Punto Rielaborazione Dati

La rielaborazione dei dati e' indubbiamente uno degli aspetti piu' importanti di tutto il progetto Giano.

Naturalmente la rielaborazione dei dati riguarda l'aspetto *batch* (elaborazione successiva) e non quello in *real-time* (elaborazione immediata in tempo utile). La rielaborazione dei dati puo' essere effettuata, non solo dalle stazioni personali che sono gia' fornite di tutti i programmi necessari, ma anche da coloro che, pur non avendo alcuna stazione personale, siano interessati al fenomeno PSE e abbiano accesso alla banca dati.

Oltre ai programmi Giano di cui parleremo successivamente, per attrezzare un punto di rielaborazione dati sono necessari, in via preventiva, anche i programmi: *Teamviewer* e *WinSCP*, programmi gratuiti liberamente scaricabili da internet. (*Teamviewer e' gratuito solo per applicazioni di natura non commerciale*)

Teamviewer consente il controllo *temporaneo* o *continuativo* del desktop del corrispondente consentendo cosi' l'installazione dei necessari programmi giano che, come vedremo, sono **3**.

WinSCP e' un programma client necessario per collegarsi alla banca dati e scaricare (*download*) i dati generati dalle stazioni personalizzate e/o da quelle automatizzate. Sempre tramite WinSCP e' possibile inviare alla banca dati, in apposita cartella dedicata, (*upload*) i risultati delle rielaborazioni ritenute di particolare interesse. Per correttezza, e' bene ricordare che WinSCP puo' essere sostituito da altri *programmi client* che svolgano le stesse funzioni (es. *Filezilla client*, ecc.) Per i particolari relativi all'utilizzo di WinSCP si veda "*Documentazione Banca Dati Giano new*" (in formato PDF) nella cartella "*GIANO Documentazione*" presente nella banca dati stessa.

Cio' premesso, vediamo nel seguente grafico , il flusso dei dati nelle sottocartelle previste dal sistema Giano e contenute nella cartella principale "<u>C:\archiviogia</u>".



Cartella ARCHIVIOGIA

I files prodotti dalle stazioni personalizzate vengono memorizzati nella cartella "Generati" e inviati alla banca dati nelle apposite cartelle personali con estensione

_SP (vedi *punto a del grafico*).

I files prodotti dalle stazioni automatizzate vengono inviati solo alla banca dati nelle cartelle appositamente previste con estensione **_PR** (vedi *punto b del grafico*). Per mezzo del citato programma WinSCP, i files possono essere prelevati dalla banca dati e memorizzati rispettivamente nelle cartelle "ALTRESTA" e "AUTST" cosi' come indicato al *punto c* e *d del grafico*.

Sono inoltre possibili, quando ritenuti necessari, gli *spostamenti* e/o le *duplicazioni* dei files tra le cartelle Generati, Autostaz e Interess come indicato sempre nel piu' volte citato grafico.

La cartella <u>C:\archiviogia</u> e le relative sottocartelle, costituiscono, dunque, la **fonte dei dati** per le successive rielaborazioni.

I programmi che vengono utilizzati per la rielaborazione dei dati sono due e, piu' precisamente: **Giano converti** e **Giano Autostaz**.

A questi si aggiunge il programma **Giano Leggi** per consentire la visualizzazione dei files con estensione *.gia* ottenuti elaborando i dati con i due programmi precedenti.

Il flusso dei dati e il tipo di formato, e' evidenziato nel seguente grafico (*graf 1*).



Il programma **Converti** puo' ricevere in **input** i dati (in formato .*gia*) da una delle sottocartelle presenti nella cartella "c:\archiviogia" e cioe' dalla cartella *GENERATI* o *ALTRESTA* o *INTERESS*.

Il programma Converti puo' inoltre ricevere in **input** i dati della cartella *AUTST* che contiene i files prodotti dalle stazioni automatizzate (in formato testo *.txt*)

Il programma Converti restituisce in output sempre e solo un file in formato testo (*.txt*) indipendentemente dal tipo di file in input e lo memorizza nella cartella **ASCII**.

Il programma **Autostaz** riceve in input il file testo contenuto nella cartella *ASCII* e produce in output un file in formato *.gia* che viene memorizzato nella cartella **RIELABOR**.

In altri termini i files prodotti in output dal programma Converti costituiscono l'input del programma Autostaz.

Per l'utilzzo dei programmi Converti, Autostaz e Leggi rimandiamo alle specifiche documentazioni contenute nella banca dati.

Proponiamo, invece, due semplici esempi applicativi utilizzando i dati reali scaricati dalla banca dati giano.

Esempio 1: Supponiamo, dunque, di avere scaricato il file XH190118.PR dalla banca dati dalla cartella IQ3RK_PR e di averlo memorizzato nella cartella c:\archiviogia\AUTST.

Lanciamo il programma Giano converti ottenendo il seguente risultato riferito alla sezione relativa alle stazioni automatizzate (*punto 1*):



Lasciamo inalterata la scelta di default **RN** (record reali e non simulati con formato normale a 6 decimali) di cui al *punto 2*.

Nota: *Le stazioni automatizzate producono solo record con dati reali in quanto non e' prevista alcuna possibilita' di manipolazione o simulazione dei dati al momento dell'acquisizione per via remota.*

La caratteristica **R** e' mantenuta solo per questione di compatibilita' con le conversioni dei files prodotti dalle stazioni personali.

Clicchiamo, infine, sul pulsante **SELEZIONARE il file da convertire** (*punto 3*) ottenendo:



Portiamoci nella cartella c:\archiviogia\AUTST con gli strumenti forniti da windows e selezioniamo il file XH190118PR (*vedi* **riquadro rosso**). Clicchiamo sul pulsante Apri (*punto* 4) ottenendo:

SELEZIONARE il file (PR) da convertire	XH 5 DATA 5
	19/01/2018 6
Tipo file	8 Formato dati
Records REALI (R)	Normale (N)
File normalizzato (N)	© Excel (E) 7
Possibili estensioni	NN RE RN NE
Indirizz	o file generato
.rec. letti	N.rec. validi

Verifichiamo al *punto 5* l'identificativo della stazione: XH, al *punto 6* la data: 19/01/2018 e al *punto 7* il tipo di conversione richiesto: **RN** Clicchiamo sul pulsante **ESEGUI CONVERSIONE** di cui al *punto 8* dando cosi' inizio alla effettiva conversione dei dati.

