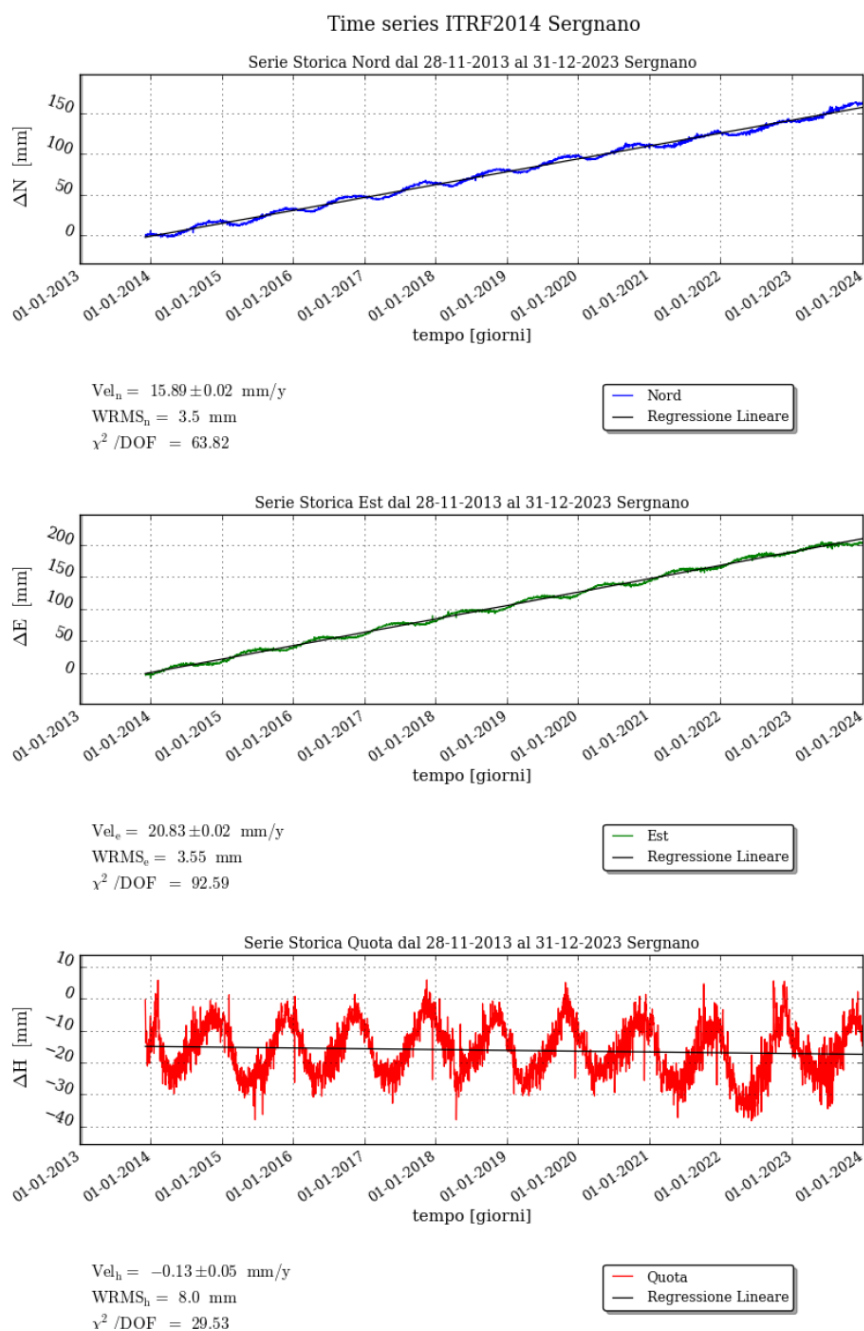




## Concessione Sergnano Stoccaggio Monitoraggio CGPS

### SERGNANO: MONITORAGGIO CGPS

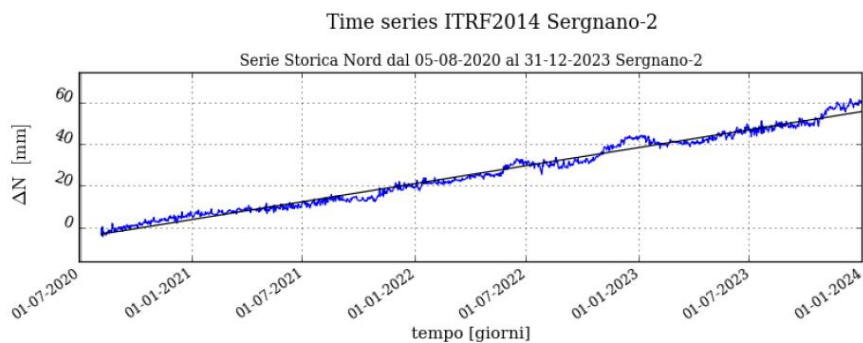
I dati acquisiti dalla stazione SERG, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2023, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale medio pari a  $-0,13$  mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a  $+15,89$  mm/anno nella componente nord e  $+20,83$  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.





## Concessione Sergnano Stoccaggio Monitoraggio CGPS

I dati acquisiti dalla stazione SER2, determinati mediante elaborazione di retta di regressione aggiornata a Dicembre 2023, evidenziano nella componente verticale un movimento tendenziale di abbassamento medio pari a  $-1,05$  mm/anno, e presentano un movimento planimetrico di velocità media pari a  $+17,49$  mm/anno nella componente nord e  $+21,25$  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.



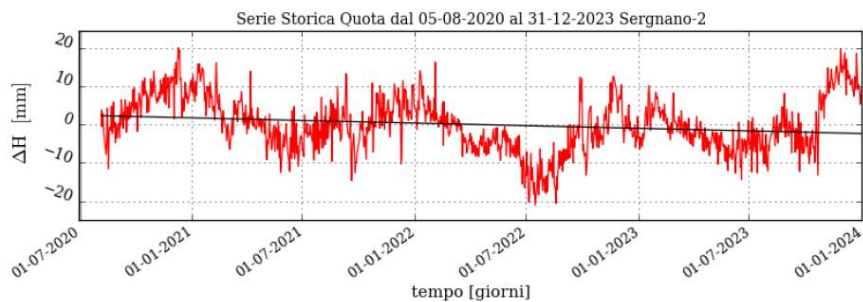
$Vel_n = 17.49 \pm 0.07$  mm/y  
 $WRMS_n = 2.26$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 31.06$

— Nord  
— Regressione Lineare



$Vel_e = 21.25 \pm 0.16$  mm/y  
 $WRMS_e = 5.45$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 256.35$

— Est  
— Regressione Lineare



$Vel_h = -1.05 \pm 0.2$  mm/y  
 $WRMS_h = 6.75$  mm  
 $\chi^2 / DOF = 24.09$

— Quota  
— Regressione Lineare