



MASTER

Cronometro millesimale scrivente

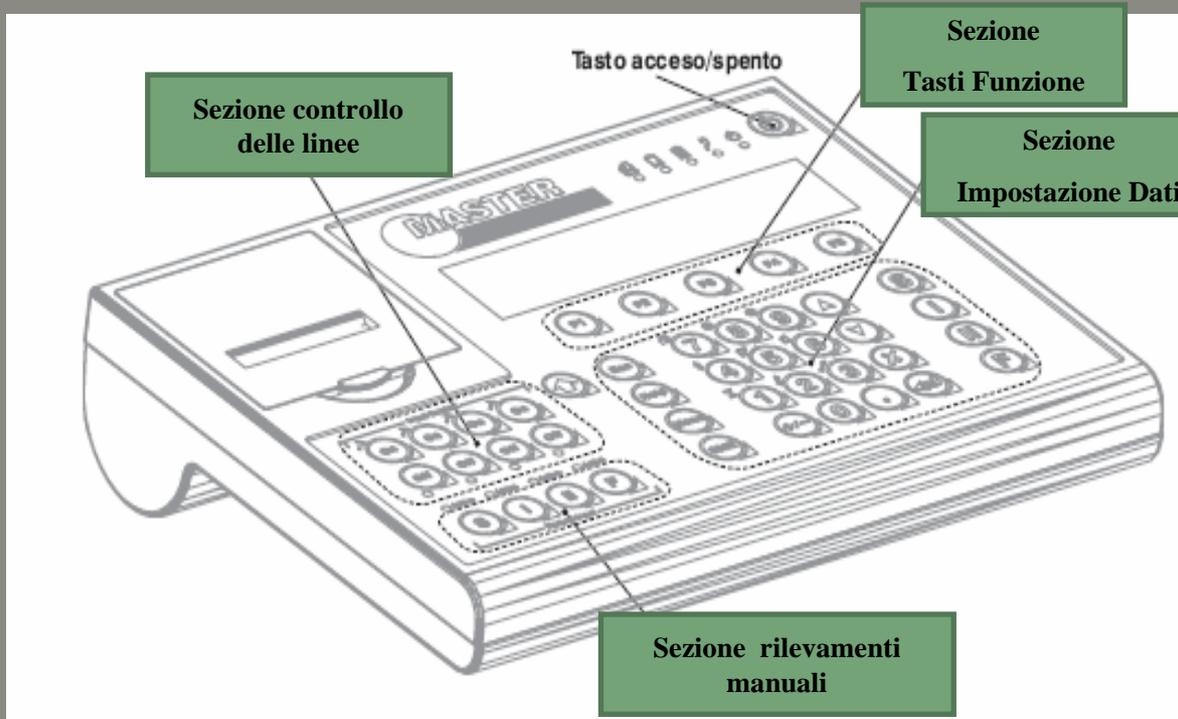


Master
visto da sopra tasti
funzione e display



Visto dietro dove si
inseriscono le varie
spine per collegamenti

Tastiera del Master



Spie Luminose in alto a DX



Lampeggiando,
indica l'esaurimento della carta
o la testina della stampante alzata.

Spie Luminose in alto a DX



Lampeggio lento = batteria < 10%

Lampeggio veloce = batteria < 5%

Spie Luminose in alto a DX



A cronometro spento e collegato al carica batterie, indica che la ricarica degli accumulatori è in corso.

Si spegne quando le batterie hanno raggiunto il 100% della carica.

Spie Luminose in alto a DX



Indica quando il cronometro è collegato al carica batterie.

Spie Luminose in alto a DX



Indica che il cronometro è acceso.
In “RIPOSO” questa spia lampeggia.



Tastiera del Master

Tastiera del Master



**PERMETTE DI ABBANDONARE
L'OPERAZIONE IN CORSO RIPORTANDO IL
CRONOMETRO SULLA FUNZIONE
PRECEDENTEMENTE LASCIATA.**

Tastiera del Master



**IN QUALSIASI MOMENTO E' POSSIBILE
AVERE, A VIDEO O SU STAMPA,
UNA GUIDA IN BREVE DELLA FUNZIONE
CHE SI STA UTILIZZANDO.**

Tastiera del Master



**CON QUESTO TASTO E' POSSIBILE
ACCEDERE A SPECIFICHE FUNZIONI
TIPICHE DI CIASCUNA SPECIALITA'.**

Tastiera del Master



PERMETTONO DI
SCORRERE IN AVANTI O
IN DIETRO UN
QUALSIASI ELENCO.