Dopo breve tempo otteniamo:



Il file generato dalla conversione ha indirizzo C:\archiviogia\ASCII\XH190118RN.txt (*vedi punto9*).

Il programma Converti controlla, durante la conversione dei dati, diversi parametri per individuare e possibilmente correggere eventuali anomalie presenti nel file. Nel nostro esempio il file non presenta anomalie cosi' come evidenziato al *punto 10*. Abbiamo ora a disposizione il file XH190118RN in formato testo (txt) che puo' essere utilizzato come input del programma Giano Autostaz.

Lanciamo, dunque, il programma Autostaz ottenendo la seguente videata:



Clicchiamo sul pulsante **Leggi file da cartella ASCII** di cui al *punto a*. Avremo:



Dopo aver selezionato il file di nostro interesse clicchiamo sul pulsante Apri ci cui al *punto b* e controlliamo la nostra scelta (vedi *punto c*).

Prima di dare il comando di esecuzione del programma e' possibile scegliere la condizione a cui sottoporre l'analisi dei dati attivando il relativo menu' cosi' come indicato al *punto d*.

Nota: Sul significato della scelta rimandiamo a quanto detto nella Documentazione Giano monitor (vedi cartella GIANO Documentazione della banca dati).

GIANO - INFO	-AUTOSTAZ- Ver. 7.0.4 by SCELTA CONDIZ	/ IK1XHH						
0'		4'	8'		12	2		1
RX	(1-L.F. + R/2-H.F.	Valore Din. I.C		Attenuazione				
	d		Scelta Conc	iz. PSE				
			O Condiz.	S Sogl	lie dinam. + I	nd. Corre	laz.	
			Condiz.	Α	Att% + Ind. C	orrelaz.		. /
			Ondiz.	T Soglie o	dinam. + Ind.	Correlaz	. +Att%	
			e	ANNI	JLLA	CONF	ERMA	
RX2	+ Soglia Dinamica							

Manteniamo la scelta di default di cui al *punto e* , confermiamo la scelta cliccando sul pulsante **CONFERMA** di cui al *punto f*.

Possiamo ora scegliere se visualizzare o meno la parte grafica durante l'elaborazione dei dati.

La differenza riguarda il tempo di esecuzione della conversione che, con un elaboratore di medie prestazioni e', indicativamente, di circa 12 minuti se la parte grafica viene visualizzata e di circa 8 minuti in caso contrario.



Manteniamo la scelta di default (*punto g*) e clicchiamo sul pulsante **ELABORA** dando il via all'esecuzione del programma (*punto h*).



Dopo alcuni minuti l'elaborazione termina fornendo alcune informazioni. Di queste particolare importanza assumono l'indirizzo del file generato (vedi *punto i*) e il colore del led di accadimento che, se di colore rosso, avverte che nel file e' stato rilevato almeno un episodio di probabile PSE (vedi *punto l*). E' possibile visualizzare immediatamente il file generato cliccando sul pulsante **Vedi Monitor** come indicato al *punto m*. Clicchiamo sul pulsante **Aggiorna Monitor** come indicato al *punto n* ottenendo:



E' possibile esplorare tutto il contenuto del file utilizzando gli appositi pulsanti (+1 +10 +25 -1 -10 -25...) e/o spostarsi con la BARRA (-10 -1 +1+10) per posizionarsi su un preciso punto del grafico.

Le informazioni visualizzate (*vedi riquadro rosso*) riguardano il numero del record, l'orario e i valori delle tensioni rilevate per RX1 e RX2. Completa le informazioni il led che assume colore diverso (**verde, rosa, rosso**) a seconda della significativita' risultante dall'analisi dei dati.

Volendo effettuare un'analisi piu' approfondita o in un secondo momento, e' possibile visualizzare il file utilizzando i programma *Giano leggi*.

In tal caso, lanciato il programma, clicchiamo su pulsante **Leggi files** come indicato al *punto 1* della seguente schermata.

Portiamoci nella cartella C:\archiviogia\RIELABOR (vedi *punto 2*), selezioniamo il file di nostro interesse: XH110118 (vedi *punto 3*).

🚆 GIANO -PSI	E finder- Ver. 7.0.2 by IK1XHH								1000	(i) (i)	- 0 ×
		VISUALI	ZZA FILES		So	creenshot immediato	MAX	0144				
0'	4'		8.	12'		16'		GIANO	9		IICAN	
						2			Oggi	20/01/2018		ІН
RX1-L.	+ RX2-H.F.						R	1 Parts	Cable	20/01/2010	robertovioli@i	astwebnet.it
0								SI	Ora:	13.15.52	Ver 70	2
	🔛 Apri								4			
	Compute	er 🕨 Disco locale (C:) 🕨 a	rchiviogia 🕨 RIELABO	· · ·	Cerca RIELA	BOR	NDEC	Omria	DV1 DV			TATT
		_ 2					N.NCC.	Utalio			SU.NAZ IC.CON	
	Organizza 🔻 Nuova ca	artella				855 🔻 🛄 🔞		+ 2"				
	🚡 Contatti	 Nome 		Ultima modifica	Тіро	Dimensione		+4				
	📔 Desktop	AM071217		17/01/2018 18:07	File GIA	704 KB		+ 2"				
	📗 Documenti	XH170118		18/01/2018 10:50	File GIA	94 KB		+ 4"			[
	🐌 Download	XH190118		20/01/2018 11:59	File GIA	1 280 KB	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+2"				
	📔 Immagini			20,01,2010 1100	The opt	21200 110	·	+4"				
	🚺 Musica	3					J	+2"			I	
	膧 Partite salvate						í	+4"				
RX2 + Sc	隆 Preferiti							+2"			II	
	Second Ricerche							+4"				
	Tracing											
	Video					./		+4"				
	VirtualBox VMs					4/						
	re Computer							+2"				
	Kete					•						
	Nome	e file: YH100118		-	File monitor	-		+2"				
RX1 + Sc		ANIDOLLO										
					Apri 🥊	Annulla		+2"				
								+4				
						1,2		+2"				
						0,8		+4*				
							SCORRI	MENTO FILE	S			
						0,4			Ultimo rec	brd	Verifica Acc	adimento
						+1	. 1		del tile			
I.C.							+1	+10	+25	+200	+500 Fir	ie file
							Inizio	file -	1 -10	-25	-200	-500
-					alan oznala neg	0						00
							Leggi	files Fl	NE	Accadin	=I M nento ES	TESA
			N	O PSE PSE INC	ERTO PSI	EPROBABILE						
		Dati reali		Dati simulati			BARRA	I RIFERIMENT	O RECORD	-10	-1 +1	+10
Constantine Constantine						in a second s						

