

EVOSOFT

Fte[®]
maximal

Indice

Indice	2
Introduzione.....	3
Glossario	4
Inizio rapido.....	5
Funzioni di base	6
Installazione e registrazione.....	7
Contenuto dell'imballo	7
Programmi richiesti	7
Installazione	8
Registrazione.....	9
Configurazione	11
Luogo di lavoro.....	12
Barra del Menù (Menu bar)	13
Barra degli strumenti (Tools bar).....	15
Pannello del Datalogger (Datalogger panel)	16
Pannello dati (Data panel).....	18
Lista dei programmi	22
Assistente	23
Creare un rapporto	24
Editor di testo (Text editor)	25
Editor di modelli (Pattern editor).....	26
Esempio d'uso.....	27
In caso di problemi	31
Informazioni di Copyright	32

Introduzione

EVOSOFT è un applicazione per PC con sistema operativo Windows (vedere requisiti minimi di sistema), come semplice programma di acquisizione dati, da Datalogger, elaborati dai misuratori di campo **mediaMAX EVO**, **mediaMAX EVO S2**, **mediaMAX mini S**, **mediaMAX miniS2**, **mediaMAX mini ST** o **mediaMAX mini S2T**.

EVOSOFT automatizza le misure, e ti aiuta nella creazione di programmi che possono essere salvati in un database interno per ulteriori usi.

Per raggiungere prestazioni ottimali con **EVOSOFT**, è necessario saper utilizzare il datalogger presente nei misuratori di campo serie **mediaMAX EVO** o **mediaMAX mini**. Per tutte le funzionalità del datalogger far riferimento al manuale d'uso di **mediaMAX EVO** o **mediaMAX mini**.



L'interazione tra **EVOSOFT** e il misuratore di campo avviene tramite porta USB con una chiavetta di memoria, per questo al momento dell'acquisto di **EVO SOFT** viene fornita una chiavetta USB.



Glossario

Questo manuale richiede delle conoscenze mediaMAX minime d'utilizzo dei misuratori di campo (FTE **mediaMAX EVO**, **mediaMAX EVO S2**, **mediaMAX mini S**, **mediaMAX mini S2**, **mediaMAX mini ST** o **mediaMAX mini S2T**), come piccole nozioni base su come si utilizza Windows

I termini utilizzati in questo manuale si trovano, nel datalogger del misuratore di campo.

- **Programmi:** set di parametri di misura, dove saranno memorizzati come una configurazione in riferimento ad un canale detto **prog.**
- **Misura:** Set di dati, parametri di misura di un canale (programma) che verranno rilevati e memorizzati ad ogni **punto di misura**.
- **Punto di Misura:** Set di misure che faranno riferimento ad un punto di misura di un' impianto; le misure saranno memorizzate in cartelle chiamate appunto misura.
- **Gruppi di Misure:** Struttura che contiene un insieme di parametri di misura relative ai programmi (canali) misurati o da misurare. In questa cartella sono specificati anche il numero di ripetizioni, pause in banda, etc.
- **Data-Logger:** Utilità per automatizzare l'acquisizione delle misure e delle immagini relative alle stesse, presenti nel misuratore **FTE mediaMAX EVO**, **mediaMAX EVO S2**, **mediaMAX mini S**, **mediaMAX mini S2**, **mediaMAX mini ST** e **mediaMAX mini S2T**.

Inizio rapido

In elenco viene specificata la sequenza di utilizzo:

1. Da EVOSOFT, I differenti parametri del misuratore sono selezionanti per un set di misure che verranno effettuate. Per quest' applicazione, si può utilizzare la creazione guidata di gruppi. Questo strumento permetterà di creare la struttura **completa delle misure**, alla base del **datalogger**. Questa struttura si basa su due componenti:
 - Un set di **programmi di misura**, dove sono specificati i parametri dei segnali misurati.
 - I differenti **punti di misura**, relativi alle zone dove vengono effettuate le misure sull'impianto.
2. Una volta che la struttura delle misure è generata, viene esportata dal PC alla chiave USB. La memoria USB allora sarà collegata al misuratore, e mediante il comando "**Nuova misurazione**" dal menù "**TOOLS > DATALOGGER**" menu, si eseguono le misure preprogrammate proprio dall'EVO SOFT, e i risultati verranno memorizzati nella chiave USB.

Nello stesso modo, il misuratore può importare la struttura della misura alla relativa memoria interna, per usarla per effettuare le misure ed una volta terminate, si possono esportare verso il dispositivo di memoria del USB. Se invece le misure vengono salvate nella memoria interna del misuratore non verranno salvate le catture delle immagini delle stesse, essendo bassa la capacità di memoria del misuratore.

3. I dati, le immagini dei programmi e delle forme d'onda dei segnali rilevati, potranno essere scaricate ed elaborate su PC, grazie ad **EVOSOFT** che le processerà opportunamente. Per terminare, EVO SOFT genera rapporti dettagliati sull'impianto, che possono essere personalizzati sia in base alle esigenze dell'installatore che dell'utente.

Funzioni di base

EVOSOFT chiederà semplicemente di:

- Creare **strutture di misure** per essere utilizzate dal **datalogger** del misuratore, e memorizzate in una chiavetta di memoria USB.
- Creare con una procedura guidata i gruppi che compongono la struttura del **datalogger**.
- Salvare in un database tutti i parametri dei programmi, per poter essere riutilizzati successivamente.
- Riprendere le informazioni del datalogger dalla memoria del USB ed osservare le misure, le immagini dello spettro (nel modo picco e medio) l'immagine dell'impulso di sincronismo (per la TV analogica) ed un fermo immagine del programma TV misurato.
- Creare rapporti personalizzati con un **editor di modelli**.
- Creare, salvare e recuperare programmi che, possono essere utilizzati dal misuratore navigando per programma senza l'utilizzo del datalogger.

Installazione e registrazione

Contenuto dell'imballo

Il pacchetto **EVOSOFT** dispone di una chiavetta **USB 2.0**, che contiene i seguenti elementi:

- Installazione software **EVOSOFT**.
- Manuale d'uso in formato PDF.
- La versione del *firmware per poter utilizzare EVOSOFT* con il misuratore di campo **mediaMAX EVO**, **mediaMAX EVO S2**, **mediaMAX mini S**, **mediaMAX mini S2**, **mediaMAX mini ST** o **mediaMAX mini S2T**.
- La procedura di aggiornamento del misuratore di campo.

