

Anagrafe Ministeriale Strutture Pet

Web Services per caricamento dati delle strutture
non zootecniche



redatto da:	Ferella M. - Bertoldi A.	approvato da:	
unit:	B.42 CED	doc ID:	N.A
revisione:	1.1	data emissione:	04/06/2018

Stato del documento

revisione	data	sintesi dei cambiamenti	(modificato da)
1.0	04/06/2018	Prima stesura	
1.1	19/06/2018	Estensione dei valori ammissibili per il campo ticCodice della tabella CanileTo. Modificata la descrizione dei campi prpIdFiscale, prpComIstat e prpProSigla della tabella CanileTO. Reso obbligatorio il campo canCapacità della tabella CanileTo. Reso obbligatorio il campo entresponsabileIdFiscale della tabella EnteTo.	

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	2/20
note di riservatezza:				

Indice

1	INTRODUZIONE	4
2	CREDENZIALI DI ACCESSO.....	5
1	AMBIENTI	6
1.1	PRODUZIONE	6
1.2	TEST.....	6
2	AUTENTICAZIONE	7
2.1	API REQUEST - AMBIENTE DI PRODUZIONE	8
2.2	API REQUEST - AMBIENTE DI TEST.....	8
2.3	PARAMETRI HEADER.....	8
2.1	ESEMPI DI INVOCAZIONE	9
2.1.1	<i>Richiesta token.....</i>	9
2.1.2	<i>Risposta a richiesta token</i>	10
2.1.3	<i>Encoding della credenziali del client (Authorization header).....</i>	10
2.1.4	<i>Utilizzo dell'access token.....</i>	11
3	WS ANAGRAFICA PERSONE.....	12
3.1.1	<i>End Point.....</i>	12
3.1.2	<i>Inserimento, Aggiornamento Cancellazione</i>	12
3.1.3	<i>Ricerca</i>	12
4.1.3	<i>PersonaTO</i>	12
4	WS ANAGRAFICA VETERINARI.....	15
5	WS ANAGRAFICA STRUTTURE DI DETENZIONE	16
5.1.1	<i>End Point.....</i>	16
5.1.2	<i>Inserimento, Aggiornamento Cancellazione</i>	16
5.1.3	<i>Ricerca</i>	16
5.1.4	<i>CanileTO.....</i>	17
6	WS ANAGRAFICA STRUTTURE VETERINARIE	19
6.1.1	<i>End Point.....</i>	19
6.1.2	<i>Inserimento, Aggiornamento Cancellazione</i>	19
6.1.3	<i>Ricerca</i>	19
6.1.4	<i>EnteTO.....</i>	19

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione: 04/06/2018	Pag.: 3/20
note di riservatezza:			



1 INTRODUZIONE

Il seguente documento descrive i servizi web per la gestione delle informazioni (inserimento, aggiornamento, cancellazione ed interrogazione) relative alle strutture non zootecniche per le quali è prevista l'utilizzo della ricetta elettronica veterinaria.

Delucidazione e/o chiarimenti sui contenuti tecnici descritti nel presente documento possono essere richiesti mediante l'invio di una email all'indirizzo farmaco@izs.it, oppure contattando il numero verde 800 082280.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	4/20
note di riservatezza:				

2 CREDENZIALI DI ACCESSO

L'utilizzo dei WS descritti nel presente documento richiede una specifica abilitazione rilasciata dal Centro Servizi Nazionale delle anagrafi degli animali (CSN). Per poter essere abilitati è necessario inviare una richiesta alla casella email farmaco@izs.it indicando le seguenti informazioni obbligatorie:

- Cognome
- Nome
- Codice Fiscale
- Data di nascita
- Email (non PEC)
- Riferimenti telefonici
- Fotocopia di un documento di riconoscimento valido

Il CSN, dopo le opportune verifiche procederà nel rilascio dell'account.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	5/20
note di riservatezza:				

1 AMBIENTI

Di seguito sono riportati gli end point degli ambienti di test e produzione.

