

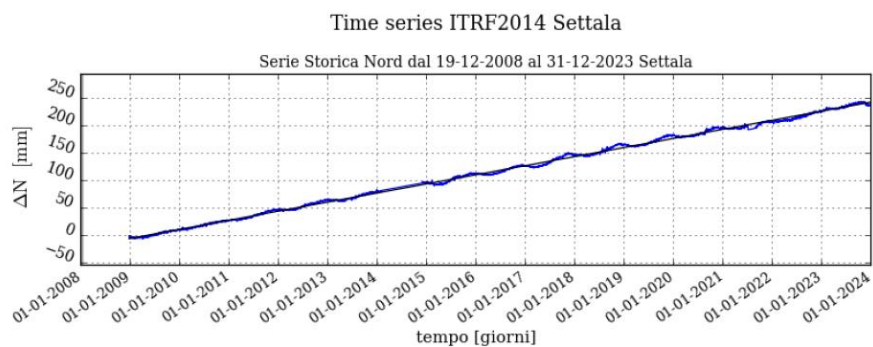


Concessione Settala Stoccaggio

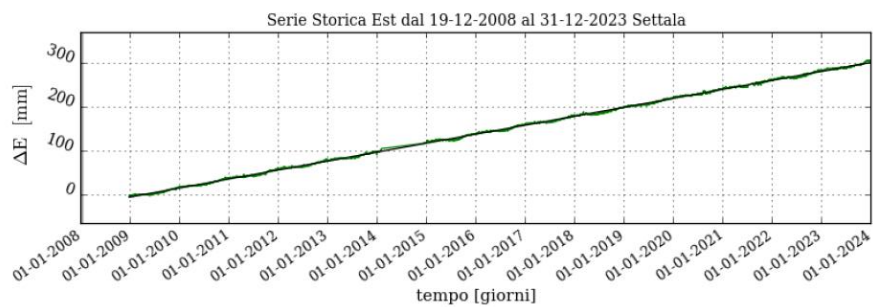
Monitoraggio CGPS

SETTALA: MONITORAGGIO CGPS

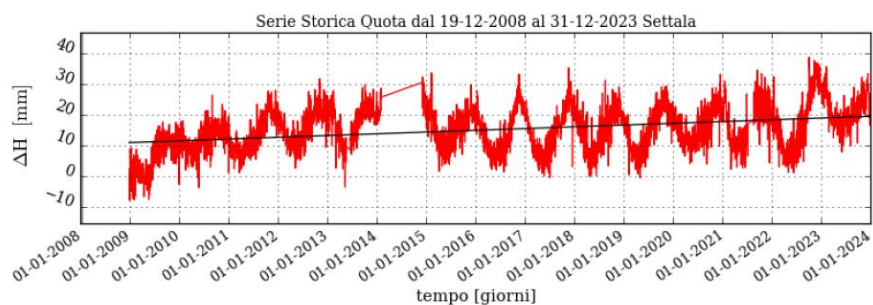
I dati acquisiti dalla stazione SETT, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2023, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di innalzamento medio pari a +0,64 mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a +16,67 mm/anno nella componente nord e +20,39 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.



$Vel_n = 16.67 \pm 0.01$ mm/y
 $WRMS_n = 2.97$ mm
 $\chi^2 / DOF = 50.82$



$Vel_e = 20.39 \pm 0.01$ mm/y
 $WRMS_e = 2.08$ mm
 $\chi^2 / DOF = 35.74$

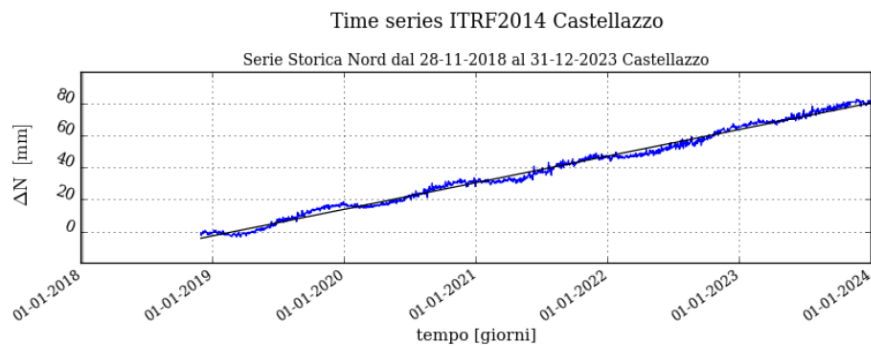


$Vel_h = 0.64 \pm 0.02$ mm/y
 $WRMS_h = 6.62$ mm
 $\chi^2 / DOF = 21.38$

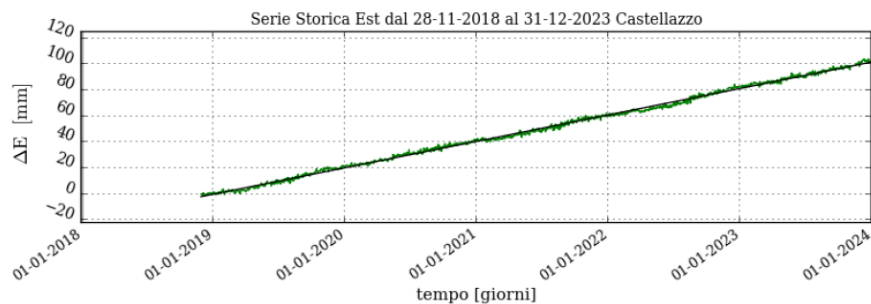


Concessione Settala Stoccaggio Monitoraggio CGPS

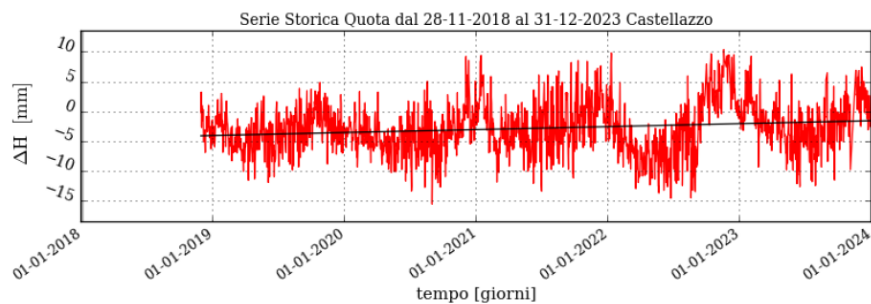
I dati acquisiti dalla stazione CAST, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2023, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di innalzamento medio pari a +0,52 mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a +16,68 mm/anno nella componente nord e +20,42 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.



$Vel_n = 16.68 \pm 0.03$ mm/y
 $WRMS_n = 2.15$ mm
 $\chi^2 / DOF = 23.35$



$Vel_e = 20.42 \pm 0.02$ mm/y
 $WRMS_e = 1.32$ mm
 $\chi^2 / DOF = 12.28$



$Vel_h = 0.52 \pm 0.06$ mm/y
 $WRMS_h = 3.94$ mm
 $\chi^2 / DOF = 6.96$