



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



**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 2023**

**di cui all'Allegato 2 della DGR. 54/23 del 6.11.2018**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'IGIENE E SANIDADE E DE S'ASSISTÈNTZIA 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 ASL.

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. 54/23 del 6 novembre 2018 ed è applicato in tutti gli SPreSAL delle ASL della Sardegna.

Nell'ambito del suddetto Protocollo Operativo regionale di cui alla DGR n. 54/23 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 della ASL n. 6 del Medio Campidano 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 2010-2023, illustrando nel dettaglio quelli relativi all'attività di sorveglianza sanitaria svolta nell'anno 2023 dagli SPreSAL delle ASL della Sardegna.

### **Report sui dati complessivi relativi alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto registrati nel 2023**

Il presente Report regionale, contenente i dati complessivi relativi alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto della Regione Sardegna e rappresentante un momento di sintesi e di verifica del lavoro svolto, è stato predisposto sulla base delle informazioni 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 ASL Mediocampidano ed è stato redatto in ottemperanza a quanto disposto nell'Allegato 2 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 54/23 del 6.11.2018; i dati riportati sono disciplinati dai flussi informativi intercorrenti tra ciascuno SPreSAL e lo SPreSAL capofila per la materia, che provvede all'elaborazione e all'analisi degli stessi.

Il Report copre il periodo 1° gennaio 2023 – 31 dicembre 2023.

Agli SPreSAL dell'intero territorio regionale sono pervenute n. 100 nuove richieste di iscrizione nel registro degli ex esposti ad amianto. Sono stati convocati 97 richiedenti di cui 1 non rispondente appartenente al territorio di competenza della ASL di Cagliari.

Le pratiche istruite sono state 96 e ritenuti ex esposti ad amianto 90 richiedenti, di cui 73 (pari all' 81 %) classificati a media-elevata esposizione e 17 (pari al 19 %) classificati a bassa esposizione. Lo SPreSAL della ASL di Sassari ha ritenuto non ex esposti n. 6 di richieste.

Relativamente alla differenza di genere sul numero totale delle pratiche istruite, 94 sono di genere maschile e 2 di genere femminile (ASL Sassari).

I richiedenti l'iscrizione non rispondenti sono risultati pari a 1 (appartenente al territorio di competenza della ASL di Cagliari) e 73 soggetti sono sottoposti a *counselling*.

Di seguito si riporta l'analisi dettagliata sul numero di pratiche istruite nel 2023 nei territori di competenza di ogni singola ASL, evidenzia che:

- la ASL di Sassari ha ricevuto 27 domande di iscrizione e tutti i richiedenti sono stati convocati. Le pratiche istruite sono state nel numero di 27 di cui 13 classificati a media-elevata esposizione e 8 a bassa esposizione e i rimanenti 6 sono stati considerati non ex esposti. I soggetti sottoposti a *counselling* sono stati 3.
- la ASL Gallura, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2023.
- la ASL di Nuoro ha ricevuto 1 domanda di iscrizione nell'anno 2023 e il richiedente è stato convocato. È stata istruita 1 pratica ed è stata classificata a media-elevata esposizione. I soggetti sottoposti a *counselling* sono stati nel numero di 10 e riguardavano esclusivamente ex esposti in visita periodica.
- la ASL Ogliastra, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2023;
- la ASL di Oristano ha ricevuto 1 domanda di iscrizione nell'anno 2023. Il soggetto è stato convocato, è stata istruita 1 pratica, è stata classificata a media-elevata esposizione.
- la ASL Mediocampidano ha ricevuto 8 domande di iscrizione e tutti sono stati convocati. Sono state istruite 8 pratiche di cui 7 sono state classificate a medio-elevata esposizione e 1 a bassa esposizione. È stato sottoposto a *counselling* 1 soggetto.

- la ASL Sulcis ha ricevuto 46 richieste di iscrizione e tutti sono stati convocati. Sono state istruite 46 pratiche di cui 39 sono state classificate a medio-elevata esposizione e 7 classificata a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a counselling sono stati 46.
- la ASL Cagliari, ha ricevuto 17 domande di iscrizione e sono stati convocati a visita 14 richiedenti di cui 1 non rispondente. Sono state istruite 13 pratiche, di cui 12 sono state classificate a medio-elevata esposizione ed 1 classificata a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a counselling sono stati 13.

