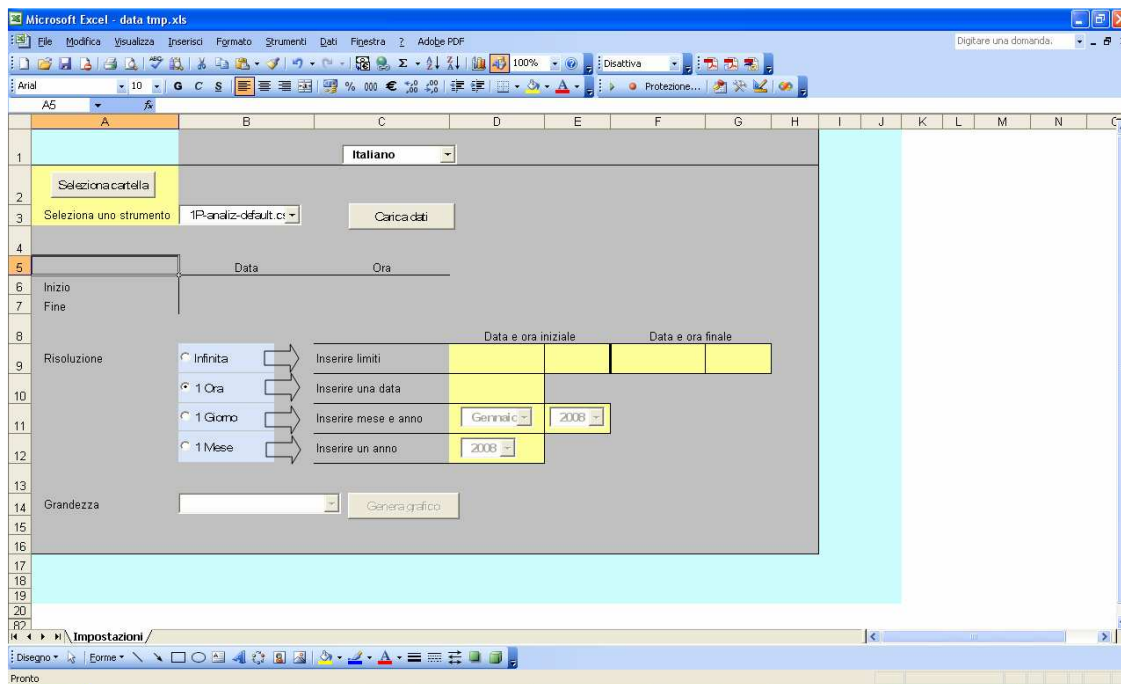


## Data Analyzer

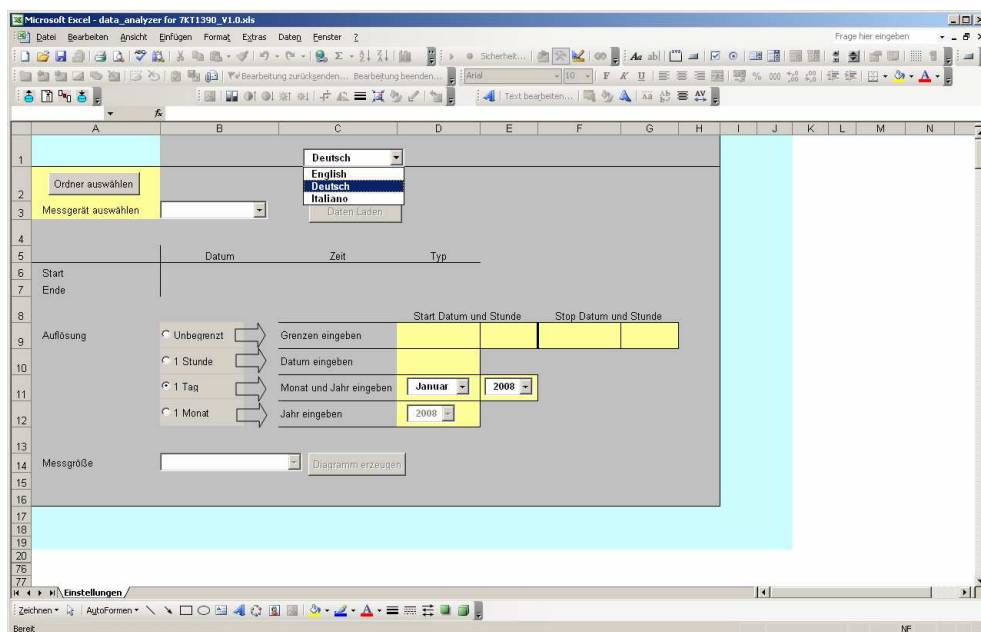
Il Data Analyzer è un foglio Microsoft Excel ® dedicato all'interpretazione di files di dati .csv generati da un'applicazione master utilizzata per controllare un cluster di strumenti di misura.

