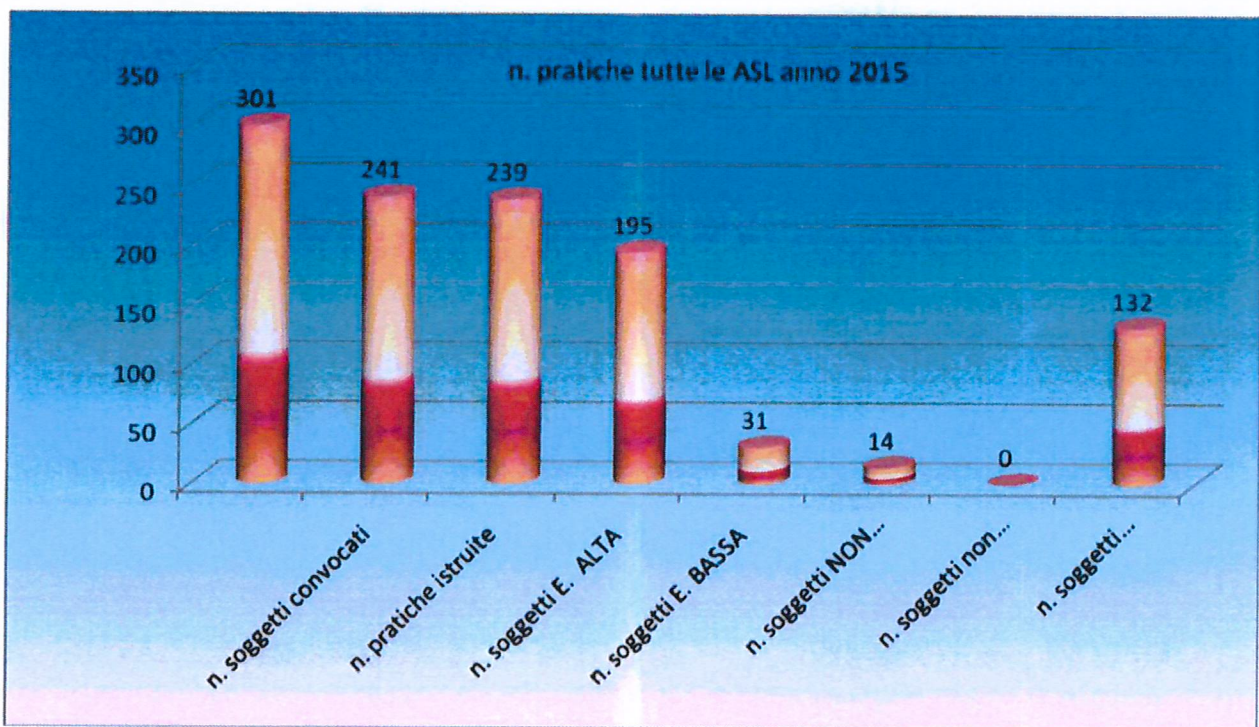


Relazione sui dati complessivi registrati nell'ambito della sorveglianza sanitaria ex-esposti ad amianto nella regione Sardegna nel 2015

Nell'ambito della sorveglianza sanitaria, effettuata nel corso del 2015, come illustrato nel grafico 1, sono pervenute, ai servizi SpreSAL delle otto ASL della Sardegna, n. 301 richieste di iscrizione nel registro degli ex esposti, sono stati convocati 241 soggetti e sono state istruite 239 pratiche. Sul totale di pratiche istruite sono stati ritenuti ex esposti 226, di cui 195 (pari al 86,2 %) appartengono a soggetti classificati ad alta esposizione e 31 (pari al 13,8%) appartengono a soggetti classificati a bassa esposizione. Sul numero totale degli iscritti 224 sono maschi e 2 sono donne (una nella ASL n.1 e 1 nella ASL n.7).

Grafico 1



Nella seguente tabella 1 sono riportati i dati complessivi inerenti tutta l'attività preliminare e istruttoria svolta complessivamente nei servizi SPreSAL della regione Sardegna dal 2010 (anno di avvio della sorveglianza sanitaria degli ex esposti) aggiornata al 31.12.2015.