Nella seguente Tabella 1 sono riportati i dati complessivi inerenti all'attività istruttoria svolta dai servizi SPreSAL della regione Sardegna nel periodo 2010 - 2023.

**Tab.1 Dati complessivi attività istruttoria 2010-2023**

Fase istruttoria	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Domande pervenute	101	140	377	203	411	301	898	434	204	181	31	65	57	100	3503
Soggetti convocati	101	111	310	141	286	241	814	461	232	343	70	65	57	97	3329
Pratiche istruite	92	101	307	141	286	240	781	423	219	296	63	62	56	96	3163
Soggetti a Media-Alta esposizione	57	94	300	133	319	195	695	369	174	260	53	58	50	73	2830
Soggetti Bassa esposizione.	3	7	23	6	4	31	50	47	41	35	10	4	4	17	282
NON ex esposti	1	2	2	2	6	14	8	11		1	0	0	0	6	53
Non ammissibili alla procedura									4	1	0	2	1	0	8
Non rispondenti	14	20	5	0	6	0	37	34	13	46	7	3	2	1	188
Sottoposti a <i>counselling</i>	87	66	241	59	176	132	226	270	197	288	61	48	52	73	1976

I risultati presentati nella tabella 1 non comprendono i 143 ex esposti ad amianto iscritti nella provincia di Oristano in epoca anteriore al 2010. Nelle successive tabelle 2 e 2a, vengono riportati il numero degli ex-esposti ad amianto iscritti per singola ASL, suddivisi in classe a medio-elevata e bassa esposizione, rispettivamente nel corso del 2023 e nell'arco temporale 2010-2023, da cui risulta che al 31.12.2023 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. 3255 ex esposti ad amianto, di cui 2973 (91%) iscritti in classe a media- elevata esposizione e 282 (9%) in classe a bassa esposizione.

**Tab. 2 Soggetti ex esposti ad amianto iscritti nel Registro dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023.**

Classe di esposizione	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Mediocampidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Media - Elevata Esposizione	13	0	1	0	1	7	39	12	73
Bassa Esposizione	8	0	0	0	0	1	7	1	17
TOTALI	21	0	1	0	1	8	46	13	90

**Tab.2a Soggetti ex esposti ad amianto iscritti complessivamente nel Registro al 31.12.2023**

Classe di esposizione	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Mediocampidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Media - Elevata Esposizione	664	17	518	61	248	95	1040	330	2973
Bassa Esposizione	122	3	46	25	10	17	39	20	<b>282</b>
<b>TOTALI</b>	<b>786</b>	<b>20</b>	<b>564</b>	<b>86</b>	<b>258</b>	<b>112</b>	<b>1079</b>	<b>350</b>	<b>3255</b>

**Relativamente all'abitudine al fumo tra i 90 soggetti iscritti nell'anno 2023 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 8 ( di cui 2 nella ASL Sassari, 4 nella ASL Sulcis e 2 nella ASL Cagliari).
- Il numero di soggetti totali fumatori con un numero di pacch./anno  $< 20$  è pari a 7 ( di cui 1 ASL Mediocampidano, 1 ASL Sassari, e 5 nella ASL Cagliari ;
- 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 5 ( tutti e 5 nella ASL Sassari);
- il numero di soggetti totali non fumatori è pari a 44 (di cui 6 nella ASL Sassari, 1 nella ASL Nuoro, 1 nella ASL Oristano, 3 nella ASL Mediocampidano, 30 nella ASL Sulcis e 3 nella ASL Cagliari);
- il numero di soggetti totali, ex fumatori con cessazione di abitudine al fumo da oltre 15 anni, è pari a 26 (di cui 7 nella ASL Sassari, 3 nella ASL Cagliari, 4 nella ASL Mediocampidano e 12 nella ASL Sulcis).

