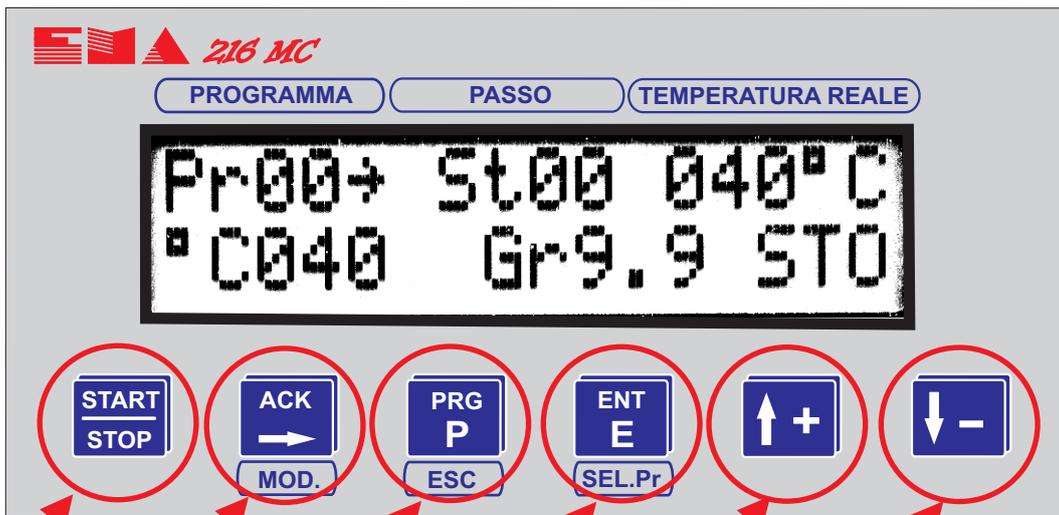




Complimenti per aver acquistato questo prodotto frutto della più avanzata ricerca elettronica, dove affidabilità, innovazione ed elevatissimo rapporto prezzo qualità portano ( **E-M-A Top Economy 216 MC**) ai vertici del settore programmazione tempo temperatura.

Il programmatore può memorizzare fino a **20 programmi** ogni programma può contenere **30 passi**

Ecco come si presenta questa versione.



Tasto **START STOP** con una pressione il programmatore entra in funzione modalità **RUN**  
Con un'altra pressione il programmatore torna in modalità **STOP**

Tasto **ACK** quando il programmatore è in chiamata premendo il tasto il programmatore passa al passo successivo.

Quando si è in modalità programmazione con una pressione del tasto si torna indietro dal parametro che si sta programmando

In stop premendo il tasto per almeno 5" si entra in modalità modifica

In run premendo questo tasto si mette il programmatore in pausa

Tasto **PRG** tenendo premuto per almeno 5" questo tasto si entra in modalità programmazione

Quando si è in modalità programmazione premendo il tasto dopo aver inserito la password premendo si sceglie il parametro da programmare.

Tasto **ENTER** scelta programma tenendo premuto per almeno 5" il programmatore entra in modalità scelta programma

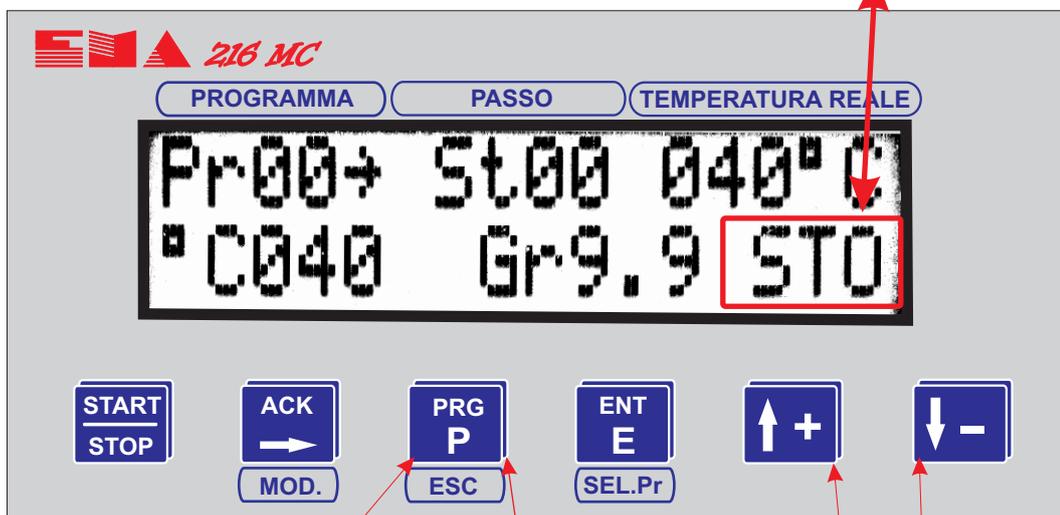
In modalità programmazione conferma il dato

