



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

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

RAPPORTO FINALE

ALLEGATI

Settembre 2011

Sommario

ALLEGATO I - PROCEDURE DI LABORATORIO.....	4
ALLEGATO II – SCHEDE C	9
ALLEGATO I – SCHEDE E	118

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 MgSO₄, 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 MgSO₄, 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 ElutTM 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 MgSO₄, 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 MgSO₄, 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 H₂O-DEPC (500µl di estratto e 500µl di H₂O-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 H₂O-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 MgCl₂, 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 H₂O-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
1	7	5	7	3	4
2	5	6	7	5	3
3	11	3	9	9	6
4	4	8	12	12	8
5	16	7	10	7	7
6	3	7	9	8	5
7	5	3	8	6	5
8	8	10	5	5	7
9	6	9	4	5	3
10	10	5	9	4	5
11	11	5	11	10	6
12	5	7	7	7	4
13	4	6	4	4	3
14	9	11	10	12	8
15	11	3	11	11	7
16	12	3	9	7	5
17	5	6	7	5	6
18	7	8	6	3	7
19	9	5	5	6	4
20	5	6	9	8	5
Totale api cadute nell'apiario	146	123	159	137	108

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		
Totale api cadute nell'apiario	239	263		

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
1	22	19	23	48
2	27	25	20	55
3	20	18	22	39
4	13	21	16	53
5	21	20	23	38
7	17	18	19	42
8	11	31	15	70
9	26	21	27	62
10	21	18	22	45
11	20	17	19	36
12	16	15	18	42
13	15	19	17	41
14	14	17	16	35
15	7	13	15	43
16	13	14	18	39
17	26	21	25	46
18	28	22	30	42
19	15	19	18	69
20	21	18	20	80
21	19	16	21	56
Totale api cadute nell'apiario	372	382	404	981

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 __
1	63	70	56	
2	59	33	29	
3	47	60	46	
4	70	39	52	
5	52	6	11	
7	61	22	43	
8	91	31	13	
9	83	42	23	
10	60	38	97	
11	61	29	93	
12	57	23	74	
13	51	31	51	
14	43	15	62	
15	62	19	115	
16	49	25	55	
17	71	32	17	
18	52	28	43	
19	88	19	13	
20	90	36	26	
21	71	45	53	
Totale api cadute nell'apiario	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
1	6	5	3	6
2	11	13	9	16
3	9	15	12	33
4	10	13	17	26
5	8	8	6	12
7	7	12	15	20
8	15	13	25	37
9	21	26	19	28
10	8	13	20	15
11	7	10	8	5
12	11	8	6	35
13	13	14	24	32
14	8	11	14	22
15	13	18	15	25
16	21	28	25	14
17	11	16	20	21
18	12	15	13	6
19	7	12	8	19
20	8	10	10	28
21	5	10	6	14
Totale api cadute nell'apiario	211	270	275	414

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
1	6	9	12	7
2	7	5	6	6
3	6	5	7	6
4	8	6	9	10
5	9	10	7	10
7	7	5	7	4
8	5	5	7	6
9	24	36	20	28
10	10	7	5	9
11	2	5	1	3
12	10	8	7	14
13	14	10	9	15
14	7	6	10	5
15	9	10	10	10
16	7	5	8	7
17	5	6	4	4
18	5	6	5	7
19	10	13	16	14
20	25	23	22	33
21	32	25	23	29
Totale api cadute nell'apiario	208	205	195	227

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
1	79	18	51	84	10
2	67	32	38	89	15
3	49	21	36	63	21
4	63	33	43	75	20
5	48	19	16	61	16
7	57	18	41	58	10
8	48	19	55	78	20
9	41	17	21	59	20
10	27	15	32	21	23
11	23	15	19	30	16
12	21	13	33	42	93
13	35	26	51	61	46
14	22	19	39	52	15
15	29	22	43	36	11
16	24	18	28	47	12
17	38	21	37	28	16
18	42	11	19	19	24
19	68	16	38	22	8
20	65	15	22	25	11
21	51	17	29	61	6
Totale api cadute nell'apiario	897	385	691	1011	413

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 __
1	21	18	16	26	
2	15	13	10	19	
3	21	22	19	15	
4	18	15	15	18	
5	11	13	6	15	
7	14	11	12	13	
8	8	7	6	14	
9	13	11	10	31	
10	13	12	8	10	
11	14	16	8	20	
12	110	99	109	30	
13	15	13	12	25	
14	13	12	11	14	
15	16	18	12	14	
16	19	17	15	20	
17	16	13	10	12	
18	6	4	5	10	
19	12	10	8	5	
20	8	6	7	12	
21	12	9	8	10	
Totale api cadute nell'apiario	375	339	307	333	

* 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
1	25	10	12	9
2	18	8	15	9
3	23	18	25	26
4	19	15	26	8
5	12	11	21	9
7	28	8	18	5
8	Eliminata*			
9	19	12	22	30
10	Eliminata*			
11	17	15	15	12
12	110	89	112	27
13	22	13	13	15
14	16	8	11	2
15	13	6	12	3
16	11	9	13	7
17	18	10	15	5
18	8	5	9	8
19	15	6	7	5
20	12	8	10	1
21	10	12	13	3
Totale api cadute nell'apiario	396	263	369	184

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
1	10	7	8	6	3
2	5	4	7	5	6
3	11	8	5	7	4
4	6	7	4	10	7
5	9	5	8	4	2
6	7	8	13	8	9
7	6	8	9	7	5
8	9	4	6	4	7
9	11	6	5	8	3
10	9	3	12	7	6
11	9	7	9	3	9
12	8	9	7	6	7
13	7	11	11	4	5
14	4	7	4	7	3
15	3	9	9	12	4
16	7	4	8	4	8
17	4	6	10	7	6
18	10	7	7	7	7
19	15	8	4	3	8
20	5	6	8	5	4
Totale api cadute nell'apiario	155	134	154	124	102

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 __
1	11	9		
4	15	8		
5	21	14		
6	25	19		
7	25	36		
8	27	50		
9	13	28		
10	28	31		
11	31	34		
20	18	9		
21	15	15		
12	17	11		
13	30	43		
14	21	23		
15	29	25		
16	37	40		
18	36	31		
22	41	48		
23	29	36		
19	43	26		
Totale api cadute nell'apiario	512	536		