Questa memoria può essere usata per il trasferimento dati tramite PC al misuratore e viceversa.

Si raccomanda di creare una copia di back up del contenuto della chiavetta prima di utilizzarla per l'interfacciamento con PC e mediaMAX EVO o mediaMAX mini.

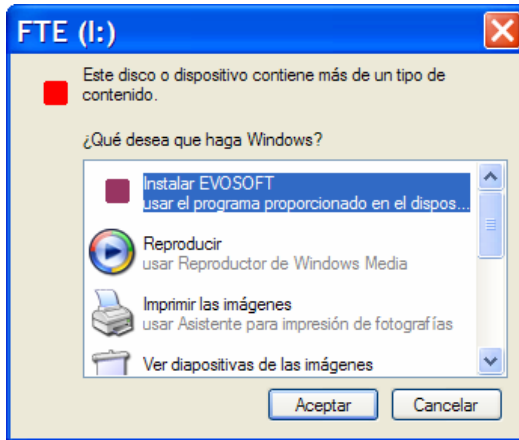
Programmi richiesti

Per poterlo utilizzare è necessario:

- Un misuratore **mediaMAX EVO** con versione *firmware* 5.8.0 o superiori, oppure un **mediaMAX EVO S2** con versione *firmware* 1.6.1 o superiori, oppure un **mediaMAX mini S**, **mediaMAX mini S2**, **mediaMAX mini ST** o **mediaMAX mini S2T** con versione *firmware* 1.4.3 o superiori.
-
- Un Personal Computer (PC) con:
 - Windows 2000, Windows XP or Windows Vista Operative System.
 - Minimo 512 Mbytes di memoria RAM e almeno 50 Mbytes di memoria libera sull'Hard Disk.
 - Processore Pentium 4 con 2.4 GHz o velocità superiori.
 - Una porta USB, versione 2.0.
 - Risoluzione minima dello schermo 1024x768 pixels, con impostazione di colori a 16 bits, (si consiglia di adottare la risoluzione 1280x1024 e l'impostazione dei colori a 24 bits).
- Disporre di una connessione ad internet per l'attivazione del software.
- Una chiavetta USB 2.0 per il trasferimento dei dati al misuratore.

Installazione

Per installare il software collegare la chiavetta USB alla porta relative del PC. Se si avvia il file di autorun, una nuova finestra apparirà, con diverse opzioni. Si accederà all'installazione di EVOSOFT selezionando "Install EVOSOFT".



Se non si esegue **EVOSOFT** si deve farla direttamente dalla chiavetta.

Seguire le istruzioni passo passo.

Nota per utenti Windows 2000 e Windows XP

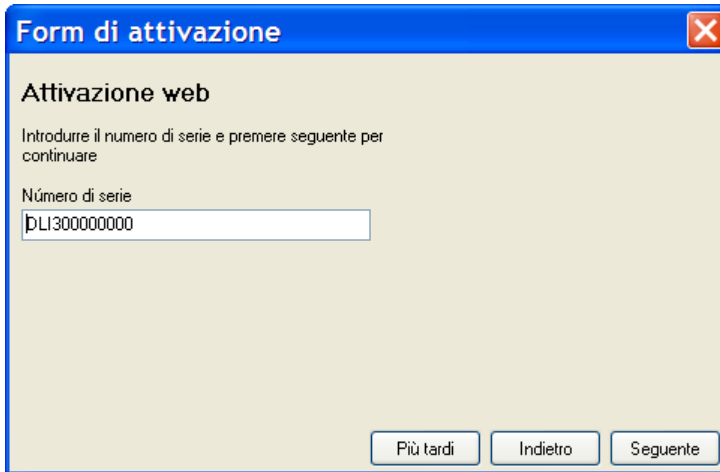
Per far funzionare correttamente il software, è necessario il permesso del sistema operativo per l'installazione.

Nota per utenti Windows Vista

Se si ha l'abilitazione al controllo dell'account, si può installare come amministratore. Aprire l' **EVOSOFT** dalla memoria USB, ed eseguire il programma d'installazione. Premere il pulsante di destra del mouse per aprire il menu di pop-up e selezionare l'opzione "esegui come amministratore". Da adesso in poi, seguire le istruzioni d'installazione del software.

Registrazione

Prima di utilizzare EVO SOFT, esso deve essere registrato. Per questo, effettuare una connessione ad internet. Se il programma non è stato correttamente installato, all'avvio, una finestra di attivazione web verrà mostrata.



Form di attivazione

Attivazione web

Introdurre il numero di serie e premere seguente per continuare

Número di serie

DLI300000000

Più tardi Indietro Seguente

Introdurre nella finestra di dialogo numero seriale (Serial Number) che si trova stampato sulla scatola della chiavetta USB, e cliccare su **“Avanti”**.

Nota:

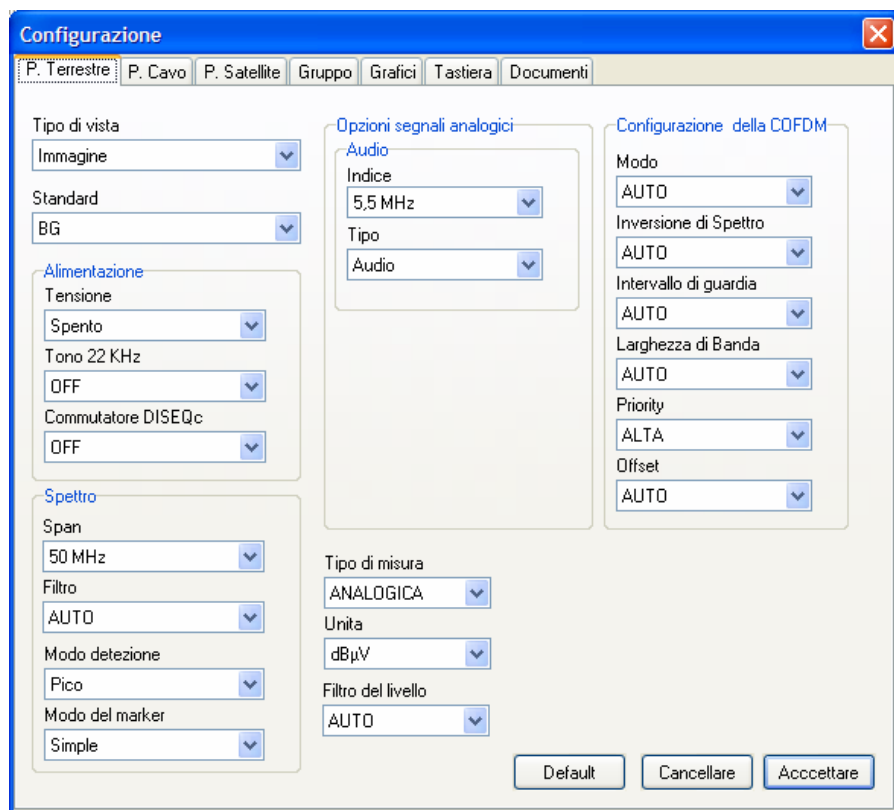
Si prega di salvare il numero seriale per possibile controllo dello stato di attivazione da parte del server FTE.

