

# Strumentazione Ciclo produttivo

CE

Pannello comandi **digitale**  
ELE-FE1



<b>4.1</b>	<b>Strumentazione</b>
<b>4.2</b>	<b>Impostazioni iniziali</b>
	Accendere e spegnere il controllore Impostare l'ora Impostare il giorno Impostare la temperatura di cielo e platea Impostare e modificare il tempo di cottura
<b>4.3</b>	<b>Ciclo produttivo</b>
	Messa in funzione Avviare il timer di cottura Fine cottura Fermare il timer di cottura prima della fine
<b>4.4</b>	<b>Riaccensione automatica</b>
	Impostare l'ora di riaccensione automatica Attivare l'ora di accensione automatica Disattivare la riaccensione automatica Ripetizione giornaliera della riaccensione automatica Selezione dei giorni di riaccensione
<b>4.5</b>	<b>Programmi di cottura</b>
	Impostazione del programma a forno FUNZIONANTE Impostazione del programma con forno in STAND-BY Selezione del programma Disabilitazione del programma attivo Avvio cottura con programma attivo
<b>4.6</b>	<b>Vapore</b>
	Generatore di vapore Iniezione di vapore Impostazione della durata dell'iniezione vapore
<b>4.7</b>	<b>Aspiratore vapore</b>
	Attivazione da tasto dell'aspiratore vapore Attivazione automatica dell'aspiratore prima della fine del ciclo di cottura
<b>4.8</b>	<b>Funzione Economizzatore</b>
<b>4.9</b>	<b>Spegnimento del forno</b>
<b>4.10</b>	<b>Informazioni utili</b>

