

Modello AV3

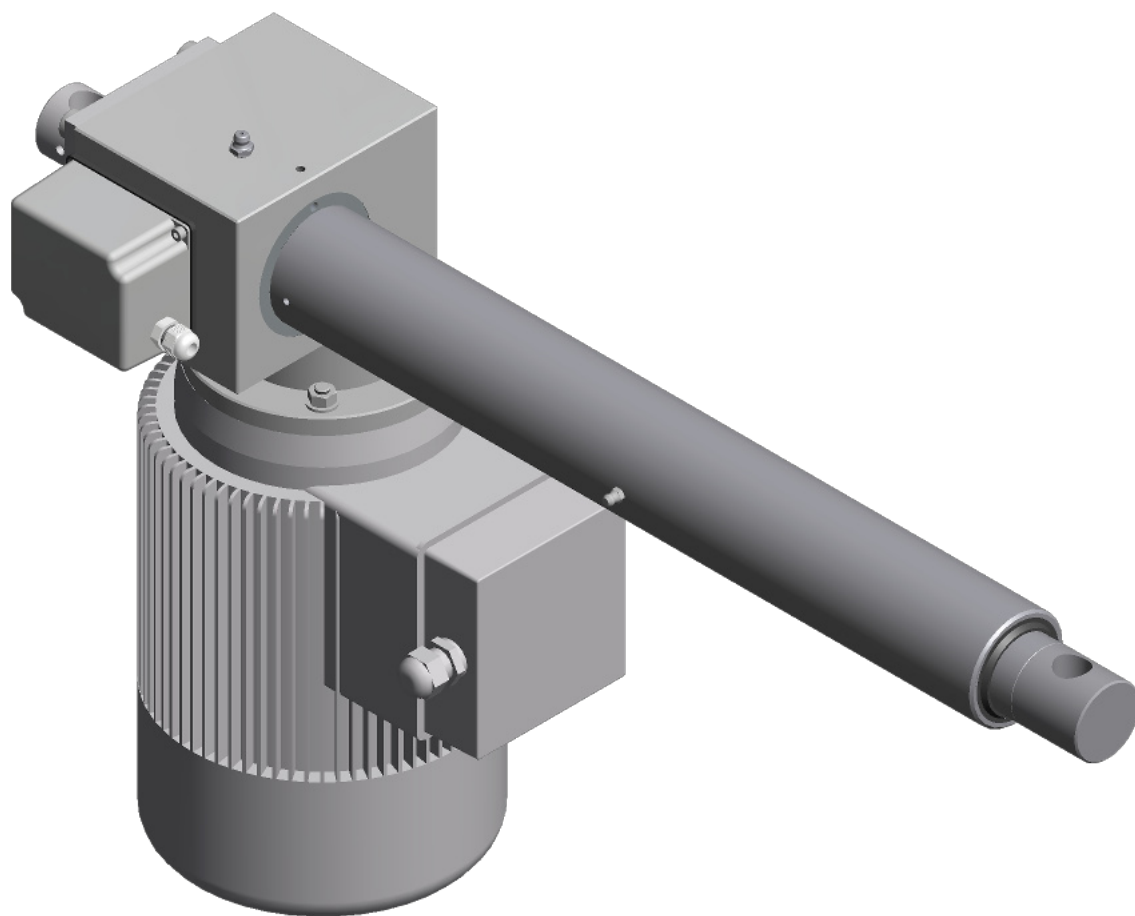
- Motore A.C. Forma B 14 CE
- Riduttore vite senza fine-ruota elicoidale
- Stelo filettato trapezoidale o a ricircolo di sfere (VRS)
- Asta traslante in acciaio cromato
- Lubrificazione a grasso
- IP 50 / IP 65, testato secondo norma CEI EN 60529
- Temperatura di funzionamento -10°C +60°C
- Impiego intermittente S3 30% (5 min) a 30°C(*)
- Fine corsa a richiesta
- Potenzimetro ed encoder a richiesta

(*) Per impieghi diversi contattare il Ns. Ufficio Tecnico

Model AV3

- A.C. motor, flange B14 - CE
- Worm gearbox
- Acme lead screw or ballscrew (VRS)
- Chrome plated steel push rod
- Grease Lubricated
- IP 50 / IP 65, tested according to rule CEI EN 60529
- Working temperature range -10°C +60°C
- Intermittent duty S3 30% (5 min) a 30°C(*)
- Limit switches on request
- Potentiometer and encoder on request

(*) For any special duty please contact our technical dept.

