

Il piano obbligatorio di selezione genetica degli ovini per la resistenza alle TSE.

**Un nuovo scenario per la Regione Lazio:
programmazione, criticità e strumenti di gestione.**

**Tracciabilità dei campioni: strumenti del SIEV
per la gestione delle pre-accettazioni e per le
certificazioni individuali aziendali**

Renato Colafrancesco
Centro Operativo Anagrafe Zootecnica

***Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana***



Tracciabilità dei campioni: strumenti del SIEV per la gestione delle pre-accettazioni e per le certificazioni individuali aziendali

- Il PSG prevede l'identificazione e la registrazione dei capi testati:
 - Sistema di identificazione degli ovini e dei caprini
 - Registrazione in BDN
 - SIEV:
 - attività registrata nel 2016
 - gestione connessa con il PSG
 - emissione del certificato individuale
 - invio dati alla BDN / SANAN
 - invio dati al CEA

Sistema identificazione degli ovini e dei caprini

Reg. (CE) 21/2004

- Applicazione di due distinti mezzi di identificazione entro 6 mesi dalla nascita, comunque prima di lasciare l'azienda di origine
- Mezzi autorizzati:
 - Marchi convenzionali (paese + 12 cifre)
 - Marchi auricolari elettronici
 - Tatuaggio (tranne che per scambi intra ed extra comunitari)
 - Bolo ruminale elettronico

Sistema identificazione degli ovini e dei caprini

Reg. (CE) 21/2004

- Nati > 9 luglio 2005:
 - Marchio auricolare orecchio sx (IT + 12 cifre)
 - Marchio auricolare o tatuaggio orecchio dx (IT + 12 cifre)

- Nati ≥ 1 gennaio 2010:

I identificativo	II identificativo
bolo ruminale elettronico marchio auricolare elettronico	marchio auricolare convenzionale marchio sul pastorale tatuaggio (no scambi)
marchio auricolare convenzionale	bolo ruminale elettronico marchio auricolare elettronico

- Destinati alla macellazione:
 - Marchio auricolare (IT + azienda di nascita)

Sistema identificazione degli ovini e dei caprini

- O.M. 28 maggio 2015 misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di TBC, BRC, LEU

Art. 3:

- 2 - 3. Nei territori non U.I. (in quelli U.I. in base alla valutazione del rischio) i **capi oggetto di transumanza** o che si spostano per **pascolo vagante**, oppure allevati allo stato brado o semibrado, **sono identificati mediante bolo endoruminale**
- 4. Nei territori non U.I. il Servizio veterinario provvede ad **identificare mediante bolo endoruminale** gli animali presenti negli **allevamenti infetti** entro due giorni dalla notifica ufficiale al proprietario o detentore della positività degli animali.
- 5. Nei territori U.I. il Servizio veterinario può adottare lo stesso provvedimento.

Sistema registrazione degli ovini e dei caprini

- O.M. 28 maggio 2015 Art. 3:
 - 1. Su tutto il territorio nazionale il proprietario degli animali **registra individualmente** nella BDN, entro 7 giorni dall'identificazione e comunque prima di ogni spostamento, **tutti i capi identificati elettronicamente**.
 - Ribadito nella Nota del Ministero della Salute n. 28052 del 6 nov 2015
 - Informazioni da registrare: marca, microchip, specie, razza, sesso, data nascita, data applicazione marca (BDN).

piano di selezione genetica per la resistenza alla scrapie decreto 25 nov 2015 e piano regionale

- ❑ **Tutti i capi da testare, prima del prelievo:**
 - ❑ Identificati ai sensi Reg.(CE) 21/04 e successive modifiche
 - 1° fase: marca auricolare (o tatuaggio)
 - 2° fase: applicazione dell'identificativo elettronico
- ❑ Registrati in BDN (contestuale alla 1° fase)

