

Power Quality Suite Analysis

Istruzioni per l'uso 



SOMMARIO

- 1. PREREQUISITI / HARDWARE PC E OS3
- 2. GENERALITÀ / PRESENTAZIONE4
- 3. INSTALLAZIONE / AVVIO5
- 4. FASI DA SEGUIRE11
- 5. CONFIGURAZIONE / IMPOSTAZIONE PARAMETRI12
- 6. UTILIZZO / FUNZIONAMENTO DETTAGLIATO19
- 7. RICERCA E CORREZIONE DEI GUASTI / FAQ29

1. PREREQUISITI / HARDWARE PC E OS

Il software POWER QUALITY SUITE ANALYSIS richiede la seguente configurazione di sistema:

Configurazione consigliata:

Sistema operativo:	Windows XP Service Pack 3, Vista, Sette
Processore:	CPU dual core 2GHz
RAM:	1 GB
Disco rigido:	10 GB di spazio libero
Lettore:	DVD
Scheda di rete:	Ethernet
Schermo:	1280*800 – 32 bit a colori
Porta IP non bloccata:	502, 6000, 26345, 26246, 26545, 26546 e 26549 (TCP) / 503, 7000 (UDP)

2. GENERALITÀ / PRESENTAZIONE

a. Limitazione di garanzia e di responsabilità - diritto di riproduzione

Limitazione di garanzia e di responsabilità:

Benché i programmi descritti nel presente manuale siano stati debitamente testati, SOCOMEC non offre alcuna garanzia, espressa o tacita, in relazione al manuale o ai programmi che vi sono descritti, alle relative qualità e prestazioni, né al livello di soddisfazione fornito, qualunque siano le applicazioni specifiche.

Di conseguenza, questi programmi e il manuale sono venduti tali e quali, e l'acquirente si fa carico della totalità dei rischi per quanto concerne la loro qualità e il loro funzionamento.

SOCOMEC non potrà essere ritenuta responsabile in alcun caso per pregiudizi diretti o indiretti, di qualsiasi natura, derivanti da un'imperfezione nel programma o nel manuale, anche qualora sia stata avvisata della possibilità di tali pregiudizi.

In particolare, SOCOMEC non potrà incorrere in alcuna responsabilità a causa di programmi o dati memorizzati o utilizzati su Power Quality Suite Analysis. L'acquirente ha tuttavia diritto alla garanzia legale, esclusivamente nel caso e nella misura in cui la garanzia legale sia applicabile, nonostante ogni esclusione o limitazione.

Diritto di riproduzione:

Il presente manuale e il software (programma informatico) descritto sono protetti da diritti di riproduzione. Secondo la legge sui diritti di riproduzione, il presente manuale o i programmi non possono essere copiati, né totalmente né parzialmente, senza il consenso scritto di SOCOMEC, salvo in caso di utilizzo normale del software o per farne una copia di backup.

Questa eccezione non consente la realizzazione di copie per terzi, sia che queste ultime vengano vendute o meno.

Tuttavia, il materiale acquistato completo (con tutte le relative copie di backup) può essere venduto, dato o prestato ad altri. Secondo la legge, l'espressione copia include la traduzione in un'altra lingua. Di conseguenza, potete utilizzare il software su qualsiasi computer di vostra proprietà, ma non potete effettuare copie a tale scopo.

Windows è un marchio depositato di Microsoft Corporation. Tutti i nomi di prodotti o marchi menzionati in questo manuale sono marchi depositati dai rispettivi proprietari

b. Operazioni preliminari

Alla ricezione del pacco, è necessario verificare i seguenti punti:

- La chiusura e lo stato dell'imballaggio
- La conformità del codice dell'apparecchio rispetto al vostro ordine
- La presenza del DVD di installazione del software

Affinché il software possa funzionare, il vostro computer deve essere collegato alla rete, al fine di poter comunicare con gli apparecchi.

c. Descrizione funzioni / architettura

I prodotti supportati dal software sono:

- DIRIS N300
- DIRIS N600
- DIRIS A60
- DIRIS A80

Il software di analisi permette di utilizzare i dati forniti dai prodotti. Questi dati sono esclusivamente dati di qualità e non di multimisura o di conteggio.

3. INSTALLAZIONE / AVVIO

a. Installazione

L'installazione del software "Analysis" si esegue usando il DVD fornito nella confezione del DIRIS N o mediante download sul sito Internet di SOCOMEC.

All'inserimento del DVD nel lettore, compare automaticamente la seguente schermata:



Copyright © 2009, SOCOMEC S.A.

Nota: se l'esecuzione automatica non è attivata sul lettore DVD, esplorare il contenuto del DVD e avviare il programma "start.exe"
Selezionare la lingua desiderata, cliccando sulla bandierina corrispondente:



Compare la seguente schermata:



SOFTWARES INSTALLATION
Power Quality Suite

DOCUMENTATIONS
Quickstart
Operating instructions
JBUS table

CAD drawings
DIRIS D600 : Step PDF 3D
DIRIS N300 - N600 : Step PDF 3D
DIRIS O2i-a / O2o-a : Step PDF 3D
DIRIS O4i2o-d : Step PDF 3D



Copyright © 2009, SOCOMEC S.A.

Cliccare su "Power Quality Suite", poi su "Analysis (N300/N600/A60)"

Un messaggio di informazione indica che Framework.NET 3.5 è richiesto:

Installing and launching the distant display on PC application

The .NET 3.5 framework must be previously installed on this PC.

Before installing a version of this application on this PC, it's mandatory to desinstall the previous version.

1) If the framework is already installed:

> to install the application, go directly to step 3.

2) If the framework is not already installed, it's mandatory to have the administrator rights on this PC:

> install the framework and the application (step 3).

> to launch the application on the same profile (with the administrator rights), launch it directly (step 4).

> to launch the application on another profile, reinstall the application (step 3) and launch it (step 4).

3) Launch the installation by this [link](#)

- This CD-ROM is no more usefull as soon the application is installed on the PC.
- For a full installation, it's mandatory to reboot the PC.

4) Launch the application from the menu: "Start" -> "All programs" -> "Socomec Tools" -> "Diris N300-N600 Launcher"

POS_004_A_GB



Copyright © 2009, SOCOMEC S.A.

Se il software Framework non è installato, cliccare su "Microsoft.net" per installarlo:

SOFTWARES INSTALLATION

- Analysis (N300/N600/A60)
- Display (N300/N600)
- Settings (N300/N600)

DOCUMENTATIONS

- Analysis operating instruction
- Display operating instruction
- Settings operating instruction

Get ADOBE® READER®

Microsoft .net

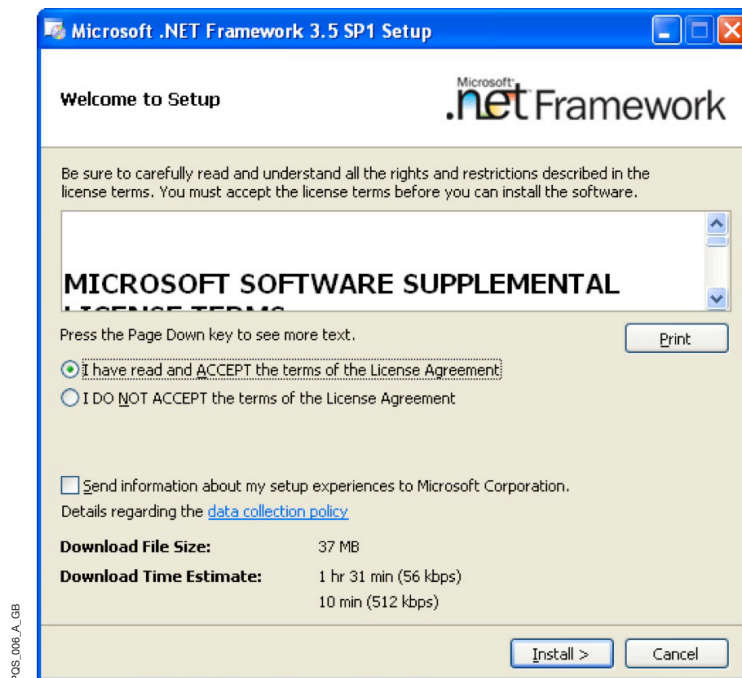
Obligatoire pour l'utilisation des logiciels

Back

Copyright © 2009, SOCOMEC S.A.

POS_005_A_GB

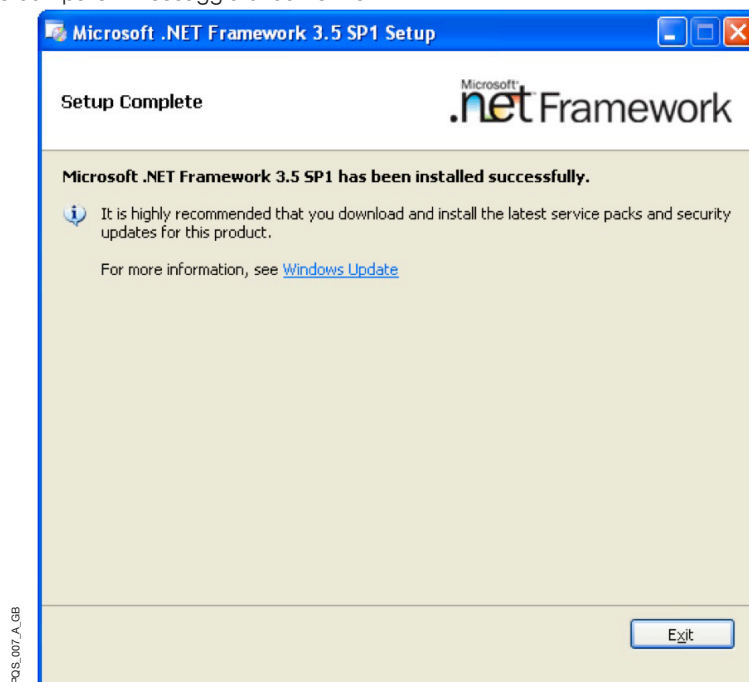
Seguire le fasi indicate di seguito per installarlo:



Dopo avere letto il contratto, selezionare "I have read and ACCEPT the terms of the License Agreement" (Ho letto e ACCETTO le condizioni del contratto di licenza)

Cliccare poi su "Install" (Installa)

Al termine dell'installazione compare il messaggio di conferma:



Cliccare su "Exit" (Esci) per uscire dal menu di installazione.

