



# The brown bear action plan in Lombardy 2009

*Anna Bonomo, Umberto Bressan, Claudio La Ragione*

*O.U. Parks and Protected Areas  
DG Environmental Quality*



# The releases

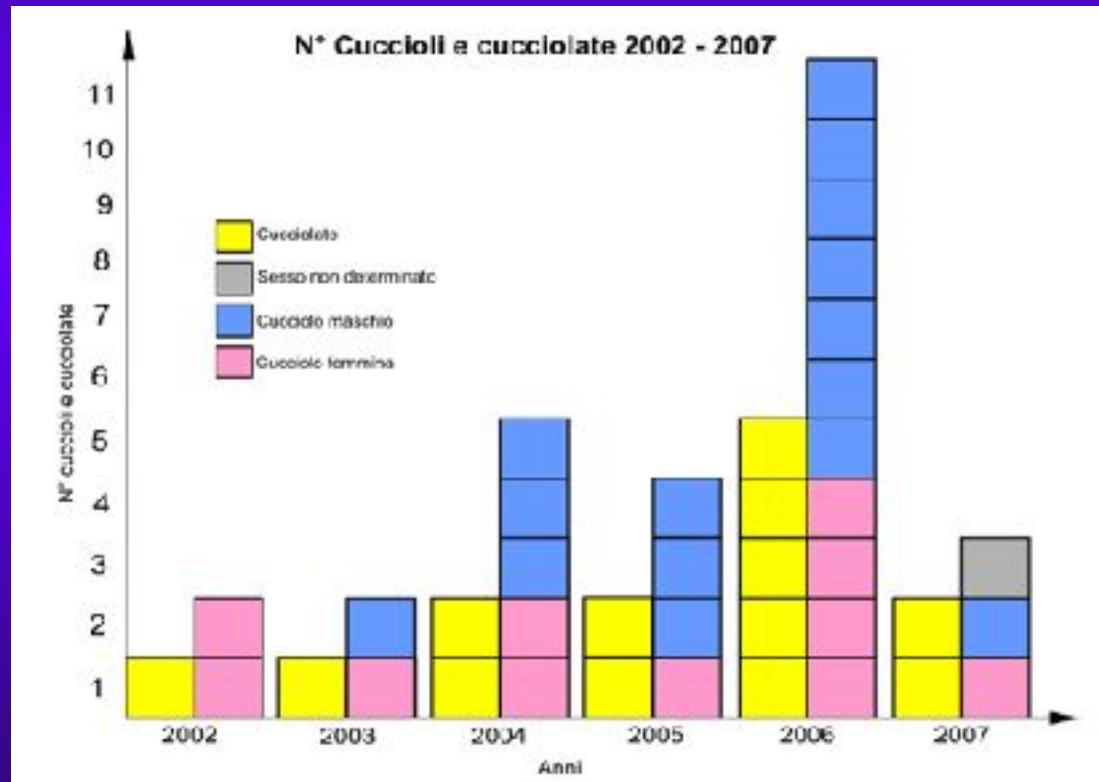




# The area of central Alps in which lived brown bears in 208



# Number of cubs 2002 - 2007



# Damages and reimbursement



	<i>N.</i>	<i>euro</i>
2001	47	18.000
2002	41	14.463
2003	16	8.577
2004	25	13.000
2005	133	31.379
2006	69	22.749



# The diet: ecologic

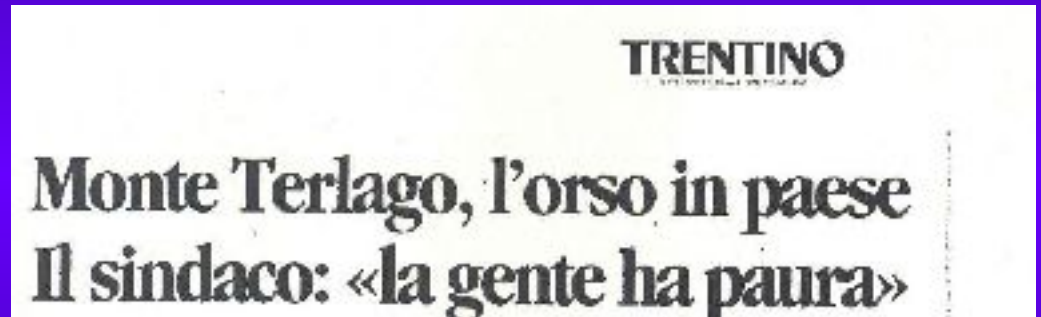
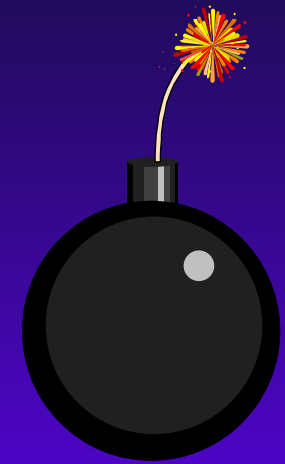
opportunistic