4.1 Strumentazione

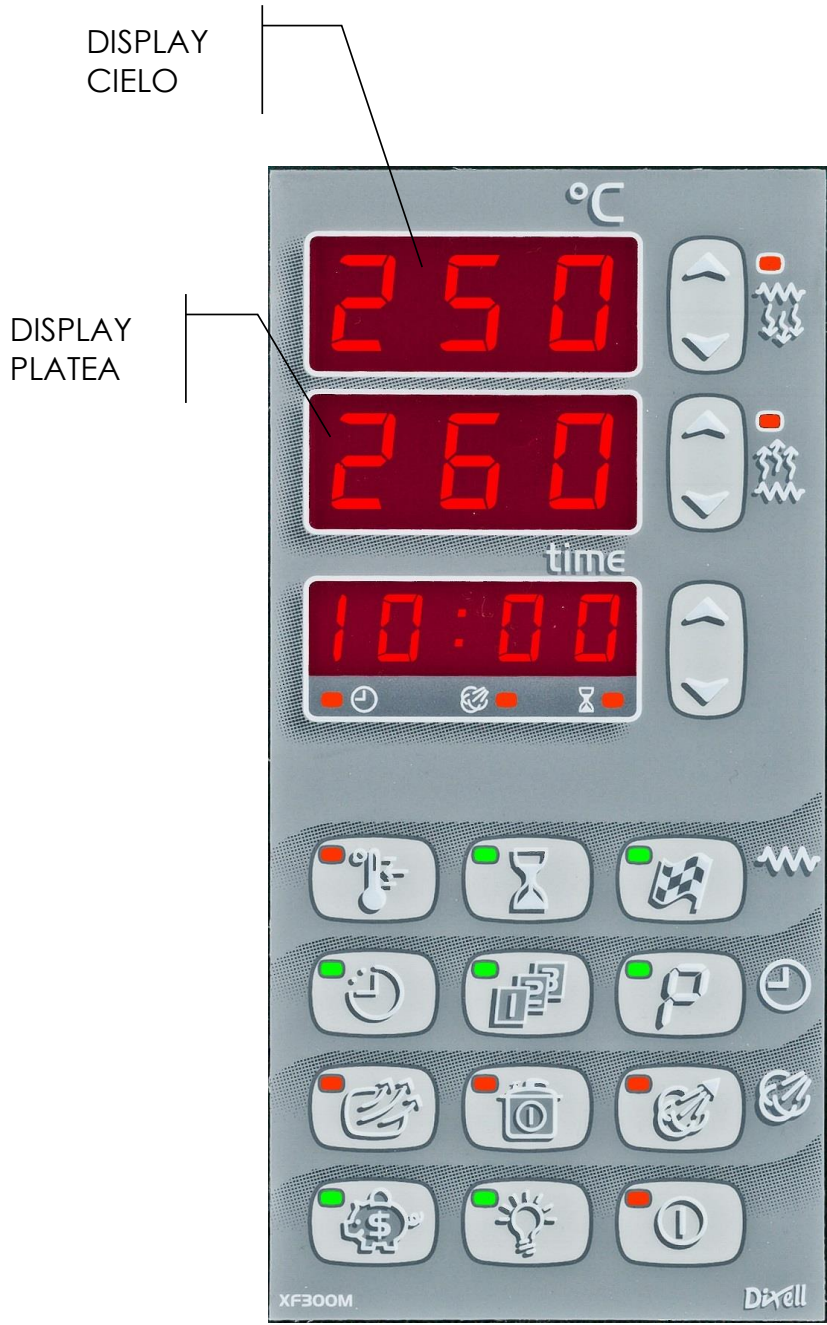


FIG.1

MADE IN ITALY



SET TEMPERATURE  
imposta il set point di cielo o platea



TIMER COTTURA  
imposta il tempo di cottura



START  
partenza e fermata del tempo di cottura



OROLOGIO  
per impostare orario corrente e timer di riaccensione automatica del forno



RIPETIZIONE GIORNALIERA  
per impostare il giorno corrente ed abilitare i giorni di riaccensione automatica



PROGRAMMI  
impostazione e abilitazione dei programmi di cottura



ASPIRATORE VAPORI  
avvia e ferma l'aspiratore vapore



ACCENSIONE UMIDIFICATORE  
accende l'umidificatore



INIEZIONE VAPORE  
attiva l'iniezione di vapore



ECONOMIZZATORE  
attiva l'economizzatore



LUCE  
attiva la luce del forno



ON/OFF  
accende e spegne lo strumento

## 4.2 Impostazioni iniziali

### Accendere e spegnere il controllore



Premere il tasto ON/OFF per alcuni secondi

se lo strumento è acceso si spegne, se è spento si accende.

Una volta acceso il controllore inizia a portare il forno in temperatura, mantenendo le temperature impostate

### Impostare l'ora



Premere per 3 secondi il tasto OROLOGIO

I minuti del display TIME iniziano a lampeggiare. Usare i tasti SU e GIÙ del display TIME per modificare i minuti.

Premere tasto OROLOGIO per modificare le ore (ore iniziano a lampeggiare)



Ripremere OROLOGIO o aspettare 10s per uscire e confermare l'ora.

### Impostare il giorno



Premere per 3 secondi il tasto RIPETIZIONE GIORNALIERA

Il display TIME visualizza il giorno impostato lampeggiante, con dAy1=lunedì, dAy2=martedì, .., day7=domenica.

Usare i tasti SU e GIÙ del display TIME per impostare il giorno.



Ripremere il tasto o aspettare 10s per uscire e confermare il giorno.

### Impostare la temperatura di cielo e platea

La seguente procedura vale a macchina accesa e durante la cottura.



Premere e rilasciare il tasto SET TEMPERATURE.

Si accende il led associato al tasto e i display delle zone CIELO e PLATEA mostrano la rispettiva temperatura.

Per variarla agire sui rispettivi pulsanti a freccia SU e GIÙ posti sulla destra



Per uscire: ripremere SET o attendere 10s.



Per variare più velocemente i valori tenere premuto i pulsanti SU o GIÙ.

### Impostare e modificare il tempo di cottura



Premere e rilasciare il tasto TIMER COTTURA

Il display a 4 cifre visualizza il tempo (ore e minuti) di cottura e il led associato al tasto si accende fisso.

Per variarle agire sui rispettivi pulsanti a freccia SU e GIÙ posti sulla destra.



Per uscire confermando i nuovi valori ripremere TIMER COTTURA o attendere il time-out



Per variare più velocemente i valori tenere premuto i pulsanti SU o GIÙ per oltre 3 sec.

