

Rapporto 2023 dell'attività pratica Meteorite della Società Astronomica Ticinese

di Stefano Sposetti

1. Attività d'osservazione video in Ticino e in Svizzera nel 2023

Nel 2023 è seppur parzialmente proseguita l'attività d'osservazione mediante videocamere delle meteorite. Le stazioni di Gnosca e Locarno fanno parte delle 9 postazioni video della rete svizzera FMA (Gruppo di Lavoro della SAG).

System	Meteorite	Übrige Objekte	Total
GNO_1	5842	0	5842
GNO_2	5837	10	5847
GNO_3	4279	3	4282
GNO_4	4274	0	4274
GNO_5	3316	0	3316
GNO_7	91	0	91
LOC_1	802	2	804
LOC_2	2079	38	2117
LOC_3	1274	2	1276
LOC_4	1125	1	1126
LOC_5	474	0	474
LOC_6	1543	0	1543
Gesamttotal	30936	56	30992

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

La statistica generale del gruppo FMA riporta:

	Meteorite	Übrige Objekte	Total
Gesamttotal	48923	278	49201

Quindi le due stazioni di GNO e LOC hanno contribuito con **30992** rilevazioni su **49201**. La percentuale del contributo è quindi cresciuta al 63.0 % (lo scorso anno era del 52.0 %).

Il 25 agosto 2023 una violenta grandinata si è abbattuta sul Locarnese. Tutta la strumentazione posta sul tetto della Specola è stata distrutta. L'assicurazione provvederà a ripagare le apparecchiature danneggiate. Un aiuto finanziario è stato pure dato dalla SAG. Se l'apparecchiatura video verrà ripristinata, quella ad infrasuoni non verrà sostituita.

2. Attività di osservazione infrasonica

La postazione per il rilevamento di onde infrasoniche installata a Gnosca ha rilevato un solo evento correlato ad una meteorite il 2023_07_09 alle 23:38:33 UT.

3. Partecipazione a riunioni e/o eventi

Il 10 giugno 2023 si è svolto l'undicesimo Meteor Meeting del Gruppo FMA all'osservatorio di Bülach (ZH). Dodici i partecipanti.

4. Varia

Di tanto in tanto alcune persone segnalano l'avvistamento di meteorite particolarmente luminose.