



 **ASL Sassari**
Azienda socio-sanitaria locale

Dipartimento di Prevenzione Veterinaria Nord Sardegna

La Sanità pubblica incontra gli allevatori dei bovini da carne: criticità e prospettive
27 Aprile 2023
Sala convegni Promocamera
Via Predda Niedda, 18 - Sassari



Moderatore Dott. Francesco Sgarangella, Direttore del Dipartimento di Prevenzione Nord Sardegna

Programma

9.00	Saluti Dott. Flavio Sensi, Direttore Generale della ASL Sassari Dott. Gavino Mariotti Rettore dell'Università degli Studi di Sassari
9.30	Filiera bovina: Tracciabilità e rintracciabilità Dott. Giuseppe Bitti, Servizio di Sanità Animale e Anagrafi Zootecniche ASL Sassari Classifyfarm: una nuova sfida per l'allevamento bovino
10.00	Dott. Gavino Benenati, Servizio Igiene degli Allevamenti e Produzioni Zootecniche ASL Sassari
10.30	Sostenibilità della filiera della carne bovina Dott.ssa Mondina Lunesu, Dipartimento di Agraria Università degli Studi di Sassari
11.00	Pausa caffè
11.20	Tavola rotonda con i Rappresentanti di Coldiretti, Confagricoltura, CIA, COPAGRI, AARS
12.30	On. Piero Maieli, Presidente Commissione Attività Produttive Regione Sardegna
12.30	Discussione
13.00	Chiusura dei lavori Dott. Flavio Sensi, Direttore Generale della ASL Sassari Prof. Carlo Doria, Accademico Nazionale dell'Istituto di Sanità e dell'Assistenza Sociale



Filiera Bovina: Tracciabilità e Rintracciabilità

Dr. Giuseppe Bitti

Resp. S.S. Polizia Veterinaria Sassari
S.C. Sanità Animale

Crisi del comparto anni 90 globalizzazione e libera circolazione delle merci

Determina diverse crisi del comparto zootecnico (Bovini, ovini, polli, mangimi ecc.)

Crollo della fiducia dei consumatori

Nuovi scenari

Programmare Politiche di gestione sanitaria nelle emergenze

Rassicurare i consumatori

Valorizzare le produzioni

Realizzare di un sistema complesso e integrato di registrazione dei dati

Informazioni sull'origine degli animali e loro prodotti **(tracciabilità)** e possibilità di ricostruire i loro spostamenti **(rintracciabilità)**

Garanzia di trasparenza per le autorità gli operatori e i cittadini.

Per tracciabilità si intende quel processo volto a tenere traccia di tutti gli elementi che vanno a creare, modificare o trasformare un prodotto, sia esso alimentare che altro

Provenienza - nascita-movimentazione – lavorazione – vendita - consumo



comunicare ogni singolo processo consente di conoscere le diverse fasi di trasformazione di un prodotto

Registrazione di ogni singolo processo: Banche Dati Informatizzate

Per rintracciabilità si intende il processo che torna indietro nella catena di produzione di un prodotto, al fine di ricercare un preciso evento o un'azione

Origine-nascita-movimentazione- lavorazione-vendita-consumo



Comunicare ed archiviazione i dati singolo di ogni singolo processo consente di conoscere ed individuare, in qualsiasi momento, anche a ritroso nel tempo i dettagli di ogni singola fase di trasformazione di un prodotto

Individuazione dei punti critici (principio della HACCP) - Manuali di buone pratiche

Libro Bianco della Sicurezza Alimentare 2000

L'obiettivo principale del libro bianco sulla sicurezza alimentare era **di completare e rendere più moderna** e al passo con i cambiamenti della società **la legislazione dell'Unione Europea** in tema di alimentare.

Pacchetto igiene

un **insieme di norme** che disciplinano la materia dell'igiene e sicurezza degli alimenti ed i controlli connessi, mira a **garantire un livello elevato di tutela della salute umana dei cittadini della comunità europea assicurando l'immissione sul mercato di alimenti sicuri e sani.**

La strategia della legislazione europea sulla sicurezza alimentare prevista dal regolamento CE n. 178/2002, e contenuta nei Regolamenti comunitari – CE 852/2004, CE 853/2004, CE 2073/2005, CE 178/2002) cosiddetto “pacchetto igiene” – prende in considerazione la filiera dai “campi alla tavola”

Gli obiettivi della politica europea di sicurezza alimentare sono duplici:

- **proteggere la salute umana** e gli interessi dei consumatori
- **favorire il corretto funzionamento del mercato** unico europeo

Banca dati Nazionale delle Anagrafi Zootecniche

Il Ministero della Salute dal 1 gennaio 2000 apre la **Banca Dati Nazionale** dell'Anagrafe Zootecnica (BDN), la quale **garantisce: la tracciabilità e la rintracciabilità degli animali e dei loro prodotti**, la tutela della salute pubblica e del patrimonio zootecnico, la programmazione dei controlli in materia di identificazione degli animali, l'erogazione e il controllo dei regimi di aiuto comunitari, le informazioni ai consumatori

La tracciabilità e la rintracciabilità alimentare si fonda su un corretto processo di identificazione delle merci e degli operatori da cui provengono e a cui vengono inviate.

DIRETTIVA 92/102/CEE DEL CONSIGLIO del 27 novembre 1992 novembre 1992,

D.P.R. 317/1996

REGOLAMENTO (CE) N. 820/97

REGOLAMENTO (CE) 1760/2000

D.P.R. 19 ottobre 2000, n. 437

D.LVO 134/2022

Manuale Operativo (in corso di pubblicazione)

Il funzionamento dell'anagrafe zootecnica si basa, con le modalità previste per le varie specie, **sull'identificazione/registrazione delle aziende e degli animali**, sulla registrazione delle **nascite** e delle **morti** e sulla registrazione delle **movimentazioni**.

Anagrafe zootecnica

scopo

ottenere **informazioni** aggiornate sulla consistenza della **popolazione animale**, sulla **distribuzione nel territorio** delle varie aziende zootecniche e delle **caratteristiche degli allevamenti** in esse presenti (ad es: specie allevata, tipologia di allevamento, ecc.)

Anagrafe zootecnica

Strumento

- **Sorveglianza e controllo malattie animali**
- **Sicurezza alimentare**
- **Sviluppo zootecnia e sostegno agricoltura**

Anagrafe zootecnica pilastri

- 1) Identificazione delle aziende**
- 2) Identificazione degli animali**
- 3) Banca Dati Nazionale (BDN)**

1) Identificazione delle aziende

UNITA' EPIDEMIOLOGICA
(stabilimento)

Il codice aziendale

Sigla Provincia

004 RM 001

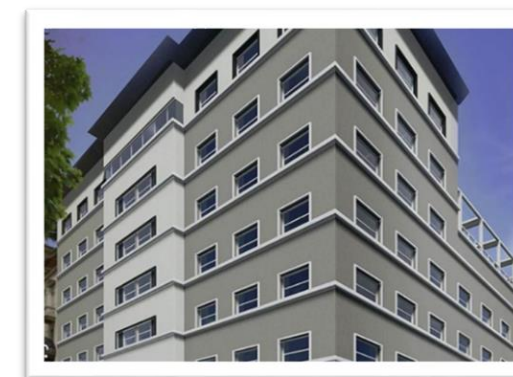
Codice Istat
del Comune

Codice
progressivo

001 >> 999 >> A01 >> A99...



