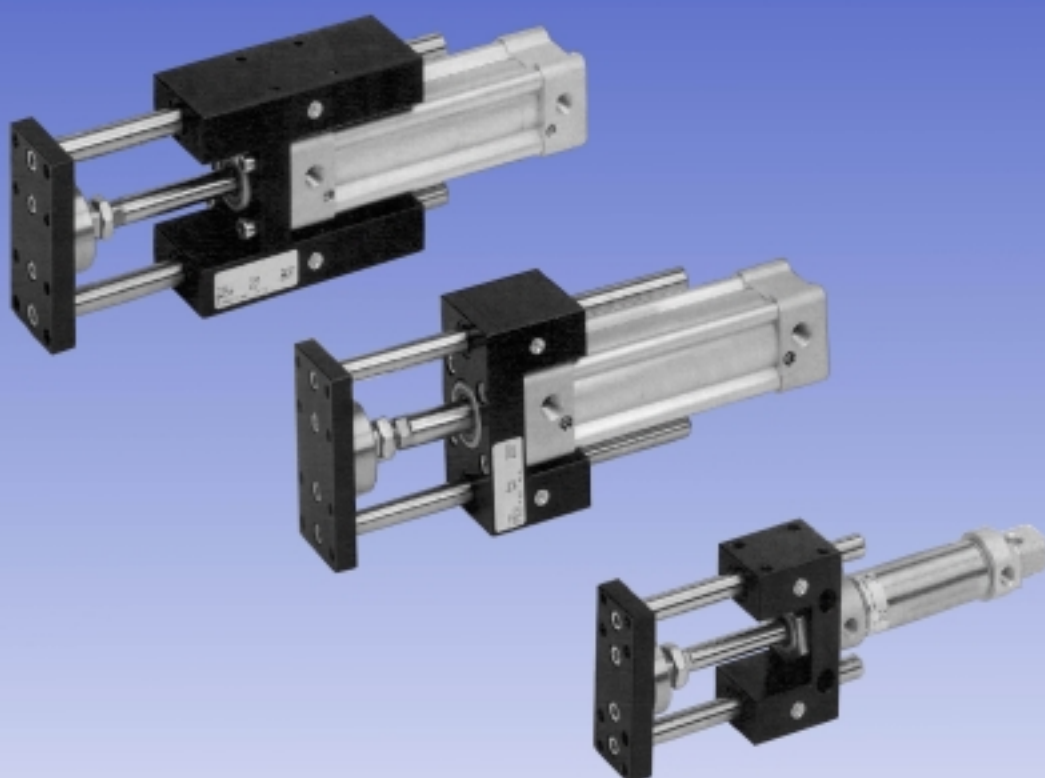


UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI ISO

Guiding units for ISO cylinders



Serie **GDS-GDH-GDM**

FLUIDO SISTEM S.r.l.

Via Nicomede Bianchi, 61/3 - 10146 TORINO (Italy)
Tel. +39 011.797.322 - 011.797.420 / Fax +39 011.797.412
E-mail: fluidosistem@mclink.it - Web: www.fluidosistem.it

1.09.00

UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI

GUIDING UNITS FOR PNEUMATIC CYLINDERS

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

UNITÀ DI GUIDA tipo GDS - GDH:

Corpo in lega di alluminio con bronzine guida steli in bronzo sinterizzato autolubrificante e guarnizioni raschiaolio.
Steli in acciaio C40 cromato.
Flangia in lega di alluminio con giunto di compensazione in acciaio per aggancio stelo cilindro.

GUIDING UNITS type GDS - GDH:

Aluminium alloy casing with sintered bronze, self-lubricating rod guide brasses and scraper ring gaskets.
ROD: C40 chromium plated steel
Aluminium alloy flange with steel compensating joint for the coupler of cylinder rod.

UNITÀ DI GUIDA tipo GDM:

Corpo in lega di alluminio con cuscinetti a sfere lineari e guarnizioni raschiaolio.
Steli in acciaio temprato.
Flangia in lega di alluminio con giunto di compensazione in acciaio per fissaggio stelo cilindro.

GUIDING UNITS type GDM:

Aluminium alloy casing with linear ball bearings and scraper ring gaskets.
Hardened steel rods.
Aluminium alloy flange with steel compensating joint for the fastening of cylinder rod.