Clicchiamo, infine, sul pulsante Apri (vedi *punto 4*) ottenendo:

😤 GIANO -PSE finder- Ver. 7.0.2 by IK1XHH	- 0 X
VISUALIZZA FILES Screenshot immediato	MAX
0' 4' 8' 12' 16'	GIANO
2	
RX1-L. + RX2-H.F.	R robertovioli@fastwebnet.it
	Ora: 13.16.38 Ver. 7.0.2
1.6	- VOI: 7:0:2
12	N.REC. Orano RXI RXZ SU.RXI SU.RXZ IC.COR. %ATT 14391 23 59 00 1 58357 0 39100 0 82723 0 67225 +0 2311 75
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+2" 1.59335 0.39589
	+4" 1.53824 0.40567
0,8	+2" 1,58846 0,38611
	14393 23.59.12 1,57869 0,42522 0,82723 0,68659 +0,0300 73
Children and a second a second a second a second a second a	+4" 1.59335 0.40078
	14394 23.59.18 1.60801 0.40078 0.62723 0.67212 +0.0300 75
	+4" 157380 0.38123
2 2	14395 23.59.24 1.57380 0.39589 0.82723 0.67316 +0.4747 75
1,6	+2" 1.58357 0.39100
	14396 23.59.30 1.58846 0.40078 0.82723 0.67840 +0.4729 75
1.2	+2" 1.57869 0.39589
08	14397 23 59 36 1 62267 0 40567 0 82723 0 68178 +0.8339 75
	+2" 1,59824 0,41544
0,4	+4" 1,59824 0,39100 14398 23 59 42 1,59824 0,39589 0,82723 0,67412 +0,4080 75 ■
	+2" 1.60801 0.40078
PX1 + Soglia Dinamica 2	+4" 1.57869 0.38611
16	14399 23.59.48 1,5/380 0,3/634 0,82/23 0,66465 +0,7461 /6
	+4" 1.56402 0.38611
1.2	14400 23.59.54 1.56402 0.40567 0.82723 0.66559 +0.2681 74
	+4" 1.61290 0.38123
0.8	
	SCORRIMENTO FILES
	XH 19/01/18 del file 14400 Vernica Accadimento del file 14400 No Pse 14400
11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	+1 +10 +25 +200 +500 Eino Fio
	Inizio file -1 -10 -25 -200 -500
	Loggi filos EINE RESET MOD.
Soglie dinamic. + % Attenuazione RX1-RX2 + Ind. correlaz. dinam. NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE	Accadimento ESTESA
Dati reali Dati simulati	BARRA di RIFERIMENTO RECORD -10 -1 +1 +10

Confrontiamo ora il contenuto dello stesso record visualizzato nei due differenti casi.

4" 1.500405 0.40507 14393 23.59.12 1.57869 0.42522 +-2" 1.588465 0.410557 +4" 1.593353 0.400782 14394 23.59.18 1.606016 0.400782 Orario RX1 RX2 - Soglie Dinamiche - I.C.Din %Att. Le		Orario	RX1	F	RX2	Led		
+2" 1,588465 0,410557 +4" 1,593353 0,400782 14354 23.55.18 1,603015 0,400782 Orario RX1 RX2 - Soglie Dinamiche - I.C.Din %Att. Le	14393	23.59.12	1,5786	05 0. 9 0.	10507 42522			
14334 23.35.18 1.000016 0.400762		+2" +4"	1,5884	65 0, 53 0,	410557 400782			
Orario RX1 RX2 - Soglie Dinamiche - I.C.Din %Att. Le				the set of the set of the set of the	and the second sec	and the second se		
	14334	23.55.18	I.OUOU	10 U.	400782			
	14354	23.53.18 Orario 23.59.12	RX1 1.57869	RX2 0,40567 0,42522	- Soglie [Dinamich	e - I.C.Din	%Att.
+2" 1,58846 0,41055 +4" 1,59335 0,40078	14393	Orario 23.59.18 23.59.12 +2" +4"	RX1 1.57869 1.58846 1.59335	RX2 0,40567 0,42522 0,41055 0,40078	- Soglie [0,82723	Dinamich 0.68655	e - I.C.Din	%Att.

Come e' facile constatare le informazioni fornite dal programma leggi sono piu' complete in quanto offrono in piu' i valori delle soglie dinamiche di RX1 e RX2, il valore dell'indice di correlazione dinamico e la percentuale di attenuazione di RX2 rispetto a RX1.

Riepiloghiamo, per comodita', il flusso dei dati dell'esempio proposto.



Possiamo sintetizzare al massimo osservando che siamo passati: da un <u>FILE .txt</u> (file testo) a un <u>FILE .gia</u> (file formato giano) dai **dati** generati dalle stazioni automatizzate alle **informazioni** del progetto giano. Esempio 2: Rielaborazione del file AM291217.gia -Stazione personale I3EME-

In data 30/12/2017 alle ore 23.21 con intensita' 2.2 alla profondita' di circa 12 Km in localita' a pochi Km a NE di Montebelluna (TV) si e' verificato un modesto evento sismico cosi' come segnalato anche nella chat Giano da parte di alcuni partecipanti alla rete.

Per cercare eventuali segnali premonitori dell'evento e' opportuno analizzare i files registrati dalle stazioni situate nelle immediate vicinanze reltavi al giorno stesso e al giorno precedente. Nel nostro caso, ci limiteremo ad analizzare il file del giorno precedente l'evento e cioe' del 29/12/2017 registrato dalla stazione personale di I3EME AM291217.gia

Dopo avere scaricato il file AM291217.gia dalla banca dati giano, situato nella cartella I3EME__SP e dopo averlo copiato nella cartella c:\archiviogia\ALTRESTA lanciamo il programma giano converti e clicchiamo sul pulsante SELEZIONARE il file (.gia) come di seguito indicato.



