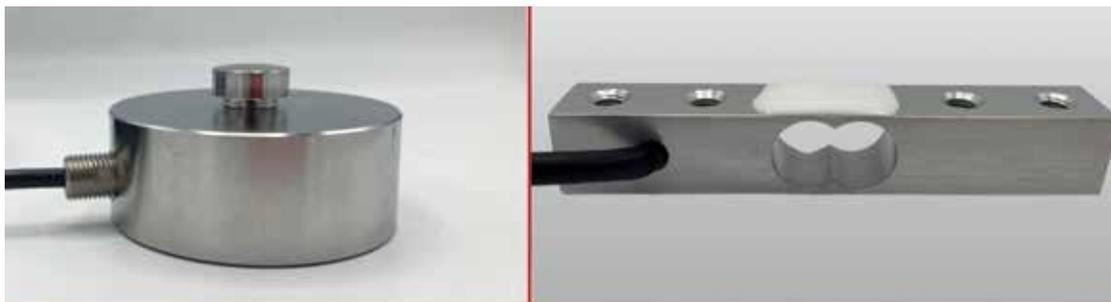




# Celle di carico e sistemi di pesatura precisi

*Per rispondere alle esigenze dell'industria chimico-farmaceutica e degli altri comparti che richiedono precisione e affidabilità, i sistemi di pesatura devono garantire elevate prestazioni, praticità ed efficienza. Le celle di carico e sistemi di pesatura di Picotronik sono pensati per rispondere ai requisiti produttivi più esigenti.*



A cura  
della redazione



Celle di carico a marchio  
Tempo Technologies  
di Picotronik

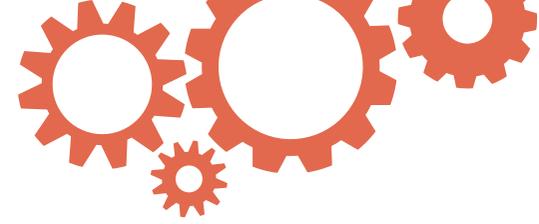
**N**el panorama delle industrie ad alta precisione, quali la chimica e la farmaceutica, la misurazione accurata dei pesi si colloca al centro delle operazioni. Qui, la precisione estrema e la conformità normativa sono pilastri fondamentali per garantire la qualità e la sicurezza dei prodotti. In questo contesto cruciale, l'utilizzo delle celle di carico e delle soluzioni di pesatura diviene essenziale. **Picotronik** si presenta come un riferimento in questo ambito.

## Il contesto e il produttore

Sul mercato italiano, Picotronik è un nome di rilievo per le soluzioni di pesatura di precisione. Da oltre 30 anni offre servizi conto terzi e apparecchiature elettroniche per il B2B. Una delle tecnologie di punta sono le celle di carico a marchio registrato **Tempo Technologies**, progettate da Picotronik con materiali di alta qualità e dotate di sensori altamente sensibili. Queste celle di carico sono calibrate per fornire risultati affidabili e ripetibili, garantendo la massima

**A FIL DI RETE**

[www.picotronik.it](http://www.picotronik.it)



Sistemi avanzati di pesatura di Picotronic

precisione nelle misurazioni. Oltre alla garanzia di affidabilità e precisione, le celle Tempo Technologies sono pensate per avere un prezzo altamente competitivo, perché partono da poche decine di euro.

La serie Tempo Technologies si adatta perfettamente alle esigenze delle industrie chimico-farmaceutiche, offrendo una combinazione di resistenza chimica, precisione e durata nel tempo. La loro capacità di gestire carichi anche minimi con estrema precisione le rende ideali per processi in cui anche una minima variazione di peso può avere un impatto significativo.

Le industrie chimico-farmaceutiche necessitano di sistemi di pesatura che siano in grado di garantire resistenza agli agenti chimici, precisione e affidabilità nel tempo



### Benefici tangibili delle celle di carico

Un chiaro esempio dell'efficacia delle soluzioni di Picotronic si è manifestato nella produzione di farmaci da parte di un'azienda farmaceutica nel distretto biomedicale di Mirandola, in provincia di Modena. Utilizzando le celle off-center Tempo Technologies, questa azienda ha ridotto del 30% la variabilità dei pesi, migliorando così la coerenza del prodotto e mantenendo elevati standard di qualità conformi alle stringenti normative. Oltre alla precisione ottenuta, le soluzioni di Picotronic hanno ottimizzato l'efficienza dei processi di pesatura, riducendo notevolmente i tempi di misurazione e minimizzando gli errori umani. Il risultato si è tradotto in una maggiore produttività e in un risparmio significativo di risorse per le aziende del settore.

### Flessibili e adattabili

Più in generale, nel corso degli anni, le celle di carico Picotronic sono state utilizzate in una più ampia varietà di applicazioni del settore chimico-farmaceutico, tra cui:

- Per dosare con precisione sostanze chimiche in processi di produzione e in applicazioni di laboratorio
- Per misurare con precisione volumi di liquidi, solidi o gas
- Per controllare la qualità di prodotti



L'integrazione con l'automazione consente una gestione ottimizzata dei dati di pesatura e garantisce un flusso di lavoro più fluido ed efficiente

### Sistemi di pesatura

A completamento dell'offerta, Picotronic propone sistemi di pesatura avanzati utilizzabili in tutte le applicazioni dove occorre avere un'ottima affidabilità sulla pesatura, tra cui anche il settore farmaceutico. Le piattaforme di pesatura sono state concepite sin da subito con l'obiettivo principale di assicurare massima precisione e lunga durata nel tempo. Composte da superfici in acciaio inox e dotate di piedini in gomma alla base, queste piattaforme offrono una stabilità senza pari su qualsiasi superficie, sia essa industriale o di laboratorio. L'integrazione di celle di carico di alta precisione, che variano in base al modello e alla portata, assicura una rilevazione accurata del peso in ogni contesto operativo. I sistemi di pesatura di Picotronic sono progettati non solo per offrire precisione, ma anche per garantire la sicurezza e la protezione degli strumenti. Tutte le piattaforme sono equipaggiate con un sistema meccanico antisfondamento che protegge le celle di carico da eventuali danni causati da sovraccarichi accidentali, garantendo la durata e l'affidabilità dello strumento nel lungo termine.

### Integrazione con l'automazione

Un'altra caratteristica distintiva delle soluzioni di Picotronic è la loro notevole versatilità e capacità di adattamento. Le piattaforme sono predisposte per alloggiare amplificatori di segnale con diverse uscite, facilitando la trasmissione diretta dei dati a dispositivi come computer o PLC. Questo approccio si traduce in una maggiore efficienza opera-

tiva, permettendo una gestione ottimizzata dei dati di pesatura e garantendo un flusso di lavoro più fluido ed efficiente.

### Piattaforme complete

Picotronic offre anche soluzioni integrate 'all in one', che combinano piattaforme di pesatura con strumenti come il **PT23** o **PT24**. Questa integrazione permette un'installazione agevole e la trasmissione diretta dei dati di pesatura ai dispositivi desiderati, rappresentando un passo avanti nell'ottimizzazione dei processi di monitoraggio del peso.

La costante innovazione di Picotronic nel campo dei sistemi di pesatura testimonia l'impegno nell'offrire soluzioni avanzate che rispondano alle esigenze delle industrie chimiche, farmaceutiche e di vari altri settori, garantendo elevate prestazioni, praticità ed efficienza in ogni contesto operativo. ■

Nei processi in cui anche una minima variazione di peso può avere un impatto significativo, la pesatura deve gestire carichi minimi con estrema precisione

