

Peste Suina Africana

Bollettino epidemiologico nazionale

Situazione Epidemiologica

La peste suina africana (**PSA**) è una malattia **virale** infettiva che colpisce sia i suini domestici che quelli selvatici. Attualmente non esistono vaccini, e la mortalità può raggiungere il 100% degli animali colpiti da questo virus, caratterizzato da un'elevata resistenza nell'ambiente e da un'alta contagiosità.

Anche se *non trasmissibile all'uomo*, e quindi *non rappresenta alcun pericolo per la salute dei cittadini*, la PSA può avere **conseguenze gravi** sia a livello economico che sociale, incidendo sulla redditività degli allevamenti e condizionando pesantemente le movimentazioni di suini e dei relativi prodotti all'interno dell'Unione Europea nonché le esportazioni verso paesi terzi. In Italia la PSA è soggetta ad un Piano di sorveglianza nazionale.

Nel **2014** è esplosa un'**epidemia** di PSA in alcuni **Paesi dell'Est dell'Unione Europea**. Da allora la malattia si è diffusa, coinvolgendo alla data attuale, più di dieci Stati Membri. In **ambito internazionale**, ad oggi, la malattia è presente in Cina ed in diverse aree del Sud-Est asiatico, in Oceania (Papua Nuova Guinea) e in alcuni Paesi dell'America centrale.

Per quanto riguarda la situazione italiana, la malattia è stata introdotta in Sardegna dal 1978, diffondendosi sia nei suini allevati sia nelle popolazioni di cinghiali. Negli ultimi anni l'approccio alla lotta alla malattia è stato radicalmente rivisto, e il **piano di eradicazione** della Regione Sardegna ha consentito un **costante e netto miglioramento della situazione epidemiologica**.

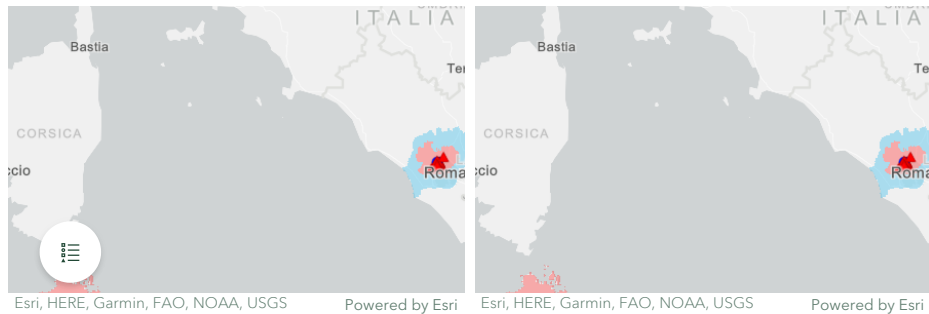
Il Centro di Referenza Nazionale per lo Studio delle Malattie da Pestivirus e da Asfivirus (**CEREP**) presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche (IZSUM), ha confermato un caso primario di PSA il **7 gennaio 2022** in una carcassa di cinghiale rinvenuta nel Comune di Ovada, in Provincia di Alessandria (**Piemonte**). I giorni successivi hanno visto l'identificazione del virus anche in diverse carcasse di cinghiali rinvenute in **Liguria**, specificamente in provincia di Genova. Il **5 maggio** la PSA è stata riscontrata nel **Lazio**, in un **cinghiale** rinvenuto in fin di vita nella zona nord della città di Roma, nella Riserva Naturale dell'Insugherata, ed in altre carcasse rinvenute nella stessa area. Il **26 maggio** ha segnato la conferma della presenza del virus in un

cinghiale incidentato nella provincia di Rieti, mentre il **9 giugno** la malattia è stata riscontrata anche in un **allevamento** suinicolo della tipologia semibrado, a Roma, a poca distanza dalla zona di rinvenimento della prima carcassa di cinghiale infetta dell'area.

Il virus riscontrato nell'Italia continentale è geneticamente diverso dal quello circolante in Sardegna e corrisponde a quello circolante in Europa da alcuni anni.

