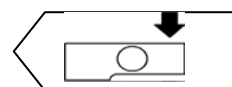
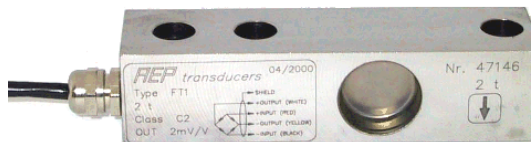
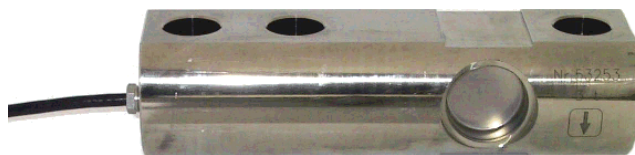
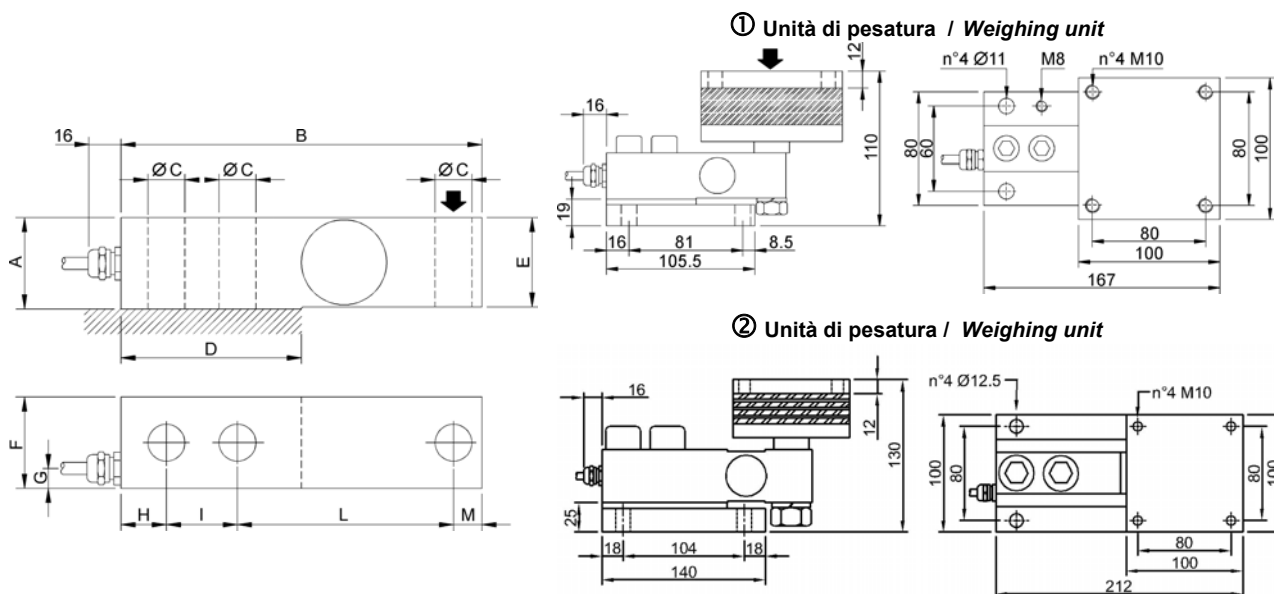


Accessori AccessoriesUnità di pesatura. *Weighing unit.***OIML R60**Raccomandazione di riferimento
*Reference recommendation*Cella di carico a basso profilo
*Low profile load cell*Alta stabilità a lungo termine
*High long term stability*Interamente saldata al LASER
*Completely LASER welded*Per applicazioni dinamiche
*For dynamic applications***Dimensioni Dimensions**

[mm]



CODE (Class C2)	CODE (Class C3)	LOAD	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M
CFT1350KC25	CFT1350KC35	350 kg	32.2	127	13	57	31.5	32.2	7	16	25	76	10
CFT1500KC25	CFT1500KC35	500 kg											
CFT11TC25	CFT11TC35	1 t											
CFT12TC25	CFT12TC35	2 t											
CFT13TC25	CFT13TC35	3 t	45	180	21	85	45	Ø57	12	18	38.1	105.9	18
CFT15TC25	CFT15TC35	5 t											
CFT17T5C25	CFT17T5C35	7.5 t											



FT1:	CODE	ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):
350kg , 500kg, 1t , 2t	CUPFT1EL	Weighing unit with elastomer	Unità di pesatura con elastomero
3t, 5t, 7.5t	CUPFT1EL3E5T		

Dati Tecnici		Technical Data	
CLASSE DI PRECISIONE: OIML R60	ACCURACY CLASS: OIML R60	C2	C3
DIVISIONI LEGALI	LEGAL DIVISIONS	2000	3000
CARICO NOMINALE (E_{max})	NOMINAL LOAD (E_{max})	350-500 kg 1-2-3-5-7.5t	
INTERVALLO MINIMO DI VERIFICA (V_{min})	MINIMUM VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$	
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.024\%$	$\leq \pm 0.018\%$
NON RIPETIBILITA'	NON REPEATABILITY	$\leq \pm 0.012\%$	$\leq \pm 0.010\%$
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.028\%$	$\leq \pm 0.020\%$
CREEP al carico nominale:	CREEP at nominal load:		
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.026\%$	$\leq \pm 0.010\%$
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.012\%$	$\leq \pm 0.008\%$
c) dopo 8 h.	c) over 8 hrs.	$\leq \pm 0.035\%$	$\leq \pm 0.025\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.026\%$	$\leq \pm 0.014\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.007\%$	$\leq \pm 0.005\%$
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$ F.S.	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	420 $\pm$ 20 Ω	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	352 $\pm$ 2 Ω	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	> 5 G Ω	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 0.5\%$ F.S.	
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE RANGE	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) massimo carico trasversale	e) max transverse load	50%	
f) carico dinamico limite	f) max permissible dynamic load	50%	
FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	from 0.2 to 0.5 mm	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	+23C	
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	-10/+40 °C	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE RANGE	-20/+70 °C	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE RANGE	-20/+80 °C	
PESO	WEIGHT	1.06 kg	2.46 kg
CLASSE DI PROTEZIONE (EN 60529)	PROTECTION CLASS (EN 60529)	IP68 (100h at 1m water column)	
MATERIALE DELLA CELLA	EXECUTION MATERIAL	Acciaio Inox / Stainless Steel	
LUNGHEZZA CAVO	CABLE LENGTH	5m	
VITI DI FISSAGGIO:	FIXING SCREWS		
a) diametro	a) diameter	M12	M20
b) classe di resistenza	b) resistance class	12.9	12.9
c) coppia di serraggio	c) tightening torque	80 Nm	160 Nm

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



Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

Cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.25mm a 4 conduttori Ø0.35mm² stagnati.

PVC 105°C shielded cable, Ø5.25mm with 4 tinned Ø0.35mm² conductors.

Load Cell	OUTPUT	CABLE	CAVO
	EXCITATION+ EXCITATION - OUTPUT+ OUTPUT-	Red Black White Yellow Shield*	Rosso Nero Bianco Giallo Schermo*

* Collegato al corpo della cella di carico. / Connected to the body of the load cell.

AEP transducers



Distributore / Distributor:

41010 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel. 059 346441 Fax. 059 346437

E-mail: aep@aep.it Internet: <http://www.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.