

Rilascio nuovo software / firmware

data:	07/01/2009
da:	Mirco Scotto
documento:	reldoc_SWNP-1.09_09-01-07IT
oggetto:	rilascio rev.1.09 del software NardaProbe per la gestione da PC degli analizzatori EHP-50C e EHP-200

Prodotto software / firmware:	Setup Narda Probe 109.exe
Descrizione:	<p>Il prodotto software NardaProbe consente la gestione tramite Personal Computer degli analizzatori di campi elettromagnetici Narda mod. EHP-50C e EHP-200. Il cavo in fibra ottica proveniente dall'analizzatore (lunghezza max 40m) viene collegato ad una porta USB del PC tramite l'adattatore USB-OC in dotazione all'analizzatore stesso. Per lunghezze maggiori, fino a 80m, è possibile utilizzare la porta RS232 del PC tramite l'adattatore opzionale, ottico/RS232, mod. 8053-OC. L'interfaccia grafica del programma consente di impostare tutti i parametri di misura. Per una migliore comprensione i comandi sono raggruppati in cinque sezioni selezionabili mentre la misura di analisi spettrale viene continuamente visualizzata ed aggiornata.</p> <p>Le sezioni Sweep, Mode, Limit e Aspect consentono l'impostazione dei parametri mentre la sezione Data, dotata di controlli per la gestione del Marker, visualizza i risultati numerici come l'intensità di campo e la frequenza corrispondenti alla posizione del Marker ed al picco di maggiore intensità visualizzato dall'analisi spettrale.</p> <p>Viene visualizzato anche il risultato a larga banda, ossia la somma quadratica di tutti i contributi entro la banda di frequenza visualizzata.</p> <p>Le misure possono essere salvate sia in formato grafico che come file txt al fine di poter essere facilmente importate in altre applicazioni come fogli elettronici o elaboratori di testo.</p> <p>La disponibilità di dispositivi particolarmente compatti dotati di sistema operativo Windows, come UMPC e simili, rendono il software NardaProbe la soluzione ideale per eseguire misurazioni con analisi spettrale sul campo con minimo sforzo ed attrezzature leggere.</p> <p>Il software Narda Probe è composto dai seguenti applicativi:</p> <p>EHP50 : gestione misura di analisi spettrale su PC con analizzatore EHP-50C. EHP50C : impostazione/scaricamento dati per le misure eseguite da EHP-50C in modalità "stand alone" (nessuna connessione alla sonda). EHP-50 Update Firmware : utility per l'aggiornamento Firmware dell'analizzatore EHP-50C. EHP200 : gestione misura di analisi spettrale su PC con analizzatore EHP-200 EHP-200 Update Firmware : Utility per l'aggiornamento del Firmware dell'analizzatore EHP-200. Uninstall Narda Probe : Procedura di disinstallazione dell'intero pacchetto NardaProbe.</p>

Istruzioni di installazione:	<p>Qualora fosse già installata una precedente versione del software NardaProbe è necessario disinstallarla tramite l'applicativo "Uninstall Narda Probe" già fornito con la precedente installazione.</p> <p>E' necessario rimuovere anche il driver del convertitore USB-OC se si desidera aggiungere la funzione "porta COM virtuale" a tale driver. La funzione "porta COM virtuale" consente di assegnare una specifica porta COM ad ogni convertitore USB-OC consentendo l'avvio di più sessioni del software con la possibilità di gestire più analizzatori sullo stesso PC.</p> <p>Per la rimozione di tali software fare riferimento alle sezioni 7 e 8 del documento "NardaProbe installation guide" o, relativamente ai manuali degli analizzatori: cap.8 e 9 di EHP-50C user's manual (doc. EHP50CEN-80804-1.08) e cap. 7 e 8 di EHP-200 user's manual (doc. EHP200EN-80809-1.08).</p>
-------------------------------------	--

	<p>Installazione del nuovo software: Prima di collegare il convertitore USB-OC al Personal Computer seguire le seguenti istruzioni: - Decomprimere il file "Setup Narda Probe 109.zip" - Avviare il file decompresso "Setup Narda Probe 109.exe" e seguire la procedura guidata. Se il driver del convertitore USB-OC è stato rimosso come dalle precedenti istruzioni, oppure se non è mai stato installato, la prima volta che si conatterà il convertitore al PC sarà automaticamente avviata la procedura di ricerca del driver relativo al nuovo hardware trovato. Seguire la procedura di installazione del driver selezionando come percorso di ricerca del file, tramite il comando "sfoglia", la cartella: C:\Programmi\Narda Probe\USB-WIN-XP (oppure ... \USB-WIN-98 in caso di S.O. Windows 98). La procedura di installazione del driver verrà eseguita automaticamente una seconda volta, anche in questo caso indicare lo stesso percorso di ricerca. A fine installazione comparirà un messaggio di nuovo hardware installato e pronto all'uso.</p>
--	--

Cronologia delle revisioni:		descrizione della revisione
Setup Narda Probe		
Rel. 1.09	24/12/2008	Aggiornato setup con le nuove versioni dei seguenti applicativi: - EHP200 rel.1.38 del 7/10/2008 - EHP50 rel. 1.11 del 17/12/2008 Aggiornato file FTDI (driver per USB-OC) per l'installazione porta Com Virtuale e dispositivo USB.
Rel. 1.08	24/06/2008	Prima distribuzione
Applicativi inclusi		
EHP50		
Rel. 1.11	17/12/2008	- Aggiornata gestione separatore decimale dei file salvati in formato testo. Indipendentemente dalle impostazioni del PC, i dati contenuti nel file txt vengono salvati con separatore decimale "." (punto) al fine di facilitarne l'importazione in applicazioni tipo foglio elettronico. - Risolto baco relativo alla abilitazione degli assi di misura.
Rel. 1.08	24/6/2008	Prima distribuzione
EHP50C		
Rel. 1.11	24/06/2008	Prima distribuzione
WIN32UP (EHP-50 Update Firmware, EHP-200 Update Firmware)		
Rel. 3.08	24/06/2008	Prima distribuzione
EHP200		
Rel. 1.38	17/12/2008	- Aggiornata gestione separatore decimale dei file salvati in formato testo. Indipendentemente dalle impostazioni del PC, i dati contenuti nel file txt vengono salvati con separatore decimale "." (punto) al fine di facilitarne l'importazione in applicazioni tipo foglio elettronico.
Rel. 1.37	24/06/2008	Prima distribuzione