



III C O R T E D I A S S I S E
R O M A

PROC. PEN. N° 1/99 R.G.

A CARICO DI BARTOLUCCI LAMBERTO + 3.-

LA CORTE

1 - DOTT. GIOVANNI	MUSCARÀ	PRESIDENTE
2 - DOTT. GIOVANNI	MASI	G. a L.
DOTT.SSA MARIA	MONTELEONE	PUBBLICO MINISTERO
DOTT. ENRICO CARMELO	AMELIO	PUBBLICO MINISTERO
SIG.RA DANIELA	BELARDINELLI	CANCELLIERE B3
SIG. ANTONIO	CINÀ	TECNICO REGISTRAZIONE
SIG. NATALE	PIZZO	PERITO TRASCrittTORE

UDIENZA DEL 04.03.2003

Tenutasi nel Complesso Giudiziario Aula "B" Bunker
Via Casale di S. Basilio, 168, Rebibbia

* R O M A *

ESAME DEL TESTE:

VITALI	LUIGI	PAG. 01 - 215
DE LAZZARI	REMO	" 215 - 296

RINVIO AL 06.03.03

PRESIDENTE: Il Generale Bartolucci è assente, pure il Generale Ferri? **VOCI:** (in sottofondo).

PRESIDENTE: va bene, allora assenti, gli Avvocati Bartolo e Nanni arriveranno? Va bene, intanto mettiamo l'Avvocato Biaggianti. Ecco, chiederei diciamo un favore alle Parti, cioè noi abbiamo una giurata popolare supplente, che è venuta però si sente veramente poco bene, se potesse magari assentarsi, tanto rimane qui, soltanto per non... ecco, si accomodi lì. **VOCI:** (in sottofondo).

PRESIDENTE: dunque, i testi presenti chi sono signora? **UFFICIALE GIUDIZIARIO:** sono presenti Vitali, De Lazzari e Sabatini. **PRESIDENTE:** ecco, l'Avvocato Nanni. Va bene, e allora Pubblico Ministero con chi cominciamo? **PUBBLICO MINISTERO**

AMELIO: De Lazzari. **VOCI:** (in sottofondo).

UFFICIALE GIUDIZIARIO: De Lazzari ancora non è arrivato, mi avevano detto che stava arrivando...

PRESIDENTE: ah, ho capito. **UFFICIALE GIUDIZIARIO:** ...e invece no. **PRESIDENTE:** va bene, allora Valenti e... Vitali. **VOCI:** (in sottofondo).

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Vitali, perché l'altro poi è della Corte. **VOCI:** (in sottofondo).

ESAME DEL TESTE VITALI LUIGI.-

PRESIDENTE: buongiorno si accomodi. Consapevole

della responsabilità che col giuramento assumete davanti a Dio, se credente, e davanti agli uomini, giurate di dire la verità null'altro che la verità, dica lo giuro! TESTE VITALI LUIGI: lo giuro! PRESIDENTE: lei è? TESTE VITALI LUIGI: Vitali Luigi. PRESIDENTE: dove e quando è nato? TESTE VITALI LUIGI: il 23/03 del '49. PRESIDENTE: dove? TESTE VITALI LUIGI: Ascoli Piceno. PRESIDENTE: residente? TESTE VITALI LUIGI: ad Albano Laziale. PRESIDENTE: attualmente lei che attività volge? TESTE VITALI LUIGI: sono il Responsabile Tecnico di Roma C.C., l'ex R.I.V.. PRESIDENTE: ho capito, sì, prego risponda ora alle domande che le verranno rivolte, prego Pubblico Ministero! PUBBLICO MINISTERO AMELIO: grazie! Lei nel giugno dell'80 dove prestava servizio? TESTE VITALI LUIGI: lì alla R.I.V.. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: alla? TESTE VITALI LUIGI: presso il Centro di Ciampino. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: comunque che funzioni aveva? TESTE VITALI LUIGI: ero uno dei supervisori di sistema tecnici. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: uno dei supervisori di sistema? TESTE VITALI LUIGI: tecnici e... il responsabile di sala per la parte tecnica diciamo. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ecco,

responsabile di sala che cosa significava, quale era... può specificare meglio quale era... **TESTE**

VITALI LUIGI: e praticamente noi aveva la responsabilità di gestire tutto il sistema e tutte le apparecchiature che erano legate al sistema anche esterni, radar, radiofari. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: di gestire che cosa significa?

TESTE VITALI LUIGI: eh, mantenerle in piano efficienza e praticamente sfruttarle a massimo, gestendo anche le avarie, le manutenzioni e... facendo praticamente da tramite tra la parte operativa e l'apparecchiatura, noi curavamo tutta la... le problematiche diciamo tecniche, e il Controllore che aveva bisogno di una frequenza più pulita, migliore, lì facevamo i cambi di apparato, andavamo a controllare e se l'apparato era in avaria veniva messo fuori linea e manutenzione, e sostituito con un altro. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ho capito. Senta... **TESTE**

VITALI LUIGI: sia nel centro che fuori. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: e Ciampino era ovviamente in contatto diretto con tutti i siti radar militari dislocati... **TESTE VITALI LUIGI:** via telefonica sì. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** in via telefonica certo. E senta, i nastri delle conversazioni

venivano conservati lì da voi, se ne occupava anche lei oppure no? TESTE VITALI LUIGI: e... sì.

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: di tutti... TESTE VITALI LUIGI: no, non direttamente. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: non direttamente... TESTE VITALI LUIGI: c'erano delle persone preposte al cambio dei nastri e alla... praticamente all'archiviazione. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ecco, queste persone ricorda chi erano? TESTE VITALI LUIGI: oh Dio, nell'80 no, onestamente no.

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ma queste persone facevano sempre capo a lei, al suo ufficio? TESTE VITALI LUIGI: sì sì. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: non ne ricorda nessuna? TESTE VITALI LUIGI: no, perché purtroppo quello è stato un servizio che ha subito nel tempo varie, come dire, varie riorganizzazioni... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ecco, e con riferimento... TESTE VITALI LUIGI: ...per cui adesso nell'80 non ricordo in effetti... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: con riferimento al giugno dell'80 nemmeno? TESTE VITALI LUIGI: dovevano essere, per quello che mi ricordo, dei nostri Sottufficiali. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: eh, e appunto, dico, però il nome, i cognomi si ricorda? TESTE VITALI LUIGI:

no, ci stava lì... no perché eravamo... eravamo in tanti. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** senta... **TESTE VITALI LUIGI:** eravamo più di cento persone, per cui ognuno aveva determinati compiti, però e... è sempre successo che per ragioni di servizio e... si veniva spostato da un servizio a un altro, non è che proprio eravamo fissi, per cui adesso ricordarsi i nomi a distanza di tanti anni è difficile, adesso... è praticamente impossibile. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e la custodia dei nastri competeva a qualcuno in particolare oppure... **TESTE VITALI LUIGI:** cosa? **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** la custodia dei nastri. **TESTE VITALI LUIGI:** la custodia dei nastri competeva al personale che era di servizio alla manutenzione dei registratori e c'era un turno di cinque persone e giorno e notte, e praticamente... dunque, non vorrei sbagliare adesso ma mi sembra la mattina presto, si faceva il cambio dei nastri e venivano tutti catalogati e infilati in determinati armadi, è una rotazione e per un mese venivano conservati. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ho capito. **TESTE VITALI LUIGI:** a meno che non... non servivano per qualche cosa di particolare, e allora quelli venivano proprio

accantonati e conservati diciamo e... per altri
usi, ma l'andamento normale era tenerli per un
mese, e quando si riempiva l'armadio si
ricominciava a cancellare dal primo. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ecco, e lei ricorda qualcosa
sui nastri, come sono stati conversati i nastri
relativi alle registrazioni del giorno, della
notte del 27 giugno dell'80? **TESTE VITALI LUIGI:**

per quello che mi risulta sono stati presi il
giorno dopo, la mattina dopo e messi in una
cassaforte sigillata, poi non... **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: da chi sono stati presi e messi
nella cassaforte? **TESTE VITALI LUIGI:** e... per

quello che ricordo dal... da... non so se c'era
anche il Giudice, perché poi dopo io non ero di
servizio in quei giorni e... per cui lo posso
dire perché ho visto la cassaforte sigillata

dopo. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e quanti nastri
c'erano? **TESTE VITALI LUIGI:** questo non glielo so

dire. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** no no, non nella
cassaforte, quanti nastri... **TESTE VITALI LUIGI:**

in tutto? **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ...vengono
utilizzati normalmente? **TESTE VITALI LUIGI:** e in

tutto erano... superiori ai numeri del mese,
adesso non mi ricordo se trentacinque, trentasei,

trentasette... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: solo per... TESTE VITALI LUIGI: ...sotto i quaranta. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: solo per la giornata del 27 giugno? TESTE VITALI LUIGI: no. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: no, e io... TESTE VITALI LUIGI: erano in tutto una quarantina. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: in tutto si riferisce a che periodo? TESTE VITALI LUIGI: e quelli duravano un mese, più di un mese. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ah, per un mese. TESTE VITALI LUIGI: praticamente c'era un nastro al giorno che veniva accantonato. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ho capito, un nastro al giorno. Senta, lei... TESTE VITALI LUIGI: sì, all'epoca non avevamo molte frequenze. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: e lei ricorda se c'era un sistema presso i vostri uffici per poter rivedere diciamo... TESTE VITALI LUIGI: cioè no, aspetti, aspetti, no no, e... no ho fatto confusione, dovrei essere più preciso, no erano più nastri al giorno, perché erano mi sembra o cinque o sei registratori in funzione, quindi il discorso va moltiplicato per il numero dei registratori, mi scusi! PUBBLICO MINISTERO AMELIO: quindi ci sarebbero... TESTE VITALI LUIGI: io adesso stavo considerando soltanto un... PUBBLICO MINISTERO

AMELIO: cinque... TESTE VITALI LUIGI: una macchina. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: cinque, sei nastri al giorno? TESTE VITALI LUIGI: cinque, sei nastri al giorno sì. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: quindi con una durata di ventiquattro ore? TESTE VITALI LUIGI: sì, superiore alle ventiquattro ore veniva sfruttato per ventiquattro ore. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ho capito. E questi nastri che si riferiscono al 27 giugno lei sa che sono stati conservati in questa cassaforte, perché l'ha vista sigillata? TESTE VITALI LUIGI: sì, solo per quello, non... non ho visto praticamente il prelievo perché non c'ero. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: non sa chi li aveva consegnati? TESTE VITALI LUIGI: il personale di turno e poi so che era venuta la... personale addetto diciamo della Questura e presumo anche con il Giudice, non lo so. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: oppure mandati al Giudice. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: lei comunque non era presente a queste fasi. TESTE VITALI LUIGI: no, in quei giorni non c'ero. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: senta, lei è a conoscenza se c'era presso i vostri uffici un sistema che consentiva di rivedere le immagini riprese in un giorno e poi

rivederle nei giorni successivi? TESTE VITALI

LUIGI: immagini... noi stiamo parlando delle registrazioni e comunicazioni. PUBBLICO MINISTERO

AMELIO: no, questa è una comunicazione, no dico diciamo le immagini dei radar. TESTE VITALI

LUIGI: c'erano... PRESIDENTE: mi scusi, no scusi, allora dico finora abbiamo parlato dei nastri delle registrazioni delle telefonate. TESTE

VITALI LUIGI: telecomunicazioni. PRESIDENTE: delle comunicazioni. TESTE VITALI LUIGI: sì.

PRESIDENTE: delle telecomunicazioni, ecco, no questo per precisare, perché se no non...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ma l'aveva precisato.

PRESIDENTE: sì ora, sì però appunto per ribadire, perché siccome non... TESTE VITALI LUIGI: comunque per chiudere l'argomento delle... della trattazione dei nastri, vorrei essere più preciso sotto l'aspetto che praticamente alla fine del mese adoperato i nastri di scorta che erano quattro, cinque, si cominciava a ricancellare dal primo nastro, ma i nostri registratori non hanno testine di cancellazione, per cui il nastro veniva messo dentro una... un cassetto che era un enorme elettromagnete e dando corrente praticamente il nastro veniva smagnetizzato e

ripulito, riportato a vergine e poi rimontato sui registratori, cioè penso che sia importante capire che non è un registratore che cancella e riscrive, quello scrive soltanto. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ecco, allora un'ultima domanda su questo, quindi quelli che sono stati poi messi in cassaforte non sono stati... **TESTE VITALI**

LUIGI: più cancellati. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** insomma non hanno subito questa procedura, è vero? **TESTE VITALI LUIGI:** no, chiaramente.

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: senta, lei stava rispondendo all'altra domanda che riguarda diciamo la strumentazione in dotazione al vostro sito di Ciampino, vi era appunto della strumentazione che consentiva di rivedere a distanza di tempo, il giorno dopo, due ore dopo, le immagini... **TESTE VITALI LUIGI:** sì... **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ...i risultati dei radar? **TESTE**

VITALI LUIGI: sì. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ecco, e quale era questo... **TESTE VITALI LUIGI:**

c'era un sistema di registrazione un po'... diciamo come definirlo? Sì, immagazzinava diciamo questi dati radar... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

eh, e poi come era possibile... **TESTE VITALI**

LUIGI: ...grezzi. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

...rivederli? **TESTE VITALI LUIGI:** era possibile rivederli, perché era possibile riprodurli ricaricando il nastro nel computer. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** eh, e come? Ci può spiegare un poco questa procedura, come poteva avvenire e come poteva essere vista e dove? **TESTE VITALI LUIGI:** beh, c'era questo sistema di registrazione che era completamente diverso da quello delle frequenze, è un sistema I.B.M., e che permetteva appunto di immagazzinare tutti questi dati con i riferimenti grezzi e poi al computer era possibile ricaricarli dal nastro, riportarseli dentro... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** quindi veniva registrati... **TESTE VITALI LUIGI:** ...e rielaborarli. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e quindi venivano registrati su nastro questi... **TESTE VITALI LUIGI:** sì, su nastri, su nastri... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e questo nastro poteva essere ricaricato al computer? **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e dove si poteva vedere? **TESTE VITALI LUIGI:** sempre... o in sala prova o in sala operativa, non c'era altro sistema. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** eh, e questa sala prova... **TESTE VITALI LUIGI:** questa... le spiego, questo sistema di registrazione è servito

per tutti quegli anni, fino all'incirca '84, '85, per fare l'addestramento di nuovi controllori, perché non c'era altro sistema, allora praticamente si prendeva il traffico reale, si memorizzava, si immagazzinava e poi si rimandava su in presentazione così come era, brutale, non era possibile fare elaborazioni, almeno all'epoca, e... e lì il Controllore si addestrava e fingeva di praticamente controllare questi aerei e... serviva per questo, e poi serviva anche per scoprire eventuali guasti, anomalie dei radar e tutto il resto, perché riproducendo quello che si vedeva... PUBBLICO MINISTERO

AMELIO: e questi nastri potevano... TESTE VITALI

LUIGI: ...si poteva risalire diciamo alle eventuali avarie, anomalie strane. PUBBLICO

MINISTERO AMELIO: e questi nastri venivano anche conservati oppure venivano poi... TESTE VITALI

LUIGI: e... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: avevano la stessa conservazione sugli altri nastri diciamo... TESTE VITALI LUIGI: no, perché...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ...che intercettavano le comunicaz... TESTE VITALI LUIGI: ...all'epoca

non avevano, per quello che mi risulta, non avevano interessi legali, anche perché erano

cose... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: erano cose interne allora vostra? TESTE VITALI LUIGI: sì, diciamo, serviva più appunto per l'addestramento e per... e... e per le analisi delle avarie, delle anomalie, sia dei computer, quindi software, che hardware. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ecco, ma una cosa, ma questi poi voi avevate una disponibilità di nastri illimitati oppure anche questi nastri... TESTE VITALI LUIGI: no no, no. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ...poi venivano... TESTE VITALI LUIGI: no, infatti poi ci si riscriveva sopra tranquillamente, a meno che qualche nastro non serviva proprio perché era successo un qualcosa di particolare, e allora veniva conservato. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ho capito. Senta e la disponibilità di questi nastri che potevano essere rivisti chi ce li aveva? C'era qualcuno in particolare? TESTE VITALI LUIGI: il personale della Sala Calcolo. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: il personale della sala? TESTE VITALI LUIGI: calcolo. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: uhm! TESTE VITALI LUIGI: cioè i turnisti che erano sempre dei Sottufficiali e... diretti da un Ufficiale specialista... specializzato sul software che fungeva da Caposala. PUBBLICO

MINISTERO AMELIO: ecco, ma alla fine del turno, questi la... questa cassetta... **TESTE VITALI**

LUIGI: cosa? **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** alla fine del turno queste persone, il responsabile o comunque chi aveva controllato le immagini radar, le lasciava... diciamo conservava questo nastro o lo lasciava... **TESTE VITALI LUIGI:** no, in linea di massima veniva lasciato sopra e poi ci si riscriveva. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ho capito.

TESTE VITALI LUIGI: e a meno che appunto non... non era successo nell'arca della giornata un qualcosa, per cui si chiedeva questo nastro, "tiello da parte perché potrebbe servire".

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: uhm, e chi poteva chiederlo di tenerlo da parte? **TESTE VITALI**

LUIGI: beh, l'input lo davamo noi dalla Sala Operativa sopra e... oppure il Caposala. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: senta, e questo sistema, diciamo, di registra... **TESTE VITALI LUIGI:**

oppure era il responsabile stesso di sala che siccome aveva avuto delle anomalie sul computer o robe del genere, decideva di fare delle analisi più approfondite e se lo teneva insomma. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ecco... **TESTE VITALI LUIGI:** non c'era una organizzazione dietro precisa per...

che destinava questi... PUBBLICO MINISTERO

AMELIO: ma questo sistema di registrazione quindi era solo diciamo interno, ai fini interni...

TESTE VITALI LUIGI: uso nostro. PUBBLICO

MINISTERO AMELIO: ...non era una cosa diciamo esterna... TESTE VITALI LUIGI: no, le uniche registrazioni legali erano quelle delle frequenze dei telefoni. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: quindi le uniche registrazioni legali erano le altre.

TESTE VITALI LUIGI: riconosciute all'epoca erano così insomma. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: senta, e dove si potevano rivedere queste immagini, questi risultati diciamo del traffico... TESTE VITALI

LUIGI: bisognava caricarli sul terzo computer che fungeva da estrema riserva, perché noi avevamo tre computer, uno in Sala Operativa e in linea operativo, la riserva calda che stava sempre in stand-by e il terzo computer, se non aveva problemi, veniva usato per fare questi lavori e presentarlo in sala di addestramento, in Sala Prova a fianco alla Sala Operativa, su delle console presentavano... PUBBLICO MINISTERO

AMELIO: e a questa sala... TESTE VITALI LUIGI:

...i dati radar... PUBBLICO MINISTERO AMELIO:

...chi aveva accesso? A questa sala dove si

poteva rivedere... TESTE VITALI LUIGI: tutti gli interessati, non era una zona segregata. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: cioè tutti gli interessati che lavoravano lì. TESTE VITALI LUIGI: certo. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: dico, uno esterno al vostro ufficio... TESTE VITALI LUIGI: no, assolutamente. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: non poteva entrare. TESTE VITALI LUIGI: perché appunto quella sala fungeva soltanto da addestramento, quindi quando fungeva da addestramento era a disposizione del Capoufficio addestramento che ci mandava i suoi insegnanti con gli allievi e... oppure appunto era a disposizione nostra per la parte tecnica per fare analisi. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: va bene, Presidente, non ho altre domande. PRESIDENTE: sì, allora la Difesa? AVV. DIF. NANNI: buongiorno Signor Vitali. TESTE VITALI LUIGI: buongiorno. AVV. DIF. NANNI: lei è ancora in servizio presso... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: la R.I.V.. TESTE VITALI LUIGI: beh, non si chiama più R.I.V. adesso... AVV. DIF. NANNI: non si chiama più così. TESTE VITALI LUIGI: ...si chiama Roma C.C., comunque il concetto è quello. AVV. DIF. NANNI: e quando, da quando ha

cominciato a lavorare lì? TESTE VITALI LUIGI: dal 1973. AVV. DIF. NANNI: '73, lei ci ha detto era il responsabile tecnico? TESTE VITALI LUIGI: all'epoca ero uno dei sei responsabili tecnici di sala in turno ventiquattro ore su ventiquattro. AVV. DIF. NANNI: ho capito, e chi erano gli altri cinque? TESTE VITALI LUIGI: dunque... mi faccia ricordare, c'era un certo Casini, Martino e... Seri... AVV. DIF. NANNI: scusi ha detto Seri? TESTE VITALI LUIGI: Seri, Seri e poi... sono un po' in dubbio perché praticamente noi siamo partiti in un certo numero e poi... avevamo un altro Ufficiale di supporto e nei vari anni ci sono stati degli spostamenti, per cui adesso nell'80 non ricordo se già c'era stato il cambiamento, se c'era stato... ma forse nell'80 sì, quindi ci doveva essere già... ancora... sì, ci doveva essere già salito al nostro livello Contini. AVV. DIF. NANNI: Pontini? TESTE VITALI LUIGI: Contini con C. AVV. DIF. NANNI: Contini. TESTE VITALI LUIGI: Contini... e l'altro non lo ricordo adesso. AVV. DIF. NANNI: qualcuno di questi che ha nominato sinora lavora ancora lì a Ciampino? TESTE VITALI LUIGI: Seri Livio è rimasto un militare responsabile tecnico dello

S.C.C.A.M.. AVV. DIF. NANNI: è il vostro? TESTE
VITALI LUIGI: è il responsabile dello S.C.C.A.M.,
l'S.C.C.A.M., è rimasto militare lui in servizio.
AVV. DIF. NANNI: un militare in servizio presso
Ciampino, perché quale funzione ha? TESTE VITALI
LUIGI: responsabile tecnico dell'ente militare
che è presso di noi, lo S.C.C.A.M., S.C.C.A.M., è
quell'ente dell'Aeronautica Militare che svolge
praticamente il controllo dei nostri aerei per la
parte militare e coordiniamo insieme per il
traffico militare insomma. AVV. DIF. NANNI: uhm,
uhm! TESTE VITALI LUIGI: che diventa... AVV. DIF.
NANNI: perché il traffico militare viene
controllato anche da voi? TESTE VITALI LUIGI:
quando segue le aerovie civili e si comporta come
una compagnia aerea sì. AVV. DIF. NANNI:
perfetto. Dunque, solo Livio Seri, Livio Seri.
TESTE VITALI LUIGI: Livio Seri. AVV. DIF. NANNI:
lavora ancora e gli altri? Casini? TESTE VITALI
LUIGI: Casini è rimasto in Aeronautica, non so se
è in pensione, sta a Castel Di Decima. AVV. DIF.
NANNI: Martino? TESTE VITALI LUIGI: Martino è un
libero professionista. AVV. DIF. NANNI: quindi
non sta più lì a Ciampino? TESTE VITALI LUIGI: no
no, si interessa di software, ha un'azienda sua.

AVV. DIF. NANNI: Contini? **TESTE VITALI LUIGI:**
Contini è fuori dal nostro discorso. **AVV. DIF.**
NANNI: quindi lei è l'unico rimasto a fare un
lavoro diciamo sostanzialmente analogo. **TESTE**
VITALI LUIGI: e... lì del gruppo sì. **AVV. DIF.**
NANNI: salvo questa sesta persona che adesso...
TESTE VITALI LUIGI: e non ricordo adesso chi era,
se c'era un altro anziano. **AVV. DIF. NANNI:** va
bene, quindi se ho capito voi... **TESTE VITALI**
LUIGI: perché poi, appunto, se no c'erano gli
altri che erano praticamente quelli chiamati
supervisorì alle presentazioni, che erano
specifici del radar, e... questi altri poi ci
coprivano le nostre posizioni i supervisorì al
sistema man mano che si perdeva e qualcuno veniva
trasferito, per cui adesso mi ricordo Contini sì,
nell'80 era già supervisore di sistema, altri
non... **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:**
conosce il Signor Fichino? **TESTE VITALI LUIGI:**
sì. **AVV. DIF. NANNI:** e chi è? **TESTE VITALI LUIGI:**
e Fichino è uno del... del gruppo diciamo di
nostro appoggio, non era supervisore di sistema
all'epoca. **AVV. DIF. NANNI:** non era supervisore
di sistema all'epoca e poi lo è diventato? **TESTE**
VITALI LUIGI: era... sì, dopo sì, attualmente lo

è ancora. AVV. DIF. NANNI: uhm, uhm! E che faceva invece all'epoca? TESTE VITALI LUIGI: era di appoggio a noi, era supervisore alla presentazione, per quello che ricordo. AVV. DIF. NANNI: Fichini. TESTE VITALI LUIGI: Fichino. AVV. DIF. NANNI: Fichino, Fichino. TESTE VITALI LUIGI: a meno che, aspetti, no mi sta facendo venire il dubbio, forse nell'80 era diventato supervisore di sistema anche lui. AVV. DIF. NANNI: e lo fa... TESTE VITALI LUIGI: non lo so, sono in dubbio. AVV. DIF. NANNI: e lo fa tuttora il supervisore di sistema? TESTE VITALI LUIGI: comunque lo sta facendo tuttora sì. AVV. DIF. NANNI: oh, e lei pure è rimasto a fare il supervisore di sistema o ha cambiato incarico? TESTE VITALI LUIGI: io sono rimasto fino al novan... fino all'87. AVV. DIF. NANNI: fino all'87. TESTE VITALI LUIGI: sì, dall'87 al '91 sono stato al reparto tecnico come coordinatore e poi nel '92 sono diventato Caporeparto. AVV. DIF. NANNI: uhm, ho capito. Oh, che turni avevate all'epoca? TESTE VITALI LUIGI: beh, erano turni articolati al secondo del bisogno. AVV. DIF. NANNI: ventiquattrore ore? TESTE VITALI LUIGI: comunque era sempre... AVV. DIF. NANNI: sei ore? TESTE VITALI LUIGI:

...nell'arco delle ventiquattro ore. AVV. DIF.
NANNI: nell'arco, cioè che vuol dire che si stava
in servizio ventiquattro ore? TESTE VITALI LUIGI:
ventiquattro ore su ventiquattro, ma alle volte
era un turno a cinque, alle volte era un turno a
sei, alle volte era... AVV. DIF. NANNI: che vuol
dire cinque persone in un giorno? TESTE VITALI
LUIGI: no, cinque persone per coprire il turno
dell'arco delle ventiquattro, e... cerco di
spiegarmi meglio. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE
VITALI LUIGI: il servizio era magari... si
partiva da un pomeriggio... AVV. DIF. NANNI: sì.
TESTE VITALI LUIGI: ...il giorno dopo si faceva
la mattina e la notte e si potevano avere tre
giorni liberi oppure... due giorni liberi, mi
scusi, oppure si faceva pomeriggio, mattina e
notte lo stesso giorno e tre giorni liberi,
oppure a secondo di come veniva gestita, se era
d'estate, d'inverno c'era più o meno personale,
era possibile fare il pomeriggio un giorno, la
mattina... il secondo giorno, la notte il terzo
giorno e i restanti giorni liberi. AVV. DIF.
NANNI: chiarissimo, sì sì. TESTE VITALI LUIGI:
non so se mi sono... AVV. DIF. NANNI: non
avevo... sì, non avevo capito... TESTE VITALI

LUIGI: allora quindi, per fare questo lavoro, bisognava essere o in cinque come numero totale o in sei. AVV. DIF. NANNI: sì, e il lavoro consisteva, se ho capito bene, nel verificare che gli apparati... il sistemi sotto il profilo tecnico... TESTE VITALI LUIGI: noi dovevamo praticamente supportare i Controllori per tutti i problemi tecnici di qualsiasi natura. AVV. DIF. NANNI: diceva prima, faceva l'esempio cambiatemi la frequenza... TESTE VITALI LUIGI: sì, controllare la frequenza prima di ridargliela, fargliela provare quando veniva restituito l'apparato... AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: e la stessa cosa per i radar, noi facevamo le osservazioni, controllavamo che tutta la linea radar andasse bene... AVV. DIF. NANNI: uhm, uhm! TESTE VITALI LUIGI: ...se c'erano delle anomalie comunicavamo ai Controllori di non considerare più quel radar, veniva tolto dal sistema... AVV. DIF. NANNI: ah, ho capito. TESTE VITALI LUIGI: ...e si avvisava che quel radar veniva a mancare quindi... AVV. DIF. NANNI: quindi lei faceva i software? TESTE VITALI LUIGI: uhm... diciamo non direttamente. AVV. DIF. NANNI: in che senso? TESTE VITALI LUIGI: però mi

occupavo anche di quello. AVV. DIF. NANNI: cioè in che senso se ne occupava nel 1980? TESTE VITALI LUIGI: nel senso che ero a conoscenza di come era l'architettura, per poterlo gestito.

AVV. DIF. NANNI: beh... se farà il Tecnico, sì, sì, ho capito... TESTE VITALI LUIGI: no, l'architettura del software non solo del... dell'hardware... AVV. DIF. NANNI: ah! TESTE VITALI LUIGI: ...diciamo delle macchine. AVV. DIF. NANNI: ho capito. Ma era il vostro gruppo di responsabili, supervisori al sistema che si occupava di elaborare il software che poi i computer utilizzavano? TESTE VITALI LUIGI: no, c'era in appoggio l'"Alenia" e la "Vitrociset" che allora si chiamava solo "Ciset"... AVV. DIF. NANNI: uhm! TESTE VITALI LUIGI: che facevano una parte, diciamo, di presentazione, in Sala Operativa. AVV. DIF. NANNI: cioè? TESTE VITALI LUIGI: eh... praticamente tutta la parte dei monitor, sia radar che dei televisori... AVV. DIF. NANNI: curavano il software necessario alla presentazione. TESTE VITALI LUIGI: necessaria, alla Sala Operativa. AVV. DIF. NANNI: perfetto. TESTE VITALI LUIGI: e invece c'era tutto il gruppo dell'"I.B.M." con la parte analisti e

softwaristi, sia dell'Aeronautica Militare che dell'"I.B.M." che curavano il software della Sala Calcolo, il sistema funzionava in questa maniera, arrivavano i dati radar e arrivavano tutte le informazioni dei piani di volo dai vari aeroporti, venivano immessi in un grosso centro di calcolo "I.B.M."... AVV. DIF. NANNI: questa è la Sala Calcolo. TESTE VITALI LUIGI: la Sala Calcolo. AVV. DIF. NANNI: sì, allora guardi chiarissimo, ce l'hanno già spiegato. TESTE VITALI LUIGI: ah, va bene. AVV. DIF. NANNI: grazie! Le volevo chiedere se ricorda qualcuno dei... diciamo di queste persone che in ambito "Alenia", "Vitrociset" oppure in ambito "I.B.M." si occupavano dei software necessari alla presentazione evidentemente, cioè quelli dell'"I.B.M." si occupavano dei software necessari a far funzionare le macchine, i computer sotto, no, nella Sala Calcolo. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: gli altri per la presentazione, se ricorda qualcuno di questi signori. TESTE VITALI LUIGI: dunque oh Dio, dunque, nella parte "Alenia" nell'80 mi sembra che c'era ancora, però non sono sicuro... (squillo telefonino) oh, scusate! Mi sembra che

c'era ancora il Dottor Coppola per la parte "Alenia". **AVV. DIF. NANNI:** Dottor Coppola? **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** sì, e lui da solo faceva tutto? **TESTE VITALI LUIGI:** eh... intorno all'80 mi sembra di sì, adesso non so... non mi ricordo se era supportata da qualcuno di "Vitrociset". **AVV. DIF. NANNI:** dei quali però non ricorda il nome o se si sforza magari qualcuno... **TESTE VITALI LUIGI:** no, non ricordo, eh... perché purtroppo lì è stato un... un grosso andirivieni. **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **TESTE VITALI LUIGI:** e per la parte "I.B.M." non so proprio chi è che lo facesse, perché ci sono stati tanti cambiamenti... **AVV. DIF. NANNI:** ma lei doveva aver rapporto con queste persone, per conoscere l'architettura del software, no, se no come la sapeva? **TESTE VITALI LUIGI:** sì, abbastanza. **AVV. DIF. NANNI:** quindi aveva un contatto con queste persone? **TESTE VITALI LUIGI:** sì, purtroppo adesso... **AVV. DIF. NANNI:** ma non ne ricorda nessuno. **TESTE VITALI LUIGI:** no, perché si sono avvicini... avvicinati in tanti, son passati tanti anni e... **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **TESTE VITALI LUIGI:** ...onestamente... cioè uno ricor... oh Dio scusate, uno ricorda molto più, dice, da

vicino qualcuno col quale poi dopo si è stretta anche amicizia, perché rimane un... ma con chi hai avuto proprio un contatto di lavoro, diciamo, arido, e saltuario non... **AVV. DIF. NANNI:** uhm, va bene. **TESTE VITALI LUIGI:** cioè è più difficile nel marasma, lì sono passate tante persone e... **AVV. DIF. NANNI:** chiaro. **TESTE VITALI LUIGI:** e un altro che ricordo, mi sembra che era "Vitrociset" però o "Alenia" era un certo Frascchetti, quello lo ricordo, perché poverino è morto insieme alla moglie davanti proprio all'ingresso dell'Aeroporto di Ciampino in un incidente stradale, ecco, sono queste... cioè, se ci hai un riferimento o magari qualcosa ricordi sotto questo aspetto, ma e... son passati tanti anni e poi ho conosciuto tanta di quella gente. **AVV. DIF. NANNI:** uhm, ho capito. Senta, lei ha detto che nel giorno in cui avvenne il disastro al DC9, in quel periodo, anzi lei ha detto, non prestava servizio. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** era in ferie, era in licenza? **TESTE VITALI LUIGI:** non ricordo se ero in ferie, malattia o... io mi ricordo che in quei giorni non c'ero. **AVV. DIF. NANNI:** non c'era quel giorno, perché era uno di quelli, diciamo, nell'ambito del turno...

TESTE VITALI LUIGI: no, penso proprio che non ero in quei giorni, perché... se ero visto il turno... se ero in turno sicuramente era un turno precedente o un turno dopo. **AVV. DIF. NANNI:** no, io quello che sto chiedendo. **TESTE VITALI LUIGI:** vicino, invece no... **AVV. DIF. NANNI:** cioè era uno di quei giorni, uno o due giorni che passano tra un turno e l'altro come lei ci ha spiegato... **TESTE VITALI LUIGI:** no, pen... **AVV. DIF. NANNI:** ...o era che ne, so essendo il 28, il 27 giugno che lei se ne stava al mare, in ferie? **TESTE VITALI LUIGI:** eh, probabilmente stavo in ferie... **AVV. DIF. NANNI:** sulla Riviera Adriatica. **TESTE VITALI LUIGI:** ...o malattia, penso che... **AVV. DIF. NANNI:** essendo di Ascoli Piceno. **TESTE VITALI LUIGI:** sì, io penso, che per quello che ricordo, non ho avuto un contatto diretto con... con i fatti, per cui... posso presumere che o ero in ferie o in malattia, insomma. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, e ricorda invece contatti indiretti con i fatti, intendo dire quando lei poi rientrò in... a lavoro insomma, dopo i fatti, che ne abbia parlato con qualcuno di qualche circostanza particolare che è successa? **TESTE VITALI LUIGI:** le solite chiacchiere, illazioni quello che si

può dire, ma non... AVV. DIF. NANNI: uhm, no ma dico dei fatti proprio accaduti lì dove... dove lavorava lei, che so, e... hanno sequestrato le bobine, per dire, come raccontava prima al Pubblico Ministero, lei dice che ha visto in cassaforte, ma quando le ha viste? TESTE VITALI LUIGI: diciamo in tutto il periodo seguente, perché la cassaforte era... AVV. DIF. NANNI: ma se erano chiuse lei come faceva a sapere che stavano dentro, qualcuno doveva averglielo detto immagino. TESTE VITALI LUIGI: eh, sì. AVV. DIF. NANNI: allora, lei non c'era... TESTE VITALI LUIGI: quello sì, certo. AVV. DIF. NANNI: poi ha dichiarato al Pubblico Ministero che i nastri e le registrazioni telefoniche erano in cassaforte, se stanno in cassaforte è perché la cassaforte deve essere chiusa... TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. NANNI: ...quindi lei non può averli visto, allora dico io, forse qualcuno glielo ha detto? TESTE VITALI LUIGI: sì, sì, va be', c'erano i sigilli del... del Giudice, adesso non mi ricordo come erano fatti, ma... c'erano questi sigilli. AVV. DIF. NANNI: ma glielo ha raccontato qualcuno o li ha visti lei personalmente? TESTE VITALI LUIGI: no, la cassaforte io l'ho vista

sigillata, nei magazzini stava lì, accantonata da una parte. AVV. DIF. NANNI: mi scusi, la cassaforte sigillata cosa intende, cioè la cassaforte era a sua volta sigillata? TESTE VITALI LUIGI: sì sì... AVV. DIF. NANNI: o dentro la cassaforte... TESTE VITALI LUIGI: ...c'erano dei sigilli esterni. AVV. DIF. NANNI: ah! TESTE VITALI LUIGI: c'erano dei sigilli esterni. AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: ecco perché si vedeva insomma... AVV. DIF. NANNI: ho capito, ho capito. Il suo... il suo lavoro, insomma lì, presso il centro di Ciampino, comportava dei contatti anche con, che posso dire, con persone di compagnie aeree, con... TESTE VITALI LUIGI: no no, assolutamente. AVV. DIF. NANNI: no, lei conosce qualcuno che abbia lavorato o lavori insomma, nell'ambito di compagnie aeree? TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. NANNI: no. TESTE VITALI LUIGI: ma è un settore completamente diverso. AVV. DIF. NANNI: uhm, uhm, ho capito. TESTE VITALI LUIGI: noi facciamo soltanto... AVV. DIF. NANNI: e invece lei conosce il Signor Paolo Mattei? TESTE VITALI LUIGI: Mattei? AVV. DIF. NANNI: Mattei. TESTE VITALI LUIGI: no, non ricordo nessuno con questo

nome. AVV. DIF. NANNI: perché il Signor Mattei nell'84, '85, lavorava a Ciampino per conto della "Selenia" attuale "Alenia", e si occupava di software per il sistema, lei ci ha detto di essere rimasto... TESTE VITALI LUIGI: può darsi che era uno dei collaboratori di Coppola. AVV. DIF. NANNI: uhm, lei ci ha detto di essere rimasto lì fino all'87, come supervisore di sistema, no? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: quindi Paolo Mattei che lavorava presso la "Selenia" e si occupava di queste cose lei non l'ha conosciuto? TESTE VITALI LUIGI: probabilmente sì, fa parte di quel gruppo di persone che le dicevo che non ricordo assolutamente, perché se uno non ha un contatto poi di altra natura il contatto, diciamo, secco, arido, di lavoro... AVV. DIF. NANNI: però aveva... TESTE VITALI LUIGI: non porta memoria diciamo. AVV. DIF. NANNI: però diciamo magari aveva più contatti con i Controllori del traffico, come si chiamano, i supervisori... TESTE VITALI LUIGI: ah, quello sì. AVV. DIF. NANNI: ...della sala, no? TESTE VITALI LUIGI: sì, quello era un contatto abbastanza quotidiano. AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI:

non con tutti, perché ogni tanto capitava magari dopo anni di conoscere nuove persone perché magari in turni opposti, capitava di non averli mai visti o roba del genere. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, conosceva per esempio in Sala Operativa, il Signor Giovanni Boccadoro? **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** lo conosce, insomma, bene... **TESTE VITALI LUIGI:** sì, lo conosco bene. **AVV. DIF. NANNI:** ...Giovanni Boccadoro, è una di quelle persone con i quali ha avuto i rapporti tutti i giorni insomma? **TESTE VITALI LUIGI:** sì, abbastanza. **AVV. DIF. NANNI:** e tecnicamente che persona è, cioè non le chiedo una valutazione sulla persona moralmente, ma voglio dire, è una persona capace, una persona esperta, oppure fa il suo lavoro, così, in maniera abbastanza disinteressata, di quelli che stanno lì a raccogliere... **TESTE VITALI LUIGI:** non so bene, il livello di preparazione che aveva Boccadoro, perché era un Controllore di appoggio alla Sala Calcolo... **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **TESTE VITALI LUIGI:** soprattutto per lo sviluppo del software. **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **TESTE VITALI LUIGI:** per cui diciamo che era un Consulente nei riguardi di I.B.M. per la parte operativa, quanto conoscesse

la materia, sotto l'aspetto di software questo non lo so dire. AVV. DIF. NANNI: no, lui intanto era un Controllore. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: quindi voglio dire faceva il Controllore, poi tra i Controllori, lui se ho capito bene, era incaricato di essere di appoggio a chi si occupava del software. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: per la parte "I.B.M.". AVV. DIF. NANNI: sì, allora e conosce il Signor Di Rienzo? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: Nadio Di Rienzo. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: e adesso è ancora a Ciampino mi sembra, no? TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. NANNI: da quanto? TESTE VITALI LUIGI: da quasi un anno. AVV. DIF. NANNI: da quasi un anno, insomma se ne è andato, sì, e che faceva Di Rienzo, cosa ha fatto, cioè lei come... TESTE VITALI LUIGI: all'epoca nell'80? AVV. DIF. NANNI: eh! TESTE VITALI LUIGI: gravitava nel... diciamo nel gruppo degli Ufficiali che si occupavano dell'Ufficio Operazioni e aveva un po' contatti con la sala, curava un po' lo sviluppo, l'andamento per la parte operativa, però questo non... non glielo so dire se nell'80, era ancora in turno come

Controllore. AVV. DIF. NANNI: era ancora? TESTE
VITALI LUIGI: non... non ricordo se nell'80 era
ancora in turno come controllore... AVV. DIF.
NANNI: ah, come Controllore. TESTE VITALI LUIGI:
...o era già, diciamo, fuori turno di appoggio
all'Ufficio Operazioni. AVV. DIF. NANNI: uhm,
uhm, uhm! Allora il Signor Mattei, che lei non
ricorda personalmente, no, ma poteva essere una
di quelle persone che collaboravano con l'unica
persona che lei ricorda il Dottor Coppola...
TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ...che
si occupava dei sistemi software di
presentazione, è stato sentito da questa Corte,
lo sa questo? TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF.
NANNI: no, non lo sa, e quando è stato sentito,
cioè il 29 aprile dell'anno scorso, ha detto, la
domanda era: "sa se attualmente esiste un sistema
che consente di rivedere come in una
videocassetta?" e lui risponde: "sì", ripeto era
il 29 aprile del 2002, "sì", "il traffico aereo",
"sì sì, esiste", "e da quanto tempo esiste, se
lei lo ricorda?", "allora, a memoria mia esiste
dall'85, però nel caso specifico bisogna fare una
distinzione, una distinzione fondamentale, perché
diciamo il sistema di play back, cioè di

rivisualizzazione dei dati radar, va distinto in due fasi, una riferita ai sistemi attuali e una riferita invece ai sistemi del 1980 allora per quello che posso dire con certezza è questo, che per rivedere le informazioni dei dati radar, relative al 1980, il sistema di play back, cioè quindi lo sviluppo del software per rivedere questi dati, è stato sviluppato dall'89 in poi, quindi nell'85 esisteva un sistema per rivedere alcune informazioni dei dati radar, ma riferite a informazioni registrate dall'84 in poi, perché nel 1984 il sistema per il controllo del traffico aereo ha cambiato fisionomia, ha cambiato struttura software e ha cambiato struttura hardware, quindi questa è la distinzione fondamentale da fare", poi ha spiegato, questo mi permetto di dirlo riassuntivamente, che... sì, la differenza tra il play back e il replay, insomma tutte queste... queste situazioni qui, lei cosa pensa di queste dichiarazioni? **TESTE VITALI LUIGI:** no no, ma sono giuste, però parlano dello sviluppo dopo, posteriore. **AVV. DIF. NANNI:** no, sono... **TESTE VITALI LUIGI:** vede, io quando ho parlato di registrazione radar brutale... **AVV. DIF. NANNI:** uhm, uhm! **TESTE VITALI LUIGI:**

...parlavo di quella I.B.M. iniziale che permetteva soltanto la riproduzione brutale di quello che si era immagazzinato come dato radar.

AVV. DIF. NANNI: e allora non sono... TESTE

VITALI LUIGI: il Signor Mattei... AVV. DIF.

NANNI: sì. TESTE VITALI LUIGI: ...parla dei

successivi sviluppi per la trasformazione della trattazione di questi dati, in... praticamente,

in dati maneggiabili e adattabili per le

situazioni che si sono create dopo, perché c'è

stata la capacità tecnica di farlo, a livello di

software per creare un sistema di, non tanto di

play back, ma quanto un sistema più adatto al...

e più interagente per l'addestramento dei

Controllori. AVV. DIF. NANNI: lui, ha fatto

questo sistema per addestrare i Controllori?

TESTE VITALI LUIGI: dopo. AVV. DIF. NANNI: dice?

TESTE VITALI LUIGI: sì, questo... cioè sono le

varie elaborazioni che si sono potute realizzare

man mano che la scienza e la tecnica andavano

avanti... AVV. DIF. NANNI: vediamo, vediamo

andiamo con calma. TESTE VITALI LUIGI: ...non so

se mi sono spiegato, e... cerco di essere più

chiaro. AVV. DIF. NANNI: prego! TESTE VITALI

LUIGI: inizialmente era possibile, avere la...

questa registrazione su questi registratori personali dell' "I.B.M." specifici... AVV. DIF.

NANNI: che vuol dire personali? TESTE VITALI

LUIGI: cioè costruiti appositamente dall' "I.B.M." per fare questi... AVV. DIF. NANNI: stavano lì, no, a Ciampino? TESTE VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. NANNI: e non erano neanche come questi qui che vediamo... sul tavolo, erano dei cassoni abbastanza resistenti? TESTE VITALI LUIGI: erano dei cassoni, dei grossi registratori. AVV. DIF. NANNI: li abbiamo visti. TESTE VITALI LUIGI: a pizza... AVV. DIF. NANNI: li abbiamo visti. TESTE VITALI LUIGI: ...con comandi... AVV. DIF. NANNI: sì sì, sì. TESTE VITALI LUIGI: ...non idraulici, comandi ad aria compressa, eh... e praticamente avevano un uso esclusivo di immagazzinare i dati brutalmente... AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE VITALI LUIGI: ...e poi poterli ripresentare così com'erano. AVV. DIF. NANNI: eh, questo ci hanno detto loro una cosa diversa, perché lei stesso... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente, lo possiamo far finire, perché sta spiegando i vari passaggi, ha detto, il teste sta spiegando che, la prima... quello che ha detto ora, si riferisce ad un periodo precedente a quello... AVV. DIF.

NANNI: no no, no. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**
Presidente, sto parlando per cortesia,
Presidente... **AVV. DIF. NANNI:** eh, sì, ma non può
parlare per andare a... **PUBBLICO MINISTERO**
AMELIO: Presidente? **AVV. DIF. NANNI:** ...supporto
sul teste, Presidente Le chiedo l'intervento,
perché sta... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**
Presidente posso... **AVV. DIF. NANNI:**
...intervenedo raccontando al teste una
situazione sulla quale invece io intendo
esaminarlo. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**
Presidente, posso finire per cortesia, mi può
permettere di finire, ecco. **PRESIDENTE:** però
sintetizzando l'opposizione. **PUBBLICO MINISTERO**
AMELIO: l'opposizione è questa, il teste sta
spiegando ed è già la seconda volta che lo
spiega, come secondo lui, e non secondo lui,
come era la prassi all'epoca, e cioè che c'era
un... **AVV. DIF. NANNI:** e allora non c'è bisogno
che lo spieghi il Pubblico Ministero per la terza
volta. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** Presidente...
AVV. DIF. NANNI: non c'è bisogno. **PUBBLICO**
MINISTERO AMELIO: Presidente queste urla possono
essere... **PRESIDENTE:** sì, un momento, scusi, per
cortesia. **AVV. DIF. NANNI:** con queste urla basta.

