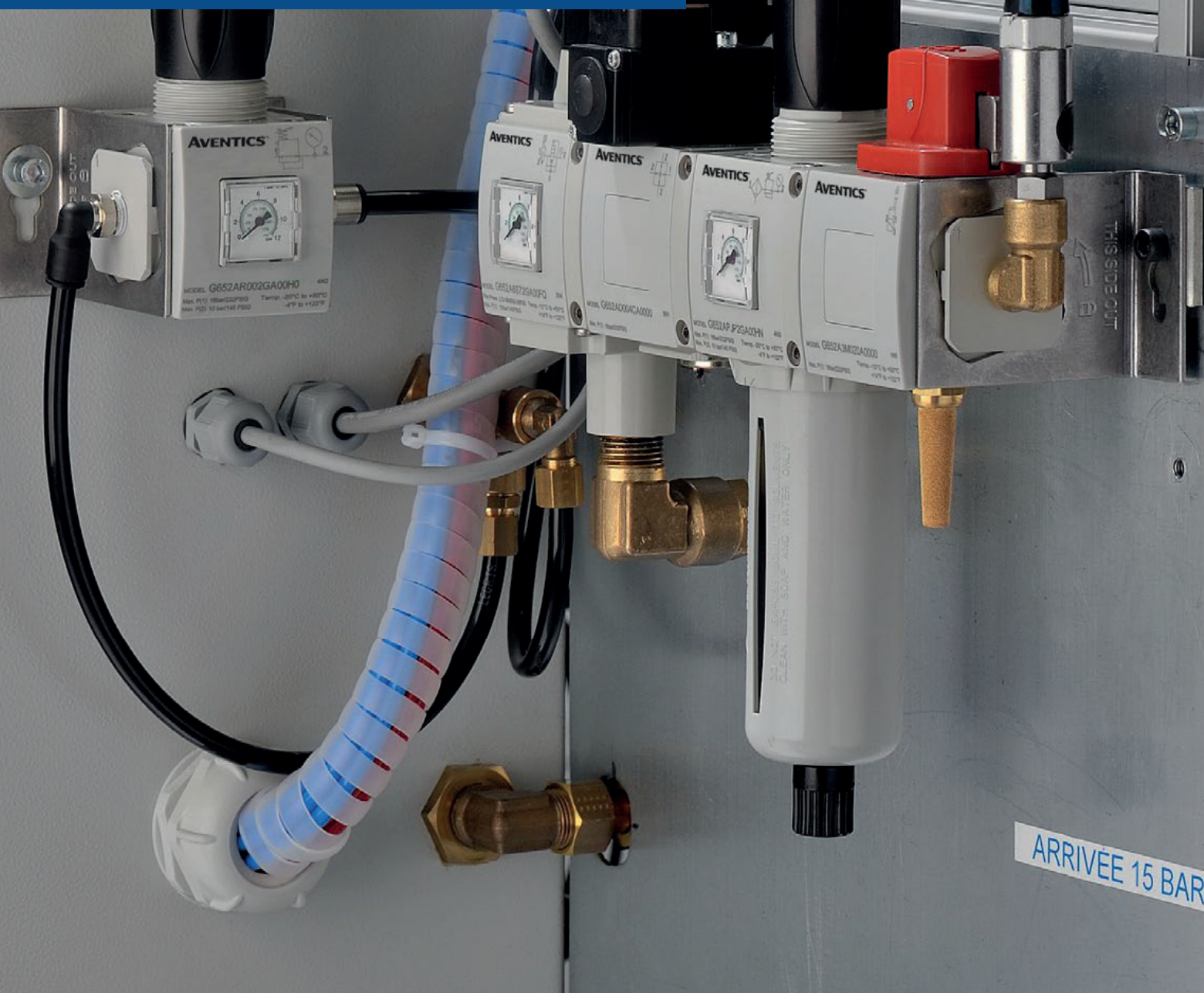


Ottimizzare la progettazione  
e le prestazioni dei sistemi  
pneumatici.

