

IRIS INSTRUMENTS

FieldView Software

FieldView è uno specifico applicativo software da installare su PC/Laptop/palmare che consente di rappresentare in tempo reale i dati acquisiti mediante Syscal Pro / Elrec Pro Switch.

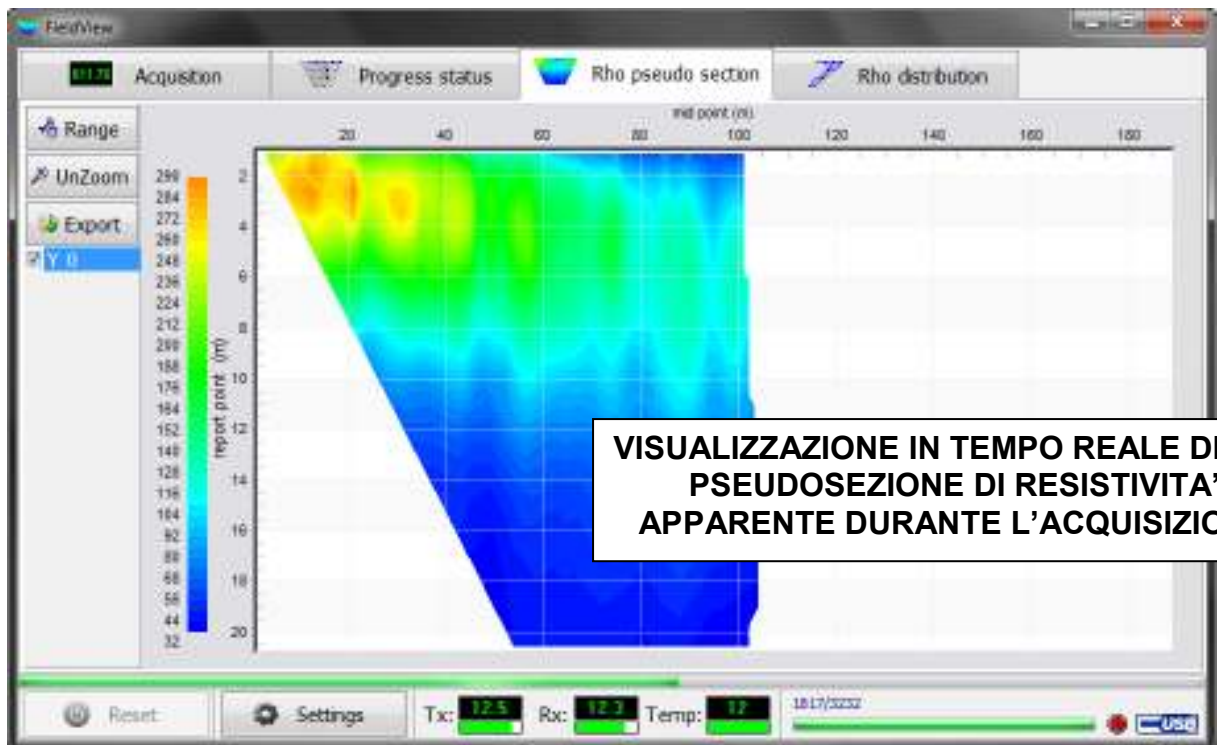
Il software permette di visualizzare la pseudo-sezione di resistività apparente che si genererà sullo schermo in tempo reale oltre che di salvare i dati direttamente anche sul PC (formato *IRIS Instruments* Prosys II).

FieldView consente pertanto di effettuare un controllo diretto sulla qualità dei dati già in fase di acquisizione in campagna, di verificare la presenza di eventuali malfunzionamenti sull'array e di agire prontamente di conseguenza.

La configurazione PC minima è la seguente:

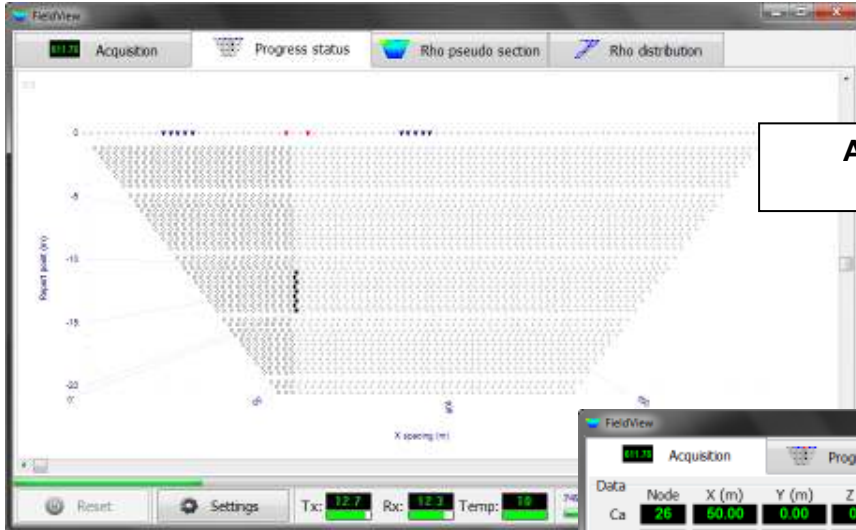
- Microprocessore Pentium (1 GHz)
- Windows Xp
- Memoria RAM: 1 Gb
- Risoluzione dello schermo: 1024 * 600

La comunicazione tra Syscal Pro Switch e PC avviene mediante cavo USB:



FieldView Software

Durante lo sviluppo della sequenza di misura, i dati possono essere visualizzati in tempo reale, nei seguenti modi:

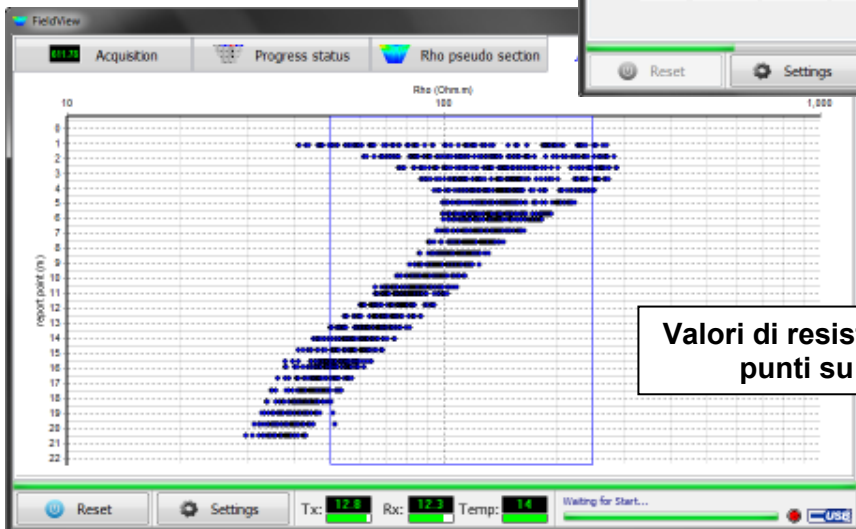


Avanzamento dell'acquisizione
(sequence report points)

Data	Mode	X (m)	Y (m)	Z (m)	In (mA)	Quadripole	Estimated time remaining
Ca	26	60.00	0.00	0.00	70.786	585 .. 593 / 3232	00:01:39
Cb	28	54.00	0.00	0.00			
P1	19	36.00	0.00	0.00			
P2	35	68.00	0.00	0.00			
P3	18	34.00	0.00	0.00			
P4	37	72.00	0.00	0.00			
P5	30	60.00	0.00	0.00			
P6	37	72.00	0.00	0.00			
P7	16	30.00	0.00	0.00			
P8	38	74.00	0.00	0.00			
P9	15	28.00	0.00	0.00			
P10	39	76.00	0.00	0.00			

Ch	Vp (mV)	Rho (Ohm.m)	M (mV/V)	Sp (mV)	Q
Ch 1	53.86	150.60	0.000	100.2	0.1
Ch 2	-45.55	142.50	0.000	8.8	0.1
Ch 3	39.11	138.86	0.000	92.8	0.1
Ch 4	-33.15	130.21	0.000	-98.4	0.1
Ch 5	28.44	124.97	0.000	-4.3	0.0
Ch 6	-24.26	116.82	0.000	-32.1	0.0
Ch 7	20.60	109.70	0.000	40.2	0.0
Ch 8	-17.66	102.25	0.000	-41.9	0.1
Ch 9	14.96	94.92	0.000	21.4	0.1

Valori numerici di tutti i parametri misurati



Valori di resistività apparente a punti su foglio bilog