

## Primo successo della rete SESN-GIANO ?

Riferimento sisma :

data e ora                                    23/09/2019 ore 02.13  
 epicentro Cavaso del Tomba (45,879° 11,8722° )  
 Magnitudine                                2,8 Richter  
 Profondita'                                    11.5 Km

Stazioni automatizzate rete SESN-Giano

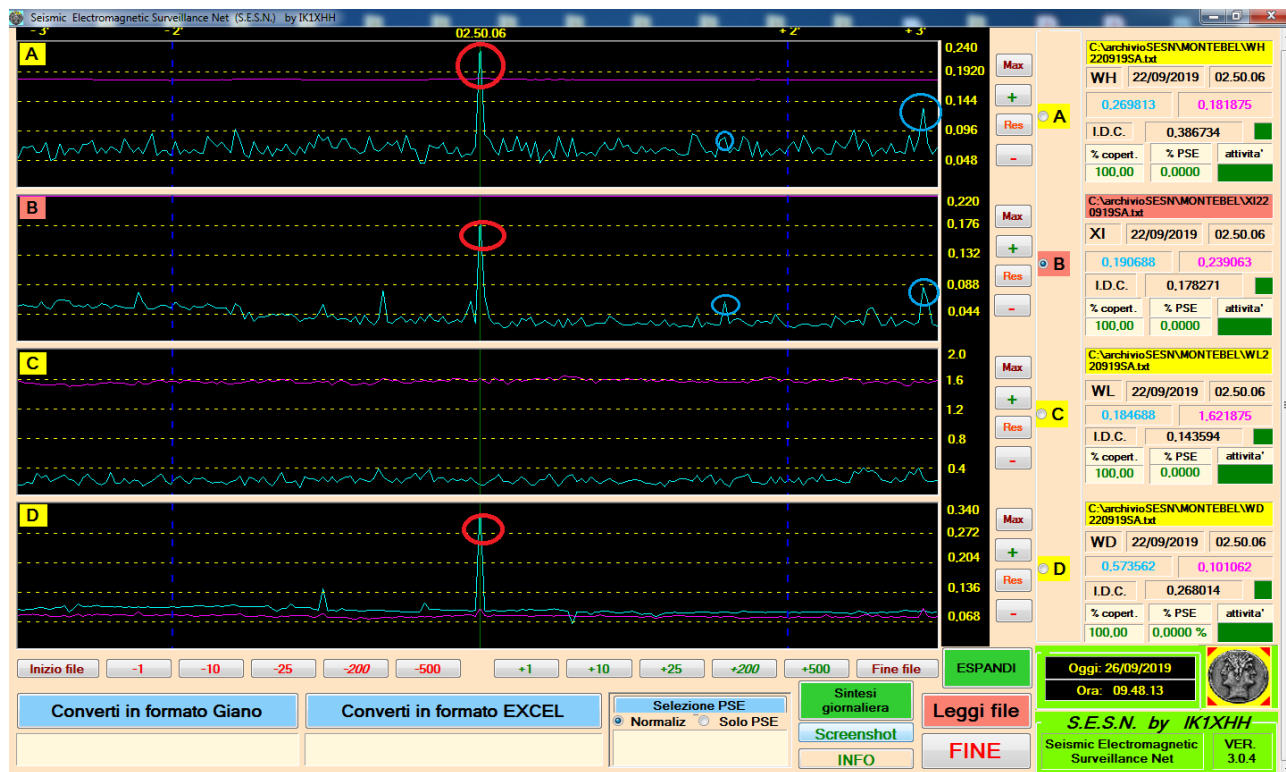
WH	Nove	(IQ3RK)	23.00 Km da epicentro	25,7 Km da ipocentro
XI	Bassano del Grappa	(IU3IAH)	16.87 Km da epicentro	20.4 Km da ipocentro
WL	THIENE		38.78 Km da epicentro	40.5 Km da ipocentro
WM	Montebelluna	(I3EME)	14.51 Km da epicentro	15.5 Km da ipocentro
WD	Desenzano	(Norberto)	.....	.....

