

# LEGITTIMA DIFESA

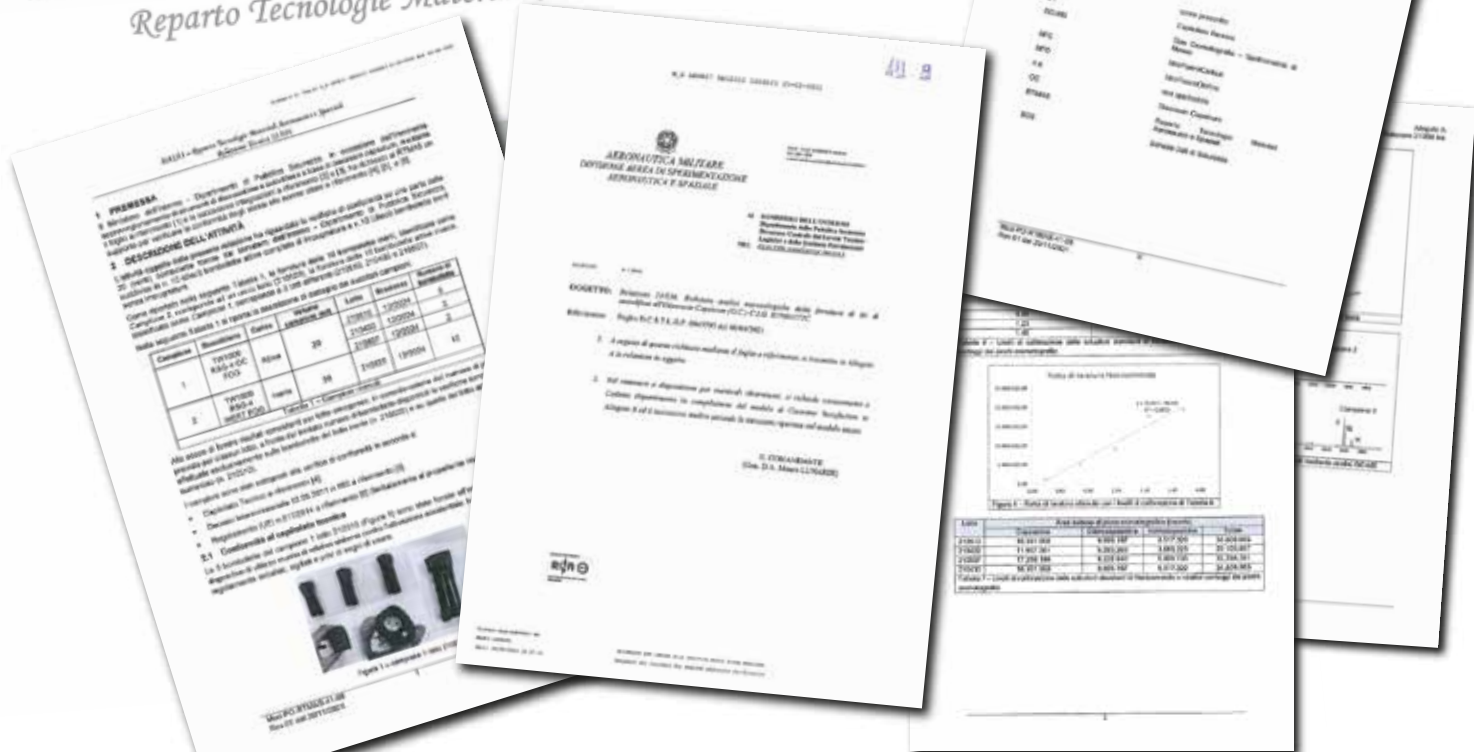
## SPRAY ANTIAGGRESSIONE AL PEPERONCINO



**CERTIFICAZIONI**

# GLI UNICI SPRAY IN ITALIA IN POSSESSO

  
**Aeronautica Militare**  
 Divisione Aerea di Sperimentazione Aeronautica e Spaziale  
 Reparto Tecnologie Materiali Aeronautici e Spaziali



**Caratteristiche previste dal Decreto interministeriali n.103/2011**

#	Caratteristica	Limite	Campione		Metodo d'analisi
			1	2	
1	Volume della miscela contenuta nella bomboletta spray	max 20 ml	c.p.	c.p.	Non prescritto
2	percentuale di oleoresin capsicum disciolto	max 10%	Non verificabile analiticamente		Non prescritto
3	Concentrazione massima di capsaicina e capsaicinoidi totali	max 2,5%	Vedasi rispondenza al CT		Non prescritto
4	Sostanze <ul style="list-style-type: none"> <li>• infiammabili,</li> <li>• corrosive,</li> <li>• tossiche,</li> <li>• cancerogene</li> <li>• aggressivi chimici</li> </ul>	assenti	Vedasi rispondenza al CT		Analisi GC-MS metodo interno
5	Sigillati	n.a.	c.p.	c.p.	Non prescritto
6	sistema di sicurezza contro l'attivazione accidentale	n.a.	c.p.	c.p.	Non prescritto
7	gittata utile	max 3 m	c.p.	c.p.	Non prescritto