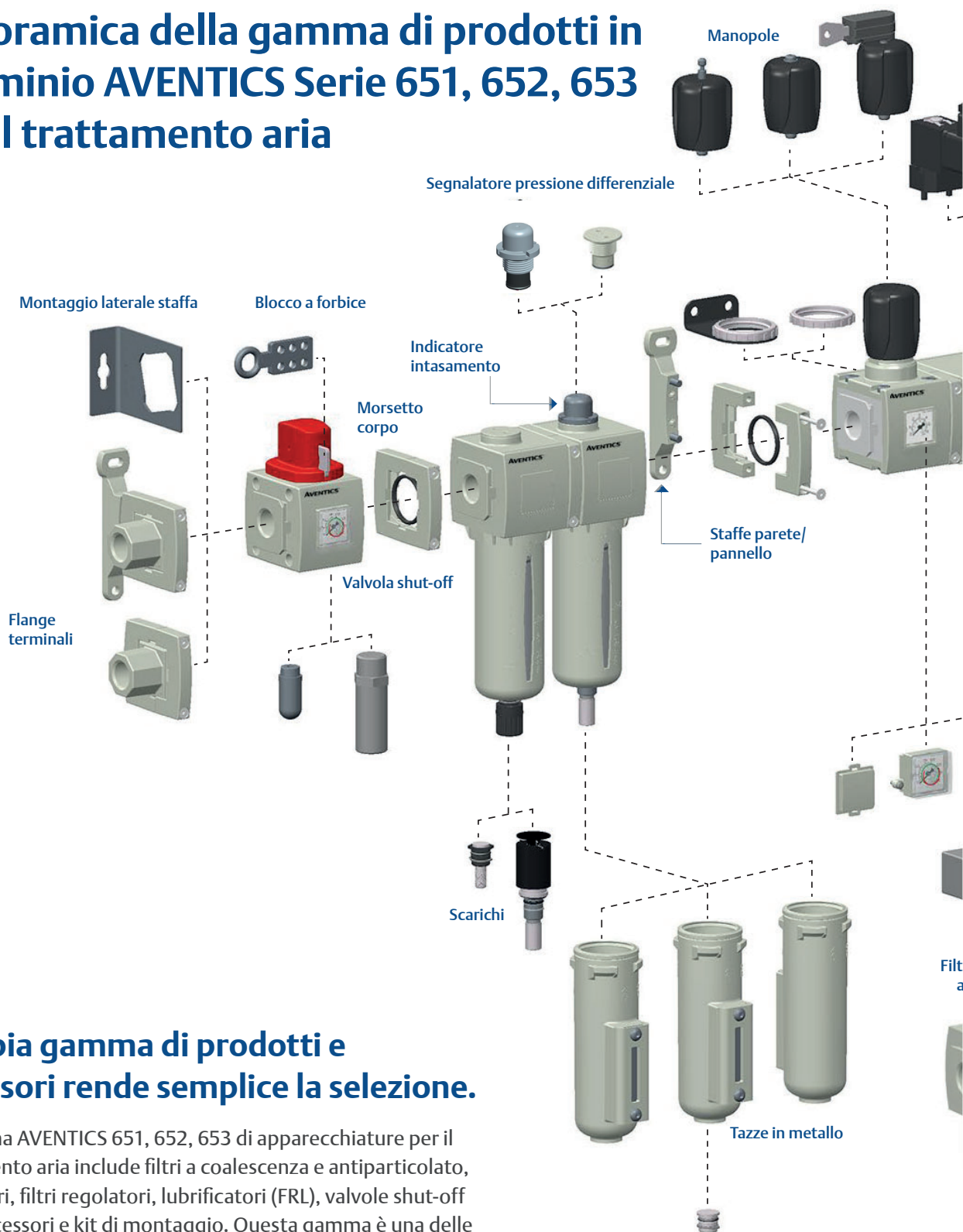


## AVENTICS™ Serie 651, 652, 653

Le portate elevate e l'ampia gamma di sistemi per il trattamento aria consentono di semplificare la selezione, la progettazione e l'ottimizzazione dei sistemi.

