

Anagrafe Apistica, Web Service

Manuale utente



Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 1/66	

Stato del documento

revisione	data	sintesi dei cambiamenti	(approvato da)
1.0	03/11/2014	Prima stesura	Walter Di Donato
1.1	20/11/2014	I campi istatComuneSI e siglaProvinciaSI sono determinati automaticamente dal codice aziendale, come indicato nel Manuale operativo ministeriale. Quindi sono stati rimossi da ApiAttivitaTO e da RichiestalscrizioneApiattivitaTO	Walter Di Donato
1.2	12/02/2015	Correzioni varie su descrizioni e nomi di campi	Walter Di Donato
1.3	24/03/2015	Correzioni varie e aggiunta del campo dt_cessazione nella chiave univoca delle attività per consentire la registrazione di una attività con un codice aziendale già associato ad altra attività (chiusa)	Walter Di Donato
1.4	26/03/2015	Integrazione anagrafica persone e correzioni varie	Walter Di Donato
1.5	17/04/2015	Correzione varie su apiari e ws	Walter Di Donato
1.6	29/05/2015	Metodi sul ws apiazienda elencoCodiciAssegnati, elencoCodiciDisponibili Metodi sul ws apiario elencoApiariApicoltoriFuoriRegione	Walter Di Donato
1.7	27/07/2015	Movimentazioni	Walter Di Donato
1.8	05/11/2015	Correzioni varie su apiattivita e apiari	Walter Di Donato
1.8.1	05/11/2015	Ulteriore specifica del numModello su movimentazione	Walter Di Donato
1.9	28/02/2017	Aggiunti parametri di ricerca sui censimenti e sui documenti di accompagnamento	Walter Di Donato
2.0	19/10/2017	Chiarimenti sulla variazione del proprietario con esempio	Walter Di Donato
2.1	06/06/2018	Revisione Movimentazione da decreto interdirettoriale 0027115-27/11/2017	Walter Di Donato
2.2	16/10/2018	Aggiunta data rientro presunta nel documento di accompagnamento con recupero di materiale biologico	Walter Di Donato

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 2/66	

2.3	06/11/2018	Aggiunto l'attributo laboratorio di smielatura nell'attività di apicoltura	Walter Di Donato
2.4	24/01/2019	Aggiunto metodo validazione richiesta	Walter Di Donato
2.5	15/02/2019	Aggiornamento dettaglio modello	Walter Di Donato
2.6	26/03/2019	Aggiornamento par. 9.3	Walter Di Donato
2.7	08/07/2019	Aggiunto il par. 9.14 per le movimentazioni in Calabria	Walter Di Donato
2.8	12/10/2020	Aggiornamento paragrafo relativo all'ubicazione degli apiari (obbligatorietà apiAslCodice)	Emilio Apricena
2.9	01/04/2021	Aggiornamento dell'oggetto ApimodmovTO con l'aggiunta dei campi destComIstat destProSigla per indicare il comune di destinazione della cessione/vendita	Walter Di Donato
3.0	26/09/2022	Aggiunta del campo destApiProgressivo nel modello per gestire l'indicazione dell'apiario di destinazione nella causale vendita.	Walter Di Donato
3.1	29/05/2023	Aggiunta capacita strutturale nell'inserimento/aggiornamento di un apiario	Emilio Apricena
3.2	17/05/2024	Aggiunta validazione del documento di accompagnamento e rimosso il paragrafo per la Calabria	Francesco Gallucci

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 3/66	

Indice

1	INTRODUZIONE	7
2	GLOSSARIO	8
3	AMBIENTI	9
3.1	PRODUZIONE.....	9
3.2	TEST	9
4	AUTORIZZAZIONE ALL'UTILIZZO DEI WEBSERVICE.....	10
4.1	INTRODUZIONE	10
5	AUTENTICAZIONE ED AUTORIZZAZIONE SOAP.....	11
5.1	INTRODUZIONE	11
5.2	AUTENTICAZIONE.....	11
6	LEGENDA TABELLE DELLE STRUTTURE DATI (..TO).....	12
7	TABELLA CONTROLLI	13
7.1	CRITERI DI MATCHING	14
8	WS RICHIESTE ISCRIZIONE.....	16
8.1	RICHIESTA ISCRIZIONE AZIENDE (APICOLTURA)	16
8.1.1	<i>WSDL</i>	<i>16</i>
8.1.2	<i>Metodi</i>	<i>16</i>
8.1.3	<i>RichiestaIscrizioneApiaziendeTO</i>	<i>17</i>
8.2	RICHIESTA ISCRIZIONE ATTIVITA APICOLTURA	19
8.2.1	<i>WSDL</i>	<i>19</i>
8.2.2	<i>Metodi</i>	<i>19</i>
8.2.3	<i>RichiestaIscrizioneApiattivitaTO</i>	<i>20</i>
	<i>A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:.....</i>	<i>21</i>
8.3	RICHIESTA ISCRIZIONE APIARIO	22
8.3.1	<i>WSDL</i>	<i>22</i>
8.3.2	<i>Metodi</i>	<i>22</i>
8.3.3.	<i>RichiestaIscrizioneApiarioTO.....</i>	<i>23</i>
8.4	RICHIESTA ISCRIZIONE PERSONE	24
9	WS ANAGRAFICHE	25

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 4/66	

9.1	AZIENDE.....	25
9.1.1	<i>WSDL</i>	25
9.1.2	<i>Metodi</i>	25
9.1.3	<i>ApiAziendaTO</i>	26
9.2	ATTIVITÀ APIARIE	28
9.2.1	<i>WSDL</i>	28
9.2.2	<i>Metodi</i>	28
9.2.3	<i>ApiAttivitaTO</i>	29
9.3	APIARI	31
9.3.1	<i>WSDL</i>	31
9.3.2	<i>Metodi</i>	31
9.3.3	<i>ApiarioTO</i>	32
9.4	PERSONE	33
9.4.1	<i>WSDL</i>	33
9.4.2	<i>Metodi</i>	33
9.4.3	<i>personeTO</i>	34
9.5	STORICO PROPRIETARIO (VARIAZIONE PROPRIETARIO)	34
9.5.1	<i>WSDL</i>	34
9.5.2	<i>Metodi</i>	35
9.5.3	<i>StoricoProprietarioTO</i>	37
9.6	STORICO DETENTORI	38
9.6.1	<i>WSDL</i>	38
9.6.2	<i>Metodi</i>	38
9.6.3	<i>StoricoDetentoreTO</i>	39
9.7	UBICAZIONE APIARIO.....	40
9.7.1	<i>WSDL</i>	40
9.7.2	<i>Metodi</i>	40
9.7.3	<i>ApiUbicazione</i>	41
9.8	CENSIMENTI ANNUALI	42
9.8.1	<i>WSDL</i>	42
9.8.2	<i>Metodi</i>	42
9.8.3	<i>ApiCensimentoTO</i>	43
9.9	MOVIMENTAZIONI – DOCUMENTO DI ACCOMPAGNAMENTO (ALLEGATO C).....	44
9.9.1	<i>WSDL</i>	44
9.9.2	<i>Metodi</i>	45
9.9.3	<i>ApimodmovTO</i>	46
9.9.4	<i>Motivi uscita</i>	48
9.10	MOVIMENTAZIONI - DETTAGLIO MODELLO (PER NOMADISMO E PER CESSIONE/VENDITA)	55
9.10.1	<i>WSDL</i>	55

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 5/66	

9.10.2	Metodi.....	55
9.10.3	ApidetmodTO.....	55
9.11	MOVIMENTAZIONI - API REGINE (IN UPLOAD A CADENZA MENSILE).....	56
9.11.1	WSDL.....	57
9.11.2	Metodi.....	57
9.11.3	ApiMovimentazioneApiRegineTO.....	57
9.12	MOVIMENTAZIONI - INGRESSI.....	57
9.12.1	WSDL.....	58
9.12.2	Metodi.....	58
9.12.3	ApiingTO.....	59
9.13	MOVIMENTAZIONI - USCITA.....	61
9.13.1	WSDL.....	61
9.13.2	Metodi.....	61
9.13.3	ApiuscTO.....	61
9.14	TABELLE DI DOMINIO.....	63
9.14.1	Entità.....	63
10	WS VALIDAZIONE.....	64
10.1	VALIDAZIONE RICHIESTE.....	64
10.1.1	WSDL.....	64
10.1.2	Metodi.....	64
10.1.3	ApiValidazioneTO.....	64
10.2	VALIDAZIONE DOCUMENTO ACCOMPAGNAMENTO.....	65
10.2.1	WSDL.....	65
10.2.2	Metodi.....	65
10.2.3	ApiValidazioneTO.....	66

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 6/66	

1 INTRODUZIONE

Il presente documento contiene la documentazione per l'utilizzo dei web service esposti dall'Anagrafe Nazionale Apistica nella nuova versione che recepisce quanto stabilito nel manuale operativo xxxxx.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 7/66	

2 GLOSSARIO

Acronimo	Descrizione
BDN	Banca Dati Nazionale dell'Anagrafe Zootecnica
BDA	Banca Dati Nazionale Apistica

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 8/66	

3 AMBIENTI

3.1 Produzione

L'ambiente di produzione è disponibile all'indirizzo web
https://ws.izs.it/j6_apicoltura/

3.2 Test

L'ambiente di test è disponibile all'indirizzo web
http://wstest.izs.it/j_test_apicoltura/

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 9/66	

4 AUTORIZZAZIONE ALL'UTILIZZO DEI WEBSERVICE

4.1 Introduzione

Per poter utilizzare i web service è necessario:

- Possedere un account per accedere al portale dei servizi veterinari;
- Aver inviato la richiesta di autorizzazione all'utilizzo dei servizi allegando una delle schede di connessione ai web service che troverete nella sezione documentazione.

Qualora non si fosse in possesso di un account è possibile farne richiesta direttamente dalla homepage pubblica del portale vetinfo.

Le schede di connessione devono pervenire opportunamente compilate alla casella di posta elettronica: csn@izs.it.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 10/66	

5 AUTENTICAZIONE ED AUTORIZZAZIONE SOAP

5.1 Introduzione

Per poter accedere correttamente ai web service è necessario riportare i parametri necessari all'autenticazione e all'autorizzazione dell'utente al servizio.