## 4.3 Ciclo produttivo

### Messa in funzione

Attivare le alimentazioni del forno  
(energia elettrica e acqua)



Impostare sul termoregolatore la temperatura desiderata.



Impostare sui relativi temporizzatori il tempo di cottura

ed il tempo di umidificazione desiderati.

Attendere circa 30 minuti permettendo così al forno e all'umidificatore di raggiungere la temperatura desiderata.

Chiudere la serranda manuale scarico vapori

Aprire il vetro della camera desiderata ed inserire il prodotto da cuocere.

### Avviare il timer di cottura



Premere il tasto START

Il display TIME visualizza il tempo mancante alla fine della cottura e il led sul tasto START si accende.



Azionare il comando immissione vapore della camera desiderata , per dare inizio all'umidificazione

Attendere il termine del tempo di cottura impostato

### Fine cottura

Quando il tempo di cottura è scaduto, il buzzer inizia a suonare e il display TIME visualizza la scritta "End"

Per tacitare il buzzer premere un tasto.

Il display TIME torna a visualizzare l'ora e il led sul tasto START si spegne

Assicurarsi che il composto sia pronto per lo sfornamento (se non pronto impostare un nuovo tempo per il completamento della cottura)

Avviare la procedura di sfornamento procedendo come indicato nel seguente ordine:



Azionare l'aspiratore vapore

Aprire la serranda manuale scarico vapori

Sbloccare e socchiudere il vetro porta per qualche istante in questo modo il fluido caldo residuo verrà aspirato.

Aprire completamente la porta e con l'ausilio di guanti resistenti alla temperatura estrarre il prodotto

Predisporre il forno (se necessario) per un nuovo ciclo di cottura

### Fermare il timer di cottura prima della fine



A cottura avviata premere il tasto START

Il display TIME torna a visualizzare l'ora e il led sul tasto START si spegne

#### 4.4 Riaccensione automatica

##### Impostare l'ora di riaccensione automatica

E' possibile impostare l'ora in cui il forno si riaccende automaticamente solo a controllore acceso.



Premere e rilasciare il tasto OROLOGIO

Il display TIME visualizza l'orario di riaccensione, i minuti lampeggiano. Per variare i minuti agire sui rispettivi pulsanti a freccia SU e GIÙ posti sulla destra.



Ripremere il tasto OROLOGIO e agire sui tasti SU e GIÙ posti sulla destra per variare le ore.

Per uscire, confermando i nuovi valori, ripremere ORA o attendere 10s.



Per variare più velocemente i valori tenere premuto i pulsanti SU o GIÙ per oltre 3 sec.

##### Attivare l'ora di accensione automatica

L'attivazione dell'ora in cui il forno si riaccende automaticamente si può fare solo a controllore spento.

Per attivare l'orario di riaccensione del forno:



Spegnere il forno premendo il tasto di ON/OFF



Premere il tasto OROLOGIO, il display TIME visualizza per alcuni secondi l'orario di riaccensione e il led del tasto inizia a lampeggiare.

Dopo alcuni secondi il display time torna a visualizzare l'ora reale.



Quando la partenza automatica è attivata il led del tasto OROLOGIO lampeggia.



*La funzione ora riaccensione automatica deve essere abilitata ogni volta che si spegne il forno.*

##### Disattivare la riaccensione automatica



Basta premere il tasto OROLOGIO quando il led lampeggia. Il led si spegne e la partenza automatica viene disabilitata.

##### Ripetizione giornaliera della riaccensione automatica

E' possibile programmare la partenza automatica alla stessa ora di ogni giorno



A forno spento, premere il tasto RIPETIZIONE GIORNALIERA



Il display ore visualizza l'ora di ripartenza per 3s, il led posto sul pulsante si accende fisso indicando che l'orario impostato per la partenza cottura è valido per tutti i giorni a seguire. Il led del tasto OROLOGIO a inizia a lampeggiare.



Per DISABILITARE tale funzione premere ancora il tasto RIPETIZIONE GIORNALIERA.

Attenzione: resta comunque abilitata una partenza automatica segnalata dai led dei tasti OROLOGIO e START

##### Selezione dei giorni di riaccensione

E' possibile selezionare quali giorni eseguiranno la partenza automatica della cottura.



