

5 ANNI
GARANZIA



Per il manuale completo dei prodotti:
www.omega.com/manuals/manualpdf/M5021.pdf



SCHERMATA
PRINCIPALE
– MODALITÀ
INVERTITA



MODALITÀ
GRAFICO
A LINEE



MODALITÀ
GRAFICO
A BARRE
ORIZZONTALE

OMEGA® Manuale Utente

**Acquistate
on-line
all'indirizzo
it.omega.com®
e-mail: info@omega.com
Per gli ultimi manuali
dei prodotti:
www.omegamanual.info**

DPi1701

**Misuratore e registratore dati
di temperatura e di processo,
a pannello con display
grafico ed opzione wireless.**

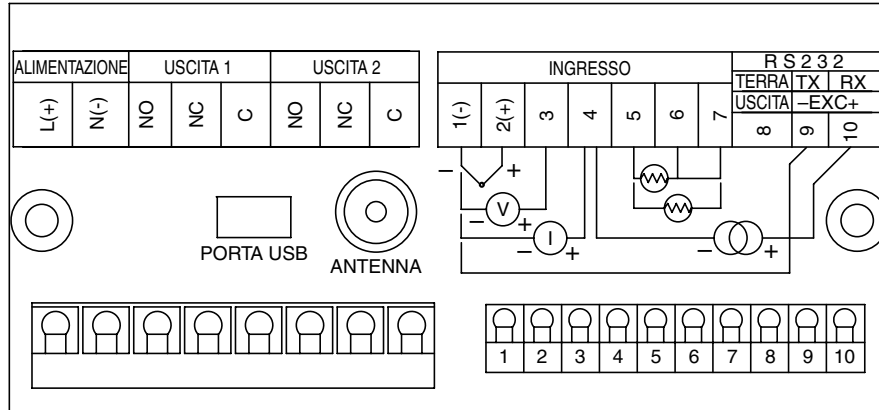


Figura 1. Vista del pannello posteriore del DPi1701 con opzioni USB e wireless.

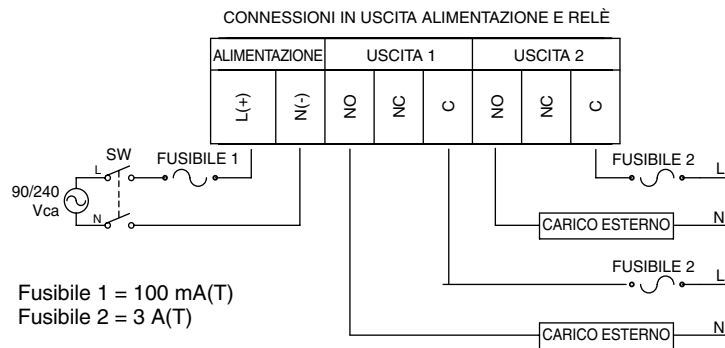


Figura 2. Connessioni in uscita alimentazione e relè meccanico.