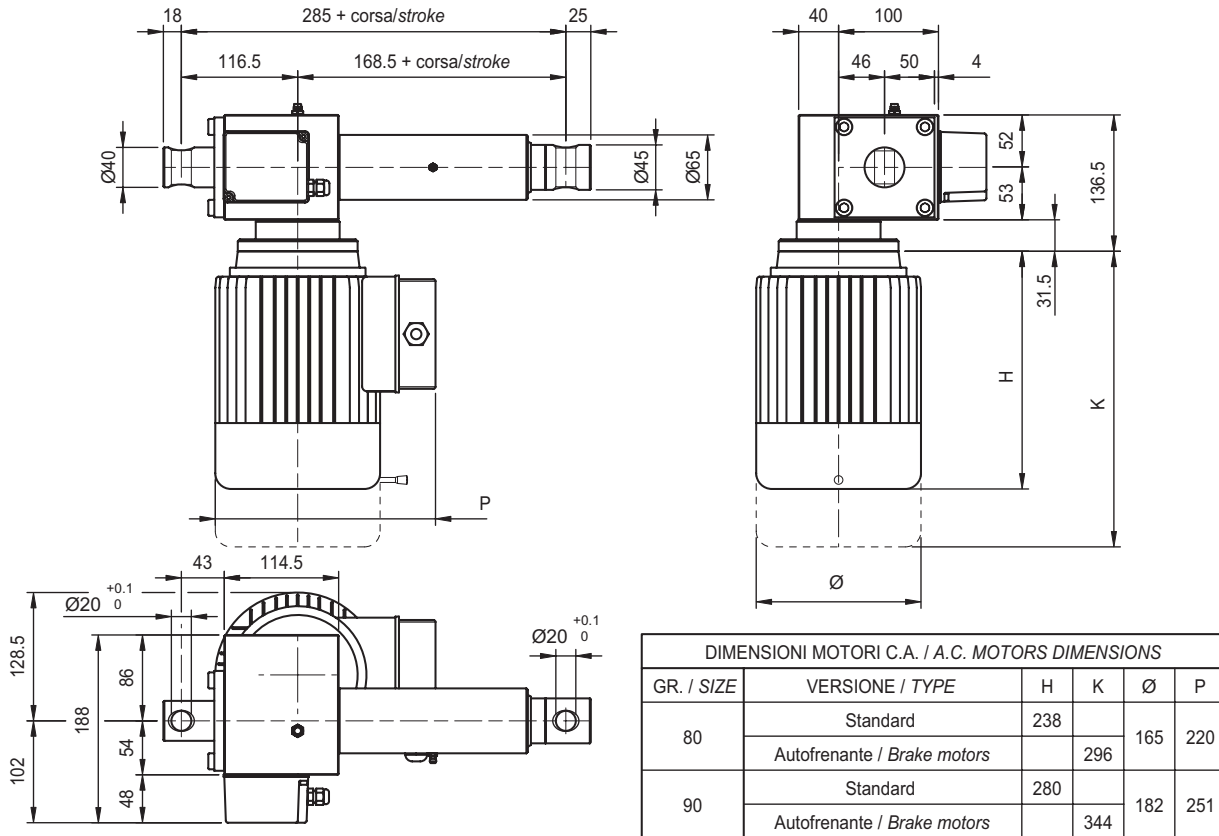


AV3 (Vac)											
Fmax Fmax (N)	Velocità Speed (mm/s)	Versione Version	Taglia motore Motor size	Potenza motore Motor power (KW)	Giri motore Motor speed (rpm)	Rapporti Riduzione Gearbox Reduction Ratio	D vite Screw D (mm)	Passo Pitch (mm)	Rendimento Efficiency	Corsa max (mm) Max stroke [mm]	
										AV3-F	AV3
13000	55	M01	IEC90	3.00	2800	1:10	30	12	0.24	1080	1080
20000	30	M02	IEC90	3.00	2800	1:10	30	6	0.19	870	870
25000	20	M03	IEC80	1.80	2800	1:30	30	12	0.23	780	780
25000	10	M04	IEC80	1.10	1400	1:30	30	12	0.23	780	780
25000	5	M05	IEC80	0.75	1400	1:30	30	6	0.18	780	780

