



**Commutatore elettronico**  
**TController**  
**by SILME PROGETTO**

**Electronic Device**  
**TController**  
**by SILME PROGETTO**

**Prove di Temperatura e Sicurezza elettrica**  
**Tests of Temperature and Electric Safety**

## **Commutatore elettronico TEMPERATURE CONTROLLER**

**Temperature Controller**, ideato da SILME PROGETTO, è un dispositivo elettronico di ultima generazione con funzionalità esclusive per il controllo continuo della temperatura.

**Temperature Controller** garantisce il controllo della temperatura nel rispetto dei parametri richiesti dalle normative vigenti, lasciando all'operatore la possibilità di personalizzare il trattamento. Un'interfaccia utente, completa di display LCD, visualizza in tempo reale i parametri impostati per il trattamento.

## **Electronic Device TEMPERATURE CONTROLLER**

**Temperature Controller**, realized by SILME PROGETTO, is a last generation electronic device with exclusive functionality for a constant control of the temperature.

**Temperature Controller** guarantees the temperature control in observance of requested parameters with the regulations in force, leaving to the operator the possibility to get personal treatment. An user interface, equipped by display LCD, shows in actual time the programmed parameters of the treatment.



TEMPERATURA  
RILEVATA

SHOWN  
TEMPERATURE

TEMPERATURA  
PROGRAMMATA

PROGRAMMED  
TEMPERATURE

TIMER

### Principali caratteristiche e funzioni / Main features and functions:

- Led di funzionamento  
*Working led*
- Impostazione del livello di temperatura (max 65° C.)  
*Temperature level programming (max 65° C.)*
- Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius (C) o Fahrenheit (F)  
*Temperature shown in Celsius (C) or Fahrenheit (F) degrees*
- Impostazione della durata del trattamento (max 60 minuti)  
*Timing treatment programming (max 60 minutes)*
- Visualizzazione della temperatura e durata del trattamento impostata  
*It shows temperature and programmed treatment timing*
- Allarme sonoro di inizio e fine trattamento  
*Alert buzzer of start and end treatment*
- Visualizzazione delle ore lavorate  
*It shows working hours stored*
- Visualizzazione e allarme in caso di malfunzionamento  
*It shows buzzer and alerts in case of bad working*
- Visualizzazione della temperatura raggiunta dalla termocoperta  
*It shows the thermoblanket temperature reached*

**SCOPO PRINCIPALE DI QUESTE PROVE E' DIMOSTRARE L'AFFIDABILITA' E LA SICUREZZA DEL PRODOTTO:  
NELLE PAGINE SEGUENTI VEDRETE COME , ANCHE IN CASO DI MAL UTILIZZO DELLA TERMOCOPERTA, LA TEMPERATURA E'  
COSTANTEMENTE CONTROLLATA EVITANDO QUALSIASI DANNO PROVOCATO DA SURRISCALDAMENTO**

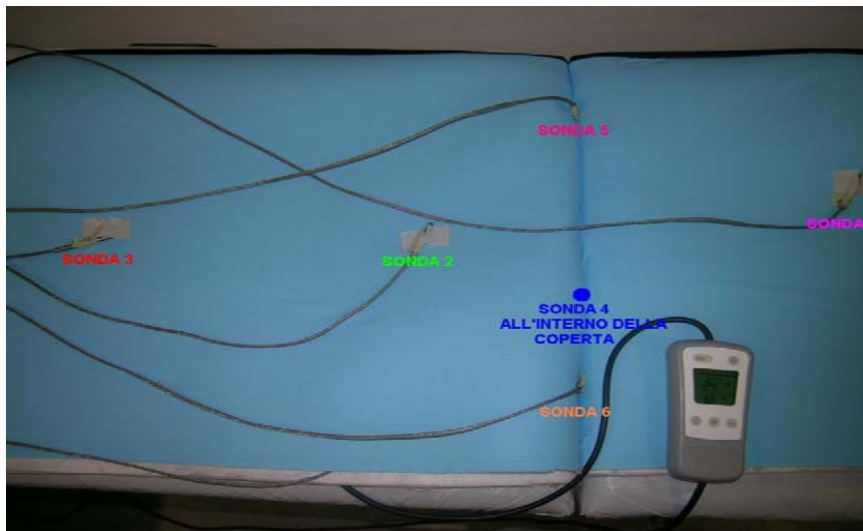
**PURPOSE OF THIS TEST IS TO PROVE THE PRODUCT'S RELIABILITY AND SAFETY  
AS SHOWN IN THE NEXT PAGES, IN CASE OF BAD USE OF THE BLANKET, THE TEMPERATURE IS CONSTANTLY CONTROLLED, REMOVING  
ALL PROBLEMS CONCERNING OVERHEATING OF THE BLANKET**

