


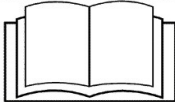


# UVPV1

Per versioni: T0

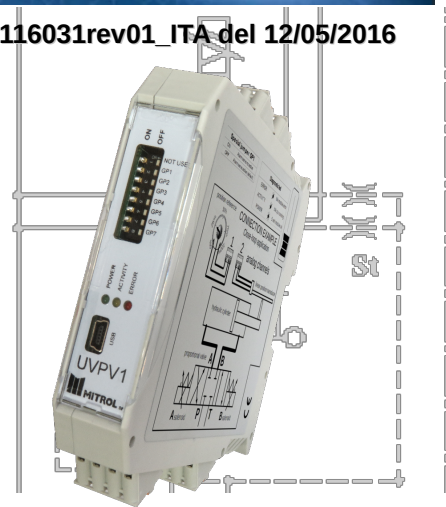
## MODULO PER REGOLAZIONE VALVOLE PROPORZIONALI SINGOLO E DOPPIO SOLENOIDE

RT116031rev01\_ITA del 12/05/2016

Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.

Leggere attentamente il manuale.  
Lire soigneusement le livret d'entretien.  
Carefully read Operator's Manual.  
Vor inbetriebnahme die Betriebsanleitung lesen.  
Se rucea lean el Manual con cuidado



### 1. Descrizione

Il modulo UVPV1 è stato progettato per il pilotaggio di valvole proporzionali bisolenoidi o monosolenoidi con retroazione esterna.

Parametri configurabili tramite l'interfaccia USB:

Corrente nominale, Linearizzazione del setpoint, Dead Band, Threshold, funzione di rampa, frequenza e ampiezza Dither, parametri del PID e tipo di valvola.

### 2. Configurazione switch GPx




La configurazione default è il settaggio di fabbrica.

ON	OFF	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT USED
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP5
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	GP7

GP1	Funzione
ON	Allarme servo escluso
OFF	Allarme servo (default)

Gli switch da GP2 a GP7 non sono utilizzati (la configurazione default sono tutti in OFF).

### 3. Led e diagnostica

Diagnostica led		
ERROR		Lampeggia in caso di errore
ACTIVITY		Lampeggia cpu ok
POWER		Acceso fisso 5 volt ok



