

AnomalyByClick

Tutorial

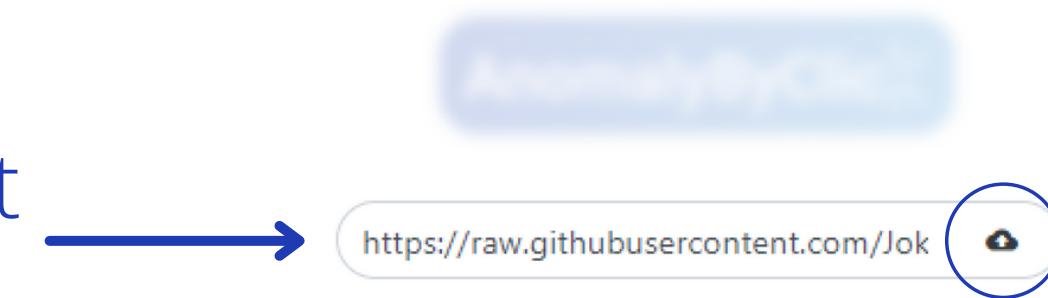
Indice

AnomalyByClick

- Schermata home
- Schermata principale
- Visualizzazione routine giornaliera
- Strumenti di lavoro visualizzazione
- Introdurre un'anomalia
- Struttura di un'anomalia
- Introdurre un'anomalia di frequenza: Esempio pratico

