

T20

Cella di carico

Load cell

Accessori Accessories

A



OPZIONE **II 2 G Ex ib IIC T6**
OPTION **II 2 D Ex ibD 21 T70°C**
Certificate: TÜV 06 ATEX 553026 X

WIMOD

Trasmissione **WIRELESS**
WIRELESS transmission



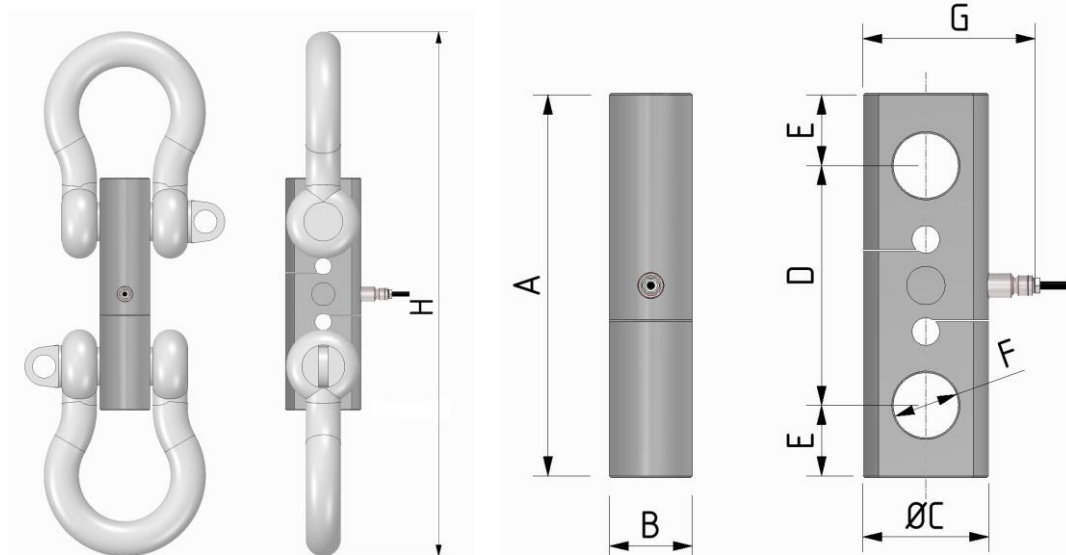
Dimensioni Dimensions

[mm]



CODE (Class C2)	CODE (Class C3)	LOAD	A	B	ØC	D	E	*F	G
CT205TC25	CT205TC35	5 t	200	45	76	130	35	33	103
CT207T5C25	CT207T5C35	7.5 t							
CT2010TC25	CT2010TC35	10 t							
CT2015TC25	CT2015TC35	15 t	250	54	82	156	47	42.5	109
CT2020TC25	CT2020TC35	20 t							

* Fori di attacco per grilli unificati / Connection holes for standard shackles



T20:	CODE		ACCESSORIES (optional):	ACCESSORI (opzionali):	H
5, 7.5, 10 t	CGP419.5T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 434
15, 20 t *	CGP4117T	①	Zinc-plated shackles	Grilli zincati	~ 566

Coefficiente di sicurezza 5 / Security coefficient 5

*I grilli non possono essere forniti con coefficiente di sicurezza 5 per la portata 20t /
Shackles can't be supplied with security coefficient 5 for 20t load

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})	5 - 7.5 - 10 - 15 - 20 t	
INTERVALLO MIN. DI VERIFICA (V_{min})	MIN. VERIFICATION INTERVAL (V_{min})	$E_{max} / 10000$	
ERRORE COMBINATO	COMBINED ERROR	$\leq \pm 0.023\%$	$\leq \pm 0.019\%$
NON RIPETIBILITA'	NON-REPEATABILITY	$\leq \pm 0.014\%$	$\leq \pm 0.011\%$
RITORNO A ZERO dopo 30 min.	ZERO RETURN over 30 min.	$\leq \pm 0.030\%$	$\leq \pm 0.013\%$
CREEP al carico nominale:	CREEP to nominal load:		
a) dopo 30 min.	a) over 30 min.	$\leq \pm 0.024\%$	$\leq \pm 0.014\%$
b) dopo 20 e 30 min.	b) over 20 and 30 min.	$\leq \pm 0.011\%$	$\leq \pm 0.008\%$
EFFETTO DELLA TEMPERATURA (10 °C)	TEMPERATURE EFFECT (10 °C)		
a) sullo zero	a) on zero	$\leq \pm 0.028\%$	$\leq \pm 0.016\%$
b) sulla sensibilità	b) on sensitivity	$\leq \pm 0.008\%$	$\leq \pm 0.008\%$
SENSIBILITA' NOMINALE	NOMINAL SENSITIVITY	2mV/V	
TOLLERANZA DI CALIBRAZIONE	SENSIVITY TOLERANCE	$\leq \pm 0.1\%$	
RESISTENZA DI INGRESSO	INPUT RESISTANCE	$420 \pm 20 \Omega$	
RESISTENZA DI USCITA	OUTPUT RESISTANCE	$350 \pm 2 \Omega$	
RESISTENZA DI ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	$> 5 G \Omega$	
BILANCIAMENTO DI ZERO	ZERO BALANCE	$\leq \pm 1\%$	
ALIMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	RECOMMENDED SUPPLY VOLTAGE	10 V	
ALIMENTAZIONE NOMINALE	NOMINAL SUPPLY VOLTAGE	1-15 V	
ALIMENTAZIONE MAX.	MAX. 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	200%	
f) carico dinamico limite	f) max permissible dynamic load	50%	
FRECCIA MAX. AL CARICO NOMINALE	DISPLACEMENT AT NOMINAL LOAD	$\sim 0.3 \text{ mm}$	
TEMPERATURA DI RIFERIMENTO	REFERENCE TEMPERATURE	$+23^\circ\text{C}$	
CAMPO NOMINALE DI TEMPERATURA	TEMPERATURE NOMINAL RANGE	$-10/+40^\circ\text{C}$	
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	SERVICE TEMPERATURE	$-20/+70^\circ\text{C}$	
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	STORAGE TEMPERATURE	$-20/+80^\circ\text{C}$	
PESO	WEIGHT	$\sim 4.4 \text{ kg}$ $\sim 7.0 \text{ kg}$	
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 (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	(1) OPZIONE	(1) OPTION
	CONN12MF	Uscita diretta connettore M12	<i>Direct output connector M12</i>
	CONN12FV5	CONNETTORE M12x1 femmina 5 poli dritto completo di CAVO PVC costampato schermato lunghezza 3 m.	<i>Female 5 poles straight M12x1 CONNECTOR complete PVC molded CABLE, shielded, length 3 m.</i>
	CRT	Rapporto di taratura in Trazione.	<i>Tension calibration report.</i>

