



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTENZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITA' E DELL'ASSISTENZA SOCIALE



**ASL**Mediocampidano  
Azienda socio-sanitaria locale

Dipartimento di Prevenzione  
Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro - SPRESAL

**REPORT DEI DATI COMPLESSIVI REGISTRATI  
NELL'AMBITO DELLA SORVEGLIANZA SANITARIA  
EX-ESPOSTI AD AMIANTO NELLA REGIONE SARDEGNA NEL 2021**

**di cui all'Allegato II della DGR. 53/23 del 6.11.2018**



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNZIA SOTZIALE  
ASSESSORATO DELL'IGIENE E SANITÀ E DELL'ASSISTENZA SOCIALE

## Premessa

La Legge Regionale n. 22 del 16.12.2005 - nel disciplinare le modalità e le procedure per l'adozione del Piano regionale di protezione, decontaminazione, smaltimento e bonifica dell'ambiente ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto - ha stabilito, all'art. 9, che l'Amministrazione Regionale assume a proprio carico le spese necessarie per sottoporre, presso le ASL della Sardegna, gli ex esposti all'amianto al controllo sanitario per la prevenzione delle patologie connesse alla presenza di amianto.

Per dare attuazione a tale disposizione di legge, con DGR n. 26/29 del 6.07.2010 è stato, tra l'altro, approvato il Protocollo Operativo recante "*Informazione e assistenza ai soggetti che ritengono di aver avuto una pregressa esposizione lavorativa ad amianto e sorveglianza sanitaria di coloro che vengono valutati come ex esposti*", predisposto dal Servizio Prevenzione dell'Assessorato dell'Igiene, Sanità e dell'Assistenza Sociale con la collaborazione dei Servizi PreSAL delle ASSL.

Con detto Protocollo Operativo è stato possibile dare concreto avvio nel 2010 alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto e attuarla secondo le modalità in esso previste, con l'informazione e l'assistenza ai soggetti che ritengono di aver avuto una pregressa esposizione lavorativa ad amianto, e la sorveglianza sanitaria di coloro che vengono valutati come ex esposti ad amianto.

Nel 2017 si è provveduto ad elaborare - sulla base di quanto definito nel progetto interregionale CCM "*Sperimentazione e Validazione di un Protocollo di Sorveglianza Sanitaria di Lavoratori Ex Esposti ad Amianto*" - una proposta di adeguamento del protocollo operativo di cui alla summenzionata DGR n. 26/29 del 6.07.2010, che è stato adottato con DGR n. 28/12 del 13.06 2017.

Si è poi reso necessario adeguare tale protocollo operativo a seguito del recepimento dell'Intesa Stato Regioni sancita in data 22 febbraio 2018 (Rep. Atti n. 39/CSR), relativa all'adozione di un protocollo di sorveglianza sanitaria dei lavoratori ex esposti all'amianto a livello nazionale.

Il nuovo Protocollo Operativo regionale, così adeguato, è stato approvato, con le relative Linee di Indirizzo, con DGR n. 53/23 del 6 novembre 2018 ed è applicato in tutti gli SPreSAL dell'ATS Sardegna.

Nell'ambito del suddetto Protocollo Operativo regionale di cui alla DGR n. 53/23 del 6 novembre è stabilito, tra l'altro, che ciascuno SPreSAL dovrà inviare allo SPreSAL capofila regionale in materia di amianto (SPreSAL della ASL n. 6 del Medio Campidano) le informazioni di sintesi sulle attività di sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto che, sulla base dei dati trasmessi, produrrà un Report regionale sulle attività di sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto – contenente l'elaborazione, l'analisi e l'interpretazione di tali dati – da trasmettere all'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale.

Il presente Report è stato trasmesso dallo SPreSAL di Carbonia-Sanluri all'Assessorato dell'Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale e compendia i dati registrati nell'ambito della sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto nella Regione Sardegna nel periodo 2010-2021, illustrando nel dettaglio quelli relativi all'attività di sorveglianza sanitaria svolta nell'anno 2021 dagli SPreSAL delle ASL della Sardegna.