Può contenere 1 o più
allevamenti di uno o
più proprietari



Indirizzo e numero civico
Proprietari singoli appartamenti

2) Identificazione degli animali



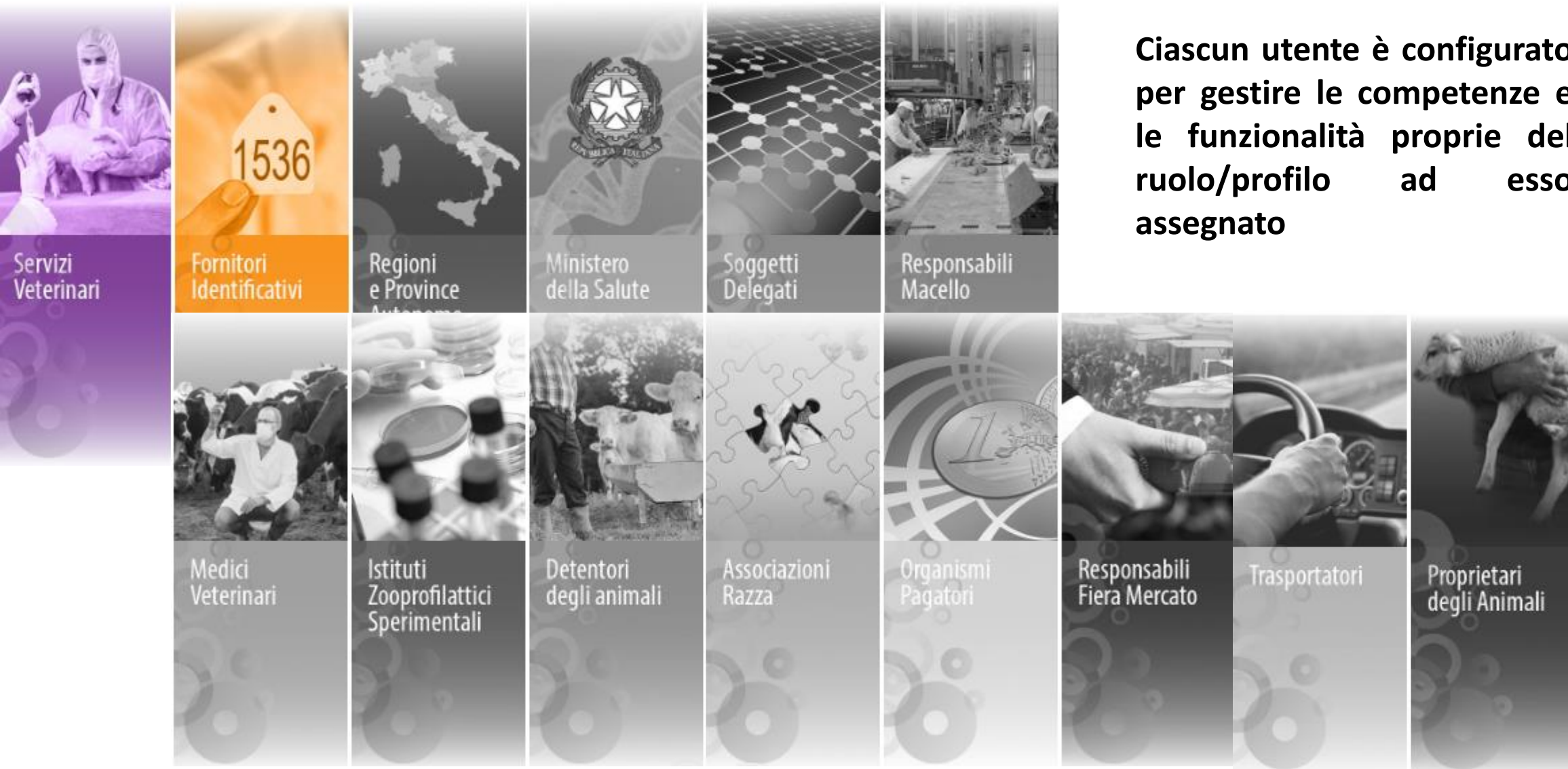
380 274002364798

CEDOLA IDENTIFICATIVA DEL BOVINO			
(da compilare al momento dell'apposizione del marchio all'animale e da consegnare col invio all'indirizzo riportato sul retro)			
Nuova identificazione ☒ Sostituzione ☐		CODICE A BARRE	
CODICE IDENTIFICATIVO 067000000100			
Codice azienda [] [] []		Codice del marchio della madre IT 020 AT 054 B 126 ET ⁽¹⁶⁾	
Codice del marchio applicato in precedenza all'animale ⁽¹⁾ []		Sesso (MF) ☒ M ☐ F	
Data di nascita dell'animale 11/07/1998		Data di applicazione del marchio 15/08/199	
Data ingresso in stalla 10/08/1999		Nato in azienda ☐ Razza BRUNA ALPINA	
Origine dell'animale: Paesi Terzi ☒ (a) Paese di provenienza: POLONIA			
Detentore (cognome, nome) ROSSI MARIO		Cod. fiscale RSSMR12S20F345	
Proprietario (cognome, nome) (D.I.) BIANCHI CARLO		Cod. fiscale BNCCRL10154423B	
Dichiaro sotto la mia responsabilità che le informazioni da me riportate nel presente atto rispondono a verità.			
Data di compilazione 27/08/1999		Firma Rossi Mario	
(1) Da compilare, codice di animali con la F.I.A.T. Tutti o per sostituirlo, perché le prime sei cifre con i convenuti da accettare, ripete.			
(2) Da compilare al proprietario, da compilare se diverso dal detentore.			
(3) Indicare il Paese d'origine di provenienza.			
(16) Numeri sul corpo di base del capo a seguito di modificazione dell'animale.			



