

GL-6

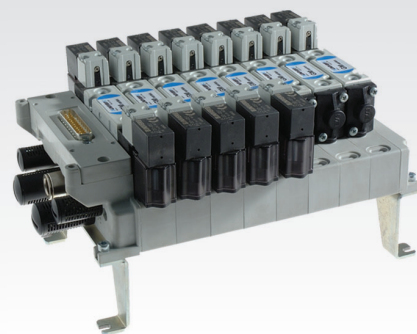
Distributori ed elettrodistributori 20 mm per base

- Valvola corpo per base con tecnologia a spola tradizionale Univer
- Versione con connessione elettrica intergrata e connessione esterna
- Dimensioni compatte
- Portata elevata
- Versioni disponibili 5/2-5/3-3/2+3/2

Disponibile versione ATEX su richiesta

CE Ex II 2Gc IIC T5 II 2Dc T100°C

CE Ex II 3 GD c nA II T5-10°C ≤ Ta ≤ 45°C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	-5 ÷ +50 °C
Temperatura fluido	Max +50 °C
Fluido	aria filtrata 50 µm, con o senza lubrificazione
Sistema di commutazione	spola
Vie/Posizioni	3/2+3/2, 5/2, 5/3
Pressione	1,5 ÷ 9 bar
Comando	elettro - pneumatico indiretto, o pneumatico
Ritorno	molla meccanica, molla pneumomeccanica
Connessioni	interfaccia per base
Diametro nominale	5 mm

Portata nominale (NI/min) in funzione delle tipologie di raccordi:	5/2	5/3	3/2+3/2
diritto tubo Ø8 mm	740	670	640
90° tubo Ø8 mm	620	550	520
diritto tubo Ø6 mm	510	510	510
90° tubo Ø6 mm	370	370	370
diritto tubo Ø4 mm	200	200	200
90° tubo Ø4 mm	140	140	140

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo valvola	zama
Guarnizioni	gomma nitrilica
Sottobase e operatori	tecnopolimero autoestinguente
Spola	alluminio

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Elettropilota/bobina	serie A/U05 - serie B/U04
Tensione	24 V DC - 12 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC (solo versione con connessione elettrica esterna)
Assorbimento	U05 = 2 W (DC) 2,3 VA (AC) U04 = 1,2 W (DC)
Grado di protezione	IP65
Comando manuale	a pulsante incassato 1 posizione

CHIAVE DI CODIFICA

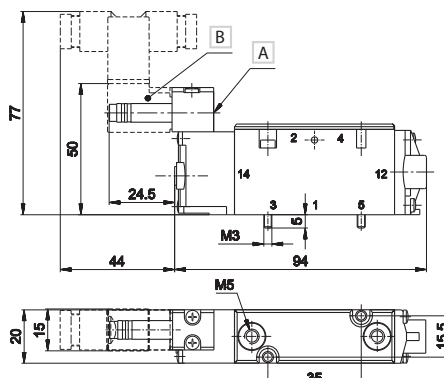
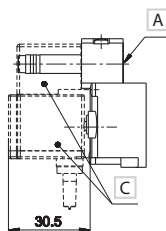
G	L	-	6	6	4	4		
	1		2	3	4	5	6	

1 Serie	2 Tipologia	3 Comando 14	4 Ritorno 12
GL-6 = Distributori ed elettrodistributori 20 mm per base	2 = 5/2 3 = 5/3 c.c. 4 = 5/3 c.a. 5 = 5/3 c.p. 6 = 3/2+3/2 NC-NC 7 = 3/2+3/2 NC-NO 8 = 3/2+3/2 NO-NO	3 = pneumatico amplificato 4 = elettrico amplificato DC 5 = elettrico amplificato DC/AC 6 = elettrico amplificato DC (pilota 10mm serie B)	0 = molla pneumomeccanica 1 = molla meccanica 3 = pneumatico amplificato 4 = elettrico amplificato DC 5 = elettrico amplificato DC/AC 6 = elettrico amplificato DC (pilota 10 mm serie B)
5 Variante	6 Variante ATEX		
D = Servoalimentazione esterna del pilota	X = ATEX (su richiesta)		

Per tipologia e versioni, consultare catalogo ATEX

c.a. = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione
Con riserva di modifica