Tab.1

Fase istruttoria	2010	2011	2012	2013	2014	2015	totale
domande pervenute	101	140	377	203	411	301	1533
soggetti convocati	101	111	310	141	286	241	1190
pratiche istruite	92	101	307	141	286	239	1166
soggetti ALTA esposiz.	57	94	300	133	319	195	1098
soggetti BASSA esposiz.	3	7	23	6	4	31	74
NON esposti	1	2	2	2	6	14	27
non rispondenti	14	20	5	0	6	0	45
sottoposti a counseling	87	66	241	59	176	132	761

La tabella 1 non comprende i 143 iscritti nella provincia di Oristano in epoca antecedente al 2010.

Pertanto al 31.12.2015, sommando i 143 iscritti nella provincia di Oristano tutti classificati ad alta esposizione, risultano complessivamente iscritti nel registro n. 1315 (1098 + 74 + 143) di ex esposti di cui n. 1241 iscritti in classe ad alta esposizione e n. 74 in classe a bassa esposizione.

Passando ad analizzare il numero di pratiche istruite nel 2015 per singola ASL si può osservare che:

- 1 alla ASL n. 1 di Sassari sono pervenute 44 domande ma sono state istruite 49 pratiche (ciò si spiega con il fatto che sono state recuperate 5 richieste di iscrizione inoltrate alla fine del 2014), di cui 44 appartenenti a soggetti ad alta esposizione e 5 a bassa esposizione. I soggetti sottoposti a counseling sono stati 5,
- 2 la ASL n. 2 ha ricevuto 2 domande di iscrizione di soggetti ritenuti ad alta esposizione,
- 3 la ASL n. 3, nel corso del 2015, ha ricevuto 2 richieste di iscrizione, di cui 1 ritenuta non accoglibile e 1 non rispondente,.
- 4 la ASL n.4, su 30 domande pervenute, ha provveduto a convocare i 30 richiedenti e ha istruito le corrispondenti 30 pratiche. Dei 30 nuovi iscritti al registro degli ex-esposti : 6 sono stati classificati ad alta esposizione e 24 a bassa esposizione,
- 5 la ASL n.5 ha ricevuto 4 domande di iscrizione : 3 soggetti sono stati classificati ad alta esposizione e 1 caso è stato valutato come non rispondente,
- 6 la ASL 6 ha ricevuto 2 nuove domande di iscrizione, ha istruito n. 2 pratiche e ha classificato i due nuovi iscritti ad alta esposizione,
- 7 la ASL n.7 su 191 richieste di nuova iscrizione, ne ha convocati 126, ha istruito 125 pratiche di cui : 113 di soggetti classificati ad alta esposizione e 13 casi risultati non esposti,
- 8 la ASL 8 ha ricevuto 28 nuove richieste di iscrizione, ha convocato i 28 richiedenti, 25 di questi soggetti sono stati ritenuti ex esposti in classe ad alta esposizione, 2 a bassa esposizione, 1 soggetto non si è presentato a visita medica.

Come si può vedere dalla descrizione dei dati la ASL di Carbonia, nel corso del 2015, è la ASL che conta il più alto numero di richiesta di iscrizioni, seguono, ma con numeri decisamente inferiori, la ASL di Sassari (44), la Asl di Lanusei (30) e quella di Cagliari (28).

Nella tabella 2 si riporta il numero totale degli ex-esposti ad amianto, suddivisi in classe ad elevata e bassa esposizione, iscritti nel registro al 31.12.2015.

Tab.2

Soggetti ex esposti ad amianto iscritti nel Registro al 31.12.2015									
	ASL Sassari	ASL Olbia	ASL Nuoro	ASL Lanusei	ASL Oristano*	ASL Sanluri	ASL Carbonia	ASL Cagliari	TOTALI
Elevata Esposizione	367	10	67	9	160	37	420	171	1241
Bassa Esposizione	28	0	1	24	0	13	2	6	74
TOTALI	395	10	68	33	160	50	422	177	1315

Nell'ambito della sorveglianza sanitaria del 2015 relativamente agli accertamenti praticati in corso di prima visita, si evidenzia che su 226 visite di medicina del lavoro effettuate gli accertamenti più praticati sono stati : la HRCT (n.89, 39,3 %), la spirometria globale (n.85, 37,6 %), la radiografia del torace (n.81, 35,8%), il transfert del CO (n.75, 33,2 %), la visita pneumologica (n.70, 31 %), la spirometria basale (n.47, 20,8 %).

La lettura di questi dati consente di vedere che si è fatto largo ricorso all'HRCT, pari a 89 esami effettuati a fronte di 226 visite di medicina del lavoro, e alla spirometria globale (n.85) piuttosto che, in prima battuta, alla spirometria basale che infatti si attesta su 47 esami, numero esiguo su 226 prime visite di medicina del lavoro.