Il navigatore internet aprirà una nuova finestra del sito web per la registrazione, con il campo Serial Number e codice di registrazione già disponibile perché generato dal server FTE. Introdurre l'indirizzo email nel campo specifico ed selezionare **“Invia”**.

Una volta verificata l'informazione, una nuova finestra apparirà con il codice di attivazione, che Le verrà recapitato contestualmente tramite email.

Configurazione

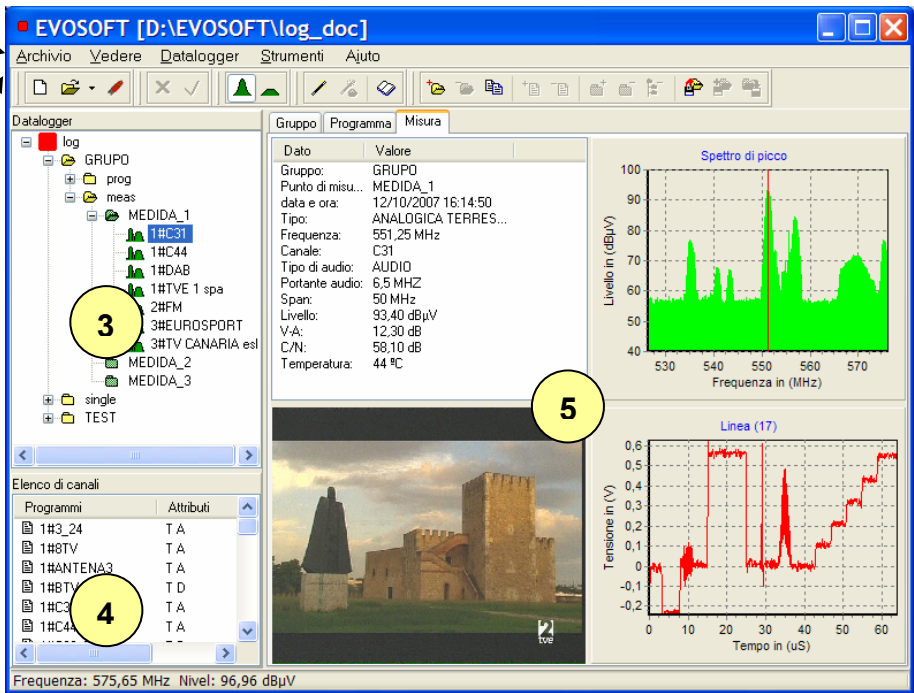
Come potete vedere nel seguente capitolo, dal menu **Strumenti**, si accede alla finestra di configurazione **Configurazione**. In questa finestra, si possono specificare i valori di default che appariranno all'utilizzo di alcune finestre di **EVOSOFT**, così come l'accesso veloce con la tastiera e i percorsi di accesso ai documenti, seguenti le preferenze dell'utente.



Luogo di lavoro

La finestra principale di **EVOSOFT** dispone dei seguenti comandi principali:

1. Menu bar
2. Tools bar, con accesso veloce ad icone
3. Struttura ad albero del Datalogger
4. Lista di programmi
5. Pannello dati
6. Barra di stato

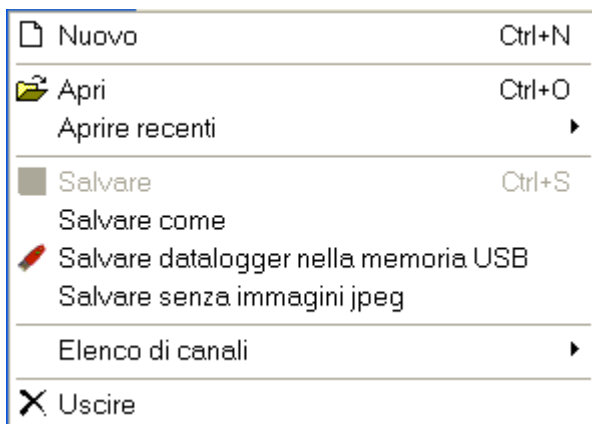


Barra del Menù (Menu bar)

La barra di stato permette l'accesso alle funzioni principali di EVO SOFT.



- **Archivio:** per aprire e salvare un file.











- **Vedere:** consente di impostare la presentazione dei valori di lavoro , mostrarli o nasconderli, secondo le preferenze dell'utente.







- **Datalogger:** creazione e gestione dei gruppi, programmi, misure e

punti di misura.

 Aggiungere gruppo	Ctrl+G
 Copiare gruppo	
 Eliminare gruppo	Ctrl+Alt+G
<hr/>	
 Aggiungere programma	Ctrl+P
 Eliminare programma	Ctrl+Alt+P
<hr/>	
 Aggiungere punto di misura	Ctrl+M
 Eliminare punto di misura	Ctrl+Alt+M
 Eliminare tutti i punti di misura	
<hr/>	
 Caricare gruppo nella base dei dati	
 Aggiungere i programmi del gruppo dalla base dei dati al gruppo attuale	
 Salvare gruppo nella base dei dati	
Gestione dei gruppi della base dei dati	
<hr/>	
Aggiungere prefisso della banda nel nome dei programmi del gruppo	
Elimina prefisso che identifica la banda del nome dei programmi e le misure	

- **Strumenti:** creazione e modifica di rapporti e utilità delle misure

 Configurazione	
<hr/>	
 Creare report	
<hr/>	
Editor di testo	
Editor di modelli	
<hr/>	
 Assistente di creazione del gruppo	Ctrl+W
 Modificare gruppo usando ' assistente	

- **Aiuto:** accesso al manuale d'uso, opzioni di registrazione e crediti.