SIEV - SANITA' ANIMALE – Piano di selezione genetica

Attività 2016
ASL

codice ASL	Motivo prelievo	controlli	allevamenti	capi
O109	F - FOCOLAIO	1	1	20
	P - agnelli o montoni	14	14	165
	P - gruppi di monta	2	1	259
O110	P - agnelli o montoni	3	3	29
O111		0	0	0
O112	F - FOCOLAIO	3	3	438
	P - agnelli o montoni	56	49	165
	P - gruppi di monta	1	1	8
	V - VERIFICA	6	6	23
O201	P - agnelli o montoni	6	6	69
	P - gruppi di monta	2	1	256
O202	C - CONTENZIOSO	1	1	6
	F - FOCOLAIO	3	1	1049
	P - agnelli o montoni	3	3	70
O203	P - agnelli o montoni	12	11	112
O204	P - agnelli o montoni	3	3	24
O205	P - agnelli o montoni	54	44	370
	P - gruppi di monta	1	1	33
	V - VERIFICA	2	1	768
O206	P - agnelli o montoni	3	3	6
		177	151	3870

SIEV - SANITA' ANIMALE – Piano di selezione genetica

Attività 2016 ASSONAPA

codice ASL	Motivo prelievo	controlli	allevamenti	capi
O109	P - agnelli o montoni	14	9	175
O110	P - gruppi di monta	1	1	51
O111	P - agnelli o montoni	1	1	2
O201	C - CONTENZIOSO	1	1	16

MALATTIE DEGLI OVI/CAPRINI											
-	NUMERO VERBALE	CODICE AZIENDA	ALLEVAMENTO	SPECIE	VETERINARIO	DATA INGRESSO	TIPO	STATO	CAPI	Qualifica *	Upload *
▶	102043	030VT003	COSTA ANGELO E MARIO	OVINI	ASSONAPA	27/07/2016	U	CONCLUSO	7	N	N
▶	101608	060VT016	SANTO MARIO	OVINI	ASSONAPA	01/06/2016	U	CONCLUSO	14	N	N
▶	101604	053VT007	DI BIAGIO ANTONIO	OVINI	ASSONAPA	07/07/2016	U	CONCLUSO	15	N	N
▶	101603	052VT251	BARONI NARCISO	OVINI	ASSONAPA	10/06/2016	U	CONCLUSO	31	N	N
▶	101602	043VT070	FAGOTTO ANGELO	OVINI	ASSONAPA	10/06/2016	U	CONCLUSO	3	N	N
▶	101601	031VT004	MONNI RAIMONDO	OVINI	ASSONAPA	07/07/2016	U	CONCLUSO	55	N	N
▶	101600	001VT054	SARACONI ALESSANDRA	OVINI	ASSONAPA	10/06/2016	U	CONCLUSO	6	N	N
▶	93325	053VT093	MARIANI ENDRIO	OVINI	RICCI GIUSTINO	26/11/2016	U	CONCLUSO	2	N	N
▶	91917	007VT279	SOCIETA AGRICOLA COMUNALETTO S.S.	OVINI	MORETTI GIUSEPPE	16/11/2016	U	EFFETTUATO CON ESITI	5	-	-
▶	88261	057VT035	DE LOGU GREGORIO	OVINI	ASSONAPA	24/03/2016	U	CONCLUSO	1	N	N



SANITA' ANIMALE - Gestione dei Piani di sorveglianza



Inserimento del controllo

Accesso riservato ai soli utenti, sul sito <http://siev.izslt.it>



Veterinari Asl e Liberi professionisti

- Figure Anagrafiche
- Attività Produttive
- Macellazioni
- Tracciabilità
- Statistiche e Elenchi
- Benessere Animale
- Sanità Animale
 - Adesione alle Attività
 - Malattie Equidi
 - Malattie Ovini-Caprini**
 - Malattie Bovini-Burattini
 - Malattie Suini
- Cause Morte e Riforma
- Animali da compagnia
- Controlli su singolo capo
- Anagrafiche Ovini
- Export BDN
- Latte Qualità
- Amministrazione
- Rendicontazione Piani Cofinaziati
- SEGUE MENU