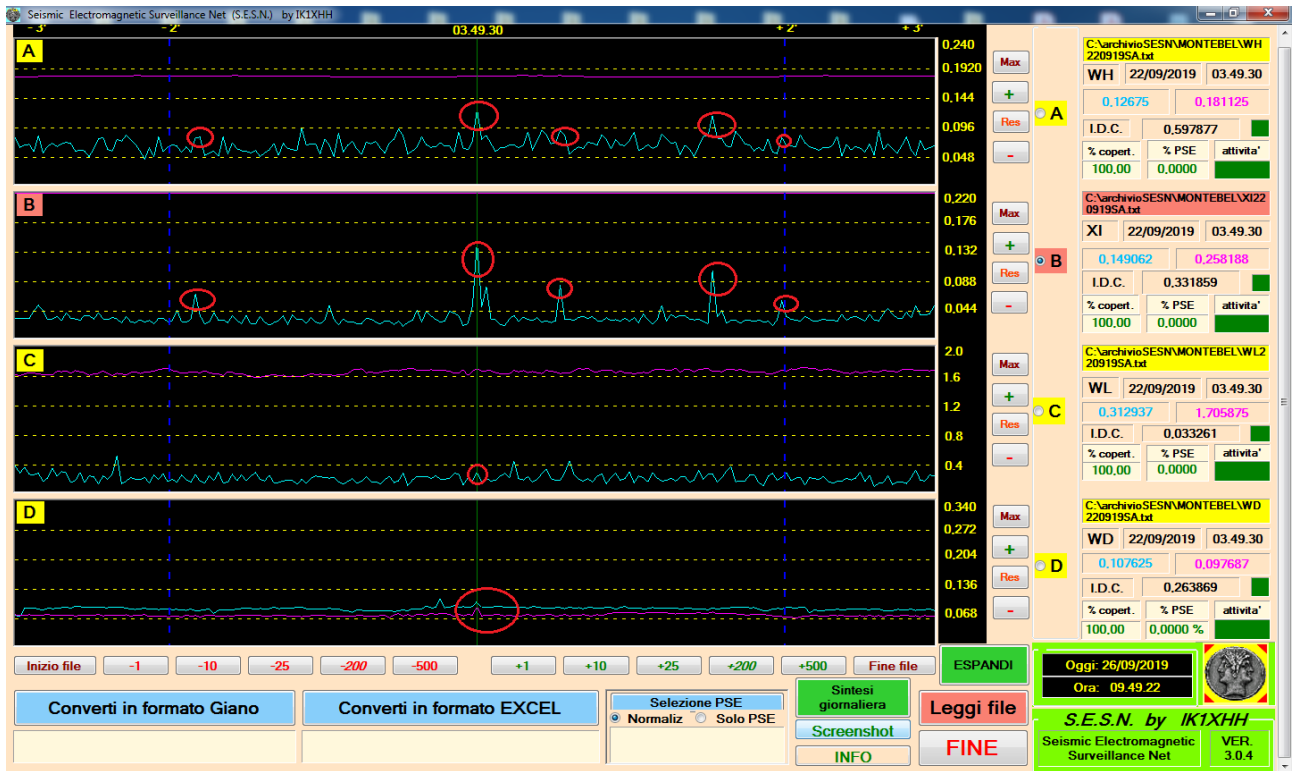
I dati inviati dalle singole stazioni alla banca dati Giano sono oggetto di raffronto con il programma *Vediautomatiz ver. 3.04* (S.O. Windows )

Seguono alcune videate delle ore:

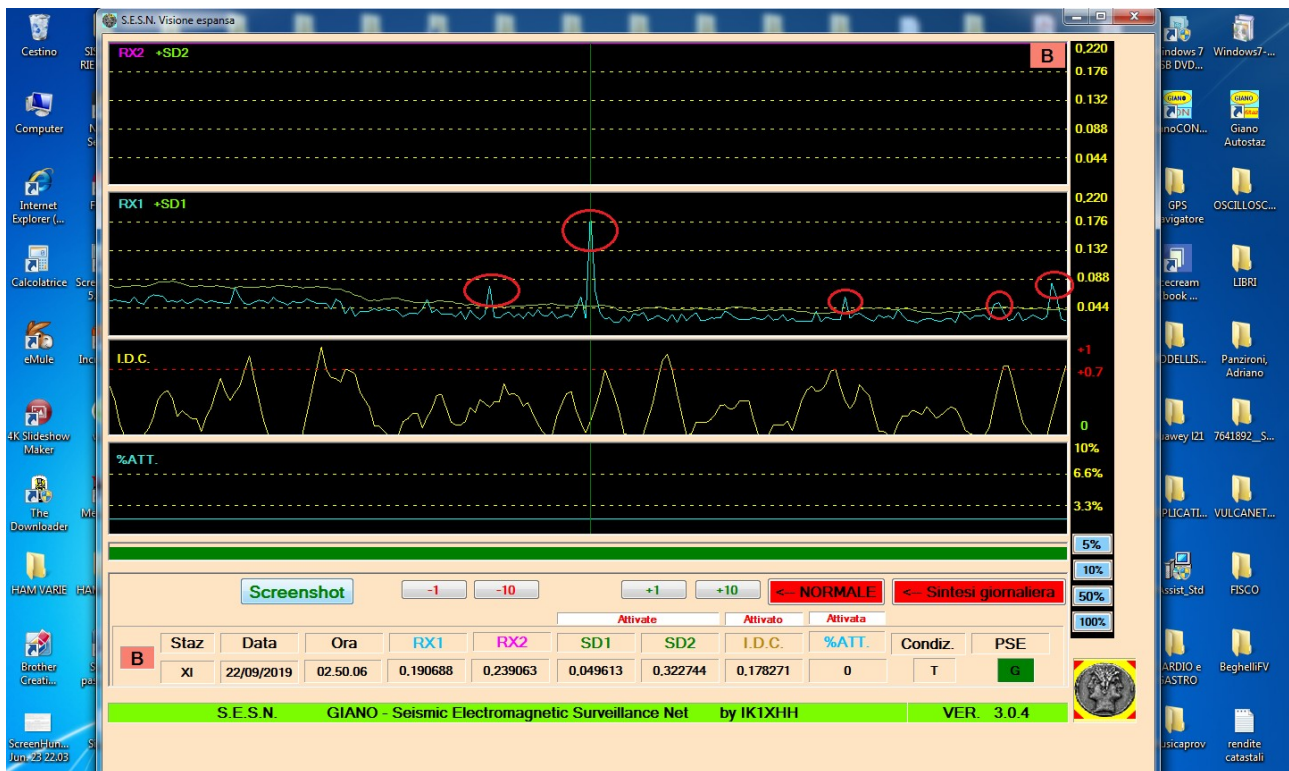
- 02.50.06
- 03.49.30
- 04.02.02
- 05.14.34
- 22.04.34