---

**Report sui dati complessivi relativi alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto registrati nel 2021**

Il presente Report regionale sulle attività di sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto relative all'anno 2021 in ottemperanza a quanto disposto nell'Allegato 2 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 54/23 del 6.11.2018, contenente l'elaborazione, l'analisi e l'interpretazione dei dati è stato predisposto sulla base delle informazioni di sintesi che i Servizi Prevenzione e Sicurezza Ambienti di lavoro (SPreSAL) hanno inviato allo SPRESAL capofila in materia di amianto che afferisce al territorio di competenza della ASSL di Sanluri. Il Report copre il periodo 1° gennaio 2021 – 31 dicembre 2021.

Si specifica che, pur essendo stato ridefinito, con l'atto aziendale, un nuovo assetto organizzativo degli SPRESAL della Regione Sardegna, attivato sin dal 1° marzo 2019, ed essendo, da tale data, operativi a tutt'oggi quattro Servizi - nel Dipartimento di Prevenzione zona Nord è stato istituito lo SPRESAL di Sassari-Olbia, che comprende il territorio delle ASSL di Sassari e Olbia, nel Dipartimento di Prevenzione zona Centro è stato istituito il servizio SPRESAL di Oristano-Nuoro-Lanusei che comprende i territori delle ASSL di Oristano, Nuoro e Lanusei, nel Dipartimento di Prevenzione zona Sud sono istituiti il servizio SPRESAL di Carbonia-Sanluri, che comprende i territori delle ASSL di Carbonia e Sanluri e il servizio SPRESAL di Cagliari che comprende il territorio o della ASSL di Cagliari.

Nel contesto del presente Report si è fatto riferimento agli SPRESAL delle otto ASSL come in organizzati in data antecedente al 1° marzo 2019, e ciò al fine non solo di una più efficace ma anche e, soprattutto, di una più razionale rappresentazione dei dati sanitari forniti da ciascun servizio che sono specificatamente collegati alla ASSL di appartenenza.

---

Agli SPreSAL dell'intero territorio regionale sono pervenute n. 65 nuove richieste di iscrizione nel registro degli ex esposti ad amianto.

Sono state istruite 62 pratiche e sono stati ritenuti ex esposti ad amianto 62 richiedenti, di cui 58 (pari all' 93,5 %) classificati a media-elevata esposizione e 4 (pari al 0,06 %) classificati a bassa esposizione.

Relativamente alla differenza di genere sul numero totale degli iscritti, tutti i 62 sono di genere maschile.

I richiedenti l'iscrizione non rispondenti sono risultati pari a 3 (appartenenti al territorio di competenza della ASSL di Carbonia) e 48 soggetti sono sottoposti a counselling.

Di seguito si riporta l'analisi dettagliata sul numero di pratiche istruite nel 2021 nei territori di competenza di ogni singola ASSL, evidenzia che:

- la ASSL di Sassari ha ricevuto 9 domande di iscrizione, sono stati convocati 9 richiedenti, istruite 9 pratiche, 7 sono stati classificati a media-elevata esposizione e 2 a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a counselling sono stati 5.
- la ASSL di Olbia, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2021;
- la ASSL di Nuoro non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2021;
- la ASSL di Lanusei, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2021;
- la ASSL di Oristano, ha ricevuto 1 domanda di iscrizione nell'anno 2021. Il soggetto è stato convocato, è stata istruita 1 pratica, è stato classificato a media-elevata esposizione ed è stato sottoposto a counselling;

- la ASL di Sanluri ha ricevuto 12 domande di iscrizione, ha convocato tutti i richiedenti, ha istruito 12 pratiche e ha classificato i 12 nuovi iscritti a medio-elevata esposizione;
- la ASL di Carbonia-Iglesias ha ricevuto 36 richieste di iscrizione e ha convocato i 36 richiedenti. Sono state istruite 33 pratiche di cui 31 relative a soggetti classificati a medio-elevata esposizione, 2 relativi a soggetti classificati a bassa esposizione. Dei 36 convocati, 3 non hanno risposto alla convocazione (non rispondenti). I soggetti sottoposti a counselling sono stati 33;
- la ASL di Cagliari, ha ricevuto 7 nuove domande di iscrizione, convocato tutti i richiedenti, istruito 7 pratiche, tutti i soggetti sono stati classificati a medio-elevata esposizione. Tutti i 7 soggetti ex esposti sono stati sottoposti al counselling.

