



**Indagine tecnico-conoscitiva sul fenomeno della moria  
delle api all'interno delle aree naturali protette**

**RAPPORTO FINALE**

**ALLEGATI**

**Settembre 2011**



## **Sommario**

<b>ALLEGATO I - PROCEDURE DI LABORATORIO.....</b>	<b>4</b>
<b>ALLEGATO II – SCHEDE C .....</b>	<b>9</b>
<b>ALLEGATO I – SCHEDE E .....</b>	<b>118</b>

# **ALLEGATO I**

## **PROCEDURE DI LABORATORIO**

## **DETERMINAZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI**

### **Metodo di preparazione del campione di miele**

Il miele è portato in soluzione con acqua in ragione di 10 ml per ogni 5 grammi di campione, avendo cura di consentire la sua completa dissoluzione.

Alla soluzione del campione così ottenuta, si addiziona uno standard interno e dell'acetonitrile quale solvente di ripartizione, agitando il tutto vigorosamente per un minuto.

Si aggiungono 4 g di MgSO<sub>4</sub>, 1g di NaCl, 1g di Citrato Trisodico diidrato e 0,5g di Disodio Idrogeno Citrato sesquidrato agitando vigorosamente per un minuto e centrifugando successivamente per favorire la separazione delle due fasi liquide formate.

Si procede alla fase di purificazione prelevando 5 ml della fase acetonitrilica sovrastante, aggiungendo a questa 125 mg di PSA (ammina primaria/secondaria), 125 mg di fase disperdente C18 (Fase C18 Endcapped), 750 mg di MgSO<sub>4</sub>, quale agente disidratante dell'estratto finale, centrifugando alla fine per consentire la separazione dell'estratto dalla parte solida sedimentata.

Si evapora a secchezza una parte dell'estratto (3,0 ml) in corrente di azoto (temperatura ≤ 40 °C) per poi riprendere il tutto con 0,300 ml di isotano. 2 µl sono iniettati in HRGC.

### **Metodo di preparazione del campione di api**

2 grammi di campione (omogenato di ape) sono estratti con 30 ml di miscela metanolo/ acqua (3/1 v/v), l'estratto è filtrato su Celite e ridotto di volume in evaporatore rotante. Il campione ottenuto è su colonna Chem Elut<sup>TM</sup> e successivamente eluito con diclorometano. L'eluato, evaporato a secchezza, è ridisciolti in 10 ml di acetonitrile e trasferito in una Falcon da 10 con ml 4 g di MgSO<sub>4</sub>, 1g di NaCl, 1g di Citrato Trisodico diidrato e 0,5g di Disodio Idrogeno Citrato sesquidrato, agitando o vigorosamente per un minuto e centrifugando successivamente per favorire la separazione delle fasi.

Il surnatante è trasferito in una Falcon da 15 ml e addizionato di 125 mg di PSA (ammina primaria/secondaria), 125 mg di fase disperdente C18 (Fase C18 Endcapped), 750 mg di MgSO<sub>4</sub>, quale agente disidratante dell'estratto finale, centrifugando alla fine per consentire la separazione dell'estratto dalla parte solida sedimentata.

1,0 ml di surnatante sono evaporati e ridisciolti con 0,100 ml di miscela acqua/acetonitrile 80/20 (v/v) e 20 µl sono iniettati in HPLC-MS/MS per la determinazione dei Neonicotinoidi.

Ulteriori 3,0 ml di surnatante sono evaporati e ridisciolti con 0,300 ml di isotano e 2,0 µl sono iniettati in HRGC.

### **Tecniche di determinazione**

La determinazione di una parte dei principi fitosanitari eventualmente presenti nel campione (Organoclorurati, Organofosforati, Piretroidi, Carbammati, Antiparassitari delle api) è eseguita mediante Separazione Gascromatografica ad Alta Risoluzione (HRGC) su colonna capillare con fase 5% fenil-metil siliconica, di 30 m di lunghezza, diametro interno 0.25 mm e spessore della fase di 0.25 µm.

La rivelazione degli analiti è effettuata con l'ausilio di rivelatori selettivi per sostanze azotate (Nitrogen Phosphorus Detector – NPD), sostanze alogenate elettroaffini (Electron Capture Detector – ECD) e con rivelazione per selezione di massa (Mass Spectrometric Detection – MSD), quest'ultima tecnica di rivelazione impiegata anche per l'eventuale conferma dell'identità dei principi attivi di cui si sospetta la presenza nel campione.

La Cromatografia Liquida ad alta Risoluzione (HPLC) è impiegata in modo complementare per quegli analiti, che per le loro caratteristiche chimico-fisiche, non sono analizzabili con la tecnica HRGC.

Questa tecnica è stata utilizzata per la determinazione di residui di neonicotinoidi, classe di composti termolabili e non analizzabili in HRGC, nelle api.

La separazione del campione per l'analisi dei neonicotinoidi è stata eseguita su colonna a fase inversa (es. KINETEX, 100 x 3,00 mm con particelle da 2,6 µm di diametro medio) utilizzando una

miscela in gradiente di acqua/acetonitrile 5mM in Ammonio Acetato e allo 0,2% in Acido Acetico, e rivelazione a selezione di massa con rivelatore a triplo quadrupolo (HPLC-MS/MS).

#### **DETERMINAZIONE DEI METALLI PESANTI**

Il campione di miele (0,500 g) viene sottoposto ad attacco (digestione) mediante azione acida e ossidante per acido nitrico concentrato allo scopo di distruggere la matrice organica.

Si procede ad una diluizione con acqua del campione digerito che è pronto per poter essere sottoposto alla successiva determinazione strumentale.

La determinazione strumentale del contenuto di metalli (Pb, Cd, Cr, Cu) del campione è eseguita mediante Spettrofotometria per Assorbimento Atomico con atomizzazione elettrotermica in fornello di grafite (ETA-AAS).

Per la determinazione del mercurio (Hg) si ricorre sempre ad una tecnica spettrofotometrica per assorbimento atomico, ma a causa delle peculiari caratteristiche chimico-fisiche di questo elemento, si procede alla sua atomizzazione mediante tecnica dei vapori freddi in un dispositivo appositamente dedicato all'analisi del mercurio (FI-CVAAS).

#### **ESAME PALINOLOGICO**

Il campione, costituito da 2 o 3 grammi di polline pervenuto in laboratorio, viene mescolato con 20 ml di acqua distillata. Dopo avere miscelato bene si preleva una goccia e si pone su un vetrino copri oggetto. Si distende su tutto il vetrino e si lascia asciugare in termostato. Si pone poi una goccia di gelatina glicerinata e si copre con il coprioggetto. Il campione così preparato si osserva infine al microscopio ad un ingrandimento di 40X.

L'analisi può essere: “di orientamento” per cui ci si limita all'identificazione degli elementi più comuni e alla ricerca di quelli che abbiano un particolare significato per la finalità dell'analisi; oppure “completa” con l'identificazione, il più approfondita possibile, di tutti i pollini osservati nel sedimento.

I livelli di accuratezza del conteggio sono tre:

##### Stima

Si contano 100 granuli pollinici.

Calcolo ed espressione dei risultati: con questo livello di accuratezza minimo i risultati possono essere espressi con la terminologia “molto frequente” per i pollini che costituiscono più del 45% totale; “frequente” per i pollini che costituiscono il 16-45% del totale; “raro” per i pollini che costituiscono il 3-15% del totale; “sporadico” per i pollini che costituiscono meno del 3% del totale. Questa terminologia si usa anche per indicare la frequenza dei pollini di piante prive di nettare.

##### Determinazione delle classi di frequenza

Si contano 200-300 granuli pollinici. Se il polline proviene da poche specie è sufficiente il conteggio di 200 granuli.

Calcolo ed espressione dei risultati: i risultati vengono espressi con la seguente terminologia “polline dominante” >45%; “polline di accompagnamento” 16-45%; “polline isolato importante” 3-15%; “polline isolato” <3%.

##### Conteggio con espressione delle percentuali

Si contano almeno 1200 granuli pollinici su due preparazioni ottenute separatamente dello stesso miele. Nei mieli di melata, poveri in polline, si possono contare 50,100-150 o 600 granuli pollinici per ottenere lo stesso livello di accuratezza.

Calcolo ed espressione dei risultati: le frequenze possono essere espresse in percentuale con una precisione dell'1%.

#### **DIAGNOSI DELLE VIROSI**

Per effettuare l'estratto si parte da un campione costituito da 5 api. A ciascuna ape vengono eliminate le zampe e le ali, vengono poste in un mortaio con l'aggiunta di 3 ml di soluzione tampone PBS 1X e mediante un pestello vengono omogenate. Successivamente si aggiungono ulteriori 3 ml di PBS 1X e si raccolgono i 6 ml totali di omogenato.

Allo scopo di diluire le sostanze inibenti, l'estratto viene diluito 1:2 in H<sub>2</sub>O-DEPC (500µl di estratto e 500µl di H<sub>2</sub>O-DEPC).

#### Estrazione dell'Rna

Per l'estrazione dell'Rna totale si utilizzano 140µl di estratto e si impiega il QIAamp® Viral RNA Kit (Qiagen). L'eluizione dell' RNA viene effettuata con 70 µl di Buffer AVE.

#### Sintesi del cDNA

La sintesi del cDNA viene effettuata impiegando l'High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit (Applied Biosystems). La master mix è costituita da: 30µl di RNA, 6 µl di 10X Random Primer, 6 µl 10X RT-Buffer, 2,4 µl di dNTP mix 25mM, 3 µl di 5U Multi Scribe Reverse Transcriptase e 12,6 µl di H<sub>2</sub>O-DEPC.

La sintesi del cDNA viene effettuata impiegando il Gene Amp® PCR System 9700 (Applied Biosystems) e comprende: 25°C per 10 minuti, 37°C per 45 minuti e 4°C ∞.

L'amplificazione della β-actina eseguita per verificare sia la mancanza di inibizione sia la degradazione dell'Rna totale estratto (controllo d'estrazione) viene effettuata mediante la Platinum® DNA Polymerase Kit (Invitrogen). Se l'amplificato di 514 bp relativo alla β-actina è presente nel campione, si procede all'amplificazione dei target relativi ai vari virus sopra riportati con gli specifici primers.

#### Amplificazione

Le amplificazioni dei vari target relativi ai virus vengono effettuate mediante la Platinum® DNA Polymerase Kit (Invitrogen). Le master mix sono costituite da: 5 µl di stampo a cDNA, 1,5 µl di 50 mM MgCl<sub>2</sub>, 5 µl di Buffer 10X, 1 µl di 10mM dNTP, 0,5 µl di 5U/ µl di Taq-Polymerase, x µl (secondo il protocollo) del primer forward, x µl (secondo il protocollo) del primer reverse, x µl di H<sub>2</sub>O-DEPC fino a raggiungere il volume finale di 50 µl.

Le amplificazioni vengono eseguite nel Gene Amp® PCR System 9700 (Applied Biosystems). Per DWV, ABPV, CBPV, SVB, BQCV e KBV le amplificazioni seguono tutte uno stesso schema che comprende: 94°C per 7 minuti, 40 cicli costituiti da 94°C per 1 minuto, 55°C per 1 minuto, 72°C per 1 minuto e seguiti da 72°C per 10 minuti. Per IAPV l'amplificazione comprende: 94°C per 7 minuti, 40 cicli costituiti da 94°C per 1 minuto, 54°C per 1 minuto, 72°C per 1 minuto e seguiti da 72°C per 10 minuti.

Gli amplificati hanno le seguenti dimensioni: 398 bp per ABPV, 570 bp per CBPV, 609 bp per BQCV, 434 bp per DWV, 631 bp per SBV, 395 bp per KBV e 137 bp per IAPV.

Il controllo positivo per ogni amplificazione è costituito dal plasmide pCR® II-TOPO (Invitrogen) in cui è stato clonato il target specifico per la coppia di primers impiegata.

Elettroforesi Gli amplificati vengono sottoposti a corsa elettroforetica in gel di agarosio all'1,5% (Agarose Electrophoresis Grade Invitrogen) contenente GelRed™(10,000X Biotium Inc.) (8 µl ogni 100 ml di gel). Le dimensioni dei prodotti di PCR sono confrontate con i seguenti pesi molecolari: 100 Base Pair Ladder (Amersham) e Trackit™ 50 bp Ladder (Invitrogen).

### **DIAGNOSI DI NOSEMIASI (PRC)**

Si mettono su una piastrina di plastica per pesata (usa e getta) 5 api e versare alcuni ml di Acqua Free o PBS. Con un bisturi separare l'addome dell'ape dal resto del corpo, gettare il resto del corpo e pestellare gli addomi con una pinzetta usa e getta per alcuni minuti. Se possibile prima di pestellare si cerca di aprire gli addomi medialmente per facilitare l'uscita del contenuto.

Osservazione microscopica ed Estrazione per identificazione *Nosema spp* (QIAamp DNA Mini and Blood Kit).

Si trasferisce il liquido prodotto con il pestellamento in una eppendorf da 2 ml con l'aiuto di una pipetta P1000. Con un ansa sterile prelevare alcune gocce di liquido di pestaggio, trasferirle su un vetrino portaoggetti, coprirlo con un vetrino coprioggetti e osservare al microscopio ottico ad ingrandimento 40x l'eventuale presenza/assenza di spore di *Nosema*.

Centrifugare la eppendorf alla massima velocità per 10 minuti per permettere la formazione del pellet, eliminare il surnatante e pesare il pellet su una bilancia di precisione facendo la tara con una eppendorf da 2 ml vuota. Pesare il pellet è necessario per poi adeguare la quantità di reagenti del kit da utilizzare per procedere con l'estrazione. Il peso ideale si aggira tra i 35 e i 50 mg, per i quali viene aggiunta una quantità pari circa a 40 µl di PBS o Acqua Free (se il peso raddoppia, raddoppia

anche la quantità di PBS, in alternativa aggiustare le quantità mediante proporzione) che serve per risospendere il pellet.

Aggiungere 180 µl di soluzione enzimatica (Lysozyme 10mg/ml) per 35-50 mg di pellet. Incubare a 37°C per 30 minuti

Aggiungere 20 µl di Proteinase K e 200 µl di Buffer AL e agitare mediante vortex alcuni secondi. Incubare a 56°C per 30 minuti e successivamente a 95°C per 15 minuti e centrifugare brevemente per raccogliere il liquido presente sul tappo e nelle pareti

Aggiungere 200 µl di Etanolo assoluto (96-100%) e agitare mediante vortex per 15 secondi e centrifugare brevemente per raccogliere il liquido presente sulle pareti e sul tappo.

Trasferire il liquido dalla eppendorf da 2 ml alla colonnina QIAamp Mini Spin column adagiata nel tubo di raccolta. Centrifugare a 6000 xg (8000 rpm) per 1 minuto. Eliminare il tubo di raccolta e posizionare la colonnina in uno nuovo.

Aggiungere 500 µl di Buffer AW1 e centrifugare a 6000 xg (8000rpm) per 1 minuto. Eliminare il tubo di raccolta e posizionare la colonnina in un tubo di raccolta nuovo.

Aggiungere 500 µl di Buffer AW2 e centrifugare alla massima velocità (20.000 xg; 14.000 rpm) per 3 minuti e posizionare la colonnina in una eppendorf da 1.5 ml e centrifugare nuovamente alla massima velocità per essere sicuri di eliminare tutto il residuo del tampone, per 1 minuto.

Posizionare la colonnina in una eppendorf pulita e aggiungere 200 µl di Buffer AE o Acqua Free. Incubare 1 minuto a temperatura ambiente e centrifugare a 6000 xg (8000 rpm) per 1 minuto. Ripetere l'operazione.



# **ALLEGATO II**

## **SCHEDE C**

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre/ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 28/9 al 5/10	Settimana dal 6/10 al 11/10	Settimana dal 12/10 al 18/10	Settimana dal 19/10 al 25/10	Settimana dal 26/10 al 31/10
<b>1</b>	7	5	7	3	4
<b>2</b>	5	6	7	5	3
<b>3</b>	11	3	9	9	6
<b>4</b>	4	8	12	12	8
<b>5</b>	16	7	10	7	7
<b>6</b>	3	7	9	8	5
<b>7</b>	5	3	8	6	5
<b>8</b>	8	10	5	5	7
<b>9</b>	6	9	4	5	3
<b>10</b>	10	5	9	4	5
<b>11</b>	11	5	11	10	6
<b>12</b>	5	7	7	7	4
<b>13</b>	4	6	4	4	3
<b>14</b>	9	11	10	12	8
<b>15</b>	11	3	11	11	7
<b>16</b>	12	3	9	7	5
<b>17</b>	5	6	7	5	6
<b>18</b>	7	8	6	3	7
<b>19</b>	9	5	5	6	4
<b>20</b>	5	6	9	8	5
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>146</b>	<b>123</b>	<b>159</b>	<b>137</b>	<b>108</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...) .....nessuna osservazione/considerazione

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo/aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/3 al 04/4	Settimana dal 05/4 al 12/4	Settimana dal ____/____ al ____/____	Settimana dal ____/____ al ____/____
1	10	10		
2	10	13		
3	15	12		
4	7	9		
5	5	5		
7	2	4		
8	26	25		
9	43	57		
10	20	17		
11	20	20		
12	14	11		
13	6	7		
14	8	6		
15	7	8		
16	20	20		
17	10	12		
18	0	2		
19	0	5		
20	16	18		
21	0	2		
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>239</b>	<b>263</b>		

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 13/4 al 18/4	Settimana dal 19/4 al 25/4	Settimana dal 26/4 al 02/5	Settimana dal 03/5 al 09/5
<b>1</b>	22	19	23	48
<b>2</b>	27	25	20	55
<b>3</b>	20	18	22	39
<b>4</b>	13	21	16	53
<b>5</b>	21	20	23	38
<b>7</b>	17	18	19	42
<b>8</b>	11	31	15	70
<b>9</b>	26	21	27	62
<b>10</b>	21	18	22	45
<b>11</b>	20	17	19	36
<b>12</b>	16	15	18	42
<b>13</b>	15	19	17	41
<b>14</b>	14	17	16	35
<b>15</b>	7	13	15	43
<b>16</b>	13	14	18	39
<b>17</b>	26	21	25	46
<b>18</b>	28	22	30	42
<b>19</b>	15	19	18	69
<b>20</b>	21	18	20	80
<b>21</b>	19	16	21	56
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>372</b>	<b>382</b>	<b>404</b>	<b>981</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 10/5 al 16/5	Settimana dal 17/5 al 23/5	Settimana dal 24/5 al 31/5	Settimana dal __ al __
<b>1</b>	63	70	56	
<b>2</b>	59	33	29	
<b>3</b>	47	60	46	
<b>4</b>	70	39	52	
<b>5</b>	52	6	11	
<b>7</b>	61	22	43	
<b>8</b>	91	31	13	
<b>9</b>	83	42	23	
<b>10</b>	60	38	97	
<b>11</b>	61	29	93	
<b>12</b>	57	23	74	
<b>13</b>	51	31	51	
<b>14</b>	43	15	62	
<b>15</b>	62	19	115	
<b>16</b>	49	25	55	
<b>17</b>	71	32	17	
<b>18</b>	52	28	43	
<b>19</b>	88	19	13	
<b>20</b>	90	36	26	
<b>21</b>	71	45	53	
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	1281	643	972	

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)

.....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/6 al 07/6	Settimana dal 08/6 al 15/6	Settimana dal 16/6 al 22/6	Settimana dal 23/6 al 28/6
<b>1</b>	6	5	3	6
<b>2</b>	11	13	9	16
<b>3</b>	9	15	12	33
<b>4</b>	10	13	17	26
<b>5</b>	8	8	6	12
<b>7</b>	7	12	15	20
<b>8</b>	15	13	25	37
<b>9</b>	21	26	19	28
<b>10</b>	8	13	20	15
<b>11</b>	7	10	8	5
<b>12</b>	11	8	6	35
<b>13</b>	13	14	24	32
<b>14</b>	8	11	14	22
<b>15</b>	13	18	15	25
<b>16</b>	21	28	25	14
<b>17</b>	11	16	20	21
<b>18</b>	12	15	13	6
<b>19</b>	7	12	8	19
<b>20</b>	8	10	10	28
<b>21</b>	5	10	6	14
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>211</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>414</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/6 al 07/6	Settimana dal 08/6 al 15/6	Settimana dal 16/6 al 22/6	Settimana dal 23/6 al 28/6
<b>1</b>	6	9	12	7
<b>2</b>	7	5	6	6
<b>3</b>	6	5	7	6
<b>4</b>	8	6	9	10
<b>5</b>	9	10	7	10
<b>7</b>	7	5	7	4
<b>8</b>	5	5	7	6
<b>9</b>	24	36	20	28
<b>10</b>	10	7	5	9
<b>11</b>	2	5	1	3
<b>12</b>	10	8	7	14
<b>13</b>	14	10	9	15
<b>14</b>	7	6	10	5
<b>15</b>	9	10	10	10
<b>16</b>	7	5	8	7
<b>17</b>	5	6	4	4
<b>18</b>	5	6	5	7
<b>19</b>	10	13	16	14
<b>20</b>	25	23	22	33
<b>21</b>	32	25	23	29
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>208</b>	<b>205</b>	<b>195</b>	<b>227</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
.....  
.....  
.....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 27/7 al 02/8	Settimana dal 03/8 al 09/8	Settimana dal 10/8 al 16/8	Settimana dal 17/8 al 23/8	Settimana dal 24/8 al 31/8
<b>1</b>	79	18	51	84	10
<b>2</b>	67	32	38	89	15
<b>3</b>	49	21	36	63	21
<b>4</b>	63	33	43	75	20
<b>5</b>	48	19	16	61	16
<b>7</b>	57	18	41	58	10
<b>8</b>	48	19	55	78	20
<b>9</b>	41	17	21	59	20
<b>10</b>	27	15	32	21	23
<b>11</b>	23	15	19	30	16
<b>12</b>	21	13	33	42	93
<b>13</b>	35	26	51	61	46
<b>14</b>	22	19	39	52	15
<b>15</b>	29	22	43	36	11
<b>16</b>	24	18	28	47	12
<b>17</b>	38	21	37	28	16
<b>18</b>	42	11	19	19	24
<b>19</b>	68	16	38	22	8
<b>20</b>	65	15	22	25	11
<b>21</b>	51	17	29	61	6
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>897</b>	<b>385</b>	<b>691</b>	<b>1011</b>	<b>413</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....

