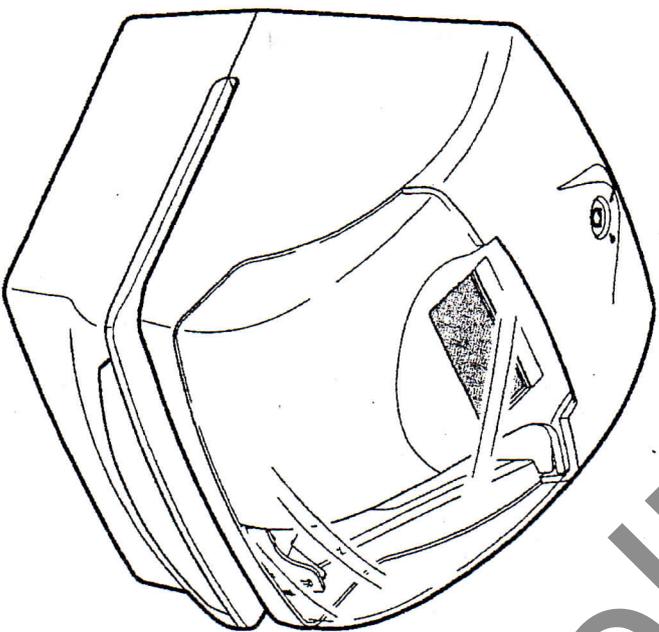


# TP-20

MANUALE DI ISTRUZIONI PER L'USO e LA PROGRAMMAZIONE



## INDICE:

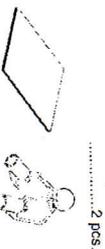
- Pag. 2 = Programmazione dell'orologio marcatempo TP 20
- Pag. 3 = Programmazione dell'ORARIO
- Pag. 4 = Programmazione della DATA
- Pag. 5 = Programmazione del FORMATO ORARIO 12/24 ore
- Pag. 6 = Programmazione dell'ORDINE DI STAMPA
- Pag. 7 = Programmazione del formato di stampa dell'anno, dei minuti e dello "zero"
- Pag. 9 = Programmazione dei COMMENTI preimpostati
- Pag. 10 = Programmazione dei COMMENTI/TIMBRATURE PERSONALIZZATE
- Pag. 12 = Scelta del LINGUAGGIO di stampa
- Pag. 13 = Programmazione del METODO di STAMPA
- Pag. 15 = Programmazione del CAMBIO AUTOMATICO ORA SOLARE/LEGALE
- Pag. 18 = Programmazione del NUMERATORE
- Pag. 20 = Programmazione del NUMERO INIZIALE del NUMERATORE
- Pag. 21 = Programmazione della PASSWORD (codice segreto)
- Pag. 23 = RESET TOTALE dei dati programmati
- Pag. 24 = INSTALLAZIONE a parete/muro
- Pag. 25 = Sostituzione della CASSETTA NASTRO
- Pag. 27-30 = TABELLE dei CODICI per CARATTERI di STAMPA ALFANUMERICI  
(per stampe personalizzate)

**SEIKO Precision**

**PRIMA DI USARE il MARCATEMPO TP 20**

Contenuto della scatola:

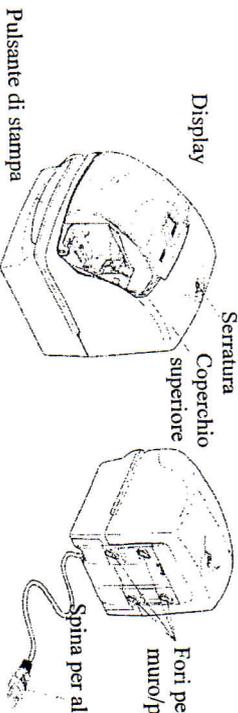
Manuale d'uso n°2 chiavi n°1 cassetta nastro n°4 viti + dima per installazione a muro



2 pcs



1 pcs



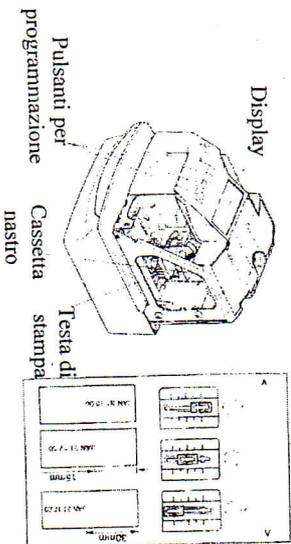
Display

Serratura Coperchio superiore



Fori per fissaggio a muro/parete

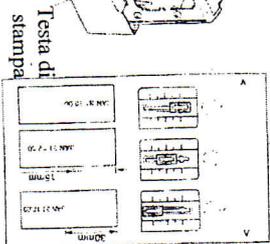
Spina per alimentazione 220V.



