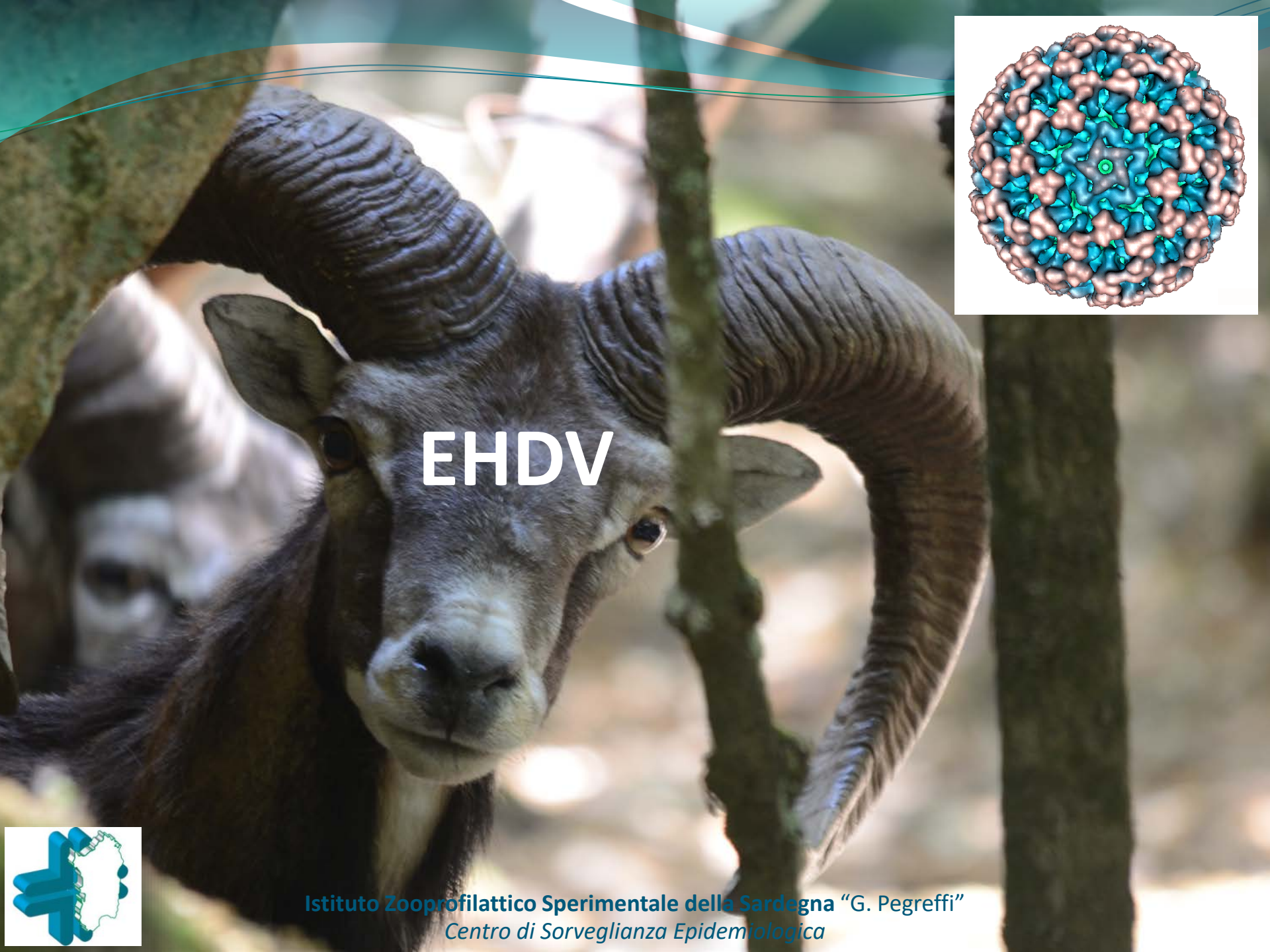
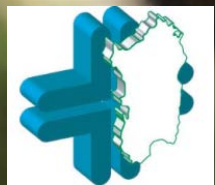
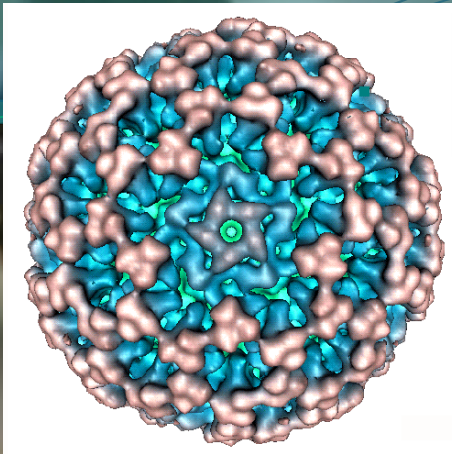




