

**COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA
SUI CASI DI MORTE E DI GRAVI MALATTIE CHE HANNO COL-
PITO IL PERSONALE ITALIANO IMPIEGATO IN MISSIONI MILI-
TARI ALL'ESTERO, NEI POLIGONI DI TIRO E NEI SITI DI
DEPOSITO DI MUNIZIONI, IN RELAZIONE ALL'ESPOSIZIONE A
PARTICOLARI FATTORI CHIMICI, TOSSICI E RADIOLOGICI DAL
POSSIBILE EFFETTO PATOGENO E DA SOMMINISTRAZIONE DI
VACCINI, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AGLI EFFETTI DEL-
L'UTILIZZO DI PROIETTILI ALL'URANIO IMPOVERITO E DELLA
DISPERSIONE NELL'AMBIENTE DI NANOPARTICELLE DI MINE-
RALI PESANTI PRODOTTE DALLE ESPLOSIONI DI MATERIALE
BELLICO E A EVENTUALI INTERAZIONI**

RESOCONTO STENOGRAFICO

60.

SEDUTA DI MERCOLEDÌ 8 MARZO 2017

PRESIDENZA DEL PRESIDENTE **GIAN PIERO SCANU**

INDICE

	PAG.		PAG.
Sulla pubblicità dei lavori:		Carrozza Maria Chiara (PD)	23
Scanu Gian Piero, <i>Presidente</i>	2	Pasquali Vinicio, <i>Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC</i>	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
Esame testimoniale del Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC Ten. Col. Ing. Vinicio Pasquali:		Pili Mauro (Misto)	7, 8, 9, 10, 11, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Scanu Gian Piero, <i>Presidente</i> .	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24	Rizzo Gianluca (M5S)	11, 12, 16, 17, 23

PRESIDENZA DEL PRESIDENTE
GIAN PIERO SCANU

La seduta comincia alle 14.35.

Sulla pubblicità dei lavori.

PRESIDENTE. Avverto che, se non vi sono obiezioni, la pubblicità dei lavori della seduta odierna sarà assicurata anche mediante l'attivazione di impianti audiovisivi a circuito chiuso.

(Così rimane stabilito).

Esame testimoniale del Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC Ten. Col. Ing. Vinicio Pasquali.

PRESIDENTE. L'ordine del giorno reca l'esame testimoniale del direttore interinale del Centro tecnico logistico interforze NBC, il tenente colonnello Vinicio Pasquali, che saluto e ringrazio per la sua presenza.

Ricordo che la Commissione, in adempimento dei propri compiti, così come fissati dall'articolo 1 della delibera dalla Camera dei deputati istitutivo della Commissione del 30 giugno 2015, ha deliberato di procedere, ai sensi degli articoli 13, comma 1, e 15, commi 1 e 2, del proprio Regolamento interno, all'audizione del tenente colonnello Vinicio Pasquali in qualità di persona informata dei fatti, ai fini dello svolgimento dell'inchiesta nell'ambito degli approfondimenti che la Commissione sta svolgendo per valutare l'esistenza di un rischio lavorativo a carico del personale civile e militare impiegato dal Ministero della difesa.

Al fine di consentire alla Commissione di valutare l'applicabilità delle garanzie che

per disposizioni regolamentari e per prassi costante vengono riconosciute ai soggetti indagati che compaiono in audizione, la prego cortesemente di voler confermare che non le risulta di essere sottoposto a indagini in procedimenti connessi all'oggetto dell'inchiesta parlamentare.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC.* Confermo che non mi risulta di essere oggetto di procedimenti sugli argomenti di questa indagine parlamentare.

PRESIDENTE. Grazie, colonnello. Prima di rivolgere alcune domande al tenente colonnello Pasquali, ricordo preliminarmente che, ove necessario e se la Commissione lo dovesse richiedere, i lavori potrebbero proseguire in forma segreta.

Iniziamo con l'esame testimoniale. Nella maniera quanto più sintetica e naturalmente esaustiva possibile, può definirci l'attività e la natura giuridica del CETLI (Centro tecnico logistico interforze)?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC.* Il CETLI, Centro tecnico logistico interforze NBC (nucleare, biologico, chimico), è un ente tecnico di prova e sperimentazione inquadrato all'interno del Comando logistico dell'Esercito e alle dirette dipendenze del Comando Tecnico.

È un ente che ha tra i suoi compiti istituzionali quello di svolgere prove e sperimentazioni sui materiali della difesa NBC, studi sugli approvvigionamenti in corso da parte della Difesa, verifiche tecniche e anche parti di omologazione per verificare la rispondenza dei materiali CBRN (chimico, biologico, radiologico, nucleare) alle normative tecniche, anche di sicurezza, e la

verifica delle condizioni di decontaminabilità dei sistemi d'arma via via acquisiti. Questi sono soltanto alcuni dei compiti.

Ultimamente, da circa una decina d'anni a questa parte, l'ente è stato anche deman- dato a svolgere controlli sulla salubrità dei luoghi di lavoro, ai sensi del decreto legi- slativo n. 81, e anche in merito alla com- patibilità ambientale di attività che ven- gono svolte dal Ministero della difesa, so- prattutto ai sensi del decreto legislativo n. 152 del 2006. È un'attività molto in- tensa, che assorbe parecchie energie.

Diamo consulenza anche alle forze ar- mate nel settore di nostra specifica com- petenza, il settore della difesa chimica, bio- logica, radiologica e nucleare (CBRN). At- traverso un'attività che si chiama « *reach- back* », forniamo assistenza ai comandanti di reparto dislocati nei teatri operativi, che ci chiamano, quindi *on call* ci chiedono informazioni e suggerimenti su come pro- cedere dinanzi a particolari situazioni di emergenza in cui si possono trovare sem- pre in rispondenza alle minacce di tipo CBRN.

Parlo di CBRN perché il nostro *core business* è proprio il supporto tecnico- logistico nel settore della difesa chimica, biologica, radiologia e nucleare, appunto.

PRESIDENTE. Ingegnere, lei ricorda, a sua memoria, la norma o le norme di riferimento che definiscono la funzione del CETLI?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, c'è il decreto interministeriale del 2009.

PRESIDENTE. Quello del 18 novem- bre?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, quello del 18 novembre. A quello si collega il decreto ministeriale del 14 giugno del 2000 che sancisce, nell'ambito delle funzioni tecniche, anche il discorso dei controlli ambientali, che poi vengono rego- lamentati dalle direttive dello Stato mag-

giore della Difesa SMD-L-015 e SMD-L- 018.

PRESIDENTE. Dunque, ha una molte- plicità di competenze, anche estremamente delicate.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì. Inizialmente l'ente nasce come erede di due realtà preesistenti: il Centro tecnico, chimico, fisico e biologico, che era un cen- tro tecnico di studi e ricerche che fondava la sua attività principalmente sull'identifi- cazione degli agenti chimici e biologici di guerra, e lo stabilimento per i materiali della difesa NBC, che invece aveva un com- pito più applicativo e tecnico sui materiali della difesa.

I due enti si sono fusi e si è formato il CETLI NBC, per evitare ridondanze. Si era già in epoca di razionalizzazione delle spese. Quindi si sono sfruttati gli stessi assetti che avevamo disponibili per la verifica, parti- colarmente sulla parte chimica, anche per i controlli ambientali, perché fondamental- mente le metodiche e le tecnologie erano le stesse.

PRESIDENTE. Perché lei è direttore in- terinale? Questo *interim* da quando de- corre?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Questo *interim* è iniziato il 25 novembre, per indisponibilità temporanea del Diret- tore titolare.

PRESIDENTE. Del 2016.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Del 2016. C'è un ordine di servizio del direttore, che stabilisce la mia funzione...

PRESIDENTE. Fino a quando?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Fino al 31 marzo.

PRESIDENTE. Dunque, dovrebbe essere imminente una sua conferma?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non sono decisioni di mia competenza.