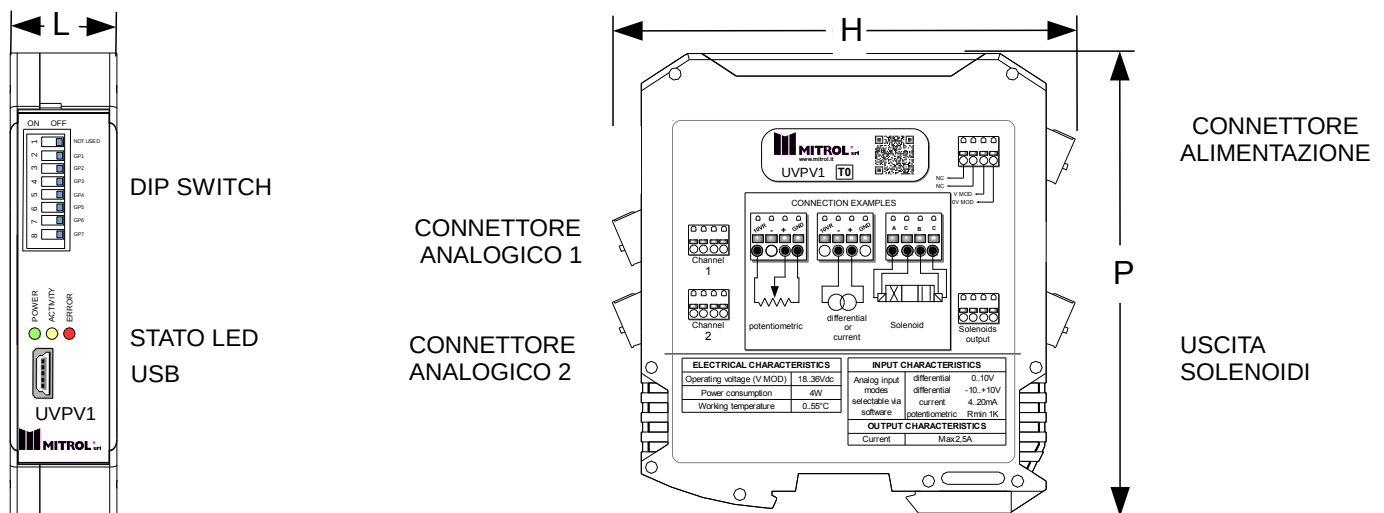
# UVPV1

Per versioni: T0

RT116031rev01\_ITA del 12/05/2016

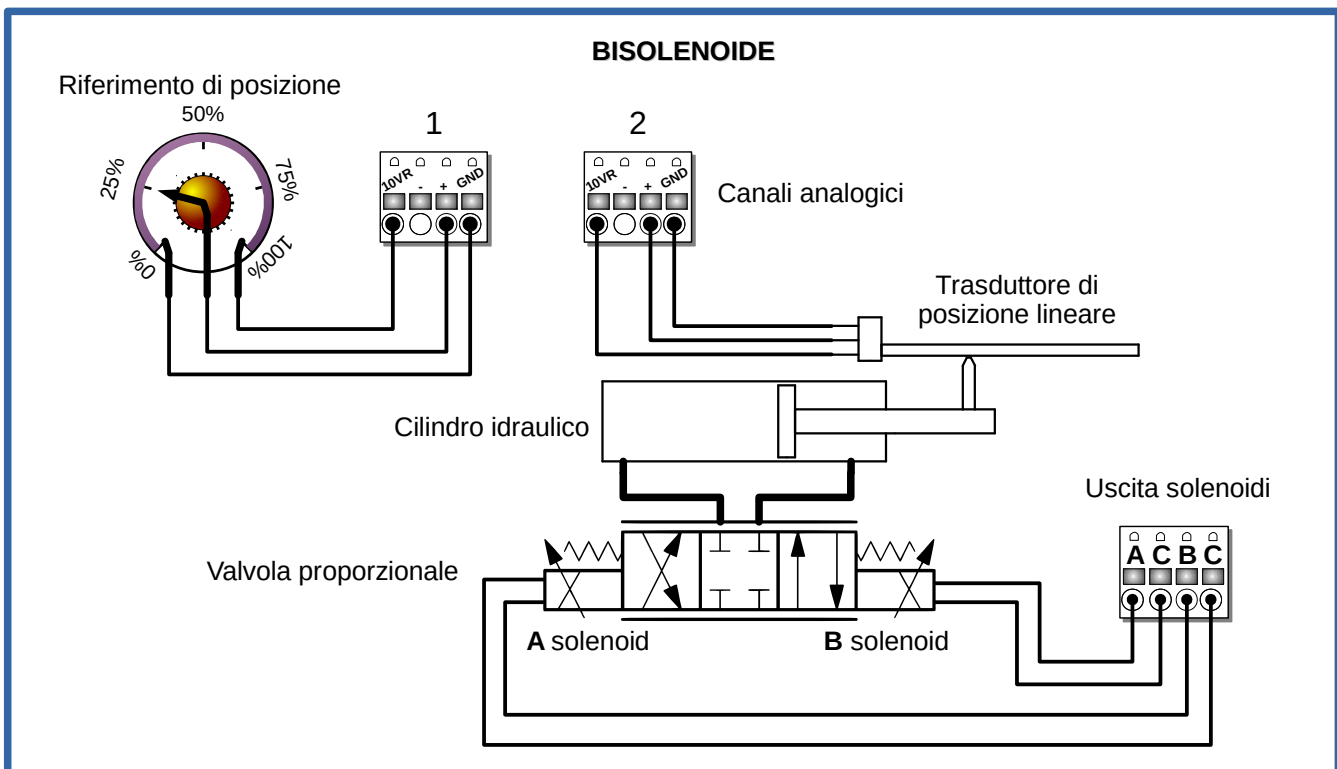
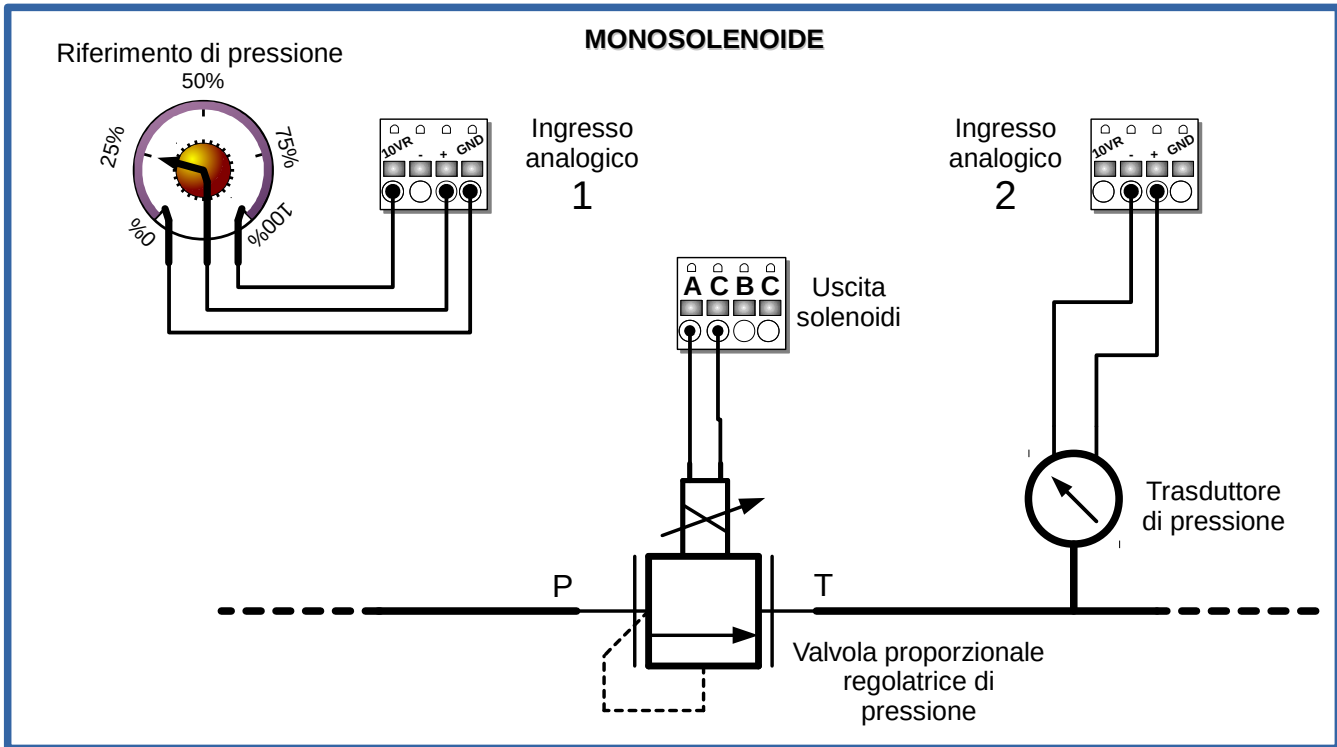
## 4. Caratteristiche tecniche

