

NUOVE COMPETENZE NEI CONFRONTI DEGLI ANIMALI NELLE EMERGENZE

Marco Leonardi

Parma, 26 settembre 2025

*SISMA ITALIA
MERIDIONALE
23 NOVEMBRE 1980*

E' DAVVERO INIZIATO TUTTO ALLORA?



Regolamento attuativo della Legge 996/1970

DPR n. 66 del 1981

Art. 43. (Soccorsi sanitari).

Il Ministro dell'interno, per le esigenze di carattere sanitario e ad integrazione degli interventi operati dalle regioni, può richiedere, in caso di necessità:

- 1) al Ministro della sanità l'invio di medici, veterinari, personale ausiliario e ricercatori dell'Istituto superiore di sanità, nonché l'invio di sieri, vaccini, medicinali, presidi profilattici ed altro materiale sanitario di prima necessità;*
- 2) al Ministro della difesa l'invio di formazioni sanitarie mobili;*
- 3) al Ministro dell'agricoltura e delle foreste l'invio di squadre di soccorso veterinario composte dal personale disponibile del Corpo forestale dello Stato;*
- 4) all'Associazione italiana della Croce rossa ed all'Associazione dei cavalieri italiani del Sovrano militare Ordine di Malta l'invio di formazioni sanitarie;*
- 5) ai prefetti l'invio di squadre di soccorso sanitarie spontaneamente organizzate da enti pubblici o da privati.*

Il Codice della protezione civile

(Decreto Legislativo n. 1 del 2 gennaio 2018)

*Il Servizio nazionale della protezione civile..... è il sistema che esercita la funzione di protezione civile costituita dall'insieme delle competenze e delle attività volte a tutelare la vita, l'integrità fisica, i beni, gli insediamenti, **gli animali** e l'ambiente dai danni o dal pericolo di danni derivanti da eventi calamitosi di origine naturale o derivanti dall'attività dell'uomo.*

Attività di protezione civile

*Pianificazione
Gestione dell'emergenza*



Struttura di coordinamento

- *Livello comunale: attività sugli animali previste nei piani di P.C.*

Servizio veterinario Azienda Sanitaria a supporto dell'Autorità locale di P.C.

- *Livello provinciale: Servizio Veterinario dell'Azienda Sanitaria*
- *Livello regionale: RSR con Aziende sanitarie, identificazione di una struttura ed eventualmente di un referente*
- *Livello centrale: possibilità di attivare un tavolo di coordinamento tecnico centrale su richiesta delle Regioni*



Attività di soccorso e assistenza agli animali

- *Gestione degli animali rinvenuti in ambito di soccorso tecnico urgente (SAR) e degli animali presenti nelle zone soggette a misure restrittive per ragioni di sicurezza (“zone rosse”)*
- *Ricongiungimento con i proprietari degli animali domestici dispersi*
- *Continuità o ripristino dell’assistenza zoiatrica nelle aree colpite dagli eventi di cui sopra*
- *Tutela della salute e del benessere degli animali da reddito in caso di danneggiamento delle strutture di stabulazione o di evacuazione preventiva delle stesse*
- *Tutela degli animali al seguito della popolazione in caso di allontanamento dall’area interessata; Tutela del benessere degli animali da affezione al seguito della popolazione assistita nelle aree di accoglienza*
- *Gestione del randagismo, delle colonie feline e degli stabilimenti con animali*
- *Raccolta e smaltimento degli animali morti.*



Definizione delle risorse umane e materiali

OBIETTIVO	RISORSE UMANE	RISORSE MATERIALI
Gestione degli animali in zona SAR	Volontari per cattura animali Medici veterinari	Presidio veterinario mobile Autoveicolo per trasporto animali
Identificazione animali e ricongiungimento con le famiglie	Gestori della piattaforma informatica Volontari per fotografia/lettura microchip Stallo temporaneo animali	Presidio per identificazione
Assistenza ai "pet" nelle aree di accoglienza	Medici veterinari Esperti in comportamento animale Logisti Addestratori	Eventuale presidio veterinario Gabbie/box per animali da affezione Eventuale deposito farmaci/mangimi
Evacuazione preventiva Canili/gattili	Volontari per cattura animali Medici veterinari	Mezzi trasporto animali Strutture di ricovero temporanee/permanenti
Assistenza animali al seguito in caso di allontanamento	Volontari per supporto informativo Volontari per raccolta trasporto "pet" (situazioni critiche)	Mezzi di trasporto animali Eventuale supporto farmaci/mangimi



Sicurezza alimentare

- *Danneggiamento delle strutture di stoccaggio/lavorazione*
- *Interruzione dell'erogazione di energia elettrica*
- *Potabilità dell'acqua*
- *Inquinamento del suolo/acqua/aria*
- *Riduzione dei controlli (sproporzione tra risorse e necessità)*
- *Abbassamento degli standard igienico-sanitari di vita (popolazione delocalizzata)*
- *Gestione delle donazioni*

