

Serie / *Series* SC-3X

Contaimpulsi multifunzione DIN 72X72

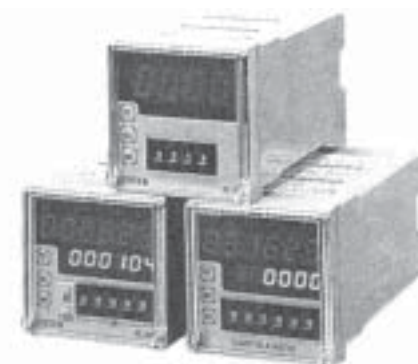
DIN72X72 Multifunction counter

*** Multifunzione / Multi-function**

- Ingresso monodirezionale o bidirezionale / *Single or two phase input selectable*
- Selezione del conteggio : contante o decontante / *Increase or decrease counting selectable*
- Punto decimale disponibile (selezionabile) / *Decimal point selectable*
- Valore presettato <SV2> selezionabile (settabile) / *Preset value <SV2> settable*
- Range divisore : 1 - 9999 / *Divisor range : 1 - 9999*
- Range moltiplicatore : 0.001 - 9.999 / *Multiplier range : 0.001 - 9.999*
- Range del ritardo del tempo di uscita : 0.01 - 99.99s. / *Output delay timer range : 0.01 - 99.99s*