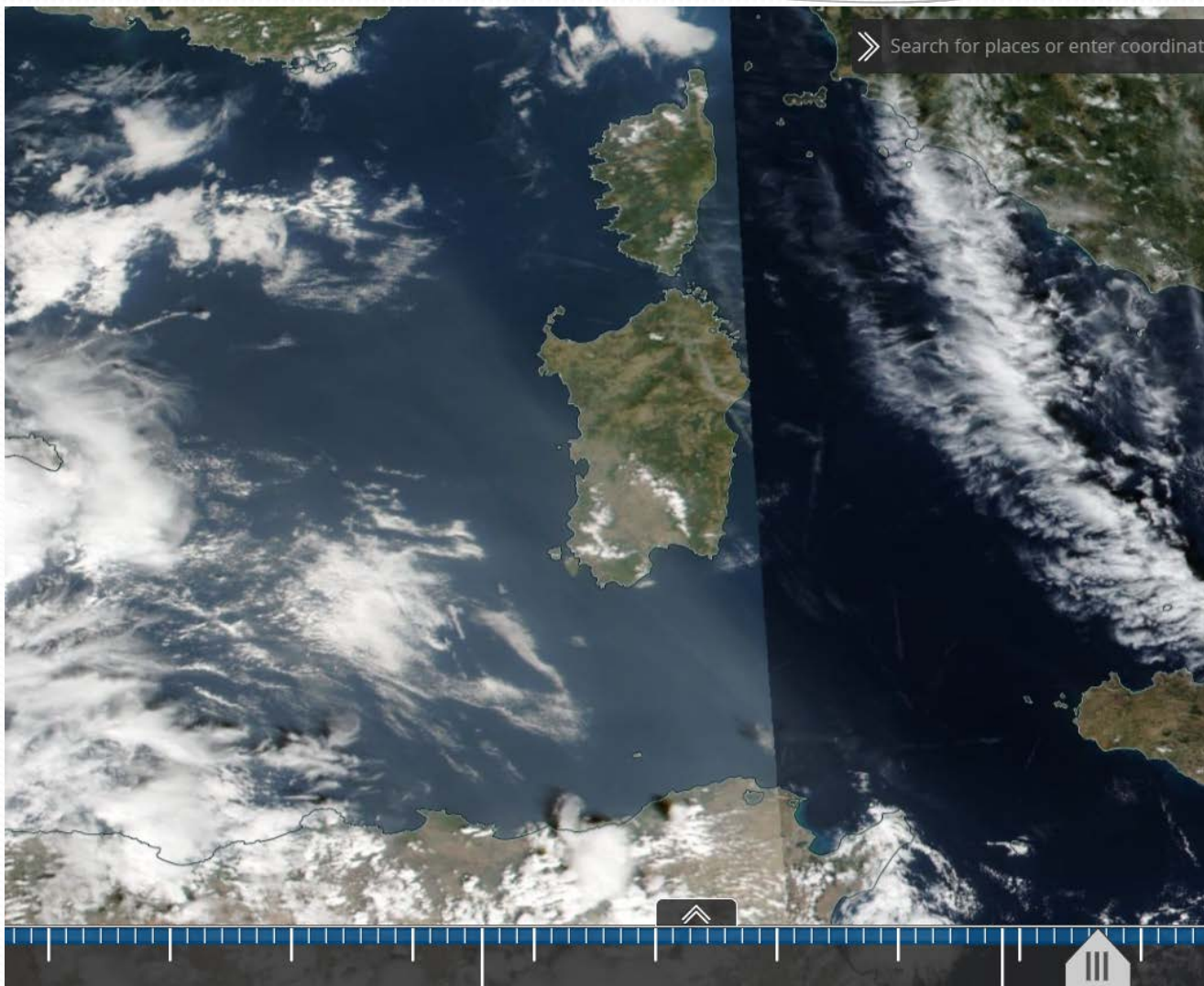
EHDV



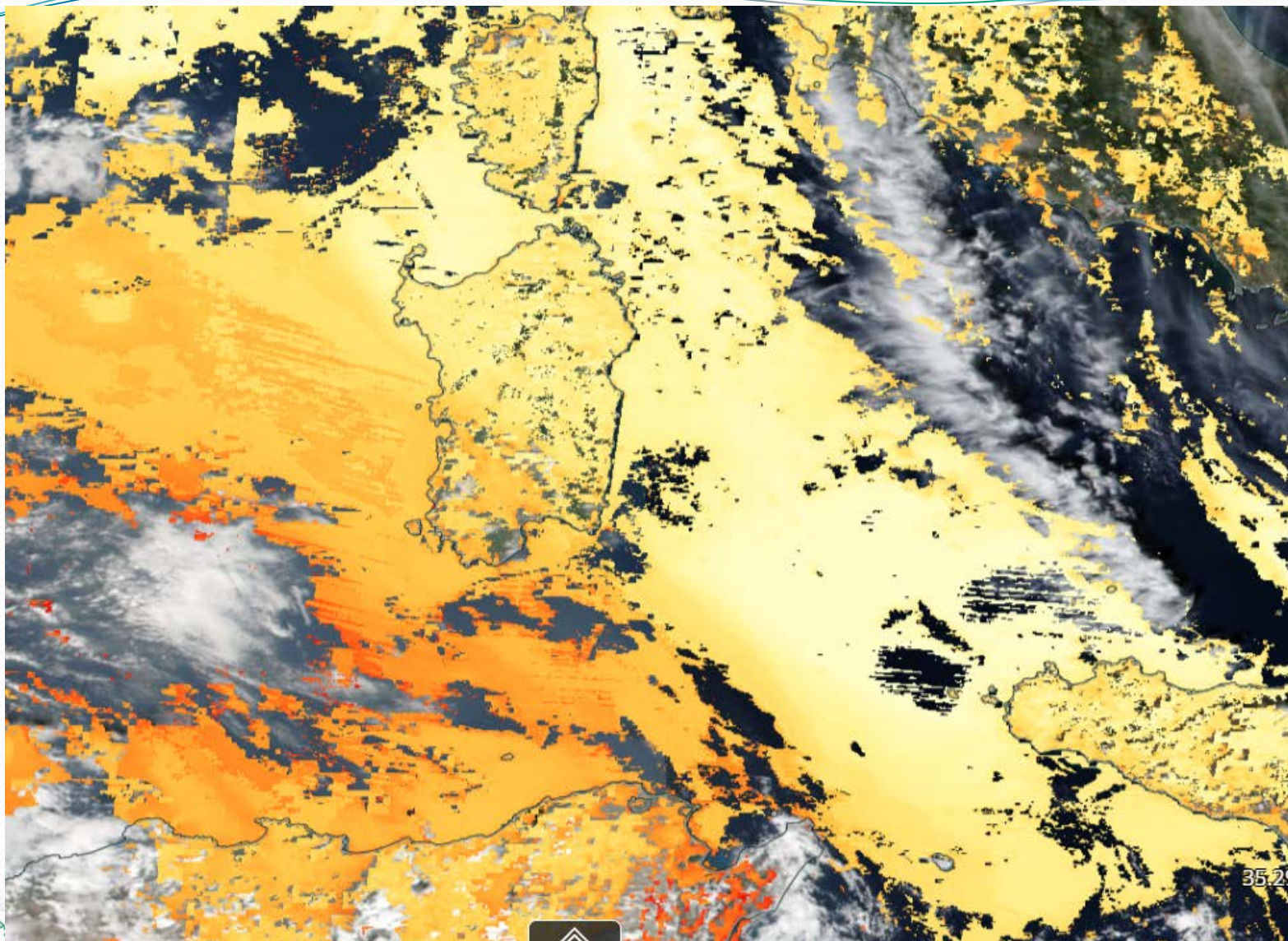
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffi"
Centro di Sorveglianza Epidemiologica