Singolo impulso elettrico

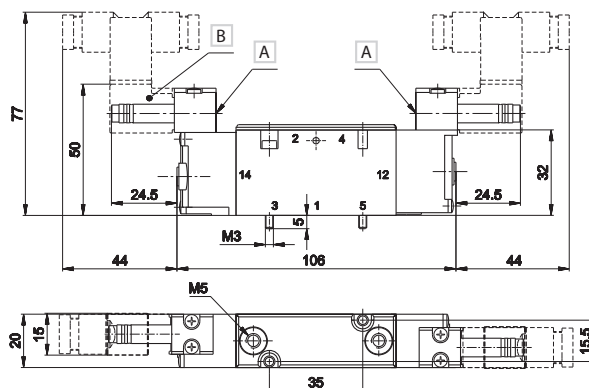
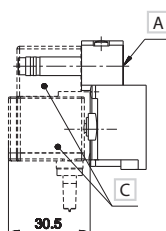


- A) Comando manuale
- B) Bobina con connettore per collegamento singolo
- C) Bobina con connettore integrato per versione multipolare **DD-051-2C/DD-040-2C**

- 1 = Alimentazione
- 2 - 4 = Utilizzo
- 3 - 5 = Scarico
- 14 = Comando
- 12 = Ritorno

	Simbolo	Comando 14	Ritorno 12	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	molla pneumomeccanica	740	1,5÷9	21	30	0,112	GL-6240 GL-6250
5/2		elettrico amplificato	molla meccanica	740	1,5÷9	18	64	0,112	GL-6241 GL-6251

Doppio impulso elettrico



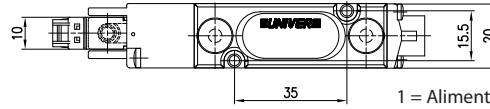
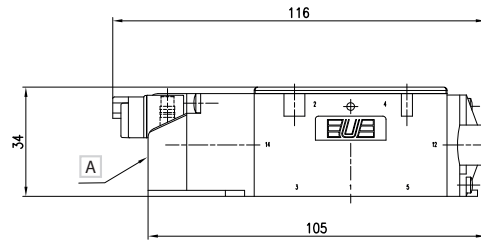
- A) Comando manuale
- B) Bobina con connettore per collegamento singolo
- C) Bobina con connettore integrato per versione multipolare **DD-051-2C/DD-040-2C**

- 1 = Alimentazione
- 2 - 4 = Utilizzo
- 3 - 5 = Scarico
- 14 = Comando
- 12 = Ritorno

	Simbolo	Comando 14	Ritorno 12	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		elettrico amplificato	elettrico amplificato	740	0,6÷9	16	16	0,143	GL-6244 GL-6255
5/3 c.c.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	GL-6344 GL-6355
5/3 c.a.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	2,0÷9	16	47	0,148	GL-6444 GL-6455
5/3 c.p.		elettrico amplificato	elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	GL-6544 GL-6555
3/2 NC + 3/2 NC		elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6644 GL-6655
3/2 NC + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6744 GL-6755
3/2 NO + 3/2 NO		elettrico amplificato	elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6844 GL-6855

c.a = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione
Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

Singolo impulso elettrico

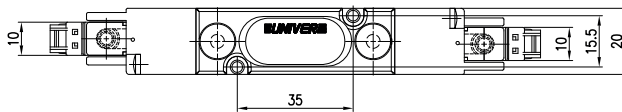
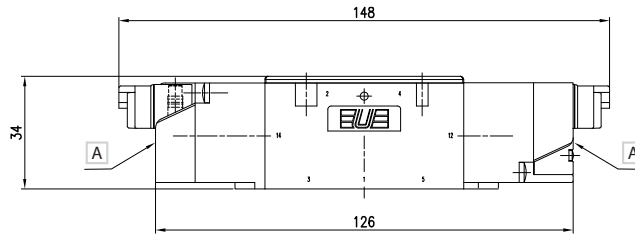


A Comando manuale

1 = Alimentazione 14 = Comando
2 - 4 = Utilizzo 12 = Ritorno
3 - 5 = Scarico

Simbolo	Comando	Ritorno	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
5/2	14 elettrico amplificato	12 molla pneumomeccanica	740	1,5÷9	21	30	0,112	GL-6260 GL-6261

