



III<sup>A</sup> 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	MUSCARA'	PRESIDENTE
2 - DOTT.	GIOVANNI	MASI	G. a L.
DOTT.	VINCENZO	ROSELLI	PUBBL.MINIST.
DOTT.SSA	MARIA	MONTELEONE	PUBBL.MINIST.
SIG.RA	DANIELA	BELARDINELLI	CANC. B3
SIG.	DAVID	PROIETTI	TECNICO REG.
SIG.	NATALE	PIZZO	PERITO TRASCRIPT.

UDIENZA DEL 28.09.2001

Tenutasi nel Complesso Giudiziario Aula "B" Bunker  
Via Casale di S. Basilio, 168, Rebibbia  
\* R O M A \*

ESAME DEL TESTE:

TARDUCCI	MARCO	PAG.	02 - 18
PRECETTI	LUIGI	"	18 - 42

ESAME DELL'IMP. DI R.C.:

STASIO	FAUSTO	PAG.	42 - 132
PONGILUPPI	DANTE	"	133 - 280

RINVIO AL 02.10.2001

**PRESIDENTE:** i testi sono tutti presenti? Sì, c'è l'Avvocatessa... **VOCE:** (in sottofondo).

**PRESIDENTE:** no, quella che era stata nominata di ufficio. **UFFICIALE GIUDIZIARIO:** vado a vedere...

**PRESIDENTE:** sì, e così vediamo un po' che cosa... come dobbiamo programmare qui l'udienza intanto.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** interpelliamo sentendolo... **PRESIDENTE:** sì, appunto. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** comunque anche se un teste risponde, io preferire sentire i primi due testi veri e propri, testi puri. **VOCI:** (in sottofondo).

**PRESIDENTE:** sì, ecco, Avvocatessa allora vorremmo sapere che intenzioni ha... per programmare diciamo il... **VOCE:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:**

va bene, allora chiamiamo? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** iniziamo col teste Tarducci Marco. **VOCI:**

(in sottofondo). **PRESIDENTE:** Difesa Tascio è lei che sostituisce l'Avvocato Bartolo? **VOCI:**

(in sottofondo). **PRESIDENTE:** Avvocato Anagni allora. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Presidente,

se si potesse far portare in aula una delle due riduzioni dati originali, del plico... uno dei faldoni che contenga una riduzioni dati, una delle quattro riduzioni dati. **PRESIDENTE:** di

Poggio Ballone, sì ora... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** Poggio Ballone ovviamente. **VOCI:**  
(in sottofondo).

**ESAME DEL TESTE TARDUCCI MARCO.-**

**PRESIDENTE:** consapevole della responsabilità che  
col giuramento assumete davanti a Dio se credente  
e davanti agli uomini, giurate di dire la verità  
e null'altro che la verità, dica lo giuro. **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** lo giuro. **PRESIDENTE:** lei è?

**TESTE TARDUCCI MARCO:** Tarducci Marco. **PRESIDENTE:**

dove e quando è nato? **TESTE TARDUCCI MARCO:**

Firenze, 22/03/'60. **PRESIDENTE:** residente? **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** Firenze. **PRESIDENTE:** via? **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** Rialdoli, 22. **PRESIDENTE:** prego,

Pubblico Ministero! **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

Signor Tarducci... **TESTE TARDUCCI MARCO:** prego!

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...che attività

svolge adesso? **TESTE TARDUCCI MARCO:** ho un

laboratorio di analisi chimiche e

microbiologiche. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ma

lei ha prestato anche servizio nell'Aeronautica

Militare? **TESTE TARDUCCI MARCO:** sì. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** con che funzioni? **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** con... assistente Controllore

della difesa aerea, avevo una breve ferma di

quattro anni e mi sono congedato alla fine del...

del quarto anno. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: cioè in che anno? TESTE TARDUCCI MARCO: dunque, nell'ottanta... '83 mi pare. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dove ha prestato servizio? TESTE TARDUCCI MARCO: C.R.C. Ventunesimo C.R.A.M.. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: cioè Poggio Ballone? TESTE TARDUCCI MARCO: Poggio Ballone. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sempre lì, questi quattro anni li ha fatti tutti lì. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, due anni... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: tranne forse l'addestramento... TESTE TARDUCCI MARCO: sì sì sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...ovviamente, sì. Lei quindi nel giugno dell'80 era in servizio a Poggio Ballone? TESTE TARDUCCI MARCO: nel giugno dell'80... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: giugno, luglio '80 era in servizio a Poggio Ballone? TESTE TARDUCCI MARCO: n... voi avete la mia... avete il mio percorso, io... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no, lei dice... TESTE TARDUCCI MARCO: ...dopo ventun'anni... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei ha detto che nell'82 ha lasciato il servizio. TESTE TARDUCCI MARCO: '83/'83 penso, però non... non vorrei... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: '83. TESTE TARDUCCI MARCO: insomma se voi avete il mio... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: è

stato quattro anni di ferma che... **TESTE TARDUCCI**

**MARCO:** se voi avete il mio curriculum lo vedete, anzi se mi date una mano a ricordarmelo voi, mi fa molto gentilmente piacere, perché io dopo ventun'anni, avevo vent'anni, ne ho quarantuno, insomma... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** beh, lei è

uno dei testi più giovani... **TESTE TARDUCCI**

**MARCO:** se mi dà una... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** ...che riusciamo a sentire insomma.

**TESTE TARDUCCI MARCO:** se mi dà una mano io la ringrazio. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** comunque

lei fu sentito nel '95, quindi, solo diciamo a sedici anni di età fino a ventuno, dal Giudice Istruttore e disse: "nel 1980 prestavo servizio al Ventunesimo G.R.A.M. di Poggio Ballone", quindi adesso ha ricordo di questo fatto. E che settore del Ventunesimo C.R.A.M. prestava servizio? **TESTE TARDUCCI MARCO:** e... il settore

radar, cioè controllavo la difesa aerea, era... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi stava in Sala

Operativa. **TESTE TARDUCCI MARCO:** Sala Operativa, esatto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. E a quale

console era addetto in particolare? **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** ma ero addetto alle console di produzione tracce e controllo del traffico radar

di quota di ricerca. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
ricorda se era... cioè la domanda è di questo  
tipo: ha prestato anche servizio come  
Capocontrollore col Capitano Gari? TESTE TARDUCCI  
MARCO: no, assolutamente, non potevo essere un  
Capocontrollore. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no,  
con il Capitano Gari. TESTE TARDUCCI MARCO: con  
il... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì, avendo come  
Capocontrollore il Capitano Gari, questa è la...  
TESTE TARDUCCI MARCO: no, l'avevo visto qualche  
volta il Capitano Gari, infatti poi andai al suo  
funerale mi pare, se non sbaglio, a Porto Santo  
Stefano quando morì, ma non... PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì, d'accordo, però le dicevo... TESTE  
TARDUCCI MARCO: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
...quando è stato in Sala Operativa le è  
capitato... TESTE TARDUCCI MARCO: sì, avevo  
anche... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...di avere  
anche il Capitano Gari... TESTE TARDUCCI MARCO:  
sì sì, ho avuto anche il Capitano... PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ...come Capocontrollore? TESTE  
TARDUCCI MARCO: ...perché il mio Capitano era il  
Capitano Noto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì.  
TESTE TARDUCCI MARCO: non era il Capitano Gari.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: le è capitato durante

il suo periodo di permanenza al Ventunesimo G.R.A.M. di fare anche il corriere? **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** eh, la sua domanda... bisogna che sia più specifico, perché il corriere cioè cosa vuol dire? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** cioè

portare... **TESTE TARDUCCI MARCO:** prendere un documento e portarlo da qualche parte? **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** portare i documenti da qualche parte, in qualche altro sito ovviamente. **TESTE**

**TARDUCCI MARCO:** sì, sicuramente sì, una volta.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì e può specificare dove? **TESTE TARDUCCI MARCO:** e... fui evasivo

quella... quando mi chiamarono la... la scorsa volta, perché non mi ricordavo il... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** comunque cerchi di sollecitare la memoria. **TESTE TARDUCCI MARCO:** comunque andai

verso... sicuramente era a nord, in Emilia Romagna, e portai dei pacchi... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE TARDUCCI MARCO:**

...consegnati dall'allora e... responsabile della... Sala Operativa del Ventunesimo C.R.A.M.

in questo posto che ora non mi ricordo se era Monte Venda, monte... insomma era una base, io

non andai... andai, la consegnai nella sezione logistica per essere sicuri, non nella parte

operativa. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE  
TARDUCCI MARCO: la consegnai e poi rimasi una  
notte e venni via la mattina successiva. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: non ho capito chi le diede  
l'incarico di portare questi pacchi. TESTE  
TARDUCCI MARCO: e... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
e ha testé detto, mi pare, responsabile di Sala  
Operativa? TESTE TARDUCCI MARCO: sì, mi fu  
consegnato dal responsabile della Sala Operativa,  
almeno... sì perché era soltanto lui designato a  
mandarmi in questi posti. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: perché lei nella deposizione del 29  
novembre... TESTE TARDUCCI MARCO: mi pare.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...'95... TESTE  
TARDUCCI MARCO: mi pare. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: ...dice: "in un periodo che non  
ricordo..."... TESTE TARDUCCI MARCO: eh! PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ...poi vedremo di precisarlo,  
"...venni incaricato dall'Ufficio Operazioni".  
TESTE TARDUCCI MARCO: ecco, esatto e infatti...  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: e la cosa diversa è  
diversa dalla sala... TESTE TARDUCCI MARCO: no,  
l'Ufficio Operazioni... PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sta sicura... TESTE TARDUCCI MARCO:  
...direttamente... no, è il responsabile della

Sala Operativa poi, il responsabile della Sala Operativa sono... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** comunque dell'Ufficio Operazioni ricorda, anche in via ipotetica, il nome del responsabile? **TESTE TARDUCCI MARCO:** e... era, mi pare, Pongiluppi. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Pongiluppi. **TESTE TARDUCCI MARCO:** Pongiluppi, se non sbaglio. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ricorda quanti erano i plichi? **TESTE TARDUCCI MARCO:** ma erano più di uno... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE TARDUCCI MARCO:** ...perché erano... guardi, è difficile a ricordarlo a parte insomma, a parte il periodo, però erano... non so quan... il numero esatto non glielo potrei dire perché non... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** le dimensioni, le dimensioni. **TESTE TARDUCCI MARCO:** beh, le dimensioni è maggiore di un formato A/4 sicuramente, per cui era un... sì ci siamo, sì ci siamo, grande come la sua... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...questo. Allora, il Pubblico Ministero chiede di poter mostrare al teste una delle tre Riduzioni Dati originali di Poggio Ballone, in particolare quella acquisita presso il sito di Monte Venda. **TESTE TARDUCCI MARCO:** così si chiamava? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e chiede al

teste di dire, ovviamente non di riconoscere il contenuto che non poteva, ma se come dimensioni quel plico preso potrebbe essere quello che lui consegnò. **TESTE TARDUCCI MARCO:** le chiedo gentilmente se era Monte Venda, per una mia memoria. **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** sì sì, risulta... **TESTE TARDUCCI MARCO:** la ringrazio! **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** ...per altra causa che certamente... **TESTE TARDUCCI MARCO:** era una mia memoria. **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** ...era Monte Venda, quindi non ci sono... **TESTE TARDUCCI MARCO:** e... erano chiusi i plichi in carta... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** sì sì, è pacifico che... **TESTE TARDUCCI MARCO:** ...però diciamo... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** io le chiedo solo un discorso di dimensioni. **TESTE TARDUCCI MARCO:** la grandezza sì, la grandezza, ci siamo come grandezza, penso... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** quindi i plichi potrebbero essere... **TESTE TARDUCCI MARCO:** sì, diciamo, potrebbero, erano dei pacchi... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** il singolo plico potrebbe corrispondere alle dimensioni di questo. **TESTE TARDUCCI MARCO:** sì, effettivamente potrei affermare che, ecco, potrebbero essere di questa grandezza. **PUBBLICO**

MINISTERO ROSELLI: la ringrazio! TESTE TARDUCCI  
MARCO: si figuri. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
poi, come ricordo di tempo di questa missione,  
lei non sa dire... TESTE TARDUCCI MARCO: cioè lei  
vuole sapere quan... la parte temporale quanto è?  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no no, anzitutto la  
collocazione nel tempo, quando è avvenuta. TESTE  
TARDUCCI MARCO: eh, guardi non è facile  
ricordare. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì, ma non  
pretendo... TESTE TARDUCCI MARCO: già è molto  
difficile ricordare tutto. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì. TESTE TARDUCCI MARCO: dunque, io mi  
pare che... cioè... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
comunque prescindendo adesso dalla collocazione  
temporale, però quanto è durata, quando è  
partito, di mattina, di pomeriggio? Ecco questo,  
di sera, se questo può ricordarlo... TESTE  
TARDUCCI MARCO: vediamo se riesco... PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ...visto che l'ha fatto una  
volta sola. TESTE TARDUCCI MARCO: però non lo  
potrei affermare con esattezza. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE TARDUCCI MARCO: e...  
ho dormito lì, quindi sono venuto via la mattina  
successiva, quindi... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
questo come ritorno. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, e

questo me lo ricordo, sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: e come partenza? TESTE TARDUCCI MARCO: e la partenza... molto probabilmente potrebbe, è un condizionale perché non glielo potrei... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE TARDUCCI MARCO: non me lo ricordo bene, però insomma, penso la mattina sul tardi potrebbe... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: la mattina è partito. TESTE TARDUCCI MARCO: o la mattina sul tardi o sul presto, però non... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: comunque di mattina... TESTE TARDUCCI MARCO: ho questi flash. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...e non sa se sul tardi o sul presto. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, non... è più facile sul presto che sul tardi comunque. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: della mattina, va bene. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, è più facile. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ora, il Pubblico Ministero chiede che venga mostrata fotocopia del registro, del foglio di viaggio delle missioni comunque di Poggio Ballone, del periodo che è luglio '80 e, se vedendo le date riportate accanto al suo nome, accanto al suo cognome, ciò in qualche modo le possa sollecitare la memoria. Sì, faccia vedere al Presidente. TESTE TARDUCCI MARCO: in riferimento alla data?

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE TARDUCCI**

**MARCO:** beh... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** si tratta della riga evidenziata, se poi le altri Parti vogliono vedere. **VOCI:**(in sottofondo).

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** 10, 12. Come vede lì è scritta una sua partenza il 10 luglio e un suo ritorno il 12 luglio. **TESTE TARDUCCI MARCO:** e...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** del 1980 ovviamente.

**TESTE TARDUCCI MARCO:** dell'80. Potrei affermare con quasi sicurezza che sono rimasto un giorno lì, però son tornato molto probabilmente, è considerato un giorno di... non so se qui era considerato... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** è

considerato anche il viaggio in genere, nelle missioni viene considerato anche ai fini ovviamente retributivi anche il tempo impiegato in viaggio, no? **TESTE TARDUCCI MARCO:** uhm!

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi mettiamo che lei parta la mattina, la missione comincia a decorrere anche dal momento in cui lei parte.

**TESTE TARDUCCI MARCO:** e... la domanda che le faccio è proprio a memoria, il 12/07/'80 è la data di rientro, esatto? **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** dovrebbe essere la da... anche se gli orari non... non è segnata la data... **TESTE**

TARDUCCI MARCO: no, le spiego, potrebbe...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...del rientro in sede. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, però... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il diritto alla retribuzione è anche per il periodo di ritorno. TESTE TARDUCCI MARCO: sì però le... infatti, 10/07/'80, ora io non... mi creda, non ricordo esattamente, però 10/07/'80 la partenza, quindi vuol dire che...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sono giorni in cui c'è domenica in mezzo, ecco giorni... TESTE TARDUCCI MARCO: ecco, mi dice... eh. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...interamente feriali. TESTE TARDUCCI MARCO: sì, no 10/07/'80 il tempo di arrivare là, sono stato la notte, quindi l'11 sono ripartito molto probabilmente, questo non lo so, l'11, poi può darsi o che abbia fatto... cioè mi sia fermato a casa e poi sia rientrato il 12 ecco, 12 mattina, penso di essere su que... mi creda, insomma... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no, nessuno lo pretende. TESTE TARDUCCI MARCO: con tutto la... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: a distanza di tempo... TESTE TARDUCCI MARCO: ...il lecito del... però, comunque indicativamente potrebbe essere questa la... l'indicazione, eh. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: benissimo, d'accordo.

Nessun'altra domanda Presidente. **PRESIDENTE:** sì, Parte Civile, ci sono domande? **AVV. P.C. GIANNUZZI:** Presidente, solo una domanda per la Parte Civile pubblica, diciamo. **TESTE TARDUCCI MARCO:** uhm! **AVV. P.C. GIANNUZZI:** senta, lei si è... ebbe mai a occupare, tersarsi in qualche modo in relazione alla sua attività della vicenda di Ustica? **TESTE TARDUCCI MARCO:** in riferimento a cosa? Sia più specifico. **AVV. P.C. GIANNUZZI:** in riferimento, per esempio, alla possibilità della portata radar di Poggio Ballone rispetto al DC9 dell'"Itavia". **TESTE TARDUCCI MARCO:** certo. **AVV. P.C. GIANNUZZI:** e in che modo appunto si... **TESTE TARDUCCI MARCO:** dunque, nel '94, nel 1994 in riferimento a un articolo che apparso su "La Repubblica", ora però non ricordo se era '94 o '95 comunque, insomma, il riferimento è a quegli anni, e... e ancora non era uscito la voce Poggio Ballone, cioè Poggio Ballone non era mai stato fatto e preso come attendibile per una valutazione poi successiva agli eventi. E leggendo questo articolo mi ricordo che mi venne, così, in mente la portata radar di Poggio Ballone che, non so, guardi io non... butto là eh, però quattrocentododici miglia, cinquecentododici

miglia può essere... **AVV. P.C. GIANNUZZI:** chiedo scusa, è lei che deve rispondere, eh! **PRESIDENTE:** no ma guardi, scusi, deve rispondere lei, non è che fa le domande... **AVV. P.C. GIANNUZZI:** lei deve rispondere quello che si ricorda, per carità! **PRESIDENTE:** quindi, quello che lei sa... **TESTE TARDUCCI MARCO:** no no, la domanda era il riferimento, ecco, il riferimento a questo, a me venne un dubbio e dissi: no, secondo me, dov'ero io in quel periodo molto probabilmente c'era la possibilità di vedere qualche cosa, perché? Perché o per una serie di situazioni, ma comunque qualcosa Poggio Ballone doveva aver visto o poteva aver visto, secondo il mio punto di vista. Telefonai allora alla rivista "Volare". **AVV. P.C. GIANNUZZI:** eh, scusi, in relazione a che cosa lei ritenne di poter dire... **TESTE TARDUCCI MARCO:** eh... **AVV. P.C. GIANNUZZI:** ...che qualcosa poteva aver visto? **TESTE TARDUCCI MARCO:** no, era semplicemente un mio pu... un mio pensiero, era una valutazione soggettiva, non oggettiva, cioè era un riferimento a un mio punto di vista e telefonai alla rivista "Volare" dicendo: insomma, avete mai valutato la possibilità che ci potrebbe essere un sito di alternativo che poteva aver

visto eventualmente qualche cosa? Niente, finì lì, questa fu semplicemente un... come dire, uno scambio di opinioni fra me e il... non lo so chi era, comunque penso il Caporedattore o il Vice Caporedattore della rivista "Volare" in cui affermai, cioè in cui dissi: ma insomma, valutate un pochino, perché... io sono stato soltanto in fondo due anni lì, ero un Sergente, e così, però a memoria, a memoria tutto quello che avevo letto, dico ma è possibile che Poggio Ballone non potesse rivedere. **PRESIDENTE:** sì, va bene, scusi, abbiamo capito, abbia pazienza, perché... abbiamo capito che era una sua, così, una sua... **TESTE TARDUCCI MARCO:** sì, però era mia, scusi Presidente... **PRESIDENTE:** sì. **TESTE TARDUCCI MARCO:** ...era una mia valutazione che però poi nel tempo è stata una valutazione che è venuta fuori, cioè in realtà Poggio Ballone o poteva o non lo so, per una serie di co... però insomma, io telefonai, e alla sua domanda le rispondo così, sì telefonai per capire se eventualmente. Questa è la risposta. **AVV. P.C. GIANNUZZI:** va bene, va bene, grazie! **TESTE TARDUCCI MARCO:** prego! **PRESIDENTE:** poi, allora, Difesa Ferri ha domande come teste diretto? **AVV. DIF. EQUIZI:**

nessuna domanda. **PRESIDENTE:** nessuna. E  
controesame, ci sono domande? **AVV. DIF. NANNI:** sì  
Presidente. **PRESIDENTE:** scusi se la precedo,  
dico... **AVV. DIF. NANNI:** prego! **PRESIDENTE:**  
...non sulla portata del radar eh, perché mi  
sembra... **VOCI:**(in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:**  
stavo vedendo, Lei ha già controllato se è anche  
teste mio? **PRESIDENTE:** no, non è teste suo. **AVV.**  
**DIF. NANNI:** perché Lauretani lo era, non so se...  
**PRESIDENTE:** Lauretani? **AVV. DIF. NANNI:** lo era  
teste mio, l'altro giorno forse c'è stato un  
equivoco nella lettura delle liste testi, si  
ricorda? **PRESIDENTE:** ma io le avevo controllate  
tutte, beh, poi lo controlliamo, in udienza la  
controlliamo insieme, no perché potrebbe darsi...  
**AVV. DIF. NANNI:** perché... **PRESIDENTE:** ...che  
magari c'era un qualcosa che... **AVV. DIF. NANNI:**  
magari è saltata una pagina addirittura, perché a  
me risultava e quindi dopo le verificiamo.  
**PRESIDENTE:** e va be', appunto dico. **AVV. DIF.**  
**NANNI:** questo giusto così, per completezza. Senta  
Signor Tarducci, io le volevo chiedere se lei ha  
ricordo di qualcuno che prestava servizio in Sala  
Operativa insieme a lei nel periodo in cui lei lo  
prestava. **TESTE TARDUCCI MARCO:** sì. **AVV. DIF.**

**NANNI:** e può dirci chi? **TESTE TARDUCCI MARCO:**

Fallecchi Alfio, Dettori... non mi rico...  
Alberto, e... Capitano Noto che era il mio  
Capocontrollore, Lauretani e poi non... erano  
quelli a cui ero un pochino più vicino, perché  
magari facevamo il turno insieme ma non... **AVV.**

**DIF. NANNI:** non... **TESTE TARDUCCI MARCO:** prego!

**AVV. DIF. NANNI:** scusi, si ricorda come si  
chiamava il suo turno? **TESTE TARDUCCI MARCO:** non  
mi ricordo se era il Charlie o il Bravo, però non  
ricordo, o l'uno o l'altro. **AVV. DIF. NANNI:** va

bene, la ringrazio! **TESTE TARDUCCI MARCO:** non me  
lo ricordo. Prego! **PRESIDENTE:** può andare,  
buongiorno, grazie! **TESTE TARDUCCI MARCO:** grazie!

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** allora, Precetti  
Luigi. **VOCI:**(in sottofondo).

**ESAME DEL TESTE PRECETTI LUIGI.-**

**PRESIDENTE:** consapevole della responsabilità che  
col giuramento assumete davanti a Dio se credente  
e davanti agli uomini, giurate di dire la verità  
e null'altro che la verità, dica lo giuro. **TESTE**

**PRECETTI LUIGI:** lo giuro. **PRESIDENTE:** lei si  
chiama? **TESTE PRECETTI LUIGI:** Precetti Luigi.

**PRESIDENTE:** dove e quando è nato? **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** nato a Civitavecchia il 20/12/'47.

**PRESIDENTE:** residente? **TESTE PRECETTI LUIGI:**  
residente in Santa Marinella. **PRESIDENTE:** via?  
**TESTE PRECETTI LUIGI:** Via Sardegna, 3.  
**PRESIDENTE:** prego, Pubblico Ministero! **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** Signor Precetti, lei è ancora  
in servizio nell'Aeronautica Militare? **TESTE**  
**PRECETTI LUIGI:** nossignore. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** quando è andato in congedo? **TESTE**  
**PRECETTI LUIGI:** l'ultimo mio giorno di servizio è  
dicembre del '99. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** nel  
1980 dove prestava servizio? **TESTE PRECETTI**  
**LUIGI:** a Poggio Ballone. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** con quale grado? **TESTE PRECETTI LUIGI:**  
credo Sergente Maggiore. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** che funzioni svolgeva? **TESTE PRECETTI**  
**LUIGI:** ero Identificatore. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** quindi lavorava in Sala Operativa. **TESTE**  
**PRECETTI LUIGI:** sissignore. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** lei ha ricordo se tra il 27 e il 28  
giugno era in servizio, cioè non era in ferie?  
**TESTE PRECETTI LUIGI:** questo non me lo ricordo,  
ci sono i registri penso, però. **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** perché lei interrogato la  
prima volta il 10 novembre '95 dall'Ufficiale di  
P.G. delegati dal Giudice Istruttore, dice

testualmente praticamente, quasi all'inizio:  
"credo che il 27 giugno '80 fossi smontato dal servizio nel pomeriggio col turno Alfa e ripresi servizio nella mattinata successiva il 28 giugno" e poi indica anche il nome, seppur dubitativo, del Capocontrollore del 28. **TESTE PRECETTI LUIGI:** allora, se lei mi parla della notte che... della notte in cui è successo il fatto, io non... il giorno dopo facevo la mattina. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE PRECETTI LUIGI:** è vero. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi ricorda bene che prese servizio dando il cambio al turno che era stato interessato alla notte del... **TESTE PRECETTI LUIGI:** il 28 a mattina, sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e ricorda a che ora iniziava il turno della mattina? **TESTE PRECETTI LUIGI:** l'ora ufficiale era alle 8:00. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** 8:00 locali? **TESTE PRECETTI LUIGI:** 8:00. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** 8:00 locali, sì, non Zulu, è vero. Lei aveva anche modo di scrivere sul registro del Capocontrollore? **TESTE PRECETTI LUIGI:** beh, direttamente no, periodicamente facevamo oltre il nostro normale routine di lavoro, giravamo nell'ambito di posti della sala... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE**

PRECETTI LUIGI: ...per apprendimento diciamo, essendo giovani... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE PRECETTI LUIGI: ...facevamo questo. E capitava l'opportunità di dover scrivere. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. Lei quando ebbe notizia della caduta del DC9? TESTE PRECETTI LUIGI: ma, non so, forse la mattina che siamo montati, forse, non lo so, durante la giornata, gli eventi del gio... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il turno a che ora finiva? Il turno di quello che iniziava alle 8:00 di mattina. TESTE PRECETTI LUIGI: ora mi prende in castagna. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: grosso modo, eh. TESTE PRECETTI LUIGI: mi sembra alle 2:00, mi sembra. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì. TESTE PRECETTI LUIGI: non me lo ricordo con precisione. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ha ricordo se nel corso di quella mattinata fu fatta o quanto meno proseguita una riduzione dati? TESTE PRECETTI LUIGI: beh, questa non era mia competenza, non lo so. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei sa che la riduzione dati, anche se materialmente non è fatta ovviamente in Sala Operativa ma dal, se non sbaglio dal M.I.O., no? Però comporta qualche conseguenza o può comportare per il sistema?

**TESTE PRECETTI LUIGI:** non lo so, non... in che senso? Non la capisco. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** che può essere fatta, come si dice, off line, scusate la pronuncia, cioè che il sistema va bloccato a volte per fare la riduzione dati, che bisogna mandare un messaggio infatti al Comando superiore. **TESTE PRECETTI LUIGI:** a questo c'è... c'è l'operatore addetto che... che sa queste cose, io ero un semplice operatore all'identificazione, se veniva bloccato per quella motivazione non lo dicevano di certo a me.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** no no, a parte la motivazione, quale fosse la motivazione per la riduzione dati, no, chiaro questo non le interessava, venivate avvisati però che c'era una Riduzione Dati e quindi il sistema poteva essere... **TESTE PRECETTI LUIGI:** no... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** ...tutto o in parte non operativa la registrazione, non la visione del radar. **TESTE PRECETTI LUIGI:** no, a noi ci dicevano: "momentaneamente stiamo fermi" e... e

basta. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** eh? **TESTE PRECETTI LUIGI:** ci dicevano: "stiamo fermi" e

basta, perché non era... non eravamo noi la parte interessata. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** chiedo

scusa... perché vede, chiedo che venga mostrato al teste il rapporto operativo del M.I.O. però, eh, data 28 giugno '80 dalle 6:00 mattina poi alle 6:00 del giorno successivo, solo per darle contezza di quello che era avvenuto. Mi sembra di capire, dal registro del M.I.O. che quando inizia il turno è in corso una riduzione dati, no? **TESTE**

**PRECETTI LUIGI:** va be', ma io ripeto... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** no no, ora a prescindere da quello che lei sapesse, mi pare, emerge dal registro questo fatto. **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì, certo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** va bene, può ridarmelo. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ma questo non è il mio registro però. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dunque, le chiedo invece e questo dovrebbe riguardarla, se lei riconosce o meno la sua grafia in questo appunto autografo che l'ufficio le mostra. Si chiede di produrre fotocopia di un appunto autografo sequestrato nel '94 a Poggio Ballone, che... leggo l'intestazione plottaggio della LE 157, DC9 IH da Bologna a Palermo e poi seguono tutta una serie di cifre, se lo mostra al Presidente. Questa è una fotocopia, se vuole ovviamente potremmo anche mostrarle l'originale.

**TESTE PRECETTI LUIGI:** no no, è la mia grafia.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** riconosce senz'altro la sua calligrafia. Può ricordare come mai scrisse questo foglio manoscritto? **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** mah, queste sono... erano dati di normale routine che si scrivevano in Sala Operativa.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** uhm? **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** erano dati che di normale routine...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** se nota però in questo caso, normale routine, è chiaro dalle intestazione che si parla del DC9 però, Bologna/Palermo, no? **TESTE PRECETTI LUIGI:**

esatto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e a quell'ora si era saputo, purtroppo che cosa era successo.

**TESTE PRECETTI LUIGI:** va bene. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** quindi, diciamo, le sollecito un po' memoria per quale motivo lo scrisse, se su richiesta di qualcuno, da dove riprese questi dati. **TESTE PRECETTI LUIGI:** che io lo abbia

scritto, questa è la mia grafia... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** è un dato pacifico, certamente. **TESTE PRECETTI LUIGI:** è un dato...

chi me lo abbia dato potrebbe essere stato qualche collega, qualche... il Caposala, non lo so, non so onestamente... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** qual era la finalità di scriverli, così

in un foglio autografo, no? **TESTE PRECETTI LUIGI:**  
mah... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché sono  
dati che... parlo in linea astratta adesso, a  
prescindere dal DC9, possono essere acquisiti  
anche da una Riduzione Dati, no? Quindi da un  
tabulato. Può dire per quale motivo lei doveva  
scriverli? **TESTE PRECETTI LUIGI:** non lo so,  
ripeto, a me molto probabilmente questi sono  
stati dati... dei dati che, ripeto, qualche  
collega mi ha dettato e io o il Caposala che mi  
ha dettato e io ho riportato, questa più e meno è  
stata la mia mansione. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** quindi, perché su un piano astratto  
potremmo avere due ipotesi, una che gliele ha  
date un collega, no, o glieli ha dettati, ma su  
un piano teorico lei potrebbe anche averli presi  
da un documento, no? Ricavati da un documento,  
lei esclude questa possibilità di averli copiati  
ad esempio da una Riduzione Dati, da un tabulato  
tipo questo? **TESTE PRECETTI LUIGI:** ma le  
Riduzioni Dati, come già dissi a suo tempo...  
**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ma la Riduzione Dati  
viene fatta altrove, poi può essere portata in  
Sala Operativa ovviamente, no? **TESTE PRECETTI**  
**LUIGI:** non... non è di mia... non era né di mia

competenza e non so neanche leggerli, pertanto...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei non sarebbe in grado assolutamente, quindi di... **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** di trarre... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...da una Riduzione Dati. Non di farla, dico.

**TESTE PRECETTI LUIGI:** no no no. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** di leggerli. Prendo atto. In Sala Operativa era disponibile un timbro tondo? Lei nota che in calce... **TESTE PRECETTI LUIGI:** sissignore... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...c'è un timbro tondo. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ...questo qui infatti è la prima cosa che ho fatto notare... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ...quando mi sono... mi è stato... sono stato convocato dal Giudice Priore... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ...che questo timbro tondo che era sulla carta che io ho scritto, non c'era assolutamente. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** non era disponibile in Sala Operativa. **TESTE PRECETTI LUIGI:** in Sala Operativa non... se forse vuol dire girava, non si usava carta timbrata ufficialmente, ufficializzata dall'ufficio.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. Se mi può ridare un istante solo la cartina, cortesemente. **VOCI:**

(in sottofondo). PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
quindi se ho capito bene, se ho interpretato  
bene, se ho sbagliato mi dica, il senso delle sue  
ultime affermazioni, questi dati scritti, cioè  
18:26 MP, 10:15, velocità 448, lei li conosce  
ovviamente? TESTE PRECETTI LUIGI: beh, sì.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: conosce cosa vuol  
dire, però... TESTE PRECETTI LUIGI: so cosa vuol  
dire. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...non  
potrebbe, diciamo così, individuarle sulla  
Riduzione Dati. TESTE PRECETTI LUIGI: non... non  
l'ho mai fatto, ripeto. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: non lo ha mai fatto. TESTE PRECETTI  
LUIGI: non li ho mai letti. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: però questi dati in se stessi me li può  
dire che cosa... TESTE PRECETTI LUIGI: che cosa  
significa? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE  
PRECETTI LUIGI: quello sì sì. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: quindi se può dirmi cortesemente il dato  
subito dopo l'orario, che mi pare qui sia segnato  
MP, che cosa indica. TESTE PRECETTI LUIGI:  
allora... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: MP cosa  
vuol dire, se... TESTE PRECETTI LUIGI: in lettere  
Nato sarebbe Mike/Papa, diciamo. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: sì. E che cosa indica? TESTE

**PRECETTI LUIGI:** indica un quadrante del plexiglas dove si trascrivevano le date... le tracce che si visualizzavano sul radar. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** il quadrante geografico. **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** geografico, esatto. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** ora, chiedo di mostrare una cartina, questa è una cartina diciamo vergine, no? Che però reca la suddivisione in quadranti della penisola italiana e dei dintorni. Prego, la mostro al Presidente! **PRESIDENTE:** sì. **VOCI:** (in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e le chiedo di dire se questa cartina corrisponde a questa suddivisione di cui parla lei. **VOCI:** (in sottofondo). **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì.

**PRESIDENTE:** da lunedì sembra che avremmo il supporto... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** da martedì cioè, insomma, dalla prima udienza. **TESTE PRECETTI LUIGI:** io ho visto in questo modo, sviluppato non l'ho mai vista. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ma posso pensare... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** però l'M.P. è riportato? **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì, MP è riportato. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi corrisponde nella cartina più o meno se capisco bene, a quale parte dell'Italia? **VOCI:** (in

sottofondo). **TESTE PRECETTI LUIGI:** se è questa qui, non si legge bene, se è emme... **VOCI:** (in sottofondo). **TESTE PRECETTI LUIGI:** questa è MP sì, **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quella più a destra è MD, c'è, LP andando per parallelo, LP, MP ed MD. **VOCI:** (in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi sbaglio o corrisponde ad una parte della Toscana? **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì, stando così sopra sì, da come si vede qui sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **VOCI:** (in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** le faccio... ho fatto questa domanda perché, anzi le faccio un'altra domanda prima per poi fare eventualmente una contestazione, cioè, lei ha detto questi dati deve avermeli dati o dettati qualcuno, ma è anche possibile che lei li abbia, per redigerli abbia chiesto l'ausilio appunto, di una cartina come questa? **TESTE PRECETTI LUIGI:** non mi ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché lei nella deposizione resa sempre alla Polizia Giudiziaria delegata dal Giudice Istruttore il 10 novembre '95, seconda parte, dice: "dalla circostanza - sarebbe la terzultima domanda, secondo periodo - dalla circostanza che su tale documento viene riportato il quadrante

georef, mi lascia supporre che... di aver preso i dati da una cartina, oppure..", poi fa anche un'altra ipotesi... **TESTE PRECETTI LUIGI:** no no no. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...che il personale avesse già trascritto i dati, però mette come ipotesi anche questo. Però dice: "pensandoci meglio, escludo di aver preso i dati da una cartina", quindi conferma di escluderlo praticamente di aver preso i dati. **TESTE PRECETTI LUIGI:** uhm... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** può ridare cortesemente entrambi i fogli. **VOCI:** (in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** però volevo, per completare sul punto, comunque l'esame è quasi completato, questi dati che le sarebbero stati dati e da lei ricopiati, le furono dati in Sala Operativa, durante il servizio in Sala Operativa? **TESTE PRECETTI LUIGI:** penso di sì, non ricordo ora. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché lei in sede di confronto con... con il Capitano Donati dichiara: "confermo che si tratta di dati a me dettati in Sala Operativa". **TESTE PRECETTI LUIGI:** appunto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** cioè di un'attività svolta in Sala Operativa. **TESTE PRECETTI LUIGI:** penso di sì, era di normale, ripeto, era di normale attività

operativa prendere dei dati. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE PRECETTI LUIGI: in Sala Operativa. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: poi che se ne faceva di un dato del genere, non dico questo del DC9, è una... TESTE PRECETTI LUIGI: ah, non stava a me, io ero un semplice esecutore. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ma veniva preso per... per quale motivo, per il motivo della sua calligrafia, perché? TESTE PRECETTI LUIGI: io perché li ho presi? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì, perché sceglievano lei insomma. TESTE PRECETTI LUIGI: non è... non hanno scelto me, ripeto, posso averli trascritti come già a suo tempo dissi, perché avevo una bella grafia, ma essendo la mia grafia, però non ricordo chi può avermeli dati, se i colleghi o il Caposala o qualcuno... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ma nella sua esperienza grosso modo... TESTE PRECETTI LUIGI: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...quanto è stato lei a Poggio Ballone? TESTE PRECETTI LUIGI: io... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: in Sala Operativa grosso modo, eh! TESTE PRECETTI LUIGI: io pressappoco mi sembra... mi sembra quindici anni. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: può quantificare ovviamente con un margine di

approssimazione, quante altre volte ha fatto un lavoro del genere? TESTE PRECETTI LUIGI: altre volte. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: non sa quantificare... TESTE PRECETTI LUIGI: ripeto, era di normale routine prendere degli appunti, dei dati inerenti a velivoli, che poi a noi quello che cosa ci facevano, non so. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: va bene, penultima domanda, quindi le Riduzioni Dati non le ha mai viste? TESTE PRECETTI LUIGI: no, le ho viste, ma non sono... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: parlo di quel giorno, di quella mattina. TESTE PRECETTI LUIGI: ah no. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: non ha visto Riduzioni Dati. Conosceva il Maresciallo Dettori? TESTE PRECETTI LUIGI: Dèttori? Sì, come collega sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lo sa se faceva o aveva fatto anche il suo turno? TESTE PRECETTI LUIGI: se aveva fatto? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il turno suo. Lei che turno era... TESTE PRECETTI LUIGI: ora... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...Delta, Charlie, Alfa? TESTE PRECETTI LUIGI: non... mi sembra... mi sembra Alfa, non me lo ricordo onestamente. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: quindi non ricorda se facesse anche il suo turno. TESTE PRECETTI LUIGI: se il

Maresciallo Dettori facesse il mio turno?