INASPETTATO?





Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffi"
Centro di Sorveglianza Epidemiologica



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffi"
Centro di Sorveglianza Epidemiologica



Marina di Gutturu Flumini

032CA285

Prel 3.11
Pos HDV 8.11
Pos Ab HDV
Btv 3 neg

30 bovini
250 caprini

21 bovini

Prel 3.11
Pos HDV 8.11
Pos Ab HDV
Btv 3 neg

001CA178 MARROCCU

Montevecchio

Magazzini

032CA144 MATTÀ

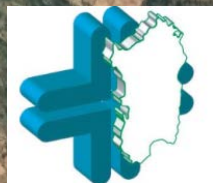
Guspini

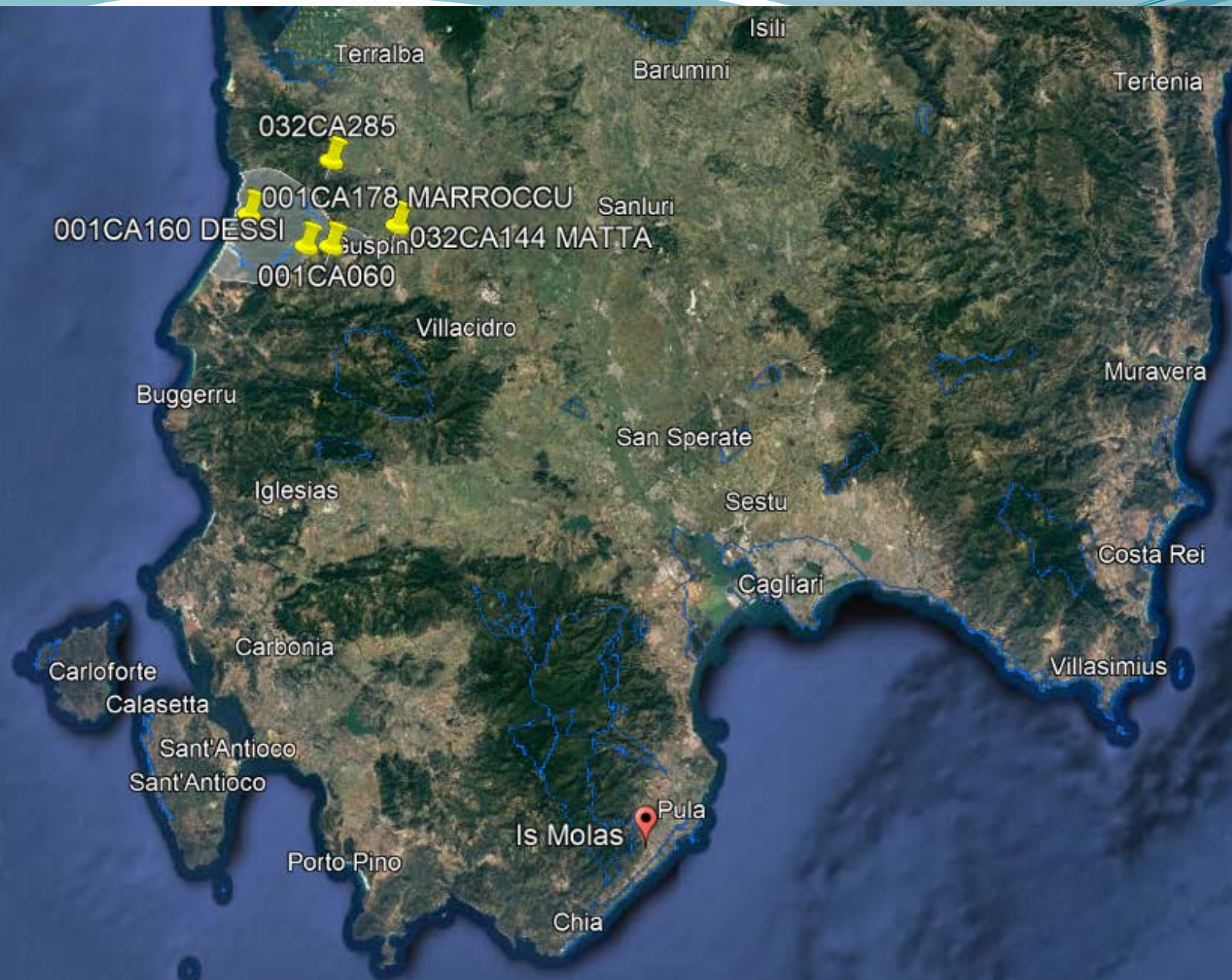
001CA160 DESSI

Ingurtosu

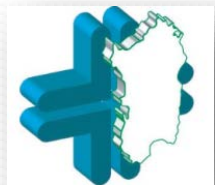
Sintomi 28.10
Prel 31.10
Acc 2.11
Morte 2.11
Prel 3.11
Pos HDV 8.11