Portiamoci nella cartella c:\archiviogia\ALTRESTA ottenendo, infine, il seguente risultato.

i	and the second second	Line on con		CRARES	<u></u>		STAZIONE AUTOMATIZZA
Computer +	Disco locale (C:) archiviogia ALTRESTA)	- 4 → Ca	erca ALTRESTA	٩	SELEZIONARE	
anizza 👻 Nuova castall				III 🔹 🗖	0	il file (PR) da	DATA
🔰 .jssc 🔷	Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione	- 1	convertire	
🌡 .oracle_jre_usage	AU010119	02/01/2019 04:05	Eile GIA	1 290 KP		,	
🗼 .thumbnails 📲	AH020118	03/01/2018 04:04	File GIA	1.280 KB		ESEGUI	
🔰 .VirtualBox	AH020118	04/01/2018 04:04	File GIA	1.280 KB		CONVERSIONE	
🎍 AppData	AH281217	29/12/2017 04:04	File GIA	1.200 KB		Tipo file	Formato dati
😿 Collegamenti	AH201217	30/12/2017 04:05	File GIA	1.280 KB	E		
🚡 Contatti	AH301217	31/12/2017 04:03	File GIA	1.200 KB		Records REALI (R)	Normale (N)
膧 Desktop	AH311217	01/01/2018 04:32	File GIA	1.280 KB			
📗 Documenti	AM020118	03/01/2018 04:04	File GIA	1.200 KB		File normalizzato (N)	© Excel (E)
🗼 Download		17/01/2018 14:47	File GIA	0 KB			
崖 Immagini	ΔΜ291217	08/01/2018 16:44	File GIA	1 280 KB		Possibili estensioni	NN RE RN NE
🔰 Musica 🗸 🚽	AM201217	21/12/2017 04-04	Eile GIA	1 200 //0	-	1	
Nome file:	AM291217				-	Indirizzo	o file generato
			7	Apri 🚽 Annul	la		
		Canua		mata DREDICT		N.rec. letti	N.rec. validi
		Conve	(riserva	to IK1XHH)	UN		
	Numero records	s generati 🛛 = Nu	imero record	ls utili x 3 (rileva	zione da	6 a 2 secondi)	
L	Inghezza campi in bytes separat	i da VIRGOLA	dove: G=G	ANO R/S = RE	ALE/SIM	ULATO S/C = START/CO	NTINUA
STAZIC	ONE (2) DATA (10) ORARIO	(8) RX1 volt	(8 per N o 5	per E) RX2 vo	lt (8 per N	N o 5 per E) G(1) R/S ((1) S/C (1)

Dopo avere controllato la correttezza della scelta del file clicchiamo sul pulsante Apri.

Apparira' la seguente schermata schermata.

SELEZIONARI il file (.gia) da convertire in ASCII ESEGUI CONVERSIONE	STAZIONE AM • Turk records • Solo records RE • Solo records SIM • Solo records F • NORMALIZZA	DATA N.RE 29/12/2017 (T) For ALI (R) MULATI (S) REALI con file TO (N)	EC. DA CONVERTIRE 14400 mato dati 2 Normale (N) Excel (E)	GIANO by IK1XHH Ver. 7.0.2 ESCI	SELEZIONARE il file (PR) da convertire ESEGUI CONVERSIONE Tipo file © Records REALI (R)	DATA Formato dati Normale (N)
Indirizzo file ger C:\archiviogia\AS(N.rec. utili	CIIVAM291217RN.txt N.rec. generati	Estensione RN N.rec. totali	Possibili estensio TN RN SN NN	ni dei files generati TE RE SE NE	© File normalizzato (N) Possibili estensioni Indirizz	Excel (E) NN RE RN NE o file generato
14400	43200 CONV	43200	Conversione nel F (riserva	e standard utilizzata GIANO AUTOSTAZ ormato PREDICTOR ato IK1XHH)		N.rec. validi
ST	Lunghezza ca , AZIONE (2) DATA (1	ок / 10) ORARIO (8)	 /IRGOLA dove: G=G RX1 volt (8 per N o 5 	IANO R/S = REALE/SIM	ULATO S/C = START/CC N o 5 per E) G(1) R/S	DNTINUA (1) S/C (1)

Accettiamo cio' che ci viene proposto di default al *punto 1 e 2* e cioe' **Solo records REALI** in formato **NORMALE**.

Clicchiamo sul pulsante **ESEGUI CONVERSIONE** di cui al *punto 3*. Nel **riquadro** di cui al *punto 4* abbiamo l'indirizzo del file generato con le sue caratteristiche (estensione **RN**, tipo .**txt**) Clicchiamo su **CONVERSIONE EFFETTUATA** di cui al *punto* 5 ed infine sul pulsante **ESCI** (vedi *punto* 6).

Cosi' come nell'esempio precedente, abbiamo ora nella cartella ASCII un file di testo (AM291217RN.txt).

In questo caso, pero', il file proviene dalla conversione di un file in formato giano e non da un file testo prodotto da una stazione automatizzata.

Lanciamo il programma Giano Autostaz visualizzando la seguente schermata.

