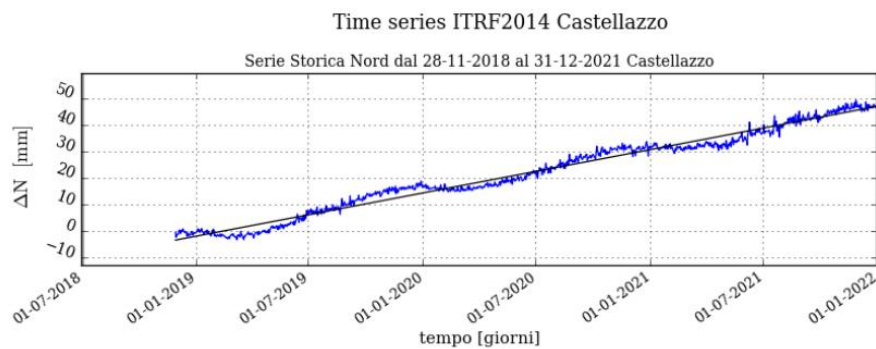


$Vel_h = 0.51 \pm 0.03$ mm/y
 $WRMS_h = 6.48$ mm
 $\chi^2 / DOF = 20.97$

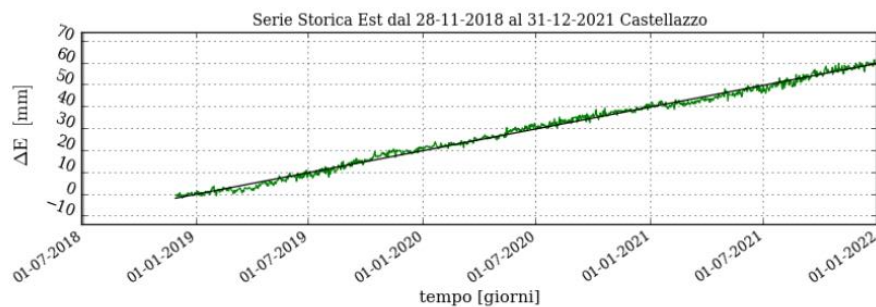


Concessione Settala Stoccaggio Monitoraggio CGPS

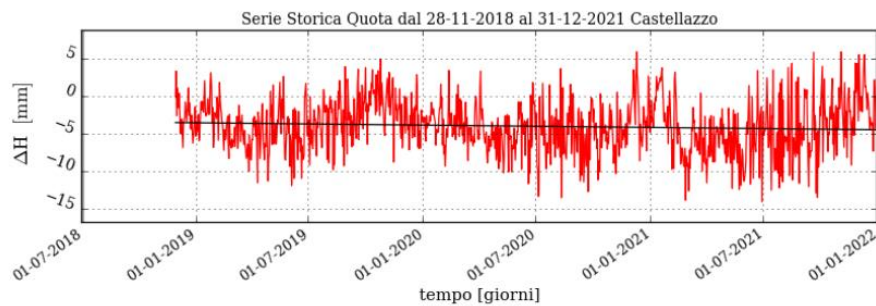
I dati acquisiti dalla stazione CAST, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2021, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di abbassamento medio pari a $-0,23$ mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a $+16,28$ mm/anno nella componente nord e $+20,00$ mm/anno nella componente est. L'entità di questi spostamenti è in linea con quella ipotizzata da modelli previsionali e rilevati in stazioni appartenenti ad altre reti, situate in un'area geograficamente molto vasta.



$$Vel_n = 16.28 \pm 0.08 \text{ mm/y}$$
$$WRMS_n = 2.14 \text{ mm}$$
$$\chi^2 / DOF = 24.57$$



$$Vel_e = 20.0 \pm 0.05 \text{ mm/y}$$
$$WRMS_e = 1.3 \text{ mm}$$
$$\chi^2 / DOF = 12.65$$



$$Vel_h = -0.23 \pm 0.11 \text{ mm/y}$$
$$WRMS_h = 3.28 \text{ mm}$$
$$\chi^2 / DOF = 5.05$$