Numero di animali positivi alla PSA per regione e provincia dal 01/01/2022 al 04/10/2022 (236 casi nei cinghiali e 4 focolai nei suini)

Regione	Provincia	Cinghiale (casi)	Suino (focolai)
Lazio	Rieti	1	0
Lazio	Roma	48	1



Casi di PSA confermati nei suini selvatici e focolai nei suini domestici negli ultimi 15 giorni (sinistra), ad oggi (destra).

Utilizzare la barra di scorrimento verticale per confrontare le due mappe.

Zone in restrizione



Situazione epidemiologica

Attività condotte nelle zone soggette a restrizione

Focus sui positivi

Popolazione suinicola

Numero di animali positivi alla PSA per regione e per provincia nei territori sottoposti a restrizione dal 01/01/2022 al 04/10/2022

Regione	Provincia	Cinghiale	Suino
Lazio	Rieti	1	0
Lazio	Roma	48	2
Liguria	Genova	64	0
Piemonte	Alessandria	119	0
Sardegna	Nuoro	2	4
Sardegna	Sassari	2	0
Totale		236	6

Situazione epidemiologica

Negli Stati Membri dell'Unione Europea, in base alla situazione epidemiologica e al livello di rischio, le aree colpite dalla PSA sono classificate come **zone soggette a restrizioni**:

- **Zone soggette a restrizioni I:** aree ad alto rischio **senza casi né focolai** di PSA confinanti con le zone di restrizione II, III;
- **Zone soggette a restrizioni II:** presenza di PSA **solo** nel cinghiale;
- **Zone soggette a restrizioni III:** presenza di PSA sia nei **suini** domestici che nei cinghiali.

Le zone soggette a restrizioni sono elencate nell'allegato I del [Regolamento di esecuzione \(UE\) 2021/605](#), costantemente modificato ed aggiornato in base all'evoluzione della situazione epidemiologica europea ed alla notifica dei casi ([African swine fever](#)). Le misure sanitarie previste dalla normativa variano in funzione della zona di restrizione (I, II o III).

Attualmente, in base alla distribuzione geografica della malattia in Italia, sono state identificate le seguenti aree: PL - Piemonte e Liguria, LA - Lazio, SA- Sardegna, RI - Rieti.



L'elenco dei comuni ricadenti nelle diverse zone di restrizione con il dettaglio della presenza di casi confermati sul relativo territorio è riportato [qui](#).



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Distribuzione geografica dei suini domestici e selvatici testati per PSA nelle zone soggette a restrizione* e nei restanti territori delle province limitrofe

Il piano di sorveglianza nazionale, da giugno 2022, include non solo misure di eradicazione applicate alla regione Sardegna ma anche nei confronti delle regioni Liguria e Piemonte. Inoltre, è in corso l'elaborazione del piano relativo alle misure di eradicazione anche per quanto riguarda la regione Lazio.

Nelle tabelle a destra è riportato il numero di animali positivi alla PSA per regione e per provincia nei territori sottoposti a restrizione dal 1 gennaio 2022 (in alto) e il numero di animali testati nelle zone soggette a restrizione (I, II, III*) e nei territori delle province limitrofe (LIM) dal 1 gennaio 2022 (in basso).

*Le attività condotte in Sardegna sono quelle previste dal [piano di eradicazione](#) in essere. I dati mostrati fanno riferimento esclusivamente alle attività di sorveglianza passiva.

Download dati

Numero di animali testati e positivi alla PSA nelle zone soggette a restrizione (I, II e III) e nei restanti territori del...

https://izsam-statgis.github.io/ReportPSA/Download/CasiControlli_ZR.xlsx

Attività di sorveglianza svolte nei suini selvatici dal 01/01/2022 al 04/10/2022 nelle zone di restrizione I (in azzurro), II (in rosa) e III* (in rosso)

Segnalazione Ricerca Abbattuti/Cacciati

Show 10 entries

Search:

Area	Zona	Regione	Provincia	Incidentato	Negativo	Positivi
		/	AI	All	A	/
La	I	Lazio	Roma	No		21
La	I	Lazio	Roma	Non determinato		13



