

# Rapporto 2024 dell'attività pratica Meteore della Società Astronomica Ticinese

di Stefano Sposetti

## 1. Attività d'osservazione video in Ticino e in Svizzera nel 2024

Nel 2024 è proseguita l'attività d'osservazione mediante videocamere delle meteore. Le stazioni di Gnosca e Locarno fanno parte delle 8 postazioni video della rete svizzera FMA (Gruppo di Lavoro della SAG). La cupola e le videocamere di Locarno distrutte dalla violenta grandinata dell'agosto 2023 sono state sostituite nel febbraio 2024 grazie sia al contributo assicurativo che a quello della SAG. L'apparecchiatura ad infrasuoni non è per contro stata ripristinata.

System	Meteore	Übrige Objekte	Total
GNO_1	5386	11	5397
GNO_2	5701	17	5718
GNO_3	4441	7	4448
GNO_4	3920	2	3922
GNO_5	3051	2	3053
LOC_1	1638	8	1646
LOC_2	4324	21	4345
LOC_3	1640	1	1641
LOC_4	2342	8	2350
LOC_5	2311	9	2320
LOC_6	3414	2	3416
<b>Gesamttotal</b>	<b>38168</b>	<b>88</b>	<b>38256</b>

Per "Übrige Objekte" si intendono i fenomeni elettrici dell'alta atmosfera, come per esempio *Sprite, Elve, Halo*.

La statistica generale 2024 del gruppo svizzero FMA riporta:

	Meteore	Übrige Objekte	Total
<b>Gesamttotal</b>	<b>52187</b>	<b>351</b>	<b>52538</b>

Le due stazioni di GNO e LOC hanno pertanto contribuito con **38256** detezioni (su **52538**). La percentuale del contributo è quindi cresciuta al 72.8 % (l'anno prima era del 63.0 %).

## 2. Attività di osservazione infrasonica

La postazione per il rilevamento di onde infrasoniche installata a Gnosca ha rilevato due segnali correlati alle meteore del 2024\_02\_01\_19:24:27 e del 2024\_08\_11\_22:39:59.

## 3. Partecipazione a riunioni e/o eventi

Nessun meeting è stato organizzato dal FMA.

In un'interessante conferenza durante la Delegierten Versammlung 2024 della SAG ad Emmenbrücke, il membro del gruppo Beat Booz ha mostrato che, grazie a suoi calcoli, è stato possibile il ritrovamento di una meteorite in Oman.

## 4. Varia

Saltuariamente capita che alcune persone mi interpellano in quanto testimoni oculari di fenomeni luminosi celesti. Le richieste sono quasi sempre riconducibili a meteore molto brillanti occorse in genere in prima serata.