# Conflict man-bear

## The press - 1





# Conflict man-bear The press 2

## Presence of bears creates concerns

### La Provincia paga per Kirka & C.

**IncurSIONI negli alveari, decisi undici risarcimenti**

VALLE DI NON - Si concentra quasi tutti nella valle di Non: il Sole i risarcimenti concernenti la Provincia per i danni sui territori provocati dagli orsi. Su 11 domande considerate negli ultimi tempi, ben 11 sono state accolte, mentre due richieste di risarcimento sono state rigettate in quanto di valore inferiore al limite minimo (100 euro) che la scettica il diritto al risarcimento. Nel complesso, non si tratta certo di somme cifre complessivamente, si parla di 2.385 euro, ma il carico sul bilancio è comunque pesante e a carico dell'ente pubblico si rilevano ad indennizzi relativi ai guai provocati dai pasgrodiale ricorsi di miele. Non

di tasca orca di Romo Zerù. Di rilievo pure l'importo che sarebbe toccare a Giampaolo Cicolini di Tassullo (418 euro), inoltre oltre via via i risarcimenti spettano a privati di Ches, Tuenno e Lantidoglio. Ma non tutti i danneggiamenti si sono realizzati in Val di Non. Fosse più di 150 euro sono stati concessi anche ad un solatore come Fabio Albasini di Jitaro.

Restano invece esclusi da questa sorta di assicurazione se posta dalla Provincia per coprire i guai provocati dagli orsi le richieste avanzate da Alberto Tures e Ottavio Springhelet, entrambi di Ches. Stando alle determinazioni del dirigente del Servizio faunistico, la volta del-

Le richiedi di inde si conc nelle v del Noce. Spesi 2.300 euro



**INCONTRI RAVVICINATI**

*Beniamino Brugnoli: «Si era appoggiato alla ringhiera lo e mia moglie chiusi in casa fino alle prime luci dell'alba»*

### L'orso attacca il cane. naura in baita

*Proprietari svegliati*

**LA PROPOSTA/ Lo chiede la Lega nord con una mozione «Serve un referendum sul progetto Life Ursus»**

La Lega Nord Trentino ha proposto una mozione in consiglio provinciale per istituire un referendum popolare in merito al progetto «Life Ursus». Dopo le ultime incursioni di orsi in varie località del Trentino, con attacchi e uccisioni di animali domestici, il segretario della Lega, Denis Bertolini,



Denis Bertolini (Lega)

mostrato un atteggiamento aggressivo e ritiene che la Provincia abbia sottovalutato il pericolo, soprattutto per quanto riguarda la possibilità che i numerosi turisti e residenti che frequentano i boschi in estate incontrino l'orso.

Bertolini ritiene anche che sia opportuno valutare l'ef-

### «Amavo quegli animali»

*L'allevatore: «Mi sarei battuto col forcone»*

NONZO-CHIENIS. «Ho passato la mattina piangendo», dice Luigi Mazzucchi davanti alle carcasse dei suoi maiali

turisti e scolaresche maiali allevati in libertà non se ne vedono in zona da molti anni. «Quello che fa più male però



Region  
Quil



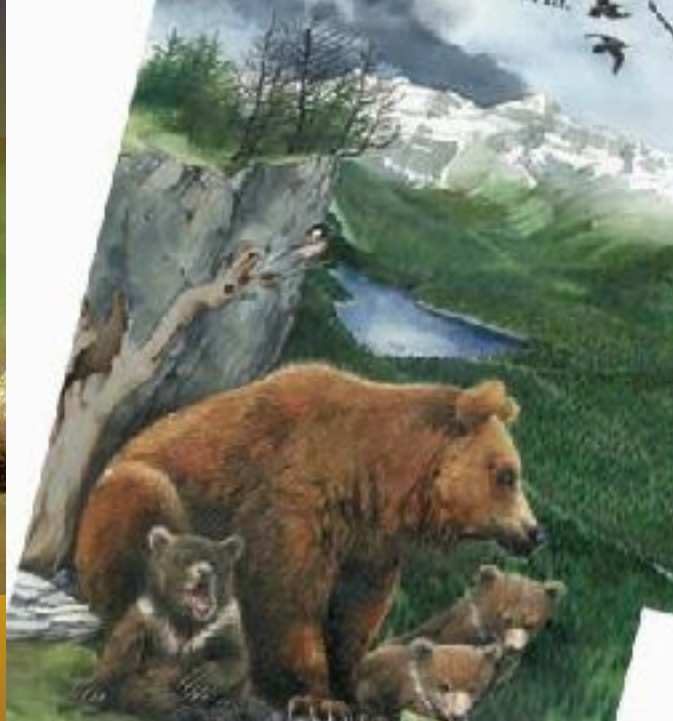


## Taken solutions

- Information
- Probematical bear management



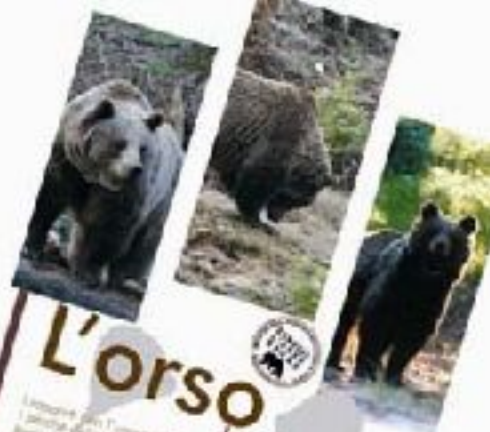
Ha condiviso le grotte con i nostri avi,  
le montagne con i nostri padri  
e le culle con i nostri figli.  
L'orso parte della nostra storia.