Tastiera del Master



**CANCELLA UN'IMPOSTAZIONE
ERRATA DI DATI.**

IMPOSTA UN CONCORRENTE:

S

IN PARTENZA

I

SUL 1° INTERMEDIO

II

SUL 2° INTERMEDIO

F

IN ARRIVO

Tastiera del Master



Tastiera del Master



**IL CRONOMETRO SI “ADDORMENTA”
ENTRANDO IN UNA MODALITA’ A BASSO
CONSUMO, MANTENENDO TUTTAVIA ATTIVE
TUTTE LE SUE FUNZIONI.**

**IL CRONOMETRO ESCE DA QUESTA FASE
PREMENDO UN QUALSIASI TASTO O
AZIONANDO UNA LINEA ESTERNA.**

Tastiera del Master



**PERMETTE DI REGOLARE I PARAMETRI DI
COMUNICAZIONE RELATIVI ALLA
INTERFACCIA SERIALE RS 232.**

Tastiera del Master



PERMETTE DI IMPOSTARE ALCUNI
PARAMETRI SPECIALI DEL CRONOMETRO.

Preferenze:				
Punti obblig	T.CN802 0,50s	click si	salvaEv si	Inform. Crono
F1	F2	F3	F4	F5



PERMETTE DI ANALIZZARE ED
IMPOSTARE ALCUNI PARAMETRI
RELATIVI AL COLLEGAMENTO IN RETE
DI PIU' CRONOMETRI.

Tastiera del Master



VISUALIZZA LO STATO DI CARICA DELLE BATTERIE.
 PERMETTE DI IMPOSTARE I PARAMETRI DI "RISPARMIO ENERGIA"

Alimentazione:		Batteria	Ricarica
Pwrsave 5"	standby 30"	██████████ 40%	No



- | | |
|--------|---------|
| 5" | 30" |
| 15" | 1 min. |
| 30" | 5 min. |
| 1 min. | 15 min. |
| 5 min. | 30 min. |
| Mai | Mai |

Tastiera del Master



PERMETTE LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

Stampante - Pronta:				
Stato Accesa	Filtra Tutto	Spaziat No		Ripeti Stampa
F1	F2	F3	F4	F5

Tastiera del Master



PERMETTE LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

Stampante - Pronta:				
Stato Accesa	Filtra Tutto	Spaziat No		Ripeti Stampa
F1	F2	F3	F4	F5



- Stato accesa
- Stato spenta

PERMETTE DI ABILITARE O DISATTIVARE LA STAMPANTE DEL CRONOMETRO

Tastiera del Master



PERMETTE LA GESTIONE DELLA STAMPANTE



- Filtra Tutto

STAMPA TUTTE LE BATTUTE ANCHE QUELLE GENERATE DA ALTRI MASTER COLLEGATI IN RETE

- Filtra Propri

STAMPA SOLO LE BATTUTE GENERATE DALL'UTENTE CHE STA UTILIZZANDO LA TASTIERA



PERMETTE LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

Stampante - Pronta:				
Stato Accesa	Filtra Tutto	Spaziat No		Ripeti Stampa
F1	F2	F3	F4	F5

- No
- Singola
- Doppia
- Tripla



PERMETTE LA GESTIONE DELLA STAMPANTE

Stampante - Pronta:

Stato Accesa	Filtra Tutto	Spaziat No		Ripeti Stampa
-----------------	-----------------	---------------	--	------------------

F1 F2 F3 F4 F5

RISTAMPA PARTI DELLA BANDA

Stampa ▶ S 71 18:25:47.834 ▲
da ...



GESTISCE ALCUNE
FUNZIONI DEI TABELLONI

Tabelloni		
Stato Accesi	T.sdopp 6 sec	Guarda Tabel.

