

Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

I dati Inail Regione Piemonte

Francesca Filippi, Inail direzione Piemonte

Torino 24.05.2013

Centro Incontri Regione Piemonte



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

In **Italia** al 31.12.2011

il settore della lavorazione del **legno** è

costituito da

oltre **70.000 aziende**

con più di **260.000 addetti**



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

In **Piemonte** al 31.12.2011

Il settore della lavorazione del **legno** è costituito da:

circa **5.500 aziende**

di cui circa **2500** a Torino e più di **1.000** a Cuneo

con più di **15.000 addetti**

di cui **5.400** autonomi



matline

Matrice delle esposizioni
ad agenti cancerogeni

Menu principale

Ricerca per

- Agente
- Lavorazione
- Organo bersaglio
- Ditte e addetti

Cos'è MATline

Informazioni e contatti

Aiuto in linea

Avvertenze

Pubblicazioni

Link utili



Aderiamo allo standard
HONcode per l'affidabilità
dell'informazione medica.

[Verifica qui.](#)

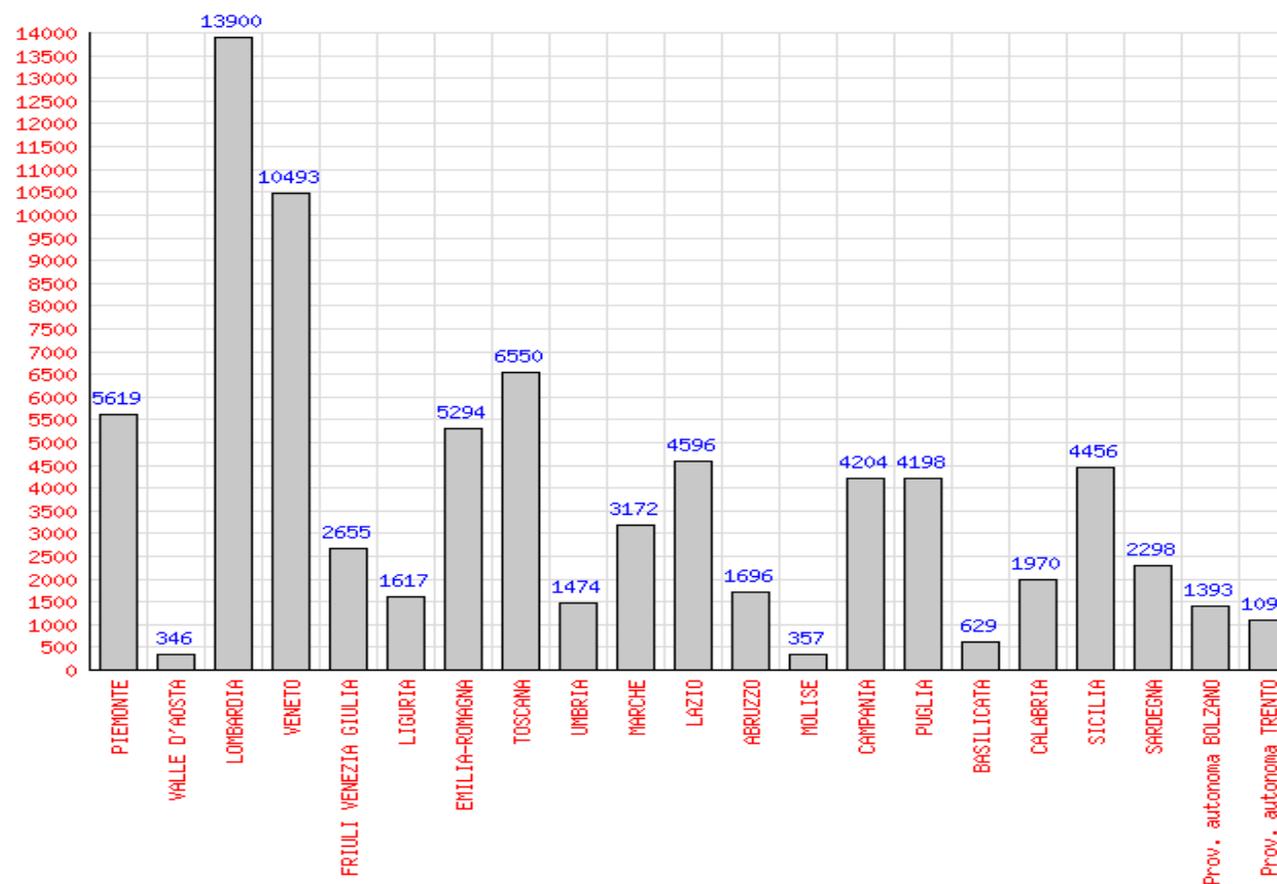


AZIENDE E ADDETTI ASSOCIATI

Lavorazione 5000 - LEGNO E AFFINI

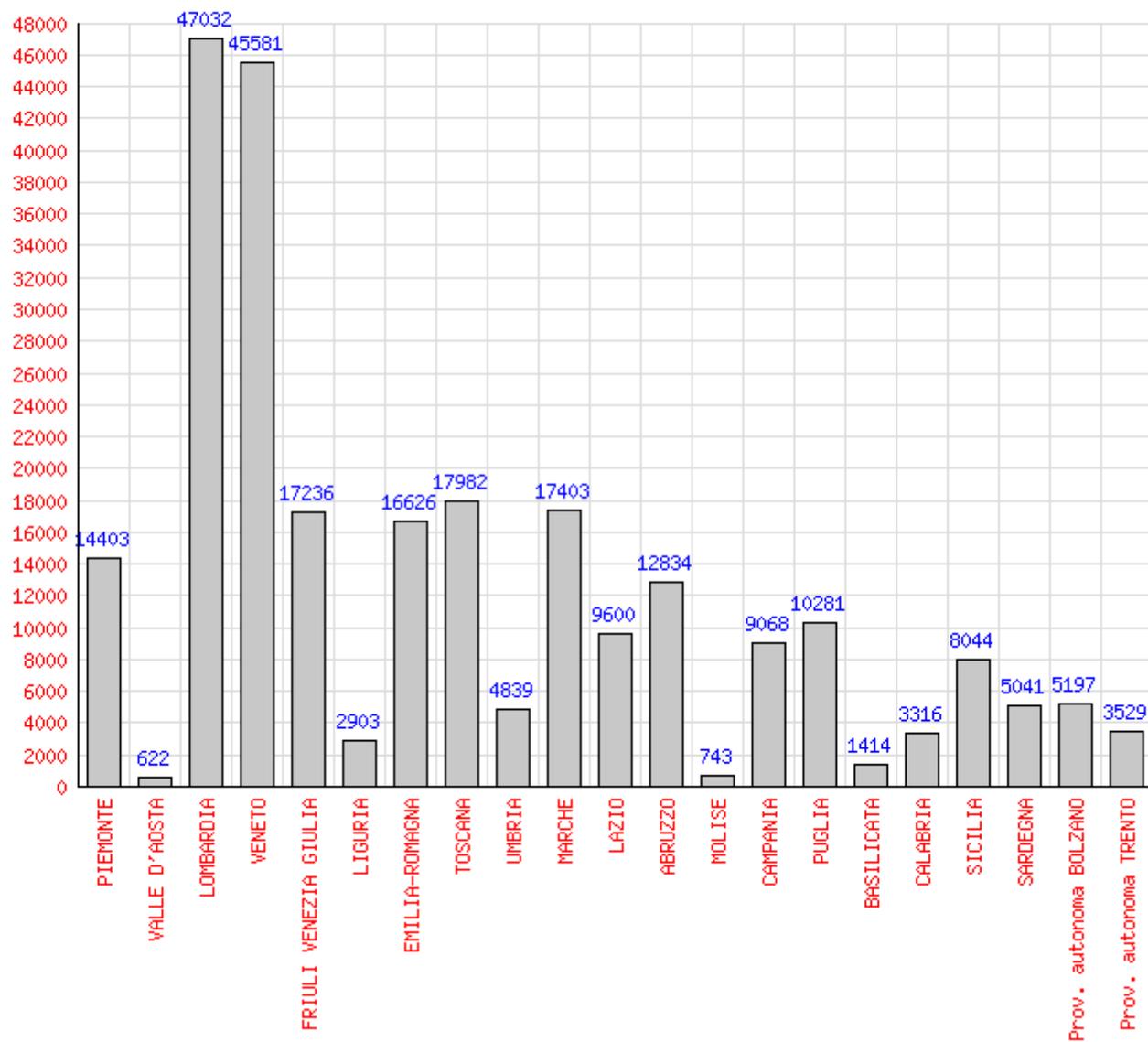
[Estrazione dati in formato EXCEL](#)