Display

Pulsanti per programmazione

Cassetta nastro



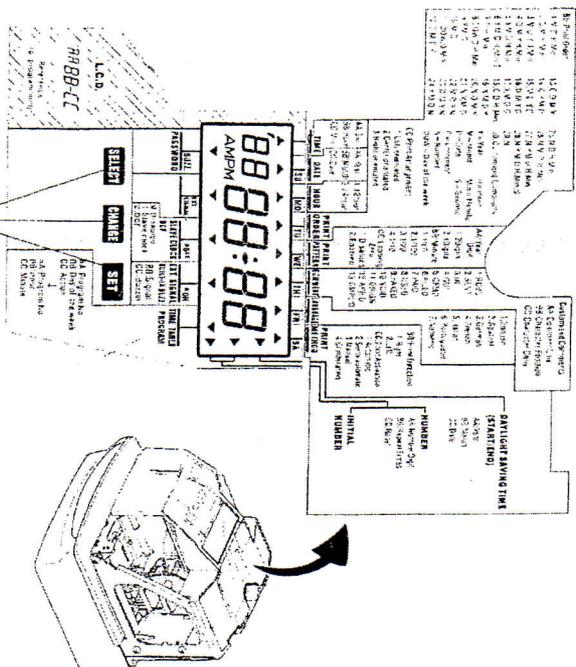
Testa di stampa

**Posizione di stampa sul foglio**

La posizione di stampa all'interno del foglio è regolabile spostando il selettore posto sotto il basamento dell'orologio. La massima distanza dai margini del foglio che si può impostare è di 3 cm.

**PROGRAMMAZIONE dell'OROLOGIO MARCATEMPO TP 20**

Per entrare nel modo programmazione collegare l'orologio alla presa elettrica e togliere il coperchio superiore. Premere il tasto "SELECT", in questo modo si entra in programmazione e sul display compare una freccia che indica la scritta "TIME".



**Funzione dei 3 tasti per la programmazione:**

- [SELECT]: Questo tasto serve per selezionare il passo da programmare (orario-data-lingua... ecc.)
- [CHANGE]: Con il tasto "CHANGE" si modificano i dati
- [SET]: Serve per convalidare i dati impostati. Premendolo 2 volte si esce dal modo programmazione.

## PROGRAMMAZIONE DELL'ORARIO

**1** Premere il tasto "SELECT" fino a posizionare la freccia sotto la scritta "TIME". Lampeggia l'indicazione dell'ora. Premere il tasto "CHANGE" per impostare l'ora.

TIME  
45 10:08  
SELECT CHANGE SET



Convalidare con il tasto "SET"

TIME  
00 10:08  
SELECT CHANGE SET

Lampeggia l'indicazione dei minuti

**2** Premere CHANGE per impostare i minuti

TIME  
00 10:09  
SELECT CHANGE SET

Premere il tasto "SET" un'altra volta per uscire dalla programmazione.

Oppure premere il tasto "SELECT" per proseguire nella programmazione.

03 10:09  
SELECT CHANGE SET

## PROGRAMMAZIONE DELLA DATA

Esempio: Impostare la data sul 21 ottobre 2003

**1** Premere il tasto "SELECT" fino a posizionare la freccia sotto la scritta "DATE". Lampeggia l'indicazione dell'anno. Premere il tasto "CHANGE" per impostare l'anno (es. 2003)

Year DATE Month Date  
03 10-20  
SELECT CHANGE SET

Premere il tasto SET

Lampeggia l'indicazione del mese

DATE  
03 10-20  
SELECT CHANGE SET

**3** Premere CHANGE per impostare il giorno del mese (es. 21)

DATE  
03 10-21  
SELECT CHANGE SET

**4** Premere il tasto "SET" un'altra volta per uscire dalla programmazione. Oppure premere il tasto "SELECT" per proseguire nella programmazione.

**2** Premere CHANGE per impostare il mese (10) Premere SET per convalidare

DATE  
03 10-20  
SELECT CHANGE SET

Lampeggia l'indicazione del giorno del mese

**PROGRAMMAZIONE DEL FORMATO 12/24 ore**

Esempio: Cambiare il formato delle ore in 24 ore

- 1 Premere il tasto "SELECT" e posizionare fino a posizionare la freccia sulla scritta "Hour". Lampeggia il codice del formato ora.
- Premere il tasto "CHANGE" per selezionare il codice 2 (sistema 24 ore).
- Convalidare con il tasto "SET"

FORMATO ORARIO

1.	12 hour	PM 3:00
2.	24 hour	15:00

- 2 Premere il tasto "SET" un'altra volta per uscire dalla programmazione. Oppure premere il tasto "SELECT" per proseguire nella programmazione.

21:15:00

**PROGRAMMAZIONE DELL'ORDINE DI STAMPA**

Esempio: Impostare l'ordine di stampa: GIORNO MESE ANNO, ORARIO

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "PRINT ORDER". Lampeggia il codice dell'ordine di stampa.
- Premere il tasto "CHANGE" per modificare il codice dell'ordine di stampa desiderato (es: 4). Confermare con il tasto "SET".

