

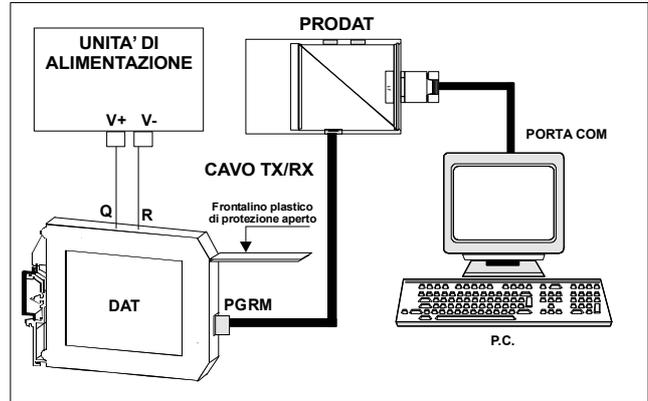


**PROGRAMMAZIONE**

**CONFIGURAZIONE TRAMITE PC**

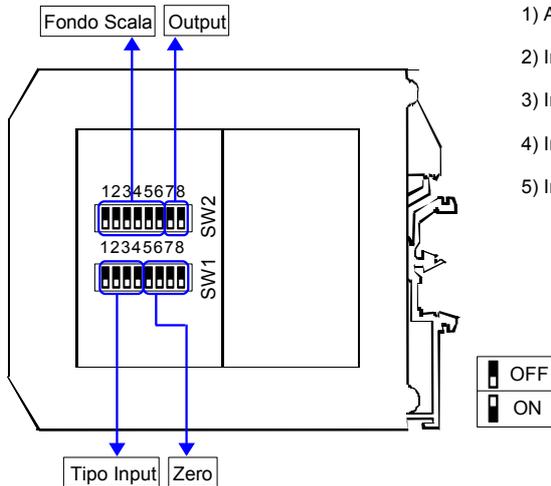
Tramite il software di configurazione DATESOFT è possibile:  
 - Impostare le programmazioni di default del modulo  
 - Impostare le opzioni non disponibili tramite i dip-switch (livello break, ecc...)  
 - Leggere in tempo reale la misura di ingresso e uscita  
 - Seguire la procedura guidata di configurazione dei dip-switch

- Per configurare il dispositivo seguire la seguente procedura:
- 1) Alimentare il dispositivo.
  - 2) Aprire il frontalino plastico di protezione sul fronte del dispositivo.
  - 3) Collegare l' interfaccia PRODAT al Personal Computer ed al dispositivo (connettore PGRM).
  - 4) Aprire il programma di configurazione.
  - 5) Selezionare la porta COM alla quale è collegato il dispositivo.
  - 6) Premere il pulsante "Apri COM".
  - 7) Selezionare la finestra "Programma".
  - 8) Impostare i dati di programmazione.
  - 9) Premere il pulsante "Scrivi" per inviare i dati di programmazione.

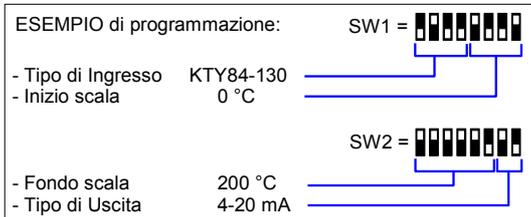


Attenzione: durante tutta la procedura il dispositivo deve essere sempre alimentato ed il cavo di collegamento non deve essere scollegato. Per informazioni dettagliate sul funzionamento del programma di configurazione, fare riferimento al relativo manuale operativo.