Per il fissaggio dei sensori magnetici tipo FEK sui cilindri ISO 6431 montati sulle unità di guida GDM, la staffa è tipo SMG seguita dall'alesaggio es.: SMG-50.

For the fastening of magnetic sensors, type FEK, on cylinders ISO 6431, assembled on the guide units GDM, the bracket is type SMG, followed by bore; ex.: SMG-50.

Le unità di guida garantiscono, entro certi limiti, un' accettabile guida di allineamento ed un effetto antitorsione del componente pneumatico. Le unità di guida sono combinabili con i cilindri della serie ISO 6432 - ISO 6431.

The guiding units warrant, within certain limits, an acceptable alignment guide and an anti-torsion effect of the pneumatic component. The guiding units can be combined with the cylinders series ISO 6432 - ISO 6431.

NORME PER L'ORDINAZIONE / How to fill in your order:

GDS	40	50
Forma costruttiva <i>Building shape</i>	Alesaggio <i>Bore</i>	Corsa <i>Stroke</i>

GDS = profilo "U" per carichi e velocità limitate / "U" form for limited load and velocity.

GDH = profilo "H" per carichi elevati / "H" form for high load.

GDM = profilo "H" per alte velocità / "H" form for high velocity.

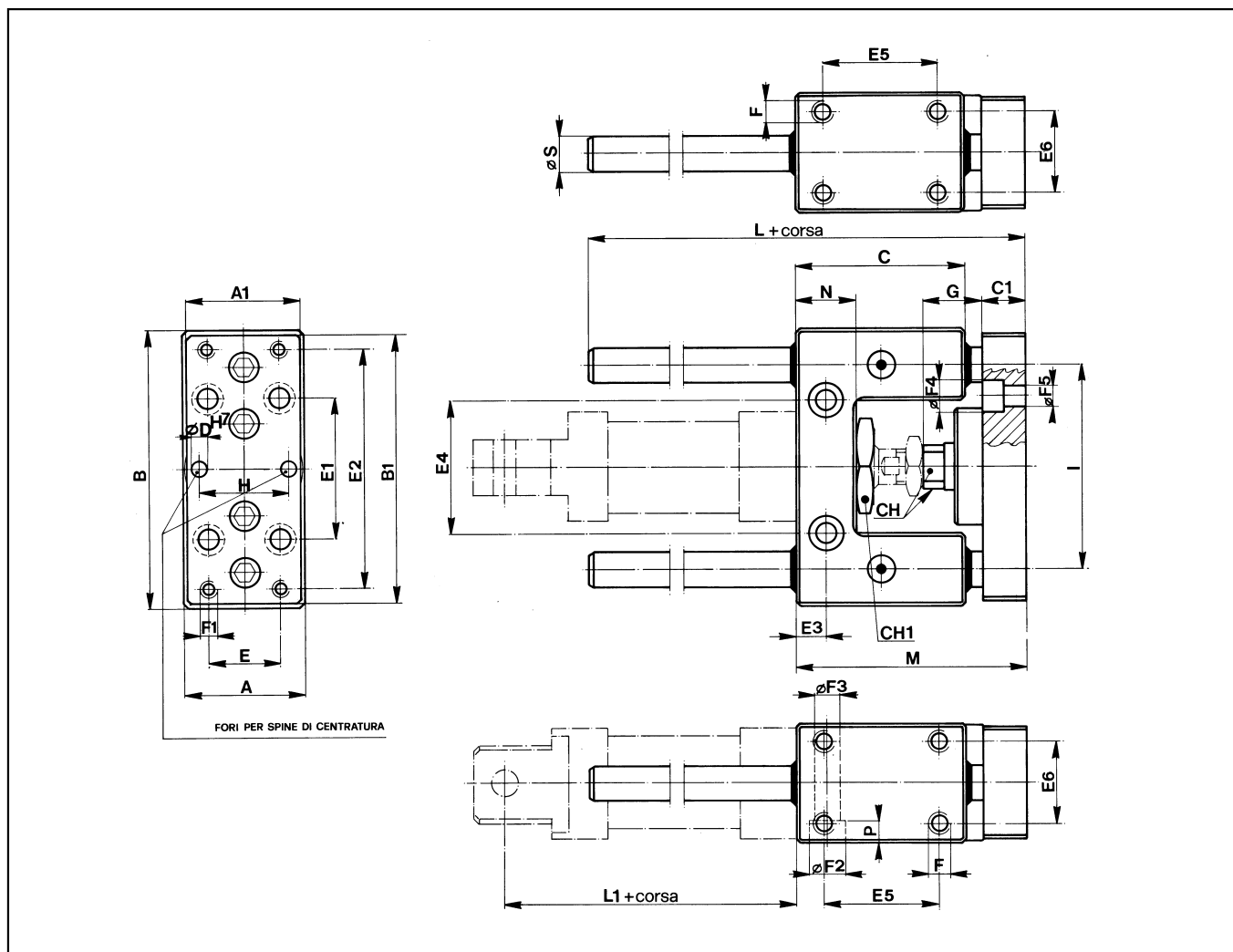
UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI

GUIDING UNITS FOR PNEUMATIC CYLINDERS

GDS per microcilindri pneumatici $\varnothing 12 \div 25$ ISO 6432

GDS for pneumatic microcylinders $\varnothing 12 \div 25$ ISO 6432

1



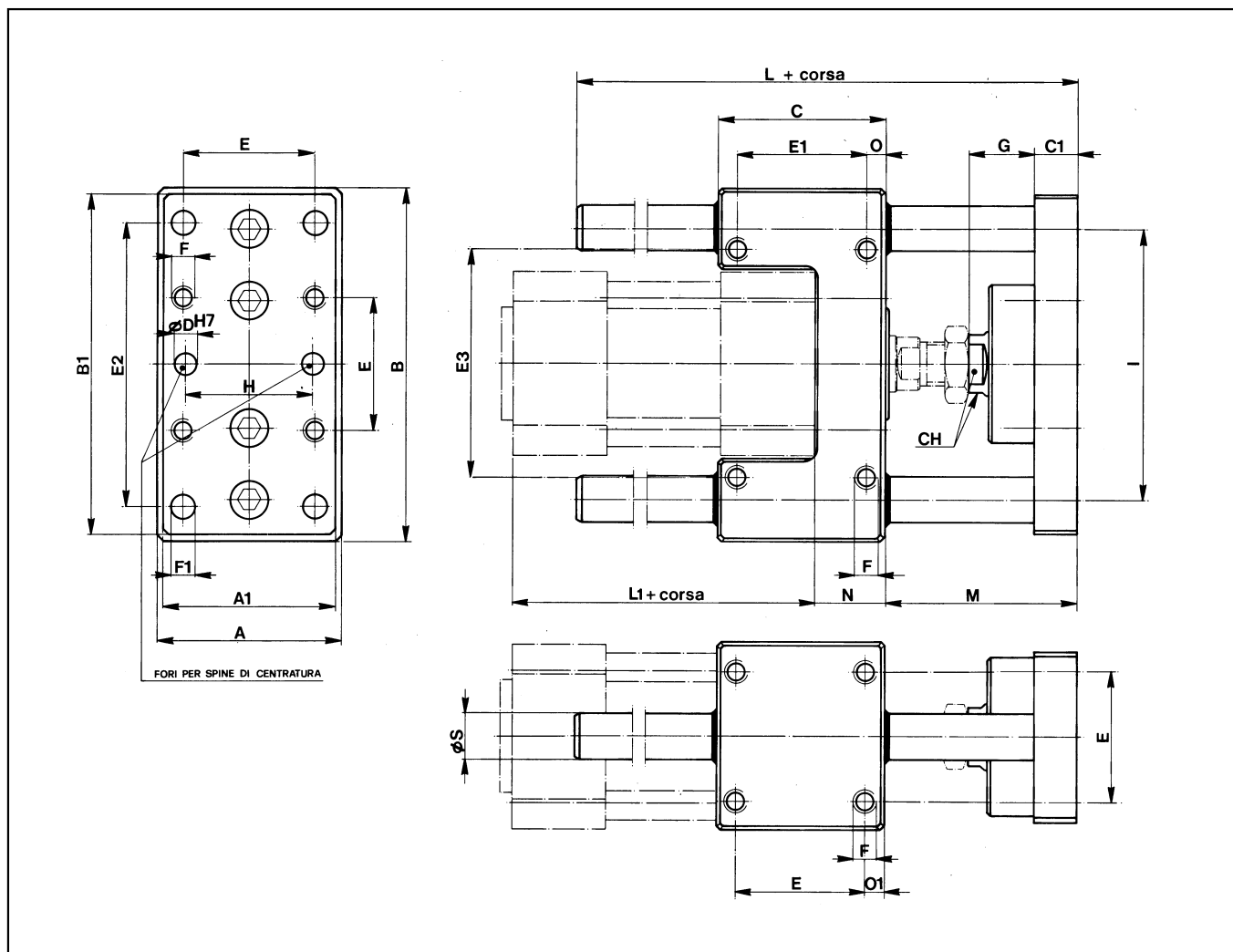
\varnothing CIL.	A	A1	B	B1	C	C1	CH	CH1	D	E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	F	F1	F2	F3	F4	F5	G	H	I	L	L1	M	N	P	S
12	30	27	65	63	38	10	8	19	4	15	32	54	6.5	24	25	22	M4	M4	8.5	5.1	7.5	4.5	12	15	46	70	53	51	13	5.5	8
16																											60				
20	34	32	79	76	48	12	12	27	6	20	40	68	8.5	38	32.5	23	M6	M5	10.5	6.5	9	5.5	22	20	58	70	71	65	17	6.5	10
25																											76				

UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI

GUIDING UNITS FOR PNEUMATIC CYLINDERS

GDS per cilindri pneumatici $\varnothing 32 \div 100$ ISO 6431

GDS for pneumatic cylinders $\varnothing 32 \div 100$ ISO 6431



\varnothing CIL.	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	E1	E2	E3	F	F1	G	H	I	L	L1	M	N	O	O1	S	CH
32	48	45	100	90	48	12	6	32.5	32.5	78	58	M6	6.5	20	31	74	106	94	54	17	7.8	7.8	12	13
40	56	50	106	105	58	12	6	38	38	84	64	M6	6.5	22	36	80	117	105	55	21	10	10	12	15
50	66	60	125	124	59	15	6	46.5	46.5	100	80	M8	9	23	45	96	129	106	68	25	6.3	6.3	16	21
63	76	70	132	125	76	15	6	56.5	56.5	105	95	M8	9	23	45	104	146	121	68	25	9.8	9.8	16	21
80	98	90	165	155	90	18	6	72	50	130	130	M10	11	30	56	130	170	128	78	34	20	9	20	27
100	118	110	185	175	110	18	6	89	70	150	150	M10	11	30	56	150	190	138	78	39	20	10.5	20	27

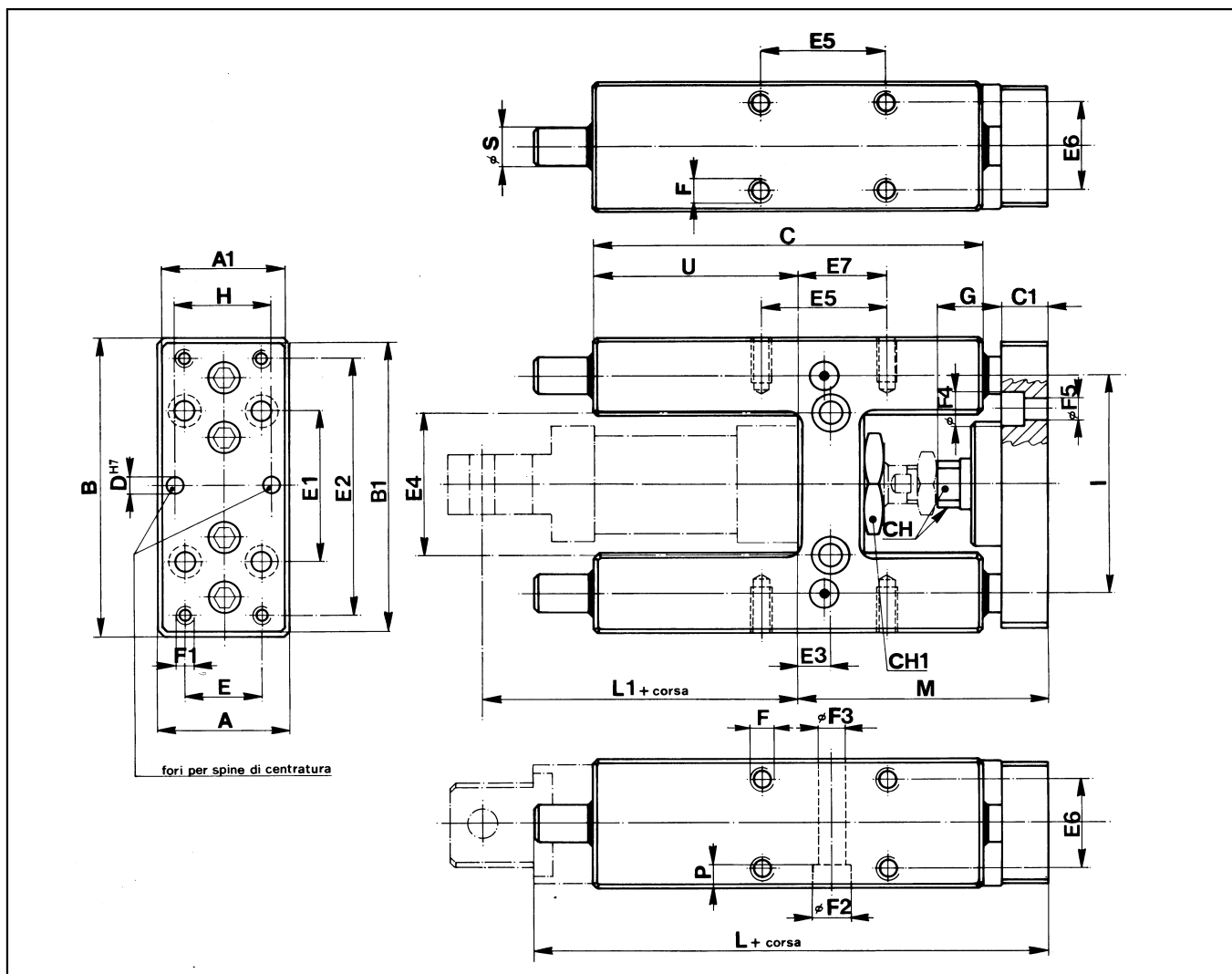
UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI

GUIDING UNITS FOR PNEUMATIC CYLINDERS

GDH – GDM per microcilindri pneumatici $\varnothing 12 \div 25$ ISO 6432

GDH – GDM for pneumatic microcylinders $\varnothing 12 \div 25$ ISO 6432

1



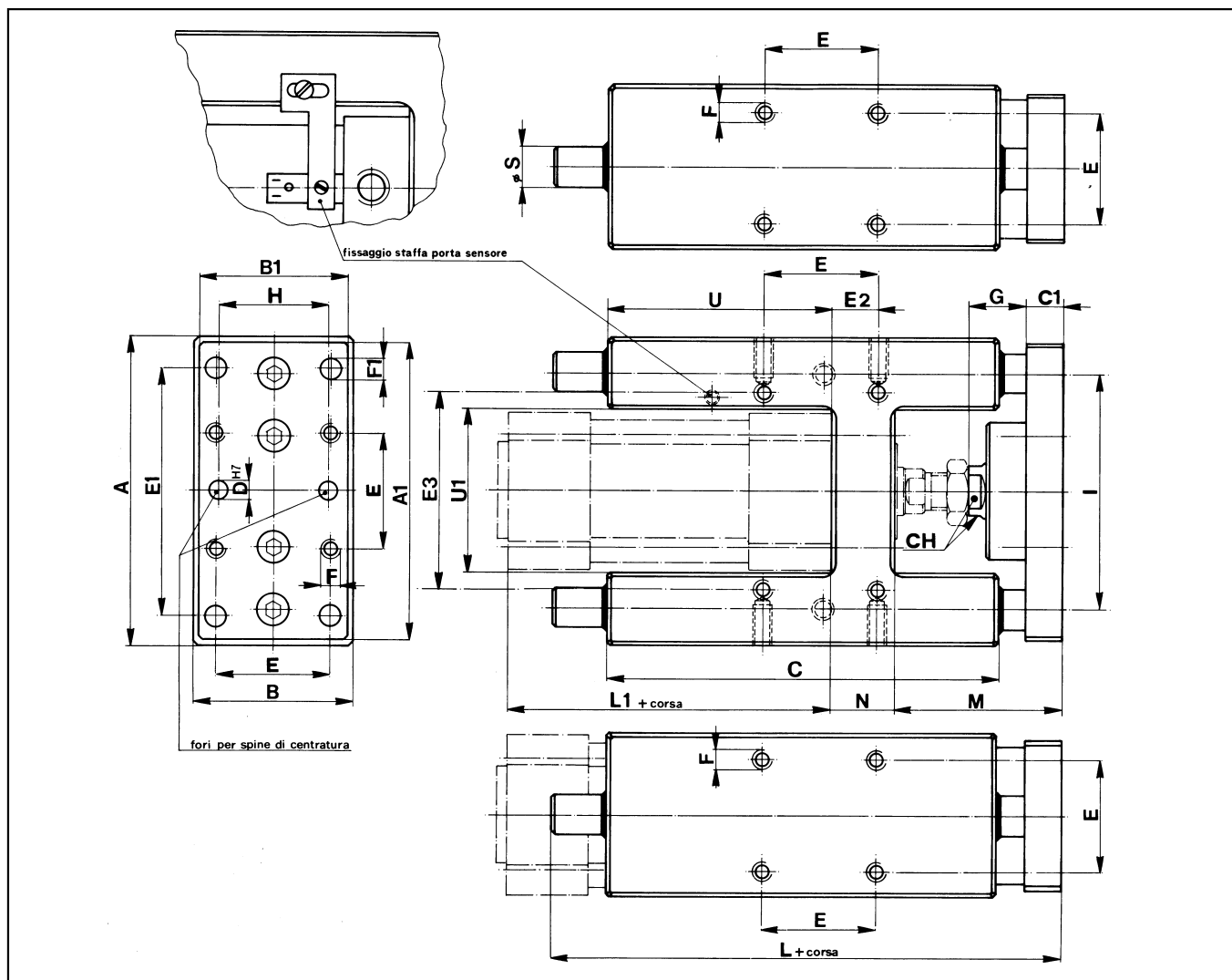
\varnothing CIL.	A	A1	B	B1	C	C1	CH	CH1	D	E	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	F	F1	F2	F3	F4	F5	G	H	I	L	L1	M	P	S	U
12	30	27	65	63	75	10	8	19	4	15	32	54	6.5	24	32.5	22	11	M4	M4	8.5	5.1	7.5	4.5	12	15	46	130	$\frac{53}{60}$	51	5.5	8	37
16																																
20	34	32	79	76	108	12	12	27	6	20	40	68	8.5	38	32.5	23	15	M6	M5	10.5	6.5	9	5.5	$\frac{22}{17}$	20	58	159	$\frac{71}{76}$	65	6.5	10	58
25																																

UNITA' DI GUIDA PER CILINDRI PNEUMATICI

GUIDING UNITS FOR PNEUMATIC CYLINDERS

GDH – GDM per cilindri pneumatici Ø 32 ÷ 100 ISO 6431

GDH – GDM for pneumatic cylinders Ø 32 ÷ 100 ISO 6431



Ø CIL.	A	A1	B	B1	C	C1	CH	D ^{H7}	E	E1	E2	E3	F	F1	G	H	I	L	L1	M	N	S	U
32	97	90	50	45	125	12	13	6	32.5	78	4.3	61	M6	6.5	20	31	74	177	94	54	17	12	76
40	115	105	58	50	136	12	15	6	38	84	11	69	M6	6.5	22	36	87	192	105	55	21	16	81
50	137	124	70	60	144	15	21	6	46.5	100	18.5	85	M8	9	23	45	104	237	106	68	26	20	79
63	152	145	85	70	176	15	21	6	56.5	105	15.3	100	M8	9	23	45	119	237	121	68	26	20	111
80	189	180	105	100	215	20	27	6	72	130	21	130	M10	11	30	56	148	280	128	78	34	25	128
100	213	200	130	120	220	20	27	6	89	150	24.5	150	M10	11	30	56	173	280	138	78	39	25	128