

DEEP FLUIDS TRANSPORTED BY APENNINE RIVERS: QUANTIFICATION OF DEEP CO₂ EMISSION AND IMPLICATIONS FOR GEOCHEMICAL MONITORING OF SEISMIC ACTIVITY

Mauro Tieri¹, Carlo Cardellini^{1,2}, Giovanni Chiodini², Stefano Caliro³, Francesco Frondini¹, Daniele Cinti⁴, Domenico Barberio⁴, Dino Di Renzo⁴, Alessandro Santi³, Emilio Cuoco³, Francesco Rufino³, Antonio Caracausi⁵

¹Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Perugia, Italia, ²Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Bologna, Bologna, Italia, ³Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Napoli, Napoli, Italia,

⁴Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Roma 1, Roma, Italia, ⁵Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sezione di Palermo, Palermo, Italia

