

monitoraggio E.C.G. custo.med REHA

DI COSA SI TRATTA ?

custo.med REHA è:

- un impianto per la gestione completa della riabilitazione cardiologica
- che usa acquisitori ECG wireless, compatti e discreti
- in grado di gestire fino a 16 pazienti/soggetti
 - e molto altro ...

custo care

User	Supervisor		30.09.2010	11:04				
Patient								
Examination	Rehab							

1
Mustermann

2

3

4

5

6

7

8

Current training

Mustermann
Franz
23.08.59

Load Pulse

▼ Aufwärmphase ▲

Training Pulse
129

Blood pressure

Prolog
Rem. Time: 0:00

Load (l) 0

Rotation 0

Calories

START Training

ECG

Patient

Def. Train.

Info

Alarm

77

704704728800896792760

Patientendaten

Patienten suchen

Neuaufnahme

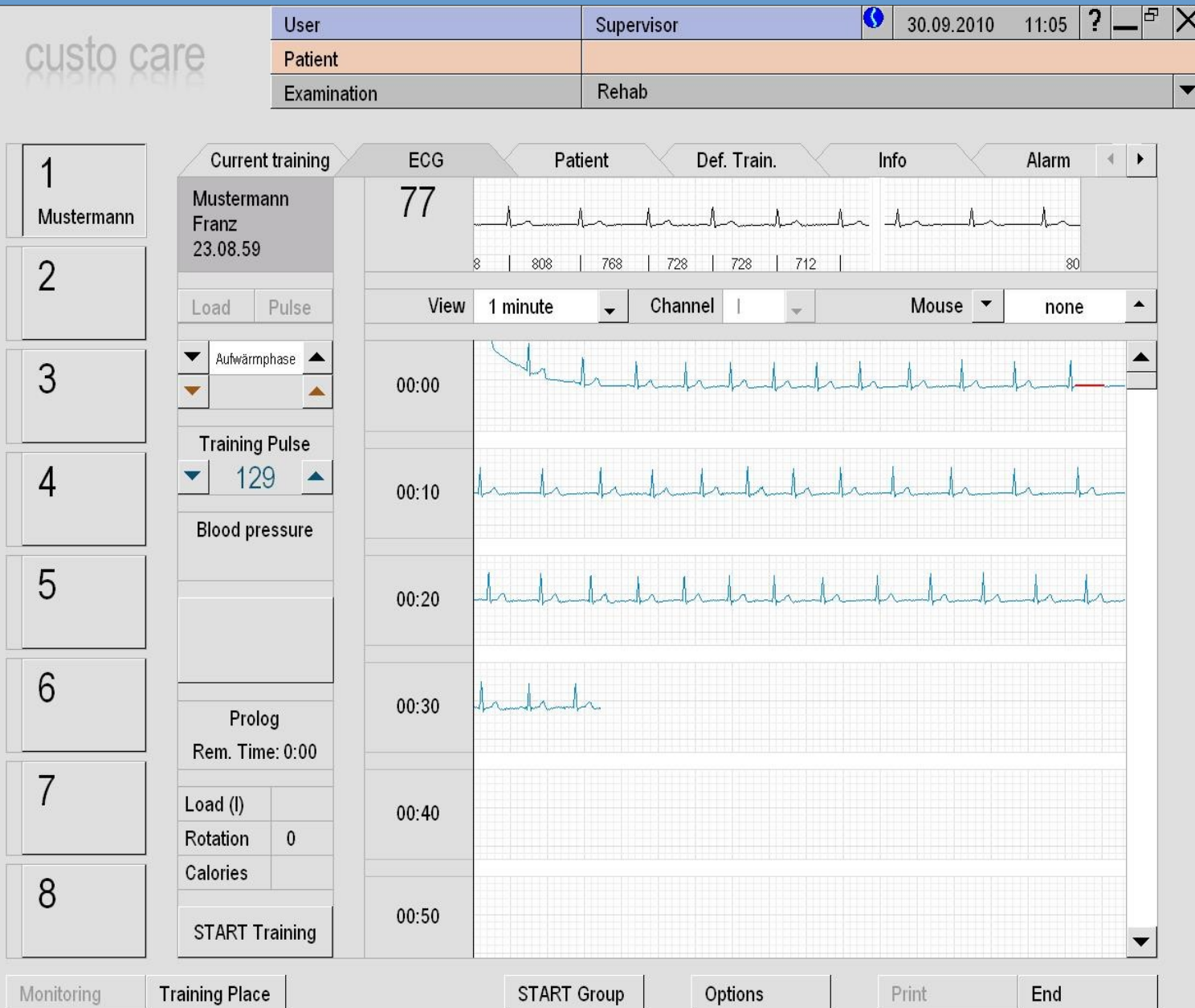
Last name *		Mustermann
First name *		Franz
Name suffix		
Title		
Date of birth *		23 . 8 . 1959
Gender		male
Patient ID		
Height		178
Weight		76.0
Ethnic origin		none ▼
Address		Street/No.
		Post code/Town
Comment		Musterpatient ▲ ▼
Insurance Number		-
Assignment		Name No physician assigned ▲
		Physician ID
Department		
Patient status		▲