Aiuto EVOSOFT	F1
Ottenerne il codice di attivazione	
Introdurre il codice di attivazione	
<hr/>	
cerca	

Barra degli strumenti (Tools bar)

In questa barra, appaiono le funzioni principali di **EVOSOFT** accessibili anche tramite i menù.

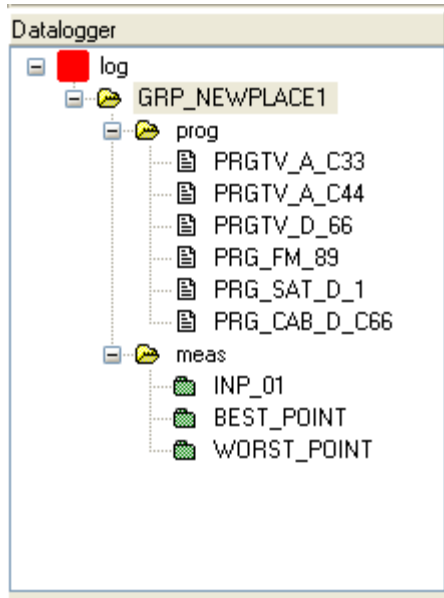


Essa è divisa in 5 barre indipendenti, with the following functions:

- **Standard**
 - Nuova struttura datalogger
 - Apri struttura
 - Apri recente struttura
 - Salva in USB
- **Edit**
 - Conferma le modifiche
 - Cancella i cambiamenti
- **Spectrum**
 - Spettro in modalità di picco
 - Spettro in modalità media
- **Tools**
 - Assistente di creazione o gruppo ICT
 - Assistente di creazione o gruppo
 - Modifica gruppo utilizzando l'assistente
 - Creare un rapporto
- **Datalogger**
 - Aggiungi/Cancella/Duplica gruppo
 - Aggiungi/Cancella programma
 - Aggiungi/Cancella /Cancella_Tutti punti di misura
 - Carica gruppo dalla Base dati del software
 - Aggiungi programmi dalla Base dati del software
 - Salva gruppo nella Base dati del software

Pannello del Datalogger (Datalogger panel)

Questo pannello ci permette di esplorare nella struttura del datalogger, composta da differenti gruppi di misura.














Ogni gruppo delle misure è rappresentato da sottogruppi chiamati **prog** (programmi) e **meas** (misure). La cartella prog mostra i programmi differenti. Un programma è l'insieme dei parametri del misuratore in cui le misure saranno fatte. In un programma i parametri di frequenza, della banda, della modulazione, del livello, delle variabili differenti dell'analizzatore di spettro (misuratore di campo), ecc sono specificati e manterranno immagazzinato nei dati di **meas** (come impostazioni di misura)

Il campo punti di misura **verrà nominato**, in base al punto dell'impianto dove sarà realizzata la misura stessa col misuratore: antenna, amplificatore, appartamento, presa etc. Il misuratore memorizzerà le misure in base ai programmi acquisiti dalla struttura **prog**.

Dalla struttura Datalogger, si possono tagliare e copiare elementi nelle strutture simili (programmi in programme, misure in misure etc). in dettaglio è possibile:

- Copiare un programma da un gruppo in un altro.
- Aggiungere nella cartella **prog** programmi in altre cartelle **prog**.
- Copiare una misura in una cartella **prog**. Poiché le misure memorizzano tutte le informazioni del programma, potete trasferire queste informazioni ad un nuovo programma.
- tagliare una cartella **prog** da/alla lista di programmi **Lista dei programmi**

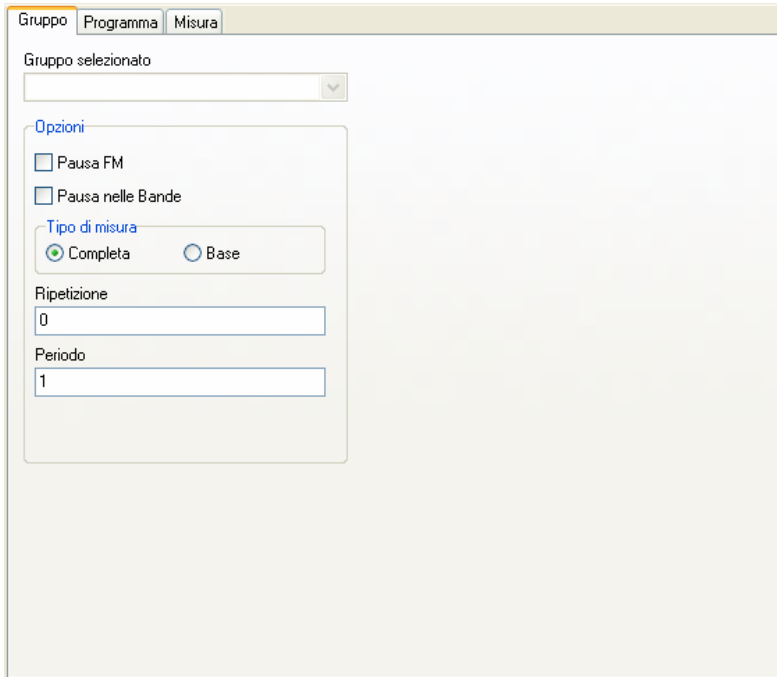
Come un'applicazione di Windows, utilizzando il pulsante destro del mouse, si possono visualizzare le opzioni del menu di pop-up, che contengono comandi per operare per **gruppi, programmi e punti di misura**.

	Assistente di creazione del gruppo	Ctrl+W
	Modificare gruppo usando ' assistente	
<hr/>		
	Aggiungere gruppo	Ctrl+G
	Eliminare gruppo	Ctrl+Alt+G
	Copiare gruppo	
	Salvare gruppo nella base dei dati	
<hr/>		
Aggiungere prefisso della banda nel nome dei programmi del gruppo		
Elimina prefisso che identifica la banda del nome dei programmi e le misure		
<hr/>		
	Aggiungere programma	Ctrl+P
	Eliminare programma	Ctrl+Alt+P
<hr/>		
	Aggiungere punto di misura	Ctrl+M
	Eliminare punto di misura	Ctrl+Alt+M
	Eliminare tutti i punti di misura	
<hr/>		
	Cambiare il nome	F2
<hr/>		
	Ordina per frequenza	
	Ordina per nome	
	Ordina per banda	

Pannello dati (Data panel)

Il pannello dati ha diversi tipi di finestre, associate a **Gruppi**, **Programmi** e **Misure**. Quando si vuole navigare nelle varie opzioni, si devono selezionare i diversi elementi visibili nel pannello. Dall'immagine seguente vedere l'esempio.