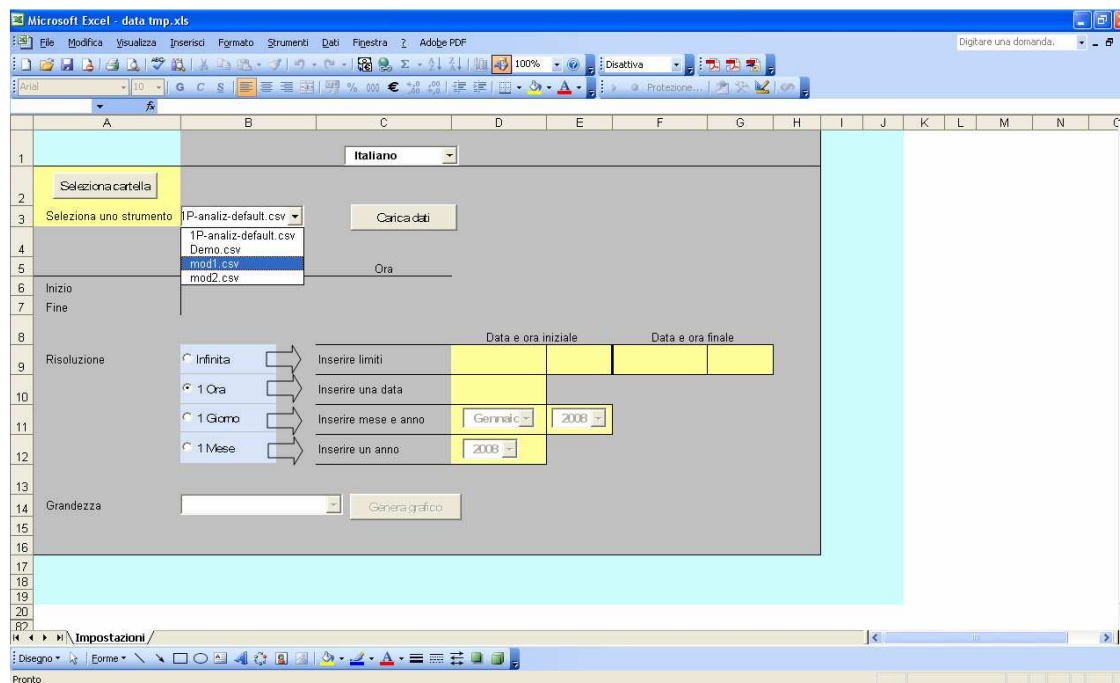
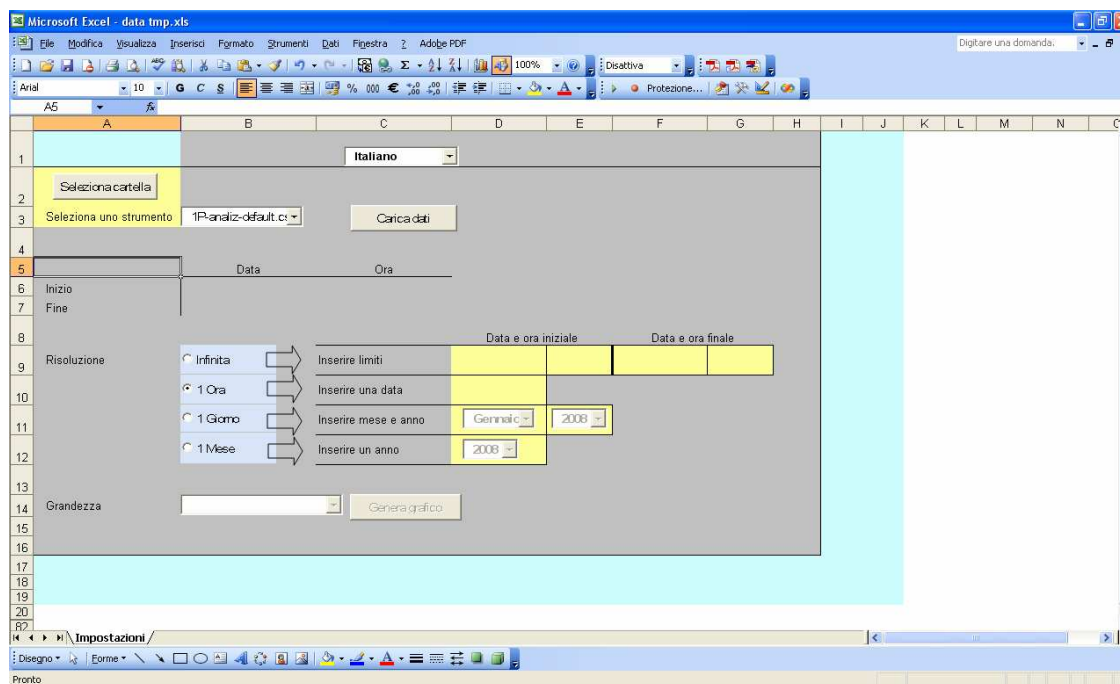
I files di dati memorizzano records in puro testo che contengono le misure elettriche rilevate da ciascuno degli strumenti che si vogliono controllare. Tali files possono essere importati in generiche applicazioni capaci di interpretare linee di testo con campi separati, ma il file di Excel corrent è un semplice strumento pronto all'uso per generare diagrammi grafici partendo dai files .csv senza alcun lavoro ulteriore.

