

### Taratura dei sistemi di pesata per serbatoi semplificata



#### Taratura dei sistemi di pesata per serbatoi

RapidCal è il metodo di taratura ideale per bilance per serbatoi, reattori, tramogge e silos. Il metodo è tracciabile e certificabile e allo stesso tempo rapido, permettendo così di ridurre al minimo i tempi di fermo della produzione. Lo strumento è portatile e non presenta alcun rischio di contaminazione per la bilancia.



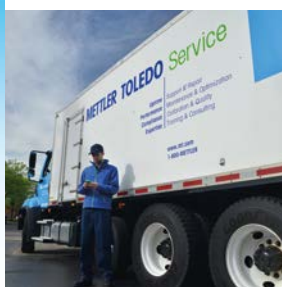
#### Taratura più veloce

Lo strumento RapidCal è estremamente maneggevole e facile da usare e richiede una preparazione minima. La rapidità di carico e taratura consente di ridurre i tempi di fermo nell'arco di tutto l'anno.



#### Maggiore accuratezza

La forza di taratura applicata dai cilindri idraulici viene misurata da celle di carico ad alta precisione, tarate in base agli standard dei pesi di prova. L'operazione è identica a una normale pesatura e quindi gli effetti delle tubazioni sono calcolati automaticamente.



#### Conformità

La ritaratura a intervalli regolari con il rilascio di certificati di taratura tracciabili garantisce la conformità ai sistemi di qualità senza alcuno sforzo aggiuntivo. RapidCal consente inoltre di soddisfare le normative di settore e le verifiche regolari.



#### RapidCal

Rapidità e accuratezza

I giorni in cui bisognava affidarsi a metodi di taratura lunghi e costosi, con risultati di accuratezza e tracciabilità incerti, sono ormai superati. Il nuovo e innovativo metodo RapidCal di METTLER TOLEDO offre un metodo di taratura rapido ed economico, tracciabile e che funziona senza l'uso di pesi di prova o liquidi purificati o in modo da causare rischi di contaminazione del sistema di pesata.

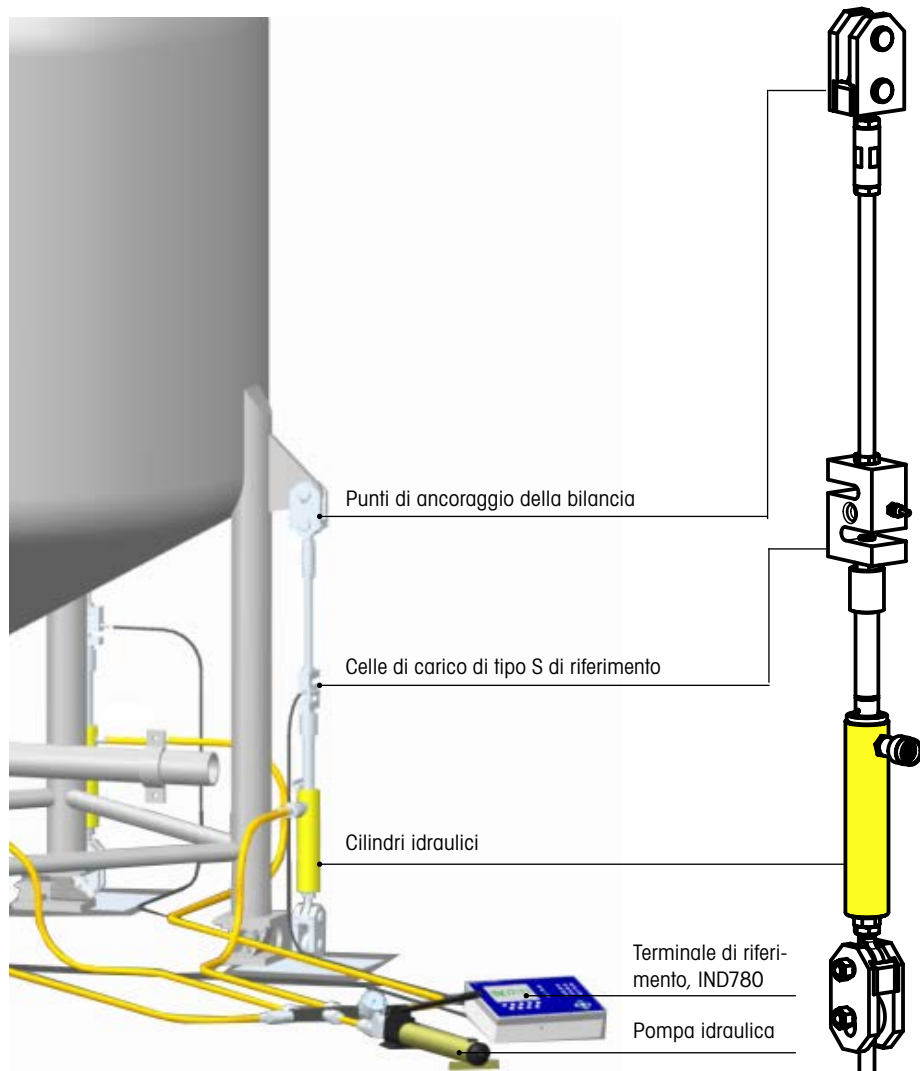
#### Caratteristiche RapidCal:

- Accuratezza di taratura (0,1% FS) nell'intervallo da 1 a 32 tonnellate
- Rapido processo di taratura con tempi di fermo minimi
- Non sono necessari pesi di prova voluminosi
- Senza acqua purificata e flowmeter certificati
- Il serbatoio non viene aperto, evitando rischi di contaminazione
- Sollecitazione del serbatoio identica al processo di pesatura, con compensazione automatica degli effetti delle tubazioni
- Tracciabilità assicurata da METTLER TOLEDO
- Compatibilità con i sistemi di qualità interni
- Ritatura periodica integrata nel sistema di qualità
- Stabilità del processo assicurata con il minimo sforzo

## Specifiche:

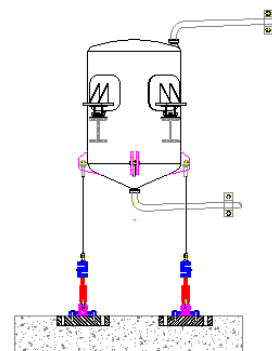
|  |   |
|--|---|
| <b>Portata della bilancia</b>                | 1 – 32 tonnellate   |
| <b>Incertezza di taratura, %</b>             | 0,1% (tenendo conto delle forze delle tubazioni)  |
| <b>Tracciabilità</b>                         | Catena della tracciabilità completa, a partire dai pesi di prova certificati METTLER TOLEDO   |
| <b>Certificabile</b>                         | Sì  |
| <b>Intervallo di temperatura di taratura</b> | Da 5 a 35 °C  |
| <b>Tipo di bilancia</b>                      | Serbatoio, reattore, tramoggia, silo  |
| <b>Supporto bilancia</b>                     | Bilance a compressione o a tensione montate su pavimenti in calcestruzzo, strutture in acciaio o soppalchi                                  |
| <b>Massima deflessione della bilancia</b>    | 25 mm   |
| <b>Sistema di taratura</b>                   | Cilindri idraulici con celle di carico di riferimento di tipo S e terminale IND 780. Il sistema idraulico utilizza olio per uso alimentare. |
| <b>Area a rischio di esplosione</b>          | Div. 2 (FM), Zona 2/22 (ATEX)   |

## Configurazione RapidCal:

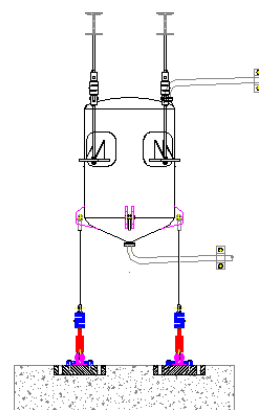


## Tipi di bilance adatte per RapidCal (esempi):

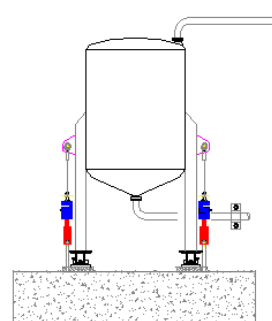
Bilancia a compressione, su soppalco:



Bilancia a tensione:



Bilancia a compressione, su pavimento in calcestruzzo:



[www.mt.com/ind-rapidcal](http://www.mt.com/ind-rapidcal)

Per maggiori informazioni

### Gruppo METTLER TOLEDO

Divisione industriale  
Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Documento soggetto a modifiche tecniche  
©01/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati  
Documento n. 30476925 B  
MarCom Industrial

