

VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

Enormi meduse rosso fuoco nel cielo del Campo dei Fiori: lo straordinario fenomeno degli “sprites”

Redazione Varese News · Tuesday, July 13th, 2021

Foto di copertina: Stephane Vetter e Didier Plassard

Non si può che iniziare a parlarne con un sonoro, sentito, sbalordito, immenso “*woooow*“. Quello immortalato il 4 luglio sopra il cielo del **Monte Campo dei Fiori di Varese** è un raro e ancora poco studiato fenomeno di **meteorologia spaziale** noto come “**sprite**” o “spettro rosso”.

Fino a poco tempo fa se ne sapeva poco o nulla, da relativamente poco tempo la scienza se ne sta occupando. Fino al 1989 erano considerati addirittura una sorta di **leggenda metropolitana** fino a che il 6 giugno di quell’anno alcuni astronauti in missione riuscirono ad immortalare i primi con delle fotografie dallo shuttle, dipanando il dubbio circa la loro esistenza.

Si tratta di **fulmini misteriosi e fugaci** dall’affascinante color rosso fuoco che, a differenza dei fulmini “classici”, si sviluppano fino a molte decine di chilometri dalla superficie terrestre raggiungendo anche l’incredibile altezza di **80mila metri**.



Schematizzazione di uno sprite (adapted from Carlos Miralles – Aeroviroment e Tom Nelson FMA)

Sembrerebbe si tratti di una sorta di “fulmine sopra il fulmine” che scarica verso la nuvola, anziché verso terra, la sua energia. **Cento volte più rapido** di un fulmine classico, lo spettro rosso **non dura più di 10 millesimi di secondo!** Come se la nuvola, una volta scaricata a terra la sua carica con un fulmine e liberata della massa elettrica, fosse a sua volta in una situazione di recettività che fa sì che si verifichi un **rapidissimo afflusso di energia verso di essa** dalla ionosfera che la sovrasta: questo afflusso di energia è appunto il “fulmine rosso”.

Tanta deve essere stata la soddisfazione di **Stephane Vetter** e del suo amico **Didier Plassard** che hanno deciso di passare la notte di domenica in cima al **Mottarone**, sulla sponda piemontese del Lago Maggiore, proprio con l’intenzione di scattare qualche bella foto dopo mesi di reclusione causa pandemia. I due amici sapevano che su Trieste era stata prevista una cella temporalesca multicellulare, il che significava poter aver la fortuna di trovarsi nel posto giusto al momento giusto per catturare sprites. Ed è esattamente andata così.



Il fenomeno degli sprites sopra il Campo dei Fiori di Varese // PH. Stephane Vetter e Didier Plassard
La foto è stata ricondivisa sul gruppo Facebook [Oggi nel Varesotto](#) da Davide Viganò, e ha davvero dell'incredibile! Ecco il racconto di uno degli autori:

“Decidiamo di accamparci al Mottarone, una cima che domina il Lago Maggiore in Italia. Dai suoi 1400 metri, le nuvole si dissipano rapidamente e la vista è completamente libera verso est. **Alle 22:44 viene catturato un primo sprite**, a dimostrazione che siamo sulla strada giusta. 40 minuti dopo, è Didier che fotografa un esemplare più grande a sinistra del primo, è direttamente sopra una montagna caratteristica, il **Monte Campo dei Fiori**. Ora è facile inquadrare con precisione l'aria di scatto con un obiettivo 105mm in modalità ritratto. Alle 23:30 **una magnifica medusa dispiega i suoi filamenti rossi sulla cima appuntita** ... la soddisfazione di una bella cattura e sicuramente la mia più bella cattura di sprite in un paesaggio.

Exifs: Sony a7s1 – Nikkor 105mm/1.4@1.4 – 1 / 25s – ISO 30.000 – registratore Atomos – immagine tratta dal video”

A noi non resta che ammirare il prodotto della loro bravura e sbalordirci davanti a questo incredibile fenomeno.

This entry was posted on Tuesday, July 13th, 2021 at 10:28 am and is filed under [Cultura](#), [Life](#), [Lombardia](#), [Scienza e Tecnologia](#), [Tempo libero](#), [Turismo](#)
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Responses are currently closed, but you can [trackback](#) from your own site.