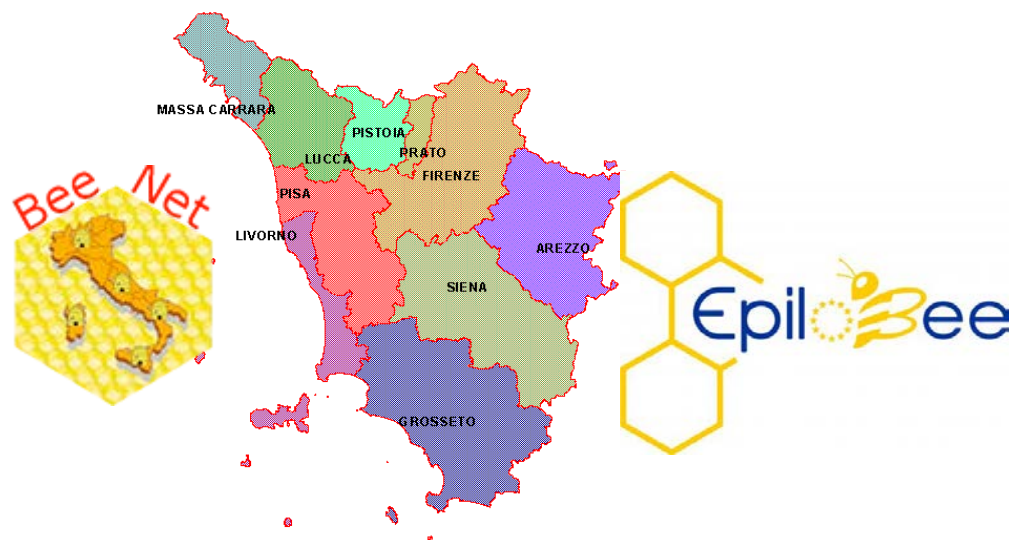




Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



## Integrazione tra piani