

Israele ha usato armi al fosforo bianco in zone residenziali del Libano, dice Human rights watch

L'organizzazione non governativa riporta di aver trovato prove dell'impiego di munizioni a base della sostanza chimica a Yohmor, un comune a sud del paese

Un attacco di Israele con bombe al fosforo a Nabatieh, nel sud del Libano, nel 2024^{ANADOLU/GETTY IMAGES}

L'organizzazione non governativa Human rights watch (Hrw) afferma di aver trovato prove che dimostrano che il 3 marzo l'esercito di Israele ha usato munizioni al fosforo bianco sui quartieri residenziali di Yohmor, un comune del Libano meridionale. Gli investigatori dell'organizzazione hanno verificato e geolocalizzato immagini che mostrano spari di proiettili che disperdono fosforo bianco in fiamme verso le case, ma anche

operatori della protezione civile intenti a spegnere incendi divampati su tetti e auto.

Dall'intesa allo scontro: com'è cambiato il rapporto tra Israele e Iran

Che cos'è il fosforo bianco

Il fosforo bianco è una sostanza chimica altamente reattiva che prende fuoco quando entra in contatto con l'ossigeno. Ha una consistenza cerosa, è di colore bianco o giallo e viene comunemente usata per produrre altre sostanze chimiche, come l'acido fosforico, poi impiegato nei fertilizzanti, nei prodotti per la pulizia e negli additivi alimentari

Il fosforo bianco in guerra

Dal momento che prende fuoco con grande rapidità, i militari usano il fosforo bianco per creare cortine fumogene, contrassegnare obiettivi o segnalare la posizione. Nelle zone residenziali, la sostanza è però estremamente pericolosa.

Nonostante il fosforo bianco non sia considerato un'arma chimica perché agisce come agente incendiario con molteplici finalità, per il diritto umanitario internazionale l'uso di questa tipologia di armi nelle aree popolate è illegale, in quanto viola l'obbligo giuridico che impone di "adottare tutte le precauzioni possibili per

evitare danni ai civili", ha scritto Hrw in una dichiarazione del 9 marzo.

Quando esplodono in aria, questi proiettili spargono frammenti incandescenti di fosforo bianco su un'area estesa, incendiando case, auto e campi. Secondo Hrw, la conformazione del fumo a Yohmor è compatibile con i proiettili di artiglieria da 155 mm della serie M825, che possono spargere decine di residui infuocati in un'area fino a 250 metri.

Dato che questi frammenti non cadono in un punto chiaramente definito, il loro utilizzo nei quartieri mette a rischio i civili e le abitazioni. Sebbene la Convenzione delle Nazioni Unite su certe armi convenzionali tenti di regolamentare l'uso delle armi incendiarie, un rapporto del 2020 di Hrw ha scritto che il documento "probabilmente esclude alcune munizioni multiuso con effetti incendiari, in particolare quelle contenenti fosforo bianco".

"L'uso illegale del fosforo bianco da parte dell'esercito israeliano sulle aree residenziali è estremamente allarmante e avrà conseguenze terribili per i civili", ha dichiarato Ramzi Kaiss, ricercatore per il Libano di Hrw. "Gli effetti incendiari del fosforo bianco possono causare la morte o ferite crudeli che comportano sofferenze per tutta la vita".

L'organizzazione ha anche sottolineato che il fosforo bianco era già stato usato in passato da Israele nei paesi di confine del Libano meridionale durante fasi precedenti

del conflitto, contribuendo allo sfollamento dei civili e al rischio di danni. Altre organizzazioni, tra cui Amnesty international, hanno trovato prove dell'uso della sostanza in Libano e a Gaza da parte del paese (che ha sempre respinto le accuse, ma non ha commentato l'ultimo rapporto).

Cosa fa il fosforo bianco al corpo umano

L'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) afferma che qualsiasi forma di esposizione al fosforo bianco è dannosa per gli esseri umani.

La sostanza può essere assorbita in quantità tossiche se ingerita accidentalmente, mentre il fumo causa bruciore agli occhi e alle vie respiratorie perché gli ossidi di fosforo si dissolvono in acidi fosforici se esposti all'umidità. Al di là delle irritazioni, il rischio è quello di sviluppare problemi di salute più gravi.

In caso di contatti con la pelle, il fosforo bianco può causare ustioni profonde, sia chimiche che termiche. "Le aree interessate sulla cute esposta possono apparire giallastre e presentare spesse ustioni necrotiche circondate da tessuto squamato", scrive l'Oms.

Se rimane incastrato nella pelle, inoltre, il fosforo bianco può ricominciare a bruciare ogni volta che la ferita viene esposta all'aria. Quando entra all'interno del corpo, invece, è in grado di danneggiare gli organi.

L'agenzia per le Sostanze tossiche degli Stati Uniti aggiunge che le ustioni provocate dal fosforo bianco possono portare allo sviluppo di "danni al cuore, al fegato e ai reni", mentre non è chiaro se la sostanza contribuisca al rischio di tumori o di difetti alla nascita.

Questo articolo è apparso originariamente su Wired Middle East.