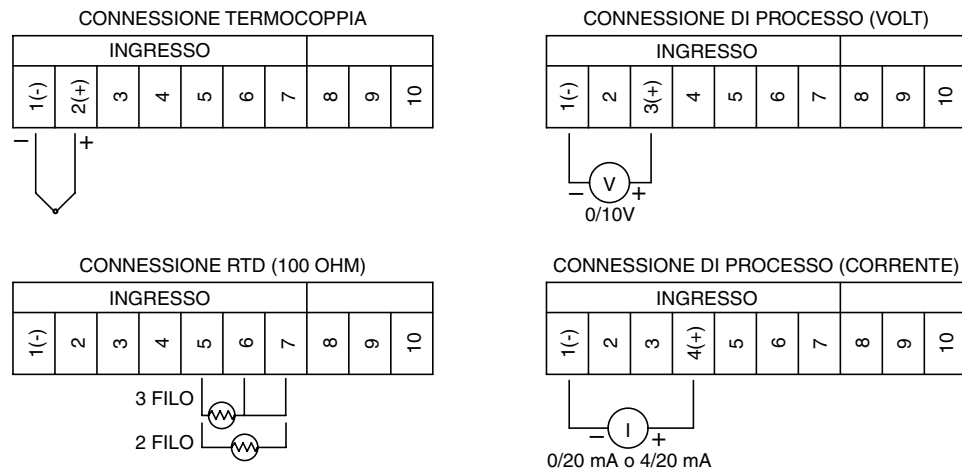


Figura 3. Differenti tipi di connessioni in ingresso



Figura 4. Connessioni RS232

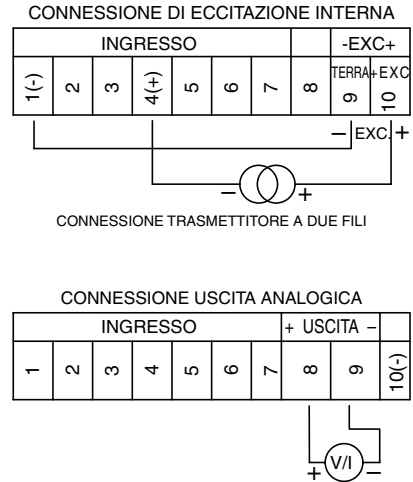


Figura 5. Connessioni tensione di eccitazione e uscita analogica

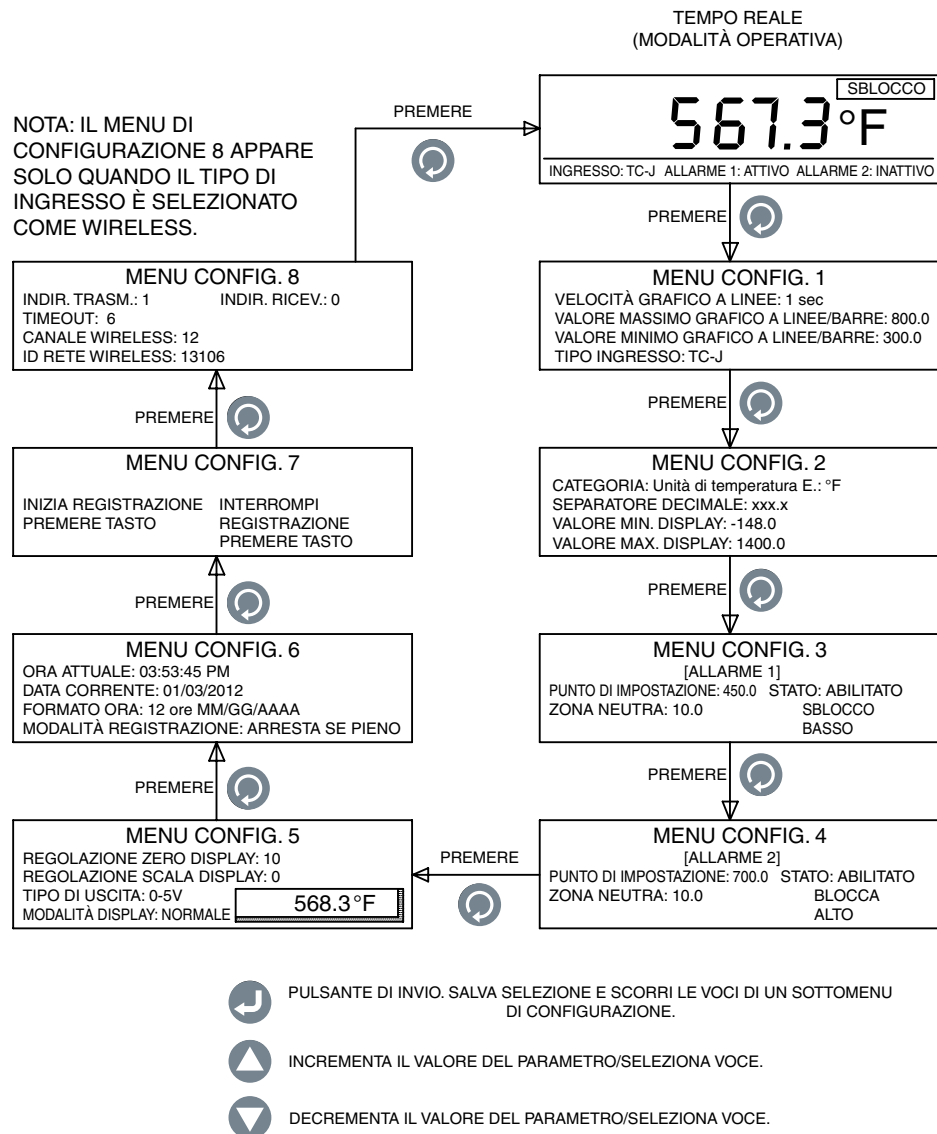


Figura 6. Diagramma di flusso del menu di configurazione

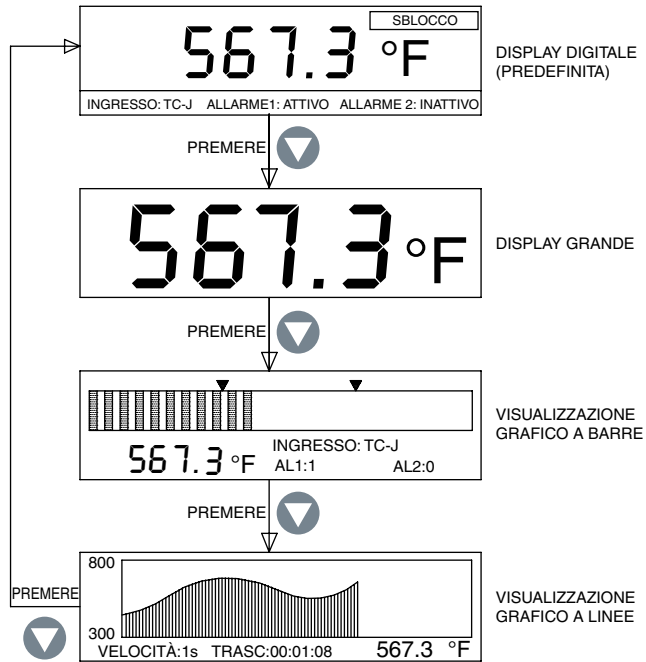


Figura 7. Diagramma di flusso delle visualizzazioni del display

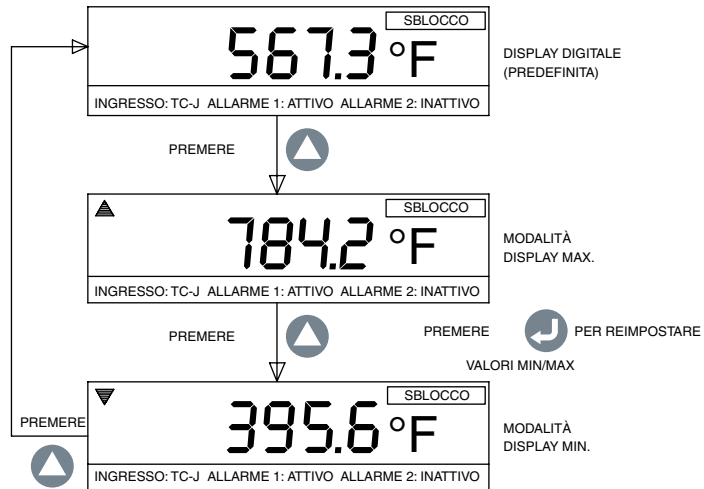


Figura 8. Diagramma di flusso MAX/MIN



Figura 9. Diagramma di flusso blocco/sblocco

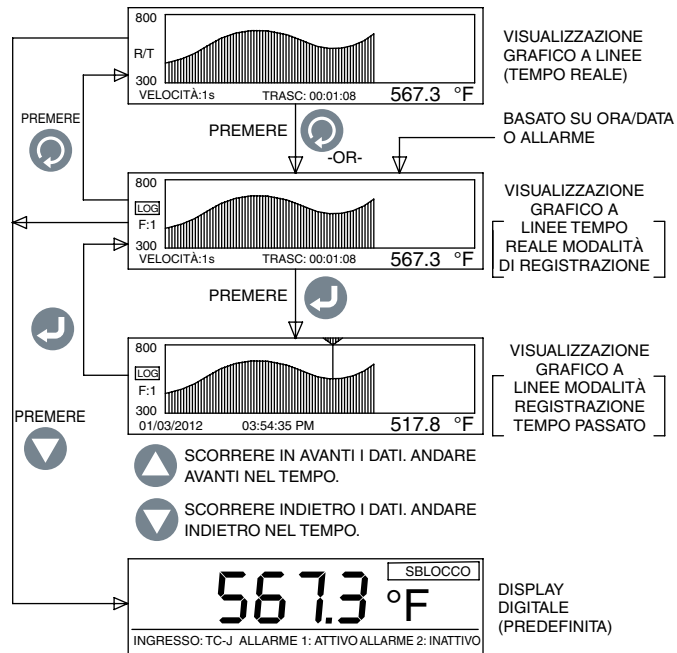


Figura 10. Diagramma di flusso della schermata di registrazione dati

RIEPILOGO DELLE SPECIFICHE.

GENERALI

Precisione della termocoppia

Tipo J, Tipo K, Tipo E, Tipo T: 0,5 °C (0,9 °F)
