



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



ASLMediocampidano
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 2022**

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'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. 53/23 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. 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 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 2010-2022, illustrando nel dettaglio quelli relativi all'attività di sorveglianza sanitaria svolta nell'anno 2022 dagli SPreSAL delle ASL della Sardegna.

Report sui dati complessivi relativi alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto registrati nel 2022

Il presente Report regionale, contenente i dati complessivi relativi alla sorveglianza sanitaria degli ex esposti ad amianto della Regione Sardegna, rappresenta un momento di sintesi e di verifica del lavoro svolto, 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 ASL Medio Campidano ed è stato redatto in ottemperanza a quanto disposto nell'Allegato 2 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 54/23 del 6.11.2018

Il Report copre il periodo 1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2022.

Agli SPreSAL dell'intero territorio regionale sono pervenute n. 57 nuove richieste di iscrizione nel registro degli ex esposti ad amianto. Sono stati convocati tutti i 57 richiedenti.

Sono state istruite 56 pratiche e sono stati ritenuti ex esposti ad amianto 54 richiedenti, di cui 50 (pari al 92 %) classificati a media-elevata esposizione e 4 (pari al 8 %) classificati a bassa esposizione.

Relativamente alla differenza di genere sul numero totale degli iscritti, 53 sono di genere maschile e 1 di genere femminile (ASL Sassari).

I richiedenti l'iscrizione non rispondenti sono risultati pari a 2 (appartenente al territorio di competenza della ASL di Nuoro e della ASL di Sassari) e 52 soggetti sono sottoposti a counselling.

Di seguito si riporta l'analisi dettagliata sul numero di pratiche istruite nel 2022 nei territori di competenza di ogni singola ASL, evidenzia che:

- la ASL di Sassari ha ricevuto 15 domande di iscrizione e tutti i richiedenti sono stati convocati, di cui 1 non rispondente. Le pratiche istruite sono state nel numero di 14 di cui 13 classificati a media-elevata esposizione e 1 a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a *counselling* sono stati 14.
- la ASL Gallura, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2022 ma è stata istruita 1 pratica pervenuta l'anno precedente e classificata a media-elevata esposizione ed il soggetto è stato sottoposto a counselling
- la ASL di Nuoro ha ricevuto 4 domande di iscrizione nell'anno 2022 e ha convocato tutti e 4 i richiedenti. Un richiedente è risultato non rispondente. Sono state istruite 3 pratiche di cui 1 è risultata non ammissibile in quanto sono trascorsi oltre 30 anni dall'ultima esposizione ad amianto, 1 pratica è stata classificata a media-elevata esposizione e l'ultima è in corso di valutazione. i soggetti sottoposti a counselling sono stati nel numero di 2
- la ASL Ogliastra, non ha ricevuto domande di iscrizione nell'anno 2022;
- la ASSL di Oristano ha ricevuto 1 domanda di iscrizione nell'anno 2022. Il soggetto è stato convocato, è stata istruita 1 pratica, è stata classificata a media-elevata esposizione ed è stato sottoposto a counselling;

- la ASL Medio Campidano ha ricevuto 4 domande di iscrizione e tutti sono stati convocati. Sono state istruite 4 pratiche di cui 3 sono state classificate a medio-elevata esposizione e 1 a bassa esposizione. È stato sottoposto a counselling 1 soggetto.
- la ASL Sulcis ha ricevuto 20 richieste di iscrizione e tutti sono stati convocati. Sono state istruite 20 pratiche di cui 19 sono state classificate a medio-elevata esposizione e 1 classificata a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a counselling sono stati 20.
- la ASL Cagliari, ha ricevuto 13 domande di iscrizione e tutti i richiedenti sono stati convocati. 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 - 2022.