F1 | F2 | F3 | F4 | F5

- Accesi
- Spenti

Tastiera del Master



GESTISCE ALCUNE
FUNZIONI DEI TABELLONI

Tabelloni				
Stato Accesi	T.sdopp 6 sec	Guarda Tabel.		
F1	F2	F3	F4	F5

E' LA DURATA DELLA VISUALIZZAZIONE DEL
TEMPO INTERMEDIO, DOPODICHE' IL TEMPO
RIPRENDE A CORRERE.

SI PUO' IMPOSTARE UNA DURATA DA 1" A 60"



GESTISCE ALCUNE
FUNZIONI DEI TABELLONI

Tabelloni		
Stato Accesi	T.sdopp 6 sec	Guarda Tabell.

F1 | F2 | F3 | F4 | F5

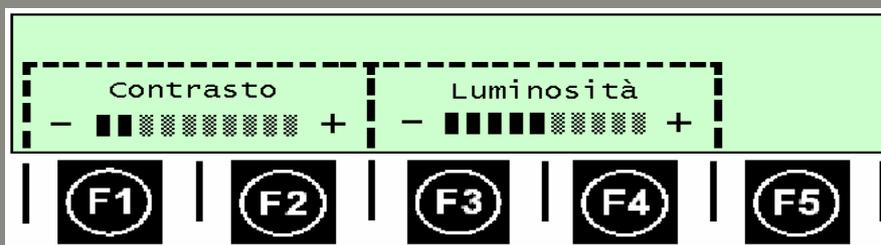
PERMETTE DI VISUALIZZARE SUL DISPLAY
QUELLO CHE EFFETTIVAMENTE VIENE
MOSTRATO AL PUBBLICO.



E

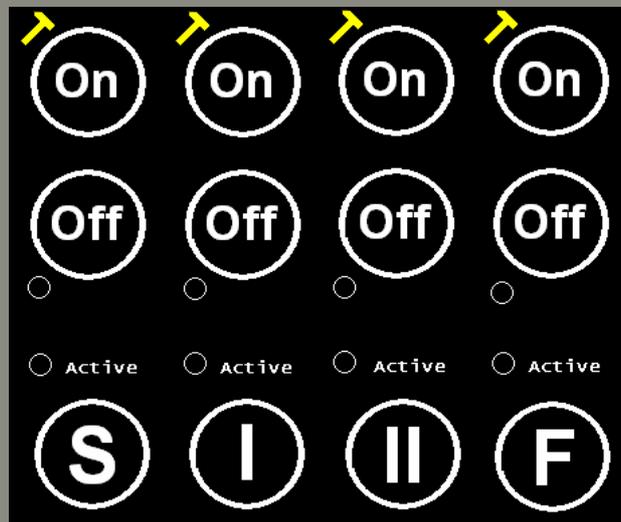


IN ENTRAMBI I CASI SI ACCEDE ALLA
FUNZIONE CHE PERMETTE DI REGOLARE IL
CONTRASTO E LA LUMINOSITA' DEL DISPLAY.