Di seguito sono riportati i nodi da includere nel header SOAP.

5.2 Autenticazione

```
<SOAPAutenticazioneWS >  
  <username></username>  
  <password></password>  
  <ruoloCodice></ruoloCodice>  
  <ruoloValoreCodice></ruoloValoreCodice>  
</SOAPAutenticazioneWS >
```

I possibili valori associabili ai nodi del SOAPAutenticazioneWS sono riportati nella seguente tabella.

Nodo	Descrizione
ruoloCodice	Riportare i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">• ASL: servizio veterinario;• REG: Regione;• ASS: Associazione professionale;• PROP: Proprietario• DLG: Delegato generico
ruoloValoreCodice	Riportare il codice identificativo relativo all'entità indicata nel Ruolo.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 11/66	

6 LEGENDA TABELLE DELLE STRUTTURE DATI (..TO)

La seguente tabella indica il significato dei valori nelle colonne sotto indicate nelle tabelle dei nodi delle strutture dati (.....TO).

valore	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
			Insert	Update	Delete
S	Campo incluso nella chiave logica				
N	Non incluso nella chiave logica	SI			
NULL	Non incluso nella chiave logica	SI			

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 12/66	

7 TABELLA CONTROLLI

Di seguito si descrivono i controlli a cui sono sottoposti i dati in input.

Di seguito vengono indicati i controlli comuni a più metodi.

Per la descrizione dei controlli specifici di un metodo si rimanda al relativo paragrafo.

Valgono comunque regole generali per tutti i servizi invocati.

Tutti i campi di tipo data dovranno avere il formato standard ISO8601:

“YYYY-MM-DD[Thh:mm:ssZ|(+|-)hh:mm]”, dove la parte tra parentesi quadre è facoltativa. I campi che non rispettano tale notazione avranno per il sistema valore null. Verranno annullati anche tutti campi numerici contenenti lettere o caratteri non previsti.

Nome controllo	Controlli formali e di coerenza	Controlli con altri campi
Controllo Utente	La username e la password con cui si esegue l'accesso al portale devono fare riferimento ad un utente registrato nel sistema le cui credenziali siano ancora valide. Tale controllo viene eseguito prima di ogni inserimento, aggiornamento o cancellazione eseguita sui dati.	L'utente deve essere abilitato al ruolo selezionato e i dati che andrà a gestire devono rientrare nei suoi ambiti operativi.
Controllo_validità_record	Verifica il record esiste in BDN ed è valido tramite passaggio della chiave univoca nei parametri di input	
Controllo_data	ESEMPIO >=1960-01-01T00:00:00Z <=SYSDATE	La data deve essere valida
Controllo_azienza_USL	Il codice AUSL deve esistere nella tabella “Aziende USL” e deve essere riferito ad una ASL ancora attiva	
Controllo_azienza	Verifica che il codice azienda sia valido ed esista in BDN	
Controllo_api_azienza	Verifica che il codice azienda sia valido ed associato ad una attività di apicoltura in BDN	
Controllo_api_mod_allevamento	Il codice della modalità di allevamento indicato deve essere presente in BDN. Vedi tabella API_MOD_ALLEVAMENTO 001 APICOLTURA CONVENZIONALE 002 APICOLTURA BIOLOGICA	

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 13/66	

Nome controllo	Controlli formali e di coerenza	Controlli con altri campi
Controllo_api_sotto_specie	Il codice della sottospecie allevata deve essere presente in BDN. Vedi tabella API_SOTTO_SPECIE CODICE DESCRIZIONE LIG LIGUSTICA SIC SICILIANA/SICULA CAR CARNICA ALT ALTRO	
Controllo_api_tipo_attività	Il codice del tipo di attività indicato deve essere presente in BDN. Vedi tabella API_TIPI_ATTIVITA 001 PRODUZIONE PER COMMERCIALIZZAZIONE/ APICOLTORE PROFESSIONISTA (DI CUI ALLA LEGGE 24 DICEMBRE 2004, N. 313) 002 PRODUZIONE PER AUTOCONSUMO	
Controllo_apiario	Verifica l'esistenza dell'apiario in BDN tramite codice aziendale e progressivo	
Controllo_comune	Il codice istat del comune e il codice provincia devono esistere in BDN I due valori devono essere congruenti	
Controllo_regione	Il codice della regione indicato deve esistere in BDN	
Controllo_valido_mail	Controllo sintattico dell'indirizzo mail	
Controllo_codice_fiscale	Il codice fiscale deve essere di lunghezza 16 e formalmente valido	
Controllo_coordinate	Latitudine e longitudine devono essere nel formato corretto con due cifre decimali prima del punto e max sei cifre dopo il punto. Il punto geografico indicato deve appartenere al territorio del comune di riferimento	
Controllo_classificazione	Verifica che il valore inserito corrisponda alle seguenti voci: STANZIALI NOMADI	

7.1 Criteri di matching

Di seguito sono riportati i criteri di matching applicati ai parametri di ricerca.

Tipo di dato	matching	Filtro applicato
Stringa	VALORE%	Permette la ricerca dei record valorizzando parzialmente i campi di input (like); la stringa VALORE deve essere almeno di 3 caratteri diversi da % e il valore cercato deve iniziare con il testo di

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 14/66	

Tipo di dato	matching	Filtro applicato
		ricerca inserito (like a destra)
	<i>VALORE</i>	Sono restituiti i record i cui valori corrispondono esattamente a <i>VALORE</i> indicato
Number	<i>VALORE</i>	Sono restituiti i record i cui valori corrispondono esattamente a <i>VALORE</i> indicato
Data	<i>VALORE</i>	Sono restituiti i record i cui valori corrispondono esattamente a <i>VALORE</i> indicato

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 15/66	

8 WS RICHIESTE ISCRIZIONE

8.1 Richiesta iscrizione Aziende (Apicoltura)

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione della richiesta di iscrizione di un codice aziendale da associare all'attività di apicoltura. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

La richiesta di iscrizione di Aziende per Apicoltura è deprecata (la funzionalità è stata inclusa nella richiesta di iscrizione Attività Apicoltura, vedi paragrafo successivo).

8.1.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichieta/richietaapiazienda?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichieta/richietaapiazienda?xsd=1

8.1.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertRichiestaApiazienda	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	return (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	Inserimento di una richiesta di iscrizione di una azienda per apicoltura
updateRichiestaApiazienda	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	return (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	Aggiornamento di una richiesta di iscrizione di una azienda di apicoltura
deleteRichiestaApiazienda	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	return (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	Cancellazione dati relativi ad una richiesta di iscrizione
searchRichiestaApiaziendaByPk	aziendaId(Integer)	return (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	Ricerca per PK (Primary Key)
searchRichiestaApiazienda	RichiestaApiaziendaSearch (RichiestaApiaziendaSearchTO)	return (RichiestaIscrizioneApiaziendaTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 16/66	

8.1.3 RichiestalscrizioneAziendeTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
ricaziId	Identificativo univoco della richiesta di iscrizione in BDN.			N	NULL	S	S
aslCodice	Codice azienda USL	Controllo_azienza_USL	N	S	S	S	NULL
dtApertura	Data di apertura dell'azienda	Controllo_data	N	S	S	S	NULL
comIstat	Codice istat del comune sede legale	Controllo_comune	N	S	S	S	NULL
comProSigla	Sigla provincia del comune sede legale	Controllo_comune	N		S	S	
codiceDistretto	Distretto di appartenenza dell'azienda		N	N	N	N	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
distrettoDenominazione	Denominazione distretto
aslDenominazione	Denominazione ASL
comDescrizione	Comune
richiedenteIdFiscale	Identificativo fiscale del richiedente Nelle ricerche di default (senza specifica di parametri) viene applicato il filtro del codice fiscale del richiedente associato all'account loggato (no asl no regione)
dtStatotRichiesta	Data ultima modifica di stato della richiesta
statoRichiesta	Codice stato richiesta I – Inserita C – Confermata R – Rifiutata S - Sospesa
statoRichiestaDescrizione	Decodifica del codice stato richiesta
notaValidazione	Nota immessa in fase di validazione
codice	Il codice azienda (Visibile solo dopo la validazione della richiesta)

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 17/66	

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 18/66	

8.2 Richiesta iscrizione Attività Apicoltura

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alla richiesta di iscrizione di un apicoltore/attività di apicoltura. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

8.2.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/richiestaapiattivita?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/richiestaapiattivita?xsd=1

8.2.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertRichiestaApiattivita	RichiestaApiattivita (RichiestaApiattivitaTO)	return (RichiestaApiattivitaTO)	Inserimento di una richiesta di iscrizione per attività di apicoltura/apicoltore
updateRichiestaApiattivita	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaApiattivitaTO)	return (RichiestaApiattivitaTO)	Aggiornamento di una richiesta di iscrizione per attività di apicoltura/apicoltore
deleteRichiestaApiattivita	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaApiattivitaTO)	return (RichiestaApiattivitaTO)	Cancellazione di una richiesta di iscrizione per attività di apicoltura/apicoltore
searchRichiestaApiattivitabyPk	ricapiattId (Integer)	return (RichiestaApiattivitaTO)	Ricerca per PK
searchRichiestaApiattivita	RichiestaApiattivitaSearch (RichiestaApiattivitaSearchTO)	return (RichiestaApiattivitaTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 19/66	

8.2.3 RichiestalscrizioneApiattivitaTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
ricapiattId	Identificativo univoco della richiesta di iscrizione in BDN.				NULL	S	S
richiedenteIdFiscale	Codice fiscale del richiedente	Controllo_codice_fiscale		S	S	S	NULL
aziendaCodice	Codice azienda in BDA da associare all'attività. Può essere omessa se la asl in fase di validazione deve generare un nuovo codice	Controllo_azienda		S	N	N	NULL
denominazione	Denominazione attività			S	S	S	NULL
comIstat	Codice istat del comune sede legale	Controllo_comune	N	S	S	S	NULL
comProSigla	Sigla provincia del comune sede legale	Controllo_comune	N		S	S	
localitaSI	Località sede legale			S	N	N	NULL
indirizzoSI	Indirizzo sede legale			S	S	S	NULL
capSI	Cap comune sede legale				S	S	
assproCodice	Codice BDA associazione professionale delegata				N	S	
personaldfiscale	Codice fiscale delegato	Controllo_codice_fiscale			N	S	
propIdfiscale					S	S	
dtInizioAttivita		Controllo_data			S	S	
apitipattCodice					S	S	
numTelFisso					S	S	
numTelMobile						S	
fax					N	S	
email					S	S	
tipoDelegato					N	S	
apiattLabSmielatura	Indica se nell'attività è presente un laboratorio di smielatura	Accetta solo valori S/N			N	N	NULL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 20/66	