Opzione Gruppi



Le opzioni di pausa, permettono di effettuare una pausa col misuratore quando si cambia la banda durante il processo automatico di misura; permettono l'installatore di cambiare il collegamento del cavo da un connettore ad un altro.

Si possono selezionare differenti tipi di misure tra due opzioni "Completa" e "Base".

La **Ripetizione** indicata il numero di volte che il processo di misura sarà eseguito, mentre il **Periodo** l'attesa fra le ripetizioni in minuti.

Si possono trovare maggiori dettagli nel capitolo "**Datalogger**" nel manuale d'uso di **mediaMAX EVO** o **mediaMAX mini**.

Opzione Programmi

Questa opzione indica i parametri che si modificheranno in base al programma selezionato, con l'indicazione della banda (terrestre, cavo, satellite), il modo portante (analogico o digitale).

Nella figura, si mostra l'elenco complete dei parametri di un programma terrestre digitale.

The screenshot shows a software interface with the following sections and parameters:

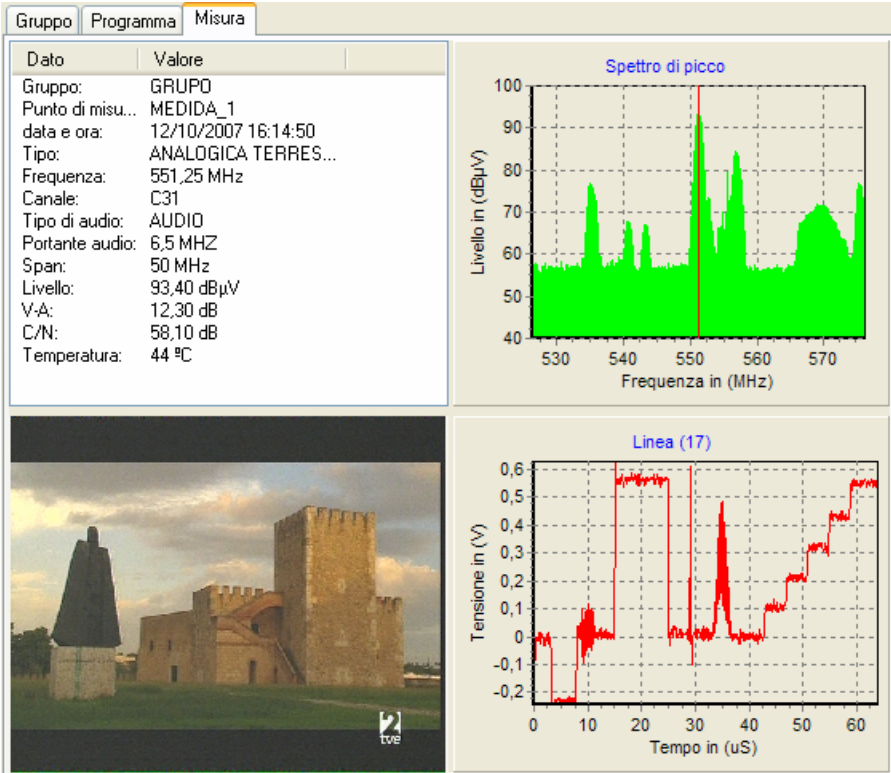
- Programma:** Nome (ANDALUCÍA TV est), Tipo di vista (Misure), Banda (Terrestrial, Cable, Satellite), Modo portante (Analog, Digital), Filtro del livello (AUTO), Standard (KU), Frequenza (11686 MHz), Canale, Unita (dBµV).
- Alimentazione:** Tensione (18 V), Tono 22 KHz (OFF), Commutatore DISEQc (OFF).
- Configurazione della QPSK:** Modo (DVB), Inversione di Spettro (AUTO), Velocità di simbolo (22000), DVB (DVB-S1).
- Audio:** Tipo (Audio), Indice (6,5 MHz).
- SATCR:** Abilitare modo SATCR, Banda (B), Polarità (V), Sat (A), Frequenza (10650 MHz), Slot (0).
- Spettro:** Span (100 MHz), Filtro (AUTO), Modo detezione (Pico), Modo del marker (Simple), Frequenza del marker ausiliario (11686).
- PIDs:** PID Video (162), PID Audio (88), PID PCR (162).

Il significato di ogni parametro può essere verificato in capitoli differenti del manuale del vostro misuratore di campo.

Nota: il valore dei PIDs (puramente indicativo) "obbligherà" il misuratore a trovarlo automaticamente.

Opzione Misure

Una volta che le misure sono state effettuate e tutti i dati inseriti vengono importati dal misuratore si possono osservare comodamente i risultati, selezionando le misure differenti che rimangono immagazzinate in ogni struttura dei punti della misura all'interno dei **meas**.



I dati delle misure saranno suddivisi in 4 parti: valori misurati, immagine dello spettro, cattura dell'immagine del programma e impulso di sincronismo. Alcune di queste immagini (ad eccezione dei valori misurati), possono essere selezionate (nell'opzione delle **Misure**), generando una nuova finestra indipendente, che può essere ingrandita (zoom) per osservarla meglio.

Notes:

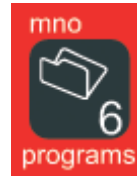
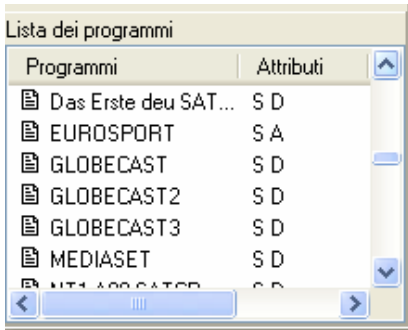
- Le figure permettono la funzione dello zoom sopra una selezione rettangolare, eseguibile premendo il tasto di sinistra del mouse e trascinandolo sulla zona di interesse. Si può deselegionare lo zoom trascinando in senso inverso il mouse.
- Si possono anche spostare le figure negli assi x e y, trascinandole mentre si preme il tasto di destra del mouse.
- Lo spettro del segnale può essere visualizzato sia come valore di picco che come valore medio in base alla selezione dei due tasti come da seguente figura:



Lista dei programmi

Questa finestra è relativa ai programmi (**prog**) del menù **programs** del misuratore. Di base essa mantiene in memoria una libreria di programmi che possono essere utilizzati dal misuratore, in differenti scenari di misure.