Da quanto sopra esposto in merito ai soggetti iscritti nel registro degli ex esposti ad amianto, si osserva che, per l'annualità considerata, si registra un numero pressoché uguale nel numero totale degli iscritti come nell'anno 2020, dovuto in parte all'epidemia SARS-CoV2, infatti le diverse ASL hanno ricevuto poche nuove richieste di iscrizione, ma con la ripresa delle attività ambulatoriali è stato raddoppiato il numero delle visite periodiche.

Nella seguente Tabella 1 sono riportati i dati complessivi inerenti all'attività istruttoria svolta dai servizi SPreSAL della regione Sardegna nel periodo 2010 - 2021.

**Tab.1 Dati complessivi attività istruttoria 2010-2021**

<b>Fase istruttoria</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>Totale</b>
Domande pervenute	101	140	377	203	411	301	898	434	204	181	31	<b>65</b>	<b>3346</b>
Soggetti convocati	101	111	310	141	286	241	814	461	232	343	70	<b>65</b>	<b>3175</b>
Pratiche istruite	92	101	307	141	286	240	781	423	219	296	63	<b>62</b>	<b>3011</b>
Soggetti a Media-Alta esposizione	57	94	300	133	319	195	695	369	174	260	53	<b>58</b>	<b>2707</b>

Soggetti Bassa esposiz.	3	7	23	6	4	31	50	47	41	35	10	4	261
NON ex esposti	1	2	2	2	6	14	8	11		1	0	0	47
Non ammissibili alla procedura									4	1	0	2	7
Non rispondenti	14	20	5	0	6	0	37	34	13	46	7	3	185
Sottoposti a <i>counselling</i>	87	66	241	59	176	132	226	270	197	288	61	48	1851

I risultati presentati nella tabella 1 non comprendono i 143 ex esposti ad amianto iscritti nella provincia di Oristano in epoca antecedente al 2010.

Pertanto, al 31.12.2021, considerando i suddetti 143 iscritti nella provincia di Oristano (tutti classificati ad alta esposizione), complessivamente risultano iscritti nei registri degli ex esposti ad amianto delle otto ASL della Sardegna, n. 3111 ex esposti ad amianto, di cui 2850 (92%) iscritti in classe a media-elevata esposizione e 261 (8%) in classe a bassa esposizione.

Relativamente all'abitudine al fumo tra i 62 soggetti iscritti nell'anno 2021 al registro degli ex esposti ad amianto risulta che:

- il numero di soggetti totali fumatori con un numero di pacch./anno  $\geq 20$  è pari a 11 (di cui 1 nella ASL di Sassari, 7 nella ASL di Carbonia, 1 nella ASL di Oristano e 2 nella ASL di Sanluri);
- il numero di soggetti totali fumatori con un numero di pacch./anno  $< 20$  è pari a 0;
- il numero di soggetti totali ex fumatori che hanno cessato l'abitudine al fumo da meno di 15 anni per un numero di pacch./anno  $\geq 20$  è pari a 8 (di cui 3 nella ASL di Cagliari, 5 nella ASL di Carbonia);
- il numero di soggetti totali non fumatori è pari a 38 (di cui 4 nella ASL di Sassari, 10 nella ASL di Sanluri, 20 nella ASL di Carbonia e 4 nella ASL di Cagliari);
- il numero di soggetti totali, ex fumatori con cessazione di abitudine al fumo da oltre 15 anni, è pari a 5 (di cui 4 nella ASL di Sassari e 1 nella ASL di Carbonia).

Dai dati sopra esposti, si evidenzia che - tra i soggetti attuali fumatori di  $\geq 20$  pacch./anno e i soggetti ex- fumatori di un numero di  $\geq 20$  pacch./anno con cessazione dell'abitudine al fumo da meno di 15 anni - 19 su 62 (pari al 30,6%) tra gli iscritti al registro ex esposti ad amianto hanno, per quanto riguarda il tumore del polmone, oltre al rischio di esposizione all'amianto anche il rischio aggiuntivo del fumo di sigaretta; infatti, il fumo di sigaretta, nell'insorgenza di tale neoplasia, agisce con meccanismo sinergico con l'amianto; il fumo di sigaretta è un fattore di rischio *modificabile* sul quale pertanto la prevenzione può intervenire (per es. rafforzamento dell'attività di *counselling*).