AV3 VRS (ballscrew) (Vac)											
Fmax Fmax (N)	Velocità Speed (mm/s)	Versione Version	Taglia motore Motor size	Potenza motore Motor power (KW)	Giri motore Motor speed (rpm)	Rapporti Riduzione Gearbox Reduction Ratio	D vite Screw D (mm)	Passo Pitch (mm)	Rendimento Efficiency	Corsa max (mm) Max stroke [mm]	
										AV3-VRS-F	AV3-VRS
8000	45	M01	IEC80	0.75	2800	1:10	25	10	0.56	980	980
13000	22	M02	IEC80	0.55	1400	1:10	25	10	0.56	770	770
25000	15	M03	IEC80	0.75	2800	1:30	25	10	0.54	555	555
25000	7	M04	IEC80	0.55	1400	1:30	25	10	0.54	555	555

ATTUATORE CON FINE CORSA INTEGRATO / ACTUATOR WITH INTEGRATED LIMIT SWITCHES

AV3



Per versioni VRS e FCM vedere pag 88.
For VRS and FCM versions see page 88.

SIGLA DI ORDINAZIONE - ORDERING KEY

AV3 / 0250 / M01 / CA-400/50-T-56-4-0,09 / S1+AB / M1-FC1 / 1 / E05 / 2FC0 / P0T01A / IP65 / P1 / A1 / A+B / N.DIS

MODELLO / MODEL: _____

AV3
AV3-VRS

CORSA / STROKE: mm _____

es. 250 mm = 0250

VELOCITÀ / SPEED: mm/s (Pag. 85) _____

M01 / M02 / M03 / M04 / M05 (Versione / Version)
M01 / M02 / M03 / M04 (Versione / Version VRS ballscrew)
M00 = Velocità non contemplate / Not standard speed
Versione PAM / Flanged Version = Rpm
Indicare rapporto riduzione + passo stelo
Advise reduction ratio and screw pitch

MOTORE / MOTOR: (Vedi/chapter ACCESSORI/ACCESSORIES) _____

Indicare solo con motore: / Advise only if with motor:
In C.A.: versione, tensione, tipo, grandezza, n°poli, potenza
version, voltage, type, size, n°pole, power
In versione predisposizione motore "PAM" indicare: 0
With motorflange only put 0
In versione PAM a disegno indicare: PD
With special motorflange put: PD

VARIANTI MOTORE CA / AC MOTOR OPTIONS: _____

(Vedi/chapter ACCESSORI/ACCESSORIES)
Flangia motore: solo in versione PAM - esempio PAM 80B14 indicare 80B14
Motorflange: for motorflange version only advise size - i.e. for IEC80 B14 put 80B14
Senza motore: Omettere tutti i parametri sottoindicati
No motor: leave all following parameters blank
Tipo Servizio: Indicare se diverso da S3 (std)
Service rate: Advise if different than S3 (std)
Classe isolamento: Indicare se diverso da F (std)
Insulation class: Advise if different than F (std)
Grado Protezione: Indicare se diverso da IP55 (std)
Protection Degree: Advise if different than IP55 (std)
Tipo freno: solo se autofrenante: ES. FECA
Brake type: for brakemotors only: ES. FECA
Opzioni: Indicare se richiesto (ES. AB Albero Bisporgente)
Options: Advise if needed (ES. AB 2'shaft)

ORIENTAMENTO MOTORE E FINE CORSA _____

MOTOR AND LIMIT SWITCHES POSITION: (Pag. 89) _____

Senza / None: Omettere / Leave blank
M1-FC1 (standard)

ORIENTAMENTO MORSETTIERA / E-BOX POSITION: (Pag. 89) _____

1 (Standard), 2, 3, 4
Senza Motore o motore in CC / No Motor or DC motor: Omettere / Leave blank

ENCODER / ENCODER: (Vedi/chapter ACCESSORI/ACCESSORIES) _____

Senza / None: Omettere / Leave blank

FINE CORSA / LIMIT SWITCHES: (Vedi/chapter ACCESSORI/ACCESSORIES) _____

Senza / None: Omettere / Leave blank

POTENZIOMETRO / POTENTIOMETER: (Vedi/chapter ACCESSORI/ACCESSORIES) _____

Senza / None: Omettere / Leave blank

GRADO PROTEZIONE / PROTECTION CLASS: _____

IP50 (Std): omettere / leave blank **IP65**

ATTACCO POSTERIORE / REAR END: (Pag. 89) _____

P0 = Senza / None
P1 = Occhio / Eyelet (standard)
P2 = Occhio / Eyelet (90°)
P3 = Attacco a Disegno / Special (provide drawing)