PRINT ORDER

1.	M/D/H/Min	JAN 31 03:00	16.	M/M/YC	31 JAN 03 SENT
2.	D/M/H/Min	01 JAN 03:00	17.	Y/M/D/C	03 JAN 31 SENT
3.	M/D/Y/H/Min	JAN 31 03:00:00	18.	C/D/H/Min	SENT 31 10:40
4.	D/M/Y/H/Min	31 JAN 03 10:40	19.	N/M/D/Y	000023 JAN 31 03
5.	N/M/D/H/Min	03 JAN 31 10:40	20.	N/M/D/Y	000123 31 JAN 03
6.	Y/M/D/H/Min,S	03 JAN 31 10:40:00	21.	N/Y/M/D	000123 03 JAN 31
7.	D/H/Min	31 10:40	22.	M/D/Y/S	JAN 31 03 000123
8.	D/O/W/D/H/Min	FR 31 10:40	23.	D/M/Y/N	11 JAN 03 000123
9.	N/M/D	03 JAN 31	24.	Y/M/D/N	03 JAN 31 000123
10.	N/D	JAN 31	25.	N/D/H/Min	000123 31 10:40
11.	D/O/W/D/M/Y	FR 31 JAN 03	26.	N/M/D/H/Min	23 JAN 31 10:40
12.	C/M/D/Y	SENT JAN 31 03	27.	N/Y/M/D/H/Min	123 03 JAN 31 10:40
13.	C/D/M/Y	SENT 31 JAN 03	28.	N/Y/M/D/H/Min,S	123 03 JAN 31 10:40:00
14.	C/Y/M/D	SENT 03 JAN 31	29.	N	000123
15.	M/D/YC	JAN 31 03 SENT	30.	Customized Comments	

- 2 Premere nuovamente il tasto "SET" per uscire dalla programmazione oppure premere "SELECT" per continuare.

21:10:09

**PROGRAMMAZIONE del formato di stampa dell'anno, dei minuti e dello "ZERO"**

**ESEMPIO:** Stampa dell'anno a 4 cifre (2003) - Minuti in 1/100 -  
no zero davanti alle cifre singole.

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "PRINT PATTERN". Lampeggia il codice "anno" da modificare.  
Premere il tasto "CHANGE SET" per impostare il codice desiderato (es: 2).  
Confermare con il tasto "SET" per passare al codice successivo.

Anno: 2    minuti: 1/100    zero: 1

SELECT    CHANGE SET    SET

1    3 Digits    JAN 31 '03 10:00

2    4 Digits    JAN 31 2003 10:00

- 2 Lampeggia il codice "minuti".  
Premere il tasto "CHANGE" per impostare il codice desiderato (es: 2).  
Confermare con il tasto "SET" per passare al codice successivo.

PRINT PATTERN

2    2    1

SELECT    CHANGE SET    SET

1    1/60 Min.    JAN 31 2003 10.10

2    1/100 Min.    JAN 31 2003 10.17

3    1/20 Min. (= 5/100 Min.)    JAN 31 2003 10.15

4    1/10 Min.    JAN 31 2003 10.1

- 3 Lampeggia il codice "zero".  
Premere il tasto "CHANGE" per impostare il codice desiderato (es: 2).  
Confermare con il tasto "SET".

PRINT PATTERN

2    2    2

SELECT    CHANGE SET    SET

1    ZERO Disabled    JAN 1 3:00

2    ZERO Enabled    JAN 01 03:00

- 4 Premere un'altra volta "SET" per uscire dalla programmazione oppure continuare premendo il tasto "SELECT".

21:10:09

SELECT    CHANGE SET    SET

JAN 01 03:00

www.Capelli.it

**IMPOSTAZIONE DEI COMMENTI PREIMPOSTATI**

Esempio: impostare il commento: SPEDITO (2)

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "COMMENT". Lampeggia il codice "commento" da modificare. Premere il tasto "CHANGE" per impostare il codice desiderato (es: 2). Confermare con il tasto "SET".

SELECT	CHANGE	SET	COMMENT	SELECT	CHANGE	SET	COMMENT
1			RCVD (Received)				JAN 31 03 RCVD
2			SENT - 2nd C - 2				JAN 31 03 SENT
3			IN				JAN 31 03 IN
4			OFFT				JAN 31 03 OUT
5			CFMD (Confirmed)				JAN 31 03 CFMD
6			FILED				JAN 31 03 FILED
7			PAID				JAN 31 03 PAID
8			USED				JAN 31 03 USED
9			FAXED				JAN 31 03 FAXED
10			VOID				JAN 31 03 VOID
11			ORIGEN (Original)				JAN 31 03 ORIGEN
12			APRD (Approved)				JAN 31 03 APRD
13			CMPLD (Completed)				JAN 31 03 CMPLD

- 2 Premere un'altra volta "SET" per uscire dalla programmazione oppure continuare premendo il tasto "SELECT".

SU MO TU WE TH FR SA  
21 10:09

**PROGRAMMAZIONE DEI COMMENTI PERSONALIZZATI**

Questo marcatempo può stampare un numero di caratteri variabili a secondo del tipo di carattere impostato.

ESEMPIO:

space  
ABC: HOTEL ..... 1st comment line  
21 OCT '03 ..... 2nd comment line  
BOSTON, MA ..... 3rd comment line  
(Date, Month, Year)

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "PRINT ORDER". Lampeggia il codice da modificare.