Banca Dati Nazionale

Web Services

INSERISCI CONTROLLO		CONSULTA
MALATTIE CONTROLLATE / MOTIVI INGRESSO	Sono state selezionate 1 malattie	
MALATTIA	MOTIVO INGRESSO	
Piano Selezione Genetica Scrapie		
P - Genotipizzazione del PIANO di selezione (agnelli o montoni)		
AZIENDA (*)	008F0067	Azienda extraterritoriale
(*) [Inserire il codice azienda per esteso]		
ALLEVAMENTO	CARCIONE ANTONIO - CROCIEN54L31G5981 - OVINI	
		INSERISCI

DETTAGLIO CONTROLLO		CONTROLLO ELIMINA
NUMERO VERBALE	112134	
ALLEVAMENTO	CAZIONE ANTONIO	
RAZIONE SOCIALE	CARCIONE ANTONIO	
IDENTIFICATIVO FISCALE	CRCNTN54L31G5981	
DETERMINAZIONE	OVINI	
AZIENDA/LUOGO	008F0067	
TIPOLOGIA CONTROLLO	UNICO	
MALATTIA	MOTIVO INGRESSO	
Piano Selezione Genetica Scrapie		
P - Genotipizzazione del PIANO di selezione (agnelli o montoni)		
VETERINARIO/I	1e:	
ULTIMA STAMPA BROGLIACCIO	-	
DATA ACCESSO IN STALLA	gg/mm/aaaa	
FORTE DATI BROGLIACCIO	DA EFFETTUARE	
STATO CONTROLLO	DA EFFETTUARE	
DETTAGLIO CAPI		
STAMPA BROGLIACCIO		
PDF HTML PALMARE		

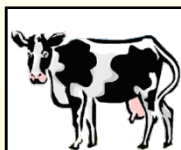
Web Services



Dispositivo palmare con lettore Rfid



Brogliaccio di stalla



Ingresso in stalla



Piano selezione genetica per la resistenza alla scrapie



Inserimento dell'adesione

Accesso riservato ai soli utenti, sul sito <http://siev.izsl.it>



Veterinari Asl

- Gestione Allevamenti
- Figure Anagrafiche
- Scadenzario
- ▼ Piano Scrapie
 - Domande
 - Capi
 - Verbali Campioni
- Esiti On-line
- Gestione
- Insediamento Verbale
- Report/Statistiche
- Focolai Malattie Infettive
- IBR
- Blue Tongue
- Profilassi di stato
- Piano MVS
- SEQUE MENU
- Piano AIE
- Piano Paratubercolosi

Menu di gestione

INSERISCI ADESIONE SCRAPIE

CONSUMA

AZIENDA

DENOMINAZIONE ALLEVAMENTO

RICHIEDENTE

QUALIFICA RICHIEDENTE

TIPOLOGIA ALLEVAMENTO

DATA PRESENTAZIONE DOMANDA

NOTE

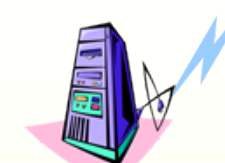
LISTA RAZZE INSERITE

Razza	Riproduttori Maschi	Riproduttori Femmine	Iscritti LG Maschi	Iscritti LG Femmine	-	-
METICCIO / INCROCIO(MT)	8	272	0	0	AGGIORNA	ELIMINA

PREVALIDA DOMANDA

INSERIMENTO RAZZE

Razza	Riproduttori Maschi	Riproduttori Femmine	Iscritti LG Maschi	Iscritti LG Femmine	-
(-vuoto-)	0	0	0	0	AGGIUNGI