Attività condotte nelle zone soggette a restrizione

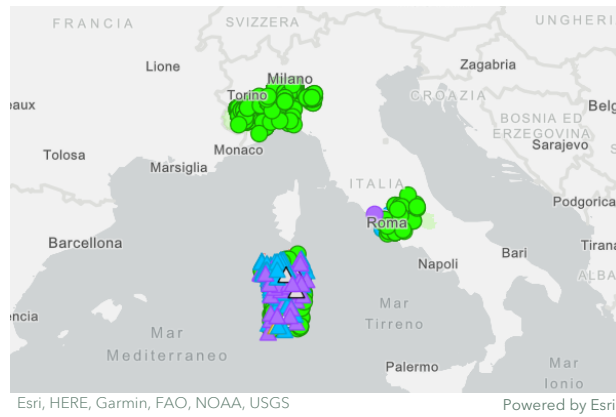
L'[Ordinanza Commissariale 4/2022](#) dispone le misure di controllo da applicarsi nelle zone soggette a restrizione I e II.

Tra le attività elencate per i **suini selvatici** vi sono:

1. **Ricerca attiva delle carcasse di suini selvatici** nelle zone di restrizione I e II;
2. **Sorveglianza passiva sui cinghiali** rinvenuti morti o moribondi, sia catturati che abbattuti, segnalati alle autorità competenti nelle zone di restrizione I e II;
3. **Sorveglianza attiva** mediante dispositivi di cattura in zona di restrizione I e II, ove necessario e sulla base delle indicazioni operative fornite dal Gruppo operativo degli esperti per la PSA. In zona di restrizione I, sorveglianza attiva mediante attività venatoria e di controllo, regolamentata e nel rispetto delle misure di biosicurezza previste;
4. Nella zona di restrizione II, **rafforzamento** delle **barriere fisiche** eventualmente già presenti all'interno della zona infetta, o comunque nei punti di passaggio naturali o artificiali tra la zona infetta e l'esterno, ed **eventuale costruzione di una seconda barriera** artificiale.

In caso di **focolaio nel domestico**, nelle zone di restrizione vengono disposti:

- l'abbattimento dei capi dell'azienda infetta e di quelle ricadenti nelle zone di restrizione
- il blocco delle movimentazioni di animali e di prodotti dell'azienda infetta
- indagine epidemiologica per la ricostruzione delle movimentazioni dall'azienda nei giorni precedenti, in modo da valutare e scongiurare l'ulteriore diffusione dell'infezione



Distribuzione geografica degli animali campionati nelle attività di sorveglianza in base al contesto di prelievo in Italia*

Nella tabella a lato è riportata l'attività di sorveglianza svolta nei suini selvatici a seconda delle modalità sopra descritte a partire dal 1 gennaio 2022 nelle zone di restrizione I, II e III.*

*Le attività condotte in Sardegna sono quelle previste dal [piano di eradicazione](#) in essere. I dati mostrati fanno riferimento esclusivamente alle attività di sorveglianza passiva.

Download dati

Attività di sorveglianza svolte nei suini selvatici dal 1 gennaio 2022 nelle zone di restrizione I, II e III

https://izsam-stat@is.izh.it/ReportPSA/Download/Cinghiali_ZR.xlsx

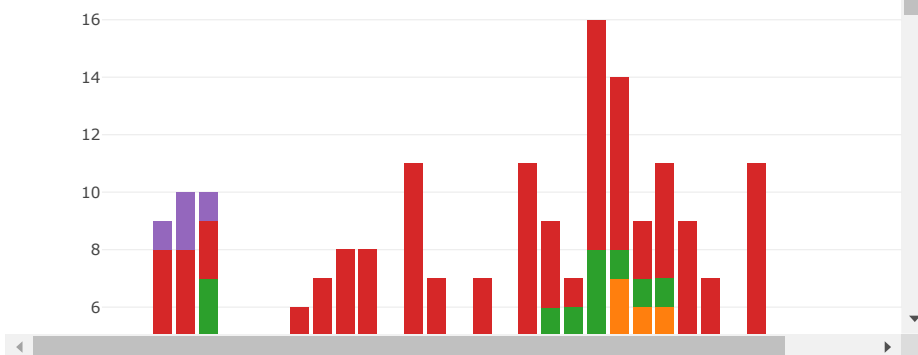
Casi confermati nei suini selvatici nelle zone di restrizione dal 01/01/2022 al 04/10/2022