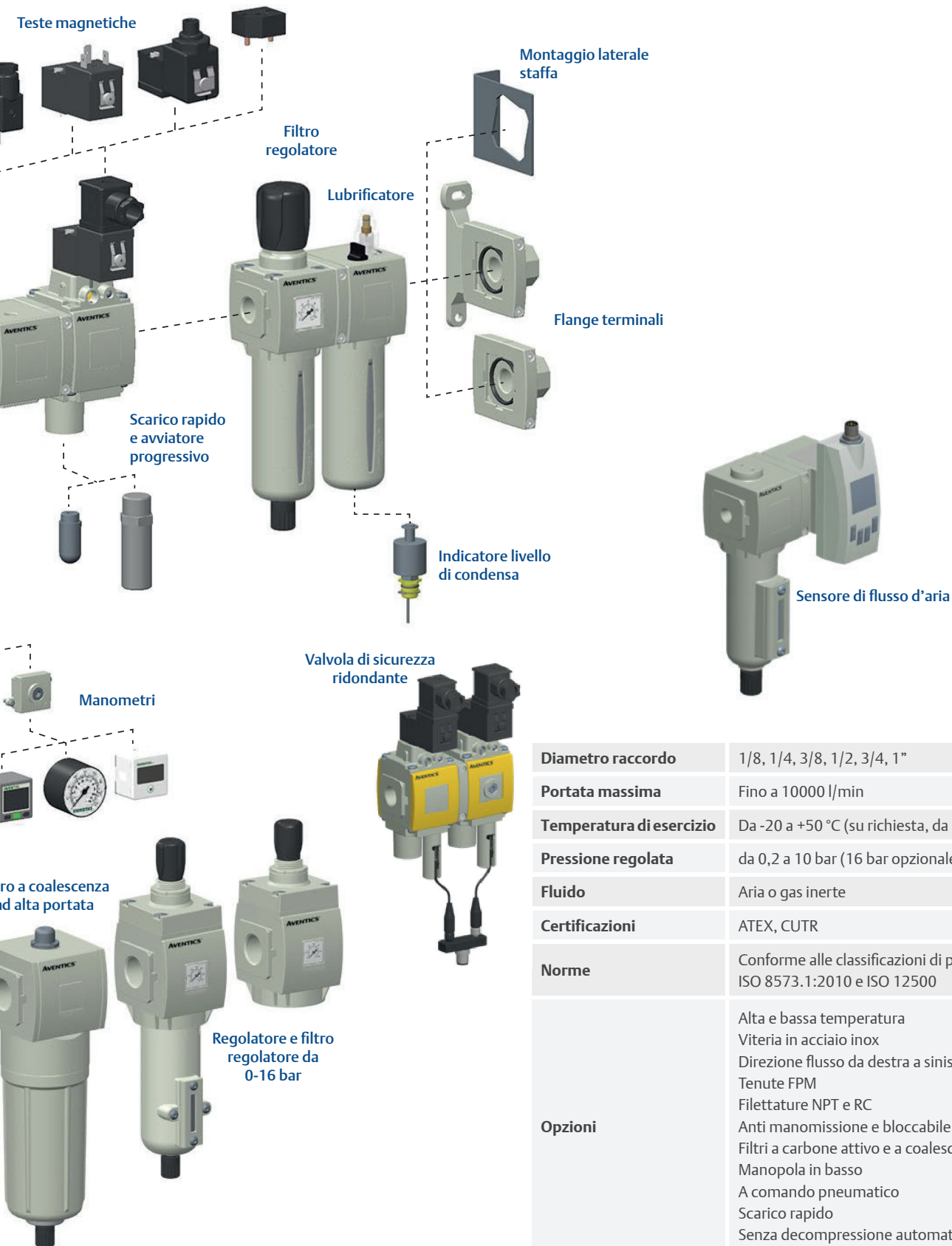


# Panoramica della gamma di prodotti in alluminio AVENTICS Serie 651, 652, 653 per il trattamento aria



## L'ampia gamma di prodotti e accessori rende semplice la selezione.

La gamma AVENTICS 651, 652, 653 di apparecchiature per il trattamento aria include filtri a coalescenza e antiparticolato, regolatori, filtri regolatori, lubrificatori (FRL), valvole shut-off e vari accessori e kit di montaggio. Questa gamma è una delle più ampie in grado di offrire prodotti per il trattamento aria disponibili presso un unico fornitore.



