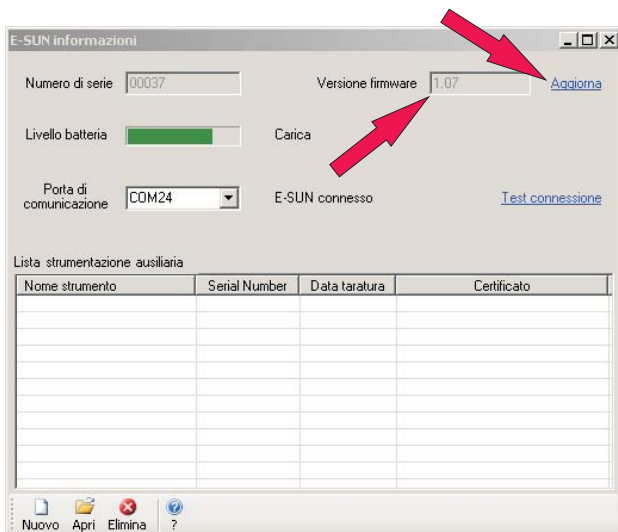
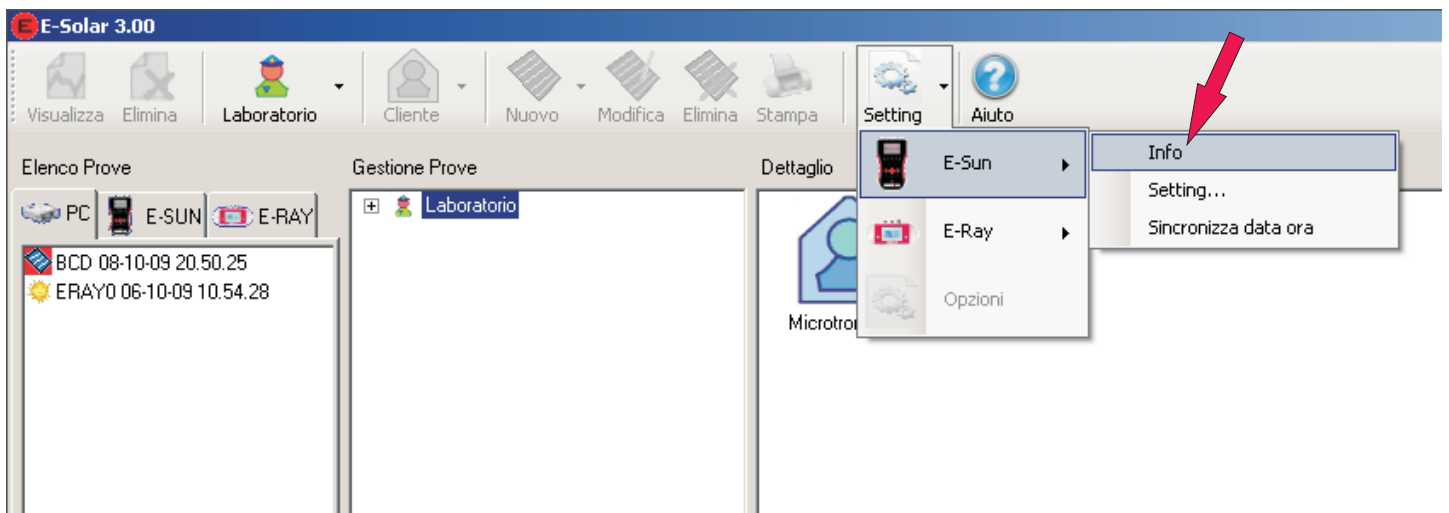


- **STRUMENTO:** E-SUN (art. XF001)
- **ANNO DI PRODUZIONE / N° DI SERIE:** Da sett. 2009 ->
- **APPLICAZIONE:** Aggiornamento / Ripristino Firmware interno
- **SISTEMA OPERATIVO:** XP / Vista

- Per migliorare le prestazioni ed il software interno è necessario aggiornare il firmware dello strumento
- **Attenzione !!!** durante l'aggiornamento del firmware **non scollegare** il cavetto USB e accertarsi che il PC sia alimentato
- **N.B.** Leggere **ATTENTAMENTE** le **Nuove Funzionalità** a fine documento.

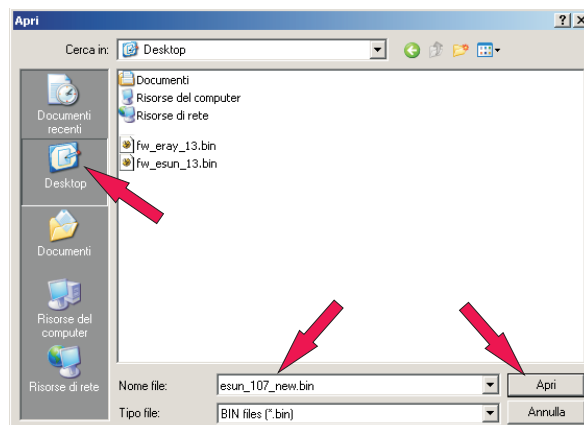
■ **ISTRUZIONI AGGIORNAMENTO FIRMWARE**

- **1 -** Scaricare il file: **Firmware-E-SUN.zip**
- **2 - Estrarre** il contenuto sul desktop del PC (**esun\_xxx.bin**) dove xxx è la versione attuale più aggiornata
- **3 - Accendere** lo strumento E-SUN
- **4 - Avviare** il software E-SOLAR
- **5 -** Connettere lo strumento con il cavetto USB
- **6 -** Aprire il menu **Settings -E-SUN** e cliccare sulla voce **Info**



- **7 - N.B. Controllare bene, nel riquadro, la versione del firmware attuale. Quindi eseguire l'aggiornamento solo se diverso dall'attuale.**

- **8 -** Per proseguire cliccare su **Aggiorna**
- **9 -** Si aprirà la finestra ricerca files, quindi **cliccare su desktop** e selezionare il file **esun\_xxx.bin** precedentemente estratto
- **10 -** Cliccare su **apri** per continuare...





- **11** - Dopo la selezione del file BIN viene visualizzata la finestra di caricamento
- **12** - Al termine cliccare su OK
- **N.B.** al termine dell'operazione lo strumento si spegnerà automaticamente



---

#### ■ NUOVE FUNZIONALITA' AGGIUNTE:

- Possibilità di visualizzare i valori di RENDIMENTO PERCENTUALE dei pannelli FV e dell'inverter, al posto delle potenze elettriche.
- Per abilitare la nuova funzione, accedere alla schermata "PARAMETRI FV" tramite la finestra "TEST FV" e quindi cliccare su "Modo Vis." per scegliere fra le due modalità possibili: "POTENZE" (default) o "RENDIMENTO". Scegliendo "RENDIMENTO", la schermata "TEST FV" visualizzerà i valori misurati ed i limiti minimi dei valori del rendimento dei pannelli FV e dell'inverter.

#### **N.B.:**

- 1) il valore di riferimento del rendimento minimo dei moduli FV è soggetto alla correzione in funzione dei valori della temperatura ambiente o della temperatura moduli, se superiori a 25°C
- 2) La presenza di un asterisco \* alla fine della riga relativa alla potenza/rendimento AC o DC indica che è stato inserito un coefficiente "n spire" su uno dei canali di ingresso AC/DC.