

Cieli monitorati dalla rete del Cesi

Una ventina di sensori «scrutano» i cieli italiani: sono quelli messi a punto dal Sif per rilevare il campo elettromagnetico emesso dal fulmine, generando «dati

grezzi» da trasmettere al Cesi di Milano. Gli impulsi di ogni sensore sono trattati dagli analizzatori di posizione che calcolano le coordinate geografiche dei punti

di impatto, il tempo in cui è avvenuto l'evento e i parametri elettrici. Il sistema di rilevamento del Sif offre una serie di servizi: i prodotti «in tempo reale» più

diffusi (Observation e Realsif) trasmettono al pc del cliente ogni segnale di fulmine con un ritardo di pochi secondi. «L'informazione può essere di estrema utilità per

chi voglia mettere in sicurezza linee di produzione, personale a rischio o altro - spiega Marina Bernardi del Sif -, ricevendo un allarme quando i primi fulmini

cadono nell'area di interesse». I prodotti «in tempo differito» si basano invece sull'archivio dei dati di fulminazione: mappe, studi statistici o cartografici



Così nel Bresciano

Località	Totale	Diff. su 2016	Località	Totale	Diff. su 2016	Località	Totale	Diff. su 2016
Acquafredda	11	-28	Esine	143	+87	Pertica Bassa	188	+32
Adro	25	-51	Fiesse	17	-24	Pezzame	123	+55
Agnosine	39	-27	Flero	23	-29	Pian Camuno	47	+11
Alfianello	21	-15	Gambara	50	-23	Piancogno	69	+20
Anfo	135	+39	Gardone Riviera	128	+42	Pisogne	210	-2
Angolo Terme	155	+49	Gardone Valtrompia	113	-63	Polaveno	24	-37
Artogne	137	+81	Gargnano	502	+286	Polpenazze	46	+6
Azzano Mella	30	-21	Gavardo	84	-111	Pompiano	22	-30
Bagnolo Mella	79	-7	Ghedi	86	-78	Poncarale	27	-18
Bagolino	467	+179	Gianico	57	+15	Ponte di Legno	124	+40
Barbariga	22	-15	Gottolengo	48	-24	Ponteveco	26	-41
Barghe	34	+1	Gussago	80	-50	Pontoglio	13	-35
Bassano Bresciano	6	-12	Idro	124	+29	Pozzolengo	27	-68
Bedizzole	39	-49	Incudine	25	+10	Pralboino	26	+3
Berlingo	9	-19	Irma	28	-4	Preseglie	45	-39
Berzo Demo	45	+32	Iseo	75	-82	Prestine	66	+35
Berzo Inferiore	100	+40	Isorella	29	-12	Prevalle	25	-31
Bienno	128	+50	Lavenone	151	-20	Provaglio d'Iseo	49	-37
Bione	87	+7	Leno	102	-29	Provaglio Valsabbia	92	-49
Borgo San Giacomo	69	-21	Limone	117	+13	Puegnago	52	+9
Borgosatollo	9	-24	Lodrino	69	-30	Quinzano d'Oglio	54	+2
Borno	170	+118	Lograto	50	-19	Remedello	25	-59
Botticino	34	-38	Lonato	137	-101	Rezzato	28	-16
Bovegno	262	+107	Longhena	6	-16	Roccafranca	25	-47
Bovezzo	14	-23	Losine	24	+15	Rodengo Saiano	54	-11
Brandico	23	-20	Lozio	141	+57	Roè Volciano	23	-18
Braone	54	+46	Lumezzane	117	-89	Roncadelle	23	-39
Breno	231	+142	Macclodio	15	-16	Rovato	72	-24
Brescia	163	-353	Magasa	180	+105	Rudiano	11	-37
Brione	32	+3	Mairano	24	-25	Sabbio Chiese	69	-86
Caino	38	-84	Malegno	49	+36	Sale Marasino	64	-25
Calcinato	39	-55	Malonno	74	+18	Salò	135	+30
Calvagese Riviera	23	-19	Manerba	217	+77	San Felice	92	+19
Calvisano	46	-75	Manerbio	54	-45	San Gervasio	9	-6
Capo di Ponte	106	+69	Marcheno	82	-81	San Paolo	45	-15
Capovalle	139	+55	Marmentino	78	-41	San Zeno	7	-15
Capriano	44	-32	Marone	96	-34	Sarezzo	72	-52
Capriolo	27	-55	Mazzano	24	-39	Saviore	219	+140
Carpinedolo	53	-35	Milzano	5	-5	Sellero	51	+35
Castegnato	36	+4	Moniga	60	+18	Seniga	22	+2
Castelcovati	8	-11	Monno	57	+18	Serle	56	-48
Castel Mella	11	-33	Monte Isola	41	-6	Sirmione	72	-39
Castenedolo	28	-52	Monticelli	26	-33	Soiano	15	-3
Casto	88	-21	Montichiari	116	-106	Sonico	144	+76
Castrezzato	35	-10	Montirone	10	-11	Sulzano	27	-21
Cazzago S. Martino	50	-63	Mura	52	-20	Tavernole	89	-18
Cedegolo	33	+22	Muscoline	30	-19	Temù	46	+16
Cellatica	17	-21	Nave	54	-110	Tignale	337	+231
Cerveno	151	+89	Niaro	103	+81	Torbole Casaglia	55	-13
Ceto	98	+60	Nuvolento	15	-16	Toscolano	391	+199
Cevo	108	+77	Nuvolera	21	-35	Travagliato	56	-34
Chiari	45	-95	Odolo	23	-17	Tremosine	511	+254
Cigole	6	-11	Offlaga	45	-15	Trenzano	36	-70
Cimbergo	86	+45	Ome	45	-16	Treviso Bresciano	105	-50
Cividate	12	+11	Ono S. Pietro	59	+31	Urago d'Oglio	11	-30
Coccaglio	23	-28	Orzinuovi	121	-24	Vallio Terme	39	-47
Collebeato	13	-16	Orzivecchi	25	-7	Valvestino	212	+104
Collio	219	+26	Ospitaletto	38	+10	Verolanuova	60	-11
Cologne	25	-18	Ossimo	73	+32	Verolavecchia	59	-6
Comezzano Cizzago	22	-34	Padenghe	90	+18	Vestone	66	-29
Concesio	59	-56	Paderno	28	-3	Veza d'Oglio	52	-18
Corte Franca	34	-78	Paisco Loveno	134	+53	Villa Carcina	65	-10
Corteno Golgi	181	+74	Paitone	27	-16	Villachiera	31	-46
Corzano	22	-37	Palazzolo	34	-96	Villanuova	38	-18
Darfo Boario	219	+100	Paratico	13	-35	Vione	45	+9
Dello	56	-35	Paspardo	59	+35	Visano	18	-26
Desenzano	127	-70	Passirano	26	-42	Vobarno	257	-97
Edolo	150	+49	Pavone Mella	13	-7	Zone	104	-11
Erbusco	35	-41	Pertica Alta	91	-11	TOTALE	15.493	-1.036