.....

.....



### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 01/9 al 07/9	Settimana dal 08/9 al 14/9 *	Settimana dal 15/9 al 21/9	Settimana dal 22/9 al 28/9	Settimana dal __ al __
<b>1</b>	21	18	16	26	
<b>2</b>	15	13	10	19	
<b>3</b>	21	22	19	15	
<b>4</b>	18	15	15	18	
<b>5</b>	11	13	6	15	
<b>7</b>	14	11	12	13	
<b>8</b>	8	7	6	14	
<b>9</b>	13	11	10	31	
<b>10</b>	13	12	8	10	
<b>11</b>	14	16	8	20	
<b>12</b>	110	99	109	30	
<b>13</b>	15	13	12	25	
<b>14</b>	13	12	11	14	
<b>15</b>	16	18	12	14	
<b>16</b>	19	17	15	20	
<b>17</b>	16	13	10	12	
<b>18</b>	6	4	5	10	
<b>19</b>	12	10	8	5	
<b>20</b>	8	6	7	12	
<b>21</b>	12	9	8	10	
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>375</b>	<b>339</b>	<b>307</b>	<b>333</b>	

\* nel corso di questa settimana le condizioni meteorologiche non hanno consentito la lettura delle gabbie underbasket

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/9 al 04/10	Settimana dal 05/10 al 11/10	Settimana dal 12/10 al 19/10	Settimana dal 20/10 al 26/10
<b>1</b>	25	10	12	9
<b>2</b>	18	8	15	9
<b>3</b>	23	18	25	26
<b>4</b>	19	15	26	8
<b>5</b>	12	11	21	9
<b>7</b>	28	8	18	5
<b>8</b>	Eliminata*			
<b>9</b>	19	12	22	30
<b>10</b>	Eliminata*			
<b>11</b>	17	15	15	12
<b>12</b>	110	89	112	27
<b>13</b>	22	13	13	15
<b>14</b>	16	8	11	2
<b>15</b>	13	6	12	3
<b>16</b>	11	9	13	7
<b>17</b>	18	10	15	5
<b>18</b>	8	5	9	8
<b>19</b>	15	6	7	5
<b>20</b>	12	8	10	1
<b>21</b>	10	12	13	3
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>396</b>	<b>263</b>	<b>369</b>	<b>184</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...):

*\*Alveari 8 e 10 eliminati per sintomi di peste americana*

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre/ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 28/9 al 5/10	Settimana dal 6/10 al 11/10	Settimana dal 12/10 al 18/10	Settimana dal 19/10 al 25/10	Settimana dal 26/10 al 31/10
<b>1</b>	10	7	8	6	3
<b>2</b>	5	4	7	5	6
<b>3</b>	11	8	5	7	4
<b>4</b>	6	7	4	10	7
<b>5</b>	9	5	8	4	2
<b>6</b>	7	8	13	8	9
<b>7</b>	6	8	9	7	5
<b>8</b>	9	4	6	4	7
<b>9</b>	11	6	5	8	3
<b>10</b>	9	3	12	7	6
<b>11</b>	9	7	9	3	9
<b>12</b>	8	9	7	6	7
<b>13</b>	7	11	11	4	5
<b>14</b>	4	7	4	7	3
<b>15</b>	3	9	9	12	4
<b>16</b>	7	4	8	4	8
<b>17</b>	4	6	10	7	6
<b>18</b>	10	7	7	7	7
<b>19</b>	15	8	4	3	8
<b>20</b>	5	6	8	5	4
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>155</b>	<b>134</b>	<b>154</b>	<b>124</b>	<b>102</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)

.....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo/aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/3 al 04/4	Settimana dal 05/4 al 12/4	Settimana dal __ al __	Settimana dal __ al __
<b>1</b>	11	9		
<b>4</b>	15	8		
<b>5</b>	21	14		
<b>6</b>	25	19		
<b>7</b>	25	36		
<b>8</b>	27	50		
<b>9</b>	13	28		
<b>10</b>	28	31		
<b>11</b>	31	34		
<b>20</b>	18	9		
<b>21</b>	15	15		
<b>12</b>	17	11		
<b>13</b>	30	43		
<b>14</b>	21	23		
<b>15</b>	29	25		
<b>16</b>	37	40		
<b>18</b>	36	31		
<b>22</b>	41	48		
<b>23</b>	29	36		
<b>19</b>	43	26		
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>512</b>	<b>536</b>		

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 13/4 al 18/4	Settimana dal 19/4 al 25/4	Settimana dal 26/4 al 02/5	Settimana dal 03/5 al 09/5
<b>1</b>	20	21	20	27
<b>4</b>	25	27	34	41
<b>5</b>	25	23	27	39
<b>6</b>	26	29	34	45
<b>7</b>	28	36	33	38
<b>8</b>	17	18	19	42
<b>9</b>	11	31	15	70
<b>10</b>	26	21	27	62
<b>11</b>	21	18	22	45
<b>21</b>	20	17	19	36
<b>12</b>	16	15	18	42
<b>13</b>	15	19	17	41
<b>14</b>	14	17	16	35
<b>15</b>	7	13	15	43
<b>16</b>	13	14	18	39
<b>18</b>	26	21	25	46
<b>22</b>	28	22	30	42
<b>23</b>	15	19	18	69
<b>19</b>	21	18	20	80
<b>20</b>	19	16	21	56
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>393</b>	<b>415</b>	<b>448</b>	<b>938</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 10/5 al 16/5	Settimana dal 17/5 al 23/5	Settimana dal 24/5 al 31/5	
<b>1</b>	34	50	74	
<b>4</b>	41	38	50	
<b>5</b>	58	60	77	
<b>6</b>	33	36	41	
<b>7</b>	34	33	37	
<b>8</b>	36	32	48	
<b>9</b>	67	105	213	
<b>10</b>	59	72	86	
<b>11</b>	41	37	51	
<b>21</b>	78	111	123	
<b>12</b>	8	6	10	
<b>13</b>	64	77	83	
<b>14</b>	41	37	46	
<b>15</b>	27	22	32	
<b>16</b>	32	44	57	
<b>18</b>	39	55	66	
<b>22</b>	55	67	83	
<b>23</b>	43	41	53	
<b>19</b>	39	34	44	
<b>20</b>	43	49	58	
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>872</b>	<b>1006</b>	<b>1332</b>	

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 01/6 al 07/6	Settimana dal 08/6 al 14/6	Settimana dal 15/6 al 21/6	Settimana dal 22/6 al 28/6
<b>1</b>	40	39	42	190
<b>4</b>	28	26	56	60
<b>5</b>	36	48	48	61
<b>6</b>	21	29	22	52
<b>7</b>	44	41	36	77
<b>8</b>	60	68	42	97
<b>9</b>	125	120	130	<b>439</b>
<b>10</b>	53	41	53	63
<b>11</b>	32	56	40	71
<b>21</b>	38	32	33	79
<b>12</b>	54	39	26	52
<b>13</b>	22	22	46	38
<b>14</b>	38	48	28	51
<b>15</b>	46	45	38	54
<b>16</b>	27	28	53	36
<b>18</b>	41	36	41	35
<b>22</b>	27	38	35	28
<b>23</b>	43	26	49	27
<b>19</b>	29	47	24	41
<b>20</b>	31	51	47	59
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>835</b>	<b>880</b>	<b>889</b>	<b>1610</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/6 al 06/7	Settimana dal 07/7 al 14/7	Settimana dal 15/7 al 22/7	Settimana dal 23/7 al 26/7
<b>1</b>	46	37	52	51
<b>4</b>	10	12	5	6
<b>5</b>	45	40	51	44
<b>6</b>	0	0	0	0
<b>7</b>	70	65	83	60
<b>8</b>	30	20	38	32
<b>9</b>	140	128	146	147
<b>10</b>	0	0	0	0
<b>11</b>	48	54	37	54
<b>21</b>	18	13	15	10
<b>12</b>	35	28	37	42
<b>13</b>	12	8	10	3
<b>14</b>	70	9	4	12
<b>15</b>	0	0	0	0
<b>16</b>	34	26	24	52
<b>18</b>	9	5	13	11
<b>22</b>	30	27	13	50
<b>23</b>	34	25	39	38
<b>19</b>	36	42	25	42
<b>20</b>	0	0	0	0
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>667</b>	<b>539</b>	<b>592</b>	<b>654</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....



### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 27/7 al 02/8	Settimana dal 03/8 al 9/8	Settimana dal 10/8 al 16/8	Settimana dal 17/8 al 23/8	Settimana dal 24/8 al 31/8
<b>1</b>	81	99	77	102	48
<b>4</b>	48	56	38	72	28
<b>5</b>	28	17	23	19	52
<b>6</b>	0	0	0	0	0
<b>7</b>	41	39	56	37	33
<b>8</b>	39	47	36	54	20
<b>9</b>	88	79	86	93	94
<b>10</b>	0	0	0	0	0
<b>11</b>	37	43	52	29	24
<b>21</b>	39	48	26	35	48
<b>12</b>	41	26	58	62	19
<b>13</b>	50	75	29	31	65
<b>14</b>	64	58	44	72	80
<b>15</b>	0	0	0	0	0
<b>16</b>	144	158	127	150	142
<b>18</b>	77	85	63	47	112
<b>22</b>	112	127	103	115	103
<b>23</b>	64	72	54	36	93
<b>19</b>	87	94	102	76	76
<b>20</b>	0	0	0	0	0
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1040</b>	<b>1123</b>	<b>974</b>	<b>1030</b>	<b>1037</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....

.....

.....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 01/9 al 07/9	Settimana dal 08/9 al 14/9	Settimana dal 15/9 al 21/9	Settimana dal 22/9 al 28/9	
<b>1</b>	41	55	38	56	
<b>4</b>	23	32	25	28	
<b>5</b>	50	43	47	63	
<b>6</b>	0	0	0	0	
<b>7</b>	35	36	35	42	
<b>8</b>	67	56	71	84	
<b>9</b>	45	46	42	53	
<b>10</b>	0	0	0	0	
<b>11</b>	38	45	49	53	
<b>21</b>	31	42	37	40	
<b>12</b>	35	31	32	37	
<b>13</b>	17	20	23	23	
<b>14</b>	33	39	32	37	
<b>15</b>	0	0	0	0	
<b>16</b>	28	32	37	35	
<b>18</b>	42	40	44	48	
<b>22</b>	36	40	42	45	
<b>23</b>	42	38	47	49	
<b>19</b>	47	59	58	63	
<b>20</b>	0	0	0	0	
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>610</b>	<b>654</b>	<b>659</b>	<b>756</b>	

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

### Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi**

Identificativo Apiario: **Dolomiti B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/9 al 04/10	Settimana dal 05/10 al 11/10	Settimana dal 12/10 al 20/10	Settimana dal 21/10 al 28/10
<b>1</b>	42	40	45	
<b>4</b>	30	50	20	
<b>5</b>	23	27	17	
<b>6</b>	21	15	8	
<b>7</b>	20	17	20	
<b>8</b>	36	30	20	
<b>9</b>	32	33	33	
<b>10</b>	23	20	20	
<b>11</b>	20	30	25	
<b>21</b>	31	25	25	
<b>12</b>	59	62	56	
<b>13</b>	35	35	37	
<b>14</b>	29	30	29	
<b>15</b>	50	48	50	
<b>16</b>	22	24	19	
<b>18</b>	56	62	51	
<b>22</b>	45	37	52	
<b>23</b>	20	15	18	
<b>19</b>	14	25	14	
<b>20</b>	24	25	24	
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>632</b>	<b>650</b>	<b>583</b>	

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc).....

.....

.....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/3 al 7/3	Settimana dal 8/3 al 14/3	Settimana dal 15/3 al 21/3	Settimana dal 22/3 al 28/3
<b>1</b>	15	39	18	16
<b>2</b>	16	37	22	19
<b>3</b>	38	41	54	20
<b>4</b>	45	51	30	27
<b>5</b>	8	31	34	11
<b>6</b>	14	13	11	12
<b>7</b>	30	23	53	11
<b>8</b>	51	62	32	53
<b>9</b>	43	53	23	65
<b>10</b>	43	75	79	79
<b>11</b>	24	40	31	53
<b>12</b>	52	65	54	48
<b>13</b>	24	37	46	27
<b>14</b>	26	11	13	32
<b>15</b>	19	37	29	19
<b>16</b>	22	32	25	28
<b>17</b>	17	51	35	22
<b>18</b>	29	78	54	24
<b>19</b>	48	48	51	56
<b>20</b>	38	66	28	83
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>602</b>	<b>890</b>	<b>722</b>	<b>705</b>

---

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo) **X**  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

---

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/3 al 4/4	Settimana dal 5/4 al 11/4	Settimana dal 12/4 al 18/4	Settimana dal 19/4 al 25/4
<b>1</b>	73	8	57	102
<b>2</b>	37	42	22	74
<b>3</b>	61	35	38	60
<b>4</b>	8	22	44	70
<b>5</b>	42	47	31	99
<b>6</b>	39	38	91	14
<b>7</b>	54	29	20	32
<b>8</b>	72	30	41	17
<b>9</b>	123	92	73	38
<b>10</b>	87	39	42	55
<b>11</b>	35	40	65	98
<b>12</b>	136	52	31	22
<b>13</b>	77	56	104	28
<b>14</b>	53	53	23	13
<b>15</b>	41	22	33	11
<b>16</b>	82	46	32	27
<b>17</b>	142	33	55	37
<b>18</b>	24	32	12	98
<b>19</b>	86	92	51	70
<b>20</b>	112	178	38	29
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1384</b>	<b>986</b>	<b>903</b>	<b>994</b>

**OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO**

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/4 al 2/5	Settimana dal 3/5 al 9/5	Settimana dal 10/5 al 16/5	Settimana dal 17/5 al 23/5	Settimana dal 24/5 al 30/5
<b>1</b>	53	29	33	39	20
<b>2</b>	38	32	53	22	100
<b>3</b>	66	45	95	35	43
<b>4</b>	68	68	38	27	74
<b>5</b>	21	55	71	77	61
<b>6</b>	7	14	15	28	41
<b>7</b>	51	124	33	47	28
<b>8</b>	57	37	94	32	14
<b>9</b>	39	52	51	74	33
<b>10</b>	40	43	29	100	61
<b>11</b>	45	91	42	23	29
<b>12</b>	72	32	12	72	20
<b>13</b>	88	31	30	96	174
<b>14</b>	56	89	29	104	33
<b>15</b>	34	42	35	99	32
<b>16</b>	104	76	21	52	105
<b>17</b>	52	17	17	93	22
<b>18</b>	25	95	74	107	90
<b>19</b>	32	14	98	8	64
<b>20</b>	7	50	31	11	27
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>955</b>	<b>1036</b>	<b>901</b>	<b>1146</b>	<b>1071</b>

---

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) X  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 31/5 al 6/6	Settimana dal 7/6 al 13/6	Settimana dal 14/6 al 20/6	Settimana dal 21/6 al 27/6
<b>1</b>	39	9	102	27
<b>2</b>	21	38	22	61
<b>3</b>	67	41	52	49
<b>4</b>	62	27	30	132
<b>5</b>	79	85	30	63
<b>6</b>	31	52	67	33
<b>7</b>	84	37	129	10
<b>8</b>	30	15	52	70
<b>9</b>	22	71	79	79
<b>10</b>	120	101	18	48
<b>11</b>	70	27	31	143
<b>12</b>	80	82	68	30
<b>13</b>	53	48	23	79
<b>14</b>	55	14	61	52
<b>15</b>	51	78	44	15
<b>16</b>	70	59	88	5
<b>17</b>	48	26	56	81
<b>18</b>	34	11	45	73
<b>19</b>	32	77	40	39
<b>20</b>	46	23	45	41
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1094</b>	<b>921</b>	<b>1082</b>	<b>1130</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 28/6 al 4/7	Settimana dal 5/7 al 11/7	Settimana dal 12/7 al 18/7	Settimana dal 19/7 al 25/7
<b>1</b>	34	100	31	27
<b>2</b>	62	50	25	39
<b>3</b>	12	13	44	34
<b>4</b>	59	142	70	56
<b>5</b>	103	52	111	43
<b>6</b>	72	80	81	47
<b>7</b>	31	42	50	21
<b>8</b>	80	97	29	86
<b>9</b>	42	105	25	47
<b>10</b>	40	68	66	130
<b>11</b>	60	20	37	28
<b>12</b>	24	84	101	35
<b>13</b>	35	31	52	59
<b>14</b>	38	102	44	86
<b>15</b>	81	74	33	42
<b>16</b>	15	42	61	35
<b>17</b>	45	79	133	57
<b>18</b>	66	38	22	98
<b>19</b>	35	72	51	72
<b>20</b>	52	22	76	38
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>986</b>	<b>1313</b>	<b>1142</b>	<b>1080</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature) **X**



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/7 al 1/8	Settimana dal 2/8 al 8/8	Settimana dal 9/8 al 15/8	Settimana dal 16/8 al 22/8	Settimana dal 23/8 al 29/8
<b>1</b>	56	58	65	43	31
<b>2</b>	73	35	68	87	45
<b>3</b>	59	54	45	34	26
<b>4</b>	47	33	37	65	73
<b>5</b>	65	78	53	20	86
<b>6</b>	77	92	26	59	56
<b>7</b>	49	48	56	32	56
<b>8</b>	22	103	5	55	65
<b>9</b>	59	9	86	86	9
<b>10</b>	81	45	46	43	26
<b>11</b>	72	66	78	34	80
<b>12</b>	50	89	100	53	123
<b>13</b>	23	22	34	79	90
<b>14</b>	84	72	75	48	76
<b>15</b>	60	56	64	31	54
<b>16</b>	37	12	74	11	81
<b>17</b>	94	55	15	46	60
<b>18</b>	58	23	32	69	59
<b>19</b>	65	78	87	33	33
<b>20</b>	37	66	44	58	65
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1168</b>	<b>1094</b>	<b>1090</b>	<b>986</b>	<b>1194</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature) **X**

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 30/8 al 5/9	Settimana dal 6/9 al 12/9	Settimana dal 13/9 al 19/9	Settimana dal 20/9 al 26/9	Settimana dal 27/9 al 03/10
<b>1</b>	44	23	67	45	55
<b>2</b>	98	87	32	43	132
<b>3</b>	55	32	45	100	43
<b>4</b>	73	56	60	16	54
<b>5</b>	58	99	21	28	65
<b>6</b>	62	54	32	30	112
<b>7</b>	99	22	54	21	34
<b>8</b>	60	45	89	43	76
<b>9</b>	21	98	54	48	34
<b>10</b>	64	32	79	33	167
<b>11</b>	28	47	55	25	98
<b>12</b>	59	81	122	17	87
<b>13</b>	58	43	54	32	45
<b>14</b>	42	76	34	33	87
<b>15</b>	58	93	37	19	43
<b>16</b>	61	22	82	76	48
<b>17</b>	96	65	34	21	126
<b>18</b>	33	78	65	54	53
<b>19</b>	87	44	77	45	189
<b>20</b>	22	50	41	23	33
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1178</b>	<b>1147</b>	<b>1134</b>	<b>752</b>	<b>1581</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/3 al 8/3	Settimana dal 9/3 al 14/3	Settimana dal 15/3 al 21/3	Settimana dal 22/3 al 28/3
<b>1</b>	90	112	11	39
<b>2</b>	83	86	145	76
<b>3</b>	114	55	7	32
<b>4</b>	89	99	60	33
<b>5</b>	48	153	63	65
<b>6</b>	59	58	101	13
<b>7</b>	42	62	84	58
<b>8</b>	129	46	25	56
<b>9</b>	76	94	76	47
<b>10</b>	111	52	57	40
<b>11</b>	62	45	144	39
<b>12</b>	165	59	126	83
<b>13</b>	129	48	43	41
<b>14</b>	64	62	120	33
<b>15</b>	59	59	60	38
<b>16</b>	31	73	63	23
<b>17</b>	59	46	77	54
<b>18</b>	76	66	70	55
<b>19</b>	86	98	64	48
<b>20</b>	51	93	84	42
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1623</b>	<b>1466</b>	<b>1480</b>	<b>915</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia)