Web Services

Banca Dati Nazionale



Registrazione controlli



Ammissione al piano CCR



Brogliaccio di stalla



Malattie degli ovini-caprini

Numero Verbale 112390- Pagina 5 di 5

REGIONE LAZIO

A.S.L. FROSINONE

AZIENDA 070FR035 Lat 41.455127 | Lng 13.931222

CALCE MARIA (3383911360) | (OVINI) | VIA VIA COLLEMORONI 0 SAN VITTORE DEL LAZIO

ACOSTA ALBERTO (334/3562561)									
ANAGRAFICA									CTRL
N	UC	Identificativo	Spc	Razza	Sesso	Nascita	Ingresso	Allevamento	Ultimo
146		IT060000188728	OVI	MTT	F	09/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
147		IT060000188729	OVI	MTT	F	09/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
148		IT060000188730	OVI	MTT	F	09/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
149		IT060000188731	OVI	MTT	F	09/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
150		IT060000188732	OVI	MTT	F	19/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
151		IT060000204986	OVI	MTT	F	13/02/2006		CALCE MARIA	12/04/2017
152		IT060000204987	OVI	MTT	F	13/07/2006		CALCE MARIA	12/04/2017
153		IT060000004719	OVI	MTT	M	08/04/2008		CALCE MARIA	12/04/2017
154		IT060000157134	OVI	MTT	M	01/01/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
155		IT060000157135	OVI	MTT	M	01/01/2014		CALCE MARIA	12/04/2017
156		IT060000188700	OVI	MTT	M	25/03/2016		CALCE MARIA	12/04/2017
157		IT060000188717	OVI	MTT	M	09/09/2014		CALCE MARIA	12/04/2017

FIRMA ALLEVATORE

FIRMA VETERINARIO



Certificato individuale



SISTEMA INFORMATIVO PER L'EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA

BENVENUTO ASL 0112!



DETTAGLIO CAPI

NUMERO VERBALE: **110954** ELENCO ORDINATO PER MALATTIA / MATERIALE / NUMERO CAMPIONE

MARCA	MICROCHIP	MALATTIA	MATERIALE	UC	TECNICA	ESITO	CERTIFICATO
IT058000524129	380058000524129	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	1	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524140	380058000524140	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	2	PCR REAL TIME	ARQ/ARQ	
IT058000524167	380058000524167	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	3	PCR REAL TIME	ARR/ARQ	
IT058000524148	380058000524148	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	4	PCR REAL TIME	ARR/ARQ	
IT058000524188	380058000524188	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	5	PCR REAL TIME	ARR/ARQ	
IT058000524174	380058000524174	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	6	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524173	380058000524173	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	7	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524128	380058000524128	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	8	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524181	380058000524181	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	9	PCR REAL TIME	ARR/ARQ	
IT058000524139	380058000524139	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	10	PCR REAL TIME	ARR/AHQ	
IT058000524132	380058000524132	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	11	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524171	380058000524171	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	12	PCR REAL TIME	ARR/ARR	
IT058000524165	380058000524165	Piano Selezione Genetica Scrapie	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	13	PCR REAL TIME	ARR/ARQ	

MENU

INDIETRO

**SIEV****SANITA' ANIMALE - Gestione dei Piani di sorveglianza****Certificato individuale****Malattie degli ovini-caprini
CERTIFICATO INDIVIDUALE DI GENOTIPO****REGIONE LAZIO****A.S.L. FROSINONE****019FR438**detentore **PICANO ALESSANDRO**codice fiscale **PCNLSN84B12C034B****estremi identificativi dell'animale**razza **MTT**sesso **M**data di nascita **16/05/2010**data di ingresso **16/05/2010**marca auricolare **IT060000157253**esito della tipizzazione genetica della proteina prionica effettuato dal laboratorio **05**
rapporto di prova n. **978855** del **06/04/2017**

ALLELE 1			ALLELE 2		
Codoni			Codoni		
136	154	171	136	154	171
A	R	R	A	R	Q

A=Alanina; R=Arginina; Q=Glutamina; V=Valina; H=Istidina.

Data rilascio

Timbro e firma del veterinario responsabile

sostituzioni della marca auricolare					
1	nuova marca auricolare:		data di marcatura:		firma del vet. ufficiale:
2	nuova marca auricolare:		data di marcatura:		firma del vet. ufficiale:
3	nuova marca auricolare:		data di marcatura:		firma del vet. ufficiale:

nel caso di apposizione di un nuovo microchip dovrà essere emesso un nuovo documento di identificazione

passaggi di proprietà dell'animale					
1	codice di azienda di nascita:		denominazione azienda di nascita se diversa:		
2	codice azienda di destinazione:		data di ingresso in stalla:		firma detentore:
3	codice azienda di destinazione:		data di ingresso in stalla:		firma detentore:
4	codice azienda di destinazione:		data di ingresso in stalla:		firma detentore:

attestazione di macellazione o morte			
data di morte o macellazione		presso: comune e prov:	