### 1. Aprire il foglio excel „Data Analyzer“



### 2. Selezionare la lingua (german, english,.....)

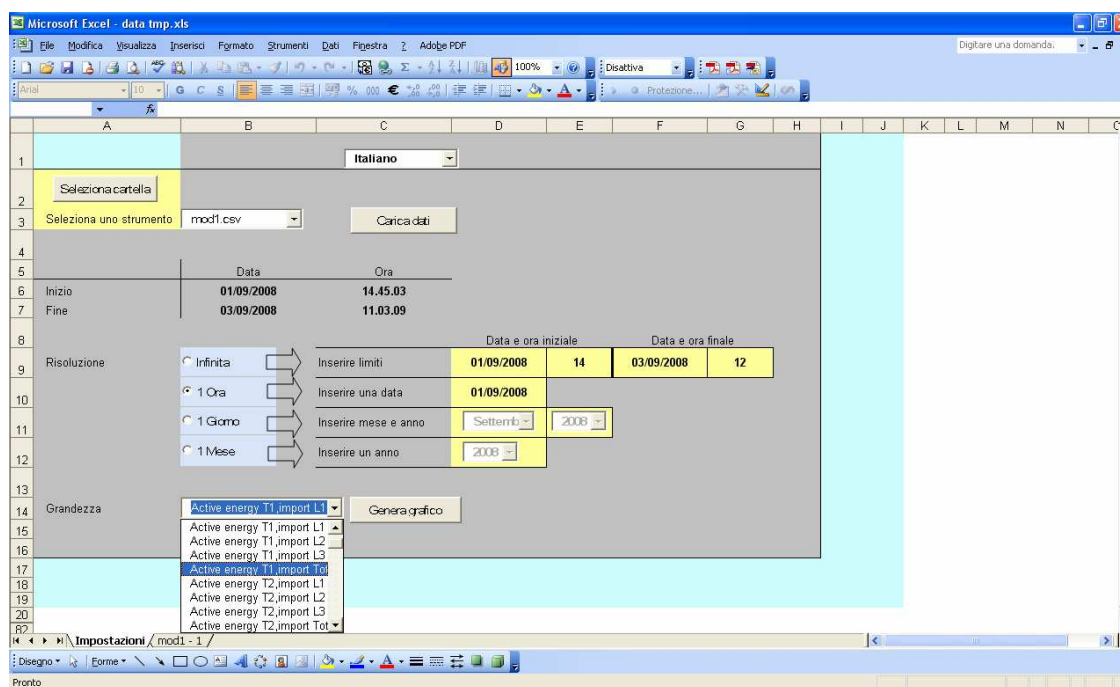


**3. Selezionare la cartella dove sono memorizzati i files .csv.****4. Scegliere il file .csv dei dati****5. „Carica dati” (mostra automaticamente l’intervallo di tempo nel quale sono contenuti i dati)**

