

## Accessori Accessories

**A**

① **WIMOD**  
Trasmissione **WIRELESS**  
*WIRELESS transmission*

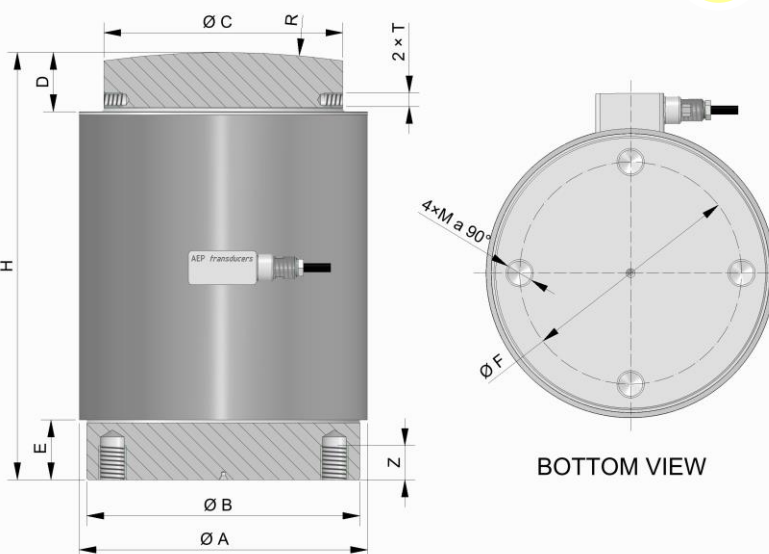
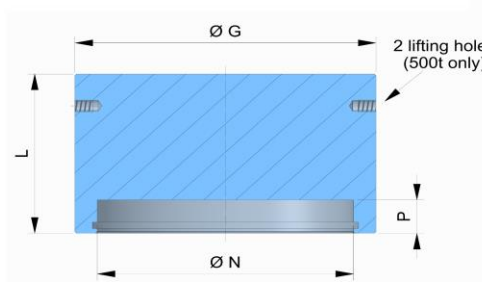


## Dimensioni Dimensions

[mm]



② Testa di carico / Loading head



Load	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	H	L	M	ØN	P	R	T	Z
30t 60t 100t	102	94	76	15	15	70	102	165	65	M8	79	12	200	/	16
200t 300t	129	122	106	20	14	90	129	215	80	M12	109	17	350	/	18
500t	168	160	140	35	35	130	168	250	100	M16	143	21	500	M8	20

**Dati Tecnici**
**Technical Data**


CLASSE DI PRECISIONE: <b>OIML R60</b>	ACCURACY CLASS: <b>OIML R60</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	
DIVISIONI LEGALI	LEGAL DIVISIONS	1000	2000	
CARICO NOMINALE ( $E_{max}$ )	NOMINAL LOAD ( $E_{max}$ )	30, 60, 100, 200, 300, 500 t		
INTERVALLO MIN. DI VERIFICA ( $V_{min}$ )	MIN. VERIFICATION INTERVAL ( $V_{min}$ )	$E_{max} / 10000$		
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.045\%$	$\leq \pm 0.023\%$	
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	$\leq \pm 0.015\%$	$\leq \pm 0.010\%$	
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.036\%$	$\leq \pm 0.026\%$	
CREEP al carico nominale:	CREEP at nominal load:			
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.035\%$	$\leq \pm 0.028\%$	
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.010\%$	$\leq \pm 0.008\%$	
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)			
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.024\%$	
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.017\%$	
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V		
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	CALIBRATION TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	<b>30, 60, 100t</b>		
Resistenza di ingresso	Input resistance	700 $\pm$ 2 $\Omega$		
Resistenza di uscita	Output resistance	700 $\pm$ 2 $\Omega$		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	<b>200, 300, 500t</b>		
Resistenza di ingresso	Input resistance	350 $\pm$ 2 $\Omega$		
Resistenza di uscita	Output resistance	350 $\pm$ 2 $\Omega$		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G $\Omega$		
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$ FS		
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V		
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1÷15 V		
ALIMENTAZIONE MAX.	MAXIMUM SUPPLY VOLTAGE	18 V		
VALORI MECCANICI LIMITE riferiti al carico nominale:	MECHANICAL LIMIT values referred to nominal load:			
a) carico minimo	a) minimum load	0%		
b) carico di servizio	b) service load	120%		
c) carico limite	c) max permissible load	150%		
d) carico di rottura	d) breaking load	> 300%		
e) carico dinamico limite	e) max transverse load	50%		
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23°C		
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C		
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	-20/+70 °C		
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	-20/+80 °C		
CARICO NOMINALE	NOMINAL LOAD	30, 60, 100t	200, 300t	500t
PESO	WEIGHT	~ 7 kg	~16 kg	~31kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68		
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel		
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5 m (on request 10 m)		