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
1	20	21	20	27
4	25	27	34	41
5	25	23	27	39
6	26	29	34	45
7	28	36	33	38
8	17	18	19	42
9	11	31	15	70
10	26	21	27	62
11	21	18	22	45
21	20	17	19	36
12	16	15	18	42
13	15	19	17	41
14	14	17	16	35
15	7	13	15	43
16	13	14	18	39
18	26	21	25	46
22	28	22	30	42
23	15	19	18	69
19	21	18	20	80
20	19	16	21	56
Totale api cadute nell'apiario	393	415	448	938

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	
1	34	50	74	
4	41	38	50	
5	58	60	77	
6	33	36	41	
7	34	33	37	
8	36	32	48	
9	67	105	213	
10	59	72	86	
11	41	37	51	
21	78	111	123	
12	8	6	10	
13	64	77	83	
14	41	37	46	
15	27	22	32	
16	32	44	57	
18	39	55	66	
22	55	67	83	
23	43	41	53	
19	39	34	44	
20	43	49	58	
Totale api cadute nell'apiario	872	1006	1332	

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
1	40	39	42	190
4	28	26	56	60
5	36	48	48	61
6	21	29	22	52
7	44	41	36	77
8	60	68	42	97
9	125	120	130	439
10	53	41	53	63
11	32	56	40	71
21	38	32	33	79
12	54	39	26	52
13	22	22	46	38
14	38	48	28	51
15	46	45	38	54
16	27	28	53	36
18	41	36	41	35
22	27	38	35	28
23	43	26	49	27
19	29	47	24	41
20	31	51	47	59
Totale api cadute nell'apiario	835	880	889	1610

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
1	46	37	52	51
4	10	12	5	6
5	45	40	51	44
6	0	0	0	0
7	70	65	83	60
8	30	20	38	32
9	140	128	146	147
10	0	0	0	0
11	48	54	37	54
21	18	13	15	10
12	35	28	37	42
13	12	8	10	3
14	70	9	4	12
15	0	0	0	0
16	34	26	24	52
18	9	5	13	11
22	30	27	13	50
23	34	25	39	38
19	36	42	25	42
20	0	0	0	0
Totale api cadute nell'apiario	667	539	592	654

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
1	81	99	77	102	48
4	48	56	38	72	28
5	28	17	23	19	52
6	0	0	0	0	0
7	41	39	56	37	33
8	39	47	36	54	20
9	88	79	86	93	94
10	0	0	0	0	0
11	37	43	52	29	24
21	39	48	26	35	48
12	41	26	58	62	19
13	50	75	29	31	65
14	64	58	44	72	80
15	0	0	0	0	0
16	144	158	127	150	142
18	77	85	63	47	112
22	112	127	103	115	103
23	64	72	54	36	93
19	87	94	102	76	76
20	0	0	0	0	0
Totale api cadute nell'apiario	1040	1123	974	1030	1037

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	
1	41	55	38	56	
4	23	32	25	28	
5	50	43	47	63	
6	0	0	0	0	
7	35	36	35	42	
8	67	56	71	84	
9	45	46	42	53	
10	0	0	0	0	
11	38	45	49	53	
21	31	42	37	40	
12	35	31	32	37	
13	17	20	23	23	
14	33	39	32	37	
15	0	0	0	0	
16	28	32	37	35	
18	42	40	44	48	
22	36	40	42	45	
23	42	38	47	49	
19	47	59	58	63	
20	0	0	0	0	
Totale api cadute nell'apiario	610	654	659	756	

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
1	42	40	45	
4	30	50	20	
5	23	27	17	
6	21	15	8	
7	20	17	20	
8	36	30	20	
9	32	33	33	
10	23	20	20	
11	20	30	25	
21	31	25	25	
12	59	62	56	
13	35	35	37	
14	29	30	29	
15	50	48	50	
16	22	24	19	
18	56	62	51	
22	45	37	52	
23	20	15	18	
19	14	25	14	
20	24	25	24	
Totale api cadute nell'apiario	632	650	583	

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
1	15	39	18	16
2	16	37	22	19
3	38	41	54	20
4	45	51	30	27
5	8	31	34	11
6	14	13	11	12
7	30	23	53	11
8	51	62	32	53
9	43	53	23	65
10	43	75	79	79
11	24	40	31	53
12	52	65	54	48
13	24	37	46	27
14	26	11	13	32
15	19	37	29	19
16	22	32	25	28
17	17	51	35	22
18	29	78	54	24
19	48	48	51	56
20	38	66	28	83
Totale api morte nell'apiario	602	890	722	705

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
1	45	43	71	32	56
2	76	54	32	54	82
3	41	76	46	77	44
4	44	43	71	91	71
5	87	54	32	32	43
6	32	88	54	50	56
7	54	25	52	32	74
8	76	71	66	68	38
9	81	60	70	48	62
10	32	42	43	51	70
11	43	78	65	74	27
12	54	130	71	82	51
13	65	32	90	56	88
14	43	59	22	111	37
15	65	51	45	50	41
16	22	33	34	41	79
17	34	72	61	79	46
18	54	43	77	46	33
19	54	87	32	43	70
20	21	32	54	58	25
Totale api morte nell'apiario	1023	1173	1088	1175	1093

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

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
1		25	26	37
2		48	27	52
3		50	30	53
4		26	25	100
5		5	27	28
6		21	26	32
7		9	6	2
8		30	18	29
9		26	27	43
10		27	30	48
11		20	52	53
12		26	47	62
13		19	18	23
14		20	20	21
15		26	63	33
16		10	22	18
17		18	22	29
18		21	25	30
19		11	10	15
20		7	11	8
Totale api morte nell'apiario		445	532	716

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
1	25	79	52	32
2	62	64	40	54
3	35	44	61	48
4	50	79	48	42
5	15	16	6	20
6	31	17	9	19
7	13	2	5	9
8	41	61	36	35
9	39	19	43	30
10	25	25	25	23
11	65	16	37	53
12	46	30	8	20
13	28	12	6	16
14	34	15	15	21
15	29	12	25	20
16	21	10	7	18
17	70	40	34	30
18	51	39	47	39
19	43	36	39	37
20	14	11	14	12
Totale api morte nell'apiario	737	627	557	578

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
1	8	4	109	93
2	72	56	106	149
3	48	61	45	147
4	70	40	45	89
5	125	123	12	10
6	19	18	4	2
7	0	2	4	0
8	7	5	6	68
9	8	4	8	18
10	24	10	2	81
11	20	16	5	50
12	9	7	2	8
13	11	1	3	25
14	6	3	5	71
15	26	6	16	79
16	5	5	1	17
17	4	3	2	13
18	16	6	6	41
19	10	25	5	5
20	4	4	4	8
Totale api morte nell'apiario	492	399	390	974