Ondate di calore

Livestock weather safety index

		UMIDITA' RELATIVA (%)																			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
T(Celsius)	21	64	64	64	65	65	65	66	66	66	67	67	67	67	68	68	68	69	69	69	70
	22	64	65	65	66	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72
	23	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	73
	24	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
	25	67	67	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
	26	68	68	69	70	70	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	78	78	79
	27	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	77	78	79	79	80	81
	28	69	70	71	72	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82
	29	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	83	84
	30	71	72	73	74	74	75	76	77	77	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86
	31	72	73	74	75	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88
	32	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	82	83	83	84	85	86	87	88	89	90
	33	74	75	76	77	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	90	91
	34	75	76	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
	35	75	76	77	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
	36	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	94	95	96	97
	37	77	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	90	91	92	93	94	95	96	97	99
	38	78	79	80	82	83	84	85	86	87	89	90	91	92	93	95	96	97	98	99	100
	39	79	80	81	83	84	85	86	87	89	90	91	92	94	95	96	97	99	100	101	102
	40	80	81	82	84	85	86	87	89	90	91	92	94	95	96	98	99	100	101	103	104
	41	81	82	83	85	86	87	89	90	91	93	94	95	96	98	99	100	102	103	104	106
	42	81	83	84	86	87	88	90	91	92	94	95	97	98	99	101	102	103	105	106	108
	43	82	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	98	99	101	102	104	105	107	108	109

I livelli di “allerta” sul discomfort degli animali in relazione ai valori del THI sono:

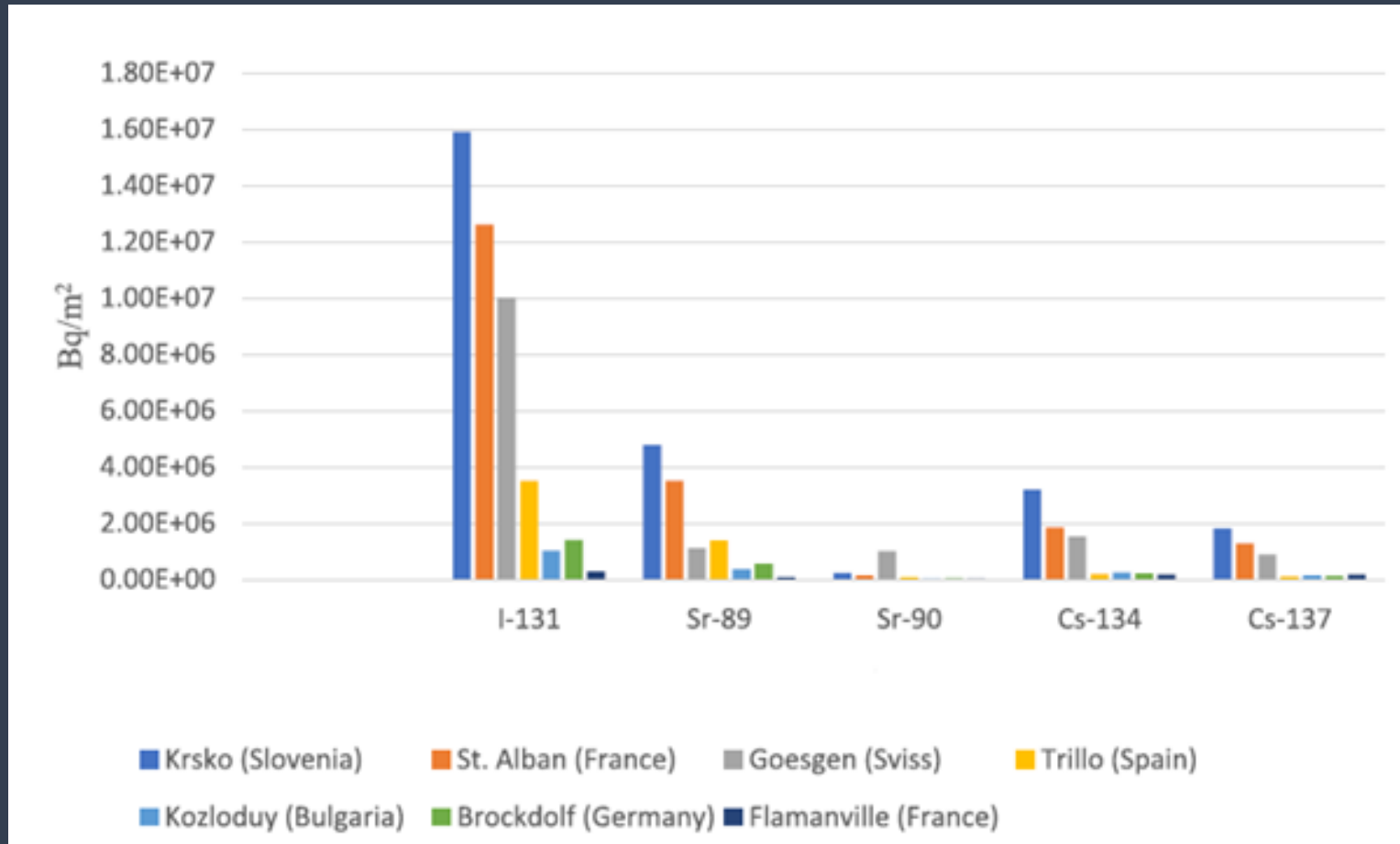
≤74	Normale (verde)
75-78	Allerta (giallo)
79-83	Pericolo (arancione)
≥84	Emergenza (rosso)

Il valore del THI è calcolato con la formula:

$$THI = 0.8 * T + RH * (T - 14.4) + 46.4$$

Dove T= temperatura e RH= umidità relativa

Rischio radiologico e nucleare



*Massima deposizione al suolo attesa in caso di incidente severo
ad alcuni impianti nucleari nel continente europeo*

Prospettive...

- *Coinvolgimento dei liberi professionisti*
- *Identificazione e addestramento dei volontari «laici»*
- *Coinvolgimento dei portatori di interessi*
- *Concorso delle strutture operative del SNPC*
- *Prospettiva europea/internazionale*