3) Banca Dati Nazionale (BDN)

**Ciascun utente è configurato
per gestire le competenze e
le funzionalità proprie del
ruolo/profilo ad esso
assegnato**



Identificazione e registrazione degli animali e degli eventi

L'operatore di bovini, equini, ovini, caprini, suini, cervidi e camelidi, **deve provvedere** all'identificazione e alla registrazione in BDN di ciascun animale detenuto conformemente al regolamento, al regolamento delegato (UE) n. 2019/2035, e ai regolamenti di esecuzione (UE) nn. 2021/520 e 2021/963, **rispettando i tempi** e le modalità indicati nel manuale operativo

DECRETO LEGISLATIVO 5 agosto 2022, n. 134 art. 9

Entrata in vigore del provvedimento: 27/09/2022

«operatore»: qualsiasi persona fisica o giuridica responsabile di animali o prodotti, anche per un periodo limitato, eccetto i detentori di animali da compagnia e i veterinari (Reg. UE 429/16 art.4)

Trasparenza dei dati

Carta Nazionale dei Servizi

CNS
Rilascio PIN e PUK

Software per Tesser
Sanitaria Nazionale

Interrogazioni

Bovini

Ovini

Equidi

Suini

Modello 4

Vetinfo App Store

App Store Android

Decisione 2009/712/CE

Chiudi

Informazioni capi Bovini e Bufalini

In questa sezione è possibile interrogare i capi BOVINI iscritti nella Banca Dati Nazionale

Codice capo (esatto)

Cerca

Dati anagrafici

Codice Capo: IT090990395686

Sesso: MASCHIO

Razza: METICCIO/INCROCIO

Data nascita: 13/08/2017

Movimentazioni

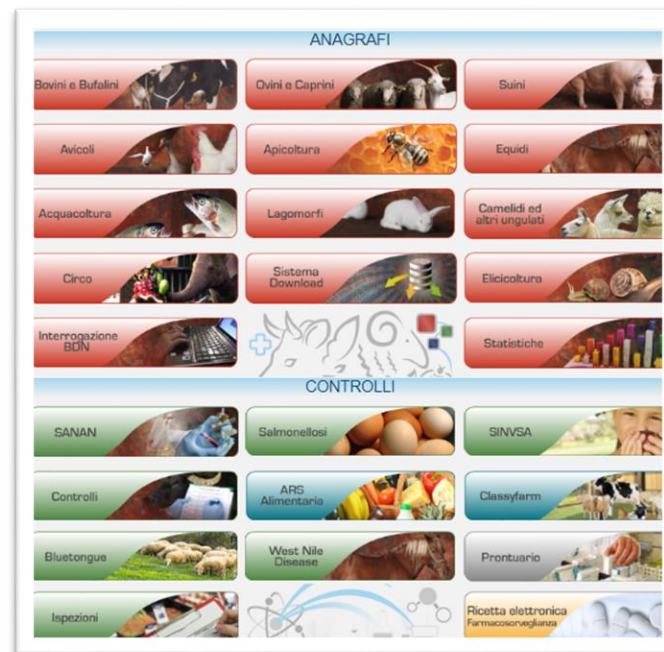
Entrato nell'azienda
016SS001

In data
13/08/2017

Motivo
NATO IN STALLA

Sono attualmente operativi in Italia i seguenti sistemi anagrafici:

- Anagrafe Bovina
- Anagrafe Ovicaprina
- Anagrafe Suina
- Anagrafe Avicola
- Anagrafe delle specie di Acquacoltura
- Anagrafe Apistica
- Registrazione dei circhi
- Sistema di identificazione e registrazione (I&R) degli equini
- Anagrafe dei lagomorfi di allevamento (conigli e lepri)
- Anagrafe degli allevamenti di elicoltura
- Anagrafe di camelidi ed altri ungulati



D.lvo 134/22 e nuovo manuale operativo

Disposizioni in materia di riorganizzazione del sistema di identificazione e registrazione denominato «sistema I&R», in attuazione della parte IV art. 84-288 «**Registrazione, riconoscimento, tracciabilità e movimenti**» del regolamento (UE) n. 2016/429

MANUALE OPERATIVO PER LA GESTIONE DEL SISTEMA I&R, AI SENSI DELL'ARTICOLO 23, COMMA 1, DEL DECRETO LEGISLATIVO 5 AGOSTO 2022, N. 134 (in via di pubblicazione)

Deleghe ad operare in BDN

DELEGHE ASL SASSARI ALLEVAMENTI BOVINI

SPECIE	ALLEVAMENTI	DELEGA ASL
BOVINI	2145	1817

DELEGHE ASL GALLURA ALLEVAMENTI BOVINI

SPECIE	ALLEVAMENTI	DELEGA ASL
BOVINI	1754	1592

I Servizi Veterinari delle Asl Svolgono un ruolo di controllo e garanzia

Sanità Animale: Produzione Primaria identificazione e registrazione – Movimentazioni - gestione delle malattie e qualifiche sanitarie

Igiene delle Produzioni: Farmaci, Trasporto, Benessere e alimentazione

Igiene degli alimenti: Macellazione, prodotti e derivati

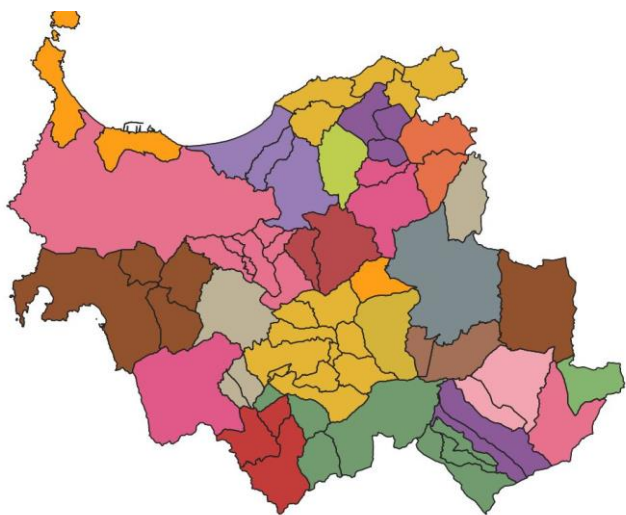
Organizzazione Servizio Sanità Animale Asl di Sassari

Comuni 66

Distretti Territoriali 4

Sedi Sportello anagrafe 24

Postazioni anagrafe 26



Sassari :

BULZI	PLOAGHE
CARGEGHE	PORTOTORRES
CASTELSARDO	S.MARIA COGHINAS
CHIARAMONTI	SASSARI
CODRONGIANUS	SEDINI
ERULA	SENNORI
FLORINAS	SORSO
LAERRU	STINTINO
MARTIS	TERGU
MUROS	TISSI
NULVI	USINI
OSILO	VALLEDORIA
OSSI	VIDDALBA
PERFUGAS	

Alghero:

ALGHERO	OLMEDO
BANARI	PADRIA
BESSUDE	POZZOMAGGIORE
BONNANARO	PUTIFIGARI
BONORVA	ROMANA
BORUTTA	SEMESTENE
CHEREMULE	SILIGO
COSSOINE	THIESI
GIAVE	TORRALBA
ITTIRI	URI
MARA	VILLANOVA M.
MONTELEONE R	

Ozieri:

ARDARA
ITTIREDDU
MORES
nome
NUGHEDU SN
OZIERI
PATTADA
TULA

Goceano:

ANELA
BENETUTTI
BONO
BOTTIDDA
BULTEI
BURGOS
ESPORLATU
ILLORAI
NULE

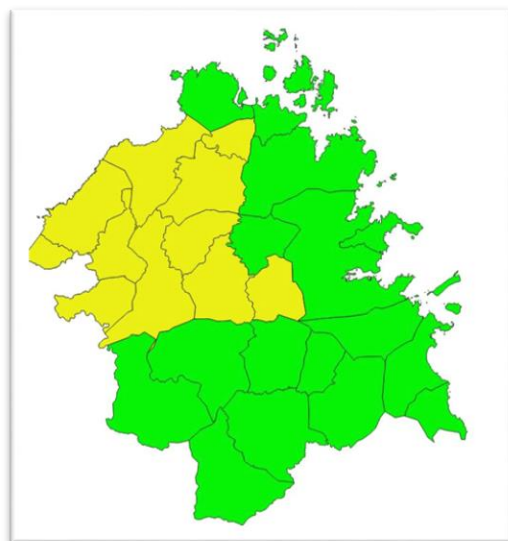
Organizzazione Servizio Sanità Animale Asl Gallura

Comuni 26

Distretti Territoriali 2

Sedi Sportello anagrafe 5

Postazioni anagrafe 5



Tempio:

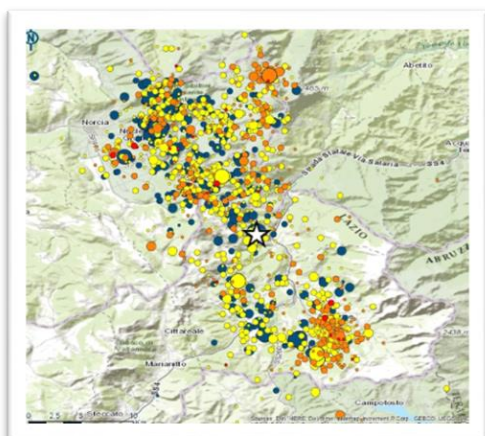
AGGIUS
AGLIENTU
BADESI
BORTIGIADAS
CALANGIANUS
LUOGOSANTO
LURAS
TELTÌ
TEMPIO PAUSANIA
TRINITA' D'AGULTU E VIGNOLA

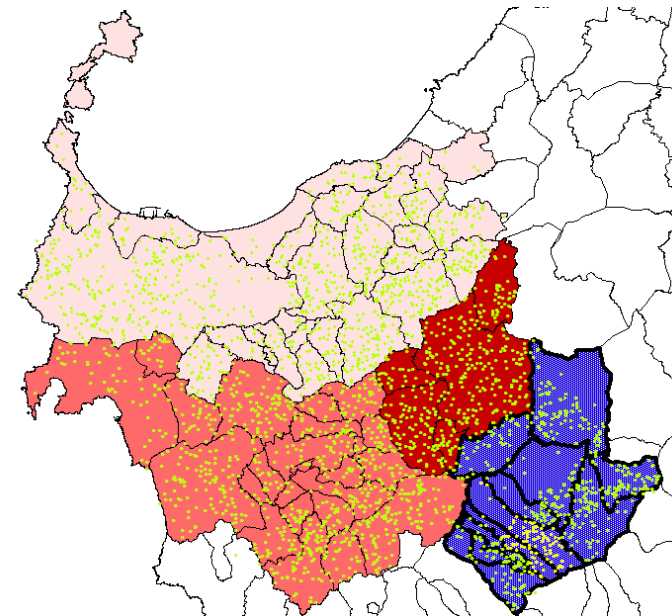
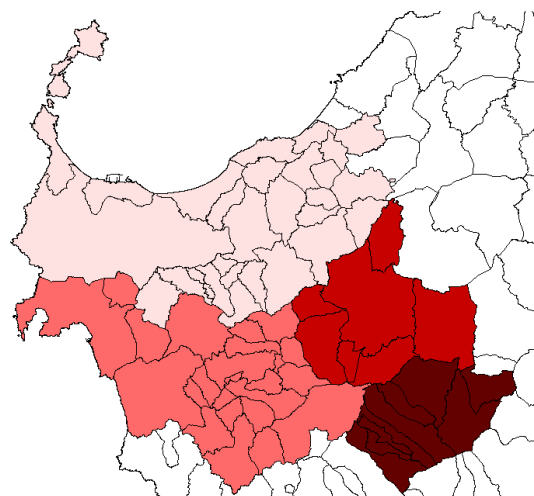
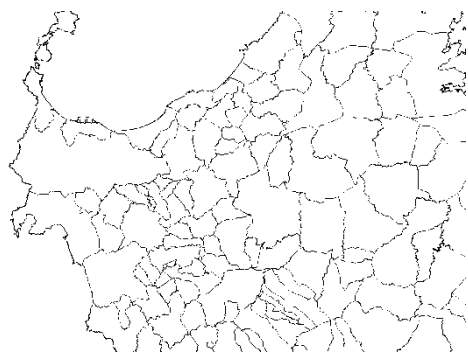
Olbia:

ALA' DEI SARDI
ARZACHENA
BERCHIDDA
BUDDUSO'
BUDONI
GOLFO ARANCI
LA MADDALENA
LOIRI PORTO SAN PAOLO
MONTI
OLBIA
OSCHIRI
PADRU
PALAU
SAN TEODORO
SANTA TERESA GALLURA
SANT'ANTONIO DI GALLURA

