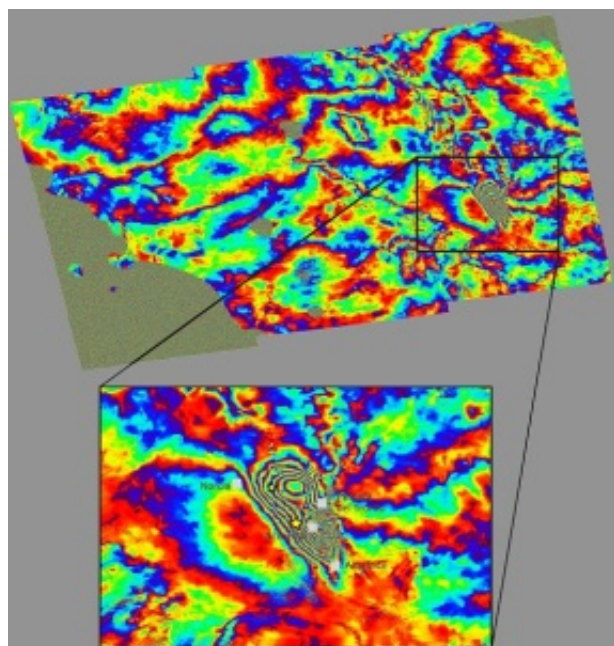


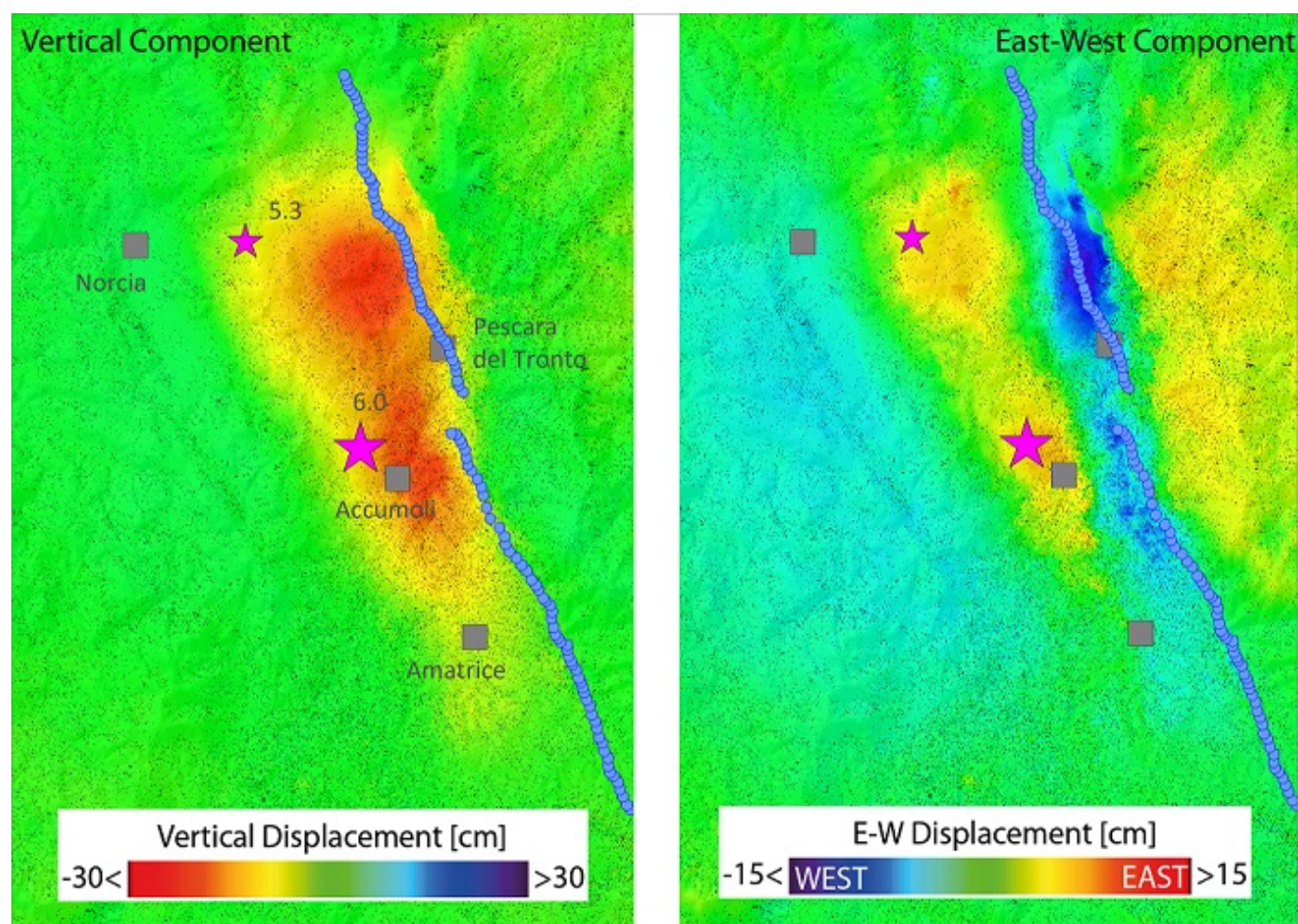


Italy earthquake deformation

Roma, 30 agosto 2016 – L'Irea-Cnr ha elaborato i dati del satellite Sentinel-1 che confermano la subsidenza verticale (abbassamento del suolo) di 20 cm in corrispondenza di Accumoli, ma rilevano anche un movimento orizzontale fino a 16 cm.

“L'analisi delle immagini radar acquisite dai satelliti Sentinel-1A e Sentinel-1B del Programma Europeo COPERNICUS – spiega Riccardo Lanari, direttore Cnr-Irea – ha consentito ad un team di ricercatori dell'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) di ottenere nuove informazioni riguardanti il campo di deformazione del suolo provocato dal Terremoto di Amatrice”.

“In particolare, combinando le informazioni ottenute dalle immagini acquisite dalle orbite ascendenti e discendenti dei satelliti Sentinel-1, è stato possibile rilevare sia la componente verticale della deformazione del suolo, sia quella nella direzione Est-Ovest. Queste informazioni sono particolarmente importanti per lo studio delle faglie sismogeniche”, conclude Lanari.



Ground displacement from Italy's earthquake

*fonte: ufficio stampa*