

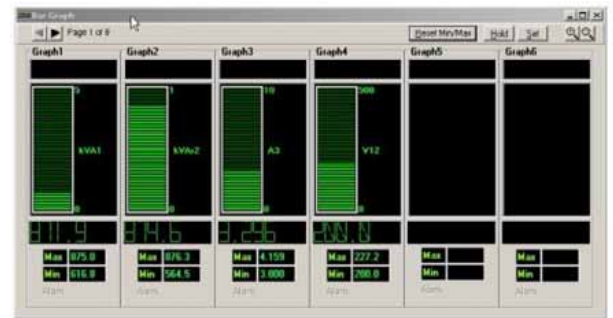
### MODULI DI MISURA CON SOFTWARE

#### SOFTWARE INCLUSO NEGLI ANALIZZATORI MOD.4209-A e 4209-C

Software di supervisione e controllo per la gestione dei dati a PC provenienti dai nostri analizzatori di rete e sistemi acquisizione dati. Il software è molto intuitivo e di semplice utilizzo. Di seguito indichiamo le principali caratteristiche con esempi di visualizzazione. Il software è sviluppato in ambiente Windows. Possibilità di gestione dei setup degli strumenti collegati. Completa programmazione, registrazione e gestione degli allarmi. Registrazione allarmi di minimo e massimo e data logger eventi. Visualizzazione dei consumi energetici suddivisi in fasce orarie



Visualizzazione numerica e grafica (su strumenti analogici, digitali e barra grafica) dei vari parametri di linea (tensione, corrente, frequenza, fattore di potenza, potenza attiva, reattiva ed apparente, energia attiva, e reattiva positiva e negativa) con eventuale evidenziazione dei valori di allarme



Esempio di visualizzazione a mezzo bargraph



Visualizzazione numerica e grafica delle componenti armoniche di tensione e corrente fino alla 31.ma. (Solo 4209-C)

Voltage			Current			THD		
3Ph.V	222.5 V	3Ph.I	3.200 A	V1	0.900 %			
V1	209.8 V	I1	3.000 A	V2	2.822 %			
V2	200.0 V	I2	3.296 A	V3	3.615 %			
V3	200.0 V	I3	3.296 A	I1	3.244 %			
V1-2	212.2 V	In		I2	0.893 %			
V2-3	200.0 V			I3	5.037 %			
V3-1	212.4 V							

Active Power			Reactive Power			Apparent Power		
3Ph.W	701.4 W	3Ph.Q	833.0 Var	3Ph.S	852.5 VA			
W1	782.4 W	Q1	829.9 Var	S1	946.5 VA			
W2	854.7 W	Q2	813.1 Var	S2	812.3 VA			
W3	853.3 W	Q3	864.6 Var	S3	817.2 VA			

Cosφ			Power Factor			Energies		
3Ph.cosφ	0.000	3Ph.PF	-0.750	Wh+	2445.6 kWh			
cosφ1	0.000	PF1	-0.750	Wh+	2435.9 kWh			
cosφ2	0.000	PF2	-0.750	Wh-	2402.5 kWh			
cosφ3	0.000	PF3	0.750	Wh-	2454.3 kWh			

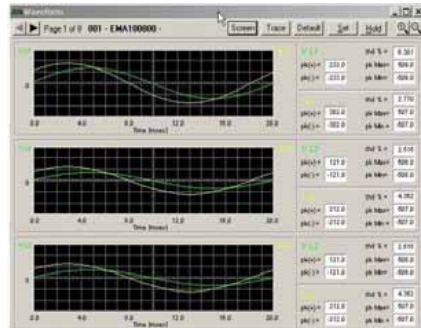
  

Average Power		Frequency	
W	786.7 W	Hz	50.00 Hz
Var	0.000 Var		

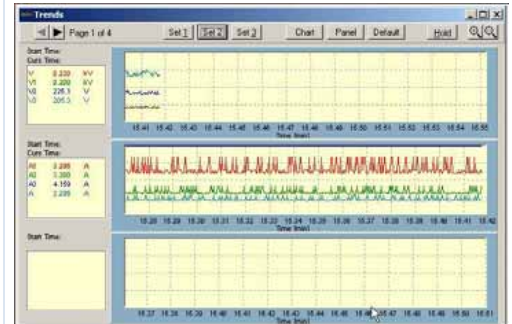
Misure in tempo reale con possibilità di conversione dati per fogli elettronici (Excel)



Registrazione segnali



Visualizzazione delle forme d'onda e dei trends delle varie grandezze misurate.



Visualizzazione forme d'onda (Solo 4209-C)