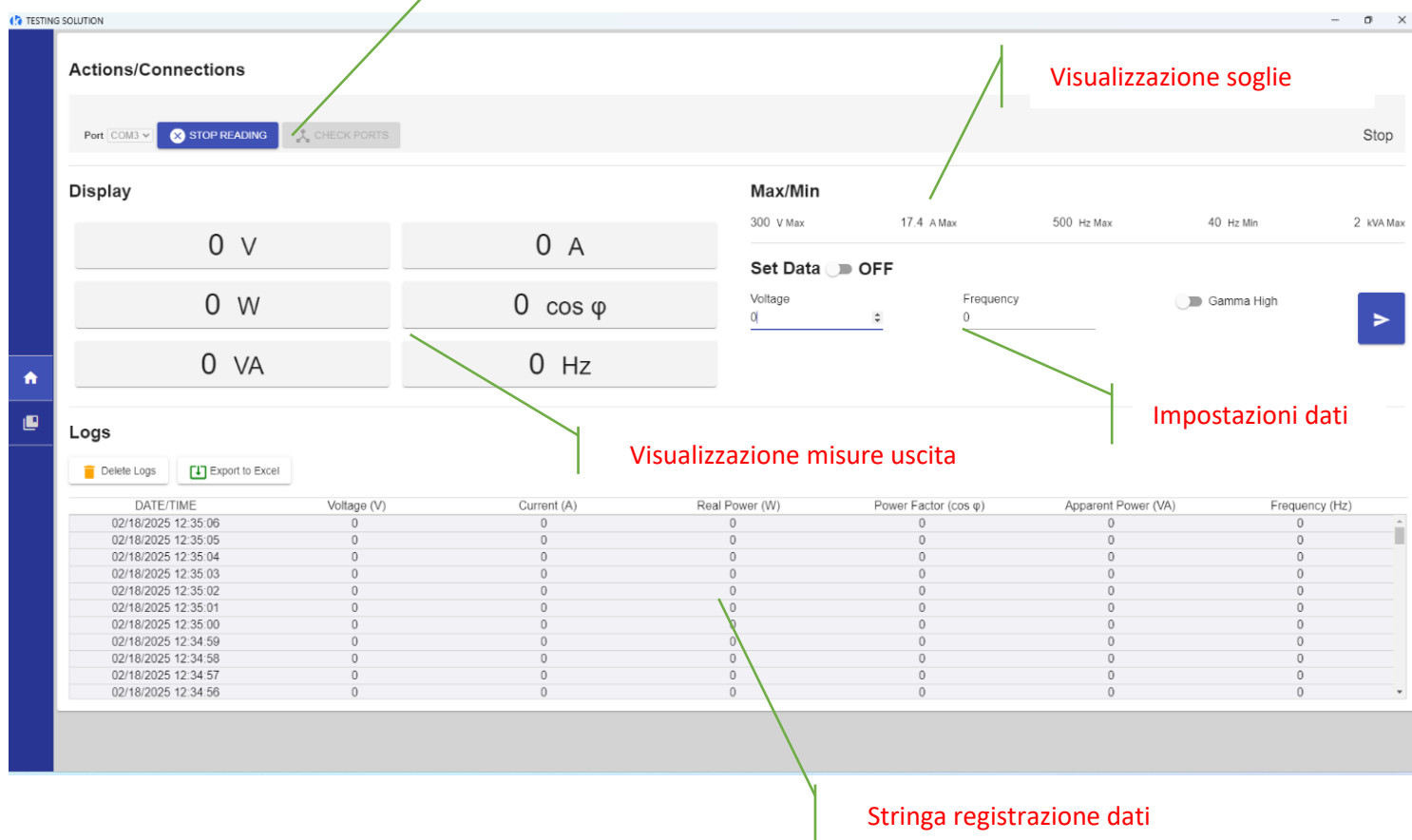


TESTINGSOLUTION 1.0

Software di gestione collaudo per ABP power source

NUOVO SOFTWARE DI GESTIONE REMOTA DEL SISTEMA ABP DA PC WINDOWS, con gestione completa di tensioni e frequenze di uscita, lettura e registrazione dei dati di collaudo su file XLS, gestione di un numero infinito di cicli di collaudo, ciascuno con max 128 combinazioni di tensione, frequenza e durata dello step, per una completa automazione dei collaudi anche in presenza di numerose tipologie diverse di funzionamento.