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. TESTE PRECETTI

LUIGI: no. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

nessun'altra domanda Presidente. PRESIDENTE: sì,

dunque, Parti Civili? Però quale Parte, perché è

teste diretto delle Parti Civili principali. AVV.

P.C. PICCIONI: sì, comunque non ci son domande.

PRESIDENTE: ah, va bene. Allora Difesa Melillo,

prego! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI:

Presidente mi scusi, è possibile rinvenire, non

so se è allegato al Vostro fascicolo, l'originale

di quell'annotazione scritta di pugno dal... dal

Signor Precetti? PRESIDENTE: ora vediamo di

acquisirla, se la copia... AVV. DIF. NANNI: è

abbastanza leggibile... PRESIDENTE: no no, perché

così... AVV. DIF. NANNI: sì, è più facile

ritrovarlo. PRESIDENTE: ...abbreviamo i tempi, se

no ecco... AVV. DIF. NANNI: certo, grazie!

PRESIDENTE: beh, ce lo abbiamo pure noi qua.

VOCI: (in sottofondo). PRESIDENTE: va bene,

allora... VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI:

sì, intanto volevo chiedere al Signor Precetti,

lui ci ha detto essere Identificatore, no? TESTE

PRECETTI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: si ricorda

il Maresciallo... non ho capito come l'ha

chiamato, Dèttori o Dettori? **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** Dèttori, Dettori, non... **AVV. DIF. NANNI:**

e cosa ha risposto al Pubblico Ministero che non faceva il suo turno o che non ricorda se lo faceva? **TESTE PRECETTI LUIGI:** no, non era nel mio turno. **AVV. DIF. NANNI:** non era nel suo turno. Senta, ma si ricorda quale qualifica avesse, cioè quali mansioni svolgesse in Sala Operativa? **TESTE PRECETTI LUIGI:** il Maresciallo Dettori? Con precisione no. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. Ricorda di aver parlato per caso con il Maresciallo Dettori della... dell'incidente, del disastro che accadde a quell'aereo, al DC9? **TESTE PRECETTI LUIGI:** nossignore. **AVV. DIF. NANNI:** no. Se ho capito bene lei ha detto al Pubblico Ministero di... **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** ...non averlo copiato da una Riduzione Dati, da uno di quei tabulati, che lei conosce ma non sa leggere, insomma. **TESTE PRECETTI LUIGI:** so che esiste una Riduzione Dati ma non sono io la persona che era abilitata a questa dela... e tanto meno leggerla. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. Oh, lei una cartina come quella che le è stata mostrata prima l'ha mai vista? **TESTE PRECETTI LUIGI:** una cartina... **AVV. DIF.**

**NANNI:** questa qui, questa con i quadrati, con le scritte, con... **TESTE PRECETTI LUIGI:** beh, la cartina di per sé l'avrò anche vista, ma noi dove riportavamo le tracce era un quadrante simile.

**AVV. DIF. NANNI:** ah, ho capito. E c'era scritto sui quadranti cosa era, le lettere, no? **TESTE**

**PRECETTI LUIGI:** esatto. Sa se... se lo sa, ci ha detto di non saperla leggere, ma sa se sulla Riduzione Dati ci sono scritti questi parametri che appaiono su quel foglietto? **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** non lo so. **AVV. DIF. NANNI:** non lo sa neppure. Presidente, io vorrei aspettare il foglietto intanto, mi rendo conto che può essere un intralcio non so se c'è qualcun altro che può intervenire. **PRESIDENTE:** non so, ci sono domande da parte dei Difensori degli altri imputati intanto? **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:**

non ce ne sono altri? Va bene, allora posso... posso procedere intanto. Senta, la funzione dell'Identificatore, sinteticamente, in cosa consisteva? **TESTE PRECETTI LUIGI:** allora, la funzione di Identificatore consisteva nel ricevere dei piani di volo, catalogarli in base alla direzione del velivolo, per catalogarlo si intende direzione nord o direzione sud, diciamo.

**AVV. DIF. NANNI:** sì. **TESTE PRECETTI LUIGI:** una volta che appariva l'Echo sul radar, in base all'ora in cui appariva e in base al punto dove appariva, controllavamo il piano di volo se esisteva o non esisteva un velivolo auto... autorizzato al volo. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. Quindi dal grezzo, cioè dal puntino riconoscere se in quel posto rispetto al piano di volo ci doveva essere un determinato aereo? **TESTE PRECETTI LUIGI:** beh, ci sono dei... c'erano... ci sono dei parametri che riporta il piano di volo. **AVV. DIF. NANNI:** che riporta il piano di volo. **TESTE PRECETTI LUIGI:** portava l'altezza e la velocità. **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **TESTE PRECETTI LUIGI:** e i punti di... **AVV. DIF. NANNI:** senta... **TESTE PRECETTI LUIGI:** ...riporto. **AVV. DIF. NANNI:** e quello che vi fornivano gli strumenti che avevate a disposizione, voglio dire, ha ricordo se ci sono stati, se avevate degli inconvenienti sul funzionamento di questi strumenti o se invece questi inconvenienti c'erano ma erano una cosa eccezionale, se erano frequenti, intendo dire, c'erano dei parametri, voi riuscivate normalmente a sapere sempre con esattezza la quota, il tipo di aereo, il codice o

ricorda se c'erano dei difetti di funzionamento?

**TESTE PRECETTI LUIGI:** chiedo scusa, difetti di funzionamenti degli apparati lei parla? **AVV. DIF.**

**NANNI:** degli apparati, sì, come... diciamo...

**TESTE PRECETTI LUIGI:** questo non... **AVV. DIF.**

**NANNI:** ...che vi lasciava incerti su... **TESTE**

**PRECETTI LUIGI:** questo non saprei dirglielo, perché c'erano dei tecnici preposti. **AVV. DIF.**

**NANNI:** ho capito. Lei ha ricordo se quelle annotazioni, dunque, ci ha già detto rispondendo al Pubblico Ministero che non ricorda esattamente se lei ha semplicemente copiato in bella grafia o se le ha apprese da una cartina... **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** o dettate. **AVV. DIF. NANNI:** scusi? **TESTE**

**PRECETTI LUIGI:** o dettate da qualche collega.

**AVV. DIF. NANNI:** o dettate, certo, certo. Ecco, io le voglio chiedere: ma ricorda quando può aver prodotto quel foglietto, quando può averlo scritto? **TESTE PRECETTI LUIGI:** non lo so, questo

ripeto, come ho detto prima era normale routine di lavoro, potrebbe essere stata la mattina, il pomeriggio, non lo so. **AVV. DIF. NANNI:** ma quando

lei dice la mattina o il pomeriggio necessariamente di quel giorno, di quei giorni?

**TESTE PRECETTI LUIGI:** non lo so, non me lo

ricordo. AVV. DIF. NANNI: cioè, non ricorda di averlo eventualmente copiato o scritto comunque in quel periodo? TESTE PRECETTI LUIGI: potrebbe darsi. AVV. DIF. NANNI: potrebbe darsi. TESTE PRECETTI LUIGI: per i periodi, lei parla di giorni? AVV. DIF. NANNI: sì, sì sì. TESTE PRECETTI LUIGI: potrebbe darsi. AVV. DIF. NANNI: ecco, io questo le chiedevo, cioè lei ricorda se lo fece in quei giorni sì o no? TESTE PRECETTI LUIGI: no, non me lo ricordo. AVV. DIF. NANNI: non lo ricorda. Grazie! VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: senta, cosa... un'ultima domanda: lei prestava servizio presso il radar di Poggio Ballone. TESTE PRECETTI LUIGI: esatto. AVV. DIF. NANNI: quale era la denominazione di questo sito? TESTE PRECETTI LUIGI: Ventunesimo... allora, Ventunesimo Centro Radar. AVV. DIF. NANNI: Centro Radar Aeronautica Militare, che quindi si abbreviava in? TESTE PRECETTI LUIGI: se ben ricordo in C.R.A.M. mi sembra. AVV. DIF. NANNI: in C.R.A.M.. TESTE PRECETTI LUIGI: sì. AVV. DIF. NANNI: il C.R.A.M.. Senta, lei è stato in Aeronautica fino all'89? TESTE PRECETTI LUIGI: '99. AVV. DIF. NANNI: '99, avevo sentito male prima. E' a Poggio Ballone per tutto questo

tempo? **TESTE PRECETTI LUIGI:** no signore. **AVV.**

**DIF. NANNI:** quanto tempo si è fermato a Poggio Ballone? **TESTE PRECETTI LUIGI:** credo, come ho detto prima, quindici anni, credo, più o meno.

**AVV. DIF. NANNI:** quindi fino a? **TESTE PRECETTI LUIGI:** se non... se non sbaglio fino all'85. Se non sbaglio, se non sbaglio, però non sono certo, fino all'85. **AVV. DIF. NANNI:** uhm! Va bene, la ringrazio! Senta, qualcuno le ha mai detto come comportarsi con l'Autorità Giudiziaria in relazione alle domande che avessero potuto farle sul disastro di Ustica? **TESTE PRECETTI LUIGI:** nessuno e non vedo la motivazione. **AVV. DIF. NANNI:** neanche io veramente, però dico, ordini in questa... **TESTE PRECETTI LUIGI:** no signore. **AVV. DIF. NANNI:** ...direzione? Niente. Dopo l'85 dove ha continuato a prestare servizio in Aeronautica? **TESTE PRECETTI LUIGI:** ho prestato servizio presso la Procura Militare di Roma. **AVV. DIF. NANNI:** la Procura Militare di Roma. Grazie! **TESTE PRECETTI LUIGI:** prego! **PRESIDENTE:** senta... **TESTE PRECETTI LUIGI:** chiedo scusa. **PRESIDENTE:** sì, beh, pensava che venisse... Lei aveva il compito di Identificatore... **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì sì. **PRESIDENTE:** ...delle tracce. Quando si trattava

di tracce, cosiddette remote, cioè cos'è la traccia remota anzitutto? **TESTE PRECETTI LUIGI:** traccia remota? **PRESIDENTE:** eh! **TESTE PRECETTI LUIGI:** no, non lo ricordo onestamente adesso questo termine. **PRESIDENTE:** va bene, comunque sembra che sia la traccia che è stata passata in cross-tell dal sito precedente. **TESTE PRECETTI LUIGI:** ah, sì. **PRESIDENTE:** giusto? **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì sì, esatto. **PRESIDENTE:** ecco, lei sa la traccia remota poteva essere fatta locale o no? Sa questa differenza? **TESTE PRECETTI LUIGI:** sì. **PRESIDENTE:** ecco, cosa comportava fare locale o non fare locale la traccia remota, per l'Identificatore comportava una... **TESTE PRECETTI LUIGI:** no, per l'Identificatore non comportava nulla. **PRESIDENTE:** quindi lei comunque procedeva all'identificazione? **TESTE PRECETTI LUIGI:** e sì, perché il percorso era sempre lo stesso o locale o remota, il percorso del velivolo era sempre lo stesso. **PRESIDENTE:** senta, ma voi avevate sempre i piani di volo degli aerei civili? **TESTE PRECETTI LUIGI:** beh, qualche volta erano un po' carenti a darceli e chiedevamo informazione all'ente preposto che era Roma. **PRESIDENTE:** nel momento in cui lei identificava sulla base del...

**TESTE PRECETTI LUIGI:** del piano di volo...

**PRESIDENTE:** ...ammesso che fosse il piano di volo, perché se non aveva il piano di volo cosa

succedeva? **TESTE PRECETTI LUIGI:** ci informavamo

presso Roma che era l'ente preposto alla

trasmissione dei piani di volo, se in quella

posizione esistevano dei velivoli a quella

velocità e a quell'altezza, a quella quota. Roma

se ci rispondeva che avevano il piano di volo, ce

lo dava telefonicamente e noi lo trascrivevamo

manualmente noi sul piano di volo. **PRESIDENTE:** ma

se voi non avevate il piano di volo e se la

traccia era stata trasmessa in cross-tell da

altro sito, non era più semplice chiedere

informazioni al sito originatore della traccia?

Non so se è chiara la domanda. **TESTE PRECETTI**

**LUIGI:** se fu questo... questo fu qualche volta

poteva veri... poteva anche verificarsi se anche

Roma non aveva ancora nulla o c'era un... tra gli

enti, Roma e altri enti preposti per i piani di

volo, poteva nascere il ritardo della

trasmissione del piano di volo, a volte Roma

magari ancora non ce l'aveva, perché non glielo

avevano dato, poteva capitare che chiedevamo al

sito limitrofo chi poteva essere. **PRESIDENTE:** ho

capito. Va bene, ci sono altre domande? Nessuna.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no, Presidente.

PRESIDENTE: può andare, buongiorno, grazie! TESTE

PRECETTI LUIGI: grazie, buongiorno! PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: allora... VOCI: (in

sottofondo). PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Stasio

Fausto!

ESAME DELL'IMP. DI R.C. STASIO FAUSTO.-

PRESIDENTE: allora, diamo atto che lo Stasio viene assistito ai fini dell'odierna deposizione

dall'Avvocatessa... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:

buongiorno! PRESIDENTE: buongiorno! PRESIDENTE:

lei è Stasio Fausto? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:

sissignore! PRESIDENTE: sì. Lei deve, ora non so

sia stata chiarita la sua situazione più o meno,

cioè, lei deve essere sentito come imputato,

indiziato di reato connesso, quindi ha facoltà di

astenersi dal deporre oppure se intende deporre

può deporre. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì.

PRESIDENTE: lei intende? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: e certo! PRESIDENTE: quindi avvertito

della facoltà di astensione dichiara che intende

deporre, quindi le sue generalità. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: Stasio Fausto, nato ad Amelia,

Terni, il 21 marzo del '49. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: del? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: 1949.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: '49, sì sì.

PRESIDENTE: residente? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
residente ad Ariccia, Roma, in Via del Tesoro,  
39. PRESIDENTE: bene. Pubblico Ministero, può  
fare... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Signor  
Stasio, lei è ancora in servizio? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: nossignore. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: dunque, lei nell'80 era in servizio a  
Poggio Ballone? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: con quali funzioni?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: Programmatore di sito.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: fino a quando stette  
in servizio a Poggio Ballone? IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: estate dell'81, non ricordo con  
precisione se giugno, luglio, agosto. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: poi dove andò? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: alla Brigata Tecnica di Borgo  
Piave. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dove è stato  
in servizio fino a quando? IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: fino a che non sono andato in pensione a  
luglio di cinque anni fa. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: può illustrare alla Corte sinteticamente  
quali fossero le funzioni del Programmatore? IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: il Programmatore di sito?

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: si interessava... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: parli, si rivolga... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: ah, mi scusi! PRESIDENTE: al microfono

sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: mi scusi. Il

Programmatore di sito si interessava del software

che girava nel computer asservito alla Sala

Operativa del C.R.C. del Centro Radar. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: quindi dove operava

materialmente come locali? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: materialmente avevo, avevamo, perché non

ero solo, un ufficio chiamato Sezione

Programmazione e poi ogni tanto... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: rispetto alla Sala

Operativa... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, no no.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: l'ufficio... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

no, che distanza aveva dalla Sala Operativa? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: era al piano superiore

l'Ufficio Programmazione. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sì. Il turno dei Programmatori prevedeva

anche una presenza notturna o meno? IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: una... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

o solo una reperibilità? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:

prevedeva reperibilità eventualmente succedesse

qualche cosa e qualche volta anche di nostra iniziativa, quando di notte ci aspettavano le cosiddette manutenzioni software... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...per cui la sala fermava, e quindi magari andavamo qualche volta a spiega' qualcosa di nuovo ai Manual Input, agli Operatori di Sala, fargli vedere qualcosa, ma non è che era tassativo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ma durante il giorno... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...vi alternavate come turno? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** o eravate in servizio tutti insieme? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** eravamo... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quanti eravate... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, un servizio di ufficio. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...come Programmatori? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e... per un certo periodo siamo stati tre poi dopo due. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** si ricorda in nomi nel giugno '80? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e... nell'80 mi pare che eravamo io e il Sergente Maggiore o Maresciallo Vassallo Raffaele. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Vassallo Raffaele. Il responsabile chi era dell'Ufficio Programmazioni?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: diciamo che... PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: o da quale ufficio dipendeva  
insomma. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: dall'Ufficio  
Operazioni. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
dall'Ufficio Operazioni. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì, comando tramite Ufficio Operazioni. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: cioè l'Ufficiale a cui  
facevate riferimento era... IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: era il... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
...il Comandante... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: era  
il Capufficio Operazioni, cioè Comandante tramite  
il Capufficio Operazioni. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì. Dunque, lei tecnicamente era in  
grado di fare una Riduzione Dati quale  
Programmatore? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: certo.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: oltre voi chi poteva  
farlo? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, non è che  
poteva, normalmente. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
era tecnicamente idoneo, non parlavo in senso  
giuridico, in senso... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì sì, fisicamente. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: la faceva il Manual  
Input, l'operatore al computer, alla macchina.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: però eravate in grado  
anche voi come Programmatori di farlo ovviamente.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e certo, anzi se arrivavano... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: anzi eravate i più qualificati insomma. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: se arrivavano dei programmi nuovi, con delle feature nuove, eravamo proprio noi che poi insegnavamo ai Manual Input come si adopravano. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: chiedo che venga mostrato adesso al Maresciallo Stasio il rapporto di servizio del M.I.O. del 28 giugno 1980, che già la Corte ha visto, perché è stato mostrato al teste precedente, le battute iniziali sostanzialmente, volevo chiedere se leggendo le battute iniziali emerge o meno se quella mattina del 28 giugno è stata effettuata o proseguita una Riduzione Dati. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: certo, 06:00 Zulu sistema off per Data Reduction e quindi... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: se ho capito... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: il Maresciallo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...appena inizia il turno è in corso una Riduzione Dati o comunque inizi in quel momento. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh, qui leggo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: esattamente. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...06:00 Zulu il Maresciallo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: 06

Zulu quindi 8:00 di mattina. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: il Maresciallo Mezzabarba dice che il sistema è off per Data Reduction, alle...  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: che sarebbe un M.I.O.. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: prego? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sarebbe un M.I.O.. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: un Manual Input Operator. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: esattamente. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: esatto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: va bene, grazie può ridare... Lei ha ricordo di quando seppe della scomparsa del DC9? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: della caduta della DC9? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: della caduta sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: allora, diciamo che non... non ho proprio ricordo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei era in servizio comunque. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: però, ecco, è qui il punto, che innanzi tutto non ricordo se era venerdì o sabato quando è caduto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: 27 giugno era venerdì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: venerdì, ecco, non... la prima volta che fui chiamato dal G.I.P., Giudice Priore... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dal? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: dal Giudice Priore. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Giudice Istruttore sì sì. IMP. R.C. STASIO

**FAUSTO:** non lo so... beh... **PRESIDENTE:** va be'.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** scusatemi. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** è una battuta, è una battuta.

**PRESIDENTE:** oramai da tanti anni si parla di G.I.P. quindi. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

Giudice Istruttore. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e sì, va be'.

**PRESIDENTE:** sì, ma non è importante.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** dal Giudice Priore.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** parlando così con mia moglie espressi proprio il fatto, dico: "mah, boh, va be', gli dirò qualcosa, ma non mi ricordo proprio niente", mia moglie mi disse: "ma guarda che quando è caduto l'aereo noi l'abbiamo visto per televisione e stavamo al mare". **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** questo mi ha indotto a pensare che siccome era giugno o stavo in ferie o in fine settimana, in permesso di fine... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

cioè lei aveva una casa al mare? **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** stavamo a casa di mia cognata... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...al mare, mia cognata ha una casa a Torvaianica al mare, e però io non mi ricordavo, va be', io sono andato dal Giudice, questa stessa domanda me

l'ha fatta anche il Giudice Priore al quale ho risposto così: "non mi ricordo, però e... sa - dico - è facile appurare - comunque gli dissi - se effettivamente stavo in ferie o stavo in fine settimana, basta guardare i registri dell'Ufficio Personale di Poggio Ballone e da lì si vede", quando mi ha richiamato svariate volte il Giudice Priore non mi ha mai più detto nulla di questo fatto, quindi mi sono dato il convincimento che in quel fine settimana io non c'ero a Poggio Ballone. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, poteva anche essere reperibile comunque, parlo astrattamente, no? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** beh, s... sì, comunque voglio dire se stavo in ferie o in fine settimana, io diciamo stavo a Torvaianica... ad Ariccia dove abito... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...e c'era l'altro Programmatore invece che abitava... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Vassallo? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, Vassallo che abitava a Castiglione della Pescaia, penso che un Comandante o chiunque avesse avuto bisogno di un Programmatore avesse mandato una macchina o chiamava quello che stava... a otto chilometri di distanza, a quattro chilometri di distanza.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ma se ho capito bene, a prescindere dall'evento del DC9, in genere il sabato mattina era prevista la presenza di un Programmatore in ufficio? **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** no. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi il sabato c'era solo assicurata la reperibilità di un Programmatore. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, lavoravamo fino al venerdì pomeriggio. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** ho capito, quindi c'era...

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** infatti io lavoravo e... io lavoravo tutta la settimana fino al venerdì pomeriggio, normalmente il week-end andavo a casa, andavo a casa una volta a settimana, poi il lunedì mattina alle 4:00 ripartivo e riandavo a Poggio Ballone. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei

sa qual era il ciclo, all'epoca ovviamente, della riutilizzazione dei nastri? La durata. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** la riutilizzazione dei nastri non ricordo con precisione quanto tempo dicesse la normativa... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** ...dello Stato Maggiore della... non mi ricordo se erano sessanta o novanta giorni, non me lo ricordo, però c'era un certo quantitativo di nastri da duemila e quattrocento piedi atti a coprire quel... tempo

dettato dal... non so se era una normativa dello Stato Maggiore o dell'I.T.A.V. o dal Comando della Seconda Regione, non mi ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché lei nella deposizione, nella prima deposizione, quella del 10 novembre '95, parte finale della prima pagina, terzo periodo, secondo periodo anzi, dice: "il reinserimento dei nastri utilizzati seguiva un ciclo di trenta, quaranta giorni, salvo disposizioni dell'Ufficio Operazioni". **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, ho detto poc'anzi, adesso, non mi ricordo, molto probabilmente avrò detto trenta, quaranta, adesso ho detto sessanta, non... non me lo ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** mi pare che ha detto novanta, ha detto. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non me lo ricordo con precisione la... il periodo, c'era un certo un certo numero di nastri che doveva fare un background, il quale era stato calcolato che con una registrazione media dovesse coprire un certo periodo di tempo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** i nastri sessanta, e sessantuno utilizzati quella notte, risulta documentalmente che il 31 luglio '80 non vengono riutilizzati, la numerazione salta e riappaiono utilizzati il 22 agosto '80.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, allora... PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: questo cosa... IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: beh, ma... PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: ...potrebbe indicare? IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: può indicare una cosa normalissima.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: prego! IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: il primo, sì, normalmente quando  
succedevano di queste cose, cioè io parlo col  
esperienza... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: per  
esperienza generale. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
ecco sì, di lavoro e di... magari la prima volta  
non si inserivano subito nastri screc o dei  
nastri nuovi, per ripianare il numero dei nastri,  
perché magari si aspettava che da lì a qualche  
giorno, a qualche tempo i nastri rientrassero,  
quando il brackground poi arrivava già alla  
seconda volta, un po' prima della seconda volta,  
si andava dal Capufficio Operazioni e gli si  
diceva: "questi nastri rientreranno, sa  
qualcosa?", se la risposta era negativa, nemmeno  
lui sapeva che fine potessero fare, allora non si  
faceva altro che prendere un nastro nuovo o un  
nastro screc, per screc si intende anche un  
nastro già usato, ma che non serviva più allo  
scopo del nastro, ci si rimetteva il numero sopra

e si rimetteva in rastrelliera per riformare il numero detta dalla... dall'Ordinanza diciamo dello Stato Maggiore o di chi era... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** in altri termini era possibile, qui parliamo in linea generale che il numero sessanta e sessantuno non riguardasse più i vecchi sessanta e sessantuno, ma dei nastri... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** nastri nuovi. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** nuovi. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** certo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** anche se... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** certo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...avevano la stessa numerazione. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** certo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** era possibile per il vostro Ufficio Programmazione, parliamo sempre ovviamente in quel periodo, copiare un nastro registrato? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** mai fatto, a ricordo mio non... forse non sarei stato nemmeno capace di... di fare... diciamo che l'indirizzamento e... del corso di programmazione era molto più basato e... sul capire eventuali magagne software, il perché una switc action non desse un certo risultato e quindi inserimento di una patch che magari potesse venire da Glons o da... che fare le copie identiche... **PUBBLICO**

MINISTERO ROSELLI: perché lei dice... IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: anche perché non ce n'era bisogno.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...non l'ho mai fatti, non l'ha mai fatto, no? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: non mi ricordo di averne mai fatte.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei dice di non averlo fatto ed è conferme anche quanto ha dichiarato in istruttoria, però volevo sapere, la domanda è di questo genere... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: se era tecnicamente possibile farlo a Poggio Ballone, se tecnicamente era possibile effettuare. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: non... non glielo so proprio dire,

non... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: perché lei sul punto invece aveva detto che... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: non me lo ricordo. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ...sempre nella deposizione di prima, solo la seconda pagina, "come Programmatore era in grado di copiare un nastro registrato a Poggio Ballone e si poteva fare fermando il sistema per il tempo necessario". IMP. R.C. STASIO FAUSTO:

beh, certo il sistema comunque per qualsiasi lavoro off line bisogna fermarlo, perché quei sistemi se c'è la Sala Operativa on line non permettono di fare altri tipi di lavoro, bisogna

scaricare il tutto e mettere sotto dei atti a...  
non lo so copiare un nastro, fare riduzioni o  
fare... però si fa una cosa per volta, non... non  
si può fare... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** senta,  
invece parlando invece delle Riduzione Dati...  
**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** ...questo era senz'altro possibile farlo  
off line, cioè fermando il sistema. **IMP. R.C.**  
**STASIO FAUSTO:** off line sì. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** era possibile anche farle, non so se  
dico bene, on line, cioè senza fermare il  
sistema? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** nel millenov...  
non so co... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** va be',  
sempre nel 1980. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, non  
so con i nuovi ultimi, ma nel 1980 non mi pare di  
ricordare che fosse possibile caricare l'udarn  
senza fermare la Sala Operativa. **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** perché in verità nel '95 ha  
detto una cosa diversa. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**  
sì, mi dica. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dice:  
"nel 1980 era possibile con il sistema in uso a  
Poggio Ballone effettuare delle riduzioni on  
line", poi dice anche "credo che anche un mio  
potesse farne..."... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ah,  
no... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** "...anche se

era più difficile". IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: parlando della Riduzione Dati, eh! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, no e... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: prego, chiarisca pure! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè... sì sì, allora io lì intendevo questo, cioè on line, per esempio, dalla console del T.P.O., dov'è... si mettevano determinati... determinate caratteristiche ad una traccia. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e il sistema sulla printer batteva mano mano il... il percorso che stava facendo, cioè si poteva... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: era possibile farlo per una sola traccia lei dice. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: mi sembra di capire. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: può darsi... sì, può darsi pure per di più, non me lo ricordo con certezza, però sì, si poteva dare... PRESIDENTE: traccia in corso, traccia che... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì, in corso. PRESIDENTE: ...stava in quel momento... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: in corso, in corso sì. PRESIDENTE: va bene. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, sono cose tecniche che... poi tante volte sfuggono a... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Presidente non so se

avete a disposizione le cartine, le famose undici cartine. VOCI: (in sottofondo). PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ce le avete, se no intanto proseguo con... VOCI: (in sottofondo). PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sono le undici cartine, no? PRESIDENTE: sì. GIUDICE A LATERE: quelle allegate a Ciotti. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì. Il Pubblico Ministero quindi chiede che vengano mostrate - prego, le mostri pure - il Maresciallo Stasio copie di cartine acquisite presso il sito di Poggio Ballone, mi pare, no? Che rappresentino, mi dica se sbaglio, dei plottaggi di tracce, no? Sono undici. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, almeno la prima sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. Per la trasposizione di questi plottaggi su queste cartine era necessario anche, oltre l'intervento della sezione Programmatori? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: beh, normalmente... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: chi era che tecnicamente poteva farlo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, normalmente o la facevano i Manual Input o noi Programmatori... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: o il M.I.O. o voi Programmatori sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: o noi Programmatori, tante volte in taluni casi anche

aiutati da qualche e... da qualcuno della Sala Operativa o dell'Ufficio Operazioni. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:

ne ho fatte decine, centinaia forse. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ma queste le ha presenti? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: no, e... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: li guardi, li guardi pure con calma.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì, non... cioè questa non mi sembra la mia calligrafia e non ho presente e non mi ricordo però di queste cartine, comunque non mi sembra la mia calligrafia questa qui. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: d'accordo. La vostra sezione aveva a disposizione un timbro tondo? Ah, completi, completi prima la visione.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: un timbro tondo?

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: ma un timbro tondo, cosa intende quelli a secco... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: allora forse glielo vedere... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: quelli a... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: un timbro tondo a punta. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, mi pare che... mi pare che avessimo il Programmatore e poi un timb... non mi ricordo bene se era un timbro rotondo di quelli però a umido. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ora glielo faccio subito. IMP.

**R.C. STASIO FAUSTO:** piccolini, boh, ma non me lo ricordo con precisione. No, senz'altro non i... i caratteristici timbri tondi, quelli diciamo di Stato. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** a secco. **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** eh, esatto, questo no. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** allora le mostro la fotocopia, non so se avete l'originale ancora Presidente. **PRESIDENTE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** o l'avete rimandata via, sì, meglio far mostrare l'originale... **PRESIDENTE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...così siamo più sicuri. Allora le viene mostrato in calce a questo foglio manoscritto, di cui poi parleremo un timbro tondo, ricorda se l'Ufficio Programmazione ne avesse a disposizione uno? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no, siccome non c'è scritto, cioè questo qui è solamente Ventunesimo G.R.A.M. Poggio Ballone, non c'è scritto Sezione Programmazione, non mi ricordo se l'avevamo noi... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** questo non lo sa. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...o l'avesse Ufficio Operazioni o il... non lo so, o la Sala Operativa, non... sinceramente non mi sento di... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** va bene. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...di dire... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

ora sempre, aspetti no perché questo... **VOCI:** (in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** chiedo scusa, eh! Allora presente questo foglio, adesso lo guardi nella sua globalità, porta scritti: Vergati, tutta una serie di plottaggi e nella intestazione emerge che riguardano la rotta del DC9, sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** questo è un plottaggio scritto a mano. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** della Lima/Echo, della traccia Lima/Echo 157 riportante i tempi, le battute e velocità e quota. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, esatto, che riguarda... e poi riguarda, cioè emerge anche per altra causa, ma già dall'intestazione del DC9. Ora volevo chiederle, a prescindere da chi lo abbia redatto materialmente, che risulta acquisiti in atti che sta... l'allora Sergente Precetti, ma questi dati, perché è stato certo anche un appunto preso all'interno del sito, da dove potevano venire acquisiti, se ci può spiegare tecnicamente, nel caso del DC9, come nel caso anche di un altro aereo, in linea generale per poter redigere questo appunto qual era la fonte da cui venivano acquisiti questi dati? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ma io vedon... 18:26, 18:27, 28, 29, 30, queste

sono battute al minuto... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: minuto per minuto o chi lo ha redatto ha letto una Riduzione Dati o si è fatto... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Riduzione Dati. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: una Riduzione Dati o se no, non lo so, ricavati... boh! Se uno non ci sta con l'occhio sopra e non sa che deve prendere delle battute sul tubo radar, senz'altro dà una Riduzione Dati... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: cioè... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...avranno fatto la prima Riduzione Dati e avranno preso queste battute. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: cioè in altri termini l'unica alternativa diciamo logica sul piano tecnico all'acquisizione di quei dati da una riduzione, che siano stati presi proprio in contemporanea, nel momento in cui non la vede sul monitor... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh, a limite. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...se ho capito il suo ragionamento. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: però uno deve sapere che sta seguendo quella traccia. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: esatto, sì. Grazie sì, può ridare al Presidente! Credo già le sia stato portato a conoscenza, comunque glielo chiedo anche oggi, emerge dalle Riduzione Dati

che possediamo di Poggio Ballone di quella notte che tra le 18:30 Zulu e le 18:33 Zulu c'è un salto di tre minuti, per la verità su tre Riduzione Dati saltano i tre minuti, su un'altra il salto è di più breve durata, tecnicamente come può avvenire, determinarsi questo buco nella registrazione? Come Programmatore... **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** guardi... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** non so se è stata chiara la domanda.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì sì, l'unica...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** credo che sia stata fatta anche in istruttoria del resto. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** l'unica cosa così, dopo anni che... l'unica cosa che mi viene in mente è che ci possa essere stato un off line della printer e poi qualcuno abbia... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

se può parlare anche... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

ah! **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** per noi in termini... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ah, sì sì, mi

scusi. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** un po' più...

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** mi scusi. **PRESIDENTE:** no no, ma anche per noi, anche per noi. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** anche per noi infatti ho detto. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, mi scusi, io

per off line intendo che la line printer, cioè la

printer che sta battendo... PRESIDENTE: cioè la stampante. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: la stampante, scusate. PRESIDENTE: ecco. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: la stampante, la grossa stampante che sta battendo quello che esce dal computer... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...dal nastro, va... si blocca, se il Manual Input che sta lì rimette on, cioè la... rimette on line riparte la battuta, però ovviamente il buffer ormai ha svuotato quei due, tre minuti e quei due, tre minuti non vengono battuti sulla stampante. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: mentre invece... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: è l'unica cosa che mi viene in mente. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: mentre la ripetizione dati, cioè il fatto che lo stesso dato è ripetuto più volte? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, quello potrebbe essere dato dal fatto che sulla line printer, che sulla stampante ci sia inserito il foglio di carta non singolo ma duplice o triplice, quando si fanno le Riduzione Dati, specialmente di un qualcosa di un po' particolare normalmente anche l'Ufficio Operazioni tante volte diceva: "mettete la carta a tre copie perché possono servire da mandarle a... a svariati enti richiedenti".

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: perché lei nella deposizione successiva del 13 febbraio '96...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ...mi pare terza pagina, dice:

"viene fatto mostrare al teste che dalle ore 19:37 - virgola - 186 si ha una ripetizione Track History a partire dalle 19:32 276, il teste in proposito non riesce a fornire alcune spiegazioni in merito alla ripetizione dati" e dice ancora "effettuando una Riduzione Dati con comando ID 12 non dovrebbe accadere tale ripetizione, è la prima volta che noto simili anomalie su una TR senza alcun messaggio di diagnostica", può dare qualche chiarimento allora? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: mi potrebbe e... no, posso chiederle...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: cioè lei mi dice che su un foglio di Riduzione Dati... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

esatto, gli originali, è uno di questi. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: ecco, arriviamo con una Riduzione Dati per esempio alle 10:00 e poi dopo riprende, per esempio, dalla 9:55... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...o dalle 9:50? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: riprende...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e riprende dalle 9:50?