Tabella 3 – caratteristiche previste dal Decreto interministeriali n.103/2011

# DELLE CERTIFICAZIONI DI NON LESIVITÀ

DASAS – Reparto Tecnologie Materiali Aeronautici e Spaziali  
Relazione Tecnica 21/056 bis

Lotto	Concentrazione di capsaicinoidi totali nei vari lotti del campione 1 % (g/100ml)	
	Limiti	risultato
210510	min 1,1 – max 2,5	2,2
210422		2,2
210507		1,6
210430		2,2

Tabella 4 – Determinazione del contenuto di capsaicinoidi nei lotti el campione 1

## 4 CONCLUSIONI

L'analisi qualitativa dei campioni 1 e 2 ha rilevato la presenza del tetrafluoropropene come gas propellente e una miscela di esteri e glicol a lunga catena per sciogliere il principio attivo ed aiutare la nebulizzazione.

In tutti i lotti del campione 1 (carica attiva) è stata rilevata la presenza di tre capsaicinoidi, la cui quantificazione ha permesso di verificare che la loro concentrazione rientra nei limiti previsti dal capitolato tecnico e dal decreto interministeriale 12.05.2011 n.103.

L'analisi qualitativa ha rilevato che il butildiglicole è presente nelle sole bombolette dei lotti appartenenti al campione 1 (carica attiva).

	Caratteristiche	Limiti		Campione		Metodo di analisi
				1	2	
a	Prove d'urto	Base	Nessuna Rottura	c.p.	c.p.	C.T.
		Testa	Nessuna Rottura	c.p.	c.p.	
		Lato	Nessuna Rottura	c.p.	c.p.	
b	Durata totale dell'erogazione, (secondi)	min 4s		>4s	>4s	C.T.
c	Gittata utile (metri)	min 2 – max 3		2 < R < 3	2 < R < 3	C.T.
d	Erogazione su Bersaglio	1 m	10 cm < $\phi$ < 20 cm	c.p.	c.p.	C.T.
		2 m	10 cm < $\phi$ < 20 cm	c.p.	c.p.	
		3 m	BERSAGLIO RAGGIUNTO	c.p.	c.p.	
e	Contaminazione mani operatore	Nessuna contaminazione rilevata		c.p.	c.p.	C.T.
f	Sostanze <ul style="list-style-type: none"> <li>• infiammabili,</li> <li>• corrosive,</li> <li>• tossiche,</li> <li>• cancerogene</li> <li>• aggressivi chimici</li> </ul>	assenti		assenti	assenti	GC-MS metodo interno
g	Contenuto di OC e capsaicinoidi totali (%)	OC	Max 10	(nota 1)	(nota 1)	GC-MS metodo interno
		Capsaicinoidi	Min 1,1 – max 2,5	2,2	Assenti	
h	Difetti di tenuta della valvola erogatrice	Nessuna micro perdita		c.p.	c.p.	C.T.

# La legalità prima di tutto.

## SPRAY ANTIAGGRESSIONE CONFORMI AL DECRETO LEGGE 12 Maggio 2011 N°103 GAZZETTA UFFICIALE N°157 del 08.07.2011

### MINISTERO DELL'INTERNO

DECRETO 12 maggio 2011, n. 103

Regolamento concernente la definizione delle caratteristiche tecniche degli strumenti di autodifesa che nebulizzano un principio attivo naturale a base di Oleoresin Capsicum e che non abbiano attitudine a recare offesa alla persona, in attuazione dell'articolo 3, comma 32, della legge n. 94/2009. (11G0142) Gazzetta Ufficiale n. 157 del 08.07.2011

### Adotta il seguente regolamento:

#### Art. 1

1. Gli strumenti di autodifesa di cui all'articolo 2, comma 3, della legge 18 aprile 1975, n. 110, in grado di nebulizzare una miscela irritante a base di oleoresin capsicum e che non hanno attitudine a recare offesa alle persone, devono avere le seguenti caratteristiche:

- a) contenere una miscela non superiore a 20 ml;
- b) contenere una percentuale di oleoresin capsicum disciolto non superiore al 10 per cento, con una concentrazione massima di capsaicina e capsaicinoidi totali pari al 2,5 per cento;
- c) la miscela erogata dal prodotto non deve contenere sostanze infiammabili, corrosive, tossiche, cancerogene o aggressivi chimici;
- d) essere sigillati all'atto della vendita e muniti di un sistema di sicurezza contro l'attivazione accidentale;
- e) avere una gittata utile non superiore a tre metri.