PRESIDENTE. L'organico del CETLI è adeguato rispetto alla previsione formale oppure ci sono carenze di personale?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Dal punto di vista del personale civile, l'organico formale è abbastanza commisurato. L'unica cosa è che come personale civile, purtroppo, c'è la difficoltà da parte del Ministero della difesa di ripianare alcune posizioni attualmente non ricoperte, soprattutto a livello di funzionari tecnici e dirigenti civili, per effetto purtroppo del noto blocco del « *turn-over* ».

PRESIDENTE. Adesso fotografiamo la situazione. Dunque, è carente?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. L'organico stabilito per norma è commisurato, ma purtroppo alcune posizioni previste da organico al momento non sono coperte.

PRESIDENTE. Sia per quanto riguarda il personale civile che per quanto riguarda quello militare. La carenza di organico è maggiore nell'ambito civile o in quello militare?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Diciamo che è più sentita nella parte militare, perché la parte più tecnologicamente avanzata di laboratorio è in mano agli ufficiali del corpo degli ingegneri dell'Esercito, il cui arruolamento è lungo e complesso.

PRESIDENTE. Lei pensa che queste carenze possano condizionare dal punto di vista qualitativo i compiti di statuto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, nella misura in cui riesco a pianificare le attività, organizzando i compiti assegnati scandendoli nel tempo a seconda del personale disponibile, e fare in modo che il personale lavori sempre con serenità.

PRESIDENTE. Dunque, se stiamo capendo bene, nonostante la carenza degli organici, voi siete nella condizione di assolvere a tutte le funzioni.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Al momento, diciamo di sì. È certo che, se tutte le funzioni ci vengono chieste nello stesso momento, è difficile allora assolverle tutte. Al momento abbiamo la massima comprensione da parte degli organi superiori, dei nostri « clienti », ovvero Stato maggiore della difesa, Stato maggiore dell'esercito, ecc.

PRESIDENTE. Mi scusi, colonnello. Alla luce di queste affermazioni, convertendo specularmente l'argomento, si potrebbe anche dire che, visto che il personale di fatto rispetto ai bisogni è sufficiente, non ci sarebbe necessità di implementarlo per portarlo a livelli...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non ho detto questo.

PRESIDENTE. La invito a essere chiaro, colonnello, perché stiamo parlando di cose molto delicate.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Le funzioni legate ai compiti di istituto al momento sono soddisfatte. Certamente ci sono alcuni aspetti delle funzioni, ad esempio l'attività per conto terzi, che per noi sarebbe molto importante perché ci porterebbe ad approfondire ancora di più alcune tematiche di ricerca e di sviluppo di un certo livello...

PRESIDENTE. Che voi non svolgete.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Che noi non riusciamo a svolgere appunto perché siamo assolutamente presi dai prioritari compiti che ci vengono assegnati dagli organi preposti dell'Amministrazione della difesa.

PRESIDENTE. Da quali enti dell'amministrazione vi pervengono le richieste di consulenza?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Dallo Stato maggiore della difesa riceviamo il piano di lavoro annuale nell'ambito del Comitato interministeriale di coordinamento (CIC), che in pratica è quello che stabilisce il piano di lavoro di tutti gli interventi di monitoraggio ambientale che noi facciamo sulla salubrità degli ambienti di lavoro a favore dei degli enti della difesa, che vengono prioritizzati da parte degli organi di vertice e che ci vengono poi segnalati.

Dallo Stato maggiore dell'Esercito, che a volte ci chiede attività di monitoraggio ambientale d'urgenza extra questo piano, in talune situazioni riguardanti alcuni poligoni, oppure, ad esempio, abbiamo già fatto la scorsa estate un'attività di verifica sulle eventuali conseguenze ambientali dell'impiego di alcuni *flare* da parte di alcuni aeromobili dell'esercito. Abbiamo fatto dei calcoli di previsione di ricaduta e li dovremmo rifare, perché ci è stato richiesto ancora una volta.

Dal Comando logistico dell'Aeronautica che ci ha chiesto di fare delle verifiche tecniche su alcuni indumenti di protezione NCB.

Sono solo alcuni esempi...

PRESIDENTE. Questa Commissione, colonnello, si è imbattuta spesso nell'acronimo CETLI nell'esaminare numerosi documenti di valutazione dei rischi (DVR) che sono stati prodotti a questa Commissione in relazione alle esigenze che la medesima ha segnalato.

Vorrei porle una domanda: è corretto affermare che il CETLI fornisce consulenza

ai comandi operativi interforze di forza armata in ordine all'obbligo di valutazione dei rischi nucleari, biologici e chimici?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Entriamo in gioco in questo ambito a supporto delle decisioni dei comandanti di reparto/datori di lavoro, quando, sempre nell'ambito di quel protocollo CIC (Comitato interforze di coordinamento), noi andiamo a fare dei monitoraggi specifici e evidenziamo delle situazioni di rischio.

Allora, noi segnaliamo il fatto tramite relazione al comandante/datore di lavoro e contestualmente diamo anche delle prescrizioni, laddove è necessario, strettamente tratte dalla norma, nel campo della fonometria, dell'illuminamento e del rumore, ma anche su impatto ambientale, superamento soglie di contaminazione eccetera.

PRESIDENTE. Quindi, in questo senso la risposta è affermativa.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, però non entriamo strettamente nel documento di valutazione dei rischi di esclusiva competenza del comandante dell'ente oggetto di monitoraggio. Quello poi è un suo atto specifico. Noi, però, gli diamo supporto, perché poi lui dovrebbe avvalersi dei nostri elementi d'informazione per dare seguito alle eventuali azioni correttive di sua competenza.

PRESIDENTE. Sì, ma voi siete consapevoli che i vostri pareri vengono utilizzati a sostegno dei DVR che vengono presentati?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Certo.

PRESIDENTE. Quindi, di fatto, c'è un'attività concorrente. È giusto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, però è un'attività che è trasparente, cioè noi non la vediamo.

PRESIDENTE. Un'attività che è trasparente ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Trasparente nel senso che non la vediamo. È un'attività che noi facciamo, diamo le relazioni, diamo le situazioni, e poi il comandante ha la responsabilità di utilizzare i nostri dati.

PRESIDENTE. A questo punto sarebbe talmente trasparente da essere opaca.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Trasparente nel senso che non vediamo quell'attività.

PRESIDENTE. Quindi, opaca.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non la vediamo. Questa è una cosa che noi diciamo in tutte le relazioni che facciamo, perché vogliamo che questo punto sia ben chiaro. Noi siamo un ente di prova, forniamo il nostro *report* di laboratorio, diciamo quello che bisogna fare e poi il comandante lo devo fare.

PRESIDENTE. Colonnello, non vorrei che le sembrasse che io voglia forzare, perché non è così. Noi stiamo parlando all'insegna della correttezza e della cordialità. Eccedo se sintetizzo affermando che di fatto voi non ritenete che vi debba essere attribuita responsabilità di sorta relativamente al contenuto dei DVR ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non eccedo: non riteniamo che ci debba essere attribuita alcuna responsabilità sul contenuto dei DVR dei singoli reparti.

PRESIDENTE. Perfetto, mi ha risposto. Il CETLI svolge altri compiti che possano riguardare la valutazione dei rischi e la tutela della salute e della sicurezza del personale civile e militare delle forze armate della difesa ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Indirettamente, tutta l'altra attività di verifica sui sistemi d'arma in approvvigionamento. Infatti, non solo verificiamo che quei sistemi d'arma siano rispondenti alla normativa NATO ed ai requisiti tecnici previsti dalle norme contrattuali dell'approvvigionamento, dove vengono stabilite le specifiche tecniche minime di rispondenza dei materiali per la difesa chimica e biologica, ma ci preoccupiamo anche del fatto che quelle attrezzature rispondano ai requisiti di sicurezza per tutelare la salute di eventuali equipaggi e operatori.

PRESIDENTE. Voi operate sempre in uscita oppure anche in entrata ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In che senso ?

PRESIDENTE. Mi spiego: voi vi limitate a dare delle risposte alle domande che vi vengono poste oppure svolgete anche una funzione attiva ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ultimamente stiamo svolgendo anche una funzione attiva, perché noi, soprattutto nella fase dell'omologazione dei materiali, auspichiamo sempre di non essere gli ultimi a essere interpellati quando il materiale ormai è già ingegnerizzato.