Aziende per Regione



Addetti Per Regione

Addetti per Regione



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Distribuzione territoriale delle aziende

In **Piemonte** al 31.12.2011

TORINO e CUNEO sono le provincie in cui vi è la
massima concentrazione di aziende

Torino **2.500** di cui circa 2400 del Gruppo 52

Cuneo più di **1.100** di cui circa 1.000 del Gruppo 52

(falegnameria e restauro)



trattasi di aziende prevalentemente a carattere artigianale

Grande Gruppo 5

Legno e affini

- Gruppo 51** Conservazione e prima lavorazione del legno
(trasformazione dei tronchi in legname mercantile da costruzione: tavolame, traverse, stagionali, sfogliati, tranciati, pannelli, ecc.)
- Gruppo 52** Trasformazione meccanica del legname elaborato in manufatti in legno:
- Costruzione di mobili, infissi ed affini, imballaggi, falegnamerie
 - Lavorazioni speciali in legno
 - Costruzione, riparazione, manutenzione e demolizione di carri, carrozze, slitte: cassoni per autoveicoli, natanti, imbarcazioni, velivoli, prevalentemente in legno
 - Finitura di manufatti, colorazione, lucidatura, verniciatura, doratura, argentatura
- Gruppo 53** Materiali affini al legno (mobili in vimini, giunco, bambù: lavorazione del sughero, ecc.)

Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

In **Italia** al 31.12.2011

Il settore della lavorazione del **cuoio** è
costituito da

più di **4.500 aziende**

Con circa **35.000 addetti**

di cui **4.000 autonomi**



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

In **Piemonte** al 31.12.2011

Il settore della lavorazione del cuoio è costituito da

110 aziende

con più di **600 addetti**

di cui **100 autonomi**



matline

Matrice delle esposizioni
ad agenti cancerogeni

Menu principale

Ricerca per

- Agente
- Lavorazione
- Organo bersaglio
- Ditte e addetti

Cos'è MATline

Informazioni e contatti

Aiuto in linea

Avvertenze

Pubblicazioni

Link utili



Aderiamo allo standard
HONcode per l'affidabilità
dell'informazione medica.

