



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE 2014-2018 – PROROGA ANNO 2019

MACRO OBIETTIVO 10

PROGRAMMA P10.4 "Prevenzione delle malattie trasmissibili tramite vettori animali"

OBIETTIVO GENERALE 10.6 Prevenire le malattie infettive e diffusive di interesse veterinario trasmissibili tramite vettori animali

AZIONI 10.4.6.6.1/2/3/4

Obiettivi specifici delle azioni: Attuazione dei piani di sorveglianza per West Nile Disease, Influenza Aviaria, Tubercolosi e Brucellosi in popolazioni di animali selvatici

Cronoprogramma azioni 10.4.6.6.1/2/3/4 Predisposizione e attuazione di un Piano regionale di sorveglianza sanitaria della fauna selvatica relativo alle patologie West Nile Disease, Influenza Aviaria, Tubercolosi e Brucellosi

Cronoprogramma azione P10.4.6.1 Attuazione del Piano di sorveglianza in popolazioni di animali selvatici per la **West Nile Disease (WND)** (azione conclusa)

Attività	Responsabile	2015		2016				2017				2018			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1 Piano esistente di cui alla Determina del D.G della Sanità 7 aprile 2015, n. 245	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS														
2 Analisi dei dati	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS														
3 Riesame, verifica, rimodulazione,	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS														
4 Attuazione nel 2016. Il Piano proseguirà nel 2017 e nel 2018	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS														

Già dal 2016 viene attuato su tutto il territorio regionale uno specifico Piano regionale integrato sulla West Nile Disease, conforme al corrispondente Piano Nazionale le cui attività di sorveglianza proseguiranno nel 2018.

Cronoprogramma azione P10.4.6.2 Attuazione del Piano di sorveglianza per l'**Influenza Aviaria** in popolazioni di animali selvatici

Attività	Responsabile	2015		2016				2017				2018				2019			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1 Analisi	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		
2 Stesura bozza	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
3 Riesame	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
4 Stesura definitiva	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
5 Adozione e attuazione del piano	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		

Pianificazione 2019: l'azione prosegue nel 2019, limitatamente alla Attività (o fase) 5. Non è necessaria la rimodulazione della misura dell'indicatore sentinella.



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

Cronoprogramma azione P10.4.6.3 Attuazione del Piano di sorveglianza per la Brucellosi in popolazioni di animali selvatici

Attività	Responsabile	2015		2016				2017				2018				2019			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1 Analisi	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		
2 Stesura bozza	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
3 Riesame	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
4 Stesura definitiva	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
5 Adozione e attuazione del piano	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		

Pianificazione 2019: l'azione prosegue nel 2019, limitatamente alla Attività (o fase) 5. Non è necessaria la rimodulazione della misura dell'indicatore sentinella.

Cronoprogramma azione P10.4.6.4 Attuazione del Piano di sorveglianza per la Tuberculosis in popolazioni di animali selvatici

Attività	Responsabile	2015		2016				2017				2018				2019			
		III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1 Analisi	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		
2 Stesura bozza	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
3 Riesame	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
4 Stesura definitiva	Gruppo di programmazione Assessorato ASL - IZS																		
5 Adozione e attuazione del piano	Gruppo di programmazione Assessorato -ASL-IZS																		

Pianificazione 2019: l'azione prosegue nel 2019, limitatamente alla Attività (o fase) 5. Non è necessaria la rimodulazione della misura dell'indicatore sentinella.

RELAZIONE ATTIVITÀ SVOLTA NEL 2019

Il Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n. 30/21 del 16 giugno 2015, è stato rimodulato e prorogato al 31.12.2019 con Deliberazione della Giunta Regionale n.33/9 del 26 giugno 2018.

In conformità con i contenuti di cui al Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018 prorogato al 31.12.2019, è stato approvato con Determinazione del Direttore del Servizio della Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare n. 877 del 03/09/2018 il Piano Regionale di sorveglianza sanitaria della fauna selvatica per il biennio 2018-2019. Tale Piano include le strategie di attuazione delle attività di sorveglianza sanitaria sulle popolazioni di animali selvatici, con particolare riferimento alle patologie West Nile Disease, Influenza Aviaria, Tuberculosis e Brucellosi.

Nel corso dell'anno 2019, per il raggiungimento delle azioni previste, sono stati rispettati i cronoprogrammi in linea con quanto programmato nella rimodulazione di cui alla Deliberazione n. 33/9.