PRESIDENTE. Ci faccia un esempio.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ad esempio, se devono allestire un nuovo progetto di carro da combattimento, fanno la progettazione, fanno la sperimentazione, fanno tutta la realizzazione e l'ingegnerizzazione, la linea di montaggio è pronta, poi dicono: « Bene, adesso mandiamo il prototipo al CETLI per le verifiche CBRN ».

PRESIDENTE. Così non va bene ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Così non va bene, perché è troppo tardi. Se noi diciamo che devono essere apportati dei cambiamenti sui sistemi d'arma, tipo cambiare alcune guarnizioni e metterle di un certo tipo, perché resistono di più alla contaminazione chimica, oppure potenziare il sistema di filtraggio, se lo diciamo in una fase preliminare all'ingegnerizzazione, nel ciclo di evoluzione del sistema d'arma ancora tutto è possibile, mentre più ci avviciniamo alla fase di produzione e più può diventare difficoltoso introdurre modifiche e/o varianti.

PRESIDENTE. Colonnello, lei ha segnalato per iscritto ai suoi superiori la necessità di sensibilizzare, fino a farlo diventare una richiesta di tipo prescrittivo, su questo tipo di coerente passaggio? È stato formalizzato?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, viene detto.

PRESIDENTE. Glielo chiedo, perché, se mi permette, mi complimento con lei, in quanto ha detto una cosa che in altri ambiti sarebbe scontata, ma che evidentemente nel caso di specie non lo è...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Diciamo che ultimamente tale aspetto è stato notevolmente migliorato, nel senso che veniamo coinvolti sin dall'inizio.

MAURO PILI. (*fuori microfono*) Quando dice « ci stanno », chi è il soggetto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Soprattutto lo Stato maggiore dell'esercito, che ci...[interrotto bruscamente]

MAURO PILI. (*fuori microfono*) Che c'entra lo Stato maggiore sull'acquisizione...

PRESIDENTE. Scusi, collega, le do subito la parola. A integrazione di questa mia

domanda, do volentieri la parola al collega Pili, che però deve usare il microfono.

MAURO PILI. Rispetto alla domanda del presidente, vorrei capire. Lei ha fatto riferimento al « fanno senza interpellarci ». Chi è il soggetto che...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non è che non ci interpellano.

MAURO PILI. Non mi interessa, mi interessa capire chi è il soggetto.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. La richiesta di verifica tecnica sui materiali in approvvigionamento ci può arrivare da due fonti: o dallo Stato maggiore dell'esercito, il quarto reparto logistico, che, tramite la nostra linea di comando, ci chiede di svolgere delle sperimentazioni su un particolare ambito di un sistema d'arma, oppure dalla Direzione armamenti terrestri...

MAURO PILI. Su armi già acquistate dallo Stato italiano?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non solo su sistemi già acquisiti, ma anche in fase di progettazione e sperimentazione.

MAURO PILI. Quindi, parliamo di società private?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Certo, però noi non interagiamo con le società private; solo a seguito di autorizzazione possiamo interagire con la società privata nel momento in cui dobbiamo acquisire informazioni esclusivamente tecniche sui materiali in esame.

MAURO PILI. Ma la società privata dovrebbe avere già vinto una gara?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

MAURO PILI. E l'ha vinta con un'offerta tecnico-economica, quindi con un materiale bellico già definito, perché, se partecipa a una gara, avrà già definito il codice, quindi non capisco questa sua richiesta di valutare preventivamente.

PRESIDENTE. Posso provare a spiegarla io, così implicitamente pongo un'altra domanda al colonnello. Lei praticamente ci sta dicendo che le commesse vengono effettuate su una determinazione di aspetti e di caratteristiche, che in altri ambiti potrebbero essere chiamati «capitolati», che preliminarmente non è stato esaminato da voi. È così?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Gli approvvigionamenti vengono fatti in base a dei capitolati. Poi, durante tutta la fase di approvvigionamento, c'è comunque la fase di sperimentazione e di collaudo, perché si prova il materiale nella fase di omologazione e successivamente c'è la fase di collaudo.

Soprattutto in fase di omologazione il nostro intervento è richiesto per verificare e saggiare sui primi prototipi se le soluzioni che vengono realizzate secondo il capitolato, in realtà rispondono alle esigenze della forza armata secondo il requisito operativo.

In talune situazioni emerge che, per aspetti particolarmente critici nel campo NBC, noi diamo dei suggerimenti o suggeriamo delle prescrizioni d'impiego.

PRESIDENTE. Tuttavia, si potrebbe anche dire che, se questo tipo di coinvolgimento del CETLI avvenisse anche a monte, quindi prima della formalizzazione delle gare d'appalto, all'atto della predisposizione dei capitolati, verosimilmente una parte delle criticità che emergono non si manifesterebbe. Si può dire questo?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Si può dire, anche se dal punto di vista tecnico posso dire che probabilisticamente

rimane sempre una percentuale di miglioramento nel sistema d'arma.

PRESIDENTE. Va bene, però è importante ai fini della procedura. Lei, collega, per adesso si ritiene soddisfatto oppure ha qualche altra domanda?

MAURO PILI. No, presidente, io vorrei chiarire soltanto questo punto e poi le lascio la parola. Sul problema della tempistica, io ritengo che non si possa fare l'intervento *ex post*, cioè dopo l'affidamento dell'acquisto del materiale bellico.

Il presidente, infatti, suggeriva la risposta, dicendo che bisognerebbe intervenire nella fase del capitolato d'appalto, perché, se nel capitolato d'appalto non c'è scritto quello che voi dite a valle, è evidente che non si può fare più niente, la gara deve essere annullata.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Noi comunque lo diciamo.

MAURO PILI. Quando?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Quando ci viene dato l'ordine di procedere con queste valutazioni e, quindi, facciamo le nostre sperimentazioni, noi comunque pubblichiamo il nostro lavoro, dove diamo le nostre prescrizioni in base agli esiti della sperimentazione che viene condotta sulla base, come detto, del capitolato di approvvigionamento.

MAURO PILI. Le prescrizioni vengono fatte prima dell'affidamento o dopo?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Dipende caso per caso. Dipende dalle situazioni.

MAURO PILI. Come? Guardi che questa è una regola fondamentale. Adesso non è questo il tema, però dire che il CETLI entra nella fase successiva alla gara d'ap-

palto, cioè all'affidamento, è una cosa che nella procedura non esiste.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Possiamo entrare in gioco anche nei collaudi, quindi ad affidamento già concluso.

MAURO PILI. Nel collaudo ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Certo, ma anche nella fase di omologazione.

MAURO PILI. Lo Stato maggiore della difesa fa gli acquisti soltanto di materiale omologato preventivamente all'acquisto. In una gara d'appalto la prima cosa che viene scritta è: « deve essere omologato rispetto a questo tipo di parametri ».

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. A me non risulta. In talune situazioni sono stati acquistati materiali non omologati.

MAURO PILI. Può fare un esempio ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ad esempio, diversi anni fa sono stati approvvigionati dei sistemi di protezione collettiva (COLPRO).

PRESIDENTE. Cosa sono ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sono dei sistemi di protezione collettiva adibiti a proteggere un certo numero di persone all'interno di un habitat da possibili contaminazioni NBCR.

MAURO PILI. Sono stati acquistati senza un'omologazione ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, perché giustamente l'SMD ha evidenziato la necessità di dotarsi di quell'assetto e, quindi, venne avviata tutta la procedura

— presumo — e dopo il materiale, in una fase *ad hoc*, è stato [ulteriore interruzione da parte di MAURO PILI]...

