

<p><b>JOLLY2</b> (6 diverse modalità di funzionamento selezionabili: 1 SET; 2 SET; 1 CARICO con due velocità di dosaggio; 2 CARICO; 1 SCARICO con due velocità; 2 SCARICO)  <i>6 different operating modes selectable: 1SET; 2SET; 1LOAD; 2LOAD; 1UNLOAD; 2UNLOAD</i></p>	Euro 180,00
<p><b>JOLLY4</b> (4 diverse modalità di funzionamento selezionabili: 4 SET; 2 CARICO con due velocità di dosaggio e Fine ciclo; 3 CARICO con Fine ciclo; 4 CARICO)  <i>4 different operating modes selectable: 4SET; 2 LOAD; 3 LOAD; 4 LOAD</i></p>	Euro 250,00
<p><b>OPZIONI A RICHIESTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentazione 12 Vcc .....</li> <li>- Versione da parete IP64 .....</li> <li>- Versione da parete IP64 con pulsante .....</li> </ul>	<p><b>OPTIONS ON REQUEST :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Power supply 12 VDC .....</li> <li>- Wall mounting version IP64 .....</li> <li>- Wall mounting version IP64 with button .....</li> </ul>
	<p>Euro 25,00</p> <p>Euro 20,00</p> <p>Euro 40,00</p>

SELEZIONE MODALITA' DI  
 FUNZIONAMENTO E TARATURA  
 A CURA DEL CLIENTE

OPERATING MODES  
 SELECTABLE  
 BY THE CUSTOMER

**1 sola Formula**  
*One only Formula*

**Non disponibile collegamento a stampante**

*No Printer connection*



versione da parete IP 64  
 dimensioni 98 x 125 x 75 mm  
 wall mounting version IP64

Indicatori di peso in custodia a norme DIN (96 x 96 x 65 mm, foratura 91 x 91 mm) per montaggio a fronte quadro. Grado protezione del frontale IP64. Punto decimale selezionabile: xxxx xxx,x xx,xx x,xxx. Display semialfanumerico a 4 cifre da 20mm a 7 segmenti.

**AZZERAMENTO e CALIBRAZIONE** effettuabili completamente da tastiera.

**VISUALIZZAZIONE DEL VALORE IN mV** delle celle di carico e **CONTROLLO DELL'INTEGRITA'** del collegamento con funzione di sicurezza (diseccitazione relè).

Possibilità d'impostare un valore di tara da sottrarre al peso visualizzato.

#### CARATTERISTICHE

ALIMENTAZIONE	230VAC 50/60Hz	POWER SUPPLY
POTENZA ASSORBITA	5 VA	POWER CONSUMPTION
N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO	max 4 (350 Ohm)	NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL
ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO	5 VDC / 60mA	LOAD CELL SUPPLY
DIVISIONI INTERNE	20000	INTERNAL DIVISIONS
CAMPO VISUALIZZABILE	- 999 ; +19999 *	DISPLAY RANGE
CAMPO DI MISURA	- 4 mV + 16.5 mV	MEASURING RANGE
RISOLUZIONE DI LETTURA	x 1 x 2 x 5	READING RESOLUTION
VELOCITA' DI CONVERSIONE AL SECONDO	10 / sec.	CONVERSION RATE
USCITE LOGICHE A RELE'	n.2 / 4 - 115VAC/2A	LOGICAL OUTPUTS
INGRESSI LOGICI	n. 2	LOGICAL INPUTS
UMIDITA' NON CONDENSANTE	90 %	HUMIDITY ( condensate free )
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	- 20 + 70 °C	STORAGE TEMPERATURE
TEMPERATURA DI LAVORO	- 10 + 50 °C	WORKING TEMPERATURE

*Weight indicators in DIN box (96 x 96 x 65 mm, drilling template 91x91mm) for back panel mounting. Front panel IP 64 protection rating. Decimal point: possible positions xxxx ; xxx.x ; xx.xx ; x.xxx. Four-digit semi-alphanumeric display, 7 segment LED.*

**ZERO-SETTING and CALIBRATION** are performed by means of front panel keys.

**READING THE LOAD CELLS VALUE** expressed in mV. **CHECKING THE LOAD CELLS CONNECTION** with safety function (drop-out relays).

*It is possible to program a tare value to subtract from the displayed weight.*

#### TECHNICAL FEATURES

\* oltre le 10.000 divisioni il peso visualizzato ripartirà da zero e lampeggerà ad indicare che si è superato il suddetto valore  
*over 10,000 divisions the weight will restart from zero and will blink to indicate that the above mentioned value has been surpassed*

## 2 SET / 4SET :

- Possibilità d'impostare da tastiera il valore dei due/quattro set-point ( max 9999 ), l'isteresi e il filtro di oscillazioni peso.
- Per peso superiore o eguale ai valori di set-point impostati verranno disecitati i relè relativi. Lo scambio dei contatti (per versione 4SET : 4 contatti n.c.) per peso decrescente avverrà tenendo conto dei valori di isteresi impostati nelle costanti ( Vol).
- Pulsante esterno NETTO/LORDO o tasto DOSA: premendo questo pulsante verrà visualizzato zero per consentire all'operatore di caricare diverse quantità di prodotto in peso netto in successione; per visualizzare il peso lordo premere di nuovo il tasto per circa 3 secondi.

## 1CARICO - 2 CARICO - 3 CARICO - 4 CARICO :

- Possibilità d'impostare da tastiera i valori di set, lento (se previsto), volo, peso massimo, peso minimo, tempo di pausa, tempo di sicuro svuotamento, autotara, filtro di oscillazioni di peso.
- Calcolo del valore di volo automatico
- Pausa da tastiera durante il dosaggio.