**CONFIGURAZIONE TRAMITE DIP-SWITCH**



- 1) Aprire lo sportello sul lato del dispositivo.
- 2) Impostare il tipo di ingresso sui dip-switch SW1 [1..4] (vedi TAB.1)
- 3) Impostare il tipo di uscita sui dip-switch SW2 [7..8] (vedi TAB.2)
- 4) Impostare il valore di Inizio scala di ingresso sui dip-switch SW1 [5..8] (vedi TAB.3)\*
- 5) Impostare il valore di Fondo scala di ingresso sui dip-switch SW2 [1..6] (vedi TAB.3)\*



**NOTA:**

- Il software di configurazione dispone di una procedura guidata per l'individuazione della corretta impostazione dei dip-switch (collegare il dispositivo al PC seguendo la procedura descritta nella sezione "Configurazione tramite PC").

**TABELLE CONFIGURAZIONE DIP-SWITCH**

**TAB.1**  
Tipo di ingresso

SW1	1	2	3	4	
	EPROM *				
	Pot				
	KTY81-210 KTY81-220				
	KTY84-130 KTY84-150				
	Coster 10K				
	Coster 1K				

**TAB.2**  
Uscita

SW2	7	8	
	0-20 mA		
	4-20 mA		
	0-10 V		
	0-5 V		

**NOTE:**

\* Per l'impostazione del campo scala di ingresso, fare riferimento alla sezione della TAB.3 (pagina seguente) riferita al tipo di ingresso impostato (TAB.1)

\* Se i dip-switch SW1 [1..4] sono tutti impostati alla posizione 0 ("EPROM"), verrà caricata l'intera configurazione impostata tramite PC (tipo di ingresso, campo scala di ingresso, tipo di uscita, campo scala di uscita e opzioni).

\* Se i dip-switch SW1 [5..8] sono tutti impostati alla posizione 0 ("Default"), verrà caricato il campo scala di default impostato tramite PC (relativamente al tipo di ingresso impostato su SW1[1..4] ).

\* Eventuali configurazioni errate sui dip-switch, verranno segnalate con il lampeggiamento del led

TAB.3a – Impostazione campo scala PTC, NTC

Zero		Fondo Scala					
SW1 5 6 7 8	°C	SW2 1 2 3 4 5 6	°C	SW2 1 2 3 4 5 6	°C	SW2 1 2 3 4 5 6	°C
Default		Default		75	210		370
	-200	0	80		220		380
	-150	5	85		230		390
	-100	10	90		240		400
	-50	15	95		250		425
	-40	20	100		260		450
	-30	25	110		270		475
	-20	30	120		280		500
	-10	35	130		290		525
	0	40	140		300		550
	5	45	150		310		600
	10	50	160		320		650
	20	55	170		330		700
	30	60	180		340		750
	50	65	190		350		800
	100	70	200		360		850

TAB.3b – Impostazione campo scala Potenzimetro

Zero		Fondo Scala					
SW1 5 6 7 8	%	SW2 1 2 3 4 5 6	%	SW2 1 2 3 4 5 6	%	SW2 1 2 3 4 5 6	%
Default		Default		34	66		98
	0	5	36		68		100
	15	6	38		70		100
	20	8	40		72		100
	25	10	42		74		100
	30	12	44		76		100
	35	14	46		78		100
	40	16	48		80		100
	45	18	50		82		100
	50	20	52		84		100
	55	22	54		86		100
	60	24	56		88		100
	65	26	58		90		100
	70	28	60		92		100
	75	30	62		94		100
	80	32	64		96		100

**ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE**

Il dispositivo è adatto al montaggio su binario DIN in posizione verticale. Per un funzionamento affidabile e duraturo del dispositivo seguire le seguenti indicazioni.

**Nel caso in cui i dispositivi vengano montati uno a fianco all' altro distanziarli di almeno 5 mm nei seguenti casi:**

- Temperatura del quadro maggiore di 45 °C e tensione di alimentazione elevata (>27Vcc).
- Utilizzo dell'uscita in corrente.