Doppio impulso elettrico



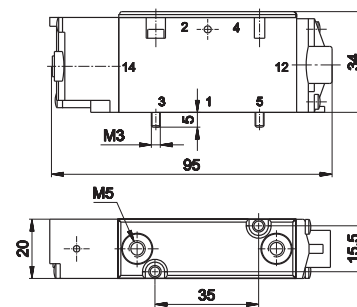
A Comando manuale

1 = Alimentazione 14 = Comando
2 - 4 = Utilizzo 12 = Ritorno
3 - 5 = Scarico

Simbolo	Comando	Ritorno	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
					Ecc.	Dis.		
5/2	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	740	0,6÷9	16	16	0,143	GL-6266
5/3 c.c.	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	GL-6366
5/3 c.a.	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	670	2,0÷9	16	47	0,148	GL-6466
5/3 c.p.	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	670	1,5÷9	16	47	0,148	GL-6566
3/2 NC + 3/2 NC	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6666
3/2 NC + 3/2 NO	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6766
3/2 NO + 3/2 NO	14 elettrico amplificato	12 elettrico amplificato	640	1,5÷9	14	17	0,140	GL-6866

c.a = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione
Le elettrovalvole sono fornite senza bobina e connettore

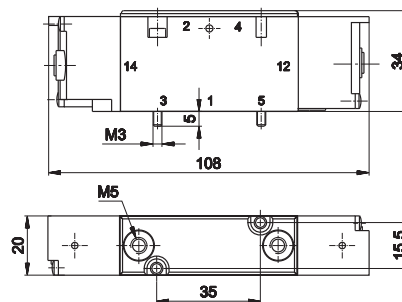
Singolo impulso pneumatico



1 = Alimentazione 14 = Comando
 2 - 4 = Utilizzo 12 = Ritorno
 3 - 5 = Scarico

	Simbolo	Comando	Ritorno	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		pneumatico amplificato	molla pneumomeccanica	740	1,5÷10	7	16	0,092	GL-6230
5/2		pneumatico amplificato	molla meccanica	740	0,9÷10	6	18	0,092	GL-6231

Doppio impulso pneumatico



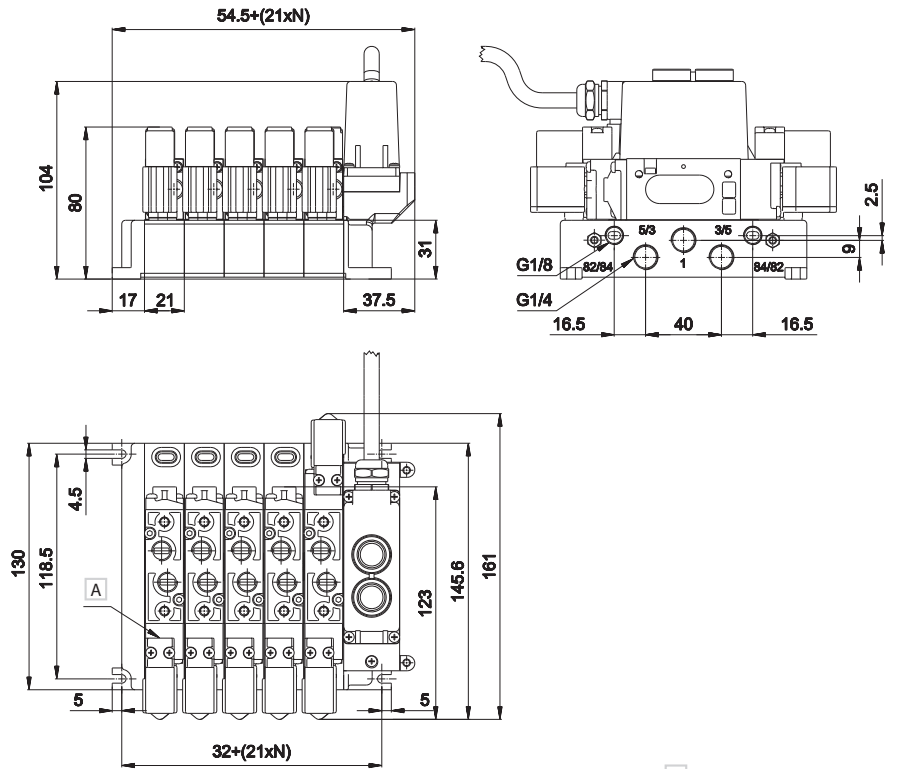
1 = Alimentazione 14 = Comando
 2 - 4 = Utilizzo 12 = Ritorno
 3 - 5 = Scarico