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: queste urla ad altra sede possono essere... **PRESIDENTE:** io ho detto soltanto, per cortesia, sintetizziamo la opposizione. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** quindi, e le urla mi impediscono di fare il mio lavoro Presidente, allora, quindi il teste ripeto ancora, ha spiegato quali sono le fasi alle quali si riferisce, cioè una fase antecedente a quella che è stata riferita da un altro teste, e quindi bisogna farlo finire e indipendentemente da quelle che sono state poi le dichiarazioni rese da altro teste o da altri testi, quindi se gli si consente di dire quello che sa e quello che ha vissuto in diversi periodi temporali, senza interromperlo e senza dirgli che altre persone hanno detto cose diverse, fra l'altro il teste ha iniziato a dire, sono esatte le considerazioni che ha fatto il precedente teste... **AVV. DIF. NANNI:** e questo... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ...per il periodo dall'85 in avanti, il teste sta spiegando qual è l'epoca precedente, che penso che è quella sola che interessa questo processo, in questo senso è sintetizzata l'opposizione. **AVV. DIF. NANNI:** io ritenevo di fare questo, cioè di fargli rispiegare l'ennesima volta, già l'ha

fatto, dopo di che quando me lo vuole spiegare la seconda volta nel corso del mio esame, mi permetto di bloccarlo dicendo: "sì, ho capito cosa intendi tu", adesso invece vediamo se è vero quello che dice il Pubblico Ministero, perché l'ha detto il teste, che il Signor Mattei si riferiva a una cosa diversa da quella che ci ha detto lui. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** quindi può terminare la risposta oppure no, Presidente? **PRESIDENTE:** sì sì, no termini la risposta il... **AVV. DIF. NANNI:** lei aveva una risposta da terminare Signor Vitali? **TESTE VITALI LUIGI:** e io capisco che c'è una difficoltà tecnica... **AVV. DIF. NANNI:** no, no, lei aveva una risposta da terminare, se lo ricorda quale era la domanda? **TESTE VITALI LUIGI:** stavo... sì, io stavo spiegando appunto come funzionava il sistema all'epoca dell'80... **AVV. DIF. NANNI:** e cioè quello che ha detto prima al Pubblico Ministero e a me. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** glielo possiamo far dire, lo possiamo... **AVV. DIF. NANNI:** no. **PRESIDENTE:** per cortesia, adesso, un momento eh! **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** lo possiamo consentire di finire... **AVV. DIF. NANNI:** no. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ...lo stava spiegando. **AVV.**

DIF. NANNI: decido io, quello che dice a me.

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ma no, non decide...

AVV. DIF. NANNI: come lei ha deciso quello che dice a lei. PRESIDENTE: no no, va bene, no no, lei... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: decide il Presidente. PRESIDENTE: decide il Presidente, quindi insisto... AVV. DIF. NANNI: quello che io chiedo Presidente, chiedo scusa, chiedo scusa Presidente! PRESIDENTE: continui, eh! AVV. DIF. NANNI: allora cerchiamo un attimo di capire, chi l'ha convocato questo teste, la Corte mi sembra, no? PRESIDENTE: no no, il Pubblico Ministero.

AVV. DIF. NANNI: il Pubblico Ministero, su quali circostanze? PRESIDENTE: su richiesta del Pubblico Ministero. AVV. DIF. NANNI: su quali circostanze, le ha indicate o no? PRESIDENTE: teste, perché era stato indicato... AVV. DIF. NANNI: come teste... PRESIDENTE: ...da Giuganino, come persone, come il Caporeparto Tecnico all'epoca, nel 1980. AVV. DIF. NANNI: benissimo, ha fatto le sue domande il Pubblico Ministero, posso controesaminarlo io, io non ho impedito al teste di rispondere. PRESIDENTE: sì, sì. AVV. DIF. NANNI: non ho impedito al teste di rispondere. PRESIDENTE: no, no, però siccome

stava finendo... AVV. DIF. NANNI: vogliamo far...

PRESIDENTE: stava finendo la sua risposta, quindi lei lo può controesaminare, però nel momento in cui risponde facciamo finire la risposta. AVV.

DIF. NANNI: Presidente, io guardi non ho nessunissimo problema. PRESIDENTE: non è che c'è... AVV. DIF. NANNI: semplicemente volevo evitare che il teste divagasse, perché se io faccio una domanda, so anche quando la risposta è completa, non gli ho impedito di parlare.

PRESIDENTE: no, no. AVV. DIF. NANNI: comunque, se Lei vuole farglielo ripetere Presidente, lo facciamo ripetere all'infinito. PRESIDENTE: sì, così chiariamo. AVV. DIF. NANNI: perché più chiaro diventa il contrasto. PRESIDENTE: così chiariamo la successione temporale del... AVV.

DIF. NANNI: perfetto, chiariamo quello che intende dire il teste. PRESIDENTE: chiariamo quello che intende dire il teste, sì. AVV. DIF.

NANNI: perfetto, prego! TESTE VITALI LUIGI: forse sul piano tecnico potrei essere più preciso, con un esempio, un esempio che diciamo si adatta, diciamo, all'intuizione tecnica di ognuno di noi, i primi videoregistratori, registravano le immagini dei film televisivi, così come erano,

non avevano possibilità di fargli nessuno lavoro sopra, prendevano praticamente l'informazione televisiva e la memorizzavano, adesso si va verso videoregistratori, che sono praticamente interattivi, e addirittura l'ascoltatore tramite computer può elaborare e cambiare il film che stava vedendo, allora il parallelo è questo, all'epoca si registravano dati radar brutali, di informazioni di posizionamento e se erano stati riconosciuti sia dal radar primario che dal radar secondario o da tutte e due, quindi posizione e praticamente da quanti radar era stato battuto, dall'85 in poi si è andato su un sistema più spinto, proprio perché serviva come addestramento riuscire a elaborare dati, a creare un sistema di simulazione, per cui si è andati a finire su un sistema che riusciva e riesce sempre di più a elaborare i dati radar per il nostro uso, questo volevo dire, allora Mattei ha creato, sicuramente era uno del gruppo io non lo ricordo, ma ha creato e ha adattato sempre di più il sistema al nostro bisogno di addestramento, ma dopo l'80, prima dell'80... **AVV. DIF. NANNI:** Presidente, io mi oppongo a queste considerazioni. **TESTE VITALI LUIGI:** non so se... **AVV. DIF. NANNI:** il teste ci

ha già detto di non conoscere il Signor Mattei, di non sapere che lavoro facesse, che adesso lui ci venga a dire cosa ritiene Mattei abbia fatto, io questo non glielo chiedo, e mi piacerebbe che non lo dicesse, se la Corte ritiene che dobbiamo fargli dire cosa lui ritiene che Mattei, che lui non conosce, abbia fatto, a disposizione.

PRESIDENTE: lei... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

Presidente, non credo che si possa fare opposizione sulle dichiarazioni di... **PRESIDENTE:**

un momento... **AVV. DIF. NANNI:** no, io non sto facendo opposizione alle dichiarazioni...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente...

PRESIDENTE: un momento... **AVV. DIF. NANNI:** ...io sto semplicemente dicendo che... **PRESIDENTE:** un

momento... **AVV. DIF. NANNI:** ...il mio controesame, e voglio essere libero. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: se la mia fosse coperta dalle urla di qualcuno, Presidente. **PRESIDENTE:** un

momento, per cortesia. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** quando faccio le opposizioni... **PRESIDENTE:** un

momento, scusi, sto parlando io, allora, lei si sta riferendo a quello che è stato il lavoro di

Mattei successivamente all'85, che è a sua conoscenza, perché... **TESTE VITALI LUIGI:** il

lavoro... **PRESIDENTE:** ...si tratta di un lavoro che ha avuto... **TESTE VITALI LUIGI:** è il lavoro di sviluppo che abbiamo avuto noi del centro.

PRESIDENTE: eh, va bene, quindi. **TESTE VITALI LUIGI:** se l'ha fatto il Signor Mattei, il Dottor Coppola, o tanti altri che hanno girato lì, questo appunto ho detto che non lo so chi lo ha fatto. **PRESIDENTE:** ecco, va bene, quindi... **TESTE VITALI LUIGI:** io posso dire quello che si è creato dopo. **PRESIDENTE:** ecco, ecco, appunto, ecco, dica. **TESTE VITALI LUIGI:** adesso abbiamo un sistema di simulazione spintissimo, per cui gli aerei li creiamo noi addirittura, abbiamo dei falsi piloti che si siedono davanti a dei computer e parlano con i Controllori e viene realizzato questo sistema completo di simulazione diverso, all'epoca non si poteva fare, e la registrazione del radar era brutale, quindi quello che veniva registrato poi si rivedeva, nessuno ci poteva mettere mano. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** comunque io penso che sarebbe il caso di fargli la domanda... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** certi commenti, Presidente, certi commenti che arrivano dal fondo, che forse a Lei non arrivano, Presidente, gradirei,

gradirei, cioè che commenti da parte di qualcuno dietro, che è falso, che forse è il Pubblico Ministero, però che sia vero, Presidente io La invito, se le arrivano queste voci, evidentemente, a prendere dei provvedimenti...

AVV. DIF. NANNI: io non ho capito, c'è stato qualcosa di offensivo? **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

...perché proprio qualcuno ora ha detto che il Pubblico Ministero crede che sia vero. **AVV. DIF.**

NANNI: sì, l'ho detto io. **PUBBLICO MINISTERO**

AMELIO: allora io penso che... **AVV. DIF. NANNI:**

lo posso ripetere al microfono? **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: allora Presidente penso...

PRESIDENTE: va bene. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

...che l'educazione debba consentire di far finire di parlare le persone. **PRESIDENTE:** sì,

quindi evitiamo i commenti, io però allora invi... **AVV. DIF. NANNI:** ma non stavo commentando

con il Pubblico Ministero. **PUBBLICO MINISTERO**

AMELIO: allora, siccome dietro di me si commentano... **AVV. DIF. NANNI:** ma non stavo

commentando con lei, Pubblico Ministero. **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: ...e si commentano delle

cose... **AVV. DIF. NANNI:** io mi stavo facendo i

fatti miei. **PRESIDENTE:** io inviterei... **PUBBLICO**

MINISTERO AMELIO: Presidente, ancora di nuovo l'educazione... **PRESIDENTE:** sì, per cortesia, adesso basta. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** non mi consente di parlare. **PRESIDENTE:** allora cominciamo a interrompere qua i microfoni, allora io però ritengo che sarebbe il caso di andare proprio direttamente sulla domanda specifica, cioè individuare esattamente quello che, secondo il teste, nel 1980 era possibile riprodurre, ecco, facendogli delle domande, delle domande proprio... no, io questo... perché se no giriamo sempre intorno, cerchiamo... la domanda... esattamente che cosa si rivedeva, o si poteva ricavare dalla registrazione? Eh, perché penso che questo sia, perché qui poi andiamo i dati radar, la posizione, eccetera, però questo è quello che poi è il clou della cosa, che sappiamo tutti a cosa si riferisce, eh allora, questo io mi permetto, poi lei continui l'esame, questo io dico. **AVV. DIF. NANNI:** Presidente, posso chiederle una parentesi, io non ho capito, il Pubblico Ministero la invitava a prendere provvedimenti, voglio chiedere se la Corte ritiene in qualche modo ingiuriosa la mia frase: "so che è falso, ma mi sembra... che ma il

Pubblico Ministero ci crede", se questo è un commento che io non posso fare con il mio assistito o con un altro imputato, chiedo scusa, ma vorrei capire perché. **PRESIDENTE:** cioè so che... io non ho capito... **AVV. DIF. NANNI:** so che... **PRESIDENTE:** ...lei cosa avrebbe detto? Perché io non ho sentito, scusi. **AVV. DIF. NANNI:** no, siccome il Pubblico Ministero la invitava a prendere provvedimenti, ora, questi atteggiamenti... **PRESIDENTE:** no, io i provvedimenti... è questo, per cortesia non facciamo i commenti su quello che dice sia il Pubblico Ministero, sia l'Avvocato, sia il teste, lascia... stiamo in silenzio... **AVV. DIF. NANNI:** no, ma ero... guardi... **PRESIDENTE:** ...noi stiamo tutti in silenzio... **AVV. DIF. BARTOLO:** chiedo scusa, ma stava parlando con il suo cliente. **PRESIDENTE:** ...la Corte sta in silenzio e non si capisce perché le Parti debbano fare i vari commenti. **AVV. DIF. NANNI:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** sì, ma stava parlando con il suo cliente... **AVV. DIF. NANNI:** sì, io stavo parlando con il mio cliente. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...e si stava rivolgendo... **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** quindi il mio commento... **PRESIDENTE:**

ecco! AVV. DIF. NANNI: ...lo ha riferito il Pubblico Ministero al microfono chiedendo a Lei di prendere provvedimenti, io ho detto: siccome il Pubblico Ministero è anche titolare dell'esercizio dell'azione penale, voglio dire... VOCI: (in sottofondo). PUBBLICO MINISTERO AMELIO: ma guardi che... PRESIDENTE: no, non facciamo i commenti... AVV. DIF. NANNI: ...e io vorrei sapere che cosa vuole da me. PRESIDENTE: ...e mantenere una pulizia di udienza. AVV. DIF. NANNI: di pulizia di udienza. PRESIDENTE: e allora io dico, non facciamo i commenti e cerchiamo di andare avanti! AVV. DIF. NANNI: posso parlare con il mio cliente Signor Presidente? PRESIDENTE: comunque... AVV. DIF. NANNI: Presidente, questo non me lo può impedire, no? Perché se il Pubblico Ministero sente deve capire che non è un discorso tra me e il mio cliente e quindi deve evitare di riferirlo al microfono e non lo può suggerire. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: no no, non... AVV. DIF. NANNI: lei non lo può suggerire. PUBBLICO MINISTERO AMELIO: evidentemente io l'ho sentito. AVV. DIF. NANNI: PRESIDENTE: ma se vuole lei va a parlare fuori dall'aula. AVV. DIF. NANNI: ah,

allora non possiamo parlare e nemmeno possono parlare... PRESIDENTE: eh, allora... AVV. DIF.

NANNI: ...e nemmeno possono parlare fra di loro Pubblici Ministeri? PRESIDENTE: in aula si deve stare in silenzio... AVV. DIF. NANNI: Presidente... PRESIDENTE: ...ovviamente il silenzio inteso di non creare disturbo... AVV. DIF. NANNI: Presidente, io con... PRESIDENTE: ...con il tono di voce. AVV. DIF. NANNI: ...chiedo scusa, a me dispiace di aver coinvolto tutti voi della Corte. PRESIDENTE: comunque andiamo avanti con la domanda che non possiamo perdere tempo ora su queste cose. AVV. DIF. NANNI: stavo... PRESIDENTE: andiamo avanti! AVV. DIF. NANNI: ...proprio chiedendo scusa per questa perdita di tempo... PRESIDENTE: prego, andiamo avanti! AVV. DIF. NANNI: ...perché ci vengo tirato dentro per i capelli in queste perdite di tempo. PRESIDENTE: va bene. AVV. DIF. BARTOLO: (voce lontana dal microfono). VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: come le dicevo Signor Vitali, allora... Signor Vitali, io le dicevo che il Signor Mattei quando è stato sentito in questa udienza ha fatto una distinzione fra play back e replay, è una

distinzione che tecnicamente lei condivide, sa a cosa si riferisce, rientra nel gergo tecnico?

TESTE VITALI LUIGI: adesso non so che cosa intendesse Mattei. **AVV. DIF. NANNI:** quindi voglio dire, non è una... non è un gergo che da un punto di vista tecnico significa qualche cosa di preciso? **TESTE VITALI LUIGI:** adesso non... mi sta facendo venire il dubbio fra il significato delle due parole, però... **AVV. DIF. NANNI:** allora no, mi permetto di leggere questo passaggio delle dichiarazioni del teste Mattei del 29 aprile del 2002, perché? Perché non è vero che quello che sta dicendo il teste Vitali è esattamente quello che dice il Signor Mattei nel 2002 e il Mattei si riferisce ad un periodo successivo e questo emerge da queste dichiarazioni, "quando sono arrivato io, appunto, fine '84 e inizi '85, l'unica cosa che c'era, l'unico programma che c'era era non proprio di play back - parliamo di '84 e '85 - non proprio di play back, perché qua poi bisogna fare una distinzione fra play back e rielaborazione del dato radar, distinzione fra play back e rielaborazione del dato radar, quello che esisteva fine '84 e '85 era non proprio il play back, perché qui poi bisogna fare una

distinzione fra play back e rielaborazione del radar, cerco di spiegarlo, play back, quello che dice lei Presidente, perché stava rispondendo... no, Dottor Masi, il Giudice a latere, play back quello che dice lei, il concetto di play back, appunto è nato nell'89 e in che cosa consiste? Consiste nel leggere le informazioni che stanno sul libro e riportarle fedelmente senza alcuna elaborazione sullo schermo radar o sul plotter, era quella cosa brutale registrata che veniva altrettanto brutalmente riportata sullo schermo radar, il concetto di play back, appunto, è nato nel '89 e consiste nel leggere le informazioni che stanno sul nastro riportate fedelmente senza alcuna elaborazione sullo schermo radar o sul plotter, su una macchina che... una periferica che serve per disegnare in modo automatico le traiettorie dell'automobile ed è questo che noi in gergo intendiamo per vero play back, cioè leggiamo le informazioni e le riportiamo sul video o su carta così come sono state memorizzate all'epoca; nell'85 invece, e secondo me è questo a cui si riferisce oggi il teste Vitali, "nell'85 invece quando sono arrivato c'era un sistema di rielaborazione del dato radar e questo non è il

play back" perché significa leggere le informazioni memorizzato sul dato, sui nastri, le informazioni, diciamo, i target dettati dal radar e registrati sul nastro e si tratta di leggerli e ricostruire l'informazione della traccia dell'aeromobile", in sostanza Signor Vitali non è che Mattei stesse parlando di quello che lei ci dice, cioè che poi dopo è chiaro che abbiamo fatto le rielaborazioni e oggi l'esempio dei film, insomma, no no, lei ha detto una cosa chiarissima, nel 1980 non esisteva la possibilità di play back definendo come play back la visualizzazione del dato brutale come registrato, al video, esisteva già dall'85 un sistema di replay, cioè di rielaborazione dei dati registrati con il sistema nuovo dell'84 e dell'85 ma per fare il play back abbiamo dovuto inventarci un software nell'89, la mia domanda è: è sicuro che quello che lei ci ha dichiarato prima non fosse un problema di ricordo di collocazione temporale dei fatti così come li hanno narrati? **TESTE VITALI LUIGI:** non ho capito... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** Presidente, Presidente, io mi oppongo perché sul punto ha già risposto due volte il teste, ora quindi già alle

domande del Pubblico Ministero e due volte alla domanda della Difesa, quindi ora dico, noi possiamo farcelo ripetere quante volte vogliamo, però... **PRESIDENTE:** io ritengo che sia il caso che, appunto, dopo tutto l'exkursus che ha fatto l'Avvocato Nanni che appunto il teste... **TESTE VITALI LUIGI:** io penso di avere capito dov'è il problema. **PRESIDENTE:** eh! **TESTE VITALI LUIGI:** allora, il sistema di play back al quale si riferisce il Signor Mattei è quel sistema che è stato messo appunto dopo tanti anni per poter leggere quei dati e il linguaggio assente che erano conservati nelle nostre pizze e dei vecchi registratori per poterli adattare ai linguaggi delle nuove macchine per poter rivedere sul video quello che non era ormai più in grado di essere visto dal sistema vecchio perché stava degradandosi, non so se sono stato chiaro, cioè il sistema di play back... **AVV. DIF. NANNI:** è stato molto chiaro... **TESTE VITALI LUIGI:** ...a cui si riferisce il Mattei è un sistema che prende i dati di vecchi computer e non sono assolutamente deducibili dai nuovi e li trasforma però senza manipolarli nel linguaggio per i nuovi computer e poter rivedere anche lì, e registrare

in videocassette. AVV. DIF. NANNI: uhm! Adesso sta interpretando lei quello che dice Mattei?

TESTE VITALI LUIGI: no no, ho capito quale è perché in effetti è quello che avevamo chiesto di fare... AVV. DIF. NANNI: uhm! TESTE VITALI LUIGI: ...man mano che... AVV. DIF. NANNI: lei lo aveva chiesto a chi? TESTE VITALI LUIGI: l'organizzazione nostra aveva chiesto se era possibile. AVV. DIF. NANNI: ma perché? Scusi, che interesse avevate voi a leggere i dati registrati con il vecchio sistema? Mi faccia capire! TESTE VITALI LUIGI: noi... questo non glielo si dire, probabilmente qualcuno ha chiesto, ha chiesto di poter leggere i vari dati per fare ma... per fare degli studi, non lo so perché. AVV. DIF. NANNI: guardi... TESTE VITALI LUIGI: questo non glielo so dire. AVV. DIF. NANNI: guardi Dottor Vitali, lei... TESTE VITALI LUIGI: comunque... AVV. DIF. NANNI: ...ci ha detto che fino all'87 era Supervisore di sistemi... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ...dall'87 al '91 è stato Coordinatore del Reparto Tecnico, è corretto? TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. NANNI: poi oggi, adesso mi dice che noi abbiamo chiesto... TESTE VITALI LUIGI: noi organizzazione. AVV. DIF.

NANNI: ...ai Tecnici, agli esperti di software di farci e darci la possibilità di rileggerci con le nuove macchine e vecchi dati. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** ma perché glielo avete chiesto non lo sa? **TESTE VITALI LUIGI:** ci sono tanti motivi operativi per poterlo fare, per trasformare... **AVV. DIF. NANNI:** allora, o lei sa quale fu il motivo, che lei... oggi non siamo in una conversazione nella quale possiamo ipotizzare i motivi operativi, se lei sa il motivo per cui sono stati spesi dei soldi dello Stato per poter leggere dei dati del 1973 nel 1989 ce lo dice, se invece non lo sa ci dice che non lo sa e però mi deve spiegare perché ha detto: "noi lo avevamo richiesto". **TESTE VITALI LUIGI:** non so il perché, so che è stato fatto questo lavoro. **AVV. DIF. NANNI:** perfetto! **TESTE VITALI LUIGI:** non so se è chiaro adesso. **AVV. DIF. NANNI:** adesso... **TESTE VITALI LUIGI:** so il risultato. **AVV. DIF. NANNI:** perfetto, ho capito. **TESTE VITALI LUIGI:** questo lavoro so che è stato fatto. **AVV. DIF. NANNI:** sì sì, questo infatti... **TESTE VITALI LUIGI:** ne sono a conoscenza. **AVV. DIF. NANNI:** ...emerge anche dal... **TESTE VITALI LUIGI:** non l'ho diretto io, non l'ho chiesto io... **AVV. DIF. NANNI:** perfetto!

TESTE VITALI LUIGI: ...non l'ha chiesto la mia area, ma so che la mia organizzazione, l'ente lo ha richiesto ed è stato fatto. **AVV. DIF. NANNI:** scusi Signor Vitali! **TESTE VITALI LUIGI:** ecco, allora questo però stiamo parlando di un sistema che con l'80 non c'entra proprio niente, è tutta roba postuma. **AVV. DIF. NANNI:** ma questa era la premessa, no? **TESTE VITALI LUIGI:** eh! **AVV. DIF. NANNI:** io invece le sto dicendo una cosa, lei ricorda che questo è stato fatto ma non ricorda perché, ma quindi vuol dire che non c'erano più le macchine vecchie, cioè, l'elab... il registratore vecchio, quel cassone I.B.M., no, che registrava e che quindi, poi lei ci ha detto prima, permetteva di rivedere il materiale brutalmente registrato non esisteva più? **TESTE VITALI LUIGI:** no no, quelli ci sono... **AVV. DIF. NANNI:** ed ecco perché... **TESTE VITALI LUIGI:** ...sempre, sono quelli... fa parte del gruppo delle macchine sottosequestro... **AVV. DIF. NANNI:** ah! **TESTE VITALI LUIGI:** ...e che stanno lì ferme in attesa di non so che cosa. **AVV. DIF. NANNI:** ma scusi, e allora perché, cioè che cosa... quale è stata... dov'è stata la novità, le macchine c'erano, le macchine avevano la possibilità di

farlo, cos'è questa novità di cui si ha bisogno nell'89? **TESTE VITALI LUIGI:** eh, praticamente noi abbiamo sempre bisogno di sviluppare per il controllo del traffico aereo al massimo e dare il massimo supporto, io adesso non so di che dati avevamo bisogno, c'è da dire un fatto, che quel vecchio sistema A.T.C.A.S. creato nell'70 era un sistema molto spinto che avrebbe potuto dare un servizio ottimo ma era così studiato eccessivo che fu poi adoperato non nella sua massima espansione ma praticamente è arrivato piano, piano a svilupparlo fino alla sua fine e quando è finito non è mai stato messo in funzione un vero programma massimo per il quale era stato creato, proprio perché il suo impatto, diciamo ambientale era così forte sotto l'aspetto di novità che non risultò inapplicabile in effetti come la... **AVV.**

DIF. NANNI: certo. **TESTE VITALI LUIGI:** ...per cui è probabile che servivano informazioni di software e delle tecniche usate come architettura per svolgere determinati lavori, posso presumere questo. **AVV. DIF. NANNI:** no, lei se la ricorda la domanda che le ho fatto? Perché secondo me mi ha risposto un'altra cosa, cioè non capisco... non sono riuscito a capire il significato di questa

risposta... TESTE VITALI LUIGI: lei mi ha chiesto... AVV. DIF. NANNI: ...relazionato alla mia domanda. TESTE VITALI LUIGI: ...perché c'era bisogno di fare un lavoro di questo genere. AVV. DIF. NANNI: quello prima... TESTE VITALI LUIGI: eh! AVV. DIF. NANNI: ...poi le ho chiesto: se le macchine... non esistevano e lei... me lo ha detto lei, no? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: sono quelle sotto sequestro e io infatti lo so, le ho anche viste, le ho chiesto: visto che quelle macchine esistevano e quindi esistevano evidentemente anche i vecchi programmi che magari non vengono più utilizzati... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ...però esistevano, perché fare uno studio, cioè dove sta la novità che lei ci dice, no, che nell'89 abbiamo incaricato i Tecnici di software di farci un programma che consentisse di leggere con i nuovi sistemi, con le nuove macchine i dati vecchi, io le ho obiettato: guardi che le vecchie macchine c'erano e quindi non c'era bisogno di fare il sistema che portasse la lettura sulle nuove macchine, è vero? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ecco! TESTE VITALI LUIGI: ho capito benissimo. AVV. DIF. NANNI: lei sa

rispondere a questa domanda? TESTE VITALI LUIGI:
sì, però forse non sono stato esaustivo prima
rispondendo, pensavo che fosse chiaro, se io
riadopero le vecchie macchine... AVV. DIF. NANNI:
sì. TESTE VITALI LUIGI: ...ci riesco a fare lo
stesso lavoro di prima. AVV. DIF. NANNI: certo.
TESTE VITALI LUIGI: giusto? AVV. DIF. NANNI: sì
aì. TESTE VITALI LUIGI: non riesco a prendere
informazioni di software come architettura per
poi adattarle alle mie esigenze di oggi, perché
io adesso ho altri computer, ho un altro tipo di
generazione di computer e quindi non posso
prendere il vecchio linguaggio e metterlo nel
nuovo, ho bisogno di un qualcosa che mi legga il
vecchio, me lo trasformi in lingua per il nuovo e
caricarlo sul nuovo. AVV. DIF. NANNI: per
farci... TESTE VITALI LUIGI: è chiaro? AVV. DIF.
NANNI: ...per farci quelle cose elaborate che
prima non erano possibili? TESTE VITALI LUIGI:
esatto. AVV. DIF. NANNI: e non ci siamo ancora
però. TESTE VITALI LUIGI: uhm! AVV. DIF. NANNI:
cioè Mattei ci ha detto una cosa diversa. TESTE
VITALI LUIGI: beh, non lo so adesso Mattei che ci
ha lavorato direttamente... AVV. DIF. NANNI: no
no. TESTE VITALI LUIGI: ...che cosa intendeva.

AVV. DIF. NANNI: allora guardi, visto che lei non lo ricorda glielo dico io, esistono agli atti dei documenti, per esempio i verbali della Commissione Blasi che sono stati citati dall'imputato e dal Generale Tascio all'udienza del 21 maggio del 2002 in cui appunto ci documentano come nell'ambito dei lavori della Commissione Blasi il... il 12 ottobre dell'89 si chiede, appunto, di ricostruire in modo più realistico la situazione aereo nel centro dell'interesse e si chiede di poter riprodurre quei nastri nella Sala P.P.I., cioè al lettore, allo schermo radar. Allora Signor Vitali, glielo sto dicendo io perché nell'89 è stata fatta quella cosa, è stato chiesto di vedere allo schermo radar ciò che vide il controllore quella sera. **TESTE VITALI LUIGI:** controllò i sistemi?

AVV. DIF. NANNI: e questa è la domanda che io faccio a lei, secondo lei... **TESTE VITALI LUIGI:**

allora è questo, allora è questo il motivo per cui è stato fatto... **AVV. DIF. NANNI:** Signor Vitali, io le sto facendo una...

TESTE VITALI LUIGI: ...questo lavoro? **AVV. DIF. NANNI:**

...domanda, Signor Vitali le chiedo scusa! E' stato chiesto di vedere i dati radar, eh, allo

schermo radar, lei mi insegna, perché lavora ancora lì e io invece ci sono stato solo una volta al giugno del 2001, che almeno fino al 2001 quando ci siamo stati noi lì esistono ancora le macchine vecchie, intese come vecchi schermi radar... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** ...esistono i vecchi computer, serviva un nuovo software o bastava il software vecchio per fare vedere sullo schermo vecchio quello che si poteva vedere già nel 1980? Questa è la domanda, non è quello che dice lei, cioè, "mi servivano delle elaborazioni spettacolari", no serviva, voglio dire, il dato brutale come le piace chiamarlo, allo schermo radar del 1980, esisteva sia il computer, sia il software, sia lo schermo del 1980 ed esisteva il nastro, non occorre niente di diverso. **TESTE VITALI LUIGI:** ma a me risulta che è stato riprodotto varie volte con il vecchio sistema. **AVV. DIF. NANNI:** prego? **TESTE VITALI LUIGI:** almeno a me risulta, non l'ho fatto direttamente io, ma risulta che varie volte è stato esaminato. **AVV. DIF. NANNI:** cosa? **TESTE VITALI LUIGI:** praticamente sono stati esaminati i dati radar, cioè di Ustica sul vecchio sistema. **AVV. DIF. NANNI:** eh, ecco! E quando, come le

risulta? TESTE VITALI LUIGI: questo adesso non glielo so... AVV. DIF. NANNI: no, va bene... TESTE VITALI LUIGI: ...non ricordo quando. AVV. DIF. NANNI: ...ci dica chi glielo ha detto. TESTE VITALI LUIGI: anni fa. AVV. DIF. NANNI: sì, ma ci dica chi li ha visti. TESTE VITALI LUIGI: eh, la Commissione mi risulta. AVV. DIF. NANNI: la Commissione li ha visti in questo modo, cioè facendo elaborare un software nel 1989 che consentisse di poter vedere allo schermo quei dati dell'80, perché gli avevano detto tutti: "guarda che non è possibile vedere allo schermo i dati registrati nell'80, bisogna creare un software, bene, diamo l'incarico di crearlo". TESTE VITALI LUIGI: su questo sono d'accordo perché a quell'epoca cominciava ad essere problematico vederlo? AVV. DIF. NANNI: cioè? TESTE VITALI LUIGI: cioè c'erano vari problemi di natura tecnica che praticamente non... AVV. DIF. NANNI: quali sono questi problemi di natura tecnica? TESTE VITALI LUIGI: eh, le macchine che si erano degradate. AVV. DIF. NANNI: sì, degradate, ma ci hanno detto chiaramente che potevano ancora funzionare addirittura, pensi che potevano ancora essere utilizzare per controllare

il traffico aereo è c'è stato un grosso problema in questo processo di capire se e quanto spendere di soldi, considerato che il traffico aereo ormai lo si controlla con altri sistemi molto più moderni, per tenere in vita quelle macchine.

TESTE VITALI LUIGI: non lo so, questo adesso glielo so dire. **AVV. DIF. NANNI:** allora guardi Signor Vitali facciamo così, mettiamo d'accordo, io le chiedo di dire solo quello che lei sa e che ricorda, non faccia alcuna sua ricostruzione mentale di ciò che le sembra logico o di ciò che le sembra possibile, per favore... **TESTE VITALI**

LUIGI: va bene. **AVV. DIF. NANNI:** ...perché altrimenti poi ci confondiamo. A lei risulta che le registrazioni del caso Ustica siano state viste più volte, mi ha detto, ecco, io le chiedo... **TESTE VITALI LUIGI:** così sapevo. **AVV.**

DIF. NANNI: ...quali sono queste volte nel suo ricordo? **VOCI:** (in sottofondo). **TESTE VITALI**

LUIGI: beh, io adesso non ricordo a distanza di così tanti anni, in che... in che anno è stato fatto, comunque ricordo, appunto che è stata concessa questa Sala Prova per... per controllare questi dati e rivedere questi dati, mi sembra addirittura che... non vorrei sbagliare, che sia

stata riprodotta una videocassetta, diciamo del... dello schermo radar riprodotto. **AVV. DIF. NANNI:** e questo però lei non si ricorda quando? **TESTE VITALI LUIGI:** non... non ho la certezza, però mi sembra che... **AVV. DIF. NANNI:** ma fu iniziativa vostra, lei era il Coordinatore del reparto tecnico, insomma lo è stato, ne appartiene dall'87 al '91, ricorda se fu un'iniziativa sua? **TESTE VITALI LUIGI:** no no, no io ricordo che sono venuti sempre, diciamo in... adesso non ricordo se c'erano anche Agenti di Polizia in divisa. **AVV. DIF. NANNI:** quindi era una cosa ufficiale, insomma? **TESTE VITALI LUIGI:** in borghese senz'altro. **AVV. DIF. NANNI:** e c'era un Giudice magari? **TESTE VITALI LUIGI:** questo non lo so, mi è stata chiesta la disposizione della Sala Calcolo per fare questo lavoro. **AVV. DIF. NANNI:** il nome del Professore Blasi le dice niente? **TESTE VITALI LUIGI:** no perché io non avevo contatti diretti, mi è stato soltanto chiesto a me di dare questa Sala Calcolo... **AVV. DIF. NANNI:** se è stato chiesto a lei vuol dire che lei era che cosa, Coordinatore del reparto tecnico? **TESTE VITALI LUIGI:** no no, come turnista per disposizione della sala. **AVV. DIF. NANNI:** ah,

come turnista. TESTE VITALI LUIGI: per dare quel terzo calcolatore e la Sala Prova a disposizione.

AVV. DIF. NANNI: quindi questo avvenne prima dell'87? TESTE VITALI LUIGI: e sì. AVV. DIF. NANNI: perché? Perché dice: "e sì". TESTE VITALI LUIGI: e sì, infatti. AVV. DIF. NANNI: perché dico? TESTE VITALI LUIGI: eh? AVV. DIF. NANNI: perché? TESTE VITALI LUIGI: e perché dopo non sarebbe potuto avvenire, perché non c'entrava più niente con la sala, a gestire la sala. AVV. DIF. NANNI: quindi vennero dei Poliziotti... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: ...alcuni sicuramente in divisa, altri altrettanto sicuramente. TESTE VITALI LUIGI: così... ma adesso non ricordo bene se c'era qualcuno in divisa o erano tutti in borghese, non lo so. AVV. DIF. NANNI: ma lei sapeva che erano Poliziotti? TESTE VITALI LUIGI: così mi è stato detto. AVV. DIF. NANNI: eh, ma lei ha detto che non c'era o c'era? TESTE VITALI LUIGI: cosa? AVV. DIF. NANNI: a questa presentazione sul... TESTE VITALI LUIGI: no no, non c'ero. AVV. DIF. NANNI: non c'era. TESTE VITALI LUIGI: io... io ho dato in uso la... i computer di riserva... AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: ...e la sala, poi

non... AVV. DIF. NANNI: senta, ma allora perché dice: "non ricordo se erano in divisa o in borghese", cioè lei nemmeno li ha visti e come poteva ricordarli? TESTE VITALI LUIGI: beh, sono entrati, sono passati, diciamo, lì dal Caposala e mi è stato chiesto di dare la sala a disposizione, ho visto diciamo questo movimento.

AVV. DIF. NANNI: e ha visto chi c'era. TESTE VITALI LUIGI: non conosco le persone. AVV. DIF. NANNI: quante persone erano? TESTE VITALI LUIGI: un gruppo di persone. AVV. DIF. NANNI: come? TESTE VITALI LUIGI: un gruppo di persone. AVV. DIF. NANNI: una, due, tre? TESTE VITALI LUIGI: no no, erano di più. AVV. DIF. NANNI: o una decina? TESTE VITALI LUIGI: o di più, questo non lo ricordo. AVV. DIF. NANNI: beh senta, fossero stati due o tre è un conto, se fosse stata una carovana di dieci persone è un conto diverso, insomma, lei non ricorda proprio la situazione? TESTE VITALI LUIGI: erano più persone, chiaramente non era una o due, però quante non... non glielo so dire. AVV. DIF. NANNI: si ricorda se era di mattina o di sera, di notte? TESTE VITALI LUIGI: no, assolutamente. AVV. DIF. NANNI: no. TESTE VITALI LUIGI: ricordo il fatto così.

AVV. DIF. NANNI: perché si rivolsero a lei? Mi scusi, non ho capito questo. TESTE VITALI LUIGI: perché come gestione... AVV. DIF. NANNI: per avere l'autorizzazione o cosa? TESTE VITALI LUIGI: ...tecnica praticamente bisognava stornare questo calcolatore di riserva e la sala... e dare a disposizione la sala prove e per questa gestione c'eravamo noi, diciamo. AVV. DIF. NANNI: era un'autorizzazione scritta? TESTE VITALI LUIGI: no no. AVV. DIF. NANNI: chiunque poteva venire lì a vedere qualsiasi cosa? Se io oggi vado a Ciampino mi fanno vedere il traffico della settimana scorsa? TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. NANNI: no, perché? TESTE VITALI LUIGI: perché... AVV. DIF. NANNI: cioè ci vuole una richiesta ufficiale? TESTE VITALI LUIGI: quello sì, certo. AVV. DIF. NANNI: e lei perché li ha autorizzati questi signori, chi erano? TESTE VITALI LUIGI: mah, probabilmente perché il Caposala o chi per lui mi diede questo ordine. AVV. DIF. NANNI: scusi, se dà l'ordine che bisogno ha di rivolgersi a lei, lei deve anche valutare chi deve entrare nella... TESTE VITALI LUIGI: allora... AVV. DIF. NANNI: ...nella Sala Prove, no? TESTE VITALI LUIGI: io sono le

gestione tecnica. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE
VITALI LUIGI: la gestione operativa e la gestione
del centro sono superiori a me. AVV. DIF. NANNI:
mi scusi, mi scusi! TESTE VITALI LUIGI: se c'è
una visita, c'è qualcuno che deve venire... deve
vedere e deve fare qualche cosa, io non posso far
altro che se mi viene il... che c'è una visita,
di predisporre le macchine e dire ai Tecnici
quello che devono fare a seconda del caso. AVV.
DIF. NANNI: quindi il Caposala le poteva dare
disposizioni? TESTE VITALI LUIGI: e certo. AVV.
DIF. NANNI: di qualunque genere? TESTE VITALI
LUIGI: il Caposala, il Direttore del centro...
AVV. DIF. NANNI: uhm, ho capito! Lei non ricorda
proprio il periodo in cui ciò avvenne? TESTE
VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. NANNI: bene, questa è
una circostanza, ne ricorda delle altre, le
risultano, perché dico, lei ci ha detto prima:
"mi risultano", le risultano delle altre
circostanze in cui sono stati visti quei nastri?
TESTE VITALI LUIGI: uhm... non so. AVV. DIF.
NANNI: no scusi! Lei prima... mi sembra di cap...
poi può darsi pure che sia stato un lapsus, ecco,
però lei prima ha detto: "mi risulta che quei
dati siano stati visti in diverse circostanze",

allora io le domando: questa è una che ci ha raccontato lei, in maniera così, mi permetta, fumosa, cioè non ci ha dato una indicazione, chi era, quando e perché... **TESTE VITALI LUIGI:** è vero, ma a distanza di anni... **AVV. DIF. NANNI:** a distanza di anni, e lo so, e lo so. Altre invece nel ricorda magari non personalmente, che glielo abbiamo detto? **TESTE VITALI LUIGI:** ma sa, di chiacchiere sull'argomento ce ne sono state tante per cui a questo punto... poi dopo... **AVV. DIF. NANNI:** cioè sull'argomento di vedere i dati relat... i nastri della sera dell'incidente, su questo argomento ci sono state tante chiacchiere? **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** no no, a me interessa, cioè basta che poi ci dice chi è che faceva le chiacchiere. Mi interessa capire, voi lì a Ciampino discutevate proprio di questo fatto che chiacchieravate, sul fatto che si potevano vedere se qualcuno aveva visto... **TESTE VITALI LUIGI:** io adesso... **AVV. DIF. NANNI:** ...le registrazioni? **TESTE VITALI LUIGI:** ...non ricordo... adesso non ricordo bene, però è possibile anche una cosa di questo genere, che vengano richieste determinate apparecchiature per vedere determinate cose, non identificate e delle

persone si chiudono dentro alla Sala Prova e si mettono a vedere e a maneggiare e qualcuno può pensare, dice: "ma sarà per Ustica o per una roba del genere", ma sono chiacchiere, ecco, la chiacchiera in questo senso, cioè in assenza di certezza è possibile che nell'incertezza escano fuori discorsi di questo genere. AVV. DIF. NANNI: ah! TESTE VITALI LUIGI: questo voglio intendere con... AVV. DIF. NANNI: ho capito, ho capito. TESTE VITALI LUIGI: non so se... sono stato più chiaro? AVV. DIF. NANNI: sì, chiarissimo! TESTE VITALI LUIGI: ecco. AVV. DIF. NANNI: ma situazioni nelle quali invece sa che sono stati visti a parte quella che ci ha raccontato non ce ne sono altre? TESTE VITALI LUIGI: in quella situazione mi è stato detto che dovevano vedere quei dati. AVV. DIF. NANNI: ma io le sto dicendo, a parte quella, sa se ce ne sono state altre... TESTE VITALI LUIGI: poi a questo punto mi sta facendo venire pure il dubbio se l'hanno visti veramente o era un'altra cosa, perché in effetti dentro quella sala a vedere non ci sono stati, era di competenza di questi signori che sono venuti. AVV. DIF. NANNI: le sto chiedendo ripetutamente... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV.

DIF. NANNI: ...ma lei a parte questo episodio che ci ha raccontato ricorda se in altre circostanze qualcuno li ha visti? **TESTE VITALI LUIGI:** non glielo so dire, rimane così nel... nel fumoso.

AVV. DIF. NANNI: senta... **TESTE VITALI LUIGI:** erano vedibili, quello sì, fino all'ultimo...

AVV. DIF. NANNI: ma questo già ce lo ha detto, questo già ce lo ha detto. Ora... **TESTE VITALI LUIGI:** però ecco, erano... erano vedibili tracce brutali, eh! **AVV. DIF. NANNI:** Signor Vitali...

TESTE VITALI LUIGI: cioè, non era... **AVV. DIF. NANNI:** ...vuole ricominciare? Se poi le devo togliere la parola e... **TESTE VITALI LUIGI:** sì, no no. **AVV. DIF. NANNI:** ...io l'ho detto.

PRESIDENTE: no no, faccia finire. **AVV. DIF. NANNI:** vuole ricominciare? **PRESIDENTE:** oramai sentiamo tutto, perché... **AVV. DIF. NANNI:** ricominci! **PRESIDENTE:** no no, tracce... **AVV. DIF. NANNI:** a disposizione... **PRESIDENTE:** ...sta dicendo di tracce brutali e quindi... **AVV. DIF. NANNI:** a disposizione Presidente, prego! **TESTE VITALI LUIGI:** no, io specificavo le tracce brutali nel senso che non era possibile manovrare quei dati, ecco, in questo senso, è chiaro? **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** prego, andiamo

avanti! AVV. DIF. NANNI: (voce lontana dal microfono). VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: in qualità di Coordinatore del reparto tecnico, lei è venuto a sapere che ad un certo punto i Periti nominati dal Giudice videro, chiesero di vedere e furono accontentati, quindi videro queste registrazioni? TESTE VITALI LUIGI: no, non direttamente perché non ero il diretto interessato. AVV. DIF. NANNI: e indirettamente è venuto a saperlo? TESTE VITALI LUIGI: ma io ho visto dei movimenti, io ho visto che per esempio sono stati ascoltati molti miei colleghi lì in ufficio quando il Giudice con vari, diciamo, collaboratori ha fatto questo lavoro di reperimento di... AVV. DIF. NANNI: e di che periodo stiamo parlando? Scusi! No, perché la mia domanda era precisa, cioè se ha visto o ha saputo perché qualcuno gliel'ha detto, che i Periti nominati dal Giudice, quindi una cosa che veniva dal Giudice, dall'Autorità Giudiziaria, hanno visto mai quei nastri, perché se li hanno visti li hanno visti presso di noi, su questo non si scappa. Ecco, lei lo sa, lo ha saputo, glielo hanno riferito, ha vissuto questa circostanza? TESTE VITALI LUIGI: sì, questo a me risulta come

riferito però, non l'ho vissuta, ecco! AVV. DIF.

NANNI: e chi gliel'ha detto? TESTE VITALI LUIGI:

mah, i colleghi così. AVV. DIF. NANNI: che cosa,

in che termini glielo hanno riferito? TESTE

VITALI LUIGI: che stavano facendo le indagini,

stavano vedendo tutto quanto, stavano facendo le

interrogazioni e hanno chiamato i vari testi che

in quei giorni si erano trovati diciamo

implicati. AVV. DIF. NANNI: ma dico, questo che

c'entra con la mia domanda? TESTE VITALI LUIGI:

in che senso? AVV. DIF. NANNI: perché io le ho

chiesto se le risulta o ha saputo o ha visto che

i Periti del Giudice andassero a vedere i nastri

registrati, a vedere i nastri registrati allo

schermo radar. TESTE VITALI LUIGI: uhm! AVV. DIF.

NANNI: quindi lei mi dice: "ho saputo che stavano

interrogando le persone", ma perché era... e io

le ho detto: "che c'entra?". TESTE VITALI LUIGI:

perché nello stesso periodo mi è stato detto...

AVV. DIF. NANNI: ah, nello stesso periodo? TESTE

VITALI LUIGI: ...negli stessi giorni mi è stato

detto che avevano anche visto... AVV. DIF. NANNI:

ma oltre a dirle che stavano interrogando le

persone, le hanno anche detto che hanno visto...

scusi, forse è questo che lei ha detto... TESTE

VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. NANNI: ...o ho sentito male io? Gli avevano anche detto che hanno visto... TESTE VITALI LUIGI: così mi è stato detto. AVV. DIF. NANNI: e lei non ha detto: "ma come un'altra volta"? TESTE VITALI LUIGI: ma questo è un processo lungo e... PRESIDENTE: beh, questo no, questa proprio no, non è una domanda. AVV. DIF. NANNI: non è una domanda? PRESIDENTE: questa non è una domanda. AVV. DIF. NANNI: non è una domanda, allora dico... PRESIDENTE: se lui ha pensato un'altra volta che significa? Andiamo forza, domande! AVV. DIF. NANNI: domande? PRESIDENTE: eh! AVV. DIF. NANNI: che lei sappia era la prima volta quella che le vedevano? TESTE VITALI LUIGI: no, questo non glielo so dire. AVV. DIF. NANNI: non lo sa. Lei ha chi li ha fatti vedere? TESTE VITALI LUIGI: io ho dato la sala a disposizione come le ho detto, ad un gruppo di persone perché mi è stato ordinato di prepararla. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE VITALI LUIGI: mi risulta... AVV. DIF. NANNI: erano amici del Caposala in visita a Ciampino o erano delle persone che avevano interessi ufficiali? TESTE VITALI LUIGI: ...era un gruppo di persone esterne. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE VITALI LUIGI:

adesso chi era... a me mi è stato detto che era per l'incidente di Ustica e che dovevano vedere, appunto, come la... la trattazione del radar, poi chi erano questo non glielo so dire. AVV. DIF.