 Tipo R e S: 2,5 °C (4,5 °F) o 0,5% del fondo scala

Intervallo termocoppia

Tipo J: da -100 a 760°C (da -148 a 1400°F)
 Tipo K: da -100 a 1260°C (da -148 a 2300°F)
 Tipo E: da -200 a 849°C (da -328 a 1560°F)
 Tipo T: da -200 a 400°C (da -328 a 752°F)
 Tipo R e S: da 100 a 1760°C (da 212 a 3200°F)

Periodo di riscaldamento termocoppia: 45 minuti

Deriva zero termocoppia: 0,06°C/°C

Rilevazione termocoppia aperta: fondo scala

Resistenza conduttore della termocoppia: 100 ohm max.

RTD: 100 ohm Platino, 2 o 3 fili, curva 0,00385

Precisione RTD: 0,5°C (0,9°F)

Intervallo RTD: da -200 a 850°C (da -328 a 1562°F)

Rilevazione RTD aperta: fondo scala

Precisione ingresso processo

(tensione o corrente): 0,1% della lettura

Intervallo tensione in ingresso: da 0 a 10 V CC

Intervallo corrente in ingresso: da 0 a 20 mA e da 4 a 20 mA

Velocità di campionamento: 4 campioni al secondo

Alimentazione generale: 90/240 V CA ±10%, 50-400 Hz

Condizioni d'esercizio: da 0 a 50°C (da 32 a 122°F), 90% di UR senza condensa

Protezione: maschera frontale NEMA -1/Tipo 1

Dimensioni: 48A x 96L x 118 mm P (1,89 x 3,78 x 4,65")

Foratura del pannello: 45 A x 92 mm L (1,772 x 3,622")

Peso: 295 g (0,65 lb)



www.omega.com info@omega.com

Assistenza nel Nord America:

U.S.A.: Omega Engineering, Inc., One Omega Drive,
P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907-0047 USA
Numero gratuito: 1-800-826-6342 (solo USA e Canada)
Servizio clienti: 1-800-622-2378 (solo USA e Canada)
Servizio ingegneria: 1-800-872-9436 (solo USA e Canada)
Tel.: (203) 359-1660 Fax: (203) 359-7700
e-mail: info@omega.com