<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	120 x 22,5 x 114 mm	
<b>Montaggio</b>	Guida DIN standard	
<b>Alimentazione Modulo (V MOD)</b>	18..36Vdc (L'alimentazione del modulo deve essere maggiore del 20% della tensione nominale del solenoide)	
<b>Assorbimento</b>	2,6A (2,5A dedicati a pilotaggio di potenza solenoidi)	
<b>Ingressi analogici CH1 RIFERIMENTO CH2 FEEDBACK</b>	<b>Tipo</b>	Potenzimetrico, Diff. 0..10V, Diff -10V..10V Corrente 4..20mA
	<b>Carico minimo con ingresso potenziometrico</b>	Rmin = 1Kohm
	<b>Tensione di riferimento (10VR)</b>	10Vdc I <sub>max</sub> 20mA
	<b>Risoluzione</b>	12 bit
<b>Uscita solenoide</b>	<b>Corrente massima per solenoide</b>	2,5A
	<b>Frequenza massima PWM</b>	1Khz
	<b>Uscita protetta da cortocircuito</b>	si
	<b>Frequenza Dither</b>	Da 50 a 150hz
	<b>Ampiezza Dither</b>	Fino al 50%
<b>USB</b>	2.0 Connettore tipo MINI	
<b>Marcatura</b>	CE (EN61131-2)	
<b>Temperatura operativa</b>	0..55°C	
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20..85°C	
<b>Umidità di stoccaggio</b>	Max. 95% senza condensa	
<b>Grado protezione</b>	IP20	