NANNI: ma perché ha detto dei Poliziotti prima?

PRESIDENTE: beh, ha detto perché glielo avevano detto che erano dei Poliziotti... TESTE VITALI

LUIGI: ho cercato... PRESIDENTE: ...già lo ha detto. AVV. DIF. NANNI: Presidente, chiedo scusa!

PRESIDENTE: glielo avevano detto. TESTE VITALI

LUIGI: ho detto che non... AVV. DIF. NANNI: sì,

io chiedo scusa Presidente! TESTE VITALI LUIGI:

...non ricordo se c'era qualcuno... AVV. DIF.

NANNI: aspetti! TESTE VITALI LUIGI: ...in

divisa... AVV. DIF. NANNI: aspetti! TESTE VITALI

LUIGI: ...o erano tutti in borghese. AVV. DIF.

NANNI: aspetti! Ha sentito che è intervenuto il

Presidente? TESTE VITALI LUIGI: eh! AVV. DIF.

NANNI: lo ha sentito. Presidente, mi dispiace doverlo dire, ma io sto cercando di fare delle domande che facciano capire a noi tutti di chi ci dobbiamo fidare, di chi ci ha detto una cosa o di chi ci dice una cosa contraria, va bene, poi può darsi che le sbaglio, poi può darsi che dico delle cose inutili, però Presidente, se io gli

chiedo perché prima ha detto dei Poliziotti, evidentemente voglio vedere se e quanto tiene il ricordo del teste e che tipo di ricordo è, ora se Lei ritiene che non posso andare avanti su questo, perché già ci ha un'idea che oggi sospendiamo e facciamo un confronto magari me lo dice che io evito di far tutto, se invece...

PRESIDENTE: no no, io ci ho l'idea che siccome già è stata fatta la domanda e se erano in borghese o erano in divisa... **AVV. DIF. NANNI:**

sì. **PRESIDENTE:** ...e già il teste ha detto che lui non li ha visti... **AVV. DIF. NANNI:** certo.

PRESIDENTE: ...però gli è stato detto così...

AVV. DIF. NANNI: Presidente, ma io sono in sede

di controesame. **PRESIDENTE:** ...è inutile che ora

rifacciamo la domanda dei Poliziotti. **AVV. DIF.**

NANNI: io sono in sede di controesame e se gli

rifaccio la domanda è proprio per vedere che cosa

mi risponde, che cosa mi risponde. **PRESIDENTE:**

ecco, e già ha risposto su questo e quindi non

l'ammetto. **AVV. DIF. NANNI:** va bene, ma non fa

sempre così e mi stupisce che lo faccia su

questo, però evidentemente ci sono dei problemi

che... **PRESIDENTE:** chi è che non lo fa sempre

così? **AVV. DIF. NANNI:** Lei dico... **PRESIDENTE:**

eh! AVV. DIF. NANNI: ...ha acconsentito altre volte di dare, di consentire alle Parti, ha consentito altre volte alle Parti di fare più volte la stessa domanda. PRESIDENTE: si vede che la ritenevo concludente. AVV. DIF. NANNI: a me dispiace che Lei ritenga... PRESIDENTE: se a lei dispiace... AVV. DIF. NANNI: sì. PRESIDENTE: ...e si stupisca quanto le pare... AVV. DIF. NANNI: sì. PRESIDENTE: ...ma io la domanda non l'ammetto. AVV. DIF. NANNI: sì, che non ritenga rilevante questo aspetto, ci mancherebbe! Io questo sto dicendo, eh! PRESIDENTE: uhm! AVV. DIF. NANNI: come venivano svolte le simulazioni in quella sala prova? TESTE VITALI LUIGI: come venivano svolte in che senso? AVV. DIF. NANNI: nel senso che... TESTE VITALI LUIGI: cioè tecnicamente come veniva fatto? AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE VITALI LUIGI: eh, praticamente gliel'ho detto, il calcolatore di riserva, il terzo calcolatore veniva caricato con il programma che era in grado di leggere quei nastri, veniva caricato tutto il contenuto del nastro e poi veniva lanciato su... AVV. DIF. NANNI: cioè esisteva... TESTE VITALI LUIGI: ...alle varie macchine di sopra... AVV. DIF. NANNI: ...un

calcolatore... TESTE VITALI LUIGI: ...nella sala prove... AVV. DIF. NANNI: ...che assorbiva i dati? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: da che cosa? TESTE VITALI LUIGI: dall'unità nastri. AVV. DIF. NANNI: dal nastro, e poi? TESTE VITALI LUIGI: e poi venivano mandati su ai calcolatori che effettuavano, diciamo, la presentazione su uno schermo. AVV. DIF. NANNI: c'era la possibilità di creare delle tracce false, finte? TESTE VITALI LUIGI: no, gliel'ho già detto all'inizio, non erano elaborabili, assolutamente, se qualcuno metteva mano... se qualcuno metteva mano all'interno del nastro... AVV. DIF. NANNI: no, io non sto parlando di nastri, io le ho chiesto se è possibile, era possibile all'epoca creare in qualche modo sullo schermo radar delle tracce quando non c'erano degli aerei proprio per simulare, ecco perché io parlo di simulazione, no, cioè sto facendo una simulazione, cioè invento uno scenario e lo metto allo schermo in modo che chi poi dovrà andare a controllare il traffico si possa esercitare. TESTE VITALI LUIGI: mi sembrava di essere stato chiaro prima ma forse non lo sono stato, questo programma permetteva di riprodurre brutalmente quello che era stato

immagazzinato. AVV. DIF. NANNI: sì, su questo non c'è dubbio. TESTE VITALI LUIGI: e quindi non è possibile riprodurre... AVV. DIF. NANNI: ma io le avevo fatto una domanda diversa. TESTE VITALI LUIGI: ...le tracce inventate. AVV. DIF. NANNI: no, ma io non le sto chiedendo di riprodurre... TESTE VITALI LUIGI: cioè, riprodurre... AVV. DIF. NANNI: ...io le ho chiesto... TESTE VITALI LUIGI: ...delle tracce sopra le altre. AVV. DIF. NANNI: ...Signor Vitali, lei cerchi di ascoltare bene, bene le domanda, la mia domanda era, se era possibile, secondo lei, se lei ricorda se era possibile, creare delle tracce che quindi chiamiamo simulate perché non sono tracce reali e rappresentarle, presentarle allo schermo radar. TESTE VITALI LUIGI: all'epoca no. AVV. DIF. NANNI: all'epoca no. TESTE VITALI LUIGI: su quel tipo di programma no. AVV. DIF. NANNI: non era possibile fare questo? TESTE VITALI LUIGI: no, se veniva letto quel nastro con tutti quei dati veniva ripresentato quello che era scritto sul nastro. AVV. DIF. NANNI: se veniva fatto questo, se invece non veniva fatto questo lei esclude che si potessero creare delle tracce simulate, questo è il discorso? TESTE VITALI LUIGI: all'epoca sì,

non c'era la possibilità, per quello che mi risulta a me questa possibilità per quello che io ricordo è stata fatta successiva. AVV. DIF.

NANNI: lei sa che anche Boccadoro ha detto che nell'80 non esisteva un sistema per rivedere il traffico reale? TESTE VITALI LUIGI: non ho

capito. AVV. DIF. NANNI: dico, lei sa che anche Boccadoro, Giovanni Boccadoro, prima ha detto che lo conosce... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF.

NANNI: ...ha detto la stessa cosa di Mattei...

TESTE VITALI LUIGI: cioè? AVV. DIF. NANNI:

...cioè che nel 1980 non era possibile rivedere allo schermo radar il traffico reale, questo è stato fatto successivamente, diciamo con il nuovo sistema per vedere il traffico registrato nell'84 e '85 e poi nell'89 è stato creato un software che consentisse di vedere anche le registrazioni vecchie, quell'80, pensa che anche lui faccia confusione? TESTE VITALI LUIGI: no, lui si...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente, io mi oppongo... TESTE VITALI LUIGI: ...riferiva...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: scusi! Cioè ora chiedere il pensiero del teste su quello che ha detto un altro teste è chiedere se lui pensa che un altro teste abbia fatto confusione, credo che

non possa essere ammessa la domanda Presidente, quindi in questo senso mi oppongo. **PRESIDENTE:** va bene, la tramutiamo, nel senso: pensa che si sia sbagliato? Così... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e va bene, ma anche in questo senso... **PRESIDENTE:** cioè è una contestazione sostanzialmente. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** beh, ma è una contestazione fatta su dichiarazioni di altri però. **PRESIDENTE:** certo, beh è un presupposto della domanda. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** quindi non è che si possono chiedere, cioè non è che sappiamo se è oro colato quello che dice oggi il Signor Vitali o quello che hanno detto altri, quindi... **PRESIDENTE:** certo, certo no, soltanto... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ...partendo da questo... **PRESIDENTE:** sì, soltanto che la domanda voleva evidenziare che a parte Mattei c'era anche Boccadoro che aveva detto questo, ecco. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e lo so, però per chiedere il pensiero... **PRESIDENTE:** quindi... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** ...questa è una valutazione che dovrà fare, noi nelle requisitorie e nelle arringhe e poi la Corte nella decisione, non si può chiedere secondo me al teste cosa ne pensa, se è sbagliato o se è

giusto Presidente. **PRESIDENTE:** sì, ma si può dire allora: Boccadoro ha detto cose non esatte? **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e va bene, ho capito, Boccadoro... **PRESIDENTE:** sì, insomma praticamente il contenuto è questo, insomma. **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:** e va bene! **PRESIDENTE:** diciamo che non è che... **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** appunto, l'Avvocato ha detto: "Boccadoro anche aveva detto..."... **TESTE VITALI LUIGI:** è il punto a cui avevo risposto prima, a mio avviso sia Mattei che Boccadoro si riferiscono al sistema di poter vedere sui nuovi sistemi radar quello che è successo per Ustica. **AVV. DIF. NANNI:** ecco... **TESTE VITALI LUIGI:** ma non... non credo che si riferisca assolutamente al fatto che non era possibile rivedere la registrazione brutale dei dati all'epoca dell'80. **AVV. DIF. NANNI:** era a questo magari che io mi aspettavo una opposizione del P.M., cioè che lui oggi ci venga a dire: "secondo me loro si riferiscono", a me non interessa proprio e mai lo avrei chiesto, io sto chiedendo a lui se è ancora convinto dopo che gli dico che due persone che in quell'epoca stavano lì e mi avevano detto una cosa diversa da quello che ha detto lui, se è

ancora convinto di dirmi quello che sta dicendo da stamattina. PRESIDENTE: e va bene, ma qua ha risposto e basta! PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente, io ancora mi oppongo alla domanda, perché se andiamo... AVV. DIF. NANNI: che lui adesso si metta ad interpretare... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente! PRESIDENTE: adesso ha risposto e basta, basta! AVV. DIF. NANNI: quindi... PUBBLICO MINISTERO AMELIO: se no si chiede interpretazione su quello che hanno detto gli altri testi. PRESIDENTE: va bene sì, va bene. AVV. DIF. NANNI: io non ho chiesto nessuna interpretazione. PRESIDENTE: ha risposto e basta! PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente! AVV. DIF. NANNI: eh! PUBBLICO MINISTERO AMELIO: io quando faccio le opposizioni vorrei che le urla non sovrapponessero le mie. PRESIDENTE: ma io infatti non ammetto, diciamo, la osservazione dell'Avvocato Nanni, ha risposto e basta, ha risposto anche per quanto riguarda Boccadoro, quindi... AVV. DIF. NANNI: va bene! E allora devo correggerla Signor Vitali, perché da quello che ci ha raccontato il Signor Boccadoro all'udienza del 29 aprile del 2002 non è vero che si riferiva alla possibilità di vedere sulle macchine nuove,

è consequenziale questa domanda, no, non è vero che si riferiva alla possibilità di vedere sulle macchine nuove il traffico registrato nell'80, lui ci ha detto, dal momento che nell'80... e adesso magari lo andiamo a prendere, allora, l'Avvocato Difensore, Avvocato Carmona: "senta, lei che ricordi nel 1980 esisteva un macchinario presso la R.I.V. in grado di far rivedere sul video quanto registrato dal radar sul nastro?", "no, non esisteva è stato implementato successivamente", "ha ricordo di quando è stato implementato?", "penso '85 o '86 quando è stato messo il sistema M.R.T., cioè è un nuovo sistema di tracking delle informazioni radar", e così va avanti, dopo di che a domanda del Presidente, "ma questo software consentiva anche il play back, cioè quello '85 e '86, no, quello dell'85 e '86, quello del M.R.T. Multi Radar Tracking, questo software consentiva anche il play back dei nastri registrati nell'80?" chiede il Presidente, e Boccadoro gli dice: "no no, perché era cambiato proprio il record dei dati registrati, cioè il modo con cui registravano era diverso, quindi cioè per rivederli eventualmente bisognava rifare un software che potesse rileggere quelle

informazioni così come erano memorizzate, senza nessuna rielaborazione, nell'80 non esisteva, bisognava inventare un software che consentisse di leggere quelle elaborazioni", questa è la mia contestazione, cioè oltre al Signor Mattei anche il Signor Boccadoro ci dà la stessa versione, lei pensa che... lei è convinto che il suo ricordo è ancora valido sotto il profilo temporale?

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente, c'è sempre opposizione per le ragioni che ho detto prima, e poi la Corte deciderà, allora è sempre una questione di metodo, la domanda è stata iniziata dicendo: "la devo correggere su quello che lei ha detto", come se si prendesse, come se è giusto, è esatto, è reale quello che hanno detto altri testi e allora io credo che tutto quello che dicono tutti i testi andrà valutato, ma andrà valutato successivamente e allora non si può ritenere oggi da nessuna delle Parti che un teste sia più bravo o più veritiero o più credibile di un altro, quindi allora secondo me già argomentare la domanda in questo modo, dice: "le contesto che un altro teste oltre a Mattei ha riferito una circostanza diversa da quella che ha riferito lei", è a mio parere non ammissibile

perché si deve, si devono contestare cose diverse che il teste magari ha detto oggi rispetto ad altre precedenti occasioni e non quello che dice un altro teste, perché in questo modo si assume che un altro teste è più credibile dell'odierno teste, allora in questo senso io formulo nuovamente l'opposizione, uguale opposizione e fatta sempre sulla medesima domanda, cioè quando si chiede cosa ne pensa di quello che ha detto, dice: "lei ora è sicuro di quello che ha detto lei dopo che le ho letto anche queste dichiarazioni?", quindi il teste deve rispondere su fatti e mi pare che su questo fatto ha risposto più volte e ora chiedergli ripetutamente se è convinto di quello che ha detto dopo avergli letto altre risposte che sul punto hanno dato altri testi assumendo che quei testi sono più credibili, mi pare che sia un modo irrituale di procedere. **PRESIDENTE:** va bene, comunque la domanda era se era dopo che aveva sentito anche quello che aveva detto Boccadoro se rimaneva convinto ancora di quello che oggi ha detto e quindi ammetto la domanda in questo senso. **TESTE**
VITALI LUIGI: e io devo rispondere sempre alla stessa maniera, sicuramente anche Boccadoro ha

detto la verità, riferendosi al sistema di poter rivedere le tracce radar; le tracce sono la vestizione completa dell'aereo, l'elaborazione del dato aereo e questo in effetti si è avuto dopo l'85. io invece mi riferisco ai dati radar grezzi, brutali come coordinate... **PRESIDENTE:** senta, scusi abbia pazienza, perché ora... **TESTE VITALI LUIGI:** ...sono due cose differenti. **PRESIDENTE:** ...no, gliela faccio io la domanda perché ancora qui stiamo girando... **AVV. DIF.** **NANNI:** non vuole dire... **PRESIDENTE:** no no, scusi Avvocato Nanni! **AVV. DIF. NANNI:** eh! **PRESIDENTE:** perché qui a parte i dati grezzi, brutali, eccetera eccetera, la domanda è questa: oggi noi abbiamo tutti a casa il videoregistratore, giusto? Oh, allora facciamo conto che sullo schermo con il collegamento alla pagina 618 aeroporti di Milano e di Roma del televideo, ci compaiano sul video proprio quello che sta vedendo l'Operatore in quel momento, cioè i puntini luminosi dell'aereo che man mano si susseguono, no, questo sta vedendo, vede l'Operatore, perlomeno vedeva nell'80 e ora oggi probabilmente la cosa era... ecco, vede questi puntini luminosi e li vedo pure io a casa sul mio

video, con il mio video registratore registro questi puntini che si muovono e poi dopo un'ora me li rivedo e mi ricompaiono i punti, nel 1980 era possibile questo? Lasciamo perdere i dati grezzi e non grezzi, ci dica in parole semplici, era possibile rivedere questo che era comparso e che cosa non compariva o cosa compariva? Questa è la domanda, perché in poche parole, in versione proprio semplicistica. **TESTE VITALI LUIGI:** per quello che ricordo io era possibile vedere sullo schermo radar esclusivamente il posizionamento dell'aereo simbolizzato da un più, un per o un asterisco, il più stava per posizionamento del radar primario, il per per posizionamento del radar secondario e l'asterisco il combinato dei due, non era possibile rivedere le tracce, cioè la vestizione dell'aereo, il simbolo di settore, il nominativo dell'aereo, la quota che erano elaborazioni della traccia, questo si è avuto dopo per quello che ricordo io. **PRESIDENTE:** quindi praticamente da quello che ho capito... **TESTE VITALI LUIGI:** per qui Boccadoro e Mattei quando parlano... **PRESIDENTE:** ...scusi, aspetti un momento! Quindi diciamo il puntino, il puntino che... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:**

...l'Operatore vedeva, questi puntini si vedevano, si potevano vedere? **TESTE VITALI LUIGI:** a mio avviso sì, per quello che ricordo. **PRESIDENTE:** va bene. **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** Presidente, se lei mi permette io vorrei essere chiaro, perché sto per fare la stessa domanda, cioè la stessa contestazione al Signor Vitali, quando io dico: e qui evidentemente non sono stato abbastanza chiaro, perché evidentemente non sono stato chiaro per il Pubblico Ministero, quando io dico: "la correggo" e la correggo di nuovo adesso Signor Vitali, mi riferisco alla sua interpretazione che dà di quanto ha dichiarato il Signor Boccadoro e il Signor Mattei per adesso, poi vedremo gli altri; cioè io posso e devo correggere questa interpretazione perché la lettura dei verbali di trascrizione di quelle udienze mi dà invece la possibilità di una interpretazione appunto letterale molto più chiara, molto più semplice e certamente diversa da quella che vuole dare oggi Signor Vitali, sono ed esclusivamente a questo mi riferivo alla mia correzione di cui parlavo prima, non è vero che Boccadoro si riferisce al dato vestito, cioè a parte che, voglio dire,

spendere i soldi per fare un software...

PRESIDENTE: sì, va bene, ma questo è chiaro...

AVV. DIF. NANNI: ...nel senso che... **PRESIDENTE:**
...è chiaro che non si riferisce al dato vestito,
quindi è inutile che la rileggiamo. **AVV. DIF.**
NANNI: e allora io la correggo... **PRESIDENTE:** eh!

AVV. DIF. NANNI: ...non è vero che loro si
riferiscono a questo, si riferiscono esattamente
alla possibilità di vedere il più, il per o il
meno... **PRESIDENTE:** eh! **AVV. DIF. NANNI:** ...e
questo ce lo hanno detto più volte. **PRESIDENTE:**
eh, e questo è chiaro diciamo oramai, quindi non
è che c'è bisogno ora di ribadirlo, ma è chiaro.

AVV. DIF. NANNI: no guardi, il Pubblico Ministero
prima ha parlato due minuti partendo dal
presupposto che io volessi correggere lui...

PRESIDENTE: va bene, ma quello lo lasciamo
perdere. **AVV. DIF. NANNI:** ...e insegnargli come
funziona. **PRESIDENTE:** lasciamolo perdere. **AVV.**
DIF. NANNI: no, io stavo correggendo la sua
interpretazione che è totalmente sballata.

PRESIDENTE: ecco sballata, questa poi sarà
questione di valutazione. **PUBBLICO MINISTERO**

AMELIO: questa è una valutazione che...

PRESIDENTE: poi... **PUBBLICO MINISTERO AMELIO:**

...bisogna dare. **PRESIDENTE:** ...sto intervenendo
io Signor Pubblico Ministero, oh, per cortesia!
Quindi questa poi sarà una questione di
valutazione su chi è che sballa e chi non sballa,
però questa per ora è la situazione. **AVV. DIF.**
NANNI: va bene. Senta, lei sa che anche
all'udienza del 29 aprile del 2002 anche il
Signor Di Rienzo ci ha dato la stessa versione,
non ci soffermiamo perché lo abbiamo detto più
volte, le possibilità di play back furono
sviluppate successivamente proprio a seguito del
fatto di Ustica, cioè proprio per la necessità di
poter leggere quei dati indipendentemente dalla
quota che era unitaria e che era... di vedere che
strada aveva fatto l'aereo, questo il Signor Di
Rienzo lo dichiara all'udienza del 29/04/2002; il
Signor Mattei, il Signor Boccadoro, il Signor Di
Rienzo hanno tutti e tre, per conto loro, dato
una stessa versione che è quella che nel 1980 non
esisteva e io ripeto la domanda: lei è sicuro
che... **PRESIDENTE:** no, basta non l'ammetto più!
AVV. DIF. NANNI: ...collocando... **PRESIDENTE:** non
l'ammetto più! **AVV. DIF. NANNI:**
...temporalmente... **PRESIDENTE:** non l'ammetto!
AVV. DIF. NANNI: c'è il dato nuovo. **PRESIDENTE:**

non l'ammetto! **AVV. DIF. NANNI:** Presidente!

PRESIDENTE: non l'ammetto Avvocato, basta!
L'abbiamo fatta cinque o sei volte. **AVV. DIF.**

NANNI: sì, forse non sono stato
sufficientemente... io la rifacevo e voglio
essere chiaro su questo e poi lei non l'ammette,
la rifacevo perché c'è il dato nuovo che oltre a
Mattei, oltre a Boccadoro anche Di Rienzo dice la
stessa cosa, se questo cambiava qualcosa per il
teste. **PRESIDENTE:** non credo che cambi...

PUBBLICO MINISTERO AMELIO: Presidente, c'è sempre
opposizione per la ragioni che ho esplicitato
prima. **PRESIDENTE:** ...e quindi non l'ammetto.

AVV. DIF. NANNI: va bene. La ringrazio ed io per
ora ho esaurito Presidente! **PRESIDENTE:** va bene,
allora gli altri Difensori? Prego Avvocato
Bartolo! **AVV. DIF. BARTOLO:** allora, io torno
sulla domanda fatta dal Presidente che è quella
che ci interessa, mi corregga lei se sbaglio, le
ci sta dicendo da quando abbiamo capito, almeno
ho capito io, che chi stava in Sala Controllo nel
momento in cui succedeva qualcosa poteva correre
in Sala Computer, prendere quella pizza che aveva
registrato i dati, toglierla da quel macchinario,
metterla su un altro macchinario e rivedere

quanto era successo? TESTE VITALI LUIGI: no, la cosa era abbastanza complicata. AVV. DIF. BARTOLO: eh! Lei però ci deve far capire. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: proprio perché è complicato, ecco. TESTE VITALI LUIGI: la cosa era complicata perché c'era una prassi da seguire e c'erano anche responsabilità da prendersi, perché appunto per realizzare questo significava prendere delle macchine che erano in linea operativa, fermarle, diciamo estrarle non fisicamente ma di fatto... AVV. DIF. BARTOLO: non la voglio interrompere, ma è solo per chiarire bene quella che era la risposta data prima al Presidente, quindi mi pare di capire, innanzi tutto, quella cassetta della quale parlava prima il Presidente non è che la si poteva prendere e tirare fuori dal... TESTE VITALI LUIGI: non erano cassette ma erano proprio le pizze, i nastri di questa portata. AVV. DIF. BARTOLO: allora vediamo un po' di capire esattamente cosa si poteva fare, quando si poteva fare e chi lo poteva fare. Scusi, l'ho interrotta prima ma... prego prosegua! TESTE VITALI LUIGI: allora, l'ordine doveva venire per forza dalla Direzione o chi altro per fare una cosa di questo genere e

praticamente attraverso il Caposala veniva passata a noi e noi davamo l'incarico al responsabile della Sala Calcolo di fare, diciamo, le dovute manovre sui vari computer per effettuare, diciamo, questa... AVV. DIF. BARTOLO: ma questo non lo riusciamo... TESTE VITALI LUIGI: ...rappresentazione. AVV. DIF. BARTOLO: ...a capire... TESTE VITALI LUIGI: quindi c'era una prassi, diciamo, abbastanza rigida. AVV. DIF. BARTOLO: una prassi abbastanza rigida, d'accordo, ma al di là della prassi, cioè quella pizza che aveva registrato quei dati poteva essere, lei dice, presa e messa da un'altra parte e utilizzata per rivedere quei dati? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: vedere proprio come immagine? TESTE VITALI LUIGI: solo, ribadisco non come immagine completa di tutto quello che c'era sullo schermo radar, ma solo le indicazioni delle tracce del più, del per, dell'asterisco, della posizione dell'aereo. AVV. DIF. BARTOLO: no, già questo, scusi, non lo capisco, perché io non sono un Tecnico e procedo così per grandi part... ma lei prima ci ha detto che i dati che venivano, se non ho capito male, no, quelli erano solo del primario e secondario, eccetera eccetera. TESTE

VITALI LUIGI: esatto, i dati brutali del radar.

AVV. DIF. BARTOLO: i dati brutali del radar, quindi primari e secondari? TESTE VITALI LUIGI: sì.

AVV. DIF. BARTOLO: e combinato? TESTE VITALI LUIGI: sì, se c'erano tutti e due.

AVV. DIF. BARTOLO: oh, però io non sapevo, non potevo sapere quale era l'aereo, che ora stavo guardando e via dicendo mi pare di capire. TESTE VITALI LUIGI: l'ora, il giorno, i riferimenti sì ci sono.

AVV. DIF. BARTOLO: l'ora, il giorno e i riferimenti... TESTE VITALI LUIGI: perché praticamente compaiono... AVV. DIF. BARTOLO: ...si potevano... TESTE VITALI LUIGI: ...compaiono nel nastro.

AVV. DIF. BARTOLO: l'ora, il giorno, i riferimenti comparivano nel nastro. TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: e quindi si aveva soltanto un segno, una traccia che era o quella del primario o quella del secondario o quella del combinato. VOCI: (in sottofondo).

AVV. DIF. BARTOLO: ma tutto questo apparecchio, questo sistema, perché credo e mi pare di capire che fosse piuttosto complesso, serviva in buona sostanza, era stato creato già nel 1980 per addestrare i Controllori? TESTE VITALI LUIGI: e sì, per l'addestramento e per il

controllo del software e lo sviluppo, perché appunto se c'erano anomalie su un radar o anomalie del software, la trattazione radar, se c'erano dei guasti... AVV. DIF. BARTOLO: ecco. TESTE VITALI LUIGI: ...rivedendo il memorizzato si poteva risalire... AVV. DIF. BARTOLO: ma scusi... TESTE VITALI LUIGI: ...a che cosa poteva essere successo. AVV. DIF. BARTOLO: ma tutto questo lo si poteva fare anche attraverso i tabulati, no? TESTE VITALI LUIGI: ma... AVV. DIF. BARTOLO: perché noi diciamola senza mezzi termini, fino ad oggi avevamo capito questo... TESTE VITALI LUIGI: sì sì, c'erano... AVV. DIF. BARTOLO: ...che quelle pizze registravano dei dati... TESTE VITALI LUIGI: ...è possibile stamparli. AVV. DIF. BARTOLO: ...che poi venivano stampati sui tabulati. TESTE VITALI LUIGI: sì sì, anche sì sì. AVV. DIF. BARTOLO: giusto? Una volta che ci ho i dati sul tabulato ci ho tutto peraltro, ci ho l'altezza, ci ho la longitudine, ci ho tutti i dati che mi servono, ce li ho. TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: quindi che bisogno... cioè non capisco la ragione per la quale... TESTE VITALI LUIGI: quello era per la simulazione per l'addestramento. AVV. DIF.

BARTOLO: e per fare un addestramento non si poteva anche creare... utilizzare un qualsiasi cassetta, si dovevano utilizzare dei dati reali?

TESTE VITALI LUIGI: sì, prendevano i dati reali.

AVV. DIF. BARTOLO: nel 1980 per addestrare si prendevano... TESTE VITALI LUIGI: per quello che

ricordo io sì. AVV. DIF. BARTOLO: aspetti un attimo, pure quando ci dice: "per quello che ricordo io", la questio... lei avrà capito che parliamo di una questione molto delicata... TESTE

VITALI LUIGI: sì sì... AVV. DIF. BARTOLO:

...molto importante. TESTE VITALI LUIGI:

...questo l'ho capito, certo. AVV. DIF. BARTOLO:

ecco, allora io le ripeto l'invito che già le era stato fatto, se lei ha un ricordo certo, cioè nella sua mente vede proprio l'immagine di quel macchinario che nel 1980 stava là, sul quale si potevano installare quelle pizze e attraverso il quale si poteva poi rivedere su uno schermo tutto quanto era stato trascritto su quelle pizze, allora questo noi lo consideriamo un ricordo processualmente, se invece lei ha un'immagine molto confusa di tutto questo e ritiene che tutto questo sia anche potuto accadere ma non nell'80, forse qualche anno dopo, forse ne ha sentito

parlare, lei l'ha mai usato quel sistema? **TESTE**

VITALI LUIGI: sì, una volta, nel '76 o nel '77.

AVV. DIF. BARTOLO: nel '76, '77 lei usò quel sistema, cosa... che uso ne fece? **TESTE VITALI**

LUIGI: e... praticamente... siccome non c'era assolutamente traffico, stavamo semplicemente di notte e... controllando le apparecchiature...

AVV. DIF. BARTOLO: scusi, non c'era traffico? Non ho sentito. **TESTE VITALI LUIGI:** non c'era

assolutamente traffico... **AVV. DIF. BARTOLO:** eh,

e allora? **TESTE VITALI LUIGI:** e... era un'ora

tarda di notte e allora feci lanciare questo programma, per... scherzare un pochettino con i

Controllori della sala che si sono visti arrivare

questo traffico e non capivano da dove... da dove

uscivano fuori, era il traffico della giornata

che io ho lanciato la notte, sono stato chiaro?

AVV. DIF. BARTOLO: sì, e lei era là dal? **TESTE**

VITALI LUIGI: dal '73. **AVV. DIF. BARTOLO:** dal

'73, è rimasto là fino al '91 mi è parso di...

TESTE VITALI LUIGI: '87. **AVV. DIF. BARTOLO:** fino

all'87 e dal '73 all'87 lei ricorda che solo in

quella occasione le capitò di utilizzare... **TESTE**

VITALI LUIGI: no, adesso... questo le ho

raccontato... **AVV. DIF. BARTOLO:** no no, questo è

un ricordo... TESTE VITALI LUIGI: ...un aneddoto, come aneddoto che però... AVV. DIF. BARTOLO: ma questo è un ricordo infatti, le dico ma poi nel '77, nel '78, nel '79, nell'80 quel sistema che lei aveva utilizzato, non era mai stato in alcun modo diciamo implementato? Per usare un termine a voi caro... TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: ...odioso per noi, no. TESTE VITALI LUIGI: dopo e... quel sistema là appunto è stato... dopo gli anni '80, adesso di preciso se era '84, '85, '83... no, '83 no, dopo senz'altro. AVV. DIF. BARTOLO: fino al 1983 lei dice quel sistema... TESTE VITALI LUIGI: era così. AVV. DIF. BARTOLO: ...così come era rimasto, ed era - scusi un ultimo chiarimento - ed era rimasto così come era quando? TESTE VITALI LUIGI: uhm... in che senso, scusi? PRESIDENTE: da quando? AVV. DIF. BARTOLO: da quando sì. PRESIDENTE: cioè da quando era... TESTE VITALI LUIGI: da quando è iniziato? AVV. DIF. BARTOLO: e cioè? TESTE VITALI LUIGI: e... da quando è stato messo operativo, da quando è entrato in funzione il centro fino appunto all'84, o giù di lì. AVV. DIF. BARTOLO: sì sì, ma da quando? Quando è entrato in funzione il centro? TESTE VITALI LUIGI: il centro

operativamente è entrato in funzione... adesso mi viene il dubbio se nel '76 o nel '77, e comunque questo sistema funzionava dal... '74. AVV. DIF.

BARTOLO: quindi lei dice dal 1974 al 1983 il sistema A.T.C.A.S. non è mai stato in alcun modo implementato. TESTE VITALI LUIGI: non sotto

quell'aspetto. AVV. DIF. BARTOLO: non... scusi un attimo, lei ci ha detto pure prima che siccome era stato cambiato il sistema nell'85 certo è che per leggere i vecchi dati fu necessario predisporre un nuovo software, giusto? TESTE

VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: oh, io le dico, siccome siamo... perché se la Corte me lo consente io una considerazione gliela faccio a cuore aperto, io non riesco a capire, lei è Tecnico e dice di essere stato supervisore dei sistemi, turnista e via dicendo, di lavorare là da vent'anni... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF.

BARTOLO: ...ma in tutta franchezza io non riesco a seguirla molto nelle sue spiegazioni, perché da una parte non ci dà delle spiegazioni tecniche, dall'altra forse sforzandosi di semplificare per noi non riesce a farci capire bene... TESTE

VITALI LUIGI: forse perché sono tecnico? AVV.

DIF. BARTOLO: ma è troppo bravo lei, questo lo

sappiamo... TESTE VITALI LUIGI: no, non sotto quell'aspetto. AVV. DIF. BARTOLO: ma... TESTE VITALI LUIGI: non troppo bravo... AVV. DIF. BARTOLO: lei pensi che noi non lo siamo. TESTE VITALI LUIGI: per cui non riesco... non riesco a farvi... a rispondervi secondo quello che voi vi aspettate. AVV. DIF. BARTOLO: no, noi non ci aspettiamo niente da lei. TESTE VITALI LUIGI: perché parlo il mio linguaggio diciamo. AVV. DIF. BARTOLO: noi vorremmo soltanto avere delle risposte, io le stavo chiedendo questo, quel sistema viene installato nel '74 ha detto lei. TESTE VITALI LUIGI: nel '73 era già... AVV. DIF. BARTOLO: nel '73. TESTE VITALI LUIGI: stava in via di elaborazione. AVV. DIF. BARTOLO: dal '73 all'83 lei dice: "quel sistema A.T.C.A.S. non viene in alcun modo implementato, né in una parte, né dall'altra". TESTE VITALI LUIGI: no, ha subito delle implementazioni, delle variazioni, delle migliorie... AVV. DIF. BARTOLO: eh! TESTE VITALI LUIGI: ...ma non... non in quella cosa di cui stiamo discutendo. AVV. DIF. BARTOLO: per capirci, noi abbiamo... TESTE VITALI LUIGI: sono stati agganciati altri radar, sono... è stata cambiata... AVV. DIF. BARTOLO: ecco! TESTE VITALI

LUIGI: è stata sviluppata meglio la parte comunicazione, sono state cambiate... cioè man mano cresceva, però diciamo che quella parte di cui stiamo parlando è rimasta così. **AVV. DIF.**

BARTOLO: ma il fatto che da una parte cresceva il sistema, dall'altra non poteva creare problemi per l'utilizzazione di quel vecchio meccanismo attraverso il quale lei nel 1976 era riuscito una volta a rivedere le tracce, come le chiama lei, brutali. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF.**

BARTOLO: eh? Sì o no? Scusi, noi abbiamo due sistemi che abbiamo capito, questo è l'unico dato che io ho chiaro a questo punto, che per poter funzionare devono essere, come si dice oggi, compatibili tra loro, allora abbiamo un sistema che viene creato nel 1973, ci dice lei, giusto?

TESTE VITALI LUIGI: sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** nel 1973 quindi lei ci sta dicendo viene anche installata quella macchina che consente di vedere al registratore... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV.**

DIF. BARTOLO: ...giusto? **TESTE VITALI LUIGI:** sì.

AVV. DIF. BARTOLO: tra il 1973 e il 1980 lei dice che il sistema che sta... che registra i dati viene implementato, viene sviluppato e via dicendo, la macchina che consentirebbe di

rivederli non viene toccata, ciò nonostante quella macchina può rileggere tutti i dati, questo non mi quadra... **TESTE VITALI LUIGI:** no...
AVV. DIF. BARTOLO: ...non riesco a capirlo. **TESTE VITALI LUIGI:** ...un attimo, il sistema, cioè il comp... le macchine e i computer sono sempre stati quelli adeguati, se parliamo del sistema A.T.C.A.S. che è morto praticamente ed è stato chiuso definitivamente nel 1999, nei vari anni ha subito delle implementazioni di software, delle sostituzioni di macchina, delle elaborazioni e tutto il resto... **AVV. DIF. BARTOLO:** benissimo!
TESTE VITALI LUIGI: ...per arrivare al 1999, io adesso sto dicendo... **AVV. DIF. BARTOLO:** e allora noi... e io le sto dicendo, scusi se la interrompo... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...solo questo, nell'85 noi sappiamo con certezza che i dati dell'80 non si possono più rileggere attraverso quelle macchine che si hanno, ma più che di macchine parliamo probabilmente di software. **TESTE VITALI LUIGI:** perché era un software... **AVV. DIF. BARTOLO:** vengono implementati i software... **TESTE VITALI LUIGI:** ecco. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...giusto? **TESTE VITALI LUIGI:** siccome è stato implemen... è stato

cambiato il software con l'M.R.T., dopo l'80 tutto quello che era memorizzato su nastri prima di quella variazione di software non era più possibile leggerla con i nuovi programmi e con il nuovo sistema. AVV. DIF. BARTOLO: è un... TESTE VITALI LUIGI: non so se... AVV. DIF. BARTOLO: e tutto questo non poteva essere accaduto tra il '76 e l'80? TESTE VITALI LUIGI: no, perché è stato dopo l'80. AVV. DIF. BARTOLO: ma scusi, lei ha detto che era responsabile e via dicendo. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo? E allora lei ci dovrebbe insegnare che non è che quando parliamo di implementazioni di un certo sistema, parliamo di un sistema che viene sostituito, è sufficiente un intervento che consente, lo diceva lei prima, lo sviluppo di una parte del sistema e quel sistema è stato implementato, ciò nonostante quel sistema... TESTE VITALI LUIGI: no, sono... AVV. DIF. BARTOLO: ...nel suo insieme cambia tutte le sue caratteristiche. TESTE VITALI LUIGI: un attimo, sono state anche cambiate le macchine man mano. AVV. DIF. BARTOLO: anche cambiate le macchine man mano, quindi quella macchina che lei dice di aver utilizzato nel '76 quando era arrivata in quegli

uffici? Nel '73? TESTE VITALI LUIGI: esatto, ed è rimasta in funzione fino a dopo l'80, fino all'83, '84. AVV. DIF. BARTOLO: in funzione e lei che lavorava là tutti i giorni tra il '73 e l'84 la utilizza una volta? TESTE VITALI LUIGI: no, un attimo... AVV. DIF. BARTOLO: lo ha detto lei! TESTE VITALI LUIGI: qui non ci siamo prendendo... AVV. DIF. BARTOLO: lo ha detto lei poc'anzi, io l'ho utilizzata soltanto nel 1976... TESTE VITALI LUIGI: no... AVV. DIF. BARTOLO: Presidente chiedo scusa, però... TESTE VITALI LUIGI: allora non sono stato chiaro. AVV. DIF. BARTOLO: ...ricordiamo pure al teste che ha prestato un sacro giuramento. TESTE VITALI LUIGI: certo. PRESIDENTE: e va bene, questo... TESTE VITALI LUIGI: non sono stato chiaro, il sistema per rivedere e... i dati radar rilette dal nastro sono le stesse macchine, è lo stesso sistema che sta asservendo al controllo del traffico aereo, non è una macchina, un sistema a parte, almeno all'epoca non era così, erano le stesse macchine, infatti io ho sempre detto che quando si doveva fare una cosa di questo genere si prendeva il terzo calcolatore, che era l'estrema riserva, si staccava dal sistema operativo, si allacciava

direttamente alla Sala Prova e si faceva questo lavoro, anche per questo c'era la responsabilità di fare queste azioni, perché si andava a toccare, a mettere diciamo in... fuori linea l'estrema riso... e... risorsa di sicurezza per il controllo del traffico aereo, per cui era una cosa che andava concordata, e per questo si prendeva questa macchina e... questo insieme di macchine e si dedicavano a questo servizio, ma questo non è stato fatto quella volta da me, questo veniva sempre fatto, come le ho detto, questo sistema a noi serviva per controllare tutte le anomalie, le avari e anche per provare i nuovi programmi e man mano le varie implementazioni, perché ogni giorno si poteva creare un... un'anomalia a livello di software che trattava male determinate tracce, per cui si creavano dei problemi, allora che cosa bisognava fare? Rivedere quel software, riprodurlo in Sala Simulazione, vedere dove era stato l'errore per correggerlo, e questo era un sistema soprattutto di correzione. **AVV. DIF. BARTOLO:** un momento, ma lei ci parla di software. **TESTE VITALI LUIGI:** certo. **AVV. DIF. BARTOLO:** e il certo, scusi, non dia per scontato delle cose... **TESTE VITALI**

LUIGI: software e hardware... AVV. DIF. BARTOLO:
...che per lei sono scontate. TESTE VITALI LUIGI:
...chi adoperava un hardware per fare determinate
cose e andavano rilette appunto queste tracce.
AVV. DIF. BARTOLO: ma quali erano i dati, scusi,
che potevano servire per fare questo lavoro di
verifica? Questo non capisco io. TESTE VITALI
LUIGI: e... AVV. DIF. BARTOLO: quello che ci sta
dicendo, mi scusi, glielo devo dire, è privo di
qualsiasi logica. TESTE VITALI LUIGI: (ride), mi
scusi... AVV. DIF. BARTOLO: è privo di qualsiasi
logica, lei mi sta dicendo che tutto questo
sistema sarebbe stato messo in piedi per poter a
posteriori verificare il regolare controllo di...
con funzionamento di quei macchinari? TESTE
VITALI LUIGI: mi scusi! AVV. DIF. BARTOLO: o sono
del tutto... TESTE VITALI LUIGI: cerco... AVV.
DIF. BARTOLO: ignorante in materia... TESTE
VITALI LUIGI: mi scusi! AVV. DIF. BARTOLO: ...e
quindi... TESTE VITALI LUIGI: cerco di
spiegargliela meglio. AVV. DIF. BARTOLO:
...accetto quello che lei mi dice... TESTE VITALI
LUIGI: cerco di spiegargliela meglio. AVV. DIF.
BARTOLO: ...oppure quello che lei mi dice dal
punto di vista logico è un non senso. TESTE

VITALI LUIGI: cerco di spiegargliela meglio...

AVV. DIF. BARTOLO: i macchinari hanno registrato

male quei dati... PRESIDENTE: va bene. AVV. DIF.

BARTOLO: sì, chiedo scusa, prego! PRESIDENTE:

lasciamolo spiegare. AVV. DIF. BARTOLO: sì sì,

prego! TESTE VITALI LUIGI: allora un Controllore

si lamenta che ha perso per un certo numero di

battute le tracce... la traccia di un certo

aereo. AVV. DIF. BARTOLO: benissimo. TESTE VITALI

LUIGI: per cui dice: "io ci ho avuto un buco

radar, non sapevo dove era quest'aereo", noi

prendevamo l'orario, inizio e fine del problema,

si prendeva a disposizione la Sala Prova, si

caricava quel nastro, mettendolo fuori linea, si

andava su quell'orario lì, si leggevano i dati e

si vedeva se erano mancate, perché ci servivano?

AVV. DIF. BARTOLO: si fermi un attimo... TESTE

VITALI LUIGI: no... AVV. DIF. BARTOLO: ...si

leggevano i dati sui tabulati? TESTE VITALI

LUIGI: sui tabulati e sul video si vedevano, a

secondo dei casi e si vedeva se in effetti c'era

stata una mancanza di arrivo dati, ecco perché

servivano anche due tipi di tabulati, quelli che

venivano praticamente e... ad accomunare tutti i

dati che dalla Sala Calcolo erano mandati su in

presentazione e tutti quelli invece che memorizzavano i dati in arrivo dei radar, perché fra il video e i tabulati si vedeva se c'era stata una mancanza dalla testata radar, un problema di elaborazione della traccia per cui si era persa, oppure se tutto andava bene la causa era dovuta agli altri calcolatori che stavano al piano superiore e che erano quelli che prelevavano tutti i dati di tracce e andavano a fare la presentazione, lì c'era una catena di macchine interessata e noi andavamo a fare l'analisi di tutte queste anomalie per vedere dove era stata la falla, è chiaro? **AVV. DIF. BARTOLO:** questo controllo lo effettuava solo lei? **TESTE VITALI LUIGI:** io per la parte mia con i miei collaboratori. **AVV. DIF. BARTOLO:** chi erano i suoi collaboratori? **TESTE VITALI LUIGI:** i Turnisti e poi sopra... **AVV. DIF. BARTOLO:** voglio nomi e cognomi! **PRESIDENTE:** Avvocato Bartolo... **AVV. DIF. BARTOLO:** Le chiedo scusa! **PRESIDENTE:** ...e chi erano... **AVV. DIF. BARTOLO:** e sono sempre i Turnisti, gli amici e le cose... **PRESIDENTE:** e va bene... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...nomi e cognomi. **PRESIDENTE:** ...gli chiede quali erano i nomi, forza, senza alterazioni.

TESTE VITALI LUIGI: guardi eravamo... eravamo una trentina di persone, forse anche di più, una trentina, quar... forse trentacinque, quaranta persone... **AVV. DIF. BARTOLO:** nomi e cognomi.

TESTE VITALI LUIGI: ...che gravitavamo all'epoca... **AVV. DIF. BARTOLO:** nomi e cognomi.

