

L'unità di pesatura, realizzata interamente in acciaio inox (AISI 304), è stata progettata per facilitare l'installazione diretta di sistemi di pesatura e dosaggio nei serbatoi, silos, tramogge statiche o soggette a vibrazioni.

Ad ogni unità può essere abbinata una cella di carico tipo FT2, che garantisce una classe di precisione di 2000 o 3000 divisioni ed una classe di protezione IP68.

L'unità di pesatura è dotata di supporto con elastomero per mantenere elevate caratteristiche anche in presenza di assestamenti, dilatazioni termiche, errori di posizionamento, spinte trasversali, deformazioni delle strutture e vibrazioni.

L'UPFT2 è dotata di foro filettato per la messa a terra.

This weighing unit, made in (AISI 304) stainless steel, is designed to ease the installation of weighing and batching systems in tanks, silos, static hoppers or even subjected to vibrations.

A FT2 load cell can be paired to every unit, to guarantee an accuracy class of 2000 or 3000 divisions and an IP68 protection class.

The weighing unit is provided with an elastomer bearing to preserve excellent features even in event of settling, thermal dilation, positioning error, transverse thrusts and deformations or vibrations of structures.

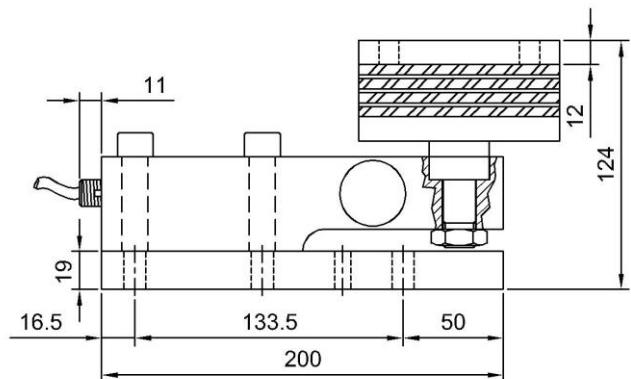
*UPFT2 is provided with a threaded hole for electrical ground connection.*

**Basso profilo  
Alta stabilità a lungo termine  
Facile applicazione**

*Low profile  
Long term high stability  
Easy application*

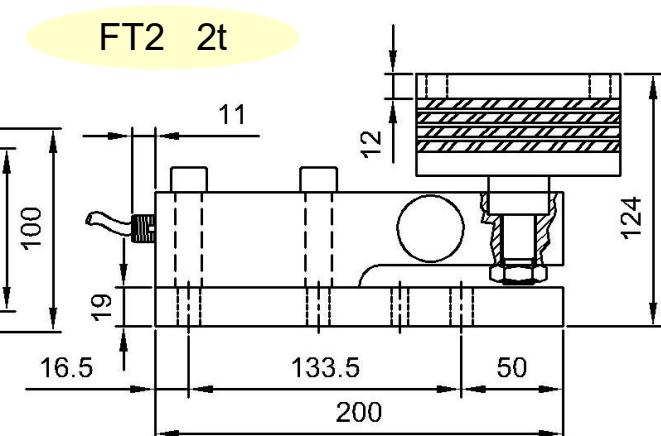
## Dimensioni *Dimensions*

[mm]

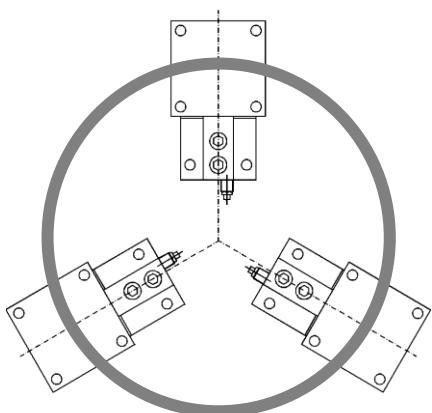


FT2  
500kg - 1t

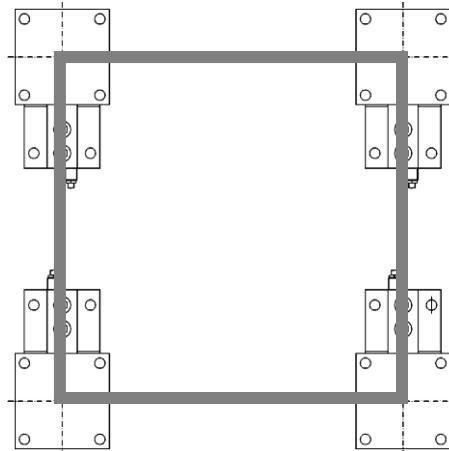
**CODICE / CODE:**  
**CUPFT2EL1T**



**Esempi d'installazione** *Examples of installation*



Sistema circolare a 3 punti di appoggio.  
Circular system with 3 supporting points.



Sistema quadro a 4 punti di appoggio.  
Square system with 4 supporting points.

**ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

1. Fissare le piastre inferiori delle unità a terra mediante bulloneria M10 o M12 a seconda del modello di unità di pesatura.
2. Fissare il sistema da pesare sulle piastre superiori delle unità mediante bulloneria M10.
3. Predisporre una corretta messa a terra di linea delle unità di pesatura istallate, rispettando le normative vigenti di impiantistica.

**ASSEMBLY INSTRUCTIONS**

1. Set the lower plates of the unit to the floor using M10 or M12 bolts according with weighing unit model.
2. Install the weighing system to the upper plates of the unit using M10 bolts.
3. Connect the weighing units in use to the electrical earth, in accordance with plant design regulations in force.

**ATTENZIONE**

Durante tutte le fasi del montaggio è necessario evitare accidentali sovraccarichi alle celle di carico.

Evitare il passaggio di corrente attraverso la cella di carico.

Durante le operazioni di saldatura posizionare la pinza di massa nella parte superiore all'unità di pesatura.

**WARNING**

Take care to avoid accidental overloads of the load cells while assembling the unit.

Make sure the load cell is not subject to electrical current.

While welding, connect the ground clamp to the top of the weighing unit.

**N.B.** Le caratteristiche tecniche delle celle di carico sono elencate nei data sheet FT2.107

**N.B.** Technical data of the load cells are listed in data sheets FT2.107

**AEP** *transducers*

Measurements of WEIGHT, FORCE, PRESSURE and TORQUE since 1974

41126 Cognento (MODENA) Italy Via Bottego 33/A Tel: +39-(0)59-346441



**ATEX**

Production Quality  
Assurance Notification  
TÜV CY 17 ATEX 0205891 Q

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.