PRINT ORDER  
30-1  
[SELECT] [CHANGE] [SET]

- 2 Premere il tasto "SET" per convalidare e passare sulla "POSIZIONE DI STAMPA"

PRINT ORDER  
30-1  
[SELECT] [CHANGE] [SET]

PRINT ORDER  
30-1  
[SELECT] [CHANGE] [SET]  
POSIZIONE DI STAMPA  
1 A SINISTRA  
2 AL CENTRO  
3 A DESTRA

- Premere il tasto "CHANGE" per impostare il codice desiderato (es: 30)

Print Position  
PRINT ORDER  
30-1  
[SELECT] [CHANGE] [SET]

- 3 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "COMMENT". Lampeggia il codice "POSIZIONE CARATTERE" da modificare. Premere "SET"
- 4 IMPOSTARE IL CODICE CARATTERE esempio: A = 02



PROGRAMMARE GLI ALTRI CARATTERI RIPETENDO LO STESSO PROCEDIMENTO.

### PROGRAMMAZIONE DEL LINGUAGGIO

Esempio: Programmare la lingua Italiana

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "LANGUAGE". Lampeggia il codice "LINGUAGGIO" da modificare. Premere CHANGE per impostare il linguaggio desiderato (Italiano=5)

LANGUAGE	LANGUAGE
1 ENGLISH TH 25 DEC 03 OUT 31 10:00	5 ITALIAN TH 25 DEC 03 OUT 31 10:00
2 SPANISH JU 25 DIC 03 SAL 31 10:00	6 PORTUGUESE OL 25 DEZ 03 SALDA 31 10:00
3 GERMAN DO 25 DEZ 03 AUSG 31 10:00	7 NUMERIC 4 25-12 03 OUT 31 10:00
4 FRENCH JE 25 DEC 03 SOBT 31 10:00	
5 ITALIAN GI 25 DIC 03 USC 31 10:00	
6 PORTUGUESE OL 25 DEZ 03 SALDA 31 10:00	
7 NUMERIC 4 25-12 03 OUT 31 10:00	

- 2 Premere un'altra volta "SET" per uscire dalla programmazione oppure continuare premendo il tasto "SELECT".



## PROGRAMMAZIONE DEL METODO DI STAMPA

3 Premere SET per uscire dalla programmazione oppure continuare premendo il tasto "SELECT".

1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "PRINT METHOD". Lampeggia il codice "DIREZIONE DI STAMPA" da modificare.

Premere CHANGE per impostare il codice desiderato (1=destra, 2=sinistra)

Premere SET per convalidare  
Lampeggia il codice "ATTIVAZIONE DI STAMPA" da modificare.

Direzione di stampa **Attiv. stampa**



2 Premere CHANGE per impostare il codice dell'attivazione di stampa desiderato (1=automatico, 2=semi-automatico, 3=manuale, 4=combinazione)

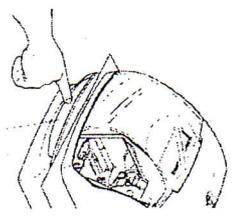


Attivazione **AUTOMATICA** =  
la stampa inizia automaticamente inserendo il foglio.

Attivazione **SEMI-AUTOMATICA** =  
la stampa inizia premendo il tasto di stampa ma solo dopo aver inserito il foglio

Attivazione **MANUALE** =  
la stampa premendo il tasto di stampa

Attivazione **COMBINATA** =  
la stampa inizia automaticamente inserendo il foglio oppure premendo il tasto di stampa



www.Capelli.it

**PROGRAMMAZIONE DEL CAMBIO AUTOMATICO  
ORE SOLARE/LEGALE**

❶ Ogni anno alle ore 2.00 dell'ultima domenica del mese di Marzo, l'orologio avanza automaticamente di 1 ora e si porta alle ore 3.00.

Alle ore 3.00 dell'ultima domenica del mese di Ottobre, l'orologio perde automaticamente 1 ora e si porta alle ore 2.00.

❷ Esempio: Anno 2003

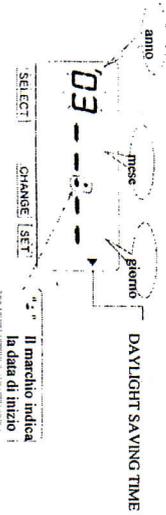
Data di inizio Ora Legale: Domenica, 30 Marzo 2003  
Data di fine Ora Legale: Domenica, 26 Ottobre 2003

Dopo aver programmato le date per l'anno in corso l'orologio automaticamente le riaggiorna per gli anni successivi (non occorre riprogrammarle ogni anno).