TESTE VITALI LUIGI: nomi e cognomi adesso a ricordarseli... mi posso ricordare quelli che sono rimasti e continuo a vedere. **AVV. DIF. BARTOLO:** quelli vivi. **TESTE VITALI LUIGI:** un Silvano Zaghini, un Michele Moffa, un... Fichino... **AVV. DIF. BARTOLO:** e queste persone che ruolo avevano all'interno della sua struttura? **TESTE VITALI LUIGI:** ma facevano lo stesso lavoro mio all'incirca. **AVV. DIF. BARTOLO:** quindi lavoravano insieme a lei... **TESTE VITALI LUIGI:** poi c'erano altre persone che erano d'appoggio che erano orario di ufficio e che praticamente facevano le analisi più approfondite, cioè quello che vedevamo noi sul momento era una cosa, poi se c'era da analizzare... più in profondità, praticamente chi stava in ufficio insieme agli addetti del software e tutto il resto... **AVV. DIF. BARTOLO:** mi scusi, ma... **TESTE VITALI LUIGI:**

...elucubravano sulla materia. AVV. DIF. BARTOLO:
mi faccia capire bene... TESTE VITALI LUIGI: uhm!
AVV. DIF. BARTOLO: ...perché prima ci ha detto
che lei lo ha utilizzato solo una volta nel '76?
TESTE VITALI LUIGI: io vi ho detto
semplicemente... AVV. DIF. BARTOLO: no, scusi...
TESTE VITALI LUIGI: vi ho raccontato... AVV. DIF.
BARTOLO: ...lei ora ci sta dicendo... TESTE
VITALI LUIGI: vi ho raccontato... AVV. DIF.
BARTOLO: ...il Presidente mi correggerà se
sbaglio. TESTE VITALI LUIGI: ...un aneddoto per
dirvi se nel '76... AVV. DIF. BARTOLO: lei ci sta
dicendo ora... TESTE VITALI LUIGI: ...sono
riuscito a fare questo scherzo, vuol dire che si
poteva fare, per questo gliel'ho raccontato,
questo non significa che non è mai servito dopo,
perché quello serviva quotidianamente, perché noi
ci avevamo sempre problemi, quella era una cosa
abbastanza normale, oh Dio, venivano molto di più
usati i tabulati che la parte di presentazione
radar, quello sì, diciamo che quella veniva usata
soltanto proprio raram... rispetto allo studio
dei tabulati raramente, però... AVV. DIF.
BARTOLO: e io prima le avevo chiesto, quand'è
l'ultima volta che lei ha usato quella

rappresentazione su schermo e lei ci aveva detto... TESTE VITALI LUIGI: non ricordo. AVV.

DIF. BARTOLO: ...nel 1976. TESTE VITALI LUIGI: l'ultima volta non me lo ricordo, perché appunto è stato adoperato... AVV. DIF. BARTOLO: la penultima volta? La volta in cui lo ha usato? Lo ha usato nel '76... TESTE VITALI LUIGI: allora... AVV. DIF. BARTOLO: ...solo questa volta, o lo ha usato sempre, più volte? TESTE VITALI LUIGI: allora siccome veniva usato abbastanza normalmente e... e poi man mano sono cambiate le cose, qual è l'ultima? Non... non è possibile risalire a memoria qual è l'ultima. AVV. DIF. BARTOLO: no, scusi, lei ci sta dicendo, poi man mano sono cambiate le cose perché? TESTE VITALI LUIGI: perché poi quel lavoro è stato cambiato e si è sempre di più implementato negli anni, come abbiamo già detto. AVV. DIF. BARTOLO: però è sicuro che implementazione che avrebbe reso inutilizzabile quel sistema non può non essere successivo al 1983. TESTE VITALI LUIGI: no, scusi, non ho... non ho capito. AVV. DIF. BARTOLO: scusi, io stavo tentando prima di capire questo... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...lei dice: "nel '73 noi... viene

installato questo sistema e ci viene data anche questa possibilità, cioè di rivedere le tracce brutali - come le chiama lei - su... anche su di un schermo", ho capito bene? TESTE VITALI

LUIGI: sì, schermo, solo su radar, eh, sugli schermi radar. AVV. DIF. BARTOLO: cioè su quello schermo tondo che stava... TESTE VITALI LUIGI: quello tondo. AVV. DIF. BARTOLO: che un Controllore ha davanti sì, sì scusi! TESTE VITALI

LUIGI: no, perché adesso è possibile prendere una cassetta e vedersela... AVV. DIF. BARTOLO: ah, no no. TESTE VITALI LUIGI: ...su un televisore normale. AVV. DIF. BARTOLO: no no. TESTE VITALI

LUIGI: ve la porto qua e ce la vediamo. AVV. DIF. BARTOLO: rivederlo su... TESTE VITALI LUIGI: il sistema è cambiato totalmente. AVV. DIF. BARTOLO: sullo schermo, su uno schermo che voi avevate nella vostra sala. TESTE VITALI LUIGI: sì, in Sala Prova. AVV. DIF. BARTOLO: che si trovava dove, scusi? TESTE VITALI LUIGI: allo stesso livello della Sala Operativa, a fianco, era segregata da una tenda, stava... AVV. DIF. BARTOLO: quindi c'era la Sala Operativa da una parte, voi alle spalle di questa Sala Operativa, divisi da una tenda, avevate tutto questo...

TESTE VITALI LUIGI: era un gruppo di console.

AVV. DIF. BARTOLO: ...sistema composto da varie cose e via dicendo. Lei nel '73 fu anche diciamo probabilmente addestrato ad utilizzare, istruito... TESTE VITALI LUIGI: quella parte...

AVV. DIF. BARTOLO: ...quando iniziò a lavorare.

TESTE VITALI LUIGI: diciamo che quella parte lì non è che interessava molto a noi, interessava più sotto l'aspetto gestionale che sotto l'aspetto diciamo tecnico... AVV. DIF. BARTOLO:

no, ma... TESTE VITALI LUIGI: non è che ci mettevamo direttamente le mani noi. AVV. DIF.

BARTOLO: e allora chi ce le metteva, scusi? TESTE

VITALI LUIGI: c'era il personale della Sala Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: della sala? TESTE

VITALI LUIGI: della Sala Calcolo e il personale addetto alla Sala Prova sotto l'aspetto di... del gruppo software per fare quel tipo di lavori.

AVV. DIF. BARTOLO: comunque nel '73 lei dice: "arriva questo nuovo sistema e ci viene data anche questa possibilità". TESTE VITALI LUIGI:

sì. AVV. DIF. BARTOLO: lei non se ne occupa personalmente, cioè lei non è che è in grado di... ce lo ha detto poco fa, ci sono altre persone... TESTE VITALI LUIGI: io davo l'ordine e

dicevo come doveva essere sistemato e che tipo di programma doveva girare in quella sala, poi andavo a controllare in effetti che andasse come di dovere, spesso e volentieri, a secondo... AVV.

DIF. BARTOLO: scusi, che vuol dire... TESTE

VITALI LUIGI: ...del bisogno. AVV. DIF. BARTOLO:

che vuol dire che tipo di programma doveva girare in quella sala, avevate più tipi di programmi?

TESTE VITALI LUIGI: gliel'ho detto, lì girava un programma di simulazione, ci girava il... ci giravano i vari programmi per fare le analisi, ci giravano i nuovi programmi per prepararli a buttarli poi dopo solo... sopra in Sala Operativa, cioè tutto lo sviluppo software veniva studiato lì e poi se funzionava bene, dopo opportuni controlli, veniva lanciato in Sala Operativa per il controllo del traffico aereo, quella era una Sala Prova e di simulazione, serviva a fare tutto, e chiaramente venivano lanciati i vari tipi di programmi a secondo dell'uso. AVV. DIF. BARTOLO: senta, ma ci faccia capire, perché io francamente, le chiedo scusa, ma non riesco proprio a capire quello che mi sta dicendo... TESTE VITALI LUIGI: e lo so è un mondo... AVV. DIF. BARTOLO: e lo so, però per noi

è importante capire. TESTE VITALI LUIGI: lo so
sì. AVV. DIF. BARTOLO: lei nel '73 arriva 'sto
benedetto A.T.C.A.S., sta là, giusto, che ruolo
ha, che ruolo aveva all'epoca? TESTE VITALI
LUIGI: io? AVV. DIF. BARTOLO: lei. TESTE VITALI
LUIGI: io ero un... uno... sono stato preparato
ad essere uno dei supervisori di sistema per
gestire tutte quante le apparecchiature. AVV.
DIF. BARTOLO: oh, ma è stato preparato che vuol
dire... TESTE VITALI LUIGI: direttamente... AVV.
DIF. BARTOLO: ...nel '73 che cos'è? TESTE VITALI
LUIGI: ...e indirettamente. AVV. DIF. BARTOLO:
scusi, lei ha detto che nell'87 era il Turnista
che dava disposizioni sulla sala, eccetera, ora
nel '73 lei cosa era? TESTE VITALI LUIGI: dopo i
corsi che abbiamo fatto tutti quanti nel set...
dal settanta... dal '75 ero supervisore di
sistema di... AVV. DIF. BARTOLO: io le ho chiesto
nel '73. TESTE VITALI LUIGI: Turnista, ero un
Turnista, ero il... il Capo di tutti i Turnisti.
AVV. DIF. BARTOLO: nel 1973 lei era il Capo di
tutti i Turnisti. TESTE VITALI LUIGI: dal '74 in
poi... AVV. DIF. BARTOLO: ma io quello che
vorrei, cioè Turnista perché lei faceva i turni
oppure... TESTE VITALI LUIGI: certo, perché anche

noi... AVV. DIF. BARTOLO: ...il Capo dei Turnisti... TESTE VITALI LUIGI: anche noi facevamo il turno, le ho detto, che noi stavamo in turno e... ventiquattro ore su ventiquattro, eravamo in un team di... dunque, un trentacinque, quaranta persone, con vari compiti. AVV. DIF. BARTOLO: allora se io... TESTE VITALI LUIGI: allora c'erano... AVV. DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI: ...cinque, sei supervisori di sistema. AVV. DIF. BARTOLO: nel '73 c'erano cinque, sei supervisori di sistema. TESTE VITALI LUIGI: poi c'erano... AVV. DIF. BARTOLO: scusi, lei era tra quei cinque, sei? TESTE VITALI LUIGI: e io ero fra quei cinque. AVV. DIF. BARTOLO: oh, poi? TESTE VITALI LUIGI: poi c'era in appoggio al supervisore di sistema e supervisore di presentazioni, che curava la parte radar e macchine direttamente per conto del supervisore di sistema, faceva da appoggio, da aiuto, poi c'erano due supervisori di comunicazioni, c'era un supervisore della Sala Calcolo, con altri cinque Turnisti Sottufficiali, poi c'erano due persone alla parte telefonica, c'erano alt... un altro gruppo di persone per la parte alta frequenza, era una piramide di Turnisti che

ventiquattr'ore su ventiquattro ognuno faceva il proprio lavoro, il coordinamento veniva fatto dal supervisore di sistema, che conosceva bene o male tutte le realtà e quindi tirava le fila. **AVV. DIF. BARTOLO:** e questo sul supervisore... **TESTE VITALI LUIGI:** è chiaro? **AVV. DIF. BARTOLO:** ...di sistema nel 1973 era già lei. **TESTE VITALI LUIGI:** no, dal '73, noi abbiamo fatto i corsi nel '73 e adesso non ricordo la qualifica quando ce l'hanno data, se nel '74 o '75. **AVV. DIF. BARTOLO:** va bene. **TESTE VITALI LUIGI:** cioè prima di entrare operativi nel '76. **AVV. DIF. BARTOLO:** d'accordo, nel '76 lei ricorda diventa operativo e diventa supervisore di sistema. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** a questo punto lei di cosa si occupa, perché diceva, prima: "predisponevamo i programmi, li lanciavamo, li utilizzavamo", eccetera, quello che io vorrei capire è questo, quel sistema era un sistema, cioè noi abbiamo l'idea tipo il computer che ci abbiamo a casa, lo apriamo, lo accendiamo, ci compare il nostro desktop, poi andiamo sulla cartella documenti, pigiamo con il mouse due volte documenti e ci si apre l'altra finestra con dentro l'elenco dei documenti che abbiamo inserito, poi lo dobbiamo

chiudere, andiamo su start e via dicendo, stiamo parlando in un sistema A.T.C.A.S. che è a caratteristiche simili... TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: ...oppure la cosa è completamente diversa? TESTE VITALI LUIGI: lei... lei immagini... AVV. DIF. BARTOLO: ci faccia capire. TESTE VITALI LUIGI: ...di avere quindici, venti computer a casa... AVV. DIF. BARTOLO: eh! TESTE VITALI LUIGI: ...con tutti e venti ci può fare dei lavori similari, per cui a due a due, a tre a tre ci fa lo stesso lavoro. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. TESTE VITALI LUIGI: e se si dovesse rovinare un computer o un programma ci ha gli altri due che ci hanno le stesse informazioni. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. TESTE VITALI LUIGI: a gruppi di tre, di quattro e così via, con gli altri può fare altri tipi di lavoro, giusto? AVV. DIF. BARTOLO: sì, fin qua ci arriviamo. TESTE VITALI LUIGI: questo è il discorso. AVV. DIF. BARTOLO: oh, d'accordo ma poi quello che vorrei capire è questo... TESTE VITALI LUIGI: ...tutto era finalizzato... tutto era finalizzato per gestire il controllo del traffico aereo. AVV. DIF. BARTOLO: al controllo del traffico aereo. TESTE VITALI LUIGI: quindi

c'erano i computer che gestivano i piani di volo, c'erano i computer che gestivano i dati radar per far il calcolo del tracce e legarle insieme ai piani di volo, c'erano i computer che semplicemente smistavano le varie informazioni, facevano da centralino, c'erano gli altri computer che prelevavano i dati finali e li portavano in Sala Operativa perché presentarli sugli schermi radar, sui televisori, per tutte le informazioni meteo, le informazioni dei piani di volo e tutto il resto, era un insieme di macchine gestito da tal computer... **AVV. DIF. BARTOLO:**

...ognuno delle quali veniva utilizzata per svolgere determinate funzioni. **TESTE VITALI**

LUIGI: oh, una catena completa di questi computer, poteva essere temporaneamente al bisogno staccata dalla linea operativa. **AVV. DIF.**

BARTOLO: perché scusi ci dice una catena e non un computer? **TESTE VITALI LUIGI:** perché se mi

serviva analizzare tutta la catena, dall'inizio, dalla testata radar, fino alla presentazione erano un insieme di computer che avevano lavorato quel dato, ognuno faceva il suo lavoro, giusto?

AVV. DIF. BARTOLO: no, non capisco perché... che cosa le... **TESTE VITALI LUIGI:** le ho detto

c'erano dei computer... AVV. DIF. BARTOLO:
...serve il computer che ci dà i dati da... le
condizioni atmosferiche per rielaborare... TESTE
VITALI LUIGI: quello magari no. AVV. DIF.
BARTOLO: no. TESTE VITALI LUIGI: quello magari...
però... AVV. DIF. BARTOLO: perché a questo io poi
volevo arrivare a dire il vero... TESTE VITALI
LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ma ci faccia capire
meglio lei perché... TESTE VITALI LUIGI: comunque
lì c'erano dei computer che prendevano i dati
radar e li elaboravano, gli facevano una prima
elaborazione, li mandavano a dei computer che
diciamo... AVV. DIF. BARTOLO: no no, aspetti si
fermi un attimo, scusi, ma nel momento in cui
arriva il dato, e che quel dato viene elaborato
dai computer... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF.
BARTOLO: di quel dato che è dell'input, noi non
abbiamo più traccia, perché quello che riceviamo
poi è l'altro il risultato dell'elaborazione che
il computer ci ha dato di quel dato. TESTE VITALI
LUIGI: ci sono e... determinati dati che
viaggiano attraverso dei computer che in effetti
si perdono come memoria. AVV. DIF. BARTOLO: oh!
TESTE VITALI LUIGI: e siamo d'accordo, ma sono...
AVV. DIF. BARTOLO: altri che invece vengono

conversati. **TESTE VITALI LUIGI:** certo, perché per esempio il sistema I.B.M. del suo registratore conservava dei dati che erano stati elaborati dai... **AVV. DIF. BARTOLO:** che tipo di dati? Che tipo di dati? **TESTE VITALI LUIGI:** per esempio le tracce radar. **AVV. DIF. BARTOLO:** no no, in che linguaggio? **TESTE VITALI LUIGI:** il linguaggio era assembler. **AVV. DIF. BARTOLO:** assembler, mentre il linguaggio analogico era quello utilizzato dagli estrattori? **TESTE VITALI LUIGI:** l'analogico seguiva tutta un'altra strada, andava direttamente in presentazione con un altro sistema di macchine. **AVV. DIF. BARTOLO:** e gli estrattori? **TESTE VITALI LUIGI:** e non... e non veniva assolutamente, diciamo, non poteva esser memorizzato il video analogico grezzo, andava direttamente in presentazione. **AVV. DIF. BARTOLO:** e gli estrattori che linguaggio... **TESTE VITALI LUIGI:** gli estrattori invece erano delle macchine... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...utilizzava? **TESTE VITALI LUIGI:** ...digitali che praticamente prelevavano dal... dall'analogico, tutto, diciamo, la parte interessante del dato ripulito dal... **AVV. DIF. BARTOLO:** ecco ripulito da cosa scusi? **TESTE VITALI LUIGI:** mah, soprattutto dal

clatter meteo, dai disturbi, l'estrattore è una macchina che fa la prima analisi del dato radar e scarta tutto quello che non è attendibile come aereo. AVV. DIF. BARTOLO: ed è un lavoro che fa la macchina? TESTE VITALI LUIGI: è un lavoro che fa la macchina direttamente. AVV. DIF. BARTOLO: quindi perché venga registrato un certo dato o meglio ancora perché l'estrattore consideri un dato meritevole di attenzione, quel dato deve avere determinate caratteristiche? TESTE VITALI LUIGI: sì, soprattutto si deve spostare perché... AVV. DIF. BARTOLO: se non ha determinate caratteristiche... TESTE VITALI LUIGI: un dato fermo non può essere un aereo. AVV. DIF. BARTOLO: e se non ha determinate caratteristiche, l'estrattore cosa fa? Lo memorizza da una parte oppure lo cancella... TESTE VITALI LUIGI: no no, lo butta. AVV. DIF. BARTOLO: ...lo espunge proprio non... non lo prende in alcuna considerazione. TESTE VITALI LUIGI: d'altronde il lavoro dell'estrattore era eliminare tutti gli ostacoli fissi, allora se dopo tante passate quel punto stava ancora lì non poteva essere un aeroplano, chiaramente giusto? AVV. DIF. BARTOLO: giusto. TESTE VITALI LUIGI: e quindi veniva

scartato, se invece si muoveva e aveva una traiettoria bene o male logica, su una serie di finestre che venivano aperte di seguito, sicuramente, anzi probabilmente non sicuramente era un aereo. AVV. DIF. BARTOLO: incamerava i dati e li tra... TESTE VITALI LUIGI: e li mandava avanti. AVV. DIF. BARTOLO: questi dati, venivano quindi elaborati subito ci ha detto lei, perché man mano che arrivavano... TESTE VITALI LUIGI: questa era una prima elaborazione. AVV. DIF. BARTOLO: ecco. TESTE VITALI LUIGI: per cui già la parte clatter, meteo, la parte disturbo, le montagne, gli ostacoli fissi attorno agli aeroporti, attorno al radar venivano già eliminati da quello. AVV. DIF. BARTOLO: oh, questo è vero solo in parte, perché poi c'è parso di capire che comunque il Controllore di volta in volta anche prendeva un po' in considerazione la situazione no? TESTE VITALI LUIGI: in che senso? AVV. DIF. BARTOLO: non so se ci fosse stato un grosso problema di nubi o di umidità, eccetera, non venivano ritirate queste macchine niente? PRESIDENTE: Avvocato Bartolo cerchiamo un po' di... AVV. DIF. BARTOLO: di andare al dunque, sì... PRESIDENTE: perché se no, qua... AVV. DIF.

BARTOLO: ...comunque... PRESIDENTE: ...se ricominciamo dai... AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. Volevo arrivare a questo, i dati vengono elaborati e rappresentati sugli schermi? TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: no. TESTE VITALI LUIGI: andavano elaborati inviati al Centro di Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: eh! TESTE VITALI LUIGI: paragonati con tutti i piani di volo e con le presenze del programmato volato, diciamo, e se c'era corrispondenza venivano rimandati su in presentazione le tracce vestite, complete, con tutte le informazioni del volo. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo, quando interviene... TESTE VITALI LUIGI: quindi traccia radar insieme... insieme a tutta la vestizione, informazione nominativa dell'aereo, la quota, eccetera eccetera. AVV. DIF. BARTOLO: oh, la registrazione di questi dati, quando interviene? TESTE VITALI LUIGI: la registrazione di questi dati, e inizialmente come gli ho detto si faceva soltanto registrazione di quello che veniva... che arrivava, diciamo, dopo la prima elaborazione, quindi arrivavano i dati del... la traccia e... di traccia primarie... presenza di ostacolo primario o secondario, o combinato, se

c'erano presenti tutti e due. AVV. DIF. BARTOLO:
scusi presenza di ostacolo, primario, secondario
o combinato. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF.
BARTOLO: quindi la registrazione viene fatta
prima a monte sul dato grezzo. TESTE VITALI
LUIGI: la registrazione viene fatta dopo
quell'elaborazione di cui parlavamo prima, cioè
dopo aver tolto... AVV. DIF. BARTOLO: poco fa mi
ha detto il contrario, o ho capito male io. TESTE
VITALI LUIGI: no... AVV. DIF. BARTOLO: eh, a...
TESTE VITALI LUIGI: dopo aver fatto la pulizia
della parte meteo e tutto il resto, questi dati
venivano mandati al... AVV. DIF. BARTOLO: cioè la
pulizia è quella che fa l'estrattore? TESTE
VITALI LUIGI: è quella che fa l'estrattore...
AVV. DIF. BARTOLO: l'estrattore riceve dei
segnali che considera meritevoli di attenzione.
TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: a
quel punto io le chiedo, viene effettuata la
registrazione di quei segnali oppure quei segnali
dopo essere usciti dall'estrattore mi vanno prima
al Centro Calcolo e poi... TESTE VITALI LUIGI:
vanno al Centro Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: ecco,
TESTE VITALI LUIGI: ...vanno al Centro Calcolo lì
venivano appunto, diciamo, memorizzati,

sistemati, catalogati e elaborati... AVV. DIF.

BARTOLO: elaborati. TESTE VITALI LUIGI: ...per praticamente la trattazione successiva. AVV. DIF.

BARTOLO: la registrazione su quelle pizze di quei dati, quando avveniva, quando... TESTE VITALI LUIGI: avveniva quando praticamente arrivavano i dati giù in Sala Calcolo... AVV. DIF. BARTOLO: quindi dopo che i dati erano stati elaborati?

TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: io ci rinuncio Presidente, non sono un Tecnico ma non posso... TESTE VITALI LUIGI: allora il gruppo dei computer nella Sala Calcolo ricevano dati dagli estrattori, attraverso una catena di computer, se li memorizzavano e dopo di che andavano a elaborarli. VOCI: (in sottofondo). PRESIDENTE: prego, prego! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF.

BARTOLO: a noi fino ad oggi hanno detto questo... (voce lontana dal microfono). PRESIDENTE: il microfono però! AVV. DIF. BARTOLO: dico a noi fino ad oggi hanno ricostruito graficamente il sistema così, radar trasmette i dati, i dati arrivano ai quattro estrattori dopo di che i dati preelaborati come diceva lei dagli estrattori, tornano dove? Le chiedo io alla Sala Calcolo o vengono già registrati? TESTE VITALI LUIGI: la

cosa è molto complessa, perché andavano... una parte andavano subito in presentazione a fare determinati sin... l'altra parte, perché l'estrattore poi aveva varie funzioni, ci passa anche una parte di analogico, per fa... gli altri andavano al Centro di Calcolo, lì venivano memorizzati dopo di che questi dati, venivano elaborati... **AVV. DIF. BARTOLO:** qua c'è un Centro Calcolo. **TESTE VITALI LUIGI:** c'è un Centro Calcolo... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...i computer... elabora i dati, ci mettiamo una E, e poi? Quand'è che... (voce lontana dal microfono). **TESTE VITALI LUIGI:** allora... allora qui c'è un gruppo di computer che praticamente sono quelli che pensano a presentare i dati in Sala Controllo. **AVV. DIF. BARTOLO:** scusi, Sala poltrona sarebbe la Sala Controllo o ho sentito... **TESTE VITALI LUIGI:** Sala Controllo. **AVV. DIF. BARTOLO:** Controllo... **TESTE VITALI LUIGI:** dove ci sono i Controllori, dove avviene... **AVV. DIF. BARTOLO:** dove ci sono i Controllori, allora tutti questi dati qui vanno a questo computer, questo gruppo di computer, questo complesso praticamente mandata i dati al Centro di Calcolo al quale stanno arrivando i

dati da tutta Italia dei piani di volo, informazioni di vario genere, questo elabora e memorizza, perché la prima memorizzazione viene fatta qua, dopo di che vengono elaborati, vestiti con tutte le informazioni, tornano a questo computer, a questo gruppo di computer quassù, per andarsene direttamente in sala e essere presentati. **AVV. DIF. BARTOLO:** cioè la sala riceve due volte i dati, no? **TESTE VITALI LUIGI:** la sala riceve vari dati differenti, alcuni passano direttamente, vanno in presentazioni che sono... **AVV. DIF. BARTOLO:** e quali sono quelli che passano di... **TESTE VITALI LUIGI:** il video grezzo quello che praticamente accende semplicemente una lucetta di presenza sul radar, proprio volgare è un baffetto. **AVV. DIF. BARTOLO:** parliamo del 1980. **TESTE VITALI LUIGI:** e questo è il... presenta quello che presentavano i radar quando sono stati creati, il famoso... **AVV. DIF. BARTOLO:** beh, no... **TESTE VITALI LUIGI:** ...video grezzo perché c'era ancora nell'80. **AVV. DIF. BARTOLO:** sì, ma non oggi le dico, parliamo sempre... **TESTE VITALI LUIGI:** adesso sì, adesso non viene usato più credo... **AVV. DIF. BARTOLO:** ecco, nell'80... **TESTE VITALI LUIGI:** comunque

viene spedito lo stesso, anche adesso per massima sicurezza, perché praticamente quello è un dato radar certo, comunque nell'80 quello il grezzo arrivava direttamente in sala e era una cosa senza memorizzazione, senza elaborazione, era quello che vedeva il radar sul momento. AVV. DIF.

BARTOLO: ma... TESTE VITALI LUIGI: che era un baffetto, un puntino luminoso. AVV. DIF. BARTOLO: un puntino luminoso, che compariva? TESTE VITALI

LUIGI: sì sì. AVV. DIF. BARTOLO: sugli schermi.

TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. TESTE VITALI LUIGI: anzi era requisito essenziale operativo che se non c'era il grezzo sotto, i dati radar non erano attendibili. AVV.

DIF. BARTOLO: quindi veniva utilizzato. TESTE

VITALI LUIGI: quindi veniva utilizzato. AVV. DIF.

BARTOLO: questo primo fascio di dati che veniva inviato e che conteneva il grezzo. TESTE VITALI

LUIGI: quello andava direttamente, l'altra informazione andava al Centro di Calcolo che la memorizzava la elaborava, la rimandava su e andava a finire insieme agli altri dati che già arrivavano in presentazione. AVV. DIF. BARTOLO: dove venivano registrati i dati? Quali dati venivano registrati? TESTE VITALI LUIGI: allora

noi avevamo la registrazione nella prima, diciamo, condizione... AVV. DIF. BARTOLO: cioè? TESTE VITALI LUIGI: nei primi tempi avevano la registrazione solo dei dati in arrivo, i dati radar in arrivavano dagli estrattori. AVV. DIF. BARTOLO: oh, quindi nei primi tempi che vuol dire? TESTE VITALI LUIGI: in quegli anni lì. AVV. DIF. BARTOLO: no, parliamo... TESTE VITALI LUIGI: nell'80... AVV. DIF. BARTOLO: no, attenzione faccia attenzione se non ricorda l'anno... TESTE VITALI LUIGI: sì sì... '80... AVV. DIF. BARTOLO: ...i primi tempi... TESTE VITALI LUIGI: ...all'incirca '80 e dopo. AVV. DIF. BARTOLO: ...a me verrebbe da pensare '73, '74. TESTE VITALI LUIGI: no no, no. AVV. DIF. BARTOLO: '75. TESTE VITALI LUIGI: diciamo, fino all'80 e oltre, '82, '83. AVV. DIF. BARTOLO: fino all'80 e oltre, lei dice si registrano solo i dati... TESTE VITALI LUIGI: quando poi è cambiato il sistema... AVV. DIF. BARTOLO: ...i dati di ingresso, aspetti... TESTE VITALI LUIGI: quando è cambiato il sistema... AVV. DIF. BARTOLO: poi ci arriviamo quando... TESTE VITALI LUIGI: ...c'è la registrazione di tutto l'elaborato... AVV. DIF. BARTOLO: oh, però dice dal '73 all'80, vengono

registrati solo i dati di ingresso. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: e mi faccia capire... TESTE VITALI LUIGI: sia inerente ai piani di volo, sia inerenti ai radar... PRESIDENTE: all'83 ha detto. VOCI: (incompr. perché sovrapposte). AVV. DIF. BARTOLO: all'83 solo i dati di ingresso, però non capisco bene, i dati di ingresso, tutti i dati. TESTE VITALI LUIGI: tutti i dati anche quelli dei piani di volo che venivano mandati al Centro di Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: e tutto questo veniva poi riportato, cioè il sistema lo registrava su quelle pizze? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: cioè è quella pizza che noi abbiamo visto... TESTE VITALI LUIGI: non solo su quelle pizze i dati del radar andavano a finire su quelle pizze, nastri, poi c'erano anche delle unità a dischi, delle altre unità di memoria che servivano appunto a fare le varie elaborazioni, comunque non interessavano i dati radar. AVV. DIF. BARTOLO: no, scusi i dati radar, venivano conservati... TESTE VITALI LUIGI: su quei registratori magnetici. AVV. DIF. BARTOLO: su quei registratori magnetici. TESTE VITALI LUIGI: a pizza. AVV. DIF. BARTOLO: una volta registrati

quei dati, lei dice si poteva prendere una di quelle pizze e rivedere cosa? **TESTE VITALI LUIGI:** rivedere o in tabulato. **AVV. DIF. BARTOLO:** in tabulato, eh, ma scusi c'è questo che non capisco, ma il tabulato... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...ad esempio da tutti i dati, noi ce li abbiamo. **TESTE VITALI LUIGI:** ci sono, un attimo, il tabulato dà anche tutti i dati della parte e... come si chiama, della parte di gestione di piani di volo, certo, anche tutte le altre informazioni. **AVV. DIF. BARTOLO:** ci dice tutto, ci dice l'altezza, ci dice le S.S.R. ci fornisce tutti i dati. E non fa nessuna selezione, anzi specifica primario, secondario e via dicendo, quello che non capisco è questo. quella pizza poi poteva essere letta per estrarre quei dati e riproporli di nuovo in sala? **TESTE VITALI LUIGI:** volendo sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** volendo che vuol dire scusi? Era come diceva il Presidente oppure... **TESTE VITALI LUIGI:** non veniva mandata in sala, non veniva mandata in sala, veniva mandata in questa sala prova e... dove appunto si faceva i vari controlli. **AVV. DIF. BARTOLO:** e che cos'era questa sala prova, scusi, quella che diceva lei prima che stava

dietro... TESTE VITALI LUIGI: la sala prova... la sala prova, diciamo, la sala prova... diciamo che sta affianco alla Sala Operativa, ci ha un suo gruppo di computer che praticamente fa le veci di questo qua, è collegato lo stesso con la Sala Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: questo, mi scusi è collegato? TESTE VITALI LUIGI: con la Sala Calcolo. AVV. DIF. BARTOLO: con la Sala Calcolo. TESTE VITALI LUIGI: questa è la sala prova... AVV. DIF. BARTOLO: oh, mi ci faccia capire un'ultima cosa, perché ammesso che... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: lei dice a questo punto noi in sala prova potevamo accendere uno schermo, giusto? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: e vedere cosa? TESTE VITALI LUIGI: e vedere i dati che praticamente erano stati immagazzinati. AVV. DIF. BARTOLO: ovverosia una situazione quale quella che noi poi possiamo vedere anche su un qualsiasi grafico? TESTE VITALI LUIGI: per grafico che cosa intende? AVV. DIF. BARTOLO: su un plottaggio? Cioè quando noi prendiamo... noi abbiamo a disposizione un plottaggio di un tracciato radar... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: non so se lei sa, sicuramente saprà... TESTE VITALI LUIGI: sì sì.

AVV. DIF. BARTOLO: ...cos'è un plottaggio...

TESTE VITALI LUIGI: sì, era possibili anche plottarli, certo. AVV. DIF. BARTOLO: no no, io le sto chiedendo un'altra cosa scusi! Le sto chiedendo io sul plottaggio ho tutta una serie di dati che mi si fissano così, giusto? TESTE VITALI LUIGI: le varie crocette, il verd... e compagnia bella. AVV. DIF. BARTOLO: su quello schermo che lei dice che si poteva utilizzare... TESTE VITALI LUIGI: ...vedeva la stessa cosa... AVV. DIF. BARTOLO: ...eccetera eccetera. TESTE VITALI LUIGI: vedeva la stessa cosa. AVV. DIF. BARTOLO: no, scusi come vedevo la stessa cosa! TESTE VITALI LUIGI: certo. L'insieme di crocette come se fosse stato un plottaggio, era la situazione reale di quel momento memorizzata. AVV. DIF. BARTOLO: e o non capisco io, scusi, perché se io sto rileggendo i dati registrati. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: eh, io nonavrà mai il plottaggio. TESTE VITALI LUIGI: in che senso? AVV. DIF. BARTOLO: o mi sbaglio io Presidente? Mi corregga se non sono chiaro. TESTE VITALI LUIGI: lei li legge li può stampare su tabulati. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo, dopo di che... TESTE VITALI LUIGI: ...li può mandare a un plotter.

AVV. DIF. BARTOLO: allora non c'era questo è pacifico... TESTE VITALI LUIGI: e li può mandare a uno schermo radar... AVV. DIF. BARTOLO: ho capito, ma quello che le dico io... TESTE VITALI LUIGI: a secondo delle... AVV. DIF. BARTOLO: ...trasmetto... TESTE VITALI LUIGI: ...vede... AVV. DIF. BARTOLO: ...se proietto i dati in tempo reale, se sto leggendo una pizza, giusto? TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: io non è che vedrò il plottaggio. TESTE VITALI LUIGI: lei dice che l'ha visto, lo studiava scusi! PRESIDENTE: ma probabilmente c'è una... TESTE VITALI LUIGI: attenzione... PRESIDENTE: ...una confusione terminologica su quello che si intende per plottaggio... TESTE VITALI LUIGI: esatto. PRESIDENTE: perché noi sappiamo... AVV. DIF. BARTOLO: ...eh, possiamo... PRESIDENTE: ...probabilmente il teste si riferisce ai segni grezzi... AVV. DIF. BARTOLO: dico... TESTE VITALI LUIGI: eh, ma... PRESIDENTE: ...non il plottaggio... TESTE VITALI LUIGI: ...il plottaggio può essere... PRESIDENTE: ...di tutta la traccia ovviamente. AVV. DIF. BARTOLO: scusi il plottaggio è una cartina, noi intendiamo... con... TESTE VITALI LUIGI: è un foglio. AVV. DIF.

BARTOLO: un foglio con tutta la traiettoria dell'aereo... TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: ...giusto. TESTE VITALI LUIGI: esatto. PRESIDENTE: di tutti i ritorni, diciamo. AVV. DIF. BARTOLO: eh, da qua a qua... tutta la traiettoria che mi interessa. TESTE VITALI LUIGI: eh, e allora? PRESIDENTE: eh! AVV. DIF. BARTOLO: scusi, io non capisco se... TESTE VITALI LUIGI: lo posso vedere anche sul radar la stessa cosa, soltanto che... PRESIDENTE: uno per volta, man mano è chiaro... TESTE VITALI LUIGI: eh, ma quello per forza! PRESIDENTE: ehm, appunto dico che è inutile che... è chiaro... TESTE VITALI LUIGI: se io lo voglio vedere, se io lo voglio vedere su uno schermo radar, vedo il bersaglio che si muove e che mi lascia tutta la sua traccia... AVV. DIF. BARTOLO: oh, e questo dicevo io... TESTE VITALI LUIGI: se io lo voglio... AVV. DIF. BARTOLO: se qua stiamo leggendo i dati reali... TESTE VITALI LUIGI: se io lo voglio sottoformato grezzo, assembler con tutto praticamente le voci di memoria che stavano... che sono servite all'elaborazione, me lo stampo come grafico su un... AVV. DIF. BARTOLO: ma mi consenta di capire meglio ancora una volta...

TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: cioè io quaavrò uno schermo nero, perché lei dice non c'è niente, c'è solo il puntino, o del primario o del secondario o del combinato. TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: ma tutti e tre, venivano registrati scusi? TESTE VITALI LUIGI: se c'erano sì. AVV. DIF. BARTOLO: su queste pizze, va bene vengono registrati tutti e tre... TESTE VITALI LUIGI: ma anche sul plottaggio lei può vedere o un per o un più... AVV. DIF. BARTOLO: certo. TESTE VITALI LUIGI: ...o un asterisco. AVV. DIF. BARTOLO: ma nel momento in cui io riproduco il dato reale. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: avrà in buona sostanza, uno schermo nero con un puntino? O no? TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: cioè a me... TESTE VITALI LUIGI: non solo un puntino ci avrà tutto l'insieme di tutti i puntini di quel momento... AVV. DIF. BARTOLO: se ci sono altre tracce, altre cose... TESTE VITALI LUIGI: se ci sono altre tracce di sicuro. AVV. DIF. BARTOLO: ...e via dicendo, ecco però mettiamo io sto esaminando una certa pista, una certa registrazione, di una certa ora quello che vedrò che alle 20:02 c'è'... TESTE VITALI LUIGI: allora

guardi... AVV. DIF. BARTOLO: ...c'è un primario qua, poi quel primario mi sparisce e mi comparirà alle 20:02 e 05 un altro primario e mi perdo quello dietro è giusto o no? TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: eh, quindi in buona sostanza quello che vado a vedere qua, comunque io lo posso leggere sul plottaggio in modo molto più chiaro e inequivocabile perché... TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BARTOLO: ...quel sistema di lettura che secondo il suo ricordo, poi verificheremo perché l'abbiamo già detto altri dicono esattamente il contrario, ma questo è un problema di attendibilità dei testi... TESTE VITALI LUIGI: ma forse no... io penso che è un problema tecnico... AVV. DIF. BARTOLO: ma a me sembra anche di capire... PRESIDENTE: finiamo questo discorso... VOCI: (incompr. perché sovrapposte). AVV. DIF. BARTOLO: non è una polemica... TESTE VITALI LUIGI: io penso.... PRESIDENTE: finiamo il discorso così... TESTE VITALI LUIGI: ...che i malintesi siano stati questi. AVV. DIF. BARTOLO: lei dice... TESTE VITALI LUIGI: e a seconda di quello... AVV. DIF. BARTOLO: ...io potevo rivedere i puntini... TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: ...e

basta. TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF.
BARTOLO: però non è che potevo ricevere qualsiasi
altro dato informazione, eccetera... TESTE VITALI
LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: ...da quei dati che
erano stati registrati... TESTE VITALI LUIGI: no.
AVV. DIF. BARTOLO: ...sulla pizza. TESTE VITALI
LUIGI: no, non c'erano altri dati, il problema è
questo, successivamente a questo si è potuto
avere tutta la vestizione della traccia, simbolo
di settore, nominativo, eccetera... AVV. DIF.
BARTOLO: nell'84, '85 viene elaborato... TESTE
VITALI LUIGI: quello dopo... AVV. DIF. BARTOLO:
...un programma... TESTE VITALI LUIGI: esatto, un
programma... AVV. DIF. BARTOLO: ...che
consente... TESTE VITALI LUIGI: ...che fa tutto.
AVV. DIF. BARTOLO: ...di non avere il singolo
plot di ma di vedere il modo in cui... TESTE
VITALI LUIGI: ...non solo quel programma, quel
programma... AVV. DIF. BARTOLO: mi consenta la
espressione e la interrompo, ma solo per fare
chiarezza, nell'84, '85 si cerca di elaborare un
sistema, un programma che consenta di vedere in
modo intelligente. TESTE VITALI LUIGI: esatto.
AVV. DIF. BARTOLO: perché altrimenti quello è un
vedere alla cieca. TESTE VITALI LUIGI: non solo,

si riusciva a vedere sia quello che era stato memorizzato in ingresso sia quello che il calcolatore mandava su... AVV. DIF. BARTOLO: e quindi... TESTE VITALI LUIGI: cioè quindi sia i dati in attivo... AVV. DIF. BARTOLO: ...a disposizione... TESTE VITALI LUIGI: ...che in quelli in partenza elaborati. AVV. DIF. BARTOLO: e al quel punto a disposizione tutta una serie di dati che proprio non avevo neppure... TESTE VITALI LUIGI: ...completamente diversi. AVV. DIF. BARTOLO: ...potuto guardare. TESTE VITALI LUIGI: esatto, quello sì. VOCI: (in sottofondo). PRESIDENTE: sempre lì, sempre nella sua... VOCI: (in sottofondo). TESTE VITALI LUIGI: non so se è più chiaro adesso. PRESIDENTE: quello che dice lei sì. AVV. DIF. BARTOLO: ce la stiamo mettendo tutta, se la Corte mi dà un altro po' di tempo... PRESIDENTE: eh, sì, cioè... AVV. DIF. BARTOLO: ci sono altri due testi, vero? PRESIDENTE: sì sì, quindi... AVV. DIF. BARTOLO: allora sarò velocissimo. PRESIDENTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: chiedo scusa, possiamo sospendere solo cinque minuti Presidente? Chiedo scusa! PRESIDENTE: siccome è l'una meno dieci allora sospendiamo per una mezz'ora. AVV. DIF. BARTOLO: va bene, se non

crea problemi al teste, se non deve andare via.

PRESIDENTE: sì sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** grazie!

PRESIDENTE: sospendiamo mezz'ora allora.

(Sospensione).-

ALLA RIPRESA

PRESIDENTE: Sì, prego! **AVV. DIF. BARTOLO:** (voce lontana dal microfono). **VOCI:** (in sottofondo).

AVV. DIF. BARTOLO: chiedo scusa! Senta, per grandi linee abbiamo un po' ricostruito quello che è il suo ricordo, ma mi consenta, lei dice che ha cominciato a lavorare al sistema nel '73.

TESTE VITALI LUIGI: sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ed è sicuro di questo ricordo? **TESTE VITALI LUIGI:** eh!

Sono arrivato a Ciampino... **AVV. DIF. BARTOLO:**

no, scusi se sono così... **TESTE VITALI LUIGI:** sì

sì, sono arrivati a Ciampino proprio per fare questo lavoro l'11 settembre del '73. **AVV. DIF.**

BARTOLO: e poi ricorda anche che una notte del '76 fece quello scherzo così... **TESTE VITALI**

LUIGI: sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...chiamato da lei,

ecco. **TESTE VITALI LUIGI:** vi dico la verità, io sto cercando di riordinare le idee perché a ventitré anni di distanza... **AVV. DIF. BARTOLO:** e

noi quello vorremmo che lei facesse. **TESTE VITALI**

LUIGI: ...a ventitré anni di distanza facendo il

mio lavoro, non è molto semplice, perché praticamente non è un lavoro che è durato stabile per quindici o sedici anni, è un lavoro che ha subito un sacco di modifiche perché per esigenze del controllo del traffico aereo abbiamo sempre cercato di dare di più, il massimo e man mano che venivano le idee... **AVV. DIF. BARTOLO:** sì sì, ma questo... **TESTE VITALI LUIGI:** ...si cercava di implementare e migliorare il servizio, proprio perché il traffico aumentava, la richiesta c'era e quindi lo sforzo è stato immane, per cui in effetti provo una discreta difficoltà a catalogare con tutti i ricordi, nel tempo, tutte le varie fasi. **AVV. DIF. BARTOLO:** eh! **TESTE VITALI LUIGI:** perché quello è il punto. **AVV. DIF. BARTOLO:** è quello è il nocciolo per noi, le dico pure. **TESTE VITALI LUIGI:** siccome ci sono vari ricordi... **AVV. DIF. BARTOLO:** eh! **TESTE VITALI LUIGI:** però ognuno porta determinati tasselli, no, non so se riesco ad essere chiaro, per cui devo fare riferimento a tante cose... **AVV. DIF. BARTOLO:** ad un qualcosa che... **TESTE VITALI LUIGI:** ...per cui devo fare riferimento a tante cose... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...ad un qualcosa che lei consenta... **TESTE VITALI LUIGI:** ...a tante

cose per cercare di ricondurre... AVV. DIF.

BARTOLO: quindi diciamo che lei formula delle ipotesi sulla base dei ricordi che ha tentando di mettere insieme i dati che le vengono in mente.

TESTE VITALI LUIGI: diciamo che io ho delle certezze... AVV. DIF. BARTOLO: no guardi, senza

girarci intorno... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV.

DIF. BARTOLO: ...io le devo far rilevare solo una cosa... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF.

BARTOLO: ...il sistema A.T.C.A.S. entra in funzione nel dicembre del 1977. TESTE VITALI

LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: e allora lei quella sera del '76, quella notte del '76... TESTE

VITALI LUIGI: no, ho detto che non ricordo adesso la data precisa. AVV. DIF. BARTOLO: eh, la data

precisa non la ricorda, ma abbiamo... TESTE VITALI LUIGI: no, probabilmente... AVV. DIF.

BARTOLO: ...un sistema che ancora non funzionava.

TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: e lei dice che la notte stava là seduto alla console e

siccome c'era poco traffico reale, poco traffico reale lei ci dice: "io faccio lo scherzetto e gli

mando quello che avevano registrato la mattina.

TESTE VITALI LUIGI: probabilmente... AVV. DIF.

BARTOLO: non c'erano. TESTE VITALI LUIGI: sì

ecco, ho detto '76 adesso perché evidentemente non ho ricordato l'anno, eravamo già... AVV. DIF.

BARTOLO: ma noi glielo abbiamo ripetuto più volte, se lei non ricorda l'anno, se lei non ricorda la data, ci dica: "non ricordo l'anno, non ricordo esattamente la data", eccetera, perché se non la ricorda e ci dice... TESTE

VITALI LUIGI: mi sembra di aver detto... AVV.

DIF. BARTOLO: ...era il '76, noi le diciamo: "ma quale '76? Nel '76 manco funzionava", scusi l'espressione dialettale! Manco funzionava l'A.T.C.A.S. e che scherzo fa lei? TESTE VITALI

LUIGI: no no, non è che sto scherzando. AVV. DIF.

BARTOLO: lei ha mai lavorato sul vecchio sistema?

TESTE VITALI LUIGI: certo, di quello sono sicuro.

AVV. DIF. BARTOLO: no no, sul plessi, come si chiama, sul plessi. TESTE VITALI LUIGI: il Plessi

era il radar secondario del Marconi di Fiumicino, il Radar plessi. AVV. DIF. BARTOLO: ma scusi eh,

ma secondo lei Fiumicino fino al 1977... TESTE

VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...come gestiva il traffico? TESTE VITALI LUIGI: andava

avanti con... AVV. DIF. BARTOLO: chiedo scusa, diciamo Fiumicino ma dovremmo dire Ciampino.

TESTE VITALI LUIGI: Ciampino andava avanti con il

Radar Marconi Plessi di Coccia Di Morto di Fiumicino. AVV. DIF. BARTOLO: che era una... che era un'altra cosa. TESTE VITALI LUIGI: che era solo un radar, che era solo un radar perché a quel tempo c'era quello là, poi con il nuovo sistema è stato implementato anche l'altro radar, il Selenia, all'interno dell'aeroporto di Fiumicino per cui l'A.T.C.A.S. è partito con questi due radar. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo! Quand'è che parte l'A.T.C.A.S., abbiamo detto, lei è d'accordo che parte nel dicembre '77? TESTE VITALI LUIGI: sì sì, adesso non ricordavo bene se era... AVV. DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI: ...'76 o '77. AVV. DIF. BARTOLO: e dove erano gli uffici dell'A.T.C.A.S.? TESTE VITALI LUIGI: gli uffici dell'A.T.C.A.S. lì erano in quel... in quello stabilimento all'interno dell'aeroporto di Ciampino. AVV. DIF. BARTOLO: quello stabilimento all'interno dell'aeroporto di Ciampino... TESTE VITALI LUIGI: non sotto la torre... AVV. DIF. BARTOLO: ...ci mancherebbe pure che fosse all'interno dello stabilimento dell'Aeroporto di Linate! TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: stiamo parlando di Ciampino. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: del Radar di

Ciampino, stiamo parlando dell'A.T.C.A.S. e lei ci dice: "all'interno dello stabilimento. Là quando inizia a funzionare si ricorda dove viene installata la struttura che deve gestire il nuovo sistema? TESTE VITALI LUIGI: e sì, è quella struttura dove ancora io lavoro, per cui... AVV.

DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI: ...è all'interno dell'aeroporto di Ciampino, praticamente nella parte nord-ovest. AVV. DIF.

BARTOLO: e quando lei arriva in quella struttura c'era già una preesistente struttura? TESTE VITALI LUIGI: il sottotorre che era lì proprio sopra le... alle partenze. AVV. DIF. BARTOLO: era quindi da tutt'altra parte? TESTE VITALI LUIGI: sì sì, la vecchia torre sì. AVV. DIF. BARTOLO: la vecchia torre ci aveva un suo sistema radar...

TESTE VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...ad un certo punto si decide di cambiare sistema, eccetera eccetera, si comincia a creare questa nuova stazione, questo nuovo centro...

TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: ...si cominciamo ad installare i nuovi sistemi, i nuovi impianti, parliamo de lontano '73, anni e anni di... TESTE VITALI LUIGI: sì, nel '73...

AVV. DIF. BARTOLO: ...di processi... TESTE VITALI

LUIGI: ...hanno cominciato a mettere le prime apparecchiature... AVV. DIF. BARTOLO: lei prime apparecchiature... TESTE VITALI LUIGI: ...nel '74 è stato completato abbastanza, non del tutto, e poi appunto... AVV. DIF. BARTOLO: nel '76 lei fa il famoso scherzo e nel '77 viene... TESTE VITALI LUIGI: no no, lo scherzo è fatto nel '77. AVV. DIF. BARTOLO: ah, ecco! TESTE VITALI LUIGI: in effetti ho posto l'anno, scusatemi! AVV. DIF. BARTOLO: senta, ma... TESTE VITALI LUIGI: ho detto che eravamo da poco entrati... AVV. DIF. BARTOLO: ricorda se era primavera, estate? TESTE VITALI LUIGI: no no, era dicembre. AVV. DIF. BARTOLO: era dicembre. TESTE VITALI LUIGI: eravamo a dicembre, perché appunto non c'era traffico perché eravamo sotto Natale. AVV. DIF. BARTOLO: senta, quindi vuol dire che quando ci dice dopo l'80, '81, '82 potrebbe essere il '79 o '78? Scusi, lei ha ricostruito tutto... TESTE VITALI LUIGI: riferiva che cosa? AVV. DIF. BARTOLO: tutti i suoi ricordi se lei li ha ricostruiti partendo da quel dato, li ha fatto slittare nel tempo o no? TESTE VITALI LUIGI: chiedo scusa, ma a che cosa si riferisce? Vediamo di capirci bene. AVV. DIF. BARTOLO: andiamo

avanti, abbiamo stabilito che il sistema A.T.C.A.S. viene reso fun... parte, inizia a funzionare nel dicembre del 1977. **TESTE VITALI**

LUIGI: '77. **AVV. DIF. BARTOLO:** nel dicembre del 1977 c'era ancora quella macchina che lei aveva visto nel '73? Io questo non ho capito. **TESTE**

VITALI LUIGI: uhm... macchina... **AVV. DIF.**

BARTOLO: quella macchina che consentiva di leggere quei nastri, lei ha detto, serviva per poi poter fare l'addestramento. **TESTE VITALI**

LUIGI: il complesso serviva anche per fare l'addestramento sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** no no,

scusi! Lei... o ho capito male io, mi correggerà la Corte, che è molto più attenta di me, lei prima ci ha detto se non ricordo male, che in questo complesso sistema... **TESTE VITALI LUIGI:**

sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...c'era anche una macchina che serviva a leggere le pizze e che veniva utilizzata per addestramento. **TESTE VITALI**

LUIGI: anche per l'addestramento. **AVV. DIF.**

BARTOLO: veniva utilizzata anche per l'addestramento. **TESTE VITALI LUIGI:** non solo...

AVV. DIF. BARTOLO: e che se non ricordo male, addirittura per l'addestramento venivano utilizzate proprio le pizze contenenti dati reali

registrati. **TESTE VITALI LUIGI:** per quello che ricordo io sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** non ci può dire sì, sia gentile, siamo... ci sono persone imputate da venti anni per quello che ricordo io, o non lo ricorda e ci dice: "non lo ricordo", o ci dice: "lo ricordo perfettamente, questo era il fatto, questo fatto è accaduto nel... non sono sicuro che fosse il, potrebbe essere il...", ma ci dia dei dati, non ci dia sempre in pasto questo ricordo sfumato "per quello che ricordo io", lei prima lo ha detto. **TESTE VITALI LUIGI:** senta, io ricordo... **AVV. DIF. BARTOLO:** senta, veniva utilizzato non per l'addestramento. **TESTE VITALI LUIGI:** la Sala Prova sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** la Sala Prova, e quella macchina che leggeva i dati anche? Lo ha detto lei prima. **TESTE VITALI LUIGI:** ma la macchina che leggeva i dati non serviva solo per quello, eh, praticamente era una macchina che faceva parte del sistema e che serviva come tutte le altre macchine per... per le varie funzioni che a quel momento servivano. **AVV. DIF. BARTOLO:** no scusi, quel registratore del quale le parlava il Presidente, cioè che consentiva di vedere quella che noi chiameremmo oggi la cassetta, c'era o non

c'era? TESTE VITALI LUIGI: cerco di spiegarmi.

AVV. DIF. BARTOLO: ce n'era uno o ce ne erano due? E no, mi scusi, ma ora ci dovrebbe dare...

TESTE VITALI LUIGI: ecco! AVV. DIF. BARTOLO:

...delle indicazioni precise. TESTE VITALI LUIGI:

sì. AVV. DIF. BARTOLO: c'era o non c'era? Punto

primo! TESTE VITALI LUIGI: allora, erano più

macchine che a rotazione... AVV. DIF. BARTOLO:

una ce ne interessa. TESTE VITALI LUIGI: no, sì,

va bene, erano più macchine che a rotazione a

secondo di come erano disponibili venivano usate

per una cosa o per un'altra. AVV. DIF. BARTOLO:

non mi interessano le macchine che c'erano là, a

me interessa se c'era quella macchina, cioè un

macchina sulla quale io potevo andare ad

installare la pizza e rivedere quelle che erano

le immagini apparse sullo schermo del Controllore

radar, a me questa macchina interessa e non mi

può dire che c'erano le macchine, non mi

interessa! Questa macchina c'era o non c'era?

TESTE VITALI LUIGI: dunque, non so come

spiegarglielo in altra maniera. AVV. DIF.

BARTOLO: non può. TESTE VITALI LUIGI: la macchina

diciamo che è il pezzo di ferro. AVV. DIF.

BARTOLO: sì. TESTE VITALI LUIGI: le capacità e le

varie funzioni facevano parte del software, è il software che a seconda del momento si prendeva un certo tipo di programma o un altro e si lanciava sulle varie macchine a rotazione quando erano libere. AVV. DIF. BARTOLO: allora, cominciamo con il sistema... TESTE VITALI LUIGI: non è che esisteva una macchina... AVV. DIF. BARTOLO: ecco... TESTE VITALI LUIGI: ...fatta a posta per fare un servizio di quel genere. AVV. DIF. BARTOLO: allora cominciamo con il chiarire questo primo dato, un registratore, una macchina fatta a posta per rileggere quei dati o meglio ancora quanto apparso sullo schermo dei Controllori non c'era. TESTE VITALI LUIGI: no, non c'era una macchina... AVV. DIF. BARTOLO: cioè, non c'era una macchina con su scritto... TESTE VITALI LUIGI: ...specifica. AVV. DIF. BARTOLO: ...registratore video, siamo d'accordo? TESTE VITALI LUIGI: sì sì, su quello... AVV. DIF. BARTOLO: non c'era. TESTE VITALI LUIGI: non c'era. AVV. DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI: quello è certo. AVV. DIF. BARTOLO: e noi avevamo capito il contrario fino a dieci minuti fa. TESTE VITALI LUIGI: e allora... AVV. DIF. BARTOLO: ci scusi, ma... TESTE VITALI LUIGI: ...no, no no.

AVV. DIF. BARTOLO: all'interno di questo sistema complesso di macchine, lei dice, sostituendo programmi o meglio ancora, i software e installando determinati software si poteva far svolgere alle macchine che avevamo anche questa funzione. **TESTE VITALI LUIGI:** per quello che ricordo io sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** per quello, è il suo ricordo possiamo dire che non è certo? Scusi, noi non abbiamo la registrazione video, ma la Corte me lo consentirà, il teste prima ha impiegato per quarantacinque secondi per pensare cosa doveva rispondere, ora assume una espressione che è a dire poco perplessa. **TESTE VITALI LUIGI:** perplessa in questo senso, io sto... come ho detto prima, sto cercando... **AVV. DIF. BARTOLO:** ma noi siamo... **TESTE VITALI LUIGI:** ...di rimettere insieme i tasselli. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...guardi, noi ci rendiamo conto... **TESTE VITALI LUIGI:** allora man mano che uno ragiona su una cosa... **AVV. DIF. BARTOLO:** e certo. **TESTE VITALI LUIGI:** ...escono fuori i vari pezzi. **AVV. DIF. BARTOLO:** ma noi la capiamo perfettamente... **TESTE VITALI LUIGI:** a ventitré anni di distanza. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...che ventitré anni di distanza sono tantissimi, ma sono

più di ventitré. **TESTE VITALI LUIGI:** no, ma non solo, perché se fossero stati ventitré anni di distanza e il sistema era quello ed era morto così, non ci sarebbe problema, uno si ricorderebbe di quello che ha fatto, il fatto è che il sistema si è tanto evoluto nel tempo che poi dopo cominciano a prendere i dubbi, ma è stato prima, è stato dopo, ma forse in effetti all'epoca... **AVV. DIF. BARTOLO:** a vede... **TESTE VITALI LUIGI:** non so se mi sono spiegato. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...ma se la Corte me lo consente... **TESTE VITALI LUIGI:** perché anche le certezze, anche le certezze... **AVV. DIF. BARTOLO:** ma un testimone, cioè, se non ricorda non è che commette nessun reato o che, eh! **TESTE VITALI LUIGI:** per carità! **AVV. DIF. BARTOLO:** sia chiaro. **TESTE VITALI LUIGI:** certo. **AVV. DIF. BARTOLO:** quindi lei ci deve dire solo quello che ricorda. **TESTE VITALI LUIGI:** sì, certo. **AVV. DIF. BARTOLO:** le chiederei di dirci peraltro quello che... tutto ciò di cui ha un ricordo certo, allora il primo dato che abbiamo acquisito dopo tante parole è questo: lei non ricorda che ci fosse una macchina adibita a quella funzione. **TESTE VITALI LUIGI:** no no, c'era proprio. **AVV. DIF. BARTOLO:**

cioè, non c'era proprio il videoregistratore.

TESTE VITALI LUIGI: non era una macchina fatta a posta per fare quella funzione. **AVV. DIF.**

BARTOLO: ho capito, quindi quello che diceva il Presidente va corretto, non è che si poteva prendere la bobina, metterla su quest'altro apparecchio e... **TESTE VITALI LUIGI:** no no, la

bobina rimaneva o veniva messa in uno dei registratori che al momento erano liberi, diciamo, nel sistema, il sistema era unico, gestito da tre calcolatori con tutte le macchine attaccate. Come ho detto all'inizio c'era un calcolatore principale che è quello che lavorava, c'era una che era una riserva calda e che praticamente era lo specchio di quello che stava lavorando, aveva gli stessi dati ed era aggiornatissimo e c'era l'altro che noi chiamavamo riserva fredda che era pronto ad intervenire e però non aveva diciamo... non era aggiornato, diciamo, in tempo reale. **AVV. DIF.**

BARTOLO: più che un sistema di computer sembra un pranzo bandito da Vissani! **VOCI:** (in sottofondo).

AVV. DIF. BARTOLO: comunque... **TESTE VITALI**

LUIGI: beh no, queste erano... **AVV. DIF. BARTOLO:**

va bene, chiarissimo! **TESTE VITALI LUIGI:** ...la

massima ridondanza per dare sicurezza. AVV. DIF.

BARTOLO: non abbiamo una macchina, lei dice, forse a quanto ricorda lei utilizzando diversi software si poteva far svolgere comunque alle macchine anche quella funzione. TESTE VITALI

LUIGI: le varie funzioni. AVV. DIF. BARTOLO: le varie funzioni, tra le varie funzioni lei ricorda che c'era anche questa della riletture dei dati registrati così come abbiamo detto prima e che questa era una funzione che era stata pensata e realizzata perché quei dati potevano servire ad addestrare i Controllori? Scusi, ci aiuti...

TESTE VITALI LUIGI: no. AVV. DIF. BARTOLO: ...perché a me non quadra e le dico pure perché, posso sbagliarmi io, mi scusi, ma che senso ha addestrare un Controllore con dei dati preregistrati e non manipolati? TESTE VITALI

LUIGI: scusi? AVV. DIF. BARTOLO: se io metto una pizza per addestrare un Controllore che contiene dei dati che non posso in alcun modo modificare, ma che addestramento gli do al Controllore? Il Controllore mi dice: "va bene, c'è", dopo di che, che succede? E' un soggetto... è un invitato di pietra, vede cosa la macc... la proiezione, ma non è che si addestra, il Controllore invece deve

imparare a fare cosa? A dire: "guarda che tu sei troppo vicino, scendi, sali, ce n'è un altro che sta alla stessa altezza", cioè io questo vedrei come addestramento per un Controllore e non che si prenda un Controllore e lo si faccia sedere davanti ad una console con uno schermo e gli si faccia vedere un tracciato preregistrato, quindi come facevate ad utilizzare le pizze contenenti i dati reali, che ha detto lei, è sicuro che non potevano essere in alcun modo manipolate per l'addestramento, e che addestramento era? E' sicuro di non... anche qua di non avere un ricordo un po' confuso sui tempi e anche su come si sono sviluppati i fatti nei tempi, perché io le direi che a me viene molto più logico pensare che così come accadeva... dove era... a Marsala, a Marsala quando si deve addestrare un Controllore si prende una pizza che contiene dei dati e sui quali si può in qualche modo interloquire. **TESTE VITALI LUIGI:** sì, c'era...

AVV. DIF. BARTOLO: cioè... **TESTE VITALI LUIGI:** ...li stiamo parlando di un programma di simulazione, quello sì, c'era anche quello. **AVV.**

DIF. BARTOLO: nell'80? **TESTE VITALI LUIGI:** uhm...

AVV. DIF. BARTOLO: ecco. **TESTE VITALI LUIGI:**

dunque... AVV. DIF. BARTOLO: andiamo avanti, non ricorda la data... TESTE VITALI LUIGI: un programma di simulazione... AVV. DIF. BARTOLO: ...e ci basta, guardi ci basta... TESTE VITALI LUIGI: non... AVV. DIF. BARTOLO: ...il "non ricordo la data", dopo cinque... PRESIDENTE: ma ancora non ha detto nulla, quindi stava pensando. AVV. DIF. BARTOLO: Presidente, un minuto di silenzio. PRESIDENTE: sì, va bene. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: se va la domanda dia al teste... PRESIDENTE: sì sì, e aspettiamo la risposta. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: e certo! AVV. DIF. BARTOLO: prego! TESTE VITALI LUIGI: allora, il nome della sala preposta era Sala Addestramento e Prova. AVV. DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI: per cui se era Sala Addestramento e prova serviva sia per provare i nuovi programmi e sia per addestrare il personale. AVV. DIF. BARTOLO: benissimo! TESTE VITALI LUIGI: il che significa che un programma di addestramento più o meno elaborato c'era per forza. AVV. DIF. BARTOLO: e no! Queste sono deduzioni che sta facendo lei, a noi non interessano, lei ci deve riferire fatti e circostanze precise. Lei non mi può dire...

guardi che è proprio emblematico, ripeto, tutta la testimonianza da lei resa in piena buona fede io gliene do atto e non voglio dire nulla, ma lei ci sta dicendo in questo momento che siccome ricorda che esisteva una Sala Operativa... addestramento e prova non poteva non esistere un programma di addestramento, e io le dico, mi scusi, che è una stupidaggine. **TESTE VITALI LUIGI:** va bene. **AVV. DIF. BARTOLO:** perché un fatto non prova l'altro, perché allora se noi ragionassimo così lei ci dovrebbe anche dire che è sicuro che ci sono stati gli addestramenti, è sicuro che tutti i signori che sono passati attraverso quel centro radar, sono stati addestrati con quel programma e via dicendo no, ci deve riferire se li ricorda, ma se non li ricorda non vogliamo costringere a ricordare ciò che non può ricordare, fatti e circostanze, e allora io le chiedo: lei ricorda se c'era nel sistema di addestramento un macchinario che consentiva effettivamente di leggere delle pizze già predisposte, già registrato, ma non con dati reali, bensì con dati sui quali poteva intervenire un'altra persona che interveniva nell'addestramento e che svolgeva proprio il

ruolo del Pilota, è ovvio. TESTE VITALI LUIGI:
sì. AVV. DIF. BARTOLO: oh! TESTE VITALI LUIGI:
sotto questo aspetto sì. AVV. DIF. BARTOLO: e
allora? TESTE VITALI LUIGI: infatti era il
programma di addestramento, quello chiamato di
addestramento. AVV. DIF. BARTOLO: quindi il
macchinario non c'era, i dati lei dice che
venivano registrati e riutilizzati per
l'addestramento, però l'adde... i dati non
potevano essere in alcun modo alterati, però
nell'addestramento si utilizzavano pizze diverse?
TESTE VITALI LUIGI: un attimo, io ho detto che
non era possibile alterare i dati che erano
memorizzati sul nastro. AVV. DIF. BARTOLO: e su
questo siamo tutti d'accordo. TESTE VITALI LUIGI:
ovvero sia io non posso, non potevo e non so
adesso perché non me ne occupo, non so se si può
fare adesso una cosa del genere, ma non credo lo
stesso, perché non avrebbe senso, non posso
andare a modificare dei dati memorizzati su
quella pizza. AVV. DIF. BARTOLO: d'accordissimo!
TESTE VITALI LUIGI: perché se ci vado a mettere
le mani la distruggo. AVV. DIF. BARTOLO:
perfetto! E' proprio questo che ci porta quindi a
ritenere che nel momento... TESTE VITALI LUIGI:

ma questo non significa... AVV. DIF. BARTOLO: eh!

TESTE VITALI LUIGI: ...questo non significa che io non posso prelevare i dati da quella pizza e una volta che ce li ho nel computer modificarli, non so se... AVV. DIF. BARTOLO: no no, questo non... TESTE VITALI LUIGI: ...sono stato chiaro.

AVV. DIF. BARTOLO: ...non l'ho capito, le chiedo scusa, ma non ho capito, se ce lo può ripetere.

TESTE VITALI LUIGI: ho detto... AVV. DIF. BARTOLO: mi pare... mi consenta, lo dico con parole mie e mi dica se ho capito male. TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: lei ha una certezza matematica e cioè che i dati registrati su una pizza non possono essere in alcun modo toccati. PRESIDENTE: nella pizza. AVV. DIF. BARTOLO: sulla pizza. TESTE VITALI LUIGI: nella pizza. PRESIDENTE: sulla pizza. AVV. DIF. BARTOLO: i dati che sono riportati sulla pizza non possono essere toccati, perché se toccati, usiamo un'espressione più forte, se manipolati quei dati si cancellano e comunque non sono... TESTE VITALI LUIGI: si vede insomma che la pizza è stata manipolata... AVV. DIF. BARTOLO: di vede. TESTE VITALI LUIGI: ...e non... non è più buona, perché cambiano gli indirizzi, cambia tutto il...

non è più adoperabile e si vede che è stata manipolata, non... non è possibile riprenderla.

AVV. DIF. BARTOLO: e questo è il dato certo, poi però lei aggiunge: questo non esclude che quella

pizza possa essere... TESTE VITALI LUIGI: no, non che quella pizza... AVV. DIF. BARTOLO: no scusi!

TESTE VITALI LUIGI: che i dati... AVV. DIF. BARTOLO: che quei dati. TESTE VITALI LUIGI:

...che io ho memorizzato... AVV. DIF. BARTOLO: certo. TESTE VITALI LUIGI: ...non posso poi

elaborarli e usarli per varie funzioni. AVV. DIF. BARTOLO: certo. TESTE VITALI LUIGI: perché quella

è una questione del software e me li giostro come mi pare. AVV. DIF. BARTOLO: lei prende un

software... TESTE VITALI LUIGI: una volta caricati. AVV. DIF. BARTOLO: certo, è quello che

facciamo noi con il dischetto. TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: una volta che

ho riportato un documento sul dischetto posso lavorare su quel dischetto come voglio... TESTE

VITALI LUIGI: e modificarlo. AVV. DIF. BARTOLO: ...e lo modifico come voglio. TESTE VITALI LUIGI:

sì, quello sì. AVV. DIF. BARTOLO: ma la pizza mi rimane là. TESTE VITALI LUIGI: esatto. AVV. DIF.

BARTOLO: nessuno la può toccare... TESTE VITALI

LUIGI: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: ...perché se qualcuno la tocca tutti se ne accorgerebbero?

TESTE VITALI LUIGI: sì, ma si rovina tutta, si de... AVV. DIF. BARTOLO: si rovina e via dicendo.

TESTE VITALI LUIGI: uhm! AVV. DIF. BARTOLO: tornando al 1980... TESTE VITALI LUIGI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...lei dice: queste pizze venivano poi utilizzate per l'addestramento, ma è sicuro? Se non è sicuro ci può dire: "non sono sicuro".

TESTE VITALI LUIGI: a questo punto mi fa venire il dubbio in effetti, perché le cose in effetti un po' strane, no, perché c'era senz'altro un programma di addestramento che aveva tutto un suo iter e tutta una sua gestione. AVV. DIF. BARTOLO: uhm! TESTE VITALI LUIGI: dunque, una cosa è certa, dei dati che stavano sulla pizza registrati, diciamo, del traffico reale, noi eravamo in grado di fare i tabulati, perché li abbiamo fatti... AVV. DIF. BARTOLO: uhm! TESTE VITALI LUIGI: ...a profusione proprio per controllare le testate radar... AVV. DIF. BARTOLO: perfetto! TESTE VITALI LUIGI: ...per controllare le anomalie e tutto il resto, abbiamo fatto anche i plottaggi, avevamo un grosso plotter e potevamo ricostruire tutto. AVV. DIF.

BARTOLO: scusi, il plotter sarebbe quella macchina che stampa sulla carta... TESTE VITALI LUIGI: che stampa... AVV. DIF. BARTOLO: tutti i dati... TESTE VITALI LUIGI: ...sul rullo continuo. AVV. DIF. BARTOLO: ...ricevuti e registrati dai tabulati. TESTE VITALI LUIGI: è un plotter mi sembra della misura 1 a 0, insomma è proprio... AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. TESTE VITALI LUIGI: ricordo anche che io riuscivo a riprodurre determinate situazioni in Sala Prova di plots, come ho detto stamattina. AVV. DIF. BARTOLO: sì sì. TESTE VITALI LUIGI: adesso mi sta venendo il dubbio che non fossero del simulato e invece del reale, che appunto le funzioni che avevamo erano tante, senz'altro quello scherzo l'ho fatto, di cui parlavamo stamattina, però adesso mi sta venendo il dubbio se non era il programma di addestramento che avevo buttato su, cioè di simulazione o era quello reale, e a questo punto in effetti sono dubbioso, non ho la certezza di questa mattina, perché... AVV. DIF. BARTOLO: senta... TESTE VITALI LUIGI: senz'altro riuscivo a vedere dei dati plots. AVV. DIF. BARTOLO: però non ricorda se erano... TESTE VITALI LUIGI: però adesso non... AVV. DIF.

BARTOLO: ...dati simulati... **TESTE VITALI LUIGI:**

...non posso dire se erano in simulato, con certezza estrema non posso dire se erano in simulato, del reale o erano in reale effettivo.

AVV. DIF. BARTOLO: senta, andando avanti le volevo fare solo qualche altra domanda e anche velocemente, cioè le volevo chiedere questo: lei ha detto non era in servizio la sera del 27 giugno. **TESTE VITALI LUIGI:** no, in quei giorni proprio non c'ero. **AVV. DIF. BARTOLO:** non era in servizio neppure in quei giorni. **TESTE VITALI**

LUIGI: sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** più o meno indicativamente, sono passati ventitre anni dal 1980 e quindi so benissimo che può non ricordare, ricorda mancò una settimana, un mese, due mesi per una ragione particolare oppure... **TESTE**

VITALI LUIGI: no. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...quanto tempo... **TESTE VITALI LUIGI:** ricordo che ho seguito i primi giorni... **AVV. DIF. BARTOLO:** è sicuro che non... **TESTE VITALI LUIGI:** ...i fatti solo sul giornale. **AVV. DIF. BARTOLO:** ecco, i primi giorni ricorda di aver sentito sul giornale. **TESTE VITALI LUIGI:** quindi ero fuori.

AVV. DIF. BARTOLO: ed era fuori. **TESTE VITALI**

LUIGI: senz'altro, o in ferie o in malattia. **AVV.**

LUIGI: senz'altro, o in ferie o in malattia. **AVV.**

LUIGI: senz'altro, o in ferie o in malattia. **AVV.**

DIF. BARTOLO: ma possiamo dire che è tornato dopo un paio di settimane in servizio, dopo... TESTE VITALI LUIGI: ah, quello senz'altro, va bene.

AVV. DIF. BARTOLO: indicativamente, ci rendiamo conto, ecco e allora la mia domanda è questa: quando lei torna dopo due settimane in servizio, lei riassume l'incarico di supervisore ai sistemi. TESTE VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. BARTOLO: penso che quando lei torna in servizio si parlasse ancora di quanto accaduto al DC9.

TESTE VITALI LUIGI: eh, se n'è parlato... se ne parla sempre per cui... ogni tanto. AVV. DIF. BARTOLO: se ne parla sempre. TESTE VITALI LUIGI: come... AVV. DIF. BARTOLO: da allora, ma io le chiedo fino ad oggi... TESTE VITALI LUIGI: sì.

AVV. DIF. BARTOLO: ...qualcuno le ha mai detto che quella notte fu rivisto in un qualsiasi modo quanto era comparso sullo schermo? Non le dico in quei giorni, proprio da allora ad oggi ricorda che il signor tizio le ha detto io quella notte ho fatto quell'operazione per vedere subito cosa era successo su quegli schermi? TESTE VITALI LUIGI: no, non... non mi sembra. AVV. DIF. BARTOLO: nessuno... TESTE VITALI LUIGI: non abbiamo... AVV. DIF. BARTOLO: ...le ha mai

detto... **TESTE VITALI LUIGI:** non abbiamo mai toccato l'argomento diciamo in questa maniera.

AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo, ma lei torna, si parla del DC9 e via dicendo, nel parlare magari qualcuno le dice: "ah, sai io mi ricordo... te lo dico io cosa è successo", magari a livello di chiacchiere, "perché io quella notte ho visto perché subito dopo siamo andati a rivedere", qualcuno le ha detto: "subito dopo siamo andati a rivedere", oppure "tizio mi ha detto che lui era andare a rivedere" oppure "tizio aveva detto a caio che lui era andato a rivedere" e via dicendo, a lei l'è mai stato detto questo? **TESTE**

VITALI LUIGI: no, sul radar no. **AVV. DIF.**

BARTOLO: grazie! **TESTE VITALI LUIGI:** abbiamo fatto, anche io qualche volta sono stato chiamato per analizzare dei plottaggi del... o dei tabulati e... per esprimere un parere o roba del genere, ma una cosa così insomma. Adesso mi sta venendo un altro dubbio, se praticamente quelle visite particolari, di cui parlavo stamattina e... non fossero di persone legate in qualche modo... ma che andavano... perché a 'sto punto mi viene il dubbio anche di quello, che queste visite che hanno sfruttato la Sala Prova per fare

studi andassero a studiare come riprodurlo, in Sala Prova... per quello che hanno detto, dice: "è per Ustica", perché è per Ustica genericamente significa tutto e non significa niente, e invece erano persone, personaggi che stavano studiando il sistema per riprodurlo su radar, se non era fatto pri... a questo punto mi viene anche questo studio, scusate, ma... il tempo è quello che è.

AVV. DIF. BARTOLO: non ho altre domande.

PRESIDENTE: i Difensori nessun'altra domanda? Allora qualche domanda da parte della Corte, senta, lei prima ha individuato comunque mi sembra, se no sbaglio, due momenti relativi a questa possibilità di rivedere sul video la registrazione, cioè un primo momento, una prima frase nella quale era possibile soltanto vedere il dato... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:**

...brutale, il dato grezzo, no, e poi invece una seconda fase più perfezionata nella quale invece l'informazione, cioè la riproduzione era più completa, perché si poteva anche oltre al dato grezzo venivano... si potevano anche rivedere tutte le altre informazioni che erano state acquisite, ecco, allora... **TESTE VITALI LUIGI:** e adesso... adesso si fa così. **PRESIDENTE:** sì.

TESTE VITALI LUIGI: già da diversi anni insomma.

PRESIDENTE: va bene, però già allora ha detto che nella seconda fase, quella diciamo più... **TESTE**

VITALI LUIGI: attorno all'84, '85, roba del genere, sono cominciati questi programmi nuovi che davano queste possibilità insomma.

PRESIDENTE: ecco, nell'84, '85 sono cominciati i programmi nuovi. **TESTE VITALI LUIGI:** sì.

PRESIDENTE: mentre prima invece si vedeva soltanto il dato grezzo. **TESTE VITALI LUIGI:** sì,

esatto. **PRESIDENTE:** ecco... **TESTE VITALI LUIGI:**

però a questo punto mi viene il dubbio che non siano i programmi che noi ci avevamo di addestramento, che ci facevamo l'elaborazione sopra. **PRESIDENTE:** no, vorrei capire una cosa...

TESTE VITALI LUIGI: non... **PRESIDENTE:** ...ora a

lei viene il dubbio che il dato grezzo si poteva rivedere ma... cioè non si poteva nemmeno

rivedere solo il dato grezzo, ma che il suo ricordo che si potesse vedere solo il dato grezzo era... **TESTE VITALI LUIGI:** era quello dei

programmi di addestramento... **PRESIDENTE:** e non le registrazioni? **TESTE VITALI LUIGI:** è questo

che mi sta venendo il dubbio, infatti è quello che dicevo prima, ho questo dubbio, perché

siccome le cose si accavallano... **PRESIDENTE:** ho capito. Senta, però lei ha detto... **TESTE VITALI LUIGI:** riunendo i vari tasselli comincio ad avere il dubbio, infatti nel '77 quando ho fatto quello scherzo, mi sta venendo il dubbio che non ho buttato su il programma di simulazione, non quello di registrazione reale. **PRESIDENTE:** sì, soltanto lei... **TESTE VITALI LUIGI:** non so se adesso sono stato più chiaro. **PRESIDENTE:** sì sì, nella deposizione prima della pausa ha detto però anche un'altra cosa, e cioè che la... questa possibilità di rivedere a video veniva utilizzata sia per l'addestramento, sia anche quando i Controllori segnalavano qualche anomalia. **TESTE VITALI LUIGI:** sì, è vero. **PRESIDENTE:** eh, e allora quando i Controllori segnalavamo qualche anomalia e ancora non si poteva rivedere, perché lei ora ha detto che non ricorda se appunto... **TESTE VITALI LUIGI:** probabilmente erano cose successive all'80, è probabile, e che siano piano piano state le elaborazioni... adesso ho questo dubbio. **PRESIDENTE:** sì, però lei diciamo... **TESTE VITALI LUIGI:** e il controllo, perché noi il controllo... **PRESIDENTE:** sì sì, ho capito. **TESTE VITALI LUIGI:** ...lo facevamo sui plottaggi e sui

tabulati. PRESIDENTE: sì, ho capito, però lei qui cambia... TESTE VITALI LUIGI: e poi non ricordo adesso perché... PRESIDENTE: lei ha cambiato tutto rispetto a stamattina, eh, siamo d'accordo?

TESTE VITALI LUIGI: no... PRESIDENTE: beh, perché ha cambiato anche la... TESTE VITALI LUIGI: ho cambiato perché mi sono cadute, diciamo, ragionandoci un pochetto a freddo, mi sono cadute delle certezze, ho il dubbio non ho più certezza diciamo, ecco. PRESIDENTE: ma scusi eh!

TESTE VITALI LUIGI: sì. PRESIDENTE: nel momento in cui fu possibile rivedere a video... TESTE VITALI LUIGI: sì. PRESIDENTE: beh, insomma era stata una svolta importante, voglio dire, non è che, cioè nel momento in cui... TESTE VITALI LUIGI: abbastanza. PRESIDENTE: ecco, è arrivata la possibilità, allora appunto, come ripeto, lei siccome ha, e su questo mi sembra che lei ora abbia confermato, c'erano state due fasi quindi, una prima fase di rivedere a video solo... TESTE VITALI LUIGI: sì. PRESIDENTE: ...il dato brutale e la seconda fase invece... lei questa seconda fase l'ha collocata verso l'83, '84. TESTE VITALI LUIGI: eh sì, conferma la... la deposizione... PRESIDENTE: '84, '85. TESTE VITALI LUIGI: ...che

hanno fatto i precedenti, Boccadoro, Mattei, perché il periodo è quello insomma. **PRESIDENTE:** ecco, e quindi... **TESTE VITALI LUIGI:** eravamo ancora militari ma praticamente già era partito il Commissariato, c'era l'A.V.T.A.G. e quindi stavamo in via di transito, per cui il periodo è quello insomma. **PRESIDENTE:** eh, e quando è arrivata questa, diciamo, modifica migliorativa di questa possibilità, lei ricorda da quanto... più o meno da quanto tempo invece già era comunque possibile vedere il dato brutale, come lei ha dichiarato? **TESTE VITALI LUIGI:** la distanza fra i due... io ero sicuro che nell'80 ci si riuscisse, perché mi ricordo queste storie qua, però appunto adesso mi sono venuti i dubbi, è probabile che sia stato posto... quindi attorno all'83 e perché era la parte dello studio che veniva fatto e che poi si è sviluppato diciamo, che è stato completato, non ho la certezza, non so se riesco... mi sono cadute determinate certezze, perché ho cominciato a ricordare dei particolari e quindi le cose non mi sono... **PRESIDENTE:** eh, quali particolari? **TESTE VITALI LUIGI:** eh? **PRESIDENTE:** quali particolari? Lei ha detto che ha cominciato a ricordare dei

particolari che le hanno fatto venire il dubbio, ecco... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:** ...quali particolari, quali sono questi particolari che le sono venuti in mente e che le hanno suscitato questo dubbio, questo sto chiedendo. **TESTE VITALI LUIGI:** beh, il primo particolare è che mi è venuto il dubbio se avevo lanciato il programma di addestramento di simulazione nel '77, perché se ho lanciato e... di simulazione non ho lanciato quello che ricordavo, che era il reale registrato. **PRESIDENTE:** ma i programmi di simulazione da chi venivano prodotti? **TESTE VITALI LUIGI:** sempre dalla parte software "Alenia" e "I.B.M." che... facevano lo stesso programma operativo diciamo, sempre dallo stesso team di persone, con la consulenza dei nostri in appoggio. **PRESIDENTE:** e questi programmi per l'addestramento poi sono, cioè è stato mai utilizzato per l'addestramento poi, a prescindere ora dal momento, dalla data, un programma invece reale, cioè registrato dalla realtà o gli addestramenti sono sempre avvenuti con del software appositamente creato? **TESTE VITALI LUIGI:** dunque, per quello che ricordo, praticamente i programmi di addestramento

hanno... hanno usato in qualche modo i dati reali, per cercare di riprodurre le situazioni nella maniera più consona possibile, adesso a libello di software come lo hanno realizzato questo in effetti non glielo so dire, se sono partiti da una registrazione reale successivamente elaborato o se sono partiti da e... da altro tipo di materiale, tipo tabulati o dati di... anche dati di altro genere insomma.

PRESIDENTE: ma questi interventi che hanno condotto poi alla possibilità di riprodurre sul video diciamo la registrazione, la pizza... **TESTE**

VITALI LUIGI: sì. **PRESIDENTE:** ...di registrazione reale, da quale società venivano prodotti, cioè queste innovazione da chi è stata curata? **TESTE**

VITALI LUIGI: dunque, questa innovazione e... è stata curata soprattutto da... e forse in esclusiva da "Vitrociset", perché l'"Alenia" già aveva... dopo l'80 l'"Alenia" praticamente e... si allontanò diciamo dal... perché il gruppo dell'"Alenia" mi sembra proprio dopo l'80 si... fu richiamata in sede e rimase soltanto in appoggio il Dottor Coppola per... per qualche anno così, e quindi faceva più da Consulente, infatti se questo Paolo Mattei ha fatto quel

lavoro dovrebbe essere di "Vitrociset" e non di "Alenia". **PRESIDENTE:** senta, lei immediatamente dopo l'incidente, quindi nel 1980 ebbe modo di... fu per caso contattato da persone che stavano eseguendo una inchiesta per conto del Ministero dei Trasporti? **TESTE VITALI LUIGI:** no, mai.

PRESIDENTE: ha sentito mai parlare della Commissione Luzzatti? **TESTE VITALI LUIGI:** dai giornali, quello che si è sentito dalla Commissione dai giornali, Luzzatti adesso come nome non... non lo associo direttamente.

PRESIDENTE: ma immediatamente dopo l'incidente ci furono persone che vennero lì a fare richieste, per quello che lei può sapere? **TESTE VITALI LUIGI:** uhm... direttamente... **PRESIDENTE:** inchieste relative appunto al... **TESTE VITALI LUIGI:** direttamente a me no, non mi hanno mai contattato, diciamo che questa è la prima volta che sono stato contattato nel... in questo ambito, ho visto sempre un po' di movimenti riguardanti altre persone, ma non... cioè quando c'è stato tutto quel... e... quella raccolta di dati e di testimonianze che è stata fatta presso di noi, ho visto che c'era appunto questa... questo nucleo che raccoglieva testimonianze, però

io non sono mai stato chiamato. **PRESIDENTE:** e in che cosa è consistito l'intervento, se lei ricorda, per far sì... la modifica che ha consentito di rivedere le registrazioni su video insomma, che tipo di intervento è stato fatto, era un software soltanto oppure... **TESTE VITALI**

LUIGI: no no, sono cambiati anche i computer, hanno cambiato anche il centro I.B.M., perché era cambiata proprio... seguiva un altro tipo di macchina insomma. **PRESIDENTE:** ma lei mi sembra

che prima aveva parlato sempre delle stesse macchine che erano rimaste. **TESTE VITALI LUIGI:**

uhm... dello stesso sistema, però man mano anche le macchine sono state cambiate, specie quelle I.B.M., è rimasto diciamo l'ossatura centrale che era "Selenia", diciamo di vecchia datazione con minimi spostamenti, per esempio le unità di estrazione dati dei radar, prima stavano presso di noi e poi nello sviluppo futuro sono andate a finire in testata radar direttamente e a noi dalle testate ci arrivavano i dati già elaborati.

PRESIDENTE: e queste macchine erano I.B.M. sempre? **TESTE VITALI LUIGI:** no, queste qui di cui

stavo parlando adesso "Selenia", quelle de...

PRESIDENTE: no, le macchine? **TESTE VITALI LUIGI:**

le macchine "Selenia" proprio... **PRESIDENTE:** le macchine "Selenia"... **TESTE VITALI LUIGI:** adesso "Alenia". **PRESIDENTE:** ...scusi, erano quelle che consentivano o non... **TESTE VITALI LUIGI:** quelle che facevano l'estrazione dei dati radar... **PRESIDENTE:** sì. **TESTE VITALI LUIGI:** ...di cui parlavamo anche stamattina, quelle prima erano presso il centro di Ciampino. **PRESIDENTE:** sì. **TESTE VITALI LUIGI:** e poi sono state spostate presso le testate radar, perché è cambiata la tipologia di macchina e di impatto con i radar, pur rimanendo lo stesso radar, erano i dati che avevano bisogno di altro tipo di controllo, il software era più spinto, per cui si è potuto fare in questa maniera. **PRESIDENTE:** ecco, volevo capire se il cambiamento di macchinario... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:** ...è avvenuto in contemporanea e addirittura proprio allo scopo di consentire queste registrazioni che potevano essere riviste oppure... **TESTE VITALI LUIGI:** no, diciamo che praticamente l'esigenza di andare su un controllo del traffico aereo più spinto ci ha portato a fare delle scelte di macchine di software differente, più potente, fare più elaborazioni, all'interno di queste elaborazioni

si è anche richiesto praticamente la possibilità di riprodurre, rivedere tutto il resto.

PRESIDENTE: quando viene introdotto

l'A.T.C.A.S.... **TESTE VITALI LUIGI:** chiaramente

avendo una macchina più potente, gli si poteva

far fare più cose. **PRESIDENTE:** cioè quando viene

introdotto il sistema A.T.C.A.S., cioè abbiamo

detto nel '77, dicembre '77... **TESTE VITALI**

LUIGI: sì. **PRESIDENTE:** ...fu quello il momento

che richiese il cambio dei macchinari oppure...

TESTE VITALI LUIGI: no no, questo è stato

successivo. **PRESIDENTE:** successivo, e lo

ricorda... **TESTE VITALI LUIGI:** praticamente i

macchinari sono stati montati dal set... dal

settembre, ottobre '73 fino al '76, sono finiti i

collaudi e nel '77 si è entrati operativi con

quelle macchine là. **PRESIDENTE:** ecco, quindi dico

queste... **TESTE VITALI LUIGI:** queste macchine

sono andate avanti fino... all'83, '84 e poi si è

proceduto man mano a fare questo...

ritrasformazione, trasformazione che è stata poi

diciamo anche abbastanza lunghetta, perché

lavorando sullo stesso centro e con la stessa

sala di controllo, chiaramente si è potuto fare

un implementazione pezzo pezzo parziale a step

delle varie funzioni, fino a quando praticamente non si è abbandonato l'ultima macchina di vecchia generazione, passando sulle nuove che erano già state provate, collaudate in via definitiva.

PRESIDENTE: sì, ma vorrei capire esattamente, cioè nell'83, '84 si cambiano le macchine? **TESTE**

VITALI LUIGI: si stabilisce di cambiare le macchine, '84, '85 piano piano il centro si è evoluto ed è avvenuta la nuova generazione insomma, in quegli anni là, il periodo è quello insomma, dall'83 all'85. **PRESIDENTE:** e quindi

nell'83, '85 da quel momento è iniziata la possibilità di rivedere a video... **TESTE VITALI**

LUIGI: sì. **PRESIDENTE:** ...per... **TESTE VITALI**

LUIGI: il tutto. **PRESIDENTE:** il tutto. **TESTE**

VITALI LUIGI: come dicevo prima. **PRESIDENTE:** però prima, il tutto, però prima dell'83 già si poteva vedere qualcosa, questo ancora non ho capito bene, se... **TESTE VITALI LUIGI:** e... **PRESIDENTE:**

con le macchine che c'erano prima e quindi non con le nuove già si poteva rivedere il dato brutale... **TESTE VITALI LUIGI:** eh, è quello che

mi è venuto il dubbio, appunto, che forse prima, appunto, non si potesse vedere quello che invece vedevo io, in quegli anni era un'altra cosa, era

la parte del simulato, dove facevano molte elaborazioni, ma soprattutto era... noi vedevamo e controllavamo i nuovi programmi che man mano venivano testati per lanciarli poi nell'operativo, perché c'erano... ci sono state delle piccole variazioni, c'era stato uno sviluppo software diciamo dell'esistente, fino arrivare a un certo per cui non si poteva più svilupparlo e quindi si è cambiato sistema, non so se sono stato più chiaro, e adesso mi viene il dubbio che quei dati, quei plots che io vedevo non siano della seconda generazione insomma, cioè può darsi che stamattina ho fatto un errore di tempi insomma, di... PRESIDENTE: ma lei ha parlato anche di... TESTE VITALI LUIGI: sì. PRESIDENTE: nella deposizione odierna, che queste segnalazioni da parte dei Controllori di anomalie, eccetera, non erano infrequenti, erano abbastanza frequenti. TESTE VITALI LUIGI: sì sì, quello sì. PRESIDENTE: e voi... TESTE VITALI LUIGI: però adesso... PRESIDENTE: ...andavate, appunto, a verificare... TESTE VITALI LUIGI: noi andavamo a verificare tramite i tabulati, il plottaggio e... i vari sistemi che avevamo per analizzare diciamo quel pregresso, soltanto

ecco... PRESIDENTE: no, io parlo di verificare a video, non... TESTE VITALI LUIGI: eh, a video...
PRESIDENTE: ...con il plottaggio... TESTE VITALI LUIGI: ecco. PRESIDENTE: ecco. TESTE VITALI LUIGI: il dubbio che mi è... PRESIDENTE: eh!
TESTE VITALI LUIGI: il dubbio che ho questo pomeriggio è che queste cose con il video non fossero successive al cambio dei computer I.B.M., questo è il mio dubbio e che prima in effetti non fossero possibili, perché appunto stavo ragionando sul fatto che sia il Boccadoro che il Mattei erano stati così categorici, per cui mi è venuto il dubbio, ma in effetti sbagliassi io che prima non si potesse fare proprio niente, perché purtroppo appunto siccome ho seguito il lavoro step step, quando uno se lo vede crescere è difficile poi ricordarsi con le date i tempi, l'evoluzione me la ricordo benissimo, ma forse sui tempi in effetti posso fare delle confusioni, diciamo che stamattina ero più certo, però in effetti mi sono venuti dei dubbi... PRESIDENTE: per esempio quando avvenne l'incidente di Ustica, lei ha ricordo oggi se a un certo punto sia venuto in mente a lei o comunque avete parlato, dice... TESTE VITALI LUIGI: eh, è quello il

fatto, che siccome nessuno... **PRESIDENTE:** ..."ma possiamo rivedere" oppure nemmeno ve lo siete posto il problema, perché non si poteva vedere?

TESTE VITALI LUIGI: ecco, siccome nessuno...