Il campo {risorsa} dovrà essere sostituito con il servizio specifico da invocare. Per il dettaglio dei servizi disponibili si faccia riferimento ai successivi paragrafi del presente documento.

1.1 Produzione

L'ambiente di produzione è disponibile all'indirizzo web
https://anagrafecanina.vetinfo.it/j6_siraaf/api/v1/{risorsa}

1.2 Test

L'ambiente di test è disponibile all'indirizzo web
https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_siraaf/api/v1/{risorsa}

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	6/20
note di riservatezza:				

2 AUTENTICAZIONE

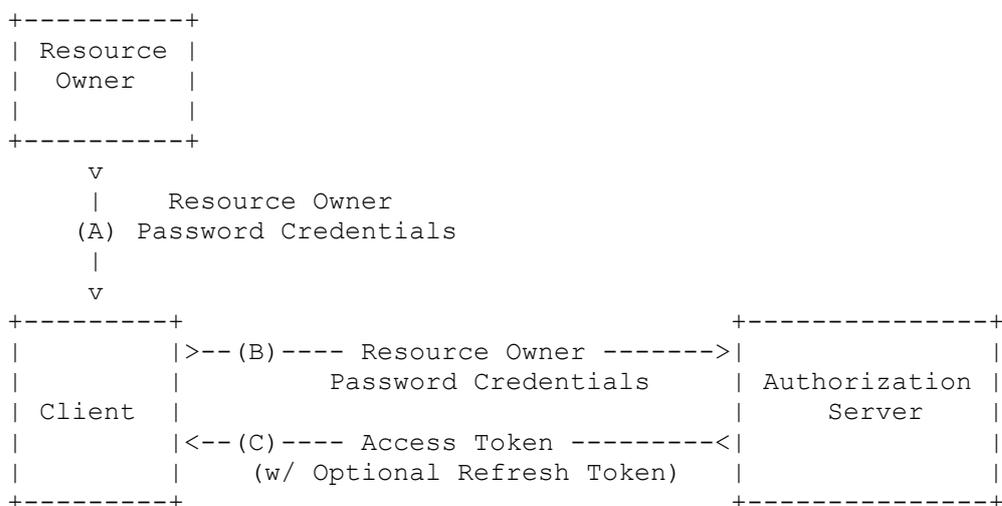
L'infrastruttura dei servizi relativamente alla parte di autenticazione e autorizzazione, è stata realizzata basandosi sul framework OAuth2, definito nell'rfc6749 (<https://tools.ietf.org/html/rfc6749>).

OAuth2 definisce quattro ruoli che partecipano al flusso di autenticazione e autorizzazione:

- User (Resource Owner): l'end-user che desidera invocare un servizio web;
- Application (Client): l'applicazione che effettua l'invocazione del servizio web per conto dell'end-user
- Resource Server: i server che implementano i servizi web
- Authorization Server: il server che si occupa dell'autenticazione e dell'autorizzazione

Questa sezione descrive come ottenere un token per utilizzare ai servizi web utilizzando il flusso OAuth2 "resource owner password credentials".

Tale flusso di autenticazione ed autorizzazione è descritto dal seguente schema:



Dove:

- L'utente fornisce al client le proprie credenziali (username, password)
- Il cliente richiede un token per accedere ai servizi, fornendo le proprie credenziali (client_id, client_secret) e quelle dell'utente (username, password).
- Se le credenziali inviate risultano corrette, un token da utilizzare per accedere ai servizi web è restituito.

A seguito di quanto precedentemente descritto, per l'invocazione dei servizi è necessario richiedere il proprio token secondo quanto di seguito descritto nei successivi paragrafi.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 7/20
note di riservatezza:			

2.1 API request - Ambiente di produzione

Url: https://anagrafecanina.vetinfo.it/j6_auth/token

Metodo: Post

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
Username	Indicare la username del proprio account. Obbligatorio	Si
Password	Indicare la password di accesso. Obbligatorio	Si

2.2 API request - Ambiente di test

Url: https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_auth/token

Metodo: Post

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
Username	Indicare la username del proprio account. Obbligatorio	Si
Password	Indicare la password di accesso. Obbligatorio	Si

2.3 Parametri Header

Si ricorda che il token di autorizzazione ottenuto deve essere sempre inserito nell'header di ogni richiesta.