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
1	90	58	45	74
2	74	48	48	35
3	102	125	64	23
4	79	21	17	28
5	4	4	7	4
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	9 arnia vicina?	morta
8	94	7	24	19
9	17	67	57	10
10	24	13	9	9
11	6	7	15	8
12	7	1	23	9
13	1	1	12	6
14	15	4	10	3
15	45	3	4	7
16	4	5	2	4
17	17	12	4	2
18	16	14	1	6
19	9	3	6	7
20	5	10	0	4
Totale api morte nell'apiario	609	403	357	258

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
1	23	12	45	29
2	39	4	11	0
3	37	52	12	10
4	37	39	0	4
5	7	8	0	2
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	10	15	3	22
9	42	33	2	15
10	7	3	3	2
11	2	6	1	12
12	4	0	1	15
13	12	9	3	3
14	1	13	2	10
15	5	5	0	7
16	2	0	0	12
17	2	6	4	6
18	4	2	0	5
19	3	4	0	9
20	8	0	0	1
Totale api morte nell'apiario	245	211	87	164

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
1	42	0	9	36
2	morta	morta	morta	morta
3	31	29	8	50
4	0	4	4	32
5	0	0	3	26
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	10	7	11	48
9	7	38	18	69
10	0	morta	morta	morta
11	0	1	2	39
12	16	4	6	122
13	0	17	10	22
14	9	0	5	9
15	15	13	5	21
16	1	0	3	8
17	morta	morta	morta	morta
18	4	0	18	83
19	5	1	4	8
20	0	2	10	0
Totale api morte nell'apiario	140	116	116	573

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
1	27	22	109	52
2	morta	morta	morta	morta
3	8	9	31	17
4	110	89	130	48
5	85	60	172	26
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	13	11	87	8
9	7	6	37	31
10	morta	morta	morta	morta
11	8	8	32	39
12	107	87	124	47
13	17	12	136	11
14	10	6	44	13
15	7	5	13	38
16	3	3	11	24
17	morta	morta	morta	Morta
18	40	31	131	62
19	2	2	34	24
20	2	1	47	9
Totale api morte nell'apiario	446	352	1138	449

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
1	112	18	29	48
2	morta	morta	morta	morta
3	30	7	2	3
4	10	6	19	5
5	31	22	18	15
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	12	4	21	263
9	34	33	19	5
10	morta	morta	morta	morta
11	42	34	7	5
12	21	31	20	9
13	9	11	9	16
14	21	45	8	15
15	48	31	7	13
16	39	9	4	12
17	morta	morta	morta	morta
18	12	45	16	11
19	45	38	8	27
20	31	27	24	16
Totale api morte nell'apiario	497	361	211	371

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
1	23	1	29	113
2	morta	21	16	21
3	19	3	1	13
4	12	4	62	12
5	11	5	14	14
6	morta	22	17	17
7	morta	23	21	21
8	141	8	5	15
9	14	9	19	22
10	morta	24	24	18
11	12	11	13	21
12	13	12	5	31
13	10	13	15	19
14	25	14	5	10
15	18	15	17	42
16	11	16	12	12
17	morta	25	11	20
18	8	18	22	29
19	12	19	24	32
20	14	20	21	28
Totale api morte nell'apiario	343	Totale api morte nell'apiario	353	510

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
1	31	38	68	172
21	13	17	34	38
3	3	18	39	27
4	8	15	38	21
5	11	13	10	28
22	21	31	103	71
23	17	15	30	48
8	7	54	15	67
9	12	23	27	19
24	23	29	39	38
11	22	17	57	38
12	18	21	12	29
13	4	13	6	6
14	5	3	12	5
15	8	9	15	31
16	39	11	149	15
25	15	46	22	43
18	34	15	88	23
19	14	81	14	63
20	17	41	19	54
Totale api morte nell'apiario	322	510	797	836

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
1	178	59	35	9
21	41	27	14	3
3	6	14	6	10
4	31	18	20	11
5	37	12	25	4
22	39	53	43	7
23	31	35	12	4
8	22	33	10	8
9	12	28	45	7
24	41	12	28	10
11	20	15	31	4
12	28	51	54	11
13	12	13	18	7
14	9	21	12	1
15	13	34	5	3
16	14	15	22	6
25	31	69	69	25
18	49	25	27	9
19	130	98	93	14
20	53	71	87	31
Totale api morte nell'apiario	797	703	656	184

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
1	11	10	10	13
21	4	14	13	23
3	16	12	44	7
4	5	7	12	24
5	4	9	6	5
22	12	11	8	8
23	13	12	10	12
8	5	9	12	15
9	10	13	21	7
24	11	12	11	10
11	5	3	13	9
12	6	2	8	7
13	5	7	9	8
14	7	3	10	5
15	3	2	3	3
16	2	20	7	5
25	20	10	41	3
18	9	7	7	3
19	11	2	21	9
20	40	18	13	7
Totale api morte nell'apiario	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
1	18	19	31	23
21	17	16	12	37
3	5	37	17	11
4	19	40	32	35
5	9	48	13	29
22	11	30	23	37
23	7	27	13	21
8	13	19	21	18
9	12	29	7	12
24	8	40	22	19
11	13	26	8	13
12	8	48	13	9
13	5	19	24	8
14	4	10	7	12
15	3	11	5	7
16	7	29	13	8
25	6	25	21	39
18	6	46	14	10
19	13	19	16	18
20	12	20	17	9
Totale api morte nell'apiario	196	558	329	375

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 ____/____
1	15			
21	117			
3	18			
4	28			
5	32			
22	43			
23	27			
8	45			
9	12			
24	47			
11	18			
12	22			
13	15			
14	18			
15	23			
16	17			
25	76			
18	18			
19	20			
20	18			
Totale api morte nell'apiario	629			

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
1		10	7	34
2		117	27	44
3		50	30	30
4		75	56	34
5		25	35	28
6		25	32	38
7		10	7	19
8		15	19	21
9		20	15	11
10		20	11	13
11		20	13	10
12		25	24	31
13		25	41	45
14		111	118	49
15		112	97	58
16		110	62	90
17		107	69	60
18		115	96	96
19		51	55	86
20		28	58	63
Totale api morte nell'apiario		1081	879	894