MAURO PILI. Cosa vuol dire « fase *ad hoc* » ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. A noi ci arriva praticamente il momento...[interruzione da parte di MAURO PILI]

MAURO PILI. Questa è una cosa delicata. Quindi, lo Stato maggiore...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. [riprende il discorso] Noi siamo un ente di prova, noi non siamo chiamati a verificare che gli enti sovraordinati, come Stato maggiore della difesa o Stato maggiore dell'esercito, rispettino...[interruzione]

MAURO PILI. Quindi, avete bocciato questo sistema di protezione una volta acquistato ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non sto dicendo che sia stato bocciato. Io ho fatto un esempio che mi è stato chiesto, non ho detto neanche che sia stato collaudato da noi. Peraltro, io da quando sto lì, dal 2012, non mi risulta che sia stato provato attraverso i laboratori del CETLI NBC. Può darsi che sia stato fatto precedentemente, però è un esempio che ho fatto, per dimostrare che l'A.D. può acquisire anche materiale non omologato e verificarne l'omologazione durante la fase di approvvigionamento.

PRESIDENTE. Mi scusi, preferisce che la chiami « colonnello » o « ingegnere » ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non sono ingegnere, sono un dottore, perché sono laureato in chimica.

PRESIDENTE. Qui mi hanno scritto « ingegnere ».

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Quello è il modo di indicare che sono un Ufficiale del corpo degli ingegneri dell'esercito. Va bene « colonnello ».

PRESIDENTE. Va bene, un chimico è anche più simpatico. Questa cosa è molto interessante, anche perché non so se la mia interpretazione sia troppo a soggetto, però mi pare che lei – e di questo mi permetto di ringraziarla – stia esprimendo in termini di evidente onestà intellettuale una sorta di ansia di miglioramento del servizio, evidenziando carenze che oggettivamente ci sono, senza per questo voler mettere sotto accusa chicchessia.

Tuttavia, tenendo conto del fatto che per noi è importante conoscere le modalità e, quindi, anche le procedure – non abbiamo altre intenzioni inconfessabili – questa esperienza, ai fini della nostra semplice conoscenza della casistica che ha citato, per noi è importante.

Lei diceva che è capitato che sia stata commissionata una fornitura di materiale di protezione collettiva, se ho capito bene, la cui utilizzabilità non è avvenuta in termini pieni e propri, in quanto quel tipo...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non ho detto questo, ho detto semplicemente, rispondendo all'onorevole, che quello è un tipo di approvvigionamento che è stato fatto su un materiale nuovo, che l'amministrazione non aveva mai acquisito, da quello che mi risulta, e che, quindi, venne omologato in seguito.

PRESIDENTE. Dunque, se ho capito bene, lei intende dire che, se ci fosse stato un preventivo coinvolgimento del CETLI, certamente quest'ultimo avrebbe dato suggerimenti diversi.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ripeto che io parlo per il periodo in cui sono stato Direttore lavori e servizi oltre a essere Direttore interinale, io sono direttore lavori e servizi dal 2012, mentre prima

ero impegnato in altri ambiti. Non ho avuto contezza del fatto che quel tipo di materiale sia stato collaudato al CETLI o che il processo di omologazione sia stato realizzato avvalendosi degli assetti del CETLI.

Citavo un esempio di un materiale che io so essere stato approvvigionato e che, però, non essendo stato mai approvvigionato dalla difesa, non era stato mai omologato. Ciò vuol dire che non era stato mai verificato che la realizzazione prototipica del sistema rispondesse sia alle caratteristiche tecniche sia alle richieste operative.

In seguito, nel momento in cui c'è l'affermazione positiva che il sistema risponde, allora si può avviare tutta la fase di industrializzazione e di costruzione. Questa è la teoria che ho voluto spiegare facendo l'esempio del sistema COLPRO.

PRESIDENTE. E la pratica ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ripeto che questo è un esempio.

MAURO PILI. (*fuori microfono*) Di costruzione addirittura ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In che senso ?

MAURO PILI. Lei ha detto che la verifica che voi fate è funzionale a mettere in produzione e in costruzione l'indumento, la protezione o quant'altro...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. La verifica che noi dovremmo fare sì, certo, però poi [interruzione da parte di MAURO PILI]...

MAURO PILI. Tuttavia, se si vince una gara d'appalto, nel capitolato d'appalto dovrebbe esserci...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Queste sono le regole dell'approvvigionamento di materiale della difesa.

PRESIDENTE. È un po' brasiliano stasera il collega Pili.

MAURO PILI. Non è...

PRESIDENTE. No, brasiliano per l'estro nell'intervento, è un complimento.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non ci si ferma soltanto a dire « ho fatto il capitolato, ho fatto la gara d'appalto »...

MAURO PILI. Lei ha visto il capitolato d'appalto di questo ipotetico materiale ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non mi risulta che il Capitolato sia stato esaminato dal CETLI, ho fatto solo un esempio per dimostrare un approvvigionamento di materiale mai acquisito dalla Difesa e, quindi, non omologato.

MAURO PILI. Voi non vedete i capitolati d'appalto ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Li vediamo quando veniamo incaricati di fare delle verifiche sui materiali in corso d'approvvigionamento della difesa. In quel caso noi acquisiamo il capitolato d'appalto per verificare quali sono le caratteristiche tecniche a cui deve rispondere il materiale.

PRESIDENTE. Va bene. Prima di procedere, io le suggerirei di comunicare al gabinetto del Ministro della difesa che lei è un chimico, visto che la comunicazione ufficiale del ministero ci dice che lei è ingegnere.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. L'ingegnere è l'indicazione del corpo d'appartenenza.

PRESIDENTE. Quindi, rientra tutto nel sistema domestico, anche la determinazione dei titoli ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, perché il corpo degli ingegneri è una dizione storica degli ingegneri militari.

PRESIDENTE. Quindi, anche i chimici sono ingegneri.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, i chimici non sono ingegneri, ma gli ufficiali chimici vengono arruolati nel corpo degli ingegneri dell'esercito.

PRESIDENTE. Va bene. Ci sono altre domande ? Do la parola al collega Rizzo.

GIANLUCA RIZZO. Ho due domande veloci. Facendo riferimento alle direttive che sono state trasmesse da NATO e Pentagono prima dell'invio dei nostri militari nei Balcani, vorrei sapere quali sono state le indicazioni di protezione che il vostro ente ha emanato in merito all'utilizzo di munizionamento all'uranio impoverito.

Inoltre, vorrei sapere se le risulta che le maschere NBC in distribuzione ai nostri militari impiegati nei Balcani dal 1999 al 2001 erano dotate di filtri idonei in corso di validità.

Per adesso ho solo queste due domande.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sono delle situazioni che non conosco sinceramente. Ripeto che dal 2012 io non ho mai visto un documento in uscita dall'ente che abbia avuto a che fare con l'uranio impoverito o cose di questo tipo, però mi riservo di verificare.

GIANLUCA RIZZO. Sì, le stavo proprio chiedendo se c'è la possibilità di verificare e, nel caso, di far acquisire alla Commissione tutti i documenti.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, quindi eventuali...

GIANLUCA RIZZO. Indicazioni che avete emanato in funzione dell'utilizzo di munizionamento all'uranio impoverito.

PRESIDENTE. Procediamo, se non ci sono altre domande. Mediamente quante richieste di consulenza riceve il CETLI ogni anno dai datori di lavoro o da chi per essi?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Nel programma approvato di monitoraggio ambientale che lo Stato maggiore della difesa ci comunica annualmente in genere arriviamo a 70-80 richieste, però quelle sono le richieste praticamente «prioritizzate», vagliate e filtrate.

PRESIDENTE. Diciamo quelle «programmabili», perché poi ci sono quelle...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Dagli organi di vertice ne arrivano molte di più.

PRESIDENTE. Ci spieghi questo meccanismo.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Funziona così: agli organi di vertice...

PRESIDENTE. Colonnello, questa volta non si ritragga, però. Poco fa si è ritratto e non abbiamo voluto approfondire ulteriormente. Questa volta non si ritragga. Adesso ci spieghi, per piacere, in maniera compiuta come avviene esattamente tutta la procedura per le richieste di consulenza che arrivano al CETLI.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In estrema sintesi, i reparti avanzano le loro proposte ai propri organi di vertice, quindi fondamentalmente agli Stati maggiori di forza armata, compresa l'Arma dei carabinieri. In seguito, tutto quanto viene convogliato allo Stato maggiore della difesa e, attraverso l'SMD e il nostro supporto, viene articolato questo gruppo di interventi

prioritari, che noi svolgiamo nel corso dell'anno.