16 bovini
647 ovini
Prelevati 4 con
sintomi 3.11
3 pos HDV
Tutti btv 3 neg





- ✓ Sino al 2006 evidente solo nei cervi, poi nel bovino
- ✓ 7 sierotipi conosciuti + 2 sconosciuti (1-2-4-5-6-7-8)
- ✓ 2021 in Tunisia HDV 8 diverso +++bovini
- ✓ Pcr genospecifica disponibile, elisa commerciale, sieroneutralizzazione
- ✓ STESSO CEPPO IN SARDEGNA
- ✓ Lesioni emorragiche – calo delle produzioni
- ✓ 10/14 gg EHP culicoides
- ✓ 2/10 gg incubazione bovino
- ✓ 60 gg viremia (serbatoio)
- ✓ Ab 7/10 giorni
- ✓ Viremia molto corta nell'ovino e nel caprino





Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA SANITA' ANIMALE E
DEI FARMACI VETERINARI

Ufficio 3

Sanità animale e gestione operativa del Centro nazionale di lotta ed
emergenza contro le malattie animali e unità centrale di crisi

Registro - Classif. P-I.1 a.e/2012/7

- Regione Sardegna
Assessorato Igiene e Sanità e Assistenza sociale
DG Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
san.drsan@pec.regione.sardegna.it, sanito@regione.sardegna.it
- **s.p.c.**
 - Regioni e Province Autonome Assessorati alla sanità Servizi veterinari
 - CESME - IZSAM protocollo@pec.izs.it
 - IZS della Sardegna protocollo@pec.izs-sardegna.it
 - OEVR Sardegna oevr@izs-sardegna.it
 - ILZZ SS
 - Ufficio 8 DGSAF
 - DGISAN
- Ufficio 3 SEGGEN a.disandro@sanita.it
- Comando Carabinieri per la tutela della salute - NAS
- Associazioni di categoria settori bovini e ovicaprini

Oggetto: Virus della Malattia Emorragica Epizootica (EHDV) in Regione Sardegna.

In relazione all'oggetto, si comunica che il Centro di Referenza Nazionale per le malattie esotiche degli animali presso l'IZSAM ha confermato la positività al Virus della Malattia Emorragica Epizootica (EHDV) in alcuni campioni prelevati da bovini provenienti da diversi allevamenti localizzati nel sud Sardegna.

Alcuni animali presentavano una sintomatologia assimilabile alla Blue tongue, e in un caso vi è stato un decesso. Trattasi di una malattia infettiva non contagiosa, trasmessa da insetti del genere *Culicoides*, che colpisce ruminanti domestici e selvatici. L'agente eziologico (EHDV) è un virus dello stesso genere a cui appartengono il virus della Blue tongue (BT) e della Peste Equina. L'EHD è caratterizzata da elevata morbidità e mortalità nei cervidi, mentre nei bovini la morbidità varia dall'1% al 18% e la mortalità è generalmente bassa. Tuttavia le perdite economiche collegate ai cali produttivi possono essere considerevoli. La malattia non è trasmissibile all'uomo e mostra numerose similitudini dal punto di vista dei caratteri morfologici, sierologici ed epidemiologici col virus della BT.

L'EHD non è mai stata segnalata in Europa, ma è stata riportata nei paesi che si affacciano sul bacino del Mediterraneo: Marocco, Algeria, Tunisia, Israele e Turchia. Il virus è stato notificato all'OIE nel 2006 e successivamente nell'ottobre 2015 e nel 2020 dalle Autorità della Tunisia, e nel 2021 in Israele.

In giornata si terrà un incontro di coordinamento con lo scrivente ufficio, il Centro di referenza nazionale dell'IZSAM, l'IZS della Sardegna, e le Autorità regionali al fine di valutare compiutamente la situazione epidemiologica, e discutere in maniera coordinata le misure più adeguate da adottare.

Ritenuto doveroso un approccio improntato alla massima precauzione come anticipato per le vie brevi alle Autorità regionali della Sardegna, si richiede di bloccare temporaneamente ogni movimentazione di ruminanti in uscita dal territorio isolano.

Sarà cura della scrivente fornire informazioni aggiornate sia sull'evoluzione della situazione epidemiologica che sulle misure adottate e applicate e si prega di dare massima divulgazione alla presente informativa.

Si ringrazia per l'attenzione e si rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento.



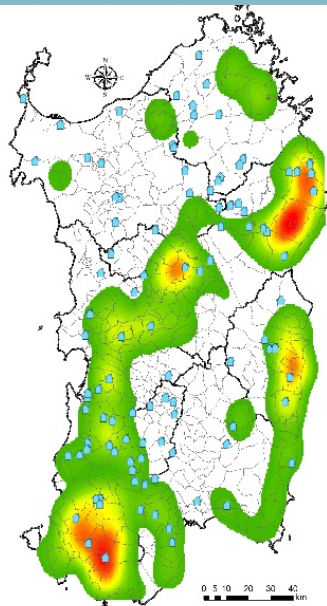
IL DIRETTORE GENERALE
*Pierdave Lecchini

* Documento firmato digitalmente ai sensi del T.U. 28.12.2000 n. 445 e del D.Lgs 07/03/2002 n. 82 e norme collegate, che sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.
Direttore dell'Ufficio 3: Dott. Luigi Raucci - lrau@sanita.it - dgas@postacertisanita.it tel. 06.59946755
Referente del procedimento: Dott.ssa Francesca Puccini - fpuccini@sanita.it