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sî, qui va be', i dati sono diversi... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sî, no io adesso... sî, oh Dio! Quando io ho dichiarato e... non... dovrei fare un po' di mente locale e potrebbe, una causa potrebbe essere... potrebbe essere che come, l'avevo detto pure prima, se la stampante si blocca e il Manual Input non è pronto a rimetterla on line, come avevamo visto prima... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sî. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...e il baffer non è tutto svuotato, la stampante... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** il baffer che sarebbe? Chiedo scusa. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sarebbero un certo numero di locali di memoria... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sî. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...dove vengono messe le informazioni da mandare alla stampante. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** allora se il baffer... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ora se quello non è tutto svuotato perché la stampante è stata off line, cioè spenta per breve tempo, ma è stata rimessa, allora la stampante riprende saltando un pezzettino, ma se il Manual Input non stava lì può darsi che quella si è bloccata e si blocca la riduzione, allora se la riduzione era già in atto per dire da due ore,

due ore e mezza, uno che dovrebbe fa'? Dovrebbe ricominciare tutto da capo, allora io... non era una cosa fatta... com'è... però io lo vedevo e va be', si lasciava correre queste cose, il Manual Input tante volte che facevano? Prendevano una striscettina di carta, come se fosse un segna libro, lo inserivano nel nastro che si era fermato, di riduzione, riavvolgevano il nastro e la striscettine stava lì, si ripartiva con l'udarn, che era il programma di Riduzione Dati, appena partiva si metteva off line e si mandava il nastro fino a che la striscettina non cadeva un po' indietro e poi si ripartiva, però non è detto che si arriva proprio... e quindi quando riparte la battuta può darsi che ci sono i dieci minuti ripetuti, un attimo, questo è... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** una ipotesi. **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** una... sì, che si faceva tanto volte così, per non perdere e ricominciare da capo con tre ore magari di riduzione, è una cosa che mi ricordo insomma, che si faceva. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** però ora quindi traendo le conclusioni dalle ultime battute che abbiamo fatto, posto appunto che nelle Riduzione Dati che abbiamo c'è questo buco che noi diciamo, che

abbiamo visto, 18:30, 18:33 Zulu e in una sola  
18:31, 18 mi pare 32 e rotti, quei plottaggi che  
abbiamo visto per la parte finale in cui c'è  
punto 18:31, 18: 32, da dove possono essere stati  
presi? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** a meno che non  
sono stati presi da un'altra riduzione, fatta...  
boh, al momento o subito... **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** una ipotesi... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**  
come ipotesi sì, come ipotesi o non lo so, dati  
e... magari dalla riduzione, perché lì c'è un  
numero di traccia giusto? **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** Lima/Echo,  
eccetera. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP.**  
**R.C. STASIO FAUSTO:** o dati da una riduzione di un  
altro sito che comunque seguiva e che poi dopo  
glieli ha dati in... posizione geografica Quebec  
Mike, eccetera eccetera, se no, non... non lo so,  
non ho idea, guardi! **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
d'accordo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non ho idea.  
**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dunque, si portava,  
c'era tra voi e Borgo Piave all'epoca un  
passaggio di documentazione, i rapporti con Borgo  
Piave in che cosa... che cos'è che si... **IMP.**  
**R.C. STASIO FAUSTO:** mi scusi, mi posso  
permettere? Cioè tra voi intende Programmatori o

Poggio Ballone comando? PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: parlo Ufficio Operazioni. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: e... penso che ci siano stati normali rapporti con... Borgo Piave era un ente che specialmente per la difesa aerea, aveva la Sezione Nazionale di Programmazione e quindi penso che senz'altro ci avranno avuto dei rapporti o delle... ma non lo so di che cosa o di... per quanto riguarda la sezione programmazione avevamo i rapporti che ci sono sempre stati, quando c'erano delle novità, delle cose nuove sul software e delle cose... ci inviavano oppure chiedevano di mandare il Programmatore là per spiegargli quali erano le nuove cose... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: la mia

domanda forse doveva essere più specifica, quando si portava o spediva materiale a Borgo Piave...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ...in genere che materiale era? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: mah, potevano essere Riduzioni Dati, potevano essere nastri, potevano essere penne, non lo so... che... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: comunque... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: cioè io stesso, tantissime volte ho fatto il corriere e ho portato roba a Borgo Piave, anzi

io abitavo ad Ariccia, mi faceva comodo, perché... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché lei dice nella deposizione, sempre questa qui del 13 febbraio '96, "in genere quando si portava o spediva materiale, Borgo Piave consisteva nastri", poi dice, questo me lo spiega "e/o listing"... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** eh, beh, ma sono... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sarebbe Riduzioni Dati, ho capito. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** beh, Riduzione Dati o listing di programmi di software, comunque ecco, un listing è quello lì che ha lì vicino diciamo, per listing è listato, insomma... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quale? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, quello lì... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Riduzione Dati. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...è un listing di Riduzione Dati, sì... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** va bene. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** va be', le solite parole all'americana che tante volte si usano. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** risulta, credo che già lei lo sappia, comunque poi glielo mostro, che lei fece tra il 2 e il 4 luglio dell'80, una missione come corriere a... o come latore, comunque di materiale a Borgo Piave, chiedo che gli venga mostrato il registro dei fogli di viaggio del

luglio '80 di Poggio Ballone. VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei ha ricordo di questo viaggio? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: legga pure. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, allora, eh, appunto la stessa domanda, me la fece... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...il Giudice Priore, la prima volta che mi fece... come gli posso in tutta tranquillità dire a lei, allora io di questa missione non ricordo, ma anche perché io ne ho fatte in dieci e passati anni che sono stato a Poggio Ballone, decine e decine di volte ho fatto il corriere non mi ricordo precisamente di questo, ma come dissi al Giudice Priore era facile vedere se io ero andato a Borgo Piave, bastava vedere il registro del... il Giudice Priore in quella sede, mi disse: "sì, io sono sicuro che tu sei andato", dico: "beh, va be', se sta scritto sul registro ci sono andato, che problema c'è!". PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dat... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè in definitiva, io diciamo che non me ne lascio sfuggire una di missione per portare roba a Roma o dintorni, stando tutta la settimana a Poggio

Ballone, per me... a me me le faceva... mi faceva veramente comodo, andare speso a Roma o dintorni... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** è chiaro.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...e poi passare il pomeriggio, la notte con la moglie, e me ne rivenivo su la mattina dopo, io non ho mai detto di no a nessun... diciamo, a fare il corriere con... Non mi ricordavo precisamente di questa qui, però dissi al Giudice Priore, basta guardare il registro, anzi, gli dissi pure: non ricordo nemmeno la roba che ho portato, però anche quello è facile appurarlo, perché se era roba spedita dall'Ufficio Operazioni bastava guardare il registro delle spedizioni dell'Ufficio Operazioni e lì ci doveva essere scritto; se era roba classificata, N.A.T.O. Secret, N.A.T.O.... bastava guardare il registro dell'Ufficio N.A.T.O. Weo e lì ci sarà stato senz'altro scritto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi dall'annotazione scritta in calce... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** è qui? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì è scritto mi pare per consegna e ritiro della documentazione, quindi... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** consegna... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...lei dà in consegna qualcosa... **IMP. R.C.**

STASIO FAUSTO: ...e ritiro... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ...e ritira delle cose. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: e ritiro materiale. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: quindi i due viaggi sono tutti e due pieni, cioè nel senso che lei porta qualcosa...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: qualcosa e ritiro...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: e torna con qualcosa.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...qualche cosa, in tutta sincerità non mi ricordo che cosa. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: senta, ma... a Borgo Piave era possibile effettuare duplicazioni nastri? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: penso di sì, non posso dargli certezze matematiche, ma penso di sì. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: e effettuare delle Riduzioni Dati? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e certo, sì, come no? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: avendo ovviamente il nastro del sito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh, certo! PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: a lei personalmente è capitato di essere inviato, a parte questa vicenda, per questa finalità? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: non mi pare e non me lo ricordo, non... cioè sono stato svariate volte, in tutto il periodo, diciamo che svariate volte sono andato, me ne ricordo una sola, perché si lavorò anche fino alle 2:00 di notte e quindi mi

è rimasto... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dove a Borgo Piave? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...un po' impresso, sì a Borgo Piave, ma ero andato in ausilio, perché l'M.P.C. di Glons non aveva possibilità di fare le nuove delivery del software per tutti i siti, quindi ne mandò una sola e io andai in ausilio, perché avevano poche persone, proprio per fare le varie delivery del nuovo software per tutti i siti della... quella me la ricordo quella volta, perché si lavorava fino alle 2:00 di notte, quindi, se no, non mi ricordo altre volte che sono stato a Borgo Piave per fare riduzioni. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei diceva prima, all'inizio della deposizione, che poi è stato in servizio a Borgo Piave? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì sì, sissignore. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** tanto che ha terminato la carriera lì. Lei ha ricordo se in qualche modo ebbe a occuparsi nella sua attività, svolta a Borgo Piave, di documentazione attinente alle vicende di Ustica? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** nossignore, a Borgo Piave... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** anche indirettamente. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...svolgevo... a Borgo Piave svolgevo tutt'altra mansione, stavo nell'ufficio che si

interessava dei problemi software dei siti,  
cercare di risolvere eventuali problemi...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** ...software dei siti, ho fatto  
l'Istruttore per quanto riguarda la parte  
simulazione ai corsi dei Manual Input e tutt'al  
più se mi è capitato qualcosa di riguardante  
Ustica o come diciamo brogliacci o roba...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** anche nastri insomma.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...nel periodo in cui  
tramite un programma chiamato DB4, cioè la  
gestione di Date Base, ho rimesso a posto insieme  
al Manual Input che stava alla biblioteca  
nastroteca, abbiamo rimesso a posto per bene  
tutta la numerazione, la cosa della biblioteca,  
quindi se mi è capitato sottomano, magari per  
dargli una collocazione nel programma e nei  
loculi della biblioteca/nastroteca, però...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** cioè lei che rapporti  
aveva con questa biblioteca, questa nastroteca  
chiamiamo? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** cioè sì, per

un certo periodo di tempo, per un... ho dato una  
mano a mettere bene, a rimettere a posto la  
nastroteca nel senso di... che ne so, ci può  
essere la Libreria Comunale che ad un certo punto

decide di rimettere, prima si faceva tutto a mano, e poi dopo era arrivato il computerino, il P.C. e quindi mettere dentro nome e cognome del eh... loculo numero A25, c'è questo... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** che brutta frase. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...c'è quell'altro, però certo che capisca lì c'erano migliaia di pezzi di roba. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e può dare un'idea visiva in qualche modo di questa nastroteca? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** un'idea... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** era un locale, di questa nastroteca, che locale era? Che dimensioni? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e... diciamo, ecco, diciamo che era un locale come questa parte rialzata... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...suppergiù... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e più o meno c'era tu... c'era una serie di scaffali per capire... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** si entrava, si entrava e c'erano scaffalature, cioè scaffalature, le caratteristiche, chiamate rastrelliere... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...per agganciare nastri, che portavano... avevamo boh, se ben mi ricordo, forse sette, ottocento, mille nastri non lo so, attaccati tra i vari programmi, gli screc

e via scorrendo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
ma come erano divisi? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
attaccati... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: per  
ordine cronologico? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...sulle rastrelliere. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: la collocazione di questi nastri. IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: con i numerelli e... c'erano  
i numeretti sopra e ognuno portava il proprio...  
il proprio... cioè delivery tal de tali, A7, A8,  
A9, A10... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: non c'era  
una collocazione per provenienza quindi? IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: per provenienza? PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: questi nastri da dove  
venivano, ci aiuti a capire. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: da tutti... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
da tutti i siti? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no,  
normalmente... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: vorrei  
capire. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: normalmente i  
nastri come nastri venivano sempre dall'M.P.C. di  
Glons. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: perché normalmente erano tutte le  
delivery di tutti i siti. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: siccome lì  
era il Centro Nazionale della Programmazione, se  
c'era un problema al sito e... di... non lo so di

Licola o di Ferrara, ovviamente noi dovevamo avere tutto la delivery di Ferrara, metterla sopra e vedere se riuscivamo a baypassare il problema lì a Borgo Piave, se no, si doveva partire e bisognava andare a Ferrara a vedere sul posto che problema c'è. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: questi nastri... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: quindi ci avevamo tutto di tutti i siti e cominciava a diventare... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sì, ma erano divisi sito per sito o la direzione... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: erano

divisi, allora se ben mi ricordo li avevamo divisi per argomento. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

ah, argomento non per sintesi. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: mi pare per argomento se non vado errato cioè il... i nastri ABS, i nastri di riduzione, i nastri di quello... i nastri della simulazione, gli screc e via scorrendo se mi ricordo bene, mentre dall'altra parte c'erano scaffalature a tipo loculi, va be', la parola non è tanto bella, comunque, a tipo e... dove dentro ci stavano le... le pubblicazioni che spiegavano poi le procedure, i vari nastri, le varie cose, quello che si doveva fare. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

lei ricorda se, appunto nel periodo in cui era a

Borgo Piave, appunto per questa vicenda relativa ai nastri, lei fu interessato dall'Ufficiale Di Natale? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, a me... il Tenente Colonnello Di Natale... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: eh. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...non mi ricordo precisamente il giorno e l'anno, boh, non... però mi pare che era l'89, non lo so se lei... ce l'ha scritto, 89, non lo so, no... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: risulterebbe '88. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ah, '88, beh va be', mi deve scusare ma non... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: come dato documentale, prego! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, e... allora in... un giorno che ero solo dentro l'ufficio, era il mio, e mi telefonò, risposi diciamo alla telefonata, era il Tenente Colonnello Di Natale che chiedeva se per cortesia gli potevano essere dati due tempi fisici, e io gli dissi: "va bene, non c'è nessuno, però..."... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: che vuol dire due tempi fisici? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè lui mi chiese se potevo vedergli quanto tempo ci metteva un nastro da duemila e quattrocento piedi, cioè un tipico nastro da... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: con quello che usavate a

Poggio Ballone da... '80, quindi. IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: come quello che veniva usato da  
tutti i siti d'Europa... PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...da...  
per fare le registrazioni, i nastri da duemila e  
quattrocento piedi. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
quanto tempo ci impiegava, qual era la domanda di  
Di Natale? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: quanto tempo  
ci impiegava ad essere riavvolto. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ah, il riavvolgimento. IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: sì, il riavvolgimento del  
nastro, va be', e mi chiese quanto tempo, minuto  
più, minuto meno, lavorando senza patema d'animo,  
normalmente poteva metterci un operatore a  
spegnere il computer, togliere i nastri che ci  
stavano sopra, mettere l'udarn cioè il software  
di Riduzione Dati, mettere un nastro da ridurre e  
far partire una Riduzione Dati. E io... decisi  
beh, va be', ero solo non c'era il Comandante del  
Gruppo, che non erano informazioni classificate,  
non erano N.A.T.O. secret o N.A.T.O.... erano dei  
tempi fisici, e gli dissi: "va bene, adesso  
vedo", anzi gli dissi pure, non mi ricordo se gli  
dissi: "ma dove trovo un nastro da ridurre con  
l'Udarn"... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP.

**R.C. STASIO FAUSTO:** ...o gli dissi: "va be', mo mi metto in cerca e vediamo se trovo". Poi andai in Sala Computer, di fronte alla Sala Computer, c'era un altro ufficio del nostro gruppo, dove c'erano persone come il Tenente Colonnello Raffaelli, allora Maggiore Raffaelli, e altri Programmatori e i Manual Input che si erano interessati spesso di Riduzioni Dati... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

...con le... e come vengono chiamate, con le commissioni che venivano a Borgo Piave a fare le cose, e quindi mi sono messo lì e in un armadio ho trovato un nastrino workin tape di lavoro dove c'era scritto sopra dalle/alle e al che ho detto beh, questo è un nastrino che mi... con il quale mi parte una Riduzione Dati. Allora per prima cosa ho preso i tempi di quanto ci metteva una persona a partire con la riduzione dati, poi dopo ho preso un nastro da 2004 l'ho fatto ri... ho preso il dato, ho ristrappato le quattro paginette, tre paginette, che erano uscite sulla... sulla stampante, il nastrino workin tape e li ho ripoggiati sulla scrivania del... l'allora Maggiore Raffaelli, ho telefonato al Tenente Colonnello Di Natale, il quale ha voluto

a quel punto solo il tempo di riavvolgimento fisico del nastro, io gliel'ho dato e in quel momento mi telefonarono dal... e... Comando del Reparto Addestramento che mi cercavano. E io sono andato al Comando del Reparto Addestramento dove il Tenente Colonnello, eh, non mi ricordo nemmeno il nome, no, sì... Pietrantuono... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

...che era Comandante facente funzioni quel giorno, mi disse: "hanno telefonato dallo Stato Maggiore, dovrebbero fare una relazione e - dice - vedi un po' di dargli il tempo di riavvolgimento di..."... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** cioè la stessa richiesta fatta da Di

Natale. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** di un nastro, infatti io gli dissi: "guardi che non telefonerà più questo Colonnello, perché il Tenente Colonnello Di Natale che è un Programmatore, quindi sa che queste cose si fanno al gruppo nostro, ha già telefonato, io - dico - ero solo e ho pensato bene di darglielo, perché non era nulla di classificarlo - dico - quindi non telefonerà più nessuno per dare questa, per richiedere questa notizia". **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** per questo fatto, lei, poi subì una

sanzione? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ah, e... ah, no, va be', sì, perché poi dopo ci fu... ci fu questo, che non mi ricordo se era giovedì o venerdì quel giorno, poi io va be', finì la settimana, il lunedì o il martedì, fui chiamato dal Generale Comandante della Brigata, il quale appunto mi contestò il fatto che io non avevo detto prima a lui di questo lavo... io cercai di spiegare che mi sembrava, visto che non era un lavoro classificato, eh... mi sembrava che avevo preso una decisione, non mi sembrava il caso di andare a disturbare addirittura un Generale di Brigata per una cosa del genere eh, e lui invece pensò che... insomma non avevo fatto bene a non dirglielo e sì, mi ha dato un rimprovero scritto, va be', io lo ho accettato, perché... cioè lui ci aveva un'idea e io ce ne avevo un'altra, però lui era Generale e che dovevo fare? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** allo stato nessun'altra domanda. **PRESIDENTE:** poi allora, Parti Civili? Domande? No. Allora Difesa Melillo? **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** allora Signor Stasi mi scusi! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** prego! **AVV. DIF. NANNI:** lei ci ha parlato del suo ruolo di Programmatore, e poi ci ha detto che è andato a

Borgo Piave e ha fatto un lavoro diverso mi sembra di aver capito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no no, sempre lavoro come Programmatore... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...ma io intendevo lavoro diverso nel senso che non mi interessavo a seguire le commissioni di Ustica, ecco perché ho detto facevo un lavoro del tutto diverso, non stavo nella Sala Operativa, non ho mai seguito le commissioni che venivano per fare... AVV. DIF. NANNI: che venivano a Borgo Piave per... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...le riduzioni, esatto, stavo in un ufficio posto proprio e... in corridoio diverso da quello della Sala Operativa al... cioè per questo ho detto lavoro diverso, che non mi interessavo. AVV. DIF. NANNI: sì, cioè quando stava a Poggio Ballone, lei era in Sala Opera... diciamo, che non lavorava in Sala Operativa... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no. AVV. DIF. NANNI: ...ma ci ha spiegato che aveva un ufficio, però... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: ...corrispondeva insomma con la Sala Operativa. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: mentre è andato a Borgo Piave, lei rimane, la sua professione di Programmatore ci ha spiegato cosa è andato a

fare... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: Programmatore, sì. AVV. DIF. NANNI: ...ma non è nella Sala Operativa nella quale si vengono a fare ripetutamente le prove... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no. AVV. DIF. NANNI: ...tecniche per capire come funziona... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, non... AVV. DIF. NANNI: ho capito. Senta, in particolare mi interessa... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: ...quando invece ha svolto la sua funzione di Programmatore a Poggio Ballone, gliela faccio così la domanda, magari è campata in aria. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, ma... AVV. DIF. NANNI: cioè era lei che doveva intervenire se c'era un guasto nel sistema, nel programma che quindi poi coloro che erano in Sala Operativa avevano dei problemi? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, se era... cioè un attimo, se la Sala Operativa aveva un crash, un black-out totale, è ovvio che ci si indirizzava subito e di più alla sezione tecnica... AVV. DIF. NANNI: certo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...perché è come uno sta a sentì, sta a vede' il videoregistratore sparisce tutto è ovvio che si... ma se sul videoregistratore si vedono le righette, si andrà lì a vedere, quindi se alla... da una console, un

bottone, un pulsante premuto non corrispondeva l'esatta, diciamo, azione di quella console, mentre sulle altre sì, va be', prima di... di vedere que... uno vedeva pure se magari l'indirizzo della console fosse stato entrato sbagliato... AVV. DIF. NANNI: se è sbagliata... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...cioè se c'era qualcosa del genere... AVV. DIF. NANNI: ...o il programma. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: o il programma, esatto. AVV. DIF. NANNI: interveniva nel secondo caso. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh, sì, certo si interveniva o il tecnico o il softwerista e se il tecnico diceva: "no, guarda che la console sta bene, perché l'ho controllata", allora lì si andava un pochino dentro al programma... AVV. DIF. NANNI: è chiaro. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...a vedere se magari fosse stato sbagliato qualche settaggio o qualche cosa per vedere... per vedere, se non ci riusciva al sito si faceva il... telegramma a Borgo Piave, dicendo guarda che in condizioni così così e così, premuto quel tasto mi viene fuori X invece di Y, come mai? Io non sono riuscito a capi', perché, e così via. AVV. DIF. NANNI: ho capito, lei creava i programmi da inserire in quelle

macchine... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
assolutamente, no. AVV. DIF. NANNI: cioè  
utilizzava e quindi lavorava. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: era solamente un utilizzo dei programmi  
anche perché quei programmi erano scritti, erano  
scritti in giovial linguaggio inventato proprio  
dalla Yunks americana che aveva inventato i  
computers e quando si immetteva qualche cosa  
normalmente erano patch provenienti o dal M.P.C.  
che si interessava di tutti i siti europei, cioè  
della N.A.T.O. o da Borgo Piave che su input di  
M.P.C. aveva fatto una miglioria o qualcosa...  
AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: però si immettevano la... ma non è che si  
creavano ex novo programmi... AVV. DIF. NANNI:  
senta, vista la sua esperienza, considerato che  
anche dopo quando va a Borgo Piave continua a  
fare il Programmatore, le chiedo una cosa proprio  
quantitativa a proposito del suo lavoro, del suo  
intervento e cioè i macchinari, le attrezzature,  
le macchine di Poggio Ballone avevano un  
funzionamento fluido, insomma erano perfette  
tecnicamente... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: allora,  
per quanto riguarda... AVV. DIF. NANNI: sì, mi  
dica lei! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, mi scusi,

mi scusi! No, voglio dire, da quello che mi ricordo, per quanto riguarda il computer e le M.T.U. bene o male, non è che davano proprio grossi, grossi problemi, i più... i grandi problemi ce li ha quasi sempre dati la stampante, la grossa stampante, che spesso e volentieri, e specialmente negli ultimi anni che sono stato a Poggio Ballone, bisognava farla lavorare con il portellone delle schede elettroniche posteriore aperto e il ventilatore messo a una ventina di centimetri, a trenta centimetri sopra, perché se no, si bloccava ogni mezz'ora. **AVV. DIF. NANNI:** lei quando è stato trasferito a Borgo Piave? **IMP.** **R.C. STASIO FAUSTO:** e... nell'estate dell'81 se non erro, mi pare a luglio '81. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito, ho capito. Senta, mentre per quanto riguarda invece il funzionamento proprio dei... dei tubi radar, quindi la... l'identificazione, la lettura dei dati che comparivano e dunque l'identificazione del velivolo con... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** ...assegnazione del Nato Track Number della... del codice I.F.F., S.I.F., ecco da questo punto di vista era anche il Programmatore che interveniva se qualcosa non andava, che ne so, se

potevano crearsi dei problemi nell'identificazione dell'aereo e quindi un S.I.F. che si spostava da un aereo all'altro, era diciamo... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no. AVV. DIF.

NANNI: ...sua competenza? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: non... e che... e che doveva fare il Programmatore se... cioè quello lì non è una cosa... cioè il programma funziona, se due... blip che emettono dal parrot... AVV. DIF. NANNI:

sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...S.I.F.. AVV. DIF.

NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...e quindi viene detenuto questo S.I.F., vengono vestite, si incrociano... AVV. DIF. NANNI: uhm! Uhm! IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: ...vanno uno sopra all'altro e... tante volte succedeva che magari per un... un po' di battute potevano scambiarsi o fare flip e flop con i... AVV. DIF. NANNI: certo, ho

capito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...con i co... poi dopo come si riallontanava si rimetteva...

AVV. DIF. NANNI: ho capito, comunque... IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: ma è una cosa abbastanza... AVV.

DIF. NANNI: diciamo, che era nel normale funzionamento di... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì,

tante volte è successo, succedeva questo ... AVV.

DIF. NANNI: sì, no no, intendo dire che... IMP.

**R.C. STASIO FAUSTO:** cioè non è che il Programmatore poteva, non lo so che faceva... non è che ci poteva fa' qualche cosa. **AVV. DIF.**

**NANNI:** ecco, questo mi interessava sapere, cioè lei non poteva intervenire su questo... **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** no. **AVV. DIF. NANNI:** ...perché il programma era quello. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e che... eh, certo. **AVV. DIF. NANNI:** e aveva molte cose buone e qualche inconveniente, questo poteva... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** eh, beh, certo... oh Dio! Specialmente i primi tempi il più grande inconveniente era proprio quello che non aveva una grande tabella di tracce, con... una cinquantina di tracce solamente a tenuta si lavorava tante volte, spesso in Tracking Load e quindi se doveva spesso utilizzare la free plots, l'area di free plots e magari e... non inizializzare o non far inizializzare... **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...tante tracce che comunque si sapevano che erano amiche, perché... insomma i voli interni...

**AVV. DIF. NANNI:** quindi rispetto alle tracce amiche si poteva, diciamo, in qualche modo ridurre il lavoro e potersi dedicare con più attenzione alle... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

certo. AVV. DIF. NANNI: senta, ecco, vorrei tornare un attimo al problema dei nastri, no? C'è questa rastrelliera, un ciclo di utilizzo che lei ne ha parlato prima con il Pubblico Ministero...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ah, sì! AVV. DIF. NANNI: e... quindi sono sempre gli stessi nastri che vengono utilizzati dopo un certo periodo. IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: sì, i nastri vengono utilizzati sempre gli stessi, diciamo che se uno si strappa... perché tante volte può succedere che i vincerol, scusate! E allora il nastro non va diretto tra un aggeggio che gira all'altro ma passa... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: ...è come le... come si chiamano, le cose dei film super otto, no? Si fanno passare... AVV.

DIF. NANNI: sì sì sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...su quei rolletti, così quelli si chiamano

vincerol, eh, tante volte magari nastro un po' vecchiotto... AVV. DIF. NANNI: certo. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: ...si poteva stirare e allora si cambiava... AVV. DIF. NANNI: a me interessava

questo, cioè il nastro già utilizzato come fosse una musicassetta... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì.

AVV. DIF. NANNI: ...lo registro di nuovo e registro ancora o... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: al

vraparaund ci si registrava sopra, perché noi non avevamo una macchina smagnetizzatrice prima di utilizzarlo. AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e si... cioè è come la sua cassetta musicale, che lei la tiene per un anno, perché ci ha quelle canzoni, poi ci registra sopra altre canzoni, perché mo gli piacciono quelle altre canzoni. AVV. DIF. NANNI: certo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ce le registra sopra. AVV. DIF. NANNI: ecco, quindi mi scusi, le ripeto la domanda... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: prego! AVV. DIF. NANNI: ...le mi ha già risposto, è sicuro che allora non esistesse un apparato per la smagnetizzazione del nastro? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: a che mi ricordo io, Poggio Ballone non aveva una macchina smagnetizzatrice di nastri. AVV. DIF. NANNI: e quindi... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè io ho sempre... AVV. DIF. NANNI: ...si registrava sopra. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...io ho sempre dato ai miei Manual Input quel certo numero di nastri i quali li rimettevano sopra e ce li registravano sopra, cioè io non me la ricordo e se ce l'aveva, boh, non lo so, la tenevano da qualche parte, io non me la ricordo. AVV. DIF. NANNI: certo. Senta e a proposito

sempre dei nastri, con il Pubblico Ministero, anzi il Pubblico Ministero l'ha invitata a fare delle ipotesi, dice: "come è possibile che si salta la sequenza, sessanta, sessantuno - o sessantuno, settantadue adesso i numeri non me li ricordo no? - si salta una sequenza e poi ricompaiono non quando avrebbero dovuto, quando ce li saremmo aspettati, ma al ciclo successivo", e lei ha fatto l'ipotesi che verificatosi un evento, vengono tenuti nell'Ufficio Operazioni e quindi vengono saltati la prima volta, dopo di che l'Ufficio Operazioni, dice: "guarda non lo so" eccetera, allora si prendono altri due nastri e si mettono i numeri mancati. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** non potrebbe darsi che l'Ufficio Operazioni invece e... io li ho tenuti due mesi, nessuno me li ha chiesti, riprendili e si rimettono nel ciclo? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e che gli devo rispondere? **AVV. DIF. NANNI:** no. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ma io non mi... non mi ricordo se ho messo... cioè, se ho messo, un attimo, poi non ero il solo... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...Programmatore. **AVV. DIF. NANNI:** certo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** se abbiamo fatto rimettere

sotto dai Manual Input dei... due nastri, uno o due, nuovi o comunque screc con numeri rimessi sopra e quelli che l'Ufficio Operazioni aveva preso chissà dove erano andati... AVV. DIF.

NANNI: certo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...o se l'Ufficio Operazioni ci ha ridato gli stessi. Mi scusi, non me lo ricordo! AVV. DIF. NANNI: no, io... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non lo so. AVV.

DIF. NANNI: ...certamente. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non lo so. AVV. DIF. NANNI: siccome prima aveva fatto soltanto un'ipotesi... IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: ...adesso abbiamo fatto l'altra. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ah, sì sì. AVV. DIF. NANNI: c'è una delle due che ritiene più probabile o non ricorda quindi... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, no, cioè... no, un attimo, non lo so, visto che... visto che si tratta di un incidente che indubbiamente un Comando Superiore o qualcuno questi nastri li ha richiesti, non lo so, a lume di naso io ritengo più probabile che quei nastri... AVV. DIF. NANNI: quindi la sua... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...che quei nastri non siano più ritornati a Poggio Ballone, che li abbiano messi da una parte, non lo so... AVV. DIF. NANNI: lei ha avuto... IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: ...e che quindi... AVV. DIF.

NANNI: ...lei ha avuto... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: ...siano stati messi sotto altri. AVV.

DIF. NANNI: ...disposizioni? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: non lo so. AVV. DIF. NANNI: lei ha avuto  
disposizioni riguardo ai nastri? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: no. AVV. DIF. NANNI: cioè consegnali,  
portali, dammeli, no? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
cioè, dammeli è ovvio che l'Ufficio Operazioni...

AVV. DIF. NANNI: ecco. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...ma quelle sono prassi normali. AVV. DIF.

NANNI: no, in rapporto con enti esterni  
superiori. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, enti  
esterni direttamente io no, mai. AVV. DIF. NANNI:  
o con la Magistratura? IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
assolutamente. AVV. DIF. NANNI: ecco. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: mai. AVV. DIF. NANNI: le è stato  
riferito, ci ha detto prima, che non lo ricorda,  
le ripeto la domanda... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì, prego! AVV. DIF. NANNI: ...magari le è venuto  
in mente, ha appreso della notizia: "questi  
nastri sono stati mandati qui o là"? IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: no no no. AVV. DIF. NANNI:  
quindi... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, anzi, le  
dirò di più che in tutta sincerità io a tutt'oggi

io non lo so dove stanno 'sti... AVV. DIF. NANNI:  
certo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...i nastri di  
Poggio Ballone, i nastri degli altri siti. AVV.  
DIF. NANNI: è chiarissimo. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: ...non lo so, non... AVV. DIF. NANNI: è  
chiarissimo! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: boh! Non lo  
so. AVV. DIF. NANNI: altro argomento, sulla quale  
pure... sul quale pure è stato intrattenuto dal  
Pubblico Ministero. La riduzione, la possibilità  
di effettuare una Riduzione On line, mi sembra di  
aver capito, mi corregga se ho capito male, che  
On line si poteva ridurre, cioè stampare su carta  
i dati relativi a... a una traccia, ad un... IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: sì, a un plottaggio... AVV.  
DIF. NANNI: ...a un plottaggio... IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: ...a un plottaggio, sì, con un  
certo budget di informazioni. AVV. DIF. NANNI:  
ecco. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non... AVV. DIF.  
NANNI: certo, certo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...tutto completo, adesso non mi ricordo più  
perché si dovevano mettere il numero di traccia  
sul N.E.D. della console e poi ora non mi ricordo  
se c'era un limite... AVV. DIF. NANNI: Signor  
Stasio... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...nel  
software... sì, prego! AVV. DIF. NANNI: siccome

lei ha già risposto, adesso, fra un po'... IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: ...la Corte a me mi rimprovera, perché dice: "gli stai facendo le domande che già gli hanno fatto". IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: ah, sì. AVV. DIF. NANNI: allora io... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: mi scusi! Mi scusi! AVV. DIF. NANNI: ...diamo per scontato quello che lei già ha detto. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì. AVV. DIF. NANNI: e le faccio delle domande un pochino più specifiche in modo che magari mi aggiunge... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ah, sì sì. AVV. DIF. NANNI: ...o mi precisa delle cose. Non per non farla parlare, ma... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no no, non ho dimestichezza con... AVV. DIF. NANNI: grazie! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...lei lo sa meglio di me. AVV. DIF. NANNI: allora, mentre sa questo, cioè, quindi si poteva stampare quello che si vedeva nello stesso momento al... al video o al tubo radar? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, se ricordo bene almeno la posizione veniva, sì. AVV. DIF. NANNI: ecco, una riduzione del traffico in tempo reale insomma? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: oh! E lei ci ha detto, me lo stava specificando adesso, che bisognava inserire una... una certa

quantità di dati relativi a quelle tracce, e cioè, che so, il Nato Track Number? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, il Nato Track Number, se non... se ricordo bene. AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: e poi c'era una switc action che mo non mi ricordo, recording on, recording off, non... AVV. DIF. NANNI: ecco, quando parla di switc action, fa riferimento... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: premere un bottone che sta sulla console. AVV. DIF. NANNI: oh, ma quindi abbisognava anche questa operazione del cambio di programma di cui ci ha parlato a proposito della riduzione... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no no no. AVV. DIF. NANNI: era più semplice da fare. Uhm! Senta, possiamo esibire, non so se l'ha ancora lei, il foglietto, quello dell'ALE 157, lo ha ancora lei forse? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, io non ho nulla. AVV. DIF. NANNI: le hanno tolto tutto, sì. VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: ecco, con il Pubblico Ministero, invitato dal Pubblico Ministero, lei ha fatto un'altra ipotesi, e cioè dice: "secondo me questi dati possono essere stati pure presi da uno che sapeva quale traccia interessava, stava lì al tubo radar e si scriveva i dati", giusto? L'ha fatta lei

questa ipotesi, l'ho capita bene? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: eh! AVV. DIF. NANNI: ecco, scusi,  
eh! Ma non era più semplice a quel punto dare il  
comando e fare la riduzione in tempo reale di  
quella traccia? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: perché  
no? AVV. DIF. NANNI: cioè, perché no, dico,  
sarebbe stato più semplice invece di  
distogliere... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sapendo... sapendo di dover o voler registrare...  
AVV. DIF. NANNI: esatto. IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...una traccia. AVV. DIF. NANNI: quindi con lo  
stesso presupposto, sappiamo che mi interessa  
questa... Senta, può leggere, lo avrà già fatto  
sicuramente, la invito a riguardare le  
annotazioni di quella... che sono su quel  
foglietto, sono posizioni di... insomma, un  
oggetto a distanza di un minuto, giusto? IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: e se ho  
capito bene, sono in posizioni georep mi sembra  
di aver capito, cioè... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì. AVV. DIF. NANNI: ...MP è il nome del  
quadrante... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV.  
DIF. NANNI: ...dieci... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
in minuti e secondi. AVV. DIF. NANNI: oh! Anzi  
tutto le voglio chiedere: a lei è capitato altre

volte di fare dei traccia... dei plottaggi? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: non dico... non dico  
centinaia ma decine... AVV. DIF. NANNI: oh!  
Perfetto! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, forse pure  
centinaia di volte in trent'anni che sto in  
difesa aerea. AVV. DIF. NANNI: allora... IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: che sono stato. AVV. DIF.

NANNI: ...partendo da una Track History, no...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI:  
...il tabulato che esce dalla... dalla stampante,  
lei è in grado di leggere la Track History e  
scrivere su un pezzo di carta questi dati? IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: non mi ricordo se c'è il  
Mike/Papa o se c'è il più e meno della...  
della... AVV. DIF. NANNI: è questa seconda,  
cioè... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: il più e meno...  
Quindi se c'è il polare, perché non mi  
ricordo. AVV. DIF. NANNI: sì sì, glielo... IMP.

R.C. STASIO FAUSTO: scusatemi, ma sono pure  
cinque/sei anni che sono andato in pensione,  
quindi... Allora, se c'è il polare sulla... AVV.

DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...sulla  
cosa è ovvio che bisogna mettere una cartina  
sotto al polare e se il polare dal centro del  
radar dice: "più cinquanta...", andare a vedere

sotto qual è il riquadro Mike/Papa e vedere Mike/Papa 10:15. AVV. DIF. NANNI: per polare cosa intende? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: posso? No, non ci ho una penna... VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè, voglio dire, queste Mike/Papa... sono punti di un reticolo così. AVV. DIF. NANNI: sì sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: Mike/Papa e poi 1, 2, 3, 4... però poi se il sito sta qui, se il sito sta qui... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...e se questo... questa è la copertura del sito da trecentosessanta gradi... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...poi ci sono gli angoli e le distanze e se una traccia io la vedo qua, dirò che dal sito sta a centodieci gradi, cinquanta miglia e in Mike/Papa quaranta/dodici, cioè, però io sotto ci devo avere... cioè, ci devo avere tutte e due le... le cose. VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: allora, con il permesso della Corte, abbiamo mostrato adesso al teste una copia della Track History di Poggio Ballone, ci sono quelle indicazioni di cui lei ci stava parlando o ce ne sono delle altre? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: c'è il Track Number e l'X e l'Y coordinate polari, sì. AVV. DIF. NANNI: e il

polare? Perché lei prima mi parlava di gradi, cioè... allora non ho capito bene io, parlava di gradi prima. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** più... più nove, più centoquarantadue è... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ah, no! Questo è... dal centro del radar più nove, **AVV. DIF. NANNI:** X e Y mi fanno pensare a delle ascisse e a delle ordinate, no? Gli assi cartesiani. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì sì sì, sì sì, è vero. **AVV. DIF. NANNI:** è quello? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** è vero, sì sì sì. **AVV. DIF. NANNI:** quindi sono delle ordinate che fanno... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** delle ordinate sulla... sì, ma sempre dal centro del radar. **AVV. DIF. NANNI:** dal centro del radar. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** dal centro dal radar. **AVV. DIF. NANNI:** oh! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** va be', una posizione poi questa che dovrà essere trasportata sul... **AVV. DIF. NANNI:** perfetto! Io questo le stavo chiedendo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** quindi leggendo la Track History, lei adesso ce l'ha davanti, no? Le X e le Y, non può scrivere questo foglio, se ho capito bene, ma ha bisogno di fare un'operazione... quel foglio che ha, quello scritto a mano, ha bisogno di fare un'operazione

intermedia che è quella di vedere quella Xe Y...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì, dalle X... AVV. DIF.

NANNI: ...a cosa corrispondono... IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: ...dalle X alle Y o dalle polari, cioè io adesso dicevo polari, perché sono abituato... AVV. DIF. NANNI: certo, certo, certo.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...al tubo, al tubo, poi dopo sotto ci devo mettere il reticolo di questo e dire che questa posizione qui è questa, ed è uguale a questa, è chiaro, chiarissimo. AVV. DIF.

NANNI: allora, senta, lei ci ha detto che ne ha fatte centinaia, è un termine che si utilizza quello dalla deed recording e cosa si intende?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: si intende che se c'è un... no no, no mi scusi! Che se c'è un certo periodo di tempo, in cui la traccia non viene vista e non c'è poi dopo riappare... AVV. DIF.

NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...un pezzettino dopo, quel pezzo si unisce con quell'altro e quella lì è una deed recording.

AVV. DIF. NANNI: e quindi si ricavano i dati che avrebbero dovuto essere lì dove non lo abbiamo?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non lo abbiamo sì, va be', diciamo inventati, no, si uniscono i due punti...

AVV. DIF. NANNI: che abbia... IMP. R.C.