	Simbolo	Comando	Ritorno	Portata (NI/min)	Pressione bar	Tempo di risp. (ms)		Peso Kg	Codice
						Ecc.	Dis.		
5/2		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	740	0,7÷10	5	5	0,103	GL-6233
5/3 c.c.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	1,5÷9	6	19	0,192	GL-6333
5/3 c.a.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	2,0÷9	6	19	0,192	GL-6433
5/3 c.p.		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	670	1,5÷9	6	19	0,192	GL-6533
3/2 NC + 3/2 NC		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	GL-6633
3/2 NC + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	GL-6733
3/2 NO + 3/2 NO		pneumatico amplificato	pneumatico amplificato	640	1,5÷9	3	14	0,188	GL-6833

c.a = centri aperti c.c. = centri chiusi c.p. = centri in pressione

3

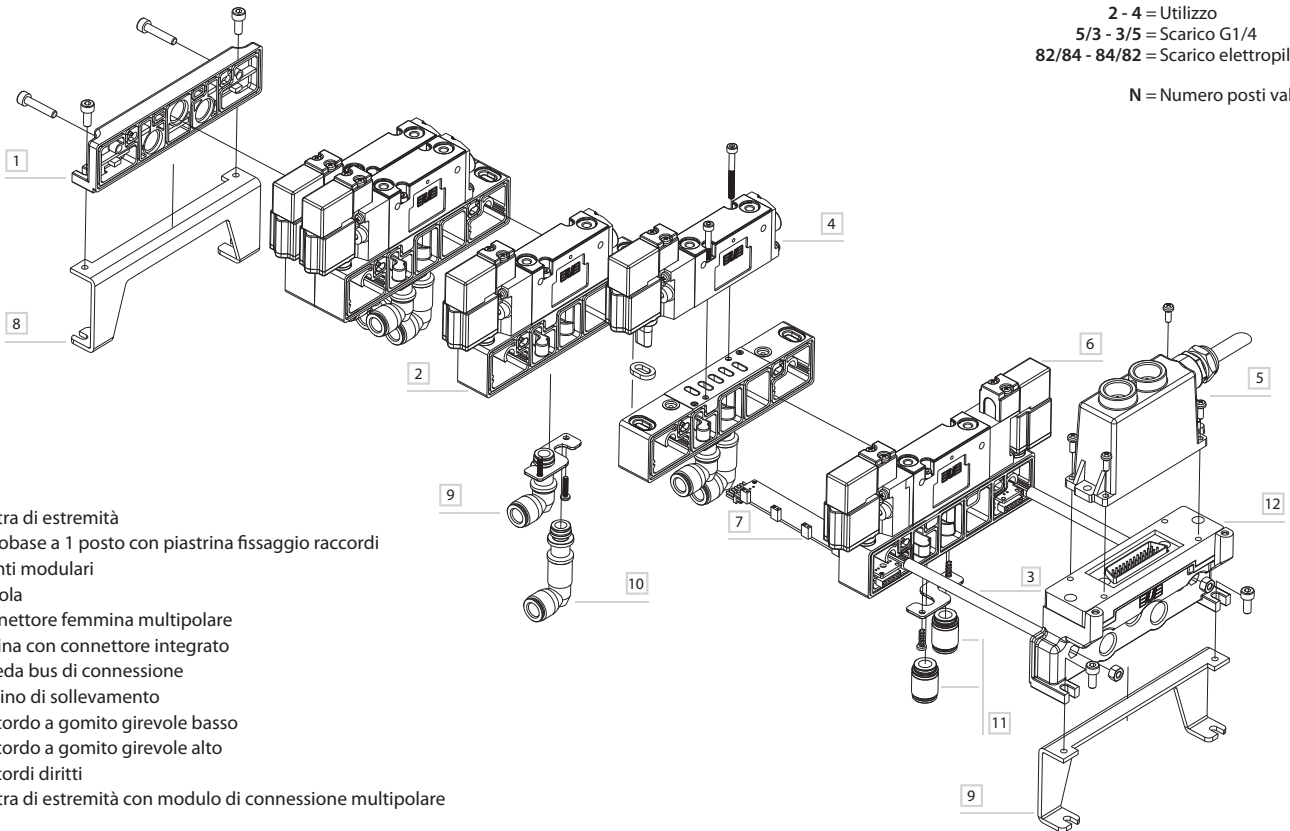
Connessione elettrica multipolare



A Comando manuale

1 = Alimentazione
 2 - 4 = Utilizzo
 5/3 - 3/5 = Scarico G1/4
 82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

