



Data: 01/03/2005

## **Nuove norme FIE: Analisi e considerazioni sulle stoccate non segnalate**

Come molti ormai avranno constatato, l'allungamento a 14msec del tempo di impatto della punta del fioretto, richiesto dalle nuove norme FIE, provoca la mancata segnalazione di alcune stoccate valide.

A seguito di numerose misurazioni ed una approfondita analisi, siamo giunti alle seguenti conclusioni:

- 1.** I contatti spesso contengono delle microinterruzioni che possono annullare la stoccata. Queste microinterruzioni, infatti, possono spezzare la durata totale del contatto in più parti, tali che nessuna di esse raggiunge il tempo richiesto dei 14msec.

Tale problema non avveniva con le vecchie regole, dove il tempo richiesto, di soli 2-3msec, era talmente breve che rientrava facilmente anche nelle parti spezzate del contatto.

Per risolvere questo problema abbiamo sviluppato il nuovo programma **T2005A**, che va a sostituire la precedente versione T2005.

- 2.** La stoccata portata su superfici dure (torace, parasegni, ecc.) tende a rimbalzare e la durata dell'impatto della punta risulta essere più breve di quella portata su superfici morbide. Azioni troppo veloci su queste superfici possono essere non segnalate per la loro insufficiente durata.

- 3.** Importanti e particolari attenzioni devono essere fatte per la punta del fioretto:

Osservare la Fig.1: Quando la punta preme sul giubbetto conduttivo, se quest'ultimo entra in contatto sia con la Corona (1) che col Collaretto (3), avviene la richiusura del contatto di punta, e quindi la stoccata non viene riconosciuta poichè la punta risulta come non premuta.

Per ovviare a questo inconveniente si consiglia l'uso di punte dove il Collaretto (3) ha un diametro nettamente inferiore a quello dell'Isolante (2), come indicato in fig.2, in modo che il giubbetto non riesca mai ad entrare in contatto con il

Collaretto. Altra soluzione costruttiva della punta è quella di far scendere l'Isolante (2) in modo che ricopra il Collaretto (3), come indicato in fig.3.

Se non si dispone di tali punte, si consiglia di isolare il Collaretto (3) con una buona vernice isolante.

Osservare la fig.4: Se il Nastro Isolante (5) non ricopre bene la lama, il giubbetto conduttivo può entrare in contatto sia con la Punta (1) che con la Base (4), annullando la stoccata come per il caso precedente.

Per ovviare a questo inconveniente si consiglia di rivestire bene la lama col nastro isolante fino alla sua estremità, come in fig.3.