Il Grafico 2 e il Grafico 3 illustrano il numero e la tipologia degli accertamenti richiesti dalle singole ASL nel periodo 2011-2015

Grafico 2:
tipologia di accertamenti integrativi richiesti in prima visita per singola ASL nel periodo 2011-2015

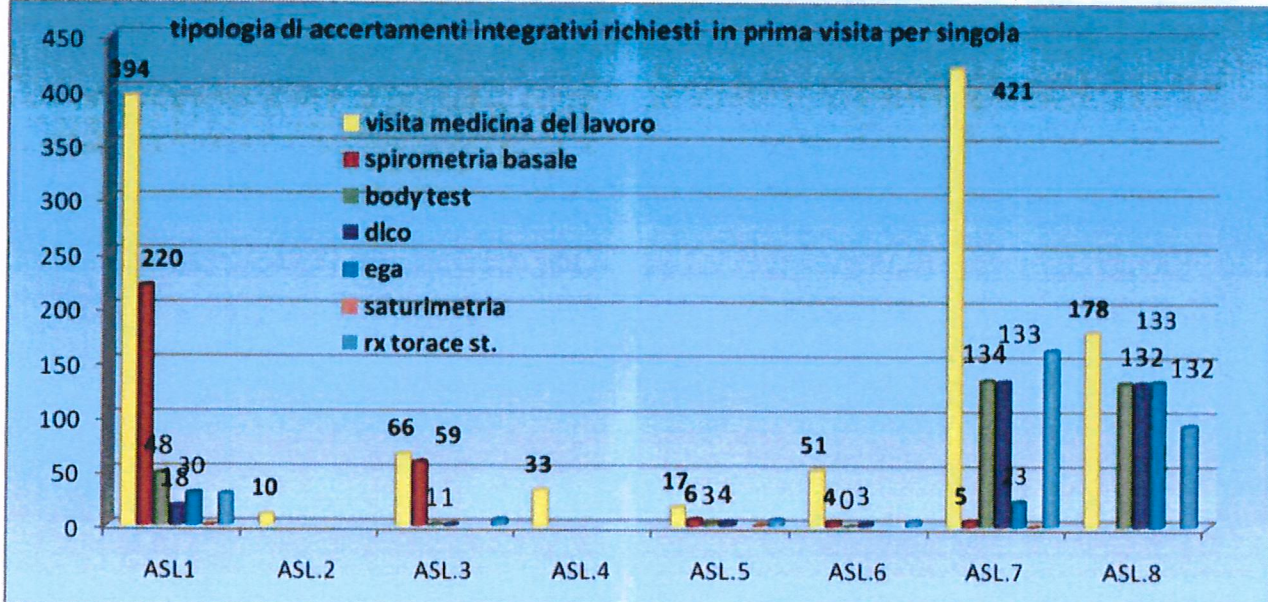
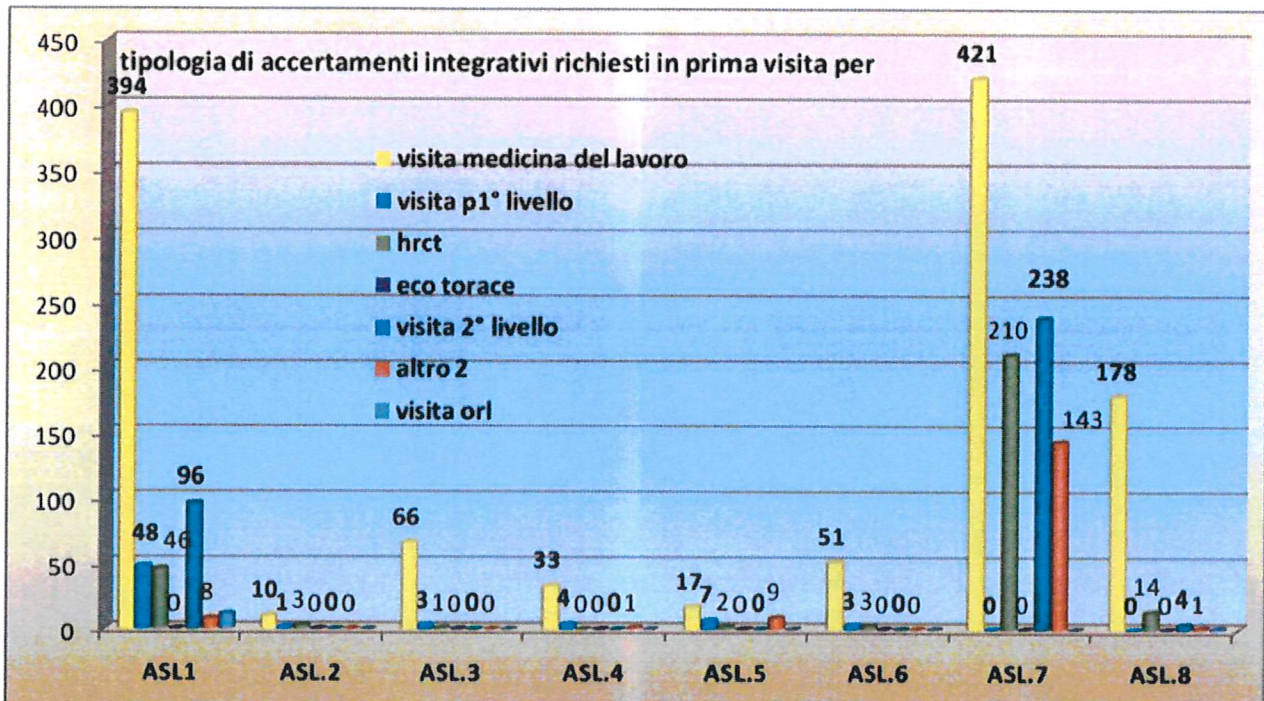