Il numero totale dei *non fumatori* e degli *ex fumatori con cessazione dell'abitudine al fumo da più di 15 anni* (quindi con rischio per tumore del polmone sovrapponibile a quello della popolazione generale), è pari all'69,3% degli iscritti (43 ex esposti sul totale di 62) e il numero dei soggetti totali fumatori, ma di un numero di pacchetti/annui  $< 20$  è uguale a 0.

Nelle tabelle 2 e 2a, vengono riportati il numero degli ex-esposti ad amianto iscritti per singola ASSL, suddivisi in classe a medio-elevata e bassa esposizione, rispettivamente nel corso del 2021 e nell'arco temporale 2010-2021, aggiornato al 31.12.2021.

**Tab. 2 Soggetti ex esposti ad amianto iscritti nel Registro dal 1° gennaio 2021 al 31 dicembre 2021.**

Classe di esposizione	ASSL	ASSL	ASSL	ASSL	ASSL	ASSL	ASSL	ASSL	TOTALI
	Sassari	Olbia	Nuoro	Lanusei	Oristano	Sanluri	Carbonia	Cagliari	
Media - Elevata Esposizione	7	0	0	0	1	12	31	7	<b>58</b>
Bassa Esposizione	2	0	0	0	0	0	2	0	<b>4</b>
TOTALI	9	0	0	0	1	12	33	7	<b>62</b>

**Tab.2a Soggetti ex esposti ad amianto iscritti complessivamente nel Registro al 31.12.2021**

Classe di esposizione	ASSL Sassari	ASSL Olbia	ASSL Nuoro	ASSL Lanusei	ASSL Oristano	ASSL Sanluri	ASSL Carbonia	ASSL Cagliari	<b>TOTALI</b>
Media- Elevata Esposizione	638	16	516	61	246	85	982	306	<b>2850</b>
Bassa Esposizione	113	3	46	25	10	15	31	18	<b>261</b>
<b>TOTALI</b>	<b>751</b>	<b>19</b>	<b>562</b>	<b>86</b>	<b>256</b>	<b>100</b>	<b>1013</b>	<b>324</b>	<b>3111</b>

Relativamente alla distribuzione dei nuovi iscritti nei comparti produttivi secondo il codice ATECO 2007, si evidenzia, per il 2021, la seguente distribuzione numerica e nella tabella 3 si riporta la distribuzione degli iscritti al registro ex esposti ad amianto nelle singole ASSL in relazione al codice ATECO:

- produzione di metalli non ferrosi identificati dal cod. ATECO C24.45 (31 iscritti – di cui 8 operatori impianto, 11 manutentori, 4 fornellisti, 3 muratori, 2 coibentatori, 2 saldatori e 1 operatore di verifica);
- costruzioni edili identificate dal cod. ATECO F41 (4 iscritti – di cui 2 muratori civili, 1 muratore industriale e 1 geometra);
- prodotti chimici di base identificati dal cod. ATECO C20.14 (12 iscritti – di cui 1 operatore/preparatore di fibre, 1 operatore di impianto per il trattamento termico dei metalli, 1 capoturno, 1 addetto alla produzione, 1 operaio metalmeccanico, 1 tubista, 1 operaio del ferro, 1 coibentatore, 1 tecnico di impianto, 2 carpentieri manutentore e 1 fornellista);
- estrazione di minerali da cave e miniere identificata dal cod. ATECO B05 (2 iscritti di cui 1 minatore e 1 manutentore);
- fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio identificata dal cod. ATECO C 19.20 (5 iscritti – di cui 2 saldatori, 2 operatori di impianto e 1 caldaista);
- demolizione e preparazione del cantiere edile identificata dal cod. ATECO F43 (1 iscritto con la mansione di sabbiatore);
- fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata identificata dal cod. ATECO D35 (2 iscritti con la mansione di manutentore);