ATTACCO ANTERIORE / FRONT END: (Pag. 88) _____

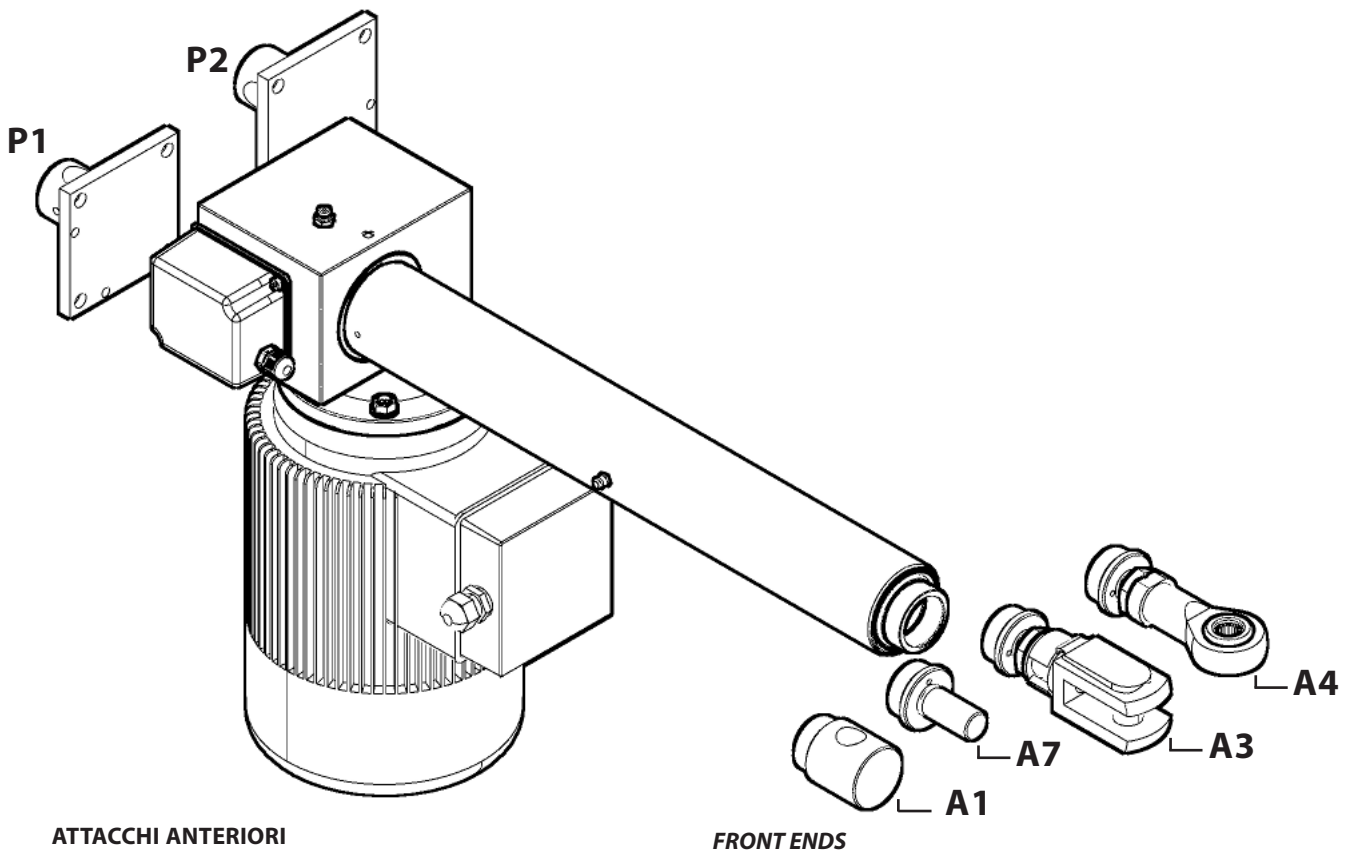
A0 = Senza / None **A4** = Testa a Snodo / Rod end
A1 = Occhio / Eyelet (Std) **A7** = Maschio M12 / M12 male
A3 = Forcella + Clip / Yoke + Clip **A9** = Attacco a Disegno / Special (provide drawing)