Tasto **+ Più** aumenta numerazione

Tasto **- MENO** diminuisce numerazione

# PROGRAMMAZIONE

Per iniziare la programmazione occorre essere in modalità **STOP**



Premere il pulsante **PRG** per più di 5"

```
Modifica Pr9. >00  
Passw +/- P >000
```

Il programatore entra in modalità programmazione con i tasti **+ o -** selezionare la password poi premere tasto **PRG**

```
Pr00+ St00 032°C  
°C 040 G 9.9 PRG
```

Per modificare la temperatura premere tasto **PRG**

```
Pr00+ St00 032°C  
°C >040 G 9.9 PRG
```

Con i tasti **+ o -** impostare la temperatura desiderata poi premere **PRG**

```
Pr00+ St00 032°C  
°C 040 G>9.9 PRG
```

Si può ora programmare il gradiente da 0.1° a 9.9°C al minuto sempre con i tasti  $\pm$  o  $\_$   
Poi premere il tasto **PRG**

```
E>SALVA 00 P>ESC  
°C 040 G>9.9 PRG
```

Premendo il tasto **ENT** si salva il passo programmato, e si salta al passo successivo, premendo il tasto **PRG** non si salva il passo e si esce dalla modalità programmazione.

Premendo il tasto **ENT** appare la seguente schermata

```
Pr00+ St01 032°C  
°C 000 G 0.0 PRG
```

Premendo il tasto  $\pm$  si saltano i parametri di temperatura e di gradiente

```
Pr00+ St01 032°C  
Tm 000 Minu. PRG
```



Premendo il tasto **PRG** si può impostare un tempo di mantenimento

```
Pr00+ St01 032°C  
Tm>000 Minu. PRG
```

Con i tasti  $\pm$  o  $\_$  si imposta il tempo desiderato poi premendo il tasto **PRG** si accetta il dato

```
E>SALVA 01 P>ESC  
Tm>005 Minu. PRG
```

Premendo il tasto **ENT** si salva il dato

```
Pr00+ St02 032°C  
Tm 010 Minu. PRG
```

Premendo il tasto + due volte si salta la programmazione temperatura e la programmazione tempo mantenimento

```
Pr00+ St02 032°C  
TF 010 Minu. PRG
```



Premendo il tasto PRG si possono programmare i minuti di **pausa** (tempo nel quale il programmatore non svolge funzioni di termoregolazione)

```
Pr00+ St02 032°C  
TF >010 Minu. PRG
```

Si sceglie il tempo desiderato con i tasti + o - poi si preme il tasto PRG

```
E>SALVA 02 P>ESC  
TF >010 Minu. PRG
```

Con il tasto ENT si conferma il dato poi premendo 3 volte il tasto + si saltano i parametri di temperatura tempo mantenimento tempo pausa

```
Pr00+ St03 032°C  
CHIAMATA PRG
```

Premendo il tasto PRG e poi il tasto ENT si sceglie di programmare una chiamata

```
Pr00+ St04 032°C  
°C 010 G 0.0 PRG
```

Premendo il tasto + 4 volte si saltano i parametri di temperatura, tempo mantenimento, tempo pausa e chiamata

```
Pr00+ St04 032°C  
FINE CICLO PRG
```

Premendo il tasto PRG e poi il tasto ENT si programma il **fine ciclo**, ed il programmatore **passa al passo 00**

```
Pr00+ St05 032°C  
°C 098 G 1.0 PRG
```

Se per errore si entra in modalità programmazione temperatura o programmazione gradiente si può uscire e programmare altri parametri premendo il tasto ACK

```
Pr00+ St05 032°C  
°C 098 G 1.0 PRG
```

Premendo i tasti + o - si scelgono i parametri da programmare

```
E>SALVA 05 P>ESC  
FINE CICLO PRG
```

In caso di errata programmazione a questo punto premendo il tasto PRG non si salva il passo e si torna in modalità stop.

