

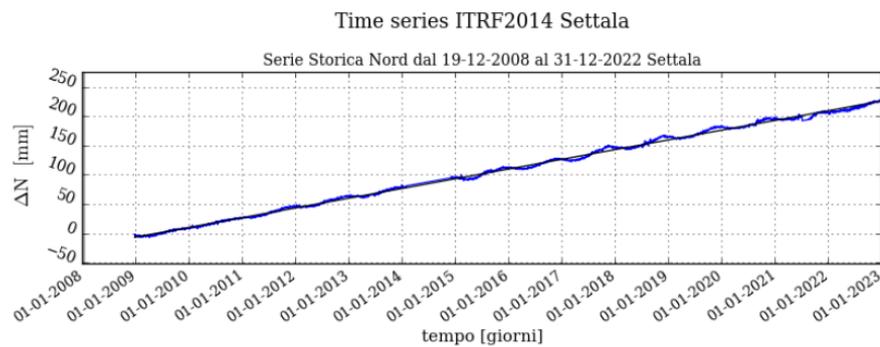


# Concessione Settala Stoccaggio

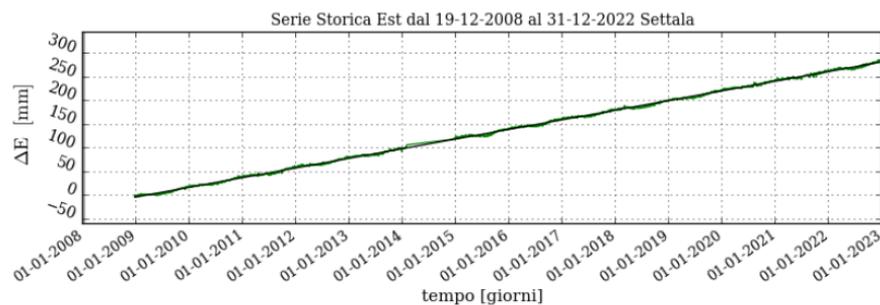
## Monitoraggio CGPS

### SETTALA: MONITORAGGIO CGPS

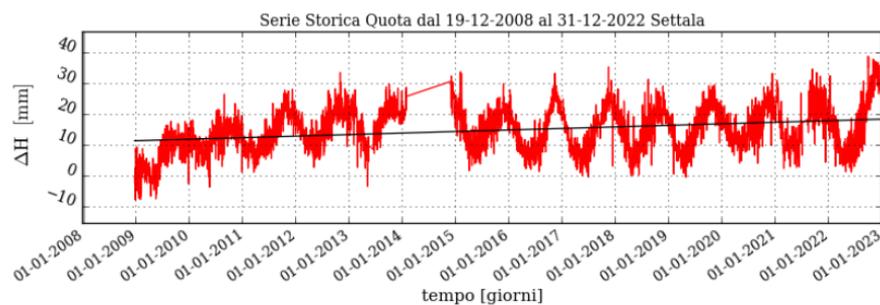
I dati acquisiti dalla stazione SETT, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2022, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di innalzamento medio pari a +0,57 mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a +16,67 mm/anno nella componente nord e +20,36 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  
 $WRMS_n = 3.02$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 52.35$



$Vel_e = 20.36 \pm 0.01$  mm/y  
 $WRMS_e = 2.05$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 34.82$

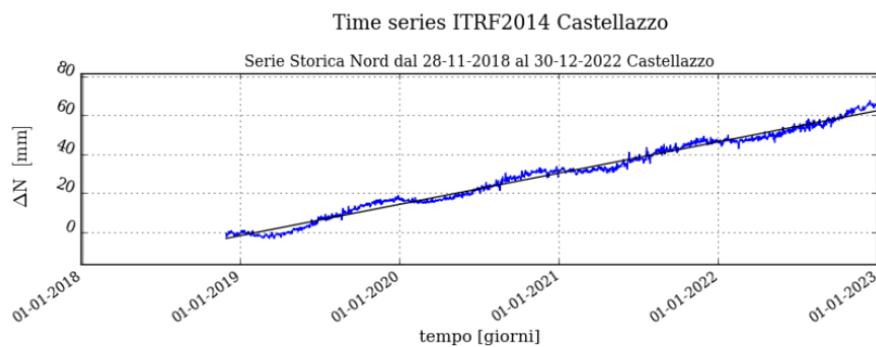


$Vel_h = 0.57 \pm 0.02$  mm/y  
 $WRMS_h = 6.72$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 22.07$



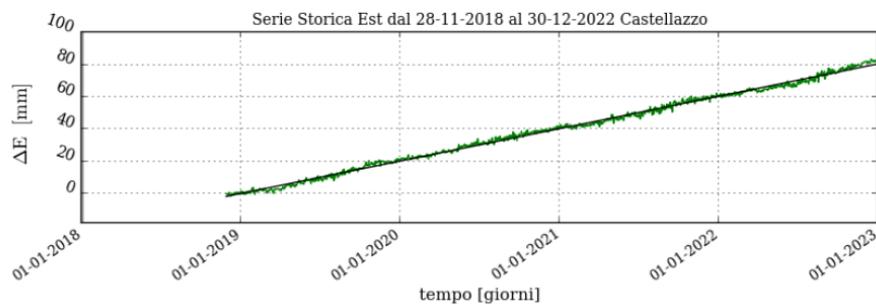
## Concessione Settala Stoccaggio Monitoraggio CGPS

I dati acquisiti dalla stazione CAST, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2022, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di innalzamento medio pari a +0,58 mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a +16,08 mm/anno nella componente nord e +20,15 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.



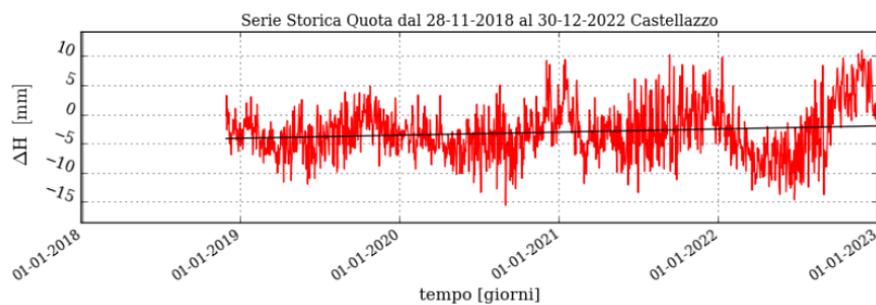
$Vel_n = 16.08 \pm 0.05$  mm/y  
 $WRMS_n = 2.16$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 23.04$

— Nord  
— Regressione Lineare



$Vel_e = 20.15 \pm 0.03$  mm/y  
 $WRMS_e = 1.35$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 12.46$

— Est  
— Regressione Lineare



$Vel_h = 0.58 \pm 0.09$  mm/y  
 $WRMS_h = 3.99$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 6.99$

— Quota  
— Regressione Lineare