PRESIDENTE. Supponiamo che complessivamente dagli affluenti arrivino 100 richieste di consulenza. È giusto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

PRESIDENTE. Arrivano all'SMD. Lei ha detto «col nostro supporto». Chi decide delle 100 richieste quante e quali richieste...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. L'SMD.

PRESIDENTE. E il vostro supporto cosa vuol dire?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Noi diamo un supporto nel senso che diamo una consulenza per organizzare l'attività, cercando di accomunare gli interventi per tipicità geografica, cercando di metterli vicino.

PRESIDENTE. Lo fate a valle?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, a valle, però sempre su indicazione delle priorità che ci vengono date dall'SMD.

PRESIDENTE. Sì, quando dico «a valle» voglio dire questo.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Lavoriamo insieme praticamente.

PRESIDENTE. Quindi è l'SMD che decide la «scrematura» e naturalmente ne dà immediatamente contezza a voi. È giusto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ne dà contezza a noi e al Centro interforze

studi per le applicazioni militari (CISAM) per la parte radiologica.

PRESIDENTE. Visto che voi di fatto partecipate, ancorché — mi pare di capire — come osservatori, a questa operazione di scrematura, ci può dire, fatte 100 le richieste di consulenza, quante ne vengono normalmente respinte?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Quelle respinte sono almeno il 60 per cento.

PRESIDENTE. Quindi, il 60 per cento viene respinto. Viene respinto perché CETLI non è organizzato adeguatamente per poterle...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Viene respinto per varie ragioni, in primo luogo perché magari non sono situazioni di particolare gravità.

Tengo a precisare che gli enti possono autonomamente rivolgersi ad altri laboratori, laddove lo ritengano necessario e avendo il finanziamento, per verificare le proprie situazioni interne.

Noi comunque, anche se fossimo 300 persone dedicate all'attività, arriveremmo sempre a un certo limite massimo oltre il quale non riusciremmo ad esaudire tutte le richieste.

PRESIDENTE. Ho capito. Ci ha fornito un dato molto importante.

Nei teatri operativi all'estero qual è il ruolo del CETLI? Da chi riceve gli incarichi e a chi riferisce i risultati del proprio lavoro?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sempre nell'ambito di questa pianificazione, il COI Difesa (Comando operativo di vertice interforze) ci segnala interventi all'estero, che vengono condotti con le stesse modalità e sempre seguendo le stesse norme tecniche di legge, perché comunque, essendo un'installazione militare all'estero, vale sempre la legislazione italiana.

Noi poi consegniamo i risultati al COI Difesa.

PRESIDENTE. Questo naturalmente vuol dire...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In quel caso, però... Prego.

PRESIDENTE. Questo naturalmente vuol dire che anche in costanza di svolgimento dell'attività all'estero il COI vi chiede delle consulenze, non solo prima, ma anche durante.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Tali consulenze possono essere chieste in qualsiasi momento dal COI Difesa, anche durante e anche dopo, quando deve essere chiusa la base.

PRESIDENTE. Questo è molto interessante. Le richieste che il COI fa pervenire al CETLI, data la loro peculiarità, vengono sempre ristrate oppure anche su queste viene fatta la scrematura del 60 per cento?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, su quelle che ci vengono chieste al di fuori della pianificazione CIC, al massimo possiamo organizzarci su un fattore tempo, dicendo « facciamo prima questo e poi facciamo quello », ma ci sforziamo di farle.

PRESIDENTE. Sta dicendo che le fate tutte.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Perché quelle in genere sono...

PRESIDENTE. Esemplificando in maniera estremamente sintetica, che cosa potrebbe riguardare una richiesta di consulenza che perviene dal COI relativamente a teatri operativi all'estero?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*.

Ad esempio, si sta per allestire una base e il COI, che ha già individuato l'area, vuole essere sicuro che non ci siano particolari elementi di criticità e, quindi, chiede un monitoraggio chimico nell'area, oppure si sta chiudendo una base e vogliono essere sicuri che, nell'*handover* della base non ci siano problemi che vengono lasciati a chi subentra. Questo sono le due situazioni tipiche. Oppure durante l'attività operativa si presentano criticità ambientali e, quindi, ci chiedono di fare accertamenti.

PRESIDENTE. È stato molto chiaro. Nei rilievi effettuati dal CETLI, anche presso i teatri operativi all'estero, in merito ai rischi nucleari, biologici e chimici si sono evidenziate situazioni di superamento dei valori di soglia legali o comunque assunti a riferimento dalla comunità scientifica internazionale?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. All'estero?

PRESIDENTE. In Italia e all'estero.

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Sì, ci sono stati casi.

PRESIDENTE. Ci può fornire informazioni su questi casi o iniziare a indicarci?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Semmai magari ve li fornisco con più concretezza.

PRESIDENTE. Sì, ce li fornisce, grazie. Intanto, però, a memoria ce ne può indicare alcuni.

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Se non vado errato, ad esempio Torre Veneri, dove c'erano stati dei superamenti e noi li abbiamo comunicati. Adesso non ricordo esattamente quali elementi fossero. So che poi, infatti, è stato dato avvio a tutta la procedura, secondo la legge n. 152, di

conferenza dei servizi, piano di caratterizzazione eccetera.

Un altro esempio riguarda il poligono di Monte Romano, che è stato uno dei primi interventi che ho visto eseguire. Lì, inizialmente, abbiamo svolto anche un'azione di tutoraggio nei confronti del comandante, che ovviamente era abbastanza preoccupato della situazione. Poi, abbiamo spiegato che non c'era niente di cui allarmarsi, ma bisognava semplicemente seguire i passi di legge.

Da questo punto di vista, siamo stati abbastanza catalizzatori di un certo stimolo a evidenziare appunto queste situazioni, in stretta aderenza alla 152.

PRESIDENTE. In questo caso, lei ci sta dicendo che tutte le volte che siete intervenuti e che avete dovuto certificare dei valori fuori soglia, l'amministrazione è intervenuta per far cessare queste situazioni di crisi?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Non è che abbiamo dovuto farlo: lo abbiamo fatto perché era nostro compito.

PRESIDENTE. Ma avete scritto perché vi hanno chiamato o perché siete andati voi?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Ci hanno chiamati.

PRESIDENTE. L'effetto di catalizzazione in cosa si sostanzia?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Soprattutto nei confronti dei Comandanti, la nostra è un'azione di guida in tutte le necessità e l'ottemperanza della 152 e di tutte le altre norme legate alla tutela ambientale e alla tutela della sicurezza dei lavoratori.

Il Ministero della difesa e in particolare lo Stato Maggiore dell'Esercito, in tutti i casi da noi segnalati, che non sono stati tanti sinceramente, perché abbiamo tro-

vato situazioni abbastanza tranquille in genere, hanno sempre seguito le cose con una certa celerità e in maniera approfondita e scrupolosa.

PRESIDENTE. Di questi pochi casi voi sareste anche in grado di documentare gli interventi di prevenzione e di protezione effettuati a seguito dei vostri rilievi?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Anche in quel caso, le ripeto che noi diamo le nostre risultanze, ma quello che viene dopo è compito dei nostri organi superiori, quindi degli uffici preposti dallo Stato Maggiore dell'Esercito alla tutela ambientale. Lo fa l'Esercito perché stiamo parlando fondamentalmente dei poligoni dell'Esercito. È, dunque, compito dei Comandanti del poligono quello di farsi carico di tutti gli atti successivi.

PRESIDENTE. Lei ci sta dicendo che potrebbe anche essersi verificato che voi abbiate evidenziato delle criticità e delle anomalie e chi di dovere potrebbe non aver ottemperato?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. A me questo non risulta, perché, per tutto quello che abbiamo visto e notato, sappiamo che poi chi doveva intervenire è intervenuto.

PRESIDENTE. Direttore, non le sto dicendo questo, ma sto cercando di esercitare un minimo di attività mentale e logica, perché, se lei ci dice che il CETLI non è in grado di documentare l'avvenuta cessazione della criticità rilevata...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Lo posso documentare perché, in esito alla relazione che faccio, io posso chiedere ai miei organismi superiori eventualmente quali sono stati gli atti posti in essere dai vari comandanti. Certo, dipende sempre dalle situazioni.