Example

Data di inizio ora legale	Domenica, 30 Marzo 2003	Ultima domenica di Marzo
Data di fine ora legale	Domenica, 26 ottobre 2003	Ultima domenica di Ottobre

1 Premere il tasto "SELECT" fino a posizionare la freccia sul display sotto la scritta "DAYLIGHT SAVING TIME"



Programmazione della data di inizio dell'ora legale (MARZO +1h)  
Esempio : Domenica 30 Marzo 2003

2 Premere il tasto "CHANGE" per modificare l'anno(es.: 2003) Premere "SET" per convalidare



3 Premere il tasto "CHANGE" per modificare il mese (es.: 3) Premere "SET" per convalidare



4 Premere il tasto "CHANGE" per modificare il giorno (es.:30)

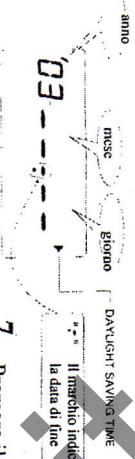


Dopo pochi secondi si può procedere alla programmazione della data di fine dell'ora legale



**Programmazione della data di fine dell'ora legale (OTTOBRE -1h)**  
 Esempio : Domenica 26 Ottobre 2003

**5** Premere il tasto "CHANGE" per modificare l'anno(es.: 2003) Premere "SET" per convalidare



**6** Premere il tasto "CHANGE" per modificare l'indicazione del mese



**7** Premere il tasto "CHANGE" per impostare il giorno (es.: 26)



**6** Premere il tasto "CHANGE" per modificare il mese (es.: 10) Premere "SET" per convalidare



Premere SET per convalidare.



**8** Premere un'altre volta SET per uscire dalla programmazione oppure premere SELECT per proseguire



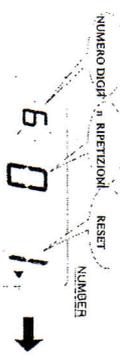
**SELECT CHANGE SET**  
 L'indicazione del giorno del mese lampeggia

**PROGRAMMAZIONE DEL NUMERATORE**

Si possono programmare il numero di digit del numeratore (da 1 a 8), il numero di ripetizioni dello stesso numero e il modo di resettare la numerazione

**1** Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "NUMBER". Lampeggia il codice "NUMERO DI DIGIT" da modificare.

Premere CHANGE per selezionare il numero di digit da stampare come numeratore (da 1 a 8). Premere SET per convalidare. Lampeggia il codice "NUMERO DI RIPETIZIONI" da modificare.



NUMERATORE A 6 digit → 123456 JAN 31 '03  
 NUMERATORE A 4 digit → 1234 JAN 31 '03



**2** Premere CHANGE per selezionare il numero di ripetizioni (da 0 a 9). Premere SET per convalidare Lampeggia il codice "RESET" da modificare.



Esempio: 0 ripetizioni →

(1st time)	123456 JAN 31 '03
(2nd time)	123456 JAN 31 '03
(3rd time)	123456 JAN 31 '03
(4th time)	123456 JAN 31 '03
(5th time)	123456 JAN 31 '03

Esempio: 2 ripetizioni →

(1st time)	123456 JAN 31 '03
(2nd time)	123456 JAN 31 '03
(3rd time)	123457 JAN 31 '03
(4th time)	123457 JAN 31 '03
(5th time)	123458 JAN 31 '03

- 3 Premere il tasto CHANGE per impostare il codice desiderato per il RESET del numeratore  
Premere SET per convalidare

1	DISABILITATO	
2	RITORNO AL N° INIZIALE	al cambio del giorno
3	RITORNO A 0 (zero)	al cambio del giorno

NUMBER 123

SELECT CHANGE SET

ATTIVAZIONE

- 4 Premere un'altra volta SET per uscire dalla programmazione oppure premere SELECT per continuare

SU MO TU WE TH FR SA

21 10:09

### IMPOSTAZIONE DEL NUMERO INIZIALE DEL NUMERATORE

Esempio: impostare il numero iniziale su: 123

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "INITIAL NUMBER".  
Lampeggia il primo dígito del "NUMERO INIZIALE" da impostare.
- 3 Impostare il secondo dígito come da istruzioni precedenti

INITIAL NUMBER 123-

SELECT CHANGE SET

INITIAL NUMBER 123

- 2 Premere CHANGE per impostare il primo dígito e premere SET per convalidare.

INITIAL NUMBER 123

- 4 Dopo aver impostato l'ultimo dígito, premere SET per uscire dalla programmazione oppure SELECT per continuare.

SU MO TU WE TH FR SA

21 10:09

Lampeggia il secondo dígito

INITIAL NUMBER 1-

The 1st digit

The 2nd digit

SELECT CHANGE SET

## IMPOSTAZIONE DELLA PASSWORD (codice segreto)

Si può impostare una password (codice segreto) di n°4 cifre dal n° 0001 al n° 9998.

Se la password è stata impostata, quest'ultima è richiesta per accedere alla programmazione.

Se dimenticate la password impostata, l'orologio va resettato completamente (vedere paragrafo "RESET").

### Esempio: impostazione della password: 123

- 1 Premere il tasto "SELECT" fino a portare la freccia sul display sotto la scritta "PASSWORD" (Es.: 12). Lampeggiano i primi 2 digit da modificare.
- 2 Premere il tasto "CHANGE" per modificare le ultime 2 cifre. (Es.: 34). Premere SET per convalidare



Premere il tasto "CHANGE" per modificare le prime 2 cifre. (Es.: 12). Premere SET per convalidare

- 3 Premere SET per uscire dalla programmazione.