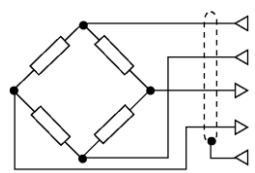


Opzione **NON** disponibile nelle versioni **ATEX**.

*Option **NOT** available in **ATEX** versions.*

Collegamenti Elettrici *Electrical Connections*

USCITA STANDARD: cavo schermato PVC 105°C, Ø 5.2 mm a 4× Ø 0.35mm² conduttori stagnati.
STANDARD OUTPUT: PVC 105°C shielded cable, Ø 5.2mm with 4× Ø 0.35mm² tinned conductors.

<i>Load cell</i>	OUTPUT	CABLE	CAVO	M12 ⁽¹⁾ (optional)
	EXCITATION +	Red	Rosso	1
	EXCITATION -	Black	Nero	3
	OUTPUT +	White	Bianco	2
	OUTPUT -	Yellow	Giallo	4
	-----	Shield	Schermo	5

Schermo collegato al corpo del trasduttore.

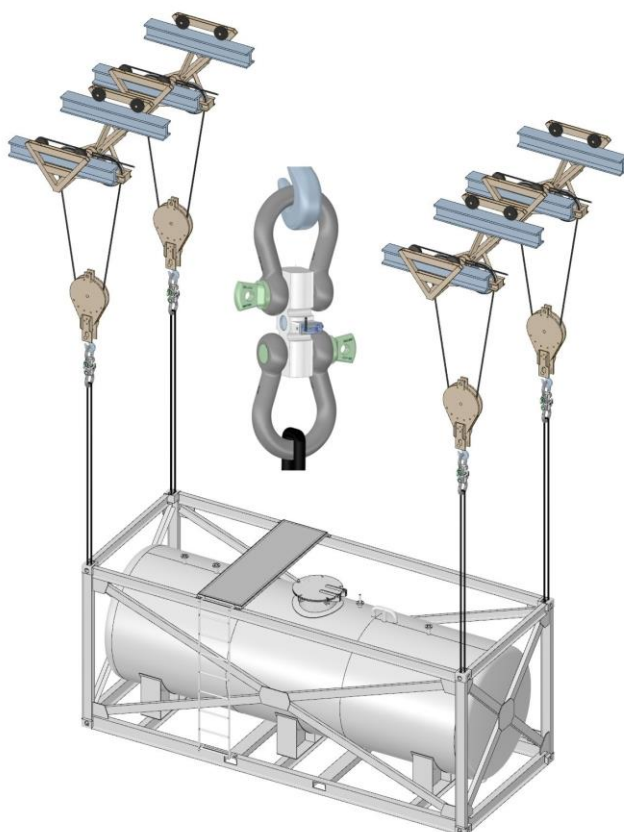
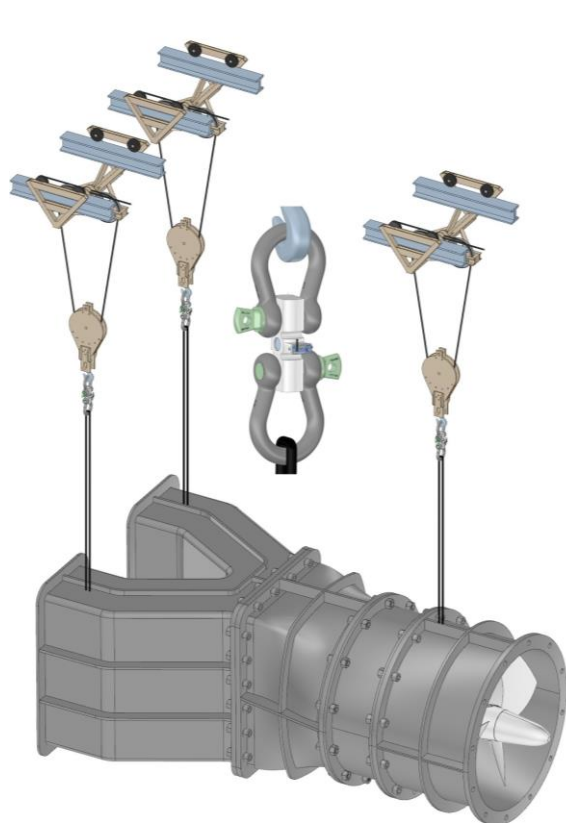
Shield connected to the body of the transducer.

Configurazioni tipiche *Typical configuration*



Esempi d'installazione

Examples of installation



WiSTAR



WiMP2plus