**STASIO FAUSTO:** ...ecco i due punti... **AVV. DIF.**

**NANNI:** perfetto! Senta, lei guardi sul foglietto manoscritto, no? Ecco, io noto che i dati che sono riportati in sequenza, cioè 18:26 abbiamo MP 10:15, velocità non risulta, quattrocento... ah, velocità 448, quota 150, poi 18:27 Zulu, MP 10:45, velocità 445 quota 150. Abbiamo sempre dei dati diversi rispetto alla misurazione precedente per quanto riguarda velocità e quota, salvo che per le ultime due battute. E' corretto? **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** come è scritto... **AVV. DIF. NANNI:**

questa potrebbe essere una situazione di deed recording? Cioè, intendo dire... **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** dal minuto 32 al... dal minuto 31 al minuto 32? **AVV. DIF. NANNI:** esatto. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** non lo so, boh! **AVV. DIF. NANNI:**

no, se la deed recording è una cosa diversa oppure se è un'operazione che può essere stata fatta. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ma questa è

l'ultima... se questa è l'ultima battuta non capisco il deed recording, perché normalmente il deed recording... **AVV. DIF. NANNI:** sì. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** ...uno lo mette a metà, o

magari... **AVV. DIF. NANNI:** ...ponga che c'è un

altro foglietto... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...di

una, ma all'ultima... AVV. DIF. NANNI: ...lei immagini che ci sia un altro foglietto che non le abbiamo dato, voglio dire, io ci ho una sequenza di dati, no? Che si interrompono e poi riprendono, quelli che riprendono stanno sul secondo foglio, io le voglio soltanto chiedere questo, perché stiamo ragionando purtroppo a distanza di tanto tempo, siamo costretti a farci aiutare da voi testi anche sulle possibilità...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI:

...e sulle probabilità che siano accadute determinate cose. Ecco perché io le chiedo: il fatto che quella sequenza di dati mi dia entità sempre diverse per velocità e quota ai diversi tempi, salvo che nelle ultime due battute, cioè, da 31 a 32 rimane identica la velocità e identica la quota, può considerarsi un'operazione di estrapolazione? Cioè, considerate le velocità che aveva precedentemente, la direzione che stava percorrendo oppure non è in grado di dirmi se può esserlo oppure lo esclude? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: no, non lo so, non... cioè, non... oltre tutto non capisco... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

non ha capito la domanda. IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: cioè, lei vuole intendere se dalle

18:31... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: ...alle 18:32, alle 18:32 è una battuta  
che viene presa dopo un periodo in cui non si  
vede e quindi quando riprende chi ha scritto,  
l'operatore, riprende la fine del deed recording  
tra 31 e 32 ripetendo velocità e quota, perché  
non si... non lo so, può essere, non può essere.  
AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: io non lo so. AVV. DIF. NANNI: ho capito.  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non so nemmeno da dove  
hanno preso queste battute, quindi... AVV. DIF.  
NANNI: perfetto! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: che...  
AVV. DIF. NANNI: no vede, lei... io le devo  
chiedere scusa Signor Precetti, perché la sto  
invitando a fare delle ipotesi e lei giustamente,  
ripeto, giustamente... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì sì, no no, Signor Stasi, non... AVV. DIF.  
NANNI: ah! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, Precetti  
era venuto prima! VOCI: (in sottofondo). AVV.  
DIF. NANNI: sono queste carte che mi fanno  
sbagliare, Signor Stasi, mi scusi! Lei  
giustamente dice: "ma io che ne so", è chiaro,  
però poi le ipotesi le ha fatte e allora... IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: sì sì sì, no... AVV. DIF.  
NANNI: ...vorrei capire... IMP. R.C. STASIO

**FAUSTO:** ...ma per carità! **AVV. DIF. NANNI:** ecco, ecco. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ci mancherebbe altro! **AVV. DIF. NANNI:** a proposito di ipotesi che ha fatto, sempre ragionando su questo foglietto, su quella... su quel foglietto manoscritto, abbiamo già visto che l'ipotesi che faceva prima, qualcuno che sta guardando allo schermo è identica a quella di fare la Data Reduction in tempo reale, perché occorre lo stesso dato, cioè quale traccia mi serve di seguire. Voglio chiederle un'altra cosa invece, Poggio Ballone che cos'era nell'ambito della difesa aerea, un sito radar, no? Aveva un nome... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** era un C.R.C. un Centro Radar. **AVV. DIF. NANNI:** Centro Radar. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** e si sono sempre chiamati così o è cambiato il nome, gruppi, centri, luoghi, siti? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** prima li chiamavamo C.R.C.... **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** Centro Riporto e Controllo. **AVV. DIF. NANNI:** e controllo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** se mi ricordo. **AVV. DIF. NANNI:** poi abbiamo... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** dopo mi pare che erano G.R.A.M.. **AVV. DIF. NANNI:** G.R.A.M.. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** gruppi... non lo so, ma l'acronimo proprio tutto non me lo... **AVV. DIF. NANNI:** certo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ma era il Ventunesimo G.R.A.M.. **AVV. DIF. NANNI:** G.R.A.M.. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, era sempre... **AVV. DIF. NANNI:** e si ricorda quando... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** un Centro Radar. **AVV. DIF. NANNI:** non lo metto in dubbio. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** si ricorda quando è cambiata questa... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no, mi scusi! **AVV. DIF. NANNI:** no, perfetto! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non me lo ricordo. **AVV. DIF. NANNI:** perché il Pubblico Ministero la invitava prima a ricordare se presso il vostro ufficio c'era un timbro tondo. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** eh, non... non... **AVV. DIF. NANNI:** e lei già ci ha risposto, no? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** c'era quello all'inchiostro, però questo non sa dirlo, quello che vede lì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì sì, infatti, non... **AVV. DIF. NANNI:** anche se lì non è... **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** cosa riesce a leggere da quel timbro? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** Ventunesimo G.R.A.M. di Poggio Ballone. **AVV. DIF. NANNI:** Ventunesimo G.R.A.M. di Poggio Ballone. Va bene, senta,

vorrei cambiare argomento adesso. Ecco, prima spiegando al Pubblico Ministero cosa può essere accaduto, perché sulla Track History troviamo un buco, cioè troviamo il dato delle 18:30 eccetera, e poi quello delle 18:33 eccetera, senza trovare i dati intermedi, lei ci ha spiegato che poteva essersi trattato di un difetto della stampante che peraltro in quel periodo era molto frequente.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì sì, cioè voglio dire, preciso: è una mia ipotesi che lascia il tempo che trova eh, è ovvio. **AVV. DIF. NANNI:** è evidente. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non... **AVV.**

**DIF. NANNI:** è evidente, per carità! Poi ha dato un'altra spiegazione al Pubblico Ministero, io non l'ho capita bene, quella del bigliettino, no?

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no no, un attimo, non... non era... **AVV. DIF. NANNI:** per il buco. **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** non era sulla... **AVV. DIF.**

**NANNI:** era sulla ripetizione? **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** ...era sì, quella era sempre una... **AVV.**

**DIF. NANNI:** sì sì. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

...mia ipotesi che lascia il tempo che trova, però quella era per la ripetizione. **AVV. DIF.**

**NANNI:** ho capito. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** di

dieci minuti, di sei minuti... **AVV. DIF. NANNI:**

perfetto! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...di  
riduzione. AVV. DIF. NANNI: 18:2, 3, 4, 5, 10 e  
20, poi ricomincia, 18:15... IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: 18:15... AVV. DIF. NANNI: ...18:16, 18...  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: appunto. AVV. DIF.  
NANNI: ho capito. Scusi eh! IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: prego! AVV. DIF. NANNI: mi può rispiegare  
sinteticamente come avviene, perché io non l'ho  
capito quel procedimento. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: sì, tante volte il Manual Input... AVV.  
DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...se si  
bloccava la... la stampante e magari si bloccava  
dopo due, tre ore di riduzione... AVV. DIF.  
NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...invece di  
riniziare tutto da capo, mettevano un segno al  
nastro, lo riavvolgevano, partivano con la  
riduzione, la stampante la rimettevano on line,  
facevano andare avanti il nastro fino al punto  
dove... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: ...e partivano con la Riduzione Dati,  
ovviamente non era così preciso... AVV. DIF.  
NANNI: ho capito, per precauzione... IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: almeno così... così io gli ho  
visto fare tante volte. AVV. DIF. NANNI: oh! IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: mo così tecnicamente... AVV.

DIF. NANNI: senta... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...come facevano nemmeno... AVV. DIF. NANNI: sì.  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...nemmeno lo avevo  
capito bene. AVV. DIF. NANNI: certo. Ma quindi  
era una cosa che capitava questa dell'inceppo nel  
fare... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: della stampante?  
AVV. DIF. NANNI: ...della stampante? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: della stampante, capitava sì,  
spesso. AVV. DIF. NANNI: lei ricorda se questo  
tema è stato interrogato già nell'istruzione  
formale dal Giudice Istruttore insomma, dal  
Dottor Priore? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: dal  
Dottor Priore? AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: sì, penso di sì, perché mi ha  
interrogato quattro, cinque, sei volte. AVV. DIF.  
NANNI: no, le ho fatto la domanda per questo  
motivo, ricorda se addirittura lo ha verificato  
lei personalmente questa situazione della  
stampante che si blocca e dunque del nastro che  
riporta indietro e poi mi riviene stampato  
anche... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no no. AVV.  
DIF. NANNI: ...quello precedente? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: no, non mi pare di averla  
verificata. AVV. DIF. NANNI: va bene. VOCI: (in  
sottofondo). AVV. DIF. NANNI: il 25 settembre del

'96... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: 25 settembre del

'96... AVV. DIF. NANNI: ...lei risponde in questo modo: "in effetti feci delle prove al fine di comprendere come mai su una riduzione di dati ci fosse un buco di tempo senza diagnostica e la stessa riduzione riprendesse con tempi già stampati. Queste prove le feci nella Sala Calcolatore N.A.D.G.E...."...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, mi scusi! Ma lei parla di Borgo Piave non di Poggio Ballone.

AVV. DIF. NANNI: io non lo so dove lei le ha fatte queste prove.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ah!

AVV. DIF. NANNI: le ha fatte a Borgo Piave immagino.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma se ben mi ricordo sì, con un altro Programmatore facemmo...

AVV. DIF. NANNI: sì.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...vedemmo se riprendeva...

AVV. DIF. NANNI: e si ricorda perché?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...ma non... non mi ricordo. Prego?

AVV. DIF. NANNI: si ricorda perché fece questa prova?

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma molto probabilmente in seguito all'interrogatorio del Giudice Priore.

AVV. DIF. NANNI: niente di più chiaro, eh!

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: mi ricordo che ci avevo...

AVV. DIF. NANNI: va bene.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...che ci avevo mi pare quattro o cinque

fogli e che li portai al... all'interrogatorio dopo. AVV. DIF. NANNI: dopo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: mi pare. AVV. DIF. NANNI: per dimostrare... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. AVV. DIF. NANNI: ...dice: "vedi cosa può succedere?". IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma sì, una cosa del genere, era... AVV. DIF. NANNI: sì sì, infatti... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: però non... non mi ricordo più bene. AVV. DIF. NANNI: e siccome lei non lo ricorda io per questo glielo sto leggendo. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì, ma... AVV. DIF. NANNI: "queste prove le feci nella Sala Calcolatore N.A.D.G.E. con switc by-pass al sincronizzatore della stampante in posizione on sono partito con una riduzione Id 12 Track Data, dopo un certo periodo di tempo ho provocato un fermo stampante, come se la stampante fosse andata off line, constatavo che il nastro di registrazione per effetto della switc by-pass continuava ad avanzare, quindi messa off line la M.T.U. ho dato un colpetto di rewind..."... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: rewind. AVV. DIF. NANNI: "...rewind, al nastro rimesso on line, sia l'M.T.U. che la stampante, la riduzione riprendeva con tempi già stampati prima del

C.A.P.". E' questo di cui stiamo parlando, cioè lei una volta che viene interrogato, va a verificarlo in modo da poter poi riferire al Giudice Istruttore: "guarda che questo... **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** sì, che se la stampante si ferma e il Manual Input, quindi riporta indietro il nastro invece di ricominciare da capo e poi ridà l'on line alla stampante e riparte, però magari se il nastro non lo ha riposizionato allo stesso minuto o secondo riavrà sulla... sulla carta un pezzettino che già era stato scritto.

**AVV. DIF. NANNI:** certamente, è chiaro! Le volevo infine chiedere: quanto tempo ci vuole per fare la Data Reduction, cioè per produrre quei tabulati, cioè, a me serve di stampare tutto ciò che si è visto al radar nell'arco di due ore, ecco. Due ore di registrazione in quanto tempo producono quel tabulato? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

no, non... **AVV. DIF. NANNI:** non lo sa. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...cioè, non me lo chieda, non lo so, boh! Non lo so qua... boh! Non lo so quanto tempo, che velocità ha la stampante... **AVV. DIF.**

**NANNI:** no no, a me interessa, se lei ha memoria, vaga naturalmente, di quello che accadeva a Poggio Ballone intorno al 1980, cioè quando lei

ancora era lì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, io gli posso dire che se deve ridurre un interno nastro da 2004 ci vogliono ore di lavoro. AVV. DIF. NANNI: uhm! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: però non... non mi chieda i tempi... AVV. DIF. NANNI: va bene. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non lo so, boh! AVV. DIF. NANNI: certo, non lo sa. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh, non... AVV. DIF. NANNI: senta... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè, se mi dice quanto tempo ci vuole a ridurre quattro ore di ID 12, eh, non lo so. AVV. DIF. NANNI: non lo sa. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: anche perché le quattro ore di D 12 il tempo di riduzione sarà di più pendo, che ne so, di una... di una water data o di un interceptor data, non lo so, ce ne sono dive... è... non gli so rispondere, non lo so. AVV. DIF. NANNI: e la differenza qual è scusi, visto che lo ha detto, ID... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, perché magari la Track Data, vede come è... AVV. DIF. NANNI: sì, infatti... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...è piena di dati? AVV. DIF. NANNI: ...è piena di dati. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: una water data ce ne ha di meno quindi magari la stampante fa prima, no? AVV. DIF. NANNI: certo, certo, certo. IMP. R.C. STASIO

**FAUSTO:** cioè, non lo so. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** boh! **AVV. DIF. NANNI:** senta... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non mi sono mai messo lì a vedere un'ora di riduzione quanto tempo ci vuole sulla carta. **AVV. DIF. NANNI:** un'ultimissima cosa, le è stato mai ordinato, consigliato, imposto in qualche modo un comportamento particolare riguardo alle indagini della Magistratura sul disastro di Ustica? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** assolutamente no, da nessuno. **AVV. DIF. NANNI:** non ha avuto ordini al riguardo: "questo lo devi dire, questo non lo devi dire"? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** assolutamente, "questo lo devi dire o questo non devi dire", con nessuno. **AVV. DIF. NANNI:** la ringrazio! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non... nessuno mai. **PRESIDENTE:** allora sospendiamo adesso per una mezz'ora prima di proseguire. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** va bene, lei si può alzare. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi sarebbe la pausa pranzo diciamo. **PRESIDENTE:** e sì, perché... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** conviene farla adesso. **PRESIDENTE:** sì, conviene farla adesso. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** no, continuiamo ancora con il Signor Stasio. (Sospensione).-

ALLA RIPRESA

PRESIDENTE: Avvocato sa che... no no, parlo all'Avvocatessa, sembra che abbiamo risolto, no? Va bene. Allora quindi adesso siamo in controesame, quindi i Difensori degli imputati praticamente, ci sono domande? AVV. DIF. FORLANI:

sì, una sola domanda. PRESIDENTE: sì. AVV. DIF.

FORLANI: volevo sapere se lei aveva... conosceva Dettori o Dèttori come... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: signora, il povero Dèttori Maria Alberto, è entrato in Aeronautica insieme a me, e abbiamo lavorato a Poggio Ballone per un bel po' di anni insieme. AVV. DIF. FORLANI: quindi lo

conosceva bene. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: beh, lo conoscevo, era un amico, era un collega... AVV.

DIF. FORLANI: ha mai... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...di lavoro. AVV. DIF. FORLANI: ha mai parlato

della vicenda di Ustica con lui? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: assolutamente no. AVV. DIF. FORLANI: grazie! PRESIDENTE: la Difesa Ferri ci sono

domande? Difesa Tascio? AVV. DIF. BARTOLO: Presidente, io chiedo scusa alla Corte, non so,

forse potrei fare delle domande che sono già state fatte, ma casomai... no no, non voglio

ricominciare, casomai me lo dirà Lei

Presidente... PRESIDENTE: beh, certo. AVV. DIF.  
BARTOLO: ...che sono state già poste quindi...  
PRESIDENTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...solo due  
chiarimenti. Lei prima, scusi, diceva che ha  
fatto centinaia di... Riduzioni Dati. IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: beh, sì, è un'espressione come  
un'altra... AVV. DIF. BARTOLO: sì. IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: ...sì, ne ho fatte parecchie. AVV.  
DIF. BARTOLO: sì, ma era una qualcosa che faceva  
con un... che le capitava di fare con una certa  
frequenza insomma, non... IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: beh, come Programmatore sì, insieme ai  
Manual Input, per far vedere ai Manual Input come  
si faceva. AVV. DIF. BARTOLO: ecco no, proprio  
questo le volevo chiedere. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: sì. AVV. DIF. BARTOLO: quelle Riduzioni  
Dati che lei faceva abbastanza di frequente,  
perché venivano fatte, con quale scopo, quale  
funzioni avevano? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì,  
innanzi tutto... innanzi tutto venivano fatte  
Riduzioni Dati nei casi disgraziatissimi, come  
questo che stiamo trattando insomma... AVV. DIF.  
BARTOLO: ecco, allora... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
...ce ne sono stati parecchi insomma di casi.  
AVV. DIF. BARTOLO: le chiedo scusa... IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: per esempio... AVV. DIF. BARTOLO:  
le chiedo scusa! Scusi se la interrompo! IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: ah, sì sì. AVV. DIF. BARTOLO:  
ma di questi casi disgraziatissimi quante volte  
lei ha avuto la disgrazia di doversi occupare?  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma allora... in tutta  
sincerità non mi ricordo bene di... AVV. DIF.  
BARTOLO: ma una, dieci... IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: però... AVV. DIF. BARTOLO: ...cento?  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no, per esempio, sì mi  
ricordo di due mancate collisioni, per le quali  
il S.O.C. ha richiesto Riduzione Dati e  
spedizione dei nastri, cioè poi subentra la  
routine in principio... poi Riduzione Dati si  
facevano anche almeno quattro volte al mese,  
durante la notte, veniva dato comando al Manual  
Input proprio per addestramento, si chiamava  
manutenzione software, in questa manutenzione  
software una volta si poteva fare una cosa,  
un'altra volta si facevano proprio Riduzioni  
Dati, ma fine a se stesse, che non c'entravano  
nulla... AVV. DIF. BARTOLO: ecco! IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: ...con le cose... AVV. DIF.  
BARTOLO: è arrivato... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
poi, per esempio, ogni volta che c'era una

esercitazione, per esempio, M.P.C. di Glons  
spediva dei nastri con uno scenario di guerra,  
uno scenario... tre o quattro G.R.A.M. erano  
interessati a questo scenario, dall'ora X si  
partiva, si mettevano questi nastri che  
simulavano sui... sui tubi radar degli... si  
registrava, poi dopo si facevano delle Riduzioni  
Dati interceptor data, da track data per vedere  
la gente come aveva lavorato. **AVV. DIF. BARTOLO:**  
quindi mi consenta, tento di riassumere, mi  
corregga se sbaglio. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì.  
**AVV. DIF. BARTOLO:** mi pare di capire che nella  
maggior parte dei casi lei faceva delle Riduzioni  
Dati che servivano per delle mere esercitazioni.  
**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, nella maggioranza  
dei casi sì, e meno male. **AVV. DIF. BARTOLO:**  
ringraziamo tutti. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** e va  
be', certo. **AVV. DIF. BARTOLO:** solo in alcuni  
sporadici casi... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì.  
**AVV. DIF. BARTOLO:** ...lei fu investito di questo  
compito e cioè di dover fare delle Riduzioni Dati  
per ricostruire determinati accadimenti tipo...  
**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, mah... **AVV. DIF.**  
**BARTOLO:** ...quello che diceva prima, una volta...  
**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, ma non è che

personalmente, cioè nella figura di Programmatore di sito magari la posso aver fatta io o l'altro Programmatore o il terzo, o noi dicevamo al Manual Input che stava e... "fai la riduzione del nastro, tizio dalle alle". **AVV. DIF. BAROLO:** grazie! **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** normale lavoro. **PRESIDENTE:** ah, va bene, ha finito. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ci sono altre controprove, vorrei fare... **PRESIDENTE:** no. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...io una domanda... **PRESIDENTE:** prego! **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...su queste... **PRESIDENTE:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** vorrei tornare soltanto un momento alla questione di quella missione a Borgo Piave dal 2 al 4 luglio dell'80, se non sbaglio lei ha detto che numerose volte nella sua carriera a Poggio Ballone è stato mandato... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, nei dieci anni... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...a Borgo Piave. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...dieci, undici anni che sono stato a Poggio Ballone diciamo che qua... tutte... qualvolta mi hanno chiesto di fare da corriere per andare a Borgo Piave, ma al Ministero, all'I.T.A.V., cioè Roma e dintorni, non mi sono mai tirato indietro, anche perché mi faceva

comodo, poi me ne andavo una mezza giornata a casa, spezzavo la settimana, perché stavo fuori tutta la settimana, ero spesato, quindi... cioè non ho mai detto di no, non mi sembrava una cosa strana fare da corriere. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ora per sollecitare esclusivamente il suo ricordo... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...vorrei far presente due cose emergenti dal registro delle missioni... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...di tutto l'anno, con riferimento al 2 luglio che lo stesso 2 luglio parte anche dal sito di Poggio Ballone il Sergente Maggiore Santi Pietro, sia pure ai fini di un test attitudinali, per cui... comunque ci torniamo dopo poi la considerazione. Secondo luogo, che in tutto il 1980 lei risulta essere andato a Borgo Piave solo un'altra volta, il 14 dicembre... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** però per una sorta di corso, non so come chiamate in termine inglese, una specie di... c'è proprio l'espressione, Stasio Fernando, spero di pronunciare bene, cross-training. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** deve essere una forma di...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma aggiornamento...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: di addestramento e di aggiornamento. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: quindi in realtà per la causale indicata di luglio, consegna e ritiro materiale, a Borgo Piave quindi risulta una sola volta, cioè quasi nell'immediatezza poi del tragico evento. Quindi, la domanda che vorrei farle è se... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...questi due particolari, il fatto che in realtà la mera consegna e ritiro materiale poteva facilmente essere anche delegate a Santi, visto che partiva lo stesso giorno e che per lei quell'anno è l'unica volta che le viene dato questo incarico... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...e ciò non le sollecita più la sua memoria sui motivi particolari, se fosse cioè solo un corriere o dovesse... avesse anche qualche altro incarico... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no no... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...di collaborazione in merito al contenuto del plico, non so se è chiaro quello... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì, ma capisce... no, non... non mi ricordo proprio, cioè... già a suo tempo

dissi anche al Giudice Priore che non mi ricordo proprio né particolare, ma no nemmeno particolari, cioè non mi ricordo proprio nemmeno la giornata, questo è il fatto. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** va bene, nessun'altra domanda... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non me lo ricordo. **PUBBLICO** **MINISTERO** **ROSELLI:**

...Presidente. **PRESIDENTE:** sì, altre domande? Senta, qui da questo foglio delle missioni risulta autorità che ha ordinato la missione, e c'è una indicazione numerica e anche... c'è 1489/GZ 41 che significa? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** non glielo saprei dire, non lo so, 1949/41 non lo so. **PRESIDENTE:** 1489, cioè sotto, nella colonna autorità che ha ordinato la missione è sempre indicato, non solo per lei ma anche per tutti gli altri suoi colleghi che sono andati in missione... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** ...il numero 1485 oppure 1489.

**IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ma non saranno i capitoli di spesa forse? **PRESIDENTE:** non so, io qui leggo... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** cioè io... **PRESIDENTE:** nella colonna autorità che ha ordinato la missione e poi c'è scritto a penna, riempiti man mano a secondo i nominativi nella

fila 1489... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no, cioè Le dico, cioè ho detto questo, ma è una cosa che lascia il tempo che trova, cioè siccome... che so io, se si va a fare un corso magari ordinato dall'I.T.A.V. il capitolo di spesa di missione è uno, se si va invece a fare il corriere e... non lo so, ordinato dal sito, dal comando di Poggio Ballone il capitolo di spesa sarà un altro...

**PRESIDENTE:** va bene. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...ecco perché io ho detto saranno i capitoli di spesa, non lo so, però ho buttato là, boh, non...

**PRESIDENTE:** va bene. **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** perché non lo so con precisione. **PRESIDENTE:** senta, poi per quanto riguarda, appunto, ricollegandoci un po' alla domanda che le ha fatto il Pubblico Ministero circa i suoi ricordi per questa missione, eh, io vedo, non so, Borgo Piave e cioè il 18 giugno Giduli Paolo, lo stesso oggetto della missione, consegna e ritiro materiale, 18 giugno inizio missione, data rientro 19 giugno, ora consegna e ritiro materiale invece dal 2 al 4 luglio, cioè consegna e ritiro materiale si potrebbe pure fare in un solo giorno, comunque... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** ...al massimo, appunto, un giorno

consegna e l'altro giorno... com'è due giorni per consegna e ritiro materiale... IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: non... guardi... PRESIDENTE: come si spiega, cioè... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: eh,

Signor Presidente, io... PRESIDENTE: ...lei allora un giorno che ha fatto? IMP. R.C. STASIO

FAUSTO: guardi io... Signor Presidente io non mi ricordo assolutamente ho detto in tutta sincerità non mi ricordo, io posso azzardare che se dovevo ri... prendere qualcosa da Borgo Piave e poi riportarlo a Poggio Ballone e non era pronto, non lo so, mi avranno detto: "aspetta che te lo do nel pomeriggio di domani", non lo so, non... cioè non mi ricordo proprio assolutamente, anche perché proprio di quel periodo non mi ricordo niente, io tutto quello che dico è sulla esperienza di quello che si fa normalmente, giornalmente lavorando, non saprei che cosa risponderle, perché non mi ricordo proprio guardi. PRESIDENTE: lei quando ha detto, dice: "ero tutto spesato", quando faceva questa missione andava con la sua macchina, come... che significa, tutto spesato che significa? IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: spessissimo sì. PRESIDENTE: cioè le venivano rimborsate le spese... IMP. R.C.

**STASIO FAUSTO:** beh, ci avevamo un foglio di viaggio con che ne so, un giorno di missione sono cioè 50.000 (cinquantamila) lire erano... con quelle si spesava la benzina quindi andava bene andare poi un pomeriggio a casa e poi si ritornava e si ritornava a Grosseto. **PRESIDENTE:** senta, sotto, nella colonna somma pagata... **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** ...c'è la firma probabilmente dell'Ufficiale pagatore, non so del... più accanto in genere, non sempre, delle sigle, ah, no sono le date probabilmente, le date del pagamento, perché il 24 giugno, 3 luglio sì sì, va bene, no pensavo... Ma in quel periodo, dato che lei prima ha accennato al fatto che il ricordo di quando avrebbe potuto apprendere la caduta del DC9, l'è stato un po' sollecitato da sua moglie... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sissignore. **PRESIDENTE:** ...che ha detto di averlo visto in televisione, eccetera... **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** sì, esatto. **PRESIDENTE:** a casa a Torvaianica, a casa... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, sì infatti io questo... **PRESIDENTE:** ma in quel periodo... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** questo ho detto anche al Giudice Priore e poi in seguito, quando il Giudice Priore mi ha

richiamato altre volte, lui... perché io gli ho detto: "comunque è facile vedere se io quei due, tre giorni stavo a Poggio Ballone", perché basta vedere il libro delle ferie o delle licenze, poi dopo lui non mi ha mai ridetto niente di questo fatto, non mi ha mai contestato niente, io mi sono convinto che effettivamente mia moglie ci aveva ragione, che io stavo a casa, quindi...

**PRESIDENTE:** no, voglio capire, ecco a casa perché in quel periodo essendo fine giugno... **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** non... non so se stavo...

**PRESIDENTE:** cioè lei dove... **IMP. R.C. STASIO**

**FAUSTO:** ...in ferie... **PRESIDENTE:** scusi! **IMP.**

**R.C. STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** dove abitava

in quel periodo come... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:**

ad Ariccia. **PRESIDENTE:** ad Ariccia. **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** sì. **PRESIDENTE:** eh, e quindi stava

a Torvaianica... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** perché

mia cognata ci ha una casa e normalmente d'estate

stavamo dai primi di giugno a... stavamo sempre

a... Torvaianica. **PRESIDENTE:** in quel periodo sua

moglie stava lì, quando lei stava... **IMP. R.C.**

**STASIO FAUSTO:** quando io stavo a Poggio

Ballone... **PRESIDENTE:** quando lei stava a Poggio

Ballone... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** mia moglie è

sempre stata ad Ariccia quando io stavo a Poggio Ballone. **PRESIDENTE:** no Ariccia, a Torvaianica, siccome lei ha detto... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, d'estate stava a Torvaianica. **PRESIDENTE:** siccome io ho capito che lei, lei ha detto, perché in quel periodo dai primi di giugno voi stavate a Torvaianica presso cognata? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** sì, d'estate, no presso, allora in famiglia mia cognata ha una casa a Torvaianica, un anno, magari i primi di giugno si va... si comincia ad andare al mare a Torvaianica, usando quella casa, un altro anno magari ci andavamo il 15 di giugno, un altro anno solo ad agosto, non lo so... **PRESIDENTE:** eh, quindi... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** ...mia moglie mi ha detto: "io mi ricordo che stavamo davanti alla televisione a Torvaianica e abbiamo visto la scena del..."... **PRESIDENTE:** oh, ma perché eravate... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** questo. **PRESIDENTE:** ...ospiti occasionali o perché già... **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** no no, per un certo periodo di anni... **PRESIDENTE:** a dormire, dove dormivate ad Ariccia o a Torvaianica? **IMP. R.C. STASIO FAUSTO:** a Torvaianica, quando stavamo a Torvaianica stavamo a Torvaianica. **PRESIDENTE:** a Torvaianica, uhm!

Ho capito! Senta, poi un'altra cosa, quando...  
lei ha parlato della stampa della Riduzione  
Dati... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. PRESIDENTE:  
...che poteva essere fatta anche con... diciamo a  
più copie. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì, certo.  
PRESIDENTE: eh, a quante copie massimo? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: che mi ricordi io e... carte usate  
a copie era... a quattro copie, fino a quattro  
copie mi pare che... che ne abbiamo usato.  
PRESIDENTE: sì, ho capito. IMP. R.C. STASIO  
FAUSTO: che me ne ricordi io. PRESIDENTE: senta,  
poi... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: può darsi che ce  
n'erano pure a più copie, non lo so. PRESIDENTE:  
per quanto riguarda poi la questione lì  
dell'inceppamento della stampante, no? IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: sì. PRESIDENTE: lei ha detto che  
se la stampante, diciamo, si inceppava... IMP.  
R.C. STASIO FAUSTO: sì. PRESIDENTE: ...il nastro  
continuava. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì sì.  
PRESIDENTE: quindi, diciamo, una ipotesi che  
potrebbe esser valida... IMP. R.C. STASIO FAUSTO:  
sì. PRESIDENTE: ...rispetto a quel salto orario,  
no? Giusto? Il salto orario tra le... IMP. R.C.  
STASIO FAUSTO: sì sì. PRESIDENTE: ...18 e che...  
IMP. R.C. STASIO FAUSTO: andando avanti un

pochino il nastro e poi riattivando la stampante si perde quel pezzettino. PRESIDENTE: quel pezzettino. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ma è una mia... PRESIDENTE: sì sì. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: cioè voglio dire è una mia ipotesi... PRESIDENTE: cioè... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...lascia il tempo che trova... PRESIDENTE: ho capito. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...e che è valida come altre mille... che qualcuno può portare, eh! PRESIDENTE: quindi... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: no è che... PRESIDENTE: no, voglio dire, quindi mentre il nastro andava avanti... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sì. PRESIDENTE: ...si poteva pure fermare la stampante? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: forse non l'ho... PRESIDENTE: cioè io fermo la stampante e il nastro va avanti. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: va avanti sì. PRESIDENTE: e il nastro rimane comunque integro, giusto? Rimane... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: certo, è solo letto. PRESIDENTE: non viene... IMP. R.C. STASIO FAUSTO: è solo letto... PRESIDENTE: è solo letto. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: ...perché la Riduzione Dati è solo in lettura, sì sì, non è in scrittura. PRESIDENTE: va bene, allora ci sono altre domande? Nessuna. Buongiorno, può andare!

AVV. DIF. BARTOLO: Presidente chiedo scusa!

PRESIDENTE: sì, scusi, no un attimo Avvocato.

AVV. DIF. BARTOLO: è soltanto un chiarimento.

PRESIDENTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: lei è Stasio Fausto, no? IMP. R.C. STASIO FAUSTO: sissignore.

AVV. DIF. BARTOLO: quindi lei si ricorda andò in missione anche il 22 novembre '80 a Ciampino.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: beh, a Ciampino ci sono andato due volte per fare il corso di lingue estere, non so se si riferisce a quella e poi mi pare che ci sono andato anche un'altra volta, ma non ricordo esattamente né l'anno, né il mese, sempre appunto a portare della roba, però non...

AVV. DIF. BARTOLO: quindi nel 1980 lei non andò solo in quella occasione a portare quel plico...

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: non credo. AVV. DIF. BARTOLO: ...fece anche altre missioni. IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: sì, penso di sì. AVV. DIF.

BARTOLO: grazie! IMP. R.C. STASIO FAUSTO: prego!

PRESIDENTE: buongiorno, può andare! IMP. R.C.

STASIO FAUSTO: posso andare? PRESIDENTE: sì sì.

IMP. R.C. STASIO FAUSTO: La ringrazio! PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: allora il Colonnello Pongiluppi. IMP. R.C. STASIO FAUSTO: buongiorno.

PRESIDENTE: buongiorno. VOCI: (in sottofondo).

ESAME DELL'IMP. DI R.C. PONGILUPPI DANTE.-

PRESIDENTE: buongiorno. Allora diamo atto che Pongiluppi viene assistito dall'Avvocato di ufficio. Allora, lei è Pongiluppi Dante? IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. PRESIDENTE: si accomodare. Quindi lei siccome è indiziato a un reato connesso può avvalersi della facoltà di astensione, intende avvalersi o intende deporre?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: intendo deporre.

PRESIDENTE: quindi avvisato della facoltà di astensione dichiara che intende deporre, prego Pubblico Ministero! PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

le generalità dobbiamo chiedere? PRESIDENTE: ah, sì, quindi Pongiluppi Dante dove e quando è nato?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: a San Possidonio in provincia di Modena. PRESIDENTE: il? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: primo settembre 1940.

PRESIDENTE: residente? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: a Oriolo Romano, Strada Santi Ianni, 15.

PRESIDENTE: prego Pubblico Ministero può iniziare! PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: Colonnello

Pongiluppi lei è ancora in servizio nell'Aeronautica Militare? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: no, sono in congedo dal 3 settembre 1997.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei quando entrò

nell'Aeronautica Militare? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: prego? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: quando

entrò nell'Aeronautica Militare? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: 1958. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ma direttamente in S.P.E.? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: no, fui prima di completamento

e poi in servizio permanente nel '65 mi pare o

giù di lì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dal '65 in

S.P.E., quindi. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: i

servizi... sì, più o meno adesso la data esa...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì, va bene,

nessuno pretende... Dunque, lei nell'80 era in

servizio a Poggio Ballone? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: sì, a Poggio Ballone. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: con che funzioni? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ero Capufficio Operazioni e

Capocontrollore, perché ero un requisito per

essere Capufficio Operazioni. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sì. Quando ha lasciato Poggio Ballone?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: e... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: all'incirca, non

pretendiamo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: penso

nell'82, nell'82 per essere assegnato in

Germania. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dopo la

Germania dove è stato? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: sono stato assegnato al Trentunesimo Gruppo Radar di Iacotenente come Comandante.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: poi? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: poi sono stato assegnato all'I.T.A.V. e poi sono stato in... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: all'I.T.A.V. quanto tempo è rimasto? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma circa...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: solo come periodo di anni. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: fino...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: da quando a quando?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: eh, sto cercando di ricordare. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: dall'88,

'89 mi pare, adesso... esattamente non ricordo, fino al '91 quando fui assegnato alla... alla base di Geilenkirchen in Germania. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: va bene. Può dire sinteticamente alla Corte le funzioni del Capufficio Operazione? Sempre riferito al 1980.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: posso fare una domanda? Esiste un glossario tecnico, in modo rendere e da evitare incomprensioni sulla terminologia che viene usata, perché a volte può capitare nelle esposizioni io usi dei termini non conosciuti oppure... PRESIDENTE: se non li

conosciamo io... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

glielo chiediamo. **PRESIDENTE:** ...le dirò di spiegarli insomma, se no, siccome in genere oramai li conosciamo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** chiedo scusa, chiedo scusa! **PRESIDENTE:** quindi in genere è comprensibile quello che viene... se ci fossero dei termini che noi non conosciamo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** va bene. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** nei limiti del possibile non usare parole straniere insomma. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** alle volte può capitare. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** prego! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** il Capufficio Operazioni aveva il compito di organizzare, era... il rappresentante del Comandante per quanto riguardava l'organizzazione, dipendeva direttamente dal Comandante del Gruppo Radar, organizzava l'attività della Sala Operativa, pianificava l'addestramento, seguiva il personale in coordinamento con i Capocontrollori, perché il Capocontrollore era colui che rappresentava il Comandante nella Sala Operativa. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** provvedeva all'addestramento, seguiva la parte burocratica, i coordinamenti con gli enti esterni, provvedeva alle relazioni, provvedeva

alle statistiche delle attività, seguiva gli allievi, perché l'Ufficio Operazione aveva anche una sezione addestramento che curava la preparazione, la formazione degli allievi e sempre in coordinamento con i Capocontrollori provvedeva anche all'addestramento delle squadre operative. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** l'Ufficio del Capoufficio Operazione dove era collocato nella parte logistica o quella operativa? **IMP.** **R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma a Poggio Ballone c'era un unico fabbricato operativo per quanto mi ricordo, in cui c'era la Sala Operativa, l'Ufficio Operazioni e l'Ufficio del Comandante e l'Ufficio Tecnico. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** va bene. L'orario di servizio del Capufficio Operazioni qual era all'incirca? **IMP.** **R.C.** **PONGILUPPI DANTE:** flessibile. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, ma intendo dire la presenza notturna era prevista... **IMP.** **R.C. PONGILUPPI DANTE:** di norma... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...solo in casi eccezionali? **IMP.** **R.C. PONGILUPPI DANTE:** di norma... no, il Capufficio Operazioni normalmente seguiva l'orario di ufficio diciamo così. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP.** **R.C.** **PONGILUPPI DANTE:** nelle ore diurne, almeno che

non ci fossero esercitazioni o attività che richiedevano la sua presenza. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sì, benissimo. Senta, lei la data del 27, 28 giugno dell'80 era in servizio... la domanda cioè nel senso era in ferie o... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non ero in... ero in servizio diciamo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

certamente era in servizio. Ha ricordo, nei limiti in cui riesce a sollecitarla, di quando apprese della scomparsa del DC9? Come la seppe insomma. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non me lo

ricordo proprio, come l'appresi, quando l'appresi... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: cioè,

posto che certo che avvenne la sera, tarda sera del 27 giugno, ma l'apprese il giorno dopo...