Inoltre è sempre necessario valorizzare le informazioni relative al proprio ruolo mediante la valorizzazione dei seguenti parametri:

- Izs-Profile-Role
- Izs-Profile-Code

che rappresentano rispettivamente il codice del ruolo associato al proprio account ed il valore del ruolo; ad esempio:

- Izs-Profile-Role: "REG"
- Izs-Profile-Code: "200"

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione: 04/06/2018	Pag.: 8/20
note di riservatezza:			

2.1 Esempi di invocazione

2.1.1 Richiesta token

Per richiedere un token, come indicato nell'rfc6749, è necessario specificare i seguenti parametri:

- **client_id, client_secret:** sono le credenziali dell'applicativo tramite il quale si vuole accedere alle risorse; sono codificate nell'header http *Authorization*
Nei seguenti esempi: `'123456'`, `'abcdefg'`. Encoded in base64:
`MTIzNDU2OmFiY2RmZWc=`
- **username, password:** sono le credenziali dell'utente. Nei seguenti esempi:
`'user1234'`, `'password1234'`
- **grant_type:** indica in grant type OAuth2 e per il flusso deve essere sempre valorizzato con `"password"`

Opzionalmente, è possibile indicare i seguenti parametri:

- **scope:** identifica un sottoinsieme delle risorse o delle funzionalità alle quali il token richiesto permetterà l'accesso; l'insieme dei possibili valori deve essere indicato dal service provider

HTTP request

```
POST /oauth/token HTTP/1.1
Host: auth.izs.it
Authorization: Basic MTIzNDU2OmFiY2RmZWc=
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Cache-Control: no-cache
```

```
grant_type=password&username=user1234&password=password1234
```

cURL snippet

```
curl -X POST -H "Authorization: Basic MTIzNDU2OmFiY2RmZWc=" -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -H "Cache-Control: no-cache" -H "Postman-Token: 27ae3efa-9342-a3e4-078a-5769e6965b4a" -d 'grant_type=password&username=user1234&password=password1234' "https://oauth_url/token"
```

JAVA snippet (libreria okhttp)

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();

MediaType mediaType = MediaType.parse("application/x-www-form-urlencoded");
RequestBody body = RequestBody.create(mediaType, "grant_type=password&username=user1234&password=password1234");
Request request = new Request.Builder()
    .url("https://auth.izs.it/oauth/token")
    .post(body)
    .addHeader("authorization", "Basic MTIzNDU2OmFiY2RmZWc=")
    .addHeader("content-type", "application/x-www-form-urlencoded")
    .addHeader("cache-control", "no-cache")
    .build();

Response response = client.newCall(request).execute();
```

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 9/20
note di riservatezza:			

2.1.2 Risposta a richiesta token

Risposta positiva

In caso di esito positivo, il server di autenticazione rilascia un access token e (a seconda della configurazione del client) un refresh token.

Il codice della risposta HTTP sarà 200, ed i parametri del body saranno I seguenti:

- `access_token`: il token utilizzabile per accedere ai servizi web
- `token_type`: sempre valorizzato come "bearer", indica la tipologia di token
- `expires_in`: validità del token, espressa in secondi.
- `refresh_token`: (opzionale) token utilizzabile per ottenere un nuovo access token senza dover specificare nuovamente le credenziali dell'utente
- `scope`: scope del token – indica l'applicativo cui il token è associato; dipende dal client per cui il token è stato richiesto.

Esempio:

```
{
  "access_token": "1d00cb6e-d4aa-42ce-b609-79280082a904",
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "5f362ec2-ea9e-481f-b0b6-ad37adf3e69f",
  "expires_in": 600,
  "scope": "XYZ"
}
```

Risposta negativa

In caso di esito negativo, il codice http della richiesta sarà 4xx o 5xx e nel body sarà contenuta una descrizione dell'errore.

Esempio:

```
{
  "error": "unauthorized",
  "error_description": "wrong credentials"
}
```

2.1.3 Encoding della credenziali del client (Authorization header)

Le credenziali del client (`client_id`, `client_secret`) devono essere inviate utilizzando la modalità di autenticazione "Basic" di HTTP, ovvero utilizzando un header *Authorization* costruito in questo modo:

- 1) `client_id` e `client_secret` sono concatenati utilizzando il carattere ":" come separatore ("`client_id:client_secret`")
- 2) Il risultato è codificato con [base64](#)
- 3) Il metodo di autorizzazione (Basic) e uno spazio sono inseriti all'inizio della stringa codificata.

Esempio:

`client_id = "clientname", client_secret = "aaardm" → "clientname:aaardm" → cGlwcG86YWFhcmRt → "Authorization: Basic cGlwcG86YWFhcmRt"`

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	10/20
note di riservatezza:				

2.1.4 Utilizzo dell'access token

E' possibile accedere ai servizi web protetti inviando l'access token nell'header della richiesta HTTP, utilizzando uno specifico header (*Authorization*).

HTTP request

```
GET /me HTTP/1.1  
Host: auth.izs.it  
Authorization: Bearer 201bcf41-c8f0-4fde-ad03-efa619b6af57  
Cache-Control: no-cache
```

cURL snippet

```
curl -X GET -H "Authorization: Bearer 201bcf41-c8f0-4fde-ad03-efa619b6af57" -H  
"Cache-Control: no-cache" "https://auth.izs.it/me"
```

JAVA snippet (libreria okhttp)

```
OkHttpClient client = new OkHttpClient();  
  