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso) **X**

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo) **X**

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/3 al 4/4	Settimana dal 5/4 al 11/4	Settimana dal 12/4 al 18/4	Settimana dal 19/4 al 25/4
<b>1</b>	47	58	44	89
<b>2</b>	33	42	65	58
<b>3</b>	53	25	34	77
<b>4</b>	94	67	56	59
<b>5</b>	62	32	32	44
<b>6</b>	45	28	67	32
<b>7</b>	89	29	85	46
<b>8</b>	32	24	47	71
<b>9</b>	53	57	60	103
<b>10</b>	40	34	92	99
<b>11</b>	118	74	37	80
<b>12</b>	75	100	69	18
<b>13</b>	87	32	37	39
<b>14</b>	77	11	41	48
<b>15</b>	56	22	56	67
<b>16</b>	43	34	89	45
<b>17</b>	36	61	31	34
<b>18</b>	99	30	27	82
<b>19</b>	58	75	68	74
<b>20</b>	32	56	45	100
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1229</b>	<b>891</b>	<b>1082</b>	<b>1265</b>

Annotazioni: *presenza di covata calcificata nell'alveare 20.*

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) X

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/4 al 2/5	Settimana dal 3/5 al 9/5	Settimana dal 10/5 al 16/5	Settimana dal 17/5 al 23/5	Settimana dal 24/5 al 30/5
<b>1</b>	52	12	44	27	55
<b>2</b>	32	82	52	36	67
<b>3</b>	56	41	97	18	92
<b>4</b>	98	63	34	89	85
<b>5</b>	16	70	70	77	59
<b>6</b>	78	42	108	34	75
<b>7</b>	56	33	73	105	106
<b>8</b>	77	39	89	59	138
<b>9</b>	21	99	56	85	51
<b>10</b>	109	15	33	62	78
<b>11</b>	68	71	31	9	18
<b>12</b>	45	123	75	84	56
<b>13</b>	70	49	75	61	90
<b>14</b>	65	76	48	121	82
<b>15</b>	89	60	35	35	69
<b>16</b>	7	104	69	58	44
<b>17</b>	29	81	21	88	39
<b>18</b>	71	41	51	57	72
<b>19</b>	43	72	62	69	106
<b>20</b>	99	34	87	76	15
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1181</b>	<b>1207</b>	<b>1210</b>	<b>1250</b>	<b>1397</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 31/5 al 6/6	Settimana dal 7/6 al 13/6	Settimana dal 14/6 al 20/6	Settimana dal 21/6 al 27/6
<b>1</b>	77	36	144	72
<b>2</b>	58	78	87	12
<b>3</b>	91	27	92	79
<b>4</b>	137	32	127	27
<b>5</b>	43	12	67	172
<b>6</b>	46	63	115	15
<b>7</b>	98	22	45	81
<b>8</b>	82	69	77	51
<b>9</b>	104	74	27	58
<b>10</b>	73	82	84	83
<b>11</b>	90	9	60	88
<b>12</b>	82	112	73	109
<b>13</b>	48	33	80	38
<b>14</b>	54	44	90	74
<b>15</b>	71	90	85	95
<b>16</b>	40	51	62	22
<b>17</b>	80	98	96	19
<b>18</b>	65	48	37	90
<b>19</b>	86	17	68	77
<b>20</b>	68	73	45	101
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1493</b>	<b>1070</b>	<b>1561</b>	<b>1363</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 28/6 al 4/7	Settimana dal 5/7 al 11/7	Settimana dal 12/7 al 18/7	Settimana dal 19/7 al 25/7
<b>1</b>	69	87	149	32
<b>2</b>	29	77	59	54
<b>3</b>	22	25	47	51
<b>4</b>	133	52	93	123
<b>5</b>	50	47	65	21
<b>6</b>	29	59	90	76
<b>7</b>	60	85	49	125
<b>8</b>	47	99	60	76
<b>9</b>	84	30	29	45
<b>10</b>	63	132	111	68
<b>11</b>	49	63	42	56
<b>12</b>	70	57	92	73
<b>13</b>	27	88	148	74
<b>14</b>	101	71	88	35
<b>15</b>	108	60	43	76
<b>16</b>	89	122	88	54
<b>17</b>	60	33	69	87
<b>18</b>	61	55	40	91
<b>19</b>	51	73	90	73
<b>20</b>	67	102	106	81
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1269</b>	<b>1417</b>	<b>1558</b>	<b>1371</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature) **X**

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/7 al 1/8	Settimana dal 2/8 al 8/8	Settimana dal 9/8 al 15/8	Settimana dal 16/8 al 22/8	Settimana dal 23/8 al 29/8
<b>1</b>	45	43	71	32	56
<b>2</b>	76	54	32	54	82
<b>3</b>	41	76	46	77	44
<b>4</b>	44	43	71	91	71
<b>5</b>	87	54	32	32	43
<b>6</b>	32	88	54	50	56
<b>7</b>	54	25	52	32	74
<b>8</b>	76	71	66	68	38
<b>9</b>	81	60	70	48	62
<b>10</b>	32	42	43	51	70
<b>11</b>	43	78	65	74	27
<b>12</b>	54	130	71	82	51
<b>13</b>	65	32	90	56	88
<b>14</b>	43	59	22	111	37
<b>15</b>	65	51	45	50	41
<b>16</b>	22	33	34	41	79
<b>17</b>	34	72	61	79	46
<b>18</b>	54	43	77	46	33
<b>19</b>	54	87	32	43	70
<b>20</b>	21	32	54	58	25
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1023</b>	<b>1173</b>	<b>1088</b>	<b>1175</b>	<b>1093</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**

Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)

Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)

Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)

Caldo afoso (molte giornate con alte temperature) **X**



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco dei Gessi Bolognesi e dei Calanchi dell'Abbadessa (BO)**

Identificativo Apiario: **Calanchi B**

Esposto agli inquinanti: **Sì**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 30/8 al 5/9	Settimana Dal 6/9 al 12/9	Settimana dal 13/9 al 19/9	Settimana dal 20/9 al 26/9	Settimana dal 27/9 al 03/10
<b>1</b>	33	52	23	43	43
<b>2</b>	68	74	43	66	65
<b>3</b>	51	65	55	71	43
<b>4</b>	77	116	63	26	188
<b>5</b>	34	76	22	81	65
<b>6</b>	74	24	76	33	170
<b>7</b>	91	65	45	56	56
<b>8</b>	36	43	22	32	32
<b>9</b>	27	89	87	65	54
<b>10</b>	81	41	38	81	177
<b>11</b>	48	60	61	12	53
<b>12</b>	61	44	60	24	86
<b>13</b>	58	24	82	65	34
<b>14</b>	43	65	43	24	66
<b>15</b>	104	43	57	76	52
<b>16</b>	22	71	83	33	148
<b>17</b>	90	88	51	144	109
<b>18</b>	32	54	66	52	68
<b>19</b>	59	25	43	64	190
<b>20</b>	62	63	32	37	<b>209</b>
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1151</b>	<b>1182</b>	<b>1052</b>	<b>1085</b>	<b>1908</b>

### OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE DEL PERIODO

Normale (giornate di bel tempo intervallate da giornate con pioggia) **X**  
 Piovoso (molte giornate caratterizzate da pioggia e cielo nuvoloso)  
 Siccitoso (molte settimane caratterizzate da assenza di pioggia)  
 Freddo (molte giornate con basse temperature che inibivano il volo)  
 Caldo afoso (molte giornate con alte temperature)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal __ al __	Settimana dal 08/10 al 15/10	Settimana dal 16/10 al 22/10	Settimana dal 23/10 al 29/10
<b>1</b>		25	26	37
<b>2</b>		48	27	52
<b>3</b>		50	30	53
<b>4</b>		26	25	100
<b>5</b>		5	27	28
<b>6</b>		21	26	32
<b>7</b>		9	6	2
<b>8</b>		30	18	29
<b>9</b>		26	27	43
<b>10</b>		27	30	48
<b>11</b>		20	52	53
<b>12</b>		26	47	62
<b>13</b>		19	18	23
<b>14</b>		20	20	21
<b>15</b>		26	63	33
<b>16</b>		10	22	18
<b>17</b>		18	22	29
<b>18</b>		21	25	30
<b>19</b>		11	10	15
<b>20</b>		7	11	8
<b>Totale api morte nell'apiario</b>		<b>445</b>	<b>532</b>	<b>716</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...):

*Nella gabbia underbasket dell'alveare 15 sono state ritrovate 4 api morte con polline il giorno 15/12 e 1 con polline morta il giorno 22/12*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 30/10 al 5/11	Settimana dal 6/11 al 12/11	Settimana dal 13/11 al 19/11	Settimana dal 20/11 al 26/11
<b>1</b>	25	79	52	32
<b>2</b>	62	64	40	54
<b>3</b>	35	44	61	48
<b>4</b>	50	79	48	42
<b>5</b>	15	16	6	20
<b>6</b>	31	17	9	19
<b>7</b>	13	2	5	9
<b>8</b>	41	61	36	35
<b>9</b>	39	19	43	30
<b>10</b>	25	25	25	23
<b>11</b>	65	16	37	53
<b>12</b>	46	30	8	20
<b>13</b>	28	12	6	16
<b>14</b>	34	15	15	21
<b>15</b>	29	12	25	20
<b>16</b>	21	10	7	18
<b>17</b>	70	40	34	30
<b>18</b>	51	39	47	39
<b>19</b>	43	36	39	37
<b>20</b>	14	11	14	12
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>737</b>	<b>627</b>	<b>557</b>	<b>578</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre/dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 27/11 al 03/12	Settimana dal 04/12 al 11/12	Settimana dal 12/12 al 18/12	Settimana dal 19/12 al 25/12
<b>1</b>	8	4	109	93
<b>2</b>	72	56	106	149
<b>3</b>	48	61	45	147
<b>4</b>	70	40	45	89
<b>5</b>	125	123	12	10
<b>6</b>	19	18	4	2
<b>7</b>	0	2	4	0
<b>8</b>	7	5	6	68
<b>9</b>	8	4	8	18
<b>10</b>	24	10	2	81
<b>11</b>	20	16	5	50
<b>12</b>	9	7	2	8
<b>13</b>	11	1	3	25
<b>14</b>	6	3	5	71
<b>15</b>	26	6	16	79
<b>16</b>	5	5	1	17
<b>17</b>	4	3	2	13
<b>18</b>	16	6	6	41
<b>19</b>	10	25	5	5
<b>20</b>	4	4	4	8
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>492</b>	<b>399</b>	<b>390</b>	<b>974</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre/gennaio 2009/2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/12 al 02/1	Settimana dal 03/1 al 09/1	Settimana dal 10/1 al 16/1	Settimana dal 17/1 al 24/1
<b>1</b>	90	58	45	74
<b>2</b>	74	48	48	35
<b>3</b>	102	125	64	23
<b>4</b>	79	21	17	28
<b>5</b>	4	4	7	4
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	9 arnia vicina?	morta
<b>8</b>	94	7	24	19
<b>9</b>	17	67	57	10
<b>10</b>	24	13	9	9
<b>11</b>	6	7	15	8
<b>12</b>	7	1	23	9
<b>13</b>	1	1	12	6
<b>14</b>	15	4	10	3
<b>15</b>	45	3	4	7
<b>16</b>	4	5	2	4
<b>17</b>	17	12	4	2
<b>18</b>	16	14	1	6
<b>19</b>	9	3	6	7
<b>20</b>	5	10	0	4
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>609</b>	<b>403</b>	<b>357</b>	<b>258</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio/febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/1 al 01/2	Settimana dal 02/2 al 08/2	Settimana dal 09/2 al 15/2	Settimana dal 16/2 al 24/2
<b>1</b>	23	12	45	29
<b>2</b>	39	4	11	0
<b>3</b>	37	52	12	10
<b>4</b>	37	39	0	4
<b>5</b>	7	8	0	2
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	10	15	3	22
<b>9</b>	42	33	2	15
<b>10</b>	7	3	3	2
<b>11</b>	2	6	1	12
<b>12</b>	4	0	1	15
<b>13</b>	12	9	3	3
<b>14</b>	1	13	2	10
<b>15</b>	5	5	0	7
<b>16</b>	2	0	0	12
<b>17</b>	2	6	4	6
<b>18</b>	4	2	0	5
<b>19</b>	3	4	0	9
<b>20</b>	8	0	0	1
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>245</b>	<b>211</b>	<b>87</b>	<b>164</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...):.....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio/marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/2 al 03/3	Settimana dal 04/3 al 10/3	Settimana dal 11/3 al 16/3	Settimana dal 17/3 al 23/3
<b>1</b>	42	0	9	36
<b>2</b>	morta	morta	morta	morta
<b>3</b>	31	29	8	50
<b>4</b>	0	4	4	32
<b>5</b>	0	0	3	26
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	10	7	11	48
<b>9</b>	7	38	18	69
<b>10</b>	0	morta	morta	morta
<b>11</b>	0	1	2	39
<b>12</b>	16	4	6	122
<b>13</b>	0	17	10	22
<b>14</b>	9	0	5	9
<b>15</b>	15	13	5	21
<b>16</b>	1	0	3	8
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	4	0	18	83
<b>19</b>	5	1	4	8
<b>20</b>	0	2	10	0
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>140</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>573</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo/aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 24/3 al 29/3	Settimana dal 30/3 al 05/4	Settimana dal 6 /4 al 12 /4	Settimana dal 13/4 al 22/4
<b>1</b>	27	22	109	52
<b>2</b>	morta	morta	morta	morta
<b>3</b>	8	9	31	17
<b>4</b>	110	89	130	48
<b>5</b>	85	60	172	26
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	13	11	87	8
<b>9</b>	7	6	37	31
<b>10</b>	morta	morta	morta	morta
<b>11</b>	8	8	32	39
<b>12</b>	107	87	124	47
<b>13</b>	17	12	136	11
<b>14</b>	10	6	44	13
<b>15</b>	7	5	13	38
<b>16</b>	3	3	11	24
<b>17</b>	morta	morta	morta	Morta
<b>18</b>	40	31	131	62
<b>19</b>	2	2	34	24
<b>20</b>	2	1	47	9
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>446</b>	<b>352</b>	<b>1138</b>	<b>449</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 23/4 al 30/4	Settimana dal 1/5 al 7/5	Settimana dal 8/5 al 15/5	Settimana dal 16/5 al 23/5
<b>1</b>	112	18	29	48
<b>2</b>	morta	morta	morta	morta
<b>3</b>	30	7	2	3
<b>4</b>	10	6	19	5
<b>5</b>	31	22	18	15
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	12	4	21	<b>263</b>
<b>9</b>	34	33	19	5
<b>10</b>	morta	morta	morta	morta
<b>11</b>	42	34	7	5
<b>12</b>	21	31	20	9
<b>13</b>	9	11	9	16
<b>14</b>	21	45	8	15
<b>15</b>	48	31	7	13
<b>16</b>	39	9	4	12
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	12	45	16	11
<b>19</b>	45	38	8	27
<b>20</b>	31	27	24	16
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>497</b>	<b>361</b>	<b>211</b>	<b>371</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *In data 20/5/2010 è stata superata la soglia di pericolo nell'alveare 8 e sono stati effettuati tutti i campionamenti previsti in caso di anomalia*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio/giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 24/5 al 31/5	Numerazione aggiornata alveari (vedi nota)	Settimana dal 1/6 al 10/6	Settimana Dall' 11/6 al 17/6
<b>1</b>	23	<b>1</b>	29	113
<b>2</b>	morta	<b>21</b>	16	21
<b>3</b>	19	<b>3</b>	1	13
<b>4</b>	12	<b>4</b>	62	12
<b>5</b>	11	<b>5</b>	14	14
<b>6</b>	morta	<b>22</b>	17	17
<b>7</b>	morta	<b>23</b>	21	21
<b>8</b>	141	<b>8</b>	5	15
<b>9</b>	14	<b>9</b>	19	22
<b>10</b>	morta	<b>24</b>	24	18
<b>11</b>	12	<b>11</b>	13	21
<b>12</b>	13	<b>12</b>	5	31
<b>13</b>	10	<b>13</b>	15	19
<b>14</b>	25	<b>14</b>	5	10
<b>15</b>	18	<b>15</b>	17	42
<b>16</b>	11	<b>16</b>	12	12
<b>17</b>	morta	<b>25</b>	11	20
<b>18</b>	8	<b>18</b>	22	29
<b>19</b>	12	<b>19</b>	24	32
<b>20</b>	14	<b>20</b>	21	28
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>343</b>	<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>353</b>	<b>510</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *nel mese di giugno le famiglie morte sono state reintegrate e la numerazione degli alveari ha subito la modifica come da protocollo. Inoltre il 3/6/2010 è stata ritrovata la regina morta nella under basket dell'alveare 13. Sono stati effettuati tutti i campionamenti previsti in caso di anomalie.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno/luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 18/6 al 24/6	Settimana dal 25/6 all'01/7	Settimana dal 02/7 al 8/7	Settimana dal 09/7 al 15/7
<b>1</b>	31	38	68	172
<b>21</b>	13	17	34	38
<b>3</b>	3	18	39	27
<b>4</b>	8	15	38	21
<b>5</b>	11	13	10	28
<b>22</b>	21	31	103	71
<b>23</b>	17	15	30	48
<b>8</b>	7	54	15	67
<b>9</b>	12	23	27	19
<b>24</b>	23	29	39	38
<b>11</b>	22	17	57	38
<b>12</b>	18	21	12	29
<b>13</b>	4	13	6	6
<b>14</b>	5	3	12	5
<b>15</b>	8	9	15	31
<b>16</b>	39	11	149	15
<b>25</b>	15	46	22	43
<b>18</b>	34	15	88	23
<b>19</b>	14	81	14	63
<b>20</b>	17	41	19	54
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>322</b>	<b>510</b>	<b>797</b>	<b>836</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio/agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 16/7 al 22/7	Settimana dal 23/7 al 29/7	Settimana dal 30/7 al 6/8	Settimana dal 07/8 al 12/8
<b>1</b>	178	59	35	9
<b>21</b>	41	27	14	3
<b>3</b>	6	14	6	10
<b>4</b>	31	18	20	11
<b>5</b>	37	12	25	4
<b>22</b>	39	53	43	7
<b>23</b>	31	35	12	4
<b>8</b>	22	33	10	8
<b>9</b>	12	28	45	7
<b>24</b>	41	12	28	10
<b>11</b>	20	15	31	4
<b>12</b>	28	51	54	11
<b>13</b>	12	13	18	7
<b>14</b>	9	21	12	1
<b>15</b>	13	34	5	3
<b>16</b>	14	15	22	6
<b>25</b>	31	69	69	25
<b>18</b>	49	25	27	9
<b>19</b>	130	98	93	14
<b>20</b>	53	71	87	31
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>797</b>	<b>703</b>	<b>656</b>	<b>184</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto/settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 13/8 al 19/8	Settimana dal 20/8 al 26/8	Settimana dal 27/8 al 2/9	Settimana dal 03/9 al 09/9
<b>1</b>	11	10	10	13
<b>21</b>	4	14	13	23
<b>3</b>	16	12	44	7
<b>4</b>	5	7	12	24
<b>5</b>	4	9	6	5
<b>22</b>	12	11	8	8
<b>23</b>	13	12	10	12
<b>8</b>	5	9	12	15
<b>9</b>	10	13	21	7
<b>24</b>	11	12	11	10
<b>11</b>	5	3	13	9
<b>12</b>	6	2	8	7
<b>13</b>	5	7	9	8
<b>14</b>	7	3	10	5
<b>15</b>	3	2	3	3
<b>16</b>	2	20	7	5
<b>25</b>	20	10	41	3
<b>18</b>	9	7	7	3
<b>19</b>	11	2	21	9
<b>20</b>	40	18	13	7
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	199	183	279	183

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre/ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 10/9 al 16/9	Settimana dal 17/9 al 23/9	Settimana dal 24/9 al 30/9	Settimana dal 01/10 al 07/10
<b>1</b>	18	19	31	23
<b>21</b>	17	16	12	37
<b>3</b>	5	37	17	11
<b>4</b>	19	40	32	35
<b>5</b>	9	48	13	29
<b>22</b>	11	30	23	37
<b>23</b>	7	27	13	21
<b>8</b>	13	19	21	18
<b>9</b>	12	29	7	12
<b>24</b>	8	40	22	19
<b>11</b>	13	26	8	13
<b>12</b>	8	48	13	9
<b>13</b>	5	19	24	8
<b>14</b>	4	10	7	12
<b>15</b>	3	11	5	7
<b>16</b>	7	29	13	8
<b>25</b>	6	25	21	39
<b>18</b>	6	46	14	10
<b>19</b>	13	19	16	18
<b>20</b>	12	20	17	9
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>196</b>	<b>558</b>	<b>329</b>	<b>375</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 09/10 al 14/10	Settimana dal ____/____ al ____/____	Settimana dal ____/____ al ____/____	Settimana dal ____/____ al ____/____
<b>1</b>	15			
<b>21</b>	117			
<b>3</b>	18			
<b>4</b>	28			
<b>5</b>	32			
<b>22</b>	43			
<b>23</b>	27			
<b>8</b>	45			
<b>9</b>	12			
<b>24</b>	47			
<b>11</b>	18			
<b>12</b>	22			
<b>13</b>	15			
<b>14</b>	18			
<b>15</b>	23			
<b>16</b>	17			
<b>25</b>	76			
<b>18</b>	18			
<b>19</b>	20			
<b>20</b>	18			
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>629</b>			