Assegnazione qualifica ed invio al SANAN

DETTAGLIO CONTROLLO					
NUMERO VERBALE	87456				
ALLEVAMENTO	RAGIONE SOCIALE	COSTA GIUSEPPE			
	DETENTORE	COSTA GIUSEPPE			
	IDENTIFICATIVO FISCALE	CSTGPP73A14F979Q			
	SPECIE	OVINI			
AZIENDA/LUOGO	046FR031				
TIPOLOGIA CONTROLLO	UNICO				
MALATTIA	MOTIVO INGRESSO				
Piano Selezione Genetica Scrapie	P - Genotipizzazione del PIANO di selezione (agnelli o montoni)	PRESENTI	CAPI	CONTROLLABILI	
		5		0	
VETERINARIO/I	PATTI GIOVANNI DE CRISTOFARO MARIA ROSARIA				
ULTIMA STAMPA BROGLIACCIO	12/10/2016				
DATA ACCESSO IN STALLA	12/10/2016				
STATO CONTROLLO	CONCLUSO				
SERVIZIO DIAGNOSI	MALATTIA	TECNICA	MATERIALE	CAMPIONI	ESITI
16082471	Piano Selezione Genetica Scrapie	PCR REAL TIME	SANGUE CON ANTICOAGULANTE	5	5
SERVIZIO DIAGNOSI	DATA ACCETTAZIONE	DATA RAPPORTO PROVA	RAPPORTO PROVA	PDF	
16082471	13-10-2016	24-10-2016	913611 (COMPLETO)		
INDIETRO	DETTAGLIO CAPI	PDF	STAMPA RIEPILOGO HTML	QUALIFICA	INVIO SANAN UPLOAD

INSERISCI QUALIFICA SANITARIA		
CONTROLLO	87456	
AZIENDA	046FR031	
ALLEVAMENTO	COSTA GIUSEPPE - CSTGPP73A14F979Q - OVINI	
DATA ATTRIBUZIONE QUALIFICA	12/10/2016	
MALATTIA	QUALIFICA SANITARIA	SCADENZA
Piano Selezione Genetica Scrapie	<div><div></div><div>LIVELLO I</div><div>LIVELLO IIa</div><div>LIVELLO IIb</div><div>LIVELLO III</div><div>LIVELLO IV</div></div>	12/10/2016
		ASSEGNA QUALIFICA SALVA