GIANO -AUTOSTAZ- Ver. 7.0.4 by IK1XHH						.	(1)	_ 0 ×
INFO SCELTA CONDIZ. PSE								
0' 4'	8'	12'		16'	20'		GIANO	
RX1-L.F. + RX2-H F Valore Di	n I C Attenuazi	me				2		
							Oggi: 24/01/	2018
	and the second secon)	×)	1,6	Ora: 23.13.	29
							by IK1	ХНН
Computer > Di	isco locale (C:) 🕨 archiviogia 🕨 ASCII	▼ ⁴	Cerca ASCII				File fermate tests (bt)	
Organizza 👻 Nuova cartella	2		10	• 🗖 🤅		1,2	The formato testo ()	Record
	Nome	Ultima modifica 1	ipo	Dimensione	-			
	A 4051 217NIN	10/12/2017 22:20		2.025 KB		0,8		2 %Att
Download	A4051217NN	21/12/2017 22:59	ocumento di testo	1.447 KB				
	AA231217TE	29/12/2017 16:07	Documento di testo	1.772 KB		0.4		
Desktop	AA231217TN	29/12/2017 22:38	ocumento di testo	2.025 KB				
Raccolte	AM071217RN	11/12/2017 11:00	ocumento di testo	1.113 KB	11			
BX2 Documenti	AM291217RN 3	24/01/2018 23:11	ocumento di testo	2.025 KB		2 1		
📔 Immagini	WX241217RN	01/01/2018 21:08	Oocumento di testo	2.025 KB		16	V Loggi filo da partella	ASCII
👌 Musica	XA201217RN	01/01/2018 14:56	ocumento di testo	2.025 KB		1.0	Leggi nie da cartella	ASUI
Video	XB241117NE	09/12/2017 22:39	ocumento di testo	1.772 KB		1,2		
🕺 Gruppo home	XB241117NN	09/12/2017 22:37	Oocumento di testo	2.025 KB			Scelta gratica	
Bobo	XB241117RE	09/12/2017 22:38	Documento di testo	1.772 KB		8.0	● SI © NO	
ebookreader	XB241117RN	01/01/2018 11:44	Documento di testo	2.025 KB		0,4		
.gegi-0.0	XB241117SE	09/12/201/22:38 L	Ocumento di testo	0 KB			INTERROM	1
RX1 Nome file A	AM291217RN	×	"File monitor (*.b	d)" ▼		2	Indirizzo del file gen	erato
		5 1	Apri 🔽	Annulla] [1,6		
						1.2		
						1,2	Valori soglia dinamica	
						0,8		GIANO
								Ver.
						0,4	N ril Media S. Dinam.	7.0.4
						+1	Des surs sei Ois	
I.C.						0.7	Precurson Sis	
							Elettromagne	tici
	٨					0	N. Hilevaz. x Dinamic. Ind. Correla	az. 6
Soglie dinamiche + % Attenuazion	ne RX1-RX2 + Indice di correlazione	dinamico NO	PSE PS	E INCERTO	PSE PROBABILE		Vodi	(DECORT.)
							FINE Monitor	Accadim
	Dati reali	Da	ati simulati					ento

Clicchiamo sul pulsante **Leggi file da cartella ASCII** (*punto 1*), verifichiamo la scelta del file (*punti 2*, *3 e 4*) e poi clicchiamo sul pulsante **Apri** di cui al *punto 5*.

Soffermiamoci, in particolare, sul punto A

Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico	NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE
Nati reali	Dati simulati
Nati reali	Dati simulati

Il programma propone, di default, la condizione: **Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico.**

Salvo scelte diverse i dati verranno elaborati tenendo conto di tutte 3 le componenti la citata condizione (possiamo vedere le 3 componenti come "filtri software"). Il file AM291217.gia (da cui e' stato ricavato il file AM291217RN.txt) e' gia' stato a suo tempo generato, pero', con la stessa condizione di cui sopra. Pertanto, se non cambiassimo i parametri della condizione, otterremmo come risultato lo stesso file di partenza. Vediamo allora come cambiare questa condizione.