Distribuzione temporale

Conservazione carcasse

Classi di età e sesso

dato aggregato settimanalmente

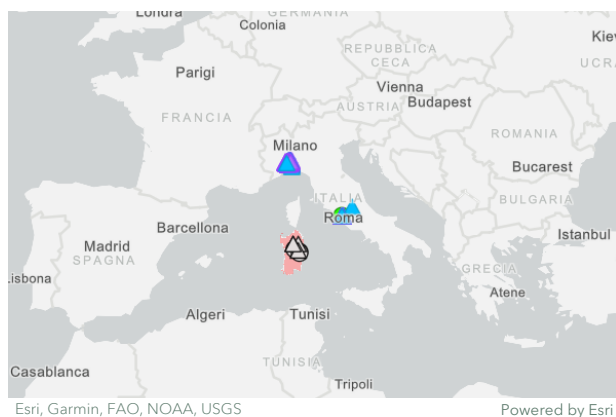




Focus sui positivi

Nei grafici a destra viene riportato il dettaglio in termini di distribuzione tra i sessi, tra le diverse classi di età e in funzione dello stato di conservazione dei cinghiali risultati positivi alla PSA.

La tabella a lato riporta le informazioni di dettaglio relative ai focolai confermati.



Distribuzione geografica dei casi e focolai di PSA confermati nei suini selvatici e domestici in base al contesto di prelievo

Download dati

Casi confermati nei suini selvatici nelle zone di restrizione

https://izsam-statgis.github.io/ReportPSA/Download/Focus_Positivi_ZR.xlsx

Allevamenti suinicoli nelle zone di restrizione I (in azzurro), II (in rosa) e III (in rosso), e nei restanti territori delle province limitrofe (LIM) con un numero di capi maggiore o uguale a 1 (dato aggiornato al 04/10/2022)

Show entries

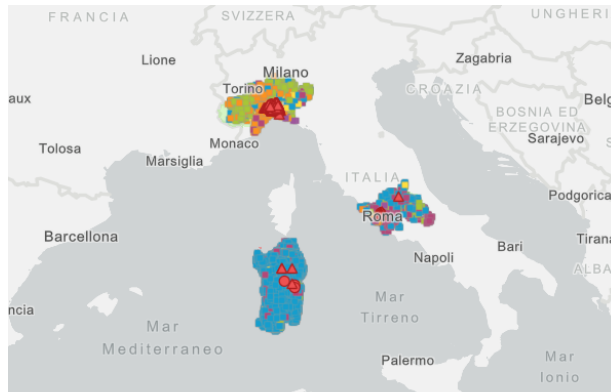
Search:

Area	Zona	Regione	Sigla provincia	Orientamento produttivo	Semi brado	Stabu
<input type="text"/>	<input type="text"/>	/	AI	All	<input type="text"/>	AI
La	I	Lazio	RM	Collezione faunistica - giardino zoologico	2	
La	I	Lazio	RM	Da riproduzione	9	
La	I	Lazio	RM	Familiare	8	



Popolazione suinicola nei territori in restrizione e nelle aree limitrofe

La tabella a lato riporta il numero di allevamenti ad oggi aperti e con un numero di capi maggiore o uguale a 1 nelle aree sottoposte a restrizione e nei territori limitrofi.



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Distribuzione degli allevamenti suinicoli tematizzati per orientamento produttivo

Download dati

Allevamenti di suini nelle zone sottoposte a restrizione nei restanti territori delle province limitrofe (LIM) con un...

https://izsam-stat@is.izthub.io/ReportPSA/Download/Allevamenti_ZR.xlsx

Zone indenni**Piano di sorveglianza nazionale****Attività condotte nelle zone indenni**

Numero di suini domestici e selvatici esaminati nelle zone non sottoposte a restrizione dal 01/01/2022 al 04/10/2022

Show entries

Search:

Regione	Provincia	Cinghiale	Suino
<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>	<input type="text" value="All"/>
Abruzzo	Chieti	184	13
Abruzzo	L'Aquila	78	8
Abruzzo	Pescara	32	24
Abruzzo	Teramo	34	9
Basilicata	Matera	92	29
Basilicata	Potenza	183	67

Piano di sorveglianza nazionale

Nelle zone indenni il [Piano di sorveglianza nazionale della PSA](#) in Italia prevede:

- **sorveglianza passiva nelle popolazioni di cinghiali** attraverso la segnalazione e il controllo diagnostico di tutti i cinghiali rinvenuti morti (inclusi i morti per incidente stradale) e di tutti i casi