# Prima Prova: Coperta piegata nelle parti snodabili del lettino

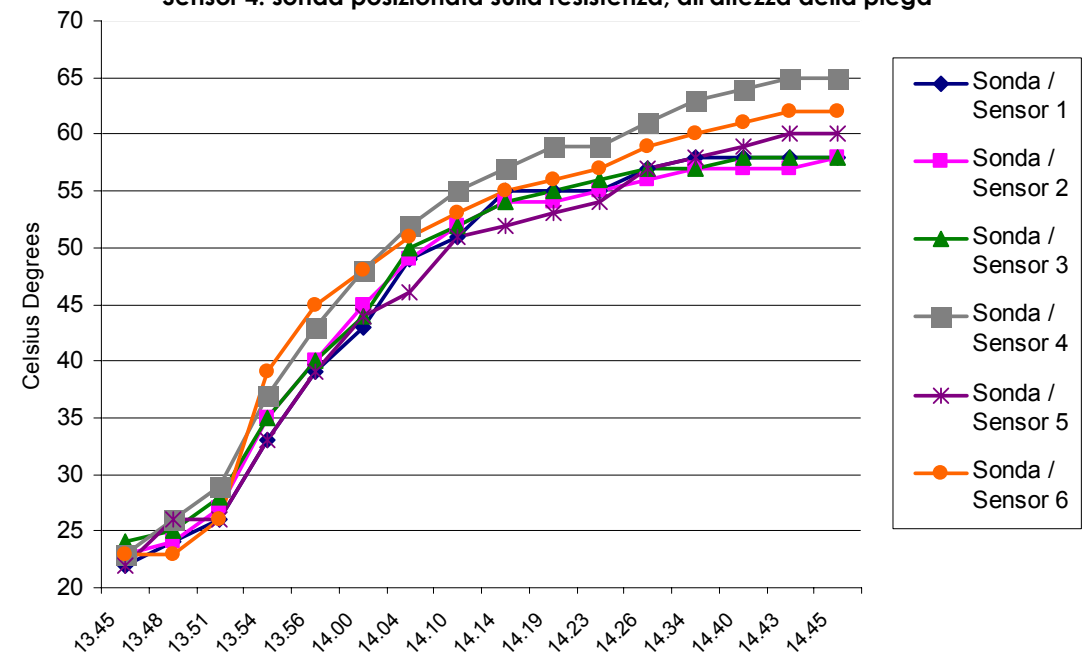
## First Test: folded blanket into jointed parts of the bed