N = Numero posti valvola

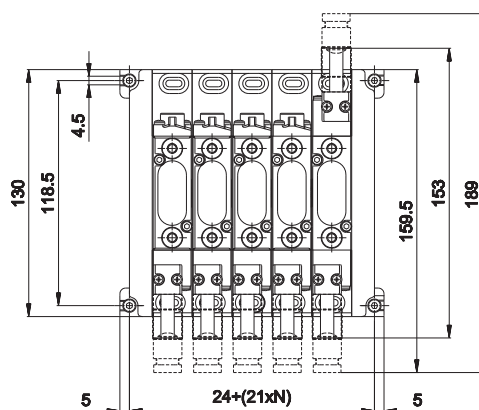
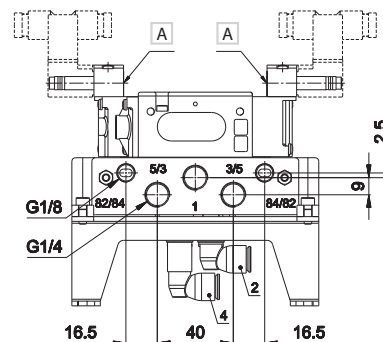
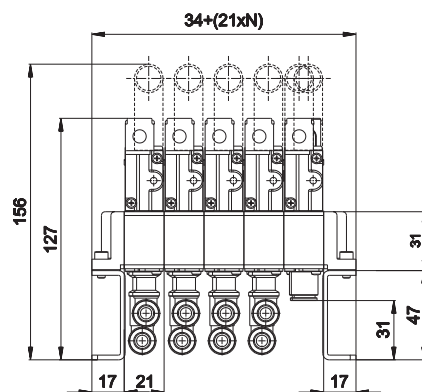


- 1 Piastra di estremità
- 2 Sottobase a 1 posto con piastrina fissaggio raccordi
- 3 Tiranti modulari
- 4 Valvola
- 5 Connettore femmina multipolare
- 6 Bobina con connettore integrato
- 7 Scheda bus di connessione
- 8 Piedino di sollevamento
- 9 Raccordo a gomito girevole basso
- 10 Raccordo a gomito girevole alto
- 11 Raccordi dritti
- 12 Piastra di estremità con modulo di connessione multipolare

Coppia di serraggio raccordi

Filettatura	Coppia Max (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

Connessione elettrica con connettore esterno

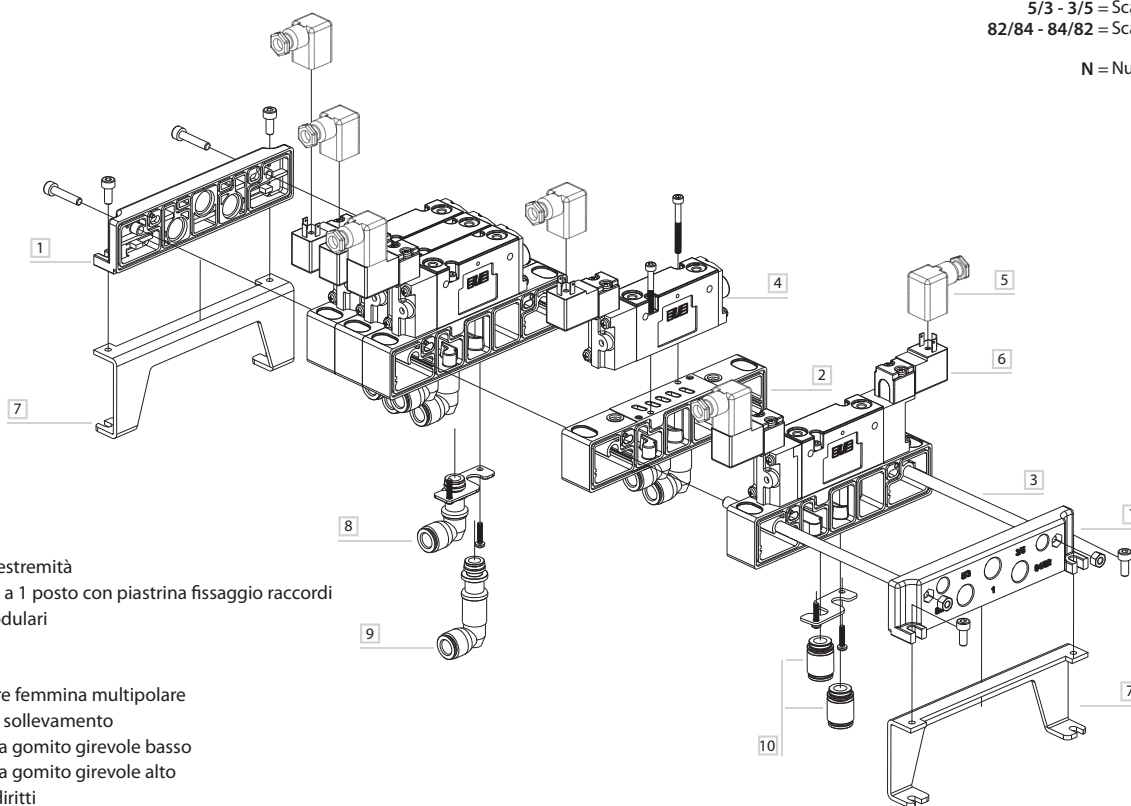


A Comando manuale

- 1 = Alimentazione
- 2 - 4 = Utilizzo
- 5/3 - 3/5 = Scarico G1/4
- 82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