INFO SCELITA CONDUZ. PSE 0 0 FXILE, + ROZ+E 10 10 Condiz. PSE 0 0 0	GIANO -AUTOSTAZ- Ver. 7.0.4 by IK1XHH					100 (<u>100</u>) (🚛 🗆 🔍
0 4" 8" 17 15" 20 FX1+E, + POCH, F, Wake Dr. IC Misrussione 2 Social Condiz, S Social and the contral and the contran and the contran and the contral and the co	INFO SCELTA CONDIZ. PSE						
PXLLF.+F.Y22-FF Vider Dn IC Metrosolove 2 Image: 2010/2018 Social Condiz, S Seglie dinam. + Ind. Correlaz. 1 1 1 Condiz, A Att% + Ind Correlaz. 0 1 1 Condiz, T Seglie dinam. + Ind. Correlaz. 0.5 0 0 0 RX2 + Soglia Dinamica 2 Leggi file da cartelia ASCII 2 Scella gratica 2 Leggi file da cartelia ASCII RX1 + Soglia Dinamica 2 Leggi file da cartelia ASCII 2 Scella gratica 2 Scella gratica 2 Leggi file da cartelia ASCII RX1 + Soglia Dinamica 2 Leggi file da cartelia ASCII 2 Scella gratica 2 Scella grati	0° 4°	8'	12'	16'	20'	GIANO	
Social Condiz: PSE Image: Social Condiz: Social Condiz: Social condiz: All X2 + Ind. Correlaz. Condiz: Social condiz: T Social condiz: Social condiz: All X2 + Ind. Correlaz. Rv2 + Social Dimamica Image: Social condiz: Social condiz: Condiz: All X2 + Ind. Correlaz. Rv2 + Social Dimamica Image: Social condiz: Social condiz: Condiz: All X2 + Ind. Correlaz. Rv2 + Social Dimamica Image: Social condiz: Social condiz: Condiz: All X2 + Ind. Correlaz. Rv2 + Social Dimamica Image: Social condiz: Social condici: Social condici: Social condiz: Social condiz: Social condiz: Social condiz: Social condici: Social condi: Social condici: Social condici: Social condi: Social	RX1-L.F. + RX2-N.F. Valore Din. I.C.	Attenuazio	one		2		
Social Condiz: PSE 15 Ora 23 18-34 by IK1XXHH Condiz: S Soglie dinam: + Ind. Correlaz. 12 Condiz: A A4% + Ind. Correlaz. 12 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Condiz: T Soglie dinam + Ind. Correlaz. 0.4 * Soglie dinamica 2 Leggi file da cartella ASCII * Soglia Dinamica 16 Leggi file da cartella ASCII * Soglia Dinamica 12 Social grafica * SI · NO ELABORA 1 * Soglia Dinamica 1 1 * Soglia Dinamica 2 Valori soglia dinamica * Soglia Dinamica 0 0 0 * Soglia Dinamica 12 Valori soglia dinamica 0 * Soglia Dinamica 0 0 0 0 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>AR</td> <td>Oggi: 24/01/2018</td>						AR	Oggi: 24/01/2018
Condiz S Soglie dinam. + Ind. Correlaz. Condiz A Att% + Ind. Correlaz. Condiz T Soglie dinam. + Ind. Correlaz. Condiz T Soglie dinam. + Ind. Correlaz. Condiz T Soglie dinam. + Ind. Correlaz. ANNULLA CONFERMA Condiz T Soglie dinam. + Ind. Correlaz. ANNULLA CONFERMA INV2 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state (two of the social state) INV2 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state (two of the social state) INV2 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Soglia Dinamica Interpretation of the social state) INV1 + Socia	·····	Scelta Condiz. PSE			1,6	SI	Ora: 23.18.34
Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Soglie dinamice + % Attenuazione BX1-F022 + Indice di correlazione dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice Soglie dinamiche + % Attenuazione BX1-F022 + Indice di correlazione dinamice Image: Soglie PERIORABILE Image: Soglie dinamice Image: Soglie dinamice		O Condiz S	Soglie dinam. + Ind. Correlaz.				by IK1XHH
NM291217RN Att% + ind. Correlaz. • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinam. + ind. Correlaz. + Att%, • Condiz. T Soglie dinamica. • Soglie dinamica. • Soglie dinamica. • RXI + Soglia Dinamica. • Soglie dinamica. • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato • Indirizzo del file generato <		1			1,2	File formato testo	(.txt) Record
Image: Soglie dinam: + Ind. Correlaz. +Att% 0.3 ANNULLA CONFERMA FX2 + Soglia Dinamica 0.4 FX2 + Soglia Dinamica 2 FX2 + Soglia Dinamica 2 FXX + Soglia Dinamica 2 FXX + Soglia Dinamica 2 FXX + Soglia Dinamica 0.4		O Condiz. A	Att% + Ind. Correlaz.			AM291217RN	
Condiz, T Soglie dinam. + Ind. Correlaz. +Att% ANNULLA CONFERMA Out ANNULLA CONFERMA Out Conferma Conferma Conferma Conferma Out Conferma Confer		-			0,8		P100 97 AH
ANNULLA CONFERMA 0.4 RX2 * Soglia Dinamica 16 Leggi file da cartella ASCII 12 Scella grafica 8.8 8 * SI NO RX1 * Soglia Dinamica 0.4 INTERROMPI Ic 10 10 Ic 0 0 0 Soglie dinamiche *% Attenuazione RX1-RX2 * Indice di correlazione dinamica 0 0 0 NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE Functionamica		Ondiz. T Sog	lie dinam. + Ind. Correlaz. +Att9	• /			
ANNULLA CONFERMA RX2 + Soglia Dinamica 2 IS Leggi file da cartella ASCII I2 Scelta grafica 0.8 9.1 NO ELABORA 0.4 INTERROMPI INTERROMPI 1 Indrizzo del file generato 1 IC 0 0 GIANO Soglie dinamica 7.04 IC 9.5 Dramic Journa (Journa) 10 Soglie dinamice + % Attenuazione RX1+RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO				K			
RX2 + Soglia Dinamica 2 I.6 Leggi file da cartella ASCII I.2 Scelta grafica 0.8 0 I 0.4 INTERROMPI Indrizzo del file generato I.6 Indrizzo del file generato I.6 0 I I.1 Indrizzo del file generato I.2 Valori soglia dinamica I.3 I.4 I.4 I.4 I.5 I.4 I.6 I.7 I.6 I.8 I.6 I.7 I.6 I.7 I.7 I.7 I.6 I.7 I.7 I.7 I.6 I.7 I.7 I.7 I.7 I.7 <td></td> <td>A</td> <td>NNULLA CONFERMA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		A	NNULLA CONFERMA				
RX2 + Soglia Dinamica 2 16 Leggi file da cartella ASCII 12 Scelta grafica 08 • SI 04 INTERROMPI 18 Indrizzo del file generato 16 Indrizzo del file generato 16 Valori soglia dinamica 0 0 12 Valori soglia dinamica 13 0 0 14 Precursori Sismici 15 Elettromagnetici 16 N Pievaz x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 17 Precursori Sismici 18 Pievaz x Dinamic. Ind. Correlaz. 6							
16 Leggi file da cartella ASCII 12 Scelta grafica 08 © SI 04 INTERROMPI 12 Indirizzo del file generato 16 Indirizzo del file generato 16 0 12 Valori soglia dinamica 13 0 14 Precursori Sismici 15 Indirizzo file di correlazione dinamico 16 NO 17 Precursori Sismici 18 O 10 0 10 0 11 Precursori Sismici 12 Veri 14 Precursori Sismici 15 Indirizzo del correlazione dinamico	RX2 + Soglia Dinamica				2		
12 Scelta grafica 08 © SI 04 INTERROMPI 12 Indrizzo del file generato 16 12 12 Valori soglia dinamica 08 0 0 09 0 0 11 Precursori Sismici 07 Precursori Sismici 11 Precursori Sismici 12 Valori soglia dinamica 0 0 0 11 Precursori Sismici 07 Precursori Sismici 107 Precursori Sismici 11 Precursori Sismici 12 Valori soglia dinamica 08 0 107 Precursori Sismici 11 Precursori Sismici 12 Valori Soglia dinamica 13 Precursori Sismici 14 Precursori Sismici 15 Precursori Sismici 16 Indicati di correlazione dinamico 16 Indicati di correlazione dinamico					1,6	Leggi file	da cartella ASCII
Scella grafica 0.8 SI 0.4 INTERROMPI 1 Indirizzo del file generato 16 12 Valori soglia dinamica 0 0.4 Valori soglia dinamica 0.8 0 0 0.8 0 0 1.2 Valori soglia dinamica 0.4 Indirizzo del file generato 1.6 12 Valori soglia dinamica 0 0.4 0 0 1.2 Valori soglia dinamica 0.4 Precursori Sismici 1.7 Precursori Sismici 0.7 Precursori Sismici 0.7 Elettromagnetici 0 N. Rievaz, x Dinamic. Ind. Correlaz, 6 Soglia dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE					1,2		
03 • SI NO EBBORN 04 INTERROMPI 16 1 12 Indirizzo del file generato 08 0 0 04 INTERROMPI 12 Indirizzo del file generato 16 12 17 Valori soglia dinamica 04 0 04 0 05 0 06 0 07 0 08 0 09 0 04 No 17 Precursori Sismici 07 Elettromagnetici 08 0 07 Precursori Sismici 107 Elettromagnetici 08 0 09 0 00 0 07 RESET						Scelta grafica	
0.4 INTERROMPI RX1 + Soglia Dinamica 2 1.5 1.6 1.2 1.2 0.4 0 0.5 0 0.6 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0 0.7 0.7 0.8 0 0.7 0 0.					0.8	• SI • I	
RX1 + Soglia Dinamica 2 Indirizzo del file generato 16 16 12 12 Valori soglia dinamica 0 0.8 0 0 0.4 0 0 Nnii Media 5. Dnami. 7.0.4 Ic. 11 Precursori Sismici Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE					0,4		
RX1 + Soglia Dinamica 2 Indifi220 del tile generato 16 16 12 Valori soglia dinamica 0.8 0 0.4 0 0.4 Ver. Null Media S. Dmam. 0.7 Elettromagnetici 0.7 Elettromagnetici 0.8 N Rievaz x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE							
12 12 12 0 12 0 0.8 0 0.4 0 0.4 0 0.4 0 0.7 Precursori Sismici 0.7 Elettromagnetici 0 N. Filevaz. x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE	RX1 + Soglia Dinamica				2	Indinzzo	del file generato
12 Valori soglia dinamica 0.8 0.0 0 0.4 0 0.4 0 0.7 Precursori Sismici 0.7 Elettromagnetici 0 0 0.8 0.7 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE INCERTO					1,6		
Valori soglia dinamica 0 0 0 0 0 0 Valori soglia dinamica 0.8 0 0 0 0 0 Valori soglia dinamica 0.4 0 0 0 0 Valori soglia dinamica 0.4 Nriti Media S. Dinam. 7.0.4 Precursori Sismici 0.7 Elettromagnetici 0 N. Rievaz. x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE FINIE Vedi RESET					· · · · · · · · · · · 1.2		
I.C. 0 0 0 Ver. 0,4 0 0 0 Ver. 11 Precursori Sismici 7.0.4 0,7 Elettromagnetici 0 N. Rilevaz. x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE FINIT Vedi RESET					0.8	Valori soglia dina	GIANO
0.4 Nuti Media S. Dinami. 7. 0.4 10 11 Precursori Sismici 0.7 Elettromagnetici 0 N. Rilevaz: x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE FINIE Vedia RESET					0.0		0 Ver.
IC Image: Constraint of the second secon					0,4	N.ril Media	S. Dinam. 7.0.4
0,7 Elettromagnetici 0,7 Elettromagnetici 0 N. Rilevaz. x Dinamic. Ind. Correlaz. 6 Vedi RESET					+1	Precu	sori Sismici
Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE					0,7	Flettr	omagnetici
Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE					0	N. Rilevaz. x Dinan	nic. Ind. Correlaz. 6
Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-RX2 + Indice di correlazione dinamico NO PSE PSE INCERTO PSE PROBABILE Vedi RESET							
	Soglie dinamiche + % Attenuazione RX1-R	X2 + Indice di correlazione	dinamico NO PSE	PSE INCERTO PSE	PROBABILE	FINE	Vedi RESET
Dati simulati Dati simulati		Dati reali	Dati simulati				Monitor Accadim ento