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

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_
1	103	73	61	40
2	98	49	28	12
3	96	55	65	70
4	118	54	62	20
5	63	68	84	40
6	61	30	43	22
7	119	103	96	22
8	39	42	34	20
9	41	48	49	30
10	36	36	74	20
11	49	45	43	12
12	53	39	31	20
13	87	48	22	10
14	94	68	57	2
15	118	170	98	6
16	110	77	28	10
17	118	84	76	42
18	112	98	98	20
19	117	83	109	45
20				
Totale api morte nell'apiario	1632	1270	1158	463

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
1	23	89	102	144
2	16	52	70	80
3	55	109	92	121
4	18	31	72	2
5	80	128	149	29
6	25	113	58	33
7	20	12	13	5
8	42	74	84	61
9	42	132	102	151
10	40	71	96	81
11	24	51	90	103
12	30	139	123	105
13	11	69	115	54
14	3	13	6	5
15	8	10	11	morta
16	13	41	18	3
17	47	73	22	4
18	19	41	12	morta
19	53	68	8	1
20				
Totale api morte nell'apiario	569	1316	1243	982

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
1	108	117	40	104
2	45	36	29	41
3	56	77	morta	morta
4	morta	morta	morta	morta
5	morta	morta	morta	morta
6	12	64	120	149
7	morta	morta	morta	morta
8	50	71	35	92
9	42	94	103	127
10	50	103	99	61
11	52	71	60	70
12	85	79	122	96
13	8	18	7	17
14	morta	morta	morta	morta
15	morta	morta	morta	morta
16	morta	morta	morta	morta
17	morta	morta	morta	morta
18	morta	morta	morta	morta
19	morta	morta	morta	morta
20				
Totale api morte nell'apiario	508	730	615	757

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
1	morta	morta	morta	morta
2	54	8	21	43
3	morta	morta	morta	morta
4	morta	morta	morta	morta
5	morta	morta	morta	morta
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	87	31	25	29
9	92	5	22	21
10	45	25	26	18
11	28	26	10	44
12	50	32	8	59
13	morta	morta	morta	morta
14	morta	morta	morta	morta
15	morta	morta	morta	morta
16	morta	morta	morta	morta
17	morta	morta	morta	morta
18	morta	morta	morta	morta
19	morta	morta	morta	morta
20				
Totale api morte nell'apiario	356	127	112	214

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
1	morta	morta	morta	morta
2	15	9	41	91
3	morta	morta	morta	morta
4	morta	morta	morta	morta
5	morta	morta	morta	morta
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	16	30	60	91
9	35	10	61	96
10	18	48	47	68
11	60	29	74	53
12	51	54	58	61
13	morta	morta	morta	morta
14	morta	morta	morta	morta
15	morta	morta	morta	morta
16	morta	morta	morta	morta
17	morta	morta	morta	morta
18	morta	morta	morta	morta
19	morta	morta	morta	morta
20				
Totale api morte nell'apiario	195	180	341	460

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
1	morta	morta	morta	morta
2	46	33	15	19
3	morta	morta	morta	morta
4	morta	morta	morta	morta
5	morta	morta	morta	morta
6	morta	morta	morta	morta
7	morta	morta	morta	morta
8	39	20	18	28
9	53	19	41	58
10	63	107	80	61
11	68	34	21	33
12	72	39	50	37
13	morta	morta	morta	morta
14	morta	morta	morta	morta
15	morta	morta	morta	morta
16	morta	morta	morta	morta
17	morta	morta	morta	morta
18	morta	morta	morta	morta
19	morta	morta	morta	morta
20				
Totale api morte nell'apiario	341	252	225	236

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
1	morta	21	22	17
2	14	2	21	14
3	morta	22	13	29
4	Morta	23	16	12
5	morta	24	12	21
6	morta	25	14	18
7	morta	26	10	7
8	15	8	18	8
9	29	9	13	11
10	30	10	8	9
11	38	11	52	13
12	31	12	22	10
13	morta	27	25	19
14	Morta	28	18	29
15	morta	29	19	22
16	morta	30	18	30
17	morta	31	25	12
18	morta	32	21	25
19	morta	33	16	32
20	morta	34	11	17
Totale api morte nell'apiario	157	Totale api morte nell'apiario	374	355

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
21	13	15	9	7
2	18	14	81	12
22	19	15	13	9
23	23	16	21	21
24	29	19	18	31
25	32	28	14	7
26	15	18	12	15
8	65	70	59	42
9	28	33	7	37
10	19	12	63	11
11	171	41	59	7
12	22	101	38	10
27	35	26	19	21
28	37	25	12	1
29	29	19	17	21
30	18	29	19	15
31	26	31	23	11
32	25	19	22	5
33	19	24	17	10
34	27	36	15	17
Totale api morte nell'apiario	670	591	538	310

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
21	12	15	16	25
2	7	5	9	5
22	11	10	18	75
23	33	19	10	51
24	25	15	7	28
25	8	20	5	23
26	13	12	12	13
8	38	13	40	31
9	33	25	50	29
10	13	17	21	18
11	5	13	70	85
12	12	20	53	27
27	13	17	91	29
28	14	13	15	26
29	18	9	17	19
30	28	12	36	21
31	5	21	25	23
32	7	7	20	38
33	5	18	19	17
34	11	16	13	24
Totale api morte nell'apiario	311	297	547	607

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
21	7	21	28	55
2	12	21	5	40
22	18	19	29	42
23	23	23	22	64
24	21	17	7	9
25	12	27	12	12
26	13	13	8	43
8	25	31	11	31
9	43	35	12	14
10	41	28	7	28
11	59	31	17	164
12	13	18	9	123
27	24	14	21	172
28	31	19	25	37
29	12	12	5	24
30	13	6	9	22
31	11	8	5	40
32	25	83	17	6
33	19	17	8	24
34	22	27	11	19
Totale api morte nell'apiario	444	470	268	969

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
21	2	3	3	11
2	6	7	10	19
22	2	4	4	47
23	24	35	49	19
24	2	3	14	150
25	3	4	10	31
26	6	5	16	15
8	3	2	23	35
9	7	6	12	75
10	1	5	24	38
11	13	7	18	67
12	2	3	17	38
27	5	11	41	138
28	4	3	12	51
29	3	2	8	13
30	2	5	53	5
31	4	9	12	14
32	12	6	21	21
33	7	8	9	23
34				
Totale api morte nell'apiario	108	128	356	810