Grafico 3
tipologia di accertamenti integrativi richiesti in prima visita per singola ASL 2011-2015



Tornando ai dati della sorveglianza sanitaria svolta nel 2015, specificatamente, per singola ASL si delinea, con l'indicazione dei numeri più significativi, la situazione seguente :

- ❖ la ASL n.1 su 49 visite di medicina del lavoro ha effettuato 47 spirometrie basali, 4 globali, 3 HRCT e 3 Rx torace
- ❖ la ASL n.4 su 30 visite di medicina del lavoro ha effettuato 6 spirometrie globali e 2 visite pneumologiche di 1 livello
- ❖ la ASL n.5 di Oristano ha fatto ricorso, su 3 visite di medicina del lavoro, a 2 spirometrie globali, a 1 radiografia del torace, a 2 visite specialistiche di 1° livello, 1 HRCT.
- ❖ la ASL n.7 di Carbonia è quella che ha mostrato il più ampio ricorso all'esecuzione della visita pneumologica di 2° livello e all'HRCT. Infatti, a fronte di 113 visite di medicina del lavoro, sono state richieste 80 HRCT, 70 visite pneumologiche di 2° livello, 63 Rx torace, 58 spirometrie globali, 58 DLCO. Non è stata effettuata nessuna spirometria basale.
- ❖ la ASL n.8 di Cagliari su 27 visite di medicina del lavoro, ha effettuato 15 spirometrie globali, 15 DLCO, 15 EGA, 10 Rx torace, 4 HRCT.

Relativamente alla distribuzione degli iscritti ex esposti nei vari comparti produttivi secondo codice ATECO si evidenzia che anche per i nuovi iscritti del 2015, i settori più rappresentati sono nell'ordine :

- 1 l'industria dei metalli
- 2 l'industria chimica
- 3 l'industria della carta
- 4 l'industria elettrica
- 5 le costruzioni

In merito alla valutazione delle mansioni numericamente più rappresentate nell'ambito dei suddetti settori abbiamo :

- a) i manutentori (n.25) e gli addetti agli impianti (n.11) nell'industria dei metalli
- b) i manutentori (n.34) nell'industria chimica
- c) gli addetti alla macchina continua (n.6) nell'industria della carta
- d) gli addetti attività nell'industria elettrica
- e) i muratori (n.6) e i manovali (n.6) nelle costruzioni.

L'andamento delle patologie asbesto correlate, rilevate in **corso di prima visita** nell'ambito della sorveglianza sanitaria eseguita nel 2015, fa emergere 46 nuovi casi, rispetto agli 81 diagnosticati nel 2014. Le patologie diagnosticate in ordine decrescente sono: *asbestosi (n.16 nuovi casi)*, *placche pleuriche (n.14 casi)*, *fibrosi +placche pleuriche (n.7 casi)*, *ispessimenti pleurici (n.7 casi)*, *mesotelioma (n.1 caso)*, *tumore polmonare (n.1 caso)*.