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
distrettoDenominazione	Denominazione distretto
aslDenominazione	Denominazione ASL
comDescrizione	Comune
richiedenteIdFiscale	Identificativo fiscale del richiedente
dtStatotRichiesta	Data ultima modifica di stato della richiesta
statoRichiesta	Codice stato richiesta I – Inserita C – Confermata R – Rifiutata S - Sospesa
statoRichiestaDescrizione	Decodifica del codice stato richiesta
notaValidazione	Nota immessa in fase di validazione
codice	Il codice azienda (Visibile solo dopo la validazione della richiesta)

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 21/66	

8.3 Richiesta iscrizione Apiario

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alla richiesta di iscrizione di un apiario.
Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

8.3.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/richiestaapiario?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/richiestaapiario?xsd=1

8.3.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertRichiestaApiario	RichiestaIscrizioneApiario (RichiestaIscrizioneApiarioTO)	return (RichiestaApiarioTO)	Inserimento di una richiesta di iscrizione di un apiario
updateRichiestaApiario	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaIscrizioneApiarioTO)	return (RichiestaApiarioTO)	Aggiornamento di una richiesta di iscrizione di un apiario
deleteRichiestaApiario	RichiestaIscrizioneApiazienda (RichiestaIscrizioneApiarioTO)	return (RichiestaApiarioTO)	Cancellazione di una richiesta di iscrizione di un apiario, consentita se non esistono record figli (movimentazioni, storico ubicazioni ecc)
searchRichiestaApiariobyPk	ricapild (Integer)	return (RichiestaApiarioTO)	Ricerca per PK
searchRichiestaApiario	RichiestaIscrizioneApiarioTOSearch (RichiestaIscrizioneApiarioTOSearchTO)	return (RichiestaApiarioTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 22/66	

8.3.3. RichiestalscrizioneApiarioTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
ricapiId	Identificativo univoco della richiesta di apiario in BDN.				NULL	S	S
richiedenteIdFiscale	Codice fiscale del richidente	Controllo_codice_fiscale	S	S	S	S	S
ricapiattId	Id della richiesta dell'attività di apicoltura nel caso in cui la richiesta di apiario è basata su una precedente richiesta di attività / apicoltore			S	S	S	S
apiattAziendaCodice	Codice aziendale	Controllo_apiario	S	S	S	S	S
progressivo	Progressivo apiario		S	S			
detenIdFiscale	Codice fiscale del detentore	Controllo_codice_fiscale	S	S	S	S	NULL
numAlveari	Numero alveari			N	S	S	NULL
numSciame	Numero sciame			N	S	S	NULL
indirizzo	Indirizzo	Controllo_comune		N	S	S	NULL
cap	Codice avviamento postale del comune di ubicazione apiario	Controllo_comune		N	S	S	NULL
localita	Località apiario	Controllo_codice_fiscale		N	S	S	NULL
dtApertura	Data apertura apiario	Controllo_data Deve essere successiva alla data inizio attività		N	S	S	NULL
comIstat	Codice istat comune	Controllo_comune		N	S	S	NULL
comProSigla	Sigla provincia			N	S	S	NULL
longitudine	Longitudine	Controllo_coordinate		N	S	S	NULL
latitudine	Latitudine	Controllo_coordinate		N	S	S	NULL
apimodalCodice	Codice modalità allevamento	Controllo_api_mod_allevamento		N	S	S	NULL
classificazione	classificazione			N	S	S	NULL
apisotspeCodice	Sottospecie apiario	Controllo_api_sotto_specie		N	S	S	NULL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 23/66	

8.4 Richiesta iscrizione Persone

Vedi 8.2 del manuale utente web services Avicoli

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 24/66	

9 WS ANAGRAFICHE

9.1 Aziende

Le aziende dell'Anagrafe Apistica differiscono dalle altre specie zootecniche già gestite in BDN.

Il codice aziendale assegnato all'attività apistica ovvero all'apicoltore identifica univocamente l'attività e il suo proprietario. (un solo codice aziendale per ogni proprietario apicoltore).

Non c'è quindi alcuna relazione tra la asl e il territorio dove si svolgerà l'attività di apicoltura. (vedi Apiari)

Nel caso di un inserimento di una Azienda Apistica (che comunque viene archiviata nella stessa struttura delle altre aziende BDN) i dati di input relativi all'ubicazione geografica non sono richiesti perché, al contrario delle altre anagrafi, non si riferiscono alla struttura fisica.

Tali informazioni sono differenziate nelle fasi successive, indirizzo della sede legale per l'attività di apicoltura e indirizzo e coordinate geografiche per indicare l'ubicazione geografica degli apiari ad essa correlati.

Il servizio Veterinario che assegna il codice è competente per l'intera attività apistica che verrà associata al codice generato e quindi a tutti gli apiari a prescindere da dove essi siano ubicati. Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle aziende zootecniche. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.1.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiazienda?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiazienda?xsd=1

9.1.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiAzienda	ApiAzienda (ApiAziendaTO)	return (ApiAziendaTO)	Inserimento dati
updateApiAzienda	ApiAzienda (ApiAziendaTO)	return (ApiAziendaTO)	Aggiornamento dati
deleteApiAzienda	ApiAzienda (ApiAziendaTO)	return (ApiAziendaTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se non esistono record figli. Nello specifico, qualunque struttura con il codice aziendale in oggetto, anche se di altre anagrafi.
searchApiAziendaByPk	aziendaId(Integer)	return (ApiAziendaTO)	Ricerca per PK
searchApiAzienda	ApiAziendaSearch (ApiAziendaSearchTO)	return (ApiAziendaTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva Questo metodo recupera i dati di qualsiasi azienda registrata in BDN

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 25/66	

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
			(anche non utilizzata nella BDA)
elencoCodiciAssegnati	comIstat, comProSigla, idFiscale	return (ApiAziendaTO)	Riceve in ingresso il codice Istat e la sigla provincia del comune indicato e restituisce l'elenco dei codici aziendali (inclusi apicoltori) assegnati per quel comune. Il parametro codice fiscale proprietario è opzionale. Se valorizzato, il servizio restituisce tutti i codici aziendali assegnati in quel comune a quel proprietario (allevamenti bdn e attività apicoltura)
elencoCodiciDisponibili	comIstat, comProSigla, prefisso	return (ApiAziendaTO)	Riceve in ingresso il codice Istat e la sigla della provincia del comune e restituisce tutti i codici aziendali disponibili. Il parametro prefisso (da 0 a 2 due lettere) può essere valorizzato per filtrare eventuali codici alfanumerici.

9.1.3 ApiAziendaTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
aziendaId	Identificativo univoco dell'azienda in BDN.				NULL	S	S
aslCodice	Codice azienda USL			S	S	S	NULL
codice	Codice azienda	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
dtApertura	Data di apertura dell'azienda	Controllo_data		S	S	S	NULL
dtChiusura	Data di chiusura dell'azienda	Controllo_data		S	N	N	NULL
codiceDistretto	Distretto di appartenenza dell'azienda			N	N	N	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
distrettoDenominazione	Denominazione distretto
aslDenominazione	Denominazione ASL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 26/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali
Anagrafe Apistica

Nodo	Descrizione
comDescrizione	Comune

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 27/66	

9.2 Attività Apiarie

Rappresenta un apicoltore e la sua (unica*) attività di apicoltura. Ad ogni attività viene assegnato un codice aziendale. Il codice aziendale viene validato dalla asl in seguito alla richiesta di una attività di apicoltura o può già essere registrato in BDN ed usato da altre Aziende di altre anagrafi. (Bovini, Ovicaprini, Suini, Avicoli, Acquacoltura ecc.)

*Un proprietario può possedere una sola attività di apicoltura, quindi ad uno stesso codice fiscale (proprietario) non possono essere assegnati due codici aziendali per due differenti attività di apicoltura.

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle attività di apicoltura/apicoltori. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.2.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiattivita?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiattivita?xsd=1

9.2.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Parametri obbligatori	Note
insertApiAttivita	ApiAttivita (ApiAttivitaTO)	return (ApiAttivitaTO)		Inserimento di una attività di apicoltura
updateApiAttivita	ApiAttivita (ApiAttivitaTO)	return (ApiAttivitaTO)		Aggiornamento di una attività di apicoltura
deleteApiAttivita	ApiAttivita (ApiAttivitaTO)	return (ApiAttivitaTO)		Eliminazione logica consentita soltanto se non esistono record figli. Nello specifico Apiari, movimentazioni, deleghe ecc.
searchApiAttivitaByPk	apiattId (Integer)	return (ApiAttivitaTO)		Ricerca per PK
searchApiAttivita	ApiAttivitaSearch (ApiAttivitaSearchTO)	return (ApiAttivitaTO)	aziendaCodice oppure aslCodice	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 28/66	