PRESIDENTE: questo dico... **TESTE VITALI LUIGI:**

...in effetti me lo ha chiesto a me, mi è venuto... è uno dei dubbi diciamo che mi ha messo un po' in crisi e mi ha fatto venire l'idea che forse io facevo analisi su un altro tipo di plottaggio, su un altro tipo di traccia, che erano appunto dei nuovi programmi che erano appunto quelli della simulazione, roba del genere, e non del reale. **PRESIDENTE:** senta, lei ha mai saputo di una richiesta indirizzata alla R.I.V. di Ciampino da parte del Presidente della Commissione Luzzatti, che era poi Luzzatti. **TESTE**

VITALI LUIGI: uhm! **PRESIDENTE:** lei sa chi è Luzzatti? Era il Direttore dell'Aeroporto di Alghero, e questa era una richiesta dell'11, 12 settembre mi sembra, del 1980, era diretta appunto alla R.I.V. di Ciampino e dice, le leggo il testo, "pregasi disporre affinché Commissione Inchiesta unitamente et Tecnici <<Selenia>> et membro Commissione Inchiesta <<Itavia>> possano visionare paiback" è scritto letteralmente pai

non playback, è scritto paiback," nastro schermo Radar Marconi et <<Selenia>>, membro Commissione Maggiore Aldo Mosti cui presente est diretto per conoscenza est incaricato prendere necessari accorsi con comando R.I.V.". **TESTE VITALI LUIGI:** no, non... non ho mai sentito di questa lettera, di questo tipo di lavoro, io ho sempre sentito che... praticamente la Commissione era sempre, si faceva sempre... ho sempre sentito il Giudice Priore, non... le varie richieste che ho sentito, i vari discorsi erano sempre riferiti al Giudice Priore, non a membri di Commissione particolare, poi il resto è quello che ho visto e letto sui giornali insomma, non... **PRESIDENTE:** va bene, può andare! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** chiedo scusa Presidente, vorrei qualche chiarimento, senta, i nastri dei quali stiamo parlando adesso sono i nastri sui quali era registrato il traffico aereo, parliamo di quei nastri, pizze, nastri come vuole chiamarli? Dunque se ricordo bene, questa mattina lei ha chiarito un passaggio che venivano registrate sia le comunicazioni telefoniche, quindi tutte le conversazioni che da Ciampino venivano effettuati con i vari... con tutti gli altri siti... **TESTE VITALI LUIGI:** sì.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: e poi anche vi erano i nastri sui quali era registrato... **TESTE VITALI LUIGI:** e le pizze. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...il traffico aereo. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** è così ho capito bene? **TESTE VITALI LUIGI:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** senta, lei stamattina ha anche detto che praticamente Ciampino aveva a disposizione, circa quaranta, quarantacinque pizze, chiamiamole così, così facciamo sempre riferimento a uno stesso oggetto eh! Aveva a disposizione circa, quaranta, quarantacinque pizze che venivano utilizzate sostanzialmente nell'arco di un mese. **TESTE VITALI LUIGI:** quelle erano quelle per le registrazioni legali delle comunicazioni, radio e telefoniche. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito, e invece le pizze o i nastri sui quali era registrato il traffico aereo, quante erano? **TESTE VITALI LUIGI:** non... non lo so, non lo posso dire, perché non c'era un controllo su quelle pizze. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ogni giorno. **TESTE VITALI LUIGI:** cioè non veniva... non erano... non facevano parte di un qualcosa di legale, per cui non... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: di qualcosa di? **TESTE VITALI LUIGI:**
cioè non avevano, diciamo, all'epoca una
rilevanza legale, non era stato stabilito per cui
venivano adoperate e cancellate tranquillamente,
quindi non... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ma
ogni giorno quanto erano le pizze che
registravano il traffico aereo? **TESTE VITALI**
LUIGI: io adesso non ricordo, ma mi sembra che le
pizze venissero cambiate... giornalmente, mi
sembra. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**
giornalmente. **TESTE VITALI LUIGI:** quindi duravano
senz'altro più di ventiquattr'ore. **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: ho capito, senta, quando
lei questa mattina ci ha detto che venivano
conservate e... **TESTE VITALI LUIGI:** però è una
pizza sola. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** era
una sola. **TESTE VITALI LUIGI:** no, anzi due perché
senz'altro era la pizza del calcolatore master di
quella sleive (come da pronuncia) probabilmente.
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: quindi possiamo
dire che nell'arco delle ventiquattr'ore... **TESTE**
VITALI LUIGI: forse erano due pizze, però no,
sono in dubbio, però non so se lo sleive
conservava memorizzava sul... sul nastro, senza
altro il master, quindi una pizza senz'altro

c'era... la seconda ho dubbi... **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: possiamo dire che c'era una
pizza al giorno che registrava il traffico aereo
di un'intera giornata? **TESTE VITALI LUIGI:** sì,
comunque le spiego, le unità a nastri erano
legate alla macchina, al computer, quindi c'era
un'unità a nastri per ogni computer. **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: va bene. **TESTE VITALI**
LUIGI: una sola, quindi siccome i computer
erano... lavoravano sul traffico in due, un
master e uno slave, insomma uno di riserva,
adesso non ricordo se l'unità nastri di quello di
riserva registrava anche lui oppure rimaneva
fermo insomma. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**
comunque chiedo scusa nel giugno dell'80. **TESTE**
VITALI LUIGI: sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**
c'era un nastro che registrava sicuramente uno
che registrava nell'arco delle ventiquattr'ore
tutto il traffico aereo? **TESTE VITALI LUIGI:** sì
sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** oh, questo
nastro veniva cancellato o venivano utilizzati
nei giorni successivi che cosa succedeva di
questo nastro? Che utilizzazione... **TESTE VITALI**
LUIGI: normalmente veniva riutilizzato a me no
che non era successo un qualche cosa per cui non

bisognava metterlo da parte per analizzare e per vedere quello che aveva memorizzato. PUBBLICO

MINISTERO MONTELEONE: ho capito, senta... TESTE

VITALI LUIGI: perché come ho detto prima, senz'altro di sicuro era possibile ricavare da questo nastro, e... stampata di dati in assembler delle tracce radar e plottaggi, quello proprio di quello sono sicuro. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: chiedo scusa, lei stamattina ha riferito di aver visto con i suoi occhi sigillata la cassaforte, qualche giorno dopo la caduta del DC9, con contenente... TESTE VITALI LUIGI: sì.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...cinque o sei, lei non è stato neanche... TESTE VITALI LUIGI: no no, non sapevo quello che c'era dentro non lo so.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: esatto, ha detto con dentro... TESTE VITALI LUIGI: c'erano tutte le bobine che erano state sequestrate... PUBBLICO

MINISTERO MONTELEONE: mi faccia... TESTE VITALI LUIGI: ...sia telefoniche... PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: Vitali. TESTE VITALI LUIGI: sì.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: mi ascolti. TESTE

VITALI LUIGI: sì. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: mi faccia terminare la domanda, perché se no...

TESTE VITALI LUIGI: oh, mi scusi! PUBBLICO

MINISTERO MONTELEONE: no, capisco che lei ha voglia... abbia l'ansia di rispondere però... allora lei questa mattina ha detto: "so con certezza che vi erano... ho visto sigillata la cassaforte e so che dentro erano stati messi dei nastri sui quali erano state registrate quello che è accaduto durante nel giorno della caduta del DC9", è così lo conferma? **TESTE VITALI LUIGI:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** bene, quei nastri che lei adesso dice di non sapere quanti fossero, quei nastri a quali nastri... di che tipo erano, avevano registrato che lei sappia, se lo sa, ovviamente, le comunicazioni telefoniche tra Ciampino e gli altri siti o erano anche i nastri o il nastro che aveva registrato il traffico aereo? **TESTE VITALI LUIGI:** questo non lo posso dire. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ah, questo lei non lo può dire o non lo sa? **TESTE VITALI LUIGI:** non lo so. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** non lo sa, ecco va bene. **TESTE VITALI LUIGI:** presumo di sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** presume di sì, di sì che cosa? **TESTE VITALI LUIGI:** che sia stato messo da parte tutto quello che serviva, però... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** può presumere che se hanno conservato

i nastri contenente le registrazioni telefoniche ovviamente analogamente deve essere stato deciso per l'altro ritorniamo un attimo al nastro che registra il traffico aereo. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** lei ha detto prima che ricorda, diciamo, che con certezza ce ne era uno che nell'arco delle ventiquattr'ore registrava tutto il traffico aereo è così? **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** bene, senta, questo nastro poi veniva conservato per un certo periodo di tempo e se sì, per quanto? **TESTE VITALI LUIGI:** se non c'era... se non c'erano stati problemi, no, rimaneva sulla macchina e poi ci riveniva riscritto sopra. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ah, quindi chiedo scusa, a Ciampino nell'80 c'era un solo... **TESTE VITALI LUIGI:** almeno per quello che ne so io. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** chiedo, mi faccia finire, se no, ci accavalliamo le voci poi e non seguono... **TESTE VITALI LUIGI:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...neanche gli altri. Allora, dicevo, questo nastro contenete il traffico aereo della giornata, ecco, a Ciampino in quel periodo ce ne era uno solo e quindi veniva utilizzato sempre quello o ce ne erano più

di uno? **TESTE VITALI LUIGI:** no, ce ne erano vari.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ecco. **TESTE VITALI LUIGI:** anche perché chiaramente oltre tutto i nastri erano un qualcosa di abbastanza delicato, spesso e volentieri si rompevano e quindi bisognava sostituirli, quindi ne avevamo una certa scorta. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito. Senta, perché veniva fatta la registrazione dei nastri... perché c'era un nastro che registrava il traffico aereo, che funzione aveva con quale finalità veniva registrato? **TESTE VITALI LUIGI:** questa è l'analisi di cui parlavo stamattina... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** sì, cioè? **TESTE VITALI LUIGI:** ...per vedere, per vedere appunto se c'erano state anomalie e cercare di risalire sulla catena della varie macchine che avevano fatto elaborazione radar, e cercare di risalire a... e trovare dov'è che c'era stata la defaillance diciamo. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito, quindi lei mi scusi, siccome prima ha detto se non c'era nessun motivo particolare, il giorno dopo poteva esser riutilizzato ne debbo dedurre che se invece c'era qualche esigenza di fare qualche controllo o qualche verificata

questo nastro veniva... TESTE VITALI LUIGI:
veniva messo da parte. PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: ...messo da parte. TESTE VITALI
LUIGI: sì. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: perché
che utilizzazione se ne poteva fare? Cioè a che
cosa... in che modo, ecco in che modo la
struttura di Ciampino andava a verificare su quel
nastro se c'era qualcosa da verificare, da vedere
da controllare? TESTE VITALI LUIGI: e come ho
detto stamattina, si prendevano questi nastri e
si andava ad analizzare il momento il periodo, i
minuti, le ore in cui c'erano state anomalie.
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: benissimo, chiedo
scusa. TESTE VITALI LUIGI: si faceva lo stampato,
il tabulato. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:
ecco... TESTE VITALI LUIGI: si facevano dei
flottaggi e si cercava di ricostruire, diciamo,
quello che era stato immagazzinato per vedere,
appunto dove era stato il problema. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: intende dire che il nastro
che ha registrato il traffico aereo, voi lo... su
quel nastro facevate solo il controllo, diciamo,
attuato mediante la stampa dei dati? O avevate la
possibilità di andare a vedere quello che aveva
registrato? Chiedo scusa... TESTE VITALI LUIGI:

lo schermo? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** eh, certo. **TESTE VITALI LUIGI:** ecco, allora stamattina ero sicuro di questo, questo pomeriggio non sono più certo di questa cosa qua, se era possibile o no, perché appunto andando ad analizzare a ricordare vari pezzetti nella mia memoria, non sono più certo, se era possibile riprodurlo sul P.P.I. sullo schermo radar... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** chiedo scusa, sul nastro che registra il traffico aereo, lei mi scuserà della domanda, perché... **TESTE VITALI LUIGI:** uhm uhm! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...come lei comprende io d'avvero di queste... di vicende tecniche così sono veramente... **TESTE VITALI LUIGI:** uhm! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...o poca conoscenza. Ma questo nastro che registra il traffico aereo di fatto che cosa registra immagino, che registra delle immagini e dei suoni? **TESTE VITALI LUIGI:** no no, no no. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** no? **TESTE VITALI LUIGI:** 'nzu. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ecco cosa registra, e praticamente registra soltanto i dati radar così come gli arrivano, allora sono dei messaggi computer, brutali con dei bit, degli uno o dei zero dentro le caselle che dicono

praticamente se... questo bersaglio possibile che
potreb... dovrebbe essere un aereo è stato visto
dal radar primario, che all'epoca era il Marconi
dal radar secondario che era il Plessi, se aveva
un codice perché l'aereo quando viene interrogato
dal radar secondario risponde con il suo codice
e... per due volte e la terza volta risponde con
la quota presa direttamente dall'altimetro, per
cui noi abbiamo l'informazione del codice
impostato dal Pilota e l'informazione della quota
dell'aereo presa direttamente dall'altimetro.
Quindi se c'è la presenza di radar primario, di
radar secondario, con i suoi codici e... l'ultima
informazione, appunto se c'era la concomitanza
dei due, c'era anche un bit, una flag, diciamo,
una... una casella illuminata per dire che c'era
il bersaglio che era combinato, quindi tutti e
due... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito.
TESTE VITALI LUIGI: ...i radar l'avevano...
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: quando c'era
l'esigenza di verificare questi dati, come li
acquisivate? Eh, questo non può non ricordarlo
lei ha detto che ha preso servizio... **TESTE**
VITALI LUIGI: sì, quello senz'altro... **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa un attimo, lei

ha preso servizio nel '73 ha lavorato lì per molti anni, ecco allora, vediamo un po' questi dati come li ha... da quanto ha riferito lei oggi, non era sicuramente un'operazione quotidiana, però era un'operazione frequente quella di andare a verificare questi dati. **TESTE**

VITALI LUIGI: sì, abbastanza. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: e allora? Sicuramente lei ci saprà dire in che modo questi dati, voi li verificavate. **TESTE VITALI LUIGI:** e... sicuramente come ho detto, certamente perché era la prima cosa che si faceva, con la stampa del tabulato brutale di tutti i dati, quindi venivano stampati tutti questi fogli e... e siccome i dati erano tanti, si cercava di restringere e di dare il periodo, l'orario ben definito, perché pochi minuti di stampa era un pacco di fogli così, per cui si prendeva un orario di un minuto, due minuti prima dell'evento e un minuto o due minuti dopo l'evento, e quindi si lanciava questa... si richiedeva questa stampa, quindi da questa unità nastri, che aveva questo nastro registrato si stampava tutto quanto... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: questo è accaduto da quanto tempo, per quanto... che periodo? **TESTE VITALI LUIGI:**

ah, questo sicuramente dall'inizio... PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: dal '73. TESTE VITALI
LUIGI: ...in poi sempre. PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: ...ecco lei ricorda fino a quando,
perché se così sono le cose, dobbiamo dire che
nell'arco del tempo nel quale lei ha svolto
questo lavoro lì, dobbiamo individuare come credo
abbia già detto prima il Presidente, tre fasi,
tre momenti, giusto? TESTE VITALI LUIGI: sì.
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: un primo periodo
si potevano solo i dati leggere e stampati, e poi
un periodo in cui invece si potevano vedere a
video e poi il terzo periodo dove invece era
anche possibile fare delle elaborazioni è così?
TESTE VITALI LUIGI: sì. PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: ecco e allora questo primo periodo
che insomma, credo che sia difficile non
ricordarlo, visto che lavoravate solo sulla
stampa, su documenti cartacei. TESTE VITALI
LUIGI: la stampa... la stampa è durata
senz'altro... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:
ecco, lei capisce che il passaggio, ecco lei
stamattina, chiedo scusa, ricordo che lei ha
individuato con notevole precisione il momento di
transito tra la fase nella quale i dati si

potavano solo vedere, lei ha parlato di dati grezzi che vedevate eh, e il momento nel quale invece attraverso ovviamente la modifica dei software, avevate la possibilità di elaborare quei dati e ha fatto anche degli esempi molto devo dire abbastanza chiari, allora lei capisce che è una fase storica importante in questo...

TESTE VITALI LUIGI: eh, lo so. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ...in questa evoluzione, ecco, allora la prima oserei dire che è ancora più importante, quindi se c'è stata una prima fase nella quale i dati li potevate solo leggere sulla carta e poi invece ad un certo momento li avevate sul video, seppure grezzi, beh, io credo che sia un momento importante, è in grado lei di darci un'indicazione, di datare questa fase? **TESTE**

VITALI LUIGI: ecco questo è il... praticamente adesso è il dubbio che mi è sorto. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: uhm! **TESTE VITALI LUIGI:** sulla data. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**

...perché il dubbio in relazione a che cosa?

TESTE VITALI LUIGI: perché noi siamo andati avanti con... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** al

periodo? Al momento storico? **TESTE VITALI LUIGI:**

sì. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** e cioè qual è

il suo dubbio? TESTE VITALI LUIGI: perché noi siamo sicuramente andati avanti con la stampa fino a verso... l'83, l'84. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: uhm! TESTE VITALI LUIGI: stampa e plottaggi. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: eh! TESTE VITALI LUIGI: quindi è probabile, mi sta venendo il dubbio che forse in effetti hanno ragione Mattei e Boccadoro a dire che non si poteva vedere... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa il suo dubbio è sorto, le è sorto dopo avere ascoltato quanto le è stato letto delle dichiarazioni rese da Mattei e dall'altro signore o è un dubbio che le è sorto, diciamo, per i suoi ricordi come teste, come persona che ad un certo punto fa mente locale su fatti a sua conoscenza diretta, ecco questo, scusi eh! Lo so che può sembrare... TESTE VITALI LUIGI: sì sì, capisco che è... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...una domanda... TESTE VITALI LUIGI: ...è importante, capisco. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ecco. TESTE VITALI LUIGI: diciamo, tutte e due, cioè... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: uhm! TESTE VITALI LUIGI: ...analizzando e pensando a quello che hanno detto gli altri, mi è venuto il dubbio e ho

pensato, ma in effetti mi sbagliassi io...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: di quanti anni

sposta... **TESTE VITALI LUIGI:** ...per cui ho

cercato... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...di

quanti anni sposta lei questo... AVV. DIF.

BARTOLO: (voce lontana dal microfono).

PRESIDENTE: facciamolo finire scusi! **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: ah, chiedo scusa!

PRESIDENTE: perché così fa... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: chiedo scusa. **TESTE VITALI LUIGI:** per

cui ho cercato di ricucire con la memoria varie

fasi per vedere se avevo delle certezze e la

prima certezza che mi è accaduta è stata quella

di quel... l'aneddoto che ho raccontato, perché

mi è venuto il dubbio che io abbia lanciato il

simulatore e non il traffico reale, è quello il

fatto, per cui mi è accaduto quello e allora

accaduto quello ho pensato anche al resto e ho

pensato anche al fatto, la domanda dell'Avvocato

di... questa mattina che mi chiedeva ma queste

Commissione che venivano, questa gente, beh, lì

mi veniva detto che era per Ustica, però per

Ustica una cosa generale, poteva essere anche che

stavano studiando vari sistemi per andare

incontro alla Corte e alle varie Commissione, per

cercare di fargli vedere il dato al meglio non lo so. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: senta Vitali, lei ha detto che... TESTE VITALI LUIGI: tanto è vero che poi dopo questo è avvenuto. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: uhm, senta Vitali, lei ha detto che lei era, poco dopo essere entrato in servizio a Ciampino uno dei cinque se ricordo bene, Coordinatori o Controllori che ruolo aveva? Qual era la sua funzione? TESTE VITALI LUIGI: Supervisore al si... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa, Supervisore, ecco allora... lei è rimasto in servizio fino all'87, ricordo bene? TESTE VITALI LUIGI: come militare fino all'85. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: all'85. TESTE VITALI LUIGI: come militare... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: senta... TESTE VITALI LUIGI: ...poi dopo sono passato civile e sono rimasto a fare lo stesso... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: va bene. TESTE VITALI LUIGI: ...lavoro diciamo... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: va bene. TESTE VITALI LUIGI: ...da civile fino all'87. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: senta, tra il '78 e l'85, chi erano gli altri Supervisor, se ne ricorda qualcun altro? TESTE VITALI LUIGI: eh, sono i nomi che ho

dato all'Avvocato, dunque, senz'altro Casini, Livio Seri, Martino... PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: Livio Seri? TESTE VITALI LUIGI: sì, Martino, Contini. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: un'ultima precisazione, scusi, quindi quando lei questa mattina ha parlato dei nastri e... che venivano conservati per quaranta giorni e poi riutilizzati praticamente lei ha spiegato senza intervenire cancellando i dati ma riutilizzandole semplicemente... TESTE VITALI LUIGI: no no, quelli venivano proprio cancellati. PUBBLICO

MINISTERO MONTELEONE: eh! TESTE VITALI LUIGI: cioè venivano infilati dentro un elettromagnete che li puliva completamente. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: ah, sì sì, chiedo scusa, ecco... TESTE VITALI LUIGI: ...perché... devo precisare questo... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: eh!

TESTE VITALI LUIGI: ...i nastri di registrazione del... delle frequenze e dei telefoni, tutte le comunicazioni di sala anche di interbanchi, sono solo registratori. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: quindi non hanno bobina di cancellazione. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: ecco. TESTE VITALI LUIGI: ...non sono come apparati normali che sono in grado di

riascoltare roba del genere, per ascoltarli c'è un altro tipo di apparato. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito. Dunque, dicevo completo con riferimento a quello che ha detto questa mattina e lei si riferiva soltanto ai nastri che contenevano la registrazione delle comunicazioni telefoniche o anche queste del traffico aereo? **TESTE VITALI LUIGI:** telefoniche e... frequenza, interbanchi, tutto attinente, diciamo alla Sala Operativa, viene registrato tutto. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito, va bene. **TESTE VITALI LUIGI:** quindi anche... sia la comunicazione fra il Controllore e il Pilota e viceversa, che le comunicazioni fra i vari controllori o fra i vari enti del controllo del traffico aereo. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** va bene. **PRESIDENTE:** ci sono domande? **AVV. DIF. NANNI:** posso Presidente? Su due aspetti che ha affrontato la Corte. Il primo molto semplice, chiedeva il Presidente prima se si ricorda chi ha provveduto, chi ha disposto e chi ha provveduto a questa e... diciamo, elaborazione del nuovo software per consentire di vedere, eccetera... il reparto S.V.I.M.A. ne ha mai sentito parlare? Sa cos'è? S V I M A. **TESTE VITALI LUIGI:** ma noi

siamo subissati da sigle di qualsiasi genere...

AVV. DIF. NANNI: certo, certo... **TESTE VITALI**

LUIGI: ...per cui. **AVV. DIF. NANNI:** ...il Signor

Andrea Billi. **TESTE VITALI LUIGI:** ah, Billi sì.

AVV. DIF. NANNI: chi è? **TESTE VITALI LUIGI:** Billi

è il... era all'epoca uno dei... dei personaggi

Controllori di supporto alla Sala Calcolo I.B.M.

e quindi era proprio la persona che promuoveva

coordinava lo sviluppo del software per tutti i

miglioramenti e tutto il resto. **AVV. DIF. NANNI:**

sì, lo dicevo, ho fatto queste domande,

Presidente, in relazione a quanto dichiarato a

dibattimento dal teste Mattei, che dice di aver

prodotto lui questo software su richiesta della

Commissione Blasi no? Ricordiamo, lo ho prodotto

insieme ai miei colleghi su richiesta di Gianni

Boccardo all'epoca e Andrea Billi, che erano i

responsabili dell'attività informatiche per il

controllo del traffico aereo, presso il C.R.A.V.

di Ciampino su richiesta formale e quindi scritta

e il reparto si chiama Reparto S.V.I.M.A., ecco

perché le chiedevo se c'era un reparto

particolare se lei ricordava. **TESTE VITALI LUIGI:**

allora il Mattei lì si riferisce a quello che era

dopo l'85. **AVV. DIF. NANNI:** sì, lui sta parlando

di dopo l'85, quindi questo Billi, prima era Controllore già si occupava del... **TESTE VITALI**

LUIGI: sì, poi è diventato responsabile della Sala Calcolo. **AVV. DIF. NANNI:** chiarissimo. **TESTE**

VITALI LUIGI: e poi... comunque adesso si chiama O.I.S. per quello che... ha cambiato un sacco di nomi... **AVV. DIF. NANNI:** eh, certo, oh, un altro aspetto con il permesso del Presidente, riguarda le dichiarazioni del Signor Vitali a proposito della funzione e l'utilizzazione che si faceva della Sala Prove, la Sala Prove, perché almeno secondo i miei appunti questa mattina aveva già detto che serviva per addestramento e serviva anche per studiare le anomalie del software se funzionava bene, se non funzionava bene. **TESTE**

VITALI LUIGI: esatto. **AVV. DIF. NANNI:** ecco, in relazione ai... dubbi che le sono venuti sulla datazione di queste modifiche, di queste possibilità tecniche io dicevo con il permesso della Corte vorrei leggere un pezzo della dichiarazione del Signor Boccadoro del 29 aprile 2002, quando dopo aver detto: "non c'era un addestramento effettuato su traffico simulato, ecco il Presidente chiede: "a Ciampino c'era una Sala Prove, questa Sala Prove a che cosa era

destinata?" "mah, allora veniva fatto, diciamo, una qualunque implementazione di software, veniva approvata, diciamo, in ambiente di simulazione prima di metterla nel mondo operativo..."...

TESTE VITALI LUIGI: sì. **AVV. DIF. NANNI:**

..."...per essere sicuro non ci siano bachi, però si lavorava sul traffico reale e in parallelo al sistema operativo, cioè si avevano in input, gli stessi dati che c'erano nella Sala Operativa...".... **TESTE VITALI LUIGI:** certo. **AVV.**

DIF. NANNI: ..."...e veniva approvato il software, diciamo, prima di metterlo nel mondo operativo, vista la delicatezza insomma dell'applicazione", la mia domanda è, quindi la funzione di analisi, di studio del software di cui lei ci riferiva stamattina sul traffico reale, può essere intesa in questo senso, se fondato il suo dubbio, cioè intendo dire... **TESTE**

VITALI LUIGI: ecco. **AVV. DIF. NANNI:** può darsi che effettivamente si lavorasse sul traffico reale, ma no registrato sul traffico effettivo, per vedere se cambiamo il software funziona meglio, peggio, e tutto ciò avveniva effettivamente nella Sala Prove. **TESTE VITALI**

LUIGI: e infatti per questo mi sono venuto dei

dubbi, perché siccome le cose sono molto accavallate e... può darsi che in effetti io ricordo quello e... AVV. DIF. NANNI: comunque, c'era la possibilità di lavorare in Sala Prove... TESTE VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. NANNI: ...per sperimentare, per analizzare, per provare nuovi software. TESTE VITALI LUIGI: era fatta apposta, quella Sala Prove e addestramento. AVV. DIF. NANNI: perfetto, la ringrazio! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. BIAGGIANTI: Presidente un'ultima domanda io sempre sulla base di quelle che ha già fatto il Presidente, Signor Vitali senta, lei stamattina ha parlato di questo scherzo che le ha sollecitato la memoria, e ha detto che questo comunque fu fatto in vigenza del sistema A.T.C.A.S. da quello che ho capito. TESTE VITALI LUIGI: sì sì. AVV. DIF. BIAGGIANTI: lei ha detto anche stamattina... TESTE VITALI LUIGI: Natale '77 di sicuro. AVV. DIF. BIAGGIANTI: dicembre '77. TESTE VITALI LUIGI: sì, perché abbiamo, eravamo entrati operativi da pochi giorni appunto il traffico era in quelle condizioni e... AVV. DIF. BIAGGIANTI: senta, poi stamattina lei ha detto che per rivedere un astro questa procedura era abbastanza complicata, ha

detto: "ci volevano autorizzazioni, bisognava bloccare il sistema, bisogna smontare il nastro..."... TESTE VITALI LUIGI: certo. AVV. DIF. BIAGGIANTI: "...rimontarlo". TESTE VITALI LUIGI: no, smontarlo, bisognava dedicare quella macchina... AVV. DIF. BIAGGIANTI: ad altre funzioni. TESTE VITALI LUIGI: a... AVV. DIF. BIAGGIANTI: quindi era una procedura... TESTE VITALI LUIGI: ...funzione diversa da quella operativa insomma. AVV. DIF. BIAGGIANTI: perfetto. Allora io questo le volevo chiedere, tutta questa procedura abbastanza complicata sia dal punto di vista burocratico che materiale non si concilia con lo scherzo di cui lei ha riferito, e allora lei ha detto: "ho il dubbio che per fare questo scherzo montai un programma simulato", giusto? TESTE VITALI LUIGI: allora quello che le volevo chiedere se questo dubbio, si risolve o questa mia sollecitazione può essere un aiuto a risolvere questo dubbio. AVV. DIF. BIAGGIANTI: se la complicazione di questa procedura di rivedere questo nastro non si concilia in effetti con questo racconto che lei ci ha fatto di questo scherzo che avrebbe fatto con il traffico reale, cioè voglio dire questa

procedura un pochino complicata, si concilia con lo scherzo oppure questa mia osservazione la può indurre a pensare che lo scherzo in effetti fu fatto su un traffico simulato e quindi non su un traffico reale, non so se mi sono... è un po' complicata la mia osservazione... **TESTE VITALI**

LUIGI: penso di aver... **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** se mi ha... **TESTE VITALI LUIGI:** ..penso di aver capito. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** uhm! **TESTE VITALI**

LUIGI: la procedura di interessamento, diciamo, delle macchine per poter fare un simulato è la stessa di quella che serve per fare un tabulato, cambia il programma. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** quello che le volevo dire, un'altra cosa. **TESTE VITALI**

LUIGI: diciamo, non so se sono stato chiaro prima, io avevo la certezza... **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** sì. **TESTE VITALI LUIGI:** che si potesse vedere, il dato radar brutale... **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** sì. **TESTE VITALI LUIGI:** ...in sala perché ricordavo di questo scherzo. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** ecco. **TESTE VITALI LUIGI:** quando poi mi è venuto il dubbio che potrei aver lanciato il programma del simulato che ottenevo la stessa cosa mi è caduta, diciamo, la certezza che in effetti all'epoca si potesse fare questa

visualizzazione sullo schermo radar. AVV. DIF.
BIAGGIANTI: ho capito. TESTE VITALI LUIGI: mi
sono spiegato? AVV. DIF. BIAGGIANTI: sì sì. TESTE
VITALI LUIGI: senz'altro questo è stato fatto
dopo, perché anni dopo si poteva fare, però dire
che nell'80 si poteva fare non sono più certo.
AVV. DIF. BIAGGIANTI: ho capito. TESTE VITALI
LUIGI: ecco, il punto è questo. AVV. DIF.
BIAGGIANTI: un altro dubbio che mi è venuto,
stamattina rispondendo alle domande e basandoci
su un fatto storico, quello che la Commissione
Blasi nell'89 chiede all'"I.B.M." di creare un
software specifico per rivedere questi nastri,
poi lei ci ha anche detto... TESTE VITALI LUIGI:
sì, questo... AVV. DIF. BIAGGIANTI: ...poi lei ci
ha anche detto che... TESTE VITALI LUIGI: questo
mi risulta. AVV. DIF. BIAGGIANTI: questo le
risulta, poi lei ci ha anche detto che il sistema
dell'80, quindi tutte le apparecchiature che
nell'80 era in funzione per vedere il traffico
aereo funzionava ed era esistente, perché era
tutto posto sotto sequestro dall'Autorità
Giudiziaria, allora io mi chiedo questo: che
senso aveva chiedere la creazione di un nuovo
software per rivedere queste pizze dell'80 quando

c'erano le macchine esistenti? Ecco su questo punto vorrei che lei mi desse una risposta. **TESTE VITALI LUIGI:** perché praticamente non so su autorizzazione di chi, appunto, attorno all'85, '84 fu cambiato il sistema di software, perché noi non potevamo andare avanti con il Centro "I.B.M." che era diventato diciamo obsoleto e quindi non ci dava più affidamento per il controllo del traffico aereo, è stato cambiato il sistema, il programma, comunque c'era una parte che era sempre dedicata, diciamo, a questo problema di Ustica e quindi in grado di rivederla. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** ecco, invece la mia domanda è questa: la Commissione Blasi per rivederlo chiedo all'"I.B.M." di creare un software specifico. **TESTE VITALI LUIGI:** no, per quello che mi risulta a me, poi posso sbagliare eh, ma è stato chiesto per una questione di praticità e... se era possibile riportare il tutto su sistemi normali, per vederlo su un televisore normale... **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** su sistemi nuovi diciamo. **TESTE VITALI LUIGI:** nuovo, e non adoperare più tutto quel vecchio mausoleo, perché stava andando in distruzione. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** e quindi... **TESTE VITALI LUIGI:** le

macchine sono cominciate ormai a... noi nel '99 di corsa abbiamo dovuto spingere per... abbastanza fortemente per rendere operativo l'altro centro nuovo che era in costruzione, perché ormai le parti di ricambio e le macchine non ci davano più affidamento, i guasti si susseguivano, la cosa stava peggiorando sempre di più, per cui praticamente dovevamo abbandonare quel sistema e trasferirci da un'altra parte, e nel '99 questo è stato fatto, proprio perché ormai... io, dunque, nel 2000 e... oh Dio, adesso la data... era l'estate mi sembra del 2000, è stata l'ultima volta che io ho acceso il cento di calcolo proprio per... per Ustica, perché è venuta la Commissione, adesso non ricordo scusatemi chi era, di Giudice o... io mi ricordo un folto gruppo di persone che sono venute a vedere le apparecchiature che erano state sotto sequestro, le abbiamo riaccese... **AVV. DIF.**

BIAGGIANTI: eravamo noi. **TESTE VITALI LUIGI:**

...per quel giorno e mi è costato decine di milioni, perché su tre calcolatori ne è partito alla fine uno solo, con un sacco di difficoltà e di riparazioni, perché le macchine sono quelle che sono, oltretutto sono macchine raffreddate...

memoria acqua, e nel tempo le memorie si sono senz'altro degradate, piene di calcare e... è stato faticoso, ci siamo riusciti, però insomma ecco il sistema si sta degradando, per cui per tempo è stato fatto presente ed è partito questo progetto, che non so a che punto sta, di riuscire a trasferire e a leggere queste pizze e trasferirle su sistemi moderni su un video, su una videocassetta. **AVV. DIF. BIAGGIANTI:** okay, grazie! **PRESIDENTE:** senta, scusi, una precisazione, nel 1977 esistevano i programmi simulati... di simulazione? **TESTE VITALI LUIGI:** sì sì. **PRESIDENTE:** esistevano già. Senta, e poi un'altra cosa in relazione... **TESTE VITALI LUIGI:** però non ricordo adesso che capacità avevano e tutto il resto, programmi di simulazione c'erano. **PRESIDENTE:** sì, poi un'altra cosa in relazione a questa precisazione che lei ha ripetuto adesso, cioè circa diciamo quel software richiesto dalla Commissione Priore allo scopo non tanto di rivedere quanto di facilitare la visione utilizzando anche diciamo i normali video. **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:** ecco, quindi cioè lei dice che quindi quel nastro utilizzando il macchinario invece di Ciampino, si poteva

rivedere a video, il nastro, giusto, utilizzando... **TESTE VITALI LUIGI:** vedendolo a console sì, mi risulta di sì. **PRESIDENTE:** vedendolo a console sì, ecco allora le voglio chiedere una cosa, scusi, ma se nel 1980 non fosse stato impossibile rivedere a video, ma anche il software di registrazione del nastro non vedo come avrebbe potuto consentire successivamente, con altri sistemi di rivedere a video, cioè se la registrazione non è idonea... **TESTE VITALI LUIGI:** ma... **PRESIDENTE:** non so se è chiara. **TESTE VITALI LUIGI:** sì, ho capito benissimo. **PRESIDENTE:** eh! **TESTE VITALI LUIGI:** diciamo che la generazione dei computer che sono stati montanti dopo erano compatibili con i vecchi, per cui avendo i nuovi computer si sono potuti fare tutti i programmi anche di implementazione e rivisitazione del traffico reale registrato, abbiamo detto dopo l'84, '85, all'incirca in quella data là sono entrati in funzione questi altri calcolatori e quindi sono in grado di leggere anche i vecchi nastri, quelli lì del sistema A.T.C.A.S., adesso se vogliamo andare sul nuovo sistema che abbiamo in funzione di Roma Ciampino, visto che l'A.T.C.A.S. è fermo

da anni, dal '99, non è possibile portarlo su quell'altro, perché la generazione è completamente differente, non è collegabile nemmeno il registratore ai nuovi sistema, non si parlano, non so se sono stato chiaro. **PRESIDENTE:** eh, forse lei è stato chiaro ma io forse non ho capito e quindi io, diciamo la mia domanda è questa: se nel 1980 non era prevista la possibilità di rivedere a video, anche la registrazione nel 1980 non prevedeva la possibilità di vedere a video, quindi quel nastro... **TESTE VITALI LUIGI:** no, senz'altro infatti... **PRESIDENTE:** ecco... **TESTE VITALI LUIGI:** ...quei nastri registravano... **PRESIDENTE:** ...allora quel nastro registrava... se io registro una cassetta audio e poi non la posso vedere a video. **TESTE VITALI LUIGI:** no, un attimo. **PRESIDENTE:** questo ecco, quindi ecco. **TESTE VITALI LUIGI:** allora la registrazione dei dati che stanno sul nastro sono praticamente posizionamento dell'aereo della traccia, presenza dei due radar, il codice e la quota, questi sono i dati che stanno memorizzati nel nastro... **PRESIDENTE:** e sì... **TESTE VITALI LUIGI:** ...allora con i programmi successivi, con i programmi

successivi prendendo questi dati e prendendo altri dati registrati che sono i dati che vengono immessi con altri sistemi riguardanti i piani di volo e tutto il resto, adesso è riproducibile proprio quello che vede il Controllore completamente, cioè... **PRESIDENTE:** cioè... **TESTE VITALI LUIGI:** ...tracce, nominativi, calcoli di traiettorie, tutto, adesso si può vedere tutto... **PRESIDENTE:** cioè il nuovo software... **TESTE VITALI LUIGI:** chiaramente noi... **PRESIDENTE:** scusi... **TESTE VITALI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:** ...se no mi sfugge poi, è il nuovo software... **TESTE VITALI LUIGI:** che fa tutto questo lavoro. **PRESIDENTE:** ...che praticamente fa una combinazione... **TESTE VITALI LUIGI:** esatto. **PRESIDENTE:** e riproduce a video quello che si vedeva a video, ma che però all'epoca non era registrato già come video direttamente. **TESTE VITALI LUIGI:** no, perché non era una registrazione video, quella era una registrazione di dati, siccome sono dati radar sono riproducibili, chiaramente ci vuole un programma ad hoc, adesso il punto della situazione è che io non ricordo se il programma ad hoc era stato fatto subito, mi sono venuti i dubbi sotto

quell'aspetto, c'era da prima o invece è stato tutto sviluppato dopo per i vari bisogni, per cui all'epoca dell'80 non c'era ma è stato fatto nell'83, nell'84 e poi implementato fino ad arrivare ai giorni nostri che si riesce a vedere tutto, sono stato più chiaro? **PRESIDENTE:** buongiorno, può andare. **TESTE VITALI LUIGI:** buonasera, scusate. **PRESIDENTE:** allora De Lazzari. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** De Lazzari lo dobbiamo sentire che viene da Siracusa. **VOCI:** (in sottofondo).

ESAME DEL TESTE DE LAZZARI REMO. -

PRESIDENTE: buonasera! Stamattina noi l'avevamo chiamato per primo, però lei ancora non era arrivato. **TESTE DE LAZZARI REMO:** (voce lontana dal microfono). **PRESIDENTE:** sì sì. **TESTE DE LAZZARI REMO:** (voce lontana dal microfono). **PRESIDENTE:** soltanto per dire che noi volevamo liberarla presto però purtroppo c'è stato questo problema, lei ha avuto difficoltà a venire in tempo. Allora, consapevole della responsabilità che col giuramento assumete davanti a Dio, se credente, e davanti agli uomini, giurate di dire la verità null'altro che la verità, dica lo giuro! **TESTE DE LAZZARI REMO:** lo giuro!

PRESIDENTE: lei si chiama? **TESTE DE LAZZARI REMO:**

De Lazzari Remo. **PRESIDENTE:** dove e quando è

nato? **TESTE DE LAZZARI REMO:** il 22/07/'50,

Sogliano Cavour, Lecce. **PRESIDENTE:** e residente?

TESTE DE LAZZARI REMO: Siracusa, Ronco, in Via

Ducilio (s.d.), 16. **PRESIDENTE:** sì, risponda ora

alle domande che le verranno rivolte, prego

Pubblico Ministero! **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: dunque Signor De Lazzari, lei nel

giugno nel 1980 si ricorda intanto dove era in

servizio e che ruolo svolgeva? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: se è giugno, prestavo servizio a Siracusa

nel... nel Centro Radar di Siracusa. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: si ricorda in quel periodo

quali erano le sue mansioni? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: sì, Controllore Difesa Aerea. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: si ricorda se il giorno 27

giugno dell'80, il giorno della caduta del DC9,

lei era in servizio? **TESTE DE LAZZARI REMO:** da

quanto ho appreso negli atti interrogatorio

risulta dai turni che io ero... in servizio, ma

onestamente non ricordo se c'ero di servizio o

meno. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** quindi

diciamo che la sua memoria non l'aiuta a

ricordare... diciamo precisare se era in

servizio, però... TESTE DE LAZZARI REMO:
completamente. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:
...le sono stati mostrati, ha visto dei documenti
dai quali risultava. TESTE DE LAZZARI REMO: sì,
mi hanno fatto vedere dei turni che risultava...
che dovevo essere io di servizio. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: si ricorda anche,
ovviamente a questo punto devo dirle dopo aver
visto nel corso dell'esame al quale lei è stato
sottoposto il 20 settembre del '95, i documenti
relativi al suo servizio, che funzioni aveva
avuto quel giorno? TESTE DE LAZZARI REMO: quel
giorno quale? Stiamo parlando sempre... PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: stiamo parlando sempre del
27 giugno dell'80. TESTE DE LAZZARI REMO: e...
semplice Controllore. PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: senta, in quel periodo la sala dove
lei lavorava, quindi quella di Siracusa, che
tipo... come funzionava, che tipo di sistema
aveva, aveva il fonetico-manuale? TESTE DE
LAZZARI REMO: il fonetico-manuale, fonetico-
manuale. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: si
ricorda in quel periodo se contattava gli
Operatori delle altre Sale Operative e in quali
circostanze? In qual circostanze instauravate i

contatti, telefonici ovviamente, con i suoi colleghi delle altre sale? **TESTE DE LAZZARI REMO:** noi oltre all'avvistamento e... facevamo il riporto del controllo, logicamente avevamo i siti tipo Marsala che dove... e identificavano tutto il nostro traffico, identificavano, in alternativa a Marsala c'era Martina per esempio e sempre dovevano fare identificazione del traffico che avvistavamo noi, questo tipo di... di informazioni. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ecco, si ricorda in quel periodo, lei ne ha citati alcuni, ecco Siracusa, la linea diretta con quali altri siti l'aveva? **TESTE DE LAZZARI REMO:** diretta ce l'avevamo Marsala, Martina e forse Otranto, Otranto, Roma pure avevamo la linea diretta, Licola forse c'era. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** si ricorda se avevate anche Sigonella? **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì, certo... Sigonella. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito. Senta una cosa, lei è stato sentito più volte nel corso delle indagini che sono state svolte e in particolare il giorno 17 giugno del '97 le sono state fatte sentire, l'è stata fatta sentire la registrazione di alcune conversazioni telefoniche che sono intercorse in quella data,

allora in particolare una conversazione telefonica che era intercorsa tra Roma e il Centro C.R.A.M. di Siracusa, ecco, lei ricorda nel corso di questa conversazione è stata utilizzata, sono state utilizzate delle parole, in particolare è stata utilizzata la parola holding, lei ricorda, sa dirmi che significato aveva, che significato ha questa parola nelle conversazioni che sono intercorse tra Siracusa e Roma? **TESTE DE LAZZARI REMO:** questa è la prima volta che sento questa parola holding. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito. **TESTE DE LAZZARI REMO:** holding... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** si ricorda se ne ha sentite altre? Vorrei... allora in particolare nel corso di questa telefonata si parla di un'area interessata dall'aerovia G8, ecco che cos'è l'aerovia G8? Lei sa che cos'è, si ricorda... **TESTE DE LAZZARI REMO:** dov'è adesso l'aerovia G8 non mi... non mi ricordo, dov'è. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** che cosa indicava, che cosa indicava questa espressione, cosa si indicava con la parola aerovia G8? **TESTE DE LAZZARI REMO:** noi... i colloqui che potevamo avere con Roma erano solamente se noi avvistavamo qualche aereo e non

avevamo piano di volo, non sapevamo niente e chiedevamo cosa... cosa era, se loro sapevano qualcosa, se sapevamo qualcosa e basta...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ho capito. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: ...più di questo con Roma non avevamo... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** quindi

diciamo Roma Ciampino, i contatti tra Siracusa e Roma Ciampino erano frequenti? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: no. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** no, e quindi in quali circostanze di solito si instauravano? **TESTE DE LAZZARI REMO:** se non ci

aveva Marsala qualcosa da identificare, se non era piano di volo agivamo noi, prendevamo iniziativa, chiamavamo Roma Ciampino per dire se avevano qualcosa loro, qualche piano di volo, tutte 'ste cose. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**

ecco, nel corso di una di queste conversazioni telefoniche, viene usata questa espressione, si parla di questa aerovia, lei non sa dire, non ricorda di averla usata lei, non ci sa dire che cosa indicasse, cosa significasse aerovia G8?

TESTE DE LAZZARI REMO: ma e... tutte le aerovie noi ce le avevamo stampate sulla tabella, ce le avevamo tutte le aerovie, logicamente se c'era un velivolo in quella zona che ci interessava avere

notizie, chiamavamo Roma e dicevamo: "sulla G8 che... che ci hai qualcosa", questa era la conversazione. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ho capito. Senta, in quel periodo quale era la sigla che lei utilizzava nelle conversazioni con gli altri siti, la sua sigla? **TESTE DE LAZZARI REMO:** la mia sigla? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** sì, come veniva indicato lei? **TESTE DE LAZZARI REMO:** io come reparto? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** no, lei come persona, come Operatore. **TESTE DE LAZZARI REMO:** Maresciallo De Lazzari. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** senta, lei quando è stato sentito il 20 settembre del '95 a questa domanda ha risposto, nel modo che le sto per leggere, "la sigla da me utilizzata durante le conversazioni telefoniche con gli altri siti era Delta, Lima, Romeo..."... **TESTE DE LAZZARI REMO:** eh, così. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** no, mi faccia finire, "che rappresentano le iniziali del mio cognome e nome". **TESTE DE LAZZARI REMO:** e che ho detto? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** e no, scusi, lei ha detto che nei... scusi se ho ben compreso eh, lei ha detto che nelle conversazioni con gli altri siti lei usava il suo nome e cognome. **TESTE DE LAZZARI REMO:** Signor Giudice la

sigla abbreviata si usava solamente quando ed esclusivamente si faceva un messaggio, che veniva chiesto: "chi sta trasmettendo?" uno non è che diceva: "Maresciallo tizio, caio e sempronio", diceva: "Delta, Lima, Romeo, Foxtrot...", insomma abbreviava... **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: ah! **TESTE DE LAZZARI REMO:**

...la sigla, questo era. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ho capito, quindi... **TESTE DE LAZZARI**

REMO: ma solo ne... per quanto riguarda i messaggi, sulla messaggistica questo succedeva, perché doveva essere registrato sulla messaggistica, quando erano conversazioni normali, era normale tizio... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: senta una cosa, lei ricorderà che in uno degli esami ai quali è stato sottoposto nel settembre del '95, come le ho già detto prima, le sono state fatte ascoltare alcune telefonate effettuate quella sera tra il sito di Siracusa dove era lei e altri siti, nel corso di una queste telefonate ed esattamente quella delle 18:13 lei ha riconosciuto la voce di un suo collega Arena Giuseppe, era un suo collega all'epoca, lavorava lì a Siracusa Arena Giuseppe?

TESTE DE LAZZARI REMO: a quell'epoca sì, forse

era a Siracusa, perché questo stava prima a Marsala e poi è venuto a Siracusa, forse era già a Siracusa, non ricordo se stava già a Siracusa o era ancora a Marsala. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: uhm, comunque ricorda di aver ascoltato, intanto il dato storico, lei si ricorda che le sono state fatte ascoltare...

TESTE DE LAZZARI REMO: sì sì. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: ...alcune telefonate, sicuramente gliene sono state fatte ascoltare almeno cinque.