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma probabilmente...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...due giorni dopo?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, probabilmente il giorno dopo... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...mi è stato comunicato dell'evento, che sì è sentito anche per radio, ma esattamente chi me lo ha comunicato, come me l'ha comunicato non lo ricordo. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: lei il

sabato comunque era in servizio come orario di

ufficio in genere? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
qualche volta sì e qualche volta... non mi  
ricordo qual era allora l'orario di sabato... non  
mi ricordo, se era necessario si andava su, non  
c'era il discorso dell'orario vincolo, era in  
funzione delle esigenze. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** senta, con riferimento, appunto,  
all'evento del DC9, lei nell'immediatezza dei  
fatti, intendo immediatezza ovviamente non ore ma  
anche giorni, ebbe qualche richiesta da parte del  
S.O.C. superiore? Cioè Monte Venda? **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** ma probabilmente, probabilmente  
saranno stati richieste dei plottaggi, dei... di  
avvistamento, cioè le richieste potevano  
riguardare questo, questo che posso ricordare,  
ma... quando me l'ha fatto non... se c'erano  
delle richieste le avrò evase sicuramente.  
**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ricorda come le venne  
richiesta o chi gliele fece? **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** no, assolutamente, se c'è documentazioni  
io non mi ricordo, sono vent'anni. **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** perché nella deposizione del 3  
ottobre '95, resa appunto dal Giudice Istruttore,  
lei, a metà pagina per le Parti, dichiara:  
"ricordo di una disposizione presumibilmente

telefonica, avuta dal mio ente superiore, Primo S.O.C., con cui si chiedeva di effettuare la Riduzione Dati e relativo plottaggio di trasposizione su cartine inerente l'evento del DC9 <<Itavia>>". **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se così è detto... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** questa contestazione, eh, ma le sollecita un po' la memoria? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** eh... se ho fatto queste affermazione in tempi che erano diciamo un pochino più recenti, sicuramente sarà andato così. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** questa... perché questa affermazione sembrerebbe avere un certo riscontro in questo dato documentale, che con il permesso della Corte le chiedo di poter mostrare, è una lettera del sito di Poggio Ballone, in data 13 luglio '80 con cui, credo lei, firmando per il Comandante, veda se riconosce la sua firma, riferito al comando di Trapani, dice: "in ottemperanza a quanto disposto telefonicamente dal Comando Primo S.O.C." eccetera. Sì, faccia vedere al Presidente. Voglio chiedere innanzi tutto se riconosce la sua firma... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì sì, è inconfondibile. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, per il Comandante sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

sì, è la mia firma... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
no, la mia domanda, mi rendo conto che il  
passaggio del tempo può rendere... la mia domanda  
era questa però, qui si parla a chiare lettere,  
no? Di una richiesta telefonica. **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
ma è la stessa richiesta telefonica con cui le  
vengono richieste cartine, Riduzione Dati e  
plottaggio? Chiedo scusa! Perché qui siamo già al  
13 luglio quando lei... **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** sì sì, vedo, sto leggendo la data.  
**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** il 13 luglio fa  
riferimento a una richiesta telefonica del Primo  
S.O.C.. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, c'è stata  
la richiesta telefonica, indubbiamente...  
capitava di frequente che si usavano di  
chiedere... tramite il telefono l'invio di  
messaggi e di documentazioni. **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** ha ricordo, chiedo scusa! Di questa  
Riduzione Dati se questa... a che cosa era  
riferita? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la  
Riduzione Dati indubbiamente... **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** specifico meglio la domanda:  
cioè era riferita a tutta l'attività posta in  
essere in quell'ora dal sito o qualche area

specifica? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: chi si ricorda! Ma di norma quando chiedevano una riduzione... cioè la Riduzione Dati serviva per produrre un plottaggio... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...il plottaggio era la trasmissione grafica... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì, esatto. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...cartacea del percorso seguito da una traccia. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quindi questa era la... lo scopo della Riduzione Dati per fare il plottaggio, se è stato fatto il plottaggio probabilmente ci saranno anche, io mi ricordo di aver prodotto delle cartine... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: è esatto, sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quali tracce, quali settori probabilmente saranno agli atti, li avrò già specificato al... al Giudice Priore quando mi ha convocato, adesso quante tracce si erano... che settori coprivo indubbiamente il settore erano le tracce avvistate nel settore di competenza, perché di norma uno si attivava nel proprio settore di responsabilità, nell'area di produzione tracce, quindi il settore che dovevamo riprodurre, non mi ricordo adesso esattamente.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** le ho fatto questa domanda per cercare di chiarire i suoi ricordi, perché in quella deposizione già citata del 3 ottobre '95 lei fa una precisazione che così come letta, però presenta dei punti oscuri, quindi vediamo se si può chiarire, le rileggo il passaggio precedente, per rendere la contestazione più precisa, lei ha detto: "ricordo di una disposizione, presumibilmente telefonica, avuta dal mio ente superiore primo S.O.C. con cui si chiedeva di effettuare la Riduzioni Dati e il relativo plottaggio di trasposizione su cartine inerente l'evento del DC9 <<Itavia>>" e qui ci siamo, prosegue dicendo: "ricordo di un messaggio che indicava di effettuare una Riduzione di Dati in un'area sud della nostra competenza, ricordo che il messaggio citava Ponza, ricordo che erano dei punti di riporto indicati", quello che vorrei capire anzitutto se questo messaggio di cui lei parla è la disposizione telefonica, è un qualcosa di scritto di diverso, non so se è chiaro il discorso? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e... messaggio, quando si parla di messaggio si parla di un documento scritto... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** non può essere la conversazione

telefonica di cui... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
perché quando si tratta di comunicazione  
telefonica, si dice di norma, si usa il termine  
messaggio telefonico. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** si tendeva a  
chiarire che tipo di messaggio. **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** sì, sicuramente se ho detto  
questo o e... la richiesta... il messaggio che ho  
citato riferiva delle posizioni, è chiaro che non  
è che l'avvistamento e la sorveglianza fossero  
delimitati al centimetro e se c'era una traccia  
poteva essere stata trattata, eseguita  
automaticamente dal computer anche al di fuori  
della propria area di responsabilità, per cui se  
in questo messaggio chiedeva se erano state  
avvistate tracce in un certo settore nell'esame  
della Riduzione Dati, si copriva tutta... il  
traffico che veniva riportato... **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** va bene, aspetti un istante  
allora, Ufficiale, ah! Allora le chiedo se per  
caso il messaggio di cui fa riferimento...  
messaggio scritto è questo: si chiede di produrre  
la richiesta della Terza Regione Aerea pervenuta  
in data 10 luglio '90... **VOCI:** (in sottofondo).  
**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** avendo io citato come

ha detto lei Ponza quasi sicuramente è questo il messaggio a cui mi riferisco... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: grazie! IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: perché... perché tra gli enti e... a cui deve essere inviato, poi parla di Trapani, Birgi.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: quindi presumo che questo sia il messaggio cui faccio riferimento. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: certo... quindi concludendo su questo punto, noi avremmo avuto nei suoi confronti due richieste, una presumibilmente telefonica anche avuto il riguardo al riscontro documentale che viene dal Primo S.O.C.... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ed un'altra invece un vero e proprio messaggio scritto che ha testé visto proveniente dalla Terza Regione Aerea. E se ho capito bene, lei dichiara che veniva richiesta in entrambi i casi Riduzione Dati e cartine, quindi lei li ha inviati a tutti e due i S.O.C. questa documentazione richiesta? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: se erano richieste le ho inviate. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ricorda chi incaricò per l'invio della documentazione al Primo S.O.C., era compito suo anche scegliere i corrieri? IMP. R.C.

**PONGILUPPI DANTE:** sì... dunque, il Corriere doveva essere una persona abilitata, e... normalmente si cercava gente giovane e quindi c'erano meno problemi per la sistemazione logistica all'arrivo a destinazione, e... probabilmente sarà stato un Sergente, un Sergente Maggiore probabilmente, e si cercava a volte anche di agevolare gente che capitasse nella zona, per così... come ho detto si risolvevano problemi di... logistici, chi mandai non me lo ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** risulta dai tabulati dell'emissioni che tra il 10 e il 12 luglio viene inviato a Monte Venda il Sergente Maggiore Tarducci... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e allora se questo risulta è stato inviato Tarducci. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e quindi ora le mostro una lettera di trasmissione anche questa a sua firma data 10 luglio a Poggio Ballone attenente alla trasmissione di quarta copia della Track History, le chiedo se riconosce la sua firma... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** è la mia firma. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e quindi se si tratta del... di quanto dato al Corriere. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi possiamo trarre la

conclusione che al Sergente Tarducci sono state date queste quattro copie di Track History il 10 luglio perché le portasse a Monte Venda, risulta peraltro che dalla deposizione del... abbiamo sentito in quest'aula del Sottufficiale Capuano, quelli stessi giorni, quasi nell'immediatezza, anche il Sergente Capuano viene inviato a Monte Venda, lei ha ricordo di questo fatto? E riceve in data 15 luglio dall'allor Colonnello Ciotti forse allora Capitano, una ricevuta di documentazione, entrambi dichiarano di aver fatto... che si è trattato dell'unica missione come corriere effettuata nella loro carriera, questo doppio viaggio a Monte Venda, può avere che lei ricordi una giustificazione? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sto cercando di ricordare... a che distanza di tempo l'uno dall'altro ha detto?

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** praticamente documentale... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, uno ha detto il 10 e il 12 mi sembra? **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** e Tarducci 10, 12, Capuano riceve una ricevuta di documentazione firmata dall'allora Capitano Ciotti a Monte Venda il 15 luglio. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** perché c'erano anche delle relazioni periodiche che ci

dovevano inviare a mezzo corriere e quindi bisognerebbe sapere che tipo di documentazione ha portato Capuano. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei dice potrebbe essere documentazioni diverse. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, potrebbero risultare, perché c'erano delle documentazioni periodiche se ben mi ricordo che e... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ecco, le posso precisare consultando le liste di trasm... che Capuano va dal 14 al 16. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** potrebbero essere relazioni periodiche che essendo classificate dovevano essere inviate a mezzo corriere, non mi ricordo esattamente adesso quali fossero e... cosa... perché dovrebbe risultare, dovrebbe risultare nei documenti il tipo di documentazione che ha portato Capuano. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dunque, Capuano emergerebbe consegna plichi classificati. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e plichi classificati normalmente era così che venivano trattati documenti riservati, classificati, che venivano inviati a Monte Venda... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e Tarducci consegna plichi. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ecco quindi la differenza... allora... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** con una Riduzione Dati non si

considera come classif... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: la Riduzione di Dati era mi sembra confidential se mi ricordo bene, plichi classificati era con... classifica superiore dovrebbe essere... se mi ricordo, perché non...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: insomma... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: l'arteriosclerosi si fa... avanti e... se mi ricordo bene c'erano queste distinzioni... c'era plico classificato e plico, la Riduzione Dati di per sé era... mi sembra che fosse stata pure abbassata, perché era un problema la trasmissione di questi documenti, che richiedono delle procedure più complesse, quando sono classificati... classifica superiore, segreto o segretissimo o top. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ora tornando a queste Riduzioni Dati, dunque, risulterebbe che... in base a quanto ha detto che... il Sergente Maggiore Tarducci vengano consegnate queste quattro Riduzioni Dati, ma quando sarebbero state fatte queste Riduzioni Dati? AVV. DIF. BARTOLO: Presidente chiedo scusa! C'è opposizione formale, chiediamo che vengano poste delle domande poi sulla base di quelle che sono risposte possiamo dare atto di ciò che risulta ai documenti, però se poniamo la

domanda... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: questo risulta dalle risposte date da lui stesso... AVV. DIF. BARTOLO: al teste... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...che ha dato alle quattro Riduzioni Dati. AVV. DIF. BARTOLO: no, ma lo facevamo anche prima ci... po... premettendo dei dati che possono... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dati che ha detto lui. AVV. DIF. BARTOLO: se vuole prendere, non è... ripeto una obiezione se vuole soltanto prendere in considerazione quanto sto dicendo, ecco. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: non ho capito il senso della... era solo un modo di introdurre la domanda per renderla più chiara... AVV. DIF. BARTOLO: no, chiedo scusa! Mi spiego meglio se noi chiediamo al teste, a noi risulta che il 12 e il 14 qualcuno è andato a Monte Venda per portare dei plichi, lei ci dice che tipo di plichi, chiediamo al teste se... sì, ma dico possiamo chiedere al teste, lei ricorda se nel giugno dell'80 qualcuno andò a Monte Venda... dopo di che quando il teste... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: l'abbiamo già detto poco fa... AVV. DIF. BARTOLO: ...dice di non ricordare, allora sollecitiamo il ricordo. PRESIDENTE: beh, ma già l'aveva detto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

l'abbiamo già evidenziato poco fa. **PRESIDENTE:**  
quando aveva poi esaminato la ricevuta, no? **AVV.**  
**DIF. BARTOLO:** non è polemica eh! **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** ma no, ci mancherebbe ma... è  
**PRESIDENTE:** sì, quindi... **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** queste Riduzioni Dati che vanno a Monte  
Venda ...ricostruire quando sono state fatte nel  
sito? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non me lo  
ricordo, comunque vorrei specificare che la  
Riduzione Dati, essendo un plico non...  
probabilmente erano un quattro o sei o otto  
pagine di dati, non... non poteva essere un  
grande plico, perché se andiamo a... **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** non ho capito, chiedo scusa!  
Quest'ultima... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la  
Riduzione Dati può essere composta... **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** ...quest'ultimo passaggio.  
**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...da dieci o da  
mille pagine, cioè questo voglio e... **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** per chiarezza, questa  
Riduzione Dati sequestrata a Monte Venda. **IMP.**  
**R.C. PONGILUPPI DANTE:** esatto, quindi quella lì  
essendo quattro copie... **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** ...quindi è... **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** ...esatto quindi questo qua, quando è

stata fatta la riduzione indubbiamente e successivamente alla richiesta di Monte Venda, per quanto mi ricordo. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: perché proprio anche per chiarirle meglio il senso della risposta, eventualmente che può dare, noi abbiamo il registro... le Riduzioni Dati si fanno ad opera del M.I.O. domanda... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: le Riduzioni Dati... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...il registro... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non solo il M.I.O. le può fare, le... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: che anche nell'ambito del sito. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...le può fare il Programmatore pure, sì o il Manual Input Operator, cioè il M.I.O.. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il M.I.O., sì, e deve risultare documentato questo? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: risulta dai messaggi che si facevano e dal registro del... ogni interruzione doveva essere... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: deve essere registrata... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: doveva essere registrata e c'era il... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: comunicata al sito superiore... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: in Manual Inp... Operator che aveva il suo registro, la Sala Operativa prima di interrompere

l'attività chiedeva l'autorizzazione per una Riduzione Dati, e l'Ente Superiore il S.O.C. in funzione della situazione, dell'efficienza degli altri siti, dava o meno l'autorizzazione a... fare la Riduzione Dati... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: il messaggio gesrep... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: che comportava... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: il famoso messaggio gesrep, no? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: il gesrep sì.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: chiedo scusa al solito per la pronuncia! Perché il problema è questo vede, che dal rapporto di servizio del M.I.O. sequestrato a Poggio Ballone nel 1994, risulta una Riduzione Dati effettuata nelle prime ore della mattinata del 28 giugno, iniziata 5:15 Zulu, quindi 7:15 di mattina ancora in corso quando avviene il cambio di turno, quindi quando comincia il turno dalle 8:00 locali di mattina, dopo di che, lei comunque adesso le farò dare il registro, potrà controllare, la successiva Riduzione Dati noi l'abbiamo soltanto il 10 luglio, comincia però in orario piuttosto tardo nella tarda mattinata quando sulla base delle deposizioni di Tarducci, il Corriere comunque era già partito, prego, se vuol compulsare il

registro di Sala Operativa, quindi io le chiedo e poi la Difesa può fare eventuali osservazioni, se è possibile sempre sollecitando la sua memoria, che le Riduzioni Dati inviate a Monte Venda fossero quelle fatte nell'immediatezza dei fatti, se non è chiara la mia domanda. **AVV. DIF. NANNI:** chiedo scusa Presidente! Se posso intervenire per... sulla domanda del Pubblico Ministero con un'opposizione che risolvo facilmente, nel senso di brevemente, chiedo scusa! Il Pubblico Ministero dice: risulta, risulta, risulta, e... rimane ferma la... diciamo, in linea di principio l'indicazione che forniva il mio collega della Difesa poc'anzi e nella circostanza la vorrei specificare in questo modo, il Pubblico Ministero ha detto: "risulta che fu effettuata nella mattina", allora risulta che la mattina, prime ore della mattina del 28 giugno, fu effettuata la riduzione di una traccia", risulterebbe dal registro, e quindi voglio dire è... risulta diciamo, tutto quello che risulta, dopo di che ha anche detto: "risulta che Tarducci, è partito la mattina presto..."... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** non ho detto: "è partito", ha dichiarato. **AVV. DIF. BARTOLO:** no. **AVV. DIF. NANNI:** no

Consigliere, lei ha detto che secondo le dichiarazioni di Tarducci il Corriere era già partito quando comincia la Riduzione Dati, ora eravamo tutti qui stamattina, Tarducci ha detto che assolutamente non ricordava e che per la sua esperienza breve di militare, quando partono, partono presto la mattina, cioè voglio dire non aveva nessun ricordo dell'ora in cui fosse partito... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lui ha detto: "massimo nella tarda..."... finisca e poi faccio la mia osservazione. **PRESIDENTE:** comunque per mia, perché non ho letto, dalla seconda Riduzione Dati quella del 10 non è indicata a cosa si riferisce, ora non ricordo sul registro... **AVV. DIF. NANNI:** no, non è indicata... **PRESIDENTE:** no no, effettuata la Riduzione Dati. **AVV. DIF. NANNI:** sì sì, io mi riferivo alla prima parte della domanda del Pubblico Ministero in cui ha detto: "nelle prime ore della mattina del 28 è stata fatta una riduzione..."... **PRESIDENTE:** sì, di una... **AVV. DIF. NANNI:** allora, dico, diciamo tutto quello che risulta, risulta fatta una riduzione per la LE 157, per quanto riguarda poi l'ora di partenza di Tarducci ricordiamo tutti quanti che non aveva

alcun ricordo dell'ora in cui fosse partito.

**PRESIDENTE:** no, ha detto... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** Tarducci ha detto o prima mattina o tarda mattinata. **PRESIDENTE:** o tarda mattinata.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** non ha affatto detto di pomeriggio. E la Riduzione Dati inizia nella tarda mattinata e ovviamente non si può completare. **AVV. DIF. BARTOLO:** Presidente chiedo

scusa! Ma mi riporto... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** sulla base delle dichiarazioni di Tarducci... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...a quanto dicevo

prima, non è che... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

...intendiamoci. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...noi questo chiederemmo se le è possibile fare delle domande

prima al teste per vedere se il teste ricorda fatti o circostanze e poi eventualmente riproporre la domanda contestando anche quanto

detto da altri testi o quanto risulta dai documenti, per sollecitare il ricordo del teste,

noi quello che vorremmo prima sapere cosa ricorda il teste, ecco, se è possibile. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** da dove venissero 'ste Riduzione Dati. **VOCI:** (in sottofondo).

**PRESIDENTE:** come? **VOCE:** (in sottofondo).

**PRESIDENTE:** le pagine era quella del 10 luglio...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il 10 luglio la Riduzione Dati non si dice a che si riferisce.

VOCI: (in sottofondo). PRESIDENTE: sì, 10 luglio e 28 giugno. VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: mi può ripetere la domanda per favore? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sulla base di questa emergenza a me sembra, comunque se lei vuole controllare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non era... mi permetta di correggerla, non era un'emergenza per la Sala Operativa era di...

PRESIDENTE: no, emergenze... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: io non ho parlato di emergenza...

PRESIDENTE: ...documentali. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ah, mi scusi! PRESIDENTE: di queste risultanze documentali. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: a me sembra, comunque lei controlli il registro, che tra il 28 giugno e il 10 luglio non risulterebbero... siamo in con... altre Riduzioni Dati, no? Comunque se lei vuol verificare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: e... non risultano...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sul registro. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...non risultano Riduzioni Dati che abbiamo comportato lo... il fermo del programma, perché a volte se mi ricordo bene era possibile avere dei print out senza incidere

sul... significativamente sull'attività operativa, c'erano delle funzioni flessibili che si potevano togliere e che... riuscendo ad ottenere alcune informazioni stampate, quindi la Riduzione Dati, e dunque il messaggio, ci sono due messaggi mi ha detto lei prima, uno di Monte Venda, di che... non mi ricordo la data. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** messaggio di Monte Venda, dovrebbe essere telefonico. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** telefonico, il messaggio telefonico di Monte Venda e... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ovviamente sconosciamo la data... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la data e da questo potremmo comparare su quella del registro per cui il fermo potrebbe essere stato necessario per evadere la richiesta di Monte Venda telefonica, l'altra data si... del... del coso... che Riduzione Dati sia non lo so, e... bisognerebbe vedere le richieste insomma... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** il senso della mia domanda era questo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** quella del 10 potrebbe essere per dare esecuzione alla richiesta scritta di inviare le copie di Riduzione Dati, cioè sono... dobbiamo fare una correlazione da documentazioni... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

quella successiva lei la manda il 13 luglio? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** eh, il 13 per... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** e il 12 luglio poi c'è

un'altra Riduzione Dati, quindi potrebbe essere

quella del 12 luglio, quella poi spedita a

Trapani, io le chiedevo, se era possibile però,

in termine di possibilità che la documentazione

inviata a Monte Venda, fosse quella Riduzione

Dati che risulta obiettivamente, perché lì

addirittura si fa riferimento quantomeno alla

traccia del DC9 fatta nelle ore immediatamente

dopo l'evento. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e...

**AVV. DIF. BARTOLO:** chiedo scusa Presidente! Ma

c'è formale opposizione, non possiamo continuare

ad esaminare un teste chiedendogli se era

possibile, chiediamogli cosa ricorda lui di quei

giorni, di quel mese, di quell'anno o degli anni

successivi, vediamo se il teste prima non ricorda

nulla e poi abbiamo anche un termine di

riferimento preciso per poter valutare

l'attendibilità del teste che oggi ci dice:

potrebbe essere andata così... **PRESIDENTE:** sì,

però scusi Avvocato... **AVV. DIF. BARTOLO:** perché

se no, lavoriamo solo su delle mere ipotesi,

delle... **PRESIDENTE:** no, ma il teste ha già detto

dopo avere esaminato il registro che dal registro risulta che c'è stata una Riduzione Dati del 28 giugno... **AVV. DIF. BARTOLO:** Presidente su questo son d'accordo, ma noi vorremmo prima verificare il teste cosa ricorda oggi... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...formulare in modo diverso... **AVV. DIF. BARTOLO:** se non ricorda oggi... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...se ha ricordo... **PRESIDENTE:** eh, se ha ricordo, eh, infatti la domanda è: se ha ricordo sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** eh, partiamo da questo dato. **PRESIDENTE:** ecco. **AVV. DIF. BARTOLO:** chiederei questo, ecco che si parta... **PRESIDENTE:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...dal dato del ricordo di oggi, se non si ricorda oggi una determinata cosa, potrebbe esserla... essersela ricordata quando è stata ascoltato dal Giudice Istruttore e sollecitiamo la memoria con quegli interrogatori, dopo di che se dovessimo renderci conto che il teste non è in grado di dare, perché questo dovremmo ammettere alcun contributo allo stato attuale a questo processo gli sottoponiamo i documenti e chiediamo al teste di sollecitare la sua memoria o di aiutarci in una ricostruzione ipotetica di quanto accaduto. **PRESIDENTE:** sì, comunque... **AVV. DIF.**

**BARTOLO:** grazie! **PRESIDENTE:** siccome attualmente la situazione processuale è questa: che il teste ha esaminato la documentazione dalla quale risulta che c'è stata una Riduzione Dati, il 28 giugno, quindi la domanda si riferiva a questa Riduzione Dati. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** esatto. **PRESIDENTE:** eh! **AVV. DIF. BARTOLO:** (voce lontana dal microfono). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** è presente questa Riduzione Dati del 28 giugno? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** non dico che l'abbia vista il giorno stesso 28 giugno, ma ricorda di averla vista nei giorni successivi... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** indubbiamente... **AVV. DIF. BARTOLO:** visto che era correlato un evento purtroppo così tragico... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** indubbiamente, indubbiamente, se la Riduzione Dati è quella dalla quale sono stati ricavate le cartine sì, l'ho vista, se la Riduzione Dati è un'altra riduzione che è stata prodotta al di fuori di quell'attività io non... posso anche non averla vista, non mi ricordo se l'ho visto o meno, perché parliamo di Riduzione Dati come se fosse un documento che venga... così giocato in ogni momento, si usa la

Riduzione Dati e viene consegnata per l'attività specifica e basta, non viene lasciata in giro, quindi se la Riduzione Dati è servita al Capocontrollore per dare delle informazioni immediate all'ente superiore il Capocontrollore l'ha usata e l'ha consegnata alla Segreteria, basta. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** chiedo scusa un istante! Ma lei ha ricordo mi pare abbia... testé detto, di aver fatto questa trasposizione di dati su cartine, no? **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** ho lavorato anche io a questo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** cortesemente se potessi avere le cartine forse... questo me lo può dare. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ho lavorato anche io alla trasposizione delle tracce sulle cartine...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, ora le mostriamo le cartine, se mi fa dare, se potessi cortesemente avere... **VOCI:** (in sottofondo).

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** grazie, se le può dare direttamente al teste? **PRESIDENTE:** sono undici queste? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dovrebbero essere, se non sbaglio undici. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** perché dovrebbero essere undici, no? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** undici sì, sono copie di cartine. **GIUDICE A**

**LATERE:** questa era una copia informale, non vorrei che... di quale... se no prendiamo l'originale direttamente. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** o meglio, l'originale della copia.

**GIUDICE A LATERE:** l'originale della copia.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e pigliamo l'originale della copia... **VOCI:** (in sottofondo).

**GIUDICE A LATERE:** Pubblico Ministero comunque lei fa riferimento alle cartine che sono state già esaminate nelle udienze scorse... **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** sì. **GIUDICE A LATERE:** e che erano quelle allegate... **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** anche nell'udienza di stamattina...

**GIUDICE A LATERE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

...sono undici cartine. **GIUDICE A LATERE:**

allegate al verbale di Ciotti o altri, perché per essere sicuri di esibirgli delle cartine...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** mi pare al verbale di Cartas, se la memoria non mi... **GIUDICE A LATERE:**

e allora vediamo un attimo. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** che sospendiamo o andiamo avanti con altre domande, come...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, posso proseguire. Allora precisiamo un punto e poi vediamo questa questione delle cartine, quindi, anzi, prima

ancora di vedere le cartine credo sia una risposta che possa già dare ugualmente, per effettuare le cartine, cioè questi plottaggi, è necessario avere la Riduzione Dati? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

per poter poi trasporre sulla cartina stessa...

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sulla... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: perché ovviamente rappresenta

un'area geografica... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:

sulla Riduzione Dati ci sono le informazioni di posizione, quota, velocità, rilevamento, canale

in in out... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: ...e tutta altra roba che

serve ad identificare meglio la traccia. PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: sì. Sono arrivate le cartine?

Sì sì, bene. VOCI: (in sottofondo). PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ora le mostro le copie di

queste undici cartine che furono acquisite presso

il sito di Poggio Ballone. Le chiedo se sono

quelle che lei mandò poi in originale a Trapani,

se sono le copie di quelle. IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ci dovrebbe essere anche la lettera di

trasmissione. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: la

lettera di trasmissione quella, se non sbaglio,

che le aveva fatto vedere in precedenza. IMP.

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** dovrebbe essere allegato alla cartine. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** se vuol vederla, mi dica, cioè la lettera del 13 luglio '80 indirizzata al Comando Aeroporto di Trapani, Virgi, quindi non si parla di cartine, si dice: documentazioni in genere... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì sì. **VOCI:** (in sottofondo). **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Pagliacci... questo qua che c'entra Pagliacci qua, e poi Punto di Controllo, Centro di Controllo che c'entra Pagliacci in queste cartine, perché c'è questa... Capufficio Operazioni... queste sono... posso fare una domanda? **PRESIDENTE:** sì sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** se è una richiesta di chiarimento sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, perché il Punto di Controllo e il Capufficio Operazioni, Maggiore Pagliacci che su queste c'è e sulle cartine... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quella è la copie conforme. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...con quelle che ho mandato io? Non è il Capufficio Operazioni Pagliacci queste, queste sono copie e sono successive, ma non sono quelle... cioè, quelle che ho mandato io avevo il timbro di... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, ma lei ha mandato gli originali Colonnello, no? **AVV. DIF. BARTOLO:**

quelle avevano il timbro? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: avevano il timbro di coso... il mio timbro probabilmente, ma non quello di Pagliacci.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no, quello di Pagliacci è messo per copia conforme. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ah, è per copia conforme.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: capisce? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: uhm, ho capito, ho capito. Sì, sono queste. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sono queste, no? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: queste le cartine a cui ho lavorato anch'io, questo dovrebbe essere il mio nome, questo qua. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: quindi lavorato collaborando con chi? Se non ricorda i nomi... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...la qualità delle persone. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non mi ricordo, perché... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: il ruolo delle persone che potevano... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no, non posso ricordare... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: i Sottufficiali. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...chi a quell'ora o a quando... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ma chi erano suoi subordinati? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non mi ricordo chi abbia collaborato a

fare le cartine, non mi ricordo. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ma chi era tecnicamente...  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: una persona o due.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...abilitato a farlo,  
come... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma... allora  
per fare una trasposizione... PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: X ed Y  
quella con le coordinate... allora sulla Data  
Reduction la posizione delle tracce viene data in  
X e Y in coordinate cartesiane avendo come centro  
di riferimento il sito radar, a questo punto  
prendere quei due valori e portarli su una  
cartina georef si usava una mascherina...  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...perché altrimenti non era  
possibile farla bene, oppure c'erano altri metodi  
insomma, a volte si riuscivano ad avere le  
Riduzione Dati anche con... con le coordinate mi  
sembra di ricorda, comunque si prendeva... si  
chiedeva a una persona, poteva essere un Guida  
Caccia, si cercava di pigliare una persona che  
avesse una certa dimestichezza con... con la  
parte diciamo geografica in questo senso, perché  
il Guida Caccia era abituato a lavorare in  
coordinate Light Long, era abituato a lavorare in

georef, X e Y, in coordinate cartesiane, quindi... Guida Caccia o un Assistente Capocontrollore, un Assistente ai Guida Caccia, una persona che potesse... affidabile e fare questo lavoro di trasposizione, i nomi non me li ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** comunque è sicuro di aver collaborato anche lei. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se non erro, il Lima/Echo 407 mi sembra la mia grafia o qualcosa simile insomma, ho lavorato anche io. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** quindi ha avuto a disposizione una Riduzione Dati? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** è evidente, per fare le trasposizioni serve la Riduzione Dati, non posso farla diversamente. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** certamente sì. Lei notò, ricorda se notò nella Riduzione Dati a disposizione dei buchi di orario? Intendo per buchi di orario che da qualche minuto, per qualche minuto non risultano stampate le tracce. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma e... non mi ricordo proprio, ma anche se manca un minuto... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** per il periodo interessato intendo dire. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, allora le spiego, se manca un minuto in un plottaggio non significa niente, perché le

battute si prendono a volte anche ogni due minuti e in funzione della velocità della traccia, perché portare su una cartina con una scala che potete... avete visto lì, un minuto non è... è insignificante. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

chiedo scusa, Colonnello, io mi riferivo alla Riduzione Dati nella sua globalità, se hanno dato... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no no.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...dei buchi, quindi per tutte le tracce. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

no no, non mi ricordo proprio di averlo notato.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e se li avesse notati quale sarebbe stato il suo comportamento? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** avrei ver... chiesto praticamente un supporto tecnico per verificare l'incidenza della mancanza dei dati sulla ricerca, perché se è insignificante... può capitare che ci sia un over load, cioè non solo che manchino le informazioni nel print out ma che manchino le informazioni nella registrazione, perché in caso di over load alcuni informazioni venivano automaticamente inibite alla registrazione, per quanto mi ricordi insomma.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché lei nella deposizione resa al Giudice Istruttore sempre il

3 ottobre '95, pagina... sul retro della trascrizione, dice, leggo un periodo un po' più ampio della contestazione per rendere la risposta più agevole: "non ho notato nella Riduzione Dati alcun buco di orario, - conformemente a quanto ci ha detto oggi - se l'avessi notato mi sarei chiesto il perché e l'avrei chiesto all'Ufficiale Tecnico e al M.I.O., giacché se c'è mancata riduzione c'è mancata registrazione, se si effettua la Riduzione Dati il programma di registro - poi è qui il punto - non ho notato buco di orario nella Riduzione Dati del 27 giugno '80". **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** è quanto ho detto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** però quindi la Riduzione Dati è quella del 27 giugno '80. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e dipende dalla domanda... la risposta e vorrei sapere anche la domanda prima di dover leggere la risposta. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se permette. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** prima era sorto quel dubbio, in cui c'era stata anche osservazione della Difesa, su quale fosse la Riduzione Dati da voi usata per fare le cartine e poi mandata anche al Primo S.O.C. di Monte Venda e c'era questa incertezza, se ho

capito bene lei non è sicuro di sapere quale fosse delle due la Riduzione Dati, quella... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ...stampata il 10 luglio o quella del 27 giugno, in questa dichiarazione resa al Giudice Istruttore sembra che lei abbia lavorato... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: ...sulla Riduzione Dati del 27 giugno

'80. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: potrebbe per cortesia rileggermi... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: se vuole posso farle leggere... AVV.

DIF. BARTOLO: chiedo scusa Presidente! IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: se me la fa leggere per cortesia. AVV. DIF. BARTOLO: sì, rileggiamo,

perché credo che... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:

glielo rileggo immediatamente. AVV. DIF. BARTOLO:

...il significato sia... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: glielo rileggo di nuovo integralmente.

AVV. DIF. BARTOLO: ...chiaro ma diverso da quello... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: allora a

domanda risponde, è la seconda pagina: "non ho notato nella Riduzione Dati alcun buco di orario - pacifico - se l'avessi notati mi sarei chiesto il perché e l'avrei chiesto all'Ufficiale Tecnico e al M.I.O., già se c'è mancata riduzione, c'è

mancata registrazione". AVV. DIF. BARTOLO: no no, chiedo scusa Pubblico Ministero, ma serve...  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: possiamo anche...  
AVV. DIF. BARTOLO: serve risalire alla... neppure alla precedente, alla risposta che c'è sopra, perché lui nelle risposte precedenti parla di Riduzione Dati del 27/07 non effettuata il 27/06, mi corregga se sbaglio, ma possiamo rileggere...  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...i diversi passi. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: prendo atto che può essere pertinente questa affermazione. AVV. DIF. BARTOLO: che è ben diverso. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: della Riduzione Dati del 27 giugno '80 è una espressione ambigua. VOCI: (in sottofondo).  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: si potrebbe interpretare anche con quella relativa, non che sia stata fatta il 27 giugno '80 ma relativa al 27 giugno '80, però il concetto resta che cioè nella Riduzione Dati relativa al giorno del tragico evento lei non ha notato buchi di orario.  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non ho notato, non mi ricordo di aver notato buchi di orario.  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: perché da quelle che abbiamo acquisito, da quelle inviate a Monte

Venda e poi un po' disperse per varie eventi trovati in vari siti, uno a Monte Venda, uno alla Prima Regione Aera, e due allo Stato Maggiore, emergono invece dei buchi, in tre edizioni, dalle 18:30, alle 18:33 in un altro un po' più circoscritta, mi 18:31, 18:32 ora i secondi non li ricordo bene. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma quelle copie sono... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** credo che le sia stato già chiesto anche in sede istruttoria insomma. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo, comunque se la Riduzione Dati, la copia che si manda a Monte Venda, la copia che si manda a Martina Franca, la copia... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** qui parliamo di quelle inviate a Monte Venda, eh! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì sì, mi spiego. **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** poi dopo parliamo di quelle... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** mi spiego, mi spiego, volevo spiegare che se si usa una... un materiale a quattro... a quattro copie. **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** esatto sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...l'errore si riproduce in tutte... **PUBBLICO MINISTERO ROELLI:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...uguale, quindi è una Riduzione Dati con quattro copie e l'errore si riproduce uguale in tutte, questo che volevo

precisare. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: e questo è un dato oggettivo che in una delle tre è un po' diversa questo buco, però il buco comunque c'è, questo non le sollecita a memoria... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: non mi sollecita niente proprio, non... non trovo inusuale che in una Riduzione Dati possa capitare che ci sia... bisogna vedere l'orario, bisognerebbe andare a vedere qual era il track load a quel momento, perché se l'estrattore, il tipo di mascheramento ed altre cose, che vanno ad influire la capacità del computer. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: vorrei farle vedere adesso copia, non so se il Tribunale, la Corte è ancora a disposizione degli originali, del plottaggio... PRESIDENTE: di che?

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...manoscritto.

PRESIDENTE: plottaggio manoscritto sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì, e allora è meglio che lo prenda dalla Corte. PRESIDENTE: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: un plottaggio manoscritto, anche questo sequestrato nel '94 a Poggio Ballone, relativo alla traccia del DC9... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: e allora? PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: questo si possa dire è un dato che emerge oggettivamente, è stato

riconosciuto... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: è un plottaggio. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...dal pre... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: è un plottaggio. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: no, se lei ne ha memoria di questo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non me lo ricordo. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: quindi non è stato utilizzato anche per il vostro lavoro di trasposizione su cartine. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non me lo ricordo, ma non... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: d'accordo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...non dovrebbe essere stato utilizzato, questo è perché il documento a cui si fa riferimento e le cartine sulla Track History. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: un'ultima cosa, quel timbro che vede in calce in fondo a destra lo distingue bene? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: era un timbro in dotazione al vostro Ufficio Operazioni? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: dovrebbe essere della Sala Operativa, Ufficio Operazioni ma non mi ricordo se esattamente la... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: comunque voi avevate un timbro in dotazione? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: in Ufficio Operazioni sì. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: un timbro tondo? Un timbro tondo? IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: no, piano, timbro tondo...

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: con calma non si preoccupi...

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no, timbro tondo io devo capire che cos'è questo timbro a cui ci riferiamo, se è il timbro di sigillo, quello ufficiale... quello ufficiale, era solo custodito dal Comandante, era nell'Ufficio del Comandante... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: questo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...e nessuno aveva accesso. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: sembrerebbe che sia un timbro a gomma.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: questo è un timbro tondo che ha uno scarsissimo valore, perché non è quello ufficiale che poi serviva per mettere sui documenti e numerarli, paragrafarli e... era indubbiamente un timbro che si usava in Sala Operativa o in Ufficio Operazioni per distinguere il documento da... dal sito, io non mi ricordo questo qua se era dell'Ufficio Operazioni.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: va bene, per terminare... va bene, su questo si può restituire alla Corte, per terminare sulle cartine, ce le ha ancora le cartine Colonnello? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: no, va be', ma penso di ricordare, penso di ricordare. PUBBLICO MINISTERO

**ROSELLI:** su queste cartine, queste undici cartine che le risulti compulsandole, le risulta il plottaggio del DC9? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

ma se mi dice che traccia è posso ricordarlo.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** così com'è non è in grado di... il DC9 veniva da Bologna a Palermo.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Bologna/Palermo va giù dritta, farà un percorso, ma non mi posso ricordare qual era... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

le faccio questa domanda sulla base di quest'altro rilievo, che su un appunto presso l'I.T.A.V. in data 16 luglio 1990, a firma del purtroppo defunto Tenente Colonnello Vespasiani, che adesso con il permesso della Corte le do in visione, risulta scritto al punto 2: "nessuno dei tracciati e aeromobili riportati nelle cartine corrisponde per posizione, tempo ed identificazione al velivolo oggetto dell'inchiesta". **VOCI:** (in sottofondo). **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** e cosa... mi ripete la domanda per favore. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** la

domanda era: da questo punto risulterebbe, usiamo sempre il condizionale, che nelle cartine poi fatte... trasmesse sia pur tramite un viaggio un po' lungo a l'I.T.A.V. non risulterebbe la

traccia del DC9, volevo sapere, facendo queste cartine vi eravate resi conto di questo problema?