Schermata home

1. Inserisci qui il link al dataset
in formato **Json**



2. Pulsante **Upload**

Link al codice del tool
su **GitHub**



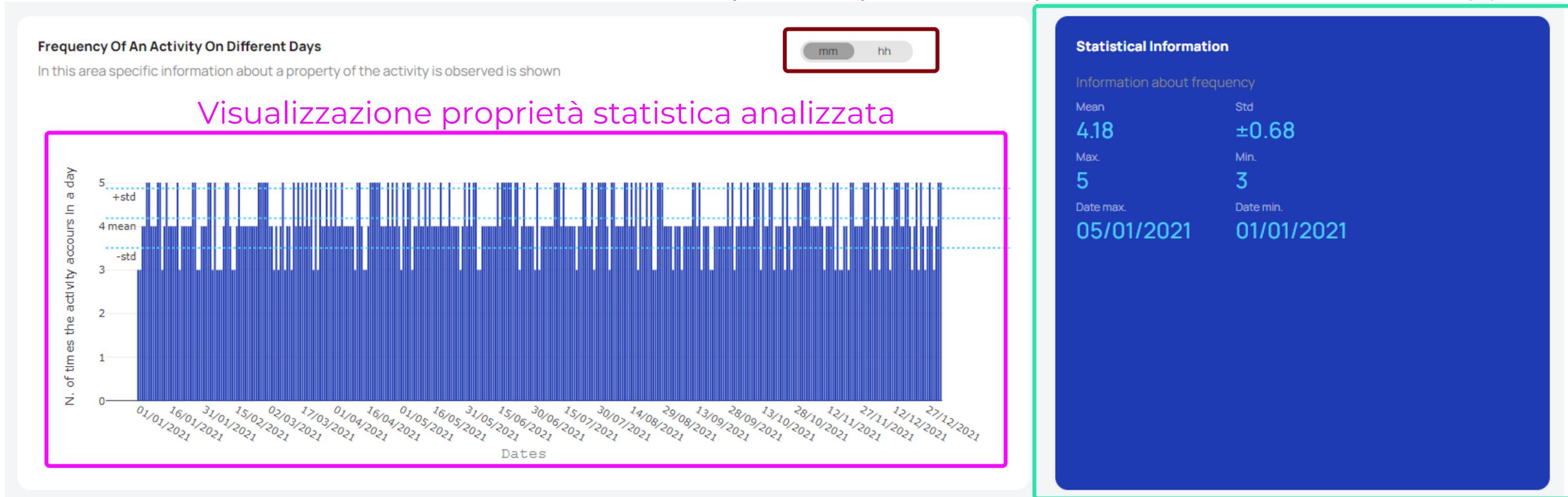
Schermata principale



Schermata principale

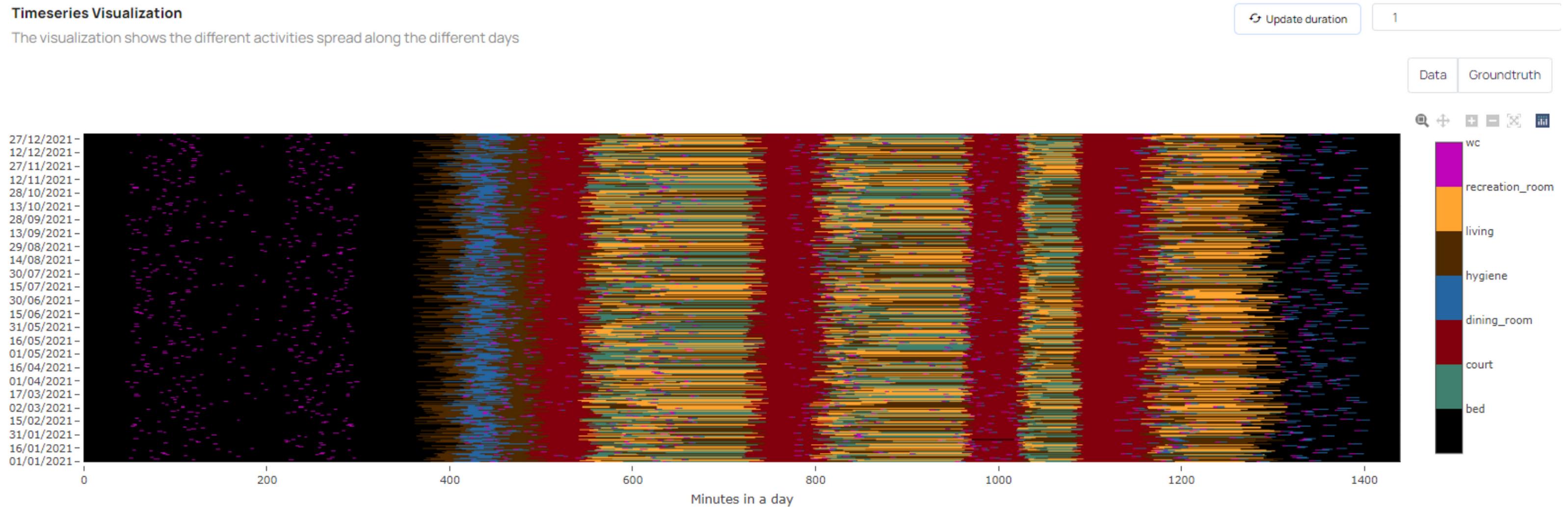
Alternative di grana temporale disponibili (minuti, ore)

Informazioni aggiuntive e di supporto



Visualizzazione routine giornaliera

Questa schermata permette di visualizzare e alterare la routine con un click.



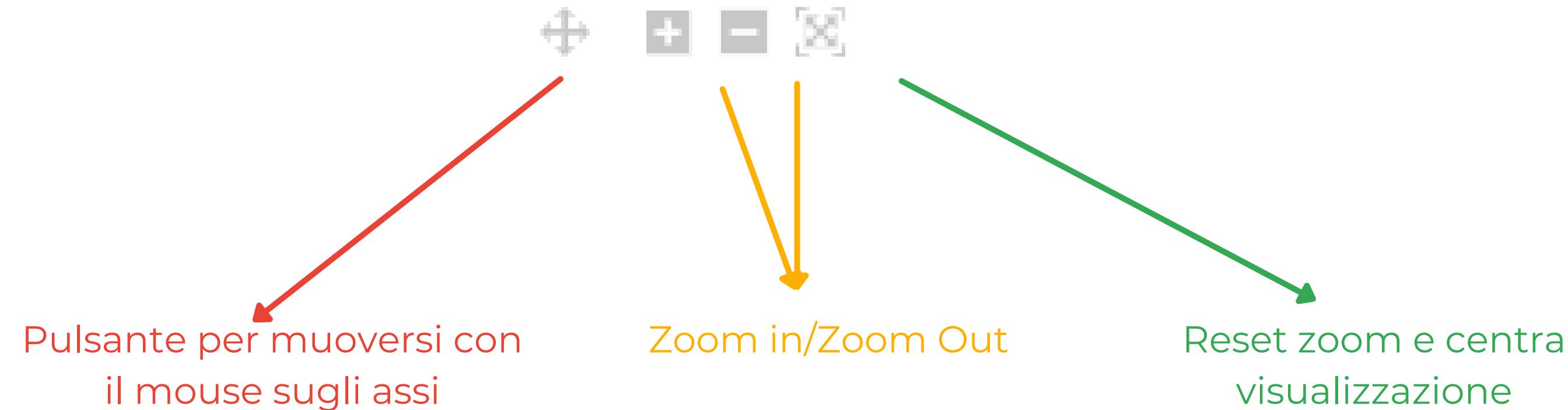
Visualizzazione routine giornaliera

Questa schermata permette di visualizzare e alterare la routine con un click.