Nuovi strumenti

- GIS
- Sistema di SMS alert

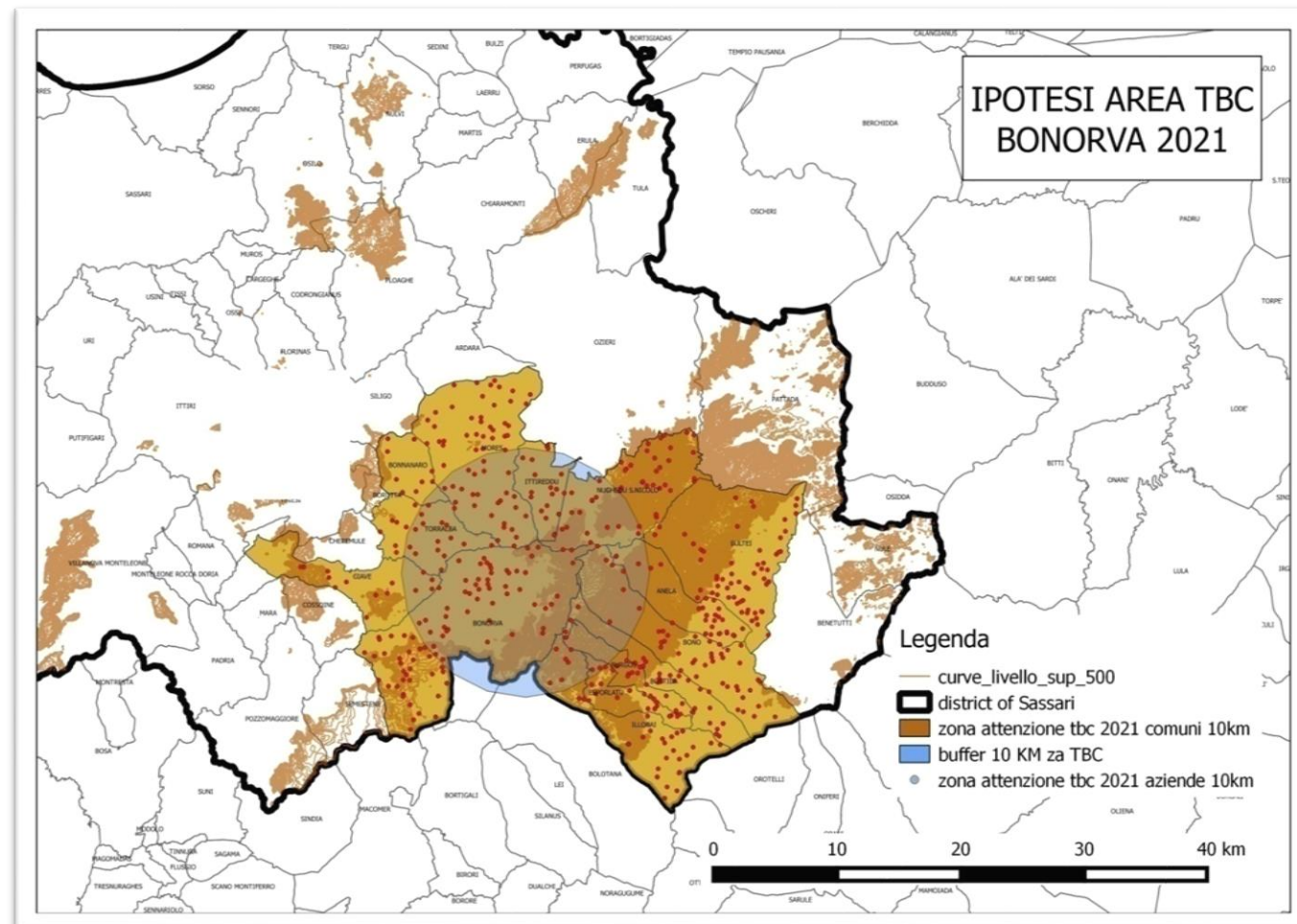
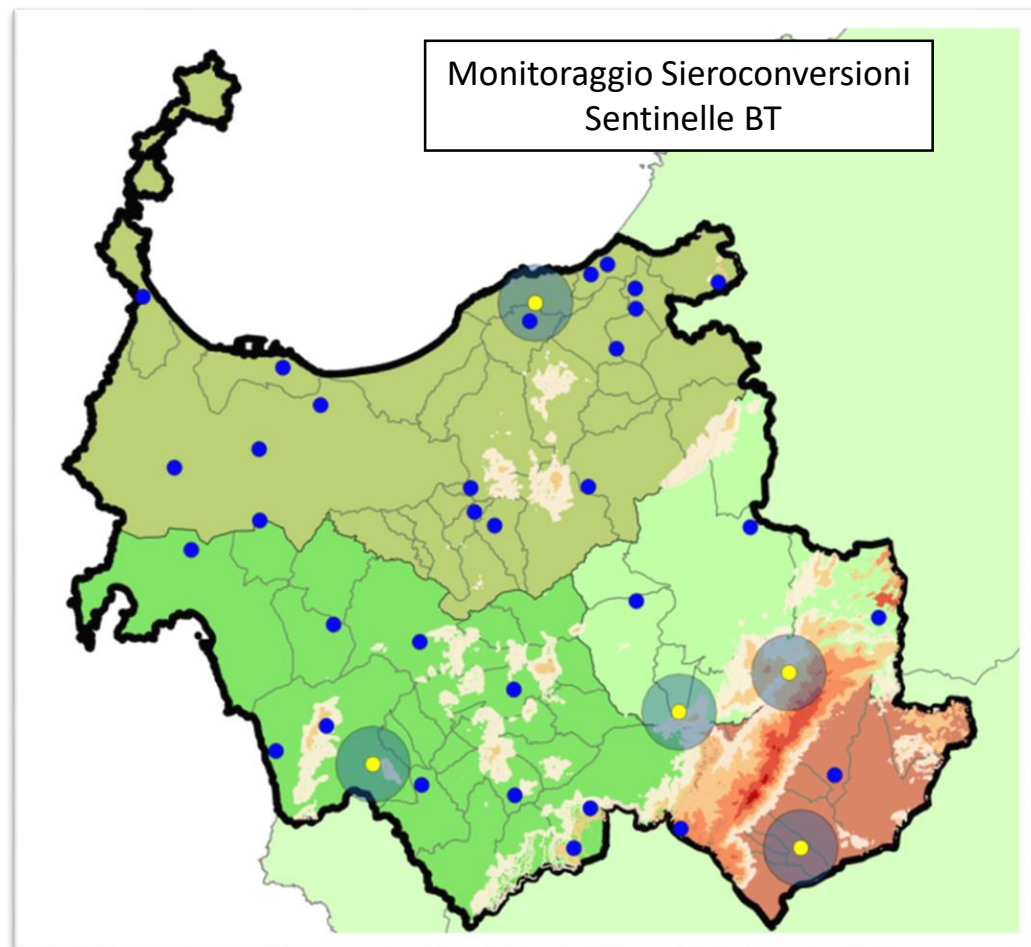