- stampa e servizi connessi alla stampa dal cod. ATECO C 18.12 (1 iscritto con mansione di tipografo);
- riparazione di gioielli e orologi identificato dal cod. ATECO S 95.25 (1 iscritto con mansione di artigiano/orafo);
- trasporto marittimo e per vie d'acqua identificato dal cod. ATECO H50 (1 iscritto con la mansione di ufficiale sala macchine/manutentore);
- difesa nazionale identificato dal cod. ATECO 84.22.00 (1 iscritto con la mansione di militare);
- riparazione e manutenzione di macchinari identificato dal codice ATECO C 33.12 (1 iscritto con la mansione di saldatore).

**Tab 3** Distribuzione degli iscritti al registro ex esposti ad amianto nelle singole ASSL nell'anno 2021

Codice ATECO	ASSL1	ASSL2	ASSL3	ASSL4	ASSL5	ASSL6	ASSL7	ASSL8	Totale
C24.45						3	28		31
F41	2					2			4
C 20.14	6						2	4	12
B 05							2		2
C 19.20						4	1		5
F 43					1				1
D35						2			2
C 18.12	1								1
S95.25								1	1
H50								1	1
C33.12								1	1
84.22.00						1			1
<b>Totale</b>	<b>9</b>				<b>1</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>62</b>



In merito agli accertamenti clinico-strumentali a livello regionale sono stati effettuati:

- nel corso della Prima visita/I fase di controllo su 62 visite di medicina del lavoro sono stati effettuati complessivamente 67 accertamenti clinico-strumentali (16 spirometrie basali, 3 spirometrie globali, 3 visite pneumologiche, 30 radiografie del torace, 14 LDCT e 1 HRCT);
- 19 ex esposti ad amianto sono stati avviati alla II fase di controllo (cui vengono sottoposti gli ex esposti provenienti dalla prima fase di controllo in caso di sintomi

e/o obiettività positiva per il sospetto di patologia asbesto-correlata a carico dell'apparato respiratorio e/o addominale) e sono stati effettuati complessivamente 36 accertamenti clinico-strumentali (10 spirometrie globali, 11 DLCO, 11 HRTC torace e 4 visite pneumologiche);

- nel corso dei controlli periodici/1° livello sono stati convocati 1023 ex esposti ad amianto e sono stati effettuati complessivamente 500 accertamenti clinico-strumentali (209 spirometrie basali, 291 Rx torace), 516 ex esposti ad amianto sono stati avviati alla II fase di controllo (cui vengono sottoposti gli ex esposti provenienti dal controllo periodico in caso di sintomi e/o obiettività positiva per il sospetto di patologia asbesto-correlata a carico dell'apparato respiratorio e/o addominale) e sono stati effettuati complessivamente 1052 accertamenti clinico-strumentali ( 242 spirometrie globali, 207 DLCO , 33 EGA, 318 HRTC torace, 1 HRCT con MDC, 6 altre TAC , 3 PET, 207 visite pneumologiche, 2 ecotorace , 2 ecoaddome, 1 visita chirurgica, 9 elettrocardiogrammi e 10 visite cardiologiche e 11 visite ORL).

**ASL Medio Campidano**

Sede Legale  
Via Ungaretti n. 9  
CAP: 09025 Città: Sanluri  
C.F.: 03990320925  
P.IVA: 03990320925  
sito internet : <https://www.aslmediocampidano.it/>  
e-mail: [direzione.generale@aslmediocampidano.it](mailto:direzione.generale@aslmediocampidano.it)

**S.Pre.S.A.L.**

Via Bologna n.13, Sanluri (SU) - 09025  
II° piano Ala C  
Tel. 070/9359517-521-514-553-524  
e-mail : [spresal.sanluri@atssardegna.it](mailto:spresal.sanluri@atssardegna.it)  
pec:

**Direttore**

Dott. Angelo Biggio

Nella seguente tabella 3 si riportano il numero di ex esposti visitati nella prima fase di controllo, nel corso del controllo periodici e nel corso della II Fase di controllo e gli accertamenti clinico-strumentali effettuati