Request request = new Request.Builder()  
    .url("https://auth.izs.it/me")  
    .get()  
    .addHeader("authorization", "Bearer 201bcf41-c8f0-4fde-ad03-efa619b6af57")  
    .addHeader("cache-control", "no-cache")  
    .build();  
Response response = client.newCall(request).execute();
```

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	11/20
note di riservatezza:				

3 WS ANAGRAFICA PERSONE

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle persone fisiche/giuridiche. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 2.

3.1.1 End Point

Gli End Point relativi al servizio sono:

Ambiente di produzione: https://anagrafecanina.vetinfo.it/j6_api_siraaf/api/v1/persona

Ambiente di test:

https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/persona

3.1.2 Inserimento, Aggiornamento Cancellazione

Segue la descrizione sull'utilizzo dei metodi HTML per la gestione delle persone.

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
POST	persona (personaTO)	personaTO	Inserimento dati
PUT	persona (personaTO)	-	Aggiornamento dati
DELETE	persona (personaTO)	-	Cancellazione dati

Per l'utilizzo dei metodi PUT e DELETE è necessario accodare come parametro HTML l'identificativo (perId) della persona. Segue un esempio di invocazione:

https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/persona/123456789

3.1.3 Ricerca

E' possibile effettuare la ricerca tramite metodo GET in base a quanto di seguito indicato.

Url	Parametri	Output	Note
[End Point]/{id}	perId	personaTO	Ricerca mediante Primary Key
[End Point]/search/idfiscale{idfiscale}	perIdFiscale	personaTO	Ricerca mediante Identificativo Fiscale

4.1.3 PersonaTO

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	12/20
note di riservatezza:				

Segue la descrizione dei campi necessari per l'inserimento, aggiornamento, cancellazione di una persona.

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
perId	Chiave primaria	Da non valorizzare in caso di inserimento. Da valorizzare sempre in aggiornamento, e cancellazione
perFlagTipologia	Da valorizzare con 1. F: nel caso di persona fisica 2. G: nel caso di persona giuridica	Si
perCognome	Cognome della persona fisica	Da valorizzare solo in caso di persona fisica
perNome	Nome della persona fisica	Da valorizzare solo in caso di persona fisica
perRagioneSociale	Ragione sociale persona giuridica	Da valorizzare solo in caso di persona giuridica
perIdFiscale	Identificativo fiscale (partita Iva nel caso di persona giuridica)	Si
perDtNascita	Data di nascita della persona fisica	Da valorizzare solo in caso di persona fisica
nascitaComIstat	Codice ISTAT del comune di nascita della persona fisica	Da valorizzare solo in caso di persona fisica
nascitaProSigla	Sigla della provincia di nascita della persona fisica	Da valorizzare solo in caso di persona fisica
perIndirizzo	Indirizzo di residenza della persona fisica / Indirizzo della sede legale	Si
comIstat	Codice ISTAT del comune di residenza della persona fisica / Codice ISTAT della sede legale	Si
comCap	Cap di residenza della persona fisica / Cap della sede legale	Si
proSigla	Sigla provincia di residenza della persona fisica / sigla provincia della sede legale	Si
localita	Località di residenza della persona fisica / località della sede legale	No
domPerIndirizzo	Indirizzo di domicilio della persona fisica / indirizzo della sede amministrativa della persona giuridica	Si
domComIstat	Codice ISTAT del comune di domicilio della persona fisica / codice ISTAT del comune della sede amministrativa della persona giuridica	Si
domProSigla	Sigla della provincia di domicilio / Sigla della provincia della sede amministrativa della persona giuridica	Si
domComCap	Cap di domicilio della persona fisica / Cap di domicilio della sede legale della persona fisica	Si
domLocalita	Località di domicilio della persona fisica / località della sede amministrativa della persona fisica	No
perNumTelFisso	Numero di telefono fisso	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
perNumTelMobile	Numero di telefono mobile	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
perMail	Indirizzo email	No

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 13/20
note di riservatezza:			

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
perNote	Note/Osservazioni	No
flagPatentino	Da valorizzare con 'S', 'N' a seconda se la persona sia provvista di patentino. Da valorizzare solo nel caso di persona fisica.	No
perTipoDocumento	Da valorizzare con: 1. CI: Carta d' Identità 2. PG: Patente di Guida 3. PP: Passaporto Da valorizzare solo nel caso di persona fisica.	No
perNumDocumento	Numero di documento di riconoscimento. Da valorizzare solo nel caso di persona fisica.	No