Paolo B.

Fonte: Cesi dati all'11 agosto 2017

La differenza sul 2016 è calcolata sullo stesso periodo gennaio-agosto

Il personaggio

L'acchiappa-tempeste: «Io, nell'occhio del ciclone per immortalare i lampi»



Una fotografia di Fabio Magrogrossi in arte Capitan Zenigata

Luciano Scarpetta

Se cercate Fabio Magrogrossi, in arte capitan Zenigata, lo potete trovare nell'occhio del ciclone: con le sue sofisticate apparecchiature fotografiche cattura fulmini e saette. Il 41enne di Gargnano è stato ribattezzato sui social «lightning-buster» l'acchiappa fulmini. I suoi scatti sono scatti d'autore, nonostante la fotografia sia un hobby e non una professione. Ma la passione per i lampi e i temporali ha colmato il gap tecnico: del resto per immortalare una tempesta serve esperienza e velocità di intervento, oltre ovviamente un pizzico di fortuna e coraggio. Ma anche perseveranza: lui con «tibetana» pazienza si apposta in luoghi strategici come le volte dell'ex imbarcadero di Bogliaco. Da quella privilegiata posizione all'asciutto si può impostare senza patemi la digitale sul cavalletto e scorgere perfettamente il temporale in arrivo sopra tutto il golfo di Gargnano.

«QUEST'ANNO FINO ad ora è stata però una stagione avara di fulmini creativi - ammette Fabio -: la stragrande maggioranza dei pochi temporali arrivati in alto Garda è avvenuta nelle ore diurne, quando immortalare saette che scaricano nel lago è impresa pressoché

impossibile». Qualcosa però è rimasto intrappolato nei pixel digitali del commerciante di calzature con la passione ereditata da nonno Domenico: lui negli anni '40 a Vesio di Tremosine arrotondava le entrate sviluppando le foto ai soldati, una professione proseguita nel dopoguerra in riva al lago a Gargnano. Quella dei fulmini non è stata per Fabio una folgorazione improvvisa.

«INEVITABILMENTE in posti del genere la precedenza era per le splendide scenografie del lago e i paesaggi dell'entroterra». Poi con l'esplosione sui social di una miriade di gruppi dedicati al lago e le sue bellezze naturali, il desiderio di proporre qualcosa di diverso è stato inevitabile. «Cercavo qualcosa di differente, magari non originalissimo come i fasci delle auto in transito nei tunnel della Gardesana, ma alla fine il compromesso è stato di riproporre le vedute lacustri in una veste un po' più originale degli altri. Nell'immaginario popolare - continua Andrea - il lago è considerato per antonomasia luogo di pace e tranquillità e proprio per questo mi piace svelare anche i suoi lati più insoliti come appunto le saette che si stagliano all'orizzonte durante le ore notturne anticipando i temporali». Oltre 500 i lampi raccolti nel suo personalissimo archivio digitale. Il più spettacolare? «Ovviamente quello del prossimo temporale», afferma in un baleno.