

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

In questo capitolo verranno illustrati i comandi disponibili e i tracciati record che il visore è in grado di gestire. I parametri di comunicazione sono fissi (**9600baud, NParity, 8bit, 1Stopbit**). Sono previsti diversi modi di comunicazione e di seguito viene dato esempio specifico:

BIDIREZIONALE

PC: <comando>[<parametri>]CR

VISORE: <risposta>CR

AUTOMATICA o MANUALE

VISORE: <dati>CR (ad ogni pesata)

CONTINUA

VISORE: <dati>CR<dati>CR.....<dati>CR (10 trasm./sec.)

NETWORK

PC: <ind><comando>[<parametri>]CR (il comando \$ non prevede il CR)

VISORE: <ind><comando><risposta>ETX<csum>CR

in caso di ricezione non congruente <risposta> = NAK (Dec. 21 Hex 15)

ELENCO DEI COMANDI

N.B. Nessuno dei comandi sotto-elencati prevede il CR

Comando	Descrizione	Risposte possibili
\$	Richiesta dati	<dati>
T	tara auto pesata (tara in accumulo)	ACK / NAK
R	Resetta Tara	ACK
Z	Rimessa a zero (entro i margini di autozero)	ACK / NAK

TRACCIATI RECORD

<ind>			
N.	Campo	Byte	Descrizione
1	INDIRIZZO	1	80H+numero bilancia (da 01H a 20H)
<dati> record BASE			
N.	Campo	Byte	Descrizione
1	BILANCIA	1	N° bilancia (sempre 1)
2	STATO	1	Stato della bilancia 0=instabile 2=stabile 3=centro di zero
3	TARA	7	Tara sulla bilancia con punto decimale
4	NETTO	7	Valore visualizzato con punto decimale (in caso di sottozero o sovraccarico verranno inviati i caratteri 2DH)
5	PMU	7	Peso medio unitario in grammi
6	PEZZI	7	Numero pezzi
<dati> record RIPETITORE			
N.	Campo	Byte	Descrizione
1	START	1	carattere di partenza (02H)
2	STATO	1	stato della bilancia I=centro di zero A=lordo stabile B=netto stabile)=fuori zero !=lordo instab. "=netto instab.
3	PESO	8	Valore peso visualizzato con punto decimale (in caso di sottozero o sovraccarico verranno inviati i caratteri 2DH)
<csum>			
N.	Campo	Byte	Descrizione
1	CHECKSUM	2	eseguire un OR esclusivo di <comando><risposta> trasformare in due caratteri ASCII il corrispondente valore Hex

ELENCO VARIABILI PER COLLEGAMENTO A C4

Campo di partenza				
FR“nomeformato”<LF>				
Campo di inizio variabili				
?<LF>				
Var.le	Campo	Byte	Descrizione	Sep.re
V00	PIATT.	1	Numero della bilancia	<LF>
V01	LORDO	9	Peso lordo con punto decimale	<LF>
V02	TARA	9	Tara con punto decimale	<LF>
V03	NETTO	9	Netto con punto decimale	<LF>
V04	PMU	7	Peso medio unitario con punto decimale (IN g)	<LF>
V05	PEZZI	6	Numero di pezzi	<LF>
V06	ART.	3	Codice articolo	<LF>
V07	PROGR.	5	Numero progressivo della pesata	<LF>
Campo di fine etichetta e stampa				
P1<LF>				

La lunghezza in byte è quella massima che il campo può avere (non vengono inviati gli spazi non significativi all'inizio e alla fine del dato).

nomeformato per pesata:

FLY

(NON modificabile)

ELENCO VARIABILI PER COLLEGAMENTO AD EC-301

Campo di partenza				
LAYOUT RUN "nomeformato.LAY" <CR>				
Campo di inizio variabili				
<STX>				
Var.le	Campo	Byte	Descrizione	Sep.re
VAR1\$	PIATT.	1	numero della bilancia	<CR>
VAR2\$	LORDO	9	peso lordo con punto decimale	<CR>
VAR3\$	TARA	9	tara con punto decimale	<CR>
VAR4\$	NETTO	9	netto con punto decimale	<CR>
VAR5\$	PMU	7	peso medio unitario con punto decimale	<CR>
VAR6\$	PEZZI	6	numero di pezzi	<CR>
VAR7\$	ART.	3	codice articolo programmato con zeri non significativi	<CR>
VAR8\$	PROGR.	5	numero progressivo della pesata	<CR>
Campo di fine variabili				
<EOT>				
Campo di fine etichetta e stampa				
PF1<CR>				

La lunghezza in byte è quella massima che il campo può avere (non vengono inviati gli spazi non significativi all'inizio e alla fine del dato).

nomeformato per pesata: FLY (NON modificabile)