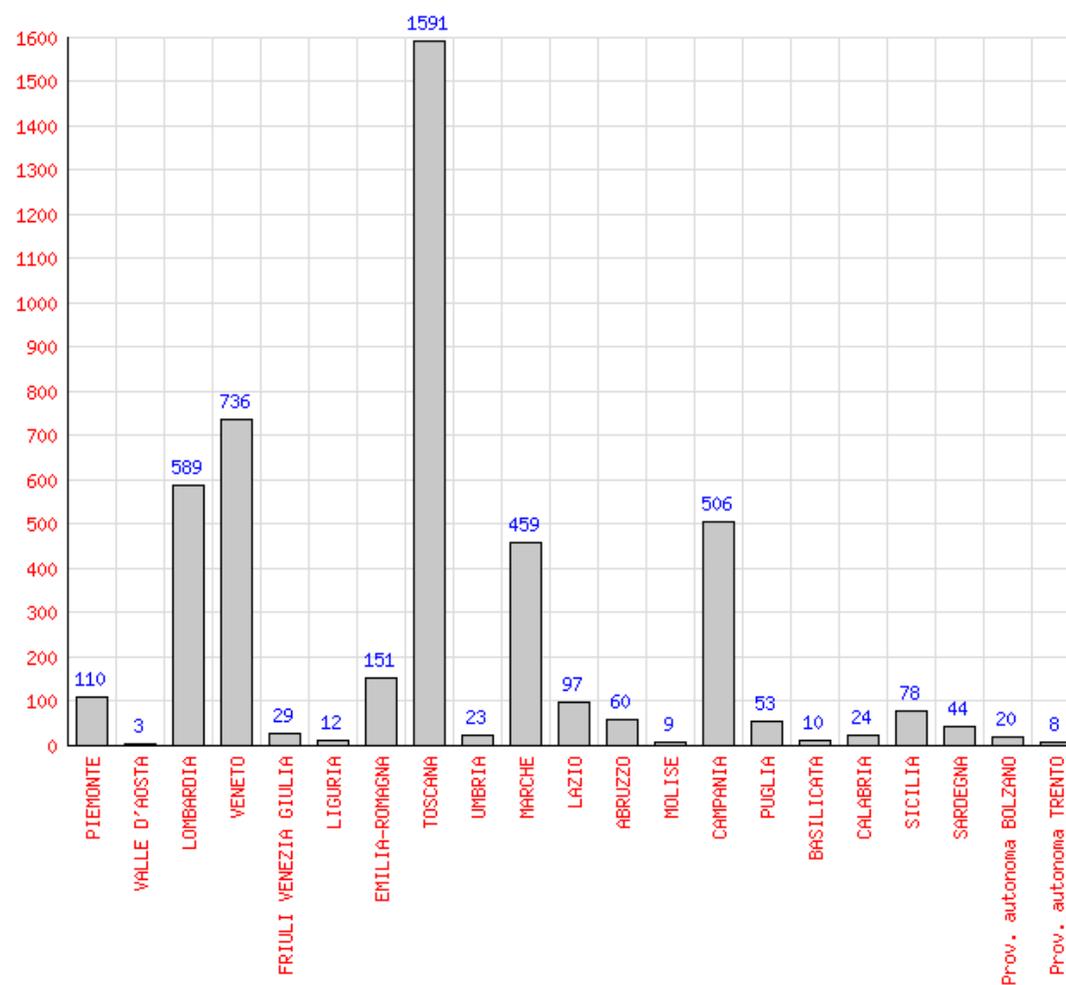
[Verifica qui.](#)

AZIENDE E ADDETTI ASSOCIATI

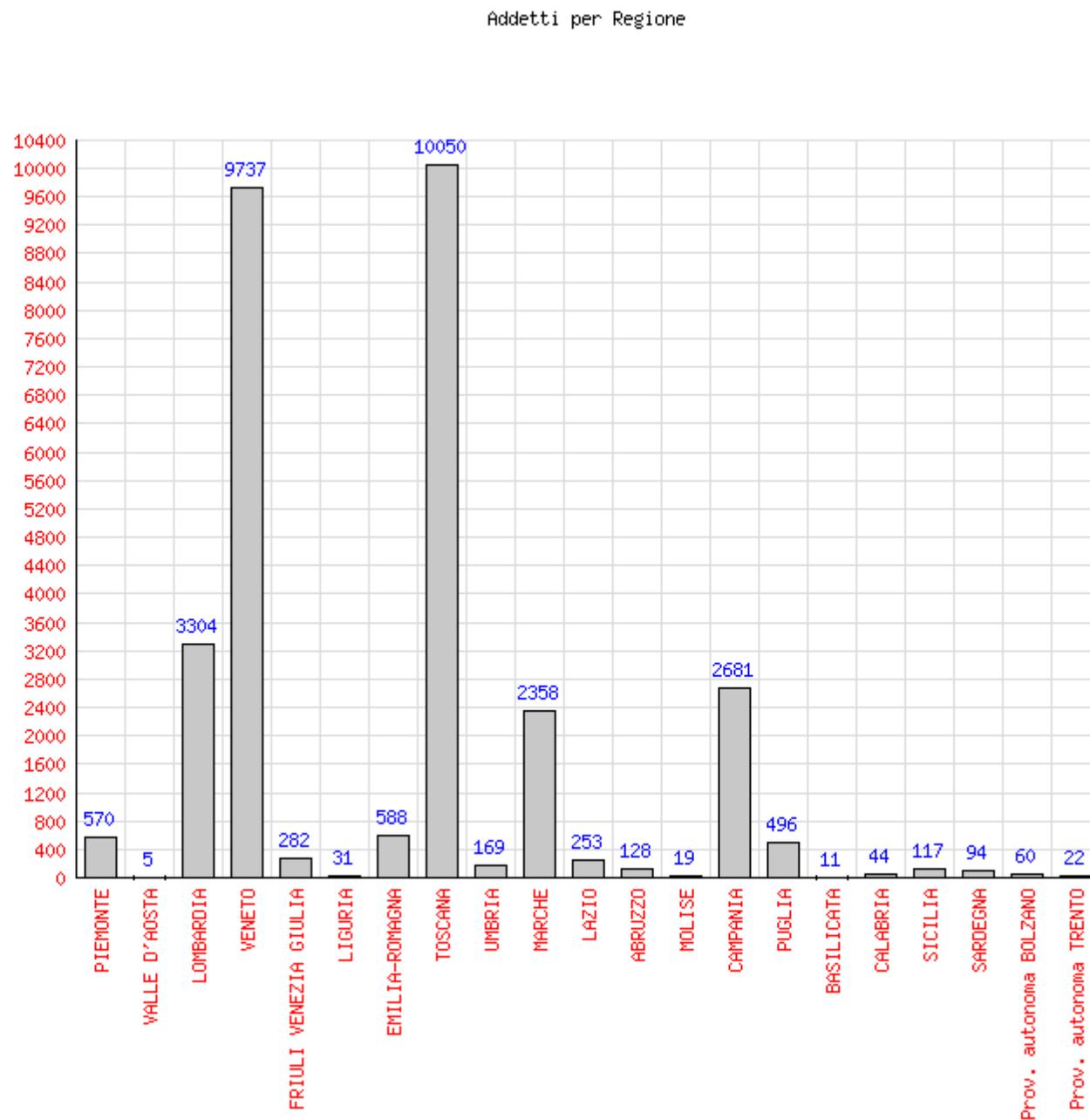
Lavorazione 2300 - Pelli e cuoi.