Lampeggiano gli ultimi 2 digit da modificare.

## COME CAMBIARE I DATI QUANDO E' IMPOSTATA LA PASSWORD

Se è stata impostata la password, occorre impostare il codice per accedere alla programmazione. Premendo SELECT appare la scritta "9999"

- 1 Premere SELECT: i primi 2 digit lampeggiano

Premere il tasto "CHANGE" per modificare le prime 2 cifre. (Es.: 12). Premere SET per convalidare



Lampeggiano gli ultimi 2 digit da modificare.

- 2

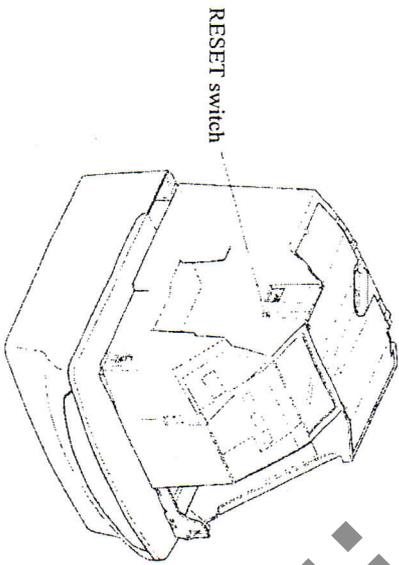
Premere il tasto "CHANGE" per modificare le ultime 2 cifre. (Es.: 34). Premere SET per convalidare.



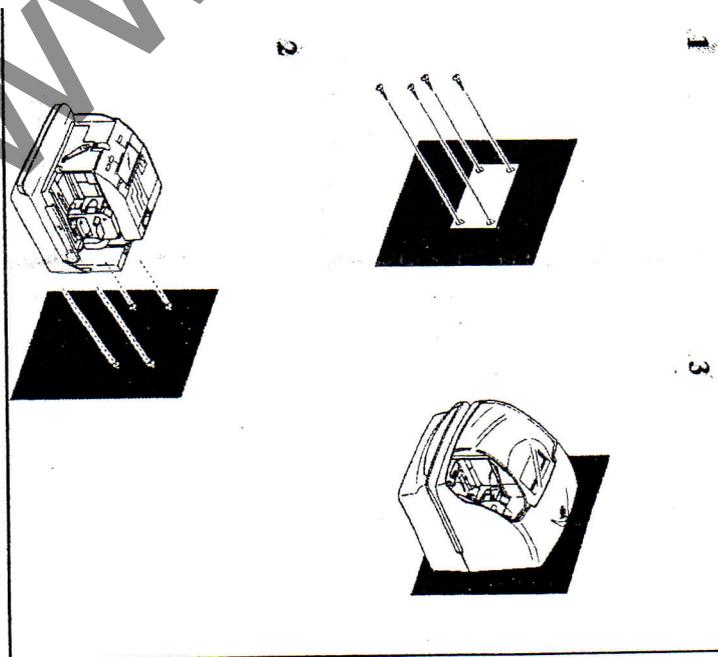
- 3 Si può procedere ora alla programmazione e/o modifica dei dati.

**RESET TOTALE delle impostazioni e dati programmazione**

Per ritornare alle impostazioni iniziali (della fabbrica). Premere con un oggetto appuntito lo switch di reset. (vedere fig.)

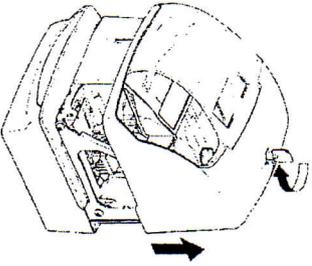


**INSTALLAZIONE A MURO**

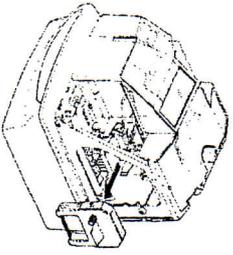


## SOSTITUZIONE DELLA CASSETTA NASTRO

**1** Aprire l'orologio e rimuovere il coperchio superiore



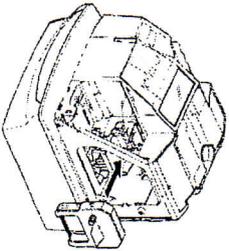
**2** Prendere la cassetta da sostituire e tirarla verso l'esterno



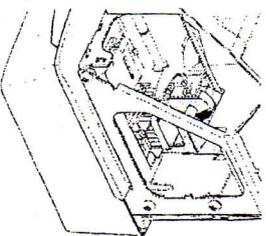
**3** Girare il perno per tendere il nastro all'interno della cassetta



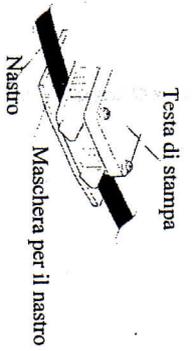
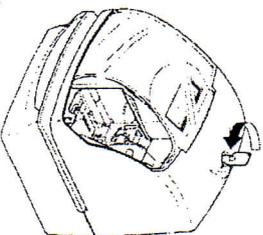
**4** Inserire la nuova cassetta come da figura fino a sentire un clic. Girare il perno per tendere il nastro durante l'operazione di inserimento facilita l'operazione.



