

## STAMPANTE INTEGRATA

IT/TERRA

CONSENTE DI STAMPARE  
SCONTRINI CONTENENTI LE  
INFORMAZIONI RELATIVE AL  
PROCESSO TERMICO  
DI CIASCUN CICLO

ACCESSORIO



# Stampante integrata



## APPLICAZIONE

- + CONSENTE DI STAMPARE I DATI PIÙ RILEVANTI DI OGNI PROCESSO TERMICO ESEGUITO NELL'AUTOCLAVE

## Caratteristiche

- Stampante termica a trasferimento di calore su carta.
- Integrata nel pannello di controllo anteriore dell'autoclave per facilitarne la visualizzazione e l'accesso.
- La configurazione del tipo di stampa, della frequenza di stampa o della stampa dei cicli all'interno della cronologia dei cicli viene effettuata dallo schermo dell'autoclave.
- Stampa scontrini con i dati di ogni ciclo: numero di lotto, nome del programma, evoluzione dei parametri, ora e giorno, e messaggi di errore.
- La carta può essere sostituita autonomamente.
- Funzione di efficienza energetica.
- Deve essere installata in fabbrica.

## Raccomandata per:

- Individuare rapidamente il processo termico al quale è stato sottoposto ciascun lotto.
- Situazioni in cui l'uso di un computer con il software SWTERRA non è possibile (Internet, condizioni della stanza, ecc.).
- Migliorare la tracciabilità degli esperimenti o delle produzioni.



### Possibilità di scelta tra 2 modalità di stampa dallo schermo dell'autoclave:

- 1.** Stampa semplificata a fine ciclo: la stampa dello scontrino avviene al termine del processo termico e lo scontrino contiene le informazioni essenziali.
- 2.** Stampa estesa durante il ciclo: la stampa dello scontrino avviene in modo continuativo, minuto per minuto, e lo scontrino comprende i dettagli dell'evoluzione dei parametri.

## La stampante e il biglietto



Esempio di scontrino semplificato

## Esempio di scontrino esteso

```

1 CFS-50V - 39929
2 P12 - CREMA 110
3 TEMP:110.0° F.6.0 min
4 CYCLE NUMBER 204
5 DATE RATE: 1min
6 T.FASE: 0001 min
13:01 0 22.5°C 10.2°C 0.09bar HEATING
13:02 0 22.6°C 10.3°C 0.32bar HEATING
13:03 0 22.6°C 10.4°C 0.40bar HEATING
13:04 0 23.0°C 10.6°C 0.44bar HEATING
13:05 0 24.0°C 10.6°C 0.49bar HEATING
...
...
7 T.FASE: 0050 min
13.51 0 110.6°C 100.2°C 0.87bar STERIL.
13.52 0 110.7°C 100.8°C 0.86bar STERIL.
13.53 0 110.6°C 100.3°C 0.88bar STERIL.
13.54 0 110.9°C 100.4°C 0.86bar STERIL.
13.55 0 110.4°C 100.1°C 0.86bar STERIL.
...
...
8 T.FASE: 0004 min
15:15 1071 36.3°C 86.3°C 1.04bar COOLING
15:16 1071 30.8°C 90.9°C 1.13bar COOLING
15:17 1071 28.1°C 93.9°C 1.06bar COOLING
15:18 1071 26.8°C 94.0°C 0.95bar COOLING
15:19 1071 26.5°C 92.4°C 1.13bar COOLING
...
...
9 END OF PROCESS *****
10 TMAX: 111.3°C Tmin: 0.0°C
   PMAX: 0.9 bar Pmin: 0.9 bar
11 TOTAL TIME: 156min
*****
12 STERILIZATION OK
*****
13 DATE - HOUR 12/05/2022 15:36
    
```

### A. LED di stato:

- Spento: stampante spenta.
- Acceso: stampante accesa.
- ◐ Lampeggia lentamente: carta esaurita. Lampeggia velocemente: surriscaldamento o problemi di alimentazione.

**B. Pulsante Feed:** la stampante carica la carta quando si preme questo pulsante.

1. Modello dell'autoclave e numero di serie
2. Programma e nome del programma
3. Temperatura e durata selezionate
4. Numero di cicli totali realizzati dall'autoclave
5. Cadenza
6. Inizio fase di riscaldamento
7. Inizio fase di sterilizzazione
8. Inizio fase di raffreddamento
9. Termine del ciclo
10. Temperatura e pressione
11. Durata totale del ciclo
12. Esito del ciclo
13. Data e ora

## Regolazione delle impostazioni della stampante dallo schermo del microprocessore

Lingue disponibili: spagnolo, inglese, francese e catalano.



1. Dallo schermo dell'autoclave, accedere al menu "SETUP".

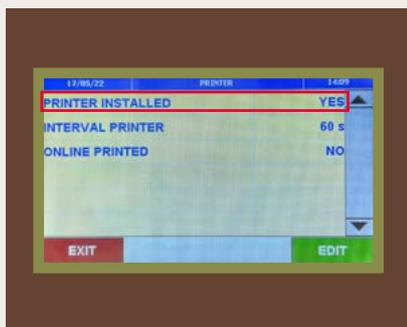


2. Accedere al menu "SETTINGS".

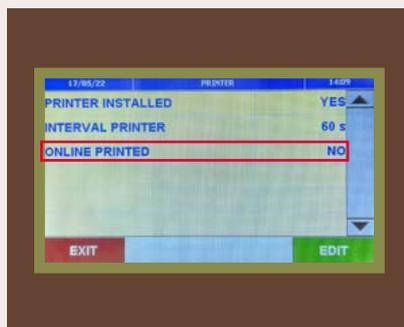


3. Accedere al menu "PRINTER".

Le opzioni configurate vengono visualizzate in anteprima. Per modificarle, accedere a questo menu.



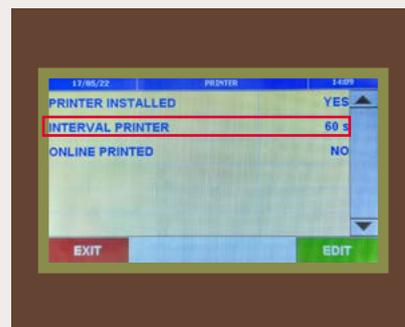
4. Quando si installa una stampante, l'opzione "PRINTER INSTALLED" deve essere modificata e impostata su "YES".



5. Dall'opzione "ONLINE PRINTED" è possibile selezionare:

YES: per stampare gli scontrini in modalità estesa durante il ciclo stesso o per stamparli successivamente.

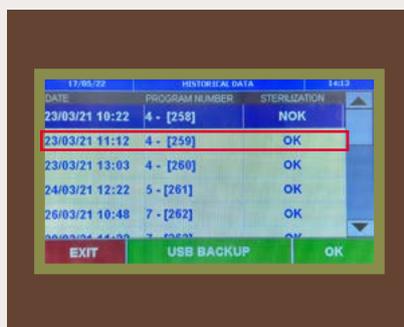
NO: per stampare gli scontrini in modalità semplificata. Questo tipo di scontrino viene stampato dopo la fine del ciclo e può essere stampato anche successivamente.



6. Dall'opzione "INTERVAL PRINTER" è possibile impostare la frequenza di stampa tra 1 e 255 secondi, ovvero l'intervallo di tempo in cui la stampante stamperà una nuova riga con le informazioni sul valore temporale quando è selezionata la modalità di stampa estesa.



7. Entrare nel menu "DATA" per accedere all'elenco dei cicli memorizzati nell'autoclave.

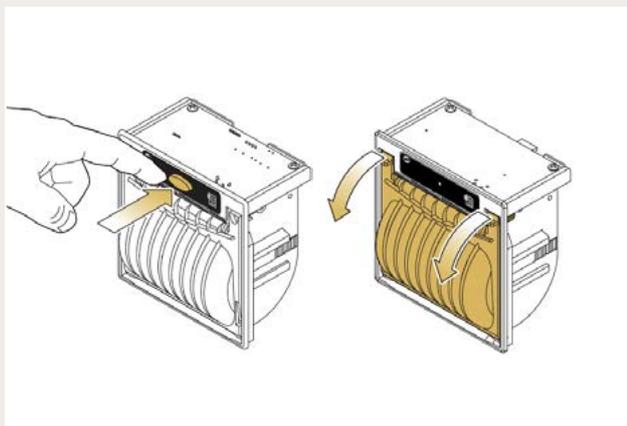


8. Selezionare il ciclo di stampa desiderato in base alle opzioni selezionate nelle impostazioni della stampante.

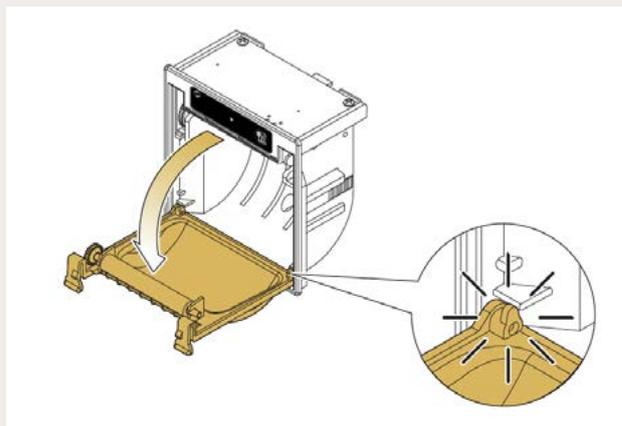


9. Premere il pulsante "PRINTER" per stampare.

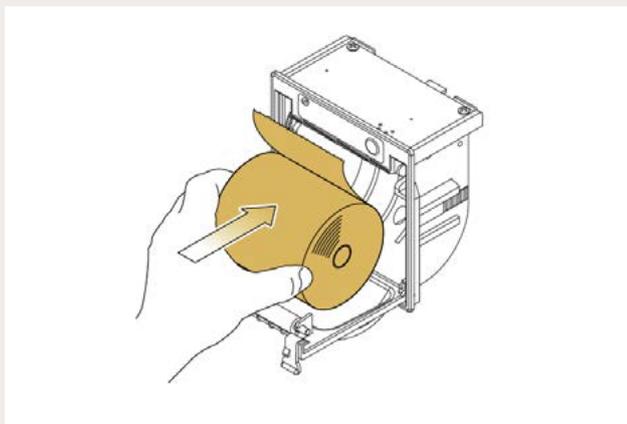
## Sostituzione del rotolo di carta



1. Aprire il coperchio anteriore premendo il pulsante o tirando le due clip laterali.



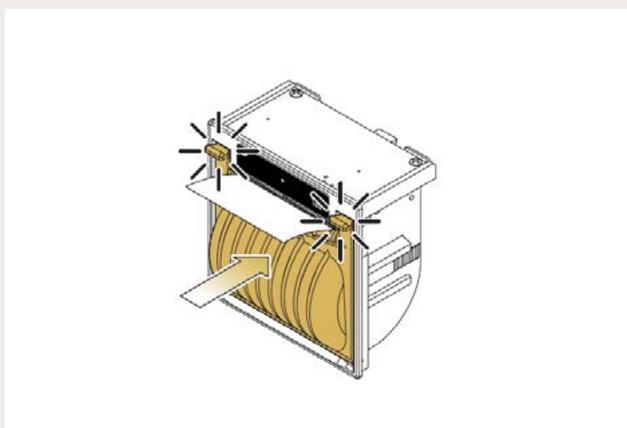
2. Abbassare il coperchio anteriore fino all'arresto.



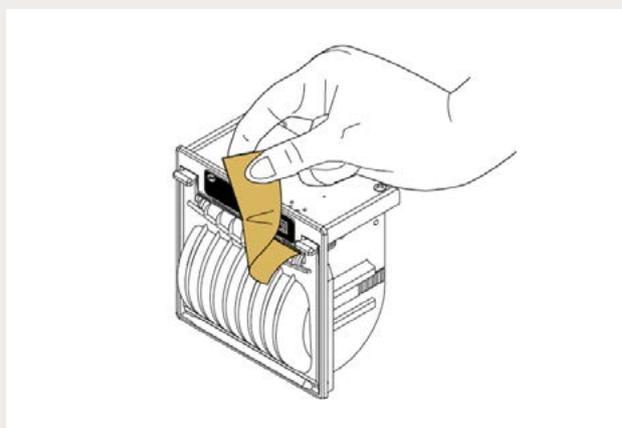
3. Inserire il nuovo rotolo nell'apposito scomparto.



4. Chiudere il coperchio anteriore, lasciando visibile la carta.



5. Chiudere lo scomparto.



6. Tagliare la carta in eccesso.

## Dati tecnici

Codice di riferimento	IT/TERRA
Metodo di stampa	termico
Qualità di stampa dot/mm	8
Risoluzione dpi	203
Larghezza carta mm	58
Grammatura della carta g/m <sup>2</sup>	da 55 a 70
Diametro del rotolo mm	50
Sensori	di temperatura della testina, presenza di carta, coperchio aperto, ecc.
Alimentazione Vcc	4-7,5 (9-48 Vcc con spina opzionale)
Temperatura ambiente necessaria per il corretto funzionamento della stampante °C	da 0 a 50
Dimensioni L x H mm	85 x 85

## Materiali di consumo



+ info



CLICCA!  
ACCEDI AL  
CANALE

Scopri maggiori informazioni sulle nostre autoclavi sul nostro canale YouTube

