

RADIOATTIVITÀ IN CALO: LO DICONO...I FUNGHI!

I FUNGHI, LE “SENTINELLE” DELL’AMBIENTE

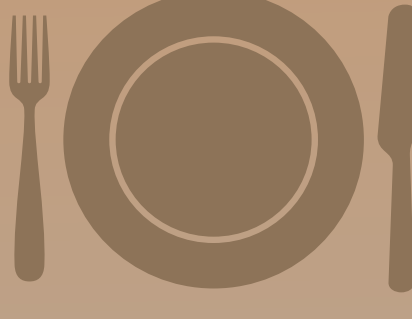


I funghi sono bioindicatori della radioattività presente nel terreno



Dal loro studio emerge una
**COSTANTE DIMINUZIONE
DELLA CONCENTRAZIONE
DEL CESIO-137**
in Friuli Venezia Giulia

SICURI PER I CONSUMATORI



Anche per i “grandi consumatori” di funghi, non c’è pericolo. In più, gran parte del Cesio-137 eventualmente presente viene eliminato dopo la pulizia e la cottura dei funghi

40 ANNI DI MONITORAGGIO CONTINUO

1986 CHERNOBYL
da allora, il monitoraggio della radioattività ambientale è stato costante



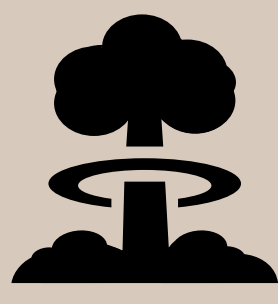
arpa FVG

**IL CENTRO REGIONALE
DI RADIOPROTEZIONE
DI ARPA FVG,**
dal 2000, controlla la presenza di radionuclidi nell’ambiente e negli alimenti, tra cui il Cesio-137.