Mediante la **Lista dei programmi** che si crea con EVO SOFT rende il misuratore di campo uno strumento veloce e semplice da usare.



(Pulsante del mediaMAX EVO o mediaMAX mini)

Dal menu contestuale, che si visualizza premendo il pulsante destro del mouse, si possono eseguire comandi per importare/esportare programmi da/a misuratore tramite chiavetta USB, per memorizzarli sul proprio PC. I programmi possono essere tagliati a/da un'altra cartella **prog** di un **gruppo di misure**.



Assistente

L'assistente è un insieme di utilità per la creazione guidata di gruppi di programmi. In particolare, le utilità disponibili sono:

- Assistente di creazione dei gruppi.
- Modifica del gruppo tramite assistente.
- Assistente di creazione dei gruppi per ICT.¹

Nome
GRUPPO_1

Opzioni

Pausa FM

Pausa nelle Bande

Tipo di misura

Completa Base

Ripetizione
0

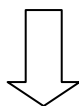
Periodo
1

Cancellare << Precedente Seguente >>

N° dei punti di misura da creare
1

MISURA_1
MISURA_1

Cancellare << Precedente Terminare



Assistente di creazione del gruppo

Lista dei programmi

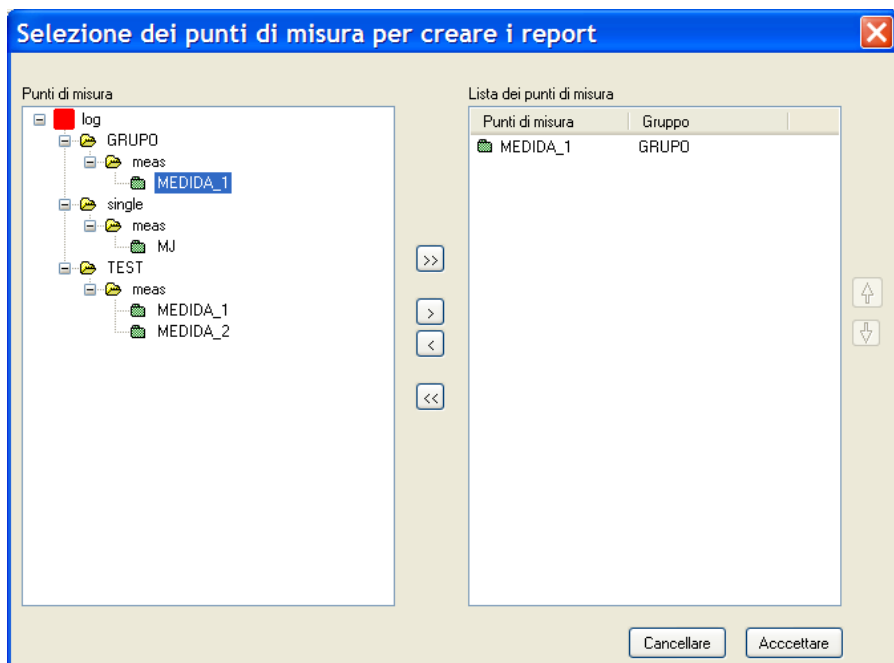
	Nome	Banda	Tipo	Frequenza (MHz)	Tensione	Tono	DisEqC	V.
1	PROGRAMMA	Terrestre	ANALOGICA	48,25	Spento	OFF	OFF	0

Cancellare << Precedente Seguente >>

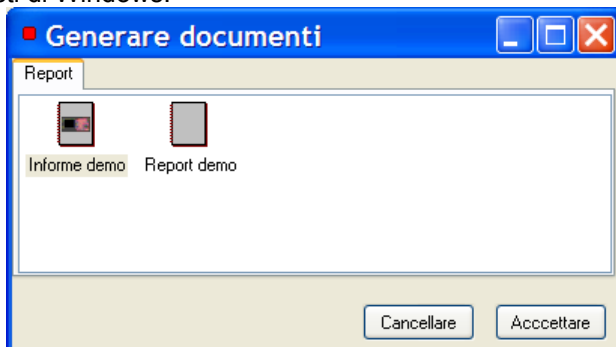
¹ Opzione disponibile solo per il mercato della Spagna.

Creare un rapporto

Questa funzione permette di creare un rapporto dettagliato, mediante modelli predefiniti di **EVO SOFT** o **configurabili dall'utente**

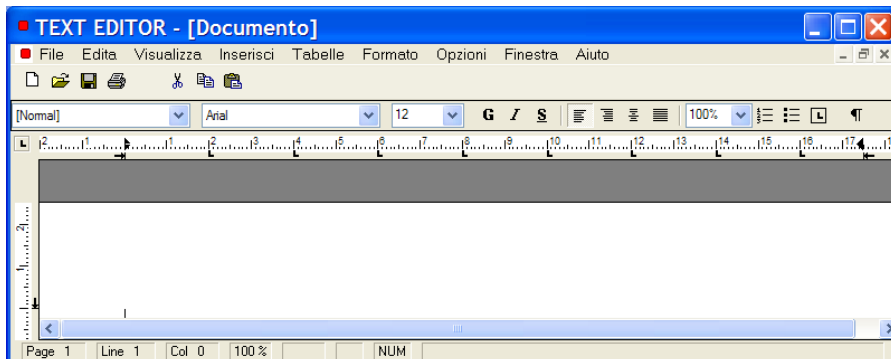


Secondo il modello selezionato, il software genererà un rapporto con estensione del documento "doc" `che potrete vedere con un programma di editor di testi di Windows.