WEST NILE DISEASE

Per quanto riguarda la West Nile Disease, l'attività prevista sulle specie selvatiche è consistita in azioni di sorveglianza passiva sulle carcasse di uccelli selvatici appartenenti agli ordini dei Passeriformi, Ciconiformi, Caradriformi, Falconiformi e Strigiformi, prevista per tutto l'anno, e, in quanto area ad alto rischio di trasmissione, di sorveglianza attiva sull'avifauna stanziale appartenente alle specie bersaglio (Cornacchia grigia, Gazza, Ghiandaia), nel periodo dal 1 Marzo al 30 Novembre.

Per quanto riguarda la sorveglianza passiva, in tutto il territorio della Sardegna sono stati sottoposti ad esame un totale di 200 capi, di cui 4 capi sono risultati positivi confermati presso il Centro di Referenza Nazionale per lo studio e l'accertamento delle malattie esotiche degli animali (CESME), che hanno generato focolaio di West Nile Disease. I dettagli dei campioni esaminati per ASSL e per mese sono riportati nella Tabella 1.

Nell'ambito della sorveglianza attiva, in tutto il territorio della Sardegna sono stati campionati e sottoposti ad esame 869 capi, di cui 7 capi sono risultati positivi confermati presso il CESME. I dettagli dei campioni esaminati per ASSL e per mese sono riportati nella Tabella 2.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

La mappa della situazione della malattia è sintetizzata nella Figura 1 che riporta la casistica presente sul SIMAN a Dicembre 2018.

Tabella 1

Piano Regionale di Sorveglianza sanitaria della fauna selvatica - Sorveglianza passiva WND																										
ASSL	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNO	
	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi
SASSARI	6	0	0	0	1	0	1	0	1	0	3	0	11	0	12	0	1	0	3	0	1	0	1	0	41	0
OLBIA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
NUORO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0
LANUSEI	5	0	0	0	2	0	3	0	3	0	2	0	10	1	2		4	0	9	0	3	1	5	0	48	2
ORISTANO	2	0	0	0	1	0	5	0	3	0	2	0	5	0	5	0	4	1	5	1	1	0	2	0	35	2
SANLURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	6	0
CARBONIA	9	0	14	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	6	0	0	0	37	0
CAGLIARI	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	6	0	3	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	22	0
SARDEGNA	25	0	17	0	6	0	12	0	7	0	17	0	32	1	26	0	15	1	23	1	11	1	9	0	200	4

Tabella 2

Piano Regionale di Sorveglianza sanitaria della fauna selvatica – Sorveglianza attiva WND																										
ASSL	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNO	
	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi
SASSARI	0	0	0	0	53	0	79	0	44	0	0	0	27	0	114	1	72	0	46	1	68	2	41	0	544	4
OLBIA	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	69	1	25	1	23	0	6	0	143	2
NUORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LANUSEI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
ORISTANO	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	0
SANLURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10	0	3	0	0	0	16	0

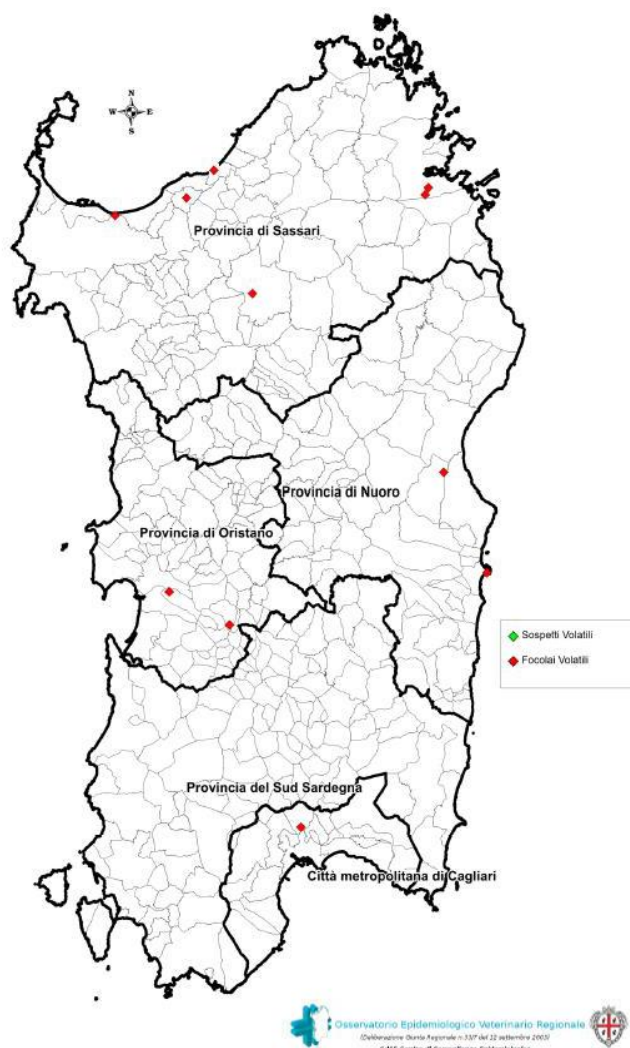


REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
 ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
 ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
 Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
 Settore Sanità animale

CARBONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	16	0	22	0	6	0	73	0
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	1	25	0	15	0	79	1
SARDEGNA	1	0	2	0	54	0	81	0	44	0	0	0	35	0	131	1	175	1	137	3	141	2	68	0	869	7

Figura 1



INFLUENZA AVIARIA

Per quanto riguarda l'Influenza aviaria, l'attività prevista è consistita in azioni di sorveglianza passiva sulle carcasse di uccelli selvatici rinvenuti morti o abbattuti con sintomatologia. I capi sono stati sottoposti ad esame di screening presso l'IZS della Sardegna ed in caso di positività era previsto l'invio per conferma all'IZS delle Venezie.

Durante l'anno 2019 i capi sottoposti a controllo di screening sono stati 24, tutti con esito negativo. I dettagli dei campioni esaminati per ASSL e per mese sono riportati nella Tabella 3.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

Tabella 3

Piano Regionale di Sorveglianza sanitaria della fauna selvatica – Influenza aviaria																										
ASSL	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNO	
	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi
SASSARI	7	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	16	0
OLBIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
NUORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LANUSEI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	5	0
ORISTANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANLURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CARBONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAGLIARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SARDEGNA	8	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	2	0	4	0	1	0	24	0

TUBERCOLOSI

L'attività di sorveglianza prevista per la Tubercolosi è consistita in azioni di sorveglianza passiva sulle carcasse di cinghiali cacciati durante la stagione venatoria, su quelli rinvenuti morti, e su quelli deceduti/soppressi per sintomatologia presso i C.A.R.F.S. e i Centri provinciali di primo soccorso della fauna selvatica durante l'intero arco dell'anno.

Nel corso del 2019 sono stati sottoposti ad ispezione un totale di 618 carcasse, e in nessun caso sono state osservate lesioni riferibili a tubercolosi con conseguente prelievo di linfonodi per ulteriori indagini. I dettagli dei campioni esaminati per ASSL e per mese sono riportati nella Tabella 4.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

Tabella 4

Piano Regionale di Sorveglianza sanitaria della fauna selvatica – Tubercolosi																										
ASSL	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNO	
	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi
SASSARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	55	0	123	0
OLBIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	125	0
NUORO	13	0	2	0	5	0	4	0	6	0	5	0	6	0	6	0	9	0	10	0	18	0	38	0	122	0
LANUSEI	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	10	0	34	0	72	0
ORISTANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	29	0	63	0
SANLURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	42	0	52	0
CARBONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	75	0	103	0
CAGLIARI	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	138	0
SARDEGNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0	450	0	618	0

BRUCELLOSI

L'attività di sorveglianza prevista per la Brucellosi è consistita nella raccolta di campioni per la ricerca di Brucella spp. dai cinghiali cacciati durante la stagione venatoria, da quelli rinvenuti morti, e dai sintomatici o sospetti o deceduti/soppressi per sintomatologia presso i C.A.R.F.S. e i Centri provinciali di primo soccorso fauna selvatica durante l'intero arco dell'anno.

Nel corso del 2019 sono stati campionati e sottoposti al test SAR (Siero Agglutinazione Rapida) un totale di 1440 capi. Di questi, 95 campioni sono stati sottoposti al test FdC (Fissazione del Complemento) per conferma e 7 sono risultati positivi. I dettagli dei campioni esaminati per ASSL e per mese sono riportati nella Tabella 5.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA SOTZIALE
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

Direzione generale della sanità
Servizio della Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare
Settore Sanità animale

Tabella 5

Piano Regionale di Sorveglianza sanitaria della fauna selvatica – Brucellosi

ASSL	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		TOTALE ANNO	
	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi	N. Capi testati	N. capi positivi
SASSARI	43	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	66	2	179	8
OLBIA	115	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	4	244	5
NUORO	184	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	56	5	266	11
LANUSEI	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0
ORISTANO	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	27	0	96	0
SANLURI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	43	0	53	0
CARBONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	227	0	256	0
CAGLIARI	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	247	1	333	1
SARDEGNA	459	13	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	0	794	12	1440	25