Canada: Numero gratuito: 1-800-826-6342 (solo USA e Canada)
Tel.: (514) 856-6928 Fax: (514) 856-6886
e-mail: generalinfo@omega.ca
Web: www.omega.ca

Assistenza in Messico e America Latina:

Messico e America Latina: Tel.: 001 (203) 359-1660 Fax: 001 (203) 359-7700
e-mail: espanol@omega.com Web: mx.omega.com

Assistenza in Asia:

Cina: Hotline: (+86) 800 819 0559, (+86) 400 619 0559
e-mail: info@cn.omega.com Web: cn.omega.com

Assistenza in Europa:

Francia: Numero verde: 0805 541 038 (solo Francia)
Tel.: 01 57 32 48 17 Fax: 01 57 32 48 18
e-mail: esales@omega.fr Web: www.omega.fr

Germania/Austria: Numero verde: 0800 826 6342 (solo Germania)
Tel.: +49 (0)7056-9398-0 Fax: +49 (0)7056-9398-29
e-mail: info@omega.de Web: www.omega.de

Italia: Numero verde: 800 906 907 (solo Italia)
Tel.: +39 022 333 1521 Fax: +39 022 333 1522
e-mail: commerciale@it.omega.com
Web: it.omega.com

Olanda: Numero verde: 0800 099 3344 (solo Olanda)
Benelux Tel.: +31 070 770 3815 Fax: +31 070 770 3816
e-mail: esales@omega.nl Web: www.omega.nl

Spagna: Numero verde: 800 900 532 (solo Spagna)
Tel.: +34 911 776 121 Fax: +34 911 776 122
e-mail: ventas@es.omega.com
Web: es.omega.com

Regno Unito: Numero verde: 0800 488 488 (solo Regno Unito)
Tel.: +44 (0)161 777 6611 Fax: +44 (0)161 777 6622
e-mail: sales@omega.co.uk Web: www.omega.co.uk



GARANZIA/DISCLAIMER

OMEGA ENGINEERING, INC. garantisce che questa unità è esente da difetti di materiali e manodopera per un periodo di **13 mesi** dalla data di acquisto. La **GARANZIA OMEGA** aggiunge un (1) altro mese come periodo di tolleranza alla normale **garanzia di un (1) anno del prodotto** per coprire i tempi di gestione e spedizione. Questo assicura che i clienti OMEGA ricevano la massima copertura su ogni prodotto.

Se l'unità è guasta, deve essere reinvia alla fabbrica per un esame. L'assistenza clienti OMEGA emetterà un numero di autorizzazione al rientro (AR) immediatamente dopo la richiesta telefonica o scritta. Dopo l'esame da parte di OMEGA, se si riscontra che l'unità è difettosa, sarà riparata o sostituita gratuitamente. La **GARANZIA OMEGA** non si applica a difetti che derivano da qualsiasi azione dell'acquirente, inclusi, ma non esclusivamente, il danneggiamento, l'interfacciamento sbagliato, il funzionamento fuori dai limiti di progettazione, le riparazioni errate o le modifiche non autorizzate. Questa **GARANZIA** è **NULLA** se l'unità mostra segni di manomissione o di essere stata danneggiata a seguito di corrosione o corrente, calore, umidità o vibrazioni in eccesso; specifiche sbagliate; errori di applicazione; uso improprio o altre condizioni operative fuori dal controllo di OMEGA. Componenti la cui usura non è garantita, inclusi in modo non esclusivo i punti di contatto, i fusibili e i triac.