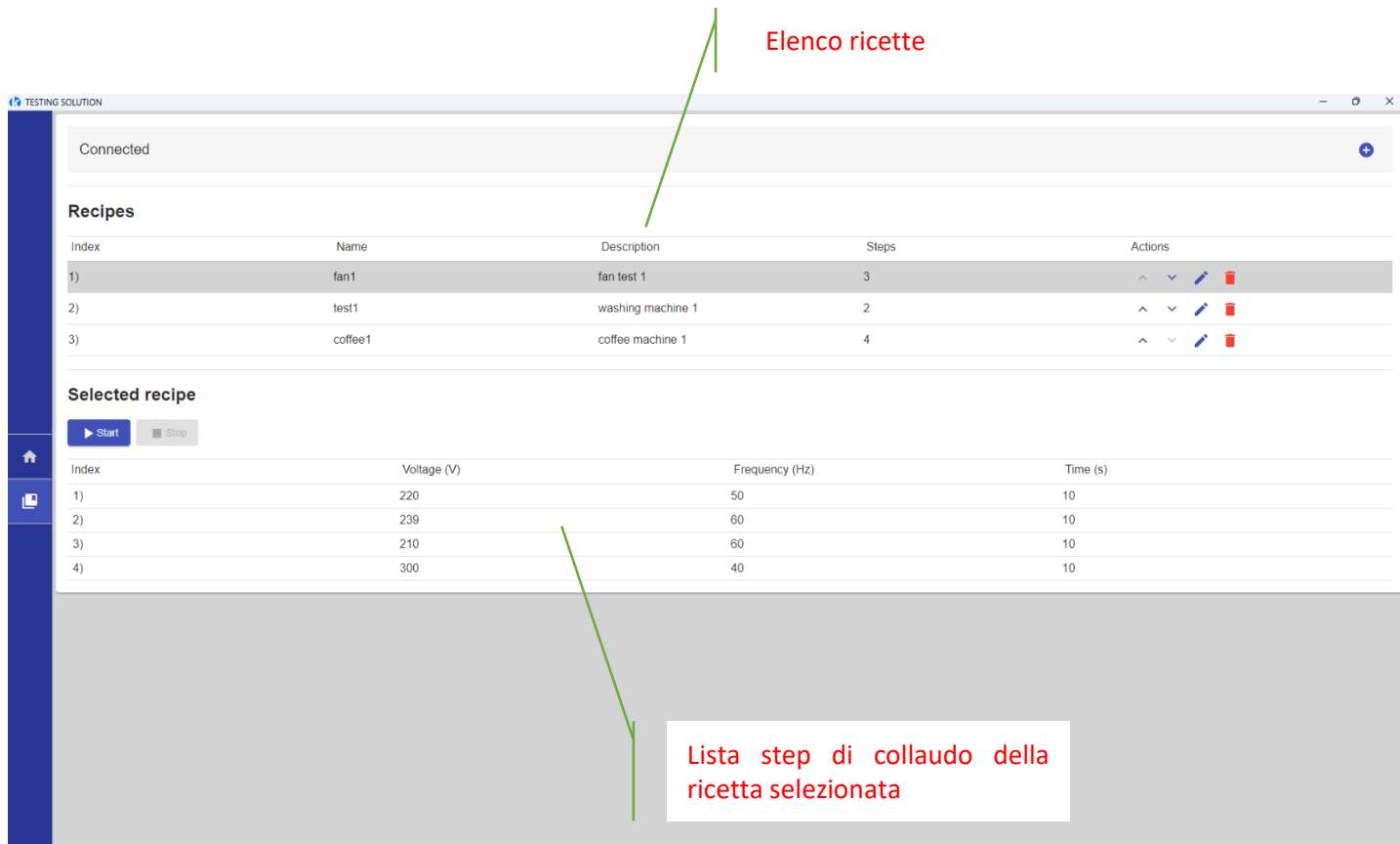
Impostazione connessione al sistema ABP



The screenshot shows the main interface of the TESTINGSOLUTION 1.0 software. It includes a sidebar with navigation icons, a top section for 'Actions/Connections' with 'STOP READING' and 'CHECK PORTS' buttons, and a 'Display' section showing real-time measurements: 0 V, 0 A, 0 W, 0 cos φ, 0 VA, and 0 Hz. To the right, there's a 'Max/Min' section with values like 300 V Max, 17.4 A Max, 500 Hz Max, 40 Hz Min, and 2 kVA Max. Below this is a 'Set Data' section with 'OFF' status and input fields for Voltage and Frequency. A 'Gamma High' toggle is also present. At the bottom, there's a 'Logs' section with 'Delete Logs' and 'Export to Excel' buttons, and a table displaying recorded data. Annotations with green lines point to various parts of the interface: 'Impostazione connessione al sistema ABP' points to the 'CHECK PORTS' button; 'Visualizzazione soglie' points to the 'Max/Min' section; 'Impostazioni dati' points to the 'Set Data' section; 'Visualizzazione misure uscita' points to the 'Display' section; and 'Stringa registrazione dati' points to the 'Logs' table.