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 __/__/
21	13	21		
2	19	8		
22	51	60		
23	15	8		
24	137	223		
25	15	12		
26	17	13		
8	41	18		
9	64	61		
10	43	18		
11	81	13		
12	43	31		
27	175	63		
28	67	33		
29	18	8		
30	13	7		
31	7	23		
32	11	17		
33	31	28		
34				
Totale api morte nell'apiario	861	665		

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
1	22	4	11	41
2	18	0	41	33
3	31	0	25	22
4	16	6	30	35
5	18	0	18	29
6	25	0	25	31
7	28	3	32	45
8	15	0	4	28
9	19	0	16	38
10	22	0	16	26
11	28	0	18	35
12	19	0	37	16
13	23	1	31	28
14	41	0	12	25
15	12	0	25	33
16	27	0	21	28
17	34	1	18	15
18	30	0	29	40
19	28	0	27	30
20	24	0	28	15
Totale api cadute nell'apiario	480	15	464	593

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
1	39	42	72	41
2	41	38	65	32
3	30	41	59	28
4	51	48	85	36
5	48	31	63	42
6	55	42	54	36
7	32	28	61	27
8	40	33	48	35
9	62	41	56	36
10	41	36	41	16
11	28	52	84	72
12	37	25	33	Eliminata per peste americana
13	23	42	74	48
14	39	28	35	37
15	52	36	48	51
16	21	42	35	62
17	35	46	33	33
18	42	62	86	28
19	28	38	41	25
20	33	28	23	36
21 (12 bis)	-	-	-	31
Totale api cadute nell'apiario	777	779	1096	752

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
1	21	35	22	18	15
2	33	41	28	25	26
3	21	29	20	28	21
4	35	24	26	40	30
5	42	31	22	28	16
6	28	35	42	31	36
7	15	26	37	12	33
8	11	22	44	15	40
9	24	30	28	18	28
10	15	25	31	22	15
11	36	33	26	24	13
21 (12 bis)	20	28	15	16	26
13	18	26	24	17	41
14	27	29	35	19	25
15	31	36	29	11	22
16	38	31	34	22	18
17	10	27	30	15	22
18	18	25	15	13	16
19	11	29	19	16	15
20	25	30	27	10	4
Totale api cadute nell'apiario	479	592	554	400	462

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
1	28	24	16	13	18
2	19	15	18	19	26
3	18	11	12	21	24
4	26	19	20	11	19
5	28	24	11	15	26
6	25	28	22	19	28
7	31	39	26	20	16
8	20	31	18	12	18
9	25	22	16	15	11
10	24	26	15	16	22
11	20	18	18	18	26
21 (12 bis)	10	10	13	10	21
13	12	15	19	9	10
14	28	16	21	6	5
15	20	11	16	17	21
16	15	10	18	11	6
17	16	12	15	15	18
18	18	11	10	12	10
19	13	16	13	10	15
20	5	10	3	5	10
Totale api cadute nell'apiario	401	368	320	274	350

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
1	21	25	16	21
2	32	31	28	33
3	28	46	31	42
4	21	18	26	48
5	34	31	44	39
6	32	28	29	31 Orfana, morta
7	24	21	34	28
8	21	25	31	42
9	26	30	44	35
10	30	36	41	28 Orfana, morta
11	28	40	28	36
21 (12 bis)	24	18	52	41
13	16	19	29	38
14	10	25	33	26
15	19	20	22	31
16	8	16	15	18
17	21	30	36	35
18	12	29	38	41
19	18	25	29	37
20	12	11	12	19
Totale api cadute nell'apiario	437	524	618	669

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
1	12	38	29	79
2	18	25	42	35
3	16	32	36	48
4	21	16	29	15
5	18	28	38	49
22 (6 bis)	21	51	46	37
7	21	44	52	85
8	15	34	42	64
9	26	25	36	87
23 (10 bis)	22	48	41	61
11	19	61	45	36
21 (12 bis)	26	12	34	135
13	23	51	42	86
14	11	32	39	48
15	24	10	2	38
16	11	18	41	24
17	20	40	37	42
18	31	18	28	82
19	18	16	21	70
20	16	51	40	117
Totale api cadute nell'apiario	389	650	720	1238

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

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

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
24 (1 bis)	21	12	21	18	28
2	32	28	41	35	61
3	26	21	32	34	28
4	35	22	44	16	25
5	21	41	29	38	30
22 (6 bis)	43	55	19	26	31
7	29	41	35	39	28
8	44	16	22	31	29
9	18	46	51	62	44
23 (10 bis)	21	51	48	62	54
11	26	31	44	18	26
21 (12 bis)	20	26	28	30	16
13	33	45	52	18	12
14	41	32	31	29	41
15	22	18	27	34	29
16	25	48	70	23	41
17	21	12	18	21	15
18	16	15	25	31	33
19	20	10	18	36	41
20	23	12	24	51	30
Totale api cadute nell'apiario	537	582	679	652	642

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
24 (1 bis)	45	60	51	58
2	37	29	44	46
3	81	75	66	72
4	42	64	51	33
5	38	48	44	41
22 (6 bis)	52	66	88	72
7	33	21	28	31
8	51	46	53	60
9	19	21	24	32
23 (10 bis)	51	66	71	60
11	31	28	21	18
21 (12 bis)	44	51	62	56
13	41	58	60	41
14	52	50	41	36
15	26	18	20	31
16	51	63	70	61
17	18	20	13	19
18	30	28	35	41
19	19	26	25	32
20	29	27	23	20
Totale api cadute nell'apiario	790	865	890	860

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
24 (1 bis)	61	48	35	46
2	38	56	61	49
3	61	88	70	77
4	48	52	49	66
5	21	35	36	28
22 (6 bis)	39	46	58	61
7	22	15	27	31
8	42	39	52	16
9	18	23	28	15
23 (10 bis)	48	52	58	44
11	26	23	31	30
21 (12 bis)	41	60	58	53
13	30	28	23	41
14	46	39	35	30
15	20	25	23	18
16	48	58	60	39
17	20	30	29	35
18	40	44	39	20
19	21	18	19	12
20	32	41	18	26
Totale api cadute nell'apiario	722	820	809	737

