

CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE	
ISTITUTO NAZIONALE DI CALCOLO	
Ric.	30 OTT. 1953
15039 Pos. 1. B. 118	
Grafici alleg.	

Columbia University  
in the City of New York  
[NEW YORK 27, N. Y.]  
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

October 26, 1953

Catissimo Picone,

Una lunga telefonata del Dr. Alexander da Washington mi da' le informazini che mi affretto a mandarti. Mi pare che Alexander sia estremamente favorevole e molto attivo e che quindi i suoi consigli vadano seguiti alla lettera.

1) Sebbene Alexander possa, teoricamente, fare il consulente privato per l'Istituto e far dare tempo come consulenti dai suoi sottoposti, cio' e' ovviamente difficile. Quindi il National Bureau of Standards (NBS) dovra' avere l'incarico ufficiale di progettare la vostra macchina.

2) Il modo piu' rapido, semplice, non-burocratico di far dare l'incarico al NBS e' far di si' che FOA consideri il progetto di importanza industriale per l'Italia e dia l'incarico al NBS di fare il progetto, pagandoglielo.

Non e' dunque che il far pagare il progetto dal FOA sia necessario per l'Istituto, ma che risulta estremamente pratico allo scopo di dare veste ufficiale all'incarico del NBS.

3) Il NBS avrebbe prestigio e gloria da questo incarico ufficiale e ha gia' preso contatto con la persona del FOA a Parigi incaricata dello scambio di personale scientifico coll'Europa. Questi vi visitera' in breve e dara' il suo parere. Se, come ci si aspetta, e' favorevole, il FOA dara' incarico al NBS di fare il progetto e Alexander sara' libero di impiegare il tempo dei suoi sottoposti, mandandoli in Italia, ecc., come meglio gli pare. Intanto egli parlava di questa faccenda oggi col direttore del NBS.

4) Si tratta dunque di convincere il FOA che il progetto e' di interesse industriale per l'Italia. Cio' si deve fare e fare subito. Ora l'unica ditta conosciuta e stimata (enormemente) dal FOA e' la Olivetti. E' quindi indispensabile che tu ottenga la cooperazione della Olivetti, non di carattere finanziario, ma di carattere scientifico-tecnico. Devi ottenere dalla Olivetti una dichiarazione che ha enorme interesse a questo progetto e che collaborera' tecnicamente con voi nello sviluppo e nella costruzione della macchina. Esistono altre ragioni per le quali e' necessaria la collaborazione della Olivetti, ma e' bene tu sappia che senza questa collaborazione io ritengo il progetto non si realizzerà mai. Alexander vi e' tanto amico da star gia' provando a fare il progetto senza FOA e senza quindi l'Olivetti; ha perfino trattato con l'ambasciata italiana a Washington per un rapporto diretto fra i due governi, ma questa strada e' lunga, incertissima e piena di difficolta' burocratiche. Quindi devi ottenere la garanzia della collaborazione Olivetti.

5) Le massime difficolta' incontrate nel costruire la macchina, si incontrano nella parte scrivente e non nella parte puramente elettronica. L'unica ditta in Italia che sa fare le telescriventi necessarie e' la Olivetti. Occorre quindi la sua collaborazione tecnica. Alexander ha visto i prodotti SARA e dice che una ditta specializzata in apparecchi di precisione e micro-onde e' la piu' inadatta a costruire la macchina, che e' un apparecchio non di preci-

sione. Occorre una ditta di costruzioni elettromeccaniche, come la Olivetti.

6) Il progetto va rifatto ex-novo per incorporare tutti gli elementi elettrici e meccanici disponibili in Europa. Inoltre va rifatto perché originariamente la macchina al NBS è stata progettata per essere messa in mano a personale non specializzato dell'esercito. Questa pregiudiziale ha reso la macchina più complessa e più costosa, ma più semplice da usare. Il nuovo progetto è giustificato anche dal fatto che le università americane non hanno bisogno della versione semplice da adoperare, ma possono usare una macchina da istituto scientifico.

In conclusione, ecco che cosa devi fare per ottenere la macchina :

- 1) Ottenere la collaborazione Olivetti
- 2) Ottenere di conseguenza che il progetto diventi progetto FOA
- 3) Far sì che NBS possa accettare l'incarico da FOA
- 4) Ottenere il progetto di una macchina nuova adatta all'Europa ed a voi, senza pagarne il progetto, ma solo l'esecuzione.

Da parte tua non c'è che da premere per il punto 1); il resto avverrà tutto da sé. So purtroppo che fra l'Istituto e l'Olivetti ci sono stati degli screzi, ma spero si tratti di roba da nulla.

Infine, Alexander dice che la Rhodes non sta così male come lei dice di stare e che è molto questione di nervi; che appena avuto il progetto la manderebbe a Roma.

Un'ultima domanda : Alexander voleva sapere se tutti o parte dei milioni a tua disposizione sono convertibili in dollari. Fammi sapere, dato che io ho dovuto rispondere di non saperne nulla.

Rispondimi subito in materia e specie a riguardo della Olivetti. Alexander mi ha invitato ad andare a Washington più in là e sa degli screzi fra Istituto e Olivetti, quindi ho bisogno di rassicurarlo. Alexander mi ha ringraziato e mi ha detto che la mia lettera gli ha chiarito molti punti per cui spera di poter andare avanti presto, se tu puoi dimostrare al FOA che la collaborazione industriale esiste e che la Olivetti realmente vuol collaborare.

Spero aver fatto quanto si doveva fare e attendo una tua al più presto. Coi più cordiali saluti.

Tuo

Mauri