di monitoraggio: BEENET ed EPILOBEE in Toscana

Dr. Marco Pietropaoli





21 apicoltori

208 alveari



15 apicoltori

169 alveari





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Media**  
**11 alveari**

---

15 apicoltori

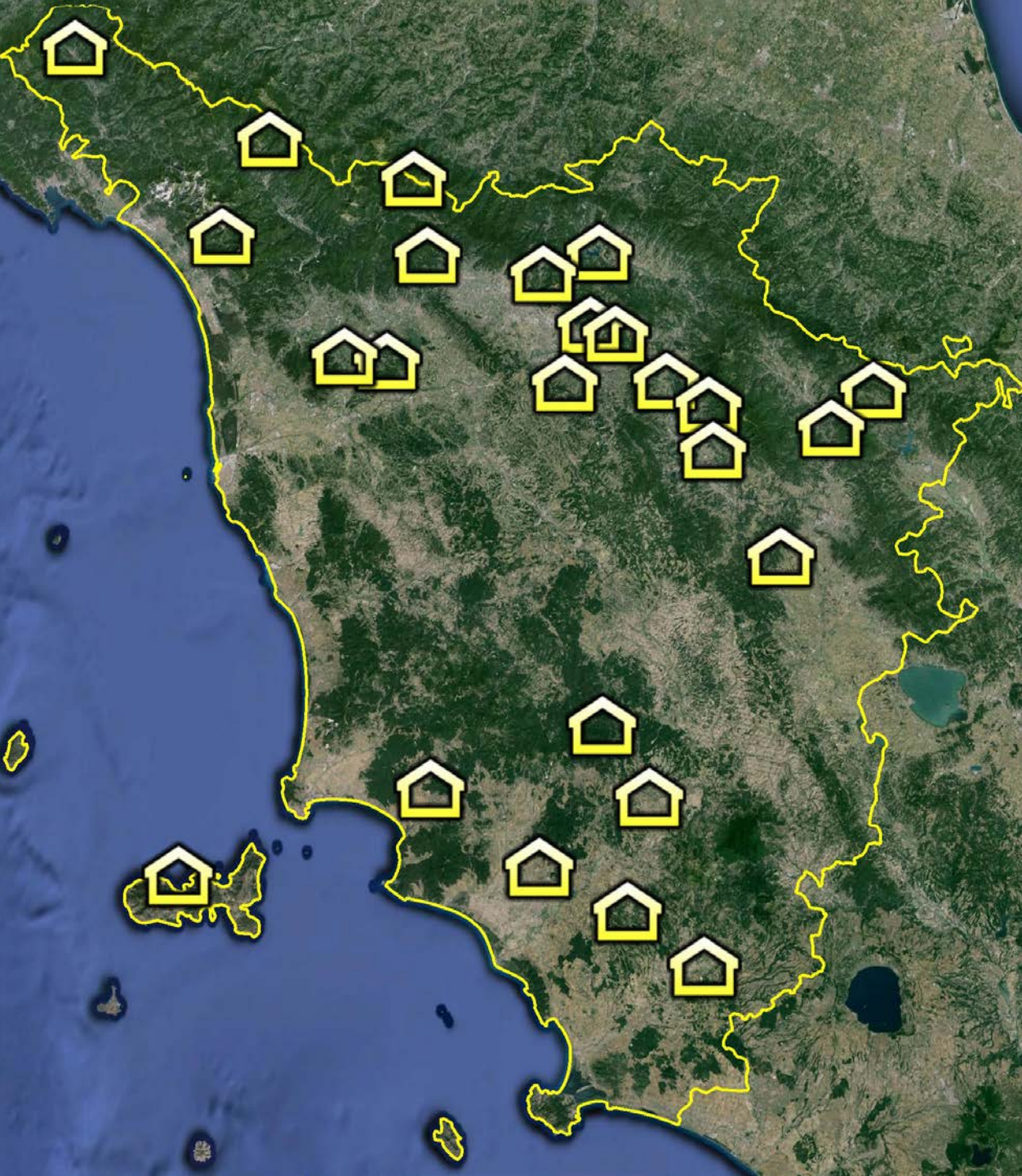