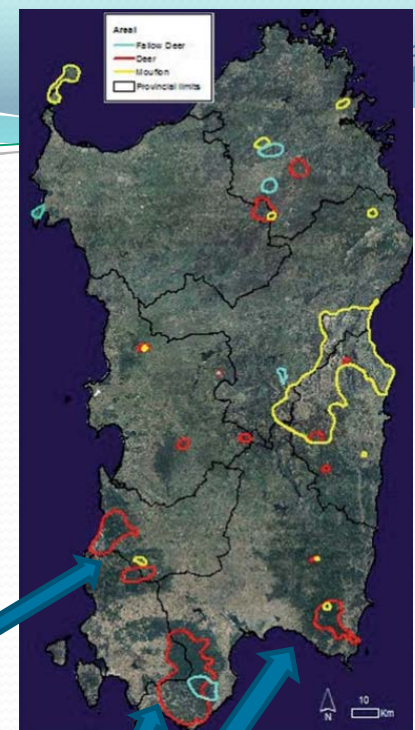
MONITORAGGIO.....?

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffì"
Centro di Sorveglianza Epidemiologica

Bovini
Caprini
Ovini



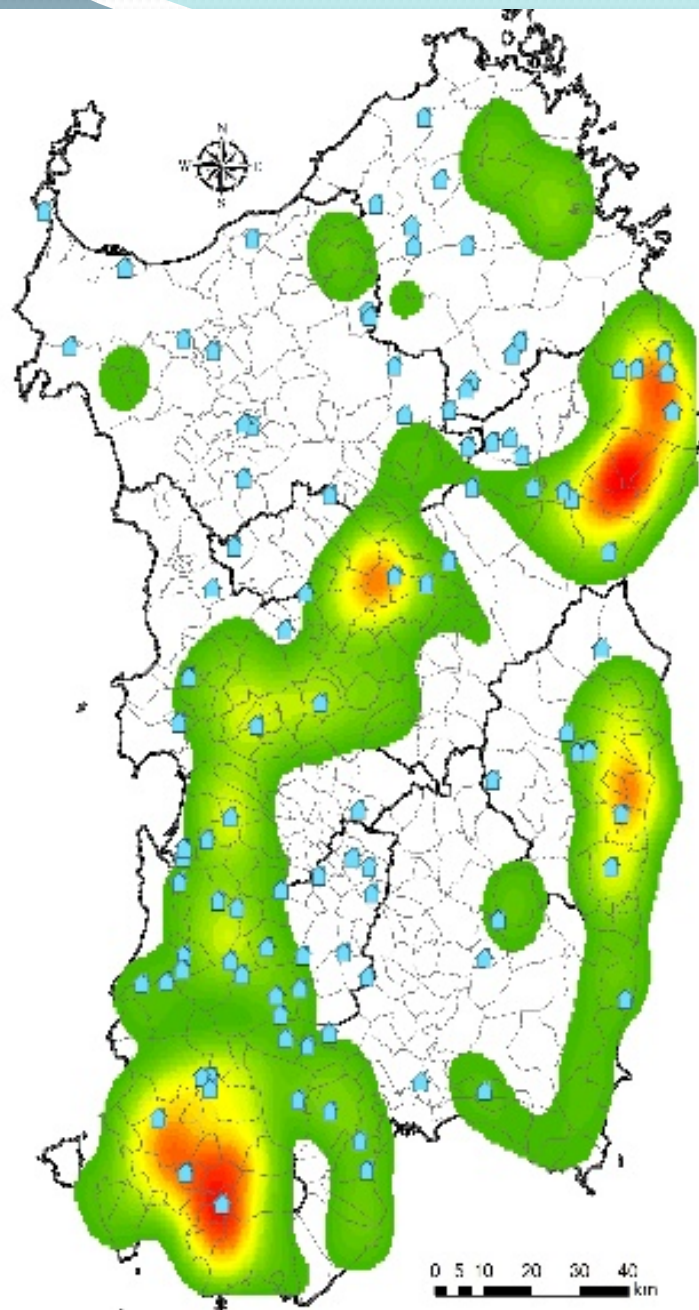
Selvatici



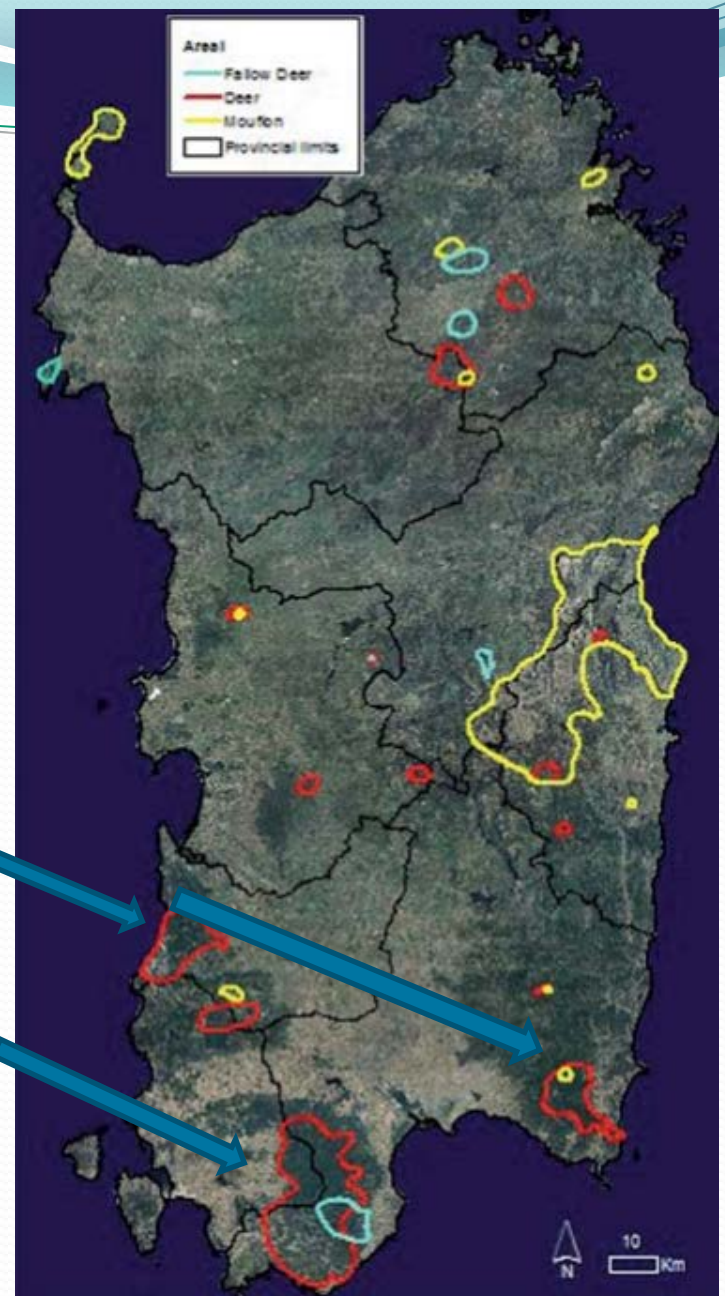
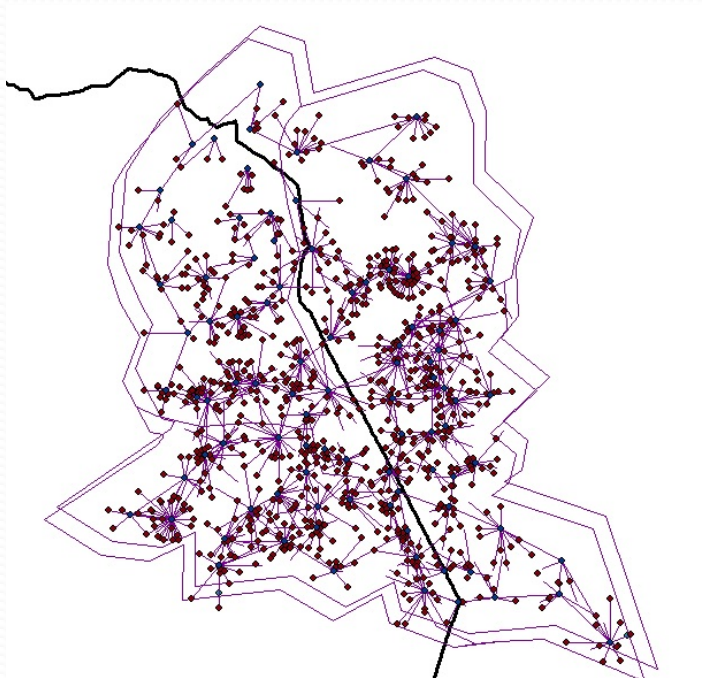
Indagine entomologica



Bovini
Caprini
Ovini



SELVATICI



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "G. Pegreffi"
Centro di Sorveglianza Epidemiologica



ENTOMOLOGICA

Elenco trappole a 40 gg

Codice azienda	Comune:	Data_catture	N° Imicola	TotCulicoides:	Sigla_provincia	Griglia
003SS005	ALGHERO	08/10/2022	7	12	SS	D16
003SS005	ALGHERO	01/10/2022	9	19	SS	D16
003SS005	ALGHERO	24/09/2022	27	184	SS	D16
005NU056	BARISARDO	29/09/2022	25818	26052	OG	F18
006OR022	ARBOREA	10/10/2022	18	18	OR	D18
006OR022	ARBOREA	02/10/2022	159	167	OR	D18
006OR022	ARBOREA	25/09/2022	1058	1100	OR	D18
033CA027	IGLESIAS	05/10/2022	964	1054	CI	D19
033CA027	IGLESIAS	27/09/2022	1042	1154	CI	D19
033CA027	IGLESIAS	20/09/2022	542	673	CI	D19
037CA113	MARACALAGONIS	27/09/2022	11	14	CA	
054SS046	PALAU	11/10/2022	672	712	OT	F15