L’AVVIO DEL MONITORAGGIO DELLA RADIOATTIVITÀ IN FRIULI VENEZIA GIULIA

1986

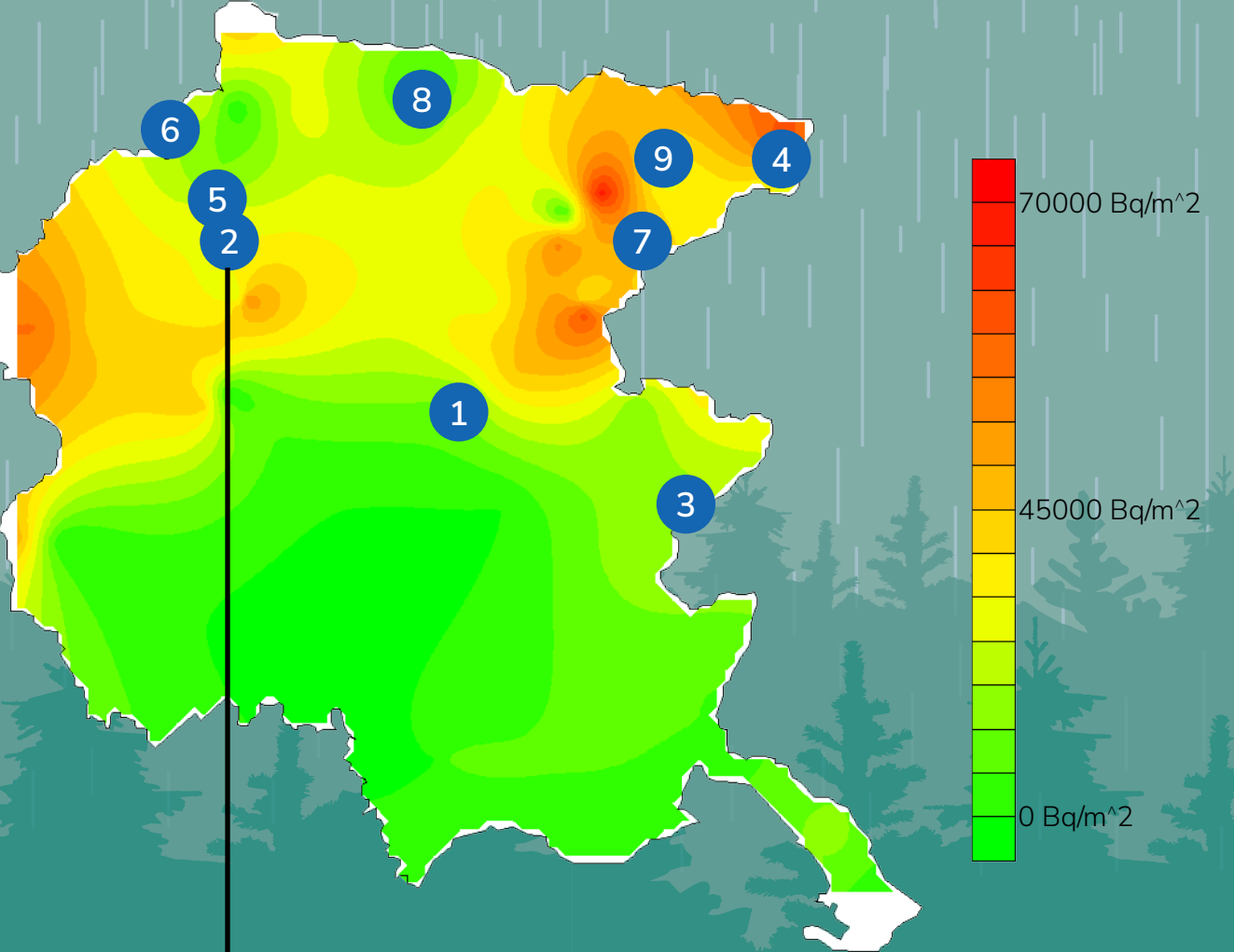
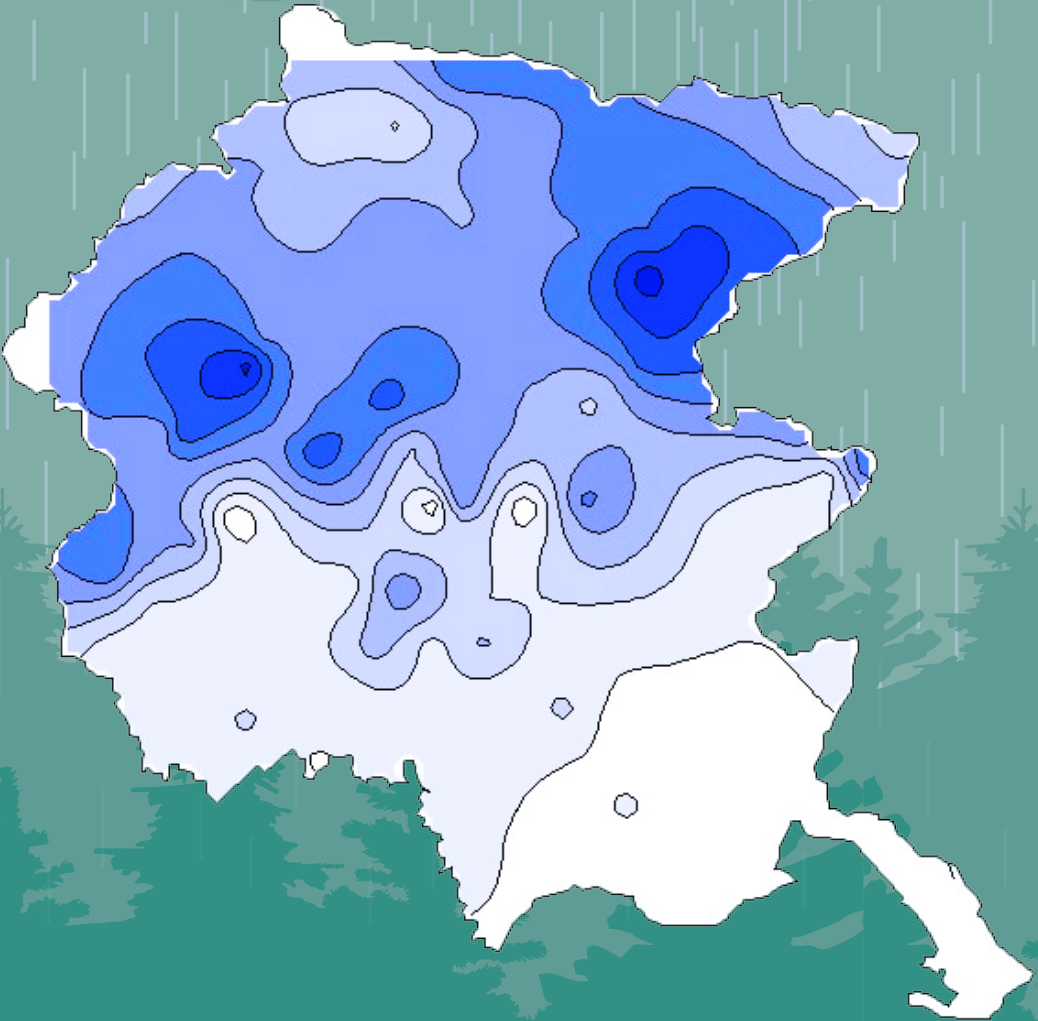
- **26 APRILE**
incidente di Chernobyl
- **30 APRILE**
la nube radioattiva arriva in FVG



- **MAGGIO**
la pioggia provoca la
DEPOSIZIONE AL SUOLO
di materiale radioattivo

DOVE HA PIOVUTO

DOVE SI È DEPOSITATO IL CESIO-137



- **ESTATE**
inizia il monitoraggio dell’ambiente, anche attraverso l’analisi dei funghi, e degli alimenti.