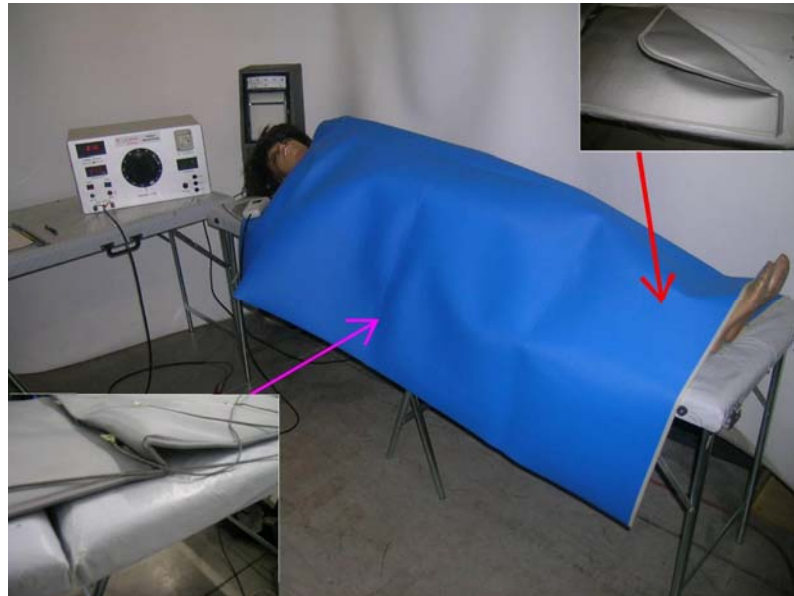
Timer	Sonda / Sensor 1	Sonda / Sensor 2	Sonda / Sensor 3	Sonda / Sensor 4	Sonda / Sensor 5	Sonda / Sensor 6
13.45	22	23	24	23	22	23
13.48	24	24	25	26	26	23
13.51	26	27	28	29	26	26
13.54	33	35	35	37	33	39
13.56	39	40	40	43	39	45
14.00	43	45	44	48	44	48
14.04	49	49	50	52	46	51
14.10	51	52	52	55	51	53
14.14	55	54	54	57	52	55
14.19	55	54	55	59	53	56
14.23	55	55	56	59	54	57
14.26	57	56	57	61	57	59
14.34	58	57	57	63	58	60
14.40	58	57	58	64	59	61
14.43	58	57	58	65	60	62
14.45	58	58	58	65	60	62



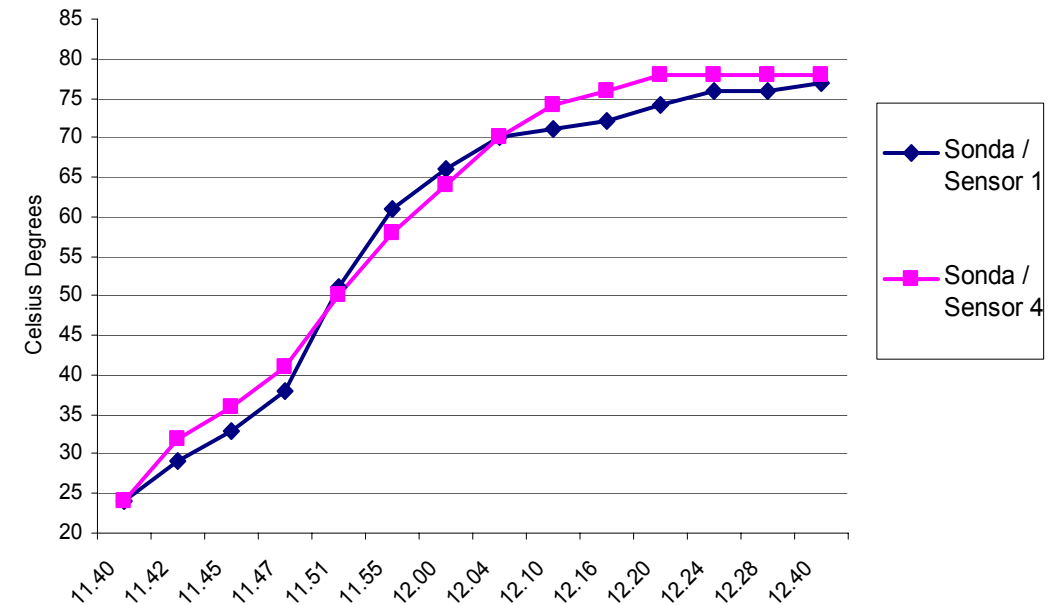
Sensor 4: sonda posizionata sulla resistenza, all'altezza della piega