<b>Diametro raccordo</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
<b>Portata massima</b>	Fino a 10000 l/min
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da -20 a +50 °C (su richiesta, da -40 a +80 °C)
<b>Pressione regolata</b>	da 0,2 a 10 bar (16 bar opzionale)
<b>Fluido</b>	Aria o gas inerte
<b>Certificazioni</b>	ATEX, CUTR
<b>Norme</b>	Conforme alle classificazioni di purezza dell'aria ISO 8573.1:2010 e ISO 12500
<b>Opzioni</b>	Alta e bassa temperatura Viteria in acciaio inox Direzione flusso da destra a sinistra Tenute FPM Filettature NPT e RC Anti manomissione e bloccabile con chiave Filtri a carbone attivo e a coalescenza Manopola in basso A comando pneumatico Scarico rapido Senza decompressione automatica

## Filtro antiparticolato



		SERIE		651		652		653		
Elemento filtro	Tazze	Tipo di scarico		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Portata (l/min)		920	1410	2250	3390	3700	4700	5000
25 micron	Policarbonato	Semiautomatico/manuale	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N	
		Automatico	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A	
	Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico/manuale	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N	
		Automatico	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A	
	Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico/manuale	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N	
		Automatico	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A	
		Portata (l/min)		885	1250	2020	2190	2290	4000	4250
5 micron	Policarbonato	Semiautomatico/manuale	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N	
		Automatico	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A	
	Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico/manuale	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N	
		Automatico	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A	
	Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico/manuale	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N	
		Automatico	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A	

## Regolatore



		SERIE		651		652		653		
Zona di regolazione	Manometro	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
		Portata (l/min)		800	2060	4120	6530	7000	9000	11500
0-10 BAR	Manometro piatto	G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0		
	Piastra di supporto RC 1/8	G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0		
	Manometro tondo	G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0		
0-16 BAR	Manometro piatto						G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0		
	Piastra di supporto RC 1/8						G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0		
	Manometro tondo						G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0		

## Filtro regolatore antiparticolato



		SERIE		651		652		653				
Zona di regolazione	Manometro	Elemento filtro	Tazze	Tipo di scarico		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Portata (l/min)		730	2360	4120	5420	5500	9000	10000		
0-10 BAR	Manometro piatto	25 micron	Policarbonato	Semiautomatico	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN	
				Automatico	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA	
			Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN	
				Automatico	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA	
			Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN	
				Automatico	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA	
		Portata (l/min)		710	2240	3800	4450	4490	8900	9000		
0-10 BAR	Manometro piatto	5 micron	Policarbonato	Semiautomatico	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN	
				Automatico	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA	
			Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN	
				Automatico	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA	
			Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN	
				Automatico	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA	
		Portata (l/min)							9000	10000		
0-16 BAR	Manometro piatto integrato	25 micron	Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico						G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN	
			Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico						G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN	
		Portata (l/min)							8900	9000		
0-16 BAR	Manometro piatto integrato	5 micron	Metallo senza indicatore di livello	Semiautomatico						G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN	
			Metallo con indicatore di livello in vetro	Semiautomatico						G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN	

## Lubrificatore



SERIE	651		652			653	
Tazze	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Portata (l/min)	900	1940	2780	5000	5100	13000	13000
Policarbonato	G651AL0P10A0000	G651AL0P20A0000	G652AL0P20A0000	G652AL0P30A0000	G652AL0P40A0000	G653AL0P50A0000	G653AL0P60A0000
Metallo senza indicatore di livello	G651AL0K10A0000	G651AL0K20A0000	G652AL0K20A0000	G652AL0K30A0000	G652AL0K40A0000	G653AL0K50A0000	G653AL0K60A0000
Metallo con indicatore di livello in vetro	G651AL0L10A0000	G651AL0L20A0000	G652AL0L20A0000	G652AL0L30A0000	G652AL0L40A0000	G653AL0L50A0000	G653AL0L60A0000

## Valvola shut-off 3/2



SERIE	651		652			653	
Tazze	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Portata (l/min)	1440	4720	4300	8800	11400	13300	13300
Senza opzione	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000
Con silenziatore metallico	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100
Con silenziatore in polietilene	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200

## Modulo di derivazione



651	652	653
1/4"	1/2"	1"
G651AD002CA0000	G652AD004CA0000	G653AD006CA0000

## Pressostato montato su base (per modulo di derivazione)



	0,2 - 6 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 16 bar
Con protezione	34900028	34900031	34900034
Senza protezione	34900027	34900030	34900033