[Estrazione dati in formato EXCEL](#)

Aziende per Regione



Addetti Per Regione



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Le lavorazioni svolte nel comparto **cuoio** sono classificate alle voci di rischio afferenti al

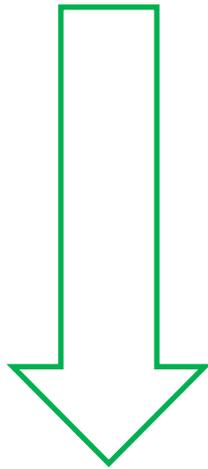
**Grande Gruppo 2 delle Tariffe dei Premi INAIL
(chimica, carta, cuoio)**

Gli addetti appartengono alle aziende afferenti al

Gruppo 23 (pelli e cuoio)



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali



in Italia e in Piemonte
attuale tendenza
alla diminuzione
delle aziende e degli addetti



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Sono neoplasie molto rare
nella popolazione generale

1 caso atteso ogni 100.000 maschi

ma in determinate categorie lavorative
quali i falegnami

50 - 90 casi ogni 100.000 lavoratori



incidenza maggiore



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Le polveri di legno hanno potere cancerogeno a
livello del naso e dei seni paranasali

I tumori maligni del naso e dei seni paranasali pur
essendo abbastanza rari, sono patologie di
estrema gravità



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

I profili professionali più esposti al rischio cancerogeno sono i **falegnami** piuttosto che i boscaioli, circostanza che depone a favore di un rischio connesso ad una più fine lavorazione del legno (dimensioni intorno ai 100 μm)



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

- I legni duri dall'inglese

hardwood

- (legno ricavato da alberi delle **angiosperme** – esclusi solo larice, abete e pino) sembrano essere più rischiosi perché in fase di lavorazione sviluppano una più fine polverizzazione.
- All'esposizione alle polveri di legno duro è associato principalmente il rischio cancerogeno nel comparto legno



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Malattie Professionali

I tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali associati all'esposizione alle polveri di legno e alle polveri di cuoio sono stati inseriti nel sistema tabellare INAIL che disciplina la tutela assicurativa delle malattie professionali dal D.P.R. 336 / 1994

Ultimo aggiornamento dell'elenco delle malattie professionali

D.M. 09 APRILE 2008



Malattie
(ICD -10 C30 – C31)

