



Collegare e configurare la bilancia

Cavo e porta COM, impostazioni del protocollo, prova del collegamento, pesa e stampa.

Etichette Facili legge il peso dalla bilancia collegata alla porta seriale (RS-232 o adattatore USB). È pronto per gli indicatori Dini Argeo DFW e per le bilance più diffuse; la guida completa è nel PDF «Configurazione bilancia».

1 Il collegamento

Collega la bilancia con il cavo seriale o con l'adattatore USB-seriale e installa il suo driver. In *Gestione dispositivi* → *Porte (COM e LPT)* trovi il numero della porta, per esempio COM3.

- Cavo RS-232 o adattatore USB-seriale
- Numero della porta in Gestione dispositivi
- Bilancia accesa e a zero

2 Le impostazioni

Apri *Bilancia* → *Impostazioni*: scegli la porta, la velocità (di solito 9600), parità e bit come nella bilancia.

Impostazioni bilancia

Collegamento Protocollo Pesatura Stampante Codice a barre peso Prova

Marca e modello — scegli marca e modello (compila le impostazioni) —

Tipo di collegamento Porta seriale RS-232 / RS-485 / USB-seriale

Porta COM COM3 Aggiorna elenco

Velocità (baud) 9600

Parità Nessuna (N)

Bit di dati 8

Bit di stop 1

Controllo di flusso Nessuno

Linee di controllo ☒ DTR attivo ☒ RTS attivo

Indirizzo RS-485

Sulla bilancia imposta la stessa velocità e parità del programma. Dini Argeo DFW: setup tecnico, menu della porta PC (di solito 9600, N-8-1); per READ/REXT trasmissione «su richiesta», per la ricezione automatica continua, su stabilità o al tasto PRINT. L'indirizzo RS-485 (00-98) serve solo con il protocollo 485 e va lasciato vuoto in RS-232.

☒ Collega la bilancia alla chiusura

OK Annulla

Figura 1 – Bilancia → Impostazioni: porta e velocità

3 Il protocollo

Nella scheda **Protocollo** scegli **Dini Argeo DFW** o il protocollo della tua bilancia, e come leggere il peso: in continuo o su richiesta.



Impostazioni bilancia

Collegamento **Protocollo** Pesatura Stampante Codice a barre peso Prova

Protocollo: Dini Argeo DFW - a richiesta (READ, stringa standard)

Terminatore di stringa: CR LF (13 10)

Intervallo richieste (ms): 250

Attesa risposta (ms): 2000

Unità se non indicata: kg

PROTOCOLLO GENERICO / STRINGA CONFIGURABILE

Comando di richiesta:

Posizione del peso: 6

Lunghezza del peso: 8

Decimali (-1 = automatico): -1

Posizione stabilità (-1 = no): -1

Testo «stabile»: ST

Testo «instabile»: US

Stringa standard DFW: «ST GS, 90.6kg» (ST stabile / US instabile, NT netto / GS lordo). Mettler Toledo 8213: il programma invia «W» e riceve il peso tra STX e CR. ASB: il peso arriva al tasto M+. Per altre bilance usa «Generico» (primo numero della riga) oppure la stringa configurabile a posizioni fisse; il monitor nella scheda Prova mostra le righe ricevute.

☒ Collega la bilancia alla chiusura

OK Annulla

Figura 2 – Il protocollo della bilancia

4 La prova

La scheda **Prova** mostra le stringhe che arrivano dalla bilancia e il peso interpretato: appoggia un peso e controlla che sia giusto e «stabile».

Impostazioni bilancia

Collegamento Protocollo Pesatura Stampante Codice a barre peso **Prova**

Apri porta Leggi peso ☐ Lettura continua Comando: VER Invia Chiudi porta

```
12:46:29.870 Porta aperta: Simulatore di bilancia
12:46:29.873 > VER
12:46:29.873 < VER,SIMULATORE
12:46:29.873 > READ
12:46:29.873 < ST,GS, 1.250kg
12:46:30.009 > READ
12:46:30.009 < ST,GS, 1.250kg
```

Letto: 1,250 kg · tara 0,000 kg · STABILE

Le righe con «>» sono i comandi inviati, quelle con «<» le stringhe ricevute dalla bilancia.

☒ Collega la bilancia alla chiusura

OK Annulla

Figura 3 – Prova del collegamento

5 Pesa e stampa

Premi **Collega** nella scheda Bilancia: il peso entra nell'etichetta. Per confezionare tanti pezzi di fila usa **Pesa e confeziona** (guida 08).



Pesatura · Caseificio_Nonna_Ada_01

● Simulatore di bilancia Scollega Impostazioni

1,250 kg
● STABILE LORDO

PRODOTTO
PLU 123 123 · CACPEP · CACIOTTA PEPERONCINO
PLU 123 · 12,90 €/kg · Totale € 16,13

CODICE A BARRE PESO
2000123012506
Struttura del progetto: EAN-13: 2 + PLU 6 cifre + peso 5 cifre (x1000) + controllo

2 000123 012506

Zero (F3) Tara (F2) Leggi (F5) Registra (F6) **STAMPA (Invio)**

☐ Stampa automatica a ogni peso stabile Copie 1 ☐ Sempre in primo piano

Sessione Banco 15-10-2026: 3 letture · 4,465 kg Nuova sessione Registro...

12:46:23	2,340 kg	registrata	CACIOTTA PEPERONCINO
12:46:22	0,875 kg	registrata	CACIOTTA PEPERONCINO
12:46:20	1,250 kg	registrata	CACIOTTA PEPERONCINO

Figura 4 – Il pannello pesatura

Consiglio. «Accesso negato» sulla porta: un altro programma la sta usando, chiudilo.

Consiglio. La tua bilancia non è nell'elenco? Mandaci le specifiche tecniche e la aggiungiamo.

Approfondisci: **Guida «Configurazione bilancia Etichette Facili.pdf»**. Il video di questa guida è in *Guide e video* nel programma (F1) e su www.etichettefacili.it/guide. Assistenza: assistenza@etichettefacili.it.