## Avviatore progressivo / Scarico rapido



SERIE		651		652			653	
Tipo prodotto	Tipo pilota	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Portata (l/min)	780	1000	1500	3750	4650	7280	8230
2/2 AVVIAMENTO PROGRESSIVO	A comando pneumatico interno	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	A comando elettropneumatico	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
3/2 SCARICO RAPIDO	A comando elettropneumatico	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
3/2 AVVIATORE PROGRESSIVO / SCARICO RAPIDO	A comando elettropneumatico	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

## Pilota per avviamento progressivo / scarico rapido

SERIE	Serie pilota	Tipo pilota	Codice	Bobina	Codice	Tipo di connettore	Bobina	Codice		
651 652	189	Senza operatore manuale	1899007		24 V CA 50/60 Hz	43004416	6-8 mm	Senza LED	88122404	
					115 V CA 50/60 Hz	43004419	6-8 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122405
					230 V CA 50/60 Hz	43004422	6-8 mm	Con LED	115 50 Hz	88122407
					24 V CC	43004166	6-8 mm	Con LED	230 50/60 Hz	88122410
651 652	190	Senza operatore manuale	1909005		24 V CA 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Senza LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43004471	8-10 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122603
					230 V CA 50/60 Hz	43004472	8-10 mm	Con LED	115 50 Hz	88122605
					24 V CC	43004473	8-10 mm	Con LED	230 50/60 Hz	88122608
653	192	Senza operatore manuale	19291010		24 V CA 50/60 Hz	43005604	6-10 mm	Senza LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43005617	8-10 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122603
					230 V CA 50/60 Hz	43005627	8-10 mm	Con LED	115 50 Hz	88122605
					24 V CC	43005642	8-10 mm	Con LED	230 50/60 Hz	88122608



Per ulteriori informazioni su questi prodotti, visitare [www.Emerson.com/AVENTICS](http://www.Emerson.com/AVENTICS)

## Fissaggi

	Descrizione	Serie	Codice
	Morsetti per montaggio corpo-corpo con tenute NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Kit staffe a parete/pannello	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Staffe di montaggio laterale	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Dado pannello per regolatore e filtro regolatore	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Dado pannello e staffa per regolatore e filtro regolatore	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Kit flange di raccordo G1/4 (651) G1/2 (652) e G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

## Accessori e parti di ricambio

	Descrizione	Prodotto	Serie	Serie	Codice	
	Silenziatore metallico	Shut-off	G1/4	651	M2MB	
		Scarico rapido	G1/4			
	Silenziatore in polietilene	Shut-off	G1/4		652	34600407
		Scarico rapido	G1/4			
	Silenziatore metallico	Shut-off	G1/4	653		M2MB
		Scarico rapido	G1/2			
	Silenziatore in polietilene	Shut-off	G1/4		651	M4MB
		Scarico rapido	G1/2			
	Silenziatore metallico	Shut-off	G3/8	652		34600407
		Scarico rapido	G1			
	Silenziatore in polietilene	Shut-off	G3/8		653	34600409
		Scarico rapido	G1			
Silenziatore metallico	Shut-off	G3/8	651	M3MB		
	Scarico rapido	G1				
Silenziatore in polietilene	Shut-off	G3/8		652	M6MB	
	Scarico rapido	G1				
Silenziatore metallico	Shut-off	G3/8	653		34600408	
	Scarico rapido	G1				

	Descrizione	Serie	Codice
	Piastra di supporto adattatore per manometro tondo RC1/8	651	M699AG440510002
		652	
		653	
	Indicatore del campo di pressione rosso/verde per manometro piatto integrato	651	M699AG500179001
		652	
		653	
	Manometro integrato - Serie 651/652/653: Scala di 0-12 bar con tenute NBR	651	M699AG438047001
		652	
		653	
	Manometro tondo - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro faccia 40 mm	651 652 653	34300015
	Manometro tondo - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 40 mm		34300014
	Manometro tondo - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 40 mm		34300041
	Manometro tondo - 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 50 mm		34200063
	Manometro tondo - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 50 mm		34200061
	Manometro tondo - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 50 mm		34200062
	Manometro tondo - 0-16 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diametro 50 mm		34200097
	Dispositivo di blocco a chiave	651	M699AY438663001
		652	
		653	
	Pressostato digitale PNP M8 con cavo 1/8 ISO 7/1 RC	651	DPS280PRQ8
		652	
		653	
	Gruppo tazza e scarico - Include tazza/protezione in policarbonato e gruppo scarico semiautomatico (tenute NBR)	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