PRESIDENTE. Mi scusi, colonnello. Mi sta dicendo che lei può chiedere o che lei ha chiesto?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Io non ho chiesto. Io ho svolto un mandato.

PRESIDENTE. Io non voglio fare il chirurgo dei capelli spaccandoli in quattro, perché non è il mio mestiere né la mia vocazione, però mi aiuti anche lei. La domanda è stata la seguente: lei è in grado di certificare e di documentare gli interventi di prevenzione e di protezione effettuati, a seguito dei vostri rilievi? Lei mi ha risposto « no ».

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No.

PRESIDENTE. Allora, la risposta è « no ». Il CETLI è in grado di effettuare i rilievi a caratterizzazione di particolato aerodisperso e di nanoparticolato?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Noi facciamo indagini sui composti organici volatili con il campionamento dell'aria. Adesso, verifico bene con i laboratori se questo sia stato mai fatto. Sinceramente, al momento non mi viene in mente nulla, però lo verifico. Questa è un'altra cosa che posso verificare.

PRESIDENTE. Immagino che l'argomento non le sia nuovo...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, l'argomento non mi è nuovo.

PRESIDENTE. Soprattutto nei luoghi dove le armi vengono usate e dove può esserci presenza di nanoparticelle...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. L'argomento non mi è nuovo, però queste sono attività che magari richiedono delle

particolari attrezzature, per cui devo verificare se magari siamo stati chiamati a fare attività di questo tipo. Le ripeto che mi riservo di verificarlo perché in base alle rilevazioni che abbiamo fatto...

PRESIDENTE. È sua facoltà riservarsi di verificarlo, però lei in questo momento sta dicendo di non essere al corrente dell'effettuazione di attività finalizzate alla caratterizzazione di particolato aerodisperso e di nanoparticolato. Lei sta dicendo questo, per cui, se deve verificare, vuol dire che, allo stato attuale, questo non le risulta.

Il collega Pili e il collega Rizzo hanno piacere di intervenire. Prego, collega Pili.

MAURO PILI. Vorrei scindere la domanda del Presidente nelle due fattispecie. Lei non è a conoscenza dell'esistenza di strumenti di rilievo o di rilevamento, per tutte e due le fattispecie indicate?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Sto cercando di ricordare...

PRESIDENTE. Possiamo anche sospendere per qualche minuto, se ha bisogno di concentrarsi.

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. No, le dico tranquillamente che, al momento, non so che rispondere. Vi ripeto che lo verifico e poi lo faccio sapere alla Commissione. È meglio fare così che non magari tentare di ricordare una risposta...

PRESIDENTE. E ci mancherebbe altro...

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. L'argomento è abbastanza importante, per cui preferisco dare una risposta sensata.

PRESIDENTE. Una prima risposta ci è stata già data: lei si riserva di verificare ulteriormente e di approfondire.

MAURO PILI. Non è possibile sospendere un attimo e chiamare qualcuno per avere adesso la risposta? Lo dico perché si tratta di un fatto nevralgico. Io, se lei fosse d'accordo, sospenderei per qualche minuto, in cui potrebbe verificarlo e darci una risposta per proseguire, perché questo è un elemento cardine.

PRESIDENTE. Se i colleghi non hanno niente in contrario, sospenderei l'audizione per alcuni minuti.

La seduta, sospesa alle 15.25, è ripresa alle 15.30.

PRESIDENTE. Riprendiamo la seduta. Do la parola al colonnello Pasquali.

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Confermo che l'ente non è in grado di effettuare analisi su particolato aerodisperso e nanoparticolato.

PRESIDENTE. Grazie, colonnello, per la risposta e la collaborazione. Tuttavia, visto che lei, ancorché in regime interinale, assolve all'importante funzione di direzione, non lo commenta e non le sembra un po' strano, se non grave, che il CETLI non svolga una funzione così importante?

VINICIO PASQUALI, Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC. Certo, da chimico mi sembra opportuno che comunque l'ente possa avere il massimo range di capacità analitiche nel settore chimico, laddove si confermi appunto che il nanoparticolato sia un effettivo elemento di rischio e di pericolo per la salubrità del personale.

PRESIDENTE. Il collega Rizzo aveva chiesto di fare un'altra domanda.

GIANLUCA RIZZO. Grazie, presidente. Colonnello, se ho ben compreso, voi praticamente, prima della costituzione di una base all'estero, fate dei controlli e delle misurazioni preventive prima di ogni intervento.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non lo facciamo prima di ogni intervento. Dipende se ci viene chiesto, cioè se l'SMD e/o il COI Difesa ritengono necessario il nostro intervento preliminarmente.

GIANLUCA RIZZO. Le chiedo: questo tipo di criterio, quindi di intervento, è lo stesso che è stato fatto per la missione in Libia e per la missione « Leonte » in Libano ?

PRESIDENTE. Se ho capito bene la domanda, il collega Rizzo forse sta chiedendo se, in quelle due missioni, il CETLI abbia fatto un rilievo di questo tipo, giusto ?

GIANLUCA RIZZO. Sì.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Devo verificare se effettivamente siamo stati chiamati a farlo.

GIANLUCA RIZZO. In effetti, se siete stati chiamati in quell'occasione, vorrei, se possibile, avere la documentazione inerente le risultanze di quei controlli da acquisire per la Commissione.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Mi diceva per Libia e...

GIANLUCA RIZZO. E per la missione « Leonte » in Libano.

PRESIDENTE. Grazie, procediamo.

Il CETLI, colonnello, svolge attività di caratterizzazione di materiali contenenti amianto e di controllo del personale eventualmente esposto all'amianto ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Nell'ambito del piano di intervento del CIC (Comitato interministeriale di coordinamento) sotto l'egida dello Stato Maggiore della Difesa, esistono anche interventi sull'amianto, quindi noi andiamo nei reparti individuati e designati da SMD per fare

l'indagine e per verificare lo stato della situazione, però non lo facciamo sul personale, perché quella è un'attività che afferisce alla Sanità militare.

PRESIDENTE. Per ciò che riguarda il personale, voi non lo fate, ma lo fate per ciò che riguarda il materiale.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sul materiale e sull'ambiente, sia con controlli sulle fibre di amianto...

PRESIDENTE. Allora, io vorrei pregarla di far pervenire alla Commissione una relazione riassuntiva delle attività svolte negli ultimi cinque anni con i relativi esiti.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Va bene.

PRESIDENTE. Può fornirci una stima sulle quantità di materiali contenenti amianto ancora presenti nelle infrastrutture, negli impianti, nei mezzi e in generale nelle pertinenze delle Forze armate ? Le chiedo una stima perché mi rendo conto che non si tratta di una cosa facile.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No.

PRESIDENTE. Quale rapporto esiste tra CETLI e CISAM ? In generale, esistono altri enti all'interno dell'amministrazione della Difesa e delle Forze armate che sono deputati e competenti ad effettuare controlli in tema di rischi nucleari, biologici e chimici ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non mi risulta che ci siano altri enti, a parte noi e il CISAM. Comunque, il CISAM è incaricato a svolgere questo tipo di attività.

PRESIDENTE. Quale rapporto esiste ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Abbiamo due diverse catene gerarchiche e non abbiamo rapporti istituzionalizzati, anche se può capitare che magari tra tecnici si possa avere dei contatti.

PRESIDENTE. Lei ha detto che la committenza che vi riguarda può arrivare non solo dall'amministrazione della Difesa, ma anche da organismi estranei alla stessa. Ci può fare degli esempi?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Potrebbe essere, per esempio, il caso di un'università che ha sviluppato un sistema innovativo per l'individuazione di sostanze chimiche di guerra e lo ha provato con i suoi simulanti, per cui, dato che questo sistema funziona, vuole provare a testarlo con le armi chimiche reali. Noi siamo autorizzati a detenere nei nostri laboratori *standard* di sostanze chimiche classificate come arma chimica secondo la Convenzione sul bando delle Armi Chimiche, nelle quantità previste e per scopi di sperimentazione denunciati all'OPAC; pertanto, abbiamo il permesso di poter impiegare tali sostanze e mi risulta a tutt'oggi che siamo anche gli unici a poter svolgere questo tipo di sperimentazioni.