Save

Monitoring
Training Place
START Group
Options
Print
End

Scelta del
paziente
dall'archivio
oppure
inserimento
del nuovo
paziente

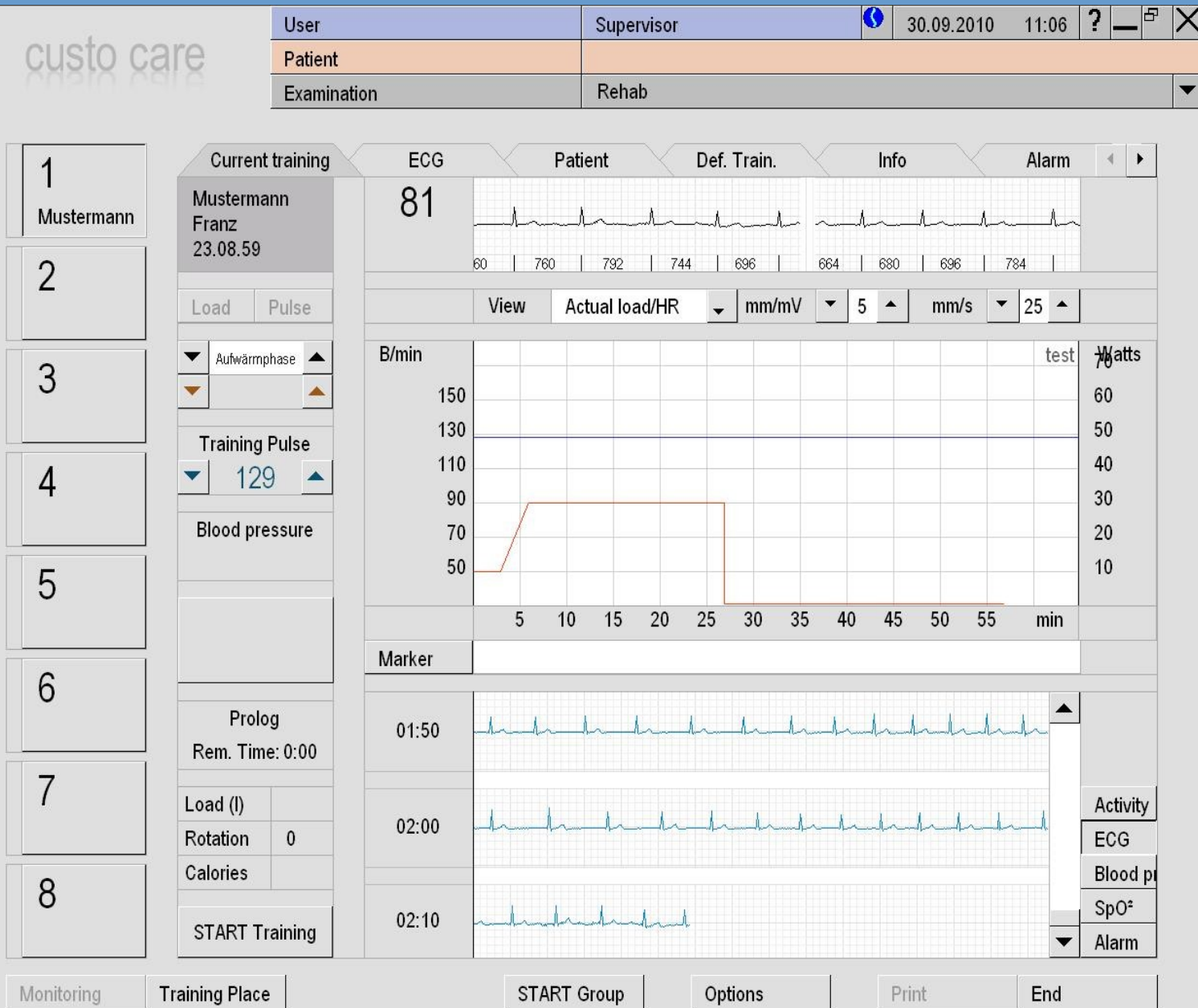
CUSTO REHA



Il
monitoraggio
ECG parte
subito.
In questa fase
è ancora
volatile.

Posso vedere
l'RR beat-to-
beat (ms)
oppure la FC
istantanea
(bpm)

CUSTO REHA



Scelta del protocollo di lavoro:

- allarmi
- carico

...

Il protocollo può essere individuale oppure condiviso da tutti i soggetti

custo care

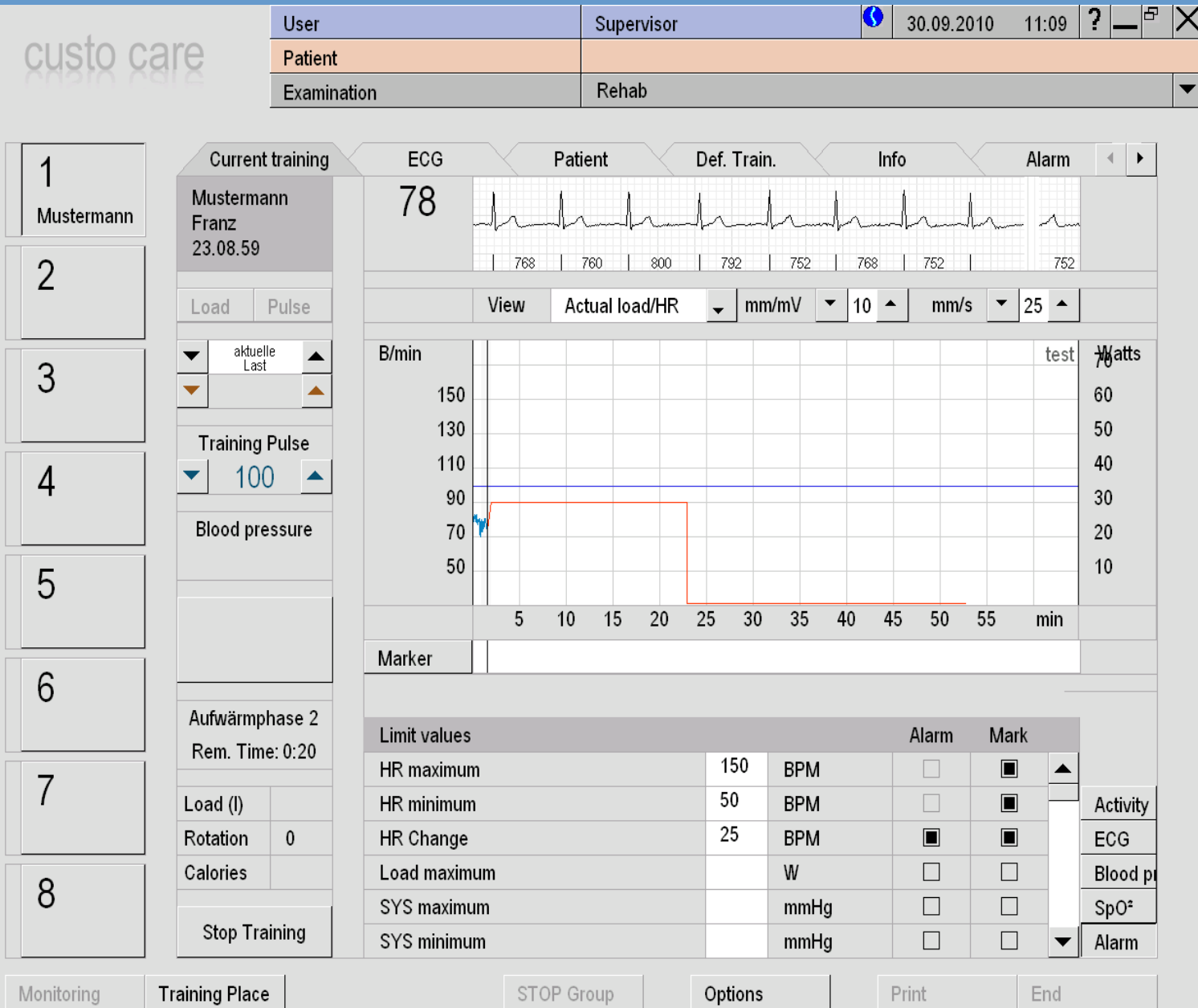
1	Mustermann
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Monitoring	Training Place	START Group	Options	Print	End
------------	----------------	-------------	---------	-------	-----