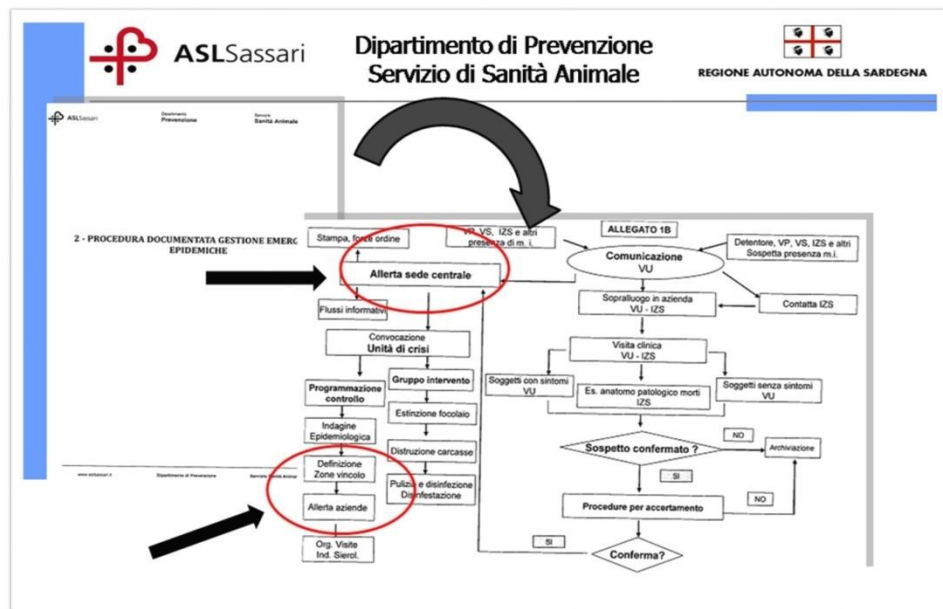


IL GIS (Geografich Information System) è uno strumento che la moderna tecnologia informatica ci mette a disposizione per la gestione di tutte quelle problematiche che richiedono l'integrazione di **dati sanitari con elementi geografici**

Il Servizio di Sanità Animale lo ha adottato nella propria piattaforma operativa della gestione delle emergenze

Utilizzo del GIS nelle attività del servizio di Sanità Animale





Use of the Information System SMS Alert for the management of risk communication in animal epidemic emergencies -African Swine Fever (A.S.F.)

F. Sgarangella¹, D. Marongiu², S. Masala², V. Floris², G. Bitti², P. Desini²; ¹Azienda Sanitaria Locale, Servizio di Sanità Animale, Sassari, ITALY/IT, ²Azienda Sanitaria Locale, Servizio di Sanità Animale, Sassari/IT

Al fine di contrastare efficacemente le emergenze è la Sanità Pubblica Veterinaria si è dotata di uno strumento che consente di **gestire la comunicazione del rischio** con informazioni **tempestive, rapide e chiare**



PATRIMONIO REGIONE SARDEGNA		
SPECIE BOVINI/BUFALINI 31/12/2022		
AZIENDE	ALLEVAMENTI	CONSISTENZA
8.595	9.351	282.349

ASL SASSARI		
SPECIE BOVINI al 31/01/2023		
AZIENDE	ALLEVAMENTI	CONSISTENZA
1.999	2.145	54.731

ASL GALLURA		
SPECIE BOVINI/BUFALINI 31/03/2023		
AZIENDE	ALLEVAMENTI	CONSISTENZA
1.694	1.754	35.481

Movimentazioni capi ASL Sassari

Aprile 2022 – Aprile 2023

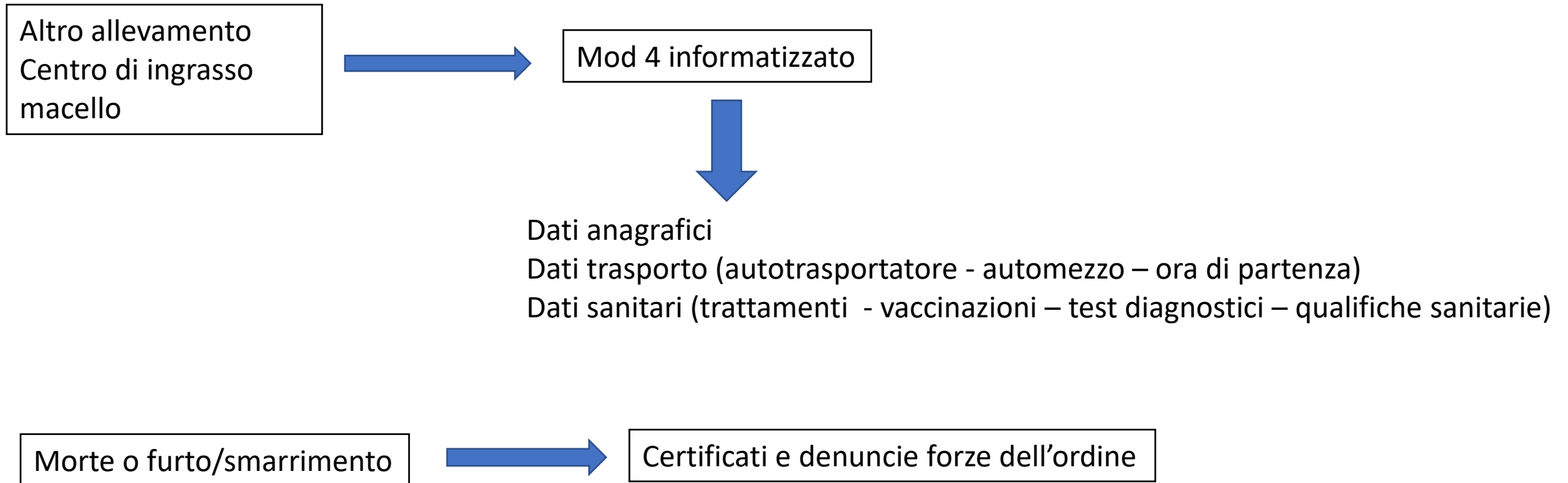
	MACELLO		VITA		N° MOVIMENTAZIONI totale	N°CAPI MOVIMENTATI totale
DESTINAZIONE	N° MOVIMENTAZIONI	N°CAPI MOVIMENTA TI	N°MOVIMENTAZIONI	N°CAPI MOVIMENTATI		
A.S.L. SASSARI	2560	7265	2768	20101	5328	27366
EXTRA_REG	727	2212	450	5779	1177	7991
INTRA_REG	1833	5053	2318	14322	4151	19375
Totale complessivo	2.560	7.265	2.768	20.101	5.328	27.366