Dopo avere installato Framework, è possibile passare all'installazione del software Power Quality Suite – Analysis di Socomec. Cliccare su "Analysis (N300/N600/A60)"



Power Quality Suite



SOFTWARES INSTALLATION

- Analysis (N300/N600/A60)
- Display (N300/N600)
- Settings (N300/N600)

DOCUMENTATIONS

- Analysis operating instruction
- Display operating instruction
- Settings operating instruction

Back

Get ADOBE® READER®

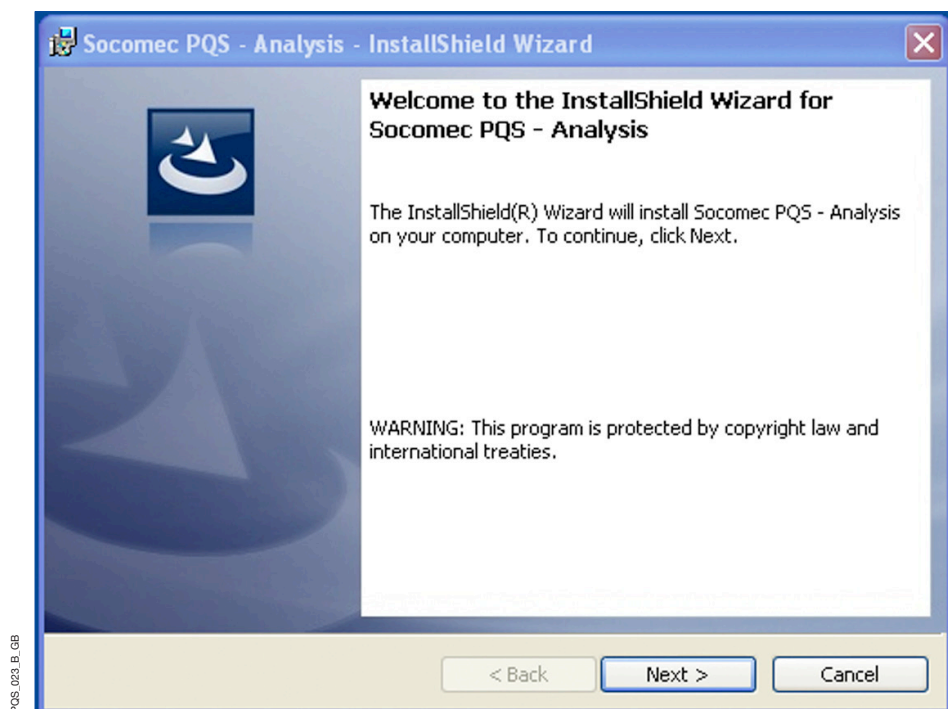
Microsoft .net

Obligatoire pour l'utilisation des logiciels

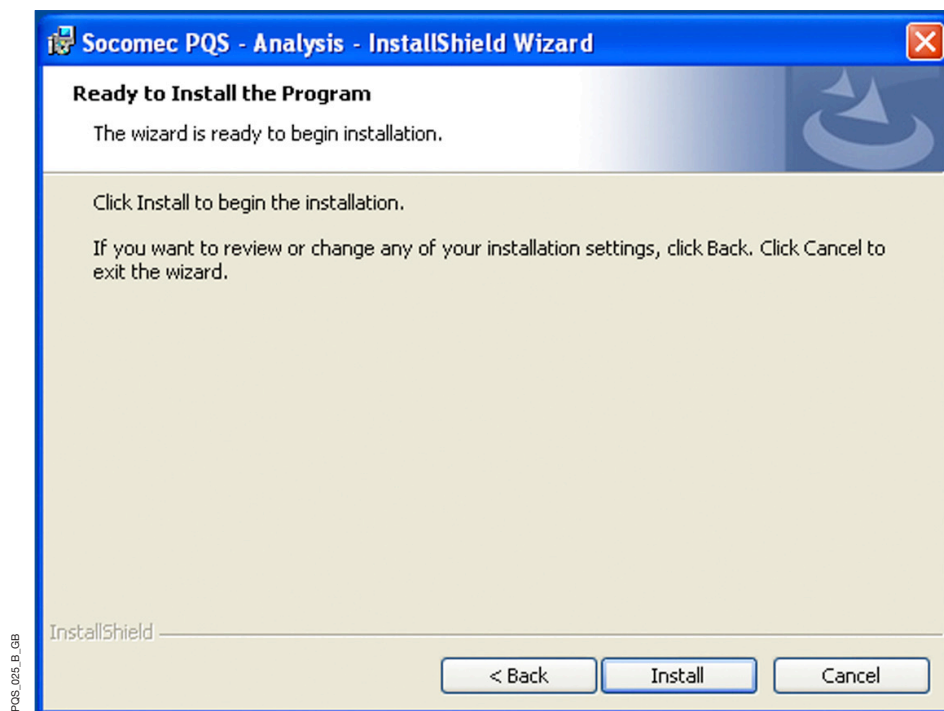


Copyright © 2009, SOCOMEC S.A.

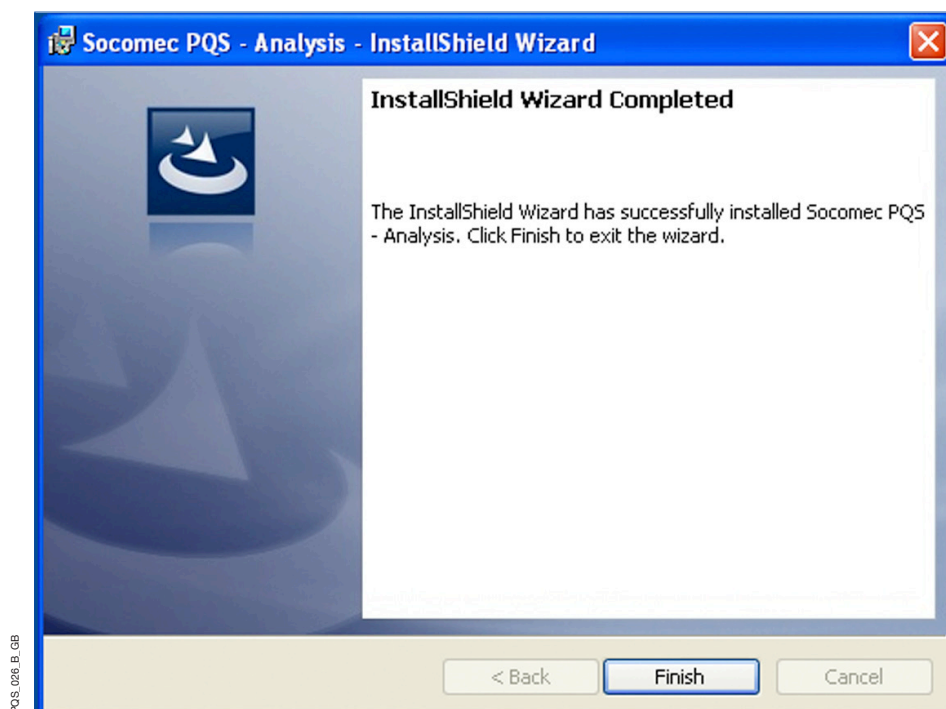
Cliccare su "Next" (Successivo):



Cliccare su "Install" (Installa) per cominciare l'installazione:



Cliccare su «Finish» (Fine) per terminare l'installazione:

