

Sistemi flessibili per Misure di PESO**TC4-WIMOD**

da 500kg a 500t

C2S-WIMOD

da 100kgt a 200t

TCE-WIMOD

da 350kg a 20t



LINEARITÀ - ISTERESI
 $\leq \pm 0.05\%$
 Linearity - Hysteresis



I dinamometri digitali **Wireless** si propongono come strumenti completamente autonomi per misure di peso, da applicare su piattaforme mobili, martinetti di sollevamento, cilindri idraulici per la movimentazione o direttamente sotto i punti di appoggio dei manufatti da pesare.

La loro flessibilità abbinata ad un'elevata distanza di trasmissione della misura (oltre **100m**) rendono questi strumenti molto utilizzati in diverse attività industriali dove è necessario verificare pesi di macchinari, attrezature speciali, container, componenti industriali, manufatti, imbarcazioni, elicotteri, velivoli in generale ecc...

Il dinamometro è composto da una cella di carico realizzata interamente in acciaio inox tipo TC4, C2S o TCE abbinata ad un trasmettitore **WIMOD** alimentato da una batteria interna ricaricabile che garantisce un'elevata autonomia di circa 1000 ore senza la necessità di ricaricarla.



I dinamometri permettono di coprire un elevato campo di misura con parte che partono da **100kg** fino a **500t** con precisione entro lo **0.05%** del fondo scala.

I modelli TC4 e TCE possono misurare sia in **COMPRESIONE** che **TRAZIONE**, sono adatti per essere fissati direttamente su martinetti mentre il modello C2S a basso profilo lavora esclusivamente in **COMPRESIONE** e viene applicato direttamente sotto i punti di appoggio dei manufatti per una misura diretta.

Per leggere le misure trasmesse è possibile utilizzare il **WISTAR**, un indicatore professionale palmare a batteria ricaricabile che permette di visualizzare il peso di 1, 2, 3, 4 dinamometri contemporaneamente anche di diverso modello e portata, e di visualizzare il peso **TOTALE** (la somma di 2, 3 o 4 dinamometri).

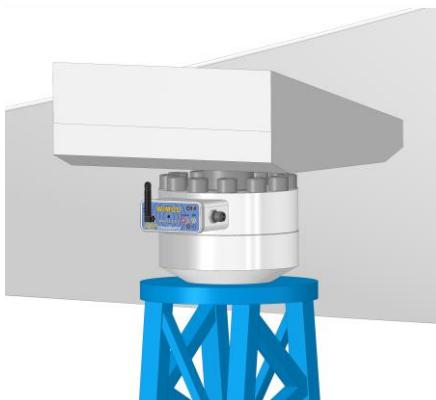
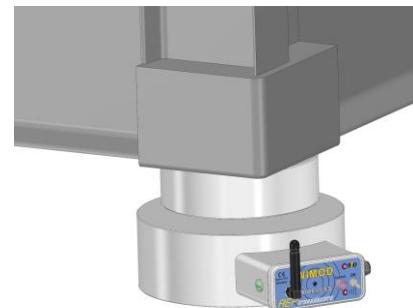
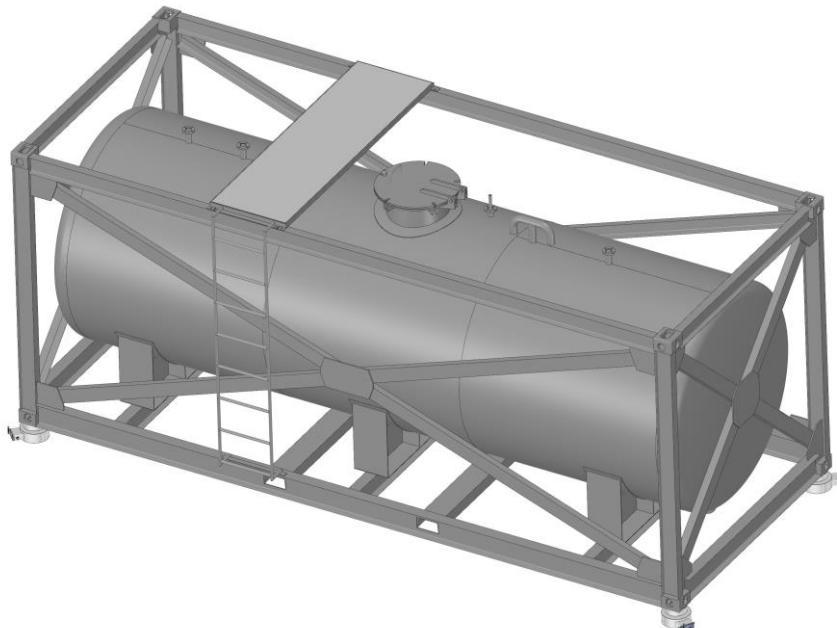
Oltre alle funzioni classiche di ZERO, HOLD, PICCO è possibile memorizzare (premendo il tasto REC) le misure nella memoria interna del Data Logger.

A fine giornata o fine turno è possibile scaricare su PC tutte le pesate memorizzate con data e ora di registrazione.

Lo strumento ha una custodia in alluminio e una porta USB per un facile collegamento a PC.

Esempi di Applicativi:

Sistemi di misura con 4 dinamometri.



Caratteristiche tecniche

TIPO	TC4 - WIMOD							
PORTATA	500kg	1t	2,5t	5t	10-20-30t	50-75t	100-200t	300-500t
RISOLUZIONE	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg	20kg
CLASSE	$\leq \pm 0.05\%$ F.S.							
CARICO LIMITE	150% F.S.							
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3							

TIPO	C2S – WIMOD								
PORTATA	100kg	250kg	500kg	1t	2,5t	5t	10-20-30t	50-75t	100-200t
RISOLUZIONE	0.05kg	0.05kg	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg
CLASSE	$\leq \pm 0.05\%$ F.S.								
CARICO LIMITE	150% F.S.								
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3								

TIPO	TCE - WIMOD					
PORTATA	350kg	500kg	1t	2,5t	5 - 7,5t	10 - 20t
RISOLUZIONE	0.05kg	0.1kg	0.2kg	0.5kg	1kg	2kg
CLASSE	$\leq \pm 0.05\%$ F.S.					
CARICO LIMITE	150% F.S.					
COEFFICIENTE DI SICUREZZA	> 3					

TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10/+50 °C
CONVERSIONI AL SECONDO	programmabile da 1 a 10
Materiale SCATOLA WIMOD	Alluminio
Materiale DINAMOMETRO	Acciaio inox
Max DISTANZA	oltre 100 m (in spazio libero)
CLASSE DI PROTEZIONE	(EN 60529) IP65

Per APPLICAZIONI ESTERNE dove è necessario una protezione IP67 o superiore è consigliabile utilizzare la cella di carico standard con uscita cavo diretto (IP67 o IP68) e montare il trasmettitore WIMOD all'interno di una scatola ermetica IP67.



La scatola **DEVE** essere di materiale plastico per non bloccare la trasmissione Wireless.



Per ulteriori informazioni consultare i data sheet dei seguenti componenti sul sito www.aep.it
WIMOD – WISTAR - TC4 - C2S – TCE

AEP *transducers*

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

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

Al fine di migliorare le prestazioni tecniche del prodotto, la società si riserva di apportare variazioni senza preavviso.

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

ACCREDITED
ISO 17025
LABORATORY

ATEX Ex

Production Quality
Assurance Notification
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q