LUMED
www.lumed.com

CUSTO REHA



Seduta in corso.

L'avvio può essere massivo (tutti i soggetti insieme) oppure individuale. Idem per la fine.

Da questo punto l'ECG viene memorizzato.

CUSTO REHA

1
Mustermann

2

3

4

5

6

7

8

custo care

User

Supervisor

30.09.2010 11:09

?

—

×

Patient

Examination

Rehab

Current training

Mustermann Franz

23.08.59

Load

Pulse

aktuelle Last

Training Pulse

100

Blood pressure

Aufwärmphase 2

Rem. Time: 0:20

Load (l)

0

Calories

Stop Training

ECG

78

768

760

800

792

752

768

752

752

View

Actual load/HR

mm/mV

10

mm/s

25

B/min

150

130

110

90

70

50

test

Watts

60

50

40

30

20

10

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

min

Marker

Limit values

Alarm

Mark

HR maximum

150

BPM

☐

☒

▲

HR minimum

50

BPM

☐

☒

HR Change

25

BPM

☒

☒

Load maximum

W

☐

☐

SYS maximum

mmHg

☐

☐

SYS minimum

mmHg

☐

☐

▼

Activity

ECG

Blood p

SpO₂

Alarm

Monitoring

Training Place

STOP Group

Options

Print

End

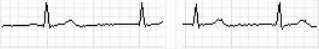
Seduta in corso.

Vista individuale.

CUSTO REHA

custo care

User	Supervisor		30.09.2010	11:08	?	—	□	×
Patient								
Examination	Rehab							

Mustermann Franz	2		1	custo guard zugeordnet				
								2
								3
								4
								5
								6
								7
								8
								9
								10
								11
								12
								13
								14
								15
								16

Seduta in
corso.

Vista globale,
sintetica.