054SS046	PALAU	03/10/2022	455	543	OT	F15
054SS046	PALAU	26/09/2022	95	110	OT	F15
054SS046	PALAU	19/09/2022	5918	7172	OT	F15
062CA028	SANT'ANNA ARRESI	05/10/2022	30	49	CI	D20
062CA028	SANT'ANNA ARRESI	28/09/2022	31	46	CI	D20
062CA028	SANT'ANNA ARRESI	21/09/2022	182	242	CI	D20
085NU024	SINISCOLA	30/09/2022	4	1	NU	F16
085NU024	SINISCOLA	22/09/2022	372	499	NU	F16
092CA126	VILLACIDRO	28/09/2022	73	109	VS	E19





Gaia Observer

Mockup versione
monitoraggio PSA - EHDV





App (client-side)

15:06

Gaia
observer

Ente o Progetto

Gaia Observer consente l'utilizzo di servizi specifici e ulteriori in base all'Ente o al progetto che selezioni. Puoi anche non sceglierne alcuno. Per utilizzare i servizi specifici di un'Associazione o di un Progetto è necessaria l'approvazione dei relativi gestori.

Scegli l'Ente o il Progetto a cui intendi partecipare:

☐	Legambiente
☐	Monitoraggio Nazionale Lupo
☐	Monitoraggio PSA - EHDV
☐	Federparchi
☐	Nessuna

Salva

15:06

Gaia
observer

Monitoraggio PSA - EHDV

L'utilizzo di questa skin è di base riservato ai partecipanti al programma MONITORAGGIO PSA - EHDV.