A FORNO ACCESO, premere il tasto RIPETIZIONE GIORNALIERA

Il display a 4 cifre visualizza dAy1 =Lunedì.



Per attivare o disattivare la partenza giornaliera per quel giorno, premere il tasto RIPETIZIONE GIORNALIERA (al rilascio led sopra il tasto si accende o si spegne) Scorrere i vari giorni con le frecce SU e GIÙ (dAy2=Martedì, dAy3=Mercoledì, dAy4=giovedì, dAy5=venerdì, dAy6 =Sabato, dAy7=domenica).

Ripetere l'operazione di attivazione o disattivazione per i tutti i giorni della settimana Per uscire confermare premendo DAILY per oltre 3 sec o attendere il timeout.



#### 4.5 Programmi di cottura

Lo strumento permette di memorizzare 9 programmi di cottura, per ogni programma è possibile memorizzare:

- temperatura (set) della platea
- temperatura (set) del cielo
- durata della cottura



Durante la cottura non è possibile selezionare o modificare un programma.

#### Impostazione del programma a forno FUNZIONANTE



Premere e rilasciare il tasto PROGRAMMI sul display TIME, compare la label del programma PrG1 il led sul tasto PROGRAMMI si accende.

Selezionare il programma desiderato usando le frecce SU e GIÙ del display orologio.



Ripremere il tasto PROGRAMMI. Si accendono i led SET e DURATA e vengono visualizzati i Set Point di Cielo e Platea nei rispettivi display e la durata della cottura nel display orologio. Il led del tasto PROGRAMMI lampeggia.

Entro 10s impostare i valori e confermarli ripremendo il tasto PROGRAMMI

IL PROGRAMMA VIENE CARICATO e si ritorna visualizzare la temperatura. Il led sul tasto PROG si accende

Per modificare un altro programma ripartire dal punto 1.

#### Impostazione del programma con forno in STAND-BY



Premere e rilasciare il tasto PROGRAMMI, sul display TIME, compare la label del programma PrG1 il led sul tasto PROGRAMMI si accende.

Selezionare il programma desiderato usando le frecce SU e GIÙ del display orologio.



Ripremere il tasto PROGRAMMI. Si accendono i led SET e DURATA e vengono visualizzati i Set Point di Cielo e Platea nei rispettivi display e la durata della cottura nel display orologio. Il led del tasto PROGRAMMI lampeggia.

Entro 10s impostare i valori e confermarli ripremendo il tasto PROGRAMMI

Il programma viene memorizzato e si visualizza il programma successivo. Per modificarlo ripetere le operazioni dal punto 3.

#### Selezione del programma



Premere e rilasciare il tasto PROGRAMMI, sul display TIME, compare la label del programma PrG1 il led sul tasto PROGRAMMI si accende.

Selezionare il programma che interessa con i tasti SU e GIÙ.



Confermare il programma premendo ancora PROGRAMMI. Si accendono i led SET e DURATA e vengono visualizzati i Set Point di Cielo e Platea nei rispettivi display e la durata della cottura nel display orologio

#### Disabilitazione del programma attivo

Con il led PROGRAMMI acceso, premere il tasto PROGRAMMI, il led si spegne.



Per fermare il programma in corso premere il tasto START, poi premere PROGRAMMI, il led si spegne



#### Avvio cottura con programma attivo



Una volta che il programma è stato selezionato (led tasto PROGRAMMI acceso) si può avviare la cottura attraverso i modi standard: pressione tasto START per o con i modi automatici

## 4.6 Vapore

### Generatore di vapore



Premendo il tasto GENERATORE VAPORE si accende o si spegne il Generatore Vapore. Quando il generatore di vapore è attivo il led del tasto è acceso.

### Iniezione di vapore

L'iniezione del vapore è abilitata solo se il led del Generatore Vapore è acceso. L'uscita vapore, una volta attivata rimane attiva per un certo tempo impostabile direttamente da tastiera.