PRESIDENTE. Considerata come valore dieci l'attività complessiva del CETLI, quanto viene fatto per l'amministrazione della Difesa e quanto per i privati?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non è sempre costante la cosa...

PRESIDENTE. In maniera approssimativa...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Più o meno 0,5 per i privati e 9,5 per la Difesa.

PRESIDENTE. Siamo arrivati alla fine, almeno per quanto mi riguarda.

Può fornire – se non in corso di seduta, può farcela avere dopo – una relazione che illustri il tipo di determinazioni che il CETLI è in grado di effettuare nei propri laboratori, con l'indicazione degli *standard* analitici utilizzati?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Va bene.

PRESIDENTE. Aggiungiamo anche questa...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sostanze chimiche, quindi determinazione di tipo chimico?

PRESIDENTE. Certamente.

Il collega Pili intende porre un'altra domanda. Prego, collega Pili.

MAURO PILI. La prima domanda che vorrei porle è: organicamente quanto personale avete a disposizione in questo momento?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ci sono 7 sottufficiali, 22 ufficiali e 130 civili, se non ricordo male.

PRESIDENTE. E quanti ufficiali?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ci sono 22 ufficiali e 7 sottufficiali.

MAURO PILI. Complessivamente?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Il personale militare è di 29 unità e, compresi i civili, ci sono circa 150 persone in genere, ma il numero può cambiare. Adesso, stanno cominciando vari pensionamenti, quindi c'è in atto una progressiva diminuzione.

MAURO PILI. L'organico che lei dirige è di 150 persone?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Circa 150 persone presenti.

MAURO PILI. La dotazione organica, invece, da quante persone è composta ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non lo ricordo. Devo vedere le tabelle organiche, che, tra l'altro, sono riservate.

MAURO PILI. Lo dico io: la dotazione organica è di 223 unità. Rispetto alla percentuale che lei prima diceva, sostanzialmente siete coperti, ma ci sono delle carenze in organico ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

MAURO PILI. Lo chiedo perché, da 223 a 150, mancano 73 uomini.

La sua struttura rilascia certificazioni ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No.

MAURO PILI. La struttura non ne rilascia o non è abilitata a rilasciarle ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Noi rilasciamo le relazioni perché attestiamo una situazione che abbiamo osservato sperimentalmente, ma si tratta di relazioni che rilasciamo all'interno della Difesa.

MAURO PILI. Sto parlando di certificazioni.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non siamo certificati, quindi non possiamo rilasciare certificazioni.

MAURO PILI. Lei è sicuro di questo ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Mi risulta che dal 2012 il CETLI non abbia mai rilasciato certificazioni.

MAURO PILI. Lei conosce il decreto che istituisce il CETLI ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

MAURO PILI. Il decreto dice che la struttura rilascia le relative certificazioni...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Se intende le relazioni, le rilasciamo.

MAURO PILI. No, mi riferisco alle certificazioni perché il decreto parla di certificazioni...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non ne ho mai viste rilasciare e non ne ho mai rilasciate né fatte rilasciare.

MAURO PILI. Quindi, in violazione...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Bisogna vedere ai sensi di cosa...

MAURO PILI. Queste sono contemplate nei compiti del CETLI all'articolo 2, che dice « esso attua inoltre i controlli tecnici mediante rilevamenti di parametri fisici, chimici e biologici » e aggiunge « rilasciando le relative certificazioni ». Questo è il mandato fondamentale del CETLI.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Si tratta delle relazioni che noi rilasciamo, dove noi certifichiamo il risultato analitico dei monitoraggi. I documenti sono firmati dal Direttore e vengono mandati sulla nostra linea gerarchica.

MAURO PILI. Avete mai rilasciato certificazioni per quanto riguarda il poligono militare di Teulada ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Ora, se non ricordo male, è stato fatto un intervento e abbiamo rilasciato la relazione sull'intervento eseguito.

MAURO PILI. Relazione o certificazione ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Relazione.

MAURO PILI. Una relazione rispetto a quale parametro dei compiti istituzionali dell'ente ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Rispetto ai parametri che ci sono stati chiesti.

MAURO PILI. Le sto citando il decreto istitutivo del CETLI, che non parla da nessuna parte di relazioni, ma parla di certificazioni, quindi non ci può essere questa discrasia tra il termine « relazione » e il termine « certificazione », che sono due cose ben diverse, o no ? Lo dico perché c'è scritto « certificazione ». Le ho chiesto se per il poligono di Teulada...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Si tratta di certificazioni perché si certifica un dato scientifico.

PRESIDENTE. Scusi, collega. Allora, assumiamo che, quando il colonnello parla di relazioni, di fatto intenda certificazioni, giusto ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì, si tratta di relazioni che noi facciamo comunque nel rispetto della normativa tecnica e scientifica nazionale ed internazionale.

PRESIDENTE. Quindi, quelle che il colonnello chiama « relazioni », come egli afferma, in realtà sarebbero certificazioni.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Noi certifichiamo una situazione ambientale, per la quale abbiamo preso dei campioni, quindi li abbiamo analizzati e confrontati con *standard* analitici. Abbiamo messo in atto tutte le buone pratiche di laboratorio e abbiamo seguito gli *standard* internazionali, quindi quello che noi scriviamo nella relazione è che certifichiamo una situazione ambientale.

MAURO PILI. Voi avete mai rilasciato relazioni, o meglio certificazioni, per il poligono militare di Teulada ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Abbiamo fatto una relazione.

MAURO PILI. Che cosa avete accertato e che cosa avete certificato ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non lo ricordo, ma se vuole lo verifico.

PRESIDENTE. Lo acquisiremo, come pure acquisiremo la tabella dell'organico. In quel caso, ci sarà scritto che questa è segreta, per cui noi utilizzeremo...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Per tabella dell'organico, intendiamo quello che è previsto dovremmo avere, non il personale presente.

PRESIDENTE. Non ci interessano i nomi, ma ci interessa sapere quante unità e di quale tipo sono previste e quante unità e di quale tipo sono di fatto in servizio. Questa era l'esigenza del collega Pili, quindi acquisiremo questo documento.

MAURO PILI. Le risulta che il suo nucleo stia operando e abbia operato nell'area

della penisola interdetta, nel poligono di Teulada ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Nessuna persona del CETLI NBC sta attualmente lavorando nell'area del poligono di Teulada.

MAURO PILI. Non le risulta o...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non abbiamo nessuno lì, ma abbiamo squadre che vanno a fare il campionamento e tornano a Civitavecchia.

MAURO PILI. Non c'è una missione dell'NBC a Teulada ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non c'è una missione del CETLI NBC.

MAURO PILI. Su Teulada, che tipo di certificazione siete stati in grado di dare, rispetto anche alla presenza di nanoparticelle ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Devo vedere la relazione. Non siamo in grado di poter fare quel tipo di analisi, quindi mi sento di poter dire che sicuramente non abbiamo dato nessuna valutazione sulle nanoparticelle. Comunque, ho preso appunti, per cui vedrò la relazione di Capo Teulada, ma posso dire che sicuramente non ci sono valutazioni sulle nanoparticelle.

MAURO PILI. Voi siete in grado di individuare la presenza di torio nel territorio che fosse appunto...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

MAURO PILI. Su Teulada, avete individuato torio ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Devo vedere la relazione.

MAURO PILI. Mi scusi. Questo è un fatto rilevante.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Certo.

MAURO PILI. Come fa lei a non ricordare ? Stiamo parlando di torio, quindi di una sostanza...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Per noi, questa è un'attività ordinaria...

MAURO PILI. Sta dicendo che è ordinario che ci sia il torio ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Si tratta di ordinaria amministrazione. Siamo un ente di prova, perché facciamo questo tipo di controlli. A me arriva la relazione, per cui io verifico che la relazione sia stata scritta in maniera corretta, in base ai requisiti del « committente ». Di fatto, io e il direttore la certifichiamo, quindi verifichiamo che sia corretta e che i risultati siano tecnicamente e scientificamente validi.