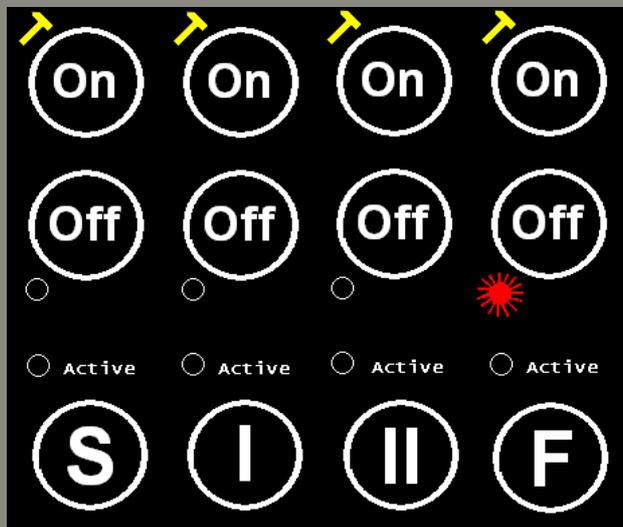


Tastiera del Master

Tastiera del Master



Permette di agire sulle linee



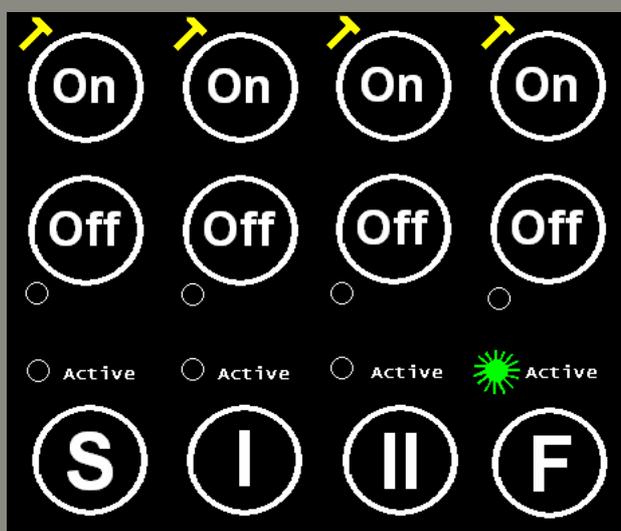
Tastiera del Master

A control panel with a black background and white text. It features a 4x2 grid of buttons. The top row has four 'On' buttons, each with a yellow arrow pointing to the top-left. The second row has four 'Off' buttons, each with a small white circle below it. The third row has four 'Active' labels, each with a small white circle to its left. The bottom row has four large buttons labeled 'S', 'I', 'II', and 'F'.

Ci sono 5 tempi acquisiti
sulla linea F.
Cosa vuoi fare ?

Recupera | Elimina

F1 | F2 | F3 | F4 | F5

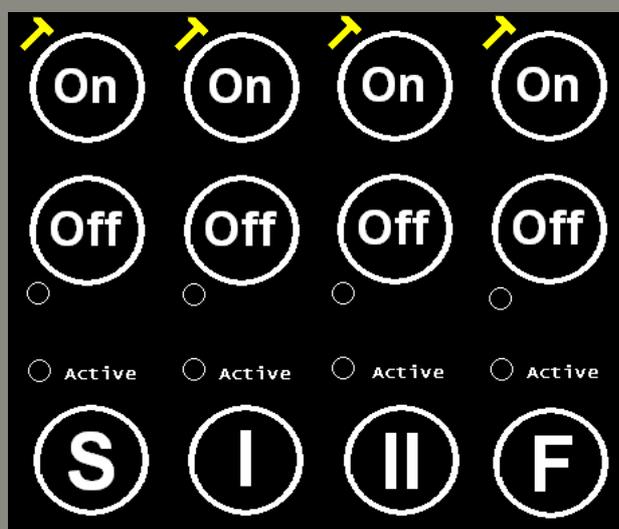


F	11	1:47:07.436	#
F	12	1:47:15.366	#
F	13	1:48:12.158	#

F	11	1:47:07.436	
F	12	1:47:15.366	
F	13	1:48:12.158	

Tastiera del Master

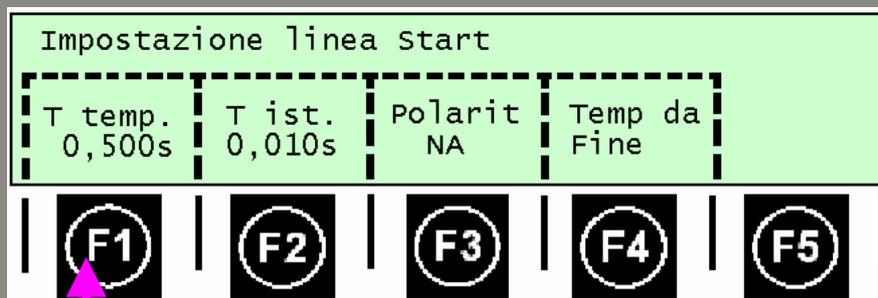
Corso Master Crono Pistoia



PERMETTE DI REGOLARE I PARAMETRI
DELLA LINEA CORRISPONDENTE AL
TASTO "ON" PREMUTO

Tastiera del Master

Corso Master Crono Pistoia



PERMETTE DI VARIARE IL TEMPO DI INSENSIBILITA' DI UNA LINEA DOPO AVER RICEVUTO UN IMPULSO

LA TEMPORIZZAZIONE E' PROGRAMMABILE DA UN MINIMO DI 5/1000" AD UN MASSIMO DI 59,999" CON INCREMENTI DI 1/1000"