Il tasto PRG deve essere premuto per uscire dalla programmazione dopo aver inserito il passo di **fine ciclo**

```
Pr00+ St05 040°C  
°C 098 Gr1.0 STO
```

# Scelta programma

In modalità stop premere il tasto ENT per almeno 5"

```
Scelta Programma
Tasti +/- E >00
```

Scegliere il programma desiderato con i tasti + o - poi premere il tasto ENT si sceglie il programma e si parte dal passo 00

```
Pr01→ St00 040°C
°C000 Gr0.0 STO
```

```
Scelta Programma
Tasti +/- E >00
```

Se dopo aver scelto il programma si preme il tasto PRG per almeno 5" torna al programma ed al passo precedente

```
Pr01→ St04 040°C
°C000 Gr0.0 STO
```

# MODALITA' ESECUZIONE RUN

Premendo il tasto **START/STOP** si entra in modalità **RUN**



Pr00+ St00 037°C  
C040 Gr9.9° RUN

In modalità **RUN** (esecuzione) la scritta **RUN** lampeggia.  
I due puntini lampeggiano se il programmatore riscalda o raffredda entro la rampa impostata.  
Questo simbolo indica che il programmatore sta riscaldando.



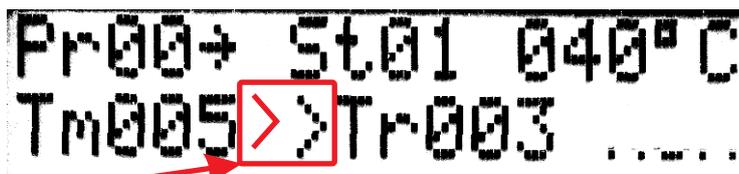
Pr00+ St00 046°C  
C040 Gr9.9°

Questo simbolo indica che l'apparecchio non riesce a seguire il gradiente impostato in raffreddamento (per mancanza acqua oppure per un gradiente troppo veloce ).  
Questo simbolo indica che il programmatore sta raffreddando .



Pr00+ St00 026°C  
C040 Gr9.9°

Questo simbolo indica che l'apparecchio non riesce a seguire il gradiente impostato in riscaldamento (per mancanza vapore oppure per un gradiente troppo veloce ).



Pr00+ St01 040°C  
Tm005 Tr003

Questo simbolo lampeggia alternativamente ogni secondo, al trascorrere del tempo sia di mantenimento Tm sia del tempo di pausa Tp

```
Pr00+ St03 040°C
□ CHIAMATA □*
```

Quando il programmatore è in chiamata questo simbolo lampeggia alternativamente.

Il simbolo di riscaldamento o il simbolo di raffreddamento indicano anche in questo passo come modula il programmatore.

Premendo il tasto ACK si passa al passo successivo.

```
Pr00+ St15 040°C
□ FINE CICLO .....
```

Quando il programmatore indica FINE CICLO il simbolo lampeggia alternativamente per uscire premere il tasto START STOP

## Modifica temporanea passo

In modalità stop premere per almeno 5" il tasto ACK

```
Pr00+ St00 040°C
+ □ 040 G 9.9 MOD
```

Si entra in modalità modifica passo dove si può modificare lo step come visto in programmazione, avvenuta la scelta della modifica premere il tasto PRG

```
E>OK MOD 00 P>E
CHIAMATA MOD
```

Con il tasto ENT si accetta la modifica con il tasto PRG non si accetta la modifica

```
Pr00+ St00 040°C
+ □ CHIAMATA STO
```

Premendo il tasto START/STOP il programmatore esegue il passo modificato