Accelerazione di gravità  $g=9.80434 \text{ m/s}^2$  / Acceleration of gravity  $g=9.80434 \text{ m/s}^2$ .



## OPZIONI

Da acquistare separatamente

## OPTIONS

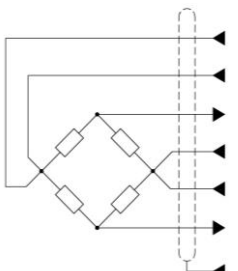

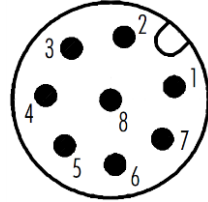
To be purchased separately

	CODE	<sup>(1)</sup> OPZIONE	<sup>(1)</sup> OPTION
	<b>CMIL7MF</b>	Uscita diretta connettore <b>MIL7M</b>	<i>Direct output connector MIL7M</i>
	<b>CMIL7FV5</b>	CONNETTORE <b>MIL7F</b> femmina 7 poli dritto completo di <b>CAVO</b> PVC schermato lunghezza 5 m.	<i>Female 7 poles straight MIL7F CONNECTOR complete PVC CABLE, shielded, length 5 m.</i>

	CODE	<sup>(2)</sup> OPZIONE	<sup>(2)</sup> OPTION
	<b>CONNM12MF</b>	Uscita diretta connettore <b>M12</b> Classe di protezione: IP65	<i>Direct output connector M12 Protection class: IP65</i>
	<b>CONNM12FV5</b>	CONNETTORE <b>M12x1</b> femmina 8 poli dritto completo di <b>CAVO</b> PVC schermato lunghezza 5 m.	<i>Female 8 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC CABLE, shielded, length 5 m.</i>

## Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

**USCITA STANDARD:** cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 6 × Ø 0.25mm<sup>2</sup> conduttori stagnati.  
**STANDARD OUTPUT:** PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 6 × Ø 0.25mm<sup>2</sup> tinned conductors.

Load cell	OUTPUT	CABLE	CAVO	MIL7M <sup>(1)</sup> (optional)	M12 <sup>(2)</sup> (optional)
	<b>EXCITATION +</b>	<b>Red</b>	<b>Rosso</b>	<b>C</b>	 <i>Front view male receptacle</i>
	<b>SENSE +</b>	<b>Orange</b>	<b>Arancione</b>	<b>F</b>	
	<b>OUTPUT +</b>	<b>White</b>	<b>Bianco</b>	<b>A</b>	
	<b>EXCITATION -</b>	<b>Black</b>	<b>Nero</b>	<b>B</b>	
	<b>SENSE -</b>	<b>Blue</b>	<b>Blu</b>	<b>G</b>	
	<b>OUTPUT -</b>	<b>Yellow</b>	<b>Giallo</b>	<b>D</b>	
	-----	<b>Shield</b>	<b>Schermo</b>	<b>E</b>	
				 <i>Front view male receptacle</i>	

Schermo collegato al corpo della cella di carico.  
*Shield connected to the body of the load cell.*

**AEP transducers**



Dasa-Rägister  
 EN ISO 9001:2015  
 IQ-1100-01



LAT N° 093  
**Calibration Centre**  
 The products are NOT covered by accreditation



**Production Quality Assurance Certified n°**  
 TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441 Fax: +39-(0)59-346437 E-mail: aep@aep.it

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.  
 In order to improve the technical performances of the product, the company reserves the right to make any change without notice.