



Landsat5, 1984-04-23



Landsat5, 2010-09-22



Sentinel-2, 2016-07-20



Sentinel-2, 2023-05-10 (in sovrapposizione: progetti di bonifica)

Sviluppo della città costiera

Wenzhou, una città costiera nel sud-est della Cina, è un esempio del rapido sviluppo dei comuni cinesi. Per soddisfare le crescenti esigenze di sviluppo urbano ed economico, ha avviato grandi progetti di bonifica. Questi progetti prevedono la creazione di nuovi terreni riempiendo le aree costiere con sabbia e terra e si trovano in molti luoghi lungo la costa della Cina.

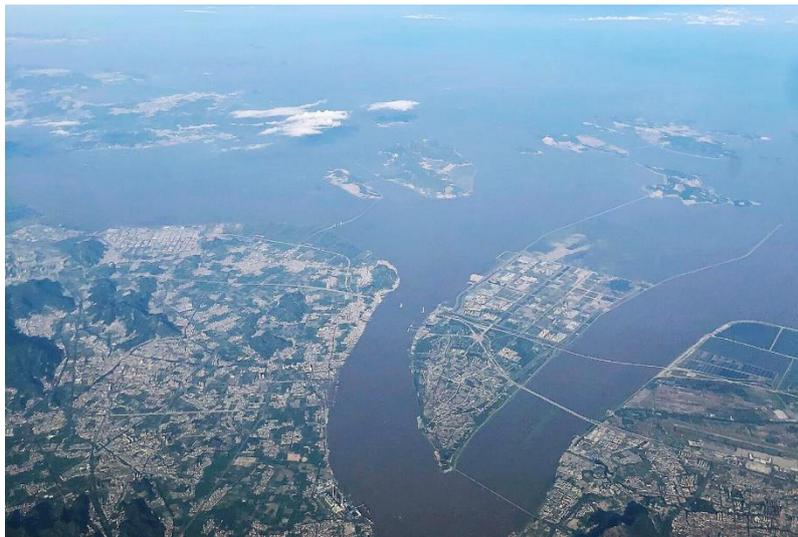
I progetti di bonifica di Wenzhou sono stati realizzati in diverse fasi negli ultimi decenni e hanno svolto un ruolo significativo nella creazione di terreni per scopi residenziali, commerciali e ricreativi. Inoltre, i progetti mirano a prevenire le inondazioni costiere. Il Progetto Oufei è il più grande progetto di bonifica della Cina. Il confronto delle mappe satellitari della regione rivela l'entità del cambiamento del paesaggio nella regione.

La sostenibilità ambientale è un fattore importante nei progetti di bonifica di Wenzhou, poiché influenzano le correnti di marea locali e l'ecosistema marino. Sono state adottate misure per mitigare l'impatto ecologico, tra cui l'istituzione di aree marine protette, il ripristino delle zone umide e l'attuazione di pratiche di costruzione eco-compatibili.

Esercizi

- Osservate le mappe satellitari e discutete i cambiamenti avvenuti nella regione tra il 1984 e il 2023.
- Quali fattori hanno limitato la crescita delle aree di insediamento?
- Cercate di individuare le aree in cui questi limiti sono stati superati e descrivete come è stato fatto.
- Cercate di individuare i cambiamenti nell'uso del suolo nella regione e in particolare nell'uso del suolo nelle aree di recente acquisizione.
- Utilizzando la sovrapposizione delle aree di bonifica, cercate di stimare le aree guadagnate dai progetti.

Materiale aggiuntivo



Vista aerea della costa vicino a Wenzhou (fotografia: Simon Wade).

Link e fonti

- <https://www.seetao.com/details/212920.html> - Informazioni di base sul progetto di bonifica di Oufei