La distribuzione delle diverse patologie nel 2015, conferma in linea di massima la medesima proporzione dell'intero periodo 2011-2014 per i casi di asbestosi che si mantengono intorno al 35-36%. Nel 2015, rispetto al 2014, si evidenzia un decremento delle placche pleuriche che scendono dal 44% (37 casi su 81) al 31% (14 casi su 46), aumentano gli ispessimenti pleurici che passano da 4 nel 2014 (5%), a 7 casi (15%) nel 2015.

L'andamento delle patologie asbesto-correlate, riscontrate in prima visita, nel quadriennio 2010-2013, nel 2014 e nel 2015 è riportato in Tab.3.

Tab.3 Patologie asbesto-correlate riscontrate in prima visita nel quadriennio 2010-2013, nel 2014 e nel 2015.

Patologie asbesto-correlate	2010-2013	2014	2015
asbestosi	46	25	16
fibrosi +placche pl.	9	3	7
placche pleuriche	49	37	14
tumore polmonare	3	3	1
mesotelioma	3 (di cui 1 deceduto)	12 (di cui 2 deceduti)	21
vers. pleurico cronico+ placche pl.	1	-	
ispessimenti pleurici	4	4	7
BPCO		7	
Totale	115	81	46

Nella Tab 4, sono riportati per il medesimo intervallo di tempo, tutte le patologie asbesto-correlate diagnosticate nei soggetti sottoposti a sorveglianza sanitaria, comprensive quindi sia di quelle diagnosticate in prima visita, che di quelle diagnosticate nel corso delle visita periodica a seguito di ulteriori e più approfonditi accertamenti clinico-strumentali e quelle la cui diagnosi è stata effettuata al di fuori dei servizi SpreSAL. Come si può notare il numero complessivo delle patologie è pari a 369, così distribuite: 134 nel periodo 2010-2013, 123 nel 2014 e 112 casi nel 2015.

Relativamente alle patologie complessivamente diagnosticate nel corso del 2015, in ordine decrescente sono: l'asbestosi nel numero di 37 casi, le placche pleuriche in numero 25 casi, gli ispessimenti pleurici pari a 21 casi, i tumori polmonari per un totale di 3 casi, un caso di mesotelioma, e 1 caso di fibrosi +placche pleuriche (Tab.4)

Tab.4 Numero complessivo di patologie asbesto-correlate riscontrate nel quadriennio 2010-2013, nel 2014 e nel 2015

Patologie asbesto-correlate	2010-2013	2014	2015
asbestosi	56	31	37
placche pleuriche	59	43	25
tumore polmonare	5	3	3
mesotelioma	2	0	1
ispessimenti pleurici + placche pl.	5	3	2
ispessimenti pleurici	5	9	21
BPCO	0	30	21
neoplasie intestinali	1	3	1
fibrosi + placche pleuriche	0	1	1
interstiziopatia	1		
Totale	134	123	112

I mesoteliomi passano da un totale di 6 unità (Tab. 3) a 3 unità (Tab. 4): il calo è giustificato da 3 decessi occorsi nel 2014, di cui uno relativo ad un ex-esposto affetto da mesotelioma afferente alla ASL n.1, uno relativo ad un ex-esposto afferente alla ASL n. 5 e un altro afferente alla ASL n.8.

Le patologie asbesto-correlate diagnosticate nel periodo 2010-2014 e nel corso dell'anno 2015 diagnosticate nel corso della prima visita, sono rappresentate graficamente rispettivamente nel grafico 4 e nel grafico 5.