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
.....  
.....  
.....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal ___/___ al	Settimana dal 08/10 al 15/10	Settimana dal 16/10 al 22/10	Settimana dal 23/10 al 29/10
<b>1</b>		10	7	34
<b>2</b>		117	27	44
<b>3</b>		50	30	30
<b>4</b>		75	56	34
<b>5</b>		25	35	28
<b>6</b>		25	32	38
<b>7</b>		10	7	19
<b>8</b>		15	19	21
<b>9</b>		20	15	11
<b>10</b>		20	11	13
<b>11</b>		20	13	10
<b>12</b>		25	24	31
<b>13</b>		25	41	45
<b>14</b>		111	118	49
<b>15</b>		112	97	58
<b>16</b>		110	62	90
<b>17</b>		107	69	60
<b>18</b>		115	96	96
<b>19</b>		51	55	86
<b>20</b>		28	58	63
<b>Totale api morte nell'apiario</b>		<b>1081</b>	<b>879</b>	<b>894</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
.....  
.....  
.....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 30/10 al 5/11	Settimana dal 6/11 al 12/11	Settimana dal 13/11 al 19/11	Settimana dal 20/11 al 26/11
<b>1</b>	52	48	47	53
<b>2</b>	110	87	55	50
<b>3</b>	34	35	38	46
<b>4</b>	86	78	66	70
<b>5</b>	95	81	73	40
<b>6</b>	63	58	48	35
<b>7</b>	118	101	120	100
<b>8</b>	24	29	35	20
<b>9</b>	76	48	38	24
<b>10</b>	28	25	21	21
<b>11</b>	37	36	29	30
<b>12</b>	42	38	25	30
<b>13</b>	92	76	75	50
<b>14</b>	118	85	89	60
<b>15</b>	45	70	107	98
<b>16</b>	70	87	120	90
<b>17</b>	123	86	78	70
<b>18</b>	108	98	93	102
<b>19</b>	112	91	73	98
<b>20</b>	usata per bilanciamento			
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1433</b>	<b>1257</b>	<b>1230</b>	<b>1087</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *Il giorno 19/11 nella gabbia underbasket dell'alveare 5 è stata ritrovata la regina morta. La regina era marcata con colore verde, ovvero allevata nel 2009. Per le avverse condizioni meteo non è stato al momento possibile aprire l'arnia per effettuare una visita della famiglia.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 27/11 al 03/12	Settimana dal 04/12 al 10/12	Settimana dal 11/12 al 17/12	Settimana dal 18/12 al 25/12_
<b>1</b>	103	73	61	40
<b>2</b>	98	49	28	12
<b>3</b>	96	55	65	70
<b>4</b>	118	54	62	20
<b>5</b>	63	68	84	40
<b>6</b>	61	30	43	22
<b>7</b>	119	103	96	22
<b>8</b>	39	42	34	20
<b>9</b>	41	48	49	30
<b>10</b>	36	36	74	20
<b>11</b>	49	45	43	12
<b>12</b>	53	39	31	20
<b>13</b>	87	48	22	10
<b>14</b>	94	68	57	2
<b>15</b>	118	170	98	6
<b>16</b>	110	77	28	10
<b>17</b>	118	84	76	42
<b>18</b>	112	98	98	20
<b>19</b>	117	83	109	45
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>1632</b>	<b>1270</b>	<b>1158</b>	<b>463</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *Il giorno 17/12 è stata ritrovata una regina morta nella gabbia under basket dell'arnia n°16. La regina era marcata con colore verde, ovvero allevata nel 2009. Per le avverse condizioni meteo non è stato al momento possibile aprire l'arnia per effettuare una visita della famiglia.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre 2009/gennaio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/12 al 02/1	Settimana dal 03/1 al 10/1	Settimana dal 11/1 al 18/1	Settimana dal 19/1 al 26/1
<b>1</b>	23	89	102	144
<b>2</b>	16	52	70	80
<b>3</b>	55	109	92	121
<b>4</b>	18	31	72	2
<b>5</b>	80	128	149	29
<b>6</b>	25	113	58	33
<b>7</b>	20	12	13	5
<b>8</b>	42	74	84	61
<b>9</b>	42	132	102	151
<b>10</b>	40	71	96	81
<b>11</b>	24	51	90	103
<b>12</b>	30	139	123	105
<b>13</b>	11	69	115	54
<b>14</b>	3	13	6	5
<b>15</b>	8	10	11	morta
<b>16</b>	13	41	18	3
<b>17</b>	47	73	22	4
<b>18</b>	19	41	12	morta
<b>19</b>	53	68	8	1
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>569</b>	<b>1316</b>	<b>1243</b>	<b>982</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio/febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 27/1 al 02/2	Settimana dal 03/2 al 10/2	Settimana dal 11/2 al 17/2	Settimana dal 18/2 al 24/2
<b>1</b>	108	117	40	104
<b>2</b>	45	36	29	41
<b>3</b>	56	77	morta	morta
<b>4</b>	morta	morta	morta	morta
<b>5</b>	morta	morta	morta	morta
<b>6</b>	12	64	120	149
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	50	71	35	92
<b>9</b>	42	94	103	127
<b>10</b>	50	103	99	61
<b>11</b>	52	71	60	70
<b>12</b>	85	79	122	96
<b>13</b>	8	18	7	17
<b>14</b>	morta	morta	morta	morta
<b>15</b>	morta	morta	morta	morta
<b>16</b>	morta	morta	morta	morta
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	morta	morta	morta	morta
<b>19</b>	morta	morta	morta	morta
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>508</b>	<b>730</b>	<b>615</b>	<b>757</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio/marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/2 al 02/3	Settimana dal 03/3 al 09/3	Settimana dal 10/3 al 16/3	Settimana dal 17/3 al 25/3
<b>1</b>	morta	morta	morta	morta
<b>2</b>	54	8	21	43
<b>3</b>	morta	morta	morta	morta
<b>4</b>	morta	morta	morta	morta
<b>5</b>	morta	morta	morta	morta
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	87	31	25	29
<b>9</b>	92	5	22	21
<b>10</b>	45	25	26	18
<b>11</b>	28	26	10	44
<b>12</b>	50	32	8	59
<b>13</b>	morta	morta	morta	morta
<b>14</b>	morta	morta	morta	morta
<b>15</b>	morta	morta	morta	morta
<b>16</b>	morta	morta	morta	morta
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	morta	morta	morta	morta
<b>19</b>	morta	morta	morta	morta
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>356</b>	<b>127</b>	<b>112</b>	<b>214</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo/aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/3 al 30/3	Settimana dal 31/3 al 07/4	Settimana dal 08/4 al 14/4	Settimana dal 15/4 al 22/4
<b>1</b>	morta	morta	morta	morta
<b>2</b>	15	9	41	91
<b>3</b>	morta	morta	morta	morta
<b>4</b>	morta	morta	morta	morta
<b>5</b>	morta	morta	morta	morta
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	16	30	60	91
<b>9</b>	35	10	61	96
<b>10</b>	18	48	47	68
<b>11</b>	60	29	74	53
<b>12</b>	51	54	58	61
<b>13</b>	morta	morta	morta	morta
<b>14</b>	morta	morta	morta	morta
<b>15</b>	morta	morta	morta	morta
<b>16</b>	morta	morta	morta	morta
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	morta	morta	morta	morta
<b>19</b>	morta	morta	morta	morta
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>195</b>	<b>180</b>	<b>341</b>	<b>460</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 23/4 al 30/4	Settimana dal 01/5 al 07/5	Settimana dal 08/5 al 15/5	Settimana dal 16/5 al 21/5
<b>1</b>	morta	morta	morta	morta
<b>2</b>	46	33	15	19
<b>3</b>	morta	morta	morta	morta
<b>4</b>	morta	morta	morta	morta
<b>5</b>	morta	morta	morta	morta
<b>6</b>	morta	morta	morta	morta
<b>7</b>	morta	morta	morta	morta
<b>8</b>	39	20	18	28
<b>9</b>	53	19	41	58
<b>10</b>	63	107	80	61
<b>11</b>	68	34	21	33
<b>12</b>	72	39	50	37
<b>13</b>	morta	morta	morta	morta
<b>14</b>	morta	morta	morta	morta
<b>15</b>	morta	morta	morta	morta
<b>16</b>	morta	morta	morta	morta
<b>17</b>	morta	morta	morta	morta
<b>18</b>	morta	morta	morta	morta
<b>19</b>	morta	morta	morta	morta
<b>20</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>341</b>	<b>252</b>	<b>225</b>	<b>236</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *Il giorno 13/05/2010 è stata ritrovata la regina morta nell'underbasket dell'alveare 9 per la quale sono stati eseguiti tutti i campionamenti previsti in caso di anomalia.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio/giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 22/5 al 27/5	Numerazione aggiornata alveari (vedi nota)	Settimana dal 3/6 al 09/6	Settimana dal 10/6 al 16/6
<b>1</b>	morta	<b>21</b>	22	17
<b>2</b>	14	<b>2</b>	21	14
<b>3</b>	morta	<b>22</b>	13	29
<b>4</b>	Morta	<b>23</b>	16	12
<b>5</b>	morta	<b>24</b>	12	21
<b>6</b>	morta	<b>25</b>	14	18
<b>7</b>	morta	<b>26</b>	10	7
<b>8</b>	15	<b>8</b>	18	8
<b>9</b>	29	<b>9</b>	13	11
<b>10</b>	30	<b>10</b>	8	9
<b>11</b>	38	<b>11</b>	52	13
<b>12</b>	31	<b>12</b>	22	10
<b>13</b>	morta	<b>27</b>	25	19
<b>14</b>	Morta	<b>28</b>	18	29
<b>15</b>	morta	<b>29</b>	19	22
<b>16</b>	morta	<b>30</b>	18	30
<b>17</b>	morta	<b>31</b>	25	12
<b>18</b>	morta	<b>32</b>	21	25
<b>19</b>	morta	<b>33</b>	16	32
<b>20</b>	morta	<b>34</b>	11	17
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>157</b>	<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>374</b>	<b>355</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *nel mese di giugno le famiglie morte sono state reintegrate e la numerazione degli alveari ha subito la modifica come da protocollo*



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno/luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 17/6 al 23/6	Settimana dal 24/6 al 30/6	Settimana dal 01/7 al 07/7	Settimana dal 08/7 al 14/7
<b>21</b>	13	15	9	7
<b>2</b>	18	14	81	12
<b>22</b>	19	15	13	9
<b>23</b>	23	16	21	21
<b>24</b>	29	19	18	31
<b>25</b>	32	28	14	7
<b>26</b>	15	18	12	15
<b>8</b>	65	70	59	42
<b>9</b>	28	33	7	37
<b>10</b>	19	12	63	11
<b>11</b>	171	41	59	7
<b>12</b>	22	101	38	10
<b>27</b>	35	26	19	21
<b>28</b>	37	25	12	1
<b>29</b>	29	19	17	21
<b>30</b>	18	29	19	15
<b>31</b>	26	31	23	11
<b>32</b>	25	19	22	5
<b>33</b>	19	24	17	10
<b>34</b>	27	36	15	17
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>670</b>	<b>591</b>	<b>538</b>	<b>310</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio/agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 15/7 al 21/7	Settimana dal 22/7 al 28/7	Settimana dal 29/7 al 04/8	Settimana dal 05/8 all'11/8
<b>21</b>	12	15	16	25
<b>2</b>	7	5	9	5
<b>22</b>	11	10	18	75
<b>23</b>	33	19	10	51
<b>24</b>	25	15	7	28
<b>25</b>	8	20	5	23
<b>26</b>	13	12	12	13
<b>8</b>	38	13	40	31
<b>9</b>	33	25	50	29
<b>10</b>	13	17	21	18
<b>11</b>	5	13	70	85
<b>12</b>	12	20	53	27
<b>27</b>	13	17	91	29
<b>28</b>	14	13	15	26
<b>29</b>	18	9	17	19
<b>30</b>	28	12	36	21
<b>31</b>	5	21	25	23
<b>32</b>	7	7	20	38
<b>33</b>	5	18	19	17
<b>34</b>	11	16	13	24
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>311</b>	<b>297</b>	<b>547</b>	<b>607</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto/settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 12/8 al 18/8	Settimana dal 19/8 al 25/8	Settimana dal 26/8 all'01/9	Settimana dal 02/9 al 08/9
<b>21</b>	7	21	28	55
<b>2</b>	12	21	5	40
<b>22</b>	18	19	29	42
<b>23</b>	23	23	22	64
<b>24</b>	21	17	7	9
<b>25</b>	12	27	12	12
<b>26</b>	13	13	8	43
<b>8</b>	25	31	11	31
<b>9</b>	43	35	12	14
<b>10</b>	41	28	7	28
<b>11</b>	59	31	17	164
<b>12</b>	13	18	9	123
<b>27</b>	24	14	21	172
<b>28</b>	31	19	25	37
<b>29</b>	12	12	5	24
<b>30</b>	13	6	9	22
<b>31</b>	11	8	5	40
<b>32</b>	25	83	17	6
<b>33</b>	19	17	8	24
<b>34</b>	22	27	11	19
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>444</b>	<b>470</b>	<b>268</b>	<b>969</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *In data 12/08/2010 è stata ritrovata nella gabbia underbasket dell'aveare 11 la regina morta e sono stati effettuati tutti i campionamenti previsti in caso di anomalia. In data 26/08/2010 è stata ritrovata nella gabbia underbasket dell'aveare 22 la regina morta e sono stati effettuati tutti i campionamenti previsti in caso di anomalia.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre/ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 09/9 al 15/9	Settimana dal 16/9 al 22/9	Settimana dal 23/9 al 29/9	Settimana dal 30/9 al 06/10
<b>21</b>	2	3	3	11
<b>2</b>	6	7	10	19
<b>22</b>	2	4	4	47
<b>23</b>	24	35	49	19
<b>24</b>	2	3	14	150
<b>25</b>	3	4	10	31
<b>26</b>	6	5	16	15
<b>8</b>	3	2	23	35
<b>9</b>	7	6	12	75
<b>10</b>	1	5	24	38
<b>11</b>	13	7	18	67
<b>12</b>	2	3	17	38
<b>27</b>	5	11	41	138
<b>28</b>	4	3	12	51
<b>29</b>	3	2	8	13
<b>30</b>	2	5	53	5
<b>31</b>	4	9	12	14
<b>32</b>	12	6	21	21
<b>33</b>	7	8	9	23
<b>34</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>108</b>	<b>128</b>	<b>356</b>	<b>810</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc.): *Nel giorno 6 settembre 2010 le famiglie 34 e 31 sono state riunite per predisporle al meglio per l'inverno pertanto da questo giorno la 34 non esiste più e la 31 risulta un po' più numerosa.*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Naturale San Rossore Migliarino e Massaciuccoli**

Identificativo Apiario: **Sanrossore B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 07/10 al 13/10	Settimana dal 14/10 al 20/10	Settimana dal __/__/ al __/__/	Settimana dal __/__/ al __/__/
<b>21</b>	13	21		
<b>2</b>	19	8		
<b>22</b>	51	60		
<b>23</b>	15	8		
<b>24</b>	137	<b>223</b>		
<b>25</b>	15	12		
<b>26</b>	17	13		
<b>8</b>	41	18		
<b>9</b>	64	61		
<b>10</b>	43	18		
<b>11</b>	81	13		
<b>12</b>	43	31		
<b>27</b>	175	63		
<b>28</b>	67	33		
<b>29</b>	18	8		
<b>30</b>	13	7		
<b>31</b>	7	23		
<b>32</b>	11	17		
<b>33</b>	31	28		
<b>34</b>				
<b>Totale api morte nell'apiario</b>	<b>861</b>	<b>665</b>		

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/9 al 5/10	Settimana dal 5/10 al 12/10	Settimana dal 12/10 al 19/10	Settimana dal 19/10 al 26/10
<b>1</b>	22	4	11	41
<b>2</b>	18	0	41	33
<b>3</b>	31	0	25	22
<b>4</b>	16	6	30	35
<b>5</b>	18	0	18	29
<b>6</b>	25	0	25	31
<b>7</b>	28	3	32	45
<b>8</b>	15	0	4	28
<b>9</b>	19	0	16	38
<b>10</b>	22	0	16	26
<b>11</b>	28	0	18	35
<b>12</b>	19	0	37	16
<b>13</b>	23	1	31	28
<b>14</b>	41	0	12	25
<b>15</b>	12	0	25	33
<b>16</b>	27	0	21	28
<b>17</b>	34	1	18	15
<b>18</b>	30	0	29	40
<b>19</b>	28	0	27	30
<b>20</b>	24	0	28	15
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>480</b>	<b>15</b>	<b>464</b>	<b>593</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/10 al 2/11	Settimana dal 2/11 al 9/11	Settimana dal 9/11 al 16/11	Settimana dal 16/11 al 23/11
<b>1</b>	39	42	72	41
<b>2</b>	41	38	65	32
<b>3</b>	30	41	59	28
<b>4</b>	51	48	85	36
<b>5</b>	48	31	63	42
<b>6</b>	55	42	54	36
<b>7</b>	32	28	61	27
<b>8</b>	40	33	48	35
<b>9</b>	62	41	56	36
<b>10</b>	41	36	41	16
<b>11</b>	28	52	84	72
<b>12</b>	37	25	33	Eliminata per peste americana
<b>13</b>	23	42	74	48
<b>14</b>	39	28	35	37
<b>15</b>	52	36	48	51
<b>16</b>	21	42	35	62
<b>17</b>	35	46	33	33
<b>18</b>	42	62	86	28
<b>19</b>	28	38	41	25
<b>20</b>	33	28	23	36
<b>21 (12 bis)</b>	-	-	-	31
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>777</b>	<b>779</b>	<b>1096</b>	<b>752</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....

.....