ALL'ACCENSIONE DEL MASTER, TUTTE LE LINEE SONO TEMPORIZZATE PER DEFAULT A 0,500"



TENENDO PREMUTO IL TASTO "ON" SI ESCLUDE MOMENTANEAMENTE LA TEMPORIZZAZIONE E SI RENDE LA LINEA INSTANTANEA

Impostazione linea start			
T temp. 0,500s	T ist. 0,010s	Polarit NA	Temp da Fine

F1 | F2 | F3 | F4 | F5



- NA (normalmente aperto)
- NC (normalmente chiuso)

Tastiera del Master

C'è una gara in memoria (SCI)
Cosa vuoi fare ?

17: 31 : 09 Continua gara Elimina

| (F1) | | (F2) | | (F3) | | (F4) | | (F5) |

A screenshot of a cycling computer menu. At the top, a green box contains the text "C'è una gara in memoria (SCI)" and "Cosa vuoi fare ?". Below this, a white bar shows the time "17: 31 : 09", the option "Continua gara", and "Elimina". Underneath are five function keys labeled F1 through F5, each in a black square with a white circle. Arrows point from the keys to explanatory text: F1 to "Sincronizzazione", F3 to "Continua con la gara in memoria", and F5 to "Ti chiede la conferma Della Cancelazione".

Sincronizzazione

Ti chiede la conferma
Della Cancelazione

Continua con la gara in memoria

scegli la gara: ▶ 1: Contasecondi
2: Nuoto
3: Equitazione
4: Inseguimento ▼

Regola
orologio |

| **F1** |

Sincronizzazione

All' Accen. del Master

- 1: Contasecondi
- 2: Nuoto
- 3: Equitazione
- 4: Inseguimento
- 5: Sci
- 6: Terminale remoto
- 7: Start Countdown
- 8 : LineKeeper



Sincronizzazione

- OK No
- Gps
- Manualmente
- Elettricamente
- Adjust

Tastiera del Master



Sincronizzazione



Imposta data e ora di sincronizzazione:
Data █ /mm/aa
ora: 0:00:00.000
█ Annulla █

F1

F2

F3

F4

F5

Data Giorno . Mese . Anno

e ora . Minuti . Secondi . Centesimi →



si confermano col tasto Dopo

30 novembre 2002
10:05:00.000
█ Annulla █

Pronto a START:
Aziona una linea
per partire...

F1

F2

F3

F4

F5

Sincronizzazione



A questo punto si conferma con OK



Sincronizzazione per correzione

Adjust: un valore positivo avanza l'ora,
uno negativo la fa arretrare.
variazione: +0.000

Tastiera del Master

scegli la gara: ▶ 1: Contasecondi
2: Nuoto
3: Equitazione
4: Inseguimento ▼

Regola
orologio |

| **F1** |

1 : Contasecondi

Tastiera del Master



scegli il modo: ► 1: Progressivi da zero
2: Ora solare
3: Countdown
4: MasterClub

1: Progressivi da zero

Un primo azionamento di una linea (sia manuale che elettrica) fa partire il conteggio da zero, i successivi azionamenti delle linee rilevano un tempo progressivo dalla partenza.

Il tempo progressivo può essere fermato, fatto ripartire, azzerato.

2: Ora solare

Non è previsto lo start del conteggio, l'azionamento delle linee rileva un'ora solare.

Il tempo solare non può essere né fermato né azzerato.

Gara attivata su contasecondi progressivi da 0

START		10:36:45.225	ORA SOLARE DELLA PARTENZA DEL CRONOMETRAGGIO
S	0	0.000	PARTENZA DEL CRONOMETRAGGIO DA LINEA START
S	1	3.274	TEMPO PROGRESSIVO DALLA PARTENZA DA LINEA S
F	2	15.128	TEMPO PROGRESSIVO DALLA PARTENZA DA LINEA F
IG	3	1:09.369	TEMPO GIRO DALLO START SU 1° INTERMEDIO
I		1:09.369	TEMPO PROGRESSIVO DALLA PARTENZA DA LINEA I
IG	4	20.000	TEMPO GIRO DAL PRECEDENTE 1° INTERMEDIO
I		1:29.369	TEMPO PROGRESSIVO DALLA PARTENZA DA LINEA I

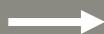


Utilizzando la tastiera numerica può essere impostato il numero del concorrente (max 4 cifre) che verrà stampato a fianco delle battute successive.