Clicchiamo sul menu' **SCELTA CONDIZ. PSE** e poi, nella tendina a discesa che apparira', su **Vedi scelta**.

Selezioniamo la condizione **S**, come indicato dalla freccia e poi clicchiamo sul pulsante **CONFERMA**.

Il risultato e' il seguente:

Soglie dinamiche + Indice dinamico di correlazione	NO PSE	PSE INCERTO	PSE PROBABILE
Dati reali	Dati simulati		

I dati verranno dunque elaborati tenendo conto della condizione che prevede **solo due** componenti (2 filtri) e cioe' : **Soglie dinamiche** + **Indice dinamico di correlazione**.

Scelta grafica SI NO 	ELABORA
INTERRO	
Indirizzo del file g	generato

Accettiamo la scelta grafica di default e clicchiamo sul pulsante **ELABORA** come indicato dalla freccia qui a fianco. Dopo una decina di minuti, al termine dell'elaborazione, avremo il seguente risultato:



Al punto *1 e 2* possiamo verificare che la **% di attenuazione** non viene presa in considerazione (**sfondo grigio**). Al *punto 3*, al contrario, vengono indicate come componenti valide le **Soglie dinamiche** e l'**Indice di correlazione dinamico**.

Lanciamo ora giano leggi per visualizzare il file originale AM291217.gia

GIANO -PSE finder- Ver. 7.0.2 by IK1XI	HH m						(6) (
VISUALIZZA FILES Screenshot immediato					MAX				
0' 4'		8' 1	2'	16'		GIANU		IVAVUU	
				2	+		Oggi: 25/01/2018	ікіхнн	
RX1-L. + RX2-H.F.					R	1 4 4 4 4		robertovioli@fastwebnet.i	
				16			Ora: 00.08.54	Ver. 7.0.2	
🔐 Apri				×				-	
Computer +	Disco locale (C:) archivid	agia • ALTRESTA	Cerro Al TRI	STA	N.REC.	Orario RX1	RX2 SD.RX1	SD.RX2 IC.COR. %ATT	
	4		1	1,2					
Organizza 👻 Nuova cartella				······································		+ 4"			
🔓 Contatti 🔷	Nome	Ultima modifica	Тіро	Dimension ^ 0.8	J	+ 2"			
📜 Desktop	AH281217	29/12/2017 04:04	File GIA	1.280 K		+ 4"			
Documenti	AH291217	30/12/2017 04:05	File GIA	1.280 K					
. Download	AH301217	31/12/2017 04:04	File GIA	1.280 K 0.4		+2 +4"			
📔 Immagini 👘	AH311217	01/01/2018 04:32	File GIA	1.280 K					
Musica	AM020118	03/01/2018 04:04	File GIA	1.280 K		+2"			
👔 Partite salvate	AM071217EX	17/01/2018 14:47	File GIA	0 К 2					
👔 Preferiti	AM271217	28/12/2017 14:06	File GIA	1.080 K 1 6		+2"			
Ricerche 2	AM291217	30/12/2017 04:04	File GIA	1.280 K		+4"			
- 🕌 Tracing	AM301217	31/12/2017 04:04	File GIA	1.280 K		+2"			
📓 Video	WX241217	08/01/2018 17:14	File GIA	1.280 K	· · · · · ·	+4"	-		
VirtualBox VMs	XA201217	03/01/2018 14:34	File GIA	11 K	- I	+2"		hannan I	
Computer	XB241117	03/01/2018 14:52	File GIA	23 K 🚽 = = 0,4	·	+4"			
Rete 3	•	m		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+2"			
Nome fil	AM201217	`	File monitor	2		+4"			
		5		16		+2"			
			Apri	Annulla		+4"			
						+2"			
						+4"			
				0,8	000000				
						0.4 SCORRIMENTO FILES			
							del file		
I.C.				+1	+1	+10 +	25 +200	+500 Fine file	
					Initia	file 1	-10 25	200 500	
						me -1	-10 -25	-200 -500	
					Leggi	files FINE	RESI	T MOD.	
		NO PSE P	SE INCERTO	PSE PROBABILE	gg.		Accadir	nento ESTESA	
		PADDA		2080 10	1 41 410				
	Dati reali	Dati simulati			BARINA		-10		

