



Comandi per la comunicazione del PC con le bilance:

PCE-AB / PCE-AB...C / PCE-ABZ / PCE-LS / PCE-LS...C / PCE-PM PCE-BT / PCE-TB / PCE-LSM / PCE-SD / PCE-TP / PCE-BD

1. Richiesta dell'indicazione del peso stabile

Comando : **SI + CR + LF** (53h, 49h, 0Dh, 0Ah)
Risposta : **<LONG>** (dopo la stabilizzazione)

Segno	Codice ASCII, hexadecimal	Codice ASCII, decimal
S	53	83
I	49	73
CR (ritorno carrello)	0D	13
LF (avanzamento linea)	0A	10

2. Comando TARA (T)

Comando : **ST + CR + LF** (53h, 54h, 0Dh, 0Ah)
Risposta : **MT + CR + LF** (dopo la tara)

3. Comando Zero (0)

Comando : **SZ + CR + LF** (53h, 5Ah, 0Dh, 0Ah)
Risposta : **MZ + CR + LF** (dopo aver effettuato lo zero)

4. ON / OFF della bilancia

Comando : **SS + CR + LF** (53h, 53h, 0Dh, 0Ah)
Risposta : **MS + CR + LF**

5. Richiesta dell'indicazione del peso attuale

Comando : **Sx1 + CR + LF**
Risposta : **<LONG>**

6. Introduzione del limite inferiore (MIN)

Comando : **SL + <peso> + CR + LF**
Risposta : **ML + CR + LF**

7. Introduzione del limite superiore (MAX)

Comando : **SH + <peso> + CR + LF**
Risposta : **MH + CR + LF**

8. Introduzione del limite zero

Comando : **SM + <peso> + CR + LF**
Risposta : **MM + CR + LF**

9. Comando stampa

Comando : **SP + <peso> + CR + LF**
Risposta : **<Stampa>**

La stampa viene effettuata in funzione del protocollo di stampa della bilancia (regolabile)

Formato dei dati:

1. Formato <LONG> - 16 digit

<segno> + <spazio> + <indicazione del peso> + <spazio> + <unità di misura> + CR + LF

Tales como:

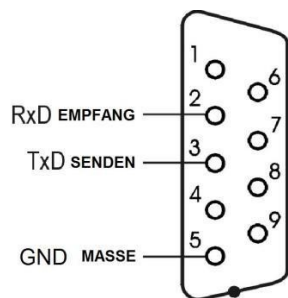
- < segno>** spazio (20h) o segno "-" (2Dh),
- < spazio >** spazio (20h),
- <indicazione del peso>** il display con o senza ",", si trova a destra (a seconda del display) secondo il codice ASCII di 8 caratteri
- <Unità di misura>** la visualizzazione dell'unità di misura viene sempre fatta con tre dati:
 " g ", " kg ", " mg ", " pcs ", " t ", " ct ", " lb ",
 " oz ", " ozt ", " gr ", " dwt ", " % ", " N ",
- CR** 0Dh,
- LF** 0Ah.

2. Formato massimo 16 caratteri

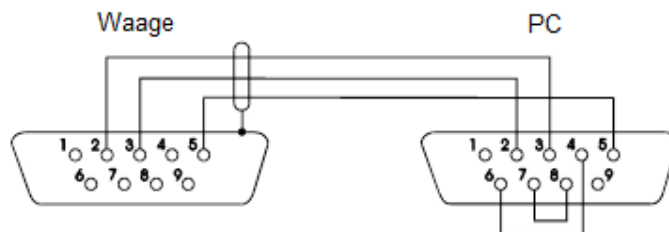
La visualizzazione del peso include anche l'unità di misura ("G" / "kg", etc.), il segno "+" o "-" e il "." (2Eh) o "," (2Ch) può essere di lunghezza massima 16 caratteri.

Byte 1	- segni "+" / "-" o vuoto
Byte 2, 11 i 14	- spazio / vuoto
Byte 3,4	- digit (introduzione del peso) o spazio / vuoto
Byte 5÷9	- digit (introduzione del peso), virgola o spazio / vacío
Byte 10	- digit (introduzione del peso)
Byte 12	- k, l, c, p o spazio / vuoto (<u>unità di misura</u>)
Byte 13	- g, b, t, c o % (<u>unità di misura</u>)
Byte 15	- CR (0Dh)
Byte 16	- LF (0Ah)

Interfaccia RS-232 della bilancia



RXD ricezione
 TXD trasmissione
 GND massa



Bilancia

PC