Strumenti di lavoro visualizzazione

Descrizione di tutte le interazione che si possono avere con la visualizzazione della routine analizzata



Introdurre un'anomalia

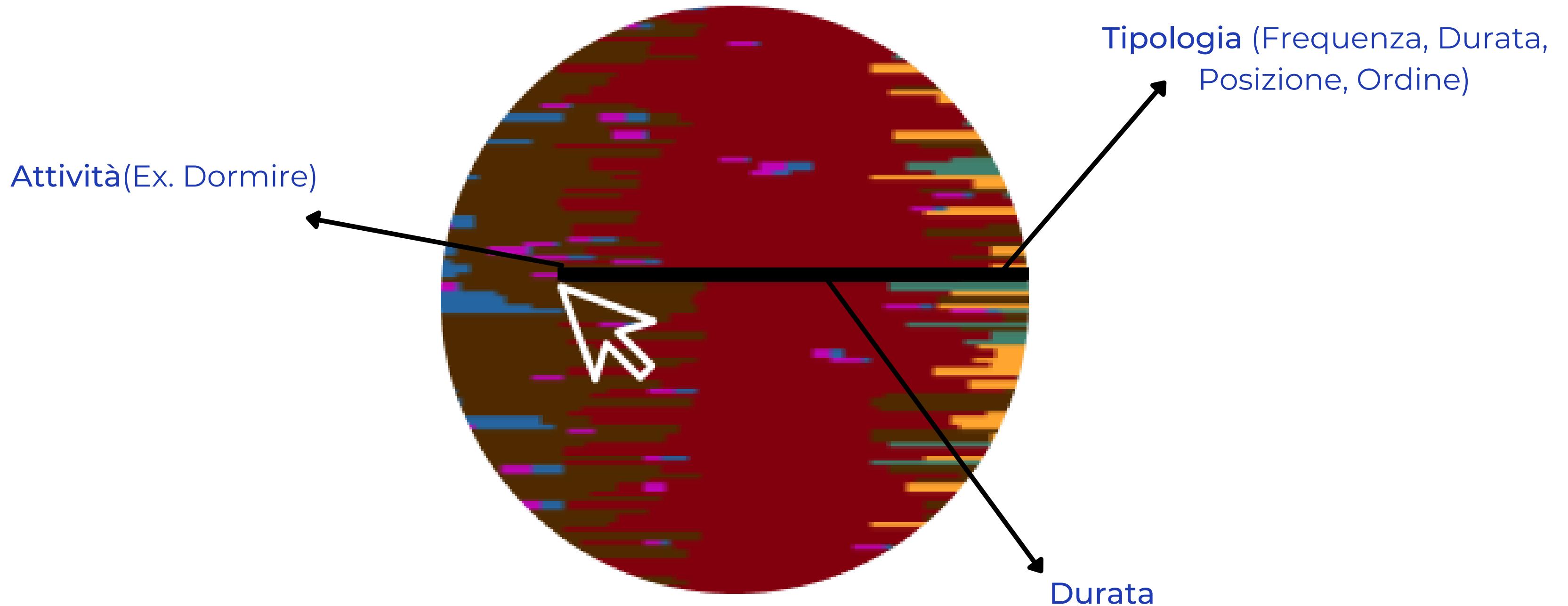
Per introdurre una anomalia:

1. Selezionare la tipologia di anomalia che si vuole introdurre(frequenza, posizione, durata, ordine) dal menu "Tipologia di anomalie" (Slide 3)
2. Selezionare l'attività che costituirà l'attività anomala. Di default sarà selezionata l'attività che per prima si vede nel menu "Menu attività della routine" (Slide 3). Utilizzare il menu a tendina per selezionare una attività diversa
3. Selezionare la durata dell'anomalia che si vuole introdurre dal campo di input vicino a "Update duration" (Slide 6)
4. Cliccare sul grafico dove si vuole inserire l'anomalia
5. Per controllare dove sono state inserite le anomalie, premere sul pulsante "Groundtruth" (Slide 6). Per ritornare alla visualizzazione normale usare il pulsante "Data" (Slide 6)

Struttura di un'anomalia

Ogni anomalia che si introduce ha una sua struttura predefinita da dei parametri di configurazione.