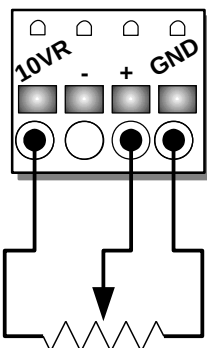


## 5. Esempi di connessione

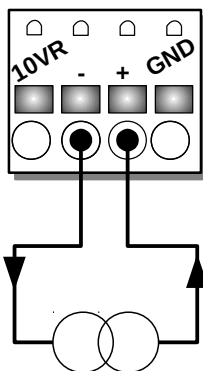




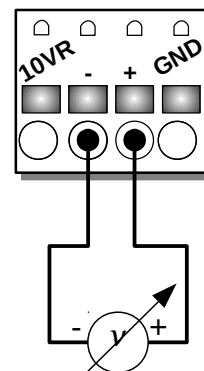
## 6. Collegamento ingressi analogici



POTENZIOMETRICO



CORRENTE 4..20mA



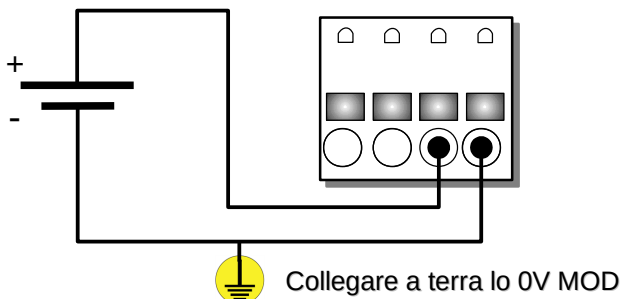
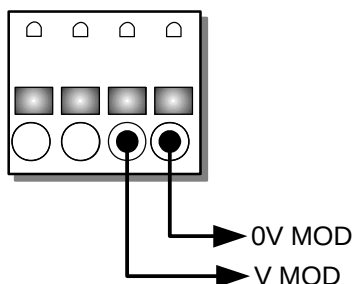
DIFFERENZIALE  
0..10V; -10V..10V

## 7. USB

La UVPV1 ha una porta USB 2.0 su connettore mini che serve per collegarsi con un pc e parametrizzare il modulo con utilizzo del software LogicView 2 .

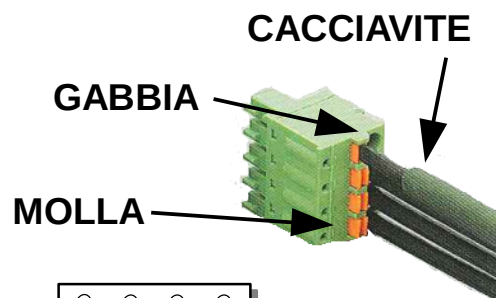
Per comunicare con il modulo oltre al cavo USB la UVPV1 deve essere alimentata.

## 8. Alimentazione modulo



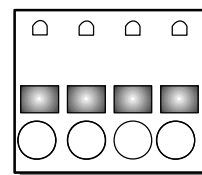
## 9. Istruzioni utilizzo morsetto a molla

La connessione a molla permette di eseguire i collegamenti senza l'utilizzo di utensili speciali. I fori di azionamento delle molle sono aperti mediante un cacciavite e i conduttori vengono inseriti nelle gabbie mediante l'apposito vano separato. Rimuovendo l'utensile, la molla preme sul conduttore, opportunamente spelato, premettendo la connessione elettrica.



Prescrizioni cavi per morsetti estraibili a molla :

- Sezione cavo flessibile /rigido da 0,2 a 2,5mmq (24-12 AWG);
- Lunghezza di spelatura 10mm;
- Sezione cavo flessibile con capocorda e collare in plastica 0,25 a 2,5mmq.



21045 Gazzada Schianno – VA – via G. Matteotti, 19  
Tel. 0332.463422 – Fax 0332.461139  
www.mitrol.it - e-mail: mitrol@mitrol.it