**SIEV**

SANITA' ANIMALE - Gestione dei Piani di sorveglianza



Invio dati CEA

CREA TRACCIATO

REGIONE TOSCANA ▼

TIPO
☐ Aziende
☐ Consistenze
☒ Individuale
☐ Variazione Individui

DATA Da a

COMBINAZIONE 1 + 3 ▼

CREA FILE EXPORT



94077	O112LANCIA ANTONIO	01/12/2016028FR001TGLRCR62S17C864QIT060000181732	0380060000181732	P 01/04/2015MMTT SARR	ARQ
100640	O205LEONORI ANGELO	26/01/2017075RM008DPLMRA45E01G293SIT058000543921	0380058000543921	P 01/03/2016MSPV SARR	ARQ
106437	O205SERMONETA FABIO	13/03/2017047RM094DSMNTN52C22H440BIT058000350432	0380058000350432	P 13/10/2012MCMS SARQ	AHQ
108620	O205SPINILLI ANTONIO	21/03/2017047RM035RGHML65H22D560WIT058000495471	0380058000495471	P 15/02/2016MSPV SARR	VRQ
105275	O201LIPPA GIUSEPPE	28/02/2017091RM896DCLLNI63C09A437VIT058000294435	0380058000294435	P 01/03/2014MCMS SARR	ARR
101606	O204ASSONAPA	30/06/2014054RM021LSARCR43D28B490SIT058000368795		P 09/07/2013M SARR	ARQ
103437	O206CITRINITI FRANCESCO	16/02/2017057RM044MRGFLC46B02H501XIT058000361381	0380058000361381	P 01/12/2013MLCS ARQ	ARQ
101609	O203ASSONAPA	23/05/2014120RM04608885681000 IT058000332421		P 18/10/2013M NARQ	ARQ
102857	O206CITRINITI FRANCESCO	13/02/2017115RM002BBFRNZ54M28L719AIT058000550699	0380058000550699	P 01/08/2009MMTT ARR	ARQ
91238	O202ANCONITANI CLAUDIO	10/11/2016091RMB55DCRNDR93P17H501PIT058000520124		P 01/04/2016MCMS NARQ	ARQ
105216	O206CITRINITI FRANCESCO	01/03/2017086RM007CPRFNC51M16H404YIT058000479406	0380058000479406	P 10/10/2014MSRD ARQ	ARQ
106004	O204CAMEO PAOLO	08/03/2017068RM004SNSLVI70L31A345KFR16229140095		P 01/02/2009MMTT ARR	ARR
98248	O110GRILLO MAURO	09/01/2017064RI099FCCGCM54S27C514MIT057000186219	0380057000186219	P 12/10/2016MCMS SARR	VRQ
104443	O205MICCIULLI ROBERTO	23/02/2017074RM253LZZRLF87L20G274IIT058000528098		P 01/01/2015MSRD ARR	ARQ
99069	O112CATENA PIER LUIGI	13/01/2017023FR019RSSLR72C20D810XIT060000205352	0380060000205352	P 01/10/2016MMTT SARR	ARR
110123	O201FIUMICELLI MATTEO	30/03/2017091RME62FRILCN67B09H501LIT058000330190	0380058000330190	P 01/01/2015MCMS SARQ	ARQ
103751	O201MASSARO VINCENZO	20/02/2017091RME91PSNMSM70R29H501P058000567888		P 01/01/2016MSRD ARR	ARQ
106544	O203GIOMBOLINI GIULIANO	09/03/2017120RM269RNZMCL54E09C267TIT058000519133	0380058000519133	P 11/06/2015MMTT SARR	ARQ
101629	O205GAROFALO CLAUDIA	03/02/2017102RM286CRSRR762D12C858XIT060000193426	0380060000193426	P 10/06/2014MMTT SARR	ARQ
105812	O109COSTA GABRIELE	06/03/2017052VT00300782120562 IT056000470761	0380056000470761	P 20/10/2009MSRD SARR	ARR
101777	O112PATTI GIOVANNI	06/02/2017035FR018RCCMRK75C18A310XIT060000181063	0380060000181063	P 01/05/2016MMTT SARQ	AHQ
107962	O202CECI ALESSANDRO	16/03/2017091RMB14BRNFNC49C08A895RIT040000053741	0380040000053741	P 10/11/2013MSRD SARR	ARR
95461	O205SPINILLI ANTONIO	12/12/2016065RM024TSTSFFN69R71I158FIT058000237341		P 15/09/2009MMTT SARR	ARQ
104528	O201FIUMICELLI MATTEO	24/02/2017091RME7011713591003 139688	0380106000139688	P 01/10/2014MSRD ARR	ARQ
108323	O112LANCIA ANTONIO	20/03/2017003FR159FRNMSM66M29A123BIT060000185918	0380060000185918	P 20/03/2016MMTT SARQ	ARQ
102502	O205CARETTA GIACINTO	09/02/2017113RM019CCCGPR92M05L182MIT066000263161	0380066000263161	P 01/01/2013MMTT SARR	ARQ
110330	O206CITRINITI FRANCESCO	30/03/2017111RM011CCCSST52A11C864KIT058000567927	0380058000567927	P 01/10/2015MMTT SARQ	ARQ
101608	O109ASSONAPA	01/06/2016060VT016SNTMRA63M03M082YIT056000482115		P 26/03/2016M SARR	ARR
105570	O201LONGO PIER LUCA	03/03/2017091RME0708510711008 IT058000535804	0380058000535804	P 01/09/2016MCMS SARR	ARQ

Tracciabilità dei campioni: strumenti del SIEV per la gestione delle pre-accettazioni e per le certificazioni individuali aziendali

Grazie

Renato Colafrancesco
Centro Operativo Anagrafe Zootechnica

***Istituto Zooprofilattico Sperimentale
delle Regioni Lazio e Toscana***