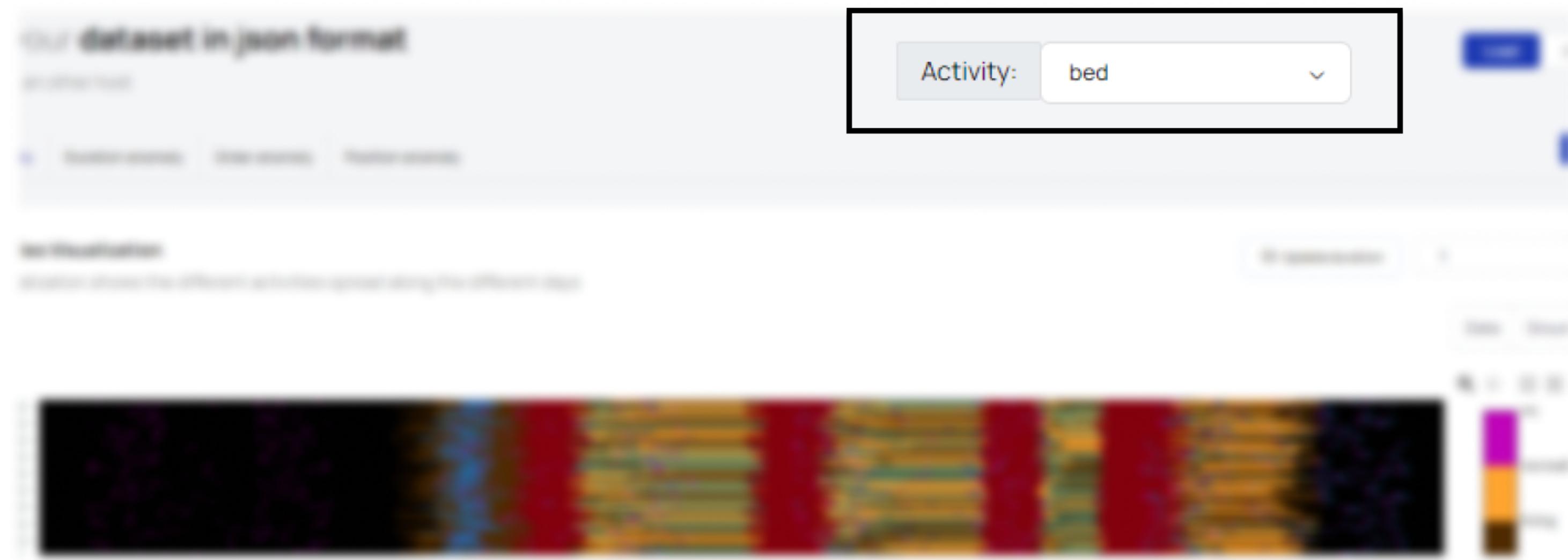
I parametri che la definiscono sono:



Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

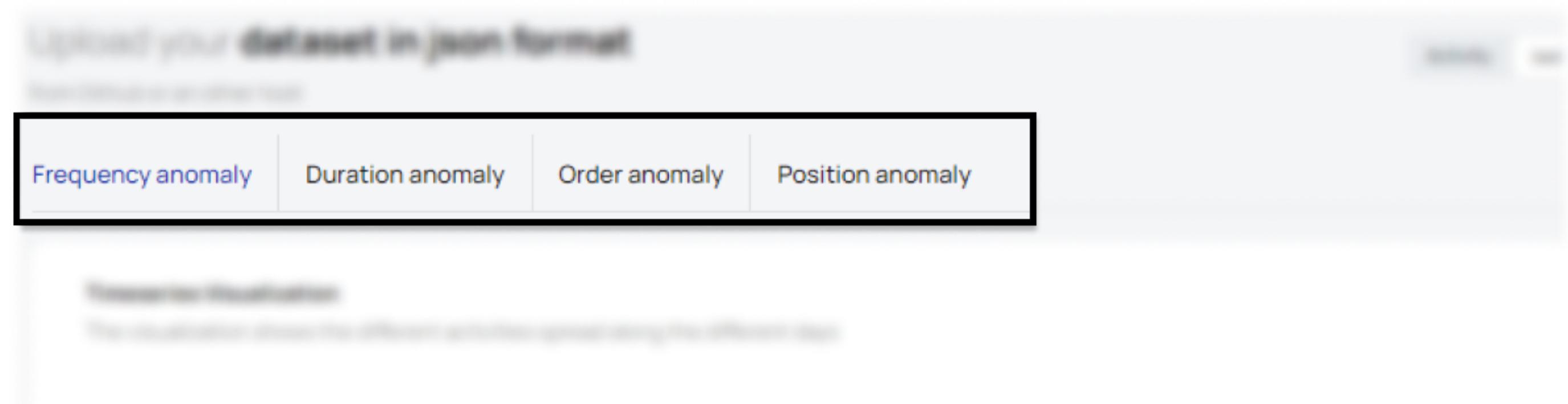
1. Selezionare l'attività che rappresenta l'attività anomala che verrà annotata nel groundtruth



Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

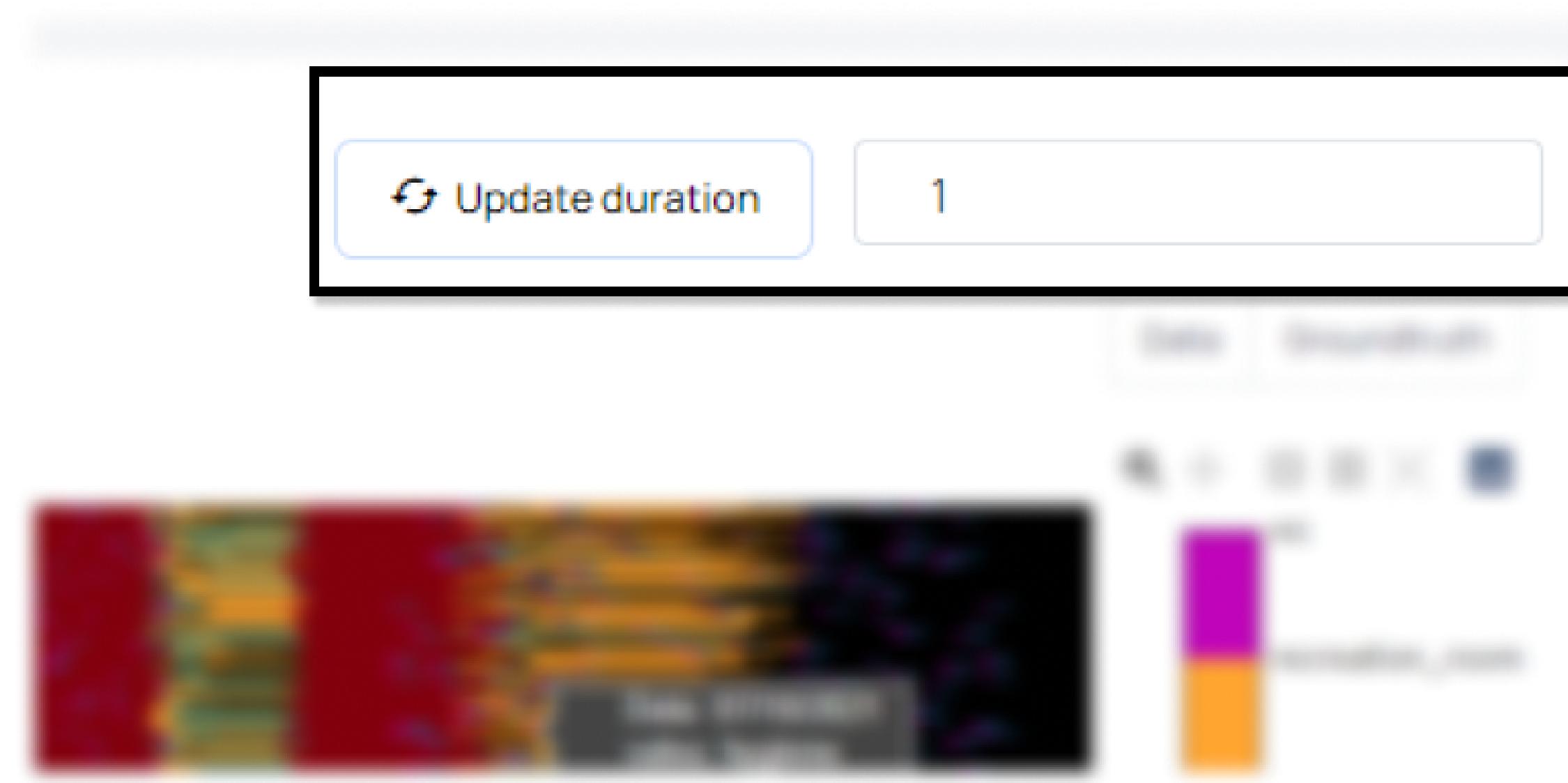
2. Una volta selezionata l'attività, selezionare il tipo di anomalia che l'attività introduce nella routine giornaliera. Nell'immagine riportata sotto, l'anomalia dell'attività selezionata è quella di frequenza



Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

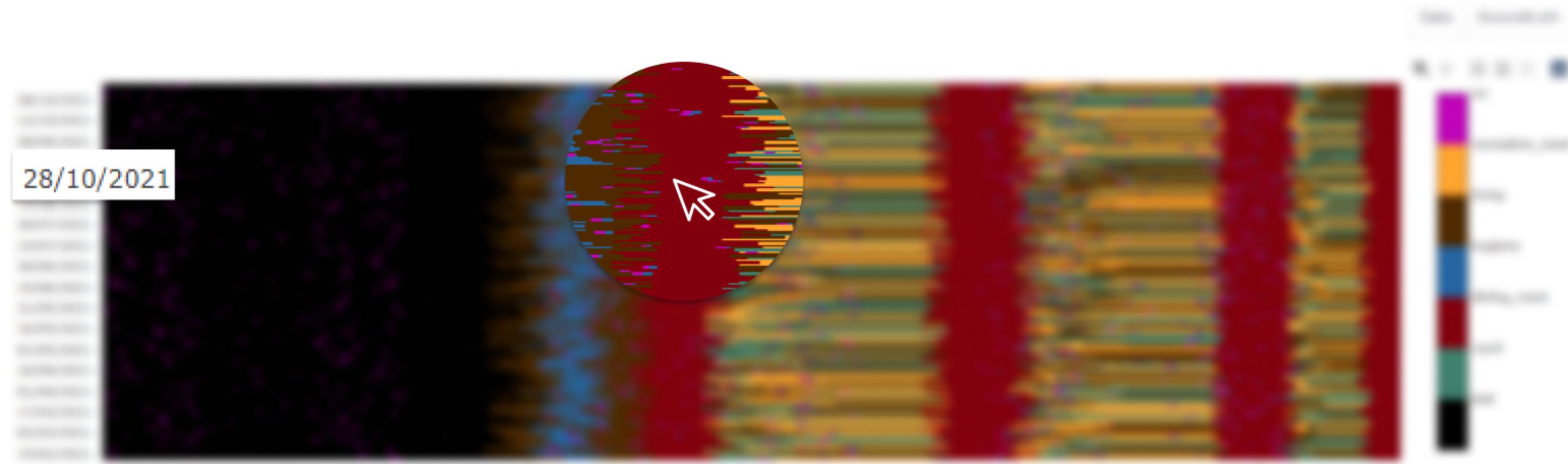
3. Per configurare la durata dell'anomalia (in minuti) aggiornare il campo come riportato nell'immagine sotto e cliccare sul pulsante **Update duration**. Questo permette di definire la durata dell'attività anomala che stiamo inserendo. Il campo è impostato di default a 1 minuto di durata



