

## Un'analisi spaziale della condotta militare di Israele a Gaza dall'Ottobre 2023

### Introduzione

Dall'inizio della campagna militare israeliana a Gaza nell'ottobre 2023, Forensic Architecture ha raccolto dati relativi agli attacchi contro i civili e alla distruzione di infrastrutture civili da parte dell'esercito israeliano. La nostra analisi di queste operazioni rivela la quasi totale distruzione della vita civile a Gaza. Abbiamo inoltre raccolto e analizzato gli ordini di evacuazione emessi dall'esercito israeliano, che indirizzano i civili palestinesi verso aree di Gaza designate come "sicure". Questi ordini hanno portato a ripetuti spostamenti su larga scala della popolazione palestinese all'interno di Gaza, spesso verso zone che in seguito sono state attaccate dalle forze israeliane.

I nostri risultati indicano che la campagna militare di Israele a Gaza è organizzata, e sistematicamente mirata a distruggere le condizioni di vita e le infrastrutture vitali per la sopravvivenza.

A tal fine, la piattaforma *A Cartography of Genocide* e questo rapporto correlato sviluppano una mappatura completa delle operazioni militari a Gaza dal 7 ottobre 2023. Viene impiegata una serie di metodi per osservare come le operazioni militari israeliane abbiano causato danni diffusi e per suggerire come queste osservazioni possano contribuire a valutazioni più ampie della condotta militare israeliana durante questo periodo.

Qui utilizziamo il termine "genocidio" secondo il significato sviluppato da Raphael Lemkin, il cui pensiero dietro questo termine è stato fondamentale per la definizione formulata nell'Articolo II della Convenzione sul Genocidio. Il genocidio, secondo Lemkin, indica un piano coordinato di azioni volto a distruggere le fondamenta essenziali della vita dei gruppi nazionali, con l'obiettivo di annientare i gruppi stessi.

I risultati di oltre un anno di monitoraggio e ricerca di Forensic Architecture sono ora pubblicati come:

- Una piattaforma cartografica interattiva: *'A Cartography of Genocide'*
- Un rapporto di 827 pagine intitolato: *'Un'analisi spaziale della condotta militare israeliana a Gaza dall'ottobre 2023'*

Per identificare schemi tra migliaia di dati puntuali, abbiamo sviluppato una piattaforma cartografica interattiva. Questa piattaforma trasforma righe di dati in una "mappa" navigabile di Gaza, all'interno della quale è possibile definire regioni, periodi di tempo e selezionare determinate categorie di eventi. Questo sistema di filtraggio consente non solo di identificare tendenze nei dati, ma anche relazioni tra diversi insiemi di dati (ad esempio, tra l'invasione militare terrestre e la distruzione delle infrastrutture mediche). Abbiamo utilizzato la piattaforma come base per un rapporto scritto che dettaglia e analizza la logica spaziale della condotta militare israeliana a Gaza.

Il nostro rapporto cerca di identificare modelli in questa condotta tra il 7 ottobre 2023 e il 30 giugno 2024. Esamina la portata e la natura degli attacchi, l'entità dei danni e il numero delle vittime, nonché la natura organizzata degli atti di violenza e l'improbabilità che si siano verificati in modo casuale.

Nella nostra analisi, intendiamo per “modelli” l’ordine di ripetizione di incidenti identici, simili o correlati, in tempi e luoghi diversi. Tali modelli possono indicare che questi attacchi siano stati pianificati, formalmente o informalmente, piuttosto che avvenuti in modo casuale. Poiché le azioni militari sono sfaccettate, i modelli possono esistere attraverso diverse azioni. L’effetto delle azioni militari sulla popolazione civile potrebbe non essere pienamente rilevabile studiando isolatamente la ripetizione di un solo tipo di azione. L’applicazione simultanea, o in prossimità temporale, di diversi tipi di azioni nello stesso territorio può generare un effetto cumulativo e amplificato, in cui ogni azione aggrava l’effetto di un’altra. Stabilire relazioni tra diversi tipi di azioni può quindi aiutare a determinare se tali atti siano stati organizzati. Esploriamo queste interrelazioni tra i vari tipi di azioni militari nel Capitolo 8 del nostro rapporto.

### **Aree di analisi**

Abbiamo raccolto e analizzato dati suddivisi in sei categorie:

1. **Controllo Spaziale** – la configurazione fisica di Gaza secondo un disegno strategico;
2. **Spostamento Forzato** – il ripetuto e forzato spostamento dei civili e una valutazione delle “misure umanitarie” di Israele;
3. **Distruzione delle Risorse Agricole e Idriche** – la distruzione di campi, frutteti, serre, infrastrutture agricole e idriche;
4. **Distruzione delle Infrastrutture Mediche** – il targeting sistematico di ospedali e operatori sanitari;
5. **Distruzione delle Infrastrutture Civili** – il targeting di servizi pubblici, strade, scuole, inclusi edifici utilizzati come rifugi, edifici religiosi e governativi;
6. **Targeting degli Aiuti** – il targeting sistematico di infrastrutture e personale necessari per il trasporto e la distribuzione degli aiuti umanitari e la preparazione del cibo.

All’interno del rapporto, ogni sezione è strutturata secondo (1) risultati quantitativi e (2) modelli identificati.

Oltre a presentare i risultati specifici per ciascuna categoria di violenza, abbiamo anche esaminato modelli trasversali per osservare come, e fino a che punto, i diversi tipi di condotta militare corrispondano nel tempo e nello spazio. Attraverso la sovrapposizione cartografica di diversi dati spaziali, i nostri ricercatori hanno potuto:

- analizzare gli effetti cumulativi di diversi tipi di atti;
- determinare se le relazioni tra i diversi tipi di atti si ripetono nel tempo e nello spazio;
- stabilire se queste relazioni siano casuali o seguano un disegno organizzato;
- determinare la relazione tra atti militari e le caratteristiche naturali di Gaza, sovrapponendo la mappatura di questi atti a mappe meteorologiche e dei tipi di suolo.

Goldsmiths, University of London  
8 Lewisham Way  
London SE14 6NW  
United Kingdom  
forensic-architecture.org