

PRIMI MONITORAGGI TROPOSFERICI TRAMITE GNSS DEGLI EVENTI METEORICI RILEVANTI NELL'AMBITO DEL PROGETTO CONCERT-EAUX

ILARIA FERRANDO, BIANCA FEDERICI, SARA GAGLIULO, DOMENICO SGUERSO*

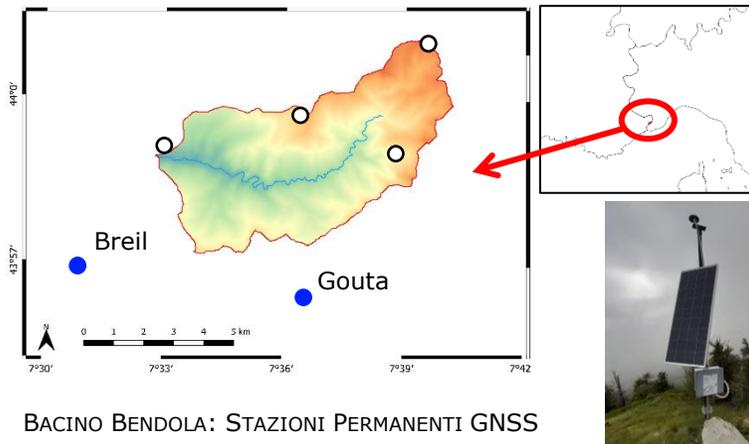
LABORATORIO DI GEODESIA, GEOMATICA E GIS, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, CHIMICA E AMBIENTALE, UNIVERSITÀ DI GENOVA

DOMENICO.SGUERSO@UNIGE.IT



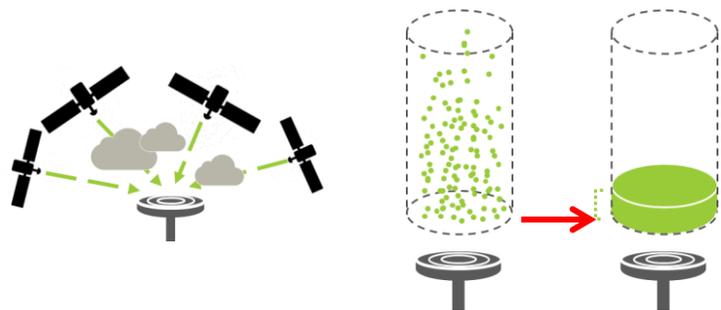
UniGe | DICCA

INQUADRAMENTO



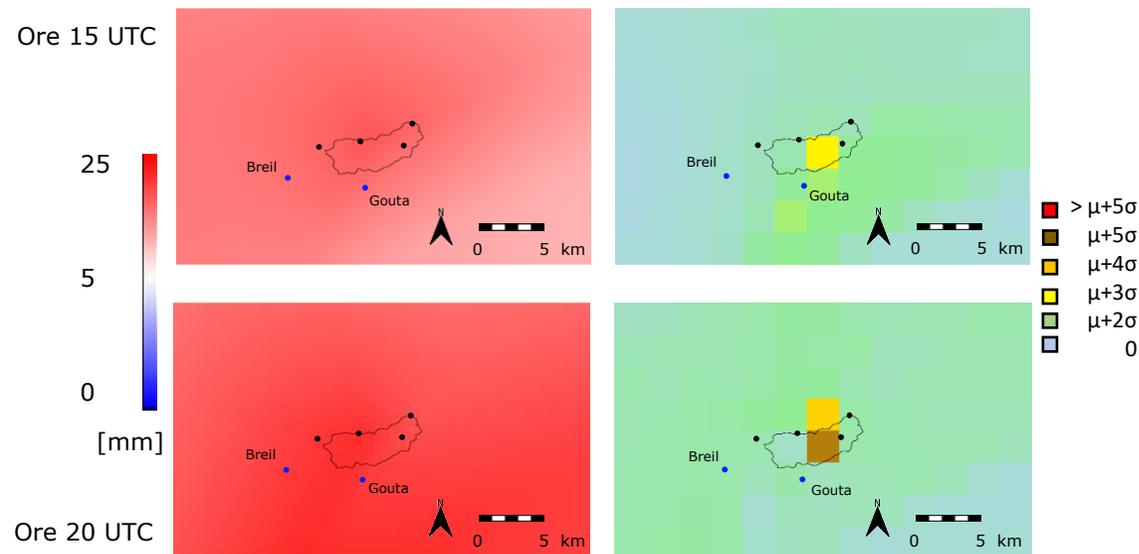
PRINCIPIO GNSS

L'ATTENUAZIONE DEL SEGNALE GPS/GNSS DIPENDE DAL CONTENUTO DI VAPORE ACQUEO PRESENTE IN ATMOSFERA (PWV)

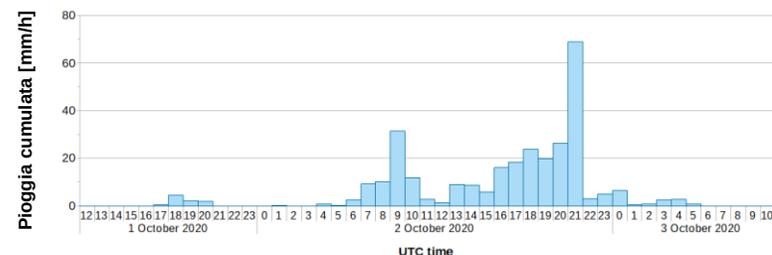


MAPPE TEMPESTA ALEX (2 OTTOBRE 2020)

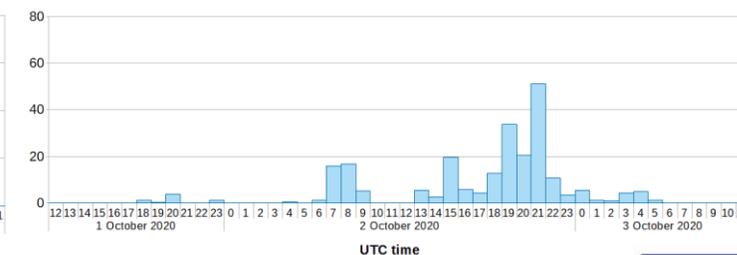
IL MONITORAGGIO TROPOSFERICO GNSS INTEGRATO CON P E T PERMETTE DI OTTENERE MAPPE DI PWV E DI INDICE PER LA LOCALIZZAZIONE SPAZIO-TEMPORALE DELLE PIOGGE INTENSE



Breil sur Roya (Nizza, Francia)



Sella di Gouta (Imperia, Italia)



QUESTO LAVORO È PARTE DEL PROGETTO ALCOTRA CONCERT-EAUX (<https://www.concert-eaux.eu/it/>) FINANZIATO NELL'AMBITO DI INTERREG V-A FRANCE - ITALIE ALCOTRA 2014-2020

ELABORAZIONI GNSS ESEGUITE MEDIANTE CANADIAN SPATIAL REFERENCE SYSTEM PRECISE POINT POSITIONING (CSRS-PPP) SERVICE (<https://webapp.geod.nrcan.gc.ca/geod/tools-outils/ppp.php>)



@LaboratorioGeomaticaUnige