Installandola chiedi di partecipare e un operatore del progetto dovrà abilitare la tua richiesta

Annulla Ok procedi

☐ Federparchi

☐ Nessuna

Salva

15:07

Configurazione

Scegli se disabilitare i servizi di base di Gaia Observer SALVA LA NATURA e DIARIO DELLA NATURA

☐ Disabilita

☒ Abilita

Inserisci Il Codice Fiscale

Servizi soggetti ad autorizzazione

☐ Richiedi attivazione servizi per il Monitoraggio PSA - EHDV

Seleziona la regione del tuo Ente

Regione

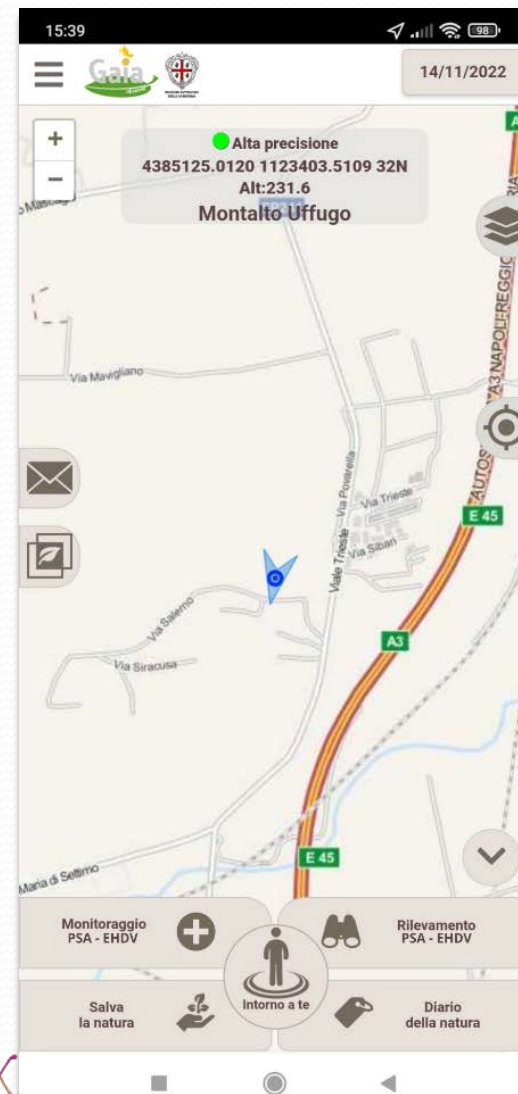
Seleziona la provincia in cui operi

Seleziona Ente/Associazione

Termini e condizioni di utilizzo della presente skin



App (client-side)





App (client-side)

15:28

Aggiungi rilevamento

— Aggiungi rilevamento

PSA (cinghiale)

EHDV (cervo)

Esci

15:21

Aggiungi rilevamento

CARCASSA PSA DETTAGLIATA

Età(mesi)

☒ 0-6 (0 Molari)

☐ 6-18 (1 Molare)

☐ 18-30 (2 Molari)

☐ >30 (3 Molari)

Sesso

☒ Maschio

☐ Femmina

Tipo campione

☒ O.lungo

☐ Cute

☐ Carcassa

Nota

Esci

15:21

Aggiungi rilevamento

CARCASSA EHDV DETTAGLIATA

Sesso e classe di età

☒ Maschio fusone (1-2 anni)

☐ Maschio sub-adulto (2-4 anni)

☐ Maschio adulto (4 o più anni)

☐ Femmina giovane subadulta (1-3 anni)

☐ Femmina adulta (3 o più anni)

☐ Piccolo dell'anno (meno di 1 anno)

Tipo campione

☒ O.lungo

☐ Cute

☐ Carcassa

Nota

Esci



A.R.E. (server-side)

The screenshot displays the 'Gaia - Admin Area' web application. The browser address bar shows 'galaobserver.it/index.php?adminArea'. The top navigation bar includes links for 'PROGETTO GAIA', 'AREA RISERVATA UTENTE', 'AREA RISERVATA ENTI', and 'CONTATTI'. The left sidebar menu features the 'Gaia' logo, the 'REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA' coat of arms, and several menu items: 'Monitoraggio PSA - EHDV' (circled in green), 'GAIA', 'HOME', 'MATERIALE INFORMATIVO', 'GESTIONE UTENTI', 'ACCOUNT UTENTI', 'SERVIZI GESTITI', and 'MONITORAGGIO PSA - EHDV' (also circled in green). Below these are links for 'DIREZIONE INTERCOMUNITARI', 'REALTIME MONITOR SEGNALAZIONI', 'BANCA DATI PERCORSI', 'REALTIME MONITOR PERCORSI', and 'GESTIONE CALENDARI'. An 'ESCI' button is at the bottom of the sidebar. The main content area shows a 'Benvenuto in' message followed by the 'REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA' coat of arms. Below this is a large monitor displaying a map of Sardinia with various markers, and two smartphones in front of it showing the Gaia mobile app interface. The bottom right corner of the page features the 'powered by xvalue' logo. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 15/11/2022 and the time as 10:18.