Monitoring

Training Place

STOP Group

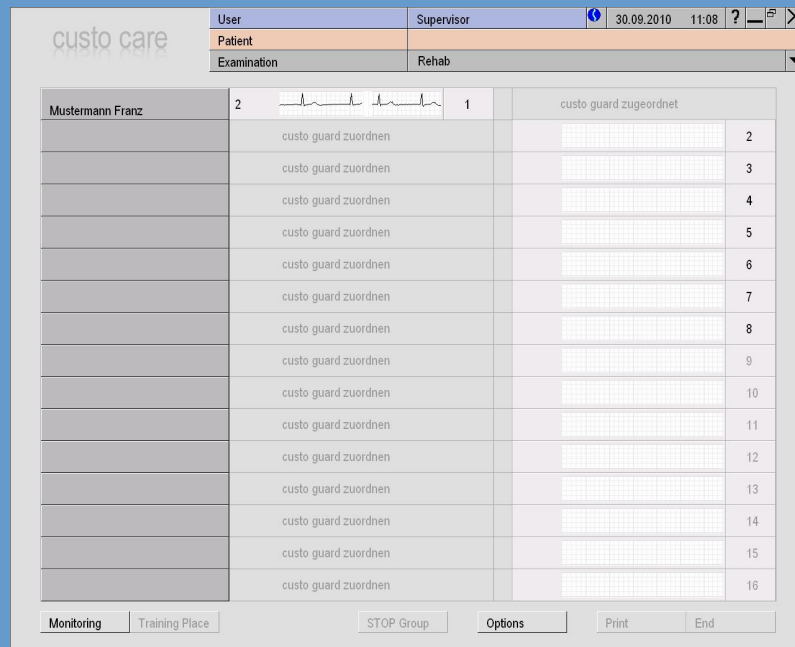
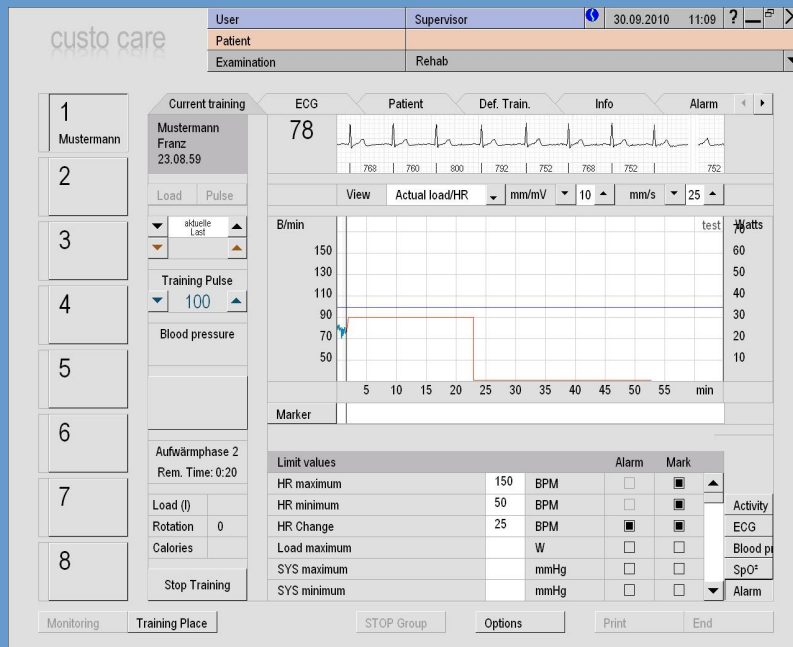
Options

Print

End

CUSTO REHA

- Viste disponibili durante la seduta:
- individuale (SX), massimo dettaglio
 - 4 soggetti, livello di dettaglio intermedio
 - 8 o 16 soggetti (DX), massima sintesi



CUSTO REHA

custo care

User	Supervisor	30.09.2010 11:10 ?
Patient	Mustermann Franz 23.08.1959 (51 Y.)	
Examination	Rehab	



Revisione dlla seduta.