2. Tutti gli strumenti di autodifesa di seguito denominati prodotti non conformi alle caratteristiche tecniche di cui al comma 1 rimangono disciplinati dalla normativa in materia di armi.

#### Art. 2

1. Sui prodotti di cui all'articolo 1 importati o immessi sul territorio nazionale devono essere riportate, in lingua italiana visibile e leggibile, le seguenti indicazioni:

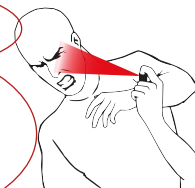
- a) denominazione legale o merceologica del prodotto;
  - b) il divieto di vendita ai minori degli anni 16.
2. La confezione dei prodotti di cui al comma 1 deve riportare:
- a) nome o ragione sociale o marchio e la sede legale del produttore, ovvero, se prodotti all'estero, dell'importatore;
  - b) i materiali impiegati ed i metodi di lavorazione, la quantità di miscela e tutte le sue componenti;
  - c) le istruzioni, le precauzioni d'uso e l'indicazione che l'uso dei prodotti è consentito solo per sottrarsi a una minaccia o a una aggressione che ponga in pericolo la propria incolumità;
  - d) in etichetta, almeno il simbolo di pericolo Xi e l'avvertenza «irritante».

3. Le indicazioni di cui al comma 2, lettere a) e c), possono essere contenute in un foglio illustrativo inserito nella confezione dei prodotti.

4. Per l'etichettatura dei prodotti di cui all'articolo 1 si applicano le disposizioni contenute negli articoli 11 e 12 del decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206 che disciplina pure la sicurezza degli stessi prodotti.

### SPRAY ANTIAGGRESSIONE ALL'O.C. (Oleoresin Capsicum)

Lo spray è un prodotto a base naturale (olio estratto dalla distillazione del peperoncino rosso), oleoresin capsicum in percentuale pari al 10%. Efficace e sicuro, infastidisce le prime vie respiratorie e gli occhi, provocando effetti transitori, non nocivi né tossici per la salute. Non causa lesioni né temporanee né permanenti, e danno della persona. Non contiene alcun tipo di aggressivo chimico (Legge 467/95).



### STRUMENTO DI AUTODIFESA NON CLASSIFICABILE COME ARMA

Prodotto conforme all'art. 2 c. 3, L. 110/75 e al Decreto del Ministero dell'Interno n. 103/2011 (Disciplina delle caratteristiche degli strumenti di autodifesa a base di oleoresin capsicum non idonei a recare offesa alla persona):

- bomboletta contenente 15 ml di prodotto
- percentuale di oleoresin capsicum pari al 10%
- percentuale di capsaicina pari al 2,5%
- non contiene sostanze infiammabili, né corrosive, né tossiche, né cancerogene
- non contiene aggressivi chimici
- munito di sistema di sicurezza contro l'attivazione accidentale
- produce un getto/nebulizzazione non superiore a metri tre

### MODALITÀ D'USO

- Utilizzare per legittima difesa solo in caso di necessità.
  - Evitare l'uso improprio o come gioco contro persone ed animali.
  - In caso di contatto sciacquare le parti esposte con abbondante acqua fresca.
1. Per un'efficacia ottimale spruzzare a una distanza di circa 1 metro.
  2. Puntare in direzione del pericolo e premere con decisione la valvola. Si crea una "nuvola di peperoncino" che ha un effetto immediato sull'aggressore.
  3. Dopo aver spruzzato il prodotto, allontanarsi rapidamente dal luogo dell'aggressione e richiedere l'intervento delle autorità di Pubblica Sicurezza.
  4. Lo spray è di immediato utilizzo grazie ad una sicura autobloccante

COMPOSIZIONE: 10% Oleoresin Capsicum - 90% soluzione inerte

### ATTENZIONE

- H229** Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento.
- H319** Provoca grave irritazione oculare.
- P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Vietato fumare.
- P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P280** Indossare guanti/indumenti protettivi / proteggere gli occhi / proteggere il viso.
- P305 + P351 + P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337 + P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P410 + P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F.