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
24 (1 bis)	31	29	28	16	10
2	41	38	44	31	11
3	50	61	48	25	21
4	41	39	52	18	16
5	13	22	29	21	15
22 (6 bis)	41	52	39	19	18
7	29	28	27	16	10
8	19	24	28	25	21
9	20	26	31	15	13
23 (10 bis)	32	31	29	18	11
11	29	26	82	10	22
21 (12 bis)	41	39	42	14	19
13	28	16	26	31	18
14	31	44	48	16	15
15	26	23	21	12	16
16	43	52	40	20	10
17	31	39	36	15	11
18	18	16	39	13	9
19	16	15	21	10	13
20	34	40	28	11	14
Totale api cadute nell'apiario	614	660	738	356	293

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
1	75	44	43	15
2	119	73	61	14
3	92	53	36	11
4	28	19	23	17
5	26	28	27	23
6	28	19	21	14
7	36	38	141	12
8	18	14	11	7
9	57	78	15	29
10	48	45	7	40
11	30	13	15	6
12	32	29	82	9
13	48	103	103	28
14	15	31	9	18
15	43	25	33	28
16	23	42	19	4
17	77	52	64	41
18	20	35	2	6
19	47	63	51	43
20	36	51	18	24
Totale api cadute nell'apiario	898	855	781	389

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

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
1	18	12	16	61
2	8	8	42	114
3	21	34	32	37
4				
5	16	13	22	23
6	39	28	57	102
7	57	131	148	145
8	12	5	28	15
9				
10	58	28	35	103
11	71	109	136	185
12	43	27	18	39
13	34	35	21	23
14	41	26	29	247
15				
16	114	164	293	80
17				
18	22	12	43	23
19	Morto			
20	449 api adulte e pupe	563	730	99
Totale api cadute nell'apiario	1003	1195	1650	1296

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
1	37	47	65	38
2	26	88	164	72
3	17	35 *		
4				
5	37	19	21	10
6	69	98	70	63
7	196	122	95	28
8	20	12	15	39
9				
10	19	63	113	104
11	40	49	124	49
12	35	28	117	97
13	50	74	158	26
14	23	26	56	45
15				
16	45	48	76	16
17				
18	20	10	24	29
19				
20	57	145 *		
Totale api cadute nell'apiario	691	864	1098	616

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
1	43	62	78	27
2	50	23	44	23
3				
4				
5	6	26	16	29
6	45	45	89	61
7	93	132	21	109
8	23	41	17	23
9				
10	40	67	35	91
11	23	73	126	94
12	112	50	29	47
13	59	106	56	70
14	35	79	12	88
15				
16	37	103	82	?
17				
18	39	12	57	113
19				
20				
Totale api cadute nell'apiario	605	819	662	775

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
1	47	26	21	45
2	89	43	68	123
3				
4				
5	25	74	8	19
6	11	3	24	35
7	30	69	46	107 *
8	8	11	27	19
9				
10	32	50	109	69
11	39	16	31	73 *
12	67	31	93	56
13	54	18	75	41
14	21	44	59	95
15				
16	45	61	12	29
17				
18	8	23	15	31
19				
20				
Totale api cadute nell'apiario	476	469	588	742

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
1	51	19	75	120
2	27	20	63	118
3				
4				
5	53	28	9	61
6	37	62	35	81
7				
8	24	52	83	93
9				
10	29	43	39	59
11				
12	95	64	79	100
13	24	101	87	73
14	68	23	49	99
15				
16	67	73	51	102
17				
18	28	33	45	88
19				
20				
Totale api cadute nell'apiario	503	518	615	994

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
1	68	42	58	83
2	31	54	23	61
3	23	11	31	49
4	48	52	67	76
5	87	28	43	51
6	60	81	84	68
7	111	63	38	92
8	59	34	86	102
9	72	21	13	48
10	64	38	25	13
11	51	40	39	11
12	INTEGRATI ALTRI 9 ALVEARI	16	45	33
13		39	16	28
14		27	45	65
15		11	16	13
16		7	41	18
17		43	9	41
18		59	25	33
19		53	71	64
20		28	47	29
Totale api cadute nell'apiario	674	747	822	978

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

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
1	132	51	78	112
2	49	69	22	25
5	72	93	108	59
6	68	87	35	72
8	82	75	48	50
10	74	81	104	63
12	91	89	62	47
13	84	42	70	31
14	28	39	144	89
16	77	83	91	58
18	70	92	59	83
21	90	85	93	103
22	75	61	62	98
23	63	47	59	53
24	49	23	78	78
25	85	39	81	96
26	56	65	105	85
27	49	72	117	94
28	61	81	122	169
29	61	99	101	113
Totale api cadute nell'apiario	1416	1373	1639	1578

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

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
Totale api cadute nell'apiario	846	662	698	751	715

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
1	5	8	4	22
2	12	48	25	12
3	28	37	49	14
4	17	26	19	3
5	22	29	38	4
6	11	30	22	7
7	9	22	35	3
8	11	10	27	14
9	7	14	18	10
10	5	6	5	9
11	7	4	4	2
12	8	8	3	6
13	5	6	9	0
14	12	4	5	8
15	8	14	10	17
16	12	9	21	3
17	6	11	18	*
18	9	13	11	13
19	23	18	51	15
20	20	26	58	11
21	-	-	-	5
Totale api cadute nell'apiario	237	343	432	178

Annotazioni (es. trattamenti con prodotti fitosanitari, colture intensive circostanti, sospetti, considerazioni, etc...): * *Saccheggiata 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
1	75	42	24	84
2	60	30	31	56
3	51	12	37	41
4	42	29	45	33
5	33	16	28	47
6	47	24	16	34
7	29	20	22	14
8	14	32	54	69
9	29	45	11	37
10	46	16	9	12
11	20	36	38	44
12	13	39	44	55
13	35	27	62	88
14	12	47	34	40
15	39	23	22	62
16	19	40	18	30
17	-	-	-	-
18	58	21	42	65
19	42	14	29	76
20	16	19	15	46
21	27	33	39	66
Totale api cadute nell'apiario	707	565	620	999

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
1	14	4	15	47
2	20	7	8	33
3	22	11	11	29
4	17	5	2	22
5	7	2	1	31
6	18	9	0	12
7	2	4	0	16
8	4	3	2	14
9	9	7	5	25
10	6	14	1	21
11	10	10	4	38
12	19	4	6	41
13	3	6	0	37
14	15	19	0	19
15	29	21	2	26
16	27	20	2	28
21 (17 bis)	19	15	5	30
18	14	18	4	27
19	7	16	2	36
20	1	22	1	18
Totale api cadute nell'apiario	263	217	71	550

