

Laboratori Nazionali di Frascati

LNF - 54/6
18. 2. 1954.

C. Canarutto: RELAZIONE SUL VIAGGIO A MONZA E MILANO IL
29. 1. 1954.

RELAZIONE SUL VIAGGIO DI CLAUDIO CANARUTTO A MONZA E MILANO
IL 29 GENNAIO 1954

Monza : C.G.S.-

Secondo le istruzioni precedentemente ricevute mi sono informato relativamente al significato del primo comma della nota in calce all'offerta n.5156 del 21-XII-'53 della C.G.S. stessa.

Ne è risultato che tutti gli strumenti a cui siamo interessati sono di costruzione normale della Ditta e che la frase che ci aveva lasciati perplesși si riferiva unicamente alla voce 4) della lettera stessa (trasformatore di corrente - tipo costruito per la Società Edison).

Chiarito questo punto ho consegnato nelle mani dell'ing. Bosio - direttore generale della Ditta - le lettere di ordinazione degli strumenti di misura. Quanto ai tempi di consegna è risultato che per la costruzione e la taratura di ogni strumento di classe 0,2 → quali quelli da noi richiesti - sono necessari non meno di venti giorni. Ciò a prescindere dalle formalità burocratiche e dalla presenza di ordinazioni che abbiano precedenza sulla nostra. In ogni modo mi è stata assicurata la massima celerità possibile nell'esecuzione dell'ordine. In particolare - in seguito a mia analoga richiesta - verrà provveduto ad inviarci nei prossimi giorni in prestito, in attesa dello strumento da noi ordinato, un amperometro in c.c., classe 0,5, con shunt per le portate comprese tra 0,5 e 50 A.

Milano : BELOTTI -

Presso l'ing. Belotti mi sono informato delle possibilità di consegna entro breve tempo di cassette di resistenza di precisione adatte per funzionamento fino a frequenze acustiche. Ne è risultato che non sono disponibili prima di non meno di sei-otto mesi cassette

della Tinsley. Sono invece giacenti presso Belotti, e quindi disponibili per una pronta consegna, le seguenti cassette della FELTEN & GUILLEAUME di Köln-Mülheim (Germania)

- a) 2 cassette a 6 decadi (L - Nr 901-500-01) da 0,01 a 12.222,21 ohm
ciascuna a L. 506.000.==
- b) 1 cassetta a 6 decadi (L - Nr 901-500-02) da 0,1 a 122.222,1 ohm
a L. 320.000.==
- c) 1 cassetta a 5 decadi (L - Nr 901-551-02) da 1 a 100.000 ohm
a L. 271.000.==

Occorre notare che:

per quanto riguarda le cassette in a) ed in b) esso sono garantite all' $1 \text{ ‰} \pm 0,01 \text{ ohm}$ fino a 20 KHz. Per frequenze superiori sono date le costanti di tempo che permettono di calcolare la variazione di resistenza per ogni resistenza.

Ogni unità di resistenza è caricabile fino alla dissipazione di 2 W. Ciò significa per esempio che la decade 0,01 + 0,1 ohm è caricabile fino a circa 14A, e quella 1 + 10 ohm è caricabile fino a 1,4 A.

Per quanto riguarda le cassette di cui in c), la precisione è garantita al $2 \text{ ‰} \pm 0,02 \text{ ohm}$ fino ad una frequenza di circa 20 KHz. Caricabilità 3 W per resistenza.

Richiesto se era possibile avere in prestito l'oscillografo 304A, mi è stato risposto che le unità pervenute erano tutte state vendute e che quindi nessuna era a disposizione.

Essi hanno pronto per la vendita un interruttore elettronico DU MONT 185-A da usarsi per ottenere le immagini contemporanee di due segnali su uno stesso schermo oscillografico.

_____ o _____ t

Pisa 18 Febbraio '54

Claudio Canarutto