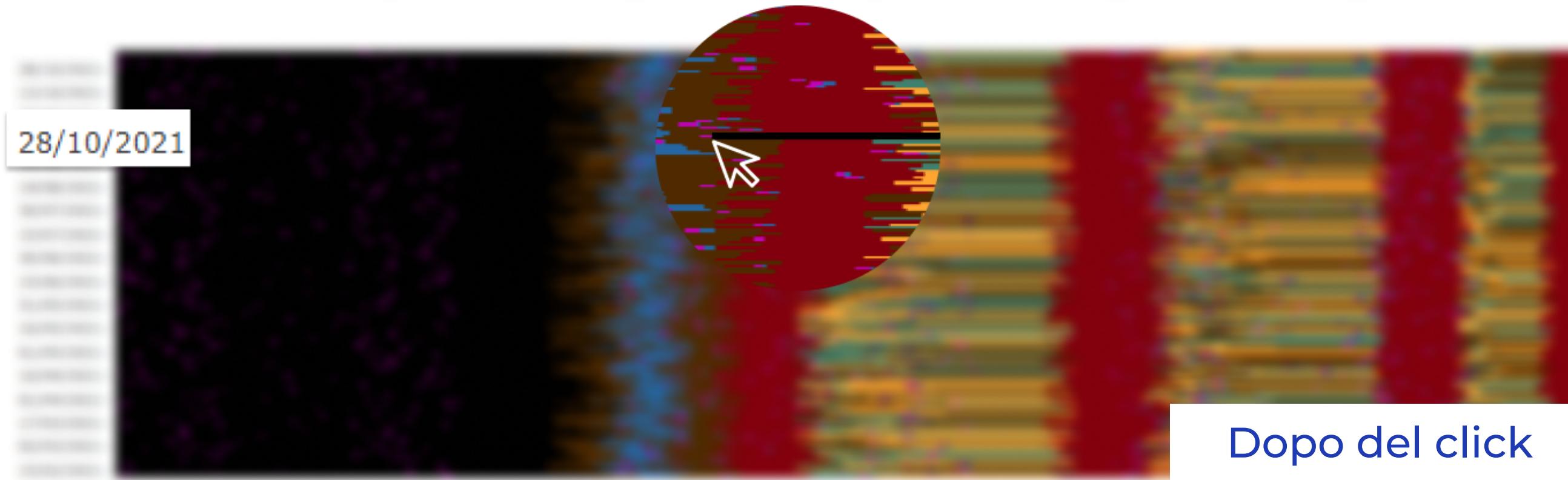
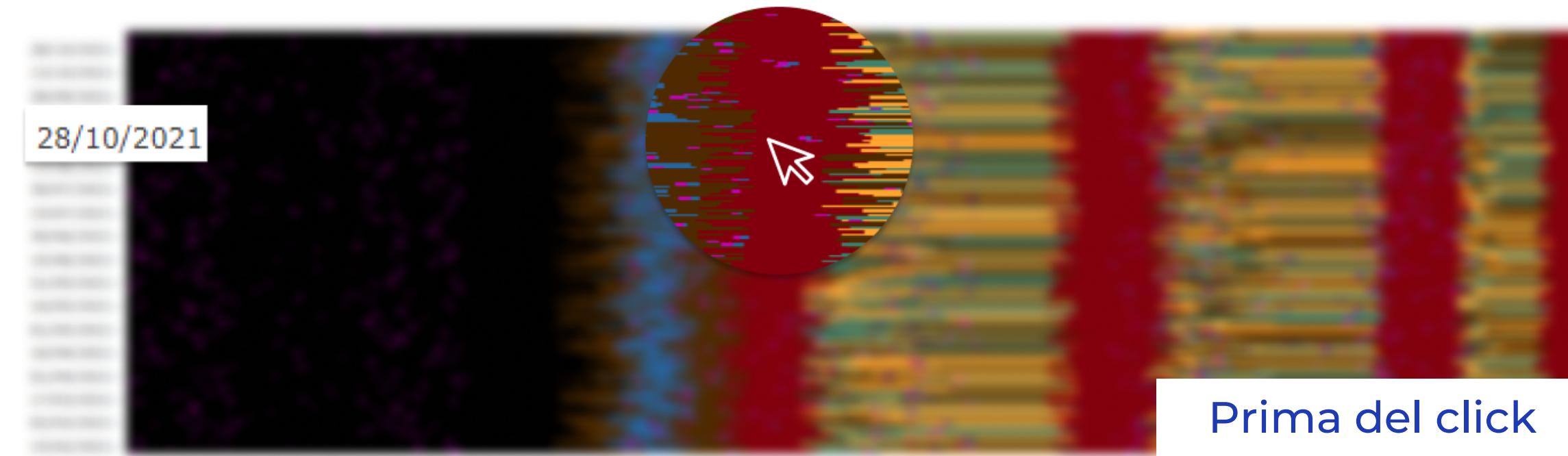
Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

4. Ora non serve altro che decidere il giorno e la posizione temporale di dove vogliamo introdurre l'attività anomala e con un semplice click intodurla nella routine. Per fare questo basta posizionarsi sul grafico **Timeseries Visualization** e cliccando con il tasto destro del mouse in una determinata data (corrispondente a una riga del grafico)