169 alveari







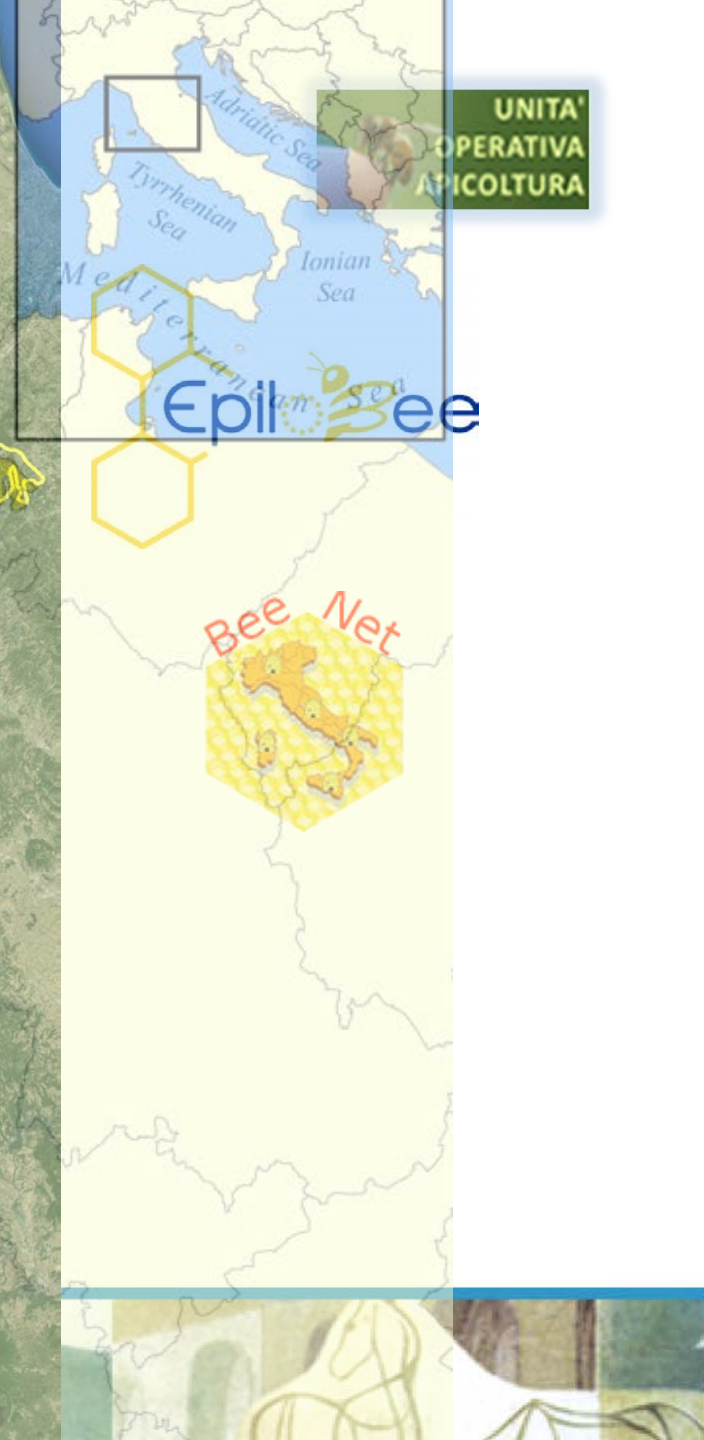
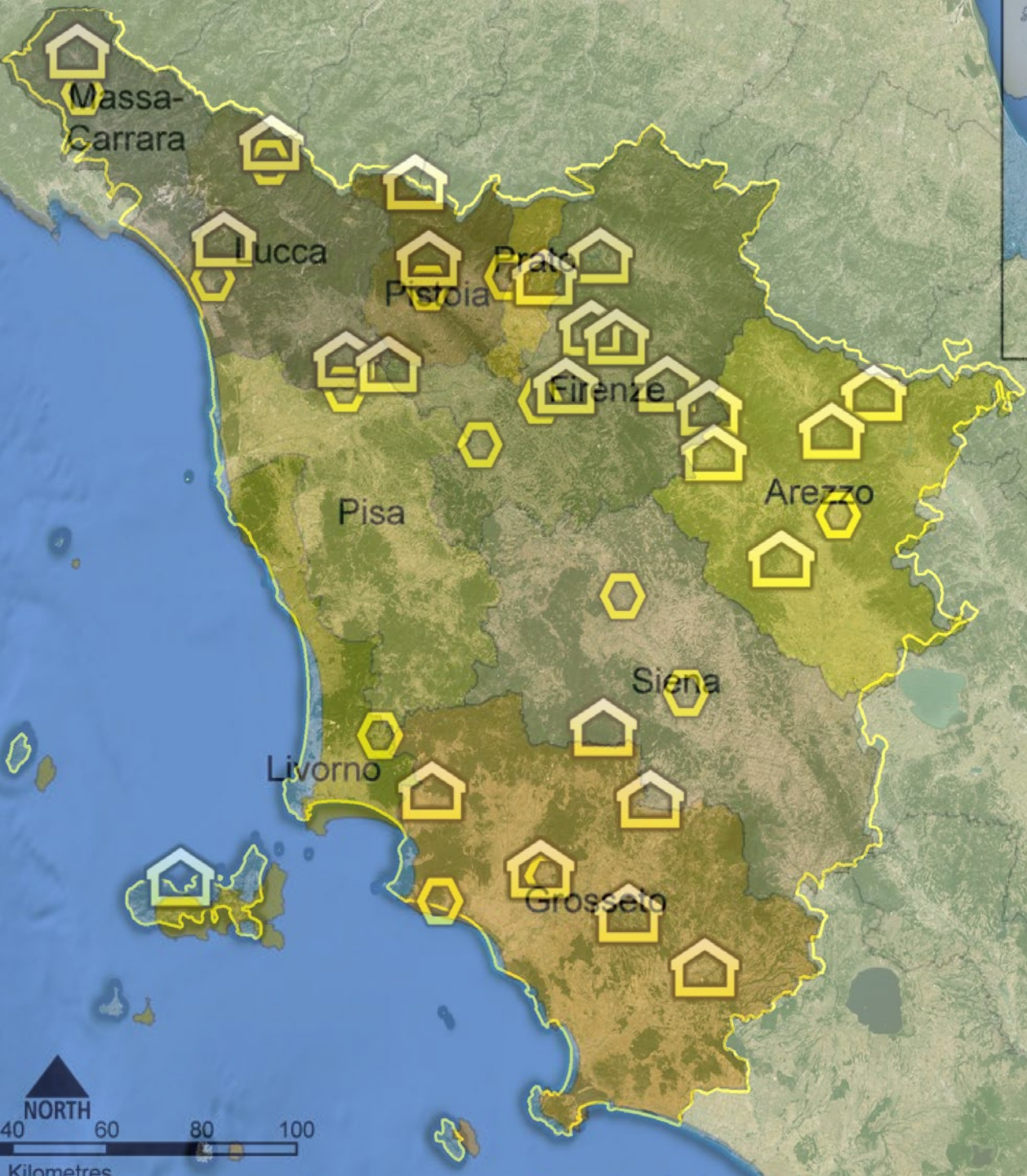