**Tab. 3 Visite ed esami effettuati nell'anno 2021**

Visite ed esami	Prima visita/ Fase di controllo	Controlli periodici/ 1° livello	II fase di controllo		
			Provenienti dalla I Fase di controllo	Provenienti dai Controlli periodici	Totali II fase controllo
N. ex esposti 62 + 1023 = 1085	62	1023	19	516	<b>535</b>
<b>Accertamenti di funzionalità respiratoria</b>					
- Spirometria basale	16	209			
- Spirometria globale	3		10	242	<b>252</b>
- DLCO			11	207	<b>218</b>
<b>Accertamenti radiologici</b>					
- Rx torace	30	291			
- LDCT torace	14				
HRTC Torace	1		11	318	<b>329</b>
- Altre TAC				6	<b>6</b>
PET				3	<b>3</b>



HRTC con MDC				1	1
<b>Altri accertamenti</b>					
Visita pneumologica	3		4	207	211
Ecotorace				2	2
Ecoaddome				2	2
Visita cardiologica				10	10
Ecg				9	9
EGA				33	33
Visita chirurgica				1	1
Consulenza ORL				11	11
<b>Totale accertamenti</b>	<b>67</b>	<b>500</b>	<b>36</b>	<b>1052</b>	<b>1088</b>

Dall'esame dei dati si osserva che - in coerenza con le indicazioni stabilite nel Protocollo operativo di cui alla DGR n. 54/23 del 6.11.2018 - nel corso della prima visita/l fase di controllo gli accertamenti strumentali maggiormente eseguiti sono stati la radiografia del torace e la spirometria basale; in merito a tali accertamenti si sottolinea che il numero assoluto di radiografie del torace e di spirometrie basali eseguite è inferiore rispetto al numero totale degli iscritti nell'anno 2020; questo trova giustificazione nel fatto che molti soggetti ex esposti, all'atto della visita medica hanno fornito una radiografia del torace eseguita per conto proprio ed inoltre è nella discrezionalità del medico SPreSAL richiedere o meno tale indagine nei soggetti classificati a bassa esposizione. Come già evidenziato nel "Report dei dati complessivi registrati nell'ambito della sorveglianza sanitaria ex-esposti ad amianto nella regione Sardegna nel 2020" si sottolinea che solo qualche servizio SPreSAL effettua direttamente la spirometria basale al proprio interno, laddove non venga eseguita al proprio interno, le prove di funzionalità respiratoria vengono effettuate presso il servizio di Pneumologia territoriale e/o ospedaliero a cui l'ex esposto viene indirizzato. In merito a ciò, secondo le informazioni dei referenti medici SPreSAL, le spirometrie basali vengono evase dalle

sudette strutture di Pneumologia, spesso, con ritardo e, inoltre, in tale circostanza è lo stesso specialista a richiedere eventuali esami integrativi come per ad es. l'HRCT.

Inoltre, in coerenza con quanto previsto nell'allegato 2 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 54/23 del 6.11.2018 che garantisce interventi diagnostici opportuni ai fini di una diagnosi precoce sono state eseguite 14 TC a bassa dose (LDCT) anche nel 1° livello assistenziale per attuali fumatori o ex-fumatori di almeno 20 pacc./anno ma con cessazione dell'abitudine al fumo da meno di 15 anni e con almeno 55 anni di età.

Nelle seguenti tabelle sono indicate per le diverse ASSL le patologie asbesto correlate, diagnosticate rispettivamente nel corso della sorveglianza sanitaria svolta nel 2021 (Tab.4) e nel corso del periodo 2010 -2021 (Tab. 4a)

**Tab. 4 Patologie asbesto-correlate, per ASSL, riscontrato nell'anno 2021**

Patologie professionali diagnostiche ne 2021	ASSL1	ASSL2	ASSL3	ASSL4	ASSL5	ASSL6	ASSL7	ASSL8	TOTALE ATS
Placche / ispessimenti pleurici					1		3	2	6
Asbestosi							6		6
Tumore polmonare							3		3
Mesotelioma pleurico							1		1
<b>Altre patologie amianto correlate osservate</b>									
Noduli polmonare	1					3		1	5
Fibrosi polmonare con aspetti a nido d'ape									
Fibrosi perilobulare placche diaframmatiche									
Neoplasia colon-retto							1		1