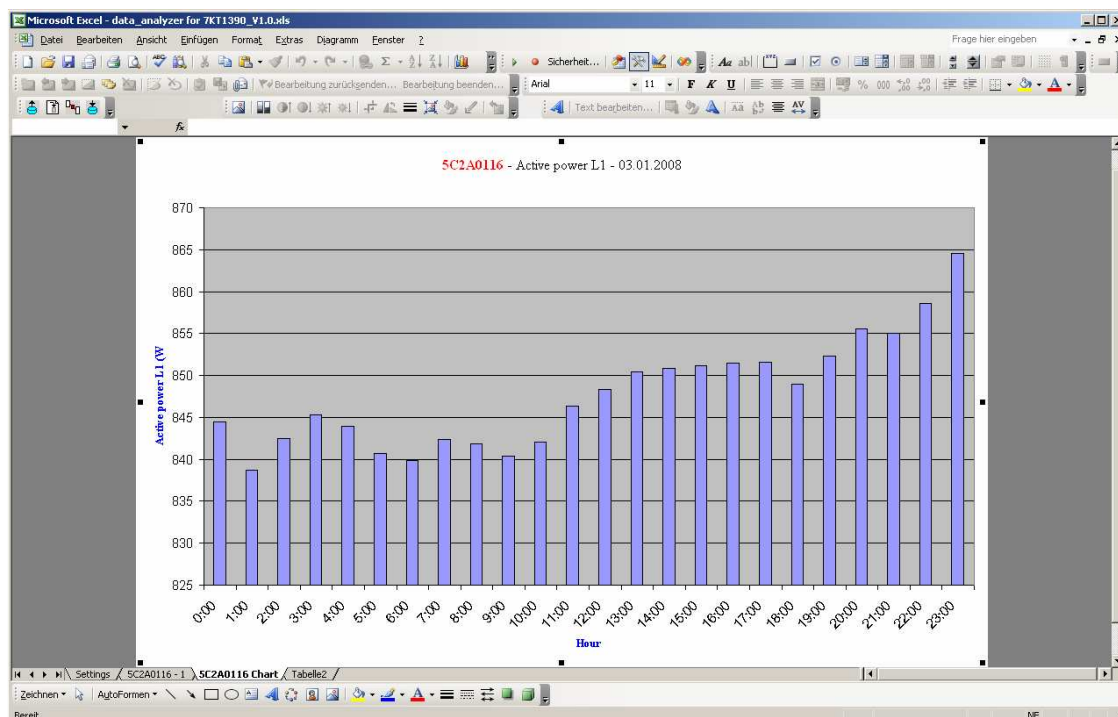
## 6. Scegliere la risoluzione („Infinita“, „1 Ora“, „1 Giorno“, „1 Mese“).

- ✓ Infinita: inserire le date di inizio e fine per la risoluzione infinita. Scegliere l'intervallo entro i limiti del periodo dei dati misurati.  
Si noti che Excel non riesce a visualizzare sul grafico più di 4000 valori. In caso di superamento del limite, si otterrà un messaggio di allerta. In questo caso scegliere un intervallo inferiore.
- ✓ 1 Ora: valore medio lungo le 24 ore di un'intera giornata che deve essere selezionata dall'utente..
- ✓ 1 Giorno: valore medio lungo i giorni di un mese che deve essere scelto dall'utente.
- ✓ 1 Mese: valore medio mensile per i mesi di un anno scelto dall'utente.

## 7. Selezionare la grandezza (es. "potenza attiva L1",.....)



**8. Cliccare sul bottone „Genera Grafico “ (i valori verranno visualizzati graficamente).**



**9. Selezionando il foglio „impostazioni“, si potranno generare nuovo grafici.**

The screenshot shows the 'Impostazioni' (Settings) worksheet in Microsoft Excel. The interface includes several sections for configuring data analysis:

- Language:** A dropdown menu set to 'Italiano'.
- Selections:** Buttons for 'Seleziona cartella' (Select range) and 'Seleziona uno strumento' (Select tool), with a dropdown showing '1P-analiz-default.cs'.
- Data Entry:** Fields for 'Data' and 'Ora' (Time), and a 'Carica dati' (Load data) button.
- Resolution (Risoluzione):** Radio buttons for 'Infinita', '1 Ora', '1 Giorno', and '1 Mese'. Below these are fields for 'Inserire limiti', 'Inserire una data', 'Inserire mese e anno' (set to 'Gennaio' and '2008'), and 'Inserire un anno' (set to '2008').
- Grandezza (Magnitude):** A dropdown menu and a 'Genera grafico' (Generate chart) button.