

# CAMBIAMENTI CLIMATICI E COMPORAMENTO DI CANI E GATTI SONO CORRELATI?

**PROTECT OUR FUTURE TOO**

FOR VETS



## ITALIANI E PET: L'EVOLUZIONE DELLA RELAZIONE NEGLI ULTIMI 15 ANNI

Negli ultimi 15 anni i pet sono sempre più:  
**MEMBRI A TUTTI GLI EFFETTI DELLA FAMIGLIA**

**96%**

ritiene che oggi gli animali da compagnia siano **ancor più considerati membri della famiglia** in cui vivono.

**89%**

ritiene che oggi i pet **passano più tempo con i loro proprietari anche fuori casa.**

**85%**

afferma che **oggi il pet partecipa a tutto quello che accade in famiglia.**

XV edizione RAPPORTO ASSALCO – ZOOMARK 2022

## UN NUOVO CONCETTO DI SALUTE

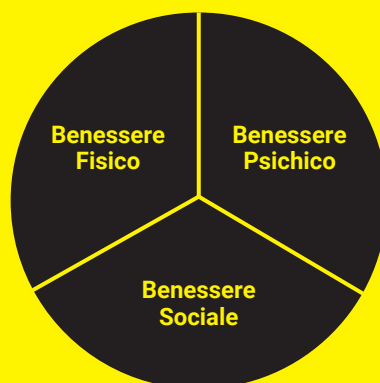
Salute come «uno stato di completo benessere fisico, psichico e sociale e non semplice assenza di malattia».

OMS 2022

### One Health – One Welfare

#### Prevenzione di patologie a varia eziologia

I cambiamenti climatici hanno favorito una vera e propria esplosione di alcune specie parassitarie come le zecche e delle malattie da esse trasmesse quali malattia di Lyme, TBE, Rickettiosi e altre patologie a carattere zoonotico.



#### Prevenzione dell'effetto di stressor esogeni

I cambiamenti climatici come gli intensi temporali possono costituire eventi molto stressanti per cani e gatti e determinare lo sviluppo di fobie che minano il benessere psichico dei pet.

#### Prevenzione dei problemi legati alla relazione pets-proprietario

I cambiamenti climatici possono favorire l'insorgenza o aggravare alcuni disturbi comportamentali e influire negativamente sulle interazioni che i pet hanno con i loro proprietari.

# LO SAPEVI CHE...

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha incluso i cambiamenti climatici nella lista delle **10 PIÙ PERICOLOSE MINACCE PER LA SALUTE GLOBALE**.

World Health Organization, 2019

Ma la salute dei tuoi pazienti è a rischio tanto quanto quella umana? I cambiamenti climatici hanno conseguenze solo sul benessere fisico di cani e gatti oppure anche su quello psico-sociale? E quali sono le principali conseguenze?



**ALCUNE PATOLOGIE COMPORTAMENTALI DEL CANE E DEL GATTO, COME LA DISFUNZIONE COGNITIVA, L'ANSIA, LA PAURA E LE FOBIE DA TEMPORALI POSSONO ESSERE CORRELATE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI.**



**Prof. Clara Palestrini**

Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano. Specialista in Etologia Applicata



# UNO STUDIO TUTTO ITALIANO, FIRMATO MSD ANIMAL HEALTH.

MSD Animal Health ha finanziato il primo e unico studio volto a valutare «L'impatto del cambiamento climatico sul comportamento di cani e gatti in Italia» realizzato dal Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali dell'Università degli Studi di Milano.

Lo studio ha analizzato, nel 2021, come il cambiamento climatico possa avere un impatto sui seguenti fattori negli animali da compagnia:

- **Gestione da parte del proprietario**
- **Patterns Comportamentali**
- **Disturbi comportamentali**  
(aggressività, marcatura con urine, paura di rumori forti, fobia dei temporali)

Sono stati raccolti **392** questionari di **proprietari di cani** e **426** di **proprietari di gatti**.

