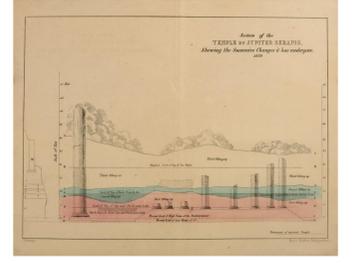


Il bradisismo ai Campi Flegrei

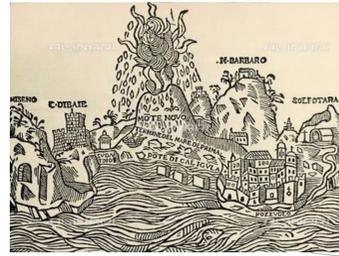
Il bradisismo è il lento sollevamento o abbassamento del suolo tipico di alcune aree vulcaniche. Questo fenomeno caratterizza la caldera dei Campi Flegrei e si riscontra anche in altre caldere del mondo quali, ad esempio, Rabaul (Papua Nuova Guinea) e Long Valley caldera (Sierra Nevada, California).



Lo studio dell'andamento del bradisismo ai Campi Flegrei, a partire dal IV sec. d.C. nel corso dei secoli fino ai tempi moderni, è stato possibile grazie a osservazioni compiute sulle rovine di un monumento situato a poche decine di metri dal porto di Pozzuoli: il Macellum, meglio noto come Tempio di Serapide o Serapeo. La sua peculiarità è la presenza, a varie altezze sulle tre colonne ancora erette, di fori di litodomi che sono indice del livello marino nel passato. Grazie alla datazione di tali fori è stato possibile ricostruire le oscillazioni del livello del mare dovute al sollevamento o abbassamento del suolo a Pozzuoli nel tempo.



21856 - POZZUOLI (Napoli) Solfatara
Eruzione Solfatara ca. 1150 (Immagine da cartolina, ca. 1930)



Eruzione Monte Nuovo 1538 (Delli Falconi, M. A. 1539)



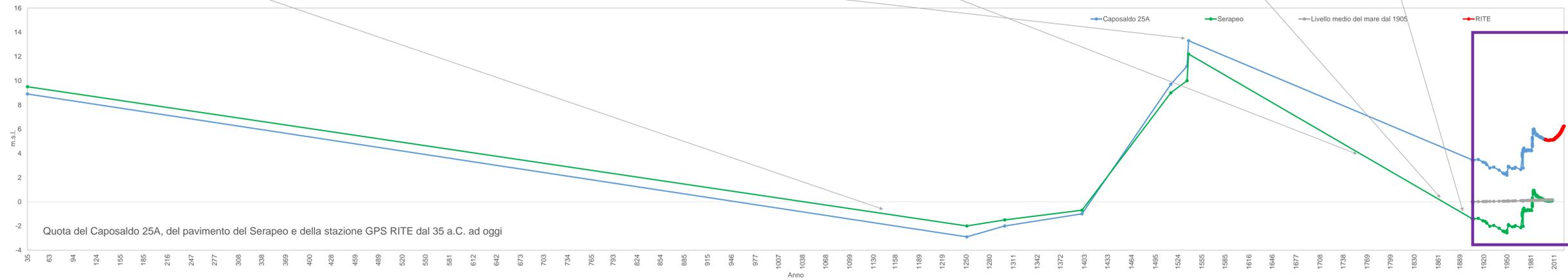
Immagine da stampa (Morghen 1766)



POZZUOLI - Tempio di Serapide
Immagine da cartolina, ca. 1860



Immagine da cartolina, ca. 1890



Andamento del bradisismo dal 35 d.C. ad oggi. Il dettaglio del riquadro viola (1905 – ottobre 2023) è mostrato nel riquadro sottostante.

Andamento del bradisismo dal 1905 ad oggi. Dati da: livellazioni dell'Istituto Geografico Militare Italiano (I.G.M.I., 1905-1950); Osservatorio Vesuviano (fino al 2000); Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Osservatorio Vesuviano (dal 2000).

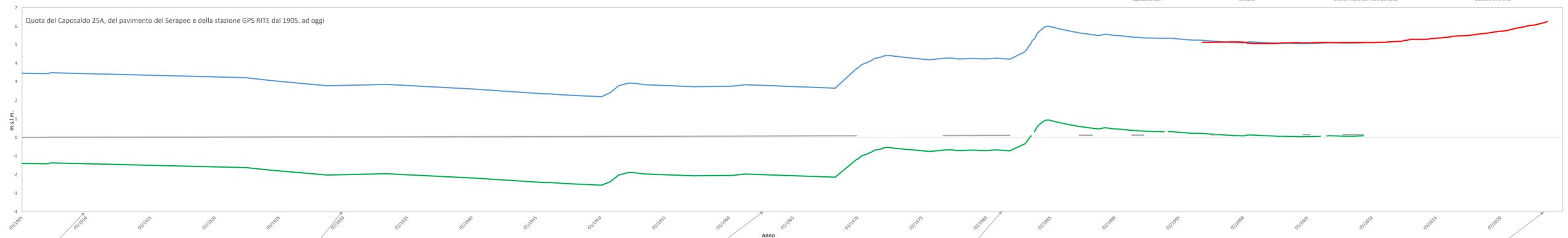


Immagine da cartolina, ca. 1910



Immagine da cartolina, ca. 1930

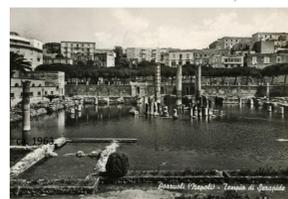


Immagine da cartolina, ca. 1963



Foto, ca. 1981



Foto, attuale