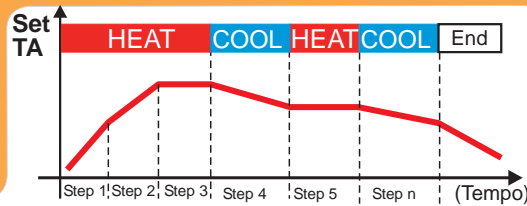


# PROCESSI A RAMPA IN FUNZIONE DEL TEMPO

**ALTA PRECISIONE**

**CONTROLLORE PROGRAMMABILE  
1/4 DIN UNIVERSALE**

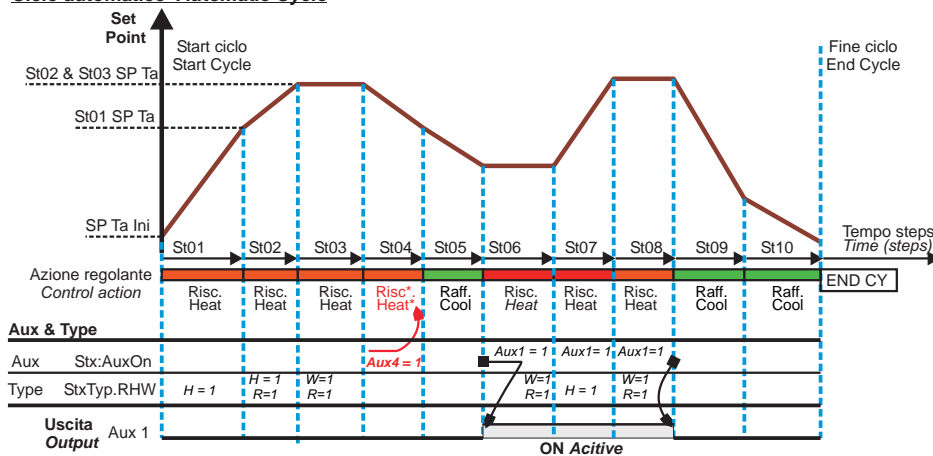


**DRAG-08**

**PER CONTROLLO  
DI FORNI INTERMITTENTI  
A GAS / ELETTRICI:**

**CAMERE CLIMATICHE / DI ESSICAZIONE  
TEMPRA METALLI / VETRO  
POLIMERIZZAZIONE  
COTTURA CERAMICHE  
STERILIZZAZIONE**

## Ciclo automatico Automatic Cycle



► 8 cicli composti ciascuno da 14 step liberamente programmabili

► funzione CopyData che consente di copiare rapidamente i dati da un ciclo ad un altro

► Su ogni step è possibile attivare/disattivare le uscite relè (AUX) e definire le modalità di recupero dopo black out mediante procedure programmate "Replay / Recovery"

**INGRESSI**

➔

N° 1 ( Pt100, mA, V)

➔

- N° 3 Id

**USCITE**

←

N°5 relè

← +20V

N°2 PNP (Isol.)

**INTERFACCIA SERIALE**

↔

N° 1 RS-232

**DRAG-08**

ON 3 0.00 25

Status- Cy Time Step Value Set °C

Sel. FUNCTIONS

START / Stop

HOLD / Fast

PROG / Test

WORK

WORK 1

AUX 1 / FUNC.

AUX 2

Sel.FUN

▼

Sel.FUN

▲

EXP VIS

◀

CLEAR / RESET

ENTER / YES

**ably**

► Alta precisione degli ingressi analogici

► Compatibile con TC-85

► Display interattivo

► Configurazione rapida tramite tastiera o PC

► Continua autodiagnosi dei componenti interni

► Supervisore con RS-485 (opt.)