Il numero impostato deve essere confermato con "Enter".



per cancellare il numero inserito.



Menù ▶ 1: Preferenze contasecondi
9: Fine gara

Preferenze contasecondi:

Modo contagiri: invariato	Linea I Lap	Linea II Lap
------------------------------	----------------	-----------------

F1 | F2 | F3 | F4 | F5

- INVARIATO (predefinito): lascia invariato il n° del concorrente
- ELIMINA NUMERO: toglie il n° del concorrente
- INCREMENTA: incrementa di un'unità il n° conc.
- DECREMENTA: decrementa di un'unità il n° conc.

ID:Manuale [_127] 9:38.9
| Cancell | STOP | RESET | | #



Menù ▶ 1: Preferenze contasecondi
9: Fine gara

Preferenze contasecondi:

Modo contaqiri: Invariato	Linea I Lap	Linea II Lap
------------------------------	----------------	-----------------

F1 | F2 | F3 | F4 | F5

	Stampa	Tabellone
LAP (predef.)	tempo giro e progressivo	sdoppia il tempo giro
SPLIT	solo il tempo progressivo	sdoppia il progressivo
IGNORA	solo il tempo progressivo	tempo a scorrere

Scegli la gara: 4: Inseguimento ▲
▶ 5: Sci
Regola orologio | 6: Terminale remoto
7: Start Countdown



Scegli la specialità: 1: slalom speciale
2: slalom Gigante
3: Fondo
4: Fondo a staffette
5: Biathlon
6: Fondo ad inseguimento

Tastiera del Master

Specialità	Principale caratteristica
SPECIALE	I concorrenti partono a pista libera. Il concorrente partito viene automaticamente impostato sugli intermedi e sul traguardo.
GIGANTE	Sono previsti più concorrenti contemporaneamente in gara. Occorre quindi impostare il concorrente sugli intermedi e sul traguardo.
FONDO	Come "Gigante", con la possibilità di far partire i concorrenti anche a gruppi.
FONDO A STAFFETTA	Come "Fondo", ottimizzato in funzione dei tempi del singolo frazionista (tempo giro).
BIATHLON	Come "Fondo", con possibilità di inserire punti di penalità.
FONDO AD INSEGUIM.	In 2 ^a manche, le partenze teoriche sono in funzione dei distacchi estratti automaticamente dai risultati della 1 ^a manche.

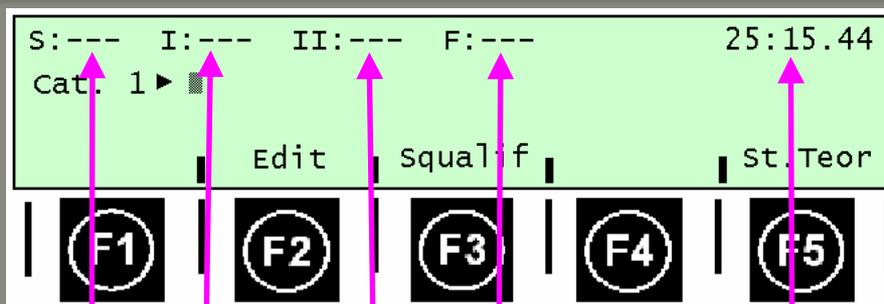
Caratteristiche programma di Sci

Preparazione di 1 gara di sci Gigante

scegli la gara: 4: Inseguimento ▲
▶ 5: Sci
Regola | 6: Terminale remoto
orologio | 7: Start Countdown

scegli la specialità: ▶ 1: Slalom speciale
▶ 2: Slalom Gigante
3: Fondo
4: Fondo a staffette
5: Biathlon
6: Fondo ad inseguimento

scegli la risoluzione: 0: 1 sec
1: 1/10 sec
▶ 2: 1/100 sec
3: 1/1000 sec



Ora solare a correre

Le caselle contrassegnate da S : I : II : F :
indicano il concorrente atteso
rispettivamente in partenza, al 1° intermedio,
al 2° intermedio, in arrivo.