A.R.E. (server-side)

Gaia - Admin Area

gaiaobserver.it/index.php?adminArea=2&m=reg&db

PROGETTO GAIA AREA RISERVATA UTENTE AREA RISERVATA ENTI CONTATTACI

Banca Dati Monitoraggio PSA - EHDV

Export Banca Dati Export Banca Dati (senza foto)

Cerca:

Codice	Tipo	Data	Nome	Cognome	Regione	Provincia	Comune	Latitudine	Longitudine	Altitudine	Intersezione
Filtra Codice	Filtra Tipo	Filtra Data	Filtra Nome	Filtra Cognome	Tutte	Tutte	Tutti	Filtra Latitudine	Filtra Longitudine	Filtra Altitudine	Filtra Intersezione
C221028ASLIFS01	PSA	2022-10-28 11:27:46	Fabio	Secci	Sardegna	Nuoro	Aritzo	39.9485769	9.20126	1010.7	[ASSL NUO ASSL NUO
C221028ASCP7SC03	PSA	2022-10-28 11:22:14	Stefano	Cappai	Sardegna	Nuoro	Aritzo	39.9483247	9.2010232	1034.5	[ASSL NUO ASSL NUO
C221028ASCP7SC02	EHDV	2022-10-28 10:25:45	Stefano	Cappai	Sardegna	Nuoro	Aritzo	39.9250833	9.2460011	820.9	
C221028ASCP7SC01	EHDV	2022-10-28 09:40:06	Stefano	Cappai	Sardegna	Nuoro	Aritzo	39.9312466	9.1570046	1052.6	[ASSL NUO ASSL NUO
C221010ASLIFS01	EHDV	2022-10-10 10:56:14	Fabio	Secci	Sardegna	Nuoro	Lula	40.4858418	9.5177526	570.5	[ASSL NUO ASSL NUO
C220805ASCP7SC01	PSA	2022-08-05 09:49:51	Stefano	Cappai	Sardegna	Oristano	Cabras	39.9930886	8.3073564	66.5	
C220615ASCP7SC02	PSA	2022-06-15 10:39:55	Stefano	Cappai	Sardegna	Nuoro	Oliena	40.3726292	9.43829	162.9	[ASSL NUO ASSL NUO
C220615ASCP7SC01	EHDV	2022-06-15 09:31:51	Stefano	Cappai	Sardegna	Nuoro	Oliena	40.2770463	9.4215278	434	

Vista da 1 a 8 di 15 elementi

Precedente 1 2 Successivo

ESCI

GAIA

HOME

MATERIALE INFORMATIVO

GESTIONE UTENTI

ACCOUNT UTENTI

SERVIZI GESTITI

MONITORAGGIO PSA - EHDV

BANCA DATI SEGNALAZIONI

REALTIME MONITOR SEGNALAZIONI

BANCA DATI PERCORSI

REALTIME MONITOR PERCORSI

GESTIONE CALENDARI

ESCI

xvalue
Technology. In innovation

[HOME](#)[FOCOLAI](#)[MONITORAGGIO](#)[ESCI](#)[DWH PSA](#)[DWH BT](#)[DWH WN](#)[IZS-SARDEGNA.IT](#)[DOMESTICO](#)[SELVATICO](#)

Malattia epizootica dei cervi - REGIONE SARDEGNA

Anno del sospetto

MESE

COMUNE

CODICE AZIENDA

SPECIE

TIPO FOCOLAIO

Tutte

Tutte

Tutte

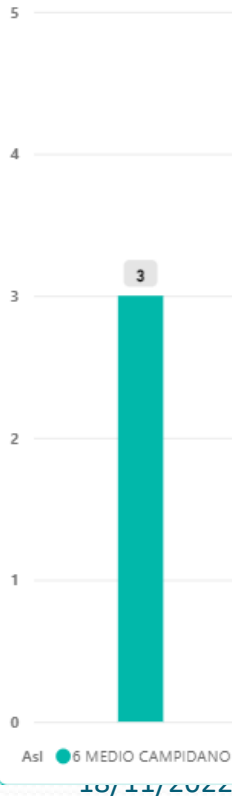
Tutte

Tutte

Tutte

Tutte

N° Focolai EHDV



SCHEMA FOCOLAI

Asl	Codice Localizzazione	Specie	Comune	Data Sospetto	Data Conferma	Presenti	Casi	Morti	Tipo Focolaio
5 ORISTANO	006OR037		ARBOREA	10/11/2022					
6 MEDIO CAMPIDANO	001CA160	BOVINO	ARBUS	28/10/2022	08/11/2022	16	1	0	FOCOLAIO CLINICO
6 MEDIO CAMPIDANO	001CA178	BOVINO	ARBUS	04/11/2022	08/11/2022	30	3	1	FOCOLAIO CLINICO
6 MEDIO CAMPIDANO	032CA144	BOVINO	GUSPINI	31/10/2022	08/11/2022	21	1	0	FOCOLAIO CLINICO
Totale						67	5	1	

[Casi e morti](#)[Focolai per mese](#)[Diagnostica Teramo](#)

DIAGNOSTICA TERAMO

Codice Azienda	Identificativo capo	Data Prelievo	Metodo	Esito	Rapporto di prova	Data Risultati	Data Validazione
001CA160	IT090990262779	03/11/2022	ELISA	Positivo	50459	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT090990262779	03/11/2022	RT-PCR Real time	EHDV-8 TUN2021	50459	08/11/2022	09/11/2022
001CA160	IT090990262779	03/11/2022	RT-PCR Real time	Positivo	50459	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT091990015217	03/11/2022	ELISA	Negativo	50459	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT091990015217	03/11/2022	RT-PCR Real time	EHDV-8 TUN2021	50459	08/11/2022	09/11/2022
001CA160	IT091990015217	03/11/2022	RT-PCR Real time	Positivo	50459	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT091990202660	03/11/2022	RT-PCR Real time	EHDV-8 TUN2021	50472	08/11/2022	09/11/2022
001CA160	IT091990202660	03/11/2022	RT-PCR Real time	Positivo	50472	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT092990056691	03/11/2022	ELISA	Positivo	50459	08/11/2022	08/11/2022
001CA160	IT092990056691	03/11/2022	RT-PCR Real time	EHDV-8 TUN2021	50459	08/11/2022	09/11/2022
001CA160	IT092990056691	03/11/2022	RT-PCR Real time	Positivo	50459	08/11/2022	08/11/2022