OMEGA è lieta di offrire suggerimenti sull'utilizzo dei suoi svariati prodotti. Tuttavia, OMEGA non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi omissione o errore né si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno derivante dall'utilizzo dei suoi prodotti in conformità alle informazioni fornite da OMEGA, verbali o scritte. OMEGA garantisce solo che le parti prodotte dalla società saranno secondo le specifiche ed esenti da difetti. L'OMEGA NON ESPRIME ALCUN'ALTRA GARANZIA O RAPPRESENTAZIONE DI QUALSIASI GENERE, ESPlicita o IMPLICITa, SE NON QUELLA DEL TITOLO e SONO PERTANTO ESCLUSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITe INCLUSA QUALSIASI GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ: i rimedi proposti all'acquirente e qui indicati sono esclusivi, e la responsabilità totale di OMEGA in riferimento a questo ordine, basata sul contratto, garanzia, negligenza, indennizzo, responsabilità incondizionata o di altra natura, non potrà superare il prezzo di acquisto del componente su cui è basata la responsabilità. In nessun caso OMEGA sarà responsabile di danni conseguenti, accidentali o speciali.

CONDIZIONI: le apparecchiature vendute da OMEGA non sono progettate per essere utilizzate, né saranno utilizzate: (1) come "Componente di base" secondo 10 CFR 21 (NRC), usate in o per qualsiasi installazione o attività nucleare; o (2) in applicazioni mediche o utilizzate su esseri umani. Nel caso in cui un prodotto venga usato in o con qualsiasi installazione o attività nucleare o applicazione medica, utilizzato su esseri umani o usato impropriamente in qualsiasi modo, OMEGA non si assume alcuna responsabilità come sottolineato nei termini della nostra **GARANZIA/DISCLAIMER** e, inoltre, l'acquirente indennizzerà OMEGA e riterrà OMEGA indenne da qualsiasi responsabilità o danno di qualsiasi natura derivante da tale utilizzo dei prodotti.

RICHIESTE/DOMANDE DI RESO

Indirizzare tutte le richieste e le domande relative a garanzia e riparazioni al reparto assistenza clienti di OMEGA. **PRIMA DI RESTITUIRE QUALSIASI PRODOTTO A OMEGA, L'ACQUIRENTE DEVE OTTENERE UN NUMERO DI AUTORIZZAZIONE AL RESO (AR) DALL'UFFICIO ASSISTENZA CLIENTI DI OMEGA (PER EVITARE RITARDI DI GESTIONE).** Il numero AR assegnato deve essere quindi indicato sulla confezione di reso e su qualsiasi corrispondenza.

L'acquirente è responsabile delle spese di spedizione, trasporto, assicurazione e imballaggio corretto in modo da evitare rotture durante il trasporto.

PER RESI IN **GARANZIA**, avere disponibili le seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero dell'ordine d'acquisto con cui il prodotto è stato ACQUISTATO,
2. Modello e numero di serie del prodotto in garanzia, e
3. Istruzioni per la riparazione e/o problemi specifici relativi al prodotto.

PER RIPARAZIONI **NON IN GARANZIA**, consultare OMEGA per le tariffe di riparazione aggiornate. Avere disponibili le seguenti informazioni PRIMA di contattare OMEGA:

1. Numero dell'ordine d'acquisto a copertura del **COSTO** della riparazione,
2. Modello e numero di serie del prodotto, e
3. Istruzioni per la riparazione e/o problemi specifici relativi al prodotto.

La politica di OMEGA consiste nell'apportare modifiche di produzione, non modifiche del modello, ogni volta che è possibile un miglioramento. Questo rende disponibili ai nostri clienti le applicazioni più aggiornate delle tecnologie e della progettazione. OMEGA è un marchio registrato di OMEGA ENGINEERING, INC.

© Copyright 2013 OMEGA ENGINEERING, INC. Tutti i diritti riservati. Questo documento non può essere copiato, fotocopiato, riprodotto, tradotto o ridotto per qualsiasi supporto elettronico o formato leggibile da macchine, in tutto o in parte, senza il previo consenso scritto di OMEGA ENGINEERING, INC.

MQS5021/0613