**5** Ruotare il perno per tendere al meglio il nastro



**6** Richiudere il coperchio



www.Capellini.it

**CODICI dei CARATTERI DI STAMPA ALFANUMERICI  
per personalizzazione stampa**

Code	Character	Max Dots
<b>00</b>	NULL	-
<b>01</b>	SPACE	1

Code	Meaning	Code	Meaning
<b>F8</b>	Insert Character	<b>FE</b>	Exchange Line 1 to 2
<b>F9</b>	Delete Character	<b>Fd</b>	Exchange Line 2 to 3
<b>Fq</b>	Insert Line	<b>FE</b>	Exchange Line 1 to 1
<b>Fb</b>	Delete Line	<b>FF</b>	Delete All

**Large (BOLD) Character**

Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots
<b>02</b>	A	8	<b>1b</b>	Z	8	<b>34</b>	⊕4	-
<b>03</b>	B	8	<b>1c</b>	0	8	<b>35</b>	⊕5	-
<b>04</b>	C	8	<b>1d</b>	1	8	<b>36</b>	⊕6	-
<b>05</b>	D	8	<b>1e</b>	2	8	<b>37</b>	⊕7	-
<b>06</b>	E	8	<b>1f</b>	3	8	<b>38</b>	⊕8	-
<b>07</b>	F	8	<b>20</b>	4	8	<b>39</b>	⊕9	-
<b>08</b>	G	8	<b>21</b>	5	8	<b>3a</b>	⊕10	-
<b>09</b>	H	8	<b>22</b>	6	8	<b>3b</b>	⊕11	-
<b>0a</b>	I	5	<b>23</b>	7	8	<b>3c</b>	⊕12	-
<b>0b</b>	J	8	<b>24</b>	8	8	<b>3d</b>	⊕13	-
<b>0c</b>	K	8	<b>25</b>	9	8	<b>3e</b>	⊕14	-
<b>0d</b>	L	8	<b>26</b>	Year	32(19)	<b>3f</b>	⊕15	-
<b>0e</b>	M	8	<b>27</b>	Month	24	<b>40</b>	-	3
<b>0f</b>	N	8	<b>28</b>	Date	16	<b>41</b>	*	7
<b>10</b>	O	8	<b>29</b>	DOW	16	<b>42</b>	+	7
<b>11</b>	P	8	<b>2a</b>	HH:MM	37(49)	<b>43</b>	-	5
<b>12</b>	Q	8	<b>2b</b>	HH:MM:SS	58(70)	<b>44</b>	-	7
<b>13</b>	R	8	<b>2c</b>	Number	8x(n)	<b>45</b>	-	5
<b>14</b>	S	8	<b>2d</b>	Number	8x(n)	<b>46</b>	/	8
<b>15</b>	T	7	<b>2e</b>	Number	8x(n)	<b>47</b>	:	5
<b>16</b>	U	8	<b>2f</b>	Number	8x(n)	<b>48</b>	:	5
<b>17</b>	V	8	<b>30</b>	Number	8x(n)	<b>49</b>	-	6
<b>18</b>	W	8	<b>31</b>	⊕1	-	<b>4a</b>	&	10
<b>19</b>	X	8	<b>32</b>	⊕2	-			
<b>1a</b>	Y	7	<b>33</b>	⊕3	-			

**Large Character**

Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots
<b>4b</b>	A	7	<b>54</b>	Z	7	<b>7d</b>	⊕4	-
<b>4c</b>	B	7	<b>55</b>	0	7	<b>7e</b>	⊕5	-
<b>4d</b>	C	7	<b>56</b>	1	7	<b>7f</b>	⊕6	-
<b>4e</b>	D	7	<b>57</b>	2	7	<b>80</b>	⊕7	-
<b>4f</b>	E	7	<b>58</b>	3	7	<b>81</b>	⊕8	-
<b>50</b>	F	7	<b>59</b>	4	7	<b>82</b>	⊕9	-
<b>51</b>	G	7	<b>5a</b>	5	7	<b>83</b>	⊕10	-
<b>52</b>	H	7	<b>5b</b>	6	7	<b>84</b>	⊕11	-
<b>53</b>	I	4	<b>5c</b>	7	7	<b>85</b>	⊕12	-
<b>54</b>	J	7	<b>5d</b>	8	7	<b>86</b>	⊕13	-
<b>55</b>	K	7	<b>5e</b>	9	7	<b>87</b>	⊕14	-
<b>56</b>	L	7	<b>5f</b>	Year	28(18)	<b>88</b>	⊕15	-
<b>57</b>	M	8	<b>70</b>	Month	22	<b>89</b>	-	3
<b>58</b>	N	7	<b>71</b>	Date	14	<b>8a</b>	*	6
<b>59</b>	O	7	<b>72</b>	DOW	15	<b>8b</b>	+	6
<b>5a</b>	P	7	<b>73</b>	HH:MM	32(44)	<b>8c</b>	-	4
<b>5b</b>	Q	7	<b>74</b>	HH:MM:SS	50(62)	<b>8d</b>	-	6
<b>5c</b>	R	7	<b>75</b>	Number	7x(n)	<b>8e</b>	-	4
<b>5d</b>	S	7	<b>76</b>	Number	7x(n)	<b>8f</b>	/	6
<b>5e</b>	T	6	<b>77</b>	Number	7x(n)	<b>90</b>	:	4
<b>5f</b>	U	7	<b>78</b>	Number	7x(n)	<b>91</b>	:	4
<b>60</b>	V	7	<b>79</b>	Number	7x(n)	<b>92</b>	-	5
<b>61</b>	W	8	<b>7a</b>	⊕1	-	<b>93</b>	&	9
<b>62</b>	X	7	<b>7b</b>	⊕2	-			
<b>63</b>	Y	6	<b>7c</b>	⊕3	-			