**Tab.3 Abitudine al fumo dei soggetti neo iscritti al registro degli ex esposti ad amianto Anno 2023 suddivisi per ASL**

ASL	FUMATORI $\geq 20$ pacchetti/anno	FUMATORI $< 20$ pacchetti/anno	cessato da $< 15$ anni con consumo $\geq 20$ pacchetti/anno	non fumatori	ex fumatore $> 15$ anni	TOTALE
MEDIOCAMPIDANO	0	1	0	3	4	8
SASSARI	2	1	5	6	7	21
OGLIASTRA	0	0	0	0	0	0
NUORO	0	0	0	1	0	1
SULCIS	4	0	0	30	12	46
GALLURA	0	0	0	0	0	0
CAGLIARI	2	5	0	3	3	13
ORISTANO	0	0	0	1	0	1
<b>TOTALE</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>90</b>

Dai dati sopra esposti, si evidenzia che il numero di 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 – risulta essere pari a 13 su 90 ( 14%) tra i nuovi iscritti al registro ex esposti ad amianto i quali hanno, per quanto riguarda il tumore del polmone, oltre al rischio di esposizione all'amianto anche quello 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 la prevenzione può intervenire per es. rafforzando l'attività di *counselling*. Si precisa che anche per i rimanenti soggetti fumatori di un numero di pacchetti /annui  $<20$  risulta essere pari a 7 su 90 ( 8 %) è stato effettuato il *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), risulta essere pari a 70 su 90 ( 78% ) degli iscritti.

Si precisa inoltre che gli operatori SPreSAL della ASL di Nuoro hanno effettuato il counselling anche a 10 ex esposti in visita periodica che al 31.12.2023 risultavano ancora fumatori.

**Relativamente alla distribuzione dei nuovi iscritti nei comparti produttivi secondo il codice ATECO 2007, si evidenzia, per il 2023, la seguente distribuzione numerica e nella tabella 4 si riporta la distribuzione degli iscritti al registro ex esposti ad amianto nelle singole ASL in relazione al codice ATECO:**

- difesa nazionale identificato dal cod. ATECO 84.22.00 (3 iscritti di cui 1 con la mansione di elettricista e 2 con la mansione di motorista);
- estrazione di minerali da cave e miniere identificato dal codice ATECO B05 (9 iscritti di cui 5 con la mansione di minatore; 2 manutentori; 1 elettricista; 1 addetto alle pulizie industriale)
- Industria petrolifera identificato dal codice ATECO C19.20.1 (2 iscritti di cui 1 con la mansione di saldatore e 1 fuochista);
- produzione di altri prodotti chimici principalmente destinati all'industria e all'agricoltura identificato dal codice ATECO C20 (6 iscritti di cui 1 pulizie industriali, 2 operai, 1 saldatore, 1 coibentatore e 1 gruista);
- prodotti di prodotti chimici di base identificati dal cod. ATECO C 20.14 (14 iscritti – di cui 1 manutentore elettrico, 2 manutentori meccanici 1 elettricista, 1 assistente alla manutenzione, 1 saldatore, 1 coibentatore, 1 conduttori di impianti, 1 meccanico, 2 operai polivalente, 1 operatori, 1 manutentori e 1 manutentore carpentiere meccanico);
- produzione di cemento, identificato dal codice ATECO C23.51 (1 iscritto operaio);
- siderurgia, identificato dal codice ATECO C24.1 (2 iscritti di cui 1 addetto alla siviera di colata e 1 saldatore)
- produzione di metalli non ferrosi identificato dal codice ATECO C24.45 (15 iscritti – di cui 7 operatori impianto, 3 manutentori, 4 saldatori, 1 addetti alle pulizie industriali);
- produzione di fili e cavi elettrici identificato dal codice ATECO C27.32 (1 iscritto assemblatore e cablatore di app. elettriche);
- riparazione e manutenzione ordinaria di navi, riparazione e manutenzione di imbarcazioni da diporto identificato dal codice ATECO C33.15 (2 iscritti di cui 1 motorista navale e 1 macchinista manutentore);
- fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata identificato dal codice ATECO D35 (11 iscritti di cui 3 caldaisti 3 manutentore, 2 elettricista, 2 operatori impianto, 1 analista chimico);
- attività di rimozione di strutture ed elementi in amianto specializzata per l'edilizia identificato dal codice ATECO E 39.00.01 (2 iscritti addetti alla bonifica di amianto);
- costruzioni edili restauro identificato dal cod. ATECO F41 (7 iscritti – di cui 1 muratori, 1 tubista, 1 catramista 1 manovale edile 2 operai polivalenti 1 coibentatore);
- costruzioni edili identificato dal codice ATECO F 41.2 (9 iscritti muratori);
- installazione di impianti di riscaldamento, di condizionamento, idrico-sanitari e di distribuzione di gas e di acqua calda identificato del codice ATECO F 43.2 (1 iscritto termoidraulico);
- riparazione di autoveicoli identificato dal codice ATECO G45 (1 iscritto meccanico);
- ferrovie trasporto passeggeri identificato dal codice ATECO H49.10 (2 iscritti di cui 1 manovratore FS e 1 manutentore FAS);
- Servizi ospedalieri identificato con il codice ATECO Q 86.10 (1 iscritto caldaista)