N = Numero posti valvola

3

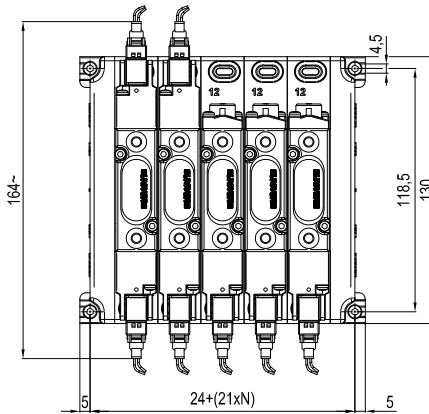
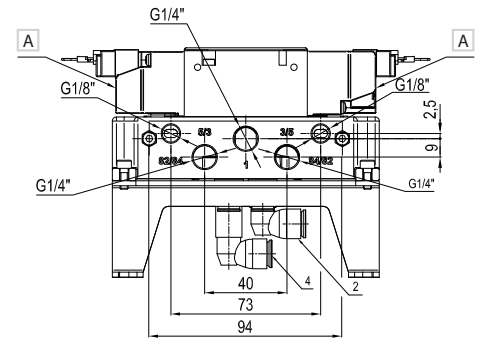
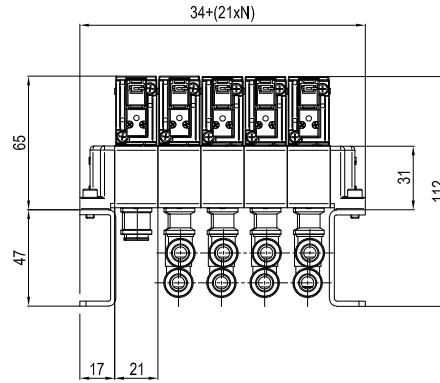
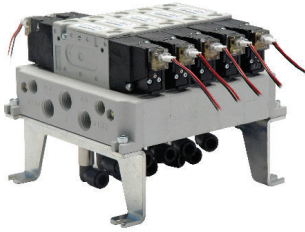


- 1 Piastra di estremità
- 2 Sottobase a 1 posto con piastrina fissaggio raccordi
- 3 Tiranti modulari
- 4 Valvola
- 5 Bobina
- 6 Connettore femmina multipolare
- 7 Piedino di sollevamento
- 8 Raccordo a gomito girevole basso
- 9 Raccordo a gomito girevole alto
- 10 Raccordi dritti

Coppia di serraggio raccordi

Filettatura	Coppia Max (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

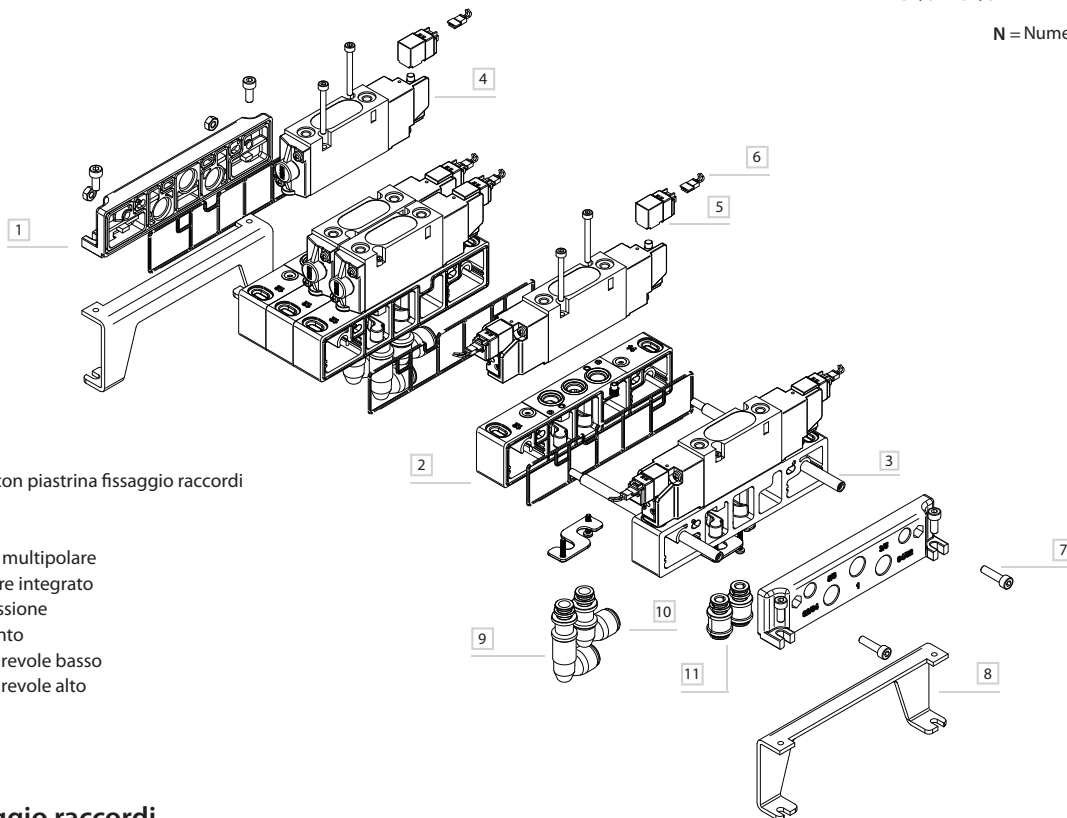
Connessione elettrica con cavetti volanti