9.2.3 ApiAttivitaTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apiattId	Identificativo univoco dell'attività di apicoltura / apicoltore in BDN.		N		NULL	S	S
denominazione	Denominazione attività apicoltura	Controllo_validità_record Lunghezza max (150) Controllo_api_sotto_specie	N	S	S	S	N
aziendaCodice	Codice identificativo dell'azienda	Controllo_validità_record	S	S almeno 5 caratteri	S	S	S
dtCessazione	Data di fine attività	Controllo_data >DtInizioAttivita <=data odierna	S		NULL	N	NULL
aslCodice	Codice della asl che ha assegnato il codice aziendale	Controllo_azienza_USL	N	S	S	S	N
propidFiscale	Codice fiscale del proprietario dell'attività di apicoltura	Controllo_codice_fiscale	N	S	S	S	N
comSIStat	Codice istat del comune sede legale		N	S	S	S	NULL
comSIProSigla	Sigla Prov. Del comune sede legale		N	S	S	S	NULL
comSICap	Cap comune sede legale		N	N	S	S	NULL
localitaSI	Località sede legale	Lunghezza max (50)	N	N	N	N	NULL
indirizzoSI	Indirizzo sede legale	Lunghezza max (50)	N	N	S	S	NULL
apitipattCodice	Codice tipo attività API_TIPI_ATTIVITA Vedi Paragrafo 7 Controlli	Controllo_api_attivita	N	N	S	N	NULL
numTelFisso		Almeno uno dei due campi deve essere valorizzato	N	N	S	S	NULL
numTelMobile			N				NULL
numFax			N				NULL
email		Controllo_valido_mail	N	N	S	S	NULL
dtInizioAttivita		Controllo_data	N	N	S	S	NULL
note	Campo note a disposizione della asl per note sull'azione di validazione, solitamente in caso di rifiuto o richiesta di informazioni aggiuntive		N	N	N	N	NULL
apiattLabSmielatura	Indica se nell'attività è presente un laboratorio di smielatura	Accetta solo valori S/N	N	N	N	N	NULL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 29/66	

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
propCognNome	Cognome e nome del proprietario
comSIDescrizione	Comune sede legale
comSIIstat	Codice Istat comune
comSIProSigla	Sigla della provincia
comSICap	Cap del comune
regSICodice	Codice istat della regione
regSIDescrizione	Regione
apiTipattDescrizione	Descrizione tipologia attività apicoltura

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 30/66	

9.3 Apiari

Per ogni attività di apicoltura / apicoltore è possibile registrare un certo numero di apiari appartenenti ad essa.

L'Asl competente sugli apiari è sia quella competente sul territorio di ubicazione dell'apiario che quella che ha rilasciato il codice aziendale all'attività apiaria (apicoltore), anche se quest'ultima ha competenza su un territorio diverso da quello di ubicazione dell'apiario.

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi agli apiari. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.3.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiario?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apiario?xsd=1

9.3.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiario	Apiario (ApiarioTO)	return (ApiarioTO)	Inserimento di un apiario
updateApiario	Apiario (ApiarioTO)	return (ApiarioTO)	Aggiornamento di un apiario
deleteApiario	Apiario (ApiarioTO)	return (ApiarioTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se non esistono record figli. Nello specifico movimentazioni, deleghe ecc.
searchApiarioByPk	apiarioId(Integer)	return (ApiarioTO)	Ricerca per PK
searchApiario	ApiarioSearch (ApiarioSearchTO)	return (ApiarioTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva
elencoApiariApicoltoriFuoriRegione	Codice regione (implicito nell'account utente)	return (ApiarioTO)	Questo metodo è disponibile solo per account con profilo REGIONE . Restituisce tutti gli apiari presenti nella regione ma appartenenti ad attività di apicoltura (apicoltori) con sede legale fuori regione.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 31/66	

9.3.3 ApiarioTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apild	Identificativo univoco dell'apiario in BDN.		N	N	NULL	S	S
progressivo	Progressivo dell'apiario appartenente all'attività apicoltura	Controllo_validità_record Numerico >0	S	S almeno 5 caratteri	S	S	S
aziendaCodice	Codice azienda dell'apicoltore	Controllo_api_aziende	S		S	S	S
dtCessazione	Data di fine attività	Controllo_data >DtInizioAttività <=data odierna	S	S	NULL	S	S
numAlveari	Numero alveari		N	N	S	S	NULL
numSciame	Numero sciame/nuclei		N	N	S	S	NULL
detenIdFiscale	Codice fiscale del detentore dell'attività di apicoltura	Controllo_codice_fiscale	N	S	S	S	S
comIstat	Codice istat comune	Controllo_comune	N	S	S	N	NULL
comProSigla	Sigla provincia			S	S	N	NULL
cap	Cap comune		N		S	N	NULL
localita	Località	Lunghezza max (50)	N	N	S	N	NULL
indirizzo	Indirizzo	Lunghezza max (50)	N	N	S	N	NULL
latitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL
longitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL
dtApertura	Data apertura apiario	Controllo_data	N	S	S	S	NULL
dtChiusura	Data chiusura apiario	Controllo_data	N	S	S	S	NULL
apimodalCodice	Codice modalità allevamento api	Controllo_api_mod_allevamento	N	N	S	S	NULL
classificazione	Classificazione Apiario STANZIALI O NOMADI		N	N	S	S	NULL
apisotspeCodice	Codice sottospecie apiaria	Controllo_api_sotto_specie	N	N	S	S	NULL
dtValidazioneRichiesta	Data in cui la asl valida la richiesta. L'inserimento della richiesta di attività di apicoltura se effettuata da ruolo non asl è soggetta a validazione asl	Controllo_data	N	N	N	N	NULL
note	Campo note a disposizione della asl per note sull'azione di validazione, solitamente in caso di rifiuto o richiesta di informazioni aggiuntive	Lunghezza max (160) Controllo_coordinate	N	N	N	N	NULL
apiAslCodice	Codice Asl di competenza dell'apiario	Se l'apiario è ubicato nel comune di Roma (comIstat=091 comProSigla=RM)	N	N	N	N	N

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 32/66	

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
		va passato obbligatoriamente nel WS di inserimento.					
capacitaStrutturale	Numero di alveari che può contenere l'apiario		N	N	S	S	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
detenCognNome	Cognome e nome del detentore
comDescrizione	Comune di ubicazione apiario
comProSigla	Sigla della provincia
comCap	Cap del comune
regCodice	Codice istat della regione
regDescrizione	Regione
apimodallDescrizione	Descrizione modalità allevamento

9.4 Persone

Persona fisica o giuridica che svolge uno specifico ruolo nell'ambito di un'attività zootecnica: nello specifico della BDA proprietario, detentore, delegato, operatore di associazione.

Per l'Anagrafe Apistica le persone sono comuni alle altre specie zootecniche già gestite in BDN.

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle persone. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.4.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/anagrafica/persone?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/anagrafica/persone?xsd=1

9.4.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertPersone	Persone (PersoneTO)	return (PersoneTO)	Inserimento dati
updatePersone	Persone (PersoneTO)	-	Aggiornamento dati
deletePersone	Persone (PersoneTO)	-	Cancellazione dati

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 33/66	

9.4.3 personeTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Obbligatorietà		
				Insert	Update	Delete
personeld	Identificativo univoco della persona in BDN			NULL	S	S
aslCodice				S	S	NULL
idFiscale	Codice fiscale della persona	Controllo_validità_record	S	S	S	S
cognome	Cognome della persona			S	S	NULL
nome	Nome della personas			S	S	NULL
stCodice	Codice iso dello Stato di residenza della persona			S	N	NULL
indirizzo	Indirizzo della residenza della persona			S	S	NULL
cap	Cap di residenza della persona			S	S	NULL
localita	Località di residenza della persona			N	S	NULL
comIstat	Codice istat del comune di ubicazione	Controllo_comune		S	S	NULL
proSigla	Sigla della provincia di ubicazione			S	S	NULL
telefono				N	N	NULL
email				N	N	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
stNome	Descrizione stato
comDescrizione	Descrizione comune
proNome	Descrizione provincia

9.5 Storico Proprietario (Variazione Proprietario)

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alla variazione del proprietario di una attività di apicoltura. Si tratta quindi del cambio di apicoltore quando l'attività conserva lo stesso codice aziendale.

(Per esempio un'attività che passa da padre in figlio e vuole continuare ad usare lo stesso codice aziendale a condizione che la residenza del nuovo proprietario sia nello stesso comune)

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.5.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicoproprietario?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 34/66	

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicoproprietario?xsd=1

9.5.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiStoricoProprietario	ApiStoricoProprietario (StoricoProprietarioTO)	return StoricoProprietario (ApiStoricoProprietarioTO)	Cambio di proprietario di una attività di apicoltura
deleteStoricoProprietario	ApiStoricoProprietario (ApiStoricoProprietarioTO)	return StoricoProprietario (ApiStoricoProprietarioTO)	Eliminazione logica consentita soltanto sull'ultimo proprietario dell'attività in senso cronologico.
searchStoricoProprietarioByPk	apistoproId (Integer)	return StoricoProprietario (ApiStoricoProprietarioTO)	Ricerca per PK
searchStoricoProprietario	ApiStoricoProprietarioSearch (StoricoProprietarioSearchTO)	return (ApiStoricoProprietarioTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Note: la denominazione non è un parametro di input ma può essere cambiata in seguito con un aggiornamento dell'attività la data di inizio attività indicata nel tracciato xml serve a tracciare la storicità cronologica della proprietà, tuttavia la data inizio attività rimane la stessa in quanto legata al rilascio del codice aziendale.

Il nuovo proprietario deve essere già registrato e residente nello stesso comune del precedente proprietario.