relative al giorno precedente il sisma e cioe' del 22/09/2019









Per la prima volta un evento sismico, anche se di modesta entità, avviene nelle immediate vicinanze (qualche decina di Km) di stazioni della rete Sesn-Giano. Particolarmente interessanti sono le corrispondenze dei segnali rilevati dalle stazioni: **WH** sita in Nove e **XI** sita in Bassano del Grappa.

Le due stazioni si trovano a circa 4 Km l'una dall'altra il che **esclude** che le corrispondenze dei segnali siano dovute a concomitanti **disturbi** locali.

Le corrispondenze dei segnali si presentano di tipo **impulsivo** (*improvvisi picchi rilevati da stazioni limitrofe in perfetta coincidenza oraria assicurata dal sistema di sincronizzazione di tutte le stazioni della rete*).

Nell'ambito della stessa stazione possiamo notare come i picchi di tensione siano facilmente rilevati da RX1 (*frequenza di ricezione più bassa*).

Più raramente la rilevazione della tensione coinvolge, sullo stesso picco, anche RX2 (*frequenza di ricezione più alta*).

La ricezione contemporanea del segnale su due frequenze attigue (caratteristica attesa sui segnali PSE) è solo **parzialmente** confermata.

Ciò fa ritenere che la frequenza di ricezione RX2 debba essere abbassata avvicinandola maggiormente alla frequenza di ricezione di RX1 per aumentare la sensibilità del sistema ricevente.

Nell'ultima videata (visione estesa) si può notare come i picchi di tensione superino la rispettiva soglia dinamica (caratteristica attesa sui segnali PSE e **confermata**)

La situazione ora prospettata non trova simili riscontri dal raffronto dei dati relativi alle stesse stazioni in altri giorni rafforzando quindi la **probabilità** di essere realmente di fronte ad un **segnale PSE**.

Queste sono le prime considerazioni fatte sui dati a disposizione, in attesa di una ben più approfondita e completa analisi che comporterà modifiche sia hardware che software atte a rendere più efficiente il sistema di ricezione PSE.

Per chi fosse interessato ad una visione più completa, impossibile da realizzare con un semplice scritto, ricordiamo che:

1) il programma per visualizzare e confrontare i dati è denominato **Vediautomatiz** nella versione più recente **3.0.4**. Il programma, **assolutamente gratuito**, viene installato via internet su richiesta dell'interessato, richiesta che può essere effettuata al seguente indirizzo e-mail:

[robertovioli@fastwebnet.it](mailto:robertovioli@fastwebnet.it)

Il programma gira su sistemi windows, non risiede permanentemente in memoria e viene lanciato, all'occorrenza, dall'operatore.

2 I files interessati nella presente ricerca sono:

WH220919SA

XI220919SA

WL220919SA

WD220919SA

liberamente scaricabili dalla banca dati Giano il cui accesso è libero per chiunque tenuto conto dei seguenti parametri di accesso:

3) Si può accedere alla Banca Dati Giano utilizzando:

Nome server: 95.225.22.196 (IP attuale della banca dati)

Nome utente: IK1XHHALL (caratteri maiuscoli)

Password: STAZAUTO

Porta accesso 21

Protocollo FTP

Il programma client comunemente utilizzato per l'accesso alla banca dati è WinSPC – programma gratuito e liberamente scaricabile da internet.

Naturalmente altri programmi client con analoghe caratteristiche possono essere utilizzati in sua vece (ad esempio, Filezilla client) – anche questo gratuito e liberamente scaricabile da internet.

Un sentito ringraziamento a Angelo - IZ3BGG , a Alberto - IK3XTQ e a tutti coloro che, a vario titolo, supportano la ricerca sui precursori sismici elettromagnetici.

Sarzana 26/09/2019

IK1XHH