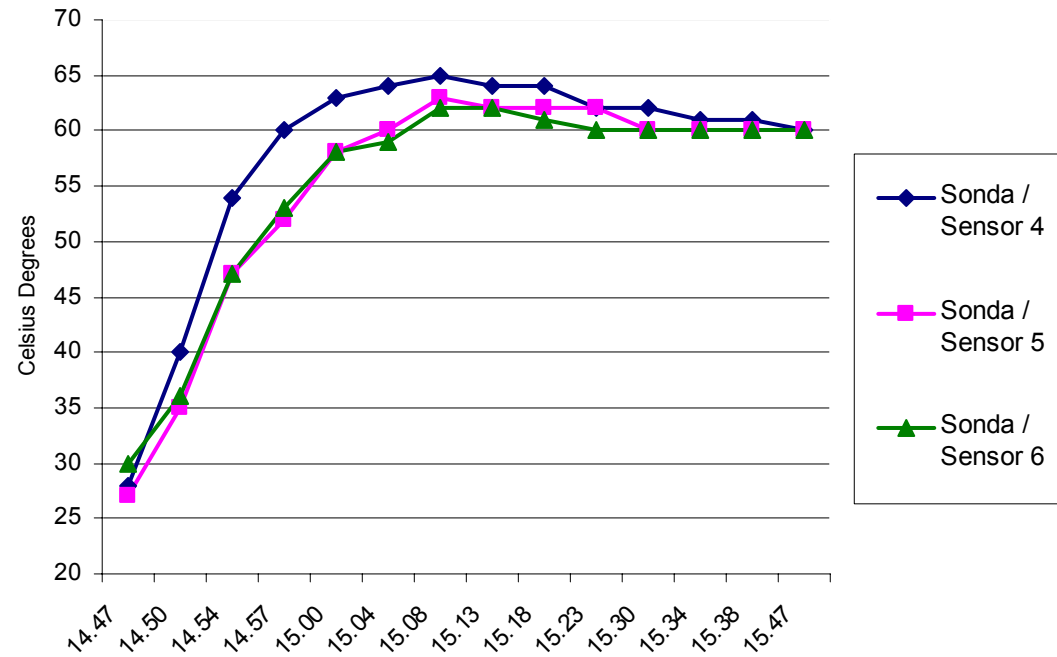
## Seconda Prova: Coperta piegata in un angolo e arrotolata sotto il busto del manichino Second Test: blanket folded in a corner and curled under the dummy



Timer	Sonda / Sensor 1	Sonda / Sensor 4
11.40	24	24
11.42	29	32
11.45	33	36
11.47	38	41
11.51	51	50
11.55	61	58
12.00	66	64
12.04	70	70
12.10	71	74
12.16	72	76
12.20	74	78
12.24	76	78
12.28	76	78
12.40	77	78