Esempio di una variazione del proprietario di una attività apistica:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apianagrafica.apicoltura.izs.it/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <ws:SOAPAautenticazioneWS>
      <username>campania_BDA</username>
      <password>campania</password>
      <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
      <ruoloValoreCodice>150</ruoloValoreCodice>
    </ws:SOAPAautenticazioneWS>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertStoricoProprietario>
      <StoricoProprietarioTO>
        <apistoproId>0</apistoproId>
        <propIdFiscale>DDNCLN51T61E335G</propIdFiscale>
        <dtInizioAttivita>2017-10-01T00:00:00.0</dtInizioAttivita>
        <dtCessazione>2017-09-30T00:00:00.0</dtCessazione>
        <apiattAziendaCodice>008BN013</apiattAziendaCodice>
      </StoricoProprietarioTO>
    </ws:insertStoricoProprietario>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 35/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali
Anagrafe Apistica

</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 36/66	

9.5.3 StoricoProprietarioTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apistoprod	Identificativo univoco dello storico del proprietario dell'attività di apicoltura in BDN.			N	NULL	NULL	S
propIdFiscale	Id fiscale del nuovo proprietario	Controllo_validità_record Controllo_codice_fiscale	S	S	S	NULL	S
apiattAziendaCodice	Codice azienda associato all'apicoltore - identificativo univoco dell'attività di apicoltura		S	S	S	NULL	S
dtInizioAttivita	Data di inizio da cui parte la proprietà dall'attività di apicoltura	Controllo_validità_record data	S	S	S	NULL	S
dtCessazione	Data fine attività del proprietario	Controllo_validità_record data	N	S	N	NULL	N

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
propCognNome	Cognome e nome nuovo proprietario
propIdFiscale	Codice Fiscale del proprietario
apiattDenominazione	Denominazione dell'attività di apicoltura
dtCessazione	Data fine attività del proprietario

9.6 Storico Detentori

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione delle variazioni del detentore di un apiario (storico detentori). Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.6.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicodetentore?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicodetentore?xsd=1

9.6.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertStoricoDetentore	StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	return StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	Inserimento dati
deleteStoricoDetentore	StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	return StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se cronologicamente si tratta dell'ultimo detentore dell'attività.
searchStoricoDetentoreByPk	apistodetId (Integer)	return StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	Ricerca per PK
searchStoricoDetentore	StoricoDetentoreSearch (StoricoDetentoreSearchTO)	return StoricoDetentore (StoricoDetentoreTO)	I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 38/66	

9.6.3 StoricoDetentoreTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apistodetId	Identificativo univoco dello storico del detentore dell'apiario in BDN.				NULL	NULL	S
detIdFiscale	Id fiscale del nuovo detentore	Controllo_validità_record Controllo_codice_fiscale	S	S	S	NULL	S
apiattAziendaCodice	Codice azienda associato all'apicoltore - identificativo univoco dell'attività di apicoltura	Controllo_apiarioControllo_validità_record Controllo_api_sotto_specie	S	S	S	NULL	S
apiProgressivo	Progressivo apiario		S		S	NULL	S
dtInizioAttivita	Data di inizio da cui parte la proprietà dall'attività di apicoltura	Controllo_validità_record data	S	S	S	NULL	S

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
detCognNome	Cognome e nome del detentore
detIdFiscale	Codice Fiscale del detentore
apiattDenominazione	Denominazione dell'attività di apicoltura
dtCessazione	Data fine attività del detentore

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 39/66	

9.7 Ubicazione Apiario

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dello spostamento dell'intero apiario (che non ha nulla a che vedere con le movimentazioni). Ovvero al trasferimento in altra locazione apiario. **Le ubicazioni di un apiario vengono storicizzate.** Un apiario può spostarsi su tutto il territorio nazionale, automaticamente l'asl di competenza sull'apiario diviene quella competente nel territorio nel quale l'apiario è stato trasferito.

L'asl che ha rilasciato il codice aziendale all'apicoltore rimane comunque competente sull'apiario e sul cambio di ubicazione.

Se l'utente che esegue il cambio di ubicazione è il delegato (non asl), l'aggiornamento dell'ubicazione crea automaticamente una richiesta soggetta alla validazione delle asl.

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.7.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicubicazione?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/storicubicazione?xsd=1

9.7.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiUbicazione	ApiUbicazione (ApiUbicazioneTO)	return ApiUbicazione (ApiUbicazioneTO)	Inserimento di una nuova ubicazione dell'apiario (ubicazione corrente), invalida la precedente ubicazione e rende la corrente quella di riferimento per l'apiario
updateApiUbicazione	ApiUbicazione (ApiUbicazioneTO)	return ApiUbicazioneTO (ApiUbicazioneTO)	Aggiornamento ubicazione apiario (solo indirizzo e coordinate) (i campi che fanno parte della UK non sono modificabili)
deleteApiUbicazione	ApiUbicazione (ApiUbicazioneTO)	return ApiUbicazione (ApiUbicazioneTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se cronologicamente si tratta dell'ultima ubicazione dell'attività.
searchApiUbicazioneByPk	apiubiId (Integer)	return (ApiUbicazioneTO)	Ricerca per PK
searchApiUbicazione	ApiUbicazione Search (ApiUbicazioneSearchTO)	return (ApiUbicazioneTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 40/66	

9.7.3 ApiUbicazione

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apiubilid	Identificativo univoco dello storico del proprietario dell'attività di apicoltura in BDN.			N	NULL	S	S
apiApiattAziendaCodice	Codice aziendale attività apicoltura	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
apiProgressivo	Progressivo dell'apiario	Controllo_apiario	S		S	S	S
indirizzo	Nuovo indirizzo apiario	Lunghezza max (50)	N	N	S	S	N
cap	Codice avviamento postale del nuovo comune		N	N	S	S	N
localita	Località	Lunghezza max (50)	N	N	S	S	N
dtInizioValidita	Data a partire dalla quale l'apiario si trova nella nuova ubicazione	Controllo_validità_record data	S	S	S	S	S
dtFineValidita	Data a partire dalla quale l'apiario non si trova più in questa ubicazione (parametro necessario solo per updateApiUbicazione)	Controllo_validità_record data	N	S	N	S	N
apiAslCodice	Codice ASL ove è sito l'apiario		N	N	S	S	N
latitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL
longitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
ApiApiattDenominazione	Denominazione attività apicoltura
ApiAttPropIdFiscale	Codice Fiscale del proprietario
ApiAttPropCognNome	Cognome e nome del proprietario dell'attività di apicoltura
comDescrizione	Comune
comIstat	Codice istat del comune
comProSigla	Sigla provincia
apiubiAslCodice	Codice asl competente territorialmente su apiario rispetto alla ubicazione valida
apiubiAslDenominazione	Denominazione asl

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 41/66	

9.8 Censimenti annuali

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei censimenti di un apiario.
Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.8.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apianagrafica/apicensimento?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/anagrafica/apicoltura/apicensimento?xsd=1

9.8.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiCensimento	ApiCensimento (ApiCensimentoTO)	return (ApiCensimentoTO)	Inserimento di un censimento annuale
updateApiCensimento	ApiCensimento (ApiCensimentoTO)	return (ApiCensimentoTO)	Aggiornamento di un censimento annuale (i campi che fanno parte della UK non sono modificabili)
deleteApiCensimento	ApiCensimento (ApiCensimentoTO)	return (ApiCensimentoTO)	Cancellazione logica di un censimento
searchApiCensimentoByPk	apicenId (Integer)	return (ApiCensimentoTO)	Ricerca per PK
searchApiCensimento	ApiCensimentoSearch (ApiCensimentoSearchTO)	return (ApiCensimentoTO)	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 42/66	

9.8.3 ApiCensimentoTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apicenId	Identificativo univoco del censimento in BDN.			N	NULL	S	S
apiApiattAziendaCodice	Codice aziendale dell'attività di apicoltura alla quale appartiene l'apiario da censire	Controllo_apiario	S	S	S	S	S
apiProgressivo	Progressivo che identifica l'apiario all'interno dell'attività		S		S	S	S
dtCensimento	Data censimento	Controllo_data	S	S	S	S	S
annoCensimento	Anno censimento	Controllo_data	N	S	N	N	N
apiRegCodice	Codice regione di ubicazione degli apiari Nella ricerca permette di filtrare i censimenti degli apiari ubicati nella regione indicata nel parametro Il parametro non può essere usato in contemporanea con flagApicoltoriFuoriRegione	Controllo_data	N	S	N	N	N
apiApiattRegCodice	Codice regione della sede legale dell'apicoltore proprietario degli apiari ai quali si riferisce il censimento	Controllo_data	N	S	N	N	N
flagCensUfficiale	Permette di filtrare i censimenti ufficiali, ovvero del periodo novembre/dicembre di ogni anno	Valore ammissibile sControllo_data	N	S	N	N	N
flagApicoltoriFuoriRegione	Permette di filtrare i censimenti degli apiari i cui proprietari sono apicoltori che NON hanno la sede legale nella regione associata al ruolo dell'account con il quale si invoca il metodo	Valore ammissibile sControllo_data	N	S	N	N	N
numAlveari	Numero alveari		N	N	S	S	NULL
numSciame	Numero sciame		N	N	S	S	NULL

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
apiApiattDenominazione	Denominazione attività apicoltura

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 43/66	

Esempi di interrogazione:

<pre><ApiCensimentoSearchTO> <annoCensimento>2016</annoCensimento> <flagApicoltoriFuoriRegione>S</flagApicoltoriFuoriRegione> <flagCensUfficiale>S</flagCensUfficiale> </ApiCensimentoSearchTO></pre>	<p>restituisce tutti i censimenti del 2016 del periodo nov-dic, ufficiali (S) degli apiari ubicati nella regione che invoca il metodo ws i cui apicoltori non hanno sede in quella regione (flagApicoltoriFuoriRegione)</p>
<pre><ApiCensimentoSearchTO> <annoCensimento>2016</annoCensimento> <apiRegCodice>030</apiRegCodice> </ApiCensimentoSearchTO></pre>	<p>restituisce tutti i censimenti del 2016 degli apiari ubicati nella regione specificata nel parametro apiRegCodice di qualsiasi apicoltore</p>
<pre><ApiCensimentoSearchTO> <annoCensimento>2016</annoCensimento> <apiApiattRegCodice>030</apiApiattRegCodice> <flagCensUfficiale>S</flagCensUfficiale> </ApiCensimentoSearchTO></pre>	<p>restituisce tutti i censimenti del 2016 del periodo nov-dic, ufficiali (S) degli apiari ubicati in qualsiasi regione di apicoltori della regione indicata nel parametro apiApiattRegCodice</p>
<pre><ApiCensimentoSearchTO> <annoCensimento>2016</annoCensimento> <apiApiattRegCodice>030</apiApiattRegCodice> <apiRegCodice>010</apiRegCodice> <flagCensUfficiale>S</flagCensUfficiale> </ApiCensimentoSearchTO></pre>	<p>restituisce tutti i censimenti del 2016 del periodo nov-dic, ufficiali (S) degli apiari ubicati nella regione indicata nel parametro apiRegCodice di apicoltori della regione indicata nel parametro apiApiattRegCodice</p>

9.9 Movimentazioni – Documento di accompagnamento (allegato C)

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione delle movimentazioni. Ovvero il trasferimento di materiale vivo da un apiario registrato in BDA ad altri apiari dello stesso apicoltore o di altro apicoltore. In fase transitoria, il cui termine sarà comunicato dalle autorità competenti, vengono consentite movimentazioni verso apiari di diverso apicoltore possono anche se non ancora registrati in BDA. Se la movimentazione richiede l'autorizzazione sanitaria, la asl competente deve validare il documento di accompagnamento della movimentazione. (allegato C elettronico)

Solo dopo tale validazione il documento di accompagnamento potrà essere (eventualmente) stampato.