.....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre/dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 23/11 al 30/11	Settimana dal 30/11 al 7/12	Settimana dal 7/12 al 14/12	Settimana dal 14/12 al 21/12	Settimana dal 21/12 al 28/12
<b>1</b>	21	35	22	18	15
<b>2</b>	33	41	28	25	26
<b>3</b>	21	29	20	28	21
<b>4</b>	35	24	26	40	30
<b>5</b>	42	31	22	28	16
<b>6</b>	28	35	42	31	36
<b>7</b>	15	26	37	12	33
<b>8</b>	11	22	44	15	40
<b>9</b>	24	30	28	18	28
<b>10</b>	15	25	31	22	15
<b>11</b>	36	33	26	24	13
<b>21 (12 bis)</b>	20	28	15	16	26
<b>13</b>	18	26	24	17	41
<b>14</b>	27	29	35	19	25
<b>15</b>	31	36	29	11	22
<b>16</b>	38	31	34	22	18
<b>17</b>	10	27	30	15	22
<b>18</b>	18	25	15	13	16
<b>19</b>	11	29	19	16	15
<b>20</b>	25	30	27	10	4
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>479</b>	<b>592</b>	<b>554</b>	<b>400</b>	<b>462</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 28/12 al 2/1	Settimana dal 2/1 al 11/1	Settimana dal 11/1 al 18/1	Settimana dal 18/1 al 25/1	Settimana dal 25/1 al 1/2
<b>1</b>	28	24	16	13	18
<b>2</b>	19	15	18	19	26
<b>3</b>	18	11	12	21	24
<b>4</b>	26	19	20	11	19
<b>5</b>	28	24	11	15	26
<b>6</b>	25	28	22	19	28
<b>7</b>	31	39	26	20	16
<b>8</b>	20	31	18	12	18
<b>9</b>	25	22	16	15	11
<b>10</b>	24	26	15	16	22
<b>11</b>	20	18	18	18	26
<b>21 (12 bis)</b>	10	10	13	10	21
<b>13</b>	12	15	19	9	10
<b>14</b>	28	16	21	6	5
<b>15</b>	20	11	16	17	21
<b>16</b>	15	10	18	11	6
<b>17</b>	16	12	15	15	18
<b>18</b>	18	11	10	12	10
<b>19</b>	13	16	13	10	15
<b>20</b>	5	10	3	5	10
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>401</b>	<b>368</b>	<b>320</b>	<b>274</b>	<b>350</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/2 al 8/2	Settimana dal 8/2 al 15/2	Settimana dal 15/2 al 22/2	Settimana dal 22/2 al 1/3
<b>1</b>	21	25	16	21
<b>2</b>	32	31	28	33
<b>3</b>	28	46	31	42
<b>4</b>	21	18	26	48
<b>5</b>	34	31	44	39
<b>6</b>	32	28	29	31 Orfana, morta
<b>7</b>	24	21	34	28
<b>8</b>	21	25	31	42
<b>9</b>	26	30	44	35
<b>10</b>	30	36	41	28 Orfana, morta
<b>11</b>	28	40	28	36
<b>21 (12 bis)</b>	24	18	52	41
<b>13</b>	16	19	29	38
<b>14</b>	10	25	33	26
<b>15</b>	19	20	22	31
<b>16</b>	8	16	15	18
<b>17</b>	21	30	36	35
<b>18</b>	12	29	38	41
<b>19</b>	18	25	29	37
<b>20</b>	12	11	12	19
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>437</b>	<b>524</b>	<b>618</b>	<b>669</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/3 al 8/3	Settimana dal 8/3 al 15/3	Settimana dal 15/3 al 22/3	Settimana dal 22/3 al 29/3
<b>1</b>	12	38	29	79
<b>2</b>	18	25	42	35
<b>3</b>	16	32	36	48
<b>4</b>	21	16	29	15
<b>5</b>	18	28	38	49
<b>22 (6 bis)</b>	21	51	46	37
<b>7</b>	21	44	52	85
<b>8</b>	15	34	42	64
<b>9</b>	26	25	36	87
<b>23 (10 bis)</b>	22	48	41	61
<b>11</b>	19	61	45	36
<b>21 (12 bis)</b>	26	12	34	135
<b>13</b>	23	51	42	86
<b>14</b>	11	32	39	48
<b>15</b>	24	10	2	38
<b>16</b>	11	18	41	24
<b>17</b>	20	40	37	42
<b>18</b>	31	18	28	82
<b>19</b>	18	16	21	70
<b>20</b>	16	51	40	117
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>389</b>	<b>650</b>	<b>720</b>	<b>1238</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/3 al 5/4	Settimana dal 5/4 al 12/4	Settimana dal 12/4 al 19/4	Settimana dal 19/4 al 26/4
<b>1</b>	68	Morta per Orfanità	Morta per Orfanità	Morta per Orfanità
<b>2</b>	37	59	49	47
<b>3</b>	42	68	136	134
<b>4</b>	15	93	33	31
<b>5</b>	45	123	60	62
<b>22 (6 bis)</b>	31	55	115	110
<b>7</b>	62	105	98	96
<b>8</b>	48 *	126	63	62
<b>9</b>	56	74	37	30
<b>23 (10 bis)</b>	49	47	184	161
<b>11</b>	38	31	56	59
<b>21 (12 bis)</b>	96	35	54	40
<b>13</b>	80	138	55	62
<b>14</b>	41	126	32	70
<b>15</b>	42	60	33	28
<b>16</b>	20	35	144	121
<b>17</b>	41	40	32	78
<b>18</b>	62	80	45	49
<b>19</b>	59	94	38	30
<b>20</b>	99	90	42	48
<b>24 (1 bis)</b>	-	Inserito per sostituire 1	37	41
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1031</b>	<b>1479</b>	<b>1343</b>	<b>1359</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): \* *Rinvenuta Peste Americana - Messa a sciame*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/4 al 3/5	Settimana dal 03/5 al 10/5	Settimana dal 10/5 al 17/5	Settimana dal 17/5 al 24/5	Settimana dal 24/5 al 31/5
<b>2</b>	48	60	36	18	25
<b>3</b>	110	53	23	20	18
<b>4</b>	61 *	98	73	15	20
<b>5</b>	75	90	41	20	28
<b>22 (6 bis)</b>	110	143	20	20	32
<b>7</b>	105	<b>230</b>	90	60	51
<b>8</b>	52	13	12	10	16
<b>9</b>	46	48	30	15	19
<b>23 (10 bis)</b>	64	54	41	18	31
<b>11</b>	90	99	<b>300</b>	66	26
<b>21 (12 bis)</b>	76	149	133	42	35
<b>13</b>	39	31	32	23	27
<b>14</b>	160	<b>398</b>	<b>256</b>	115	81
<b>15</b>	114	37	11	10	19
<b>16</b>	50	24	21	8	12
<b>17</b>	71	12	10	14	16
<b>18</b>	57	15	15	26	25
<b>19</b>	122	<b>300</b>	<b>262</b>	80	61
<b>20</b>	<b>344</b>	<b>390</b>	<b>320</b>	36	28
<b>24 (1 bis)</b>	49	32	13	12	16
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1843</b>	<b>2276</b>	<b>1739</b>	<b>628</b>	<b>586</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...):

\* *Rinvenuta Peste Americana - Messa a sciame*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio/giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 31/5 al 7/6	Settimana dal 7/6 al 14/6	Settimana dal 14/6 al 21/6	Settimana dal 21/6 28/6	Settimana dal 28/6 5/7
<b>24 (1 bis)</b>	21	12	21	18	28
<b>2</b>	32	28	41	35	61
<b>3</b>	26	21	32	34	28
<b>4</b>	35	22	44	16	25
<b>5</b>	21	41	29	38	30
<b>22 (6 bis)</b>	43	55	19	26	31
<b>7</b>	29	41	35	39	28
<b>8</b>	44	16	22	31	29
<b>9</b>	18	46	51	62	44
<b>23 (10 bis)</b>	21	51	48	62	54
<b>11</b>	26	31	44	18	26
<b>21 (12 bis)</b>	20	26	28	30	16
<b>13</b>	33	45	52	18	12
<b>14</b>	41	32	31	29	41
<b>15</b>	22	18	27	34	29
<b>16</b>	25	48	70	23	41
<b>17</b>	21	12	18	21	15
<b>18</b>	16	15	25	31	33
<b>19</b>	20	10	18	36	41
<b>20</b>	23	12	24	51	30
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>537</b>	<b>582</b>	<b>679</b>	<b>652</b>	<b>642</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....

.....

.....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 5/7 al 12/7	Settimana dal 12/7 al 19/7	Settimana dal 19/7 al 26/7	Settimana dal 26/7 al 02/8
<b>24 (1 bis)</b>	45	60	51	58
<b>2</b>	37	29	44	46
<b>3</b>	81	75	66	72
<b>4</b>	42	64	51	33
<b>5</b>	38	48	44	41
<b>22 (6 bis)</b>	52	66	88	72
<b>7</b>	33	21	28	31
<b>8</b>	51	46	53	60
<b>9</b>	19	21	24	32
<b>23 (10 bis)</b>	51	66	71	60
<b>11</b>	31	28	21	18
<b>21 (12 bis)</b>	44	51	62	56
<b>13</b>	41	58	60	41
<b>14</b>	52	50	41	36
<b>15</b>	26	18	20	31
<b>16</b>	51	63	70	61
<b>17</b>	18	20	13	19
<b>18</b>	30	28	35	41
<b>19</b>	19	26	25	32
<b>20</b>	29	27	23	20
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>790</b>	<b>865</b>	<b>890</b>	<b>860</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 02/8 al 09/8	Settimana dal 09/8 al 15/8	Settimana dal 15/8 al 23/8	Settimana dal 23/8 al 30/8
<b>24 (1 bis)</b>	61	48	35	46
<b>2</b>	38	56	61	49
<b>3</b>	61	88	70	77
<b>4</b>	48	52	49	66
<b>5</b>	21	35	36	28
<b>22 (6 bis)</b>	39	46	58	61
<b>7</b>	22	15	27	31
<b>8</b>	42	39	52	16
<b>9</b>	18	23	28	15
<b>23 (10 bis)</b>	48	52	58	44
<b>11</b>	26	23	31	30
<b>21 (12 bis)</b>	41	60	58	53
<b>13</b>	30	28	23	41
<b>14</b>	46	39	35	30
<b>15</b>	20	25	23	18
<b>16</b>	48	58	60	39
<b>17</b>	20	30	29	35
<b>18</b>	40	44	39	20
<b>19</b>	21	18	19	12
<b>20</b>	32	41	18	26
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>722</b>	<b>820</b>	<b>809</b>	<b>737</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale del Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 30/8 al 06/9	Settimana dal 06/9 al 13/9	Settimana dal 13/9 al 20/9	Settimana dal 20/9 al 27/9	Settimana dal 27/9 al 03/10
<b>24 (1 bis)</b>	31	29	28	16	10
<b>2</b>	41	38	44	31	11
<b>3</b>	50	61	48	25	21
<b>4</b>	41	39	52	18	16
<b>5</b>	13	22	29	21	15
<b>22 (6 bis)</b>	41	52	39	19	18
<b>7</b>	29	28	27	16	10
<b>8</b>	19	24	28	25	21
<b>9</b>	20	26	31	15	13
<b>23 (10 bis)</b>	32	31	29	18	11
<b>11</b>	29	26	82	10	22
<b>21 (12 bis)</b>	41	39	42	14	19
<b>13</b>	28	16	26	31	18
<b>14</b>	31	44	48	16	15
<b>15</b>	26	23	21	12	16
<b>16</b>	43	52	40	20	10
<b>17</b>	31	39	36	15	11
<b>18</b>	18	16	39	13	9
<b>19</b>	16	15	21	10	13
<b>20</b>	34	40	28	11	14
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>614</b>	<b>660</b>	<b>738</b>	<b>356</b>	<b>293</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....

.....

.....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/10 al 7/10	Settimana dal 7/10 al 15/10	Settimana dal 15/10 al 22/10	Settimana dal 22/10 al 29/10
<b>1</b>	75	44	43	15
<b>2</b>	119	73	61	14
<b>3</b>	92	53	36	11
<b>4</b>	28	19	23	17
<b>5</b>	26	28	27	23
<b>6</b>	28	19	21	14
<b>7</b>	36	38	141	12
<b>8</b>	18	14	11	7
<b>9</b>	57	78	15	29
<b>10</b>	48	45	7	40
<b>11</b>	30	13	15	6
<b>12</b>	32	29	82	9
<b>13</b>	48	103	103	28
<b>14</b>	15	31	9	18
<b>15</b>	43	25	33	28
<b>16</b>	23	42	19	4
<b>17</b>	77	52	64	41
<b>18</b>	20	35	2	6
<b>19</b>	47	63	51	43
<b>20</b>	36	51	18	24
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>898</b>	<b>855</b>	<b>781</b>	<b>389</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/10 al 5/11	Settimana dal 5/11 al 12/11	Settimana dal 12/11 al 19/11	Settimana dal 19/11 al 26/11
<b>1</b>	58	67	68	38
<b>2</b>	39	51	30	107
<b>3</b>	47	24	22	74
<b>4</b>	43	4	<b>Morta</b>	
<b>5</b>	28	16	38	40
<b>6</b>	9	33	18	73
<b>7</b>	14	36	61	116
<b>8</b>	5	12	72	26
<b>9</b>	6	17	24	<b>Orfanità (morta)</b>
<b>10</b>	16	135	14	76
<b>11</b>	18	43	56	83
<b>12</b>	22	88	43	64
<b>13</b>	24	54	129	85
<b>14</b>	12	68	18	98
<b>15</b>	18	7	72	<b>Morta</b>
<b>16</b>	22	71	108	52
<b>17</b>	38	29	0	<b>Morta</b>
<b>18</b>	26	43	16	40
<b>19</b>	32	18	4	19
<b>20</b>	96	<b>247</b>	<b>292</b>	<b>352</b>
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>573</b>	<b>1063</b>	<b>1085</b>	<b>1343</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *4 alveari morti per causa varroa/Sublimox: 1/20+3/19*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/11 al 4/12	Settimana dal 4/12 al 12/12	Settimana dal 12/12 al 22/12	Settimana dal 22/12 al 2/1/2010
<b>1</b>	18	12	16	61
<b>2</b>	8	8	42	114
<b>3</b>	21	34	32	37
<b>4</b>				
<b>5</b>	16	13	22	23
<b>6</b>	39	28	57	102
<b>7</b>	57	131	148	145
<b>8</b>	12	5	28	15
<b>9</b>				
<b>10</b>	58	28	35	103
<b>11</b>	71	109	136	185
<b>12</b>	43	27	18	39
<b>13</b>	34	35	21	23
<b>14</b>	41	26	29	<b>247</b>
<b>15</b>				
<b>16</b>	114	164	<b>293</b>	80
<b>17</b>				
<b>18</b>	22	12	43	23
<b>19</b>	<b>Morto</b>			
<b>20</b>	<b>449</b> api adulte e pupe	<b>563</b>	<b>730</b>	99
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1003</b>	<b>1195</b>	<b>1650</b>	<b>1296</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *Morto l'alveare 19 per Varroa/Sublimox*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 2/1 al 9/1	Settimana dal 9/1 al 16/1	Settimana dal 16/1 al 23/1	Settimana dal 23/1 al 30/1
<b>1</b>	37	47	65	38
<b>2</b>	26	88	164	72
<b>3</b>	17	35 *		
<b>4</b>				
<b>5</b>	37	19	21	10
<b>6</b>	69	98	70	63
<b>7</b>	196	122	95	28
<b>8</b>	20	12	15	39
<b>9</b>				
<b>10</b>	19	63	113	104
<b>11</b>	40	49	124	49
<b>12</b>	35	28	117	97
<b>13</b>	50	74	158	26
<b>14</b>	23	26	56	45
<b>15</b>				
<b>16</b>	45	48	76	16
<b>17</b>				
<b>18</b>	20	10	24	29
<b>19</b>				
<b>20</b>	57	145 *		
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>691</b>	<b>864</b>	<b>1098</b>	<b>616</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): \* *Morti 2 alveari su 15, di cui il N° 3 per peste americana ed il N° 20 per varroa*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 31/1- al 6/2	Settimana dal 6/2 al 13/2	Settimana dal 13/2 al 20/2/	Settimana dal 20/2 al 27/2
<b>1</b>	43	62	78	27
<b>2</b>	50	23	44	23
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>	6	26	16	29
<b>6</b>	45	45	89	61
<b>7</b>	93	132	21	109
<b>8</b>	23	41	17	23
<b>9</b>				
<b>10</b>	40	67	35	91
<b>11</b>	23	73	126	94
<b>12</b>	112	50	29	47
<b>13</b>	59	106	56	70
<b>14</b>	35	79	12	88
<b>15</b>				
<b>16</b>	37	103	82	?
<b>17</b>				
<b>18</b>	39	12	57	113
<b>19</b>				
<b>20</b>				
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>605</b>	<b>819</b>	<b>662</b>	<b>775</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/3/ al 7/3	Settimana dal 7/3 al 13/3	Settimana dal 13/3 al 20/3	Settimana dal 20/3 al 27/3
<b>1</b>	47	26	21	45
<b>2</b>	89	43	68	123
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>	25	74	8	19
<b>6</b>	11	3	24	35
<b>7</b>	30	69	46	107 *
<b>8</b>	8	11	27	19
<b>9</b>				
<b>10</b>	32	50	109	69
<b>11</b>	39	16	31	73 *
<b>12</b>	67	31	93	56
<b>13</b>	54	18	75	41
<b>14</b>	21	44	59	95
<b>15</b>				
<b>16</b>	45	61	12	29
<b>17</b>				
<b>18</b>	8	23	15	31
<b>19</b>				
<b>20</b>				
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>476</b>	<b>469</b>	<b>588</b>	<b>742</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): \* 2 alveari su 13 morti per *varroa* (n° 7 e 11)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 27/3 al 3/4	Settimana dal 03/4 al 10/4	Settimana dal 10/4 17/4	Settimana dal 17/4 al 24/4
<b>1</b>	51	19	75	120
<b>2</b>	27	20	63	118
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>	53	28	9	61
<b>6</b>	37	62	35	81
<b>7</b>				
<b>8</b>	24	52	83	93
<b>9</b>				
<b>10</b>	29	43	39	59
<b>11</b>				
<b>12</b>	95	64	79	100
<b>13</b>	24	101	87	73
<b>14</b>	68	23	49	99
<b>15</b>				
<b>16</b>	67	73	51	102
<b>17</b>				
<b>18</b>	28	33	45	88
<b>19</b>				
<b>20</b>				
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>503</b>	<b>518</b>	<b>615</b>	<b>994</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 24/4 al 4/5	Settimana dal 04/5 al 11/5	Settimana dal 11/5 al 18/5	Settimana dal 18/5 al 25/5
<b>1</b>	68	42	58	83
<b>2</b>	31	54	23	61
<b>3</b>	23	11	31	49
<b>4</b>	48	52	67	76
<b>5</b>	87	28	43	51
<b>6</b>	60	81	84	68
<b>7</b>	111	63	38	92
<b>8</b>	59	34	86	102
<b>9</b>	72	21	13	48
<b>10</b>	64	38	25	13
<b>11</b>	51	40	39	11
<b>12</b>	<b>INTEGRATI ALTRI 9 ALVEARI</b>	16	45	33
<b>13</b>		39	16	28
<b>14</b>		27	45	65
<b>15</b>		11	16	13
<b>16</b>		7	41	18
<b>17</b>		43	9	41
<b>18</b>		59	25	33
<b>19</b>		53	71	64
<b>20</b>		28	47	29
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>674</b>	<b>747</b>	<b>822</b>	<b>978</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/5 al 07/6	Settimana dal 07/6 al 14/6	Settimana dal 14/6 al 21/6	Settimana dal 21/6 al 28/6
<b>1</b>	113	103	91	72
<b>2</b>	93	89	43	81
<b>5</b>	23	68	101	135
<b>6</b>	31	24	72	59
<b>8</b>	87	24	44	60
<b>10</b>	101	117	31	48
<b>12</b>	14	51	71	43
<b>13</b>	43	73	88	65
<b>14</b>	97	81	22	46
<b>16</b>	59	48	45	52
<b>18</b>	64	74	65	78
<b>21</b>	41	29	52	83
<b>22</b>	59	19	68	91
<b>23</b>	34	47	27	49
<b>24</b>	4	58	82	51
<b>25</b>	66	31	71	28
<b>26</b>	71	107	39	67
<b>27</b>	49	82	25	38
<b>28</b>	115	101	56	88
<b>29</b>	38	27	45	43
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1202</b>	<b>1253</b>	<b>1138</b>	<b>1277</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 28/6 al 6/7	Settimana dal 06/7 al 13/7	Settimana dal 13/7 al 20/7	Settimana dal 20/7 al 27/7
<b>1</b>	132	51	78	112
<b>2</b>	49	69	22	25
<b>5</b>	72	93	108	59
<b>6</b>	68	87	35	72
<b>8</b>	82	75	48	50
<b>10</b>	74	81	104	63
<b>12</b>	91	89	62	47
<b>13</b>	84	42	70	31
<b>14</b>	28	39	144	89
<b>16</b>	77	83	91	58
<b>18</b>	70	92	59	83
<b>21</b>	90	85	93	103
<b>22</b>	75	61	62	98
<b>23</b>	63	47	59	53
<b>24</b>	49	23	78	78
<b>25</b>	85	39	81	96
<b>26</b>	56	65	105	85
<b>27</b>	49	72	117	94
<b>28</b>	61	81	122	169
<b>29</b>	61	99	101	113
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1416</b>	<b>1373</b>	<b>1639</b>	<b>1578</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 27/7 al 3/8	Settimana dal 3/8 al 10/8	Settimana dal 10/8 al 17/8	Settimana dal 17/8 al 24/8	Settimana dal 24/8 al 31/8
<b>1</b>	61	155	172	120	53
<b>2</b>	32	98	138	27	49
<b>5</b>	83	121	103 *§		
<b>6</b>	49	68	65	98	71
<b>8</b>	72	63	59	101	76
<b>10</b>	159	<b>221 *§</b>			
<b>12</b>	85	98	105 *§		
<b>13</b>	29	64 *			
<b>14</b>	131	165 *			
<b>16</b>	45	127	102	60	49
<b>18</b>	71	139	188	106	64
<b>21</b>	147	113	161	141	115
<b>22</b>	89 *				
<b>23</b>	79	135	189	54	103
<b>24</b>	67	115	188	81	97
<b>25</b>	51 *				
<b>26</b>	69	165	75	59	91
<b>27</b>	175	115	93	46	56
<b>28</b>	<b>268</b>	<b>350</b>	195	86	70
<b>29</b>	101	<b>203</b>	115	75	63
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1863</b>	<b>2515</b>	<b>1948</b>	<b>1054</b>	<b>957</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...):

\* Alveari morti: n° 2 su 20 nella prima settimana (n° 22 e 25); n° 3 su 18 la seconda settimana (n° 10, 13 e 14) e n° 2 su 15 la terza settimana (n° 5 e 12);

§ Alveari morti per peste americana (n° 5, 10,12).