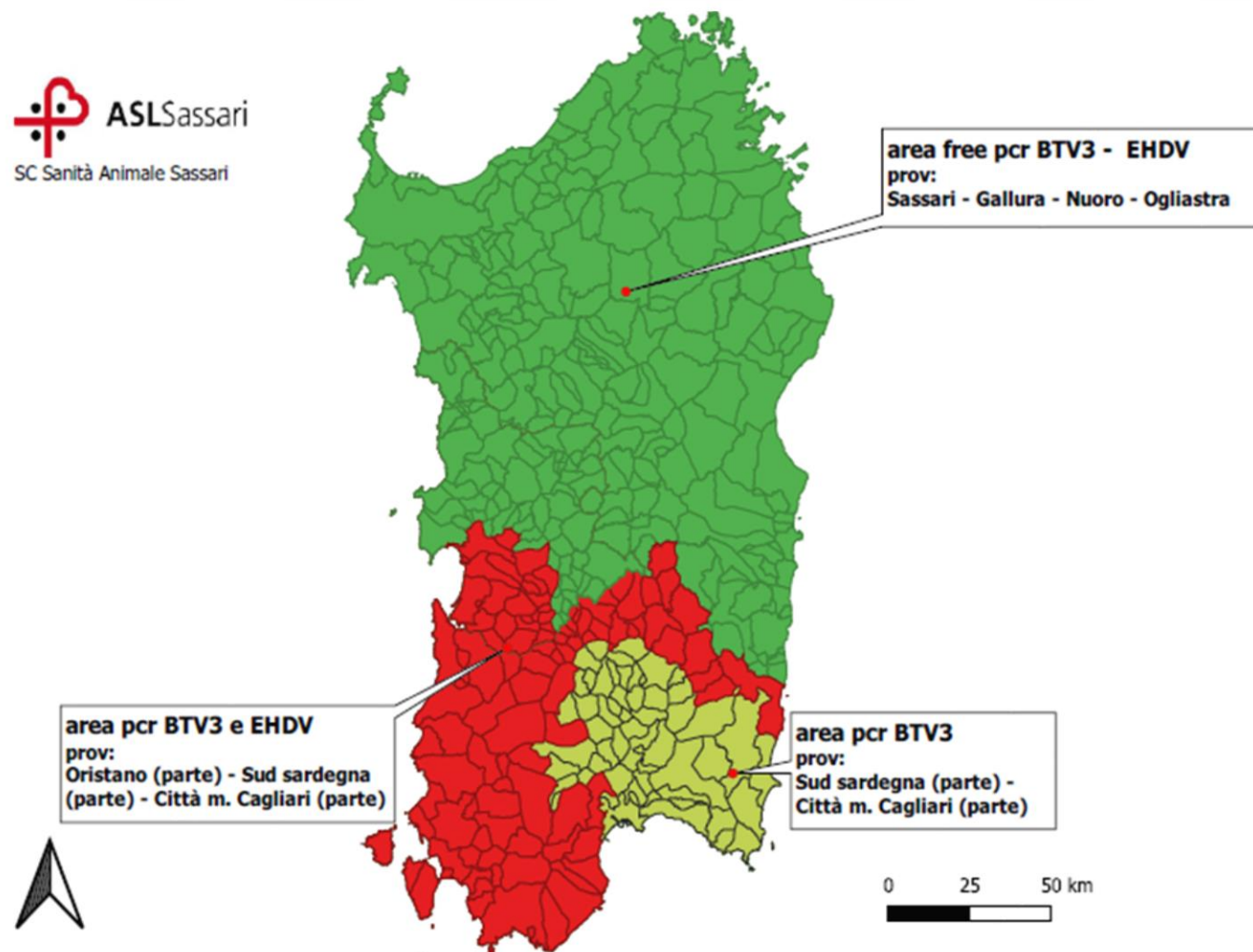
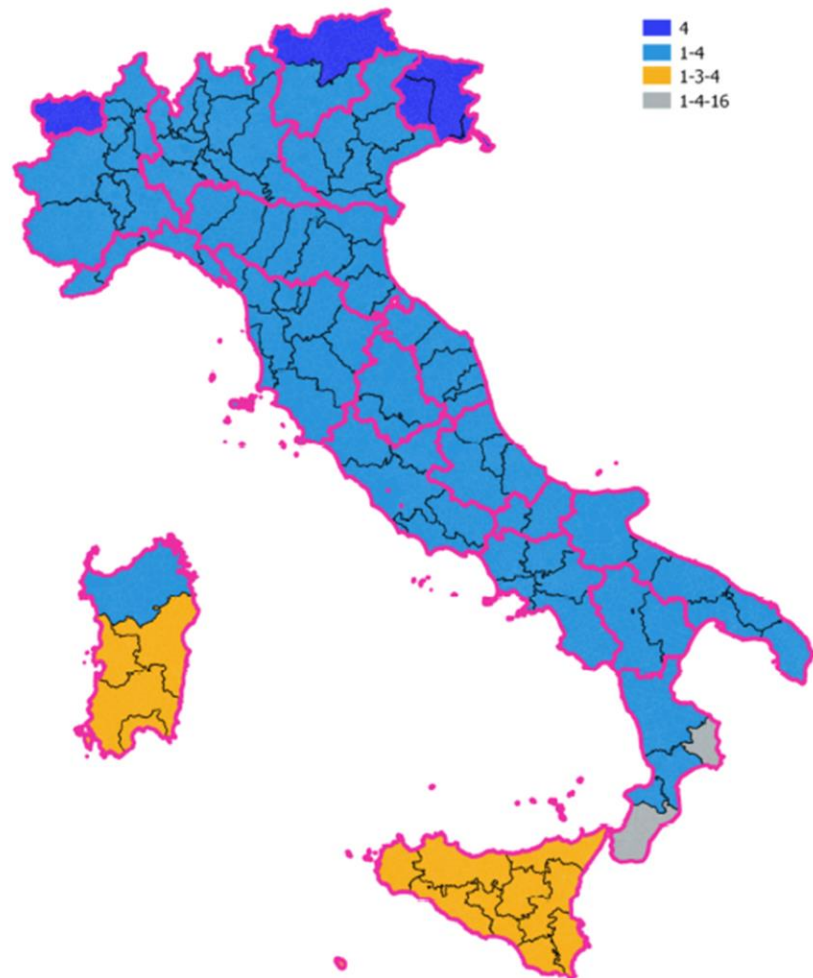
Movimentazioni capi ASL Gallura Aprile 2022 – Aprile 2023

	MACELLO		VITA		N° MOVIMENTAZIONI totale	N°CAPI MOVIMENTATI totale
DESTINAZIONE	N° MOVIMENTAZIONI	N°CAPI MOVIMENTATI	N° MOVIMENTAZIONI	N°CAPI MOVIMENTATI		
ASL GALLURA	1326	2244	2601	15265	3927	17509
EXTRA_REG	473	1010	647	4966	1120	5976
INTRA_REG	853	1234	1954	10299	2807	11533
Totale complessivo	1.326	2.244	2.601	15265	3.927	17.509

Tracciabilità nelle Movimentazioni

Uno dei principali Punti critici della filiera Bovina è rappresentato dalla movimentazione dei capi dall'azienda di origine verso:





Febbre catarrale degli ovini (Blue tongue) – Misure di controllo e di gestione sul territorio nazionale (dispositivo ministeriale 2019)

Evoluzione epidemiologica BTV3 e EHDV (2022)

TBC



2022



2023



Nel 2022 il territorio della provincia di Sassari non ha ottenuto a qualifica di indenne da Tubercolosi

Accordo Stato regione sulle movimentazioni tra territori con differente status sanitario

ACCORDO 28 aprile 2022 (GU Serie Generale n.131 del 07-06-2022)

Protocollo per le movimentazioni di bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da *Brucella abortus*, *Brucella melitensis*, *Brucella suis*, da complesso *Mycobacterium tuberculosis* (*Mycobacterium bovis*, *Mycobacterium tuberculosis* e *Mycobacterium caprae*) e da Leucosi bovina enzootica

Il servizio veterinario locale territorialmente competente, ai fini della movimentazione dei capi da territori non indenni verso territori indenni, predispone **un elenco annuale nella Banca dati nazionale dell'anagrafe zootecnica (BDN)** di stabilimenti autorizzati a movimentare verso allevamenti da ingrasso, transumanza e centri genetici.