**9 STAZIONI DI
CAMPIONAMENTO FUNGHI**
zone rappresentative del territorio maggiormente contaminate

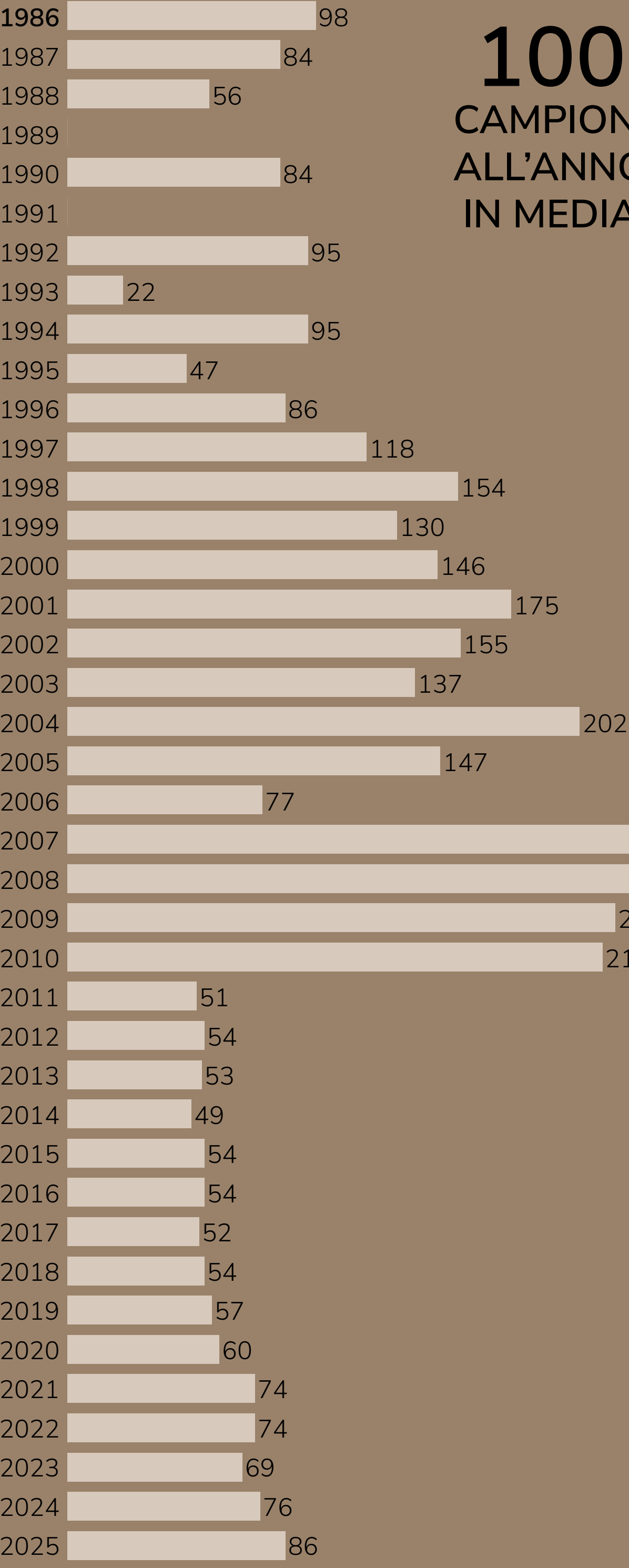
NUMEROSI CAMPIONI DI FUNGHI ESAMINATI DAL 1986

4.000

CAMPIONI DI FUNGHI
raccolti nelle
9 stazioni dal 1986

500 SPECIE

di funghi analizzate
edibili e non edibili



100

**CAMPIONI
ALL’ANNO
IN MEDIA**

IL VALORE MEDIO DEL CESIO-137 NEI FUNGHI È PIÙ BASSO DEL PREVISTO



I livelli di
Cesio-137 sono
**DIMINUITI PIÙ
RAPIDAMENTE**
di quanto
atteso dal solo
decadimento fisico

Cesio-137
Bq/kg

20000

15000

10000

5000

1986 1991 1996 2001 2006 2011 2016 2021 2026

media
annua

decadimento
fisico
-60%

media
5 anni
-80%