dtScadenzaDocum	Data di scadenza del documento di riconoscimento. Da valorizzare solo nel caso di persona fisica.	No
dtAccettPrivacy	Data in cui il soggetto ha sottoscritto la normativa sulla privacy	No
flagConsenServizi	Da valorizzare con: <ul style="list-style-type: none"> • 'S': Nel caso in cui la persona abbia espresso la volontà di essere coinvolto in servizi aggiuntivi del CSN. • 'N': Nel caso in cui la persona abbia espresso la volontà di non essere coinvolto in servizi aggiuntivi del CSN. 	No
dtConsensoServizi	Data in cui la persona ha espresso / negato il consenso	No
flagNoCfItaliano	Da valorizzare con 'S' nel caso in cui la persona sia fisica sia sprovvista di codice fiscale italiano	No

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione: 04/06/2018	Pag.: 14/20
note di riservatezza:			



4 WS ANAGRAFICA VETERINARI

L'anagrafica dei medici veterinari viene gestita automaticamente dal CSN, mediante cooperazione applicativa con la banca dati della Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani (FNOVI). Non è quindi necessario inviare e/o aggiornare le informazioni relative ai medici veterinari.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione:	1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.:	15/20
note di riservatezza:				

5 WS ANAGRAFICA STRUTTURE DI DETENZIONE

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle strutture di detenzione. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 2.

5.1.1 End Point

Gli End Point relativi al servizio sono:

Ambiente di produzione: https://anagrafecanina.vetinfo.it/j6_api_siraaf/api/v1/canile

Ambiente di test:

https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/canile

5.1.2 Inserimento, Aggiornamento Cancellazione

Segue la descrizione sull'utilizzo dei metodi HTML per la gestione delle strutture di detenzione.

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
POST	canile (canileTO)	canileTO	Inserimento dati
PUT	canile (canileTO)	-	Aggiornamento dati
DELETE	canile (canileTO)	-	Cancellazione dati

Per l'utilizzo dei metodi PUT e DELETE è necessario accodare come parametro HTML l'identificativo (canId) della struttura di detenzione. Segue un esempio di invocazione:

https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/canile/123456789

5.1.3 Ricerca

E' possibile effettuare la ricerca tramite metodo GET in base a quanto di seguito indicato.

Url	Parametri	Output	Note
[End Point]/{id}	canId	canileTO	Ricerca mediante Primary Key
[End Point]/search/can codice{can codice}	canCodice	canileTO	Ricerca mediante il codice nazionale identificativo della struttura di detenzione

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 16/20
note di riservatezza:			

5.1.4 CanileTO

Segue la descrizione dei campi necessari per l'inserimento, aggiornamento, cancellazione della struttura di detenzione.

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
canId	Chiave primaria	Da non valorizzare in caso di inserimento. Da valorizzare sempre in aggiornamento, e cancellazione
canCodice	Chiave univoca associata dal sistema al momento dell'inserimento	Da non valorizzare in caso di inserimento. Non modificabile
canRagioneSociale	Ragione Sociale della struttura di detenzione	Si
canPartitaIva	Partita iva struttura	No
ticCodice	Codice del tipo struttura (vedere la tabella seguente). I possibili valori sono: <ul style="list-style-type: none"> • TC00 NON NOTO • TC01 RIFUGIO RICOVERO • TC02 RIFUGIO SANITARIO • TC03 ALLEVAMENTO • TC04 RIFUGIO SANITARIO/RICOVERO • TC05 ASSOCIAZIONE ANIMALISTA • TC06 COMMERCIANTE • TC07 PENSIONE PER CANI • TC09 CENTRI ADDESTRAMENTO • TC10 AREA DEGENZA • TC11 COLONIA FELINA • TC13 CASA CIRCONDARIALE • TC14 CASERMA 	Si
canFlagPrivato	Valori ammessi 'S' 'N'. Indica se la struttura è una privata o pubblica	Si
gesIdFiscale	Codice fiscale del gestore / referente della struttura	Si
prpIdFiscale	Codice fiscale del proprietario	Da valorizzare solo in caso di struttura privata
prpComIstat	Codice istat comune proprietario	Da valorizzare solo in caso di struttura privata
prpProSigla	Sigla provincia comune proprietario	Da valorizzare solo in caso di struttura privata
canIndirizzo	Indirizzo della struttura di detenzione	Si
comCap	Cap del comune dove è ubicata la struttura	Si
comIstat	Codice istat del comune dove è ubicata la struttura	Si
proSigla	Sigla provincia del comune dove è ubicata la struttura	Si
canDtInizioAttivita	Data inizio attività	Si
canDtFineAttivita	Data fine attività	No
canNumTelFisso	Numero di telefono fisso	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
canNumTelMobile	Numero di telefono mobile	Valorizzare almeno uno