Editor di testo (Text editor)

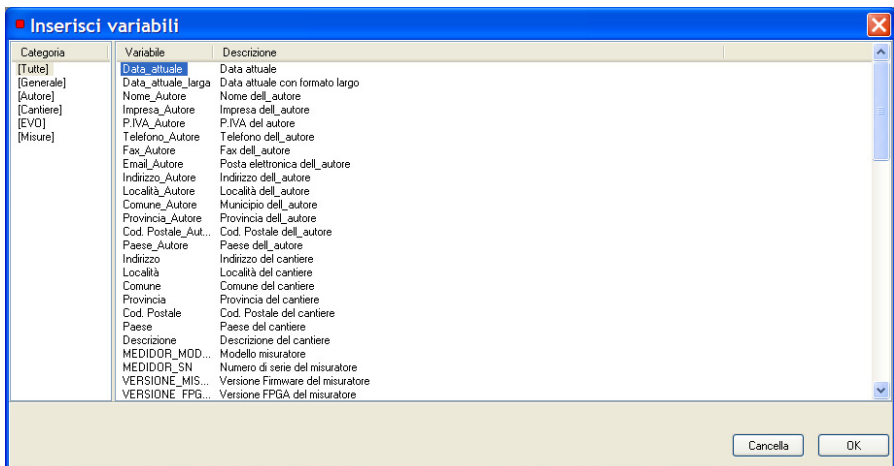
Questo strumento contiene le funzioni tipiche di un editor di testo, che sarà utilizzato per creare e modificare rapporti by EVOSOFT, allegando qualunque altra documentazione necessaria per i vostri progetti.



Editor di modelli (Pattern editor)

L'editor di modelli è un'utilità, che contiene le seguenti caratteristiche:

- **Tipo di modello**, permette di selezionare tra "Speciale" e "Report". (*)
- **Inserisci variabili**, permette il collegamento al modello con valori importati dal misuratore, come i parametri amministrativi.
- **Inserisci marks di blocchi di ripetizione**: il testo che è incluso fra i contrassegni sarà ripetuto per ogni misura che avete selezionato, rendendo il rapporto generato maggiormente esauriente.

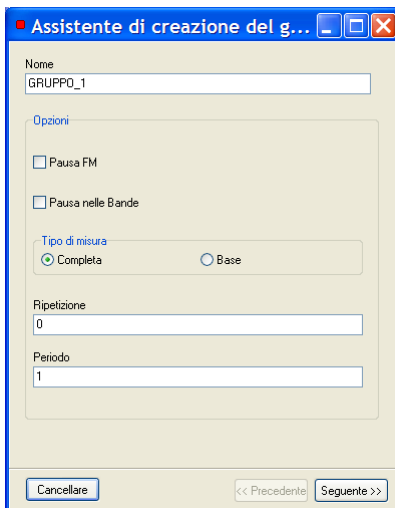


(*) Solo per la versione spagnola

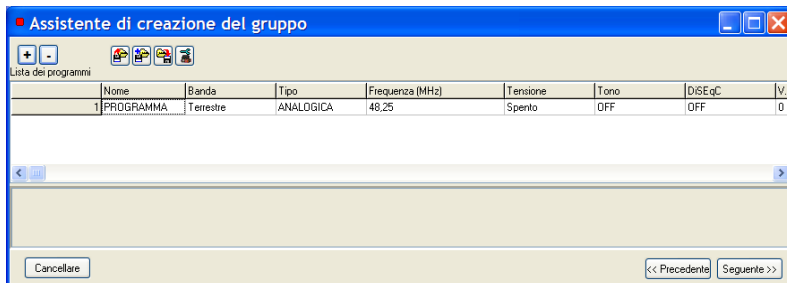
Esempio d'uso

Sotto è descritto una seguente tipo dell'uso di **EVOSOFT**.

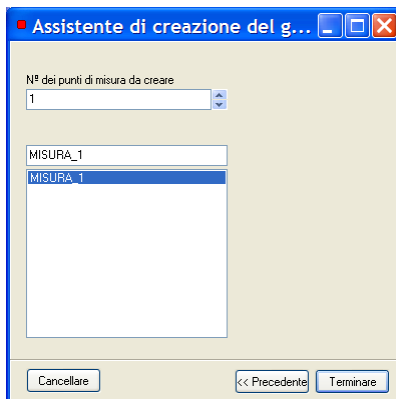
- 1 Selezionare **Archivio > Nuovo**
- 2 Avviare l' **Assistente di Creazione dei gruppi** dal menù **Strumenti**.



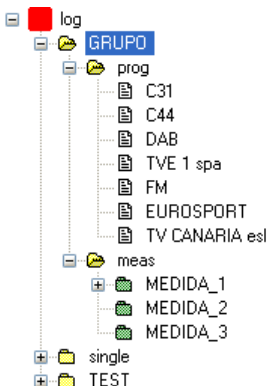
- 3 Nominare un nuovo gruppo e fissare i rimanenti parametri che si preferiscono.
- 4 Cliccare su **Avanti**. Appare una nuova tabella, dove si aggiungeranno e creeranno i programmi del gruppo (canali) che si andranno a misurare con il misuratore di campo, con le varie opzioni. Si possono recuperare dalla base dei dati programmi che si possono utilizzare anche per altri impianti.



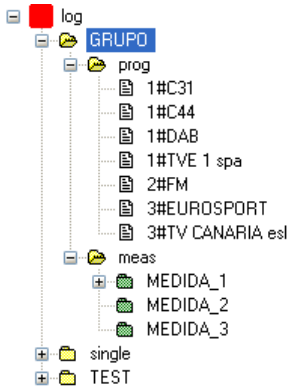
Una volta create I vari programmi, cliccare su **Avanti**: appare una nuova finestra come da seguente immagine:



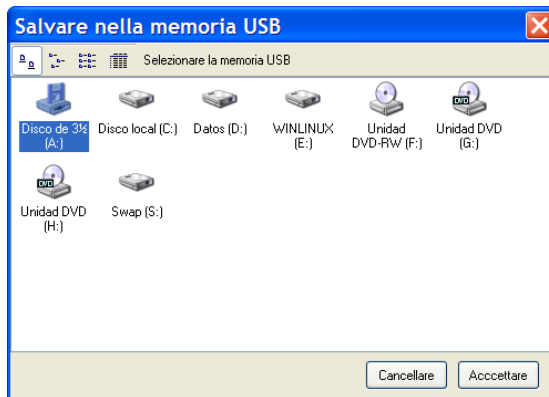
- 5 Selezionare il numero dei punti di misura che si vogliono effettuare nell'impianto, dando un nome appropriato al punto (antenna, uscita_ampli, etc...). Quindi selezionare **FINE**.
- 6 Dopo questi passi, si crea la struttura completa della misura preprogrammata. Si possono verificare tutte le impostazioni ed eventualmente correggerle nella cartella **prog**.