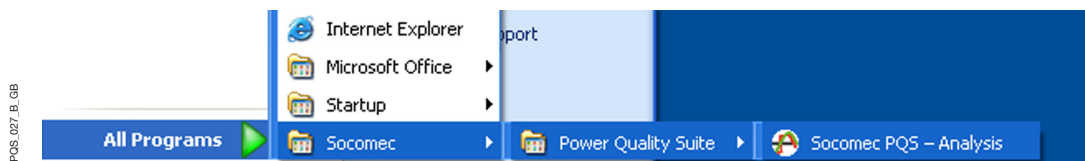


b. Avvio

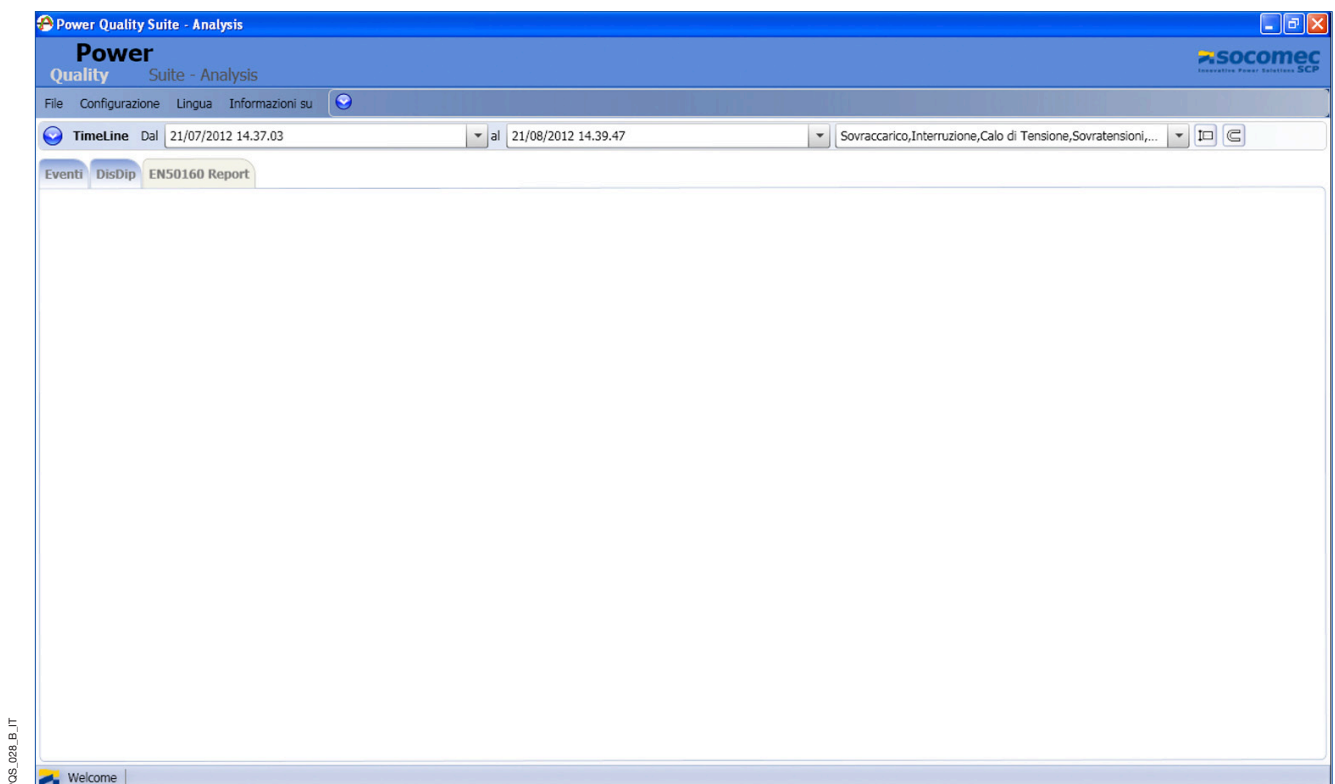
Power Quality Suite Analysis si avvia cliccando due volte sulla relativa icona presente sul desktop.



Se l'icona non è presente, passare per il menu "Start", All programs (Tutti i programmi) / Socomec/Power Quality Suite/Analysis, oppure, attraverso la funzione Esplora risorse, cliccare sul file eseguibile "Analysis.exe" nella directory del software.



La schermata che segue compare dopo l'avvio del software:



4. FASI DA SEGUIRE

Vi sono diverse fasi da seguire per poter utilizzare le 3 funzionalità principali del software:

- Eventi EN50160
- Tabelle Disdip
- Report EN50160

Configurazione dell'applicazione:

Prima di ogni operazione, è necessario configurare l'applicazione, impostando la profondità di salvataggio dei dati.

Lettura degli eventi:

Fase 1 -> Configurazione degli apparecchi

Fase 2 -> Selezione di un intervallo di tempo

Fase 3 -> Visualizzazione degli eventi EN50160

Lettura della tabella Disdip:

Fase 1 -> Configurazione degli apparecchi

Fase 2 -> Configurazione delle tabelle Disdip

Fase 3 -> Selezione di un intervallo di tempo

Fase 4 -> Visualizzazione delle tabelle Disdip

Lettura del report EN50160:

Fase 1 -> Configurazione degli apparecchi

Fase 2 -> Configurazione dei report EN50160

Fase 3 -> Selezione di un intervallo di tempo

Fase 4 -> Visualizzazione dei report EN50160

Tutte le fasi sono illustrate nel dettaglio nei seguenti capitoli:

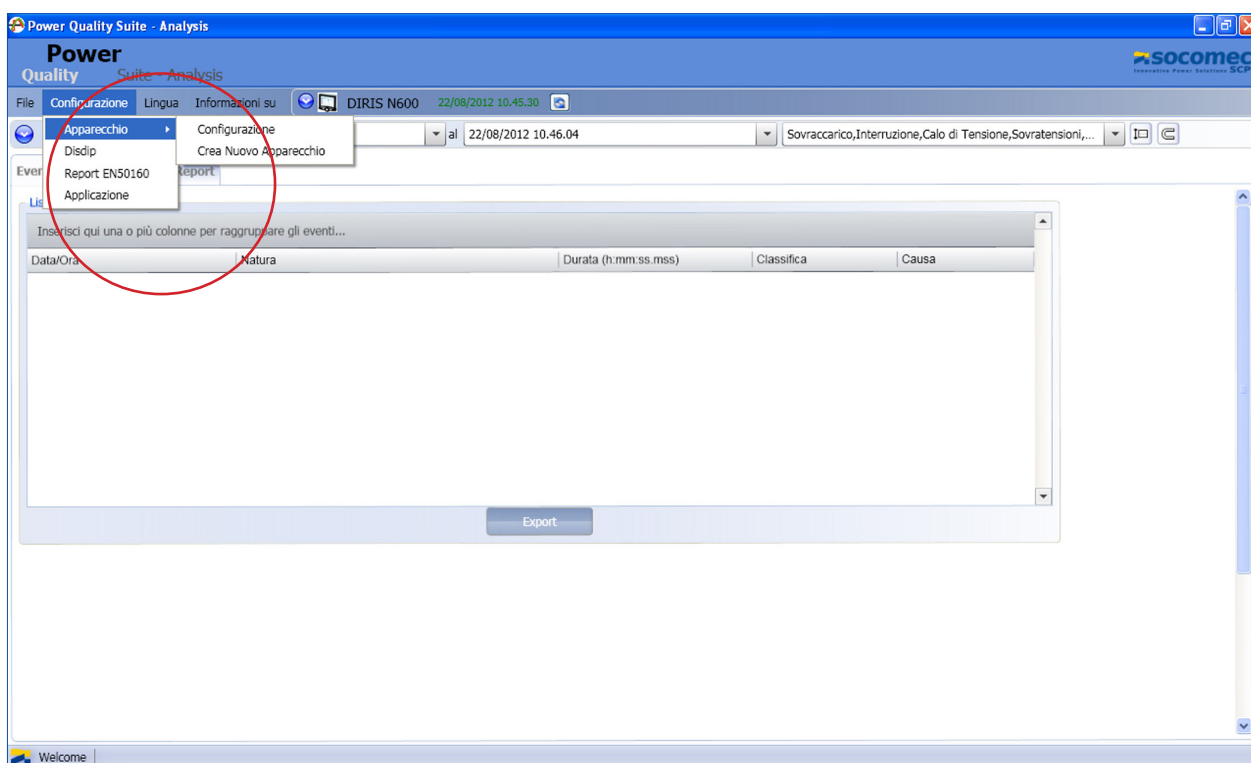
- Configurazione / Impostazione parametri
- Utilizzo / Funzionamento dettagliato

5. CONFIGURAZIONE / IMPOSTAZIONE PARAMETRI

I diversi menu di impostazione parametri:

- Selezione della lingua
- Configurazione dell'applicazione
- Configurazione degli apparecchi
- Configurazione delle tabelle Disdip
- Configurazione dei report EN50160

Per accedere al menu di configurazione:



Selezione della lingua:

Il software è disponibile nelle seguenti lingue:



POS_030_B.IT

Configurazione dell'applicazione:

È possibile impostare la profondità di salvataggio nel database e scegliere le grandezze da storicizzare.

In modo predefinito, le grandezze selezionate e la relativa profondità di salvataggio sono quelle del report EN50160.



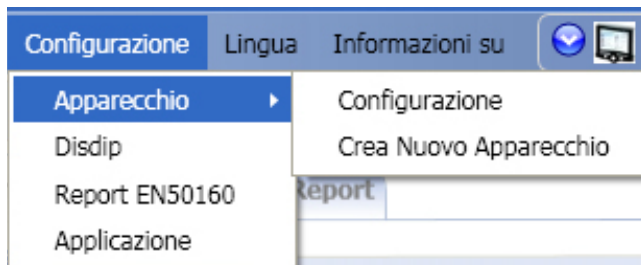
POS_031_A.IT

Da notare che è necessario spuntare la casella "Salvataggio automatico" per salvare i dati nel database del software.

Cliccare su "Salva" per salvare la configurazione e uscire dal menu.

Configurazione degli apparecchi:

Per aggiungere, eliminare o modificare un apparecchio nel software, cliccare sul menu "Configurazione" Apparecchio:



Per aggiungere un apparecchio, è necessario inserire le seguenti informazioni:

- Nome dell'apparecchio
- Tipo di apparecchio e relativa comunicazione (vedere gli apparecchi e le comunicazioni disponibili più avanti)
- Indirizzo Modbus
- Indirizzo IP
- Porta (Viene modificata automaticamente in base al prodotto e alla comunicazione selezionati)
- Frequenza di scansione
- Indirizzo IP del sito (Lasciare l'indirizzo 127.0.0.1 predefinito per un funzionamento a livello locale)

Schermata di configurazione di un apparecchio:

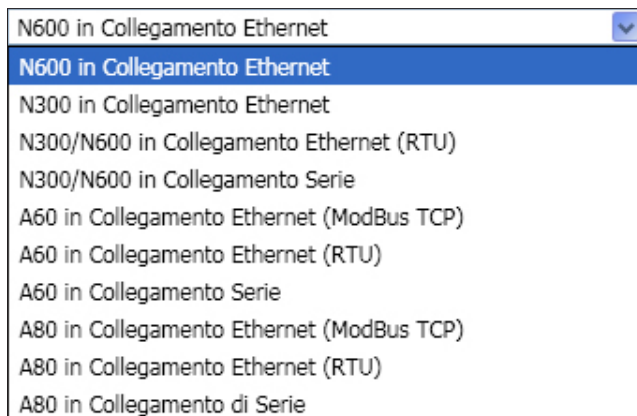
 A screenshot of the 'Configurazione di un apparecchio' (Device Configuration) window. The window has a blue header with the title 'Configurazione di un apparecchio' and the Socomec logo. The configuration is organized into several sections:

- Generale**: 'Nome apparecchio' is 'DIRIS N'; 'Tipo apparecchio' is 'N600 in Collegamento Ethernet' (selected from a dropdown).
- Protocollo**: 'Indirizzo ModBus' is '255'.
- Supporto di Comunicazione**: 'Indirizzo IP (x.x.x.x)' is '127.0.0.1'; 'Porta' is '502'.
- Interrogazione**: 'Frequenza (Ore)' is '2'.
- Site**: 'Indirizzo' is '127.0.0.1'.