TESTE DE LAZZARI REMO: sì. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: ecco, si ricorda se ha riconosciuto tra alcuni degli interlocutori di queste telefonate e in particolare in una di queste io le dico che era delle 18:13 e ha riconosciuto anche quella delle 18:15, ha riconosciuto la voce del suo collega Arena Giuseppe, se lo ricorda questo particolare? TESTE DE LAZZARI REMO:

cercavo di capire a chi poteva appartenere quella voce e ho detto mi sembra chi era... ma non è che... uno può... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:

va bene, ho capito. TESTE DE LAZZARI REMO:

...mettere la mano sul fuoco. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: in termini dubitativi. TESTE DE

LAZZARI REMO: ma sicuramente sì. PUBBLICO

MINISTERO MONTELEONE: ho capito. Senta, nel corso di questa telefonata e in particolare... **AVV. DIF. EQUIZI:** Signor Giudice, chiedo scusa al Pubblico Ministero, potremmo risentire la telefonata alla quale si fa riferimento, così la facciamo sentire... **PRESIDENTE:** ora vediamo se è necessario, perché se no francamente... **AVV. DIF. EQUIZI:** no, perché visto appunto sono passati quasi... più di otto anni da... **PRESIDENTE:** sì, siccome praticamente la telefonata... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** la domanda **PRESIDENTE:** generica... **PRESIDENTE:** ...che sia tra Marsala e Siracusa... **AVV. DIF. EQUIZI:** sì sì, ma... **PRESIDENTE:** ...è scontato, quindi a un certo punto... **AVV. DIF. EQUIZI:** no, affinché il ricordo e le dichiarazioni... **PRESIDENTE:** vediamo, se è necessario la sentiamo, vediamo, prego Pubblico Ministero! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** sì, dunque, nel corso di questa telefonata, l'ultima che ho indicato, nel corso di questa conversazione viene detta questa espressione, questa frase: "siete in mike", che cosa vuol dire, che cosa significa questa espressione? **TESTE DE LAZZARI REMO:** manutenzione. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** prego? **TESTE DE**

LAZZARI REMO: manutenzione. **PUBBLICO MINISTERO**
MONTELEONE: quindi indica che c'è in atto la
manutenzione. **TESTE DE LAZZARI REMO:**
manutenzione, programmata significa. **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: programmata. Senta, si
ricorda, sa il significato dell'espressione che
anche questa è utilizzata nel corso di queste
conversazioni che è book number. **TESTE DE LAZZARI**
REMO: book number? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**
book number. **TESTE DE LAZZARI REMO:** boh, non me
la ricorda questa, book number. **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: senta, ritorno alla domanda
che le ho fatto... una precisazione su una
domanda che le ho già fatto, sempre in una di
queste conversazioni che le sono state fatte
ascoltare, da Roma si dice all'interlocutore di
Siracusa di non avere nulla sulla G8, lei sa
spiegare il senso di questa frase, di non avere
nulla sulla G8, che cosa può voler dire, se lei
ha idea di quale possa essere il significato di
questa indicazione? **TESTE DE LAZZARI REMO:** mi
sembra abbastanza chiaro, Roma non aveva nessun
piano di volo per quell'orario su quella...
sull'aerovia. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**
ecco, non aveva piani di volo, ecco, su

quell'aerovia, sulla G8. TESTE DE LAZZARI REMO:
sì. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ecco, ma a
quali piani di volo ci si riferisce a tutti o
solo ad alcuni, quali piani? TESTE DE LAZZARI
REMO: per quell'orario, per quel punto...
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: sì sì, certo.
TESTE DE LAZZARI REMO: per quel punto. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: non aveva piani di volo di
quali aerei? Di tutti gli aerei o solo di alcuni?
TESTE DE LAZZARI REMO: a secondo della richiesta
che gli veniva fatta a Roma, Roma mi risponde.
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: senta, lei quando
è stato sentito il 17 giugno del '97 a questa
domanda ha risposto in questa maniera
parzialmente diversa, ha detto... AVV. DIF.
NANNI: scusi, a quale domanda? PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: sul significato della espressione di
non aveva nulla sulla G8 e in particolare a quale
tipo, alla mancanza di velivolo di che tipo. AVV.
DIF. NANNI: esiste la trascrizione di questa
domanda? PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: sì,
Avvocato, la leggo nella trascrizione che io del
verbale del 17 giugno '97. AVV. DIF. NANNI: eh,
perché non trovo scritta la domanda. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: a domanda risponde:

"ritornando sul significato"... AVV. DIF. NANNI:
ah, è la risposta che c'è scritta, cioè
siccome... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: certo,
la risposta... AVV. DIF. NANNI: ...lei ha detto a
questa domanda. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: no
no, la risposta. AVV. DIF. NANNI: in realtà noi
la domanda non la conosciamo quella che fu fatta
all'epoca. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: infatti
la domanda adesso l'ho rifatta io e ho aspettato
la risposta del teste. AVV. DIF. NANNI: sì,
Pubblico Ministero... PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: ...e perché alla domanda che gli è
stata fatta ha dato una risposta parzialmente
difforme. AVV. DIF. NANNI: ecco, il mio problema
è questo Presidente, non è che... io pensavo il
Pubblico Ministero avesse dei documenti ulteriori
rispetto a quelli che ho io, pare che invece i
documenti siano gli stessi, non sappiamo quale
domanda è stata fatta al Signor De Lazzari il 17
giugno del 1997, non è trascritto da nessuna
parte, c'è soltanto una risposta. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: la sua risposta. AVV. DIF.
NANNI: ora, nessun problema assolutamente se ci
troviamo di fronte alla necessità di
contestazioni per risposte diverse, perché

preannunciare una contestazione dicendo: "alla domanda ha dato una risposta diversa", presuppone conoscere la domanda, e questo noi oggi purtroppo siamo nella impossibilità di farlo, non possiamo conoscere la domanda che fu fatta all'epoca.

PRESIDENTE: sì, magari Pubblico Ministero se vuole rivolgere lei la domanda... **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: io la domanda l'avevo rivolta Presidente, quando ho chiesto, credo di ricordare, se non è così la rifaccio, credo di ricordare di aver chiesto al teste di precisare quando lui ha detto che secondo lui questa espressione di non avere nulla sulla G8 significava che non vi erano velivoli su quell'aerovia e gli ho chiesto di precisare quando indicava aeromobili se si riferiva a velivolo, se si riferiva a tutti i velivoli o solo ad alcuni, questo perché io avevo già la risposta da lui data nel verbale del '97 dove specifica a quali tipi di velivoli si riferiva, ecco. **PRESIDENTE:** sì, e il teste aveva risposto...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: e stava rispondendo, adesso poi sono stata interrotta dall'Avvocato Nanni, mi pare di ricordare che non avesse risposto. **PRESIDENTE:** sì, a quali...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: la mia domanda era se questa risposta era riferibile a tutti i velivoli o solo ad alcuni, dopo di che c'è stato l'intervento dell'Avvocato Nanni, che... **AVV.**

DIF. NANNI: no... **PRESIDENTE:** no, prima, allora no... **AVV. DIF. NANNI:** scusate, prima ha risposto... **PRESIDENTE:** sì sì. **AVV. DIF. NANNI:** ...e ha detto: "vuol dire che non aveva il piano di volo di quegli aerei che stavano lì"...

PRESIDENTE: Roma. **AVV. DIF. NANNI:** secondo lui.

PRESIDENTE: Roma. **AVV. DIF. NANNI:** vuol dire che Roma... **PRESIDENTE:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** ...non aveva... **PRESIDENTE:** sì, però la domanda era diversa, a quali altri velivoli lei faceva riferimento. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ma non ho capito che significa "a quali altri velivoli", se è una domanda in italiano fatta... se in quel posto, in quell'ora ha qualcosa, e lui mi risponde: "no, non ci ho niente", mi sembra talmente chiara la risposta, non... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ma io chiedo scusa...

PRESIDENTE: Roma ha detto non ci ha niente.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: eh! **TESTE DE LAZZARI REMO:** appunto. **PRESIDENTE:** ecco, allora poi la domanda era questa, se da questa risposta

di Roma lei a quale tipo di velivoli aveva pensato, dato che lei aveva detto ci sono due velivoli lì sulla G8, no? TESTE DE LAZZARI REMO:
io ho detto... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:
nulla. AVV. DIF. NANNI: no no, Presidente, lui non ha mai detto niente. TESTE DE LAZZARI REMO:
io ho detto... AVV. DIF. NANNI: non sa nemmeno se... PRESIDENTE: lui, la telefonata, ha detto ci sono due velivoli in discesa sulla G8, allora dal fatto che Roma abbia risposto a lei, dice: "io non ho niente" a lei, all'interlocutore... TESTE DE LAZZARI REMO: all'interlocutore. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: non ci sono velivoli. PRESIDENTE: ecco, che tipo di velivoli secondo lei... TESTE DE LAZZARI REMO: secondo me dovrebbero essere militari... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ecco. TESTE DE LAZZARI REMO: ...visto che Roma non aveva niente, dovevano essere per forza... per forza militari. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: bene, perfetto, era questa la risposta. TESTE DE LAZZARI REMO: ma adesso mi è stata fatta... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: certo. TESTE DE LAZZARI REMO: ...chiara signora. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: no no, veramente la domanda era stata fatta anche così prima,

comunque va bene. Un'ultima domanda, senta, lei ricorda se il 27 giugno dell'80 il radar di Siracusa fosse in manutenzione? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: completamente no signora, mi dispiace proprio... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** non se lo ricorda. **TESTE DE LAZZARI REMO:** no. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: senta, se fosse stato in manutenzione che cosa... in che situazione si sarebbe trovato, cioè mi spiego, il radar come doveva essere? Facciamo l'ipotesi teorica. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: teorica. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: teorica. **TESTE DE LAZZARI REMO:** uhm!

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: che fosse in manutenzione. **TESTE DE LAZZARI REMO:** uhm!

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ecco, quando è in manutenzione che cosa succede, il radar com'è?

TESTE DE LAZZARI REMO: succedono... possono succedere tante cose, perché queste sono manutenzioni programmate, manutenzioni programmate significa che sta ai meccanici, dice: "oggi facciamo la manutenzione dell'antenna, la manutenzione...", allora si chiamavano P.P.I. là i computer, allora a seconda, poteva girare e non poteva girare l'antenna, però si poteva vedere e non vedere niente lo stesso, fatto sta che non

c'era sicuramente nessuno davanti, perché manutenzione significava fermo ed era tutta un'altra... proprio fermo, chiuso. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: possiamo dire che il radar quindi era spento o acceso? Scusi! **TESTE DE**

LAZZARI REMO: dovrebbe essere... era quasi di massima sempre spento, è normale. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: spento, va bene. **TESTE DE**

LAZZARI REMO: perché dovevano fare la manutenzione, e anche logicamente sopra all'antenna dovevano salire. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ho capito. Senta una cosa, si ricorda, cosa si ricorda del giorno nel quale è caduto il Mig libico in Calabria? **TESTE DE**

LAZZARI REMO: il Mig libico... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: se si ricorda se lei era in servizio e che cosa ricorda insomma, qualche... qualche circostanza o qualche fatto particolare? **TESTE DE**

LAZZARI REMO: io mi ricordo del Mig libico la discussione che avevamo in sala perché stavamo facendo un'esercitazione, mi sembra, con un aereo americano, non mi ricordo che cos'era, per la guerra elettronica forse, e noi davamo supposizioni così, dicevamo: "vuoi vedere che lui si stava infilando là per vedere se veniva

disturbato", ma noi parlavamo così. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa! TESTE DE
LAZZARI REMO: queste discussioni ricordo.
PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: vediamo se ho
capito, lei quindi ha detto che quel giorno c'era
un'esercitazione in corso? TESTE DE LAZZARI REMO:
non era un'esercitazione, era un... PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: e che cos'era? TESTE DE
LAZZARI REMO: la chiamavamo esercitazione, di
solito facevamo delle esercitazioni con un tipo
di aereo americano che si chiamava... non me lo
ricordo più come si chiama questo aeroplano,
veniva e disturbava il radar per vedere fino a
che punto riuscivamo noi a vedere con questi
disturbi e queste cose, si chiama guerra
elettronica in poche parole. Non sono stato
chiaro? PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: non è
stato proprio chiarissimo o forse sono io che ho
avuto qualche difficoltà. TESTE DE LAZZARI REMO:
e lo so, può darsi che sono io che ho dimenticato
un po'... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: eh,
vediamo un po' e cerchiamo di... TESTE DE LAZZARI
REMO: ...un po' le nozioni. PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: allora prego! TESTE DE LAZZARI REMO:
quale era... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:

andiamo per ordine, insomma, quel giorno c'era o non c'era un'esercitazione, a questa esercitazione lei ha detto che partecipato un velivolo se ricordo bene, del quale lei non ricorda il nome in questo momento. **TESTE DE LAZZARI REMO:** io mi ricordavo che stava scendendo per fare... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** eh! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...questo, anche queste programmate erano, eh! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** sì. **TESTE DE LAZZARI REMO:** cose programmate, un velivolo che doveva scendere da Gioia del Colle se non sbaglio, doveva scendere giù per fare guerra elettronica. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** si ricorda se per caso era un B52? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** no. **TESTE DE LAZZARI REMO:** si chiama... è un aereo più piccolo, non mi ricordo, g... no no, non lo ricordo no. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** che ruolo doveva svolgere questo aereo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** disturbi. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** disturbi. **TESTE DE LAZZARI REMO:** disturbi, mandavano dei disturbi al radar per vedere se il radar riesce a vedere... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** eh! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...in mezzo a questi disturbi.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ho capito. **TESTE DE LAZZARI REMO:** questo era lo scopo di questa guerra elettronica, chiamiamola così. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** che rotta aveva questo velivolo che doveva creare questi disturbi, come si chiama, scusi, l'espressione in gergo di questa attività di disturbo che ha indicato lei di questo aereo, ha un nome particolare? **TESTE DE LAZZARI REMO:** non lo so, guerra elettronica, non... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** va bene. Senta, questo velivolo... **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...in poche parole... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...che rotta aveva questo velivolo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** e doveva... mi sembrava che doveva scendere dalla Calabria? **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** dalla? **TESTE DE LAZZARI REMO:** dalla Calabria verso giù. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** dalla Calabria, uhm! Senta, su questa circostanza quando lei è stato sentito il 20 settembre del '95 lei ha risposto in questo modo, "ricordo che quel giorno il sito era impegnato in una esercitazione, a questa esercitazione partecipava anche un velivolo, mi sembra un B52 che faceva anti jabbing". **TESTE DE LAZZARI REMO:** anti jabbing, guerra elettronica.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: "cioè avrebbe dovuto disturbare i nostri collegamenti elettronici", ecco, ricorda adesso di avere riferito queste circostanze, si ricorda se...

TESTE DE LAZZARI REMO: ho detto mi sembra la stessa cosa, questo B52 sicuramente non è un velivolo che fa... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**

non ricorda... **TESTE DE LAZZARI REMO:** non era questo il tipo di velivolo che facevamo...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ho capito. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: mi sembra che stavano a Pratica di Mare, non lo so come si chiamavano. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: uhm! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ora non mi sto ricordando. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: lei preciso anche che lei sempre nella stessa circostanza, anzi ha aggiunto, "l'aereo, il B52 proveniva dall'altezza di Brindisi e dirigeva verso di noi, forse su una rotta 220 o 230", se lo ricorda di avere detto anche questi particolari? **TESTE DE LAZZARI REMO:**

scendeva dalla Calabria, da Gioia del Colle, dalla Calabria, è quella la strada. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: sì, io le ho dato lettura di questa precisazione per ricordarle che lei il riferimento a questo... **TESTE DE LAZZARI REMO:**

no, questo Brindisi proprio... PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: aspetti! TESTE DE LAZZARI REMO:

...nemmeno lo sapevo. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: chiedo scusa! Mi faccia finire perché se non ascolta la mia domanda rischia di rispondere su una cosa diversa, le dicevo, io le ho dato lettura anche di questa precisazione per sollecitare i suoi ricordi non solo sull'indicazione precisa del velivolo, ma anche sulla rotta che il velivolo aveva seguito, ecco, quindi lei allora disse con, devo dire, ragionevole certezza, perché lo ha ripetuto due volte, che si trattava di un B52 e che questo seguiva la rotta, lei dice, chiaramente da nord a sud sulla Calabria e che probabilmente proveniva da Brindisi, ecco, ora si ricorda questi particolari, li conferma, li modifica? TESTE DE

LAZZARI REMO: non lo so se a Brindisi, Gioia del Colle, veniva di là e la rotta, le confermo, è stata quella che ho detto poc'anzi e il tipo di velivolo non lo so era B52 o quell'altro tipo, non mi sto... non mi viene in mente come si chiamava. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ho

capito. Senta, durante il periodo nel quale lei è stato nelle... a Siracusa, è capitato qualche

volta di avvistare un Mig? TESTE DE LAZZARI REMO:
mi sa di no. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: uhm!
TESTE DE LAZZARI REMO: non vorrei... un Mig? Un
Mig... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: le si
ricorda se... TESTE DE LAZZARI REMO: non lo so
se... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...lei era
in servizio quel giorno? TESTE DE LAZZARI REMO:
dove? PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: quando è
caduto il Mig sulla Calabria lei era in servizio?
TESTE DE LAZZARI REMO: non lo so se è caduto quel
giorno o... come faccio a dire se era lo stesso
giorno dell'esercitazione? PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: allora, lei prima ha parlato di una
discussione, se ricordo bene... TESTE DE LAZZARI
REMO: sì. PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...ha
riferito di una discussione che c'è stata lì fra
voi che operavate in quel sito, sulla caduta del
Mig. TESTE DE LAZZARI REMO: sì. PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: ecco, si ricorda qualche
altra circostanza, qualche altro particolare
visto che ne avete... TESTE DE LAZZARI REMO: no,
è... PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...visto che
è stato ovviamente di discussione, perché come
lei ha appena confermato, non è che un Mig cade
tutti i giorni, eh, quindi quando è caduto o

subito dopo o qualche giorno dopo è stato sicuramente oggetto delle vostre discussioni.

TESTE DE LAZZARI REMO: infatti qualche giorno dopo sto parlando io, sto parlando. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: eh! **TESTE DE LAZZARI REMO:**

e non è che noi abbiamo visto il Mig cadere, noi abbiamo fatto tutto... tutte queste ipotesi e può darsi che lui voleva vedere se veniva disturbato, ma noi abbiamo fatto... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: eh! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...non è che abbiamo visto il Mig... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: chiedo scusa, lei quindi dice: "noi non abbiamo visto il Mig cadere, è così, è neanche prima. **TESTE DE LAZZARI REMO:** infatti

dopo è successo che... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: oh, ne avete discusso dopo? **TESTE DE**

LAZZARI REMO: certo. **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: e allora la mia domanda è questa: in che termini ne avete discusso, cosa avete detto e se avete fatto qualche controllo o qualche verifica, lei si ricorda lì a Siracusa dopo... subito dopo o qualche giorno dopo la caduta del Mig libico certamente ne avete parlato, si ricorda se avete fatto anche qualche verifica, qualche controllo, qualche ricerca di qualche

dato che consentisse di risalire... **TESTE DE LAZZARI REMO:** una cosa del genere, mi ricordo se avevamo avvistato qualche aereo che noi avevamo visto, tutto qua. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** mi ricordo che? Vuole ripetere perché, mi scusi, la sua risposta mi è sfuggita, che cosa avete fatto? **TESTE DE LAZZARI REMO:** nei giorni dopo mi ricordo bene o male e... questa non è tassativa Signor Giudice che mi ricordo matematico... che mi sto ricordando... mi ricordo così ad occhio e croce che è stata fatta una ricerca, perché una volta che casca una cosa è automatico che si fa una ricerca per vedere se è stato visto o non è stato visto, è normale routine questa. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** senta, dal sito di Siracusa dove lei si trovava venivano anche effettuate le operazioni di identificazione delle tracce? L'identificazione delle tracce le facevate anche voi dal sito di Siracusa o... **TESTE DE LAZZARI REMO:** l'identificazione... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...invece era una funzione che era svolta da un altro sito? **TESTE DE LAZZARI REMO:** avevo detto poc'anzi che l'identificazione ce la faceva Marsala... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** Marsala. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...e in

alternativa Martina. PUBBLICO MINISTERO

MONTELEONE: senta, dopo, nei giorni successivi a quello della caduta del Mig libico si ricorda se sono stati fatti dei controlli, delle ispezioni presso il sito di Siracusa, ci sono stati dei controlli o anche delle ispezioni, un'attività, diciamo per verificare i dati registrati o comunque presenti in quel momento cioè al momento della caduta del Mig? TESTE DE LAZZARI REMO:

Signor Giudice, gli unici controlli in quel fonetico-manuale, qua stiamo parlando di carta e penna e un Aviere e un Soldato, stiamo parlando di queste cose e sembrano di mille anni fa, questo si poteva andare a vedere sul librone che cosa ha letto lui e che cosa ha visto, questi erano i controlli, altri controlli... AVV. DIF.

BARTOLO: (voce lontana dal microfono). VOCI: (in sottofondo). PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: va bene, io ho finito Presidente! PRESIDENTE: sì. Allora domande da parte della Difesa? AVV. DIF.

NANNI: sì, grazie Presidente! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: allora Signor De Lazzari buongiorno, anzi buonasera anzitutto.

TESTE DE LAZZARI REMO: buonasera. AVV. DIF.

NANNI: lei nell'80 lavorava a Siracusa e per

quanto tempo poi ha lavorato lì in Sala Operativa? **TESTE DE LAZZARI REMO:** qui c'è una... una cosa... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **PRESIDENTE:** sì, chiedo scusa! Tanto per ovviamente non fare aspettare il teste, lei cosa prevede? Perché se no liberiamo il teste questo nostro. **AVV. DIF. NANNI:** io non ne ho idea Presidente, cioè non lo so, semplicemente... **PRESIDENTE:** no, tanto per trovare... **AVV. DIF. NANNI:** ...faccio il controesame sull'esame del Pubblico Ministero. **PRESIDENTE:** sì sì, ma io, come lei sa, io non metto... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **PRESIDENTE:** ...io lo dico soltanto per una questione proprio di... **AVV. DIF. NANNI:** purtroppo sì, purtroppo Presidente non lo so, cioè non lo so. **PRESIDENTE:** va bene, allora liberiamo il teste. Allora faccia entrare il teste e gli diciamo purtroppo di venire. **AVV. DIF. BARTOLO:** (voce lontana dal microfono). **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** senta, ci scusi, ma noi qui stiamo andando per le lunghe, purtroppo questa è la situazione, non prevedevamo di avere questi tempi e invece siamo arrivati, insomma, al punto che è necessario dirle di tornare un altro giorno, insomma, purtroppo. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:**

mercoledì 19 marzo? TESTE SABATINI MAURO:

Presidente, se si tratta di aspettare oggi io

aspetterei pure. PRESIDENTE: no, perché siccome

sembra, appunto, che siccome già sono le quattro

meno venti, noi francamente è da questa mattina

che stiamo qui e poi anche un orario, diciamo

fisso anche per i colleghi che stanno fuori Roma,

quindi purtroppo è questo. Quindi mercoledì 19,

ore 9:30, c'è solo lei quindi non ci sono

problemi. AVV. DIF. BARTOLO: (voce lontana dal

microfono). PRESIDENTE: no no, viene. AVV. DIF.

BARTOLO: (voce lontana dal microfono). VOCI: (in

sottofondo). PRESIDENTE: allora la Corte invita

il teste Sabatini a ricomparire senza altro

avviso il giorno 19 marzo ore 9:30. TESTE

SABATINI MAURO: grazie Presidente e buonasera.

PRESIDENTE: buonasera, grazie e scusi! VOCI: (in

sottofondo). PRESIDENTE: allora prego Avvocato

Nanni! AVV. DIF. NANNI: grazie! Allora Signor De

Lazzari, dicevamo, c'è una risposta difficile a

quella domanda, cioè per quanto tempo è rimasto

in Sala Operativa poi ancora? TESTE DE LAZZARI

REMO: ah, dopo... AVV. DIF. NANNI: sì, io le ho

chiesto: quanto tempo lei è stato in Sala

Operativa, cioè quando anni ci ha lavorato, che

esperienza si è fatto, da quanto tempo ci stava e quanto tempo ci è rimasto poi? TESTE DE LAZZARI

REMO: io sono rimasto in Sala Operativa fino all'87, '88. AVV. DIF. NANNI: uhm! E poi se n'è

andato nell'Aeronautica? TESTE DE LAZZARI REMO:

no, sono passato ad altro incarico, altro incarico all'Ufficio Comando, all'Ufficio della Segreteria Comando ho lavorato pure. AVV. DIF.

NANNI: ma sempre lì a Siracusa? TESTE DE LAZZARI

REMO: sì sì. AVV. DIF. NANNI: ho capito. Quindi

non faceva più, diciamo, il Controllore del traffico aereo? TESTE DE LAZZARI REMO: no. AVV.

DIF. NANNI: è corretto? TESTE DE LAZZARI REMO:

sì. AVV. DIF. NANNI: e da quanto tempo invece lo faceva, cioè quando ha cominciato a farlo? TESTE

DE LAZZARI REMO: nel 1970. AVV. DIF. NANNI: '70.

TESTE DE LAZZARI REMO: uhm! AVV. DIF. NANNI:

perché il 17 giugno del '97 lei ha detto... ha detto, non sappiamo, cioè risulta da un verbale che lei ha dichiarato che ha dei ricorsi sfumati dalle terminologie usate in Sala Operativa perché non vi ha prestato servizio dal 1985 circa, più o meno, lei dice '86, '87, '85... TESTE DE LAZZARI

REMO: eh! AVV. DIF. NANNI: ...non può essere sicuro, insomma, più o meno quella è la data, ho

capito. Senta, lei prima rispondendo al Pubblico Ministero ci ha detto che il sito di Siracusa faceva avvistamento, riporto e controllo, chi identificava era Marsala o in alternativa Martina, in particolare quand'è che... cioè come si sceglieva riportare... **TESTE DE LAZZARI REMO:** non si sceglieva, era Marsala. **AVV. DIF. NANNI:** era Marsala. **TESTE DE LAZZARI REMO:** se Marsala doveva andare... aveva la manutenzione passavamo su Martina. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, ho capito. Senta, lei si ricorda cosa erano le S.I.N.A.D.E.X.? **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** può spiegarlo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** se non sbaglio sono le esercitazioni simulate. **AVV. DIF. NANNI:** esercitazioni simulate e quindi lei ha partecipato a qualche S.I.N.A.D.E.X.? **TESTE DE LAZZARI REMO:** spesso. **AVV. DIF. NANNI:** quando facevate la S.I.N.A.D.E.X. vi esercitavate da soli voi di Siracusa o insieme a Marsala? **TESTE DE LAZZARI REMO:** insieme a Marsala mi pare. **AVV. DIF. NANNI:** insieme a Marsala. **TESTE DE LAZZARI REMO:** perlomeno Marsala... sì sì, mi sembra di sì. **AVV. DIF. NANNI:** perché il vostro lavoro era quello di riportare a Marsala che identificasse? **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo, sì

sì. AVV. DIF. NANNI: giusto? Ecco, e nel caso in cui facevate la S.I.N.A.D.E.X., quindi con Marsala, per identificare il traffico reale ricorda se vi riferivate sempre a Marsala o in quel casi si passava a Martina Franca? TESTE DE LAZZARI REMO: forse a Martina passavamo. AVV. DIF. NANNI: uhm! TESTE DE LAZZARI REMO: mi sembra che passavamo a Martina, non ricordo bene matematico, però mi sembra che passavamo a Martina. AVV. DIF. NANNI: perché se quelli stavano facendo l'esercitazione con voi la parte che rimane sul reale... TESTE DE LAZZARI REMO: sì sì, mi sembra che passavamo a Martina. AVV. DIF. NANNI: ...voi la passavate direttamente a Martina. Si ricorda che cosa è un messaggio gesrep? TESTE DE LAZZARI REMO: sì. AVV. DIF. NANNI: ce lo può spiegare sinteticamente? TESTE DE LAZZARI REMO: no, spiegare insomma così... AVV. DIF. NANNI: no, non spiegare tutto, allora ci può dire che cosa si ricorda? TESTE DE LAZZARI REMO: il gesrep era un messaggio che si mandava per qualsiasi avaria che nasceva al momento. AVV. DIF. NANNI: e quando poi l'avaria finiva? TESTE DE LAZZARI REMO: un altro gesrep. AVV. DIF. NANNI: quindi poteva essere che o inizia o

finisce l'avaria, diciamo. TESTE DE LAZZARI REMO:
certo. AVV. DIF. NANNI: avaria intesa come radar
fermo, che non funziona? TESTE DE LAZZARI REMO:
avarìa. AVV. DIF. NANNI: senta, se il radar...
TESTE DE LAZZARI REMO: avaria di qualsiasi altra
cosa. AVV. DIF. NANNI: senta, se il radar, per
esempio si deve fermare per fare una manutenzione
lo mandate un gesrep? TESTE DE LAZZARI REMO:
certo, lo stesso. AVV. DIF. NANNI: e quando
ricomincia ne mandate un altro? TESTE DE LAZZARI
REMO: certo. AVV. DIF. NANNI: chiarissimo! VOCI:
(in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: un attimo solo
che ho bisogno di reperire... VOCI: (in
sottofondo). AVV. DIF. NANNI: allora, io volevo
chiedere il permesso alla Corte se... il permesso
della Corte di esibire al teste una trascrizione
di una telefonata che però non è perizia, è
consulenza tecnica, purtroppo già un'altra volta
si era posto il problema e dici: "perché utilizzi
quella della consulenza tecnica di Umilio e non
le perizie?", semplicemente perché sono messe in
un ordine che per me è più facile reperire, in
particolare la telefonata delle 18:42 che è una
di quelle, insomma, che nel corso dei vari
interrogatori viene fatta leggere e viene fatta,

non so se sentire o leggere la trascrizione, al Signor De Lazzari chiedergli che cosa ne pensa.

TESTE DE LAZZARI REMO: sul contenuto? **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa Avvocato, 18:42? **AVV. DIF. NANNI:** sì, 18:42. **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: posso vederla? Io non ce l'ho, forse è 19:00. **AVV. DIF. NANNI:** io adesso non l'ho più perché... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ecco, posso vederla un attimo? **VOCI:**

(in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** visto che siamo anticipiamo, 18:34 perché poi ci sono delle cadute di linea e si ricomincia a parlare, quindi dalle 18:34 in poi. **VOCI:** (in sottofondo). **AVV.**

DIF. NANNI: allora, questa è la trascrizione delle telefonate registrate sul canale 22 di Marsala, allora Signor De Lazzari riesce a leggere o abbiamo dimenticato gli occhiali?!

TESTE DE LAZZARI REMO: adesso mettendola un po'... **AVV. DIF. NANNI:** alla distanza giusta. Lei

vede, lì comincia, no, Marsala che chiama qualcuno, o meglio che parla con qualcuno, non si sa bene chi è questo qualcuno e dopo di che c'è un'altra telefonata in cui Marsala dice: "che c'è Campo?", chi è Campo? **TESTE DE LAZZARI REMO:**

Siracusa. **AVV. DIF. NANNI:** Siracusa, quindi il

collegamento tra le due telefonate ci fa presumere che anche nella prima dove ci sono i punti interrogativi potrebbe essere Siracusa, ma questo è un discorso di interpretazione, quello che mi interessava è questo, lei cominci a leggere questa telefonata, no, "Marsala, pronto?", la risposta è: "senti, in book number 10 93", quindi è questo personaggio che chiama Marsala e Marsala risponde e dice: "pronto?", in "book number 10 93", "aspetta eh, vai!", interlocutore: "book number 10 93 014 Charlie/Kilo..."... eccetera, "ci sei?", "Charlie/Kilo hai detto?", "affermativo", poi vada avanti, io intanto leggo per tutti quelli che non hanno il testo davanti, "vai vai!" dice Marsala a Charlie/Kilo che sta chiamando e gli sta dicendo: "book number 10 93", "November/Papa/Golf", "vai!", "Foxtrot/Mike/Sierra e Foxtrot/Romeo/Yankee/Mike, poi?", "dici Victor/Yankee/Hotel/Whisky", e Marsala: "Yankee/Hotel/Whisky poi?", "Delta/Golf/Juliett/Romeo/Alfa/Golf...", Marsala interrompe, "poi?", "21 Sierra/Foxtrot/Golf/Quebec/Victor/November/Oscar/Whisky/Foxtrot/Kilo, 31 Uniform/India/Lima/Golf/Uniform/Bravo/Whisky/Victor/Ju-

liett/Oscar, 41 November/Lima/Whisky", Marsala interrompe, "poi?", "Papa/Zulu/November/Yankee/Charlie out", Marsala interrompe: "Alfa/Papa/Alfa Golf". Ecco, premesso che non stavamo scherzando, che non è un gioco, che le sembra di questa telefonata? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: ma questo più di un messaggio... non lo so, 'sto book number che cos'è? **AVV. DIF. NANNI:**

ma... **TESTE DE LAZZARI REMO:** non lo so. **AVV. DIF.**

NANNI: ma le sembra che sia un messaggio? **TESTE DE LAZZARI REMO:** se non stavano leggendo qualcosa dovrebbe essere... ma che messaggio... questo non l'ho mai visto onestamente. **AVV. DIF. NANNI:**

scusi, se è un messaggio, considerato che io non ci ho capito niente e parecchi altri... **TESTE DE LAZZARI REMO:** e nemmeno, perché questi messaggi è possibile che uno... **AVV. DIF. NANNI:** ma potrebbe essere cifrato, cioè quelle parole significano qualcosa che non si dice chiaramente? **TESTE DE LAZZARI REMO:** se mi potete dire cos'è il book number può darsi che mi ricordo, mi torna in mente qualche cosa o può darsi che posso rispondere. **AVV. DIF. NANNI:** guardi, in inglese book number significa... **TESTE DE LAZZARI REMO:** eh, e ho capito, libro... **AVV. DIF. NANNI:**

...numero del libro. TESTE DE LAZZARI REMO:
...numero del libro. AVV. DIF. NANNI: e poi c'è
10 93, quindi book number 10 93, sarà forse il
riferimento per andarsi ad interpretare quel
messaggio? Sto andando così a... TESTE DE LAZZARI
REMO: no. AVV. DIF. NANNI: no è? TESTE DE LAZZARI
REMO: no, ma la Sala Operativa non è che faceva
messaggi... solo sul lavoro... AVV. DIF. NANNI:
la Sala Operativa? TESTE DE LAZZARI REMO: la Sala
Operativa. AVV. DIF. NANNI: quindi potrebbe
essere un qualcosa che non riguardava la Sala
Operativa? TESTE DE LAZZARI REMO: sì, va be',
boh! AVV. DIF. NANNI: perché vede, poi continua
18:41, Marsala dice a Siracusa: "che c'è Campo?"
e Siracusa dice: "prendi..." Marsala lo
interrompe: "carta e penna, ho capito", Siracusa:
"carta, penna e book number 10 93", Marsala:
"aspetta un minuto ti richiamo, sto lavorando con
il book number", Siracusa: "okay". TESTE DE
LAZZARI REMO: che aveva il libro delle
S.I.N.A.D.E.X.? AVV. DIF. NANNI: no, non... non
lo so, cioè le dice qualcosa questo? TESTE DE
LAZZARI REMO: nemmeno io. AVV. DIF. NANNI: ah!
Allora 10:42 poi Marsala, non sta parlando con
un'altra persona al telefono, ma si sente perché

evidentemente c'è la cornetta alzata, "mo chiedo se vuole messaggio per quello che..." "sì, pronto?" "sì, senti quello che devo... che casino 'sta..." cioè pare che non funziona bene il collegamento, no, "per quello che devo fare alle 9:00, vuoi il messaggio oppure..." "no no", "okay, ciao" "ciao". Allora questo discorso di book number 10 93 è un messaggio che se è un messaggio è sicuramente cifrato, non le dice niente. TESTE DE LAZZARI REMO: niente, completamente. AVV. DIF. NANNI: quindi non atteneva al lavoro della Sala Operativa, inteso come quello che ci diceva lei "chiamo Roma, chiamo Otranto, chiamo Martina o Marsala"... TESTE DE LAZZARI REMO: no no. AVV. DIF. NANNI: o per identificare o per chiedere qualcosa... TESTE DE LAZZARI REMO: no, completamente, completamente. AVV. DIF. NANNI: nel senso che è qualcosa di diverso dalle comunicazione... TESTE DE LAZZARI REMO: di diverso completamente. AVV. DIF. NANNI: ...che è... TESTE DE LAZZARI REMO: ...ma mai visto... AVV. DIF. NANNI: benissimo. TESTE DE LAZZARI REMO: ...un messaggio di... AVV. DIF. NANNI: va bene, grazie soltanto questo per vedere se letto tutto il messaggio gli poteva

venire in mente, comunque abbiamo appreso che non erano questi i tipi di messaggio che si facevano dalla Sala Operativa, diciamo, per controllare il traffico. VOCI: (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** allora, io avevo passato prima al Segretario di Udienza la mappa delle aerovie, fatta naturalmente dal fascicolo, non so se possiamo proiettarla. VOCI: (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** lei ha mai visto una mappa di questo tipo Signor De Lazzari? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, su qualche cosa di navigazione cosa... perché quelle che avevamo noi avevamo... **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...le... la Sicilia fino a dove copriva il radar con l'aerovie e ci interessava quello e basta. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, ho capito. Lei riesce a intravedere, diciamo, i confini dell'Italia no? E' un po' difficile bisogna concentrarsi, quindi vede la Calabria, sotto la Sicilia, no? **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** si ricorda dove stava la G8? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, era una piccola mi ricordo ma non mi ricordo dove... **AVV. DIF. NANNI:** allora guardi se lei la cerca in quella mappa c'è la G8. **TESTE DE LAZZARI REMO:** se la cerco? **AVV. DIF. NANNI:** in quella mappa c'è.

TESTE DE LAZZARI REMO: eh, è più facile... **AVV.**

DIF. NANNI: vede lì sulla Calabria dove c'è...

TESTE DE LAZZARI REMO: sì, quella da Reggio Calabria che sale a Napoli là? **AVV. DIF. NANNI:**

sì. **TESTE DE LAZZARI REMO:** quella è... **AVV. DIF.**

NANNI: c'è scritto G8? **TESTE DE LAZZARI REMO:**

no, non si legge. **AVV. DIF. NANNI:** quella all'estrema destra vede? **TESTE DE LAZZARI REMO:**

non si legge. **AVV. DIF. NANNI:** c'è scritto G8, ah, forse se riusciamo a lavorare con in fuoco del proiettore. **VOCI:** (in sottofondo). **TESTE DE LAZZARI REMO:** non si legge, Avvocato. **AVV. DIF.**

NANNI: sì sì, si credo, sto vedendo se loro riescono a far qualcosa, magari dall'altra parte, se riusciamo a leggere quel G8 che c'è scritto.

PRESIDENTE: Avvocato, se lei va lì con la matita e la indica? **AVV. DIF. NANNI:** se vado lì con la matita? Certo. **PRESIDENTE:** eh, così. **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** su questa cartina... **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF.**

NANNI: la G8, è questa parte qui che sto seguendo con la penna e poi continua qui, era questo che lei si riferiva Signor De Lazzari quando diceva: "quella che va su verso Napoli?" **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, avevo preso quella di Reggio

Calabria... **AVV. DIF. NANNI:** ah, ah, comunque su questa cartina troviamo che la G8 è questa. **TESTE DE LAZZARI REMO:** eh! **AVV. DIF. NANNI:** questa è la Calabria, la G8 parte da questo punto dove ho messo io la penna adesso e siamo sotto a Sorrento, Sorrento è qui, la G8 parte da qui, va giù verso la Calabria, piega sulla sua sinistra e va verso est, questa è la G8, se la ricordava Signor De Lazzari l'aveva mai vista? **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo che l'avevo vista. **AVV. DIF. NANNI:** scusi? **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo... sì. **AVV. DIF. NANNI:** cioè, quando lei lavorava... **TESTE DE LAZZARI REMO:** è normale! **AVV. DIF. NANNI:** perfetto. Dunque, lei prima ha detto rispondendo al Pubblico Ministero, che i contatti li avevate con altri siti della Difesa Aerea, ha nominato Otranto, Licola, Marsala, Martina, e magari anche con Roma, poco frequente ha detto con Roma, vero? **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** soprattutto, mi sembra di ricordare lei ha detto con Roma, quando avevamo... non avevamo qualche dato rispetto agli oggetti che vedevamo, ci mancava per esempio il piano di volo. **TESTE DE LAZZARI REMO:** solo... solo per questo motivo. **AVV. DIF. NANNI:** sì, no, siccome

non sta parlando direttamente al microfono, volevo che... **TESTE DE LAZZARI REMO:** solo per questo motivo. **AVV. DIF. NANNI:** perfetto, quindi solo quando vi mancava il piano di volo vi rivolgevate a Roma, perché per il controllo diciamo, per il lavoro di Difesa Aerea non era necessario sentire Roma. **TESTE DE LAZZARI REMO:** completamente. **AVV. DIF. NANNI:** oh, Pubblico Ministero le ha anche richiamato una telefonata... che è una telefonata delle 19:42 Zulu, che ora sono le 19:42 Zulu? **TESTE DE LAZZARI REMO:** le 20:42 normale. **AVV. DIF. NANNI:** sicuro? Anche in estate quando c'è l'ora legale? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, due ore allora. **AVV. DIF. NANNI:** eh, allora erano le... siamo al 27 giugno erano le 21:42 ora locale, quindi le dieci meno venti di sera, insomma. In realtà questa telefonata segue diverse altri contatti che si Siracusa ha con Roma, e più in particolare e Roma che chiama Siracusa, a partire dalle 19:28 Zulu, Roma chiama Siracusa, Siracusa risponde: "pronto?" "Siracusa?" "dimmi" Roma: "senti un po' vedete qualche traccia su Palermo voi?" Roma chiede a Siracusa vedete qualche traccia su Palermo voi? E Siracusa risponde: "su Palermo?" a

che livello dovrebbe stare?" "a duecentocinquanta in discesa" "duecentocinquanta?" "sì", allora vediamo di capirci, cosa vuole Roma che chiama Siracusa e dice: "vedete qualche traccia su Palermo". **TESTE DE LAZZARI REMO:** ma perché poi Roma chiama Siracusa e non chiama Marsala? **AVV. DIF. NANNI:** anche questo sarebbe... **TESTE DE LAZZARI REMO:** boh! **AVV. DIF. NANNI:** probabilmente aveva già chiamato Marsala e per fare una ricerca più completa chiama noi, comunque non ce lo dobbiamo spiegare noi questo adesso, il fatto è che è registrata questa telefonata. **TESTE DE LAZZARI REMO:** questa telefonata. **AVV. DIF. NANNI:** è registrata, quindi insomma non abbiamo motivo di dubitare che questo colloquio sia avvenuto? Che può significare, "vedete qualche traccia su Palermo voi?" "su Palermo? A che livello dovrebbe stare", che cosa si intende per livello? **TESTE DE LAZZARI REMO:** altezza. **AVV. DIF. NANNI:** altezza, quindi duecentocinquanta, la risposta è: a duecentocinquanta in discesa. **TESTE DE LAZZARI REMO:** venticinquemila piedi. **AVV. DIF. NANNI:** in discesa, la risposta che dà Siracusa a questo signore che chiama da Roma, è "attualmente non vedo niente", dunque Siracusa è più o meno qui?

Questa è Catania Siracusa la troviamo sotto no?

TESTE DE LAZZARI REMO: uhm! AVV. DIF. NANNI:

Palermo invece sta da quest'altra parte, voi

vedevate su Palermo? TESTE DE LAZZARI REMO:

certo. AVV. DIF. NANNI: si vedeva bene? Diciamo,

la zona di Palermo si vedeva bene? TESTE DE

LAZZARI REMO: stiamo parlando in tempi normali?

AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE DE LAZZARI REMO: però

questa vuota... questa vuota... AVV. DIF. NANNI:

trecentocinquanta. TESTE DE LAZZARI REMO:

...questa vuota, ci riferiamo sempre... AVV. DIF.

NANNI: a 1980. TESTE DE LAZZARI REMO: se... ci

riferiamo al traffico che scende da questa zona,

anche da Roma, da coso... incomincia la discesa

su Palermo è tecnicamente matematicamente

impossibile vederli da Siracusa, perché noi

abbiamo l'Etna davanti e di dietro se non stanno

sa trentamila piedi, trentatre mila piedi, non li

prendevano completamente. AVV. DIF. NANNI: ho

capito. TESTE DE LAZZARI REMO: perciò questa

altezza non si poteva vedere. AVV. DIF. NANNI:

evidentemente quello chiama da Roma, non la sa

bene questa cosa, e chiede a Siracusa: "lo vedete

a duecentocinquanta?" e Siracusa risponde:

"attualmente non vedo niente, posso dare

un'occhiata particolare ma penso che non ci sia niente lo stesso" Roma: "okay, dai uno sguardo particolare, perché abbiamo un aereo che lo stiamo cercando", ripeto sono le 19:28 Zulu in quel momento, cioè le nove e mezzo quasi di quella sera, del 27 giugno '80, Siracusa risponde: "ho capito, va bene, in caso ti chiamo subito", quindi se vedo qualcosa su Palermo ti chiamo subito, "okay, vedi un po' e poi chiami", Siracusa: "senz'altro, in discesa verso Palermo", "esatto dovrebbe essere in holding su Palermo", dovrebbe stare in holding, cosa può significare dovrebbe stare in holding su Palermo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** la parola mi è... non credo che sia di Sala Operativa, holding... **AVV. DIF. NANNI:** lo usa Roma il termine eh! Lo usa Roma, quindi non è che sta è stato usato da voi. **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì sì, ma lo ha usato... a noi non l'abbiamo mai... **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, non era diciamo, non era comune... **TESTE DE LAZZARI REMO:** non conosco nemmeno il significato Avvocato. **AVV. DIF. NANNI:** va bene, il significato è stare in circuito no? Stare... girare sullo stesso punto holding. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ah! **AVV. DIF. NANNI:** quindi Roma

che fanno il controllo del traffico aereo, ci hanno il problema di far atterrare gli aerei, no, perché stanno lì a Ciampino... **TESTE DE LAZZARI**

REMO: eh... **AVV. DIF. NANNI:** ...ad un certo punto devono mettere gli aerei in holding e stanno fermi e aspettano poi di scendere insomma ecco. Ecco, perché loro usano il termine in holding, "ho capito, va bene", comunque gli risponde quello di Siracusa, due minuti dopo, Siracusa: "Roma?" "sì" "allora guarda, io controllo un velivolo sotto Palermo, sulla A18", si ricorda dov'è la A18? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no! Se me la segna... **AVV. DIF. NANNI:** su questa cartina la vediamo in questa posizione la A18. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ah! Che sale sa giù. **AVV. DIF. NANNI:** questo è Palermo, A18 scende. VOCI: (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** parte da qui e poi fa questa strada la A18. **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** che "si dirige verso Malta", dice l'interlocutore di Siracusa. **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** e Roma: "che si dirige verso?" Siracusa: "verso Malta", Roma: "no no, non è niente quello, no niente da fare per quello", Siracusa: "su Palermo non ho niente" Roma: "è un volo molto alto quello, niente?",

cioè quello che Siracusa aveva visto che stava sulla A18 e si dirigeva verso Malta era un volo molto alto che quindi confermerebbe quello che dice lei, insomma. **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, in quella zona proprio, noi potevamo anche vederlo in quella... **AVV. DIF. NANNI:** anche se fosse stato più basso. **TESTE DE LAZZARI REMO:** era questa la data... **AVV. DIF. NANNI:** chiarissimo. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...che non si riusciva... **AVV. DIF. NANNI:** era quella sopra Palermo che non si riusciva a... **TESTE DE LAZZARI REMO:** sopra Palermo che non si può vedere... **AVV. DIF. NANNI:** ma sotto Palermo ci si riesce. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...perché l'Etna si trova qua. **AVV. DIF. NANNI:** benissimo. **TESTE DE LAZZARI REMO:** prende tutta questa zona. **AVV. DIF. NANNI:** Siracusa vede questo volo, molto alto sulla A18 che sta andando verso Malta e Roma gli dice: "non è questo che mi interessa" 18:31 Siracusa: "ho capito, hai provato a chiedere a Marsala?", la stessa cosa che mi ha detto lei adesso. **TESTE DE LAZZARI REMO:** un po' di ra... **AVV. DIF. NANNI:** "perché parli con me, hai provato a chiedere a Marsala?" Roma: "va bene, poi ci penso io, ciao" "okay ciao", 19:36 "pronto?" dice Siracusa, perché Roma

la sta chiamando e Roma risponde: "hai visto più niente?" Siracusa: "no niente, solo quello controllo e un altro penso sia un locale a est di Sigonella" Roma: "quanto è lontano da Sigonella?" Siracusa: "attualmente lo controllo a trenta miglia est", Roma: "di Sigonella è" Siracusa: "sì, a una pi... di centoventi" "di Sigonella è?" e finalmente arriviamo a quella delle 19:42, che le richiamava prima il Pubblico Ministero, "Siracusa, Roma?" Roma risponde: "sì" e Siracusa gli dice: "sulla G8 in discesa ce ne ho due, ti può servire qualcosa?" quindi erano... **TESTE DE LAZZARI REMO:** ah, Siracusa diceva a Roma. **AVV. DIF. NANNI:** Siracusa dice a Roma. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ah! **AVV. DIF. NANNI:** no, che gli aveva chiesto, "dimmi se ci hai qualcosa su Palermo, dimmi sei ci hai qualcosa", Siracusa dice: "guarda prima ci ho questo sulla A18 che sta andando verso Malta, e Roma gli dice: "no no, non è niente", poi richiama e dice: "guarda sulla G8 in discesa ce ne ho due, ti può servire qualcosa?" la G8 abbiamo detto è questa, Roma risponde: "un attimo", e poi "no, io non ho niente sulla G8, io personalmente", dice Roma, "ho capito perché poco fa mi chiedevate notizie

se trovavamo qualcosa su Palermo, ciao ti saluto", ora lei ha riconosciuto qualcuno, si ricorda di aver riconosciuto qualcuno tra queste voci che si sono fatte questa telefonata? **TESTE**

DE LAZZARI REMO: questo è sempre per la registrazione che mi hanno fatto ascoltare...