Tab.1 Dati complessivi attività istruttoria 2010-2022

Fase istruttoria	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTALE
Domande pervenute	101	140	377	203	411	301	898	434	204	181	31	65	57	3403
Soggetti convocati	101	111	310	141	286	241	814	461	232	343	70	65	57	3232
Pratiche istruite	92	101	307	141	286	240	781	423	219	296	63	62	56	3067
Soggetti a Media-Alta esposizione	57	94	300	133	319	195	695	369	174	260	53	58	50	2757
Soggetti Bassa esposiz.	3	7	23	6	4	31	50	47	41	35	10	4	4	265
NON ex esposti	1	2	2	2	6	14	8	11		1	0	0	0	47
Non ammissibili alla procedura									4	1	0	2	1	8
Non rispondenti	14	20	5	0	6	0	37	34	13	46	7	3	2	187
Sottoposti a counselling	87	66	241	59	176	132	226	270	197	288	61	48	52	1903

I risultati presentati nella tabella 1 non comprendono i 143 ex esposti ad amianto iscritti nella provincia di Oristano in epoca antecedente 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 2022 e nell'arco temporale 2010-2022, da cui risulta che al 31.12.2022 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. 3165 ex esposti ad amianto, di cui 2900 (92%) iscritti in classe a media- elevata esposizione e 265 (8%) in classe a bassa esposizione.

Tab. 2 Soggetti ex esposti ad amianto iscritti nel Registro dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022.

Classe esposizione	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Medio Campidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Media - Elevata Esposizione	13	1	1	0	1	3	19	12	50
Bassa Esposizione	1	0	0	0	0	1	1	1	4
TOTALI	14	1	1	0	1	4	20	13	54

Tab.2a Soggetti ex esposti ad amianto iscritti complessivamente nel Registro al 31.12.2022

Classe esposizione	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Mediocampidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALI
Media- Elevata Esposizione	651	17	517	61	247	88	1001	318	2900
Bassa Esposizione	114	3	46	25	10	16	32	19	265
TOTALI	765	20	563	86	257	104	1033	337	3165

Relativamente all'abitudine al fumo tra i 54 soggetti iscritti nell'anno 2022 al registro degli ex esposti ad amianto risulta che:

- il numero di soggetti totali fumatori con un numero di pacch./anno ≥ 20 è pari a 3 (di cui 1 nella ASL Sassari, 1 nella ASL Nuoro e 1 nella ASL Medio Campidano);
- Il numero di soggetti totali fumatori con un numero di pacch./anno < 20 è pari a 2;
- 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 ≥ 20 è pari a 10 (di cui 4 nella ASL Cagliari, 4 nella ASL Sulcis e 2 nella ASL Sassari);
- il numero di soggetti totali non fumatori è pari a 12 (di cui 1 nella ASL Sassari, 1 nella ASL Nuoro, 1 nella ASL Oristano, 1 nella ASL Medio Campidano, 6 nella ASL Sulcis e 2 nella ASL Cagliari);
- il numero di soggetti totali, ex fumatori con cessazione di abitudine al fumo da oltre 15 anni, è pari a 27 (di cui 8 nella ASL Sassari, 1 nella ASL Gallura, 6 nella ASL Cagliari, 2 nella ASL Medio Campidano e 10 nella ASL Sulcis).

Dai dati sopra esposti, si evidenzia che il numero di soggetti, attuali fumatori di ≥ 20 pacch./anno e i soggetti ex- fumatori di un numero di ≥ 20 pacch./anno con cessazione dell'abitudine al fumo da meno di 15 anni – risulta essere pari a 13 su 54 (24%) 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*.

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 a 39 cioè il 72% degli iscritti (39 ex esposti sul totale di 54).

Si precisa che anche per i rimanenti soggetti fumatori di un numero di pacchetti /annui <20 è uguale a 2 pari al 3,7 % è stato effettuato il *counselling*.