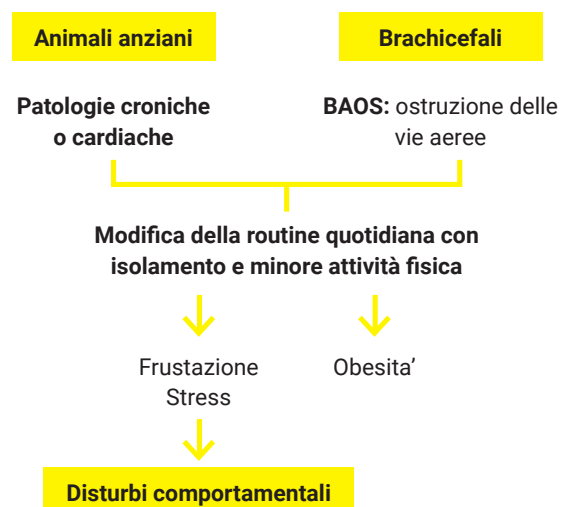
## 1. GESTIONE

I cani e gatti sono creature abitudinarie e i loro modelli di comportamento vengono rafforzati dal tempo trascorso con i proprietari. Qualsiasi interruzione della routine può causare seri disagi.

### RISULTATI

La **routine quotidiana** è stata seguita dalla maggior parte dei proprietari, anche se **frequenza e durata** dell'attività all'aperto sono state **adattate alla temperatura esterna** nei periodi di maggiore caldo o freddo.

**ATTENZIONE AL CALDO.**



## 2. PATTERNS COMPORAMENTALI

I principali modelli comportamentali animali riguardano l'attività di toelettatura, il comportamento sessuale, alimentare, eliminatorio, le capacità motorie, la paura, l'attaccamento/separazione, l'aggressività, l'apprendimento e il sonno.

### RISULTATI

Sono state osservate alterazioni del comportamento alimentare con **ipofagia** nei periodi caldi e **iperfagia** in quelli freddi. Nei gatti inoltre si è evidenziato un **aumento del grooming** e un **prolungamento della stagione riproduttiva**.

Aguilar et al. 2015

# 3. DISTURBI COMPORAMENTALI

La paura è una risposta emotiva ad una minaccia imminente reale o percepita e ha valore adattativo. La fobia rientra invece nei disturbi comportamentali in quanto afunzionale.

## RISULTATI

Gli eventi meteorologici estremi, inclusi temporali e piogge torrenziali, influenzano il comportamento dei nostri cani e gatti. Sono stati osservati **aumento del nervosismo e della reattività, comportamenti paurosi, tendenza a nascondersi e vocalizzazioni.**

Secondo questo studio il **65,3%** dei proprietari di cane e il **66,9%** dei proprietari di gatto ritiene che il cambiamento climatico influisca sul **comportamento del proprio animale domestico.**

## RICORDA...

I disturbi del comportamento possono anche determinare l'insorgenza di patologie organiche:

### STRESS E FOBIA

possono favorire l'insorgenza di patologie stress correlate come il complesso delle **FLUTD nel gatto**<sup>6</sup> (patologie del tratto urinario inferiore) o la **dermatite da leccamento** nel cane e altre stereotipie<sup>5</sup>

### L'ECESSIVA ATTIVITA' DI GROOMING

nel gatto può determinare la formazione di **tricobezoari** nel gatto con insorgenza di vomito, diarrea o altri **disturbi gastroenterici** più gravi.

### LA MINORE ATTIVITA' FISICA

determina aumento del peso fino **all'obesità**<sup>2</sup> con predisposizione a patologie quali **diabete mellito**<sup>3</sup>.

# PREVENIRE I DISTURBI COMPORTAMENTALI DETERMINATI DAL CAMBIAMENTO CLIMATICO È POSSIBILE.



## OCCHIO AI SEGNALI

Gli animali che provano disagio a causa del clima alterato possono manifestare i seguenti segni:

- Perdita di appetito
- Toelettatura eccessiva
- Letargia
- Eccessive vocalizzazioni
- Riluttanza all'esercizio fisico

## PROTEGGILI DAI PARASSITI

Le **infestazioni parassitarie** possono determinare lesioni e irritazioni che in soggetti predisposti possono esitare in **disturbi compulsivi** da eccessivo leccamento<sup>1</sup>.