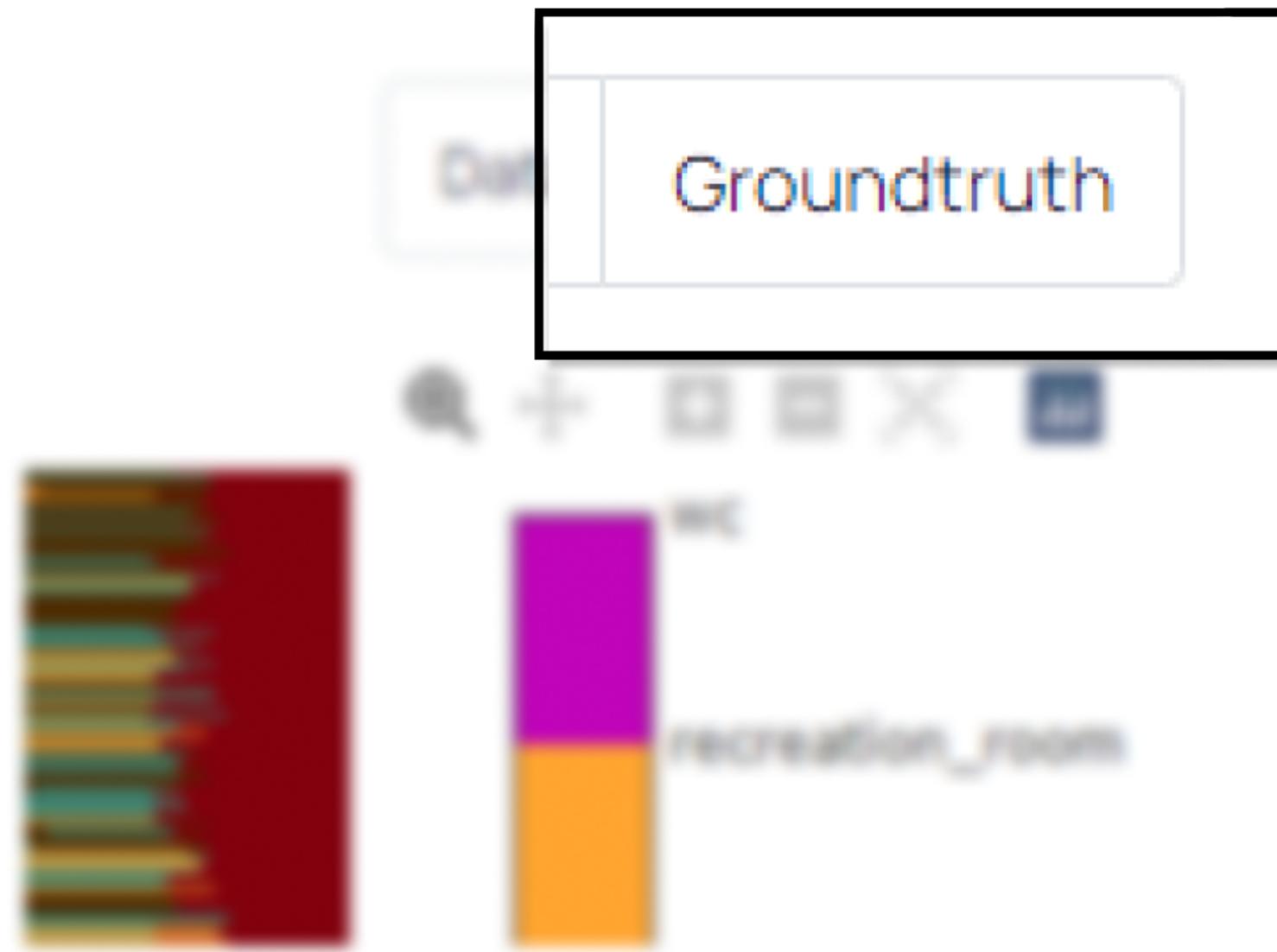
Introdurre un'anomalia di frequenza



Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

5. Per visualizzare l'anomalia introdotta basta spostarti sulla visualizzazione Groundtruth dal seguente pulsante



Introdurre un'anomalia di frequenza

Per introdurre una anomalia di frequenza:

6. Una volta premuto la visualizzazione della routine verrà cambiata nella seguente riportata nell'immagine di sotto. Ogni linea colorata rappresenta un'attività anomala codificata con il colore di una specifica anomalia

