

1. Plattsmouth, U.S.A., 21/03/2023. Dati: Sentinel-2.



2. Plattsmouth, U.S.A., 31/03/2019. La valle intorno ai fiumi Platte e Missouri è allagata, solo alcuni elementi infrastrutturali come autostrade e dighe rimangono asciutti. Dati: Sentinel-2.

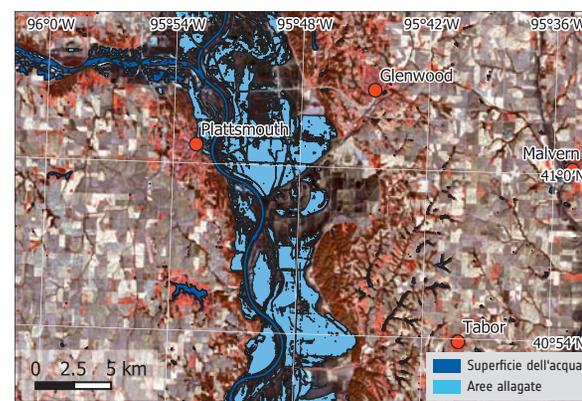
Plattsmouth, Stati Uniti.

L'alluvione del 2019 intorno a Plattsmouth, in Nebraska, è stato un evento catastrofico che ha portato immensa devastazione nella regione. Scatenata da una combinazione di fattori, tra cui forti piogge e scioglimento delle nevi, l'inondazione ha sommerso case, fattorie e infrastrutture lungo il fiume Missouri.

Il cambiamento climatico ha avuto un ruolo in questo evento, poiché l'aumento delle temperature globali sta portando a modelli meteorologici più estremi, con precipitazioni più abbondanti e un maggiore rischio di inondazioni. Nel caso di Plattsmouth, l'area ha registrato precipitazioni da record, con alcune zone che hanno ricevuto oltre 50 cm di pioggia in un solo mese. Queste precipitazioni eccessive, unite alla saturazione del terreno dovuta alle precipitazioni precedenti, hanno superato la capacità del fiume di contenere l'acqua.

L'inondazione ha colpito oltre 2.000 abitazioni e ha costretto all'evacuazione quasi 1.000 persone nell'area di Plattsmouth. Ha causato danni per milioni di dollari alle abitazioni, alle infrastrutture e all'agricoltura, sconvolgendo la vita di innumerevoli residenti.

Le immagini satellitari hanno catturato la drammatica espansione delle acque alluvionali, che hanno inghiottito intere comunità e vaste aree agricole. Inoltre, i dati consentono di stimare con precisione le aree colpite e i danni causati dall'alluvione.



3. Immagine a infrarossi in falsi colori di Plattsmouth, 31/03/2019. Sovrapposizione: superfici d'acqua derivate da dati satellitari. Dati: Sentinel-2.



4. Vista di Plattsmouth durante l'alluvione.