A Comando manuale

1 = Alimentazione
 2 - 4 = Utilizzo
 5/3 - 3/5 = Scarico G1/4
 82/84 - 84/82 = Scarico elettropiloti G1/8

N = Numero posti valvola



- 1 Piastra di estremità
- 2 Sottobase a 1 posto con piastrina fissaggio raccordi
- 3 Tiranti modulari
- 4 Valvola
- 5 Connettore femmina multipolare
- 6 Bobina con connettore integrato
- 7 Scheda bus di connessione
- 8 Piedino di sollevamento
- 9 Raccordo a gomito girevole basso
- 10 Raccordo a gomito girevole alto
- 11 Raccordi dritti

Coppia di serraggio raccordi

Filettatura	Coppia Max (Nm)
M5	3
M7	3
G1/8	3
G1/4	10

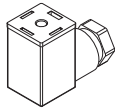
Con riserva di modifica

GP-6100	GP-6110	GP-611212	GP-611806	GP-6210/1/2	GP-6220/1/2
piastra d'estremità filettata peso: 0,046 Kg	piastra d'estremità di chiusura peso: 0,050 Kg	piastra d'estremità filettata con connettore maschio 25 poli 12+12 bobine pilotaggio 12-14 peso: 0,100 Kg	piastra d'estremità filettata con connettore maschio 25 poli 18 bobine pilotaggio 14 6 bobine pilotaggio 12 (solo per pilotaggio 14 superiore alle 12 bobine max 18) peso: 0,102 Kg	sottobase con diaframmi aperti GP-6210 senza connessione elettrica GP-6211 monostabile GP-6212 bistabile peso: 0,066 Kg	sottobase con diaframmi chiusi GP-6220 senza connessione elettrica GP-6221 monostabile GP-6222 bistabile peso: 0,068 Kg
GP-6230/1/2	GP-6240/1/2	GP-6380	GP-6285	GP-6411	
sottobase con alimentazione chiusa e scarichi aperti GP-6230 senza connessione elettrica GP-6231 monostabile GP-6232 bistabile peso: 0,066 Kg	sottobase con alimentazione aperta e scarichi chiusi GP-6240 senza connessione elettrica GP-6231 monostabile GP-6232 bistabile peso: 0,066 Kg	piastrina di alimentazione intermedia (utilizzabile solo con sottobasi GP-63...) peso: 0,036 Kg	piastrina di chiusura posto valvola inutilizzato peso: 0,018 Kg	piedino di sollevamento peso: 0,086 Kg	
GP-6400-1	GP-6400-2	GP-6400-5	GP-6512-01/..MF	GP-6514-01/..MF	GP-651418
tirante modulare 1 posto valvola (confezioni da 100 pz.) peso: 0,004 Kg	tirante modulare 2 posti valvola (confezioni da 100 pz.) peso: 0,010 Kg	tirante modulare 5 posti valvola (confezioni da 100 pz.) peso: 0,022 Kg	schede BUS di connessione lato pilotaggio 12 con 12 pin GP-6512-01MF 1 posto GP-6512-02MF 2 posti GP-6512-03MF 3 posti GP-6512-05MF 5 posti GP-6512-06MF 6 posti peso: 0,003 Kg (per ogni posto)	schede BUS di connessione lato pilotaggio 14 con 12 pin GP-6514-01MF 1 posto GP-6514-02MF 2 posti GP-6514-03MF 3 posti GP-6514-05MF 5 posti GP-6514-06MF 6 posti peso: 0,003 Kg (per ogni posto)	schede BUS di connessione lato pilotaggio 14 con 18 pin (solo 12 posti) per batterie con pilotaggio 14 superiore alle 12 bobine fino a un massimo di 18, usare la scheda GP-651418 pari a 12 posizioni e a seguire la scheda GP-6514-... peso: 0,003 Kg (per ogni posto)