**LA CACCIA  
NELLA TERRA DELL'ORSO BRUNO**



L'orso bruno è un animale  
che vive in solitudine e  
si muove in modo lento e  
silenzioso. È un animale  
che si muove lentamente  
e si muove lentamente.



**L'orso  
bruno**

Lettere per i amici e non in un altro  
perché della sua sopravvivenza  
potremmo parlare presto.



**RIVOLTO AGLI ALCANTARI**



**LA CACCIA  
NELLA TERRA DELL'ORSO BRUNO**





- A Plan for communication, awareness campaign focusing on all people, local authorities and other critical categories toward brown bears (*Ursus arctos*)
- Management species staff training for parks and provinces operators





## Actions goals:

- An awareness campaign about bear focusing on Lombardy people
- Parks and Provinces staff training
- Startup of monitoring bears in Lombardy area

## The interested area:

The bear action plan concern  
Orobic Valtellinesi , Orobic  
Bergamasche, Adamello, Alto  
Garda, Grigna Settentrionale  
regional parks, the Lombardy  
sector of Stelvio national park  
and Sondrio, Bergamo, Brescia  
e Lecco provinces

# 1. Communication and awareness actions

1A- Target: Public administrators

Actions planned:

1. meetings between technical experts and administrators on bear management and conservation
1. leaflet production focused on people
1. leaflet production focused on critical categories toward brown bears: cattle farmers, beekeepers, tour operators, hunters



# 1B - Target: critical categories

Actions planned: meetings with

## 1.B.1 Cattle farmers

public meetings and go begging through pastures to meet farmers and to explain them how use prevention tools (electric fences) and how obtain reimbursement

## 1.B.2 Beekeepers

public meetings and go begging through beehives to meet beekeepers and to explain them how use prevention tools and how obtain reimbursement

## 1.B.3 Tour operators

public meetings to explain the low risk of contact between man and bear and the importance of bear to increase in value the land

## 1.B.4 Hunters

- public meetings to reduce the general attitude of this category to consider bear a "competitor"
- leaflet distributions



# 1.C - Target: people inhabiting in the same bear's territory

Public meetings to explain bear's etology, problems and naturalistic value

1.C.1 School-children: meetings into schools with teacher and children to create a favorable climate of opinion

1.C.2 All people:  
Public conferences in auditoriums, council halls, library halls to give information about the bear and to reduce conflicts man/bear

## 2 Staff training action plan

Aims: to guarantee the presence in every administrative district in Lombardy Alps of technical specialized staff

2.A Basic course on biology, ethology and brown bear management

Target: all technical operator of administrations

Topics: biology, ecology and etology of brown bear, methods of naturalistic monitoring, status of bear's populations, aims and problems concerning conservation project. Introduction to systems for passive defence of the structures.



## 2.B Specific staff training for expert personnel

Target: Parks rangers, country police, forest rangers, other staff selected from parks and provinces.

### 2.B.1 Staff training for damages recognition and refund procedure

With an expert biologist/naturalist and a veterinary for medical examination on prey

## 2.B.2 Staff training for team of emergency, dissuasion and bear capture

Target: personnel of the regional team

1. One naturalist/biologist expert in bears, damages recognition, etc,
  2. One veterinary,
  3. One ranger with guns for narcotic, for rubber bullets and, in outermost case, for killing bear
  4. One local expert appointed from the park or the province with territorial jurisdiction
- Other support personnel

Topics:

1. analysis of several dissuasion methods and their course of action
2. capture methods
3. radio monitoring (VHF e GIS).





## Staff for awareness campaign and training

Experts, with a high level of professionalism, in the field of management and conservation of brown bear with university experience (natural sciences, biology, veterinary, etc.)

+ personnel of public administrations adequately trained

In dissemination of informations and awareness campaigns we must avoid to qualify bear as a "predator" or to liken bear to real predators, as wolf or lynx are.



# Particular problems

Different regulation between natural park, regional park, province, SIC, ZPS

Relations with farmers, cattle farmers, hunters

Poor information, danger perception, safety problems

Homogeneity of intervention, payment of damages, prevention, training, etc. in various territories



# Istituzionale Action

To renew the "bear group" of Lombardy

To set up an executive committee

To set up teams for emergency and capture

To take regulations for pay and prevent damages

**Thanks for your attention**



**Thanks to Parco Adamello Brenta and Provincia Autonoma di Trento for some pictures of this presentation**