Grafico 4

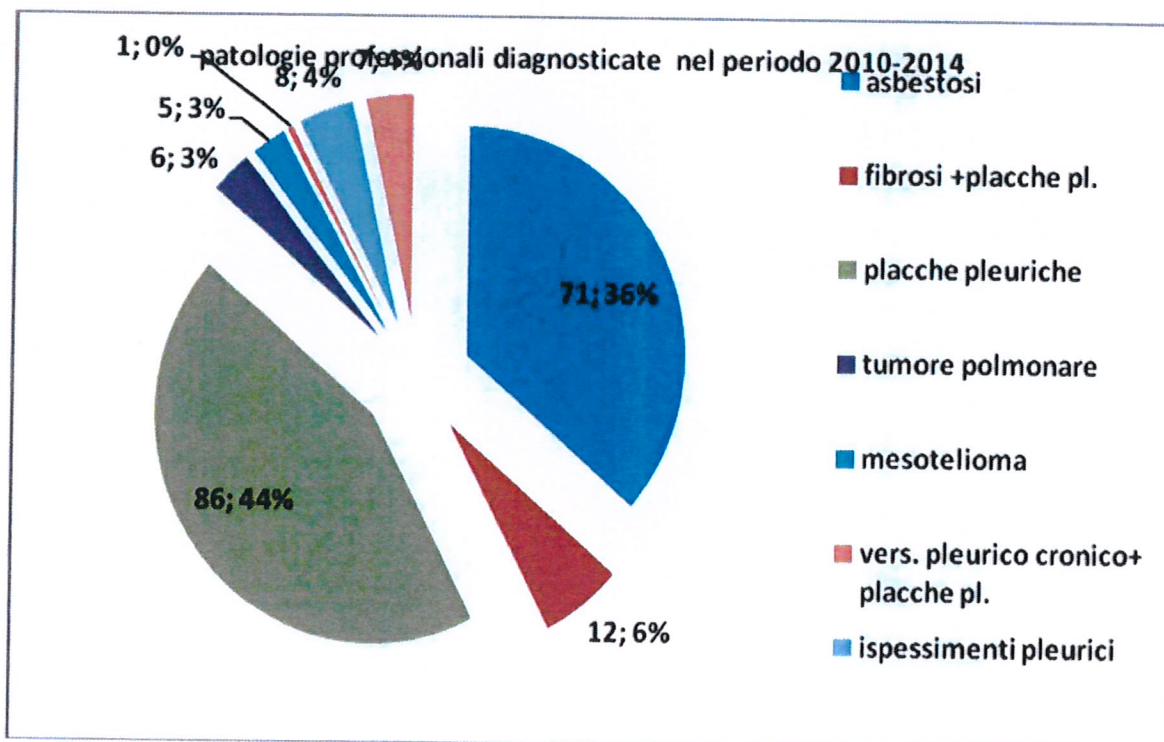
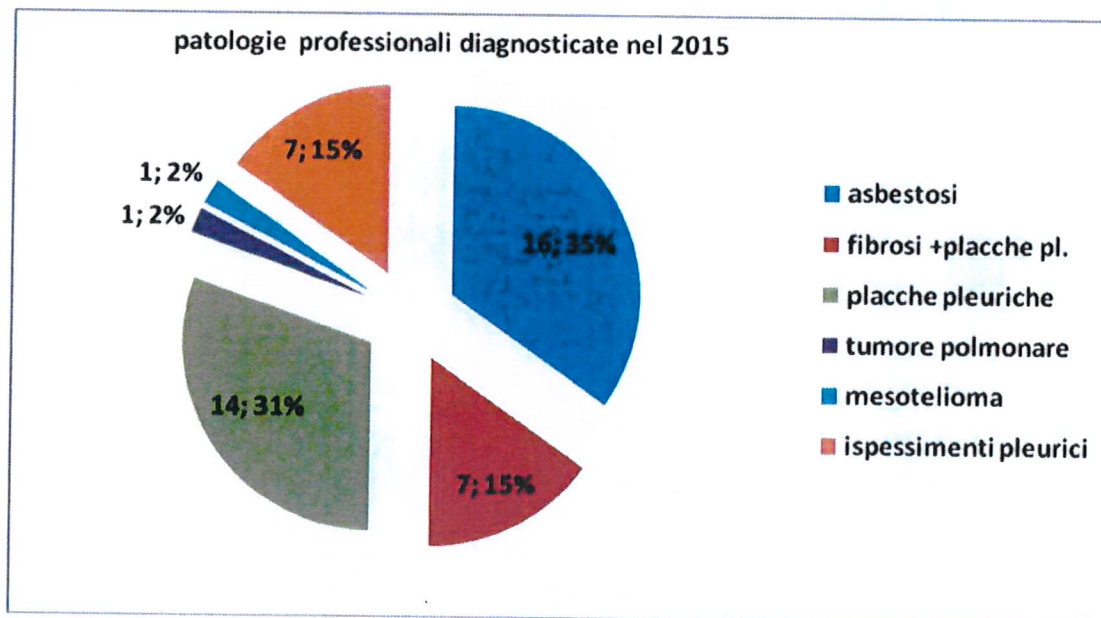


Grafico 5



Dott.ssa Pierina Manca
Direttore SPreSAL

Rif. Cons. Med. Lav.
Dott.ssa A.Sanna

Pierina Manca