EKG

Options

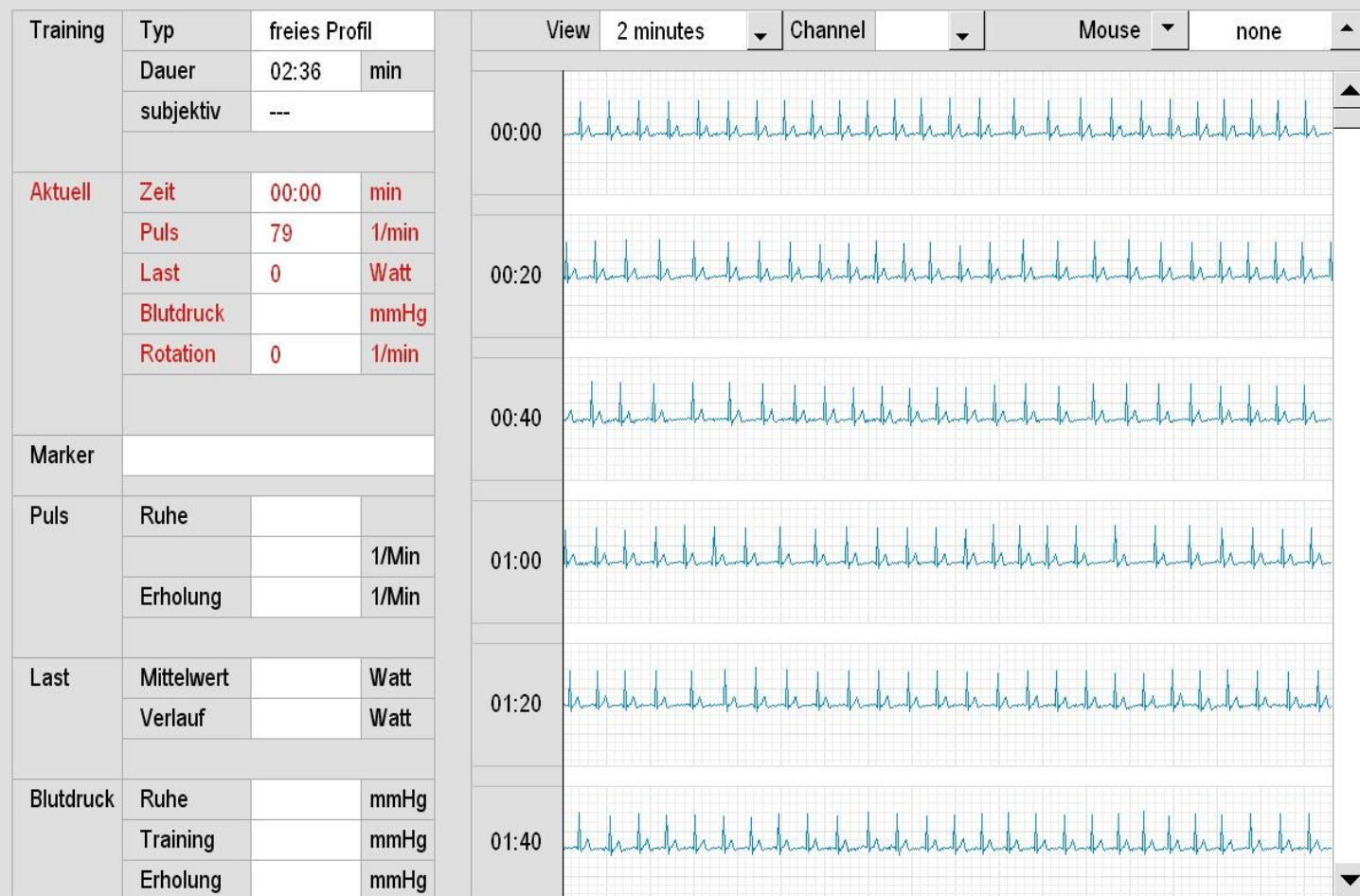
Print

End

CUSTO REHA

custo care

User	Supervisor	30.09.2010 11:11	?	—	×
Patient	Mustermann Franz 23.08.1959 (51 Y.)				
Examination	Rehab				



Revisione dlla seduta.

Übersicht

Options

Print

End

CUSTO REHA

custo care

User	Supervisor	30.09.2010	11:09	?	—	×
Patient						
Examination	Rehab					

1
Mustermann

2

3

4

5

6

7

8

Current training
Mustermann
Franz
23.08.59

Load Pulse

▼ aktuelle Last ▲

Training Pulse
▼ 100 ▲

Blood pressure

Aufwärmphase 2
Rem. Time: 0:20

Load (l)
Rotation 0
Calories

Stop Training

ECG
78

View Actual load/HR mm/mV 10 mm/s 25

B/min
150
130
110
90
70
50
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 min

Marker

Limit values		Alarm	Mark
HR maximum	150 BPM	☐	☒
HR minimum	50 BPM	☐	☒
HR Change	25 BPM	☒	☒
Load maximum	W	☐	☐
SYS maximum	mmHg	☐	☐
SYS minimum	mmHg	☐	☐

Activity
ECG
Blood p
SpO₂
Alarm

Monitoring Training Place STOP Group Options Print End

Seduta in corso.

L'avvio può essere
massivo (tutti i
soggetti
insieme)
oppure
individuale.

Idem per la
fine.

CUSTO GUARD



Un acquirente ECG
wireless indossato al
torace.

CUSTO GUARD



Fascia elastica dotata di elettrodi di ultima generazione.

La fascia è „monopaziente“, lavabile in lavatrice

CUSTO GUARD



Acquisitore ECG
wireless, che trasmette
il segnale in tempo
reale alla centrale
custo reha.
Autonomia $\geq$ 8 ore