

## CATALYST 2222.0.3 RELEASE NOTE

Rilasciato il 15 luglio 2021

### Novità

- **Funzione | RAS2PTATT:** Converte più canali raster in un file vettoriale con una tabella di attributi. È stato progettato specificamente per i flussi di lavoro InSAR in quanto può leggere lo stack di displacement per ogni fase temporale di acquisizione ed esportare un layer vettoriale di punti.

### Updated

- **Persistent Scatterers Interferometry (PSI) Workflow:** PSI è una tecnica interferometrica che usa punti temporalmente stabili per misurare il displacement coprendo un'area ampia con accuratezza millimetrica. Questa seconda release del workflow include gli aggiornamenti a funzioni esistenti e nuove funzioni per raggiungere risultati sempre migliori.
  - **Funzione | INSPSN:** modificato per eliminare i calcoli duplicati basati sui layer di input, migliorando la performance della funzione.
  - **Funzione | INSPSC:** aggiunta della media di backscatter e del rapporto di dispersione nell'output della funzione.
- **Support ai dati | OpenStreetMap:** CATALYST Professional ora include il support per i dati vettoriali da OpenStreetMap che è rilasciato come file GeoJSON.
- **Support ai dati | GeoJSON:** GeoJSON aggiornato per gestire poligoni e multi-poligoni con più buchi interni e esterni.

### Fixes

- **Capability | OrthoEngine, Convert DEM Datum:** Fixed to ensure process completes as expected.
- **Capability | HAP:** Fixed issues when running HAP Coarse Alignment process on large strip line TIFF files.
- **Projection | Australian Datum 2020:** Repaired issues with shifting data when using GDA 2020.
- **Capability | Focus, InSAR Temporal Chart:** Fixed issues reported when displaying the results from the INSSTACKPSI function.
- **Capability | Focus, Object Analyst:** Fixed problems reported when extracting Polarimetric SAR attribute.
- **Function | SARINGESTAOI:** Fixed reported issue where the function crashed when the vector segment specified did not exist.
- **Function | GREY2RGB:** Fixed output LUT naming issues and also added functionality to copy the math model segment to the output dataset.