 At the bottom, there are three buttons: 'Salva' (Save), 'Annulla' (Cancel), and 'Rimuovi' (Remove).

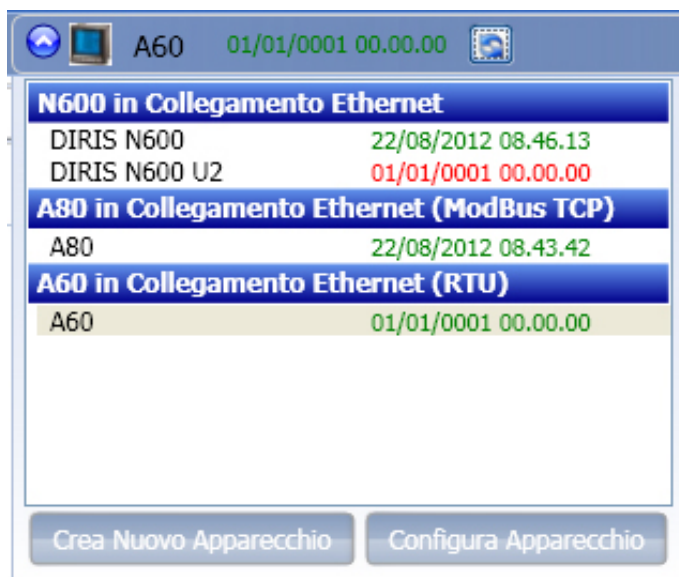
Confermare la configurazione dell'apparecchio cliccando su "Salva".

Ecco gli apparecchi che è possibile aggiungere nel software con i diversi mezzi di comunicazione associati:



- N300/N600 con Collegamento Ethernet (Modbus TCP) / (RTU): L'apparecchio N300/N600 è direttamente collegato via Ethernet alla rete; il protocollo utilizzato per comunicare è Modbus TCP / Modbus RTU over TCP.
- N300/N600 con Collegamento seriale: L'apparecchio N300/N600 è collegato al computer mediante collegamento seriale, attraverso la porta RS232 o USB; il protocollo utilizzato per comunicare è Modbus RTU.
- A60/A80 con Collegamento Ethernet (Modbus TCP) / (RTU): L'apparecchio A60/A80 è direttamente collegato via Ethernet alla rete; il protocollo utilizzato per comunicare è Modbus TCP / Modbus RTU over TCP.
- A60/A80 con Collegamento seriale: L'apparecchio A60/A80 è collegato al computer mediante collegamento seriale, attraverso la porta RS232 o USB; il protocollo utilizzato per comunicare è Modbus RTU.

È possibile sviluppare successivamente la scheda per vedere l'elenco degli apparecchi configurati, selezionare l'apparecchio desiderato e verificare se la comunicazione funziona (in verde), oppure se non funziona (in rosso):

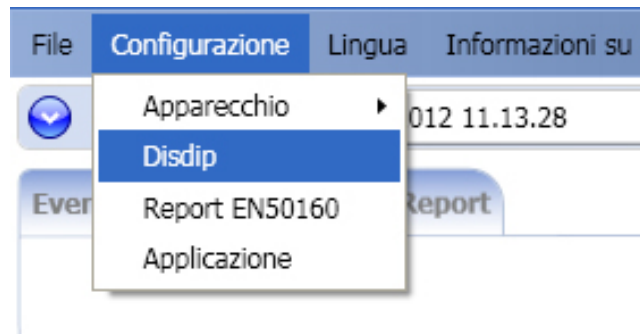


Da notare che è possibile anche sviluppare la scheda per vedere l'elenco degli apparecchi, e poi cliccare su "Crea Nuovo Apparecchio" per aggiungerne uno, o su "Configura Apparecchio" per modificarne uno.

Configurazione delle tabelle Disdip:

È possibile personalizzare completamente delle tabelle Disdip in base al contratto.
Da notare che esistono in modo predefinito 2 tabelle adattabili.

Per creare una nuova tabella, cliccare sul menu Configuration (Configurazione) / Disdip:



Cliccare su "Aggiungi":

The 'Configurazione Disdip' window displays a table for 'Calo di Tensione' (Voltage Sag) parameters. The table has columns for 'Durata (Secondi)' (Duration in seconds) and rows for 'Calo di Tensione (%)' (Voltage Sag percentage). The 'Calo di Tensione (%)' column is set to 'Calo di Tensione'.

	0,01	a	0,2	a	0,5	a	1	a	10	a	60	a	180	a	*
5															
a	150		100		20		10		2		0		0		
10		100		60		10		5		1		0		0	
a															
30		10		30		5		1		1		0		0	
a															
85															
a	2		10		15		3		2		2		2		4
95															
a	2		10		15		3		2		2		2		4
100															

Buttons: Aggiungi, Rimuovi, Modifica, Chiudi.

Si apre una finestra nella quale devono essere inseriti:

- il nome della configurazione
- il numero di colonne (Durata)
- il numero di righe (Livelli dei disturbi)

The 'Aggiungi una configurazione' dialog box shows the following fields:

- Nome della configurazione: Configuration Sag
- Numero di colonne: 2
- Numero di righe: 2

Buttons: Annulla, Convalida.

È necessario configurare poi i seguenti campi:

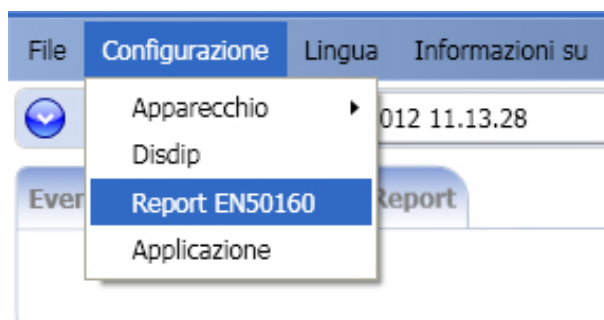
- Tipo di disturbo (buchi di tensione o sovratensioni)
- Soglie per i disturbi (in percentuale)
- Soglie per la durata (in secondi)
- Numero di casi autorizzati nel contratto (valori indicativi per 1 anno)

Cliccare poi su "Convalida", per terminare la configurazione della nuova tabella Disdip:

PQS_039_B.IT

Configurazione dei report EN50160:

Per configurare un report EN50160, cliccare sul menu "Configurazione" / EN50160:



PQS_040_B.IT

Cliccare su "Aggiungi", poi inserire le seguenti informazioni:

- Nome del report
- Dati contrassegnati (i dati contrassegnati sono i valori salvati durante gli eventi)
- Profondità di calcolo per i diversi flussi (10 min., 10 sec. e 3 sec.)
- Misure selezionate
- Intervallo e livello in percentuale di rilevamento degli eventi

Configurazione dei rapporti

Nome della configurazione: EN50160 (U)

Includere dati contrassegna: ☒

Profondità di calcolo per: il flusso 10m 1 Settimane il flusso 10s 1 Anni il flusso 3s 1 Giorni

Misura	Fascia	Livello	Flusso	Attività
Gruppo : Frequenza (2).				
Frequenza nominale	$\pm 1,0\%$	99,5 %	1 Anni	<input checked="" type="checkbox"/>
Frequenza estrema	-6,0%,4,0%	100 %	1 Anni	<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppo : Variazioni di Tensione (4).				
Variazione nominale U	$\pm 10\%$	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Variazione estrema U	-15,0%,10,0%	100 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Variazione nominale V	$\pm 10\%$	95 %	1 Settimane	<input type="checkbox"/>
Variazione estrema V	-15,0%,10,0%	100 %	1 Settimane	<input type="checkbox"/>
Gruppo : Sfarfallamento (1).				
Valore di sfarfallamento	1,0	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Gruppo : Squilibrio di Tensione (2).				
Valore di squilibrio U	$\pm 2,0\%$	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Valore di squilibrio V	$\pm 2,0\%$	95 %	1 Settimane	<input type="checkbox"/>
Gruppo : Armonica U (25).				
THD U (Rango 40)	8%	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Armonica U Rango 2	2,0%	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>
Armonica U Rango 3	5%	95 %	1 Settimane	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Aggiungi, Rimuovi, Modifica, Chiudi

Cliccare su "OK"; compare un nuovo report nell'elenco:

Configurazione dei rapporti

Nome

EN50160 (U)

EN50160 (V)

EN50160 (U, V)

EN50160 (U) nuovo

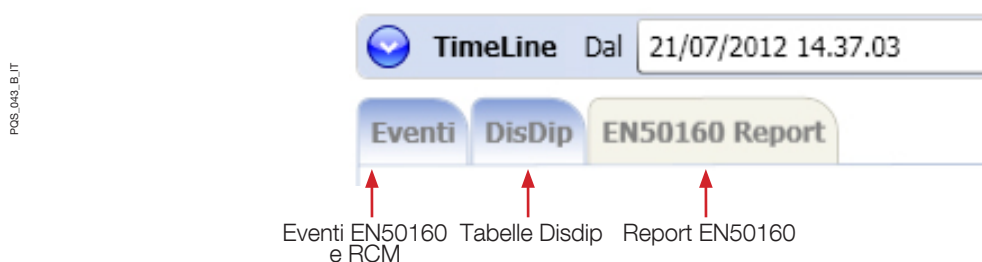
Cliccare su "Chiudi" per tornare la menu principale.