*** Certificazioni CE / Comply with CE certificate**

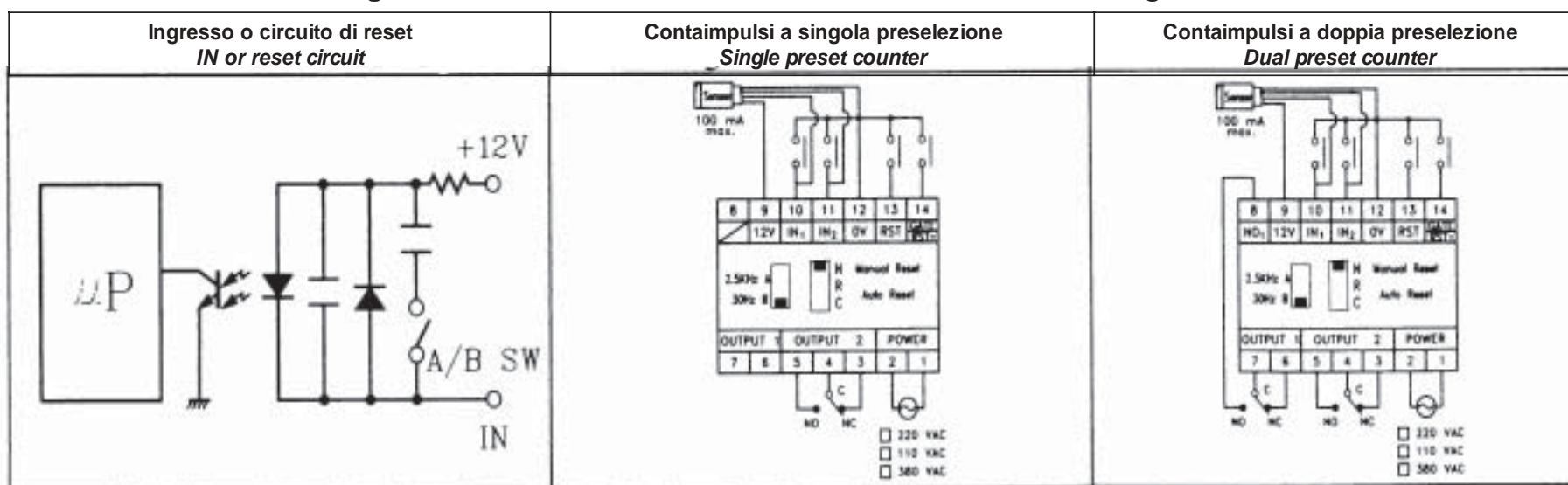
- EMC / EMI / ESD / LVD



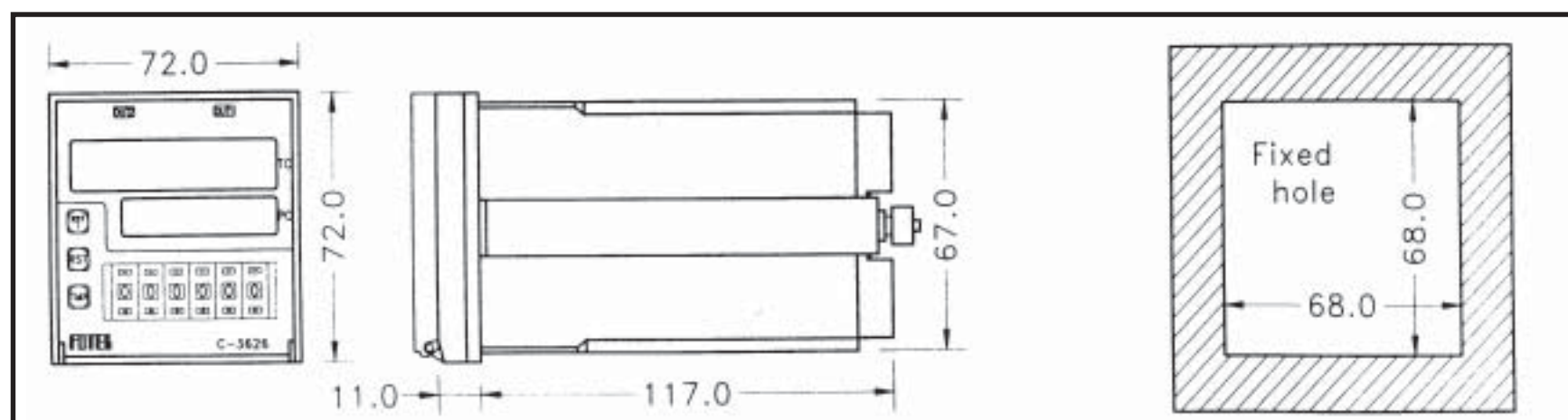
Caratteristiche generali / Features

Alimentazione <i>Power supply</i>	110V o 220Vac +/- 20% ; 50/60Hz, 5V.
Potenza in uscita <i>DC power output</i>	60mA / 12VDC max
Frequenza di risposta <i>Response frequency</i>	velocità <A> <2.5K cps, Bassa velocità 60cps
Memoria <i>Memory method</i>	EEPROM
Controllo in uscita <i>Output control</i>	N / R / C
Portata del contatto <i>Contact rated</i>	5A / 250Vac max
Tempo di ritardo in uscita <i>Output delay timer</i>	Range del tempo di autoreset : 0,01s - 99.99s <i>Auto reset timer range : 0.01s - 99.99s</i>
Divisore <i>Divisor</i>	Range : 1 - 9999
Moltiplicatore <i>Multiplier</i>	Range : 0.001 - 9.999
Rigidità dielettrica <i>Dielectric strength</i>	oltre 2.5KV / 1min. tra l'alimentazione e gli altri morsetti <i>Over 2.5KV/1min., between power and each terminal</i>
Resistenza di isolamento <i>Isolation strength</i>	oltre 100M ohm / 500VDC tra l'alimentazione e gli altri morsetti <i>Over 100M ohm / 500Vdc, between power and each terminal</i>
Temperatura di funzionamento e d'umidità <i>Operating temperature and humidity</i>	-20°C +80°C; 35% 85%





Circuito di interfaccia e diagramma di connessioni / Interface circuit & connection diagram



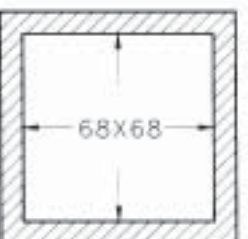



Dimensioni esterne e foratura / Outline dimension & fixed hole



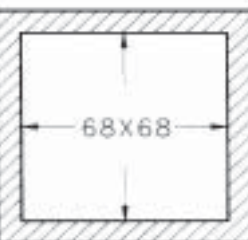



Contaimpulsì a singola preselezione e totalizzatori / Single preset counter / Preset & total counter

Modello <i>Model</i>	SC-341	SC-361	SC3616
			
Tipo di ingresso <i>Input method</i>	Monodirezionale o bidirezionale <i>Single phase or Two phase</i>		
Tipo di conteggio <i>Counting method</i>	Addizione o sottrazione <i>Incresement or decresement counting</i>		Addizione <i>Incresement</i>
Tipo di uscita <i>Output method</i>	1 relè <i>One relay</i>		

Contaimpulsì a doppia preselezione / Dual preset counter

Modello <i>Model</i>	SC-342	SC-362	SC352
			
Tipo di ingresso <i>Input method</i>	Monodirezionale o bidirezionale <i>Single phase or two phase</i>		
Tipo di conteggio <i>Counting method</i>	Addizione o sottrazione <i>Incresement or decresement counting</i>		
Tipo di uscita <i>Output method</i>	2 relè <i>Two relay</i>		

Contaimpulsì a doppia preselezione e totalizzatori / Dual preset & Total counter / Twin counter

Modello <i>Model</i>	SC-3526	SC-3626	SC326
			
Tipo di ingresso <i>Input method</i>	Monodirezionale o bidirezionale <i>Single phase or two phase</i>		
Tipo di conteggio <i>Counting method</i>	Addizione <i>Incresement or decresemet counting</i>		
Tipo di uscita <i>Output method</i>	2 relè <i>Two relay</i>		

* SC-326 : Contaimpulsì 1 autoreset in uscita standard. / Counter 1 output auto reset (C) standard
Contaimpulsì 2 è disponibile il conteggio parziale . / Counter 2 is batch counter available

■ DIP switch interno / Inner DIP switch

Contaimpulsu a preselezione / Preset counter

Nr.	Funzioni / Function
1	ON : Ingresso bidirezionale / <i>Two phase input</i>
	OFF: Ingresso monodirezionale / <i>Single phase input</i>
2	ON : Sottrazione / <i>Decresement counter</i>
	OFF: Addizione / <i>Increase ment counter</i>
3	ON : Moltiplicatore / <i>Multiplier</i>
	OFF : Divisore / <i>Divisor</i>
4	ON : Impostazione del divisore o del moltiplicatore <i>Setting of divisor or multiplier</i>
	OFF : Stato del conteggio <i>Counting status</i>

**Contaimpulsu a preselezione e totalizzatore
Preset & total counter**

Nr.	Funzioni / Function
1	ON : Ingresso bidirezionale / <i>Two phase input</i>
	OFF: Ingresso monodirezionale / <i>Single phase input</i>
2	ON : Totalizzatore "parziale" / <i>Total counter is batch counter</i>
	OFF: Totalizzatore "sincrono" / <i>Total counter is synchronous counter</i>
3	ON : Moltiplicatore / <i>Multiplier</i>
	OFF : Divisore / <i>Divisor</i>
4	ON : Impostazione del divisore o del moltiplicatore <i>Setting of divisor or multiplier</i>
	OFF : Stato del conteggio / <i>Counting status</i>

■ A/B commutatore a slitta / A/B Slide switch

Conteggio <i>Counting</i>	Alto → Basso , Basso <2 , 6V <ALTO < 30V <i>Hi → Low <2 , 6V <Hi < 30V</i>
A	2,500 cps max
B	60 cps max

■ Selezione del punto decimale / Selecting of decimal point

Premere il tasto "TMR" e "RST" mentre si seleziona il punto decimale.

Push the "TMR" & "RST" key , meanwhile to select the decimal point .

■ Impostazione del tempo di ritardo (t) / Setting of delay time (t)

Premere il tasto "TMR" per selezionare il tempo.

Premere il tasto "RST" per aumentare il tempo di ritardo.

Premere il tasto "RST_T" per diminuire il tempo di ritardo.

Push the TMR key to set timer.

Push the RST key to increase the delay time .

Push the "RST_T" key to decrease the delay time .

■ Selezione del divisore e del moltiplicatore / Selecting of divisor or multiplier

Divisore : Dip switch interno 3 - impostarlo in posizione "OFF" <range :1 - 9999>.

Moltiplicatore : Dip switch interno 3 - impostarlo in posizione "ON" <range : 0,001 - 9.999> .

Impostare il dip switch interno 4 nella posizione "ON".

Premere il tasto "RST" per aumentare il valore del divisore o del moltiplicatore .

Premere il tasto "RST_T" per diminuire il valore del divisore o del moltiplicatore .

Dopo aver terminato l'impostazione , settare il dip switch interno 4 nella posizione "OFF"

Divisor : the inner DIP switch 3 set at "OFF" position <range :1 - 9999>.

Multiplier : the inner DIP switch 3 set at "ON" position <range : 0,001 - 9.999> .

Push the RST key to increase the value of divisor or multiplier.

Push the RST_T key to decrease the value of divisor or multiplier.

After finishing setting, please set the inner DIP switch 4 to "OFF" position.

■ Impostazione del valore predefinito <SV₁>

Premere il tasto "TMR" per impostare <SV₁> .

Premere il tasto "RST" per aumentare il valore predefinito <SV₁> .

Premere il tasto "RST_T" per diminuire il valore predefinito <SV₁> .

Push the "TMR" key to set the SV1.

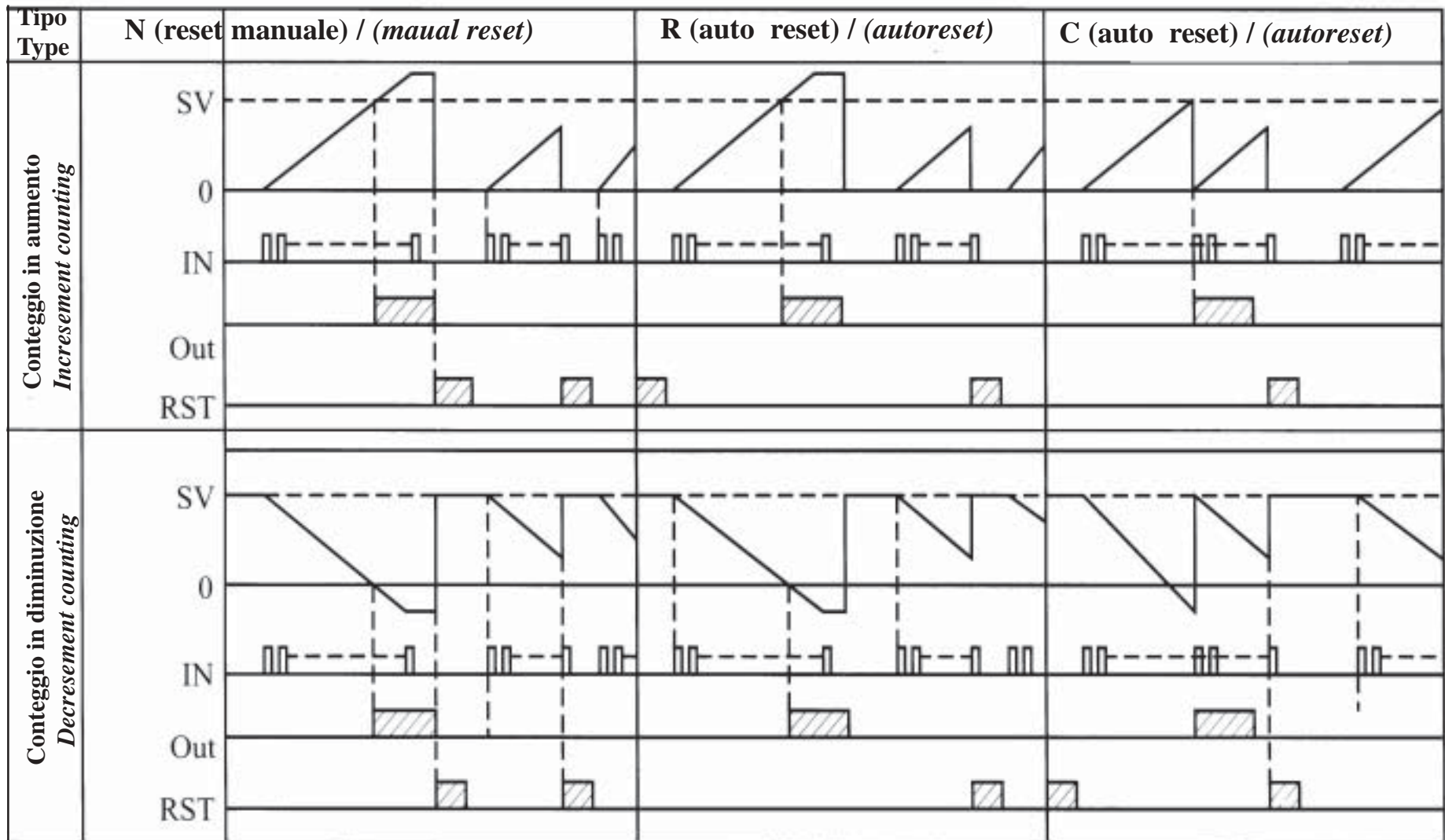
Push the "RST" key to increase the preset value of SV₁

Push the "RST_T" key to decrease the preset value of SV₁.

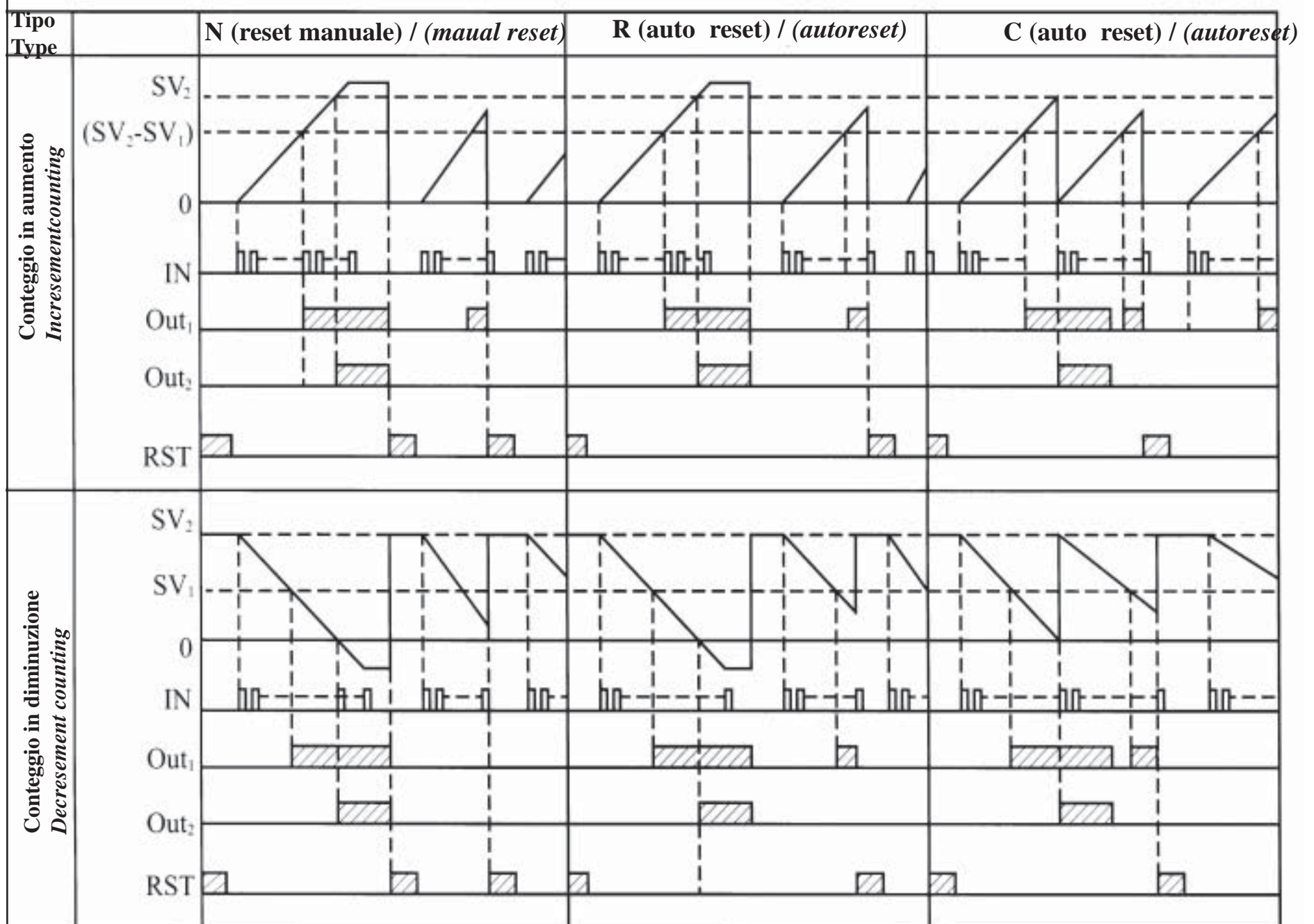


Controllo in uscita N / R / C / Output timing chart <N/R/C control>

Contaimpulsu a singola preselezione / *Single preset counter*



Contaimpulsu a doppia preselezione / *Dual preset counter*



Nota : SV o SV₂ sono i principali valori predefiniti .
 Note : SV or SV₂ are main preset value.