- La schermata principale gestisce il collegamento al sistema ABP, e consente di impostare manualmente la tensione di uscita, la frequenza di uscita e la scelta tra cambio gamma automatico oppure il funzionamento in modalità gamma High.
- Sulla sinistra è presente la visualizzazione dei dati di tensione erogata, corrente, potenza attiva, cos-phi, potenza apparente, frequenza.
- In alto a destra sono visualizzate le soglie impostate: tensione e corrente massime, frequenza minima e massima, potenza massima
- La tabella sotto riporta il log dei dati rilevati dal momento in cui si attiva il pulsante start reading. La tabella dati può essere salvata come file Excel.

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso



Elenco ricette

Index	Name	Description	Steps	Actions
1)	fan1	fan test 1	3	⬆ ⬇ ⚙ 🗑
2)	test1	washing machine 1	2	⬆ ⬇ ⚙ 🗑
3)	coffee1	coffee machine 1	4	⬆ ⬇ ⚙ 🗑

Selected recipe

▶ Start ■ Stop

Index	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Time (s)
1)	220	50	10
2)	239	60	10
3)	210	60	10
4)	300	40	10

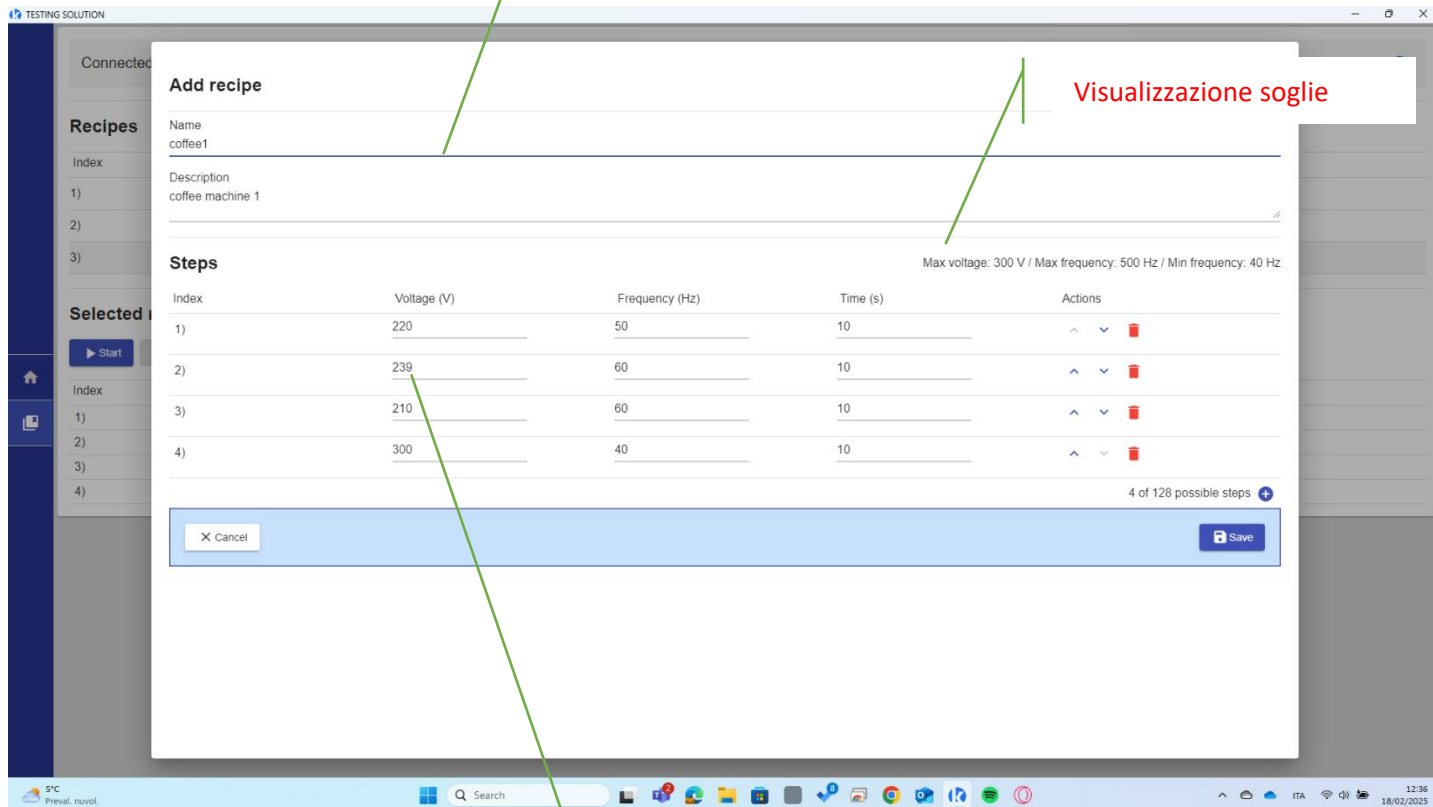
Lista step di collaudo della ricetta selezionata

