



Protocollo 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. Applicazione di indicazione di peso stabile

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

Segno	codice ASCII, esadecimale	codice ASCII, decimale
S	53	83
I	49	73
CR (Ritorno Carrello)	0D	13
LF (Avanzamento Riga)	0A	10

2. Il comando TARA (T)

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

3. Il comando Zero (0)

Comando : **SZ + CR + LF** (53h, 5Ah, 0Dh, 0Ah)
Risposta : **MZ + CR + LF** (dopo azzeramento)

4. ON / OFF de la bilanza

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

5. Applicazione di indicazione di 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 si effettua in funzione del protocollo di stampa della bilancia (regolabile)

Formato dei dati:

1. Formato <LONG> - 16 segni

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

Tali come:

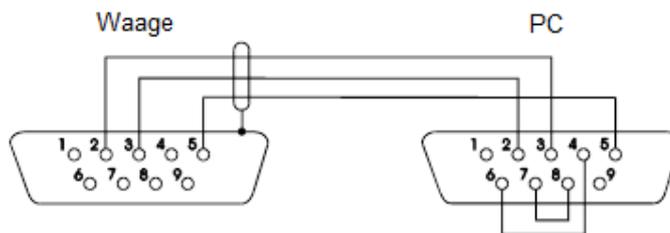
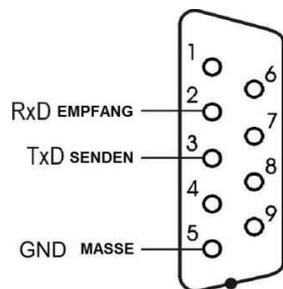
- < segno> spazio (20h) o segno "-" (2Dh),
- < spazio > spazio (20h),
- <indicazione di peso> la schermata con o senza ", " si trova sulla destra (a seconda del display) secondo il codice ASCII a 8 caratteri
- <Unità di misura> la visualizzazione dell'unità di peso si fa sempre con tre segni:
 " g ",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

2. Formato max 16 caratteri

La visualizzazione del peso comprende le unità di misura ("G" / "kg", etc.) incluso il segno "+" o "-" e il "." (2Eh) o ", " (2Ch) ha al massimo 16 caratteri.

Byte 1	-	segni "+" / "-" o vuoto
Byte 2, 11 i 14	-	spazio / vuoto
Byte 3,4	-	cifra (introduzione di peso) o spazio / vuoto
Byte 5÷9	-	cifra (introduzione di peso), coma o spazio / vuoto
Byte 10	-	cifra (introduzione di 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 invio
 GND massa

Bilancia

PC