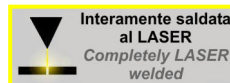


## Accessori Accessories

**A**

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

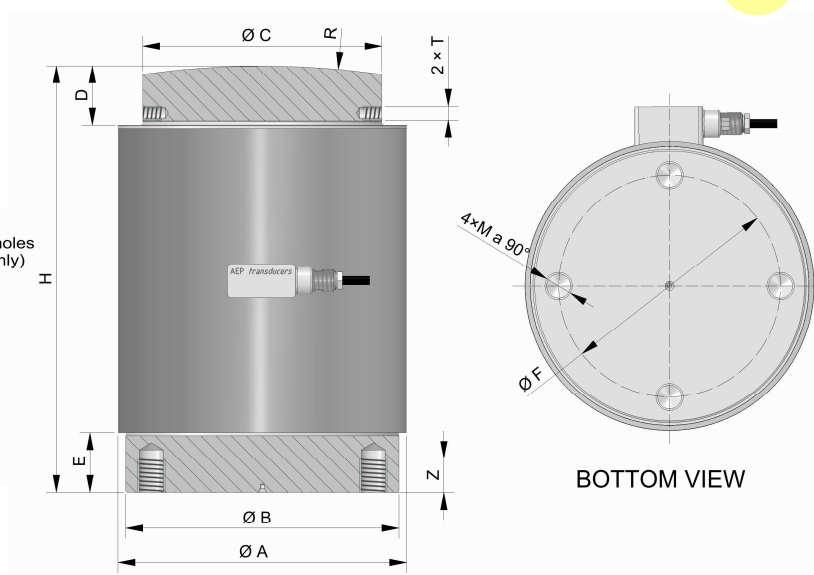
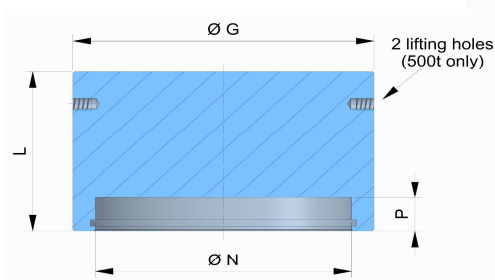


## Dimensioni Dimensions

[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

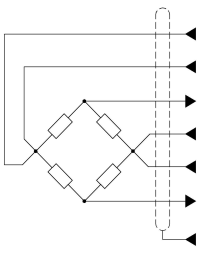
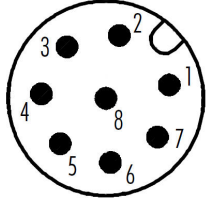
To be purchased separately

	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>	<i>Red</i>	<b>Rosso</b>	<b>C</b>	
	<b>SENSE +</b>	<i>Orange</i>	<b>Arancio</b>	<b>F</b>	
	<b>EXCITATION -</b>	<i>White</i>	<b>Bianco</b>	<b>A</b>	
	<b>SENSE -</b>	<i>Black</i>	<b>Nero</b>	<b>B</b>	
	<b>OUTPUT +</b>	<i>Blue</i>	<b>Blu</b>	<b>G</b>	
	<b>OUTPUT -</b>	<i>Yellow</i>	<b>Giallo</b>	<b>D</b>	
	-----	<i>Shield</i>	<b>Schermo</b>	<b>E</b>	

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.*