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 17/20
note di riservatezza:			

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
		fra i contatti telefonici
canNumFax	Numero di telefono fax	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
canEmail	Indirizzo email	No
canCapacita	Capacità della struttura di detenzione	Si
canLatitudine ¹	Latitudine della struttura di detenzione	No
canLongitudine ¹	Longitudine della struttura di detenzione	No
vetIdFiscale	Codice fiscale del medico veterinario responsabile della struttura.	Da valorizzare nel caso di struttura pubblica
canNumDecreto	Numero decreto	No
flagPresenzaCani	Valori ammessi "S" "N"	No
flagPresenzaGatti	Valori ammessi "S" "N"	No
flagPresenzaAltriAni mali	Valori ammessi "S" "N"	No
note	Eventuali note/osservazioni	No

¹ Per tutte le strutture di detenzione inserite senza coordinate geografiche, il CSN eseguirà una procedura di recupero delle coordinate mediante geolocalizzazione dell'indirizzo e comune indicato.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione: 04/06/2018	Pag.: 18/20
note di riservatezza:			

6 WS ANAGRAFICA STRUTTURE VETERINARIE

Di seguito viene riportata la descrizione del web service per la gestione dei dati relativi alle strutture veterinarie. Per l'autenticazione e autorizzazione all'utilizzo del web service fare riferimento al paragrafo 2.

6.1.1 End Point

Gli End Point relativi al servizio sono:

Ambiente di produzione: https://anagrafecanina.vetinfo.it/j6_api_siraaf/api/v1/ente

Ambiente di test: https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/ente

6.1.2 Inserimento, Aggiornamento Cancellazione

Segue la descrizione sull'utilizzo dei metodi HTML per la gestione delle strutture veterinarie.

Metodo	Parametri di input (tipo)	Parametri di output (tipo)	Note
POST	ente (enteTO)	enteTO	Inserimento dati
PUT	ente (enteTO)	-	Aggiornamento dati
DELETE	ente (enteTO)	-	Cancellazione dati

Per l'utilizzo dei metodi PUT e DELETE è necessario accodare come parametro HTML l'identificativo (canId) della struttura di detenzione. Segue un esempio di invocazione:

https://anagrafecaninatest.vetinfo.it/j_test_api_siraaf/api/v1/ente/123456789

6.1.3 Ricerca

E' possibile effettuare la ricerca tramite metodo GET in base a quanto di seguito indicato

Url	Parametri	Output	Note
[End Point]/{id}	entId	enteTO	Ricerca mediante Primary Key
[End Point]/search/entcodice{entcodice}	entCodice	enteTO	Ricerca mediante il codice nazionale identificativo della strutture veterinaria

6.1.4 EnteTO

Segue la descrizione dei campi necessari per l'inserimento, aggiornamento, cancellazione della struttura veterinaria.

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione:	Pag.: 19/20
note di riservatezza:			

Parametri	Descrizione	Obbligatorietà
entId	Chiave primaria	Da non valorizzare in caso di inserimento. Da valorizzare sempre in aggiornamento, e cancellazione
entCodice	Chiave univoca associata dal sistema al momento dell'inserimento	Da non valorizzare in caso di inserimento. Non modificabile
entDenominazione	Denominazione della struttura veterinaria	Si
entTipologia	Codice tipologia della struttura veterinaria. I possibili valori sono: <ul style="list-style-type: none"> • "U": azienda sanitaria • "S": studio veterinario • "A": ambulatorio veterinario • "C": clinica veterinaria • "O": ospedale veterinario 	Si
entPartitaIva	Partita iva struttura veterinaria	Obbligatoria per tutte le strutture ad eccezione delle Aziende Sanitarie
comIstat	Codice istat del comune dove è ubicata la struttura veterinaria	Si
proSigla	Sigla provincia del comune dove è ubicata la struttura veterinaria	Si
entIndirizzo	Indirizzo della struttura veterinaria	Si
entCap	Cap della struttura veterinaria	Si
entResponsabileIdFiscale	Codice fiscale del responsabile della struttura veterinaria	Si
entNumDecreto	Numero decreto	No
entNumTelFisso	Cap del comune dove è ubicata la struttura veterinaria	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
entNumTelMobile	Numero telefono mobile	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
entNumFax	Numero telefono fisso	Valorizzare almeno uno fra i contatti telefonici
entEmail	Email	No
entLatitudine ¹	Latitudine della struttura veterinaria	No
entLongitudine ¹	Longitudine della struttura veterinaria	No
entH24	Valorizzato con "S" "N" a seconda se la struttura abbia un pronto soccorso h24	No
entAreaDegenza	Valorizzato con "S" "N" per indicare se la struttura ha un'area di degenza	No
note	Eventuali note/osservazioni	No

Redatto da:	Ferella M. , Bertoldi A.	approvato da:	revisione: 1.1
unit:	B.42 CED	data di emissione: 04/06/2018	Pag.: 20/20
note di riservatezza:			