- Attività sportive identificato con il codice ATECO R 93.12.90 (1 iscritto operaio generico)

**Tab 4 Distribuzione per ATECO degli iscritti al registro ex esposti ad amianto nelle singole ASL nell'anno 2023**

Codice ATECO	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Mediocampidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	Totale
84.22.00			1			1	1		3
B 05							9		9
C 19.20.1							1	1	2
C 20	4						2		6
C 20.14	10						3	1	14
C 23.51								1	1
C24.1						2			2
C24.45							15		15
C27.32						1			1
C 33.15								2	2
D35	6						5		11
E 39.00.01.								2	2
F 43.2						1			1
F41	1				1	2		3	7
F41.2							9		9
G45							1		1
H49.10								2	2
Q 86.10.						1			1
R 93.12.99								1	1
<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>90</b>

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

- Su un totale di 96 ex esposti ad amianto, 62 si sono fermati alla 1 visita/l fase di controllo, per un totale complessivo di 47 accertamenti clinico-strumentali (14 spirometrie basali, 5 spirometrie globali, 4 visite pneumologiche, 22 radiografie del torace e 2 TC);
- dei suddetti 96 ex esposti, 34 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 81 accertamenti clinico-strumentali (16 spirometrie globali, 19 DLCO, 30 HRCT torace, 6 visite pneumologiche, 2 visite ORL e 1 ecoaddome, 1 ECG + visita cardiologica, 1 visita cardiologica, 1 ECG, 1 EGA, 1 visita nefrologica, 1 emocromo e 1 ecocolor Doppler);
- nel corso dei controlli periodici/1° livello sono stati convocati 194 ex esposti ad amianto e sono stati effettuati complessivamente 182 accertamenti clinico-strumentali (43 spirometrie basali, 45 spirometrie globali, 86 Rx torace, 7 visite pneumologiche e 1 Eco addome), 613 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 1141 accertamenti clinico-strumentali (294 spirometrie globali, 281 DLCO, 13

rx torace, 266 HRTC torace senza MC, 4 HRTC torace con MC, 2 altre TAC, 251 visite pneumologiche, 2 pletismografie corporee, 2 ecoaddome, 10 visite cardiologiche con ECG, 3 visite cardiologiche, 2 Emogas, 2 prove del cammino, 2 visita chirurgia toracica, 3 visite ORL, 1 visita gastroenterologica e 1 visita ematologica, 1 PET e 1 consulenza oncologica).

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. 5 Visite ed esami effettuati nell'anno 2023**

VISITE ED ESAMI	A) prima visita		B) visite periodiche	
	1° livello / 1° Fase di controllo	2° livello/seconda fase di controllo	1° livello / 1° Fase di controllo	2° livello/seconda fase di controllo
N. ex esposti 96 + 807 = 903	62	34	194	613
<b>Accertamenti di funzionalità respiratoria</b>				
Spirometria basale	14		43	
Spirometria globale	5	16	45	294
DLCO		19		281
pletismografia corporea				2
<b>Accertamenti radiologici</b>				
Rx torace	22		86	13
LDCT torace				
HRTC Torace senza MC		30		266
HRTC Torace con MC				4
Altre TAC	2			2
PET				1
<b>Altri accertamenti</b>				
Visita pneumologica	4	6	7	251
Visita cardiologica		1		3
Visita cardiologica+ ecg		1		10
visita nefrologica		1		
visita gastroenterologica				1
visita ch.torace				2
visita otorinolaringoiatrica ORL		2		3
visita ematologica				1
visita oncologica				1
Ecoaddome		1	1	2
Ecg		1		
EGA		1		2
prova del cammino				2
emocromo		1		
ecocolor doppler		1		
<b>Totale accertamenti</b>	<b>47</b>	<b>81</b>	<b>182</b>	<b>1141</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/1ª 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 di radiografie del torace (pari a 22) e di spirometrie basali (pari a 14) eseguite è inferiore rispetto al numero totale degli iscritti nell'anno 2023; 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 inoltre è nella discrezionalità del medico SPRESAL richiedere o meno tale indagine anche 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 2020-2022" si sottolinea che solo qualche servizio SPRESAL effettua direttamente la spirometria basale al proprio interno e 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 suddette strutture di Pneumologia, spesso con ritardo e in talune circostanze è lo stesso specialista a richiedere eventuali esami integrativi come per ad es. l'HRCT del torace.