6. UTILIZZO / FUNZIONAMENTO DETTAGLIATO

I diversi menu di visualizzazione:

- Visualizzazione del grafico TimeLine
- Visualizzazione degli eventi EN50160
- Visualizzazione degli eventi RCM (DIRIS A80)
- Visualizzazione delle tabelle Disdip
- Visualizzazione dei report EN50160

Cliccare sulla scheda desiderata per accedere alle diverse visualizzazioni:



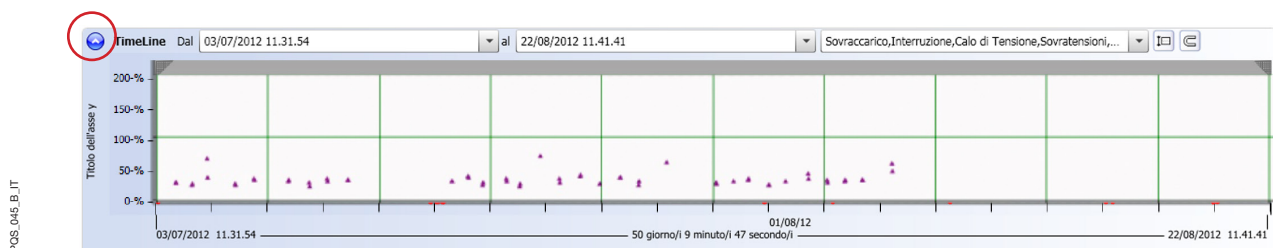
Da notare che i report EN50160 sono disponibili solo per i DIRIS N600 ed eventi RCM solo per DIRIS A80.

Visualizzazione del grafico TimeLine:

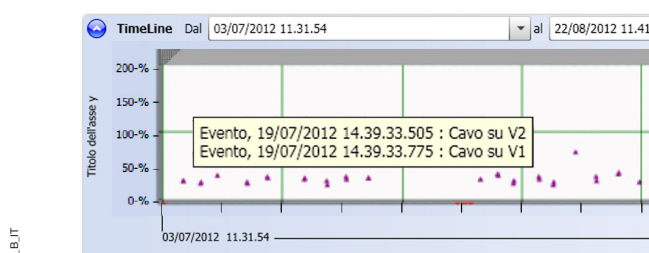
Selezionare una data di inizio, una data di fine e il tipo di evento che si desidera visualizzare:



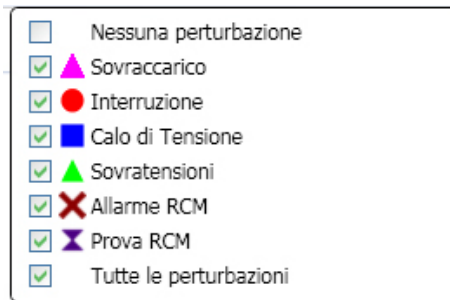
Cliccare sulla freccia a sinistra del TimeLine per sviluppare il grafico:



È possibile vedere i dettagli dell'evento facendo scorrere il cursore del mouse sul simbolo sul grafico TimeLine:



I diversi eventi sono rappresentati dai seguenti simboli:



I 2 tasti visibili a destra del TimeLine possono essere utilizzati al fine di cambiare la modalità di visualizzazione del grafico:



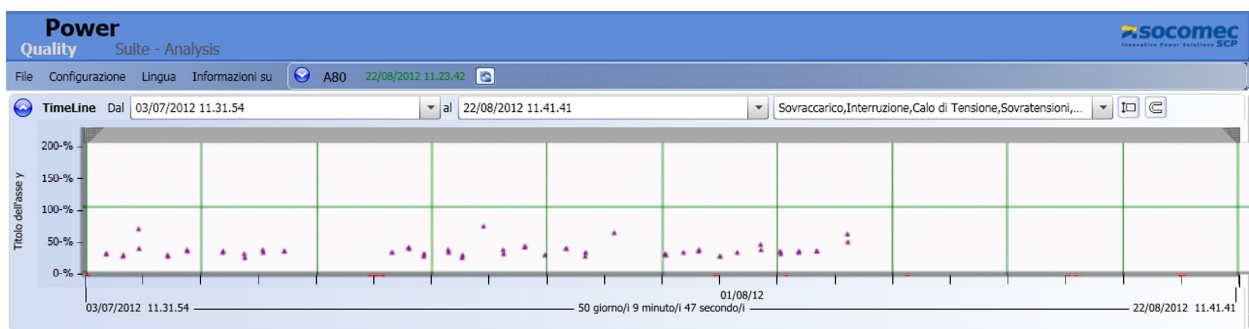
-> Per ridurre il grafico e avere solo una panoramica



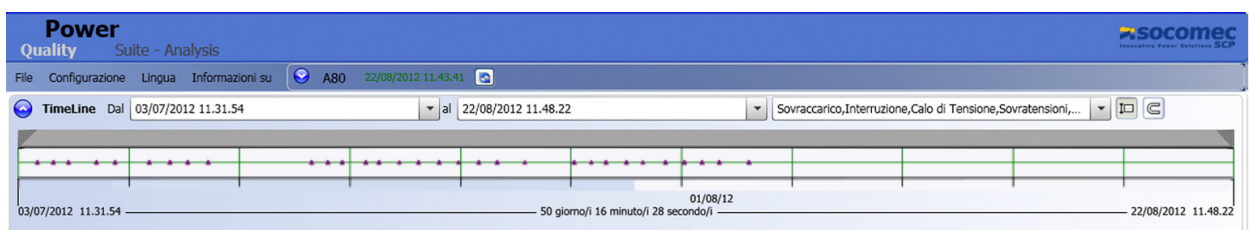
-> Per associare o meno i selettori alle righe del grafico per la funzione zoom.

Cambiare la modalità di visualizzazione con la seguente icona


Vista completa del grafico TimeLine:



Vista parziale del grafico TimeLine:

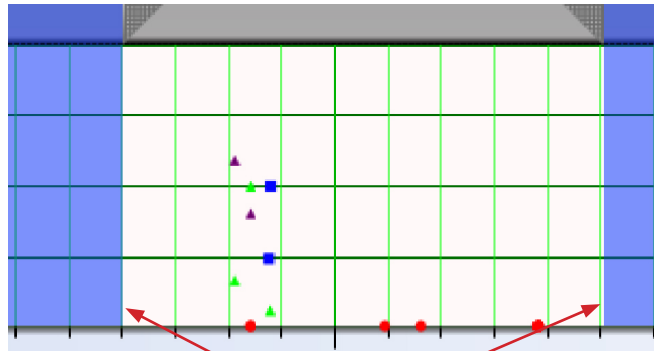


Funzione zoom:

È possibile eseguire la funzione "zoom" facendo scorrere i cursori di destra e di sinistra nella barra sopra il grafico. Da notare che esistono 2 modi per definire un intervallo di tempo cliccando sull'icona seguente 

- Associando i selettori alle righe del grafico:

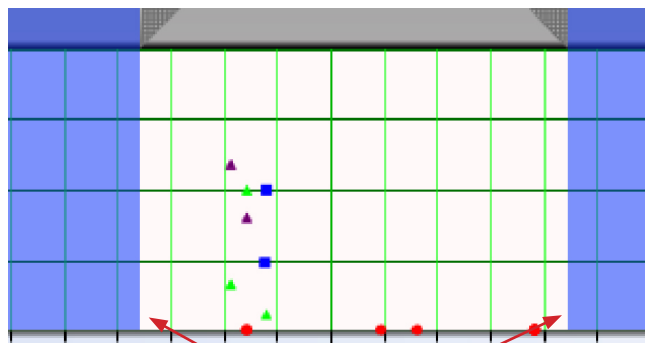
PQS_060_A_X



Selettori associati al grafico

- Lasciando i selettori liberi:

PQS_061_A_X

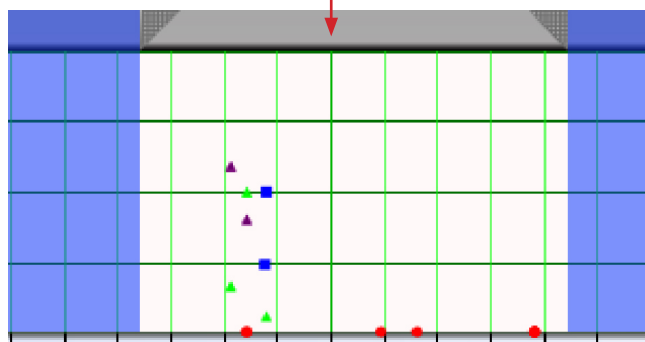


Selettori liberi

Dopo avere selezionato un intervallo di tempo, è necessario cliccare due volte sulla barra sopra il grafico per eseguire la funzione "zoom":

Cliccare due volte sulla barra

PQS_062_A_X



Visualizzazione degli eventi EN50160:

Per visualizzare gli eventi EN50160 e RCM, selezionare un apparecchio, poi cliccare sulla scheda "Eventi".

