

Quaderno tecnico informativo Spray Antiaggressione.

Uno degli strumenti più conosciuti nell'ambito della sicurezza personale e che spesso viene consigliato è sicuramente lo spray al capsicum (peperoncino).

In merito a tale argomento fornirò notizie tecniche legislative e specifiche differenziazioni.

Prima di tutto questi strumenti e i loro cugini come il Taser (pistola elettrica), sono strumenti che per essere utilizzati e pronti all' uso devono preventivamente essere tenuti in mano. Questo vuol dire che possederli in tasca o nella propria borsa, mai in vista e sparsi ovunque non serve a niente. Questi oggetti di difesa devono essere rigorosamente impugnati nei luoghi e nei percorsi isolati o quanto meno devono essere sempre visibili e raggiungibili e di facile cattura.

Il modo di impugnarli è lo stesso di un cono gelato con la differenza che a premere il pulsante di getto deve essere il pollice. Questo perché la posizione della mano, detta a martello, può nel caso essere utile per percuotere con lo tesso oggetto un eventuale aggressore sia al volto che al corpo, senza dover cambiare tipo di impugnatura e perdere l'efficacia.

Altra differenziazione importante è legata al tipo di spray consentito in base alle leggi vigenti nel Paese in cui viviamo e il tipo di getto di cui sono dotati. La prima cosa da sapere è che gli spray si trovano sia balistici che vaporizzanti. Tra i due c'è una differenza legata al rischio di contaminazione propria, lo spray balistico ha un getto forte a pressione che va direzionato verso gli occhi dell'aggressore e richiede un minimo di capacità oculomotoria quindi di precisione. Lo spray vaporizzante (effetto profumo) copre una distanza più corta ed il getto tende a restare come una piccola nube molto vicino sospeso in aria contaminando più facilmente abiti, oggetti e persone circostanti.

Nel primo caso, balistico, il getto va direzionato mettendo a rischio solo i destinatari dello spruzzo salvo errori; ma nel secondo caso, vaporizzato, in luoghi chiusi e non areati rischiamo di contaminare noi stessi aumentando la difficoltà di difenderci. E' ovvio che qualunque dei due si possieda è sempre meglio averlo che non averlo, ma bisogna considerare queste differenze nel caso di utilizzo.

In Italia si può acquistare in negozi specializzati o in alcuni casi dal ferramenta, il problema è che troverete quasi sempre spray con una concentrazione molto bassa (secondo le norme di legge Europee) e vaporizzanti, che per essere spruzzati hanno bisogno di essere direzionati coprendosi gli occhi, con l'avambraccio della mano che non preme il bottone, lasciando una visibilità minima e indispensabile a riconoscere almeno una via di fuga.

Lo spray che potete possedere e procurarvi è molto limitato e comunque è necessario fare della pratica con quelli da addestramento che hanno etichette blu o verdi e contengono soluzioni saline. E' consigliato pertanto contattare Istruttori qualificati che insegnino il giusto utilizzo le tempistiche e la decontaminazione in caso di necessità.

Molto spesso gli spray al capsicum migliori si trovano nei negozi che forniscono attrezzature militari, e vi consiglio di acquistare i balistici che oltre a essere più potenti hanno più superficie in caso dobbiate contondere e coprono più distanza. Gli spray professionali inoltre spesso sono in forma di portachiavi ed hanno una sicura per evitare perdite spontanee, ricordarsi quindi di togliere la sicura altrimenti non sparano.

Una volta esisteva il modello GS che era potentissimo di colore bianco da portare alla cintura e poteva essere utilizzato anche a 360 gradi. Infatti una cosa da sapere è che molti di quelli venduti normalmente sparano solo se mantenuti in posizione verticale, e se venite spinti o cadete a terra non riuscite a creare nessun tipo di getto. Ad oggi il GS è stato bandito per la sua eccessiva pericolosità ma spray che funzionano a 360 gradi si possono sempre trovare visto che comunque un conflitto si sa dove inizia e mai dove finisce vi consiglio di chiedere qualcosa del genere.

Tra i modelli che preferisco vi consiglio l' ASP defender prodotto negli Stati Uniti a getto balistico il cui compromesso utilizzo, efficacia, e concentrazione di peperoncino sono garantiti da anni di esperienza e funzionano davvero.

Il modello consigliato è detto Key defender OC Spray prodotto dalla Armament Systems and Procedures Inc. con sede ad Appleton WI – USA, è ancora uno dei pochi che si possiamo ufficialmente trovare e procurarci personalmente senza dover esibire tesserini o brevetti particolari.

Per quanto riguarda la legislazioni non esistono costrizioni al trasporto per tutti quelli con marchi o CE che si vende regolarmente e nel caso del modello dell'ASP

posso assicurare che il Ministero dell'Interno dipartimento di Pubblica Sicurezza, Commissione Consultiva sugli armamenti ed esplosivi lo ha catalogato fra gli strumenti di autosoccorso, non potendo inserire tra le armi comuni in quanto non ha l'attitudine a recare offesa alla persona ai sensi del disposto di cui al 1° comma dell'art.n.36 del 21/02/1990 con aut. Min. N.559/C-50-047-E 98 del 25/06/98.

Solitamente i recipienti sono sotto pressione da 1/2 a 3/4 del contenuto è sotto forma liquida il resto del contenuto del prodotto è gas propulsore.

Nel caso del ASP defender troverete getto direzionale balistico opposto all'utilizzatore con valvola autobloccante bottone di attivazione. Il vivo di volata del getto deve essere puntato ruotando la mano a posizione di martello verso l'aggressore con il pollice rivolto verso l'utilizzatore.

Caratteristiche tecniche :

Tempo di reazione 1-4 secondi

Percentuale di inaffidabilità 4%

Efficace sia contro l'uomo che contro gli animali

Durata efficacia dai 30 ai 45 minuti.

Portata da 1 MT a 2 MT

Circa 2,5 grammi di prodotto vengono proiettati da una pressione di 1 secondo sul bottone di attivazione

Infiammabile.

Effetti fisiologici sull'elemento contaminato:

Sensazione di bruciore sulle parti della pelle non coperte, sensazione di bruciore e infiammazione sulle mucose degli occhi e del naso, della gola e dell'esofago sensazione di soffocamento, attacchi di panico, chiusura involontaria degli occhi, perdita di volontà a procedere nell'aggressione, difficoltà a deglutire, lacrimazione.

Decontaminazione:

Esporsi all'aria fresca se inalato.

Sciacquare con acqua fresca per almeno 15 minuti o fino a necessario se contaminati gli occhi.

Sciacquare con acqua fresca e sapone se a contatto con pelle.

In caso di ingestione sciacquare con acqua fresca bere molta acqua o latte fresco, in questo caso potrebbe verificarsi nausea, vomito e/o diarrea; il prodotto non ha effetto a lungo termine e/o persistente.

Non esporre a raggi solari o temperature sopra i 50°.

Vietata la vendita ai minori di 18 anni.

La potenza degli spray è misurata in SHU (Scoville Heat Unit) questa unità di misura è relativa al bruciore che viene effettuata con test su individui campioni con piccole dosi di prodotto. Affianco a queste valutazioni personali vengono prese in esame anche analisi di controllo percentuale di oleresin capsicum, ovvero l'agente attivo del prodotto. La miglior percentuale attiva è intorno al 10% pertanto è possibile verificare la potenza prevista leggendo le etichette obbligatorie sulle confezioni. Dovete sempre verificare che questa sia l'unità di misura prevista perché non esistono altre. Ogni percentuale al di sotto di quella prevista nella media diminuisce l'affidabilità e l'efficacia. In caso contrario se superiore può essere eccessiva e pericolosa causando ustioni cutanee.

Ci sono altri test che valutano la potenza ovvero la concentrazione di capsacinoidi, che sarebbe la vera unità di misura della sostanza contenuta nel recipiente. Questo perché è l'unica controllata da speciali apparecchiature in fase di preparazione dell'agente attivo garantendo la presenza di capsacinoidi tra lo 0,18% ed il 0,20%, inoltre in questo modo è riscontrabile scientificamente grazie all'High Performance Liquid Chromotography, test necessario alla produzione.