Tastiera del Master

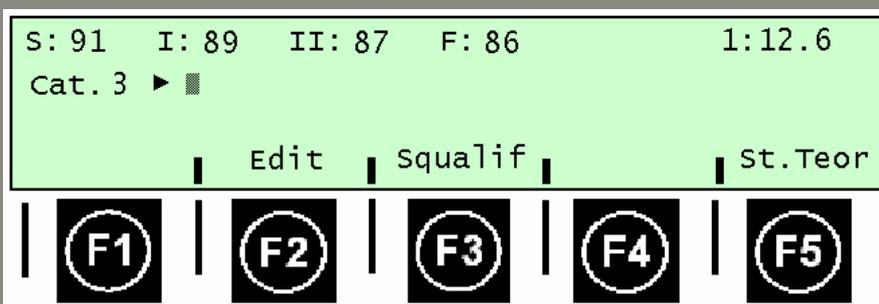


Area d'impostazione del n° di concorrente.

Dopo aver digitato il n° del concorrente occorre confermarlo con uno dei tasti **S** **I** **II** **F**

In partenza viene attribuita, in modo automatico, la categoria che è a video al momento della digitazione.

Non è possibile gestire concorrenti con lo stesso pettorale anche se di categoria diversa.



Per modificare un concorrente impostato è sufficiente reimpostare il nuovo n° concorrente.

Per cancellare l'impostazione di un concorrente:



Tastiera del Master

S: 91 I: 89 II: --- F: 86 17:13.4
Cat. 3 ▶ ■

Edit | squalif | St. Teor

F1

F2

F3

F4

F5



84.2	S	18	1:23:24.844
86.2	S	19	1:23:31.503
89.3	S	20	1:23:36.998
15°	N		10:10.000
84.2	I	21	1:33:34.844
10°	N		10:05.000
86.2	I	22	1:33:36.503
14°	N		17:20.000
84.2	F	23	1:40:44.844

S: 91 I: 89 II: --- F: 86 17:13.4
 Cat. 3 ▶ ■
 Edit Squalif St. Teor

ARRIVA UN IMPULSO NON VALIDO SUL TRAGUARDO !!!

S: 91 I: 89 II: --- F: ~~86~~ 17:13.4
 Cat. 3 ▶ ■
 Edit Squalif St. Teor

12°	N		17:13.499
86.2	F	58	1:43:37.518



S: 91 I: 89 II: --- F: 86 17:43.2
 Cat. 3 ▶ ■
 Edit Squalif St. Teor

86.2	F	[58]	ANNULLATO
------	---	------	-----------





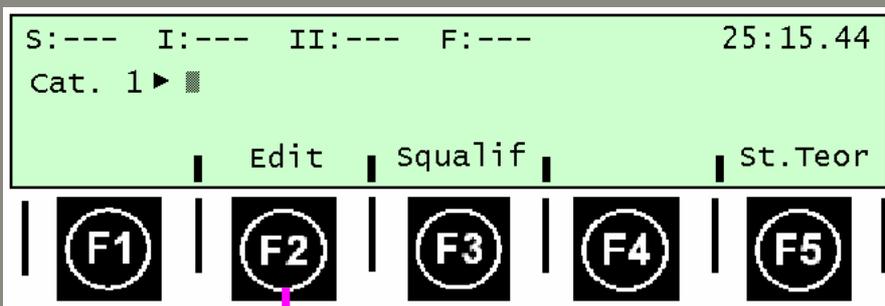
+



86.2	F	[58]	1:43:37.518
------	---	------	-------------

12°	N		17:13.499	
86.2	F	58	1:43:37.518	
86.2	F	[58]	ANNULLATO	
86.2	F	[58]	1:43:37.518	

Tastiera del Master



Modifica l'abbinamento
concorrente + tempo
di una delle 4 linee

Edit	66.2	F	23	12:56:25.587	▲
FINISH ▶	---	F	24	12:57:57.102	
	70.3	F	25	13:00:09.801	▼
Esci			Cancel		
F1		F2		F3	
F4		F5			