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.9.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/modello?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 44/66	

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/modello?xsd=1

9.9.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApimodmov	Apimodmov (ApimodmovTO)	Apimodmov (ApimodmovTO)	Inserimento di un documento di accompagnamento per movimentazione (allegato C) Il sistema genera automaticamente le uscite riportate nel dettaglio il giorno dell'uscita
updateApimodmov	Apimodmov (ApimodmovTO)	Apimodmov (ApimodmovTO)	L'aggiornamento di un documento di accompagnamento è consentito soltanto se esso non è stato validato, oppure in caso di validazione non necessaria, se la data di aggiornamento è precedente alla data di uscita.
deleteApimodmov	Apimodmov (ApimodmovTO)	Apimodmov (ApimodmovTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se il documento di accompagnamento non è stato validato o se la data di eliminazione è precedente alla data uscita
searchApimodmovByPk	apimodmovId (Integer)	(ApimodmovTO)	Ricerca per PK
searchApimodmov	ApimodmovSearch (ApimodmovSearchTO)	Apimodmov	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 45/66	

9.9.3 ApimodmovTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apimodmovId	Identificativo univoco del modello di movimentazione (allegato C) in BDA.			N	NULL	S	S
apiProgressivo	Chiave univoca dell'apiario di origine	Controllo_validità_record Controllo_apiario	S	S	S	S	S
apiApiattCodice							
numModello	Numero modello	Autogenerato dal sistema: formato ITCODAZIENDAANNOPROGR IT036TE007201500003 CODAZIENDA sta per codice azienda origine	S		S	S	NULL
dtModello	Data modello	Controllo_data	S	N	S	S	S
dtUscita	Data uscita	Controllo_data	S	N	S	S	S
dtRientroPresunta	Data rientro presunta solo per impollinazione con recupero di materiale biologico	Deve essere successiva a dtUscita	N	N	N	N	NULL
apimotuscCodice	Codice motivo uscita Vedere paragrafo 10.6.4	Controllo_Motivo_uscita	N	N	S	S	NULL
destApiattAziendaCodice	Codice aziendale dell'apicoltore destinatario	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
attestazioneSanitaria	S necessaria N non necessaria	S o N	N	N	S	N	NULL
xmlListaDettaglioModello	Tracciato xml contenente il dettaglio del documento di accompagnamento	Xml valido	N	N	S	N	NULL
numSciami	Numero sciami	>0 almeno uno dei parametri deve essere valorizzato	N	N	S	S	NULL
numAlveari	Numero alveari		N	N			NULL
numPacchiDapi	Numero pacchi di api		N	N			NULL
numApiRegine	Numero api regine		N	N			NULL
destAziendaIdFiscale	Codice fiscale dell'azienda agricola di destinazione in caso di impollinazione	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
destAziendaDenominazione	Denominazione dell'azienda agricola di destinazione in caso di impollinazione		N	S	S	S	S
destAziendaIndirizzo	Indirizzo sede legale dell'azienda agricola di destinazione in caso di impollinazione	Controllo_validità_record	N	N	S	S	N
destAziendaComProSigla	Provincia sede legale dell'azienda agricola di destinazione in caso di impollinazione	Controllo_validità_record	N	N	S	S	N

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 46/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali
Anagrafe Apistica

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
destApiProgressivo	Progressivo apiario di destinazione		N	N	N	N	NULL
destAziendaComIstat	Codice istat comune sede legale dell'azienda agricola di destinazione in caso di impollinazione	Controllo_validità_record	N	N	S	S	N
DETTAGLIO MODELLO ACCOMPAGNAMENTO							
destApiId	Id in BDA dell'apiario di destinazione	Se destApiId è valorizzato deve essere congruente con la chiave univoca dell'apiario destApiattAziendaCodice destApiattDtCessazione destApiProgressivo	N	N	N	N	NULL
destApiProgressivo	Progressivo apiario di destinazione		N	N	N	N	NULL
destApiComIstat	Istat comune apiario destinazione		N	N	S	S	NULL
destApiComProSigla	Sigla provincia comune apiario destinazione		Controllo_comune	N	N	S	S
numSciame	Numero sciame	>0 almeno uno dei parametri deve essere valorizzato	N	N	S	S	NULL
numAlveari	Numero alveari		N	N			NULL
numPacchiDapi	Numero pacchi di api		N	N			NULL
numApiRegime	Numero api regime		N	N			NULL
destApiIndirizzo	Indirizzo apiario di destinazione	150 lunghezza max	N	N	S	S	NULL
destApiLocalita	Località apiario di destinazione	150 lunghezza max	N	N	N	S	NULL
destApiLatitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL
destApiLongitudine	Coordinata geografica WGS84	Controllo_coordinate	N	N	S	S	NULL
flagInEntrataDaApicoltoriFuoriRegione	Restituisce i documenti di accompagnamento di apicoltori fuori regione (associata al ruolo dell'account che invoca il metodo) le cui destinazioni sono apiari ubicati in quella regione Non può essere utilizzato in combinazione con altri parametri	Valore ammissibile S	N	S	N	N	NULL
statoRichiestaCodice	Filtra i documenti di accompagnamento di apicoltori della regione (associata al ruolo dell'account che invoca il metodo) in attesa di validazione (valore I) o validati (valore C)	Valore ammissibile I o C	N	S	N	N	NULL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 47/66	

9.9.4 Motivi uscita

Il parametro **apimotuscCodice** deve essere valorizzato con un codice tra quelli ammessi dal modello che si vuole creare. Di seguito l'elenco dei codici ammessi con la relativa descrizione:

- C = COMPRAVENDITA
- N = NOMADISMO
- I = IMPOLLINAZIONE
- R = IMPOLLINAZIONE CON RECUPERO DI MATERIALE BIOLOGICO
- A = ALTRE FINALITA' (ESCLUSO VENDITA)

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 48/66	

L'obbligatorietà dei campi dell'apiario di destinazione dipende dal motivo di uscita, oltre che se l'apiario è registrato o meno in BDA:

- Se il motivo di uscita è NOMADISMO è obbligatorio indicare la tripla (destApiattAziendaCodice, destApiProgressivo, destApiId)
- **Se il motivo di uscita è CESSIONE /VENDITA:**
 - Il parametro xmlListaDettaglioModello viene ignorato.
 - L'apiario di destinazione **deve essere indicato con i nuovi campi visibili nel tracciato sottostante.**
 - I parametri relativi alle consistenze movimentate sono obbligatori nel tracciato ApimodmovTO
 -
- **Se il motivo di uscita è IMPOLLINAZIONE/IMPOLLINAZIONE CON RECUPERO DI MATERIALE BIOLOGICO:**
 - Il parametro xmlListaDettaglioModello viene ignorato.
 - L'apiario di destinazione **non deve essere** indicato.
 - I parametri relativi alle consistenze movimentate sono obbligatori nel tracciato ApimodmovTO
 - I parametri **destAziendaIdFiscale, destAziendaDenominazione, destAziendaIndirizzo, destAziendaComProSigla, destAziendaComIstat** sono obbligatori

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 49/66	

Esempi di interrogazione:

<pre><ApimodmovSearch> <flagInEntrataDaApicoltoriFuoriRegione>S</flagInEntrataDaApicoltoriFuoriRegione> </ApimodmovSearch></pre>	<p>restituisce tutti i documenti di accompagnamento di apicoltori che NON hanno la sede legale nella regione associata al ruolo dell'account con il quale viene invocato il ws e i cui apiari di destinazione sono in quella regione</p>
<pre><ApimodmovSearch> <statoRichiestaCodice>I</statoRichiestaCodice> </ApimodmovSearch></pre>	<p>restituisce tutti i documenti di accompagnamento di apicoltori che hanno la sede legale nella regione associata al ruolo di chi invoca il ws e che sono in attesa di validazione (stato richiesta I), ovvero inserito in attesa di validazione Da utilizzare per monitorare lo stato dei documenti di accompagnamento inseriti dal polo regionale che hanno come origine apiari fuori regione e nel caso di attestazione sanitaria richiesta sono in attesa di validazione da parte dei servizi veterinari competenti sul territorio</p>
<pre><ApimodmovSearch> <flagInEntrataDaApicoltoriFuoriRegione>S </flagInEntrataDaApicoltoriFuoriRegione> <dtUscita>2016-05-16</dtUscita> </ApimodmovSearch></pre>	<p>restituisce tutti i documenti di accompagnamento di apicoltori che NON hanno la sede legale nella regione associata al ruolo dell'account con il quale viene invocato il ws e i cui apiari di destinazione sono in quella regione con uscita nella data specificata</p>

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 50/66	

Di seguito alcuni tracciati xml di esempio:

(DOCUMENTO con causale NOMADISMO) l'inserimento di un documento di accompagnamento.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apimovimentazione.apicoltura.izs.it/">
  <soapenv:Header>
    <ws:SOAPAutenticazioneWS>
      <username>utente</username>
      <password>pwd</password>
      <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
      <ruoloValoreCodice>codiceRegione</ruoloValoreCodice>
    </ws:SOAPAutenticazioneWS>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertApimodmov>
      <ApimodmovTO>
        <apiProgressivo>11</apiProgressivo>
        <apiattAziendaCodice>036TE007</apiattAziendaCodice>
        <numModello>IT036TE007201500003</numModello>
        <dtModello>2015-07-27T00:00:00+02:00</dtModello>
        <dtUscita>2015-07-27T00:00:00+02:00</dtUscita>
        <apimotuscCodice>C</apimotuscCodice>
        <destApiattAziendaCodice>036TE007</destApiattAziendaCodice>
        <attestazioneSanitaria>S</attestazioneSanitaria>
        <xmlListaDettaglioModello>
          <![CDATA[
            <list>
              <dettaglioModello>
                <destApiId></destApiId>
                <destApiProgressivo>2</destApiProgressivo>
                <destApiComIstat>041</destApiComIstat>
                <destApiComProSigla>TE</destApiComProSigla>
                <numSciami>12</numSciami>
                <numAlveari>0</numAlveari>
                <numPacchiDapi>0</numPacchiDapi>
                <numApiRegine>0</numApiRegine>
                <destApiIndirizzo>NUOVO INDIRIZZO 041TE129</destApiIndirizzo>
                <destApiLocalita></destApiLocalita>
                <destApiLatitudine>42.66</destApiLatitudine>
                <destApiLongitudine>13.7</destApiLongitudine>
              </dettaglioModello>
            </list>
          ]]>
        </xmlListaDettaglioModello>
      </ApimodmovTO>
    </ws:insertApimodmov>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 51/66	

