



Sorveglianza efficiente delle munizioni e controllo internazionale della qualità

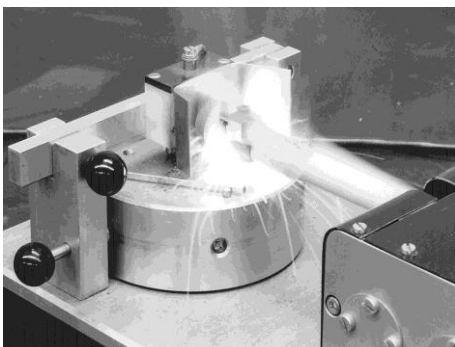
Le parti che compongono le munizioni sono soggette a deperimento. Perciò occorre verificarne periodicamente l'idoneità. Con l'invecchiamento, il funzionamento delle munizioni, e degli esplosivi che esse contengono, tende a diventare meno affidabile. Le misurazioni effettuate nell'ambito di prove interlaboratorio (ring test) internazionali per il controllo della qualità hanno dimostrato che gli standard internazionali sono sempre stati rispettati.

Lo scopo del controllo condotto nel 2015 consisteva anzitutto nell'assicurare la prontezza materiale delle munizioni in stock. Le revisioni e liquidazioni previste sono state tutte portate a termine tempestivamente. Per garantire una sorveglianza moderna, efficiente e valida delle munizioni, S+T impegna le proprie risorse in vari progetti. Il settore verifica se la sorveglianza delle munizioni soddisfa gli standard internazionali per mezzo di prove interlaboratorio note come "Round Robin Tests". Queste prove servono a verificare i controlli di qualità e indicano se i metodi di misurazione corrispondono all'attuale stato della tecnica nel contesto internazionale. Le verifiche effettuate nel 2015 hanno comportato un onere complessivo in termini di personale e macchine pari a 23 809 ore, ossia un onere pari all'incirca al 99% del tempo preventivato. La quota di inesplosi accertata nel 2015 nei vari tipi di munizioni e altri incidenti segnalati dalla truppa, quali ad esempio spari falliti o la mancata apertura del paracadute di munizioni illuminanti, rientrano nei limiti della norma e non evidenziano tendenziali cambiamenti nello stato delle munizioni.

Autore: dott. Patrick Folly, WTE



Prova delle proprietà meccaniche nell'ambito di un Round Robin Test





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale della difesa,
della protezione della popolazione e dello sport DDPS

armasuisse

Scienza e tecnologia S+T

Scarica elettrostatica per il testaggio della sicurezza di manipolazione effettuata nell'ambito di un Round Robin Test