Relativamente alla distribuzione dei nuovi iscritti nei comparti produttivi secondo il codice ATECO 2007, si evidenzia, per il 2022, la seguente distribuzione numerica e nella tabella 3 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 (1 iscritto con la mansione di elettricista);
- coltivazione di piante da foraggio e di altre piante identificati dal codice ATECO A01.19.9 (1 iscritto coltivatore agricolo);
- estrazione di minerali da cave e miniere identificato dal codice ATECO B05 (2 iscritti con la mansione di minatore);
- Industria petrolifera identificato dal codice ATECO C19.20.1 (2 iscritti con la mansione di saldatore e impiegato tecnico);
- prodotti di prodotti chimici di base identificati dal cod. ATECO C 20.14 (17 iscritti – di cui 3 manutentori, 2 tubisti, 3 conduttori di impianti, 2 operai, 3 operatori e 4 manutentori);
- Industria dei prodotti delle materie plastiche identificati dal codice C22.2 (2 iscritti – di cui 1 capo impianto poliestere e 1 operaio)
- produzione di cemento, calce e gesso identificato dal codice ATECO C23.52 (1 iscritto manovratore di carro ponte);
- produzione di elementi da costruzione in calcestruzzo, di modellati, di mattoni ed altri prodotti silico-calcarei, di prodotti in pomice-cemento identificato dal codice ATECO C23.6 (2 iscritti – di cui 1 elettricista e 1 impiantista-termoidraulico);
- fonderia identificato dal codice ATECO C24.5 (1 iscritto manutentore);
- produzione di metalli non ferrosi identificato dal codice ATECO C24.45 (8 iscritti – di cui 2 operatori impianto, 6 manutentori);
- produzione di autovetture identificato dal codice ATECO C29.10 (1 iscritta operaia);
- fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata identificato dal codice ATECO D35 (1 iscritto turbinista-fuochista);
- Industria della raccolta, depurazione e distribuzione dell'acqua identificato dal codice ATECO E36.0 (1 iscritti operaio comunale-manutentore);
- 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 caldaista);
- costruzioni edili restauro identificato dal cod. ATECO F41 (8 iscritti – di cui 3 muratori, 3 operai edili ,1 idraulico –coibentato ree 1 scoibentatore);
- costruzioni edili identificato dal codice ATECO F 41.2 (2 iscritti – di cui 2 muratori);
- riparazione di autoveicoli identificato dal codice ATECO G45 (2 iscritti-di cui 1 meccanico e l'altro manutentore meccanico);
- ferrovie trasposto passeggeri identificato dal codice ATECO H49.10 (1 iscritto macchinista – ferroviere);
- trasporti marittimi ed al cabotaggio identificato dal codice ATECO H50 (1 iscritto cameriere di bordo).

Tab. 3 Distribuzione degli iscritti al registro ex esposti ad amianto nelle singole ASL nell'anno 2022

Codice ATECO	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Medio Campidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	Totale
84.22.00								1	1
A01.19.9								1	1
B 05							2		2
C 19.20.1							1	1	2
C 20.14	10						7		17
C22.2			1	0	1				2
C 23.52	1								1
C23.6								2	2
C 24.5						1			1
C24.45							8		8
C29,10	1								1
D35								1	1
E 36						1			1
F 43.2		1							1
F41	2					2		4	8
F41.2							2		2
G45			1					1	2
H49.10								1	1
H50								1	1
Totale	14	1	2	0	1	4	20	13	55

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

- nel corso della Prima visita/I fase di controllo su 54 visite di medicina del lavoro sono stati effettuati complessivamente 43 accertamenti clinico-strumentali (10 spirometrie basali, 4 spirometrie globali, 5 visite pneumologiche, 14 radiografie del torace, 8 LDCT e 2 HRCT);
- 25 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 38 accertamenti clinico-strumentali (9 spirometrie globali, 9 DLCO, 12 HRTC torace, 3 LDCT, 1 emogas, 1 visita cardiologica con ECG e 3 visite pneumologiche);
- nel corso dei controlli periodici/1° livello sono stati convocati 659 ex esposti ad amianto e sono stati effettuati complessivamente 324 accertamenti clinico-strumentali (121 spirometrie basali, 190 Rx torace, 1 LDCT, 4 altre TC, 6 visite cardiologiche e 2 visite pneumologiche), 192 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 988 accertamenti clinico-strumentali (11 Spirometrie basali, 230 spirometrie globali, 225 DLCO, 19 Rx torace, 108 LDCT, 6 Emogas, 155 HRTC torace, 1 altre TAC, 2 prove del cammino, 4 visite cardiologiche, 205 visite

pneumologiche, 2 ecoaddome, 18 visite ORL, 1 ecocardiogramma e 1 visita chirurgia toracica).

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 2022

VISITE ED ESAMI	A) prima visita		B) visite periodiche	
	1° livello / 1° Fase controllo	di / 2° livello/seconda fase di controllo	1° livello / 1° Fase controllo	di / 2° livello/seconda fase di controllo
N. ex esposti 54 + 659 = 713	54	25	659	192
Accertamenti di funzionalità respiratoria				
- Spirometria basale	10		121	11
- Spirometria globale	4	9		230
- DLCO		9		225
Accertamenti radiologici				
- Rx torace	14		190	19
- LDCT torace	8	3	1	108
HRTC Torace	2	12		155
- Altre TAC			4	1
PET				
HRTC con MDC				
Altri accertamenti				
Visita pneumologica	5	3	2	205
Ecotorace				
Ecoaddome				2
Visita cardiologica/ecg		1	6	4
eco cardiogramma				1
EGA		1		6
Visita chirurgica				
prova del cammino				2
visita ch.torace				1
Consulenza ORL				18
Totale accertamenti	43	38	324	988

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/I 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 (pari a 223) e di spirometrie basali (pari a 142)

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 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 2020-2021"* 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 suddette 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 del torace.