Clicchiamo quindi su **Leggi files** al *punto 1* e selezioniamo il files AM291217 dopo esserci portati all'indirizzo C:\archiviogia\ALTRESTA.

Verifichiamo la corretteza della scelta (*punto 2, 3 e 4*) ed, infine, clicchiamo sul pulsante **Apri**. Scorrendo lungo il file portiamoci nella seguente posizione:



La

(vedi *punto A*) e' stata posizionata,

agendo opportunamente sui pulsanti di spostamento **-10 -1 +1 +10**, sul record **5099** (vedi *punto B*).

In modo analogo andiamo a leggere il file AM291217.gia situato, pero', nella cartella C:\archiviogia\RIELABOR (cioe' il file nuovo derivante dalla conversione).

GIANO -PSE finder- Ver. 7.0.2 by IK1XH	н	III. III				1				670		o x
VISUALIZZA FILES				Screenshot imme	diato	MAX	01440					
0' 4'		8.	12		16'			GIANO			HEAVEL II	
						2	+		Oggi: 24/	1/2018	IKIXHH	
RX1-L. + RX2-H.F.							R	(Carrow	oggi. E ija	rol	ertovioli@fast	webnetit
								ST	Ora: 23.4	4.38	Ver 702	
Apri	and the second				x	- 1,6	-				VOI: 7.0.2	
G 🚽 🚽 🖡 🕨 Computer 🕨	Disco locale (C:) 🕨 archiviogia	 RIELABOR 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cerca RIELABOR	P	- 12	N.REC.	Orano RG	RX2	D.RAT SU.H	Z IC.COR.	ATT
Organizza 👻 Nuova cartella		4		9=	• 🔳 🔞			+ 2" + 4"				
🔶 Preferiti	Nome		Ultima modifica	Тіро	Dimensione	- 0.8				I		
Deskton	AM071217	10 X - 10	17/01/2018 18:07	Eile GIA	704 KB	0.0		+ 4"				
Download	AM291217		24/01/2018 23:35	File GIA	1 280 KB			011				
	XH170118		18/01/2018 10:50	File GIA	94 KB	- 0,4		+2"				
Deskton	XH190118	N 1	20/01/2018 11:59	File GIA	1 280 KB	Г						
Baccolte			20,01,2010 11.55	The obt	11200 110			+2"				
Documenti						2						
						- 16		+2"				
A Musica								+4"				
Video					-	- 1.2		+2"		······································)	
Gruppo home								+4"				
A Bobo						- 0,8		+2"				
					-	- 0.4		+4"				
.gegl-0.0 +	•		m		•			+2"		I		
				(m		2		+4"				
Nome file:	Nome file: AM291217		•	File monitor								
				Apri 🔫	Annulla	1,6		+2 +4"				
						- 1.2						
								+2"				
						- 0,8						
						S	CORRIM	ENTO FILES				
						0,4			Ultimo record del file		Verifica Accadin	nento
						*1		10	05			
I.C.						- 0.7	+1	+10	+25 +2	JU +50	J j Fine fi	lie
							Inizio fi	le -1	-10	-25	-200	500
							Leagi f	iles FIN	-	RESET	MOD	
			NO PSE	SE INCERTO	PSE PROBABILE					Accadimento	ESTE	SA
Dati reali Dati simulati							BARRA di	RIFERIMENTO	RECORD	-10 -1	+1	+10

Portiamoci nella stessa posizione di prima scorrendo il file e agendo sulla **BARRA** di **RIFERIMENTO RECORD**.

Avremo :



I leds relativi ai records n. 5095, 5098 e 5099 risultano ora di colore **rosso** e non **verde** come nella schermata relativa al file originale segnalando cosi' la probabilita' di un evento PSE.

Anche la barra situata in basso evidenzia la stessa situazione (vedi *cerchio rosso*). In altri termini, i 3 records citati non venivano considerati come probabili Pse in quanto l'attenuazione tra RX1 e RX2 non era considerata significativa. Avendo escluso la percentuale di attenuazione come fattore di filtro, vengono quindi considerati interessanti ai fini Pse tutti i records che soddisfano gli altri due parametri di valutazione e cioe' segnali RX1 e RX2 sopra le relative soglie dinamiche e alta correlazione tra i valori RX1 e RX2 (correlazione dinamica > di + 0.7).

Possiamo sintetizzare al massimo osservando che siamo passati: *da un* <u>FILE</u> <u>.gia</u> (file formato giano) a un altro <u>FILE</u> <u>.gia</u> (file formato giano) elaborato, pero', con condizioni diverse (da 3 filtri a 2 filtri).

Nell'esempio proposto, scorrendo tutto il file, e' facile intuire che il ricevitore e' influenzato da un forte disturbo locale che si ripete ad intermittenza. Nei momenti di assenza del disturbo la ricezione appare "piatta" in entrambe le frequenze sintomo di regolare funzionamento del ricevitore.

Altri elementi quale l'intensita' dei segnali sproporzionati rispetto alla magnitudine dell'evento di cui si ricercava qualche segnale premonitore, al tipo molto impulsivo dei segnali stessi, alla correlazione molto altalenante tra una rilevazione e quella successiva (2 secondi), rafforzano la conclusione che siamo di fronte ad un forte disturbo locale.

Cio' non esclude che un "piccolo" significativo segnale possa essere stato "mascherato" dal disturbo locale stesso o dalla non sufficiente sensibilita' del ricevitore.

IK1XHH Sarzana (SP) 27/01/2018