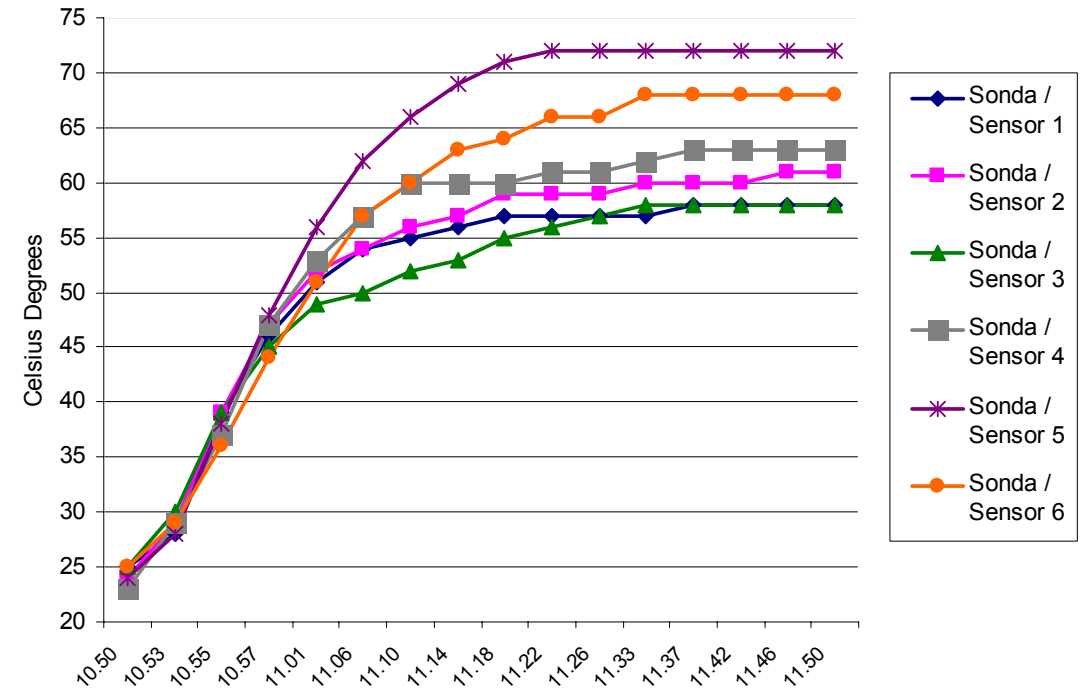
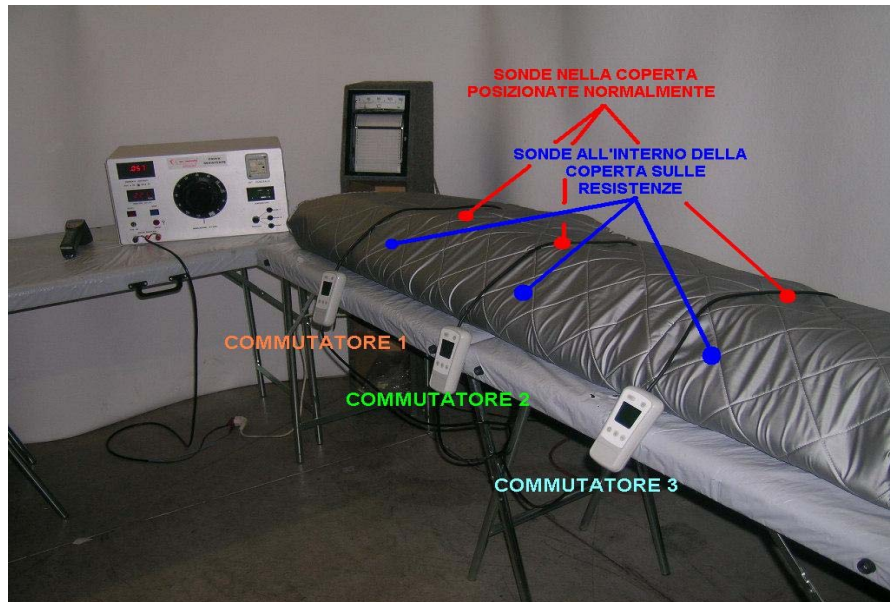
## Terza Prova: Coperta piegata 4 volte su se stessa e con peso di 30Kg Third Test: blanket folded 4 times on itself and with a weight of 30Kg



Timer	Sonda / Sensor 4	Sonda / Sensor 5	Sonda / Sensor 6
14.47	28	27	30
14.50	40	35	36
14.54	54	47	47
14.57	60	52	53
15.00	63	58	58
15.04	64	60	59
15.08	65	63	62
15.13	64	62	62
15.18	64	62	61
15.23	62	62	60
15.30	62	60	60
15.34	61	60	60
15.38	61	60	60
15.47	60	60	60

# Quarta Prova: Temperatura rilevata su termocoperta a 3 stadi

## Fourth test: Shown Temperature on a thermoblanket with three independent areas



Timer	Sonda / Sensor 1	Sonda / Sensor 2	Sonda / Sensor 3	Sonda / Sensor 4	Sonda / Sensor 5	Sonda / Sensor 6
10.50	25	24	25	23	24	25
10.53	28	29	30	29	28	29
10.55	39	39	39	37	38	36
10.57	46	47	45	47	48	44
11.01	51	52	49	53	56	51
11.06	54	54	50	57	62	57
11.10	55	56	52	60	66	60
11.14	56	57	53	60	69	63
11.18	57	59	55	60	71	64
11.22	57	59	56	61	72	66
11.26	57	59	57	61	72	66
11.33	57	60	58	62	72	68
11.37	58	60	58	63	72	68
11.42	58	60	58	63	72	68
11.46	58	61	58	63	72	68
11.50	58	61	58	63	72	68