



EMERGENZA ALIMENTARE

L'impatto conseguente la moria delle api

Dr. Raffaele Cirone
Presidente FAI

ROMA, Lunedì 14 giugno 2010

CONPREV – Conferenza Internazionale Prevenzione Emergenze

L'Ecosistema Alveare:

Divisione in caste



Regina
1



Operaia... più o meno...
100.000 x alveare
80 miliardi di api!

Fuco
100



L'Alveare Italia: Principali Indicatori Economici



Apicoltori : 75.000

Alveari : 1.200.000

**Miele prodotto : 15.000
tonnellate/anno**

**Miele importato : 10.000
tonnellate/anno**

**Miele esportato : 4.000
tonnellate/anno**



SSA

Sindrome da Spopolamento degli Alveari

La Situazione Attuale



1° Focus-Point (Settembre 2007) multidisciplinare ufficiale.

Consistenza patrimonio apistico:
Le api nel mondo sono stimate in
60 milioni di alveari
gestiti da 6,5 milioni di Apicoltori

In UE:	15 milioni di Alveari; 700.000 Apicoltori
In Italia:	1.200.000 Alveari; 75.000 Apicoltori

Colony Collapse Disorder



SSA - Sindrome da
Spopolamento degli Alveari



1° Focus-Point multidisciplinare ufficiale.

Danni accertati sulle popolazioni di api:
Perdita globale: 1 miliardo euro/anno, di cui

USA:	20 milioni euro/anno
Cina:	70 milioni euro/anno
UE:	500 milioni euro/anno
Italia:	40 milioni euro/anno (sovrastimato)



Danni indiretti all'Agricoltura: -1.250 euro/arnia/anno



1° Focus-Point multidisciplinare ufficiale.

Cause (1) :

Interferenze umane nell'equilibrio dell'ecosistema alveare:

- ✘ Apicoltura sempre più intensiva → stress
- ✘ **Malattie:** *Varroa destructor* ; *Nosema apis*, *ceranae*
- ✘ Pressione chimica agricola
- ✘ Pratiche apistiche **anomale**
- ✘ Errata gestione sanitaria degli alveari → **scarsa igiene**
- ✘ **Eccessive** nutrizioni artificiali



1° Focus-Point multidisciplinare ufficiale.

Cause (2) :

Diminuzione della Biodiversità vegetale:

✘ carenze proteiche alimentari → denutrizione

Import incontrollato di api e regine:

✘ movimentazione e globalizzazione di patogeni

Ibridazioni autoctone tra ecotipi di *Apis mellifera ligustica*

APAT
Agenzia per la protezione
dell'ambiente e per i servizi tecnici

Workshop

Gennaio 2008, Roma 2° Focus Point

**FEDERAZIONE
APICOLTORI
ITALIANI**

Sindrome dello spopolamento degli alveari in Italia:

approccio multidisciplinare alla individuazione delle cause e delle strategie di contenimento

29 gennaio 2008
Sala Conferenze
Via Curtatone, 7
Roma

con il patrocinio di:
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
Ministero della Salute

Conclusioni:
Perdita pari al 30-50% del patrimonio apistico in Italia.
In Italia: 7.000 tonnellate di insetticidi distribuite in ambiente

- richiesta di revisione delle procedure di autorizzazione per gli Agrofarmaci;
- Decreto 2008 Min. Agricoltura di sospensione cautelativa dell'uso dei neonicotinoidi per un anno.



SSA

Sindrome da Spopolamento degli Alveari

Le Conseguenze

Valore economico dell'Apicoltura

Studio UE - Progetto "Alarm", INRA (FR) - UFZ (D)



**+153 miliardi euro/anno nel mondo
per le coltivazioni di interesse alimentare !!**



-9.5% valore globale degli
alimenti di origine vegetale

-50 miliardi euro/anno per il
comparto orto-frutta

-39 miliardi euro/anno per il
comparto oli da semi

Valore economico dell'Apicoltura

Studio UE - Progetto "Alarm", INRA (FR) - UFZ (D)



**+14,2 miliardi euro/anno in UE
per le coltivazioni di interesse alimentare !!**

**+1,5 miliardi euro/anno in Italia
per le coltivazioni di interesse alimentare !!**



...limitando lo studio a colture e prodotti per il consumo umano.

Non si è tenuto conto di:
colture per gli animali da pascolo,
coltivazioni per i biocarburanti,
produzione sementiera e di fiori
ornamentali.

Problema...



- ✘ è in atto una perdita di biodiversità delle specie nettariifere e pollinifere;
- ✘ la loro salvaguardia è contemplata dall'art. 1 e 7 della Legge nazionale 313/2004 "Disciplina dell'Apicoltura";
- ✘ per strutturare azioni sul territorio, le Amministrazioni necessitano di atti tecnico-scientifici di indirizzo.

Legge 313/2004



- **art.1:** "La presente Legge riconosce l'Apicoltura come attività di interesse nazionale utile per la conservazione dell'ambiente naturale, dell'ecosistema e dell'Agricoltura in generale ed è finalizzata a garantire **l'impollinazione naturale e la biodiversità** [...]"
- **art.7:** "Il nettare, la melata, il polline e il propoli sono risorse di un ciclo naturale di interesse pubblico."



...quindi, di cosa
abbiamo bisogno



Cosa si deve fare:



- ✘ Monitoraggio costante del fenomeno moria.
- ✘ Tutela, salvaguardia e recupero delle api.
- ✘ Protezione e diffusione flora apistica.

- ✘ Aree di rispetto.
- ✘ Controllo delle importazioni.
- ✘ Informazione e sensibilizzazione.





L'ultima "Ape"
rimasta sulla
Terra ???



Grazie
per l'Attenzione

www.federapi.biz