È ovvio che in alcune situazioni abbiamo preso atto di alcune realtà, perché magari ci sembrava curiosa come circostanza, ma questo non toglie che, alla fine, le relazioni siano tutte quante allo stesso piano, per quanto ci riguarda.

MAURO PILI. Con « curiosa », che cosa intende dire, sul piano tecnico ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Intendo dire che posso pensare « in quella zona, c'è questo elemento che stranamente pensavo non ci fosse », ma si tratta di considerazioni nostre, che lasciano il tempo che trovano. Alla fine dei conti, una relazione in cui si evidenzia la presenza di

cadmio e rame non è diversa da una in cui si parla della presenza di torio e uranio.

MAURO PILI. Per voi, non c'è differenza ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Certo, perché la presenza di torio e di uranio potrebbe essere anche di origine naturale. Le ripeto che, poi, la caratterizzazione dell'area viene fatta da altri ...

MAURO PILI. Chi fa le caratterizzazioni ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In genere, ci sono studi appositi che fanno le caratterizzazioni delle aree...

MAURO PILI. Studi di che genere ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. La 152 del 2006 prevede che vengano fatte le caratterizzazioni sito-specifiche per stabilire se, per i livelli di concentrazione, i superamenti riscontrati in realtà fanno parte del sito e sono ambientali oppure se sono dovuti a fenomeni di natura antropica. Quello emerge soltanto dagli studi di caratterizzazione fatti successivamente al nostro intervento, che però noi non facciamo. Non è nei nostri compiti farlo.

MAURO PILI. Se ci fosse in un poligono militare un deposito provvisorio di scorie nucleari, lei lo verrebbe a sapere ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Se per quel sito è stato richiesto il nostro intervento, per cui noi ci siamo andati e i miei uomini l'hanno visto, lo verremo a sapere.

MAURO PILI. Le risulta che a Teulada sia stato realizzato un deposito provvisorio di scorie nucleari ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non mi risulta, ma non l'ho chiesto e nessuno mi ha comunicato cose di questo tipo, perché questo compito non c'era nel mandato d'indagine a Capo Teulada, che abbiamo ricevuto.

MAURO PILI. A Capo Teulada, rispetto all'ultima esercitazione fatta, voi avete rilasciato una certificazione ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Che cosa intende per ultima esercitazione fatta ?

MAURO PILI. C'è stata un'esercitazione, quindi è presupposto che siano posti vertici militari, dallo Stato Maggiore della Difesa al COI, per chiedere al CETLI una verifica preventiva, essendoci anche un'esercitazione interforze di carattere internazionale.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Come le relazioni che abbiamo fatto su Capo Teulada...

MAURO PILI. Questo riguarda quest'ultimi mesi, quindi dovrebbe esserne a conoscenza. Si trattava della più grande esercitazione della NATO...

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Non siamo stati coinvolti nell'attività...

MAURO PILI. Lei è mai stato a Capo Teulada ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No.

MAURO PILI. A Quirra ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No.

MAURO PILI. Quali sono le emergenze sul piano batteriologico, chimico e nucleare, che lei ha sott'occhio e ricorda a memoria, adesso?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Una di queste riguarda sicuramente Capo Teulada.

PRESIDENTE. E perché?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Lo dicevo perché è stato fatto un intervento e so che c'è un'attività di bonifica, che viene svolta sotto egida dello Stato Maggiore dell'Esercito, ma non la gestiamo noi o la gestisco io. La seguo solo da punto di vista tecnico.

PRESIDENTE. Collega Pili, se mi permette, siccome questo argomento è particolarmente delicato, preannuncio al nostro gradito ospite che dovrà tornare in un'altra circostanza, per chiarire una serie di punti in sospeso, e lo invito cortesemente a voler essere nella condizione di poter tornare entro questo mese con la documentazione richiesta.

Verosimilmente, si renderà necessario dare risposte anche alle domande che in maniera sintetica, per favore, la collega Carrozza e il collega Rizzo formuleranno. Grazie.

MARIA CHIARA CARROZZA. Grazie, presidente. Grazie, colonnello, per la sua disponibilità. Vorrei fare una domanda semplice.

Prima si discuteva di relazione e di certificazione. Penso che la relazione sia riferita ad alcune misure di un intervento, mentre una certificazione ha un valore legale o perlomeno organizzativo, per poter dire « sì » o « no » a un certo intervento o a una certa omologazione, per cui si tratta di una cosa ben diversa da una relazione.

Vorrei capire se, la prossima volta che verrà, può spiegarci meglio la differenza e specificarci sulla base di cosa una relazione può essere considerata una certificazione.

Lo dico perché, se non esistono degli *standard* definiti o una metrica, rispetto a una certa sostanza e rispetto a una certa analisi, è difficile trasformare una relazione in una certificazione.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Le nostre relazioni sono sempre riferite a *standard*.

PRESIDENTE. Comunque, il problema rimane. Poco fa, ho cercato di semplificare, ma è assolutamente pertinente la domanda della collega Carrozza: che cosa rappresenta una relazione e che cosa una certificazione?

MARIA CHIARA CARROZZA. Lo chiedo perché nella relazione ci sono certe conclusioni, trattandosi di una relazione scientifica o tecnica, mentre la certificazione viene presa per buona da non esperti per poter fare certe cose. Questa è la differenza fondamentale, su cui forse anche i colleghi vorrebbero avere una risposta, perché la relazione è per chi può capirla, mentre la certificazione per tutto il resto del mondo.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. La nostra relazione va in mano al Comandante di Reparto, che generalmente non è un tecnico. Inoltre, visto come questa è organizzata, non mi sono mai arrivate segnalazioni di incomprendimento delle nostre relazioni. Il Comandante capisce benissimo quello che deve fare perché glielo diciamo noi.

Nella relazione, non solo riportiamo i dati scientifici delle concentrazioni che noi rinveniamo nel suo comprensorio militare, ma gli diamo anche delle indicazioni su come deve agire in seguito. Il tutto è firmato dai responsabili, quindi dal responsabile del laboratorio, da me, come direttore tecnico, e dal direttore dell'ente.

GIANLUCA RIZZO. Grazie, presidente. Sarò rapidissimo.

Colonnello, in occasione dell'audizione presso questa Commissione, ha ricevuto

delle note di linguaggio dallo Stato Maggiore della Difesa ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. No, non ho ricevuto alcuna nota di linguaggio. Tuttavia, non avendo avuto nessun elemento preliminare di dettaglio su quali potessero essere gli argomenti oggetto dell'esame testimoniale, ho informato innanzitutto i miei superiori gerarchici, che mi hanno fatto delle raccomandazioni generiche, invitandomi alla massima disponibilità.

PRESIDENTE. Grazie, colonnello. Vorrei farle una domanda: gli organi di vigilanza hanno chiesto, in questi anni, interventi al CETLI, che lei ricordi ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Gli organi di vigilanza ?

PRESIDENTE. Gli organi di vigilanza hanno chiesto al CETLI interventi nell'esercizio delle loro funzioni ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Per organi di vigilanza, che cosa intende dire ?

PRESIDENTE. Per organi di vigilanza, intendo quelli che sono preposti a vigilare sulla sicurezza del personale.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Del Ministero della difesa ?

PRESIDENTE. No, di ciascun ambito o articolazione della Difesa.

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. In alcuni casi, le segnalazioni di richieste d'intervento oltre la pianificazione del CIC sono state avanzate da DICOPREVA.

PRESIDENTE. Quindi, in alcuni casi ?

VINICIO PASQUALI, *Direttore interinale del Centro Tecnico Logistico Interforze NBC*. Sì.

PRESIDENTE. La ringraziamo tanto. Ringrazio anche i colleghi, i consulenti e il personale. Ricordo che domani alle otto e mezza abbiamo un'altra seduta.

Dichiaro conclusa la seduta.

La seduta termina alle 15.55.

*Licenziato per la stampa
l'8 febbraio 2018*

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO



17STC0029110