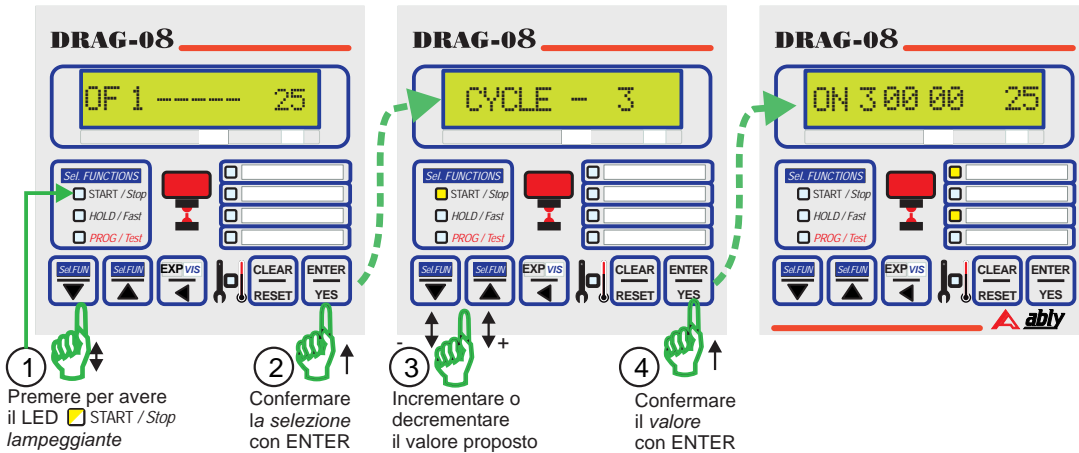
► Alimentazione 110-230Vac

## SEMPLICITA' DI UTILIZZO (START CICLO)

A) Selezione attività [Sel Functions]

B) Selezione CICLO [Cy 1 ÷ 8]

C) Ciclo selezionato in ESECUZIONE



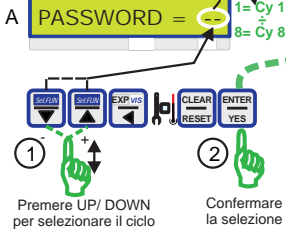
► Rapida selezione ed avvio del ciclo

► Il ciclo parte solamente se sono configurati correttamente i dati di processo

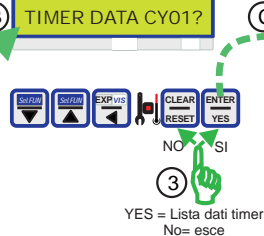
► Il display visualizza costantemente lo stato del regolatore, il ciclo attivo, il tempo, la temperatura ed il set-point calcolato

## SEMPLICITA' DI CONFIGURAZIONE

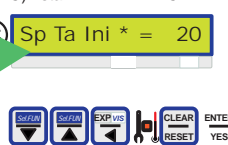
A) selezione ciclo da programmare



B) Accesso alla lista Timer del ciclo (es.1)



C) Lista DATI TIMER CY1



► Facilità di accesso ai dati del ciclo grazie alla password specifica

► Configurazione guidata dei dati

► Caratterizzazione di ogni step

► Ripetizione del ciclo (1-255)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**ALIMENTAZIONE:** 100 ÷ 260 Vac (50 ÷ 60Hz)

**POTENZA ASSORBITA:** 6 VA

**INGRESSI analogici (risoluz.>15bit):**

N° 1 conf. Pt100 mA/V.

N° 1 conf. Pt100 mA/V (opt.)

**INGRESSI digitali:** N° 3

**USCITE:**

N° 5 relè (relays) 230 Vac @ 5A (cos-fi=1)

N° 2 PnP, 24Vdc (isolate) oppure

N° 2 out 4-20mA isolate (risoluzione 8 bit) (opt.)

RS-232

RS-485 (opt.)

**TEMP. LAVORO:** da 0 a 50 °C

**TEMP. STOCC:** da -20 a + 80 °C

**UR% AMB:** Max 90% non condensante.

**CONTENITORE IN ABS** autoestinguente; Cornice in noryl

nero autoestinguente

**DIMENSIONI:** DIN 43760 (96x96 P140 mm)

### CODICI DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
802F0020	DRAG-08 1 IA(Pt100, mA, V) 3 ID 5Relè 2 UD (0-24V) alim 230Vac + Conv. TC mA
802F0021	DRAG-08 1 IA(Pt100, mA, V) 3 ID 5Relè 2 UD (0-24V) alim 230Vac Rs485 + TC mA
802F0030	DRAG-08 2 IA(Pt100, mA, V) 3 ID 5Relè 2 UA (4-20mA) alim 230Vac + Conv. TC mA
802F0031	DRAG-08 2 IA(Pt100, mA, V) 3 ID 5Relè 2 UA /4-20mA) alim 230Vac Rs485 +Conv. TC mA
TUTLDRAG	Utility che consente il trasferimento dei dati tra PC e DRAG-08. S.O. Windows XP - Seven
60P38000	Prolunga RS-232 DB9/ RJ45 LG. 2mt per programmazione e aggiornamento Firmware
802D0002	Convertitore USB/232 isolato
4CP001G0	Cavo USB V2 lg. 1,5mt di collegamento fra porta USB del P.C. e convertitore USB/RS-232
16450001	Maschera frontale trasparente per aumentare la protezione da IP54 a IP64
5A300050	Alimentatore stabilizzato AC (110÷230) /DC 25 W con aggancio per barra DIN35



Aby s.r.l. 40050 Funo di Argelato (Bologna) ITALY

Via de' Giudei 41/43

Tel: +39 (051) 860064; Fax: +39 (051) 860074

e-mail: aby@aby.it

web: http://www.aby.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE

PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV

= UNI EN ISO 9001:2008 =