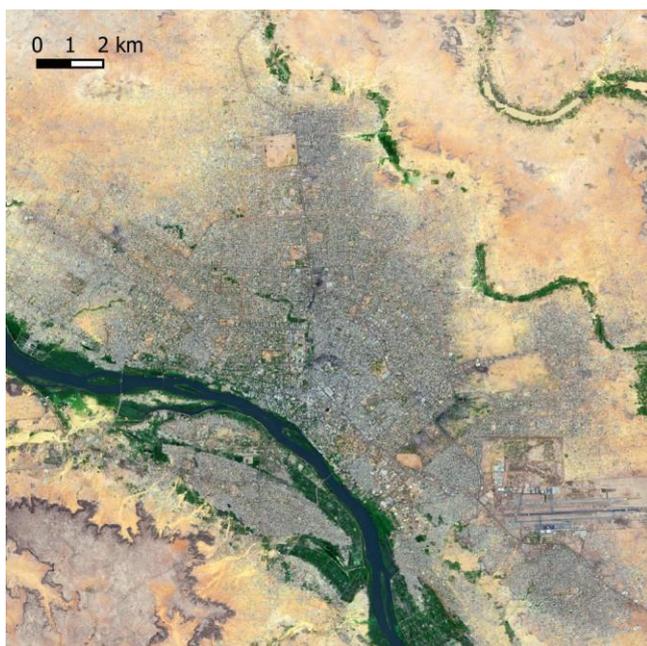


Landsat 4, 1984-10-13



Sentinel-2, 2023-02-27

Lo sviluppo di una capitale africana

Niamey, la capitale del Niger, ha visto un notevole sviluppo demografico nel corso degli anni. Situata sulle rive del fiume Niger, la città è cresciuta in modo significativo da quando il Niger ha ottenuto l'indipendenza nel 1960. All'inizio del secolo, era diventata una delle città con la crescita più rapida in Africa.

Diversi fattori hanno contribuito al boom demografico di Niamey, tra cui il miglioramento dei servizi sanitari e delle opportunità educative. Tuttavia, il fattore principale è la migrazione dalle campagne alle città. Questi fattori non solo hanno aumentato la popolazione complessiva della città, ma hanno anche influenzato la struttura per età, con un'età media di 21 anni. Questa popolazione giovane è una risorsa per lo sviluppo della città, in quanto offre forza lavoro e potenziale di innovazione. Tuttavia, presenta anche enormi sfide in termini di istruzione, occupazione e assistenza sanitaria.

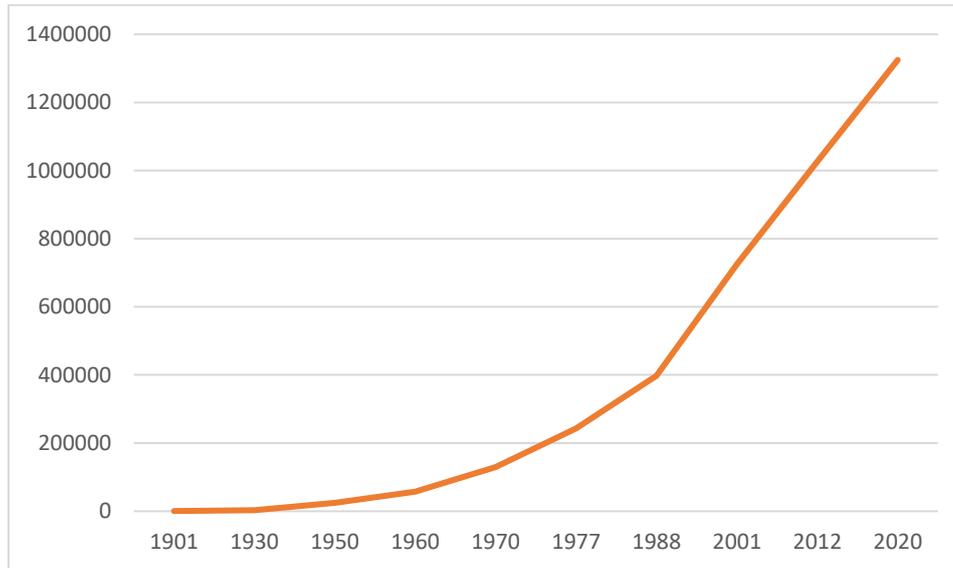
Queste sfide si riflettono anche nelle mappe satellitari, che mostrano la crescita di insediamenti informali irregolari lungo i confini della città.

Esercizi

- Osservando le mappe delle immagini satellitari, cercate di identificare le aree edificate, i deserti e gli ambienti fluviali.
- Stimate l'area della città rispettivamente nel 1984 e nel 2023.
- In base a quale fattore l'area è aumentata?
- Che relazione c'è con l'aumento della popolazione in questo arco di tempo (si veda il diagramma seguente)?
- Cercate di identificare le infrastrutture di traffico importanti (strade ad alto livello, ponti che attraversano il fiume Niger, aeroporti) e descrivete il cambiamento.



Materiale aggiuntivo



Niamey, sviluppo della popolazione dal 1900.



Niamey, ponte che attraversa il fiume Niger (Wikimedia, [Nomax11](#))

Link e fonti

- https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Envisat/Satellites_help_locate_water_in_Niger - un progetto dell'ESA
- https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR018_01NIAMEY_DELINEATION_DETAIL01_v1_100dpi.pdf - una mappa delle inondazioni di Niamey del 2012 prodotta dal servizio di emergenza Copernicus