Mortalità invernale  
2013-2014



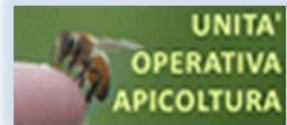
Mortalità invernale  
2013-2014







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Media**  
**3,5 %**

---





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Media**  
**15,3 %**

---





Mortalità annuale  
2014

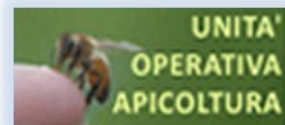


Mortalità annuale  
2014





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Media  
13,6 %**

---







Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



**Media**  
**10,2 %**

---





## Considerazioni

I valori di mortalità invernale presenti in letteratura e riferibili alle regioni del centro Italia si attestano tra l'11% ed il 23% (Mutinelli et al., 2010).

## Mortalità invernale 2013-2014

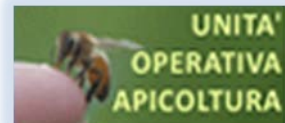
Dal 3,5 % a 15,3 %







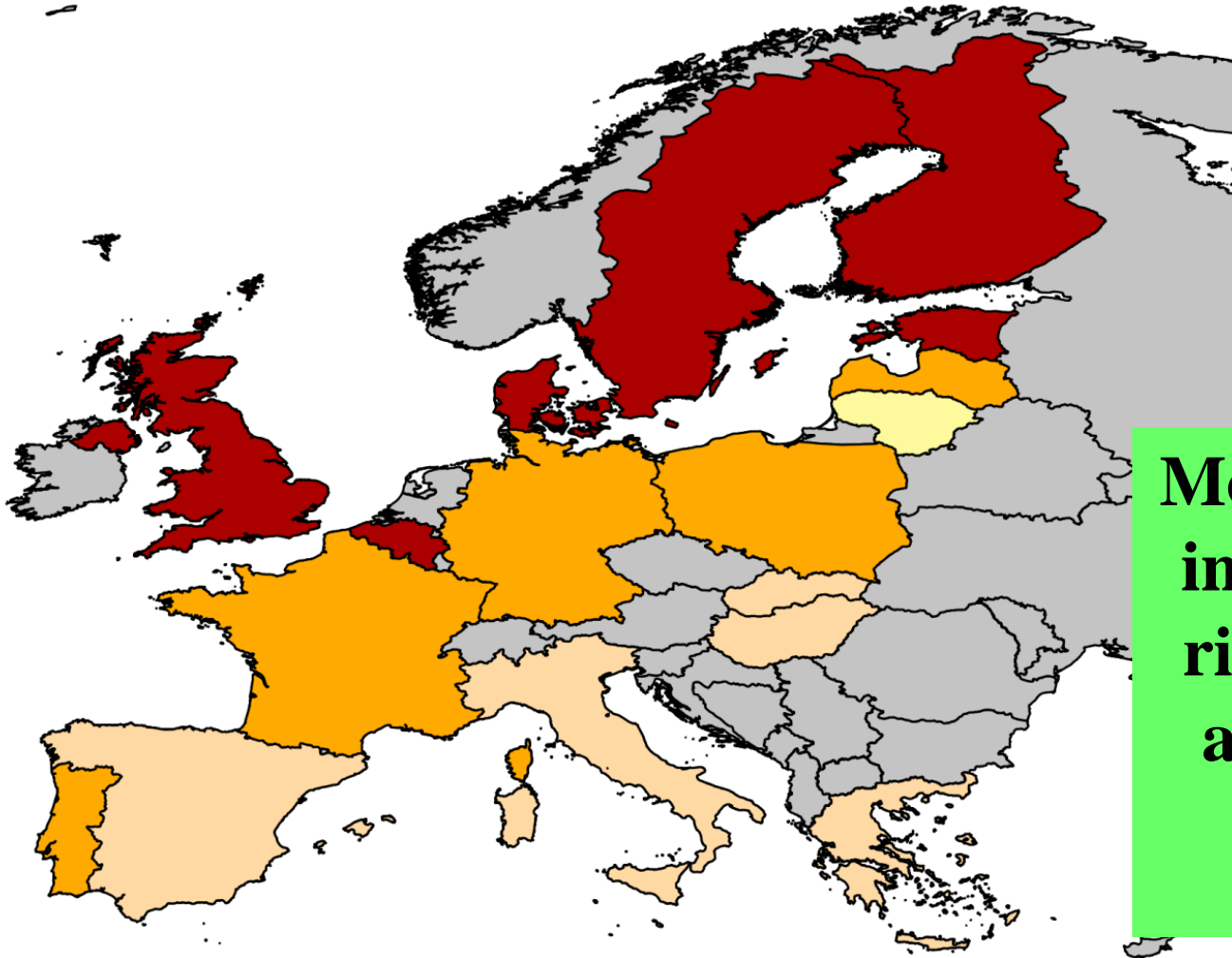
Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



## Considerazioni

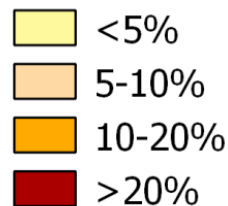
**Mortalità invernale  
inferiore rispetto  
al 2010-2011 e 2011-  
2012**