AVV. DIF. NANNI: questa gliel'hanno fatta sentire, probabilmente, adesso non ricordo. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: sì sì, mi hanno fatto sentire... quella che abbiamo detto Arena, là, abbiamo detto Arena, ha detto il Pubblico Ministero Arena, là.

AVV. DIF. NANNI: non lo so, perché se proprio a questa si riferiva, eh, come... **TESTE DE LAZZARI**

REMO: le diciannove... non lo so, mi sembra...

AVV. DIF. NANNI: vero Presidente? Era un'altra telefonata... **PRESIDENTE:** 18:15. **AVV. DIF. NANNI:**

quella delle 18:15 nella quale riconosce Arena, in realtà su questa insomma, facciamo una domanda più semplice, ricorda di averle fatto lei queste conversazioni con Roma che chiedeva: "dove sta l'aero, trovate qualcosa su Palermo". **TESTE DE**

LAZZARI REMO: completamente, Avvocato. **AVV. DIF.**

NANNI: completamente sì o completamente no. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: completamente no. **AVV. DIF.**

NANNI: quindi lei è certo di non aver parlato lei

in quella circostanza. TESTE DE LAZZARI REMO: non ho detto questo, perché lì sopra... AVV. DIF. NANNI: e non ricorda assolutamente, quindi... TESTE DE LAZZARI REMO: appunto, non ricordo niente, perché là chiunque e... che era intorno si trovava in quell'ora di servizio sulla cabina controllori doveva rispondere al telefono da Roma. AVV. DIF. NANNI: perché solo uno ce ne era di telefono? TESTE DE LAZZARI REMO: no, sto dicendo, chiunque si trovava in quell'ora sulla zona controllo dove c'era il Capocontrollore, dove c'era il collegamento con Roma, doveva rispondere... AVV. DIF. NANNI: ah, ecco. TESTE DE LAZZARI REMO: ...al ragionamento. AVV. DIF. NANNI: quindi collegamento con Roma, lo poteva avere soltanto una postazione da Siracusa? TESTE DE LAZZARI REMO: sì, il Capocontrollore. AVV. DIF. NANNI: il Capocontrollore, ho capito. Senta, lei è mai stato a Roma, al Centro del Controllo del Traffico Aereo? TESTE DE LAZZARI REMO: mi portarono in visita se non sbaglio nel '74... cinque... '74... AVV. DIF. NANNI: ricorda quanta gente ci lavorava? TESTE DE LAZZARI REMO: eh, una ventina di persone c'erano là. AVV. DIF. NANNI: tutti facevano tutto o si dividevano il lavoro a

seconda delle varie zone? **TESTE DE LAZZARI REMO:**
queste domande, non le ho fatte. **AVV. DIF. NANNI:**
non la so. Quando il Capocontrollore chiamava
Roma per quegli episodi che lei ci diceva prima,
no, quando poteva esserci la necessità di
chiamare Roma. **TESTE DE LAZZARI REMO:** non è che
chiama il Capocontrollore, chiamava gli Operatori
chiunque si trovava di noi, a che ci serviva?
AVV. DIF. NANNI: siccome, allora ho capito male,
il collegamento con Roma stava nel telefono...
TESTE DE LAZZARI REMO: sì, ma il Capocontrollore
ci ha l'Assistente. **AVV. DIF. NANNI:** sì, quindi?
TESTE DE LAZZARI REMO: chiunque faceva in
quell'ora l'Assistente Capocontrollore, faceva
questo lavoro. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito,
comunque la persona che stava lì a fare
l'Assistente era que... **TESTE DE LAZZARI REMO:**
benissimo. **AVV. DIF. NANNI:** o voglio dire uno che
stava... l'Aviere che stava al tabellone andava
al telefono. **TESTE DE LAZZARI REMO:** no. **AVV. DIF.**
NANNI: ecco. A lei è mai capitato di fare il
lavoro di Assistente? **TESTE DE LAZZARI REMO:**
certo. **AVV. DIF. NANNI:** e quando chiamava Roma,
chiamava di qualcuno in particolare, sa a chi
rispondeva dall'altra parte del telefono a Roma?

TESTE DE LAZZARI REMO: no, non mi interessava, faceva la domanda e gli veniva data la risposta e viceversa quando facevamo noi, chiamiamo Roma, non mi interessava con chi stava parlando. **AVV.**

DIF. NANNI: no, intendo dire, che ne so se era qualcuno che si occupava per esempio il particolare dei piani di volo o piuttosto se era uno che si occupava dei decolli dall'Aeroporto di Fiumicino. **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, avevamo il

collegamento, facevamo la richiesta, ci veniva data la risposta, la stessa cosa quando partiva da Siracusa, verso Roma o da Roma verso Siracusa.

AVV. DIF. NANNI: e lei ha ricordo di qualcuno... non nel senso che mi deve raccontare che cosa vi siete detti, cioè se si ricorda di aver fatto qualche telefonata a Roma in quei termini che ci diceva prima? **TESTE DE LAZZARI REMO:** fatti...

un... un sacco. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **TESTE DE LAZZARI REMO:** è normale, è una cosa normalissima. **AVV. DIF. NANNI:** e che cosa le capitava di chiedere quando chiamava Roma? **TESTE**

DE LAZZARI REMO: quello che sto dicendo, se io avevo avvistato un aereo e se per esempio Marsala non me lo aveva identificato, non c'era... per esempio e ci aveva un codice di... di aereo

civile e ci aveva un codice... e logicamente noi chiedevamo a Roma, chiamavano Roma, "Roma hai qualcosa, in quella posizione?" e ci dava... se ce l'aveva... se no... VOCI: (in sottofondo).

AVV. DIF. NANNI: e vi dava il piano di volo di quell'aereo che avrebbe dovuto trovarsi... TESTE DE LAZZARI REMO: ci diceva qual era... AVV. DIF. NANNI: ...chi era? TESTE DE LAZZARI REMO: ...ci diceva che cosa era... AVV. DIF. NANNI: ho capito, senta, mi scusi mi sembra che la domanda già gliel'abbia fatta, quindi lei non sa se al Centro Controllo del Traffico di Roma c'era chi si occupava per esempio espressamente di questo settore, tutti gli aerei che venivano qui. TESTE DE LAZZARI REMO: no no. AVV. DIF. NANNI: chi si occupava di questo... chi si... TESTE DE LAZZARI REMO: il lavoro, non lo conosco. AVV. DIF. NANNI: no. TESTE DE LAZZARI REMO: perché siamo andati in visita, io facevo un corso a Latina di Controllore. AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE DE LAZZARI REMO: e ci hanno portato un'oretta così e abbiamo visto un... AVV. DIF. NANNI: ho capito. TESTE DE LAZZARI REMO: ...e basta. AVV. DIF. NANNI: un'altra cosa le volevo chiedere, ma quindi quello di Roma, poteva vedere un aereo che

stava qui guardando allo schermo radar, vedeva un aereo che stava qui sulla G8? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: eh, beh se... certo, Roma vedeva la... **AVV.**

DIF. NANNI: qua sopra. **TESTE DE LAZZARI REMO:**

e... sulla Calabria certo. **AVV. DIF. NANNI:** lei

riesce a vedere questa linea Signor De Lazzari?

TESTE DE LAZZARI REMO: ah, lei dice quella del

controllo di Roma? Boh! **AVV. DIF. NANNI:** no,

addirittura questo è il punto, punto condor siamo

a centotrenta miglia da Ciampino insomma, il

punto... l'ultimo avvistamento del DC9, se

ricordo bene però e la Corte sicuramente lo

ricorda meglio, la porta operativa del radar di

Ciampino, cioè il limite operativo quello in cui

loro si fidavano del radar, era a cento miglia,

quindi siamo più o meno qui, no, se questi

sono... centotrenta, diciamo, intorno a qui.

VOCI: (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** vede

Signor De Lazzari, tutta la G8, sta fuori dalla

zona dove i Controllori di Roma, guardavano gli

aerei allo schermo radar, in quella zona, cioè

per controllare gli aerei che stavano in quella

zona si utilizzava il sistema... procedurale, sa

che differenza c'era tra il sistema procedurale

e quello... il controllo procedurale e il

controllo radar? TESTE DE LAZZARI REMO: no. AVV.
DIF. NANNI: no, sa che a Roma c'erano dei
controllori che operavano nel procedurale e altri
che operavano sul radar? No. TESTE DE LAZZARI
REMO: sarebbe radar di avvicinamento e radar
normale? AVV. DIF. NANNI: no. TESTE DE LAZZARI
REMO: no, allora non lo conosco. (Squillo di
cellulare). PRESIDENTE: no, la musica non è che
mi dispiaccia. VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF.
NANNI: poverino quello che non sente rispondere.
VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: senta, in
realtà è questo che io volevo chiederle, cioè se
lei per quelle che sono le sue conoscenze può
escludere che quando qui Roma dice: "no, io non
ho niente sulla G8, io personalmente, io
personalmente non ho niente sulla G8, magari un
altro Operatore quello che faceva il controllo in
procedurale, cioè quello che parlava con gli
aerei, l'Operatore radar guardava, aveva i piani
di volo e identificava, eccetera, poi c'era il
procedura che invece gli dava indicazioni, non si
fidava del radar insomma, gli dava indicazioni
via radio, quando quello dice: "no, io non ho
niente sulla G8, io personalmente", se lei può
escludere che un altro dei venti, venticinque,

trenta Operatori che lavoravano a Ciampino invece fosse in contatto con quegli aerei. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** chiedo scusa Presidente, c'è opposizione, eh, scusi ma come fa il teste ha già detto, ha già riferito quello che sapeva sul significato di questa espressione, come fa ad escludere che ci possono... **AVV. DIF. NANNI:** no no, no, no, non ha riferito quello che sapeva.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: no scusi, Avvocato! **AVV. DIF. NANNI:** ha detto secondo me.

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: Avvocato Nanni!

PRESIDENTE: un momento, un momento. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ci sono anche le altri Parti processuali, non c'è solo lei, mi faccia finire... **AVV. DIF. NANNI:** no, Pubblico Ministero, probabilmente... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** mi faccia finire. **AVV. DIF. NANNI:** ...lei non ricordava bene. **PRESIDENTE:** no no, Avvocato Nanni! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** sicuramente... **AVV. DIF. NANNI:** non ha mai detto quello che s... **PRESIDENTE:** sta facendo l'opposizione... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** Avvocato Nanni! Sicuramente... **PRESIDENTE:** ...il Pubblico Ministero la lasci finire! **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...nessuno di noi ricorda

bene... PRESIDENTE: un attimo! PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: ...perché qua ricorda solo lei, però
educazione vuole che mi deve far finire... AVV.
DIF. NANNI: Presidente chiedo scusa! PRESIDENTE:
prego! PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:
...l'opposizione. PRESIDENTE: faccia... PUBBLICO
MINISTERO MONTELEONE: vediamo se è consentito
fare almeno... PRESIDENTE: faccia finire
l'opposizione... AVV. DIF. NANNI: me la sono
cercata quello sta dicendo! PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: oh! AVV. DIF. NANNI: ecco.
PRESIDENTE: faccia... prego! PUBBLICO MINISTERO
MONTELEONE: chiedo scusa Presidente! Allora il
teste già sentito peraltro da me su questa frase,
è risentito anche dalla Difesa, ha già dato le
sue spiegazioni, io ritengo che non sia
ammissibile, la domanda dell'Avvocato Nanni con
la quale si chiede al teste di escludere che
qualcun altro degli ipotizzati altrimenti
Controllori di Roma, possono aver interpretato la
parola... io personalmente in una maniera
diversa, tant'è vero Presidente, richiamo la sua
attenzione sul fatto che l'Avvocato Nanni, ha
dovuto fare una premessa a questa domanda, e cioè
quella di spiegare che... la diversa procedura

che si poteva... che avrebbe potuto essere eseguita e che giustificava in qualche modo questa sua domanda, io sono dell'avviso che il teste deve rispondere su fatti a sua conoscenza non può, né con... né escludere e né ammettere una possibilità teorica, astratta fatta dall'Avvocato Nanni riferita una delle venti persone che forse immaginiamo fossero a Roma.

PRESIDENTE: opposizione accolta se vuole riformulare le domande in altro modo, senza chiedere sensazioni al teste... **AVV. DIF. NANNI:**

no no, non gli ho chiesto una sensazione, Presidente, io ho chiesto se lui poteva escluderlo. **PRESIDENTE:** e questo è,

praticamente... **AVV. DIF. NANNI:** Presidente, lei, Presidente, chiedo scusa, ma questa opposizione veramente mi getta nello sconforto come Difensore, per questo motivo se lei permette di dirmelo, perché il Pubblico Ministero... **PUBBLICO**

MINISTERO MONTELEONE: chiedo scusa, Presidente, ma non esiste la poss... il nostro codice non prevede il commento del Difensore sul giudizio, sul provvedimento adottato dalla Corte, il Presidente ha adottato un provvedimento questo non può essere né commentato e né disquisito da

nessuna delle Parti, compreso il Pubblico Ministero e quindi... **PRESIDENTE:** sì sì, io sto chiedendo. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** e quindi anche l'Avvocato... **PRESIDENTE:** di riformulare la domanda. **AVV. DIF. NANNI:** sì, Presidente, prima di riformulare la domanda, io chiedo che vengano sentite le risposte date dal teste De Lazzari al Pubblico Ministero, perché il Pubblico Ministero nel formulare la sua opposizione ha ricordato in maniera in esatta quella che è stata la risposta... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** Avvocato Nanni chiedo scusa... **PRESIDENTE:** eh, ma a prescindere da quello... **AVV. DIF. NANNI:** adesso sto parlando io! **PRESIDENTE:** allora un momento... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** non può fare commenti alla decisione del Presidente... **AVV. DIF. NANNI:** adesso sto parlando io... **PRESIDENTE:** un momento, Pubblico Ministero un attimo... **AVV. DIF. NANNI:** adesso sto parlando io! **PRESIDENTE:** un attimo. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** oh! **PRESIDENTE:** a prescindere da quello che possono essere state le risposte date dal teste al Pubblico Ministero, proprio la formulazione della domanda... **AVV. DIF. NANNI:** posso spiegarle il motivo?

PRESIDENTE: ...che chiede di... al teste di riferire una sua ipotesi, una sensazione... **AVV.**

DIF. NANNI: posso spiegare il motivo? **PRESIDENTE:**

...francamente non mi sembra ammissibile, no, non la può spiegare, perché non la ritengo ammissibile, infatti ho detto, la riformuli in un altro modo se ritiene di dover ancora sondare le possibilità che Roma possa avere avuto più Controllori in grado di... però non no su fatti che possano risultano al teste in modo certo.

AVV. DIF. NANNI: Presidente, io ho fatto quella domanda per un motivo, molto, molto semplice, anzi addirittura banale, che Roma non avesse due o tre Controllori, io penso sia un dato di fatto che tutti ormai sappiamo ne aveva molti di più, quindi non è che devo sondare le capacità del teste di sapere... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**

io chiedo scusa, Presidente... **PRESIDENTE:** no, un

momento... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ...ma

perché insiste nel commentare... **PRESIDENTE:**

...un momento, un momento... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ...ma perché dobbiamo, scusi...

PRESIDENTE: intanto non l'ammetto la domanda,

Avvocato Nanni... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:**

eh, ho capito, ma vede Presidente... **PRESIDENTE:**

...è inutile che lei... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: ...vede Presidente, io credo sia anche una mancanza... **PRESIDENTE:** ...mi dà delle spiegazioni, io non l'ammetto quella domanda...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: ...di riguardo per la Corte. **PRESIDENTE:** ...quindi, in quel mo...

PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE: continua ancora a commentare... **PRESIDENTE:** Pubblico Ministero, scusi! Già ho detto... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: chiedo scusa! **PRESIDENTE:** non l'ho ammessa la domanda, quindi... **PUBBLICO MINISTERO**

MONTELEONE: eh! **PRESIDENTE:** quindi è inutile che ora lei ritorna a dire, non l'ammetto. **AVV. DIF.**

NANNI: sì, Presidente, non c'è dubbio, però io non è che ho fatto una domanda, io ho fatto una richiesta precisa, cioè... **PRESIDENTE:** no no, lei ha fatto... **AVV. DIF. NANNI:** lei l'ha sentita la mia richiesta. **PRESIDENTE:** ma la richiesta era in relazione alla domanda che lei voleva porre e allora questa richiesta non l'ammetto... **AVV.**

DIF. NANNI: Presidente, posso spiegarmi poi mi dice se non l'ammette... **PRESIDENTE:** per ora, abbiamo fatto l'audizione del teste oggi, quindi le risposte del teste le sappiamo, io quella domanda non gliel'ammetto, quindi è inutile che

lei mi viene a chiedere quello... **PUBBLICO**
MINISTERO MONTELEONE: (voce lontana dal
microfono). **PRESIDENTE:** ...di sentire le risposte
del teste, eh! Perché su quella domanda, io è
inutile... **AVV. DIF. NANNI:** Presidente scusi,
questo che lei mi ha detto adesso... **PRESIDENTE:**
Avvocato Nanni, guardi, passi ad altre domande
perché a questo punto... **AVV. DIF. NANNI:**
Presidente, ma lei sì... cioè scusi...
PRESIDENTE: eh! **AVV. DIF. NANNI:** ...io ho provato
a chiedere di sentire la risposta... **PRESIDENTE:**
eh! **AVV. DIF. NANNI:** ...e stavo dando una
motivazione, lei questa motivazione non me la
fa... **PRESIDENTE:** ma lei la motivazione la stava
chiedendo... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** ma,
è... **AVV. DIF. NANNI:** ma se io avessi... se io
avessi... **PRESIDENTE:** ...in relazione alla
domanda che avevo posto, io non gliel'ammetto
quella domanda così, quindi è inutile che
andiamo... **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** (voce
lontana dal microfono). **PRESIDENTE:** ...a vedere i
presupposti della domanda, eh, basta forza! **AVV.**
DIF. NANNI: Signor De Lazzari, esistono delle
aerovie particolari per gli aerei militari? **TESTE**
DE LAZZARI REMO: no. **AVV. DIF. NANNI:** no. **TESTE**

DE LAZZARI REMO: che io sappia no, nei miei ricordi no. AVV. DIF. NANNI: gli aerei militari possono volare nelle aerovie? TESTE DE LAZZARI REMO: certo. AVV. DIF. NANNI: sì, no, risponda senza fare gesti! TESTE DE LAZZARI REMO: sì. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE DE LAZZARI REMO: possono volare in tutto lo spazio aereo. AVV. DIF. NANNI: ho capito, e in quel caso, in tutto lo spazio aereo allo stesso modo? TESTE DE LAZZARI REMO: no, devono sapere... devono chiedere l'autorizzazione di attraversare un'aerovia. AVV. DIF. NANNI: ho capito, quindi per chiedere l'autorizzazione vuol dire che poi quando stanno in aerovia sono controllati? TESTE DE LAZZARI REMO: sono sempre controllati. AVV. DIF. NANNI: uhm, uhm, no, mi scusi, chi ha il controllo delle aerovie? TESTE DE LAZZARI REMO: il controllo delle aerovie? AVV. DIF. NANNI: sì, cioè c'è qualcuno che smista il traffico, fa da semaforo, dice: no lì c'è un aereo... TESTE DE LAZZARI REMO: ma quello lo stabilisce il piano di volo, il piano di volo stabilisce che un aereo parte da Malta per andare a Roma, deve fare questa strada, deve fare quell'aerovia, lo stabilisce già sul piano di volo. AVV. DIF. NANNI: benissimo. TESTE

DE LAZZARI REMO: non c'è niente, nessuno che controlla... AVV. DIF. NANNI: certo. TESTE DE LAZZARI REMO: ...che ha il controllo. AVV. DIF. NANNI: quando lei dice che l'aereo militare per attraversare l'aerovia deve chiedere l'autorizzazione, a chi la deve chiedere e quando? TESTE DE LAZZARI REMO: no, può chiamare sia un centro radar che chiede per lui l'autorizzazione attraversamento aerovie e si rivolge a Roma. AVV. DIF. NANNI: e Roma cosa... cosa risponde e cosa dispone? TESTE DE LAZZARI REMO: Roma, a seconda il traffico... perché tutto il traffico dell'aerovia ce l'ha Roma. AVV. DIF. NANNI: sì, e quello gli chiedevo prima, quindi, tutto il traffico dell'aerovia ce l'ha Roma, quindi, Roma cosa risponde? TESTE DE LAZZARI REMO: eh, Roma a secondo il traffico che ha, può autorizzare ad una quota, ad un'altra a... tutto qua. AVV. DIF. NANNI: ho capito! Senta, mi faccia capire, ma allora secondo lei, una volta assegnato un piano di volo, non c'è più bisogno di controllare lo spazio nelle aerovie, giusto? Perché ogni aereo sa che ha il suo piano di volo, quindi il controllo non ha senso, oppure una volta che gli aerei stanno nell'aerovia, secondo

il piano di volo, devono comunque essere controllati dai Controllori del traffico aereo, che controllano che quegli aerei rispettino il piano di volo, non so se mi sono spiegato. **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì, ma lei parla di un radar civile o militare? **AVV. DIF. NANNI:** in tutti i casi, in tutti i casi. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ma il lavoro è un po' diverso secondo me. **AVV. DIF. NANNI:** siccome stiamo parlando... **TESTE DE LAZZARI REMO:** in tanto tempo si è detto... **AVV. DIF. NANNI:** guardi... **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...della cose... **AVV. DIF. NANNI:** guardi, siccome stiamo parlando degli aerei che volano in aerovia, e lei prima mi ha detto: "è sottinteso che gli aerei dell'aerovia li controlla Roma", giusto? **TESTE DE LAZZARI REMO:** ci ha il controllo dell'aerovia Roma, certo, perché... **AVV. DIF. NANNI:** allora io le domando: secondo lei il controllo in cosa consiste, nell'assegnare un piano di volo e poi disinteressarsi oppure nel seguire che gli aerei rispettino quel piano di volo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo, devono seguire determinati percorsi non può uscire dall'aerovia. **AVV. DIF. NANNI:** e per questo ci sono i Controllori che stanno in contatto con i

Piloti e controllino che gli aerei non si allontanino dai percorsi assegnati? **TESTE DE LAZZARI REMO:** anche per questo. **AVV. DIF. NANNI:** una volta che un aereo militare è stato autorizzato ad attraversare o a percorrere un'aerovia, a quel punto anche lui deve sottostare al controllo dei Controllori, perché sta in aerovia, o no? **TESTE DE LAZZARI REMO:** non la capisco che vuole dire con questo controllo dei Controllori, deve stare sotto il controllo dei Controllori. **AVV. DIF. NANNI:** i Controllori del traffico aereo civile, quelli che controllano le aerovie. **TESTE DE LAZZARI REMO:** una... **AVV. DIF. NANNI:** cioè una volta che danno l'autorizzazione ad un aereo militare a trasferirsi percorrendo un'aerovia, che fanno, lo abbandonano o lo controllano come fanno con tutti gli altri aerei che stanno in aerovia? **TESTE DE LAZZARI REMO:** ma che... se lo control... lo vedono no lo controllano, lo vedono. **AVV. DIF. NANNI:** lo vedono. **TESTE DE LAZZARI REMO:** lo controllano che significa, averlo sotto contatto radio, vuole dire questo? **AVV. DIF. NANNI:** il controllo si può fare in qualsiasi modo, cioè sia parlando, sia vedendo... **TESTE DE LAZZARI REMO:**

eh. AVV. DIF. NANNI: ...e magari anche parlando non è vietato, no? TESTE DE LAZZARI REMO: certo che si vedono, certo che si vedono, tutti si vedono, certo. AVV. DIF. NANNI: perfetto! Allora, sia che siano civili, sia che siano militari, gli aerei quando stanno in aerovia stanno sotto il controllo del traffico civile di Roma, è giusto, o no? TESTE DE LAZZARI REMO: io continuo a dirle Avvocato che non capisco questa parol... stanno sotto il controllo, ha la gestione, perché tutte le notizie gli arrivano a Roma di tutti gli aerei civili che vanno sulle aerovie. AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE DE LAZZARI REMO: ...perciò la gestione dell'aerovie ce l'ha Roma... AVV. DIF. NANNI: sì. TESTE DE LAZZARI REMO: ...perché ci ha tutti i piani di volo, noi militari del radar militare siamo... non ce l'avevamo. AVV. DIF. NANNI: lasciare il radar militare. TESTE DE LAZZARI REMO: eh! AVV. DIF. NANNI: io, ne abbiamo parlato e lei mi ha risposto, dicendo che l'aereo militare può certo andare in aerovia, ma deve essere autorizzato... TESTE DE LAZZARI REMO: eh... lo deve attraversare per forza. AVV. DIF. NANNI: ...ma deve essere autorizzato dal controllo del traffico civile, che ha il controllo sulle

aerovie, è giusto questo? TESTE DE LAZZARI REMO:
sì, perché quell'abilità non sta... AVV. DIF.
NANNI: perfetto. TESTE DE LAZZARI REMO: ...per
forza a quelle quote volando fuori dallo spazio
aereo, sale, scende, fa quello che vuole,
l'importante è che sta a contatto col radar e gli
dà tutte le informazioni. AVV. DIF. NANNI: con
che radar, con che radar? TESTE DE LAZZARI REMO:
col radar di terra. AVV. DIF. NANNI: col radar di
terra? TESTE DE LAZZARI REMO: centro radar. AVV.
DIF. NANNI: centro radar cosa intende dire, cioè
il controllo del traffico aereo civile? TESTE DE
LAZZARI REMO: no, militare. AVV. DIF. NANNI:
militare. TESTE DE LAZZARI REMO: stiamo parlando
del militare. AVV. DIF. NANNI: benissimo. Però
una volta che un aereo militare è stato
autorizzato ad attraversare un'aerovia... TESTE
DE LAZZARI REMO: uhm. AVV. DIF. NANNI: ...poniamo
che quel giorno vuole essere autorizzato anche a
percorrere un pezzo di aerovia, il controllo del
traffico aereo lo può autorizzare, no? TESTE DE
LAZZARI REMO: sì. AVV. DIF. NANNI: quindi il
controllo del traffico aereo sa che aereo sta
nell'aerovia, sia se l'aereo è militare sia se
l'aereo è civile. TESTE DE LAZZARI REMO: certo.

AVV. DIF. NANNI: è giusto? Lo deve sapere, perché se no non ha senso la sua funzione. **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo. **AVV. DIF. NANNI:** benissimo! Laddove Roma controllo dice a Siracusa di non avere nulla sulla G8, questo, cioè la mancanza di velivoli controllati da Roma sta a significare che si trattava di aerei militari, che senso ha questa frase, che lei ha ripetuto oggi al Pubblico Ministero? Cioè, intendo dire, quella persona che ha risposto a Roma dice: "io personalmente... io personalmente non ho niente sulla G8", come fa lei a dire allora da questa frase che si trattava di aerei militari? **TESTE DE LAZZARI REMO:** si collega a quello che abbiamo detto poc'anzi... **AVV. DIF. NANNI:** cioè? **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...se il controllo ce l'ha Roma, è come l'autostrada, se dal cancello non è entrata una macchina e si trova una macchina è un ufo quello, non è una macchina, perché dove... sarebbe dovuto entrare dal cancello, rendo l'idea? **AVV. DIF. NANNI:** no! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ecco, sull'aerovia, se tutto quello che va in aerovia è sotto il controllo di Roma... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...una volta che non c'è, non ce l'ha Roma... **AVV. DIF.**

NANNI: uhm, uhm. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...non ce l'ha Roma. **AVV. DIF. NANNI:** non ce l'ha quell'Operatore che ha risposto al telefono, perché qui cerchiamo di non confonderci sulle cose, eh? **TESTE DE LAZZARI REMO:** stiamo parlando... **AVV. DIF. NANNI:** cioè io gli ho letto la telefonata, l'Operatore di Roma dice: "no, io non niente sulla G8, io personalmente, no io non ho niente sulla G8, io personalmente", c'è un signore che lavora a Roma, che lui personalmente sulla G8 non ha niente, va bene? Quindi partiamo da questo presupposto. **TESTE DE LAZZARI REMO:** eh! **AVV. DIF. NANNI:** io le chiedo: come fa da questa frase a dire, beh, può darsi che siano aerei militari? **TESTE DE LAZZARI REMO:** innanzi tutto potevano essere aerei militari, se erano aerei militari Roma lo doveva sapere, perché si sarebbe... **AVV. DIF. NANNI:** oh! **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...dovuto chiedere l'autorizzazione... **AVV. DIF. NANNI:** è questo... **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...è sempre collegato tutto eh... è sempre collegato. **AVV. DIF. NANNI:** questo è il punto! Quindi voglio dire, se erano aerei militari Roma lo doveva sapere... **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo. **AVV. DIF. NANNI:** ...perché comunque li avrebbe

dovuti autorizzare. **TESTE DE LAZZARI REMO:** certo.

AVV. DIF. NANNI: quindi il fatto che quel signore che risponde al telefono da Roma dice: "io personalmente non ci ho niente sulla G8", perché le fa pensare che siano militari, scusi? Cioè il fatto che quel signore non ne sapeva niente le fa pensare che erano militari, però le regole lei le sa, me le ha dette, ce le ha dette... **TESTE DE LAZZARI REMO:** sì, ma non so... **AVV. DIF. NANNI:** ...e sa... **TESTE DE LAZZARI REMO:** ...ma non so il lavoro che facevano a Roma, che vedevano a ottanta miglia, non vedevano a duecentocinque, se la richiesta era dentro il suo raggio, eh, la risposta... la mia risposta è esatta. **AVV. DIF. NANNI:** no, la G8 non sta nel raggio di visibilità del... **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, io ho detto, se la richiesta fosse stata dentro la... **AVV. DIF. NANNI:** queste cose non gliele hanno spiegate quando le hanno fatto vedere quella cosa... **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, no, io infatti nemmeno sapevo la portata di Roma. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito! **TESTE DE LAZZARI REMO:** anche se mi sembra molto limitata, perché ha dato spesso informazioni sotto Sorrento, sotto Sorrento mi sembra vi sia più... di più di... **AVV. DIF.**

NANNI: no, vede, glielo indico Sorrento, Sorrento è qui. **TESTE DE LAZZARI REMO:** ah, ah, dentro.

AVV. DIF. NANNI: entro le centotrenta miglia.

TESTE DE LAZZARI REMO: eh. **AVV. DIF. NANNI:** ma la G8 parte qua sotto, qui è Sorrento, qui è la G8, allora quello che voglio capire io è Signor De Lazzari se quello che noi sapevamo, avendocelo spiegato nel corso del dibattimento, era giusto o sbagliato, ma mi sembra che pure lei l'ha confermato, anche gli aerei militari se stanno in aerovia bisogna che il traffico... il controllo del traffico aereo civile ne sia informato, giusto, lo conferma lei questo? **TESTE DE LAZZARI REMO:** sissignore! **AVV. DIF. NANNI:** benissimo! Ha degli elementi per aver risposto prima al Pubblico Ministero "secondo me quegli aerei erano militari"? **TESTE DE LAZZARI REMO:** no... non l'ho... **AVV. DIF. NANNI:** non ha nessun elemento? **TESTE DE LAZZARI REMO:** non ho nessun elemento.

AVV. DIF. NANNI: ho capito! **TESTE DE LAZZARI REMO:** è di prassi, è di prassi, stiamo dicendo se non so' civili, che lui non ce l'ha, dovevano essere militari, a meno che non sussista una terza cos... che lui non vedeva e non aveva niente... **AVV. DIF. NANNI:** certo. **TESTE DE**

LAZZARI REMO: ...e tutte 'ste cose. AVV. DIF.

NANNI: quindi... TESTE DE LAZZARI REMO: ...che

c'era un altro Operatore. AVV. DIF. NANNI: ...lei

partiva dal presupposto che li vedesse. TESTE DE

LAZZARI REMO: certo, è normale. AVV. DIF. NANNI:

e non sapesse cosa fosse. TESTE DE LAZZARI REMO:

...che era sotto la sua portata, è normale,

certo. AVV. DIF. NANNI: mentre, si ricorda tutte

le telefonate che gli ho letto, Roma stava

cercando qualcosa che lui non vedeva, se lo

ricorda? TESTE DE LAZZARI REMO: eh. AVV. DIF.

NANNI: quando gli ha detto: "tu hai niente su

Palermo? Mi raccomando se vedi qualcosa dimmelo",

era in questo contesto quella telefonata, di un

aereo che Roma non vede, e Siracusa gli dice: "io

ce ne ho due sulla G8", dice: "no, io

personalmente non ci ho niente", questo le dice

qualcosa, cioè, voglio dire, Roma lì non vede col

radar sulla G8, la mia domanda, gliela ripeto

solo per conferma, è se lei magari ragionando ha

qualche elemento per poter dire "secondo me

quegli aerei erano militari"? TESTE DE LAZZARI

REMO: nessunissimo elemento, nessuno proprio,

dato che mi è stata posta 'sta domanda e mi dà

per certo che ci stanno due velivoli in aerovia,

se Roma non ha niente, che è sotto il suo controllo, devono essere per forza militari, ma per essere militari, già i militari prima di entrare chiedono autorizzazione, perciò cioè qua... eh... **AVV. DIF. NANNI:** eh... c'è qualcosa che non funziona. **TESTE DE LAZZARI REMO:** un rebus, non lo so. **AVV. DIF. NANNI:** va bene, grazie! **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** ha finito? **AVV. DIF. NANNI:** sì, grazie, grazie! **PRESIDENTE:** ah, e no, non avevo capito, siccome rimaneva in piedi, ecco, pensavo che... prego allora Avvocato Bartolo! **AVV. DIF. BARTOLO:** senta, solo per concludere velocemente, tornando un momento a quanto stava dicendo prima con il collega, io devo essere sincero, non ho ben capito sulla base di quali elementi lei giunge ad affermare, o meglio ancora a dire, prima dinanzi al Pubblico Ministero e oggi di nuovo in questa aula, che quegli aerei, dei quali si parla nel corso di quella conversazione telefonica, potevano essere degli aerei militari, sulla base di quali elementi lei fa questa considerazione? **TESTE DE LAZZARI REMO:** mi sembra... mi sembra che lo abbia detto tre volte... **AVV. DIF. BARTOLO:** sì, sì, ma sinteticamente perché... **TESTE DE**

LAZZARI REMO: sinteticamente. AVV. DIF. BARTOLO:

eh! TESTE DE LAZZARI REMO: se qua diamo per certo che ci stanno due aerei in un'aerovia, e per entrare nell'aerovia ce l'ha sotto controllo Roma e se Roma non ce l'ha questi, sono entrati, e per essere entrati lì dentro c'è un'altra cosa che devono chiedere autorizzazione per entrare in questa aerovia, questi, come sono entrati? Se noi radar di terra non sapevamo niente, Roma non sapeva niente, uhm... la domanda... io posso dire come funziona un aereo militare ad entrare nell'aerovia, deve chiedere autorizzazione, si dà per certo che ci stanno questi due aerei. AVV.

DIF. BARTOLO: quindi se Roma non sapeva niente, si potrebbe dedurre che quelli potevano anche essere due aerei militari. TESTE DE LAZZARI REMO:

e sorge qua il punto interrogativo. AVV. DIF. BARTOLO: e se Roma invece sapeva di quegli aerei?

TESTE DE LAZZARI REMO: eh, sapeva... sapeva che vuol dire Avvocato. AVV. DIF. BARTOLO: se Roma...

TESTE DE LAZZARI REMO: eh! AVV. DIF. BARTOLO: ...sapeva di quegli aerei... TESTE DE LAZZARI

REMO: eh! AVV. DIF. BARTOLO: ...dobbiamo escludere che fossero aerei militari. TESTE DE

LAZZARI REMO: ma se sapeva di quegli aerei ce lo

diceva, perché... **PRESIDENTE:** no, non ho capito nemmeno io, scusi, eh, se sapeva, allora l'aveva identificati. **PUBBLICO MINISTERO MONTELEONE:** eh, non faceva la domanda. **PRESIDENTE:** ...Roma, cioè non... **AVV. DIF. BARTOLO:** ma credo che l'Avvocato Nanni, se non ho capito male, stava facendo rilevare solo questo dato, e la persona che sta parlando al telefono che dice: "io personalmente non ce li ho questi due aerei", poi abbiamo in una Sala Controllo altri ventinove Operatori che potrebbero avere quegli aerei sotto controllo, non è che quel signore dice... **PRESIDENTE:** sì, sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ..."aspetta, io personalmente non ce l'ho, fammi fare un controllo, fammi chiedere agli altri diciannove, vediamo se qualcuno di loro ce l'hanno", quello che sta parlando con Siracusa non ce li ha, e questo sulla... porta il teste a dire, allora Roma Sala Controllo non ne sa nulla, ma noi stiamo... sappiamo che questo è una deduzione non corretta, perché ce ne sono altri diciannove dei quali non sappiamo nulla, tolto questo elemento, c'è qualche altro dato obiettivo che le consente di dire che quei due aerei dovevano essere... potevano essere aerei militari? **TESTE DE LAZZARI**

REMO: Avvocato, io quando ho detto che potevano essere due aerei militari... AVV. DIF. BARTOLO: eh! TESTE DE LAZZARI REMO: ...il Pubblico Ministero mi ha fatto una mezza domanda, dicendo: se Roma non aveva niente, se quell'aereo non era... AVV. DIF. BARTOLO: eh! TESTE DE LAZZARI REMO: ...che potevano essere? Punto! AVV. DIF. BARTOLO: e io le chiedo... TESTE DE LAZZARI REMO: e io ho detto: per me potevano essere due... due militari magari. AVV. DIF. BARTOLO: e allora le chiedo scusa se insisto, ma noi ora abbiamo chiarito che Roma poteva anche averceli. TESTE DE LAZZARI REMO: uhm! AVV. DIF. BARTOLO: allora io le chiedo questo: escluso questo dato, lei ha un qualsiasi altro dato oggettivo che le consente di dire: quei due aerei potevano anche essere... TESTE DE LAZZARI REMO: nessuno... AVV. DIF. BARTOLO: ...aerei militari? TESTE DE LAZZARI REMO: nessuno completamente! AVV. DIF. BARTOLO: no. TESTE DE LAZZARI REMO: completamente, non esiste proprio! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. BARTOLO: perché... va be', questo l'abbiamo già detto, sappiamo già, anche gli aerei militari devono essere autorizzati, eccetera eccetera. TESTE DE LAZZARI REMO: certo! AVV. DIF. BARTOLO:

comunque, senta, io volevo altri due chiarimenti, perché lei... abbiamo accertato, sulla base... o meglio ancora, è stato accertato nel corso della istruttoria, era in servizio il 27 giugno del 1980, ed era in servizio nel momento in cui... nel momento nel senso nelle ore in cui si verifica il disastro, parliamo ovviamente del disastro cosiddetto di Ustica, ma lei poi viene ascoltato a distanza di anni in relazione a quanto accaduto quella sera, inizialmente lei non ricorda che quella sera era in servizio, quella sera gli era passata così, proprio dalla mente? Cioè quella sera non era successo nulla di talmente particolare, dico, talmente importante che le avesse, così, fatto conservare quel ricordo per anni e anni? Perché lei a distanza di anni viene interrogato e dice: "io non mi ricordo se ero in servizio", la domanda è questa: la sera del 27 giugno lei era in servizio, accadde qualcosa di particolare, le rimase impresso qualcosa nel... al radar di Siracusa scoccarono degli allarmi, successe qualcosa, lei ad un certo punto dovette fare chissà che cosa, oppure quella fu una normale serata nel corso della quale soltanto qualcuno da Roma chiese: "avete visto

qualcosa sopra Palermo"? **TESTE DE LAZZARI REMO:**
devo rispondere? **AVV. DIF. BARTOLO:** sì, grazie!
TESTE DE LAZZARI REMO: una normalissima serata,
non c'è nessun motivo da poter pensare
diversamente, non ho capito che significa...
quando si è saputo che è caduto l'aereo,
Avvocato? **AVV. DIF. BARTOLO:** quando? Chiedo
scusa! **TESTE DE LAZZARI REMO:** quando abbiamo
saputo che è cadu... che si è perso un aereo...
PRESIDENTE: quando ha saputo lei? **AVV. DIF.**
BARTOLO: lei. **TESTE DE LAZZARI REMO:** no, tutti,
tutti! **PRESIDENTE:** no, siccome dice: quando
abbiamo saputo. **AVV. DIF. BARTOLO:** abbiamo
saputo... **TESTE DE LAZZARI REMO:** tutti gli
italiani, tutti gli italiani Signor Giudice,
tutti gli italiani, quando abbiamo saputo che si
è perso un aereo, è caduto un aereo? Che io mi
debbo ricordare la sera prima, questo è il
discorso! **AVV. DIF. BARTOLO:** no, scusi, io questo
vorrei capire, il meccanismo mentale, lei era in
servizio la sera del 27 giugno, lei dice: "non
succede nulla di particolare". **TESTE DE LAZZARI**
REMO: sissignore! **AVV. DIF. BARTOLO:** ..."..."è una
normale serata di servizio, una normale sera
durante la quale presto servizio", lei a che ora

finisce il turno? TESTE DE LAZZARI REMO:
Avvocato, sto dicendo, lei mi sta dicendo che io
ero in servizio e lo sto prendendo per buono, per
buono, sto accettando a secondo... lei mi deve
dire: quando sono montato? Quando... AVV. DIF.
BARTOLO: e... TESTE DE LAZZARI REMO: ...quando
risulta che sono montato? Se sono montato alle
8:00 smonto all'indomani... AVV. DIF. BARTOLO: e
quindi... TESTE DE LAZZARI REMO: ...mattina alle
8:00. AVV. DIF. BARTOLO: eh, quindi lei
l'indomani mattina, mettiamo in ipotesi, ha
smontato alle 8:00. TESTE DE LAZZARI REMO: ecco.
AVV. DIF. BARTOLO: ricorda quando ha saputo lei,
come persona... TESTE DE LAZZARI REMO: non mi
ricordo. AVV. DIF. BARTOLO: ...per la prima volta
dell'incidente? TESTE DE LAZZARI REMO: può darsi
al telegiornale, non lo so. AVV. DIF. BARTOLO:
non lo ricorda. TESTE DE LAZZARI REMO: non lo
ricordo completamente. AVV. DIF. BARTOLO: non
ricorda neppure se nel momento in cui ha
saputo... ha sentito per la prima volta parlare
dell'incidente verificatosi, del disastro, della
caduta del DC9 ha pensato: ah, ma io ieri sera
ero in servizio? TESTE DE LAZZARI REMO: ma se qua
stiamo parlando di una disgrazia, Avvocato, che

mi dovrei ricordare? AVV. DIF. BARTOLO: questo, ma io questo le sto chiedendo. TESTE DE LAZZARI
REMO: appunto, se stiamo parlando di una disgrazia, che cosa anomale ci potevano essere, non ho capito?! Completamente. AVV. DIF. BARTOLO: quando lei sente la notizia della caduta del DC9, non lo so, non pensa: ah, forse questo era quello che mi chiedevano ieri sera da Roma, quando mi chiedevano informazioni, no? TESTE DE LAZZARI
REMO: ma 'ste informazioni... AVV. DIF. BARTOLO: non le viene in mente? TESTE DE LAZZARI REMO: ma non mi hanno mai chiesto... non ricordo che hanno chiesto questa informazione, cose... AVV. DIF. BARTOLO: cioè per lei era stata una serata talmente normale... TESTE DE LAZZARI REMO: normalissima. AVV. DIF. BARTOLO: ...che quando apprende che è caduto un DC9 su Ustica, non è che lei subito pensa: ah, ecco perché ieri sera mi chiedevano questo, ecco perché ieri sera... tutto fila via... TESTE DE LAZZARI REMO: ma a me non mi ha chiesto niente nessuno, se mi avessero chiesto a me può darsi, può darsi che mi sarebbe potuta scattare qualche scintilla, qualche cosa, ma io non so niente di questa telefonata e... c'è un aereo, completamente. AVV. DIF. BARTOLO: senta

un'ultima domanda, ma a lei è mai stato ordinato, da chicchessia, di non riferire quanto era accaduto la sera del 27 giugno 1980 nel sito radar di Marsala? **TESTE DE LAZZARI REMO:** mai! **AVV. DIF. BARTOLO:** ordinato, ma anche suggerito, consigliato? **TESTE DE LAZZARI REMO:** mai! **AVV. DIF. BARTOLO:** fatto capire... **TESTE DE LAZZARI REMO:** mai... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...che sarebbe stato meglio non dire o cosa? **TESTE DE LAZZARI REMO:** mai Avvocato! **AVV. DIF. BARTOLO:** grazie! **PRESIDENTE:** va bene! Avvocati Biaggianti e Equizi hanno domande? No, va bene, buonasera! **TESTE DE LAZZARI REMO:** buonasera. **PRESIDENTE:** buon viaggio, arrivederci? **TESTE DE LAZZARI REMO:** buonasera. **PRESIDENTE:** allora la Corte rinvia all'udienza del 6 marzo, ore 9:30, invitando gli imputati a ricomparire senz'altro avviso. L'Udienza è tolta!

La presente trascrizione è stata effettuata dalla O.F.T. (Cooperativa servizi di verbalizzazione) a r.l. ROMA - ed è composta di nn. 296 pagine.

per O.F.T.
Natale PIZZO