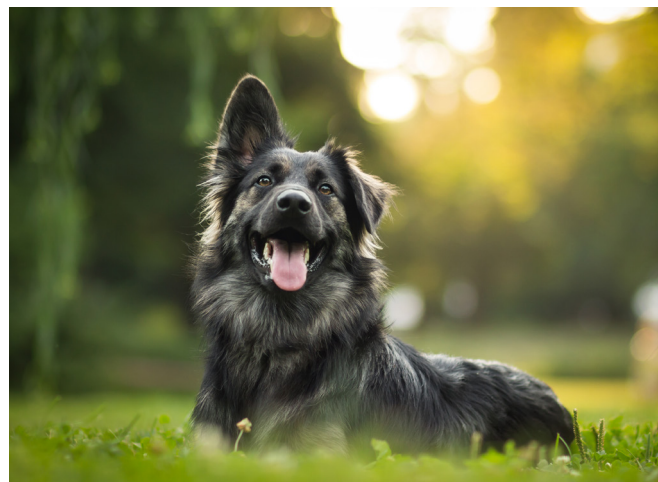
## PAURA DEI TEMPORALI? INTERVIENI TEMPESTIVAMENTE

I **temporali possono** essere terrificanti per gli animali domestici: questo **può portare a comportamenti fobici**. Esistono tecniche di modificazione comportamentale come la desensibilizzazione e il controcondizionamento che possono aiutare l'animale a gestire correttamente la paura dei temporali prima che diventi fobia.

# MANTIENI LA ROUTINE MA ATTENZIONE ALLE TEMPERATURE

Qualunque sia il tempo, è importante praticare un esercizio fisico regolare per ridurre lo stress, e prevenire l'obesità con eventuali endocrinopatie come il diabete mellito.

Anche con il caldo estremo, puoi comunque portare il tuo cane a passeggio, ma al mattino presto e più tardi la sera. Se fuori fa troppo freddo, puoi usare giocattoli e creare giochi all'interno per stimolare la mente del tuo animale domestico.



La maggioranza dei disturbi compulsivi è legata alla mancanza di soddisfacimento di attività biologiche (come il movimento e l'attività fisica) e sociali<sup>1</sup>.



## NO ALLE GRAVIDANZE INDESIDERATE

Informa i proprietari che **le gatte a causa dell'aumento delle temperature potrebbero presentare un periodo riproduttivo più lungo** rispetto al passato<sup>4</sup>. Occorre dunque prestare attenzione a tutti quei segni che indicano che la gatta è in calore al fine di prevenire gravidanze indesiderate.

## VUOI SCOPRIRE DI PIU?

Accedi all'area a te riservata inquadrando il QRcode o visitando il sito

<https://www.msd-animal-health.it/cambiamenti-climatici-comportamento-di-cani-e-gatti-sono-correlati>



### BIBLIOGRAFIA

1. Leuscher A. Compulsive disorders. In: Horwitz D. BSAVA Manual of Canine and Feline Behavioural Medicine. Gloucester: British Small Animal Veterinary Association, 2002, pp. 195-2152. Hurley et al., 2011; Schneider et al., 2015.
3. Panciera DL, Thomas CB, Eicker SW, et al. Epizootiologic patterns of diabetes mellitus in cats: 333 cases (1980-1986). J Am Vet Med Assoc 197;1504-1508, 1990.
4. Aguilar G, Farnworth M, Winder L. 2015. Mapping the stray domestic cat (*Felis catus*) population in New Zealand: species distribution modelling with a climate change scenario and implications for protected areas. Appl Geograph 63:146-54.
5. Dodman N.H., Moon A., Stein D.J., Animal models of obsessive-compulsive disorder. In: Hollander E., Stein D.J., Obsessive-compulsive disorders: etiology, diagnosis, treatment.; Eds. New York: Marcel Decker (1997.)
6. Feline idiopathic cystitis S Dru Forrester 1, Todd L Towell 2.

#OneHealth

Materiale Riservato ai Sigg. Medici Veterinari e Farmacisti

MSD Animal Health rispetta l'ambiente: stampato su carta riciclata 

 **MSD**  
Animal Health

**PROTECT  
OUR  
FUTURE  
TOO.COM**

Your space for science-led answers.