

# RAPPORTO DI TARATURA

## Calibration report

emesso da - issued by



DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvaiano (PD)  
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150  
Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it  
Web Site: www.deltaohm.com

Rapporto N°- Report No. -----

emesso in data - date of issue -----

- Destinatario -----  
Addressee  
- Richiesta -----  
Application  
- In data -----  
Date

### Si riferisce a

Referring to

- Oggetto -----  
Item Catena termometrica/Indicatore in linea con Termocoppia  
Thermometric chain: Indicator + Thermocouple  
- Costruttore -----  
Manufacturer Delta OHM S.r.l.  
- Modello -----  
Model HD2178.2 + TP651  
- Matricola -----  
Serial number  
- Registro di laboratorio -----  
Laboratory reference  
- Data delle misure -----  
Date of measurements  
- Grandezza -----  
Quantity Temperatura

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea N° -----  
Traceability is through first line standards No. -----

Muniti di certificati validi di taratura rispettivamente N° -----  
Validated by certificates of calibration No. -----

Le misure sono state ottenute applicando le procedure N° -----  
The measurement were obtained following procedures No. -----

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono espresse a un livello di confidenza di circa 95%.  
The measurement uncertainties stated in this document are estimated at a confidence level of about 95%

Il Responsabile del Laboratorio  
Head of Laboratory

# RAPPORTO DI TARATURA

## Calibration report

emesso da - issued by



DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)  
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0499977150  
Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it  
Web Site: www.deltaohm.com

Rapporto N° - Report No. 08001282

emesso in data - date of issue 2008/07/09

- Oggetto *Item* Catena termometrica: Indicatore in linea con Termocoppia  
*Thermometric chain: Indicator + Thermocouple*  
- Costruttore *Manufacturer* Delta OHM S.r.l.  
- Modello *Model* HD2178.2 + TP651  
- Matricola *Serial number* -----  
- Canale N° *Input No.*  
- Grandezza *Quantity* Temperatura  
*Temperature*

Riferimento Reference [°C]	Indicazione Indication [°C]	Correzione Correction [°C]	Incertezza Uncertainty [°C]
0.00	0.45	-0.45	0.41
99.17	98.50	0.37	0.42
300.17	300.40	-0.23	0.55
599.70	598.95	0.75	1.50
750.37	749.65	0.72	1.50
950.77	950.00	0.77	1.51

### Condizioni ambientali - Environmental conditions

Temperatura - Temperature 22 °C ± 3 °C  
Umidita' relativa - Relative humidity 50 % U.R. ± 10 % U.R.  
Pressione atmosferica - Atmospheric pressure 1013 hPa ± 20 hPa

### Descrizione della taratura - Calibration description

-196 °C in bagno di azoto liquido per confronto con termometro campione a resistenza di platino  
*by comparison with a platinum resistance thermometer in a liquid nitrogen bath*  
da -80 °C a 0 °C in bagno termostatico a fluido fluorurato per confronto con termometro campione a resistenza di platino  
*by comparison with a platinum resistance thermometer in a fluorinated fluid bath*  
da 0 °C a 250 °C in bagno termostatico ad olio di siliconi per confronto con termometro campione a resistenza di platino  
*by comparison with a platinum resistance thermometer in a silicone oil bath*  
da 250 °C a 550 °C in bagno termostatico a sali fusi per confronto con termometro campione a resistenza di platino  
*by comparison with a platinum resistance thermometer in a molten salts bath*  
da 550 °C a 1250 °C in forno ad aria sferico per confronto con termocoppia di riferimento, tipo S  
*by comparison with a type S thermocouple in an air furnace.*

Il Responsabile del Laboratorio  
Head of Laboratory

L'operatore  
Operator