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
1	18	21	3	12	7
2	11	18	6	16	5
3	6	12	2	9	6
4	4	10	4	11	4
5	8	14	7	8	8
6	3	17	11	19	3
7	6	8	2	9	6
8	22	19	0	6	9
9	23	20	1	15	4
10	14	21	3	5	3
11	12	15	4	10	2
12	10	3	1	14	6
13	8	7	4	7	8
14	5	28	3	7	5
15	13	12	2	8	3
16	16	19	6	23	6
21 (17 bis)	9	12	5	11	2
18	14	10	5	13	4
19	5	14	6	21	5
20	7	13	3	9	7
Totale api cadute nell'apiario	214	293	78	233	103

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
1	2	5	4	2
2	4	3	6	4
3	3	8	2	1
4	0	2	6	0
5	0	9	4	3
6	1	6	3	2
7	2	4	1	5
8	5	2	1	2
9	6	8	5	0
10	4	5	3	4
11	2	2	7	1
12	7	1	6	2
13	4	6	8	1
14	1	4	6	4
15	0	3	5	5
16	3	7	6	6
21 (17 bis)	0	9	5	3
18	2	10	4	2
19	4	7	1	4
20	5	8	3	0
Totale api cadute nell'apiario	55	109	86	51

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
1	5	33	42	38
2	3	14	22	31
3	4	23	26	33
4	2	17	19	41
5	6	9	12	46
6	1	30	24	32
7	4	21	18	28
8	7	32	21	22
9	2	37	16	27
10	1	28	27	34
11	2	16	25	30
12	5	19	23	21
13	0	24	11	32
14	0	11	32	28
15	3	18	37	26
16	4	30	27	29
21 (17 bis)	2	26	15	30
18	4	21	18	37
19	3	25	11	36
20	5	15	18	40
Totale api cadute nell'apiario	63	449	444	641

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/
1	42	38	32	33	40
2	34	30	24	31	33
3	37	34	29	29	36
4	40	38	33	28	43
5	33	32	28	41	30
6	29	28	36	25	28
7	38	40	37	36	37
8	20	23	20	39	22
9	29	33	31	37	25
10	43	48	47	43	42
11	47	43	32	40	47
12	39	36	27	38	39
13	32	30	32	33	33
14	30	29	31	27	27
15	37	38	41	29	33
16	42	44	47	25	42
21 (17 bis)	54	47	40	34	53
18	36	31	35	38	34
19	44	39	30	30	42
20	46	32	27	32	40
Totale api cadute nell'apiario	752	713	659	668	726

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

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
1	67	32	15	22
2	49	21	19	29
3	55	26	22	33
4	64	37	27	44
5	77	33	31	45
6	81	28	26	39
7	63	30	26	37
8	50	22	11	43
9	89	45	16	30
10	51	27	32	27
11	44	41	28	40
12	47	39	20	38
13	65	36	17	25
14	80	37	11	27
15	72	40	10	50
16	46	36	21	47
21 (17 bis)	32	38	25	36
18	58	26	23	48
19	40	32	30	41
20	59	20	36	35
Totale api cadute nell'apiario	1189	646	446	736

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
1	60	56	55	42
2	41	39	58	59
3	44	65	65	63
4	39	58	49	74
5	67	49	70	85
6	50	77	66	49
7	56	72	87	67
8	45	68	47	53
9	78	61	70	70
10	48	54	43	87
11	55	59	59	80
12	42	42	60	88
13	67	63	71	55
14	71	73	6	57
15	75	50	48	50
16	59	67	61	47
21 (17 bis)	38	83	55	66
18	53	64	63	58
19	49	53	40	71
20	57	63	57	55
Totale api cadute nell'apiario	1094	1216	1130	1276

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

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
1	21	18	16	11
2	19	12	19	8
3	32	16	8	5
4	24	20	11	7
5	11	19	7	10
6	18	22	5	2
7	13	9	6	1
8	22	20	15	0
9	29	17	17	14
10	25	18	10	15
11	15	11	10	12
12	18	10	2	7
13	24	25	7	3
14	26	13	12	1
15	31	18	13	5
16	11	11	5	8
21 (17 bis)	17	16	9	4
18	23	20	1	6
19	14	21	7	5
20	18	19	5	9
Totale api cadute nell'apiario	411	335	185	133

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
1	80	50	90	15
2	60	45	60	25 P.A.
3	45	20	45	50
4	21	40	50	50 P.A.
5	60	70	20	20
6	45	40	50	10
7	50	60	70	35
8	40	25	80	25
9	55	20	40	50
10	50	30	45	50 P.A.
11	48	70	35	7 P.A.
12	63	35	20	7
13	40	20	40	23 P.A.
14	50	30	90	35
15	40	35	45	15
16	50	30	60	30 P.A.
17	60	40	15	25 P.A.
18	35	40	45	25
19	60	35	10	15 P.A.
20	35	45	10	5 spopolata
Totale api cadute nell'apiario	987	780	920	517

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
1	40	43	50	35
2 bis (21)	45	48	55	40
3	40	33	30	35
4 bis (22)	30	21	25	20
5	25	30	35	25
6	40	48	55	35
7	45	48	40	36
8	48	50	50	45
9	65	60	70	25
10 bis (23)	35	40	35	32
11 bis (24)	5	15	10	15
12	35	36	40	34
13 bis (25)	25	28	30	25
14	30	15	35	25
15	15	20	13	15
16bis (26)	20	18	20	15
17 bis (27)	40	47	45	35
18	25	26	30	20
19bis (28)	20	11	15	27
20bis (29)	45	30	30	20
Totale api cadute nell'apiario	673	667	713	559

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
1	21	18	30	38
21 (2bis)	25	20	41	45
3	20	23	40	51
22 (4 bis)	22	20	30	30
5	16	20	25	45
6	25	22	43	45
7	20	15	31	45
8	25	24	30	40
9	30	25	46	50
23 (10 bis)	25	20	35	30
24 (11bis)	28	25	20	25
12	20	19	30	25
25 (13bis)	17	20	25	30
14	21	25	30	30
15	10	10	20	25
26 (16bis)	25	30	35	36
27 (17bis)	43	35	30	40
18	25	20	25	22
28 (19bis)	25	20	30	20
29 (20bis)	30	35	44	35
Totale api cadute nell'apiario	473	446	640	707