- La pagina “ricette” contiene un numero illimitato di cicli di collaudo, all’interno di ciascuno dei quali possono venire salvati fino a 128 step di collaudo. Ciascuno step è formato dai dati: tensione, frequenza, durata. In questo modo ciascun prodotto può avere un suo ciclo di collaudo specifico che comprenda tutte le condizioni previste di funzionamento (es. tensione anomala -10% +10%, o frequenza anomala, simulazione brown-out o black-out ecc.)
- E’ possibile salvare ciascuna ricetta con un nome specifico ed una descrizione chiara.
- Al termine di ciascun ciclo di collaudo è possibile salvare il ciclo di collaudo effettuato e tutti i dati misurati (tensione erogata, corrente, potenza attiva, cos-phi, potenza apparente, frequenza) in un file excel che può essere denominato a piacere (es. codice prodotto e matricola) per consentire la conservazione e l’utilizzo successivo dei dati di collaudo del prodotto, quali consumo ed efficienza, ad esempio per determinare la classe di efficienza di un prodotto.

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso

Nome e descrizione nuova ricetta

Visualizzazione soglie



Add recipe

Name
coffee1

Description
coffee machine 1

Steps

Max voltage: 300 V / Max frequency: 500 Hz / Min frequency: 40 Hz

Index	Voltage (V)	Frequency (Hz)	Time (s)	Actions
1)	220	50	10	⬆ ⬇ ⬇
2)	239	60	10	⬆ ⬇ ⬇
3)	210	60	10	⬆ ⬇ ⬇
4)	300	40	10	⬆ ⬇ ⬇

4 of 128 possible steps

Cancel Save

Elenco step di collaudo della ricetta in fase di creazione / aggiornamento

- In creazione o aggiornamento della singola ricetta, è possibile impostare i valori desiderati di tensione, frequenza, tempo. E' possibile inserire fino a 128 step per ciascuna ricetta.
- E' possibile spostare nell'elenco cronologico, avanti o indietro, ciascuno step di collaudo, è possibile inoltre eliminare ciascuno step di collaudo singolarmente.
- Il software controlla che i dati impostati rientrino nei limiti di tensione e frequenza che sono stati impostati dall'utente per il prodotto stesso. Se le impostazioni superano le soglie si genera un messaggio di errore

dimensioni e pesi sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso