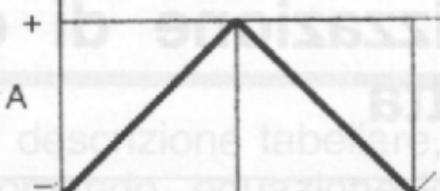


Tabella

Fase	1	2	1
Moto	A+	A-	A+
Segnale	a0	a1	a0
	IC		
Attuatore	Ciclogramma		
+ A			

Posizione di riferimento

Stelo rientrato
a0 azionato
a1 non azionato

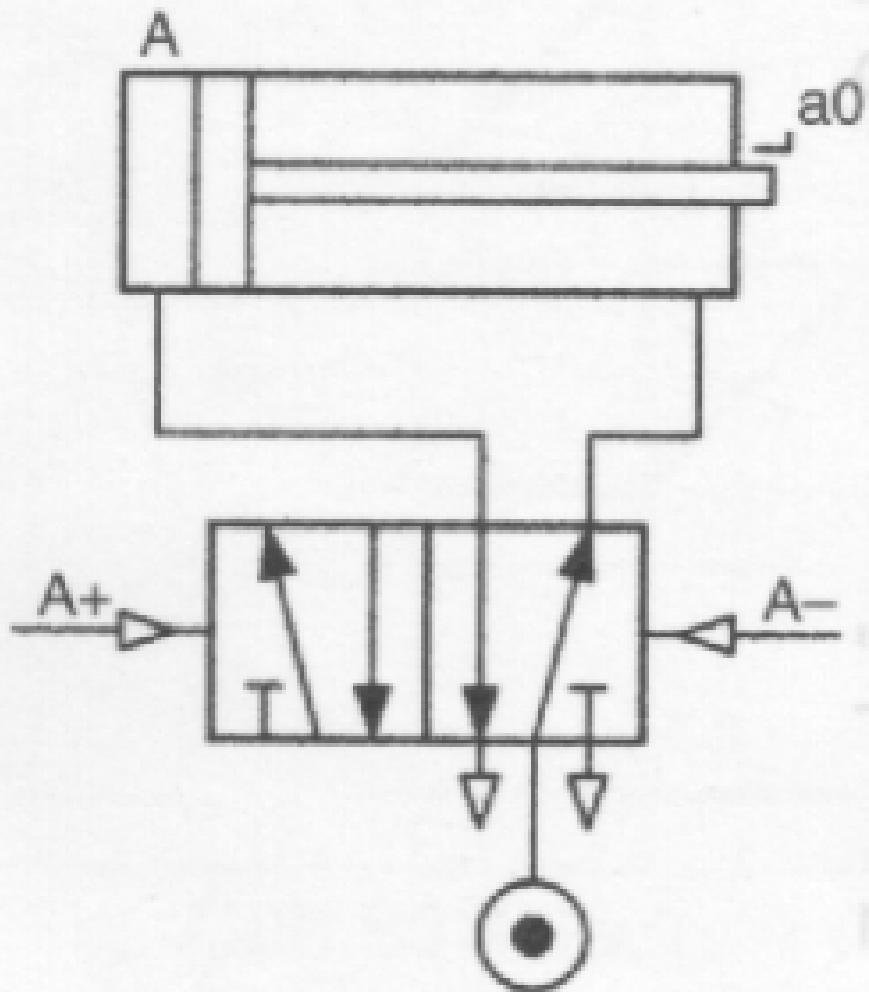
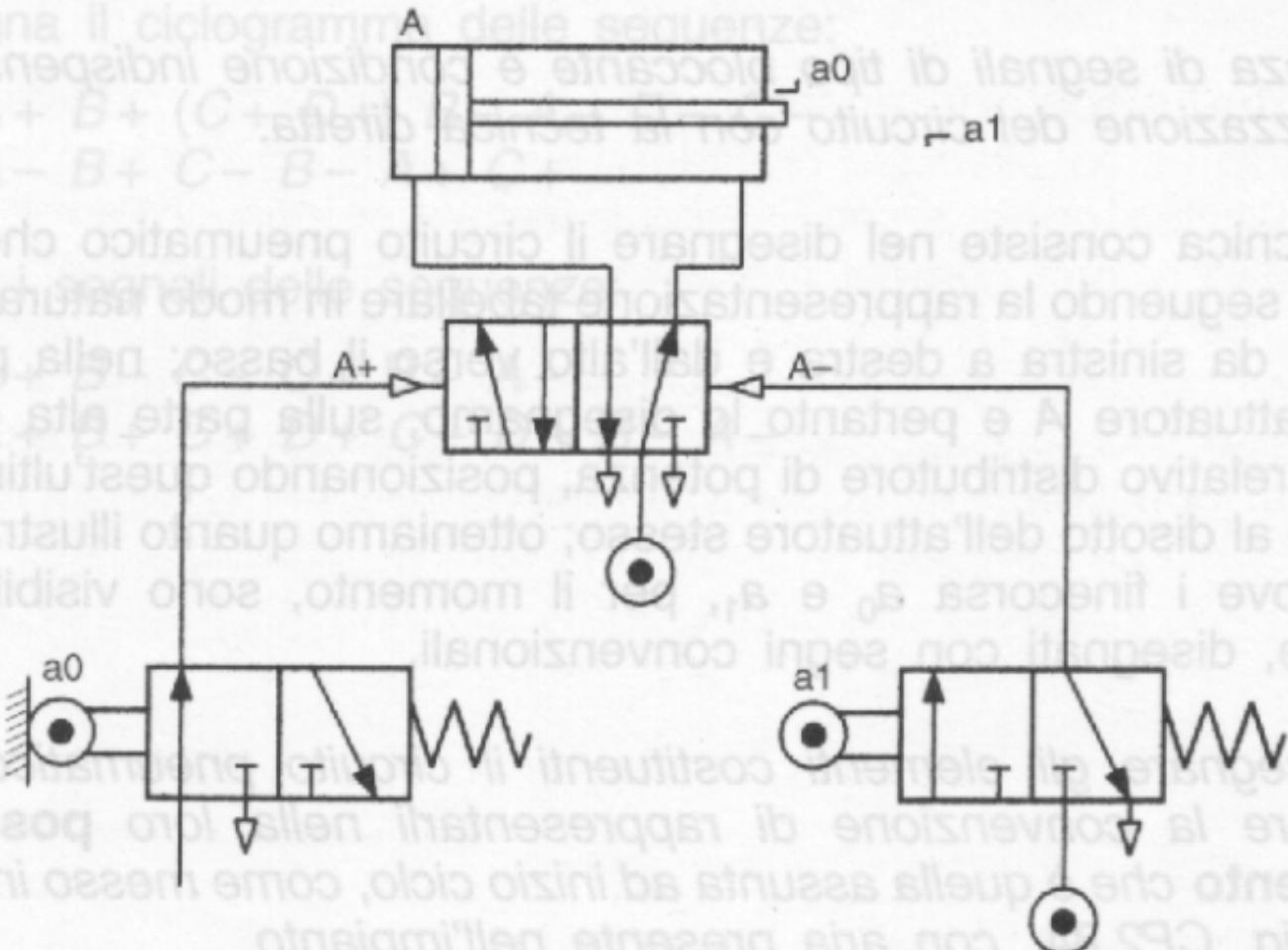
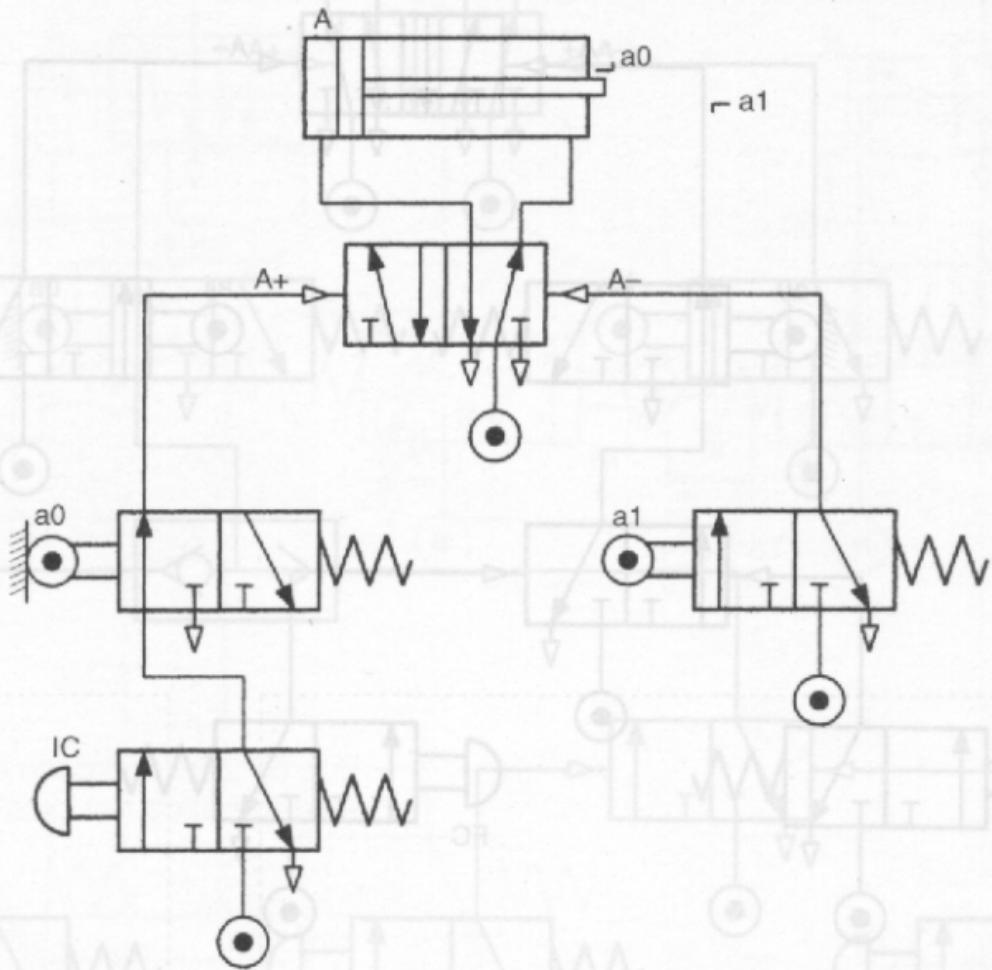


Fig. CP2.85





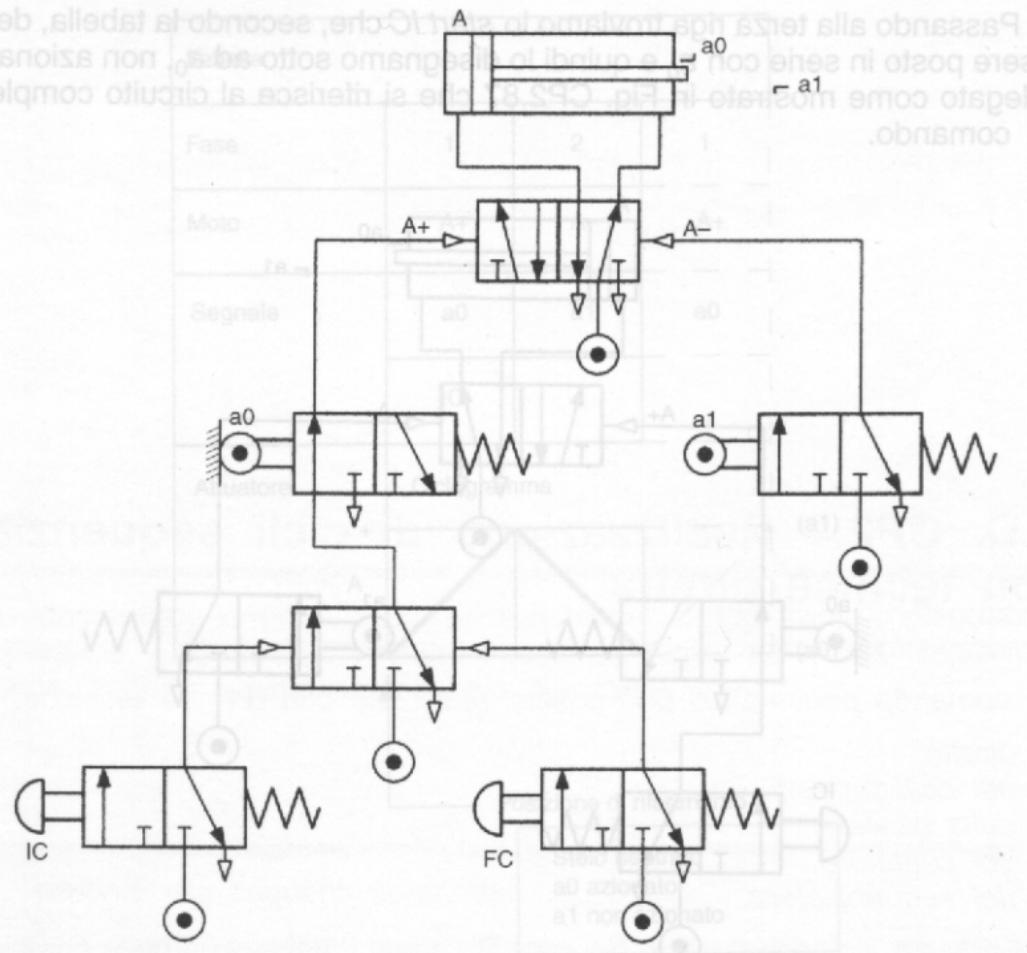
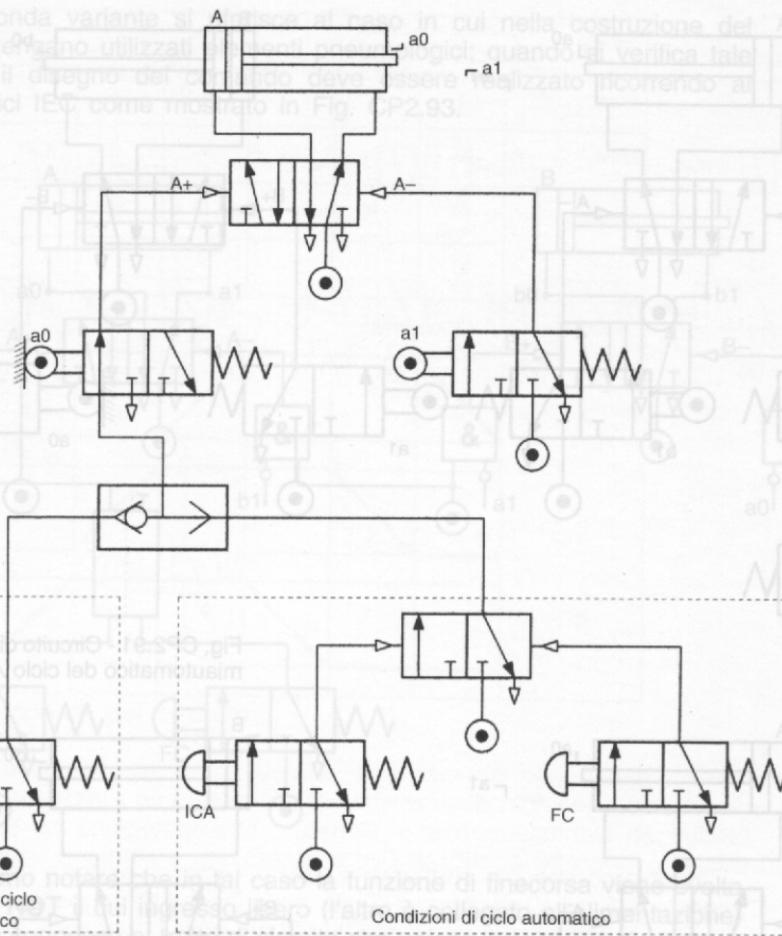
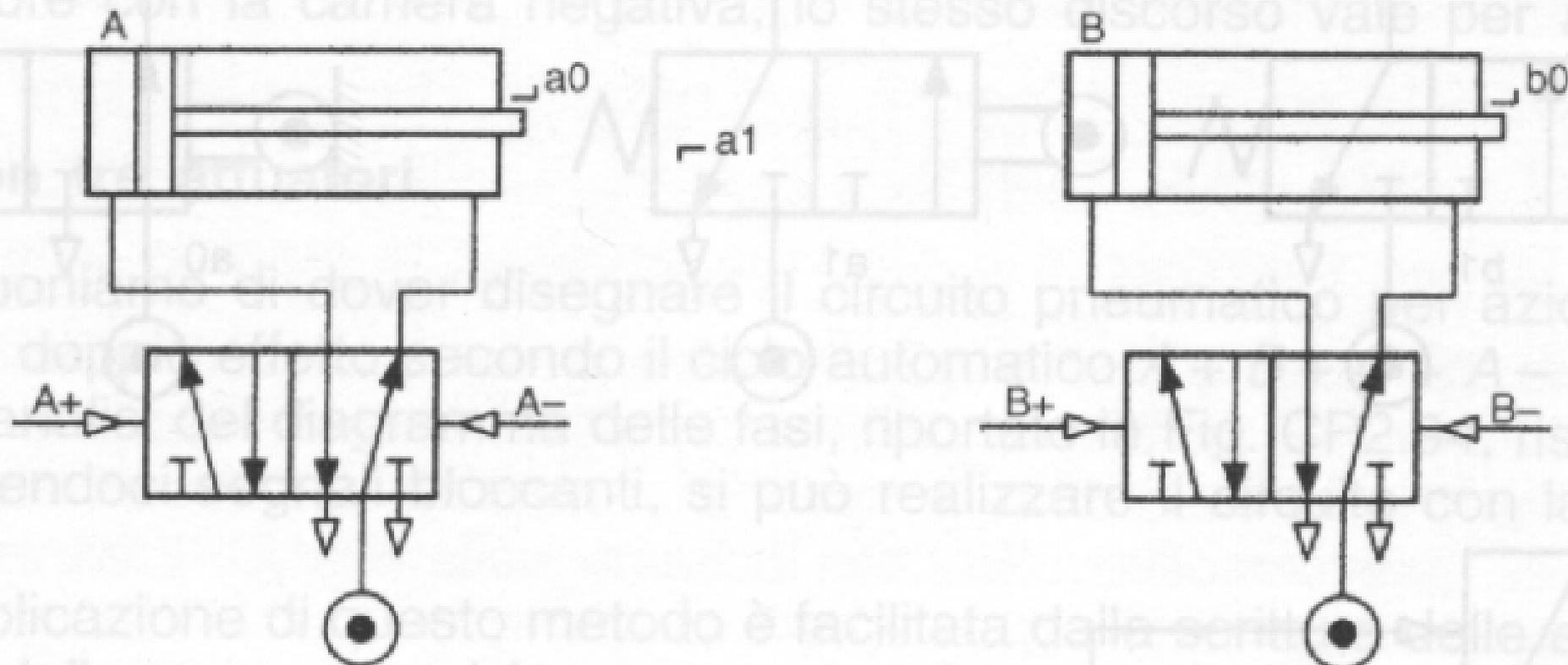


Fig. CP2.89
Diagramma di comando automatico del circuito A.

La seconda variante di comando per il circuito A utilizza la situazione di chiusura del simbolo logico IEC come mostrato in Fig. CP2.93.





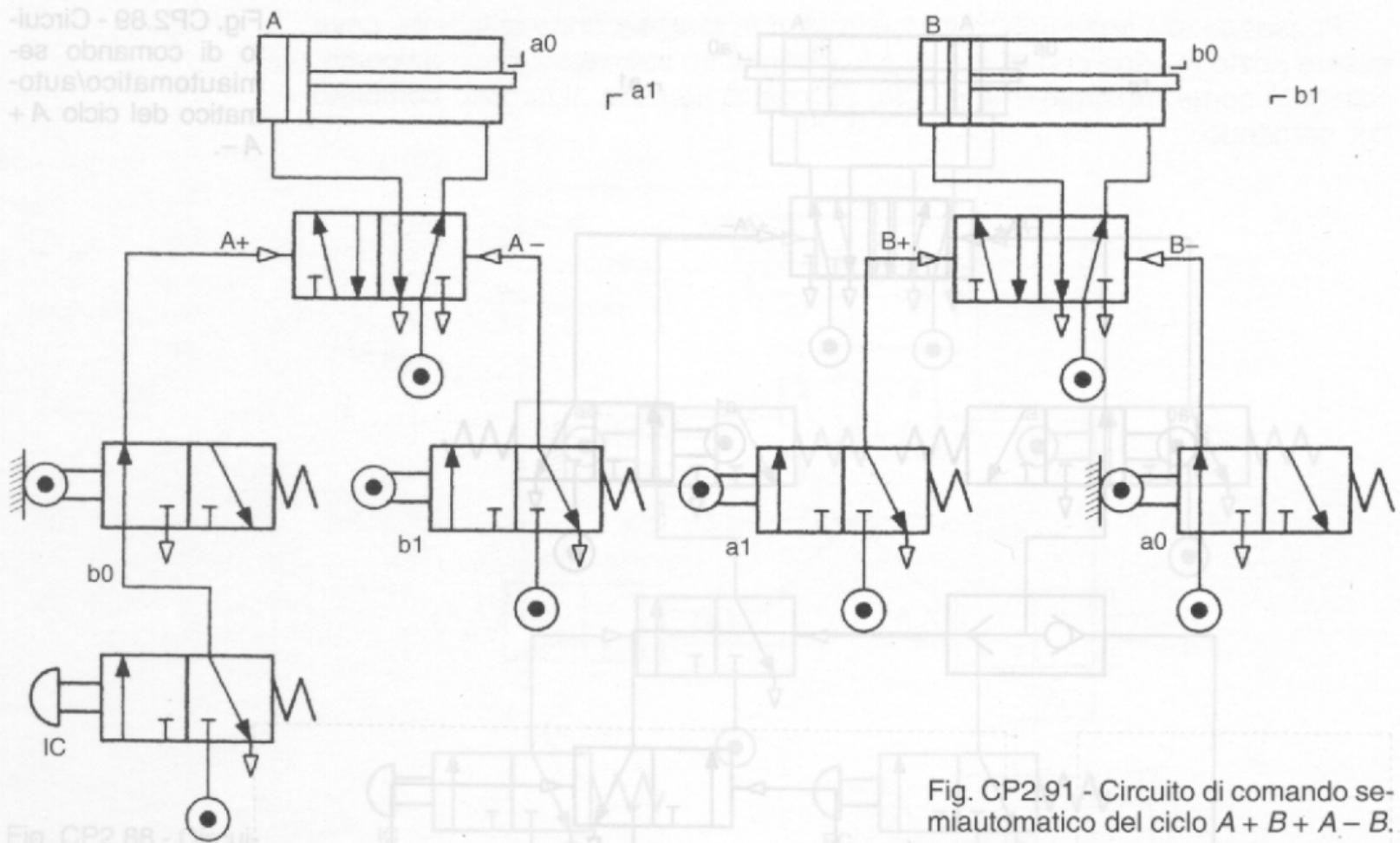


Fig. CP2.91 - Circuito di comando semiautomatico del ciclo A + B + A - B.

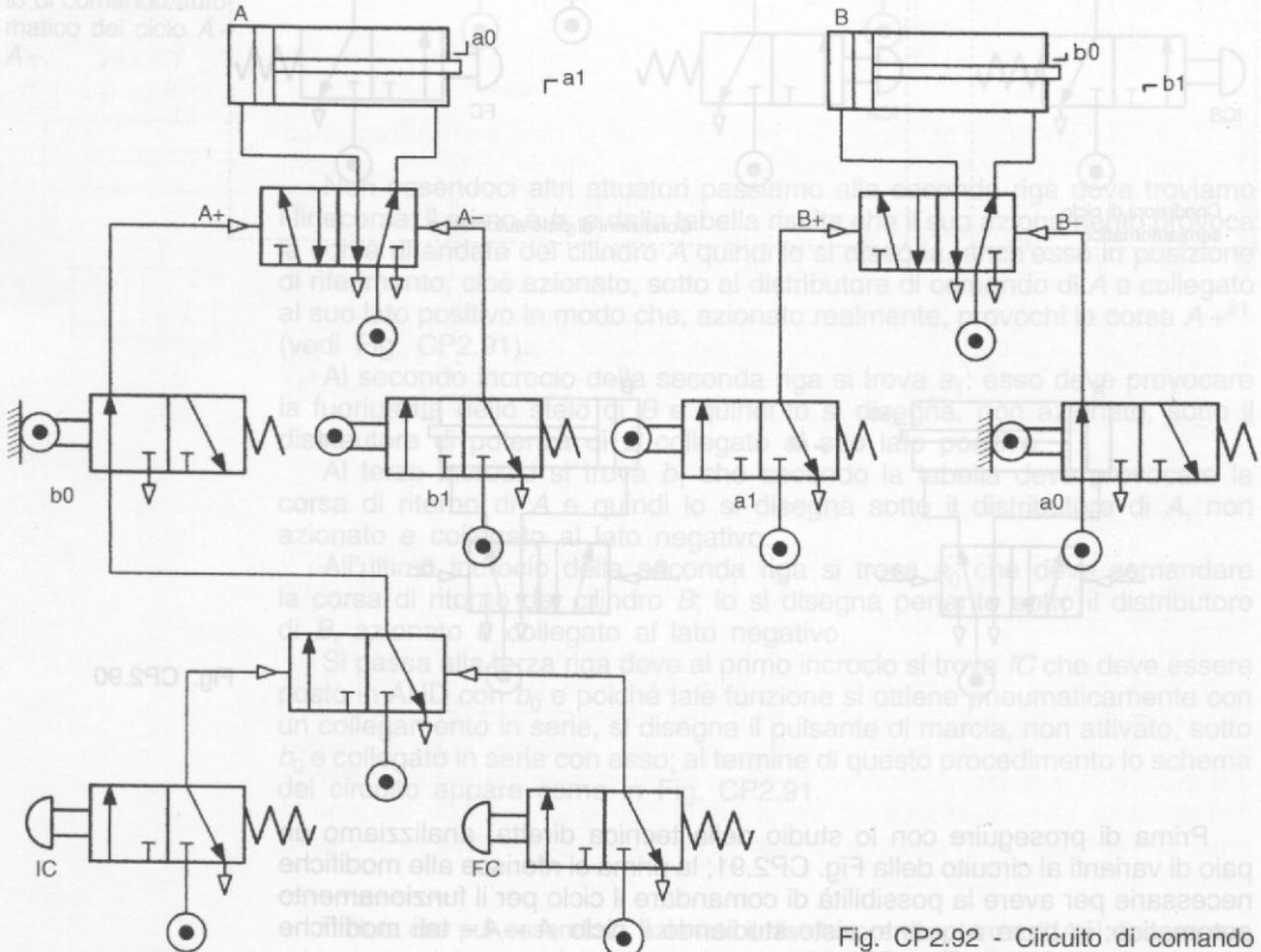


Fig. CP2.92 - Circuito di comando automatico del ciclo $A + B + A - B$.

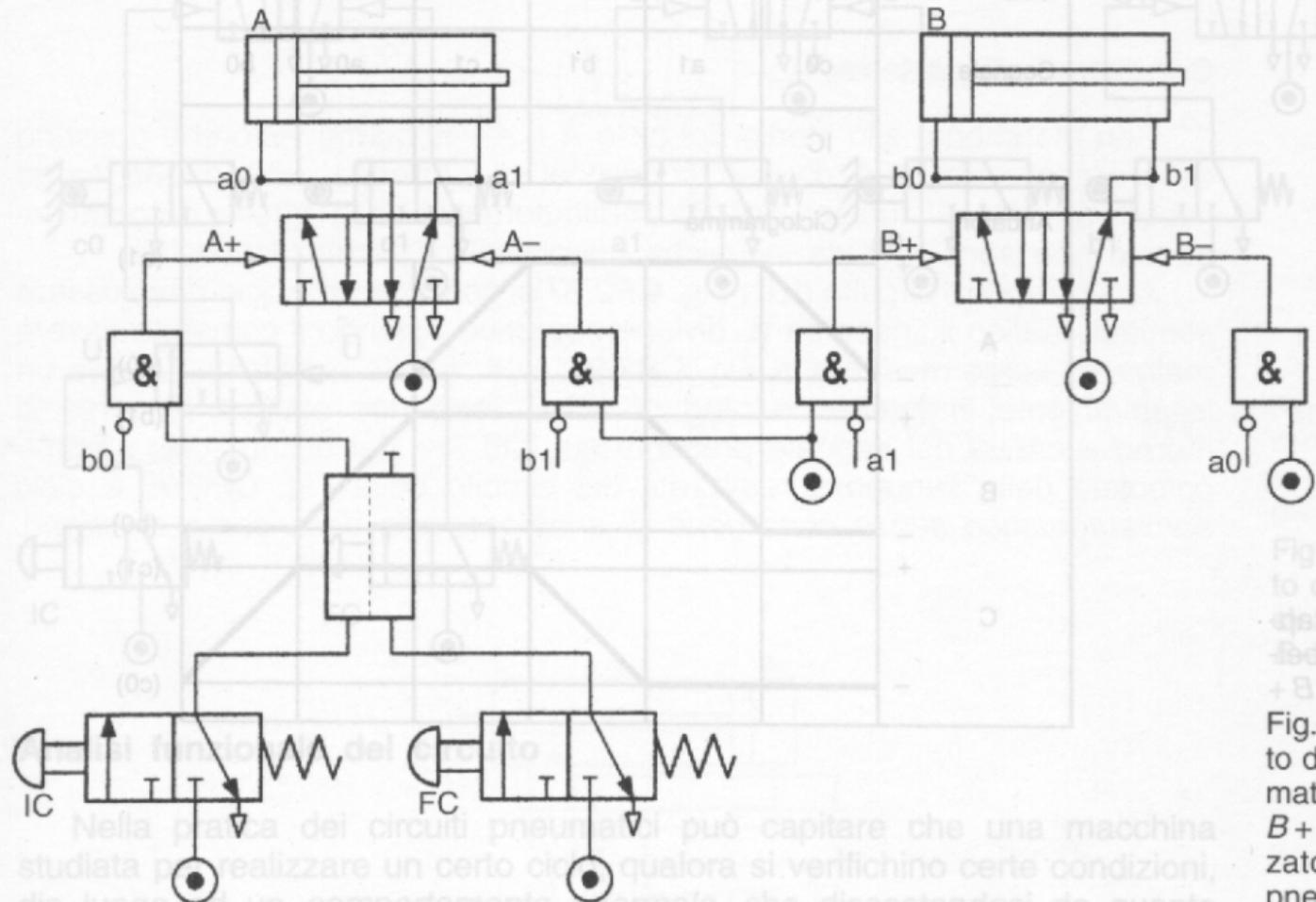


Fig. CP2.95 - Circuito che realizza il ciclo $A+ + B+ - B- - A-$.

Fig. CP2.93 - Circuito di comando automatico del ciclo $A+ + B+ - B- - A-$ realizzato con elementi pneumatici.

Tabella

Fase	1	2	3	4	5	6
Moto	A+	B+	C+	A-	B-	C-
Segnale	c0	a1	b1	c1	a0	b0
	IC					
Attuatori	Ciclogramma					
A	+					
	-					
B	+					
	-					
C	+					
	-					

(a1)
 (a0)
 (b1)
 (b0)
 (c1)
 (c0)

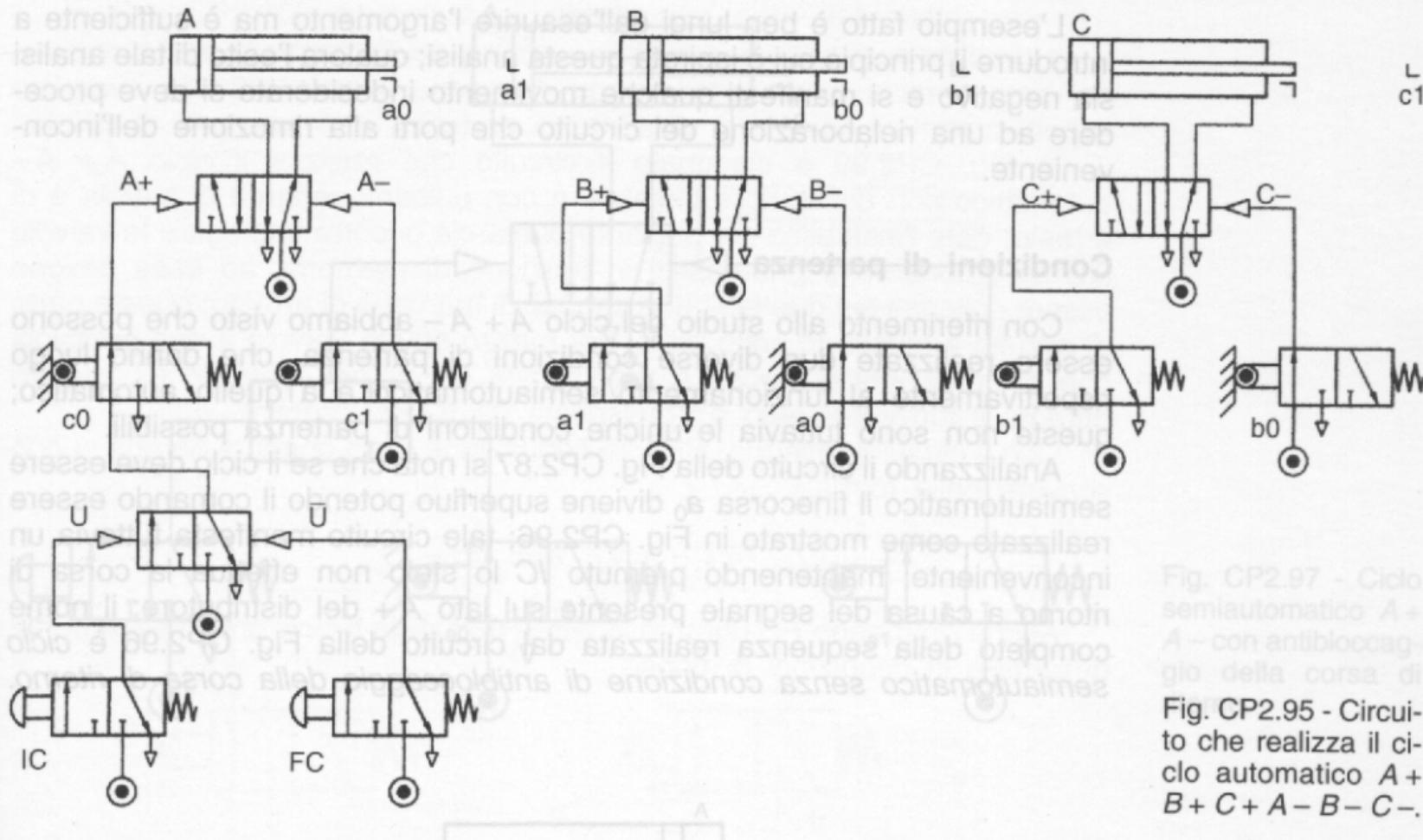
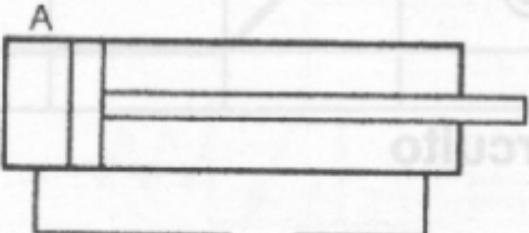
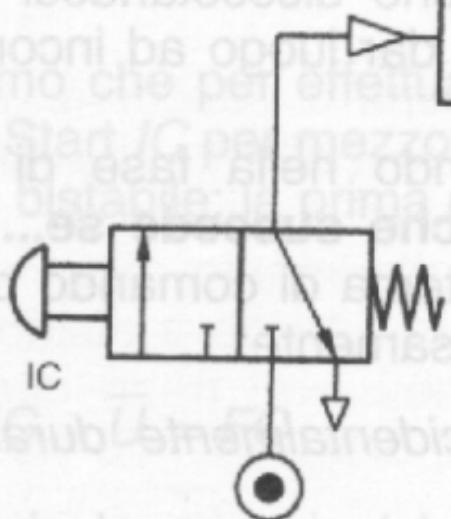


Fig. CP2.97 - Ciclo semiautomatico $A + A^-$ con antibloccaggio della corsa di

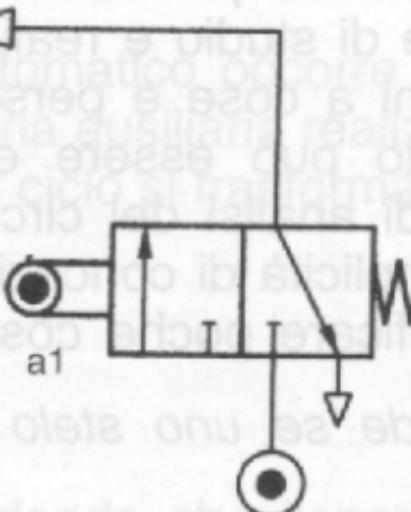
Fig. CP2.95 - Circuito che realizza il ciclo automatico $A + B + C + A^- - B^- - C^-$.



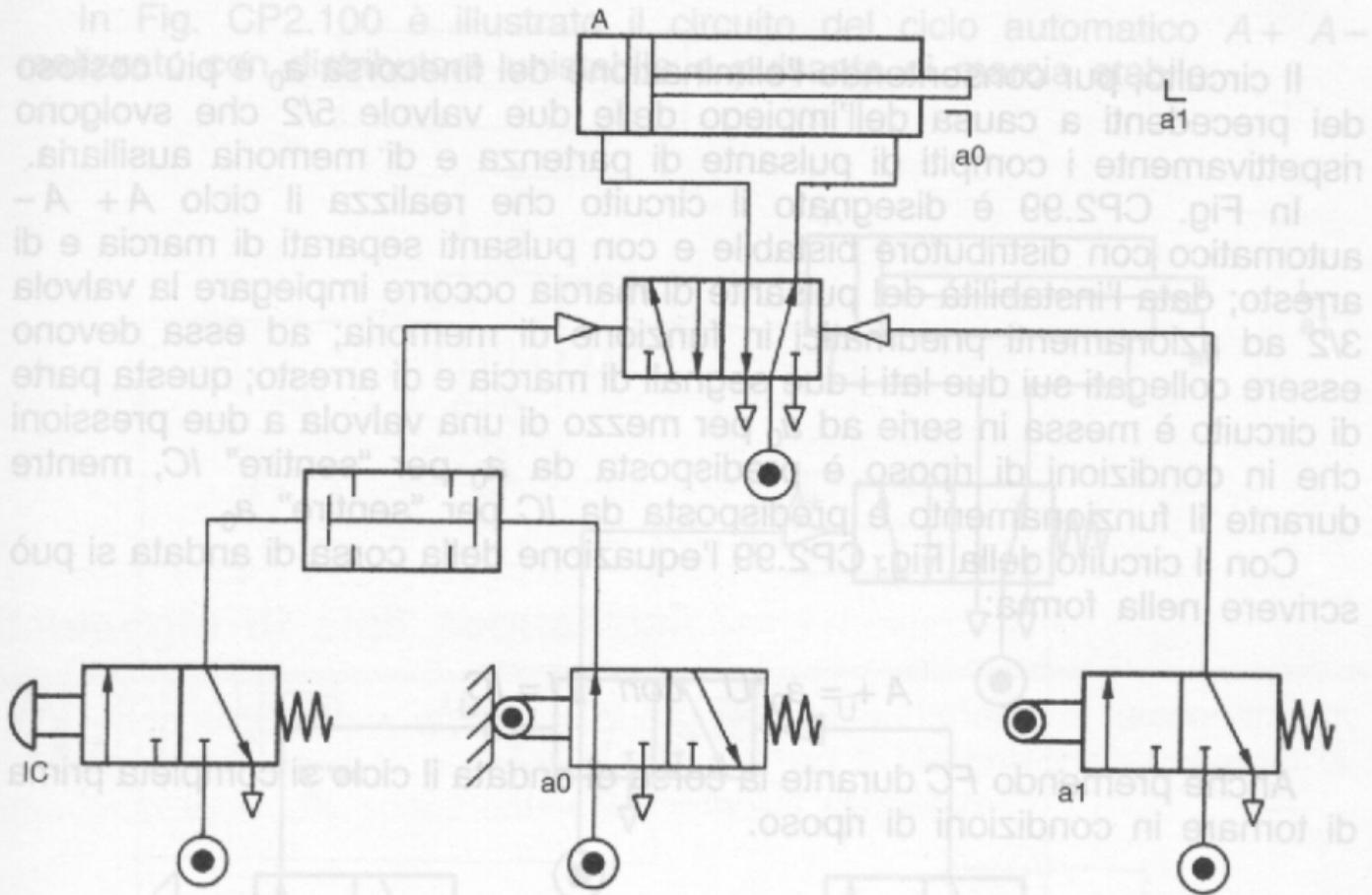
L
a1

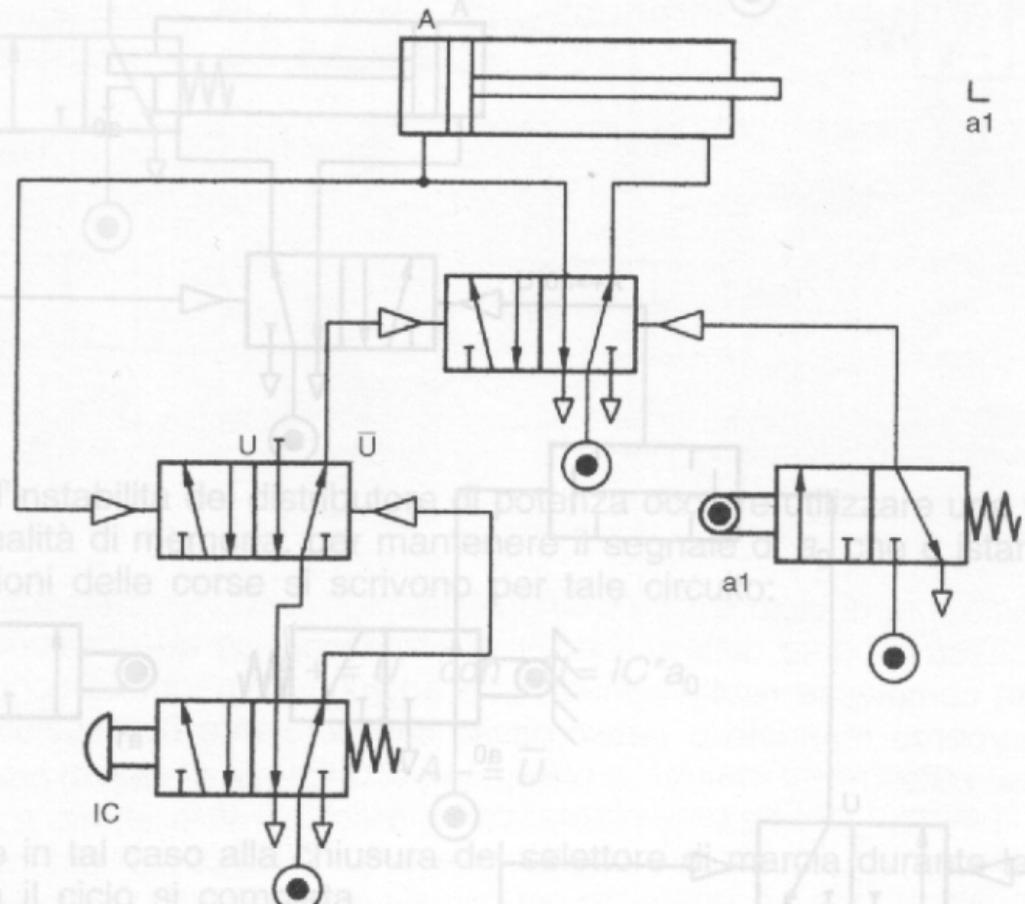


IC



a1



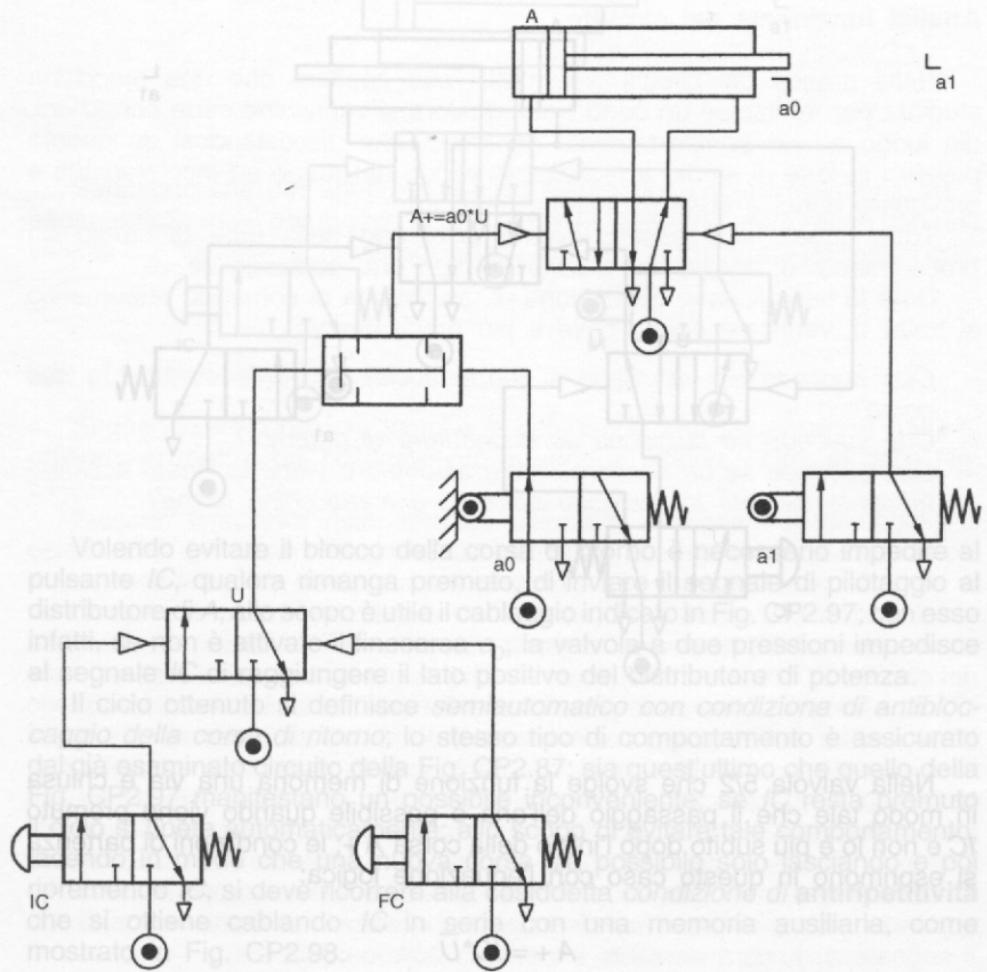


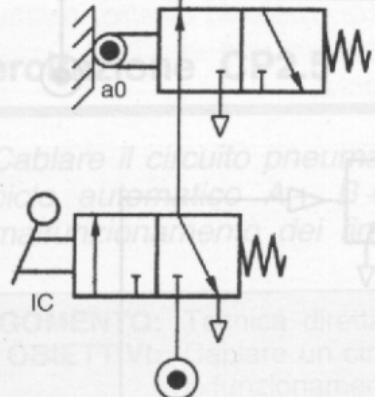
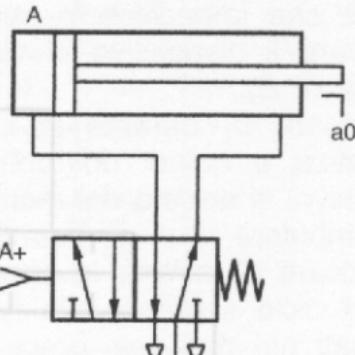
Data l'installazione di un dispositivo di controllo del circuito, in qualità di regolatore di pressione o di manometro il segnale di controllo deve essere inviato alla valvola di selezione. In questo caso si deve utilizzare le equazioni delle correnti che convengono per tale circuito.

IC

Anche in tal caso alla chiusura del selettori di marcia durante la comandata il ciclo si compone.

La Fig. CP2.101 si riferisce ad un ciclo $A + A -$ automatico e semiautomatico.





-A + A coitsmotus olio lub. otturato A, mentre i circuiti di arresto, che svolgono rispettivamente i compiti di pulsante di partenza e di interruzione ausiliaria.

In Fig. CP2.99 è disegnato il circuito che realizza il ciclo A + A - automatico con distributore visibile e con pulsanti separati di marcia e di arresto; dato l'inabilità del pulsante di partenza a fare impiegare la valvola 3/2 ad azionamenti pneumatici in modo continuo, ad essa devono essere collegati sui due letti due segnali di comando di arresto: questa parte di circuito è messa in serie con a_0 per mezzo di una valvola a due pressioni che in condizioni di partenza è chiusa e disposta da IC_s per "sentire" IC_s , mentre durante il funzionamento è aperta da IC_A per "sentire" a_1 .

Con il circuito di Fig. CP2.99 si ha che per l'edizione della corsa di andata si può scrivere nella forma:

