



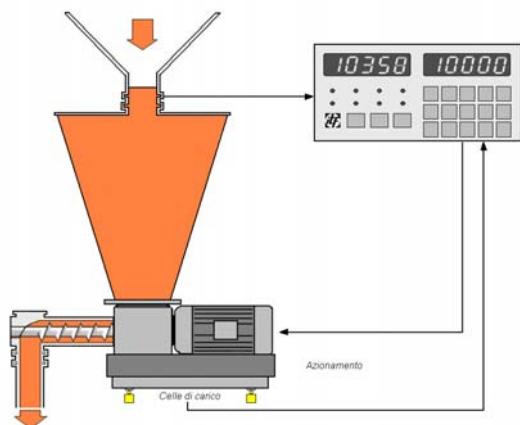
- Calibrazioni automatiche
- 1 set point e 1 totalizzatore
- Visualizzazione di portata, peso, totalizzatore e del set
- Hardware Test per il controllo del cablaggio
- Tasti remoti per ambienti Ex

*Manualistica fornibile in lingua italiana ed inglese.*

**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

Descrizione		Simbolo	Valore
V/T	Alimentazione	Vi	18 ÷ 36 Vdc 10 W
	Temperatura di esercizio	Te	- 10 ÷ + 40 °C
Celle	N° celle collegabili		Max 8 da 350 Ω in parallelo
	Alimentazione dc	E	5 Vdc
	Collegamento elettrico		4 o 6 fili + schermo
ADC	Tipo		Sigma Delta 24 bit (16.777.216 punti)
	Numero di divisioni		100.000
	Precisione/ Linearità		0,01% F.S.
Inp / Out	Porta analogica		Per regolazione o trasmissione portata
	Porta RS485		Per interfacciamento a periferiche (PC, PLC, ripetitori)
	Ingresso digitale	I <sub>o</sub>	contatto pulito o transistor PNP
	Uscita digitale	U <sub>o</sub>	open collector PNP – I <sub>max</sub> 200 mA
	Contenitore da pannello		Scatola in alluminio - IP 52

**APPLICAZIONE TIPICA**



**CICLO DI LAVORO**

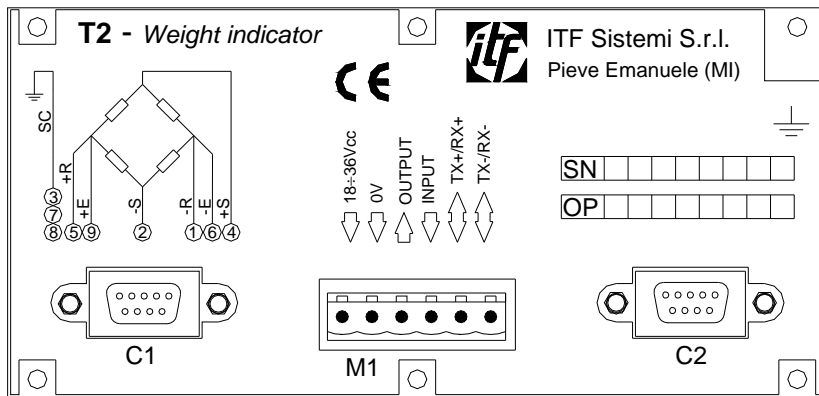
Lo strumento rileva le variazioni di peso al secondo calcolando la portata istantanea

$$Po = \frac{dP}{dt} \times 3600$$

Il valore di portata istantanea viene continuamente confrontato con il valore di portata nominale impostato ed in base alla differenza calcolata, viene modulata l'uscita analogica che comanda l'azionamento del motore che dosa il materiale.

Vengono aggiornati totalizzatore e set point. La linea seriale trasmette i dati richiesti.

### PANNELLO POSTERIORE E CABLAGGIO



Serial Number  
Codice Opzioni installate

Alimentazione

Uscita digitale (U<sub>0</sub>)

Start/Stop (I<sub>0</sub>)

Uscita analogica (regolazione o trasmissione)

In corrente 0 ÷ 20, 4 ÷ 20mA  
In tensione 0 ÷ 10V (Impedenza d'uscita 500 Ω)  
Risoluzione 16 Bit (65.536 punti)  
Fondo scala analogico programmabile

Uscita seriale

RS485 Half-duplex  
Velocità di trasmissione:  
1200 ÷ 19.200 bps  
Protocolli di trasmissione: ITF standard, trasmissione continua

### Dimensioni [mm]

