



Federazione Italiana Scherma

Federazione Italiana Scherma

Viale Tiziano 74
00196 Roma - Italia
www.federscherma.it

Roma, 20 marzo 2014

A TUTTI GLI INTERESSATI
Loro Sedi

COMUNICATO TECNICO N. 4/2014

OGGETTO: Piegatura di lame da scherma mediante riscaldamento a fiamma viva

Si ricorda agli interessati che la piegatura delle lame di scherma ottenuta mediante riscaldamento è una pratica pericolosa ed assolutamente vietata.

Il laboratorio SEMI di Roma ha purtroppo riscontrato tracce evidenti di riscaldamento su una lama rotta con modalità anomale.

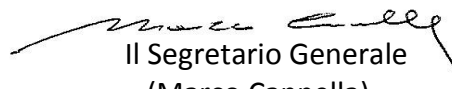
Un rapido e incontrollato riscaldamento dell'acciaio Maraging compromette la resistenza meccanica dell'acciaio stesso.

Nel caso delle lame di sciabola in acciaio elastico inoltre la piegatura della lama nel senso del taglio (è il tipo di piegatura più in uso) determina uno stress strutturale per forma che riduce il punto di forza della lama.

Tale pratica scorretta determina quindi un indebolimento della struttura della lama sia chimico che meccanico, dando atto alla formazione di cricche responsabili di fratture anomale.

In particolare per quanto attiene alle lame di sciabola la piegatura nel senso del taglio è espressamente vietata dall'articolo 23.4, per il fioretto dall'articolo 8.6 e per la spada dall'articolo 15.2 del Regolamento dei Materiali.

Si fa presente che qualora venissero riscontrate tracce di riscaldamento sulle lame, la Federazione provvederà al sequestro dell'arma e alla trasmissione dell'informazione agli organi competenti.


Il Segretario Generale
(Marco Cannella)