Neoplasia laringe								1	1
BPCO								1	1
<b>TOTALE</b>									<b>24</b>

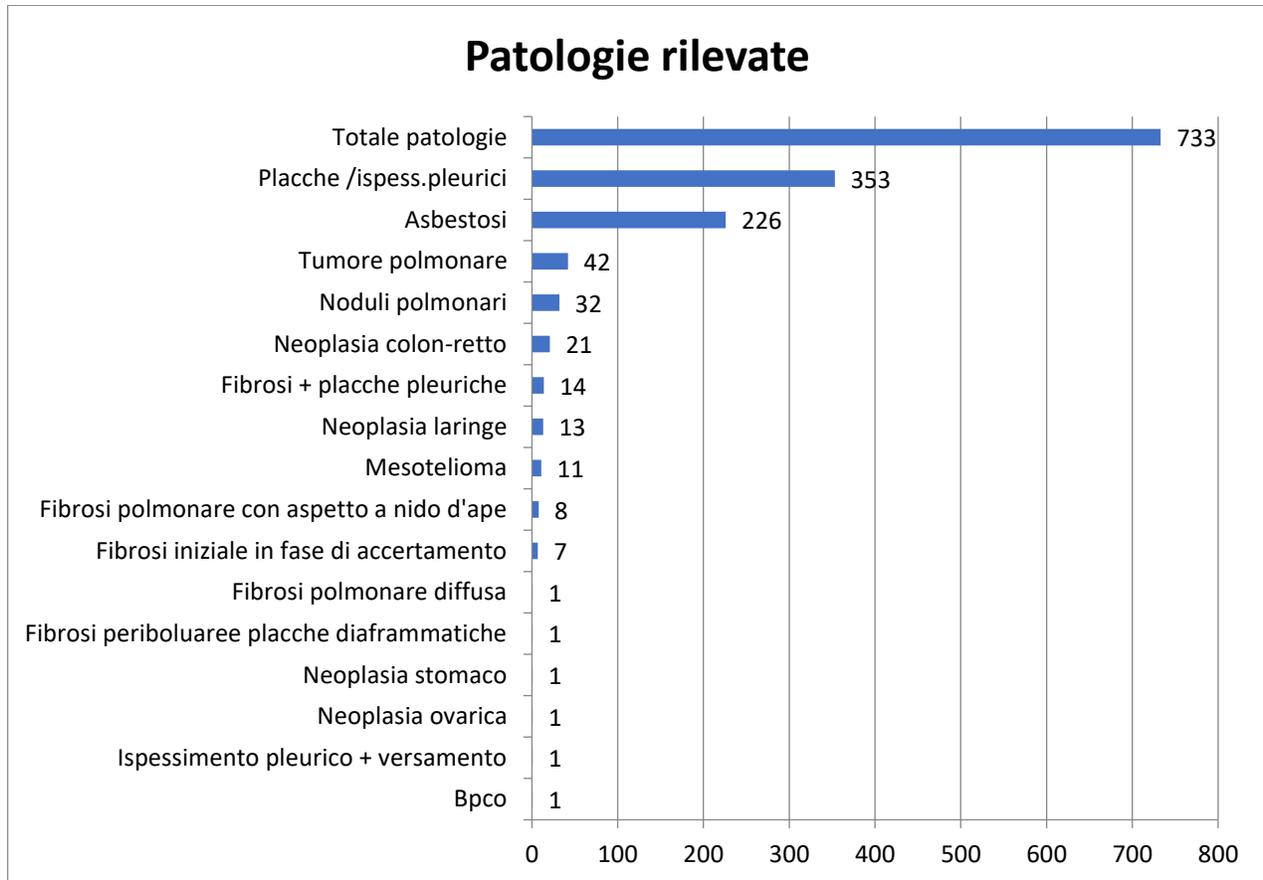
Dall'esame dei dati relativi all'incidenza delle patologie asbesto - correlate della sopra riportata tabella 4 la sorveglianza sanitaria eseguita nel 2021, si evidenzia che, complessivamente, sono state riscontrati 24 ex esposti con patologie asbesto-correlate e che tra queste patologie il 50% sono relative da placche/ispessimenti pleurici (25%) e da asbestosi (25%). Già nel 2020 (34 casi totali); sono stati riscontrati inoltre 4 tumori polmonari (11,8%), 2 noduli polmonari (5,9%), 2 Fibrosi polmonare con aspetti a nido d'ape (5,9%), 1 mesotelioma pleurico (2,9%) e 1 fibrosi perilobulare placche diaframmatiche (2,9%).