## Montaggio rapido delle serie 651, 652, 653



### Filtro regolatore + Lubrificatore

- Elemento filtro da 25 µ
- Manometro integrato
- Tazza in policarbonato
- Zona di regolazione 0-10 bar
- Scarico semiautomatico/manuale

Serie	Diametro raccordo	Codice
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
	1/2"	A652A0000000003
653	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601



### Shut-off 3/2 + Filtro regolatore

- Elemento filtro da 25 µ
- Manometro integrato
- Tazza in policarbonato
- Zona di regolazione 0-10 bar
- Scarico semiautomatico/manuale

Serie	Diametro raccordo	Codice
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
	1/2"	A652A0000001048
653	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697



### Shut-off 3/2 + Filtro regolatore + Lubrificatore

- Elemento filtro da 25 µ
- Manometro integrato
- Tazza in policarbonato
- Zona di regolazione 0-10 bar
- Scarico semiautomatico/manuale

Serie	Diametro raccordo	Codice
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
	1/2"	A652A0000002941
653	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699



### Shut-off 3/2 + Filtro regolatore + 3/2 ad avviamento progressivo/Scarico rapido

- Elemento filtro da 25 µ
- Manometro integrato
- Tazza in policarbonato
- Zona di regolazione 0-10 bar
- Scarico semiautomatico/manuale
- Senza comando elettropneumatico (può essere ordinato separatamente)

Serie	Diametro raccordo	Codice
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



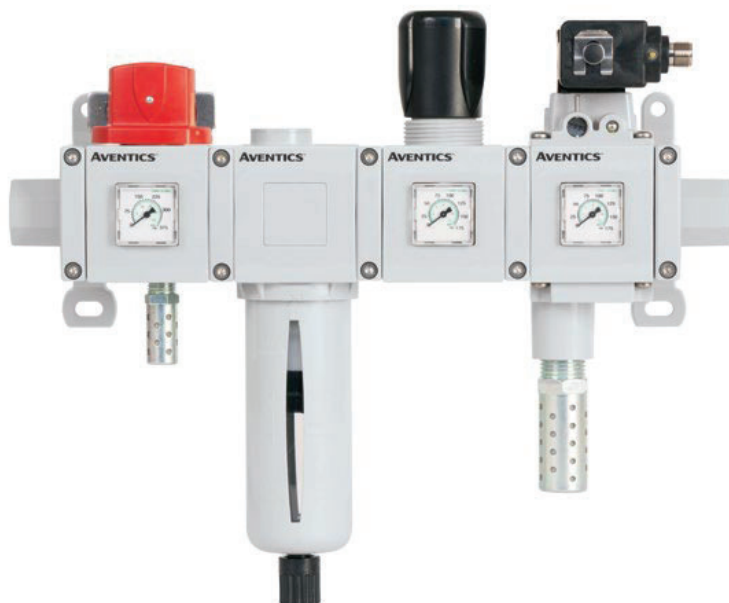
### Shut-off 3/2 + Filtro regolatore + 3/2 ad avviamento progressivo

- Elemento filtro da 25 µ
- Manometro integrato
- Tazza in policarbonato
- Zona di regolazione 0-10 bar
- Scarico semiautomatico/manuale
- Ad avviamento progressivo e pilotato automaticamente

Serie	Diametro raccordo	Codice
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



È possibile scegliere da una delle gammme di prodotti per trattamento aria più complete sul mercato, con il vantaggio di lavorare con un unico fornitore.







**AVENTICS™**

Dove il controllo di flusso incontra la pneumatica per creare soluzioni di automazione dei fluidi in grado di massimizzare le efficienze, ottimizzare le applicazioni, e consentire ai clienti di realizzare appieno il loro potenziale.

Le nostre innumerevoli linee di prodotti includono una vasta gamma di elettrovalvole, valvole a comando pneumatico, valvole pneumatiche, isole di valvole, cilindri, prodotti e accessori per il trattamento aria.

Visita il nostro sito: [Emerson.com/aventics](https://emerson.com/aventics)

Il tuo contatto locale: [Emerson.com/contatti](https://emerson.com/contatti)

-  [Emerson.com](https://emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il logotipo del marchio è un marchio registrato di una delle aziende della famiglia Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2021 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.  
BR0000351TTT-02\_06-21

  
**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**