<p>AZ4-VN0416 vite brugola M04x16 per tiranti (confezioni da 100 pz.) AZ4-SN004A dado esagonale M4 (confezioni da 100 pz.)</p>			<p>↳ a richiesta soluzioni personalizzate fino a 12 posti</p>		
GZR-100	GZR-V10004/6/8	GZR-V20004/6/8	GZR-V20L004/6/8		
tappo di chiusura peso: 0,010 Kg	raccordo diritto (confezioni da 50 pz.) GZR-V10004 tubo: 4 mm GZR-V10006 tubo: 6 mm GZR-V10008 tubo: 8 mm peso: 0,010 Kg	raccordo a gomito girevole basso (confezioni da 50 pz.) GZR-V20004 tubo: 4 mm peso: 0,013 Kg GZR-V20006 tubo: 6 mm peso: 0,014 Kg GZR-V20008 tubo: 8 mm peso: 0,015 Kg	raccordo a gomito girevole alto (confezioni da 50 pz.) GZR-V20L004 tubo: 4 mm peso: 0,017 Kg GZR-V20L006 tubo: 6 mm peso: 0,021 Kg GZR-V20L008 tubo: 8 mm peso: 0,027 Kg		
DD-..	DD-051-2C/DD-040-2C	DE-652I	D-530-30/50/200		
bobina 24 V CC - 2 W per collegamento singolo peso: 0,019 Kg	bobina 24 V CC - 2 W con connettore integrato peso: 0,028 Kg	bobina 24 V DC 1,35 W con connettore a cuffia in linea predisposta per tenuta stagna peso: 0,013	Connettore miniaturizzato con cavetti volanti D-530-30 = lunghezza cavo 300 mm D-530-50 = lunghezza cavo 500 mm D-530-200 = lunghezza cavo 2000 mm		

Per sottobasi predisposte alla servoalimentazione aggiungere **S** al codice (es. GP-6210S)

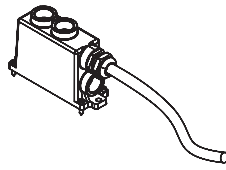
Connessioni elettriche

AM-5109



■ connettore 15 mm

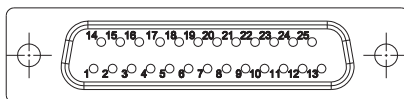
TSCF24S0300
TSCF24S0500
TSCF24S1000



■ connettore volante
femmina sub D a norme
CEI 20-22 O.R. II (a richiesta)
precablato per 24 bobine
viti di fissaggio M3 x 12

Identificazione colori dei cavi secondo lo standard DIN 47100

Connettore femmina D-SUB 25 poli
per collegamento 12+12 bobine



PIN N°	Colore	Bobina	Azionamento lato		Valvola N°
			GP-611212	GP-611806	
1	bianco	1	14	14	1
2	marrone	2	12	12	1
3	verde	3	14	14	2
4	giallo	4	12	12	2
5	grigio	5	14	14	3
6	rosa	6	12	12	3
7	blu	7	14	14	4
8	rosso	8	12	12	4
9	nero	9	14	14	5
10	viola	10	12	12	5
11	grigio-rosa	11	14	14	6
12	rosso-blu	12	12	12	6
13	bianco-verde	13	14	14	7
14	marrone-verde	14	12	14	7
15	bianco-giallo	15	14	14	8
16	giallo-marrone	16	12	14	8
17	bianco-grigio	17	14	14	9
18	grigio-marrone	18	12	14	9
19	bianco-rosa	19	14	14	10
20	rosa-marrone	20	12	14	10
21	bianco-blu	21	14	14	11
22	marrone-blu	22	12	14	11
23	bianco-rosso	23	14	14	12
24	marrone-rosso marrone-nero schermo	comune basso	-	-	-
25	bianco-nero	24	12	14	12