**L'elenco deve essere
validato dall'autorità
regionale (visibile in
BDN)**

 **Sistema Informativo Veterinario**
Bovini e Bufalini

 **Anagrafi**

MOSTRA MENU*

Allevamenti bovini e bufalini, ovini e caprini detenuti per ingrasso, transumanza, pascolo, monticazione, vita e riproduzione autorizzati a movimentazioni tra territori nazionali con differente status sanitario per la prevenzione della diffusione di infezioni da Brucella abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, da complesso MTBC e da Leucosi bovina enzootica

BITTI GIUSEPPE : SERVIZIO VETERINARIO (A.S.L. SASSARI)

Parametri di ricerca

Regione: Asl:
Codice azienda: ID fiscale: Anno di riferimento:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Di seguito vengono visualizzati i primi 500 Record.
Si consiglia di fornire dei requisiti più restrittivi!
([Torna Indietro](#))

Regione	Asl	Codice Azienda	Id Fiscale	Specie	Anno	Validato
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS005	MLNLGU72L07A192T	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS006	02155950906	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS011	NDDMCL78D66A192V	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS026	02820090906	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS051	02845400908	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS137	BSUMSM72P09A192X	BOVINI	2023	SI
SARDEGNA	A.S.L. SASSARI	003SS144	LBRVCN49S26A192J	BOVINI	2023	SI

Ai fini dell'inserimento di uno stabilimento zootecnico nell'elenco è necessario che siano soddisfatte le condizioni di seguito riportate:

Prerequisiti:

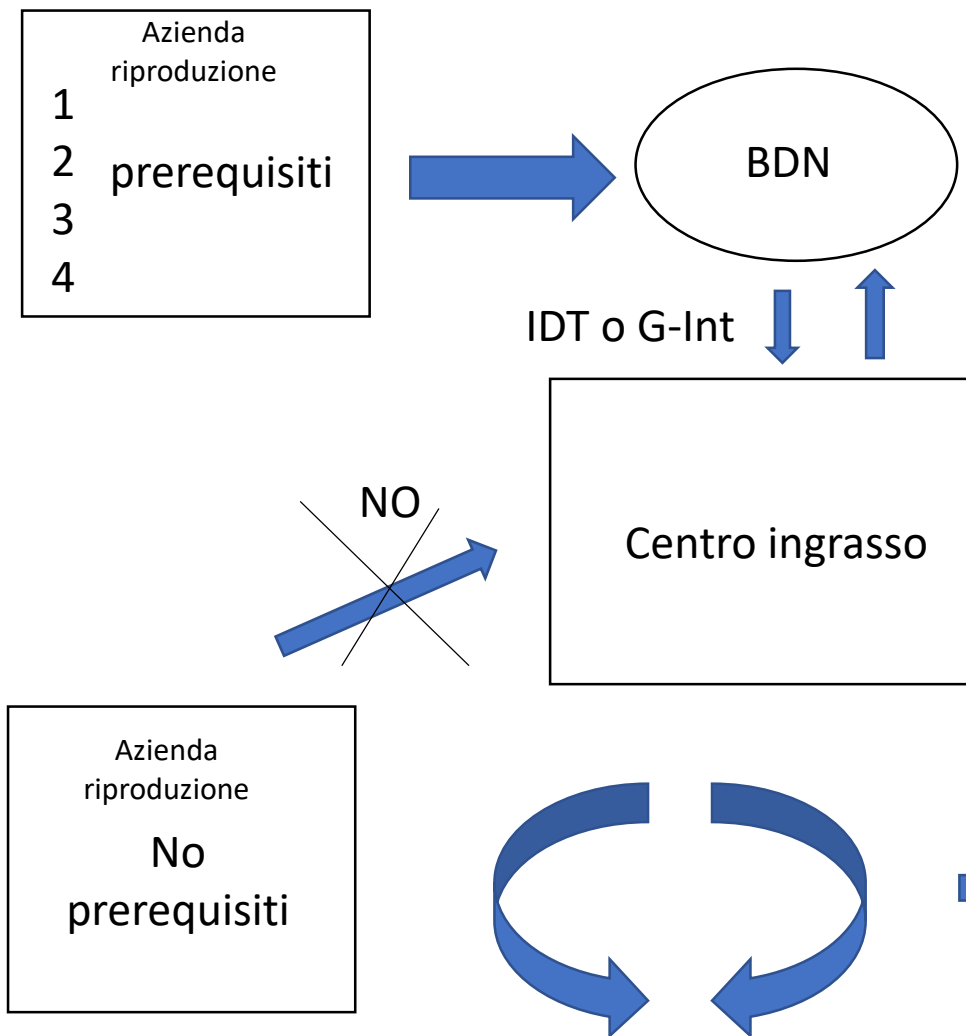
1. situazione anagrafica favorevole (corretta identificazione di tutti gli animali presenti nello stabilimento) all'ultimo controllo ufficiale annuale
2. possesso ininterrotto della qualifica di indenne dello stabilimento interessato negli ultimi due anni solari
3. corretta identificazione con **bolo endoruminale** di tutti gli animali presenti nello stabilimento e loro registrazione individuale in BDN
4. Controlli nello stabilimento: test gamma interferon negativo (o IDT) per MTBC effettuato su tutti gli animali degli stabilimenti interessati alla deroga (se queste coincidono con la data programmata per un controllo di profilassi la prova è valida per ambedue le finalità), oltre alle prove annuali previste dal piano di eradicazione.



INOLTRE

- d) Il modello 4 di scorta deve essere sempre validato esplicitamente dall'Asl di partenza.
- f) le stalle di sosta e gli stabilimenti da ingrasso che intendono richiedere l'iscrizione nell'elenco annuale devono acquisire capi da stabilimenti indenni da almeno due anni e iscritti nell'elenco nazionale.

Territorio non indenne



Territorio Indenne (intra ed extraregionale)



Opportunità

- Efficienza, efficacia e appropriatezza dell'Organizzazione Sanitaria
- Accuratezza dei dati e trasparenza dei sistemi informativi
- Consapevolezza e responsabilizzazione dell'operatore

Garanzie per i mercati e i consumatori

Qualità del prodotto

e

Criticità

Emergenze sanitarie (TBC e BT e MHC)
Frequenti vincoli sanitari di territori o aziende

Incertezza nei flussi commerciali soprattutto verso la penisola

Carenze nella filiera Regionale (assenza di stabilimenti di finissaggio)

Grazie per l'attenzione