In base al periodo definito, gli eventi compaiono nella tabella qui sotto:

POS_063_B.IT

Eventi DisDip EN50160 Report				
Lista eventi EN50160				
Inserisci qui una o più colonne per raggruppare gli eventi...				
Data/Ora	Natura	Durata (h:mm:ss.mss)	Classifica	Causa
19/07/2012 13.30.23	Prova RCM - Inizio	-	0	IΔn
19/07/2012 13.30.23	Prova RCM - Inizio	-	0	IPE
19/07/2012 13.30.32	Prova RCM - Terminata e non riconosciuta	0:00:08.900	0	IΔn
19/07/2012 13.30.32	Prova RCM - Terminata e non riconosciuta	0:00:08.890	0	IPE
19/07/2012 13.35.08	Prova RCM - Inizio	-	0	IPE
19/07/2012 13.35.08	Prova RCM - Inizio	-	0	IΔn
19/07/2012 13.35.18	Prova RCM - Terminata e non riconosciuta	0:00:10.039	0	IPE
19/07/2012 13.35.18	Prova RCM - Terminata e non riconosciuta	0:00:10.039	0	IΔn
19/07/2012 14.39.33	Cavo	0:00:00.150	21	V2
19/07/2012 14.39.33	Taglio	0:00:11.955	0	
19/07/2012 14.39.33	Cavo	0:00:11.915	25	V1
20/07/2012 08.06.59	Prova RCM - Inizio	-	0	IΔn

Export

Le diverse colonne contengono le seguenti informazioni:

- Data / Ora: Data e ora in cui si è verificato l'evento
- Tipo: Tipo di evento (Buch, Interruzione, Sovratensione, Sovraccarico, RCM allarme*)
- Durata: Tempo trascorso tra l'inizio e la fine dell'evento
- Classificazione: Valore di classificazione definito dalla norma EN50160 (vedere sotto)

Classificazione degli eventi secondo la norma EN50160:

Sag classification (Creux)

Residual voltage u [%]	Duration t [ms]				
	20 < t < 200	200 < t < 500	500 < t < 1000	1000 < t < 5000	5000 < t < 60000
90 > u ≥ 80	1	2	3	4	5
80 > u ≥ 70	6	7	8	9	10
70 > u ≥ 40	11	12	13	14	15
40 > u ≥ 5	16	17	18	19	20
5 > u	21	22	23	24	25

Swell classification (Sauts)

Swell voltage u [%]	Duration t [ms]		
	20 < t < 500	500 < t < 5000	5000 < t < 60000
u ≥ 120	26	27	28
120 > u ≥ 110	29	30	31

È possibile eseguire un'esportazione in formato.CSV dell'elenco degli eventi cliccando su "Export" (Esporta).

Registrazioni di curve disponibili:

Registrazioni curve disponibili

Indice	Data/Ora	Offset Date Evenement	Cronologia
1	16/03/2010 14:37:47:790	-0:00:00.121	Inizio Evt.
2	16/03/2010 14:43:41:868	+0:05:53.957	Fine Evt.

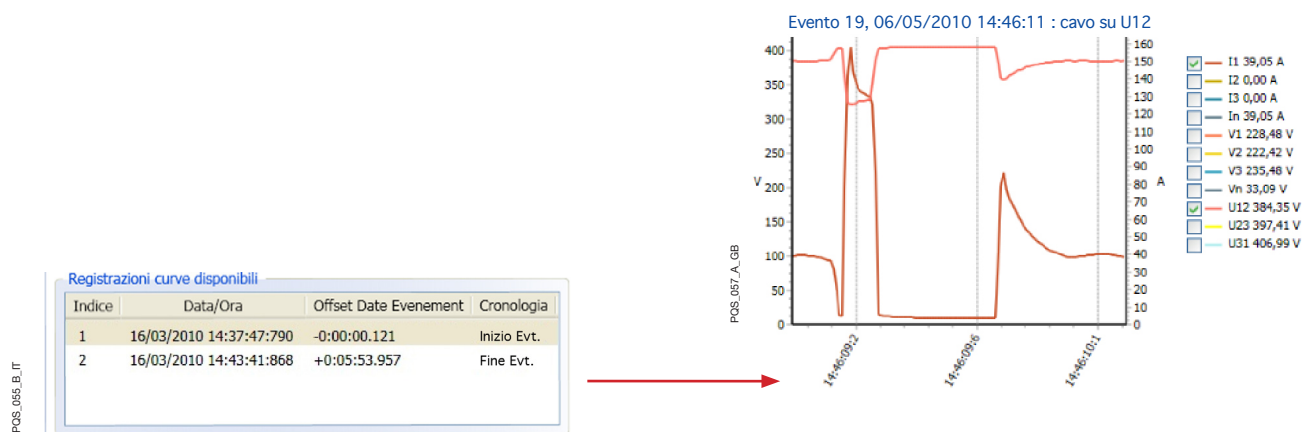
☐ Visualizza riferimento Volt
☐ Visualizza riferimento Ampere
☒ Visualizza riferimento temporale

Le diverse colonne contengono le seguenti informazioni:

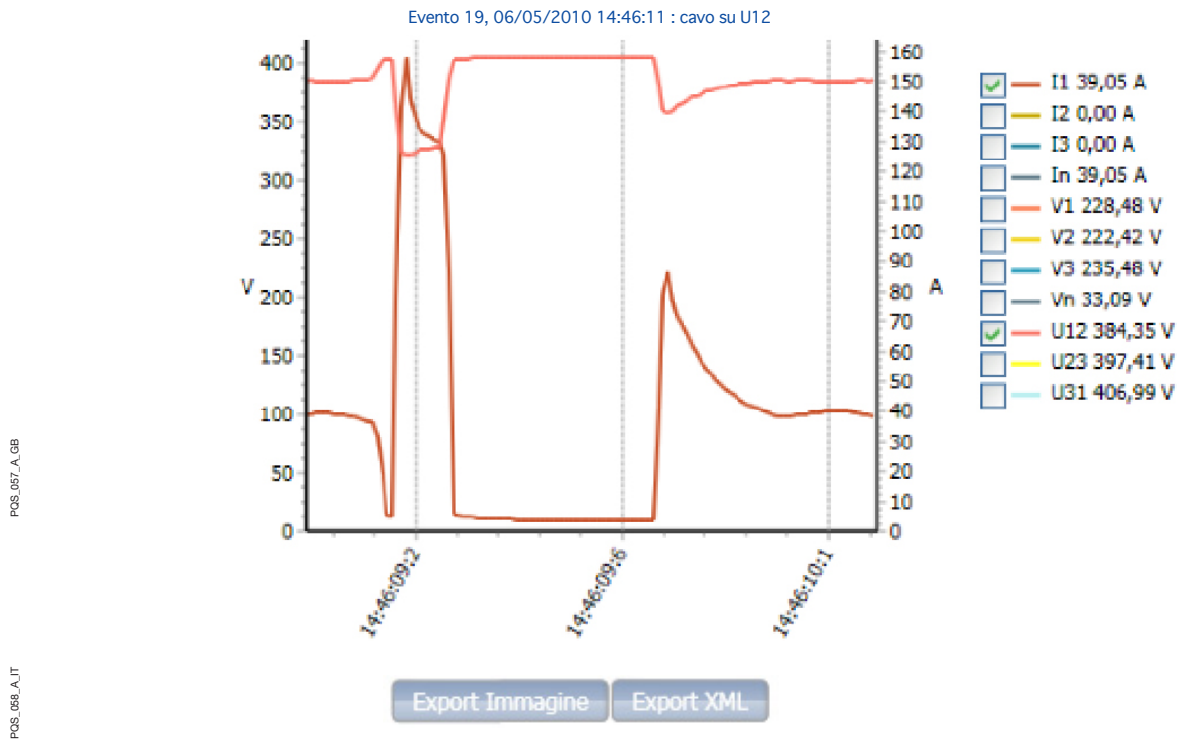
- **Indice:** possono essere presenti 1 o 2 curve associate ad un evento in base alla relativa durata (vedere istruzioni apparecchio)
 - 1 curva se Evento < 1,2 secondi (50 Hz)
 - 2 curve di seguito se 1,2 sec. < Evento < 2,4 sec. (50 Hz)
 - 2 curve se Evento > 2,4 sec. (50 Hz):
 (1 comprendente l'inizio dell'evento e 1 comprendente la fine dell'evento)
- **Data/Ora:** inizio di registrazione della curva.
- **Offset Data Evento:** delta di tempo trascorso tra l'inizio dell'evento e l'inizio di registrazione della curva.
- **Cronologia:** indica se la curva rappresenta l'inizio o la fine dell'evento (applicabile se due curve sono associate ad uno stesso evento). La personalizzazione della visualizzazione è possibile.
- **Visualizza riferimento Volt:** permette di visualizzare con una linea tratteggiata le ascisse dei diversi valori di tensione per facilitare la leggibilità.
- **Visualizza Ampere:** permette di visualizzare con una linea tratteggiata le ascisse dei diversi valori di intensità per facilitare la leggibilità.
- **Visualizza riferimento temporale:** permette di visualizzare con una linea tratteggiata le ordinate dei diversi valori di tempo per facilitare la leggibilità.

Curve dell'evento:

Cliccare sull'evento nella tabella "Registrazioni curve disponibili" per visualizzare la curva.



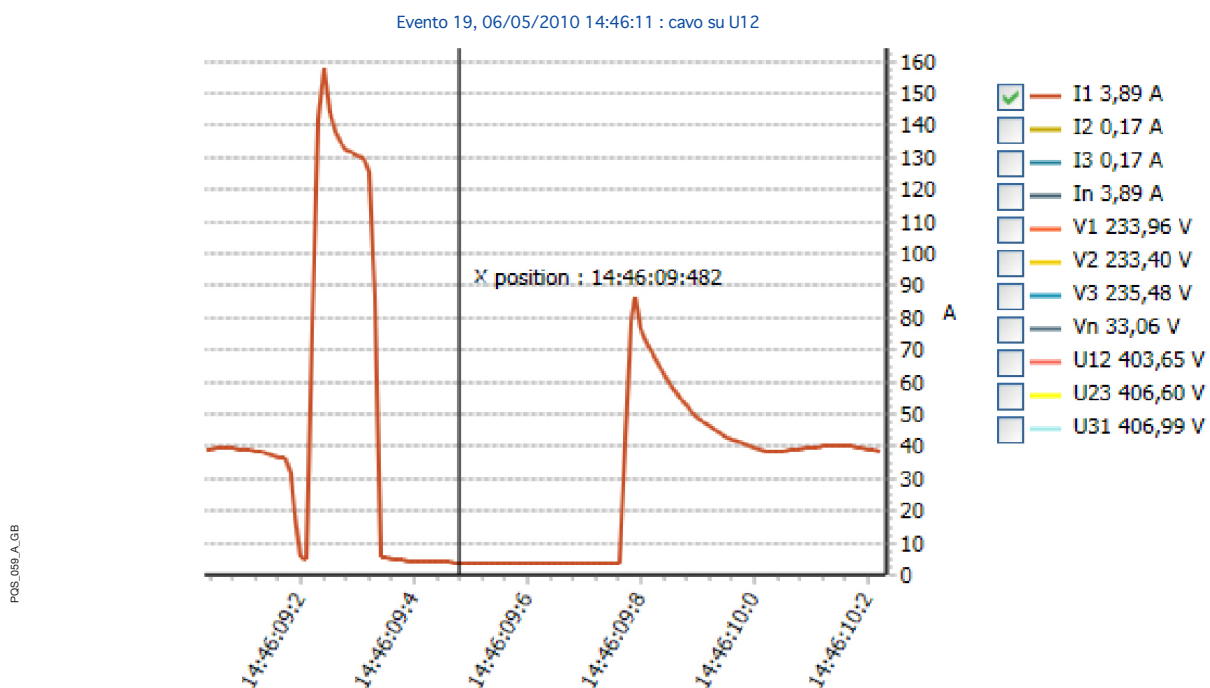
Visualizzazione standard:



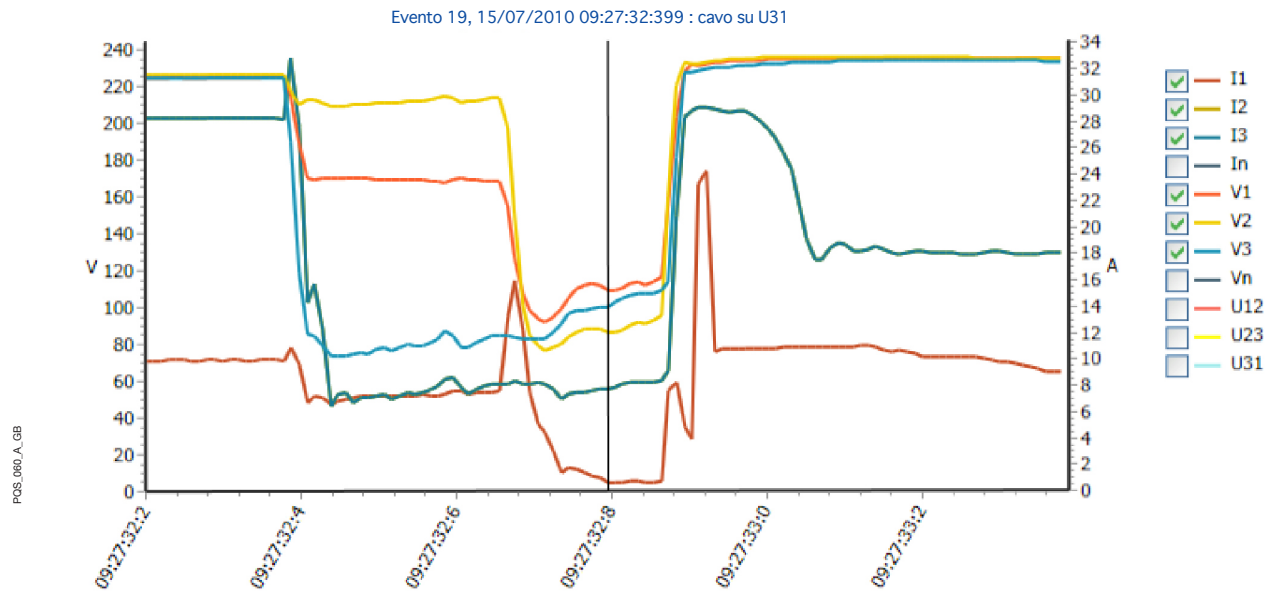
- Export Immagine: Salva il grafico in un file di formato.JPG
- Export XML: Salva tutti i punti del grafico in un file di formato.XML

Funzionalità complementari:

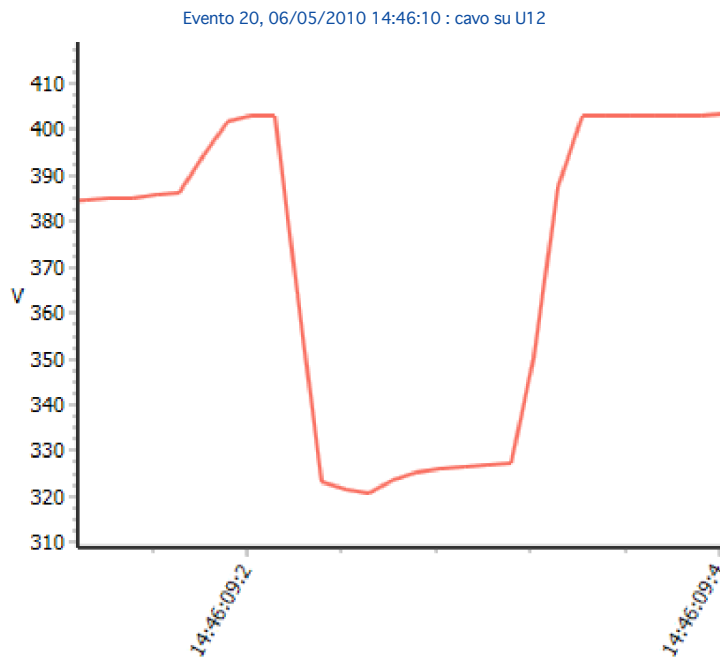
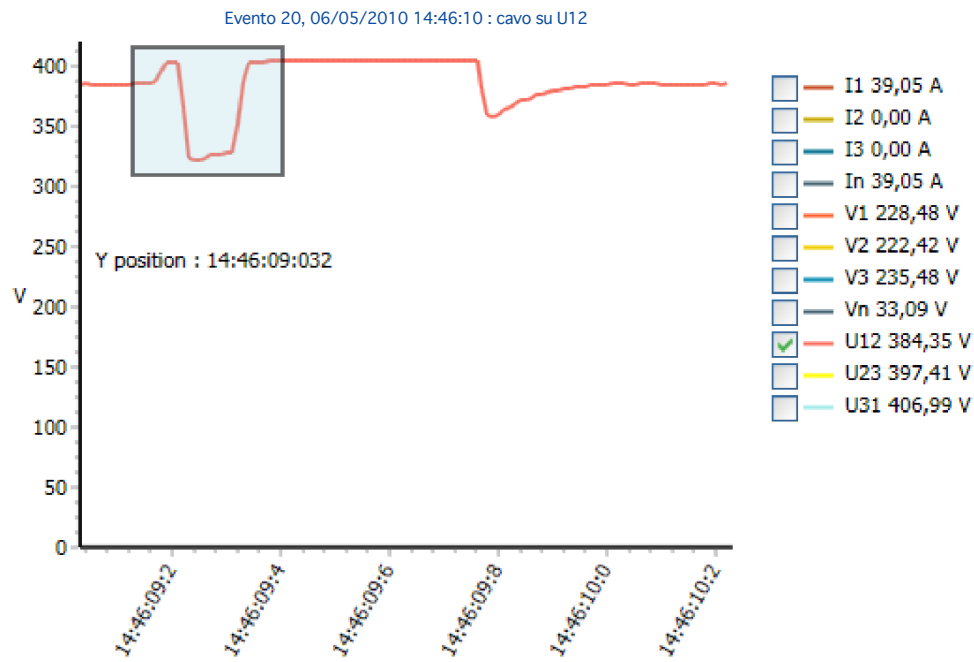
- Cursore scorrevole: è possibile spostare il cursore verticale per conoscere i diversi valori nel momento "t" del cursore



- Selezione di grandezze multiple: È possibile visualizzare una combinazione delle diverse grandezze disponibili sullo stesso grafico.



- Ingrandire / Ridurre: effettuando un rettangolo di selezione sul grafico, è possibile ingrandire (rettangolo da sinistra a destra) o ridurre (rettangolo da destra a sinistra) il grafico.



Visualizzazione delle tabelle Disdip:

Dopo avere selezionato un intervallo di tempo, è possibile vedere la tabella Disdip associata:
Da notare che 2 tabelle sono preconfigurate nel software e che è possibile modificarle o crearne altre:

EventiDisDipEN50160 Report

Configuration Sag dal 03/07/2012 11.31.54 al 22/08/2012 13.24.31

Durata (Secondi)

	0,01 a 0,2	0,2 a 0,5	0,5 a 1	1 a 10	10 a 60	60 a 180	180 a *
5 a 10	0 (150)	0 (100)	0 (20)	0 (10)	0 (2)	0 (0)	0 (0)
10 a 30	0 (100)	0 (60)	0 (10)	0 (5)	0 (1)	0 (0)	0 (0)
30 a 85	0 (10)	0 (30)	0 (5)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)
85 a 95	0 (2)	0 (10)	0 (15)	0 (3)	0 (2)	0 (2)	0 (4)
95 a 100	1 (2)	0 (10)	0 (15)	0 (3)	1 (2)	0 (2)	0 (4)
Total	1	0	0	0	1	0	0

Esporta

Configuration Swell dal 03/07/2012 11.31.54 al 22/08/2012 13.24.31

Se il numero di casi autorizzati non viene rispettato, le caselle sono visualizzate in rosso:

2 (0)	1 (0)	2 (0)
-------	-------	-------

Se il numero di casi autorizzati viene rispettato, le caselle restano verdi:

0 (5)	0 (2)	0 (0)
-------	-------	-------

È possibile esportare in formato.JPG le tabelle Disdip cliccando su "Exporter" (Esporta).

Visualizzazione dei report EN50160:

Per visualizzare un report EN50160, cliccare su "Calcolo", per fare in modo che il software recuperi i dati e calcoli il report.
Questa fase può richiedere tempo, a seconda della quantità di dati da calcolare.
Da notare che 3 report sono preconfigurati nel software e che è possibile crearne altri.

