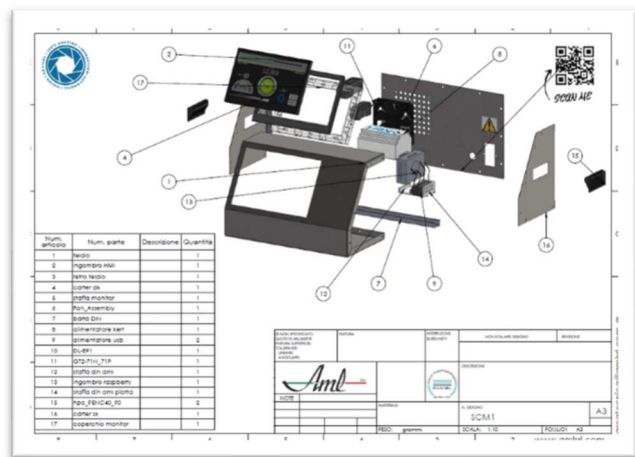


## Stazione di controllo con tastatore micrometrico

**Codice macchina: SCM1**

### Descrizione:

Stazione adibita al controllo dimensionale di vari componenti, torniti o stampati. Misura effettuata tramite tastatore Micrometrico Keyence e visualizzata su monitor Touch screen. Possibilità di creare varie ricette con parametri di minimo, massimo e master. Interfaccia grafica con visualizzazione della misura “live” della misura.



La macchina consiste in un cabinato di acciaio della grandezza di circa : larghezza 400mm , profondità 200 mm, altezza 250 mm contenente componentistica elettrica e meccanica. Peso 10 Kg circa.

La logica di funzionamento è gestita da PLC interno interfacciato a Tastatore micrometrico Keyence.

Il tutto viene alimentato solo da alimentazione elettrica 220 Vac 50 HZ 6,3 A Fuse.

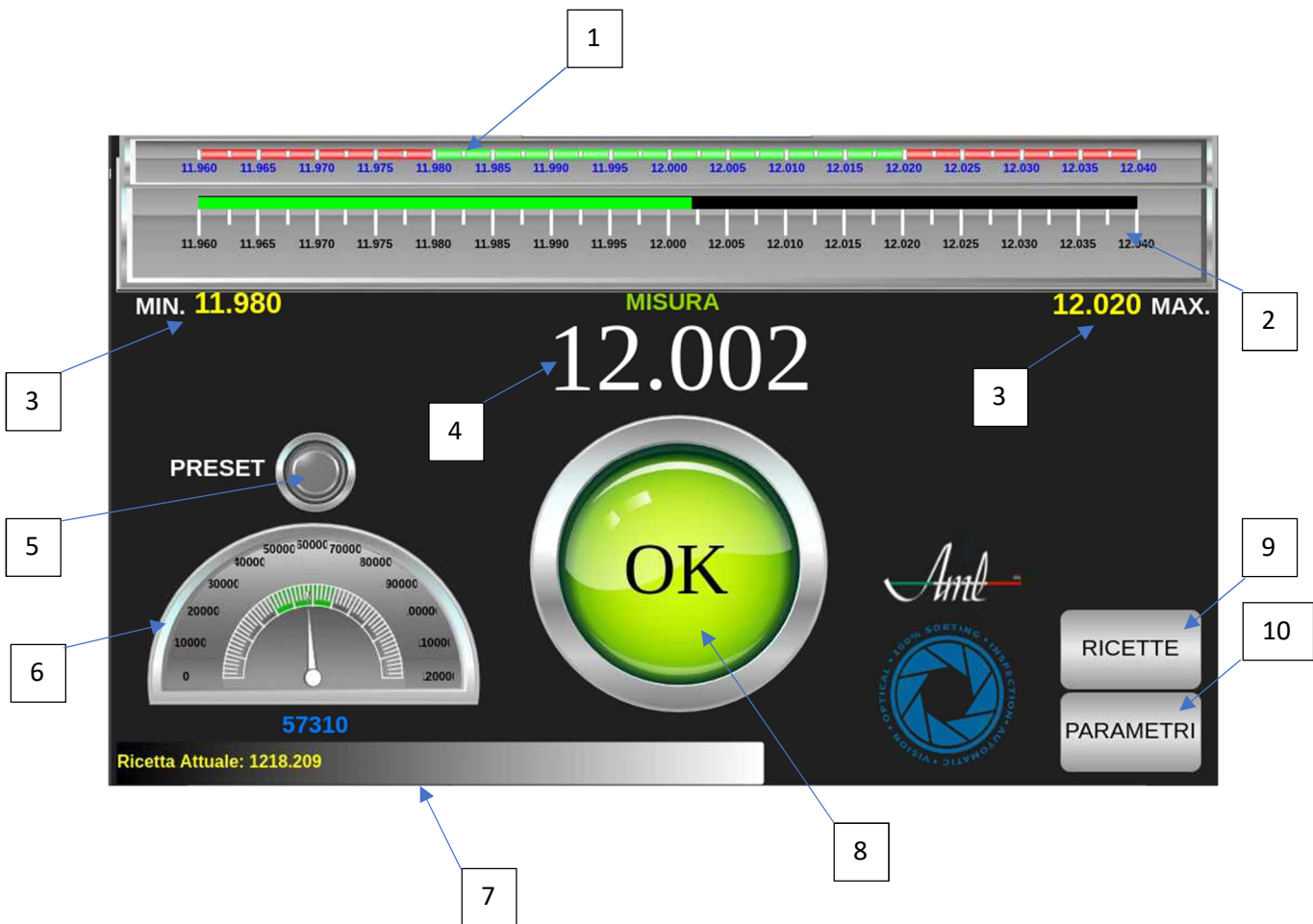
### Software:

Gestisce l’acquisizione della misura ricevuta dal tastatore Micrometrico , visualizzandola e confrontandola con i parametri impostati a ricetta, restituendo a video oltre che la misurazione in valore numerico , anche una rappresentazione OK , KO della misura per una intuitiva e univoca interpretazione da parte dell’operatore.

Consiste in 3 pagine visualizzabili e richiamabili a pannello:

1. **Pagina di lavoro**
2. **Pagina Ricette di lavoro**
3. **Pagina con Parametri generali.**

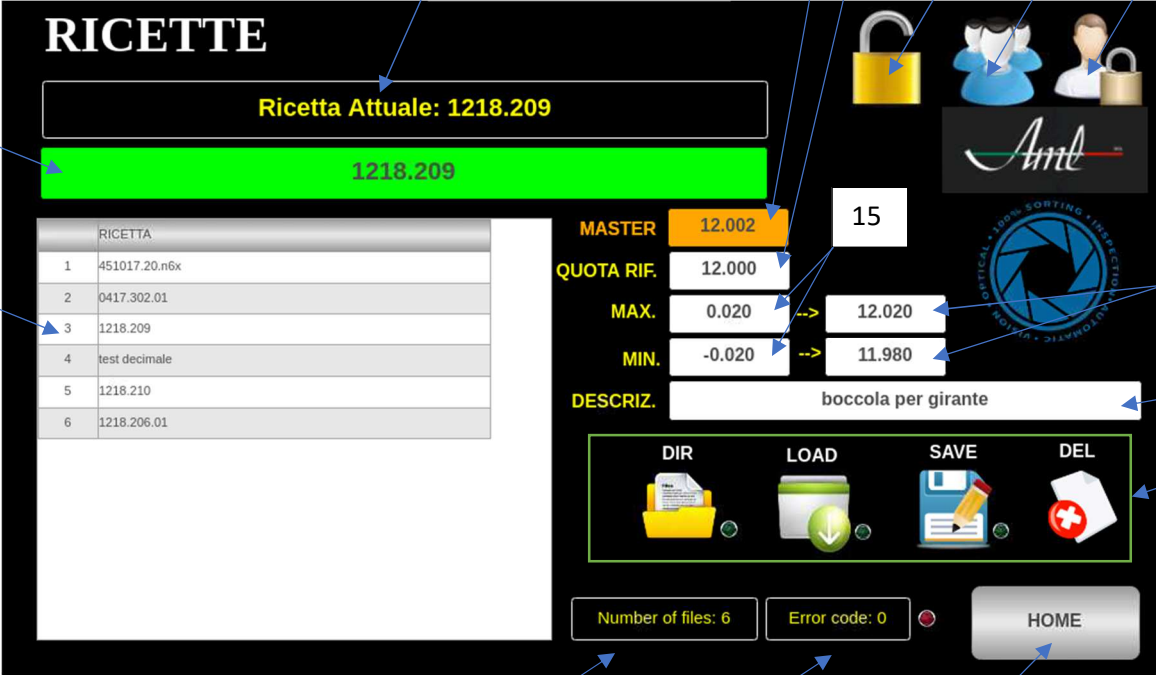
## 1. Pagina di lavoro:



### Descrizione pagina di lavoro:

1. Barra dinamica visualizzazione limite inferiore e superiore impostati a ricetta.
2. Barra misura live da tastatore con scala auto adattiva.
3. Valore impostato a ricetta per tolleranza inferiore/superiore misura impostati a ricetta.
4. Valore misura live in formato numerico.
5. Tasto di Preset, premuto >2s effettua la calibrazione iniziale del valore master impostato a ricetta.
6. Indicazione visiva della zona ottimale di lavoro del tastatore per il montaggio dello stesso.
7. Visualizzazione del nome della ricetta attualmente in lavoro.
8. Visualizzazione univoca e immediata della misurazione OK verde, KO rosso.
9. Tasto per passare alla pagina della gestione delle ricette di lavoro.
10. Tasto per passare alla pagina dei parametri generali.

## 2. Pagina ricette di lavoro:



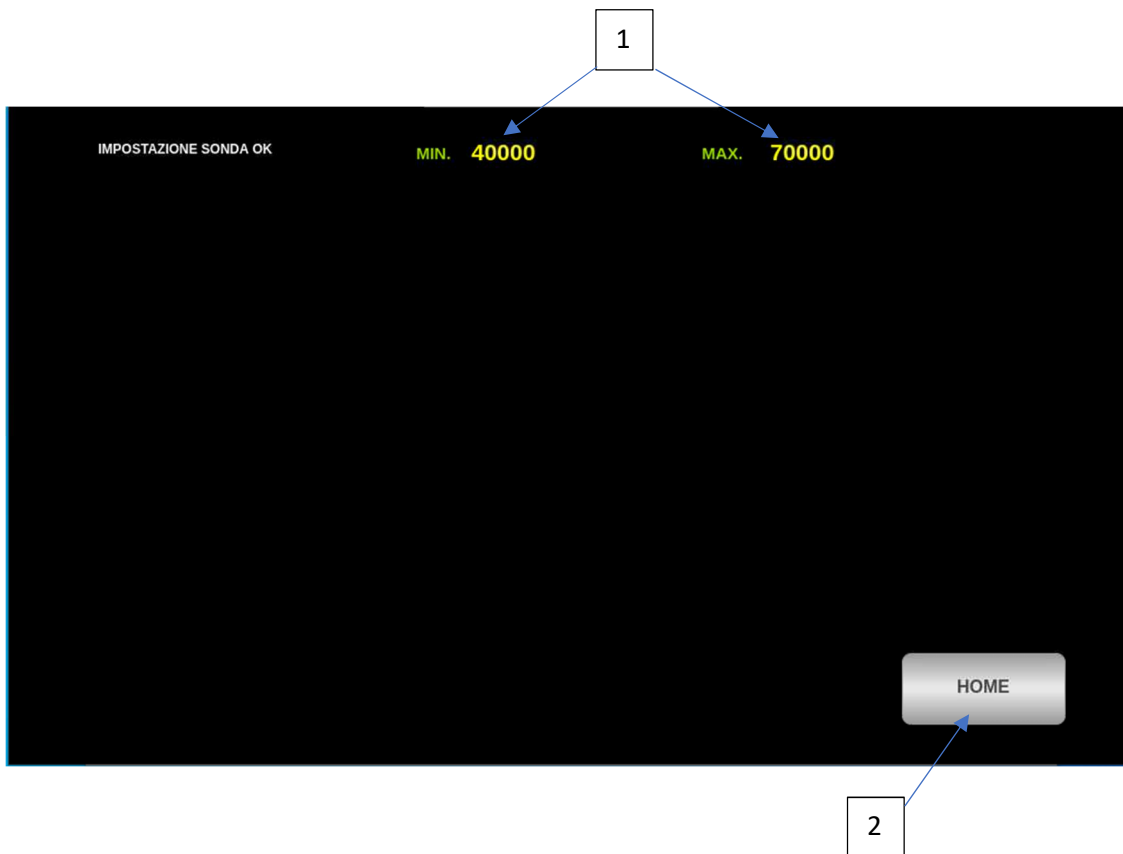
The screenshot shows the 'RICETTE' interface with the following elements and callouts:

- 1:** Title 'RICETTE'
- 2:** 'Ricetta Attuale: 1218.209' status bar
- 3:** List of recipes in memory
- 4:** 'Number of files: 6' indicator
- 5:** 'Error code: 0' indicator
- 6:** 'HOME' button
- 7:** Action buttons: DIR, LOAD, SAVE, DEL
- 8:** Description field 'boccola per girante'
- 9:** AML logo
- 10:** User menu icon
- 11:** Password change icon
- 12:** Logout icon
- 13:** Master value field '12.002'
- 14:** Reference quota field '12.000'
- 15:** Tolerance fields 'MAX. 0.020' and 'MIN. -0.020'

### Descrizione pagina ricette di lavoro:

1. Visualizzazione ricetta attualmente caricata in lavoro.
2. Visualizzazione ricetta selezionata nel menù oppure area creazione/modifica nuova ricetta.
3. Menù di visualizzazione/richiamo ricette presenti in memoria.
4. Visualizza il numero di ricette in memoria.
5. Visualizza il codice di errore nella lettura ricette.
6. Tasto per ritorno alla pagina di lavoro.
7. Tasti per la gestione delle ricette
  - DIR , aggiorna il menù ricette (3).
  - LOAD , carica la ricetta selezionata.
  - SAVE , salva una nuova ricetta o le modifiche effettuate su una esistente.
  - DEL , cancella la ricetta selezionata.
8. Descrizione a commento della ricetta creata.
9. Valori calcolati automaticamente in riferimento alle tolleranze impostate.
10. Icona per accesso USER menu , abilita/disabilita modifiche su file.
11. Icona per modifica Password livelli utente.
12. Icona per uscita da USER menu.
13. Valore impostabile valore riferimento misura.
14. Valore impostabile MASTER di riferimento.
15. Valori impostabili tolleranze MIN/MAX sulla misura.

### 3. Pagina con Parametri generali:



#### Descrizione pagina Parametri generali:

1. Impostazione valore MIN e MAX zona ottimale di lavoro tastatore.
2. Tasto per ritorno alla pagina di lavoro.