L'iniezione avviene manualmente tramite il tasto INIEZIONE VAPORE

### Impostazione della durata dell'iniezione vapore

La durata dell'iniezione del vapore si imposta direttamente da tasto:  
Per impostare la durata, premere il tasto iniezione vapore per almeno 3s.  
Sulle 2 cifre a destra del display TIME appare la durata dell'iniezione. Utilizzare le frecce SU e GIÙ modificare il valore (0+60s).  
Per uscire ripremere il tasto o aspettare il tempo di uscita (10s).



L'iniezione può essere interrotta prima del tempo ripremendo il tasto INIEZIONE VAPORE.

## 4.7 Aspiratore vapore

L'estrattore di vapore può essere attivato da tasto o automaticamente prima della fine di una cottura.

### Attivazione da tasto dell'aspiratore vapore



Premere il tasto estrattore l'estrattore si attiva e il led del tasto si accende. Per fermarlo ripremere il tasto (il led si spegne)

### Attivazione automatica dell'aspiratore prima della fine del ciclo di cottura

L'estrattore di vapore può attivarsi automaticamente alcuni minuti prima della fine della cottura. Per impostare quanto tempo prima della fine cottura deve essere attivata l'uscita estrattore:



premere il tasto estrattore finchè sul display TIME non viene visualizzato il tempo di attivazione espresso in h:mm.

Utilizzare le frecce SU e GIÙ modificare il valore (0+1h30m).

Uscita: ripremere il tasto o aspettare il tempo di uscita (10s).



Se si imposta il tempo a zero è possibile solo l'attivazione manuale.

#### 4.8 Funzione Economizzatore



La funzione ECONOMIZZATORE viene abilitata dal relativo tasto.

Nel caso le due zone cielo e platea richiedano potenza nello stesso istante, questa funzione previene il sovraccarico della linea di alimentazione, impedendone l'attivazione simultanea e facendo dei cicli di accensione alternata tra le zone.

Sostanzialmente la funzione accende e spegne alternativamente cielo e platea al fine di impegnare una minor quantità di potenza elettrica.

#### 4.9 Spegnimento del forno

Azzerare il termoregolatore

Aprire il vetro porta



disattivare l'aspiratore vapori



Spegnere il generatore di vapore



e dopo 20 / 25 minuti spegnere lo strumento

Interrompere le alimentazioni alla macchina.  
(energia elettrica; combustibile; acqua.)

#### 4.10 Informazioni utili

I tempi di cottura, in particolare, possono variare secondo la natura del composto, la sua omogeneità, il suo volume.

Si consiglia di sorvegliare attentamente la realizzazione delle prime cotture e verificare i risultati delle stesse, dato che realizzando gli stessi composti nelle medesime condizioni, si otterranno i medesimi risultati.

Il fabbisogno di calore del composto da trasformare dipende dalla sua composizione, quantità di ingredienti e liquidi.

Considerando quale unica condizione una temperatura di trasformazione comune, è possibile cuocere prodotti diversi contemporaneamente.

Occupando i ripiani indipendentemente dalla loro posizione. Tale possibilità non esclude quello di cuocere piccole quantità di prodotto con ottimi risultati.

Se il pane non prendesse vapore, cioè al termine della cottura risultasse opaco e ruvido, controllare se durante la vaporizzazione il prodotto si bagna. Se ciò avviene si deve modificare l'impasto. Tenere presente che per ottenere un buon risultato, prima dell'infornamento, il prodotto non deve essere troppo bagnato. A questo scopo è importante quando si estrae il carrello dalla cella di lievitazione, prima di inserirlo nel forno, lasciare riposare il prodotto 1-2 minuti in aria ambiente in modo che si asciughi.

Limitare l'apertura della porta accesso forno, quanto basta per effettuare le operazioni di carico e scarico .

Un eccessivo tempo di apertura della porta di accesso al forno, riduce sensibilmente la temperatura in camera di cottura con un ingiustificato spreco di combustibile o energia.

A seguito dell'operazione carico e scarico, la temperatura visualizzata sul termoregolatore, scende di circa 30°. La differenza termica è ripristinata in un tempo massimo valutato in 8 / 10 minuti.



**mac.pan**  
bakery solutions since 1983

[www.macpan.com](http://www.macpan.com)