- I 3 report sono:
- EN50160 (U)
 - EN50160 (V)
 - EN50160 (U, V)

EventiDisDipEN50160 Report

EN50160 (U) calcolato il 22/08/2012

Calcolo




EN50160 (V) calcolato il 22/08/2012

Calcolo

EN50160 (U, V) calcolato il 22/08/2012

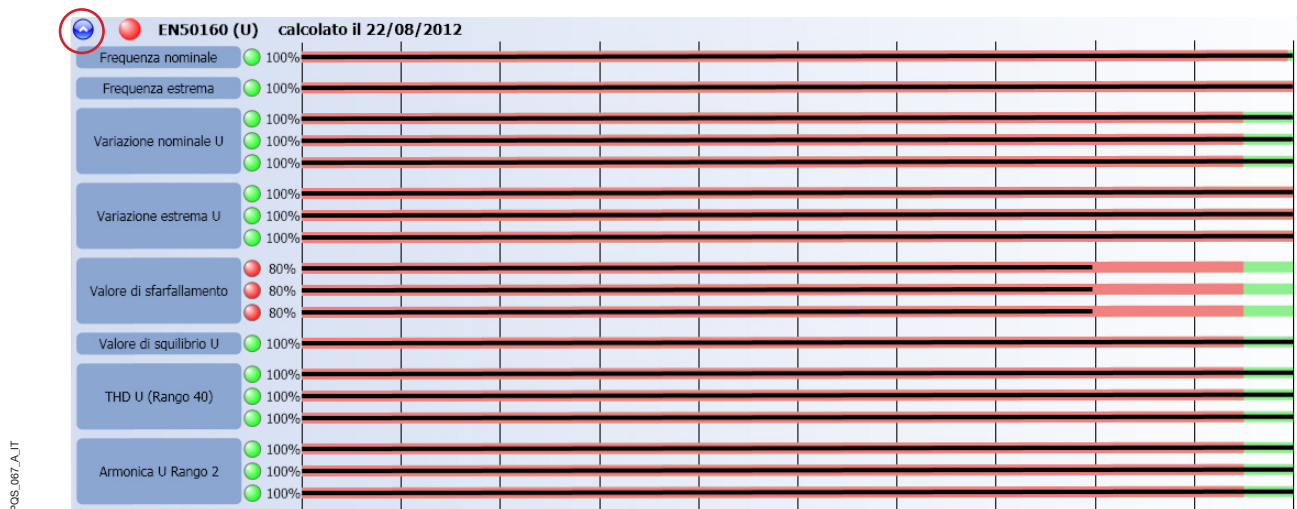
Calcolo

Il report può avere 3 stati diversi:

-  Grigio se il report non viene generato
-  Rosso se il report viene generato ma non è conforme
-  Verde se il report viene generato ed è conforme

Per avere il dettaglio del report, è necessario cliccare sulla freccia scorrevole a sinistra del report.

Su ognuno dei valori è indicato lo stato con un simbolo verde o rosso:



Interpretazione del report:

Su ognuno dei valori, la barra nera rappresenta lo stato della rete.

Se la barra nera raggiunge la zona verde, il criterio è conforme.

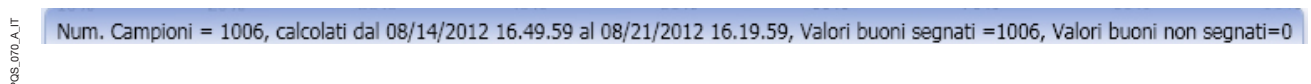


Se la barra nera non raggiunge la zona verde e resta nella zona rossa, il criterio non è conforme.

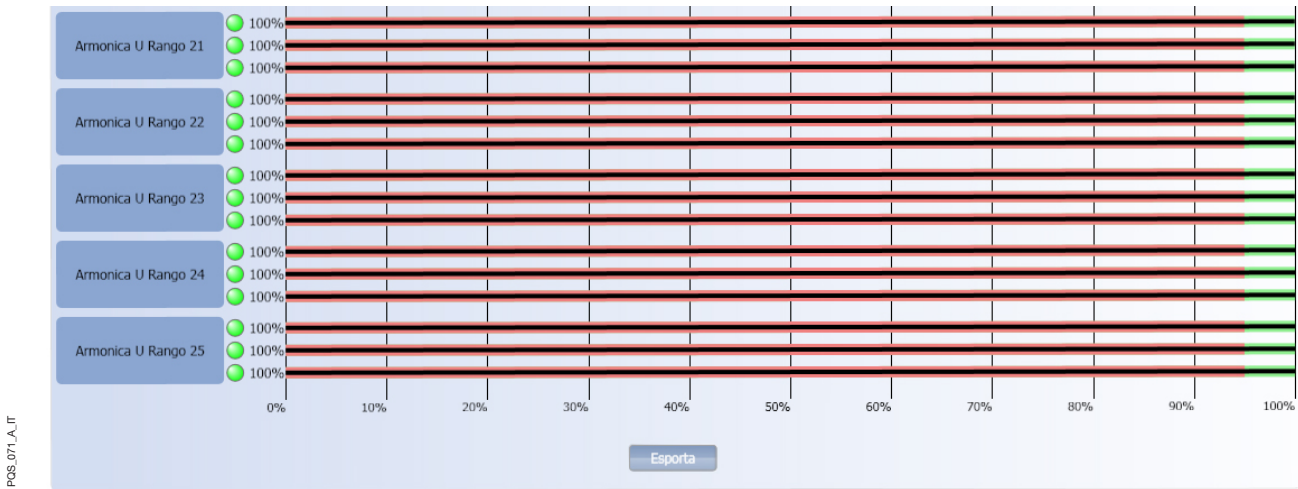


Dettaglio delle misure:

È possibile vedere il dettaglio dei calcoli facendo scorrere il cursore del mouse su quest'ultimo:



Cliccare su "Exporter" (Esporta) per eseguire un'esportazione del report in formato.JPG:



È possibile vedere l'elenco dei campioni non corretti:

POS_072_A.IT

Drag a column header here to group by that column.			
Data	Tipo	Fase	Valore
16/08/2012 7.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,559
16/08/2012 9.59	Valore di sfarfallamento	V1	3,09
16/08/2012 11.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,897
16/08/2012 13.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,495
16/08/2012 15.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,392
17/08/2012 7.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,386
17/08/2012 9.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,637
17/08/2012 11.59	Valore di sfarfallamento	V1	1,703
18/08/2012 5.59	Valore di sfarfallamento	V1	1,463
20/08/2012 13.59	Valore di sfarfallamento	V1	1,642
20/08/2012 15.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,361
20/08/2012 17.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,663
20/08/2012 19.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,631
21/08/2012 13.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,346
21/08/2012 15.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,788
21/08/2012 17.59	Valore di sfarfallamento	V1	2,966
21/08/2012 19.59	Valore di sfarfallamento	V1	1,516
16/08/2012 7.59	Valore di sfarfallamento	V2	2,559
16/08/2012 9.59	Valore di sfarfallamento	V2	3,09

7. RICERCA E CORREZIONE DEI GUASTI / FAQ

Domande	Risposte
Framework è necessario per l'utilizzo del software?	Sì
Quali sono le porte di comunicazione utilizzate dal software?	Le porte 26345, 26246, 26545, 26546 e 26549
I dati non vengono salvati	È necessario lasciare il PC acceso; spuntare la casella "Stockage automatique" (Salvataggio automatico) nel menu Configuration (Configurazione) / Application (Applicazione)

Socomec presente ovunque

IN ITALIA

SOCOMECE Elettrotecnica s.r.l.
Via Nino Bixio, 11
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. 02 9849821 - Fax 02 98243310
info.scp.it@socomec.com

SOCOMECE Elettrotecnica s.r.l.
Uff. Regionale Nord-Est
Via Praimbole, 3
I - 35100 Limena (Padova)
Tel. 049 8843558 - Fax 049 0990841
info.scp.it@socomec.com

SOCOMECE Elettrotecnica s.r.l.
Uff. Regionale Centro-Sud
Via Fontana delle Rose 105
I - 00049 Velletri (Roma)
Tel. 06 98960833 - Fax 06 96960834
info.scp.it@socomec.com

IN EUROPA

BELGIO

B - 1190 Brussel
Tel. +32 (0)2 340 02 30
info.scp.be@socomec.com

FRANCIA

F - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tel. +33 (0)1 45 14 63 30
info.scp.fr@socomec.com

GERMANIA

D - 76275 Ettlingen
Tel. +49 (0)7243 65 29 2 0
info.scp.de@socomec.com

PAESI BASSI

NL - 3991 CD Houten
Tel. +31 (0)30 760 0901
info.scp.nl@socomec.com

POLONIA

01-625 Warszawa
Tel. +48 91 442 64 11
info.scp.pl@socomec.com

REGNO UNITO

Hitchin Hertfordshire SG4 0TY
Tel. +44 (0)1462 440033
info.scp.uk@socomec.com

SLOVENIA

SI - 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 5807 860
info.scp.si@socomec.com

SPAGNA

E - 08310 Argenton (Barcelona)
Tel. +34 93 741 60 67
info.scp.es@socomec.com

TURCHIA

34775 Istanbul
Tel. +90 (0) 216 540 71 20
info.scp.tr@socomec.com

IN ASIA

ASIA DEL NORDEST

P.R.C 200052 Shanghai - China
Tel. +86 (0)21 5298 9555
info.scp.cn@socomec.com

ASIA DEL SUD EST E PACIFICO

Singapore 408723
Tel. +65 6506 7600
info.scp.sg@socomec.com

ASIA DEL SUD

122001 Gurgaon, Haryana - India
Tel. +91 124 4562 700
info.scp.in@socomec.com

IN MEDIO ORIENTE

EMIRATI ARABI UNITI

Dubai, U.A.E.
Tel. +971 (0) 4 29 98 441
info.scp.ae@socomec.com

IN NORD AMERICA

U.S.A., IL CANADA E IL MESSICO

Cambridge, MA 02142 USA
Tel. +1 617 245 0447
info.scp.us@socomec.com

SEDE LEGALE

GRUPPO SOCOMECE

S.A. SOCOMECE capitale 10 951 300 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE

UFFICIO VENDITE INTERNAZIONALI

SOCOMECE

1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41
Fax +33 (0)3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IL VOSTRO DISTRIBUTORE



www.socomec.com