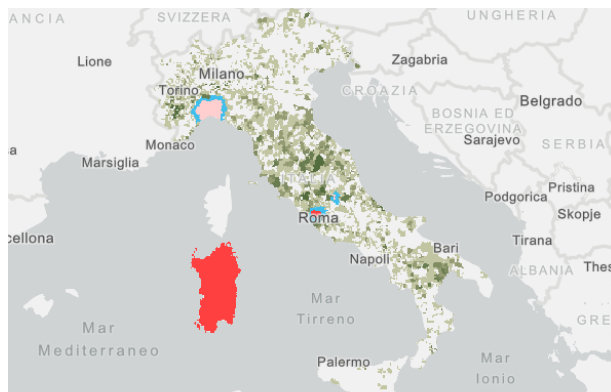
sospetti (es. mortalità aumentata, sintomatologia riferibile a pesti suine, etc.);

- **sorveglianza passiva negli allevamenti di suini** attraverso la segnalazione di ogni caso sospetto e mediante un campionamento suppletivo di almeno due suini a settimana per regione;
- **controllo numerico** della popolazione di cinghiali;
- verifica dei livelli di applicazione delle misure di **biosicurezza** nelle aziende suinicole;
- campagna di **formazione** ed informazione degli stakeholders.



Attività condotte in zone indenni

Nella tabella a destra e nella mappa in basso è riportato il numero di suini domestici e selvatici esaminati nelle zone indenni.



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Numero totale di suini domestici e selvatici esaminati per comune

Download dati

Numero di suini domestici e selvatici esaminati nelle zone non sottoposte a restrizione

<https://izsam-statgis.github.io/ReportPSA/Download/Indenni.xlsx>

Approfondimenti



Ministero della Salute - Peste suina afric...

La Peste suina africana (PSA) è una malattia virale che colpisce suini e cinghiali Altamente contagiosa e spess...

<https://www.salute.gov.it/portale/sanitaAnimale/dettaglioContenutiSanitaAnimale.jsp?lingua=italiano&id=208>

IZSUM - Attività Istituzionali - Centri di ...

CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE PER LO STUDIO DELLE MALATTIE DA PESTIVIRUS E DA ASFIVIRUS (CERE...

<https://www.izsum.it/IZSUM/Common/pages02/wfContent.aspx?IDMAP=43>

Commissione Europea - African swine f...

African swine fever (ASF) is a devastating infectious disease of pigs, usually deadly. No vaccine exists to...

https://food.ec.europa.eu/animals/animal-diseases/diseases-and-control-measures/african-swine-fever_en

Europena Food Safe Authority (EFSA) - ...

La peste suina africana è una malattia virale dei suini e dei cinghiali selvatici, solitamente letale. Non esistono...

<https://www.efsa.europa.eu/it/topics/topic/african-swine-fever>

World Organisation for Animal Health (...)

Responsible for massive losses in pig populations and drastic economic consequences, African swine fever...

<https://www.woah.org/en/disease/african-swine-fever/>

Food and Agriculture Organization of t...

AFRICAN SWINE FEVER: DETECTION AND DIAGNOSIS

<https://www.fao.org/3/i7228e/i7228e.pdf>

African swine fever in wild boar Ecology and biosec...

Guberti, V., Khomenko, S., Masiulis, M. & Kerba S. 2022. FAO Animal Production and Health Manual No. 28. Rome, FAO, World Organisation...

<https://www.woah.org/app/uploads/2022/07/asf-in-wild-boar-ecology-and-biosecurity-2nd-ed.pdf>



La StoryMap è stata realizzata da:

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale",
COVEPI

MINSAL	<u>Ministero della Salute</u>
IZSAM – COVEPI	<u>Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio</u>
IZSUM - CEREP	<u>Centro Di Referenza Nazionale Per Lo Studio Delle Malattie Da Pestivirus E Da Asfvirus</u>
OEVR LAZIO	<u>Osservatorio Epidemiologico</u>
OEVR PIEMONTE LIGURIA	<u>Osservatorio Delle Regioni</u>
OEVR SARDEGNA	<u>Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale</u>
ISPRA	<u>Istituto Superiore per Protezione e Ricerca Ambientale</u>