- 7 Selezionare nel pannello del Datalogger il gruppo creato. A questo punto è conveniente utilizzare l'opzione **Datalogger > Aggiungi prefisso della banda Band nel nome del programma del gruppo**, grazie al quale il misuratore effettuerà le misure in un ordine che minimizza il numero di cambiamenti della banda.



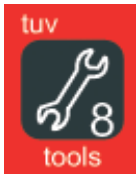
- 8 Selezionare l'opzione **Archivio > Salva Datalogger nella memoria USB.**



- 9 Selezionare l'unità corretta e premere **OK.**
- 10 Nella chiavetta USB, sarà create un cartella log, che conterrà la struttura della misure. Chiudere EVOSOFT, estrarre la chiavetta USB⁽¹⁾ e collegarla al misuratore.

¹ Usa l'opzione 'Rimozione sicura dell' hardware' di Windows Xp
Manual EVOSOFT Rev. 1.4

- 11 Selezionare l'opzione **TOOLS > DATALOGGER** poi '**Nuova Misurazione**'. Selezionare un punto di misura dall'opzione **Misure preprogrammate** e premere **Inizio**.



- 12 Il misuratore preleverà tutte le misure preprogrammate da EVO SOFT e le salverà nella chiavetta USB¹. Se si seleziona l'opzione "Pausa tra bande", il misuratore porrà la misura in pausa per permettere il cambio del cavetto per un'altra banda.
- 13 Quando sarà terminato il processo di misura, I dati, le immagini dello spettro del programma saranno memorizzate nella chiavetta USB. Spegnere il misuratore e collegare la chiave USB al PC.
- 14 Eseguire **EVOSOFT** poi selezionare **Archivo>Apri**, selezionare la chiave USB e importare le informazioni delle misure.
- 15 Fatto ciò, **EVOSOFT** mostrerà la struttura delle misure importate. Nella cartella **meas** del **pannello del Datalogger** ci saranno le relative cartelle delle misure eseguite nei vari punti di tutti i programmi del gruppo.
- 16 Se desiderate, per eseguire il rapporto, sarebbe conveniente rimuovere il prefisso precedentemente aggiunto come al punto 8 ai programmi ed ai punti della misura.
- 17 Navigate all'interno delle varie misure per verificare i dati memorizzati.

¹ Allo stesso modo, il misuratore può importare la struttura delle misure nella relativa memoria interna, immagazzinare le misure internamente e, una volta che il processo è finito, esporta le misure verso la memoria USB.

18 Creare il rapporto mediante il menu **Strumenti > Creare Report**.

In caso di problemi

Se si hanno problemi durante l'installazione, o se avete dubbi sul funzionamento del programma, comunicatelo mediante un email con i vostri dati e la descrizione del problema all'indirizzo che compare nel email di attivazione e saremo lieti di aiutarLa prima possibile

Informazioni di Copyright

Le informazioni contenute nel manuale dell'utente così come nel software sono regolate da diritti d'autore, rappresentati dall'azienda Fte Maximal (qui di seguito Fte), che riserva i diritti di apportare le modifiche periodiche su questo prodotto senza alcun preavviso ad informare queste revisioni a chiunque né a nessun entità. L'utente potrà fare funzionare il software con questa licenza soltanto su un calcolatore. E' espressamente proibito copiare, duplicare, vendere o distribuire questo prodotto senza l'atorizzazione di un rappresentare legale dell'azienda Fte. Inoltre è proibito sottomettere il software ai processi inversi di ingegneria, di riprogrammazione e decompiling, all'accesso del codice principale del software. Non è concessa La traduzione o la creazione dei prodotti derivati basati su questo software. La licenza di uso sarà revocata automaticamente nel caso della violazione di tutti gli articoli di questo contratto.

GARANZIA

Fte si riserva di sostituire il dispositivo di memoria del USB se l'utente rileva qualunque difetto fisico.

ESCLUSIONI DELLA GARANZIA

Questa garanzia è l'unica concessa dalla Fte maximal; la Fte maximal nega espressamente qualsiasi altra garanzia, ESPLICITA O IMPLICITA, comprese, ma non a titolo esclusivo, le garanzie implicite di commerciabilità, di idoneità ad uno scopo particolare di non violazione. Tranne per quanto stabilito sopra, il prodotto viene fornito "così com'è" e l'utente si assume tutte le responsabilità dell'idoneità del prodotto stesso alle esigenze specifiche dell'utente, della qualità e delle prestazioni. In nessun caso la Fte sarà responsabile di danni diretti, indiretti, speciali, accidentali o conseguenti causati da eventuali difetti del prodotto o dal suo uso, anche allorchè essa sia stata precedentemente avvisata della possibilità di tali danni. Tutte le esclusioni e i limiti a questa garanzia vengono imposti soltanto nell'ambito consentito dalle leggi vigenti e non saranno validi allorchè siano in conflitto con i requisiti espliciti delle leggi vigenti. Questa garanzia limitata concede all'utente diritti specifici, oltre a quelli eventualmente vigenti nello Stato o nel Paese di residenza.

LIMITAZIONI DELLE RESPONSABILITA'

Oltre a quanto commentato sopra, il responsabile legale di Fte ha verificato esaurientemente l'applicazione **EVOSOFT** prima della relativa commercializzazione, ed è risultato, nella valutazione soggettiva degli autori, completamente compatibile per l'automatizzazione informatica delle mansioni relative all'utilizzo del datalogger presente nel vostro misuratore di campo **mediaMAX EVO, mediaMAX EVO S2, mediaMAX mini S, mediaMAX mini S2, mediaMAX mini ST e mediaMAX mini S2T** oltre che per la presentazione e la generazione dei rapporti, mediante calcolatore, con le misure realizzate e memorizzate dal datalogger del vostro misuratore di campo.

Microsoft, Microsoft Word e Windows sono marchi registrati dell'azienda commerciale Microsoft Corporation in America del Nord e/o in altri paesi.