Prodotto in: Germania - **Importatore Unico:**

DEFENCE SYSTEM 2.0  
Sede Legittimata  
Via Don Milani, 19  
41122 Modena - Italy  
Tel. 059 665115  
info@defencesystem.it  
www.defencesystem.it

**MISCELA NON  
INFIAMMABILE**

15 ml e



2213

**VIETATA LA VENDITA AI MINORI DI 16 ANNI**



### TESSERA DI GARANZIA SPRAY ANTIAGGRESSIONE AL PEPERONCINO

VAI SU [www.defencesystem.it](http://www.defencesystem.it) E CLICCA SU **Garanzia**  
COMPILA TUTTI I CAMPI RICHIESTI PER OTTENERE:

- TUTELA LEGALE E INFORMAZIONI GRATUITE
- AVVISO SULLA SCADENZA DEL PRODOTTO
- NOVITÀ E AGGIORNAMENTI SUI PRODOTTI
- AGGIORNAMENTI SULLE LEGGI VIGENTI

**DEFENCE SYSTEM 2.0**  
DIFESA - SICUREZZA - PROTEZIONE

# CERTIFICAZIONI



I nostri spray sono  
realmente certificati.

# DEFENCE SYSTEM 2.0

DIFESA • SICUREZZA • PROTEZIONE

## SPRAY ANTIAGGRESSIONE ALL'O.C. (Oleoresin Capsicum)

Lo spray è un prodotto a base naturale (olio estratto dalla distillazione del peperoncino rosso) oleoresin capsicum, in percentuale pari al 10% efficace e sicuro: infastidisce le prime vie respiratorie e gli occhi, provocando effetti transitori non nocivi nè tossici per la salute. Non causa lesioni nè temporanee nè permanenti a danno della persona. Non contiene alcun tipo di aggressivo chimico (Legge 467/95).

### STRUMENTO DI AUTODIFESA NON CLASSIFICABILE COME ARMA

Prodotto conforme all'art. 2 c. 3, L. 110/75 e al Decreto del Ministero dell'Interno nr. 103/2011 (Disciplina delle caratteristiche degli strumenti di autodifesa a base di oleoresin capsicum non idonei ad arrecare offesa alla persona):

- Bomboletta contenente 15 ml di prodotto.
- Percentuale di oleoresin capsicum pari al 10%
- Percentuale di capsaicina pari al 2,5%
- Non contiene sostanze infiammabili, nè corrosive, nè tossiche, nè cancerogene.
- Non contiene aggressivi chimici.
- Munito di sistema di sicurezza contro l'attivazione accidentale.
- Produce un getto/nebulizzazione non superiore a metri tre.

### MODALITÀ D'USO

- Utilizzare per legittima difesa solo in caso di necessità.
  - Evitare l'uso improprio o come gioco contro persone ed animali.
  - In caso di contatto sciacquare le parti esposte con abbondante acqua fresca.
1. Per un'efficacia ottimale spruzzare ad una distanza di circa 1 metro.
  2. Puntare in direzione del pericolo e premere con decisione la valvola. Si crea una "nuvola di peperoncino" che ha un effetto immediato sull'aggressore.
  3. Dopo aver spruzzato il prodotto, allontanarsi rapidamente dal luogo dell'aggressione e richiedere l'intervento delle autorità di Pubblica Sicurezza.
  4. Lo spray è di immediato utilizzo grazie ad una sicura autosbloccante.

### ATTENZIONE



**H229** Recipiente sotto pressione: può esplodere per riscaldamento.

**H319** Provoca grave irritazione oculare.

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**P210** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Vietato fumare.

**P251** Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**P280** Indossare guanti/indumenti protettivi / proteggere gli occhi / proteggere il viso.

**P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**P337 + P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**P410 + P412** Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C /122 °F.

## VIETATA LA VENDITA AI MINORI DI 16 ANNI



GUARDA IL VIDEO

Prodotto in: Germania  
**Importatore Unico:**  
DEFENCE SYSTEM 2.0 srl  
Sede Logistica:  
Via Don Milani 19  
41122 Modena  
Italy  
Tel. 059 685115  
info@defencesystem.it  
www.defencesystem.it



NON INFIAMMABILE

*powered by*



**DEFENCE  
SYSTEM  
2.0**

DEFENCE SYSTEM 2.0 srl

Sede logistica:

Via Don Milani 19

41122 Modena

Italy

Tel. 059 685115

[info@defencesystem.it](mailto:info@defencesystem.it)

[www.defencesystem.it](http://www.defencesystem.it)

Numero Verde

**800 97 44 77**

Lunedì - Venerdì 09:00 - 19:00