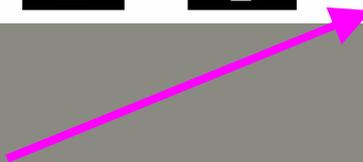
68.2 +



attribuisce il tempo della
battuta 24 al concorrente
n° 68

68.2	F	[24]	12:57:57.102
------	---	------	--------------

Edit	66.2	F	23	12:56:25.587	▲
FINISH ▶	70.3	F	24	12:57:57.102	
	---	F	25	13:00:09.801	▼
Esci		Cancell			
F1	F2	F3	F4	F5	



Cancella l'abbinamento tra il tempo 24 ed il concorrente n° 70.3

70.3	F	[24]	ANNULLATO
------	---	--------	-----------

Inserimento di un tempo teorico di Partenza



68.2 +



Menù ► 1: Preferenze sci
2: Inserimento manuale tempi
3: Dettaglio cronologici
4: Cambio manche
5: Stampa classifiche
6: stampa l'ordine di partenza
7: Accessibilità linee
9: Fine gara

St Aut.	Abbina	Expert	Ritardi	Nomi
NO	Primo	No	Si	No
F1	F2	F3	F4	F5

Tastiera del Master

Menù

- 1: Preferenze sci
- ▶ 2: Inserimento manuale tempi
- 3: Dettaglio cronologici
- 4: Cambio manche
- 5: Stampa classifiche
- 6: stampa l'ordine di partenza
- 7: Accessibilità linee
- 9: Fine gara

Inserimento manuale tempi.
chi ?

| Esci |

Scheda ▶ Categoria: 2
N. 68 Start: 10:54:36.931
Finish: 11:15:11.251
1° I/medio: <non disp.>
2° I/medio: <non disp.>

| Esci | Preced. | Succ. | AltroCo | Cancell



- Menù
- 1: Preferenze sci
 - 2: Inserimento manuale tempi
 - ▶ 3: Dettaglio cronologici
 - 4: Cambio manche
 - 5: Stampa classifiche
 - 6: Stampa l'ordine di partenza
 - 7: Accessibilità linee
 - 9: Fine gara

Stampa dettaglio cronologici.
Di chi ? (anche da..a):

Menù

- 1: Preferenze sci
- 2: Inserimento manuale tempi
- 3: Dettaglio cronologici
- ▶ 4: Cambio manche
- 5: Stampa classifiche
- 6: Stampa l'ordine di partenza
- 7: Accessibilità linee
- 9: Fine gara

Cambio manche
Passo alla 2a manche?

| si | | No |

CONFERMA CANCELLAZIONE
Ci sono 5 concorrenti ancora in pista.
Li elimino ?

| si | | No |

Menù

- 1: Preferenze sci
- 2: Inserimento manuale tempi
- 3: Dettaglio cronologici
- 4: Cambio manche
- ▶ 5: Stampa classifiche
- 6: Stampa l'ordine di partenza
- 7: Accessibilità linee
- 9: Fine gara

Classifiche: ▶

- 1: Dei primi dieci
- 2: Generale
- 3: Di categoria
- 4: Elenco squalificati
- 5: Elenco non arrivati
- 6: Elenco non partiti
- 7: sui tabelloni
- 8: Class. 1° intermedio
- 9: Class. 2° intermedio

- Menù
- 1: Preferenze sci
 - 2: Inserimento manuale tempi
 - 3: Dettaglio cronologici
 - 4: Cambio manche
 - 5: Stampa classifiche
 - ▶ 6: Stampa l'ordine di partenza
 - 7: Accessibilità linee
 - 9: Fine gara

**Stampa l'ordine di partenza dei
concorrenti nelle manche
successive alla prima**

Menù

- 1: Preferenze sci
- 2: Inserimento manuale tempi
- 3: Dettaglio cronologici
- 4: Cambio manche
- 5: Stampa classifiche
- 6: Stampa l'ordine di partenza
- ▶ 7: Accessibilità linee
- 9: Fine gara

Questa tastiera può gestire:

- ▶ Start: Si
- I Intermedio: Si
- II Intermedio: Si
- Finish: Si