(DOCUMENTO con causale IMPOLLINAZIONE).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apimovimentazione.apicoltura.izs.it/">
  <soapenv:Header>
    <ws:SOAPAutenticazioneWS>
      <username>username</username>
      <password>password</password>
      <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
      <ruoloValoreCodice>codiceRegione</ruoloValoreCodice>
    </ws:SOAPAutenticazioneWS>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertApimodmov>
      <ApimodmovTO>
        <apiProgressivo>1</apiProgressivo>
        <apiattAziendaCodice>024PE002</apiattAziendaCodice>
        <numModello>IT024PE002201800102</numModello>
        <dtModello>2018-05-29T00:00:00.0</dtModello>
        <dtUscita>2018-05-29T00:00:00.0</dtUscita>
        <apimotuscCodice>I</apimotuscCodice>
        <attestazioneSanitaria>N</attestazioneSanitaria>
        <numSciame>100</numSciame>
        <numAlveari>29</numAlveari>
        <destAziendaIdFiscale>RSSMRA70A01F205V</destAziendaIdFiscale>
        <destAziendaDenominazione>AZIENDA AGRICOLA ROSSI</destAziendaDenominazione>
        <destAziendaIndirizzo>VIA DEL CAMPO, 77</destAziendaIndirizzo>
        <destAziendaComProSigla>RM</destAziendaComProSigla>
        <destAziendaComIstat>009</destAziendaComIstat>
      </ApimodmovTO>
    </ws:insertApimodmov>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(DOCUMENTO con causale IMPOLLINAZIONE CON RECUPERO DI MATERIALE BIOLOGICO).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apimovimentazione.apicoltura.izs.it/">
  <soapenv:Header>
    <ws:SOAPAutenticazioneWS>
      <username>username</username>
      <password>password</password>
      <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
      <ruoloValoreCodice>codiceRegione</ruoloValoreCodice>
    </ws:SOAPAutenticazioneWS>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertApimodmov>
      <ApimodmovTO>
        <apiProgressivo>2</apiProgressivo>
        <apiattAziendaCodice>001TE001</apiattAziendaCodice>
        <numModello>IT001TE001201890125</numModello>
        <dtModello>2018-10-16T00:00:00.0</dtModello>
        <dtRientroPresunta>2018-10-09T00:00:00.0</dtRientroPresunta>
      </ApimodmovTO>
    </ws:insertApimodmov>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 52/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali
Anagrafe Apistica

```
<dtUscita>2018-10-25T00:00:00.0</dtUscita>
<apimotuscCodice>R</apimotuscCodice>
<attestazioneSanitaria>N</attestazioneSanitaria>
<numSciame>100</numSciame>
<numAlveari>29</numAlveari>
<destAziendaIdFiscale>RSSMRA70A01F205V</destAziendaIdFiscale>
<destAziendaDenominazione>AZIENDA AGRICOLA ROSSI</destAziendaDenominazione>
<destAziendaIndirizzo>VIA DEL CAMPO, 77</destAziendaIndirizzo>
<destAziendaComProSigla>TE</destAziendaComProSigla>
<destAziendaComIstat>041</destAziendaComIstat>
</ApimodmovTO>
</ws:insertApimodmov>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(DOCUMENTO con causale VENDITA/CESSIONE).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apimovimentazione.apicoltura.izs.it/">
  <soapenv:Header>
    <ws:SOAPAutenticazioneWS>
      <username>username</username>
      <password>password</password>
      <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
      <ruoloValoreCodice>codiceRegione</ruoloValoreCodice>
    </ws:SOAPAutenticazioneWS>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ws:insertApimodmov>
      <ApimodmovTO>
        <apiProgressivo>1</apiProgressivo>
        <apiattAziendaCodice>001TE001</apiattAziendaCodice>
        <numModello>IT001TE001201800115</numModello>
        <dtModello>2018-05-29T00:00:00.0</dtModello>
        <dtUscita>2018-06-01T00:00:00.0</dtUscita>
        <apimotuscCodice>C</apimotuscCodice>
        <destApiattAziendaCodice>025TE008</destApiattAziendaCodice>
        <attestazioneSanitaria>S</attestazioneSanitaria>
        <numSciame>3</numSciame>
        <numAlveari>1</numAlveari>
        <numPacchiDapi>5</numPacchiDapi>
        <numApiRegime>0</numApiRegime>
        <destComIstat>041</destComIstat>
        <destProSigla>TE</destProSigla>
        <destApiProgressivo>1</destApiProgressivo>
      </ApimodmovTO>
    </ws:insertApimodmov>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

(MOVIMENTAZIONE con causale VENDITA API REGINE IN UPLOAD MENSILE).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ws="http://ws.apimovimentazione.apicoltura.izs.it/">
```

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 53/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali
Anagrafe Apistica

```
<soapenv:Header>
  <ws:SOAPAutenticazioneWS>
    <username>username</username>
    <password>password</password>
    <ruoloCodice>REG</ruoloCodice>
    <ruoloValoreCodice>codiceRegione</ruoloValoreCodice>
  </ws:SOAPAutenticazioneWS>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <ws:insertApiMovimentazioneApiRegine>
    <ApiMovimentazioneApiRegineTO>
      <apiattAziendaCodice>001TE001</apiattAziendaCodice>
      <dtUscita>2018-05-21T00:00:00.0</dtUscita>
      <destApiattAziendaCodice>004TE023</destApiattAziendaCodice>
      <numApiRegine>11</numApiRegine>
    </ApiMovimentazioneApiRegineTO>
  </ws:insertApiMovimentazioneApiRegine>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

L'inserimento del modello in BDN-A con causale NOMADISMO genera automaticamente le n uscite specificate nel dettaglio modello. Se l'autorizzazione è necessaria, le uscite vengono generate al momento della validazione asl. La asl può, in caso di ritardata validazione, di modificare la data di uscita in accordo con il richiedente (apicoltore o suo delegato).

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 54/66	

9.10 Movimentazioni - Dettaglio modello (PER NOMADISMO e PER CESSIONE/VENDITA)

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la ricerca dei dettagli a partire dal modello.

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.10.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/dettaglio?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

9.10.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
searchApidetmodByPk	apidetmodId (Integer)	(ApidetmodTO)	Ricerca per PK
searchApidetmod	ApidetmodSearch (ApidetmodSearchTO)	Apidetmod	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva
updateApidetmod	updateApidetmod (ApidetmodTO)	Apidetmod	Aggiornamento del dettaglio

9.10.3 ApidetmodTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	
apidetmodId	Identificativo univoco dettaglio modello in BDA.			N	
apimodmovId	Identificativo del modello	Controllo validità record	S	S	

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
apidetmodId	Data modello recuperata
apimodmovId	Numero modello
apimodmovDestApiProgressivo	Prog. Apiario dest (se null = non registrato BDA)
destApiComIstat	Cod. Istat apiario destinazione
destApiProSigla	Prov. apiario destinazione

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 55/66	

Nodo	Descrizione
destApiComDescrizione	Comune apiario destinazione
numSciami	>0 almeno uno dei parametri deve essere valorizzato
numAlveari	
numPacchiDapi	
numApiRegine	
destApiIndirizzo	Indirizzo apiario destinazione
destApiLatitudine	Latitudine apiario destinazione
destApiLongitudine	Longitudine apiario destinazione
apimodmovNumModello	Numero modello

Esempio di updateApidetmod (i valori in grassetto blu sono i soli modificabili)

```
<ApidetmodTO>
  <apimodmovNumModello>IT008AV075201900001</apimodmovNumModello>
  <apimodmovApiProgressivo>1</apimodmovApiProgressivo>
  <apimodmovProvApiattCodice>008AV075</apimodmovProvApiattCodice>
  <apimodmovDestApiattCodice>008AV075</apimodmovDestApiattCodice>
  <apimodmovDtModello>2019-02-07T00:00:00+01:00</apimodmovDtModello>
  <apimodmovDtUscita>2019-02-07T00:00:00+01:00</apimodmovDtUscita>
  <apidetmodId>584</apidetmodId>
  <apimodmovId>911</apimodmovId>
  <destApiProgressivo>3</destApiProgressivo>
  <destApiComIstat>116</destApiComIstat>
  <destApiProSigla>SA</destApiProSigla>
  <numSciami>0</numSciami>
  <numAlveari>2</numAlveari>
  <numPacchiDapi>0</numPacchiDapi>
  <numApiRegine>0</numApiRegine>
</ApidetmodTO>
```

9.11 Movimentazioni - API REGINE (in upload a cadenza mensile)

Di seguito viene riportata la descrizione del metodo web service per la registrazione mensile delle vendite di api regine (nel sito web è stata realizzata tramite upload di un file excel).

Le date di uscita fanno riferimento al mese precedente. Questo tipo di movimentazione non ha modello di accompagnamento.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 56/66	

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.11.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/regine?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/regine?xsd=1

9.11.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiMovimentazioneApiRegine	ApiMovimentazioneApiRegine (ApiMovimentazioneApiRegineTO)	ApiMovimentazioneApiRegineTO	Inserimento di una movimentazione di api regine
deleteApiMovimentazioneApiRegine	ApiMovimentazioneApiRegine (ApiMovimentazioneApiRegineTO)	ApiMovimentazioneApiRegineTO	Eliminazione logica
searchApiMovimentazioneApiRegineByPk	apiingId (Integer)	(ApiMovimentazioneApiRegineTO)	Ricerca per PK
searchApiMovimentazioneApiRegine	ApiingSearch (ApiingSearchTO)	ApiMovimentazioneApiRegineTO	Ricerca parametrizzata

9.11.3 ApiMovimentazioneApiRegineTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	
apimovregId	Identificativo univoco della movimentazione di api regine			S	
apiattAziendaCodice	Codice aziendale dell'origine	Controllo validità record	S	S	
dtUscita	Data uscita	Controllo validità record	S	S	
destApiattAziendaCodice	Codice aziendale della destinazione	Controllo validità record	S	S	
numApiRegine	Identificativo del modello	Controllo validità record	N	N	

9.12 Movimentazioni - Ingressi

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione degli ingressi. Ovvero il trasferimento di materiale vivo in entrata in un apiario registrato in BDA.

La registrazione dell'ingresso è un evento indipendente dal relativo modello di accompagnamento e uscite in esso riportate.

Il parametro numero modello è obbligatorio ma è possibile sopperire alla mancata registrazione in BDA del modello di accompagnamento. Nel campo numModello, va inserito l'identificativo riportato sul cartaceo.

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 57/66	

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.12.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/ingresso?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/ingresso?xsd=1

9.12.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
insertApiing	Apiing (ApiingTO)	Apiing (ApiingTO)	Inserimento di un modello di movimentazione (allegato C) Il sistema genera automaticamente le uscite riportate nel dettaglio il giorno dell'uscita
updateApiing	Apiing (ApiingTO)	Apiing (ApiingTO)	L'aggiornamento di un modello di movimentazione (allegato C) è consentito soltanto se il modello non è stato validato oppure in caso di validazione non necessaria, se la data di aggiornamento è precedente alla data di uscita.
deleteApiing	Apiing (ApiingTO)	Apiing (ApiingTO)	Eliminazione logica consentita soltanto se il modello non è stato validato o se la data di eliminazione è precedente alla data uscita
searchApiingByPk	apiingId (Integer)	(ApiingTO)	Ricerca per PK
searchApiing	ApiingSearch (ApiingSearchTO)	Apiing	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 58/66	

9.12.3 ApiingTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	Obbligatorietà		
					Insert	Update	Delete
apiingId	Identificativo univoco ingresso in BDA.			N	NULL	S	S
apidetmodId	Identificativo del dettaglio	Controllo validità record	S	S	S	S	S
apiattAziendaCodice	Chiave univoca dell'apiario dove entra il materiale movimentato	Controllo_validità_record Controllo_apiario	S	S	S	S	S
apiProgressivo					S	S	S
apiattDtCessazione	Data cessazione attività	Controllo data	N	N	N	N	N
provApiattAziendaCodice	Chiave univoca dell'apiario di origine (provenienza)	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
provApiProgressivo					S	S	S
provApiattDtCessazione	Data cessazione attività	Controllo data	N	N	N	N	N
dtIngresso	Data ingresso	Controllo_data	N	N	S	S	S
provApiattAziendaCodice	Chiave univoca dell'apiario di origine (provenienza)	Controllo_validità_record	S	S	S	S	S
provApiProgressivo					S	S	S
dtIngresso	Data ingresso	Controllo_data	N	N	S	S	S
numAlveari	Numero alveari	>0 almeno uno dei parametri deve essere valorizzato	N	N	S	S	NULL
numPacchiDapi	Numero pacchi d'api		N	N			NULL
numSciame	Numero sciame		N	N			NULL
numApiRegine	Numero api regine		N	N			NULL
listaAlveari	Campo testo libero predisposto per eventuali usi futuri		N	N	N	NULL	NULL
apimotingCodice	Codice motivo ingresso	Controllo_valido_motivo_ingresso	N	N	S	S	NULL
note	Campo note a disposizione della asl.		N	N	N	N	NULL
numModello	Numero modello cartaceo (ingressi senza modello)		N	N	N	N	NULL
dtModello	Data modello cartaceo (ingressi senza modello)		N	N	N	N	NULL

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 59/66	

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
apimodmovDtModello	Data modello recuperata
apimodmovNumModello	Numero modello
apimotingCodice	Motivo ingresso codice
apimotingDescrizione	Motivo ingresso descrizione

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 60/66	

9.13 Movimentazioni - Uscita

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la ricerca delle uscite generate

Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

9.13.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apimovimentazione/uscita?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

9.13.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
searchApiuscByPk	apiuscId (Integer)	(ApiuscTO)	Ricerca per PK
searchApiusc	ApiuscSearch (ApiuscSearchTO)	Apiusc	Ricerca parametrizzata I campi utilizzabili per la ricerca sono specificati nella colonna Search della tabella successiva

9.13.3 ApiuscTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Chiave Logica	Search	
apiuscId	Identificativo univoco dettaglio modello in BDA.			N	
apiAziendaCodice	Codice azienda	Controllo lunghezza >5	S	S	

A questi si aggiungono i campi di output valorizzati solo dai webservice di ricerca:

Nodo	Descrizione
dtUscita	Data uscita dei capi
apimotuscCodice	Codice motivo uscita (N=NOMADISMO, C=CESSIONE/VENDITA)
apimotuscDescrizione	Decodifica motivo uscita
apimodmovNumModello	Numero modello
apiProgressivo	Progressivo apiario
apiApiattDenominazione	Denominazione attività
apiattPropIdFiscale	Id fiscale proprietario
apiattPropCognNome	Nome e Cognome proprietario
apiAziendaCodice	Codice attività apicoltura

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 61/66	

Sistemi informativi e Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli animali

Anagrafe Apistica

Nodo	Descrizione
apimodmovDtModello	Data del modello
destApiProgressivo	Progressivo apiario di destinazione
destApiattDenominazione	Denominazione attività destinazione
destApiattPropIdFiscale	Id fiscale proprietario attività di destinazione
destApiattPropCognNome	Nome e Cognome proprietario attività di destinazione
destAziendaCodice	Codice attività apicoltura di destinazione
numSciame	>0 almeno uno dei parametri deve essere valorizzato
numAlveari	
numPacchiDapi	
numApiRegime	

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 62/66	

9.14 Tabelle di dominio

La tabella che segue riporta i valori codice e descrizione dei domini riferiti nei capitoli precedenti:

9.14.1 Entità

Tabella	Codici	Descrizione
API_MOD_ALLEVAMENTO	001 002	APICOLTURA CONVENZIONALE APICOLTURA BIOLOGICA
API_SOTTO_SPECIE	LIG SIC CAR ALT	LIGUSTICA SICILIANA/SICULA CARNICA ALTRO
API_TIPI_ATTIVITA	001 002	PRODUZIONE PER COMMERCIALIZZAZIONE/ APICOLTORE PROFESSIONISTA (DI CUI ALLA LEGGE 24 DICEMBRE 2004, N. 313) PRODUZIONE PER AUTOCONSUMO
API_MOTIVI_USCITA	C N	CESSIONE/VENDITA NOMADISMO
API_MOTIVI_INGRESSO	N A	NOMADISMO ACQUISTO
CLASSIFICAZIONE		STANZIALI NOMADI

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 63/66	

10 WS VALIDAZIONE

10.1 VALIDAZIONE RICHIESTE

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la validazione delle richieste di iscrizione. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

10.1.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/apivalidazione?wsdl
Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/apivalidazione?xsd=1

10.1.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
validaRichiesta	ApiValidazione (ApivalidazioneTO)	return (ApivalidazioneTO)	Validazione richieste di iscrizione

10.1.3 ApiValidazioneTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Obbligatorietà	
			Validazione Richiesta	Validazione Modello
ricId	Identificativo univoco della richiesta in BDN.		S	S
tipoRichiesta	Tipologia richiesta.	Possibili valori: Metodo validaRichiesta RT – Richiesta iscr. Attività apicoltura RP – Richiesta iscr. Persona	S	N

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 64/66	

Nodo	Descrizione	Controlli	Obbligatorietà	
			Validazione Richiesta	Validazione Modello
richiedenteldFiscale	Codice fiscale della persona che ha inoltrato la richiesta di iscrizione	Controllo_validità_record	S	N
statoRichiesta	Lo stato che si vuole attivare per la richiesta	Valori possibili: C – Conferma richiesta R – Rifiuta richiesta S – Sospendi richiesta	S	S
notaValidazione	Nota		N	N
aslCodice	Codice della ASL che valida la richiesta		S	S
aziendaCodice	Codice azienda. Obbligatorio per richieste di iscrizione attività.		N	N

10.2 VALIDAZIONE DOCUMENTO ACCOMPAGNAMENTO

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la validazione dei documenti di accompagnamento da validare per via di blocchi sanitari oppure per richiesta esplicita di attestazione sanitaria in fase di inserimento del documento stesso. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 5.

10.2.1 WSDL

Il wsdl del web service in oggetto è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/apivalidazione?wsdl

Dove la stringa nome_server corrisponde all'indirizzo del server di test o produzione riportati nel paragrafo 3.

Il relativo xsd è disponibile all'indirizzo: https://nome_server/ws/apicoltura/apirichiesta/apivalidazione?xsd=1

10.2.2 Metodi

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
validaDocumentoAccompagnamento	ApiValidazione (ApivalidazioneTO)	return (ApivalidazioneTO)	Validazione documento di accompagnamento

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 65/66	

10.2.3 ApiValidazioneTO

Nodo	Descrizione	Controlli	Obbligatorietà
ricId	Identificativo univoco del modello di accompagnamento, corrisponde a apimodmovId.		S
statoRichiesta	Lo stato che si vuole attivare per la richiesta	Valori possibili: C – Conferma R – Rifiuta	S
notaValidazione	Nota	In caso di rifiuto del documento è obbligatoria e deve essere lunga almeno 10 caratteri	N
aslCodice	Codice della ASL che valida la richiesta		S
dtUscita	Data di uscita approvata dalla ASL	In caso di conferma del documento deve essere uguale o successiva alla data odierna	S

Redatto da:	Walter Di Donato	approvato da:		revisione: 3.2	
unit:	B.42 CED	data di emissione:	01/11/2014	pag: 66/66	