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma penso che sia anche da leggere il punto 4 dell'appunto "si fa da ultimo notare come il tratto rotta Bolsena, Latina, Ponza rientra nell'area di free plots, area di free plots era un'area nella quale normalmente il traffico amico non veniva seguito.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** certamente, però...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** per cui io posso...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** c'è una parte di percorso che invece non era free plots. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sì, ma io posso avere una friendly, dal momento in cui è amica la traccia... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...non mi dà fastidio, cioè per identificare e dire: quello è il DC9 devo avere altri parametri, devo avere delle informazioni tali da darmi la certezza che quella sia il DC9 "Itavia", quindi noi abbiamo prodotto le cartine e loro... l'analisi che ha fatto l'I.T.A.V. dice da quanto c'è sulle cartine...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sulle cartine certo.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...a noi non risulta.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** certo sì. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** altro non posso dire, cioè a noi... ci hanno chiesto il traffico se ha presente il messaggio con cui ci chiedono il traffico vicino a Ponza, ci chiedono le tracce intercettate, che già è un termine che ci mette in difficoltà, perché intercettazione è la guida di un velivolo pilotato contro un altro velivolo contro un altro bersaglio, comunque intercettato, traffico radar intercettato tra Latina e Ponza, quindi noi abbiamo mandato quel traffico che poteva essere significativo per la ricerca, quindi non siamo andati a vedere se... non c'è stata chiesta la traccia dell'"Itavia", c'è stato chiesto il traffico avvistato, per cui non ci siamo preoccupati nel produrre le cartine di dire questo è l'"Itavia", perché non avevamo gli elementi, perché se io... un velivolo militare... friendly che ho identificato su Bologna e scende giù, quando è friendly è friendly, non mi interessa più, perché il compito della difesa aerea non è seguire il traffico amico. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** d'accordo. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sono stato chiaro? **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** può ridare signora cortesemente. Ora torniamo, ora lasciamo...

**PRESIDENTE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
...un momento... **PRESIDENTE:** diamo atto, scusi,  
che l'Avvocatessa... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**  
c'è il cambio dell'Avvocato. **PRESIDENTE:** che non  
era un scherzo. **VOCI:** (in sottofondo).  
**PRESIDENTE:** va bene, grazie Avvocato, grazie a  
lei Avvocato! **VOCE:** buongiorno. **PRESIDENTE:**  
buongiorno. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** le  
cartine le può ridare sì. **VOCI:** (in sottofondo).  
**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ora lasciamo stare la  
trasmissione Monte Venda, no? E parliamo invece  
dell'argomento della trasmissione e della  
documentazione a Trapani, richiesta dall'altro  
S.O.C. da Martina Franca, o meglio chiedo scusa,  
dalla Terza Regione Aerea, per quello che  
riguarda, a lei le ho già fatto vedere prima il  
messaggio scritto, dunque le chiedo solo, le  
leggo solo il contenuto: "Sostituto Procuratore  
della Repubblica di Palermo, Dottor Aldo Guarino  
che procede in ordine disastro aereo DC9 volo  
<<Itavia>>, eccetera, abbia richiesto tramite  
gruppo C.C. Palermo registrazione,  
intercettazione radar militari comunque operanti  
sul Mare Tirreno, fra ore 18:00 Zulu e 21:15 Zulu  
del giorno 27 giugno '80 con particolare

riferimento ad allineamento Latina, Ponza, Palermo". Le avevo parimenti già fatto vedere la lettere con cui lei trasmette al Comando Reparto di Trapani, Birgi questa documentazione in cui si legge testualmente: "in ottemperanza a questo disposto telefonicamente dal Comando Primo R.O.C. S.O.C. si trasmette in allegato la documentazione richiesta con il messaggio riferimento". Che cosa mandò lei quindi a Trapani, Birgi e come lo mandò? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: è la stessa domanda che mi ha fatto... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì sì, ma dobbiamo tornarci... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...decine di volte il Giudice Priore. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...ora dobbiamo dirlo alla Corte. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io ripeto quello che mi ricordo. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì, certo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sono certo di aver mandato le cartine, perché le fotocopie come ho già detto le ho fatte... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: le cartine originali. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma le fotocopie delle cartine le ho fatte alla Stazione di Grosseto con la fotocopiatrice della stazione. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: questo me lo ricordo

sicuramente. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP.**  
**R.C. PONGILUPPI DANTE:** se poi c'è stata mandata  
altra roba, non me lo ricordo, ma delle cartine  
sono certo, il Giudice Priore mi sembra mi  
chiese: "hai mandato anche la pizza?", non me lo  
ricordo, cioè il nastro di registrazione, non me  
lo ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** torniamo  
un momento sulla questione della pizza, però a  
parte le... pizza, cioè i nastri, mandò oltre le  
cartine altra documentazione cartacea? **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo, se ho mandato  
altra documentazione cartacea si trattava della  
Riduzione Dati, altro non posso aver mandato, non  
avevo altro disponibile... **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** perché lei nella deposizione del 3  
ottobre '95 è più preciso, "a seguito di questo  
messaggio - quello che abbiamo visto - feci  
predisporre la Riduzione Dati e la trasposizione  
delle tracce riportate sui tabulati, il materiale  
predisposto venne inviato a Trapani". **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** allora... **PUBBLICO MINISTERO**  
**ROSELLI:** quindi ciò le sollecita il fatto che  
inviò anche la Riduzione Dati? Questo è il senso  
della domanda. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi  
sollecita niente, perché non mi ricordo di averla

inviata, cioè io ho detto: ho fatto la Riduzione Dati per le cartine, se ho mandato anche la Riduzione Dati non me lo ricordo, non me lo ricordo se ho mandato anche la Riduzione Dati.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei dice, se ho capito il senso della domanda, è possibile che feci fare la Riduzione Dati ma solo al fine della predisposizione delle cartine. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** esatto, non mi ricordo se l'ho fatta fare e ho mandato anche la Riduzione Dati, non me lo ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

però nel passaggio successivo alla prima fase indubbiamente può prestarsi una interpretazione diciamo ambivalente o bipartizzante, per usare un termine di moda, però subito dopo dice: "il materiale che inviato a Trapani che credo sia stato portato da me al Quarto Stormo di Grosseto, consisteva nella Riduzione Dati e nella trasposizione delle cartine". **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** e allora se ho detto così è scritto, ho mandato la Riduzione Dati e le cartine. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** e questo

serve per sollecitare... **PRESIDENTE:** no, ma lei non è che ci deve... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

non si deve preoccupare. **PRESIDENTE:** ...fare un

piacere. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no, perché non mi ricordo. PRESIDENTE: chiaramente il Pubblico Ministero dice: "guardi che - dice - a suo tempo lei così ha dichiarato", quindi sollecita eventualmente se il ricordo suo può essere... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: mi permetta Signor Presidente... PRESIDENTE: ...diciamo aiutato... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: se mi si veniva chiesto... PRESIDENTE: ...da questo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ..."guarda hai detto questo", io ho già detto più volte che non me lo ricordo, se mi leggeva subito, dice: "guarda che hai dichiarato questo", l'avrei confermato. PRESIDENTE: ma noi, no ma allora noi era inutile farla venire qui se noi dovevamo soltanto basarci... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: leggere gli atti. PRESIDENTE: ...su quello che ha detto in precedenza, no? Quindi ovviamente in prima battuta si cerca di apprendere, diciamo, originariamente dal teste quello che lui ricorda, dopo di che si dice: "guarda che però allora hai detto così, se puoi spiegare come mai", ecco questa è la prassi, il modo di procedere, ecco. Quindi ora lei deve dire ovviamente quello che... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ho già detto che...

**PRESIDENTE:** ...ritiene di ricordare. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...se al... al Giudice Priore ho detto che ho mandato anche la Riduzione, confermo quanto è scritto nel verbale. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** ora veniamo invece alla questione della pizze o dei nastri, quindi lei ricorda di non averli mandati o non è sicuro?

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, non mi ricordo, non mi ricordo proprio, non mi ricordo proprio.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** perché qui contestazione un po' alla rovescia, invece nella deposizione al Giudice Istruttore poi ribadita anche nel corso delle successive, afferma: "del materiale inviato a Trapani ribadisco che si trattava solo di materiale cartaceo, non vi era alcuna copia dei nastri di registrazione". **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** indubbiamente se... ho riferito al Giudice Priore quello che mi ricordavo indubbiamente, che avevo mandato solo la parte cartacea, senza altra documentazione.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** con riferimento, appunto, al messaggio testé detto che conteneva in sé l'ordine di sequestri, il contenuto dell'ordine di sequestro del P.M. di Palermo Guarino, può dire per quale motivo fece questa

interpretazione, cioè di dire questo ordine non riguarda i nastri ma solo la documentazione cartacea? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: per come era scritto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: e può spiegare anche in termini tecnico questo, le rileggo per facilitare la risposta: "avete richiesto eccetera, registrazione, intercettazione radar militari comunque operanti". IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io ho cercato di interpretare quanto era scritto. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: prego! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: perché come ho già detto prima intercettazione radar militare nella nostra terminologia tecnica non esiste... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...intercettazione si tratta di e... della guida degli intercettori contro un bersaglio. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: e quindi quella è l'intercettazione radar, perché c'era anche l'intercettazione e... a vista, diciamo così... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...che veniva condotta direttamente dal Pilota al coso... intercettazione radar si intendeva in questa

maniera, per cui abbiamo pensato di capire bene dicendo: "questo mi chiede gli avvistamenti radar e... con la Riduzione Dati", questo è quanto ho interpretato, perché se ci fosse stato scritto in maniera più chiara, indubbiamente mi sarei comportato diversamente. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** lei in questa interpretazione si consultò con qualcuno? **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** no, il Capufficio Operazioni, al massimo si può consultare quel Comandante o un Capocontrollore, ma e... indubbiamente non...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** neanche con l'ente superiore? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, non mi

pare, non mi pare di ricordare di aver chiesto chiarimenti all'ente superiore, non mi ricordo.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** scusi un istante.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** comunque vorrei precisare che l'area a cui si riferisce è fuori dall'area di responsabilità di Poggio Ballone, anche per questo quindi non... non fu presa dicitiamo con la massima attenzione insomma, la capacità di avvistamento del radar di Poggio Ballone era quello che era e l'energia elettromagnetica si propaga in linea retta...

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...la capacità di copertura era limitata, ecco. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei questa documentazione ha detto... ha accennato poco fa che passò mi pare dalla Stazione di Grosseto... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dalla Stazione di Grosseto per fare... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...poi i passi successivi quale furono? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** di portarla alla Stormo, per la... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** all'Aeroporto di Grosseto. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** all'Aeroporto di Grosseto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** a chi la consegnò lo ricorda? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, non mi ricordo a chi la consegnai, mi sembra... assolutamente... ret o a uno dei Piloti o all'ufficio non mi ricordo proprio. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei conosceva i Piloti Don e Maresio? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** i Piloti chi? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** Don e Maresio. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Don l'avevo incontrato qualche volta in... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** all'epoca voglio dire se li conosceva ovviamente. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** prego? **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** all'epoca parlo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, lo avevo

conosciuto mi sembra a Istrana, cioè erano mi sembra tutti e due Piloti intercettori, quindi avevo avuto contatti di lavoro, ma non eccessiva confidenza, perché loro stavano sulla base e noi stavamo su in montagna. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ma questi... lei fece confezionare dei plichi ovviamente per portare questa documentazione. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ha più o meno un ricordo visivo del numero e della consistenza di questi plichi? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, non mi ricordo, non mi ricordo, assolutamente non mi ricordo. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** per quello che riguarda comunque questi nastri, i nastri delle registrazioni di quelle ore del 27 giugno '80, poi vennero o meno riutilizzati? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la conservazione dei nastri, considerava un ciclo abbastanza limitato e venivano riutilizzati mi sembra, dopo novanta giorni o giù di lì, se non c'erano altre indicazioni di conservazione insomma. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** dopo quanto? Chiedo scusa! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** circa... mi sembra circa novanta giorni, non mi ricordo esattamente o avessimo novanta nastri, ma c'era un periodo in

cui i nastri venivano poi riciclati, ecco, a me non che non ci fossero richieste diverse.

**PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** comunque a parte la riutilizzazione, dopo l'evento furono messi a sua disposizione questi nastri? **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** venivano... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** a scopo cautelare, in considerazione dell'evento, voglio dire, no? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì,

venivano conservati a parte fino a quando non c'era l'esigenza di reimpiego. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** c'era cioè una disposizione generale in caso... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** ...di evento di... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** c'era... se c'erano delle esigenze si dovevano essere conservate per un determinato periodo in attesa di eventuali altre richieste, se non c'erano altre richieste venivano riutilizzati. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** quindi per qualche tempo furono nella disponibilità del... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

stavano... stavano... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** cioè, non a disposizione del M.I.O. insomma? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma se... dipende adesso se mi ricordo bene, che c'era... mi pare ci fosse una rastrelliera e i nastri da conservare o

venivano conservati in Ufficio Operazioni oppure... ma siccome a volte si ammucchiavano discrete quantità di... di nastri, non mi ricordo se stavano... o in... nella Sala M.I.O. o in Ufficio Operazioni, non mi ricordo proprio, ma venivano conservati e poi per un certo periodo e poi dopo venivano rimessi in... in riciclo per poter mantenere la registrazione dati. **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** comunque lei è sicuro o meno che furono rimessi in ciclo? **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** per quanto mi ricordo furono riutilizzati, dopo un certo periodo furono riutilizzati, perché avevamo un numero limitato di nastri e se non c'erano richieste di ulter... ulteriori richieste di conservarli, venivano riutilizzati, questo succedeva per qualunque evento, da errori di identificazione, violazione di confini queste cose qua. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** lei

conosceva l'allora Colonnello dell'I.T.A.V. Fiorito De Falco? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

l'ho sentito nominare, non mi ricordo se lo conoscevo personalmente. **PUBBLICO MINISTERO**

**ROSELLI:** ricorda se ci ha parlato per telefono?

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** è probabile... è prob... non mi ricordo, non mi ricordo di averci

parlato. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: con riferimento a questa vicenda? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma non lo so, perché Di Falco... non mi sembra neanche che fosse della difesa, mi sembra che fosse del traffico, non mi ricordo, non mi sembra un nome della difesa aerea, per cui è molto improbabile che ci abbia parlato, perché difesa aerea... noi diciamo contattava il nostro I.T.A.V., avevamo... la branca difesa aerea, e quindi è proba... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: dico perché vi è altro punto sempre del defunto Colonnello Vespasiani dell'I.T.A.V. in data 13 settembre '80 che recita testualmente: "Capo O.P.S. - penso che voglia dire Ufficio Operazioni - del Ventunesimo C.R.A.M. - tra parentesi - Capitano Pongiluppi a seguito comunicazione - qui c'è un parola... - fonica - credo - del Colonnello Fiorito De Falco, Secondo Reparto I.T.A.V. ha comunicato che al Ventunesimo C.R.A.M. esiste tutta la documentazione scritta relativa all'incidente del DC9 ad eccezione dei nastri magnetici o pizze per le quali avendo ricevuto... non avendo ricevuto in proposito alcun ordine di conservazione - parentesi - tele Prima Regione Aerea, ha

provveduto alla cancellazione secondo le norme -  
parentesi - dopo trenta giorni". IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: per cancellazioni si intende il  
reimpiego, eh! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: il 13  
settembre '80. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: eh?  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cancellazione si  
intende... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
reimpiego... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
...reimpiego. PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: ...sì,  
questo è pacifico, sì. Quindi questa lettura le  
ricorda di una conversazione telefonica con il...  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ...Colonnello... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: non mi ricordo. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ...Fiorito De Falco? IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: non me lo ricordo. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: senta, era tecnicamente  
possibile presso il sito di Poggio Ballone  
duplicare i nastri registrati o bisognava  
rivolgersi ad altro ente? IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: dupli... se mi ricordo... PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: a quell'epoca. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...Poggio Ballone aveva una  
sola M.T.U., non... non mi ricordo bene, ma non  
penso fosse possibile proprio, non... non mi

ricordo, però lo escluderei. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: dove era possibile effettuare questa  
operazione? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: boh!  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: c'era qualche sito  
dell'Aeronautica in cui era possibile effettuare?  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: duplicare intende  
riprodurre una copia del nastro esistente?  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: fare una copia del  
nastro sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: l'unico  
ente, per quanto mi possa ricordare, che potesse  
avere queste capacità era il Centro Tecnico  
Addestrativo di Borgo Piave, non penso ci fossero  
altri enti, non mi ricordo che ci fossero altri  
enti che avessero questa capacità. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: lei ha ricordo di una...  
anzitutto, facendo una domanda precedente,  
conosceva tra i Programmatori l'allora Sergente  
Maggiore Stasio? Che oggi c'era. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: persona molto valida. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: ha ricordo di una missione del  
Sergente Stasio a Borgo Piave nei primi di luglio  
dell'80? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: no, non mi ricordo a meno che  
non fosse per qualche seminario o roba del  
genere, non mi ricordo, non mi ricordo. PUBBLICO

**MINISTERO ROSELLI:** queste missioni, parlo di Stasio in particolare, ma in generale era lei che le autorizzava? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, le missioni le autorizza il Comandante, perché il Comandante è responsabile del... della... di tutto. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** sì, le autorizzazioni in via amministrativa, però la scelta tecnica, la decisione... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dipende dalla scelta tecnica in funzione del tipo di corso, per i Programmatori... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...chiedere... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...i Programmatori e i Manual Input dipendevano dal Capufficio Operazioni, il rimanente personale della Sala Operativa dipendeva dal Capocontrollore per cui era buona abitudine coordinare a seconda del tipo di corso con il Capocontrollore se era personale che riguardava il Capocontrollore, se invece era personale che dipendeva diretto da me, sceglievo io ed informavo... informandone prima il Comandante... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** certo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...e poi di comunicare... **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** ...quindi Stasio dipendeva direttamente da lei? **IMP. R.C.**

PONGILUPPI DANTE: sì sì. PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: dunque, dal registro, appunto, delle missioni risulta, chiedo scusa lo debbo trovare, ecco è qui, questa missione del Sergente Maggiore Stasio da Poggio Ballone a Borgo Piave dal 2 al 4 luglio dell'80, la causale, scritta: "consegna e ritiro materiale", ciò non le sollecita probabilmente memoria. IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: non... niente perché... PUBBLICO MINISTERO

ROSELLI: in genere, non parlo del caso particolare. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no.

PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: in genere che materiale poteva essere... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: potevano essere nastri... PUBBLICO

MINISTERO ROSELLI: ...trattandosi di un

Programmatore? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...di simulazione, perché c'è stato un periodo in cui c'erano delle varianti, dei patches, delle varianti per rigenerare i tape di simulazione, quindi è probabile, cioè, io ritengo che sia andato per questo fatto, perché era il Programmatore che curava la generazione del tape di simulazione e non mi ricordo se Poggio Ballone era in grado di generare il tape, perché il tape veniva preparato e quindi poi rigirato e quindi

Stasio curava questa parta. PUBBLICO MINISTERO  
ROSELLI: cioè, in tal caso il suo incarico qual  
era, portare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè  
andare... andare... PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:  
...tec... in cosa consistiva? IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...andare a Borgo Piave e  
preparare un tape di simulazione che serviva per  
addestrare il personale in Sala Operativa, cioè  
si trattava di fare uno scenario e trasportarlo  
sul... sul tape che sarebbe stato girato poi in  
Sala Operativa per addestramento. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: in altri termini non si  
trattava solo di fare il corriere ma anche di  
svolgere una qualche... IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: beh, anche... anche qualche... cioè anche  
aggiornamento professionale, era l'occasione per  
incontrare i Programmatori di Borgo Piave e  
scambiarsi idee, anche questo. Ma questo è... non  
è argomento che io posso ricordare bene. PUBBLICO  
MINISTERO ROSELLI: un istante ancora. Allo stato  
nessun'altra domanda. PRESIDENTE: allora, Parte  
Civile Avvocato Marini, domande? AVV. P.C.  
MARINI: una sola domanda, Presidente. Volevo un  
chiarimento sul significato del termine over load  
più che in... mi pare che abbia... comunque, se

ce lo vuole specificare in termini... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: è come prendere un secchio e  
riempirlo d'acqua. AVV. P.C. MARINI: e riempirlo,  
quindi... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quando è...  
quando è pieno va fuori. AVV. P.C. MARINI: un  
eccesso di dati lo può produrre? IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: esatto, allora per evitare  
questo, si stabiliscono delle soglie per  
evitare... cioè, uno deve sapere che se supera  
quella soglia il computer va in over load,  
supponiamo che io abbia una... e pigliamo un  
normale, PC, un normale PC che hanno una  
capacità... che posso dire, di sei giga, se lei  
gliene mette sette quello si blocca. Cioè, e  
quindi... sì, sembra questo sovraccarico,  
diciamo, in italiano, sovraccarico. AVV. P.C.  
MARINI: perfetto! E questo evento, questa  
evenienza di sovraccarico nell'80 era molto  
frequente? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sono molti  
i fattori che possono influenzare su... AVV. P.C.  
MARINI: io le ho chiesto un'altra cosa, chiedo  
scusa. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, ma se lei  
mi chiede se è frequente io le cerco di spiegare  
perché diventa frequente. AVV. P.C. MARINI: no,  
intanto io le chiedo un dato statistico e poi lei

ce lo spiegherà, il dato statistico... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** non ci sono dati statistici...

**AVV. DIF. BARTOLO:** no, chiedo scusa Presidente, intanto ascoltiamo le risposte per favore, visto che una volta fatte le domande si ascoltano anche le risposte, poi se la risposta va bene o non va bene, può essere rivista con qualche altra domanda, ma vorremmo sentire la risposta del teste. Grazie! **AVV. P.C. MARINI:** intanto...

**PRESIDENTE:** la domanda era? **AVV. P.C. MARINI:** la domanda era: nel 1980 ha ricordo di una frequenza... della frequenza con cui si verificava l'over load? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo perché non avevo dati statistici. **AVV. P.C. MARINI:** ho capito. Nell'evenienza in cui si fosse verificata questa... questo sovraccarico, si fosse verificato, che cosa dovevano fare gli operatori del sito? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dipende dalle conseguenze dell'over load, se arrivano a bloccare i computer, dovevano fare una reload e ripartire. **PRESIDENTE:** ecco, questo ci vuol dire che cosa significa reload, perché ecco, queste sono... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** cioè, azzerare il computer, ricaricare... **VOCE:**

resettazione. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
ricaricare il programma operativo, i dati di  
registrazione e tutte le funzioni flessibili che  
poteva portare il sistema. AVV. P.C. MARINI:  
ecco, la... il verificarsi di questa evenienza  
doveva essere annotata in qualche registro? IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: no, normalmente l'over  
load significa ricaricare il pro... il programma  
e se c'erano dei problemi veniva annotato. Si  
cercava di evitarlo, perché l'over load causava  
prima di bloccare il sistema automaticamente  
eliminava certe funzioni, come ad esempio la  
registrazione dei dati, oppure altre funzioni che  
non incidevano sul sistema in generale. Cioè  
riduceva le attività del computer sempre per  
poter far fronte all'attività principale che era  
quella della gestione del sistema di  
avvistamento. AVV. P.C. MARINI: la mancata  
registrazione per tre minuti, secondo la sua  
esperienza, costituisce un'evenienza di over load  
necessariamente o ha anche altre inter...  
possibili interpretazioni? IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: possono essere malfunzioni, può essere...  
l'over load può essere generato anche da un  
errato mascheramento, perché i tentativi plots

che vengono presi della... i ritorni radar che vengono inviato all'estrattore possono creare anche un over load, per cui un'errata manovra di mascheramento fatta dall'Ufficiale addetto alla sorveglianza o dal T.P.O. possono causare questo. Allora agendo immediatamente, coprendo questa area che si è scoperta e vediamo il tracciamento automatico si impedisce, si può nei prossimi scan si... si riduce il carico di dati per cui il computer incomincia a girare da solo, ma può capitare anche che ci siano delle penalizzazioni nella registrazione di due/tre minuti, anche più a volte può capitare. Io devo scegliere se mi serve la registrazione o se mi serve l'avvistamento. Sono scelte anche che pur sapendo che io perdo la registrazione, però miglioro l'avvistamento in quell'area particolare, perché servo avvistamento è una scelta operativa questa che si fa di perdere certi dati, ma in condizioni normali non è un problema. **AVV. P.C. MARINI:** cioè è una scelta operativa che viene compiuta in determinate situazioni? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, è una scelta operativa quotidiana. La Riduzione Dati innanzi tutto, terrei, se mi consentite, a precisare lo scopo della

registrazione dei dati. La registrazione dei dati nel sistema N.A.D.G.E. era fatta per analisi operative, non per indagini, tanto è vero che la... la riduzione dati in se stessa, non è che sia tanto accurata, accuratissima, a meno che non chiedo una riduzione specifica e cambio di certi parametri che richiedono una certa capacità di memoria, memoria che dall'inizio del programma N.A.D.G.E., degli anni '60 o giù di lì, capacità di memoria che è stata ridotta, se noi... se mi ricordo bene Poggio Ballone aveva una capacità minima, non una grande capacità di gestione del sistema, quindi certe, diciamo, attività collaterali della Riduzione Dati, a me possono interessare alcune funzioni in particolare, cioè ad esempio certe attività non venivano registrate, perché la registrazione dei plots che poteva servire per un'analisi veniva solo fatto in caso specifico per una traccia, perché altrimenti mi mandava tutto in saturazione, cioè quindi dalla Riduzione Dati ci si aspetta molto, ma ci dimentichiamo spesso che la Riduzione Dati è fatta sulla simbologia. La Riduzione Dati è fatta sulla simbologia e io vi posso dimostrare che ci tengo una traccia qualità sette senza che

ci sia sotto il grezzo radar, questo capitava nel sistema di cross-tell, perché se io prendo una traccia qualità sei, la mando al sito vicino, quello me la aggiorna, diventa qualità sette e fa tutto il giro e mi torna a qualità sette io non ci ho la traccia sotto, cioè il sistema è abbastanza complesso, e questo che cerco... ho cercato sempre di spiegare. La Riduzione Dati lavora sulla simbologia e non è detto sempre, nonostante sia qualità sette, nonostante tutti i parametri, che ci sia un grezzo radar di ritorno, perché non avremo mai questa certezza. Per essere a qualità sette è per un impulso spurio, quindi la Riduzione Dati va analizzata secondo lo scopo per cui è stata designata. Scusatemi se mi son permesso di chiarire questo punto. AVV. P.C.

MARINI: sì, ma proprio per questo, per l'esigenza poi di consentire la Riduzione Dati, sorprende la mancata registrazione per tre minuti... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: ma può essere anche per cinque.

AVV. P.C. MARINI: sì, comunque... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: non è significativo. AVV. P.C.

MARINI: ...questo... ma vede, il problema è questo, di cui le chiedo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: prego! Cercavo di essere chiaro. AVV. P.C.

**MARINI:** sì sì, no è stato... la ringrazio della chiarezza, il problema che a me pare significativo e che le sottoponevo è questo, abbiamo tre minuti di sospensione della registrazione, non di certe funzioni del sistema, ma di tutte, non c'è nulla registrato, quindi intanto le sottoponevo la domanda se questo costituisse un evento che meritava di essere annotato dal responsabile del... dai responsabili dei vari servizi, in secondo luogo, le... le faccio notare che lei nelle... nel fornirmi la risposta precedente ha sempre fatto riferimento a certe funzioni, mentre in questi tre minuti le funzioni di cui non abbiamo la registrazione sarebbero tutte. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

sarebbe utile per poterle rispondere, sapere quali erano le registrazioni che erano predisposte, perché io non le posso dire a priori quelle che sono state cancellate, perché non venivano attivate tutte le registrazioni, perché poteva essere attivato il take dit, poteva... e altri tipi di registrazioni non erano attivati, quindi io per poterle rispondere ho bisogno di sapere che tipi di registrazioni erano attivati, io non me lo ricordo, sono stato chiaro? Cioè, il

sistema prevedeva, diciamo, dieci tipi di registrazione al massimo, però per le esigenze operative del momento se ne attivavano quattro. Allora, mi spiego meglio, se io avevo un allievo e dovevo fargli verificare gli errori che faceva, le manovre che faceva, quello che faceva nella fase addestrativa, inserivo per quel momento, un certo tipo di registrazione che riguardava il controllo degli intercettori, dopo di che gli facevo la Riduzione Dati, facevo briefing, appena possibile facevo la Riduzione Dati e all'allievo dico, guarda: "qua hai sbagliato, per questo motivo, perché invece di far sviluppare il segmento cinque non lo hai fatto sviluppare, ma hai fatto un over load", oppure viceversa, cioè questo è il discorso delle registrazioni, ecco quando dico, le registrazioni... non erano attivate tutte. Se lei mi dice: "perché non sono state attivate queste registrazioni, vorrei sapere quali erano le registrazioni che erano attivate, per dire: <<okay! Questa è stata scalata automaticamente, oppure, chiediamo al Programmatore perché sono state scalate>>, io posso dire solo qual è la logica, il sistema come funziona, ma non posso dirle quali erano le

registrazioni attivate e perché c'erano tre minuti di black, quali sono le cause che possono generare il... l'inibizione delle registrazioni, queste le conosco, non so se sono stato chiaro.

**AVV. P.C. MARINI:** sì, per me non ho... non ho altre domande per ora, grazie! **PRESIDENTE:**

allora, poi abbiamo Difesa Ferri, domande? **AVV.**

**DIF. EQUIZI:** sì, sarò brevissimo Presidente.

Volevo chiederle la copertura, la capacità di copertura del radar di Poggio Ballone qual era?

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** qua andiamo un pochino nei ricordi, perché bisogna andare a prendere quale era la copertura, abbiamo la copertura teorica e la copertura reale, poi diciamo, la copertura di un radar va fatta secondo lo scan line, in funzione della propagazione anomala, in funzione della potenza e in funzione del P.R.F. e tutte queste altre cose, io non me le ricordo, cioè, però... **AVV. DIF.**

**EQUIZI:** no... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...a grandi linee... **AVV. DIF. EQUIZI:** eh! **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...dipende... **AVV. DIF. EQUIZI:** ci faccia capire... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

...stabiliamo anche che è Sigma, se pigliamo il Sigma DC9, lo può vedere lo scan, il grezzo,

diciamo, distinguiamo tra il grezzo I.F.F. perché con l'I.F.F. vedeva fino alla massima portata del P.R.F., mentre per quanto riguardava il ritorno radar vero e proprio, cioè il ritorno di energia elettromagnetica dalla... dalla superficie riflettente, variava notevolmente in funzione della distanza e della curvatura terrestre, quindi diciamo una cosa, un... un Sigma di... di dieci metri quadri, facciamo così, dieci metri quadri a trentamila piedi... **PRESIDENTE:** scusi, il Sigma sarebbe? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la superficie riflettente. **PRESIDENTE:** ecco, no... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** scusi, superficie riflettente. **PRESIDENTE:** ...vuole dire la superficie riflettente. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** diciamo, a trentamila piedi, a diecimila metri circa, io penso sulle duecento miglia, duecentoventi miglia, però se andiamo ad un Sigma inferiore è chiaro che si riduce notevolmente la portata, dipende anche come si presenta il velivolo, se il velivolo si presenta di fianco e cose, se la propagazione è standard, ma un... un velivolo, diciamo, con un sigma di due metri quadri non si vede a duecento miglia, si può vedere una battuta, ma non è... l'avvistamento

significa avere un certo numero di ritorni validi nel tempo, perché se io ci ho tre ritorni, poi non ci ho più ritorni, beh, quella non è traccia.

**PRESIDENTE:** lei sta parlando di primario oppure... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma io parlo sempre di primario, diciamo così, ecco, primario, perché il secondario non pone problemi, l'I.F.F. o il S.I.F. o il transponder o il modo Charlie sono trasmettitori di bordo, per cui il segnale arriva sempre. Mentre per avere il ritorno del grezzo radar, l'energia è trasmessa dall'antenna, dal cono di antenna, deve essere... deve colpire il bersaglio e ritornare in quantità sufficiente da passare i criteri di avvistamento. **AVV. DIF.**

**EQUIZI:** senta... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** prego! **AVV. DIF. EQUIZI:** ...un'ultima domanda...

**VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. EQUIZI:** un'ultima domanda, lei ha detto pur nella difficoltà di ricordare, che collaborò e diresse le attività di trasformazione dei dati contenuti nel T.H.R., in una cartina, no? In quelle famose undici cartine, volevo chiederle questo, da quello... cioè, io penso che se lei avesse notato qualcosa di particolare gli sarebbe rimasto impresso, quindi vado alla domanda: ha notato

qualcosa di particolare quella sera o quel 27 o il 28 mattina nel redigere le cartine? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** io sulle cartine ho riportato tutto ciò che era nella Riduzione Dati. Non c'è... se le guardate c'è pure una traccia che per me è un Echo fisso che fa novanta nodi, non sta per aria, che orbita e mi sembra che ci sia una traccetta nella zona della Corsica, che era una zona di Echi fissi, ma per non saper né leggere e né scrivere l'ho messa, per me quella lì non è una traccia, perché a novanta nodi non sta per aria, cioè, per dire che se c'era qualcosa di anomalo lo avrei certamente riportato, cioè non si può... un ente superiore che ti chiede... io parto sempre dal presupposto che uno è un professionista, se l'ente superiore mi chiede di fare una trasposizione dalla Riduzione Dati, non mi permetterei mai e poi mai di non mettere quello che c'è sulla Riduzione Dati, anche a costo dice: "ma guarda 'sto patacca, guarda, perché non ha messo... ha messo 'sta traccia che non è traccia reale, perché ha dei parametri assurdi", cioè io parto da questo presupposto. Cioè, se l'ente superiore mi chiede un plottaggio, una Riduzione Dati, io prendo e

trascrivo quello che c'è, non sta a me valutarla a quel punto. Io eseguo un ordine ben preciso, prendo le tracce e le metto lì sulla carta, poi se mi chiedono un parere glielo darò, ma io devo fare il mio dovere che è quello di trasferire, passare le informazioni a chi deve fare le analisi. **AVV. DIF. EQUIZI:** nessun'altra domanda Presidente. **PRESIDENTE:** sì. Allora, la Difesa Melillo, prego! **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** che carini siete! Qui si divertono Presidente. **PRESIDENTE:** alle sue spalle, no? **AVV. DIF. NANNI:** sia Accusa che Difesa quella è la cosa grave. **PRESIDENTE:** beh, meno male, vede! **AVV. DIF. NANNI:** mi difenda la Corte. Signor Pongiluppi mi scusi, volevo tornare un attimo sulla redazione di queste cartine. Lei ha ricordo di che tipo di lavoro fu fatto materialmente, cioè quale fu il suo compito, se lo fece da solo, con chi e come vi divideste i compiti? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** come erano divisi i compiti non me lo ricordo. **AVV. DIF. NANNI:** uhm! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** avute disposizioni della Riduzione Dati si individuano le tracce, è chiaro, c'era un settore specifico come risulta, si prendono le coordinate e si trasferiscono

sulla cartina, è un lavoro abbastanza semplice, da manuale. AVV. DIF. NANNI: come lo ha descritto lei è semplicissimo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ma non mi sembra niente di cose, da pigliare X and Way e metterle su una cartina dove c'è già la... se lei prende... allora, mi permette? AVV. DIF. NANNI: prego, anzi! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: allora, questa è zero, queste sono le coordinate, io ci scatto sopra il mio quadrato con il georef ed è fatto. AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non è niente di trascendentale. AVV. DIF. NANNI: perfetto! No, io le domandavo un'altra cosa invece, allora, riprendiamo i vari passaggi della mia domanda, lei ricorda esattamente, per esempio, se ha riconosciuto la sua grafia su... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ho fatto... ho lavorato anche io sulle cartine. Se non erro in una delle cartine dove c'è scritto Lima/Echo... AVV. DIF. NANNI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...Lima... qualcosa del genere, mi sembra la mia grafia. AVV. DIF. NANNI: va bene, perfetto! Pensa di essere stato da solo o... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: da solo no, con... qualcuno mi ha aiutato. AVV. DIF. NANNI: perfetto, ho capito. Ora, la

domanda che le faccio è questa, su quelle cartine... anzi, non le faccio la domanda retorica per poi dire: le risulta, confrontando la T.H.R. con quelle cartine, emerge che non sono riportate tutte le battute. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** quali mancano per favore? **AVV. DIF. NANNI:** prego? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** quali sono quelle che mancano, posso dare una spiegazione? **AVV. DIF. NANNI:** sì, parlo di numerose battute del medesimo e... del medesimo plottaggio, non so se mi sto esprimendo bene, intendo dire, una traccia nella T.H.R. la trova a distanza di anche venti secondi. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e beh, io mica la porto ogni venti secondi. **AVV. DIF. NANNI:** non le sto dicendo che avrebbe dovuto farlo, le sto solo chiedendo con quale criterio si compila una cartina di... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** in funzione della velocità della traccia, perché se la traccia va a MAX 6 è chiaro che la riporta ogni dieci secondi, ogni scand di antenna, ma se mi va a duecento nodi io la porto ogni quattro o cinque minuti, cioè il discorso, teniamo presente la scala su cui viene riportato il plottaggio, perché se è una scala 1 a 1 è un conto, se è una scala 1 a 1000000 è un altro.

**AVV. DIF. NANNI:** certo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** quindi, è il buonsenso che ci aiuta, io quando vedo... ci ho due battute appiccate e posso metterlo anche ogni quattro minuti, l'importante che abbia la... **AVV. DIF. NANNI:** coerenza. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la certezza che abbia una qualità sette. **AVV. DIF. NANNI:** certo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** che ha qualità sei che sono valide e che sia coerente con il percorso, è chiaro che se ci ho uno zig zag incomincio a dire, oh, vediamo un pochino, è la stessa traccia? **AVV. DIF. NANNI:** va be', ho capito! Prima rispondendo, credo alla domanda di un Difensore di Parte Civile, lei ha detto che sostanzialmente una mancata registrazione o meglio una mancata riproduzione sulla T.H.R. di tre minuti di... registrazione e... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** i Track History, a quanto ho capito manca la Track History. **AVV. DIF. NANNI:** certo, quindi una mancanza di tre minuti di Track History, non è significativa? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no. **AVV. DIF. NANNI:** ho capito bene? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no. **AVV. DIF. NANNI:** no. Ora se... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** tre minuti sono diciotto miglia eh! Diciamo così,

diciotto o venti miglia non è che siano... AVV.