OPZIONI / OPTIONS: _____

Senza / None: Omettere / Leave blank
B = Protezione soffiello / Bellows boot **E** = Guarnizioni in viton / Viton seals **T** = Albero opposto motore / Additional shaft (opposite to motorside)
FX = Verniciatura Protettiva Steel It / Protective Painting Steel It **FXC** = Cataforesi / Protective treatment Cataphoresis
G = Chiocciola di sicurezza / Safety nut **L** = Antirrotazione / Anti-rotation device (ARO/AR1 Pag. 131) **H** = Volantino su Motore / Handwheel on motor
A = Versione Inox (asta con doppia cromatura, attacco anteriore inox) / Stainless steel version (rod double chromed steel, front end stainless steel)
AA = Allestimento acciaierie / Steel works

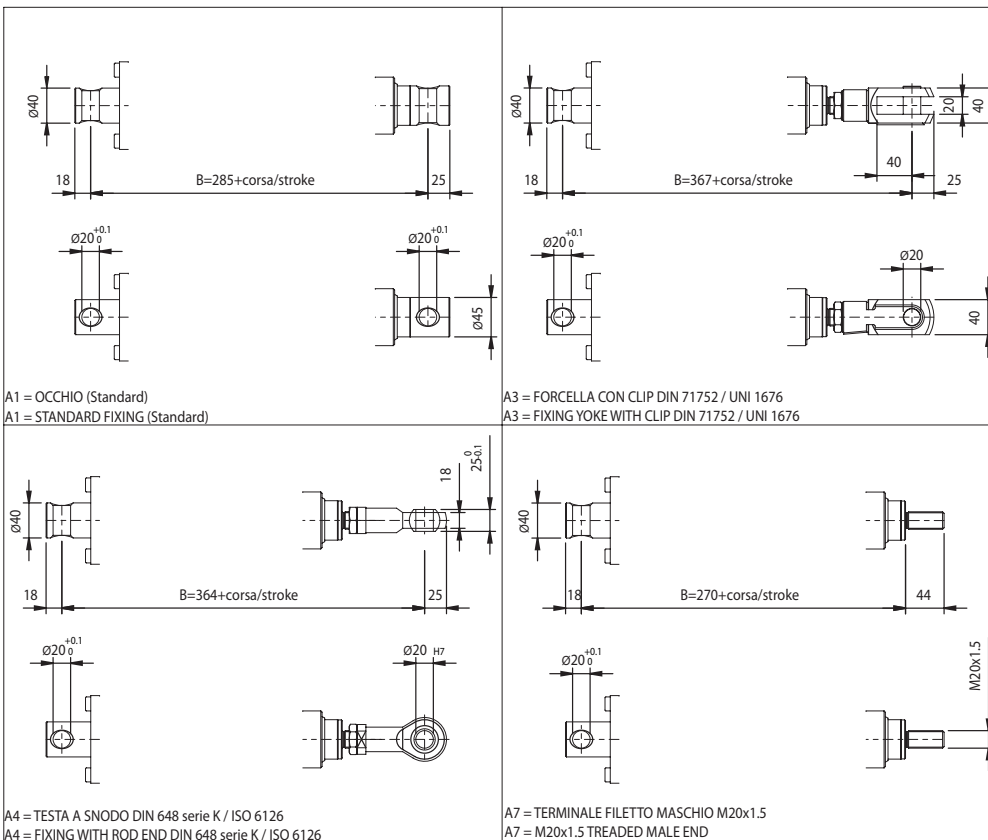
VARIANTI / VERSIONS: _____

N° Disegno / Drawing number: Per Condizioni non Contemplate / Presence of not standard options
Senza / None: Omettere / Leave blank