**Mortalità invernale  
in linea con quella  
rilevata dal primo  
anno di Epilobee  
(2012-2013)**

Overwintering Mortality Rate





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



## Considerazioni

**Mortalità annuale 2014**

Dal 10,2 % a 13,6 %







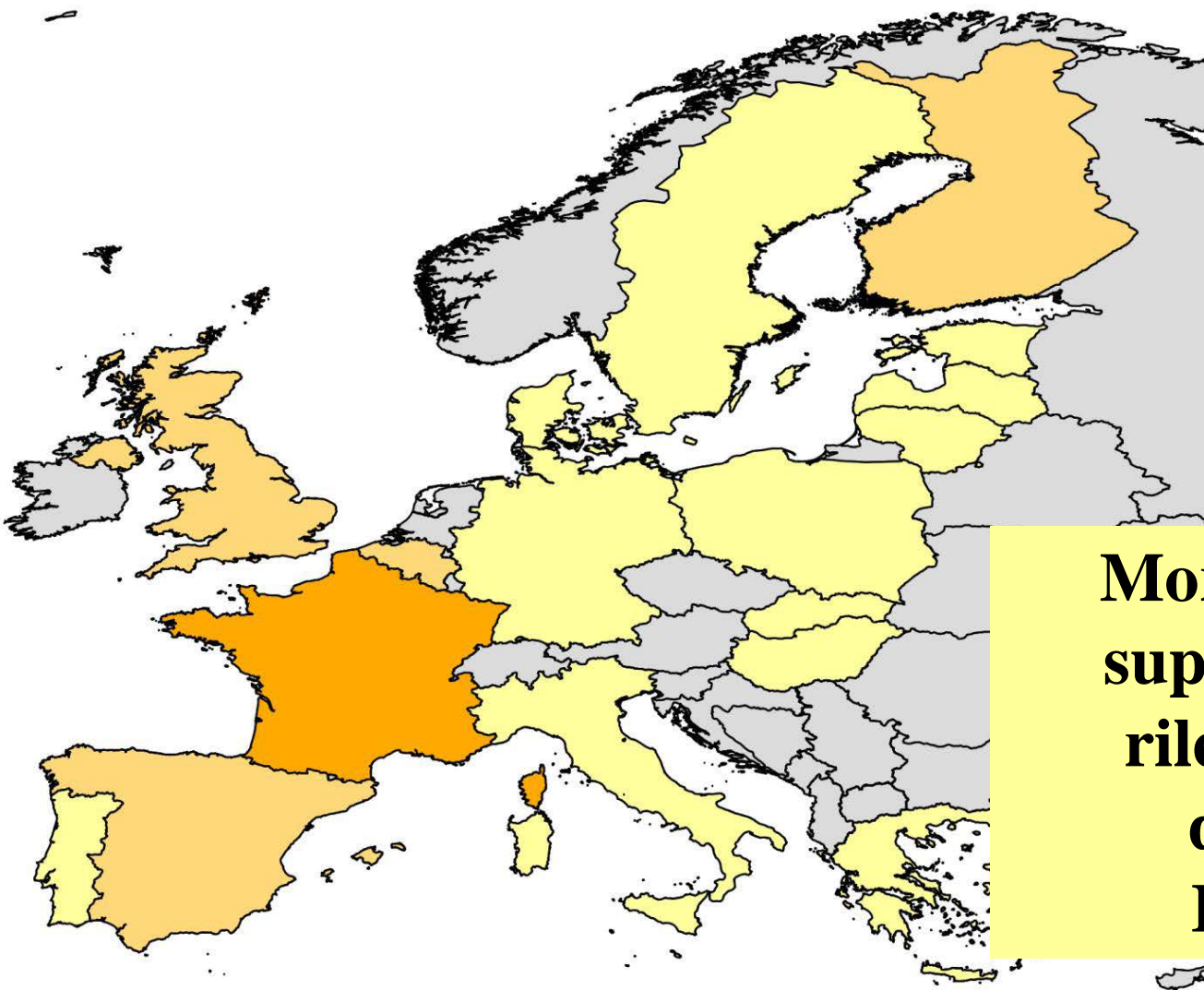
Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



## Considerazioni

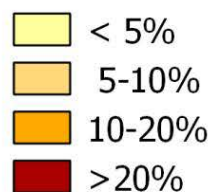
**Mortalità annuale  
superiore a quella  
rilevata nel  
2010-2011 e 2011-2012**





**Mortalità annuale  
superiore a quella  
rilevata nel 2013  
dal progetto  
EPILOBEE**

Seasonal Mortality Rate





Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