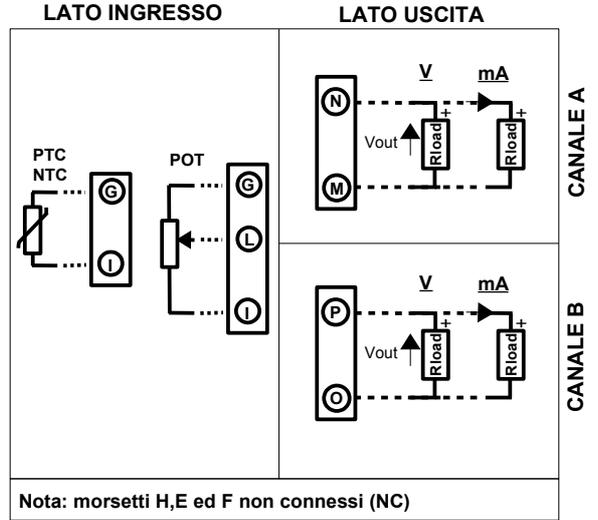
Evitare che le apposite feritoie di ventilazione siano occluse da canaline o altri oggetti vicino ad esse.

Evitare il montaggio dei dispositivi al di sopra di apparecchiature generanti calore; si raccomanda di montare il dispositivo nella parte bassa dell'installazione, quadro o armadio che sia.

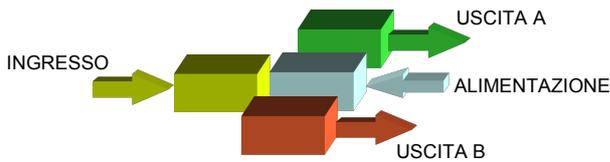
Installare il dispositivo in un luogo non sottoposto a vibrazioni.

Si raccomanda inoltre di non far passare il cablaggio in prossimità di cavi per segnali di potenza e che il collegamento sia effettuato mediante l' impiego di cavi schermati.

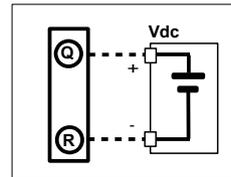
**COLLEGAMENTI**



**STRUTTURA ISOLAMENTI**

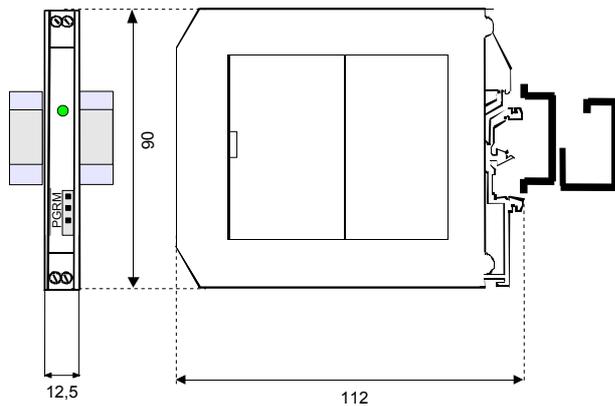


**ALIMENTAZIONE (\*)**



(\*) : Nota: per installazioni UL il dispositivo deve essere alimentato da una unità di alimentazione con classificazione NEC classe 2 o SELV

**DIMENSIONI (mm)**



**SEGNALAZIONE LUMINOSA**

LED	COLORE	STATO	DESCRIZIONE
PWR	VERDE	ACCESO	Modulo alimentato
		SPENTO	Modulo non alimentato correttamente
		LAMPEGGIO	Configurazione errata

**COME ORDINARE**

Il dispositivo viene fornito nella configurazione richiesta dal cliente in fase di ordine. Riferirsi alla sezione "Programmazione" per i campi scala di ingresso ed uscita. Nel caso in cui la configurazione del dispositivo non sia specificata, i parametri di funzionamento saranno da impostare a cura dell' utilizzatore.

**ESEMPIO DI CODICE D' ORDINE**

**DAT 4631C / [KTY84-130] / [0 ÷ 200 °C] / [4 ÷ 20 mA]**