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Riserva Naturale Statale Litorale Romano**

Identificativo Apiario: **Litorale B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 1/9 al 7/9	Settimana dal 7/9 al 14/9	Settimana dal 14/9 al 21/9	Settimana dal 21/9 al 28/9	Settimana dal 28/9 al 4/10
1	45	67	71	51	63
2	16	78	52	23	34
5					
6	91	23	55	67	52
8	99	83	54	78	83
10					
12					
13					
14					
16	35	44	67	92	81
18	49	76	59	24	35
21	84	39	48	53	45
22					
23	93	35	19	41	59
24	88	58	65	73	21
25					
26	103	48	77	83	52
27	43	37	51	9	15
28	61	29	46	67	97
29	39	45	34	90	78
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>846</b>	<b>662</b>	<b>698</b>	<b>751</b>	<b>715</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): **Mortalità media:**  $1/20+3/19+1/16+2/15+2/13+2/20+3/18+2/15 = 16/136$   
 $*100 = 0,11764*100 = 11,8\%$

Il numero di alveari morti per peste americana è stato di 4 (pari al 2,9%).

Il numero di alveari morti sicuramente per varroa è stato di 8 (mortalità del 5,9%)

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 3/10 al 10/10	Settimana dal 10/10 al 17/10	Settimana dal 17/10 al 24/10	Settimana dal 24/10 al 31/10
<b>1</b>	5	8	4	22
<b>2</b>	12	48	25	12
<b>3</b>	28	37	49	14
<b>4</b>	17	26	19	3
<b>5</b>	22	29	38	4
<b>6</b>	11	30	22	7
<b>7</b>	9	22	35	3
<b>8</b>	11	10	27	14
<b>9</b>	7	14	18	10
<b>10</b>	5	6	5	9
<b>11</b>	7	4	4	2
<b>12</b>	8	8	3	6
<b>13</b>	5	6	9	0
<b>14</b>	12	4	5	8
<b>15</b>	8	14	10	17
<b>16</b>	12	9	21	3
<b>17</b>	6	11	18	*
<b>18</b>	9	13	11	13
<b>19</b>	23	18	51	15
<b>20</b>	20	26	58	11
<b>21</b>	-	-	-	5
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>237</b>	<b>343</b>	<b>432</b>	<b>178</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): \* *Saccheggiate nella settimana 15-22 ottobre*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 30/10 al 7/11	Settimana dal 7/11 al 14/11	Settimana dal 14/11 al 21/11	Settimana dal 21/11 al 28/11
<b>1</b>	75	42	24	84
<b>2</b>	60	30	31	56
<b>3</b>	51	12	37	41
<b>4</b>	42	29	45	33
<b>5</b>	33	16	28	47
<b>6</b>	47	24	16	34
<b>7</b>	29	20	22	14
<b>8</b>	14	32	54	69
<b>9</b>	29	45	11	37
<b>10</b>	46	16	9	12
<b>11</b>	20	36	38	44
<b>12</b>	13	39	44	55
<b>13</b>	35	27	62	88
<b>14</b>	12	47	34	40
<b>15</b>	39	23	22	62
<b>16</b>	19	40	18	30
<b>17</b>	-	-	-	-
<b>18</b>	58	21	42	65
<b>19</b>	42	14	29	76
<b>20</b>	16	19	15	46
<b>21</b>	27	33	39	66
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>707</b>	<b>565</b>	<b>620</b>	<b>999</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *settimana 14-21 novembre tempo caldo con temperature min 0 max 22 fioritura tarassaco e in grande quantità rosmarino, le api cercano molta acqua naturalmente (Aldo Frasca).*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 28/11 al 5/12	Settimana dal 5/12 al 12/12	Settimana dal 12/12 al 19/12	Settimana dal 19/12 al 26/12
<b>1</b>	14	4	15	47
<b>2</b>	20	7	8	33
<b>3</b>	22	11	11	29
<b>4</b>	17	5	2	22
<b>5</b>	7	2	1	31
<b>6</b>	18	9	0	12
<b>7</b>	2	4	0	16
<b>8</b>	4	3	2	14
<b>9</b>	9	7	5	25
<b>10</b>	6	14	1	21
<b>11</b>	10	10	4	38
<b>12</b>	19	4	6	41
<b>13</b>	3	6	0	37
<b>14</b>	15	19	0	19
<b>15</b>	29	21	2	26
<b>16</b>	27	20	2	28
<b>21 (17 bis)</b>	19	15	5	30
<b>18</b>	14	18	4	27
<b>19</b>	7	16	2	36
<b>20</b>	1	22	1	18
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>263</b>	<b>217</b>	<b>71</b>	<b>550</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/12 al 2/1	Settimana dal 2/1 al 9/1	Settimana dal 9/1 al 16/1	Settimana dal 16/1 al 23/1	Settimana dal 23/1 al 29/1
<b>1</b>	18	21	3	12	7
<b>2</b>	11	18	6	16	5
<b>3</b>	6	12	2	9	6
<b>4</b>	4	10	4	11	4
<b>5</b>	8	14	7	8	8
<b>6</b>	3	17	11	19	3
<b>7</b>	6	8	2	9	6
<b>8</b>	22	19	0	6	9
<b>9</b>	23	20	1	15	4
<b>10</b>	14	21	3	5	3
<b>11</b>	12	15	4	10	2
<b>12</b>	10	3	1	14	6
<b>13</b>	8	7	4	7	8
<b>14</b>	5	28	3	7	5
<b>15</b>	13	12	2	8	3
<b>16</b>	16	19	6	23	6
<b>21 (17 bis)</b>	9	12	5	11	2
<b>18</b>	14	10	5	13	4
<b>19</b>	5	14	6	21	5
<b>20</b>	7	13	3	9	7
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>214</b>	<b>293</b>	<b>78</b>	<b>233</b>	<b>103</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/1 al 6/2	Settimana dal 06/2 al 13/2	Settimana dal 13/2 al 20/2	Settimana dal 20/2 al 27/2
<b>1</b>	2	5	4	2
<b>2</b>	4	3	6	4
<b>3</b>	3	8	2	1
<b>4</b>	0	2	6	0
<b>5</b>	0	9	4	3
<b>6</b>	1	6	3	2
<b>7</b>	2	4	1	5
<b>8</b>	5	2	1	2
<b>9</b>	6	8	5	0
<b>10</b>	4	5	3	4
<b>11</b>	2	2	7	1
<b>12</b>	7	1	6	2
<b>13</b>	4	6	8	1
<b>14</b>	1	4	6	4
<b>15</b>	0	3	5	5
<b>16</b>	3	7	6	6
<b>21 (17 bis)</b>	0	9	5	3
<b>18</b>	2	10	4	2
<b>19</b>	4	7	1	4
<b>20</b>	5	8	3	0
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>55</b>	<b>109</b>	<b>86</b>	<b>51</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 27/2 al 06/3	Settimana dal 06/3 al 13/3	Settimana dal 13/3 al 20/3	Settimana dal 20/3 al 27/3
<b>1</b>	5	33	42	38
<b>2</b>	3	14	22	31
<b>3</b>	4	23	26	33
<b>4</b>	2	17	19	41
<b>5</b>	6	9	12	46
<b>6</b>	1	30	24	32
<b>7</b>	4	21	18	28
<b>8</b>	7	32	21	22
<b>9</b>	2	37	16	27
<b>10</b>	1	28	27	34
<b>11</b>	2	16	25	30
<b>12</b>	5	19	23	21
<b>13</b>	0	24	11	32
<b>14</b>	0	11	32	28
<b>15</b>	3	18	37	26
<b>16</b>	4	30	27	29
<b>21 (17 bis)</b>	2	26	15	30
<b>18</b>	4	21	18	37
<b>19</b>	3	25	11	36
<b>20</b>	5	15	18	40
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>63</b>	<b>449</b>	<b>444</b>	<b>641</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 27/3 al 03/4	Settimana dal 03/4 al 10/4	Settimana dal 10/4 al 17/4	Settimana dal 17/4 al 24/4	Settimana dal 24/4 al 1/5/
<b>1</b>	42	38	32	33	40
<b>2</b>	34	30	24	31	33
<b>3</b>	37	34	29	29	36
<b>4</b>	40	38	33	28	43
<b>5</b>	33	32	28	41	30
<b>6</b>	29	28	36	25	28
<b>7</b>	38	40	37	36	37
<b>8</b>	20	23	20	39	22
<b>9</b>	29	33	31	37	25
<b>10</b>	43	48	47	43	42
<b>11</b>	47	43	32	40	47
<b>12</b>	39	36	27	38	39
<b>13</b>	32	30	32	33	33
<b>14</b>	30	29	31	27	27
<b>15</b>	37	38	41	29	33
<b>16</b>	42	44	47	25	42
<b>21 (17 bis)</b>	54	47	40	34	53
<b>18</b>	36	31	35	38	34
<b>19</b>	44	39	30	30	42
<b>20</b>	46	32	27	32	40
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>752</b>	<b>713</b>	<b>659</b>	<b>668</b>	<b>726</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 01/5 al 08/5	Settimana dal 08/5 al 15/5	Settimana dal 15/5 al 22/5	Settimana dal 22/5 al 29/5
<b>1</b>	<b><u>227</u></b>	58	70	45
<b>2</b>	87	50	66	56
<b>3</b>	162	54	87	67
<b>4</b>	74	56	55	65
<b>5</b>	97	62	58	61
<b>6</b>	127	48	64	52
<b>7</b>	<b><u>327</u></b>	60	49	49
<b>8</b>	59	43	47	78
<b>9</b>	94	53	53	74
<b>10</b>	122	68	72	63
<b>11</b>	55	63	74	79
<b>12</b>	62	66	60	57
<b>13</b>	52	60	62	50
<b>14</b>	61	59	54	48
<b>15</b>	48	58	48	84
<b>16</b>	26	64	67	86
<b>21 (17 bis)</b>	71	77	50	73
<b>18</b>	43	51	68	70
<b>19</b>	65	59	80	65
<b>20</b>	95	52	64	69
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1954</b>	<b>1161</b>	<b>1248</b>	<b>1291</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/5 al 05/6	Settimana dal 05/6 al 12/6	Settimana dal 12/6 al 19/6	Settimana dal 19/6 al 26/6
<b>1</b>	67	32	15	22
<b>2</b>	49	21	19	29
<b>3</b>	55	26	22	33
<b>4</b>	64	37	27	44
<b>5</b>	77	33	31	45
<b>6</b>	81	28	26	39
<b>7</b>	63	30	26	37
<b>8</b>	50	22	11	43
<b>9</b>	89	45	16	30
<b>10</b>	51	27	32	27
<b>11</b>	44	41	28	40
<b>12</b>	47	39	20	38
<b>13</b>	65	36	17	25
<b>14</b>	80	37	11	27
<b>15</b>	72	40	10	50
<b>16</b>	46	36	21	47
<b>21 (17 bis)</b>	32	38	25	36
<b>18</b>	58	26	23	48
<b>19</b>	40	32	30	41
<b>20</b>	59	20	36	35
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1189</b>	<b>646</b>	<b>446</b>	<b>736</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 26/6 al 03/7	Settimana dal 03/7 al 10/7	Settimana dal 10/7 al 17/7	Settimana dal 17/7 al 24/7
<b>1</b>	60	56	55	42
<b>2</b>	41	39	58	59
<b>3</b>	44	65	65	63
<b>4</b>	39	58	49	74
<b>5</b>	67	49	70	85
<b>6</b>	50	77	66	49
<b>7</b>	56	72	87	67
<b>8</b>	45	68	47	53
<b>9</b>	78	61	70	70
<b>10</b>	48	54	43	87
<b>11</b>	55	59	59	80
<b>12</b>	42	42	60	88
<b>13</b>	67	63	71	55
<b>14</b>	71	73	6	57
<b>15</b>	75	50	48	50
<b>16</b>	59	67	61	47
<b>21 (17 bis)</b>	38	83	55	66
<b>18</b>	53	64	63	58
<b>19</b>	49	53	40	71
<b>20</b>	57	63	57	55
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1094</b>	<b>1216</b>	<b>1130</b>	<b>1276</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket					
	Settimana dal 24/7 al 31/7	Settimana dal 31/7 al 07/8	Settimana dal 07/8 al 14/8	Settimana dal 14/8 al 21/8	Settimana dal 21/8 al 28/8	Settimana dal 28/8 al 04/9
<b>1</b>	66	42	36	29	45	33
<b>2</b>	49	35	38	23	43	37
<b>3</b>	48	55	41	26	40	46
<b>4</b>	88	52	44	32	52	44
<b>5</b>	69	49	39	25	56	42
<b>6</b>	57	38	27	38	50	41
<b>7</b>	56	45	33	34	51	39
<b>8</b>	45	41	35	17	48	49
<b>9</b>	77	30	55	39	61	37
<b>10</b>	40	37	48	20	39	30
<b>11</b>	70	39	59	22	59	38
<b>12</b>	42	43	53	31	37	37
<b>13</b>	67	47	46	44	54	42
<b>14</b>	70	59	32	36	65	44
<b>15</b>	73	63	21	28	60	57
<b>16</b>	55	60	30	37	58	69
<b>21 (17 bis)</b>	49	71	47	54	43	63
<b>18</b>	51	44	29	37	47	48
<b>19</b>	47	22	40	51	44	29
<b>20</b>	50	40	36	38	49	38
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1169</b>	<b>912</b>	<b>789</b>	<b>661</b>	<b>1001</b>	<b>863</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini A**

Esposto agli inquinanti: **No**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre/ottobre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 04/9 al 11/9	Settimana da 11/9 al 18/9	Settimana dal 18/9 al 25/9	Settimana dal 25/9 al 02/10
<b>1</b>	21	18	16	11
<b>2</b>	19	12	19	8
<b>3</b>	32	16	8	5
<b>4</b>	24	20	11	7
<b>5</b>	11	19	7	10
<b>6</b>	18	22	5	2
<b>7</b>	13	9	6	1
<b>8</b>	22	20	15	0
<b>9</b>	29	17	17	14
<b>10</b>	25	18	10	15
<b>11</b>	15	11	10	12
<b>12</b>	18	10	2	7
<b>13</b>	24	25	7	3
<b>14</b>	26	13	12	1
<b>15</b>	31	18	13	5
<b>16</b>	11	11	5	8
<b>21 (17 bis)</b>	17	16	9	4
<b>18</b>	23	20	1	6
<b>19</b>	14	21	7	5
<b>20</b>	18	19	5	9
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>411</b>	<b>335</b>	<b>185</b>	<b>133</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **ottobre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/10 al 8/10	Settimana dal 8/10 al 15/10	Settimana dal 15/10 al 22/10	Settimana dal 22/10 al 29/10
<b>1</b>	80	50	90	15
<b>2</b>	60	45	60	<b>25 P.A.</b>
<b>3</b>	45	20	45	50
<b>4</b>	21	40	50	<b>50 P.A.</b>
<b>5</b>	60	70	20	20
<b>6</b>	45	40	50	10
<b>7</b>	50	60	70	35
<b>8</b>	40	25	80	25
<b>9</b>	55	20	40	50
<b>10</b>	50	30	45	<b>50 P.A.</b>
<b>11</b>	48	70	35	<b>7 P.A.</b>
<b>12</b>	63	35	20	7
<b>13</b>	40	20	40	<b>23 P.A.</b>
<b>14</b>	50	30	90	35
<b>15</b>	40	35	45	15
<b>16</b>	50	30	60	<b>30 P.A.</b>
<b>17</b>	60	40	15	<b>25 P.A.</b>
<b>18</b>	35	40	45	25
<b>19</b>	60	35	10	<b>15 P.A.</b>
<b>20</b>	35	45	10	<b>5 spopolata</b>
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>987</b>	<b>780</b>	<b>920</b>	<b>517</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): *Mortalità: 9 alveari/20 (8 dei quali con PA ed 1 affetto da varroa)*

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **novembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/10 al 5/11	Settimana dal 5/11 al 12/11	Settimana dal 12/11 al 19/11	Settimana dal 19/11 al 26/11
<b>1</b>	40	43	50	35
<b>2 bis (21)</b>	45	48	55	40
<b>3</b>	40	33	30	35
<b>4 bis (22)</b>	30	21	25	20
<b>5</b>	25	30	35	25
<b>6</b>	40	48	55	35
<b>7</b>	45	48	40	36
<b>8</b>	48	50	50	45
<b>9</b>	65	60	70	25
<b>10 bis (23)</b>	35	40	35	32
<b>11 bis (24)</b>	5	15	10	15
<b>12</b>	35	36	40	34
<b>13 bis (25)</b>	25	28	30	25
<b>14</b>	30	15	35	25
<b>15</b>	15	20	13	15
<b>16bis (26)</b>	20	18	20	15
<b>17 bis (27)</b>	40	47	45	35
<b>18</b>	25	26	30	20
<b>19bis (28)</b>	20	11	15	27
<b>20bis (29)</b>	45	30	30	20
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>673</b>	<b>667</b>	<b>713</b>	<b>559</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 150 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **dicembre 2009**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 3/12 al 10/11	Settimana dal 10/12 al 18/12	Settimana dal 18/12 al 24/12	Settimana dal 24/12 al 31/12
<b>1</b>	21	18	30	38
<b>21 (2bis)</b>	25	20	41	45
<b>3</b>	20	23	40	51
<b>22 (4 bis)</b>	22	20	30	30
<b>5</b>	16	20	25	45
<b>6</b>	25	22	43	45
<b>7</b>	20	15	31	45
<b>8</b>	25	24	30	40
<b>9</b>	30	25	46	50
<b>23 (10 bis)</b>	25	20	35	30
<b>24 (11bis)</b>	28	25	20	25
<b>12</b>	20	19	30	25
<b>25 (13bis)</b>	17	20	25	30
<b>14</b>	21	25	30	30
<b>15</b>	10	10	20	25
<b>26 (16bis)</b>	25	30	35	36
<b>27 (17bis)</b>	43	35	30	40
<b>18</b>	25	20	25	22
<b>28 (19bis)</b>	25	20	30	20
<b>29 (20bis)</b>	30	35	44	35
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>473</b>	<b>446</b>	<b>640</b>	<b>707</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **gennaio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 31/12 al 7/1	Settimana dal 7/1 al 14/1	Settimana dal 14/1 al 21/1	Settimana dal 21/1 28/1
<b>1</b>	7	9	24	26
<b>21 (2bis)</b>	6	7	25	15
<b>3</b>	20	23	22	28
<b>22 (4 bis)</b>	15	18	20	25
<b>5</b>	12	15	35	25
<b>6</b>	10	10	25	27
<b>7</b>	15	18	30	20
<b>8</b>	19	11	25	20
<b>9</b>	12	8	29	23
<b>23 (10 bis)</b>	20	15	24	26
<b>24 (11bis)</b>	10	10	15	20
<b>12</b>	30	20	25	27
<b>25 (13bis)</b>	9	10	15	10
<b>14</b>	15	18	30	40
<b>15</b>	10	17	15	25
<b>26 (16bis)</b>	15	13	22	29
<b>27 (17bis)</b>	8	10	35	25
<b>18</b>	25	28	15	16
<b>28 (19bis)</b>	8	8	20	25
<b>29 (20bis)</b>	6	8	20	15
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>272</b>	<b>276</b>	<b>471</b>	<b>467</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **febbraio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 28/1 al 4/2	Settimana dal 4/2 al 11/2	Settimana dal 11/2 al 18/2	Settimana dal 18/2 al 25/2
<b>1</b>	27	10	32	20
<b>21 (2bis)</b>	20	15	15	12
<b>3</b>	26	20	31	20
<b>22 (4 bis)</b>	23	10	15	16
<b>5</b>	30	20	35	40
<b>6</b>	25	20	15	16
<b>7</b>	27	20	15	18
<b>8</b>	25	20	46	30
<b>9</b>	25	25	25	20
<b>23 (10 bis)</b>	23	40	35	25
<b>24 (11bis)</b>	19	15	25	20
<b>12</b>	20	25	20	25
<b>25 (13bis)</b>	16	15	16	10
<b>14</b>	35	25	35	30
<b>15</b>	20	18	16	14
<b>26 (16bis)</b>	25	20	10	10
<b>27 (17bis)</b>	30	20	20	25
<b>18</b>	20	15	15	17
<b>28 (19bis)</b>	23	20	15	13
<b>29 (20bis)</b>	23	15	14	18
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>482</b>	<b>388</b>	<b>450</b>	<b>399</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **marzo 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/2 al 4/3	Settimana dal 4/3 al 11/3	Settimana dal 11/3 al 18/3	Settimana dal 18/3 al 25/3
<b>1</b>	10	51	60	18
<b>21 (2bis)</b>	15	20	30	21
<b>3</b>	24	60	45	7
<b>22 (4 bis)</b>	10	23	20	8
<b>5</b>	20	25	50	6
<b>6</b>	15	25	40	5
<b>7</b>	10	12	25	6
<b>8</b>	15	30	50	2
<b>9</b>	9	28	55	15
<b>23 (10 bis)</b>	20	30	35	13
<b>24 (11bis)</b>	15	50	20	9
<b>12</b>	23	50	50	17
<b>25 (13bis)</b>	8	45	50	29
<b>14</b>	20	70	70	19
<b>15</b>	10	55	60	10
<b>26 (16bis)</b>	10	20	10	8
<b>27 (17bis)</b>	15	50	60	8
<b>18</b>	11	10	30	27
<b>28 (19bis)</b>	10	25	60	18
<b>29 (20bis)</b>	12	35	10	21
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>282</b>	<b>714</b>	<b>830</b>	<b>267</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket  
(nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 25/3 al 1/4	Settimana dal 1/4 al 8/4	Settimana dal 8/4 al 15/4	Settimana dal 15/4 al 22/4
<b>1</b>	30	25	33	70
<b>21 (2bis)</b>	30	20	27	20
<b>3</b>	35	30	40	90
<b>22 (4 bis)</b>	15	10	15	30
<b>5</b>	30	32	35	40
<b>6</b>	25	23	18	45
<b>7</b>	10	17	22	80
<b>8</b>	32	15	20	45
<b>9</b>	20	23	30	35
<b>23 (10 bis)</b>	25	20	15	37
<b>24 (11bis)</b>	40	24	45	60
<b>12</b>	35	20	40	40
<b>25 (13bis)</b>	31	25	30	10
<b>14</b>	35	25	17	15
<b>15</b>	40	25	40	60
<b>26 (16bis)</b>	16	20	15	10
<b>27 (17bis)</b>	48	25	22	70
<b>18</b>	30	40	18	60
<b>28 (19bis)</b>	45	31	10	40
<b>29 (20bis)</b>	40	32	15	20
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>612</b>	<b>482</b>	<b>507</b>	<b>877</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....



## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **aprile/maggio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 22/4 al 29/4	Settimana dal 29/4 al 6/5	Settimana dal 6/5 al 13/5	Settimana dal 13/5 al 20/5	Settimana dal 20/5 al 27/5
<b>1</b>	150	60	150	90	50
<b>21 (2bis)</b>	45	45	60	35	80
<b>3</b>	90	60	160	130	80
<b>22 (4 bis)</b>	60	55	120	75	50
<b>5</b>	100	130	50	40	85
<b>6</b>	70	50	125	80	60
<b>7</b>	80	40	30	65	150
<b>8</b>	75	60	80	80	85
<b>9</b>	60	80	75	65	70
<b>23 (10 bis)</b>	60	50	90	75	88
<b>24 (11bis)</b>	100	60	130	90	150
<b>12</b>	90	50	100	95	150
<b>25 (13bis)</b>	25	30	80	70	160
<b>14</b>	35	60	75	110	55
<b>15</b>	66	70	100	75	50
<b>26 (16bis)</b>	5	10	50	15	90
<b>27 (17bis)</b>	35	90	110	140	130
<b>18</b>	50	100	120	100	190
<b>28 (19bis)</b>	40	45	70	50	50
<b>29 (20bis)</b>	30	40	50	45	60
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1266</b>	<b>1185</b>	<b>1825</b>	<b>1525</b>	<b>1773</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **giugno 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 27/5 al 3/6	Settimana dal 3/6 al 10/6	Settimana dal 10/6 al 17/6	Settimana dal 17/6 al 24/6	Settimana dal 24/6 al 30/6
<b>1</b>	40	30	45	38	45
<b>21 (2bis)</b>	60	45	30	20	30
<b>3</b>	50	41	41	31	55
<b>22 (4 bis)</b>	30	54	36	21	70
<b>5</b>	70	38	30	17	20
<b>6</b>	50	63	40	35	35
<b>7</b>	80	50	34	93	97
<b>8</b>	70	52	48	120	96
<b>9</b>	35	93	77	124	80
<b>23 (10 bis)</b>	45	40	50	44	40
<b>24 (11bis)</b>	90	77	58	60	30
<b>12</b>	70	115	105	100	110
<b>25 (13bis)</b>	45	46	85	60	75
<b>14</b>	40	62	85	77	120
<b>15</b>	120	73	140	120	100
<b>26 (16bis)</b>	45	58	47	46	60
<b>27 (17bis)</b>	80	73	60	80	55
<b>18</b>	120	116	19	140	120
<b>28 (19bis)</b>	40	132	150	124	160
<b>29 (20bis)</b>	45	30	60	54	36
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1225</b>	<b>1288</b>	<b>1240</b>	<b>1404</b>	<b>1434</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **luglio 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 1/7 al 8/7	Settimana dal 8/7 al 15/7	Settimana dal 15/7 al 22/7	Settimana dal 22/7 al 29/7
<b>1</b>	26	35	42	35
<b>21 (2bis)</b>	15	10	35	45
<b>3</b>	20	40	80	75
<b>22 (4 bis)</b>	30	75	30	30
<b>5</b>	35	15	30	50
<b>6</b>	40	25	25	20
<b>7</b>	80	40	30	60
<b>8</b>	60	20	14	30
<b>9</b>	60	10	21	40
<b>23 (10 bis)</b>	25	20	20	50
<b>24 (11bis)</b>	35	30	35	55
<b>12</b>	60	20	35	35
<b>25 (13bis)</b>	37	20	20	70
<b>14</b>	70	45	100	90
<b>15</b>	86	35	90	50
<b>26 (16bis)</b>	40	25	70	60
<b>27 (17bis)</b>	35	20	18	20
<b>18</b>	65	25	22	28
<b>28 (19bis)</b>	110	55	40	25
<b>29 (20bis)</b>	26	10	10	15
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>955</b>	<b>575</b>	<b>767</b>	<b>883</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **agosto 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket			
	Settimana dal 29/7 al 5/8	Settimana dal 5/8 al 12/8	Settimana dal 12/8 al 19/8	Settimana dal 19/8 al 26/8
<b>1</b>	38	100	100	60
<b>21 (2bis)</b>	40	70	50	30
<b>3</b>	65	93	75	35
<b>22 (4 bis)</b>	40	73	45	28
<b>5</b>	45	77	45	30
<b>6</b>	25	10	50	35
<b>7</b>	50	70	180	150
<b>8</b>	40	50	60	40
<b>9</b>	35	55	30	35
<b>23 (10 bis)</b>	40	45	100	100
<b>24 (11bis)</b>	50	45	120	95
<b>12</b>	40	55	100	140
<b>25 (13bis)</b>	60	70	100	120
<b>14</b>	80	95	60	90
<b>15</b>	60	30	38	50
<b>26 (16bis)</b>	55	30	45	35
<b>27 (17bis)</b>	25	15	55	28
<b>18</b>	25	25	48	30
<b>28 (19bis)</b>	30	45	30	35
<b>29 (20bis)</b>	9	9	9	10
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>852</b>	<b>1062</b>	<b>1340</b>	<b>1176</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...)  
 .....  
 .....  
 .....

## Scheda C

Scheda per la registrazione del numero di api contate in ciascuna gabbia underbasket (nota bene: avvisare tempestivamente l'Ente responsabile del modulo in caso di un numero di api superiore alla soglia critica di mortalità di circa 200 api/settimana/alveare)

Area Protetta: **Parco Regionale dei Monti Simbruini**

Identificativo Apiario: **Simbruini B**

Esposto agli inquinanti: **Si**

Mese in cui è effettuato il conteggio: **settembre 2010**

Alveare n°	N° di api morte contate settimanalmente nelle gabbie underbasket				
	Settimana dal 26/8 al 2/9	Settimana dal 2/9 al 9/9	Settimana dal 9/9 al 16/9	Settimana dal 16/9 al 23/9	Settimana dal 23/9 al 30/9
<b>1</b>	30	30	35	40	45
<b>21 (2bis)</b>	35	30	35	30	20
<b>3</b>	33	37	27	25	90
<b>22 (4 bis)</b>	45	70	60	65	95
<b>5</b>	50	60	35	40	30
<b>6</b>	180	70	90	80	90
<b>7</b>	110	60	40	35	80
<b>8</b>	50	45	50	47	110
<b>9</b>	40	30	30	35	120
<b>23 (10 bis)</b>	110	100	120	90	130
<b>24 (11bis)</b>	75	90	50	45	85
<b>12</b>	85	50	45	40	90
<b>25 (13bis)</b>	100	90	60	65	60
<b>14</b>	120	80	60	65	50
<b>15</b>	20	10	20	25	55
<b>26 (16bis)</b>	15	26	30	25	60
<b>27 (17bis)</b>	43	25	20	30	35
<b>18</b>	45	30	40	35	54
<b>28 (19bis)</b>	35	25	35	30	100
<b>29 (20bis)</b>	40	20	35	30	120
<b>Totale api cadute nell'apiario</b>	<b>1261</b>	<b>978</b>	<b>917</b>	<b>877</b>	<b>1519</b>

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc....).....  
 .....  
 .....

# **ALLEGATO III**

## **SCHEDE**

Trattamento antivarroa estivo: ApilifeVar (una tavoletta divisa in quattro parti); il trattamento è stato ripetuto per 3 volte ogni 7 giorni

Alimentazione fornita:

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):	NOTE
1	7	P/O/G/2	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì; A no	Nessuna	-
2	7	P/O/G/1	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
3	8	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
4	7	P/O/G/4	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
5	8	P/O/G/2	p/2007	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
6	6	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
7	8	A	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
8	7	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
9	7	P/O/G/1	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
10	8	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
11	7	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
12	7	P/O/G/5	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
13	5	A	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
14	9	P/O/G/5	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
15	7	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
16	7	P/O/G/4	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
17	8	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
18	4	A	p/2009	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
19	7	P/O/G/2	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	
20	4	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/1	ApilifeVar/ 4 tavoletta ogni 7 gg/ per 3 volte	M sì	Nessuna	

## VERIFICA DELLA POPOLOSITA' E DELLO STATO SANITARIO DEGLI ALVEARI

Apiario...DOLOMITI A (VEDANA

Data del sopralluogo .....12/4/2010...

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	7	p/o	2008		11 novembre 2009 trattamento antivarroa con acido ossalico gocciolato (10 g AO + 100g zucchero + 100 g di acqua) distribuito in dose da 5 ml per spazio interfavo occupato da api	
2	8	p/o	2009			
3	5	p/o	2008			
4	8	p/o	2008			
5	8	p/o	2007			
7	6	p/o	2010			
8	5	p/o	2009			
9	6	p/o	2008			
10	7	p/o	2009			
11	7	p/o	2008			
12	7	p/o	2009			
13	4	p/o	2009			
14	8	p/o	2008			
15	6	p/o	2009			
16	5	p/o	2009			
17	8	p/o	2009			
18	3	p/o	2009			
19	8	p/o	2008			
20	9	p/o	2008			
21	7	p/o	2007			

Annotazioni:.....alimentazione con candito (20 marzo 2010)



**VERIFICA DELLA POPOLOSITA' E DELLO STATO SANITARIO DEGLI ALVEARI**

Apiario...DOLOMITI A (VEDANA)..... Data del sopralluogo .....21/10/2010.....

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	8	p/o (poca)	2009		<p>Agosto 2010: trattamento con Apilife VAR (1 tavoletta/settimana x 21 gg) + Apistan Primi di ottobre: 3 somministrazioni di APIHERB (1 somministrazione/settimana)</p>	
2	8/9	p/o (poca)	2010			
3	9	p/o (poca)	2009			
4	8	A	2009			
5	8	A	2010			
7	8/9	p/o	2009			
8						
9	8/9	A	2009			
10						
11	9	A	2009			
12	9	p/o (poca)	2008			
13	9	A	2009			
14	9	A	2010			
15	9	A	2009			
16	9	A	2009			
17	9	A	2008			
18	7	A	2010			
19	8	A	2008			
20	8	A	2008			
21	8	A	2010			

Annotazioni:.....alimentazione con sciroppo zuccherino a settembre/ottobre

**SCHEDA E - VERIFICA DELLA POPOLOSITA' E DELLO STATO SANITARIO DEGLI ALVEARI**

**Dolomiti B - esposto**  
**Apiario SOLAGNA**  
**Controllo del 05/10/2009**

**Trattamento antivarroa estivo: Acido Ossalico gocciolato (10:100:100) 15-20/08 e ripetuto dopo 7 gg dopo l'interruzione artificiale della covata**

**Alimentazione fornita: sciroppo (soluzione zuccherina in acqua)**

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):	NOTE
1	6	P/O/G/1	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì; A no	Nessuna	-
2	5	P/O/G/3	P*	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
3	5	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
4	4	P/O/G/3	P*	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
5	7	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
6	7	P/O/G/2	P*	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
7	7	P/O/G/1	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
8	5	P/O/G/2	P*	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
9	6	P/O/G/3	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
10	6	P/O/G/3	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
11	7	P/O/G/2	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	

12	6	P/O/G/3	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
13	8	P/O/G/1	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
14	7	P/O/G/1	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
15	7	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
16	9	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
17	8	P/O/G/2	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
18	8	P/O/G/2	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
19	5	P/O/G/3	p/2009	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	
20	8	P/O/G/2	p/2008	Varroa	Miele/2	AO/10:100:100/gocciolato/ 5 ml per lato di favo occupato da api	M sì	Nessuna	

**Annotazioni:** P\* = le regine non sono marcate ma l'apicoltore dichiara che l'età varia da 1 a 3 anni.

**SCHEDA E - VERIFICA DELLA POPOLOSITA' E DELLO STATO SANITARIO DEGLI ALVEARI**  
**(ad inizio sperimentazione, ad aprile 2010 ed a chiusura della sperimentazione)**

Apiario...DOLOMITI B.....

Data del sopralluogo ...12/04/2010.....

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	6	p/o	2009		Fine Novembre 2009 trattamento antivarroa con acido ossalico gocciolato (80 g AO + 400g zucchero in un litro di acqua) distribuito in dose da 5 ml per spazio interfavo occupato da api	
4	5	p/o	2009			
5	7	p/o	2008			
6	7	p/o	2008			
7	7	p/o	2008			
8	8	p/o	2008			
9	5	p/o	2008			
10	6	p/o	2009			
11	7	p/o	2009	Virosi / covata calcificata		
12	6	p/o	2009			
13	8	p/m	2009	Covata calcificata		
14	7	p/o	2009			
15	7	p/o	2009			
16	8	p/o	2009			
18	9	p/o	2009			
19	8	p/o	2009			
20	8	p/o	2008			
21	7	p/o	2009			
22	7	p/o	2009			
23	7	p/o	2009			

**Annotazioni:...**ALIMENTAZIONE CON CANDITO (FEBBRAIO) – CON SCIROPPO (MARZO) TRATTAMENTO CON APIHERB PER SOSPETTO NOSEMA (3 TRATT. / 7 gg) secondo le indicazioni della ditta produttrice.....

Mortalità invernale: 13%.....

**SCHEDA E****(ad inizio sperimentazione, ad aprile 2010 ed a chiusura della sperimentazione)**

Apiario...DOLOMITI B.....

Data del sopralluogo ...21/10/2010.....

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	7/8	a	2010		<p>Agosto 2010: trattamento antivarroa con acido ossalico gocciolato (80 g AO + 400g zucchero in un litro di acqua) distribuito in dose da 5 ml per spazio interfavo occupato da api55 dopo insabbiamento della regina</p>	
4	8	a	2010			
5	8	a	2009			
6	7/8	a	2010			
7	7/8	a	2010			
8	9	a	2010			
9	8	a	2010			
10	8	a	2010			
11	6/7	a	2010			
12	7/8	a	2010			
13	8	a	2010			
14	7/8	a	2010			
15	7/8	a	2010			
16	7/8	a	2010			
18	8	a	2010			
19	8	a	2010			
20	7	a	2010			
21	7	a	2010			
22	8	a	2010			
23	8	a	2010			

Annotazioni:...

## SCHEDA E

Calanchi A non esposto Apiario Besana Controllo del 21/04/2010									
Trattamento antivarroa estivo (2009): <i>Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento</i>									
Alimentazione fornita:									
Alveare	Favi occupati da api	<u>Covata</u> (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	<u>Regina</u> (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/ virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
2	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
3	8	P/O	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
4	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
5	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
6	7	A	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
7	9	P/O	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
8	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
9	9	P/O	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
10	7	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
11	8	P/O	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
12	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
13	8	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
14	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
15	9	P/O	P/2007		Miele/1	<i>Acido ossalico (4%)</i>	M sì; A sì	Nessuna	

					Api/1	<i>gocciolato</i>			
<b>16</b>	<b>9</b>	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>17</b>	<b>7</b>	P/O	P/2007		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>18</b>	<b>8</b>	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>19</b>	<b>9</b>	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>20</b>	<b>9</b>	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

## SCHEDA E

**Calanchi A non esposto**  
**Apiario Besana**  
**Controllo del 23/09/2010**

**Trattamento antivarroa estivo (2010):** *Blocco covata e Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento*

**Alimentazione fornita:**

Alveare	Favi occupati da api	<u>Covata</u> (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	<u>Regina</u> (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato in estate (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	8	P/O	P/2009	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
2	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
3	8	P/O	P/2010	Tracce di covata calcificata	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
4	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
5	8	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
6	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
7	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
8	9	P/O	P/2009	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
9	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
10	8	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
11	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
12	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
13	8	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
14	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
15	9	P/O	P/2007		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	



<b>16</b>	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>17</b>	9	P/O	P/2007	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>18</b>	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>19</b>	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>20</b>	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

## SCHEDA E

Calanchi B esposto Apiario Besana Controllo del 22/04/2010									
Trattamento antivarroa estivo (2009): <i>Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento</i>									
Alimentazione fornita:									
Alveare	Favi occupati da api	<u>Covata</u> (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	<u>Regina</u> (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	9	A	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
2	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
3	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
4	9	P/O	P/2007		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
5	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
6	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
7	8	A	A		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
8	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
9	9	P/O	P/2007		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
10	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
11	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
12	6	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
13	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
14	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

<b>15</b>	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>16</b>	8	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>17</b>	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>18</b>	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>19</b>	8	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>20</b>	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

## SCHEDA E

Calanchi B esposto Apiario Besana Controllo del 22/09/2010									
Trattamento antivarroa estivo (2010): <i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento</i>									
Alimentazione fornita:									
Alveare	Favi occupati da api	<u>Covata</u> (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	<u>Regina</u> (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato in estate (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	9	A	A		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
2	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
3	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
4	8	P/O	P/2007		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
5	9	P/O	P/2008	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
6	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
7	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
8	9	P/O	P/2008	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
9	9	P/O	P/2007	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
10	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
11	8	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
12	8	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
13	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
14	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

<b>15</b>	7	P/O	P/2008	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>16</b>	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>17</b>	9	P/O	P/2008		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>18</b>	9	P/O	P/2010		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>19</b>	9	P/O	P/2009	varroa	Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	
<b>20</b>	9	P/O	P/2009		Miele/1 Api/1	<i>Blocco covata e Acido ossalico (4%) gocciolato</i>	M sì; A sì	Nessuna	

## SCHEDA E san rossore non esposto - Inizio sperimentazione

anrossore A non esposto Apiario Baldi Controllo di fine ottobre (presumibilmente il 25 ottobre 2009)									
Trattamento antivarroa estivo: a partire da 26 agosto 2009 5 trattamenti a cadenza settimanale con Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento in presenza di covata Trattamento antivarroa autunnale: a partire da 2 novembre 2009 5 trattamenti a cadenza di 5 giorni con Acido ossalico (4g) distribuito per sublimazione mediante varroglassin in presenza di covata									
Alimentazione fornita: non è stata fornita alimentazione									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
2	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
3	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
4	5	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
5	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
6	5	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
7	5	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
8	5	P/O/G/2	P/2009	Varroa DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
9	5	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
10	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
11	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
12	5	P/O/G/2	P/2009	Varroa DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
13	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
14	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
15	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa,	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	5 foraggiatrici morte con polline	
16	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa,	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
17	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa,	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
18	5	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
19	4	P/O/G/1	P/2009	Varroa,	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
20	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa,	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	

Annotazioni: le regine sono marcate di azzurr6

**SCHEDA E**  
**san rossore A non esposto metà sperimentazione**

Sanrossore A non esposto Apiario Baldi Controllo di 27 marzo 2010 (metà progetto)									
Trattamento antivarroa autunnale: a partire da 2 novembre 2009 5 trattamenti a cadenza di 5 giorni con Acido ossalico (4g) distribuito per sublimazione mediante varroglass in presenza di covata									
Trattamento antivarroa invernalee trattamento eseguito il 27 febbraio con ossalico gocciolato al dosaggio del 4%									
Alimentazione fornita: è stato fornito candito il 28 gennaio									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	4	P/O/G/2				Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
2	0	morta							
3	3	P/O/G/2	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
4	4	A	A	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
5	4	A	A	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
6	0	morta							
7	0	morta							
8	3	P/O/G/2	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
9	3	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
10	0	morta		Varroa					
11	3	P/O/G1	P/2009	Varroa DWV		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
12	2	A	A	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
13	3	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
14	2	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
15	2	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
16	3	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
17	0	morta							
18	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì	Nessuna	
19	3	P/O/G1	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì	Nessuna	
20	3	P/O/G/2	P/2009	Varroa		Vedi riga iniziale	M sì	Nessuna	