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 9 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 ASL le patologie asbesto correlate, diagnosticate rispettivamente nel corso della sorveglianza sanitaria svolta nel 2022 (Tab.4) e nel corso del periodo 2010 - 2022 (Tab. 4a)

Tab. 4 Patologie asbesto-correlate, per ASL, riscontrato nell'anno 2022

Patologie professionali diagnosticate nel 2022	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Medio Campidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Placche / ispessimenti pleurici	1			1		1	7	3	13
Asbestosi	1						14		15
Tumore polmonare							1		1
Mesotelioma pleurico						1			1
Altre patologie amianto correlate osservate									
Noduli polmonare						5			5
Fibrosi polmonare con aspetti a nido d'ape			1						1
Fibrosi polmonare diffusa								2	2
Neoplasia colon-retto			1			1			2
TOTALE	2		2	1		8	22	5	40

Dall'esame dei dati relativi all'incidenza delle patologie asbesto - correlate della sopra riportata tabella 4 la sorveglianza sanitaria eseguita nel 2022, si evidenzia che, complessivamente, sono state riscontrati 40 ex esposti con patologie asbesto-correlate e che tra queste patologie il 70% sono relative ad asbestosi (37,5 %)

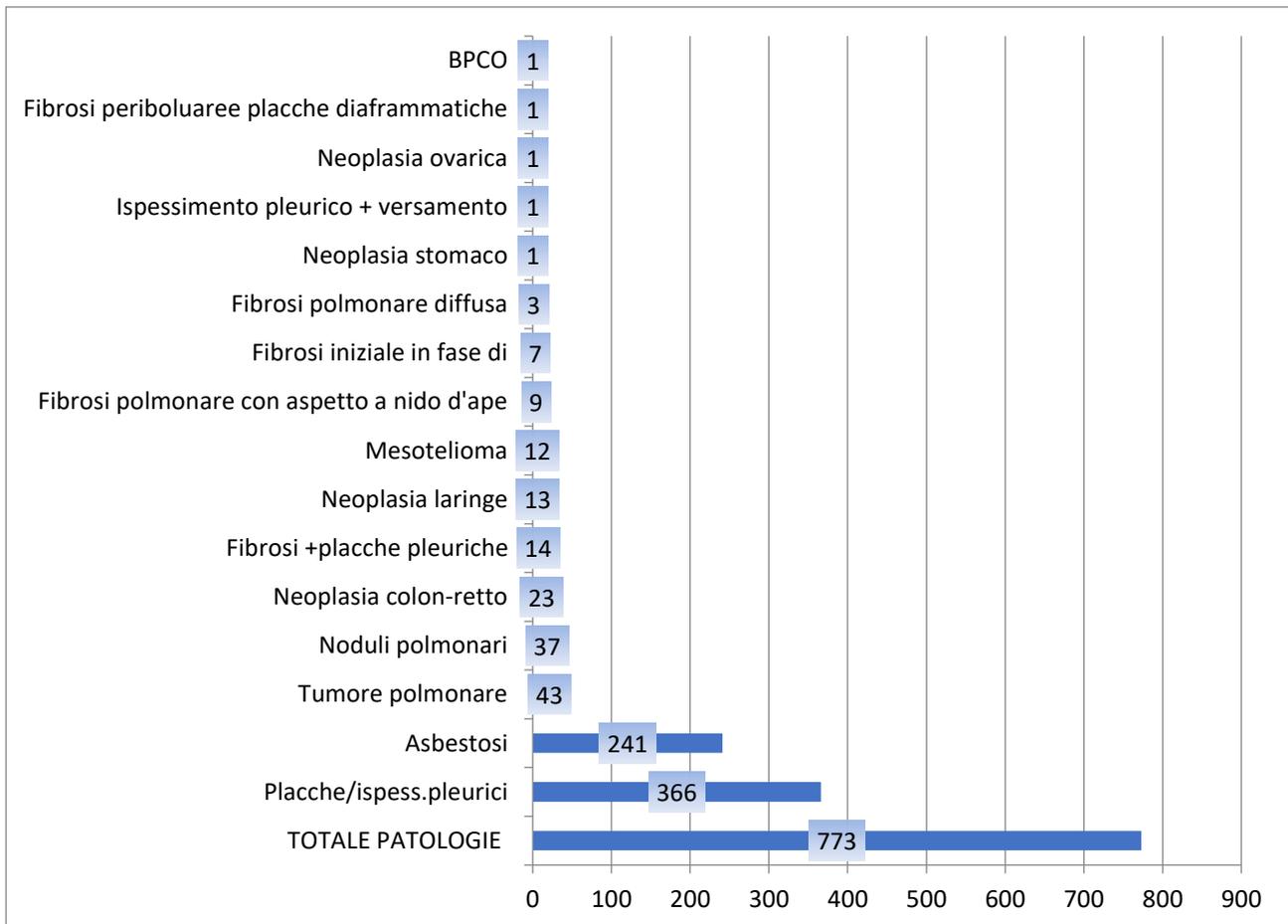
e placche/ispessimenti pleurici (32,2%). Da segnalare inoltre la presenza di patologie neoplastiche quali: 1 tumore polmonare, 1 mesotelioma pleurico e 2 neoplasie del colon-retto.