Nelle seguenti tabelle sono indicate per le diverse ASL le patologie asbesto correlate, diagnosticate rispettivamente nel corso della sorveglianza sanitaria svolta nel 2023 (Tab.5) e nel corso del periodo 2010 -2023 (Tab. 5a)

**Tab. 5 Patologie asbesto-correlate, per ASL, riscontrate nell'anno 2023**

Patologie professionali	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Medio Campidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Placche / ispessimenti pleurici			5		1		11	3	<b>20</b>
Asbestosi							23		<b>23</b>
Tumore polmonare	1*		1				1		<b>2</b>
Mesotelioma pleurico			2**				1		<b>3</b>
<b>Altre patologie amianto correlate osservate</b>									
Noduli polmonare								1	<b>1</b>
Fibrosi polmonare con aspetti a nido d'ape								1	<b>1</b>
Fibrosi polmonare diffusa								1	<b>1</b>
Neoplasia colon-retto			3						<b>3</b>
neoplasia laringe									
neoplasia stomaco									
<b>TOTALE</b>	<b>1*</b>		<b>11</b>		<b>1</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>54</b>

\*aggravamento, non conteggiato nei totali

\*\* non iscritti registro: 1 su delega procura e 1 su segnalazione

Passando a considerare l'incidenza delle patologie asbesto - correlate della sopra riportata tabella 4, la sorveglianza sanitaria eseguita nel 2023, evidenzia che, complessivamente, sono state riscontrate 54 patologie asbesto-correlate (più 1 aggravamento) e che tra queste patologie 23 sono relative ad asbestosi (41,8%), 20 placche/ispessimenti pleurici (36,3%). Da segnalare inoltre la presenza di altre patologie neoplastiche quali: 3 tumori polmonari di cui 1 per aggravamento, 3 mesoteliomi pleurici e 3 neoplasie del colon-retto.

Si conferma la maggiore sensibilità nella segnalazione di altre patologie neoplastiche da amianto per le quali la causalità con l'agente cancerogeno è, ad oggi, di limitata probabilità, come per es. la neoplasia del colon-retto e stomaco. Tutto ciò

è verosimilmente da mettere in relazione all'attenzione posta, in questi ultimi anni alla diffusione del protocollo regionale e alla sensibilizzazione sulla tematica dei tumori professionali con particolare riguardo a quelli da amianto.

**Tab. 5a Patologie asbesto-correlate, per ASSL, riscontrate nel periodo 2010-2023**

Patologie professionali totali diagnosticate negli anni 2010-2023	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Mediocampidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Placche/ispess.pleurici	48	1	24	14	21	23	203	52	<b>386</b>
Asbestosi	11		6		23	7	197	20	<b>264</b>
Tumore polmonare	6		9		2	3	22	3	<b>45</b>
Mesotelioma	1		3	1	1	1	7	1	<b>15</b>
Altro mesotelioma									
Neoplasia laringe	1		3			1	7	1	<b>13</b>
Neoplasia ovarica			1						<b>1</b>
Neoplasia colon-retto	3		9		1	1	11	1	<b>26</b>
Neoplasia faringe									
Neoplasia stomaco	1								<b>1</b>
<b>Altre patologie amianto-correlate osservate</b>									
Noduli polmonari	18				7	11		2	<b>38</b>
Ispessimento pleurico + versamento	1								<b>1</b>
Fibrosi polmonare con aspetto a nido d'ape	6		2			1		1	<b>10</b>
Fibrosi polmonare diffusa			1					3	<b>4</b>
Fibrosi iniziale in fase di accertamento	7								<b>7</b>
Fibrosi +placche pleuriche	3		2	2			5	2	<b>14</b>
Fibrosi peribolare placche diaframmatiche					1				<b>1</b>
BPCO									<b>1</b>
<b>Totale</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>17</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>452</b>	<b>86</b>	<b>827</b>

Il Direttore del Servizio SPreSAL  
 Medio Campidano

Dr.ssa Luciana Deplano