DIF. NANNI: certo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:

uno spazio eccessivo. AVV. DIF. NANNI: ho capito.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quindi dipende anche dalla condizione, perché se sono in condition normal eh... ma se sono in condition delta assume un altro... cioè ci sono tanti parametri da valutare. Scusi? AVV. DIF. NANNI: no no, chiedo scusa! VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: dipende in che fase se è alla fine del nastro come ho detto, sarebbe utile quale altre registrazioni erano state attivate e se tutte... tutte sono state cancellate. AVV.

DIF. NANNI: benissimo, ora le domando se nel tracciare questa... secondo la sua esperienza o comunque l'ottica nella quale redasse quelle cartine, se nel riportare ad esempio un punto ogni tre minuti, trova tutti i punti precedenti e quelli successivi e manca la battuta di quel minuto, ma c'è per esempio... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quella successiva? AVV. DIF. NANNI: esatto o quella dei venti secondi successivi o quella dei venti secondi precedenti, è una cosa che allarma? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, è coerente con il percorso... cioè...

AVV. DIF. NANNI: perfetto! IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: al momento in cui la precedente è utile...

e la successiva utile hanno parametri uguali,

indubbiamente non è che in trenta secondi uno...

o in un minuto uno fa un balzo di tre miglia...

AVV. DIF. NANNI: perfetto! IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: cioè in discorso c'è il modo... la quota,

la velocità, la direzione, quindi sono parametri

e sono coerenti i punti. AVV. DIF. NANNI: certo.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: intendo dire nel

ripercorrere questa traccia, tre minuti in tre

minuti, se io non trovo la battuta al tre minuti

inteso come sessant... secondi per tre preciso,

ma lo trovo alla battuta precedente, quindi tre

minuti meno venti secondi... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: metto giù quella battuta. AVV. DIF. NANNI:

mi e... ho capito! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:

cioè non è che io arrotondo metto giù la battuta

utile che sarà a tre minuti e trenta secondi,

questo sia chiaro, cioè non è che aggiusto...

AVV. DIF. NANNI: sì sì... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ...il plottaggio... AVV. DIF. NANNI:

...no, le voglio solo ricordare che su quelle

cartine non siete andati ai centesimi di secondo,

cioè... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, che sta

scherzando. AVV. DIF. NANNI: ...ai minuti, cioè si arriva solo ai minuti, addirittura sono riportati... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè io vorrei cercare di chiarire, la cartina ti serve a darti un'immagine di primo impatto... AVV. DIF. NANNI: sì sì, è chiaro. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ti dice: fammi fare una valutazione, ho bisogno di approfondimento, allora prendo quella traccia lì, espando tutte le scand... metto giù ogni trenta secondi, abbiamo fatto anche di questi... AVV. DIF. NANNI: chiarissimo, sì sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...lavori. AVV. DIF. NANNI: dipende dalla scala, dipende dall'obiettivo no? Dalla... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: dall'obiettivo che uno si propone... AVV. DIF. NANNI: no, io mi sono permesso di ricordarle cosa c'è sulla cartina, proprio perché lei mi ha detto, metto giù quella battuta, è evidente se sta facendo una cosa su scala molto pic... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: chiaro. AVV. DIF. NANNI: voglio dire se fa una cosa molto particolareggiata, in quella cartina invece voi avete riportato soltanto i minuti interi, quindi una... venti secondi prima o venti secondi dopo era... in quell'ottica era uguale, ecco... IMP.

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì sì... **AVV. DIF. NANNI:**  
...volevo soltanto dire, perché lei ha detto  
un'affermazione riferita però a una situazione  
diversa da quella... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
no, insomma è il concetto... **AVV. DIF. NANNI:** eh,  
certo come criterio. Allora, se ho capito bene,  
lei ha detto a Poggio Ballone c'era una sola  
M.T.U.? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se mi... ho  
detto se mi ricordo bene c'era una sola M.T.U, se  
mi ricordo... **AVV. DIF. NANNI:** certo, certo. **IMP.**  
**R.C. PONGILUPPI DANTE:** però e... ho girato tanti  
di quei siti radar che potrei fare anche  
confusione. **AVV. DIF. NANNI:** certo, è chiaro. E a  
proposito di questo, lei dopo aver lasciato  
Poggio Ballone come Capo dell'Ufficio operazioni  
fa un periodo in Germania... **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** ho volato sull'AWACS. **AVV. DIF. NANNI:**  
sull'AWACS e poi... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
come Istruttore di Direttori Tattici. **AVV. DIF.**  
**NANNI:** a Iacotenente con quale funzione? **IMP.**  
**R.C. PONGILUPPI DANTE:** Comandante. **AVV. DIF.**  
**NANNI:** Comandante. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
per circa due anni e qualche cosa. **AVV. DIF.**  
**NANNI:** Comandante di... **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** Gruppo Radar, del Trentunesimo Gruppo

Radar. AVV. DIF. NANNI: del Trentunesimo Gruppo Radar, e... questi si sono sempre chiamati Gruppi Radar? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, prima allora... allora nei tempi storici si chiamava Difesa Aerea Territoriale D.A.T. poi sono stati i C.R.C. no, i Centri di Riporto e Controllo e Centri di Riporto C.R.P., C.R.C., C.R.P. poi M.D.C., poi... Centro Radar... Gruppo Radar... adesso c'è stato un continuo cambiamento, diciamo così, evoluzione... AVV. DIF. NANNI: e infatti. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...evoluzione chiamiamola così... AVV. DIF. NANNI: Centro Radar... quindi C.R.A.M.. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: C.R.A.M., Aeronautica Militare e poi Gruppo Radar. AVV. DIF. NANNI: e poi G.R.A.M., non so se gliel'hanno lasciato o altrimenti chiedo di esibire l'annotazione della traccia, della LE 157. GIUDICE A LATERE: quindi il plottaggio? AVV. DIF. NANNI: sì, il plottaggio, grazie! Quello manoscritto. VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. NANNI: ecco, lei prima quando ha letto questo timbro no? E... ha detto dice: "questo che c'è scritto Ventunesimo G.R.A.M."... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: Poggio Ballone, Aeronautica Militare. AVV. DIF. NANNI:

oh, si ricorda, insomma, più o meno... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: sì, è parafato pure. AVV. DIF.

NANNI: ...quando sono stati creati i G.R.A.M. le dico questo, perché la... il problema che da stamattina ci stiamo ponendo insieme al Pubblico Ministero ognuno per la sua parte è se quel timbro c'è scritto C.R.A.M. o G.R.A.M. o meglio... questa è la soluzione, e... il problema è quello di quando viene redatto quel foglietto, quell'appunto e soprattutto di quando viene apposto il timbro, tant'è che a ciascuno è stato chiesto se un timbro di questo tipo era nella sua disponibilità. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no,

non me lo ricordo. AVV. DIF. NANNI: ora indipendentemente da quando è stato redatto, eccetera, è chiaro che se il G.R.A.M. non esiste il timbro non può esistere, quindi ci serve se lei ricorda quando è stato... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: eh, io... AVV. DIF. NANNI:

...altrimenti voglio dire abbiamo poi degli altri dati documentali, se è un ricordo suo... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non mi ricordo proprio perché quando... G.R.A.M.... non mi ricordo... è che io quando tornai a Poggio... quando andai a Iacotenente era già Gruppo Radar, quando andai io

a Iacotenente, non mi ricordo. AVV. DIF. NANNI:  
va bene. Probabilmente avremo tanti messaggi,  
insomma, indirizzati nell'80 al C.R.A.M.. IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: e probabilmente il  
messaggio a cui faceva riferimento... AVV. DIF.  
NANNI: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: e... per  
la richiesta della docume... intercettazioni  
radar. AVV. DIF. NANNI: sì, è indirizzato al?  
PUBBLICO MINISTERO ROSELLI: C.R.A.M.. AVV. DIF.  
NANNI: C.R.A.M., nell'80, mentre lei va a  
Iacotenente nell'86, '85... IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: no, nell'85, novembre '85. AVV. DIF.  
NANNI: e lo trova come G.R.A.M. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: sì. AVV. DIF. NANNI: ora su  
quel timbro non so se la Corte può dare atto se  
c'è bisogno di una... perizia o di una  
interpretazione. PRESIDENTE: eh, non è  
semplice... AVV. DIF. NANNI: non è da dare  
atto... PRESIDENTE: ...individuare se è "C" o  
"G". AVV. DIF. NANNI: e la "C" di Aeronautica è  
sicuramente molto diversa dalla lettera iniziale  
che individua il Centro Radar, su questo mi  
sembra che... PRESIDENTE: eh, non lo so, non lo  
so. AVV. DIF. NANNI: io notavo... PRESIDENTE:  
perché c'è un... AVV. DIF. NANNI: una rientranza.

**PRESIDENTE:** la fine della codina inferiore della "C" che sembrerebbe quasi comunque in rilievo, però insomma, poi possiamo... **AVV. DIF. NANNI:** sì, siccome è stato detto tante volte se avevano a disposizione un timbro di quel tipo io notavo la differenza tra la "C" di Aeronautica e la lettera iniziale del Centro Radar... **PRESIDENTE:** sì. **AVV. DIF. NANNI:** e che appunto mi fa pensare più a una "G" piuttosto che a una "C". **PRESIDENTE:** sì, potrebbe pure essere. **AVV. DIF. NANNI:** comunque intanto il teste ci ha aiutato a capire che nell'85 ci sono i G.R.A.M. mentre nell'80 abbiamo visto dei documenti che sicuramente ci sono i C.R.A.M. e non i G.R.A.M.. Ora un'altra cosa, mi scusi che io... ci si è già... soffermati su questo punto. **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** la mancata Track History per qualche minuto, lei l'ha spiegata sempre per le sue conoscenze e per quanto può succedere ma non con riferimento al caso specifico perché non ha ricordo di una mancata Track History nel caso specifico, con un problema di over load, e... le domando se ha mai avuto notizia invece di una mancata Track History, cioè di un buco nella Track History dovuto più

semplicemente a un problema nella stampante, cioè nel momento in cui si va a produrre la Track History, il fatto che ci sia un malfunzionamento della stampante, provoca la perdita di qualche battuta. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo che mi sia stato detto, però può avvenire è un mezzo meccanico la stampante non è elettronico. **AVV. DIF. NANNI:** mi dà un secondo! **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. NANNI:** era possibile produrre una Track History senza bloccare il sistema? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** mah, questa è una domanda da 100.000.000 (cento milioni). **AVV. DIF. NANNI:** se risponde bene non glieli do eh! Non ce li ho! **PRESIDENTE:** perché scusi! E' molto complicata? **VOCE:** ha già risposto. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, perché non mi ricordo, non mi ricordo... **PRESIDENTE:** ah! **AVV. DIF. NANNI:** il periodo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Track History, Track History è composta... quante sono le colonne di una Track History, le Track History è così, off line e on line c'era, io... mi ha chiesto, se mi ricordo... questo è... sto cercando di verificare nella mia memoria se questo, perché so che le... e... le posizioni di una traccia si potevano avere senza

e... proprio ma durante il percorso si poteva avere la stampata di questo qua... mi ricordo.

**AVV. DIF. NANNI:** cioè quindi in tempo reale. **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** in tempo reale, mentre non mi ricordo per la Track History, cosa... se era possibile ma non... era troppo la cosa che... non mi sembra che la Track History si potesse fare, non... mi ricordo comunque... è troppa la roba che va presa per... **AVV. DIF. NANNI:** ah! **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...per poter essere possibile e... 'nzu, è troppa roba che c'è, sono troppe informazioni, vanno a prendere parecchie locazioni di memoria. **AVV. DIF. NANNI:** quindi lei mi sta... se ho capito bene, mi sta... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** non mi ricordo, non mi ricordo lo ritengo improbabile, e diciamo così. **AVV. DIF. NANNI:** sì, per capire... **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** non mi ricordo. **AVV. DIF. NANNI:** ...il suo ragionamento, insomma, lei dice se era possibile fare in tempo reale una traccia, perché aveva bisogno di poche informazioni. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** posizioni, quote e velocità.

**AVV. DIF. NANNI:** eh, mentre una Track History, cioè intero quello che succede, la registrazione intera di quello che succede con tutte le colonne

e quindi tutti i dati... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non mi ricordo proprio... è il Programmatore che può dare queste informazioni o un tecnico... AVV. DIF. NANNI: ho capito. Senta, se quindi a me serve, riportiamoci sempre nel 1980, serve individuare il percorso di una traccia con un determinato Nato Track Number e... di traccia che è passata, che il radar ha visto sei, sette, otto, dieci ore prima, insomma, a questo punto è possibile fare una Track History, non so se il termine è corretto... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: con una sola traccia. AVV. DIF. NANNI: ma relativo a solo quella traccia? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: si fa la ricerca su una sola traccia, si poteva fare se mi ricordo bene, su una sola traccia, sì, anzi se si... quando si sapeva fare una ricerca era molto... PRESIDENTE: più vicino al microfono per cortesia. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: per una sola traccia quando si sapeva il numero di traccia di andare a cercare, sempre ammesso che la traccia fosse partita con quel numero avesse attraversato le varie T.P.A., mantenendo lo stesso numero, è chiaro che si poteva fare, ma di... capitava spesso che si doveva fare tutto e andare a vedere per la

correlazione tra... che cambiava numero, cioè il discorso, il concetto del N.A.D.G.E. qual era? Una traccia partiva dalla Norvegia, arrivava in Turchia con lo stesso Nato Track Number. **AVV.**

**DIF. NANNI:** certo, ma non sempre. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** teoricamente, teoricamente.

**AVV. DIF. NANNI:** ma non sempre questo accadeva, anzi, anzi, la regola era al contr... allora io le voglio chiedere questo: se io già dispongo di una Track History come questa, e poi mi si chiede, mi fai la Track History GA 305. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sì, posso chiedere il print out della Track History, di una sola traccia, anche se già ce l'ho qui, basta che ci sia il nastro, eh!

**AVV. DIF. NANNI:** sì, no, intendo dire, intendo dire e... una... **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** se io ho identificato la traccia, posso avere il print out quella traccia sempre per avere... evitare di andare a perdere delle battute che mi capitavano tra una riga e l'altra è questo che intende dire? Sì, si può fare, secondo... **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...quanto mi ricordo, sì, il print... la Track History di una traccia sola sì, ricordo che si possa fare, mi sembra di ricordare

di sì. AVV. DIF. NANNI: ma per fare questo comunque, bisognava cambiare... cioè bloccare il sistema... perché doveva cambiare dei programmi?

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, adesso non... i ha già domandato prima... e io ho detto che non me lo ricordavo, siamo corretti e... AVV. DIF. NANNI: no, guardi signor... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, io ho pensato a questo punto, mi ha fatto la domanda prima, le ho risposto... AVV. DIF. NANNI: scusi, scusi! Allora, io penso di fare il mio lavoro correttamente... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè mi ha fatto la domanda le ho risposto e per... AVV. DIF. NANNI: allora io non sto facendo nessuna scorrettezza mi creda, se lei... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: mi scusi! Il termine non corretto, allora... AVV. DIF. NANNI: no, ma allora voglio dire, lei dia per presupposto che qui c'è della gente corretta e quello che ricorda lo dice, quello che non ricorda non lo dice... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, non intendevo... mi permetta! Non intendevo offendere nessuno, ho detto ma... cioè ho detto corretto non nel senso di dire scorretto, ma ho detto... mi ha fatto la domanda un attimo fa, io ri... AVV. DIF. NANNI: esatto.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...è un riflesso condizionato ho risposto che non mi ricordo se si può fare questo e a questo punto io... sa quando si è teste, uno deve stare attento a quello che dice, perché non si può dire... hai detto una cosa e poi ne hai detta un'altra, e allora mi sono sentito un pochino, e dico Santa Madonna! Sto qua che sto facendo di tutto per ricordare così e mi rifà la domanda... **PRESIDENTE:** va be', abbiamo capito, abbiamo capito. **AVV. DIF. NANNI:** vede Signor Pongiluppi, probabilmente lei è teste... **AVV. DIF. BARTOLO:** (voce lontana dal microfono)... che non è teste. **AVV. DIF. NANNI:** eh! Va bene, no, comunque ciò che interessa a me, invece, è una cosa diversa... **PRESIDENTE:** no, in effetti no, questo no, non è teste però lui ritiene di avere il dovere di dire la verità. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** certo. **PRESIDENTE:** e quindi, questo è lodevole. **AVV. DIF. NANNI:** ma vede così come io comprendo che lei è molto tempo che è qui e che siamo tutti molto stanchi, in realtà posso aver sbagliato nel formulare la domanda, ma se è questo non sono scorretto, semmai sono incapace, ma pensavo di averle fatto una domanda diversa, cioè prima le ho chiesto se

una traccia che io vedo la posso stampare, e lei mi ha risposto di sì, dopo di che le ho chiesto se a bocce ferme, e quindi è una cosa che è successa dieci ore fa, posso stamparne una sola e lei mi ha detto... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** penso di sì, ma non mi ricordo bene, ecco, ho detto penso di sì. **AVV. DIF. NANNI:** lei ha detto di sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...non mi ricordo bene. **AVV. DIF. NANNI:** adesso le faccio una terza domanda, che è diversa sia... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** eh! **AVV. DIF. NANNI:** ...dalla prima che dalla seconda, cioè le chiedo se a sua memoria o secondo le sue cognizioni all'epoca per fare questa Track History di una singola traccia passata, vista dal radar dieci ore prima era necessario comunque bloccare il sistema, degradarlo, cambiare i software eccetera, cioè mi sembra che sono tre domande diverse. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ecco, adesso le rispondo, non mi ricordo veramente, sinceramente se c'era questa possibilità. **AVV. DIF. NANNI:** però voglio dire era diversa la domanda, eh... ecco, non è che io le faccio la stessa domanda, perché ho piacere che lei dica delle cose diverse nelle risposte, anzi. **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF.**

**NANNI:** vorrei tornare, ultima questione, sul problema dei piz... no? Delle pizze, i nastri di registrazione, e... se non sbaglio lei ha già dichiarato che non ricorda di averli consegnati, ma c'era un motivo particolare, intendo dire questo, lei ha detto che interpretando quel messaggio, quella richiesta che le veniva fatta non ha ritenuto che fosse necessario trasmettere anche i nastri, solo perché inutile o c'era qualche altro motivo, insomma come è arrivato a questa conclusione? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

perché... erano... non erano stati richiesti.

**AVV. DIF. NANNI:** cioè si sarebbe aspettato che le chiedessero espressamente... **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** cioè se mi chiedono di consegnare i nastri della registrazione dei dati acquisiti, avrei mandato quelli, ma io non... nel telegramma, forse l'ho interpretato male ma non vedevo questo, io li ho conservati per quando è stato possibile, dico, se veramente servono me li chiedono... **AVV. DIF. NANNI:** ho capito. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...come avveniva per altre circostanza. **AVV. DIF. NANNI:** la ringrazio! **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** prego! **PRESIDENTE:** allora, poi Difesa Bartolucci, ci sono domande? Difesa

Tascio? **AVV. DIF. BARTOLO:** Signor Pongiluppi, le vorrei chiedere prima di tutto, ci può dire cosa ricorda oggi lei di quanto accaduto il 27 giugno 1980 e mesi successivi? C'è un qualcosa che le è rimasto impresso nella mente a tutt'oggi, c'è una conversazione qualcosa, il suo ricordo di oggi.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** onestamente l'unica cosa che mi ha lasciato un po'... molto amaro è stata la campagna di stampa, cioè le fantasie della stampa e basta, non... il resto... probabilmente perché sono stati impegnati in tante altre attività che mi hanno preso molto e quindi... **AVV. DIF. BARTOLO:** va bene, non è una colpa non ricordare almeno ringraziando Dio! Dinanzi a questa Corte, un'altra domanda e altrettanto veloce, possiamo quindi, lei però mi scusi, io non le voglio muovere una contestazione, ma le devo chiedere una precisazione, nel 1995, '96 è stato ascoltato dal Giudice Istruttore al quale ha riferito tutta una serie di fatti e circostanze, ora vorrei sapere da lei, lei quei fatti e quelle circostanze è riuscito a ricostruirle nel '95, '96 perché all'epoca li ricordava oppure perché nel corso del suo interrogatorio le sono stati esibiti,

mostrati i documenti, le è stato fatto rilevare un qualcosa, le è stato fatto vedere quel telegramma che le è stato fatto leggere prima e quindi lei ha avuto così modo di ricordare qualcosa e di formulare anche delle ipotesi. **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma io le spiego, io ho sempre cercato di collaborare al massimo, cercando di andare negli angoli più remoti della memoria per dire quello che mi ricordavo, io so solo una cosa che partivo da Trapani al mattino alle quattro e mezza, 5:00, per prendere il volo da Palermo per andare a deporre dal Giudice Priore, arrivavo lì, facevo e... facevo tanta attività di volo da svolgere, quindi io mi sono sempre... **AVV. DIF. BARTOLO:** guardi... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...concentrato su quello che mi chiedeva e quando è stato possibile, probabilmente mi avrà anche... con precedenti richieste e domande, perché ci sono stato parecchie volte mi sembra, dunque nel '91, poi mi sembra anche nel... quando è stato nel '96, ci sono stato parecchie volte, '94, sono andato parecchie volte, quindi io cercato sempre di dare la massima collaborazione cercando di spiegare, forse a volte non sono stato chiaro e... ma io ho

fatto sempre di... AVV. DIF. BARTOLO: no, ma la mia domanda, mi scusi! E' molto più semplice.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, ho capito quello che mi ricordo. AVV. DIF. BARTOLO: cioè lei all'epoca aveva un ricordo di quanto era accaduto nel giugno o luglio in quei mesi del 1980 oppure anche all'epoca quando lei ha ricordato qualcosa è riuscito a ricordare qualcosa, perché diciamo le è stato dato un supporto documentale o altro.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: mi fa una domanda a cui è difficile rispondere. AVV. DIF. BARTOLO: ma genericamente per grandi linee... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: perché... AVV. DIF. BARTOLO: ...posso anche... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...perché e... a quel tempo ero in servizio no? Quindi ci sono sempre contatti, oggi si parla così... non mi ricordo se mi sono stati mostrati documenti... AVV. DIF. BARTOLO: va be'... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...non me lo ricordo. AVV. DIF. BARTOLO: andiamo a qualche altra domanda e... senta, le è sempre stato contestato dal Giudice Istruttore a suo tempo, dal Pubblico Ministero oggi, probabilmente le verrà chiesto ancora chissà quante altre volte, io le auguro mai, ma... che in quelle cartine che sono state

predisposte da Poggio Ballone, mancava la traccia del DC9, in queste undici cartine, cioè la vostra colpa è questa: oh, diciamolo... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: ma e... AVV. DIF. BARTOLO:

...manca la traccia... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ...c'è nella Riduzione Dati? AVV. DIF.

BARTOLO: eh? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io faccio una domanda, io non mi ricordo. c'è nella Riduzione Dati di Poggio Ballone, la traccia dell'"Itavia"? AVV. DIF. BARTOLO: questo io non... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io non lo so, non mi ricordo. AVV. DIF. BARTOLO: ...non le rispondo, non le posso dire... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: cioè io faccio una domanda, per dire che non l'ho messa, che l'avrei omessa intenzionalmente, probabilmente si sarà verificato che nella Track History c'è questa traccia, io ho messo le tracce che mi sono state chieste da quel telegramma, se il telegramma mi dice: "tu devi mettere tutto il traffico avvistato, dall'ora tot all'ora tot, tra Ponza e..." io metto quel traffico lì, se poi mi dicono: "porta tutto il traffico sui trecentosessanta gradi alla massima portata" metto tutto. AVV. DIF. BARTOLO: mi scusi... IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: ...non... AVV. DIF.  
BARTOLO: ...però se le chiedono il traffico  
avvistato dovremmo ritenere che ci fosse anche il  
DC9. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: perché? AVV.  
DIF. BARTOLO: eh, guardi... IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: perché ci deve essere, cioè la domanda mia  
è questa... AVV. DIF. BARTOLO: lei deve... IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: adesso le faccio... AVV.  
DIF. BARTOLO: ...mi consenta solo un... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...perché ci deve essere il  
DC9? AVV. DIF. BARTOLO: ...chiarimento. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: è nell'area di free plots. AVV.  
DIF. BARTOLO: aspetti. Ci sono tutte una serie di  
cose che lei dà per scontato e perché ha vissuto  
per vent'anni dinanzi a uno schermo radar o in  
una Sala Radar, ma per noi profani... cioè tutto  
questo risulta... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì.  
AVV. DIF. BARTOLO: ...strano. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: esatto. AVV. DIF. BARTOLO:  
...senza mezzi termini. IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: allora se... che non ci fosse... AVV. DIF.  
BARTOLO: ma se le chiedono un coso dalle alle,  
insomma le tracce vengono individuate e vengono  
ri... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, e...  
però... AVV. DIF. BARTOLO: manca quella del DC9,

perché? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** perché io ho già precisato prima. **AVV. DIF. BARTOLO:** ecco.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** l'area era di free plots, cioè non era area di tracciamento, cioè non era un area in cui si doveva tracciare, per cui che ci fosse o non ci fosse una traccia friendly, non significava niente, quindi quando mi dicono: "riporta il traffico" io prendo la Riduzione Dati e la riporto non... non riesco ancora a spiegarmi meglio forse e... la richiesta, la richiesta è di... estrapolare dalla Riduzione Dati il traffico che era in quella zona. **AVV. DIF. BARTOLO:** oh, e cosa intende lei per traffico, perché il DC9 non lo considera traffico, questo non ci quadra in questo ragionamento. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma io il traffico... cioè il traffico aereo era in quella zona, le tra... la simbologia, ecco, mi faccia dire meglio, io riporto sulla... mi è stato richiesto di riportare dalla Riduzione Dati la simbo... tutte le tracce di cui era ricavabile la simbologia, diciamo la cosa, se non c'era la simbologia, tan... può darsi anche che fosse un'errata identificazioni, diciamo una cosa, se la traccia è friendly, io non so che è DC9

"Itavia" al momento in cui faccio la prima estrapolazione... AVV. DIF. BARTOLO: se... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: perché dalla Riduzione Dati, io ci ho... AVV. DIF. BARTOLO: aspetti, se me lo consente io però la int... interrompere... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: perché, dica? AVV. DIF. BARTOLO: ...di volta in volta per chiederle qualche chiarimento. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ci può spiegare bene cosa vuol dire, se non c'era la simbologia, cioè lei dice il grezzo della... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì sì... AVV. DIF. BARTOLO: ...mi corregga se sbaglio, il grezzo della traccia ci poteva anche essere, ma per me quel grezzo diventava una traccia soltanto se l'operatore la trasformava in traccia. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: esatto, cioè può esser fatto, la creazione di una traccia, ha una certa sequenza, può esser fatta automaticamente dal computer in area di inizializzazione automatica, o manualmente dall'operatore, l'operatore dà un input al computer, per cui viene materializzata una simbologia, viene materializzata una simbologia sullo schermo e viene correlata con... ritorno digitale, perché a quel punto abbiamo un ritorno

digitale non più analogico, quindi a questo punto abbiamo grezzo e simbologia che combaciano, la traccia viene classificata friendly e camminano pari pari, che... sì... non mi interessa poi dal momento che è friendly, se sia correlata con il grezzo o con il transponder, non mi interessa è amica, va dove gli pare, perché tra l'altro è sotto controllo del traffico aereo, teniamo presente pure che è nella zon... diciamo, nella zona del TMA di Roma o giù di lì, quindi al limite della mia portata, se la traccia non ce l'ho sullo schermo, non ce l'ho sulla Riduzione Dati, perché non è stata identifi... potrebbe esserci nella Riduzione Dati, però per un... non viene visualizzata per un errore di identificazione. **AVV. DIF. BARTOLO:** mi scusi, mi faccia capire un'altra cosa! Ma quando lei redige la cartina. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** lei è in grado di ricollegare la sigla che legge ad un certo aereo? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, devo fare un'altra operazione, devo andare a prendere tutte le strip o registro delle identificazione sui cui venivano riportate solo le tracce significative se mi ricordo. **AVV. DIF. BARTOLO:** mi scusi! Quando lei

predispone questa cartina che è la numero, ora non so... non riesco a leggerlo un no... ne prendo una a caso. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: e riporta questa traccia qua. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: eh! AVV. DIF. BARTOLO: ecco, lei sa sulla base dei dati che legge che aereo è questo? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, io so che... AVV. DIF. BARTOLO: lei ha solo quel nome in codice. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io so che è amico, so che è amico, poi se devo fare una ricerca so i dati disponibili devo risalire al piano di volo... AVV. DIF. BARTOLO: oh! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...risalire alla strip, vedere il codice di modo 3 che è stato assegnato... dall'ente del traffico, il codice di modo 3 e posso risalire al nome dell'aeroplano o se è stato identificato dal mio sito con una strip, c'è la strip con sopra il numero di traccia. AVV. DIF. BARTOLO: mi faccia capire, questo vuol dire che se qualcuno avesse telefonato al sito in generale... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...e avesse detto: "guarda a noi servirebbe la traccia del... il percorso seguito dal DC9, sappi che il DC9 era stato battuto dai radar come..."... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:

Lima/Golf o Lima X, quello che è... AVV. DIF.

BARTOLO: ...Lima/Golf, Lima e... 0025. IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: è stato molto più semplice fare la ricerca, perciò... AVV. DIF. BARTOLO: sarebbe stato più semplice o sarebbe stato l'unico modo per fare quella ricerca. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, sarebbe stato più semplice e più rapido, cioè, se tu mi dice: "ha il numero di traccia", io faccio le ricerche sul numero di traccia, come ho detto prima, presupponendo che la traccia non abbia cambiato Nato Track Number nel percorso, essendo un percorso breve si presuppone che non abbia cambiato. AVV. DIF.

BARTOLO: e se l'ha cambiata? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: eh! Allora incomincia ad avere l'unico punto di riferimento il codice di modo 3, per... sapendo ed avendo la certezza che il codice di modo 3 non è cambiato. AVV. DIF. BARTOLO: ma mi scusi, lei dice codice di modo 3 fa riferimento al S.I.F. 3? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, codice di modo 3, sì, S.I.F.... AVV. DIF.

BARTOLO: quindi sarebbe per essere... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: non è S.I.F. 3... AVV. DIF.

BARTOLO: ...per evitare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...è il transponder, è il transponder che

non è il S.I.F. tre, il S.I.F., identification friendly or flow è identificazione, il controllo del traffico civile usa il modo 3, è il modo 3 Charlie, cioè, loro usano... AVV. DIF. BARTOLO: deve avere un po' di pazienza... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no no, ma non... io cerco di darvi... AVV. DIF. BARTOLO: ...perché quando lei dice... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...tutti gli elementi. AVV. DIF. BARTOLO: ...il transponder o è... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: diciamo il transponder... AVV. DIF. BARTOLO: ...io penso... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: diciamo, per transponder intendiamo il trasmettitore di bordo del velivolo civile... AVV. DIF. BARTOLO: d'accordo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...che viene... AVV. DIF. BARTOLO: allora mi scusi, quando io leggo S.I.F. 3, 11 36... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: esatto, quello lì è il... diciamo, è il codice di modo 3 del commerciale, del civile. AVV. DIF. BARTOLO: 11 36 che vuol dire, del commerciale e del civile... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè... AVV. DIF. BARTOLO: ...tutti i civili hanno... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...allora Roma... AVV. DIF. BARTOLO: ...11 36... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...Roma

controllo... AVV. DIF. BARTOLO: ...o solo... IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: no, Roma controllo... AVV.  
DIF. BARTOLO: ...un apparecchio... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: no no. AVV. DIF. BARTOLO:  
...che vola in quel giorno può avere... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: no no. AVV. DIF. BARTOLO:  
...può avere quel... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
Roma controllo... AVV. DIF. BARTOLO: ...11 36.  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...per identificare  
il volo, lo deve identificare e gli assegna un  
codice e per distinguerlo dall'altro traffico,  
ogni velivolo ha il suo codice in quella zona,  
giusto? Allora, viene da Firenze, va verso Roma,  
al momento in cui entra nella zona di Roma  
controllo, lo chiama e gli dice: "inserite questo  
codice", a meno che non gli sia dato un codice in  
base bene a quello che ha preso da Milano, perché  
può essere... AVV. DIF. BARTOLO: ma non è lui che  
dice a voi: "guarda, sto arrivando ci ho questo  
codice?". IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: potrebbe  
essere anche questo, dipende da quale è la  
procedura del traffico aereo, perché può capitare  
anche che cambia il codice, perché quell'altro ce  
l'ha già occupato, chiaro? Potrebbe essere...  
AVV. DIF. BARTOLO: perché lo stesso momento

potrei avere già un altro aereo che sto seguendo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quindi loro devono evitare... AVV. DIF. BARTOLO: ...con quell'11 36 di cui parlavamo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...si deve evitare... AVV. DIF. BARTOLO: ...prima? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...nel modo più assoluto di avere due velivoli con lo stesso codice, uno può partire da Milano e se tutto funziona bene, mantiene lo stesso codice da Milano a Fiumicino, se tutto funziona bene e se non ci sono problemi, io penso che sia questo il concetto. AVV. DIF. BARTOLO: mi scusi, ma allora ci chiarisce la funzione di questo S.I.F. 3 che noi troviamo sui tabulati? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quello lì è... AVV. DIF. BARTOLO: sulla Track History? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...il codice di modo 3 che l'ente del traffico ha assegnato al velivolo identificato con la traccia Lima/Lima, Lima/Golf, Lima/Echo. AVV. DIF. BARTOLO: cioè, scusi, però non... stava... chiedo scusa! Stava dicendo... PRESIDENTE: no. AVV. DIF. BARTOLO: ah, lei no. PRESIDENTE: no no. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: intendo dire questo. VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF. BARTOLO: no, scusi, quello che non capisco è

questo, sfogliando il tabulato, io trovo 11 36  
S.I.F. 3 a una Lima/Echo 157. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: esatto. AVV. DIF. BARTOLO: dopo  
di che trovo un 11 36 ad un Alfa... come dite voi  
la J che... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
Lima/Juliett? AVV. DIF. BARTOLO: Alfa/Juliett.  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: Alfa/Juliett. AVV.  
DIF. BARTOLO: Alfa/Juliett 455, ma sempre 11 36  
è. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, però ci hanno  
due Nato Track Number diversi, la stessa  
traccia... quando parlavo prima della continuità  
di tracciamento del Nato Track Number, in questo  
caso la traccia è avvistata da due siti, da due  
siti con diverse numerazioni Alfa/Juliett e  
Lima... quella che è. Quindi la stessa traccia...  
non c'è stato... AVV. DIF. BARTOLO: ma questa è  
la Track History di Poggio Ballone. IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: e beh, ma Poggio Ballone era  
collegato via link con altri siti radar. AVV.  
DIF. BARTOLO: e quindi che vuol dire, che... IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: che vuole dire che... AVV.  
DIF. BARTOLO:...quell'11 36 è... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...allora, mi spiego... AVV.  
DIF. BARTOLO: ...è lo stesso aereo... IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: ...mi spiego... AVV. DIF.

BARTOLO: ...che passa, che prende... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: l'aeroplano... AVV. DIF. BARTOLO:

...un'altra sigla? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:

può avere... allora... AVV. DIF. BARTOLO: o

potrebbe anche essere un altro aereo. IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: no no no, no un altro aereo no,

perché quando non avviene il cross-tell, cioè lo

scambio delle informazioni, allora io sto a

Poggio Ballone, quell'altro sta a Licola,

diciamo, parliamo di siti automatizzati, io ho

una traccia già materializzata, non la mando in

cross-tell a Licola, quando la traccia si

avvicina alla T.P.A. di Licola, Licola cosa fa?

Prende ed inizializza la traccia, cosa avviene in

quel tempo? Avremo una traccia con il Nato Track

Number del sito primo e una traccia con Nato

Track Number del sito secondo, se tutto funziona

bene avviene la correlazione manuale e si lascia

una traccia sola, una simbologia sola con un solo

Nato Track Number, quello originario. AVV. DIF.

BARTOLO: e se qualcosa non funziona bene? IMP.

R.C. PONGILUPPI DANTE: restano due Nato... due

tracce che si vanno... AVV. DIF. BARTOLO: con due

sigle diverse? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: con

due sigle diverse che vanno... due simbologie,

due simbologie, perché la traccia è una sola, la traccia è una sola, possiamo avere anche cinque simbologie di una sola traccia. **AVV. DIF.**

**BARTOLO:** cioè, io ho un solo grezzo e poi produco cinque tracce? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, perché... **VOCI:** (in sottofondo). **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...perché abbiamo l'over lap, cioè la sovrapposizione della copertura radar, perché se non c'è sovrapposizione e non c'è over lap è inutile parlare di copertura radar buona. La stessa traccia può essere avvistata da più siti, giusto? Allora, il sito che dovrebbe dare il Nato Track Number è il sito nella cui T.P.A. Area di Responsabilità, la traccia viene generata, d'accordo? Gli altri tre siti, supponiamo che vedono quella traccia, la inizializzano anche loro, però non fanno, non fanno l'azione di filtraggio, di correlazione, per cui di una sola traccia noi avremo tre simbologie, tre simbologie. Allora l'operatore deve intervenire e fare il filtraggio, quello che si ritrova le tre simbologie, l'operatore deve intervenire e fare il filtraggio di modo che resta una simbologia sola di quella traccia. **AVV.**

**DIF. BARTOLO:** e se l'operatore non interviene...

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: restano le simbologie che camminano parallele. AVV. DIF. BARTOLO: cinque simbologie diverse. Va bene, andiamo avanti e velocemente pure, senta, le volevo chiedere soltanto questo, ma le... dalle cartine delle quali stiamo parlando, manca solo il DC9 o mancano, che lei sappia, se l'è mai stato contestato e se l'è mai stato detto, gli aerei civili, ad esempio, l'"Air Malta" che dovrebbe... il famoso Boeing dell'"Air Malta" che stava dietro il DC9, eccetera, che lei sappia, è stato riportato sulle cartine oppure non è stato riportato per la stessa ragione per la quale non si trova la traccia del DC9? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: io non lo so. AVV. DIF. BARTOLO: non lo sa. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: non lo so che cosa manca. AVV. DIF. BARTOLO: andiamo avanti. Questo tipo di Riduzione Dati, o meglio ancora, questo tipo di lavoro, veniva effettuato spesso presso il sito di Poggio Ballone? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quando necessario. AVV. DIF. BARTOLO: perché lei ha detto, no, lei ha detto prima, mi corregga se sbaglio... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ah! AVV. DIF. BARTOLO: ..."noi potevamo effettuare diversi tipi di Riduzione

Dati, perché c'era la volta in cui ci serviva addestrare una persona e quindi inserivamo, chiedevamo la registrazione, altre volte...", e via dicendo, ecco, le chiedo questo: normalmente la Riduzione Dati veniva fatta per quale scopo, con quale scopo? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** secondo le esigenze, per rispondere a richieste dell'ente superiore, per violazione di confine, conflitti di traffico, che posso dire, per esigenze addestrative, quindi la Riduzione Dati era un mezzo per valutare anche il personale, diciamo così, se io volevo valutare un operatore a console quanti errori faceva, potevo chiedere una Riduzione Dati specifica, avendo preventivamente richiesto la registrazione dell'operazione a console. Quindi non era niente di... però la persona che poteva gestire la... la Riduzione Dati erano i Manual Input Operator o il Programmatore. **AVV. DIF. BARTOLO:** senta scusi, ma normalmente, lei ha visto già il tabulato, credo l'è stato esibito prima... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** uhm... ma quello lì, no, ma comunque li conosco. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...è sempre più o meno lo stesso, ecco, questa era la Riduzione Dati che veniva mantenuta normalmente che lei

sappia? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, registrazione. AVV. DIF. BARTOLO: registrazione sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: quella... che mi... non mi ricordo, quella... AVV. DIF. BARTOLO: ...cioè completa... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...è la Track History... AVV. DIF. BARTOLO: ...con tutti questi dati? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...quella è... la Track History completa contiene quei dati lì, cioè, quando facciamo la Track History Data Recording registra quei dati. AVV. DIF. BARTOLO: questi dati. Senta, un ultimo chiarimento, lei diceva prima, faceva riferimento ad una traccia su una cartina... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: a novanta nodi. AVV. DIF. BARTOLO: ...a novanta nodi. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: vicino alla Corsica. AVV. DIF. BARTOLO: chiedo scusa, fa riferimento, se si può mostrare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: è in circolo guardi. AVV. DIF. BARTOLO: ...al teste la cartina numero 2? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...è un cerchietto che orbita. VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: eh, questa è la Lima... Lima 004 che è grosso modo... un'orbita avrà novanta nodi di velocità, se andiamo a vedere dalla Track History, possiamo

vedere anche i parametri, questo è un Echo fisso.

AVV. DIF. BARTOLO: sì. IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: è un falso plots, tutti ce li ha i difetti, ma non è un aeroplano questo. VOCI: (in

sottofondo). AVV. DIF. BARTOLO: guardi, se la Corte me lo consente, trova delle freccette o degli asterischi a fianco... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: sì sì. AVV. DIF. BARTOLO: ...a quella Lima/Lima 004? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, ma

qua è 464, ecco, la 004, centottanta... la prua è centottanta, la speed sette nodi. AVV. DIF.

BARTOLO: cioè? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè, non è una traccia questa, però per scrupolo,

siccome io non sono tenuto a fare l'analisi su quello che mi è richiesto, io l'ho messa la

traccia. AVV. DIF. BARTOLO: aspetti, ma perché non è una traccia? A noi dice... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: perché è... AVV. DIF. BARTOLO:

...sette nodi non è una traccia... IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: ...sette nodi non sta per aria... AVV. DIF. BARTOLO: ...francamente per me

potrebbe essere... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sette nodi... AVV. DIF. BARTOLO: ...pure un

nodo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...le spiego.

AVV. DIF. BARTOLO: ...una traccia. IMP. R.C.

**PONGILUPPI DANTE:** le spiego. Allora, un velivolo per stare per aria, deve avere una certa portanza che è data velocità, anche dalla superficie la... e da tutto il resto, una velocità di sette nodi che equivalgono... **AVV. DIF. BARTOLO:** a? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...a quattordici... tredici/quattordici chilometri all'ora, non sta per aria. **AVV. DIF. BARTOLO:** e sono pochi. **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** sette nodi son... 1852 per 7 e quindi non ci sta per aria sta a quindici chilometri all'ora. Ma anche a trenta, andiamo così, ma che sia sbagliato il plottaggio, diamogliene ottanta, è un pallone, cioè, gli Echi fissi... cioè quando ci sono dei ritorni che sono più o meno nella stessa posizione il computer si può anche ingannare, piglia un ritorno precedente, nel ritorno successivo vede che c'è uno sfasamento che potrebbe essere una traccia e inizializza la traccia, poi quando va la fa scadere di qualità perché non la correla e sparisce la simbologia. Cioè... **AVV. DIF.**

**BARTOLO:** in questo caso l'operatore se interviene può metterla... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** l'operatore non può mettere la velocità perché...

**AVV. DIF. BARTOLO:** no no no, mi scusi! Può

mettere in risalto... può recuperare la traccia... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: se vuole... AVV. DIF. BARTOLO: ...salvare la traccia... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...se vuole, se l'operatore... AVV. DIF. BARTOLO: ...se pensa che... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...è convinto... se l'operatore... perché gli arriva un Urgent... un low quality essendo ancora un pending forse, se... trentaquattro... e non mi ricordo più le cose, se lui ritiene che ci sia una traccia, fa un position up day e deve stare attento che c'è e la porta a qualità sette. AVV. DIF. BARTOLO: cioè la porta lui... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: però se la traccia... AVV. DIF. BARTOLO: ...con un'operazione a console? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...se la traccia, si aggancia ad un Echo di ritorno mantiene qualità sette da sola, perché probabilmente c'è area automatica in quella zona, tracciamento automatico e non inizializzazione, quindi se in quell'area c'è il tracciamento automatico, il ritorno del grezzo, dell'ostacolo della... della nave, della barca che c'è, perché si vedono anche le barche dai radar di terra, aggiorna la traccia, però non è un aeroplano quello... non è

un aeromobile. AVV. DIF. BARTOLO: grazie!  
Nessun'altra domanda. VOCI: (in sottofondo).  
PRESIDENTE: altre domande in diretta? AVV. DIF.  
NANNI: piccolo chiarimento Presidente.  
PRESIDENTE: prego! AVV. DIF. NANNI: posso? Mi  
scusi... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: prego! AVV.  
DIF. NANNI: ...soltanto su un problema che avete  
già trattato, cioè lei ha parlato di possibilità  
che ci si scambi il Nato Track Number e allora  
dice: "allora come si fa? Si è persa la traccia",  
e lei dice: "un'altra... allora a questo punto  
vado a vedere il codice di modo 3 - se ho capito  
bene - e mi seguo quello", io le domando: ma se  
due aerei passano vicini, non è possibile anche  
che interferiscano a livello di codice e se lo  
scambino? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ci sono dei  
parametri, ci sono dei parametri, adesso non me  
li ricordo... come che... io mi ricordo di alcuni  
test che abbiamo fatto quando dovevamo installare  
il radar a Poggio Renatico, in cui facevamo  
incrociare due velivoli separati di mille piedi e  
a meno che non capitassero esattamente una sopra  
all'altra nello stesso momento in cui lo scan  
passava, non riuscivo a discriminarli, ma di  
norma, riesci a discriminarli, però dipende dal

tipo di apparato, perché se io mi ricordo, il...  
l'apparato secondario di Poggio Ballone era  
abbastanza vecchio, quindi la capacità di  
discriminazione era senza dubbio inferiore a  
quello di Poggio Renatico che è un M.P.R.  
tridimensionale che era di quelli molto avanzati.

**AVV. DIF. NANNI:** per leggere il tipo di codice  
modo 3, c'era diciamo, una parte dell'apparato,  
un decodificatore... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

veniva automaticamente visualizzato, eccetera,  
sì... **AVV. DIF. NANNI:** quindi a maggior ragione

se questo... se questo apparecchio, diciamo, se  
questa parte dell'apparato complessivo non  
funzionava bene, il problema... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** potrebbe anche capitare che  
scambiava e... l'operatore ci sta per questo,  
diciamo... **AVV. DIF. NANNI:** certo. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...così a seguire...

Ricordiamoci una cosa, l'automazione funziona  
quando l'uomo non diventa schiavo ma la gestisce.

**AVV. DIF. NANNI:** benissimo, la ringrazio! **VOCI:**

(in sottofondo). **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:**

Signor Presidente... **PRESIDENTE:** scusi! **PUBBLICO**

**MINISTERO ROSELLI:** ...trenta secondi per fare una

telefonata, posso? **PRESIDENTE:** va bene,

sospendiamo dieci minuti, dieci. **PUBBLICO**  
**MINISTERO ROSELLI:** no, a me basta avvisare a  
casa. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** ah, va  
bene. **PUBBLICO MINISTERO ROSELLI:** neanche, un  
minuto, insomma. **VOCI:** (in sottofondo).  
**PRESIDENTE:** beh, se a tutti servono... **VOCI:** (in  
sottofondo). **PRESIDENTE:** ...dieci minuti, dieci  
però, eh! Perché così ci sbrighiamo. **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** anche io posso? **PRESIDENTE:** sì.  
(Sospensione).-

#### **ALLA RIPRESA**

**PRESIDENTE:** Senta, mi scusi, abbia pazienza...  
**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** prego! **PRESIDENTE:**  
...qualche chiarimento. Per quanto riguarda,  
diciamo, la continuità dei dati trasmessi in  
cross-tell, allora, ora io le do un dato di fatto  
che a noi risulta, cioè che il DC9 era stato  
inizializzato nel sito di origine di Poggio  
Renatico come LE 157, questo Nato Track Number,  
viene trasmesso in cross-tell a Poggio Ballone a  
questo punto, quindi il sistema di Poggio Ballone  
lo inizializza automaticamente, esatto? Perché lo  
riceve in cross-tell? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
uhm... diciamo, l'operazione corretta da fare, se  
io ci ho il ritorno radar, faccio un positional

date sulla simbologia e la traccia da remota mi diventa locale. **PRESIDENTE:** un momento! Io sto dicendo... scusi! Prima di fare questa operazione, l'operatore cosa vede sul video? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** vede un grezzo radar e un transponder, diciamo così, in una certa posizione, vicino a quella simbologia.

**PRESIDENTE:** la simbologia LE? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** oh, benissimo! L'operatore non la fa locale? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** resta remota. **PRESIDENTE:** perché sembrerebbe che la traccia LE 157, non sia stata fatta locale, quindi è rimasta remota, a questo punto, la conseguenza, io ora mi rifaccio a quello che ci ha detto due udienze fa il teste Lauretani, che era... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

T.P.O.. **PRESIDENTE:** ...T.P.O. mi sembra fosse T.P.O.... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** mi sembra di sì. **PRESIDENTE:** ...a Poggio Ballone. Non essendo stata fatta locale, la traccia LE 157, non viene... il sistema di Poggio Ballone, non la passa in cross-tell al successivo sistema N.A.D.G.E. che era Marsala, non era Licola eh, perché Licola è fonetico-manuale. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** la passa in cross-tell quando

entra nell'area di... di cross-tell automatico, cioè il cross-tell... posso fare una parentesi?

**PRESIDENTE:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** il cross-tell, le aree di cross-tell automatico, erano ai bordi delle aree di responsabilità, cioè con Poggio Renatico io avevo un'area di cross-tell automatico a nord della mia T.P.A. con diciamo... **PRESIDENTE:** Marsala. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...Marsala era nella parte sud, perché è chiaro, è inutile che gliela do cento miglia prima, gliela do quando entra nell'area di continuità, praticamente, c'era un'area di continuità. **PRESIDENTE:** sì, però da quello che io ho capito, Poggio Ballone non la poteva passare a Marsala in cross-tell, perché non avendola fatta locale... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** uhm!

**PRESIDENTE:** ...quando la traccia... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** è arrivata... **PRESIDENTE:**

...arrivava al limite della... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...ho capito. **PRESIDENTE:**

...della capacità di Poggio Renatico... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** sì sì sì... **PRESIDENTE:**

...praticamente veniva... **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** scaduta di qualità. **PRESIDENTE:** ...scadeva

e non poteva andare a Marsala. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** adesso io... questo è un particolare che non mi ricordo, i criteri di cross-tell... **PRESIDENTE:** no, questo a me... cioè, perché siccome... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non me lo ricordo. **PRESIDENTE:** ...ad un certo punto poi sul mare LE 157 non c'è più, ecco, quindi io volevo da lei... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no. **PRESIDENTE:** ...una conferma a questo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** la spiegazione. **PRESIDENTE:** ...oppure, ecco, non lo so. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non mi... non mi ricordo sui criteri di cross-tell, direi una fesseria. La spiegazione è che scompare la traccia e che Poggio Ballone non l'ha inizializzata... **PRESIDENTE:** eh! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...l'ha lasciata remota... **PRESIDENTE:** l'ha lasciata... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...Poggio Renatico l'ha droppata, perché era fuori dalla sua... **PRESIDENTE:** fuori. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...zona, non gli interessava più, per cui la simbologia è sparita. **PRESIDENTE:** eh! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** allora cosa può accadere? Che se più avanti Poggio Ballone ha avvistato una traccia l'ha inizializzata, e potrebbe essere lo stesso codice

di modo 3 che ci aiuta a correlarle e l'ha data a Lima/Lima. **PRESIDENTE:** ecco, infatti io questo ora ulteriormente le volevo chiedere, perché dopo che il DC9, seguendo la rotta quella normale che era Bologna/Palermo, supera l'area di free plots che è quella diciamo, su cui operava Fiumicino... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** ...il radar di Ciampino. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** eh! E quindi poi ritorna sul mare... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** ...a questo punto... e quindi Poggio Renatico non la può seguire più, perché la perde, diventa remota, a questo punto il radar di Poggio Ballone si trova una... come si trovasse una traccia nuova, giusto? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** ecco, quindi l'avrebbe dovuta inizializzare il sistema... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dunque... **PRESIDENTE:** ecco, cosa succedeva, non essendo stata fatta locale? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se è nell'area di free plots viene lasciata andare, non viene considerata traccia amica, se è al di fuori dell'area di free plots ed nella T.P.A. di Poggio Ballone, se c'è un'area automatica viene iniziata automaticamente, se c'è un'area manuale è

l'operatore che la deve inizializzare e mandarla in cross-tell una volta che è stata identificata a Marsala, di modo che ci sia la continuità di tracciamento. **PRESIDENTE:** oh, per l'area di inizializzazione automatica, che sigla gli dava AA o LL... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** l'automatica... **PRESIDENTE:** ...all'inizio... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...no, doveva dare... **PRESIDENTE:** ...appena la prendeva. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...l'automatica dovrebbe dare se mi ricordo bene, il Lima/Lima. **PRESIDENTE:** Lima/Lima. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Lima/Lima o Alfa/Alfa, mo... mo questo non me lo ricordo, eh! **PRESIDENTE:** non era un'area mascherata quella, per cui non ha... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** è probabile che fosse non automatic initialization... **PRESIDENTE:** eh! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...per evitare sempre di inizializzare... **PRESIDENTE:** sempre l'over load. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...quelle tracce... **PRESIDENTE:** eh! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...che diciamo erano... poi non si identificavano, non si riusciva perché ne butta fuori di aeroplani Fiumicino, eh! Ne butta fuori tanti tra andate e ritorni, c'è notevole

traffico, quindi si era deciso questo, si seguivano solo le tracce significative in quell'area lì, le Zombie e le Uniform e le Kilo, scusate ecco! Tracce che sono importanti per la difesa aerea. **PRESIDENTE:** oh! Però poteva pure darsi che l'operatore non la inizializzasse? **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma visto che era in allontanamento nella zona di... **PRESIDENTE:** era friendly... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...Fiumicino, là e friendly e la lasciano perdere. **PRESIDENTE:** e la lasciano... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** era in allontanamento.

**PRESIDENTE:** le zone di mascheramento erano solitamente già predeterminate oppure ogni giorno si poteva... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** era in funzione della propagazione anche. **PRESIDENTE:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** perché era un fattore molto importante a Poggio Ballone, perché essendo su una collina, aveva notevoli zone di riflesso nella parte verso il mare ed era il... sempre il T.P.O. che provvedeva a variare a seconda delle esigenze, il mascheramento e la sede di settaggio del radar. **PRESIDENTE:** uhm! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** se mi ricordo bene, perché qua andiamo in dettagli che... e son

passati un po' di anni, prima li conoscevo meglio. **PRESIDENTE:** va bene. Senta, un'altra domanda: quando voi ricevevate da un ente superiore la richiesta di Riduzione Dati, facevate più copie, cioè una copia rimaneva a voi o no? Che cosa succedeva? Ecco! **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dipende dalla carta che avevamo a disposizione, se la carta era a quattro bande, venivano quattro copie, quindi... **PRESIDENTE:** perché non potevate... potevate pure farne solo... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** sì, se ne faceva una... **PRESIDENTE:** ...a due o solo a tre. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...a due... **PRESIDENTE:** ecco, io dico... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...cioè o a due o a quattro, no? Normalmente se mi ricordo bene, si richiedeva una copia, si faceva la banda a cose là... due copie se ne facevano, una restava per l'archivio in attesa, quando ci dicevano: "guardate, non ci serve più", allora si usava come brogliaccio, ma non è che c'era una conservazione della... di questi dati, eh! A meno che non ci fosse una disposizione specifica o non fosse stata fatta una relazione o qualche cosa, ma di norma non si conservavano più tanto, perché una volta che

l'hanno mandata all'ente superiore è lui che la gestisce, a noi non ci serviva, a noi non ci serviva più, a meno che non ci fosse...

**PRESIDENTE:** sì, quindi, diciamo, che siccome sembra sia pacifico da quello che lei ha detto, che ci siano state due richieste di Riduzione Dati, una lei ha detto, una disposizione presumibilmente telefonica del primo S.O.C. e poi il messaggio, quello della Terza Regione Area.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Regione Aerea.

**PRESIDENTE:** quindi per rispondere a queste richieste ci sono state, sono state fatte due Riduzioni Dati, cioè due fermi sistema e Riduzioni Dati... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non

mi... da come risulta dalla documentazione sono stati fatti in tempi diversi, quindi due Riduzioni Dati perché se non era l'esigenza di farne più copie come quella di Bari che ne chiedeva tre copie, quindi è stata fatta un'altra Riduzione Dati per fornire la documentazione.

**PRESIDENTE:** ecco, quindi lei poi gli fa le fotocopie delle cartine... **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** sì. **PRESIDENTE:** ...alla stazione di Grosseto, perché fa la fotocopia? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** perché restasse per il nostro

archivio. **PRESIDENTE:** perché restasse, ecco, no, io questo volevo sapere, cioè come... perché restasse ver... **VOCI:** (in sottofondo). **AVV. DIF. BARTOLO:** non avevate neppure una fotocopiatrice? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** non c'era la fotocopiatrice efficiente. **AVV. DIF. BARTOLO:** no. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, c'era... ce n'era una ma non era efficiente, diciamo, era di quelle un pochino vecchie, non avevamo la fotocopiatrice. **PRESIDENTE:** senta, la zona in cui terminava l'area di free plots verso sud del radar di... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** Poggio Ballone. **PRESIDENTE:** no, di Ciampino... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** eh! **PRESIDENTE:** ...dove terminava più o meno, non lo sa lei? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** c'erano delle cose... **PRESIDENTE:** cioè, dov'è che ricominciava a vedere Poggio Ballone... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma praticamente non andava oltre, perché più o meno siamo ai limiti, perché poi c'era Licola. Allora, Licola... Licola aveva la sua T.P.A. Licola... sì, era una striscia... **PRESIDENTE:** sì, però a prescindere da quale fosse... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** e sì, perché... **PRESIDENTE:** ...formalmente la competenza, diciamo... **IMP.**

R.C. PONGILUPPI DANTE: consideriamo...

PRESIDENTE: ...delle zone, però diciamo Poggio Ballone fino a dove grosso... cioè mediamente poteva arrivare verso sud? IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ho detto prima, era in funzione della...

PRESIDENTE: sì, certo. IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: ...della superficie riflettente...

PRESIDENTE: certo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...e del velivolo. PRESIDENTE: cioè, per un velivolo che va a Palermo... IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: commerciale diciamo. PRESIDENTE: ...normalmente un... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: commerciale. PRESIDENTE: ...un aereo civile, commerciale, ecco. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. PRESIDENTE: commerciale. IMP. R.C. PONGILUPPI

DANTE: beh! Lo vedeva... PRESIDENTE: più o meno. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...a trentamila piedi sulle centottanta, centosessanta, centottanta miglia, mi sembra dovesse vederlo bene. PRESIDENTE: quindi facendo... noi abbiamo i dati Ponza, eccetera... VOCI: (in sottofondo). IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: no, ma mi ricordo grosso modo, cioè la portata del radar è quella, diciamo così, non è... adesso Ponza non so esattamente a quanto sia da... da Poggio Ballone, ma so che era

un pochino lontano ecco. PRESIDENTE: sì sì. AVV.  
DIF. BARTOLO: dico, se ce la può indicare, perché  
almeno per me centottanta miglia non è che  
siano... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sono tre  
quadrantini verticali, sessanta miglia ogni  
quadrantino. PRESIDENTE: ecco, più o meno se ci  
può indicare il riquadro... IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: sì. PRESIDENTE: ...con le lettere lì, M,  
ML... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...sessanta  
miglia verticali sì, perché paralleli e  
meridiani. Allora, Poggio Ballone era qua più o  
meno, uno, due e tre grosso modo qua, diciamo,  
grosso modo questo qua grosso modo, ma sì più o  
meno qua, siamo qua. AVV. DIF. BARTOLO:  
all'interno, scusi, di quale quadratino? IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: era più o meno  
Mike/Kilo... AVV. DIF. BARTOLO: Mike/Kilo. IMP.  
R.C. PONGILUPPI DANTE: ...2 0, 2048 50, più o  
meno lì, contate due puntini a destra e il resta  
in verticale, verso sud. PRESIDENTE: ecco, se può  
su quella cartina indicarcelo magari con la  
penna, col segno, con la penna rossa, qua, con la  
penna rossa. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: allora,  
facciamo una cosa più precisa. PRESIDENTE: poi...  
IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: aspetta un attimo...

allora, a Poggio Ballone abbiám detto che era di fronte all'Elba, piú o meno, sí grosso modo lì, vediamo qua cento... centosessanta, centottanta grosso modo su questi. Son dati stimati, eh, non... **PRESIDENTE:** sí sí. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ecco, questo qua, grosso modo qua, grosso modo dovrebbe essere qua, sí grosso modo, son sessanta miglia ogni quadratino, quindi se ho contato bene, sono tre quadratini questi, grosso modo qua eh, diciamo piú o meno questa zona qua, ecco grosso modo quello, indicativamente insomma non... ho preso l'Elba come punto di riferimento, che non mi ricordo esattamente, o Poggio Ballone. **PRESIDENTE:** va be', quindi diamo atto che viene allegato al verbale... **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** ...copia della... qua com'era, numero due? **GIUDICE A LATERE:** sí, è la cartina... **PRESIDENTE:** della cartina numero 2, siglata... **VOCE:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** sí, numero 2, siglata dal Maggiore Pagliacci, sulla quale l'esaminato Pongiluppi ha indicato con segno rosso... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** piú o meno. **PRESIDENTE:** sí. Ecco, definisca lei con sue parole, io non voglio... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, io direi... **PRESIDENTE:** ha indicato

cosa? IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
approssimativamente la possibilità di  
avvistamento di un velivolo, di una superficie di  
dieci metri quadri a una quota di trentamila  
piedi. PRESIDENTE: va bene. VOCI: (in  
sottofondo). IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: adesso  
non andiamo a vedere poi le probabilità di  
avvistamento, perché se no andiamo in dettagli  
molto... PRESIDENTE: sì sì. IMP. R.C. PONGILUPPI  
DANTE: è indicativi, insomma... PRESIDENTE:  
certo. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...che può  
essere... VOCI: (in sottofondo). AVV. DIF.  
BARTOLO: (voce lontana dal microfono). IMP. R.C.  
PONGILUPPI DANTE: beh, indubbiamente, sì esatto,  
è la portata teorica, diciamo così, con un... la  
portata teorica, poi va valutata con altri  
parametri insomma, il ti... di antenna...  
PRESIDENTE: va bene. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:  
è indicativi insomma. PRESIDENTE: allora, altre  
domande? AVV. DIF. BARTOLO: chiarimenti  
velocissimi Presidente. PRESIDENTE: sì. AVV. DIF.  
BARTOLO: sulla base di queste indicazioni che ci  
ha fornito ora, dovrebbe fornirci un ulteriore  
chiarimento, lei ha detto cross-tell nord e sud;  
se noi verificiamo... IMP. R.C. PONGILUPPI

**DANTE:** c'è anche su... no... **AVV. DIF. BARTOLO:**

...ricostruiamo l'area col compasso nord e sud...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no no, piano piano,

lì cross-tell... **AVV. DIF. BARTOLO:** ecco, ci

faccia capire questo cross-tell... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** cioè il cross-tell... **AVV. DIF.**

**BARTOLO:** perché abbiamo detto che è una fascia.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** il cross-tell è

un'area definita tra due siti, cross-tell

automatico, Track Continuty Area, è un'area di

continuità di tracciamento definita ai confini di

due aree di responsabilità, di due siti diversi,

per cui... **AVV. DIF. BARTOLO:** siamo d'accordo.

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...assicura la

continuità del tracciamento. Allora, se Poggio

Ballone sta al centro, a nord ci abbiamo Poggio

Renatico, a nord-ovest ci abbiamo Mortara, a sud-

est ci abbiamo Poggio... Potenza Picena e a sud,

perché era l'altro sito automatico, abbiamo

Marsala, ci saranno tante aree di continuità di

tracciamento, con i rispettivi siti che

circondano l'area... **AVV. DIF. BARTOLO:** sono...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...di responsabilità

di Poggio Renatico. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...aree

nelle quali due radar si sovrappongono... **IMP.**

R.C. PONGILUPPI DANTE: indubbia... AVV. DIF.

BARTOLO: ...per usare un'espressione volga...

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì. AVV. DIF.

BARTOLO: ...cioè non tecnica? IMP. R.C.

PONGILUPPI DANTE: sì esatto, si sovrappon... cioè la copertura si sovrappone ma... AVV. DIF.

BARTOLO: io le chiedo questo, ma quando lei parla poi di nord e di sud, rispetto a Poggio

Ballone... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: eh,

diciavo... dicevo a nord pigliamo il sito di Poggio Ballone, l'area di Poggio Ballone si estende a nord fino a un certo punto, grosso modo mi pare di ricordare verso l'appe... mi pare di ricordare così, la T.P.A.. AVV. DIF. BARTOLO:

sì. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: giusto? La T.P.A. dieci miglia, quindici miglia prima, non mi ricordo, prima di riandare verso nord, cioè invece di avere vettore nord un aereo che si sposta verso nord, quando entra a dieci miglia dal confine dell'area di responsabilità, c'è un'area di traccia... di cross-tell automatico, appena la traccia, la simbologia entra in quella traccia, in quella zona lì, se è stata inserita nei criteri di cross-tell, perché è chiaro che il cross-tell ha pure dei criteri, se è stata

inserita lì viene inviata automaticamente la simbologia al sito di Poggio Renatico. Poggio Renatico cosa fa? Prende e può fare il pulisc... oppure dice: "lavorate voi per adesso, che io non la vedo ancora". Se la traccia va verso sud, da Poggio Renatico verso Poggio Ballone, c'è la stessa area al confine di dieci miglia o giù di lì, in cui appena la simbologia entra in quella zona, viene presa e viene mandata, sempre che abbia i requisiti per essere sottoposta al cross-tell automatico, viene mandata a Poggio Ballone la simbologia. **AVV. DIF. BARTOLO:** senta, sono disposto a sacrificare un'altra cartina, ce la può, ci può fare un disegno per aiutarci? Se la Corte me lo consente. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ma se mi date una pagina bianca forse è meglio. **VOCI:** (in sottofondo). **PRESIDENTE:** pagina bianca, foglio bianco, qua, ce l'abbiamo qua. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** grazie! **VOCE:** (in sottofondo). **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, la penna ce l'ho, grazie! Beh, schematizzo la T.P.A. perché... **AVV. DIF. BARTOLO:** sì sì, il più possibile. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ecco, abbiám messo solo due siti, la T.P.A. e penso che sia chiaro, veda un po' se sono stato abbastanza chiaro. **PRESIDENTE:**

sì, soltanto che lei ora dovrebbe, parlando...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** spiegare. **PRESIDENTE:**

...dovrebbe appunto spiegare cosa ha segnato,  
perché così a noi rimane registrato... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ho capito. **PRESIDENTE:**

...perché se no poi un domani... **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** dunque, ho rappresentato la  
T.P.A., un sito con una T.P.A. con quattro lati,  
ho visualizzato... **PRESIDENTE:** la T.P.A.... **IMP.**

**R.C. PONGILUPPI DANTE:** il sito X... **PRESIDENTE:**  
no, la T.P.A., che significa T.P.A.? **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ah, Area di Responsabilità  
Produzione Tracce. **PRESIDENTE:** ecco. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** nella parte nord ho disegnato  
due aree di continuità di tracciamento, una per  
il traffico che va verso nord e una per il  
traffico che va verso sud. E quindi è tutto  
quanto penso, quindi il traffico che da nord va  
verso sud, la simbologia del traffico che da nord  
va verso sud al momento in cui entrano in questo  
rettangolo, sempre che siano stati inseriti i  
criteri di leggibilità per il cross-tell, la  
traccia quando... automaticamente va nella... al  
sito che la riceve. Altrettanto dicasi per il  
sito che sta a nord, il traffico che lascia la

T.P.A., chiamiamolo D A e qua mettiamoci B, il traffico che da A va verso nord al momento in cui entra nella T.C.A. viene inviato automaticamente al sito B. Allora qua ci scriviamo T.C.A. B e T.C.A. A, forse è più chiaro così, spero, il nord è questo, sono un pessimo disegnatore io, non è... Credo di essere stato chiaro... **PRESIDENTE:** sì. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...lo ripeto eventualmente. **PRESIDENTE:** scusi, posso fare un... Questa trasmissione automatica, sempre che la traccia abbia quei requisiti che lei ha detto, è immutabile per quanto riguarda il punto in cui avviene la possibilità della trasmissione o dipende, non so... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no... **PRESIDENTE:** ...condizioni meteorologiche? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...importante è che sia nella fascia in cui è stato stabilito che avvenga il cross-tell automatico. **PRESIDENTE:** ah, va be', quindi c'è una fascia... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** c'è quella fascia che è delimito un rettangolo, che può avere una dimensione... era variabile questa dimensione. **PRESIDENTE:** no, io dico, appunto, è variabile da... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** dal... cioè tramite un input... **PRESIDENTE:** sì. **IMP. R.C.**

**PONGILUPPI DANTE:** ...una scheda, un hot al Date Report si faceva e io la potevo cambiare, invece di farla di dieci miglia la potevo fare di venti, di trenta, secondo le esigenze, ecco, ma c'erano dei valori stabiliti per procedura, dai manuali mi sembra di Earsauti 355, se mi ricordo bene.

**PRESIDENTE:** quindi è indipendente dall'oggetto che produce la traccia, cioè la trasmissione avviene comunque? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**

automaticamente. **PRESIDENTE:** automaticamente...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** basta che sia leggibile per il cross-tell automatico. E spero di aver detto delle cose esatte, sempre in funzione di quello che mi ricordo, ecco.

**PRESIDENTE:** va bene. **AVV. DIF. BARTOLO:** Presidente, per non perdere tempo, mentre il collega guarda quella... io vado avanti con altre domande. **PRESIDENTE:** sì. **AVV. DIF. BARTOLO:**

senta, le volevo chiedere un altro chiarimento, sempre in relazione a quanto detto poc'anzi nel rispondere al Presidente. Lei ha detto, se non ho capito male, che peraltro il DC9 essendo un aereo in allontanamento, essendo friendly in allontanamento molto probabilmente sarà stato considerato una traccia poco importante,

nonostante tutto, ecco. Per... se ho capito bene anche il fatto che la traccia, cioè per voi anche il fatto che una traccia fosse in allontanamento voleva dire che la traccia era poco interes... poco importante. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** penso che sarebbe molto utile per capire... **AVV. DIF. BARTOLO:** giustamente la difesa guarda chi arriva, non chi va via. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...avere la visualizzazione della T.P.A. di Poggio Ballone e l'area di free plots, che forse questo ci aiuterebbe a capire il perché la traccia non è stata più inizializzata forse, io non mi ricordo i valori del... né della T.P.A., né del... dell'area di free plots, ma mi ricordo una parte di free plots riguardava proprio la zona di Fiumicino, comunque... **AVV. DIF. BARTOLO:** senta, no ma io quello che volevo capire è questo: per voi, per lei che lavorava in un sito radar della difesa aerea, le tracce meritevoli di particolare attenzione erano le tracce in arrivo, non quelle in allontanamento. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** indubbiamente sì, ma anche... **AVV. DIF. BARTOLO:** salvo che non fosse stata... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** in allontanamento... cioè c'erano delle tracce significative... **AVV.**

**DIF. BARTOLO:** certo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:**  
...Uniform, Zombi, X-Ray, Kilo, cioè le tracce  
significative dovunque andavano dovevano essere  
seguite sempre. **AVV. DIF. BARTOLO:** una traccia  
friendly in allontanamento... **IMP. R.C.**  
**PONGILUPPI DANTE:** no, ma... **AVV. DIF. BARTOLO:**  
...probabilmente era... **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** ...non è significativa affatto per la  
difesa aerea. **AVV. DIF. BARTOLO:** una traccia non  
significativa. Senta, un'altra domanda: lei ha  
detto prima che nel redigere, nel predisporre  
quel Track History e... di volta in volta  
venivano fatte le copie che venivano chieste.  
**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** di norma sì. **AVV.**  
**DIF. BARTOLO:** però capitava anche che avevate  
problemi con la carta? **IMP. R.C. PONGILUPPI**  
**DANTE:** oh, è capitato anche questo, adesso non mi  
ricordo ma è capitato... **AVV. DIF. BARTOLO:**  
quindi è possibile anche che qualche volta vi  
siano state chieste quattro copie e che avendo  
voi a disposizione soltanto la carta a due  
copie... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** si  
facesse... **AVV. DIF. BARTOLO:** ...abbiate stampato  
due volte... **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** due  
volte, sì. **AVV. DIF. BARTOLO:** ...la stessa Track

History. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: sì, poteva capitare anche questo. AVV. DIF. BARTOLO: e quindi è possibile anche che quella stampante che ha avuto un certo difetto in un certo momento, possa aver riavuto quel difetto con qualche caratteristica diversa nel corso della seconda... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: è possibile, a volte capitava che o non scorreva la carta e per cui batteva sempre sullo stesso punto a volte, beh, cioè capita di tutti... cioè con apparati... lo vediamo oggi, la comune stampante del computer ogni tanto si incricca oppure si blocca il computer, sono quei piccoli inconvenienti che capitano. AVV. DIF. BARTOLO: grazie, nessun'altra! PRESIDENTE: prego! AVV. DIF. NANNI: sì, mi scusi, solo un chiarimento sul... la domanda che le ha fatto il Presidente a proposito di quanto lontano poteva vedere il radar di Poggio Ballone. Lei lo ha indicato su quella cartina che è stata già allegata al verbale e ci ha anche spiegato questo varrebbe, più o meno naturalmente, per un aereo a trentamila piedi e... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: dieci metri quadri più o meno. AVV. DIF. NANNI: ...e dieci metri quadri. Ecco, io... IMP. R.C. PONGILUPPI

**DANTE:** i parametri che mi rico... cioè do i più significativi, ecco... **AVV. DIF. NANNI:** sì sì, certo, certo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...perché non andiamo a scendere giù a tre o quattro metri quadri, che bisogna avere dei parametri disponibili, ecco... **AVV. DIF. NANNI:** certo, ecco, io proprio questo volevo dirlo. **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** ...una carta a quattro terzi. **AVV. DIF. NANNI:** quindi quello che lei ci ha detto cosa vuol dire, che se scendiamo con la quota, per esempio dovremmo vederlo solo da più vicino, ecco non potremmo arrivare così lontano? **IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** cioè, se posso esservi utile, con una carta a quattro terzi è una carta... speriamo un po' di riuscire, vediamo un po'... Allora, in una carta a quattro terzi sull'asse delle X viene portata la curvatura terrestre, sulle Y si vengono portate le quote. Se noi pigliamo una carta a quattro terzi possiamo individuare, in linea teorica, a che distanza possiamo vedere un velivolo in funzione della curvatura terrestre. Quindi, diciamo così, è sempre teorico, perché poi ci sono altri fattori che influenzano l'avvistamento, la propagazione anomale che... in cui abbiamo

standard, super standard, sopra o sotto, a seconda dei canali indotti che vengono creati...

**AVV. DIF. NANNI:** perfetto. **IMP. R.C. PONGILUPPI**

**DANTE:** ...dalle condizioni atmosferiche. Quindi oggi... **AVV. DIF. NANNI:** cioè a me interessava...

**IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE:** no, perché oggi posso vederlo a cento miglia, domani lo vedo a centocinquanta, lo stesso aeroplano, alla stessa quota, allo stesso orario, perché è cambiata la propagazione. Uno dei fattori che è più significativo per un radar è la propagazione, non ci sono dati certi, non ci sono dati certi perché è sempre influenzabile dalla propagazione. E questo è stato dimostrato da molte ricerche che si cercava, tant'è vero che in Francia avevano utilizzato un sistema di introdurre ogni tre ore, due/tre ore dei parametri nel computer che era un tridimensionale, per verificare in funzione della propagazione il valore di quota, perché il tridimensionale dà posizione quota e distanza sullo stesso radar. Quindi questo è un valore importante da considerare, la propagazione nella capacità di avvistamento di un radar. **AVV. DIF.**

**NANNI:** e sempre in questa ottica è importante per esempio se rispetto al radar l'aereo viaggia

perpendicolarmente oppure... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè, beh, è chiaro, è chiaro che la superficie riflettente... AVV. DIF. NANNI: ecco, è un problema di superficie riflettente, certo.

IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: cioè ci sono parecchi... AVV. DIF. NANNI: io... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...bisognerebbe andare... c'era un manuale, bisogna avere un manuale a disposizione, questo qua per vedere la guerra elettronica. AVV. DIF. NANNI: va bene, è chiaro comunque quello che ci sta dicendo. Un'ultima cosa, quindi quello che lei ci ha indicato lì sono le condizioni ottimali diciamo... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: in linea di massima... AVV. DIF. NANNI: ...il massimo che poteva fare... IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: in linea di massima... AVV. DIF. NANNI: eh! IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...con propagazione standard... AVV. DIF. NANNI: perfetto. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...e in linea teorica, diciamo così, considerato la posizione dell'antenna... AVV. DIF. NANNI: ho capito. IMP. R.C. PONGILUPPI DANTE: ...considerata la potenza del radar e considerato tutto... si dovrebbe arrivare a questo, invece di essere centottanta saranno centosessanta, ma il

discorso è questo, se si vede, ma l'importante è vederlo prima. **AVV. DIF. NANNI:** certo, grazie!  
**PRESIDENTE:** va bene, la ringrazio, buonasera, può andare! Allora, l'udienza è rinviata al 2 ottobre, ore 9:30, invitando gli imputati di comparire senza 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. 280 pagine.

**per O.F.T.  
Natale PIZZO**