Tab. 4a Patologie asbesto-correlate, per ASSL, riscontrate nel periodo 2010-2022

Patologie professionali totali diagnosticate negli anni 2010-2022	ASL Sassari	ASL Gallura	ASL Nuoro	ASL Ogliastra	ASL Oristano	ASL Medio Campidano	ASL Sulcis	ASL Cagliari	TOTALE
Placche/ispess.pleurici	48	1	19	14	20	23	192	49	366
Asbestosi	11		6		23	7	174	20	241
Tumore polmonare	6		8		2	3	21	3	43
Mesotelioma	1		1	1	1	1	6	1	12
Altro mesotelioma									
Neoplasia laringe	1		3			1	7	1	13
Neoplasia ovarica			1						1
Neoplasia colon-retto	3		6		1	1	11	1	23
Neoplasia faringe									
Neoplasia stomaco	1								1
Altre patologie amianto-correlate osservate									
Noduli polmonari	18				7	11		1	37
Ispessimento pleurico + versamento	1								1
Fibrosi polmonare con aspetto a nido d'ape	6		2			1			9
Fibrosi polmonare diffusa			1					2	3
Fibrosi iniziale in fase di	7								7
Fibrosi +placche pleuriche	3		2	2			5	2	14
Fibrosi periboluee placche diaframmatiche					1				1
BPCO								1	1
Totale	106	1	49	17	55	48	416	81	773

Nel seguente grafico sono riportate le patologie asbesto-correlate rilevate nel corso della sorveglianza sanitaria per gli ex esposti ad amianto nel periodo 2010 – 2022. Risulta che le patologie rilevate sono complessivamente 773 di cui 366 placche pleuriche /ispessimenti pleurici pari al 47,3% del totale, 241 asbestosi pari al 31% del totale; 43 tumori polmonari pari al 5,56% del totale e 37 noduli polmonari pari al 4,8 %;

grafico PATOLOGIE ASBESTO CORRELATE RILEVATE



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 2022.

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 2022

Patologie professionali asbesto-correlate	1° segnalazione	Segnalazione aggravamento	Casi controllati già segnalati all'INAIL
Placche/ispessimenti pleurici	13		58
Asbestosi	15		29
Tumore polmonare	1		3
Mesotelioma pleurico	1		0
Neoplasia colon- retto	2		1
Neoplasia faringe			1
Neoplasia laringe			1

Neoplasia stomaco			1
Altre patologie amianto correlate osservate			
Nodulo polmonare -	5		6
Ispessimento pleurico + versamento			
Fibrosi polmonare con aspetto a nido d'ape	1		
Fibrosi polmonare diffusa	2		1
Fibrosi iniziale in fase di accertamento			
Fibrosi + placche pleuriche			
Fibrosi periboluarie placche diaframmatiche			
Neoplasia vescicale			1
BPCO			
Totale	40		102

Il Direttore del Servizio SPreSAL

Dott.ssa Luciana Deplano