Annotazioni: le regine sono marcate di azzurr6

## SCHEMA E san rossore non esposto– fine sperimentazione

Sanrossore A non esposto Apiario Baldi Controllo dell'8/10/2010									
Trattamento antivarroa estivo: 1 trattamento con acido ossalico gocciolato in soluzione zuccherina (100:100:10) realizzato il 27 agosto 2010 in blocco artificiale di covata									
Alimentazione fornita: non è stata fornita alimentazione									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
21	6	P/O/G/4	P/2010	Varroa DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
3	6	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
4	5	P/O/G/3	P/2010	Varroa		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
5	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
22	5	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
23	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
8	6	P/O/G/4	P/2010	-	Miele Api (vive emorte) Polline il 20/05/10 per superamento soglia	Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
9	6	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
24	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
11	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
12	5	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
13	6	P/O/G/4	P/2010	-	Miele Api (vive emorte) Polline il 03/06/10 per morte regina	Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
14	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
15	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
16	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
25	5	P/O/G/4	P/2010	DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
18	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
19	6	P/O/G/4	P/2010	DVW		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
20	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
Annotazioni									



**SCHEDA E san rossore esposto (coltano)– inizio sperimentazione) -**

Sanrossore B esposto Apiario Baldi Controllo di fine ottobre (presumibilmente il 25 ottobre 2009)									
Trattamento antivarroa estivo: a partire da 26 agosto 2009 5 trattamenti a cadenza settimanale con Acido ossalico (4%) distribuito per gocciolamento in presenza di covata Trattamento antivarroa autunnale: a partire da 2 novembre 2009 5 trattamenti a cadenza di 5 giorni con Acido ossalico (4g) distribuito per sublimazione mediante varroglassin in presenza di covata									
Alimentazione fornita: non è stata fornita alimentazione									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
2	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
3	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
4	5	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
5	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
6	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
7	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
8	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
9	5	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
10	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
11	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
12	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
13	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
14	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
15	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa,DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	nessuna	
16	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa,DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
17	5	P/O/G/1	P/2009	Varroa,DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
18	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
19	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa,DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	
20	3	P/O/G/1	P/2009	Varroa,DWV	Miele/1 fatto il 27 ottobre	Vedi riga dei trattamenti!!	M sì; A no	Nessuna	

Annotazioni: le regine sono marcate di azzurr6

## SCHEDA E san rossore esposto (coltano) metà sperimentazione -

Sanrossore B esposto - Apiario Baldi - Controllo di 27 marzo 2010 (metà progetto)									
Trattamento antivarroa autunnale: a partire da 2 novembre 2009 5 trattamenti a cadenza di 5 giorni con Acido ossalico (4g) distribuito per sublimazione mediante varroglass in presenza di covata									
Trattamento antivarroa invernale: trattamento eseguito il 25 febbraio con ossalico gocciolato al dosaggio del 4%									
Alimentazione fornita: è stato fornito candito il 28 gennaio									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	0	0							
2	0	0							
3	4	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1 e api	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
4	0	0							
5	0	0							
6	0	0							
7	0	0							
8	9	P/O/G/5	P/2009	Varroa	Miele/1	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
9	4	P/O/G/3	P/2009	Varroa	Miele/1	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
10	2	P/O/G/1	P/2009	Varroa	Miele/1	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
11	3	P/O/G/2	P/2009	Varroa	Miele/1	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
12	6	P/O/G/4	P/2009	Varroa	Miele/1	Vedi riga iniziale	M sì; A sì	Nessuna	
13	0	0							
14	0	0							
15	0	0							
16	0	0							
17	0	0							
18	0	0							
19	0	0							
20	0	0							

Annotazioni: le regine sono marcate di azzurr6

## SCHEDA E Sanrossore B esposto (Coltano) – fine sperimentazione

Sanrossore B esposto Apiario Baldi Controllo dell'8/10/2010									
Trattamento antivarroa estivo: 1 trattamento con acido ossalico gocciolato in soluzione zuccherina (100:100:10) realizzato il 22 agosto 2010 in blocco artificiale di covata									
Alimentazione fornita: non è stata fornita alimentazione									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente (P)/assente (A)/anno)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
21	6	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
2	7	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
22	7	P/O/G/4	P/2010	-	Miele, Api (vie e morte) polline per morte regina il 26/08/10	Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
23	7	P/O/G/4	P/2010	DWV	Miele, Api (vie e morte) polline per superamento soglia il 14/10/10	Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Api incapaci di volare, api nere	
24	6	P/O/G/4	P/2010	varroa		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
25	7	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
26	7	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
8	7	P/O/G/4	P/2010	varroa		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
9	7	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
10	7	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
11	7	P/O/G/4	P/2010	-	Miele, Api (vie e morte) polline per morte regina il 12/08/10	Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
12	7	P/O/G/4	P/2010	DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
27	6	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
28	7	P/O/G/4	P/2010	DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
29	8	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
30	7	P/O/G/4	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
31	7	P/O/G/4	P/2010	DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
32	6	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
33	7	P/O/G/4	P/2010	DWV		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
34	6	P/O/G/3	P/2010	-		Vedi riga dei trattamenti	M sì; A sì	Nessuna	
<b>Annotazioni</b>									

**Litorale A - non esposto - Apiario PAPI - Controllo del 13/11/2009**

Trattamento antivarroa estivo: Acido Ossalico gocciolato (10:100:100) il 27/7 e ripetuto dopo 10 gg

Alimentazione fornita:

						Trattamento	Prelievo	Sintomatologia a carico	
--	--	--	--	--	--	-------------	----------	-------------------------	--

**Litorale A - non esposto - Apiario PAPI - Controllo del 6/4/2010**

Trattamento da api	Occupanza da api	Varroa invernale/Varroa (M) opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini	Regina (dispositivo presente/eta)	Patologie riscontrate o Sublimox) il 14/4/2010 (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	(M) e (A) per campione in pool mensile	scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):	NOTE
1	4	p/m	2009	Pupe morte nelle UB; larve scomposte: batteriosi o virosi	1: pupe morte; 1: favo con covata	-	M e A	-	pupe morte nelle UB
2	5	p/s	2008	Varroa-virosi (DWV)	1: api adulte	-	M e A	-	
3	5	p/m	p	Larve morte batteriosi o virosi	1: favo con covata	-	M e A	-	
4	5	p/s	p			-	M e A	-	
5	5	p/s	p	Pupe morte nelle UB	1: pupe morte	-	M e A	-	pupe morte nelle UB
6	4	-	-			-	M e A	-	
7	6	p/s/m	p	Larve scomposte-covata a sacco	1: favo con covata	-	M e A	-	
8	6	-	p			-	M e A	-	
9	5	O	-	Larve morte: batteriosi o virosi	1: favo con covata	-	M e A	-	
10	3	-				-	M e A	-	
11	5	p/s	p	Varroatosi massiccia-virosi (DWV)	1: api adulte	-	M e A	-	
12	4	p/m	p	Peste Americana	Kit AFB positivo: portata provetta	-	M e A	-	
13	5	P	p	Varroa	1: pupe morte	-	M e A	-	
14	5	P	p			-	M e A	-	
15	6	p/o	?	Varroa-virosi (api a fine metamorfosi incapaci di sfarfallare)	1: favo con covata	-	M e A	-	
16	5	p/o	?	Varroa-virosi (api a fine metamorfosi incapaci di sfarfallare)	1: favo con covata	-	M e A	-	
17	5	p/s	p	Covata calcificata	Larve calcificate	-	M e A	-	
18	7	-				-	M e A	> aggressività	
19	5	p/s	p			-	M e A	-	
20	6	p/s	p			-	M e A	-	

Alimentazione fornita: a febbraio 2010 è stato somministrato 1 chilo di miele di eucalipto di proprietà dell'apicoltore ogni settimana per 3 settimane

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G))	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato a metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):	NOTE
1	0	p/o	-	Saccheggio nel momento del sopralluogo		3 trattamenti con acido ossalico sublimato dal 14/2 ogni settimana per 3 settimane	-	
2	8	p/g	-			“	-	
3	9	p/g	p/2009		1: favo con covata	“	-	
4	10	p/g	p/2009			“	-	
5	10	p/g	-		1: pupe morte	“	-	
7	8	p/g	-	virosi		“	-	
8	9	p/g	p/2009	PA	1: favo con covata	“	-	
9	7	p/g	p/2009	PE		“	-	
11	3	a	p/2009	Orfanità	1: favo con covata	“	-	
13	8	p/g	-			“	-	
14	8	p/g	p/2009	Varroatosi massiva	1: api adulte	“	-	
15	8	p/g	-		Kit AFB positivo: portata provetta	“	-	
16	9	p/g	-	Virosi	1: pupe morte	“	Aggressività	
17	3	p/g	p/2009			“	-	
18	8	p/g		Costruzione di celle reali	1: favo con covata	“	-	
19	9	p/g	-		1: favo con covata	“	-	
20	10	p/g	-		Larve calcificate	“	-	
23	5	p/g	p/2009			“	-	
22	8	p/g	-			“	-	
21	9	p/g	p/2009			“	-	

**Superamento soglia di pericolo**

Apiario.....RISERVA NATURALE LITORALE ROMANO – A - NON ESPOSTO...

Data del sopralluogo 19/05/2010.....

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	8	ok-op	ok		Febbraio: acido ossalico sublimato su tutte le famiglie	
2	8	ok-op				
3	6	ok-op				
4	10	ok-op		Peste Americana e Covata calcificata		
5	8	ok-op	Ok 2010			
21	9	ok-op	Ok 2009			
7	7	ok-op	Ok 2009			
8	10	ok-op				
9	7	ok-op				
22	4	ok-op				
11	7	ok-op				
23	8	Assent				
13	8	Assent				
14	9	ok-op	Ok 2010	covata calcificata		
15	3	ok-op				
16	7	ok-op				
17	7	Orfana				
18	9	ok-op				
19	8	ok-op				
20	8	ok-op				

## SCHEDA E – inizio sperimentazione

Litorale B – esposto - Apiario Folgori - Controllo del 23/11/2009									
Trattamento antivarroa estivo: 1/2 tavoletta di ALV fatta il 5/8 e poi ripetuta dopo 10 gg. Da inizio settembre AO sublimato con BLV (2,5g) ripetuto ogni sett per 5 volte									
Alimentazione fornita: Nessuna									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione in pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	6	No	?		1 api bott per Nosema spp.		M e A		
2	10	No	?		1 api bott per Nosema spp.		M e A		
3	9	p/m	p/Rossa	PA+ (kit)	1 favo con covata per batteriologico 1 provetta con + al kit AFB		M e A		
4							M e A		Famiglia scomparsa dopo trattamento con AO (a detta dell'apicoltore hanno lasciato l'arnia )
5	5	p/s	p/2009	Virosi (api nere)	1 di api adulte (per virosi)		M e A		Alveare su favi naturali, impossibile osservare tutti i favi
6	8	p/s	p/2009		1 api bott per Nosema spp.		M e A		
7	7	p/s/u			1 api bott per Nosema spp.		M e A		
8	4	A	Orfana?		1 api bott per Nosema spp.		M e A		
9							M e A		Saccheggiate, scomparsa dopo trattamento con AO
10	7	p/s	p/2009	Virosi (api nere)	1 di api adulte (per virosi)		M e A		
11	8	p/s e m/u		Virosi (DWV ed api a fine metamorfosi incapaci di sfarfallare)	1 camp di api adulte (virosi) 1 campione di covata (api a fine metamorfosi incapaci di sfarfallare con ligula estroflessa) 1 api bott per Nosema		M e A		
12	8	p/s/u		Virosi (api nere)	1 di api adulte (per virosi)		M e A		
13	6	A	Orfana?				M e A		
14	8	p/s	p/2009		1 api bott per Nosema		M e A		
15							M e A		Famiglia scomparsa

									dopo trattamento con AO (a detta dell'apicoltore hanno lasciato l'arnia )
16	6	p/m (covata scomposta legg. larva forma iniziale "a sacco")/u		Virosi (covata a sacco), Batteriosi (covata scomposta)	1 camp di covata per batteriologico 1 di covata per virosi 1 api bott per Nosema		M e A		
17							M e A		Famiglia scomparsa dopo trattamento con AO (a detta dell'apicoltore hanno lasciato l'arnia )
18	6	A	p/2009 (piccola)		1 camp api bott per Nosema		M e A		
19							M e A		Famiglia scomparsa dopo trattamento con AO (a detta dell'apicoltore hanno lasciato l'arnia )
20	9	p/s	p/2009	Varroa su api, virosi (DWV)	2 campioni di api morte nelle UB 1 campione di polline per ricerca pesticidi 1 camp di api adulte per virosi 1 camp di covata per ricerca virosi 1 campione di api bottinatrici per Nosema spp.		M e A	-	<b>Api morte nelle UB: notevolmente superiore rispetto agli altri alveari. Famiglia con abbondante raccolta di polline, a differenza di tutte le altre famiglie.</b>
<b>Annotazioni:</b> 4 famiglie scomparse dopo AO non erano presenti al momento del sopralluogo (4-15-17-19)									



## SCHEDA E – metà sperimentazione

Litorale B – esposto - Apiario Folgori - Controllo del 14/5/2010

Trattamento antivarroa

Alimentazione fornita:

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione in pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	8	p/o					M e A		
2	10	p/o/g					M e A		
3 (21)	7	p/g					M e A		
4 (22)	8	p/g					M e A		
5 (23)	9	p/g	p/2009				M e A		
6	10	p/g/o		PA	1 camp favo con covata		M e A		
7 (24)	7	p/g					M e A		
8	8	p/g					M e A		
9	8	p/g	p/2009				M e A		
10	5	po	Orfana	Virosi	1 camp di api adulte (viroso)		M e A		
11	8	p/g/o					M e A		
12	10	p/g/o	p				M e A		
13	7	a	Orfana				M e A		
14	8	p/o	Orfana				M e A		Costruzione di celle reali
15	4	a	p				M e A		Sciame
16	5	p/o	Orfana				M e A		Costruzione di celle reali
17	8	a	Orfana				M e A		No uova, no covata, no celle reali
18 (25)	7	p/g					M e A		
19 (26)	8	p/o					M e A		Costruzione di celle reali
20 (27)	9	p/o					M e A	-	

**SCHEDA E – fine sperimentazione**

**Litorale B – esposto - Apiario Folgori - Controllo del 23/11/2010**

Alveare	Favi occupati da api	<u>Covata</u> (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G))	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE	
1	5	P, O, G	OK, 2010		.	v. scheda precedente			
2	9	P, O, G	OK, 2010	DWV					
21	6	P, O, G	OK, 2010	VARROA – DWV					
22	10	P, O	OK, 2010 (vergine)						
23	5	P, O, G	OK, 2010						
8	0	ASSENTE	ASSENTE						ARNIA SACCHEGGIATA
10	0	ASSENTE	ASSENTE						ARNIA SACCHEGGIATA
11	10	P, O, G	OK, 2010						
12	10	P, O	OK, 2010 (vergine)						Celle reali vecchie
15	8	P, O, G	OK, 2010						
18	4	ASSENTE	ASSENTE	VARROA					Api con ligula estroflessa morte dentro la celletta presfarfallamento
19	10	P, O, G	OK, 2010						aggressività (arnia in zona molto umida)
(29)	6	P, O, G	OK, 2010						
(30)	8	P, O, G	OK, 2010						

SCHEDA E – inizio sperimentazione

Simbruini A non esposto									
Controllo del 2/11/2009									
Trattamento antivarroa estivo: acido ossalico sublimato (Varroglass) 5 trattamenti a distanza di 5 giorni e Apiguard una vaschetta/alveare poi sostituita con un'altra a distanza di 13 giorni									
Alimentazione fornita: glucosio biologico 1l/alveare per 2 settimane subito dopo trattamento con Apiguard									
Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione in pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	8	P	2009			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A	Aggressività	Non alimentata
2	6	Op	?	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
3	6	P	2009	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
4	4	P	2009	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		Non alimentata
5	6	As	2009			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		Non alimentata
6	6	As	?			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
7	5	P	2009			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
8	6	P	2008	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
9	6	P	2008	Varroa su api, virosi (SBV: covata a sacco)	1 campione: favo con covata malata	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
10	8	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
11	7	P	2008	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare	M e A		

						2/11/2009			
12	6	P	2008	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
13	5	As	As			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
14	6	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
15	6	P	2008	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
16	5	p	2008	Virosi (covata a sacco), Batteriosi (covata scomposta)		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
17	6	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
18	5	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
19	6	P	2008	Varroa su api, virosi (DWV:Virus dell'ala deforme)	1 campione: favo con covata malata	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
20	5	P	2008	Varroa su api, virosi (DWV: Virus dell'ala deforme)	1 campione: api adulte con ali deformi	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		

**SCHEMA E – metà sperimentazione**

Apiario.....SIMBRUINI A.....

Data del sopralluogo .....10/5/2010.....

Alveare n.	N. di favi occupati da api	Covata (presente/assente/malata/opercolata)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette (varroa/PA/PE/Nosema/virosi)	Ultimo trattamento antivarroa ricevuto (specificare: data, principio attivo, modalità di trattamento)	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi):
1	10	Ok operc			2 novembre 2009: 2 strisce Apistan su tutte le famiglie	
2	8	Ok operc		covata calcificata		
3	9	Ok operc				
4	5	assente	2 regine			
5	6	Ok operc				
6	4	Ok operc				
7	8	Ok operc				
8	10	Ok operc				
9	10	Ok operc				
10	10	Ok operc				
11	9	Ok operc	celle reali			
12	10	Ok operc		covata calcificata		
13	7	Ok operc				
14	9	Ok operc		covata calcificata		
15	4	assente	celle reali			
16	9	Ok operc	Ok			
17	10	Ok operc	Ok			
18	9	Ok operc	Ok			
19	10	Ok operc	Ok			
20	7	Ok operc	ok			

## SCHEDA E

**Simbruini B esposto – inizio sperimentazione**  
**Controllo del 19/10/2009**

**Trattamento antivarroa estivo: Apilifevar, 4 volte per 4 settimane**

**Alimentazione fornita: zucchero (10kg) e miele (3kg):5-6 volte al termine dei trattamenti estivi antivarroa (fine agosto 2009)**

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/ opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione in pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	6	P	presente	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		Disposizione errata delle gabbie underbasket (UB) (trasversali rispetto alle arnie)
2	8	Op	non vista	PA+	Campione di covata per pat batteriche	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		Presenza di calabroni nelle UB e di vespe
3	10	P	orfana	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
4	6	P	presente	PA+, varroa su api	Campione di covata per pat batteriche	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
5	8	As	non vista	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
6	8	As	non vista	Varroa		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
7	6	P	presente	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
8	7	P	presente	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
9	7	P	presente	tarma della cera		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
10	7	P	presente	larve colliquate	Campione di covata per pat	APISTAN 2 strisce /alveare	M e A		

					batterie	2/11/2009			
<b>11</b>	6	<b>P</b>	non vista	PA+	Campione di covata per pat batterie	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>12</b>	5	<b>P</b>	non vista	Varroa		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>13</b>	6	<b>As</b>	non vista	Varroa, numerose larve morte	Campione di covata per pat batterie	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		

<b>14</b>	7	<b>P</b>	orfana?	Varroa		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>15</b>	8	<b>P</b>	non vista	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>16</b>	6	<b>P</b>	presente	Varroa e PA+	Campione di covata per pat batterie	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>17</b>	4	<b>P</b>	non vista	PA+	Campione di covata per pat batterie	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>18</b>	6	<b>P</b>	non vista	-		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>19</b>	2	<b>P</b>	presente	PA+	Campione di covata per pat batterie	APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		
<b>20</b>	2	<b>P</b>	non vista	Varroa		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	<b>M e A</b>		

## SCHEDA E

**Simbruini B esposto - metà sperimentazione  
Controllo del 31/3/2010**

**Trattamento antivarroa invernale: famiglie 1-10: 1 trattamento con acido ossalico sublimato. Le restanti famiglie hanno subito un trattamento con acido ossalico gocciolato.**

**Alimentazione fornita: febbraio 2010 famiglie (1, 10, 11 e 13) alimentate con candito commerciale; le restanti famiglie sono state alimentate con sciroppo denso (miele e zucchero)**

Alveare	Favi occupati da api	Covata (presente (P)/scarsa (S)/assente (A)/malata (M)/opercolata (O)/ non opercolata (G)/ numero di telaini)	Regina (presente/età)	Patologie riscontrate o sospette	Campionamenti effettuati (matrice/numero)	Trattamento antivarroa realizzato ad inizio/metà sperimentazione (p.a./dose/modalità)	Prelievo di miele (M) e api (A) per campione in pool mensile	Sintomatologia a carico delle api (es. scoordinamento/ disorientamento, incapacità di volo, rigurgito, aggressività, paralisi)	NOTE
1	9	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
2	5	p/g/o	p/2008			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
3	10	p/g	P/2009	Covata a sacco	1 campione: favo con covata malata	5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
4	5	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
5	7	p/g/o	P/2008			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
6	8	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
7	5	A	a			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		Orfana, messo un favo di covata fresca
8	5	p/g/o	P	Covata calcificata	1 campione: favo con covata malata	5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
9	6	p/g/o	P/2008			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		



10	7	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
11	7	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
12	6	p/g/o	p/2009			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
13	7	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
14	5	p/g/o	p/2009			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
15	10	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
16	4	p/g/o	A			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		Orfana?
17	6	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
18	7	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
19	5	p/g/o	P			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		
20	6	p/g/o	p/2009			5/2/2010 Acido ossalicosublimato/gocciolato	M e A		