**Tab. 4a Patologie asbesto-correlate, per ASSL, riscontrate nel periodo 2010-2021**

Patologie professionali totali diagnosticate negli anni 2010-2021	ASSL Sassari	ASSL Olbia	ASSL Nuoro	ASSL Lanusei	ASSL Oristano	ASSL Sanluri	ASSL Carbonia	ASSL Cagliari	Totale
Placche/ispess.pleurici	47	1	19	13	20	22	185	46	<b>353</b>
Asbestosi	10		6		23	7	160	20	<b>226</b>
Tumore polmonare	6		8		2	3	20	3	<b>42</b>
Mesotelioma	1		1	1	1		6	1	<b>11</b>
Altro mesotelioma									<b>0</b>
Neoplasia laringe	1		3			1	7	1	<b>13</b>
Neoplasia ovarica			1						<b>1</b>
Neoplasia colon-retto	3		5		1		11	1	<b>21</b>
Neoplasia faringe									<b>0</b>
Neoplasia stomaco	1								<b>1</b>

<b>Altre patologie amianto-correlate osservate</b>									
Noduli polmonari	18				7	6		1	<b>32</b>
Ispessimento pleurico +versamento	1								<b>1</b>
Fibrosi polmonare con aspetto a nido d'ape	6		1			1			<b>8</b>
Fibrosi polmonare diffusa			1						<b>1</b>
Fibrosi iniziale in fase di accertamento	7								<b>7</b>
Fibrosi +placche pleuriche	3		2	2			5	2	<b>14</b>
Fibrosi periboluarie placche diaframmatiche					1				<b>1</b>
BPCO								1	<b>1</b>
<b>Totale</b>	<b>104</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	<b>394</b>	<b>76</b>	<b>733</b>

Nel seguente grafico sono riportate le patologie asbesto-correlate rilevate nel corso della sorveglianza sanitaria per gli ex esposti ad amianto nel periodo 2010 – 2021.



Nella seguente tabella 5 sono riportate le patologie professionali asbesto-correlate e altre eventuali patologie corrispondenti a quelle definite in letteratura scientifica come di evidenza limitata relative alla sorveglianza sanitaria anno 2021.

**Tab. 5 - Patologie professionali asbesto-correlate e altre eventuali patologie corrispondenti a quelle definite in letteratura scientifica come di evidenza limitata relative alla sorveglianza sanitaria anno 2021**

Patologie professionali asbesto-correlate	1° segnalazione	Segnalazione aggravamento	Casi controllati già segnalati all'INAIL
Placche/ispessimenti pleurici	6	1	58
Asbestosi	6		29
Tumore polmonare	3	4	2
Mesotelioma pleurico	1		
Altro mesotelioma	0		
Neoplasia laringe	1		1
Neoplasia ovarica			
Neoplasia colon- retto	1	1	1
Neoplasia faringe			
Neoplasia stomaco			1
<b>Altre patologie amianto correlate osservate</b>			
Nodulo polmonare -	5	4	3
Ispessimento pleurico + versamento			
Fibrosi polmonare con aspetto a nido d'ape		2	1
Fibrosi polmonare		3	
Fibrosi iniziale in fase di accertamento			
Fibrosi + placche pleuriche			
Fibrosi periboluarree placche diaframmatiche			

---

Neoplasia vescicale			1
BPCO	1		
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>97</b>

Il Dirigente medico Referente

Dott.ssa Alessandra Puxeddu

Il Direttore del servizio SPreSAL Carbonia-Sanluri

Dott. Angelo Biggio