Small Character

Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots	Code	Character	Max Dots
94	A	6	b5	7	6	d5	HH MM	26(37)
95	B	6	b6	8	6	d7	HH MM SS	40(57)
96	C	6	b7	9	6	d8	Number	6(n)
97	D	6	b8	a	6	d9	Number	6(n)
98	E	6	b9	b	6	da	Number	6(n)
99	F	6	ba	c	6	db	Number	6(n)
9R	G	6	bb	d	6	dc	Number	6(n)
9b	H	6	bc	e	6	dd	Number	6(n)
9c	I	4	bd	f	4	de	Number	6(n)
9d	J	6	be	g	6	df	Number	6(n)
9e	K	6	bf	h	6	dg	Number	6(n)
9f	L	6	bg	i	6	dh	Number	6(n)
9d	M	6	bh	j	6	di	Number	6(n)
91	N	6	bi	k	6	dj	Number	6(n)
92	O	6	bj	l	6	dk	Number	6(n)
93	P	6	bk	m	6	dl	Number	6(n)
94	Q	6	bl	n	6	dm	Number	6(n)
95	R	6	bm	o	6	dn	Number	6(n)
96	S	6	bn	p	6	do	Number	6(n)
97	T	6	bo	q	6	dp	Number	6(n)
98	U	6	bp	r	6	dq	Number	6(n)
99	V	6	bq	s	6	dr	Number	6(n)
9R	W	6	br	t	6	ds	Number	6(n)
9b	X	6	bs	u	6	dt	Number	6(n)
9c	Y	6	bt	v	6	du	Number	6(n)
9d	Z	6	bu	w	6	dv	Number	6(n)
9e	0	6	bv	x	6	dw	Number	6(n)
9f	1	6	bv	y	6	dx	Number	6(n)
9d	2	6	bw	z	6	dy	Number	6(n)
91	3	6	bx	Year	6	dz	Year	24(15)
92	4	6	by	Month	6	d3	Month	18
93	5	6	bz	Date	6	d4	Date	12
94	6	6	b5	DOW	6	d5	DOW	12

Language-Specific Character

English

Character	#	\$	@	!	~	^	&	*	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	@	! <td>~</td> <td>^</td> <td>&amp;</td> <td>*</td> <td>^</td>	~	^	&	*	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	9	7	8	7	8	5	7	5	7	7	8					
Large	7	6	7	6	6	6	6	4	6	4	6	6	7					
Small	6	6	6	5	6	5	4	3	5	4	5	6	6					

Spanish

Character	Pr	\$	@	!	N	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	Pr	\$	@	! <td>N</td> <td>^</td>	N	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	11	9	9	5	8	7	5	5	9	7	7	7	8					
Large	8	6	7	4	7	6	4	4	7	7	6	6	7					
Small	8	6	6	4	6	6	3	3	7	6	5	6	6					

German

Character	#	\$	\$	A	O	U	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	\$	A	O	U	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	8	8	8	8	5	7	7	7	8	8						
Large	7	6	7	7	7	7	6	4	7	6	6	7	7					
Small	6	6	6	6	6	6	4	3	4	4	5	6	6					

French

Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	7	4	7	8	8	5	7	7	7	9	8					
Large	7	6	7	4	6	7	6	4	6	6	6	7	7					
Small	6	6	5	4	4	4	3	3	5	5	5	7	6					

Italian

Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	9	4	8	7	8	7	7	7	7	5	8					
Large	7	7	7	4	6	6	6	6	7	6	6	4	7					
Small	6	6	6	4	5	4	4	4	5	5	5	4	6					

Portuguese

Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	9	8	8	5	7	5	7	7	7	8						
Large	7	6	7	6	6	6	4	6	4	6	6	7						
Small	6	6	6	5	5	4	4	4	5	4	4	5	6					

Numeric

Character	#	\$	@	!	~	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Character	#	\$	@	! <td>~</td> <td>^</td>	~	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^	^
Dots	9	9	9	7	8	7	8	5	7	5	7	7	8					
Large	7	6	7	6	6	6	6	4	6	4	6	6	7					
Small	6	6	6	5	6	5	4	3	5	4	4	5	6					