ATTACCHI ANTERIORI

FRONT ENDS



Nota: Variazioni quota "B" in base al modello

Note: "B" dimension changes according to model

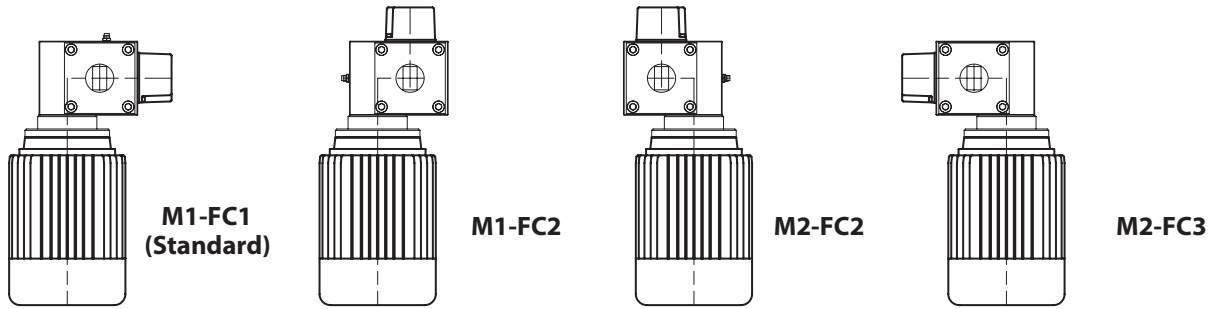
AV3 = Vedi figure / See pictures

AV3-VRS = + 20 mm

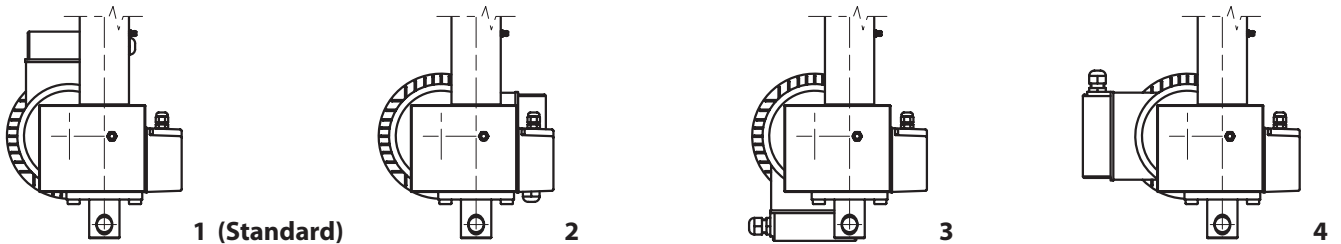
con chiocciola di sicurezza "G" + 40 mm / with safety nut "G" = +40 mm

Protezione Soffietto / Bellows = + 25 mm

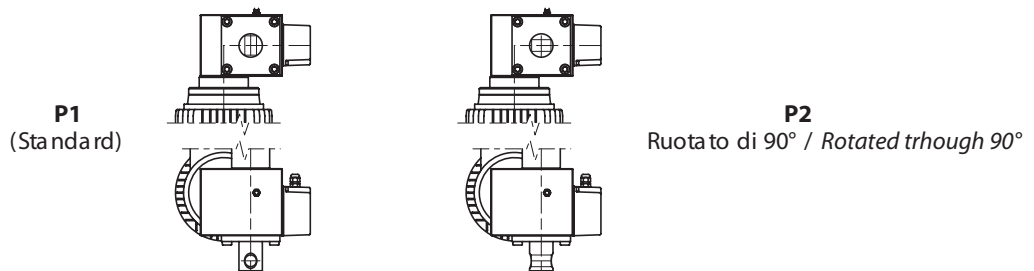
ORIENTAMENTO MOTORE E FINE CORSA / MOTOR AND LIMIT SWITCHES POSITION



ORIENTAMENTO MORSETTIERA / E-BOX POSITION



ATTACCO POSTERIORE / REAR ENDS



INDICAZIONI DI COLLEGAMENTO - CONNECTION INFORMATION

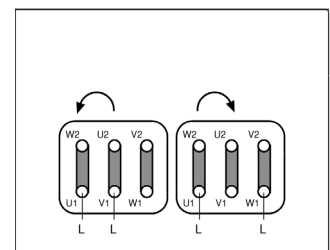
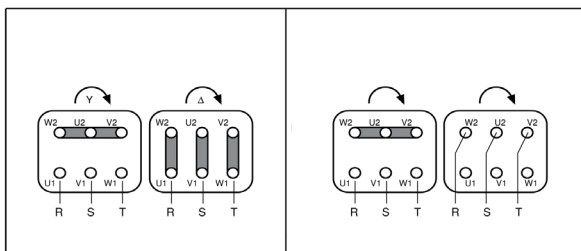
Esempi di collegamento motori in Vac.
L'attuatore standard non è fornito con cablaggio.
L'eventuale cablaggio è fornibile su richiesta.

Examples of connection in Vac.
Standard actuator is not provided with wiring.
Wiring can be supplied on request.

Motore asincrono trifase
3-phase motor

Motore asincrono trifase 2 velocità
3-phase motor 2 speed

Motore monofase avvolgimento equilibrato
1-phase motor with balanced winding



NOTE

NOTES

Lined area for notes, consisting of approximately 25 horizontal lines.