**Dosaggio:** Chiudere il contatto di START o premere il tasto DOSA, se è stata selezionata l'autotara lo strumento visualizzerà zero, poi inizierà il dosaggio. Raggiunto il valore di SET meno il LENTO verrà aperto il LENTO ( inizio della fase di dosaggio lento ). Raggiunto il valore di SET meno il VOLO verrà aperto il contatto di SET e dopo il tempo di pausa si passerà ai prodotti successivi, sino alla chiusura del fine ciclo (se previsto).

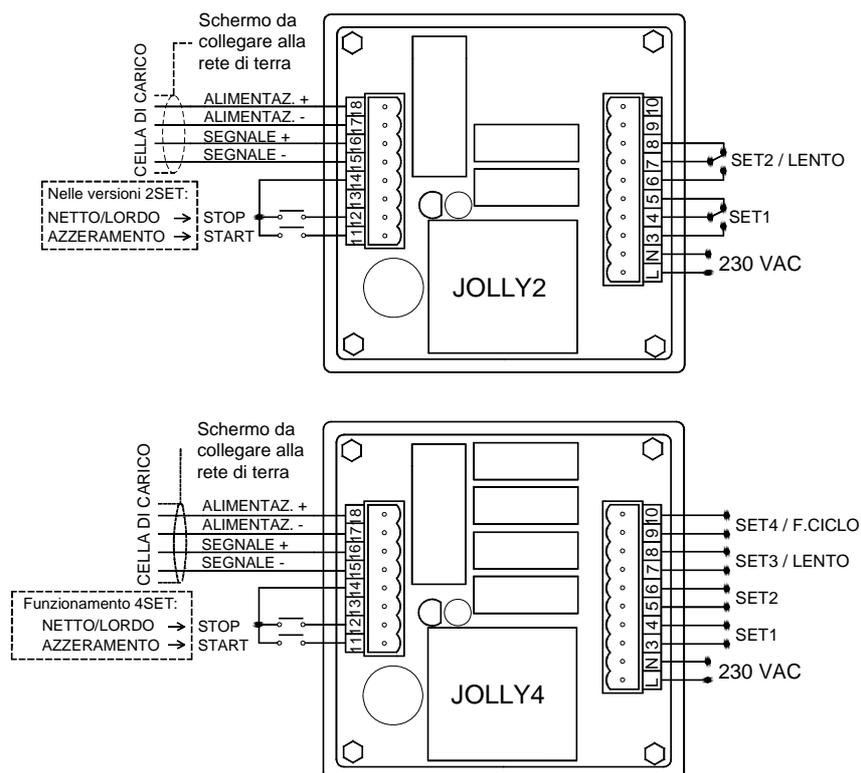
In caso di black-out, lo strumento non riprende il dosaggio.

## 1SCARICO - 2SCARICO :

- Possibilità d'impostare da tastiera i valori di set, lento (se previsto), volo, peso minimo, filtro oscillazioni di peso, tempo di pausa.
- Calcolo del valore di volo automatico.
- Pausa da tastiera durante il dosaggio.

**Dosaggio:** Chiudere il contatto di START o premere il tasto DOSA, lo strumento visualizzerà zero, poi inizierà il dosaggio ( durante il dosaggio mentre si sta estraendo il prodotto si vedrà il peso incrementare sul display ). Raggiunto il valore di SET meno il LENTO (se previsto), verrà aperto il LENTO ( inizio della fase di dosaggio lento ). Raggiunto il valore di SET meno il VOLO verrà aperto il contatto di SET e dopo il tempo di pausa verrà visualizzato di nuovo il peso presente in bilancia.

In caso di black-out, lo strumento non riprende il dosaggio.



## 2 SET / 4SET :

- The following values can be programmed from keyboard: set-points (max 9999), hysteresis, weight oscillation filter.
- For weight equal or greater than the programmed set-point values the instrument will open the relevant relays. The contact changeover (for 4SET: 4 n.c. contacts) is performed for decreasing weights according to the hysteresis values set in the constants (Vol).
- NET/GROSS button or DOSA key: by pressing this button the instrument will display zero to allow the operator to load different quantities of product with sequential net weight; for displaying the gross weight press the button again for few seconds.

## 1LOAD - 2LOAD - 3LOAD - 4LOAD:

- The following values can be programmed from the keyboard: set, slow (if present), fall, max. weight, min weight, pause time, safe emptying time, autotare, oscillation filter.
- Automatic fall calculation.
- Pause of the batching by the keyboard.

**Batching:** Close the START contact or press DOSA key, if the autotare has been set the instrument will display zero, then start batching. When the SET value minus the SLOW value is reached the slow contact is opened (slow batching phase). When the SET value minus the FALL value is reached, the microprocessor will open the SET contact and after the waiting time you will pass to the next products, until cycle-end closing (if present). In case of a power supply black-out, the instrument does not start again the batching.

## 1UNLOAD with two speed - 2UNLOAD:

- The following values can be programmed from the keyboard: set, slow (if present), fall, minimum weight, filter, pause time.
- Automatic fall calculation.
- Pause of the batching by the keyboard.

**Batching:** Close the START contact or press DOSA key, the instrument will display zero, then start batching (during batching the weight increase is displayed while the weight is extracted). When the SET value minus the SLOW value (if present) is reached the slow contact is opened (slow batching phase). When the SET value minus the FALL value is reached, the microprocessor will open the SET contact and after the pause time the weight on the balance will be displayed again.

In case of a power supply black-out, the instrument does not start again the batching.