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
1	7	9	24	26
21 (2bis)	6	7	25	15
3	20	23	22	28
22 (4 bis)	15	18	20	25
5	12	15	35	25
6	10	10	25	27
7	15	18	30	20
8	19	11	25	20
9	12	8	29	23
23 (10 bis)	20	15	24	26
24 (11bis)	10	10	15	20
12	30	20	25	27
25 (13bis)	9	10	15	10
14	15	18	30	40
15	10	17	15	25
26 (16bis)	15	13	22	29
27 (17bis)	8	10	35	25
18	25	28	15	16
28 (19bis)	8	8	20	25
29 (20bis)	6	8	20	15
Totale api cadute nell'apiario	272	276	471	467

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
1	27	10	32	20
21 (2bis)	20	15	15	12
3	26	20	31	20
22 (4 bis)	23	10	15	16
5	30	20	35	40
6	25	20	15	16
7	27	20	15	18
8	25	20	46	30
9	25	25	25	20
23 (10 bis)	23	40	35	25
24 (11bis)	19	15	25	20
12	20	25	20	25
25 (13bis)	16	15	16	10
14	35	25	35	30
15	20	18	16	14
26 (16bis)	25	20	10	10
27 (17bis)	30	20	20	25
18	20	15	15	17
28 (19bis)	23	20	15	13
29 (20bis)	23	15	14	18
Totale api cadute nell'apiario	482	388	450	399

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
1	10	51	60	18
21 (2bis)	15	20	30	21
3	24	60	45	7
22 (4 bis)	10	23	20	8
5	20	25	50	6
6	15	25	40	5
7	10	12	25	6
8	15	30	50	2
9	9	28	55	15
23 (10 bis)	20	30	35	13
24 (11bis)	15	50	20	9
12	23	50	50	17
25 (13bis)	8	45	50	29
14	20	70	70	19
15	10	55	60	10
26 (16bis)	10	20	10	8
27 (17bis)	15	50	60	8
18	11	10	30	27
28 (19bis)	10	25	60	18
29 (20bis)	12	35	10	21
Totale api cadute nell'apiario	282	714	830	267

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
1	30	25	33	70
21 (2bis)	30	20	27	20
3	35	30	40	90
22 (4 bis)	15	10	15	30
5	30	32	35	40
6	25	23	18	45
7	10	17	22	80
8	32	15	20	45
9	20	23	30	35
23 (10 bis)	25	20	15	37
24 (11bis)	40	24	45	60
12	35	20	40	40
25 (13bis)	31	25	30	10
14	35	25	17	15
15	40	25	40	60
26 (16bis)	16	20	15	10
27 (17bis)	48	25	22	70
18	30	40	18	60
28 (19bis)	45	31	10	40
29 (20bis)	40	32	15	20
Totale api cadute nell'apiario	612	482	507	877

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
1	150	60	150	90	50
21 (2bis)	45	45	60	35	80
3	90	60	160	130	80
22 (4 bis)	60	55	120	75	50
5	100	130	50	40	85
6	70	50	125	80	60
7	80	40	30	65	150
8	75	60	80	80	85
9	60	80	75	65	70
23 (10 bis)	60	50	90	75	88
24 (11bis)	100	60	130	90	150
12	90	50	100	95	150
25 (13bis)	25	30	80	70	160
14	35	60	75	110	55
15	66	70	100	75	50
26 (16bis)	5	10	50	15	90
27 (17bis)	35	90	110	140	130
18	50	100	120	100	190
28 (19bis)	40	45	70	50	50
29 (20bis)	30	40	50	45	60
Totale api cadute nell'apiario	1266	1185	1825	1525	1773

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

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
1	26	35	42	35
21 (2bis)	15	10	35	45
3	20	40	80	75
22 (4 bis)	30	75	30	30
5	35	15	30	50
6	40	25	25	20
7	80	40	30	60
8	60	20	14	30
9	60	10	21	40
23 (10 bis)	25	20	20	50
24 (11bis)	35	30	35	55
12	60	20	35	35
25 (13bis)	37	20	20	70
14	70	45	100	90
15	86	35	90	50
26 (16bis)	40	25	70	60
27 (17bis)	35	20	18	20
18	65	25	22	28
28 (19bis)	110	55	40	25
29 (20bis)	26	10	10	15
Totale api cadute nell'apiario	955	575	767	883

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
1	38	100	100	60
21 (2bis)	40	70	50	30
3	65	93	75	35
22 (4 bis)	40	73	45	28
5	45	77	45	30
6	25	10	50	35
7	50	70	180	150
8	40	50	60	40
9	35	55	30	35
23 (10 bis)	40	45	100	100
24 (11bis)	50	45	120	95
12	40	55	100	140
25 (13bis)	60	70	100	120
14	80	95	60	90
15	60	30	38	50
26 (16bis)	55	30	45	35
27 (17bis)	25	15	55	28
18	25	25	48	30
28 (19bis)	30	45	30	35
29 (20bis)	9	9	9	10
Totale api cadute nell'apiario	852	1062	1340	1176

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
1	30	30	35	40	45
21 (2bis)	35	30	35	30	20
3	33	37	27	25	90
22 (4 bis)	45	70	60	65	95
5	50	60	35	40	30
6	180	70	90	80	90
7	110	60	40	35	80
8	50	45	50	47	110
9	40	30	30	35	120
23 (10 bis)	110	100	120	90	130
24 (11bis)	75	90	50	45	85
12	85	50	45	40	90
25 (13bis)	100	90	60	65	60
14	120	80	60	65	50
15	20	10	20	25	55
26 (16bis)	15	26	30	25	60
27 (17bis)	43	25	20	30	35
18	45	30	40	35	54
28 (19bis)	35	25	35	30	100
29 (20bis)	40	20	35	30	120
Totale api cadute nell'apiario	1261	978	917	877	1519

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 sopralluogo12/4/2010...

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 sopralluogo21/10/2010.....

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

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

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

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

SCHEMA 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	
Annotazioni									

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 14/8/2009 ripetuto ogni 14 gg per 4 settimane (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	-	Api morte nelle UB: notevolmente superiore rispetto agli altri alveari. Famiglia con abbondante raccolta di polline, a differenza di tutte le altre famiglie.
Annotazioni: 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	M e A		
13	5	As	As			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
14	6	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
15	6	P	2008	Varroa su api		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
16	5	p	2008	Virosi (covata a sacco), Batteriosi (covata scomposta)		APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
17	6	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
18	5	P	2008			APISTAN 2 strisce /alveare 2/11/2009	M e A		
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	M e A		
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	M e A		

SCHEMA E – metà sperimentazione

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

Data del sopralluogo10/5/2010.....

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			

SCHEDE 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		

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

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

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		