Lavorazioni

**Periodo
massimo di
indennizzabilità
dalla cessazione
della lavorazione**

67) malattie neoplastiche
causate da polveri di legno
duro:

- a) tumori delle cavità nasali
- b) tumori dei seni
paranasali

Lavorazioni
che espongono
a polveri di legno
duro

illimitato

68) malattie neoplastiche
causate da polveri di cuoio:

- a) tumori delle cavità nasali
- b) tumori dei seni
paranasali

Lavorazioni
che espongono
a polveri di cuoio

illimitato

Nel DM 27.04.2004 (ultimo aggiornamento D.M. 11 Dicembre 2009) è riportato l'elenco delle malattie per le quali è **OBBLIGATORIA** la Denuncia / Segnalazione ai sensi dell'art. 139 del Testo Unico 1124/65

Tale elenco è suddiviso in tre liste:

- **Lista I (Elevata Probabilità):** Malattie la cui origine lavorativa è di elevata probabilità che costituiranno la base per la revisione delle tabelle ex art.3 e 211
- **Lista II (Limitata Probabilità):** Malattie la cui origine lavorativa è di limitata probabilità per le quali non sussistono ancora conoscenze sufficientemente approfondite perché siano incluse nel primo gruppo
- **Lista III (Possibile):** Malattie la cui origine lavorativa si può ritenere possibile e per le quali non è definibile il grado di probabilità per le sporadiche ed ancora non precisabili evidenze scientifiche



Per quanto riguarda l'evidenza delle neoplasie del naso e dei seni paranasali e degli agenti causali individuati si riportano di seguito le liste aggiornate



LISTA I (da ultimo aggiornamento) GRUPPO 6 – TUMORI PROFESSIONALI

	Agenti	Malattie	Codice identificativo
11	COMPOSTI DEL NICHEL	TUMORI DEL POLMONE TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI	I.1.08 C30 I.1.08 C31
09	CROMO (composti esavalenti)	TUMORI DEL POLMONE TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI	I.1.05 C30 I.1.05 C31
40	FORMALDEIDE	TUMORI DEL NASOFARINGE	I.6.40 C11
25	POLVERI DI LEGNO DURO	TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI	I.6.25 C30 I.6.25.C31
28	FABBRICAZIONE RIPARAZIONE DI CALZATURE	TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI LEUCEMIE	I.6.28 C30 I.6.28. C31
31	PRODUZIONE DELL'ALCOOL ISOPROPILICO PROCESSO DELL'ACIDO FORTE	TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI	I.6.31. C30 I.6.31. C30
37	PRODUZIONE DI MOBILI E SCAFFALATURE	TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI	I.6.37 C30 I.6.37 C31

LISTA II (da ultimo aggiornamento) GRUPPO 6 – TUMORI PROFESSIONALI

Agenti	Malattie	Codice identificativo
09 FORMALDEIDE	TUMORI DELLE CAVITA' NASALI TUMORI DEI SENI PARANASALI LEUCEMIE	II.6.09 C30 II.6.09. C31



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Malattie Professionali

Classificazione IARC

Nel 1987 la IARC classifica la produzione di mobili (e infissi) come lavorazione cancerogena certa per l'uomo (Gruppo 1)

IARC Monograph Suppl. 7 1987

Nel 1995 la IARC conferma la valutazione

IARC Monograph Vol. 62 1995

Da aggiornare



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Malattie Professionali

Classificazione IARC

Con il recente volume 100C del 2012 la IARC classifica la polvere di cuoio come agente cancerogeno certo per l'uomo (Gruppo 1)

IARC volume 100 C 2012



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali Malattie Professionali

confronto tra

i dati Inail e i dati dell'osservatorio regionale

sui carcinomi naso – sinusali



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Malattie Professionali

Analisi dati relativi agli anni 1996 - 2012

In Piemonte sono stati denunciati all'INAIL n°**163** casi di tumori dei seni nasali e paranasali



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali
Inail Regione Piemonte
(casi segnalati dal 1996 al 2012)

Provincia di Torino n° 77

Provincia di Cuneo n° 36

Altre province

(Asti, Alessandria, Biella, Vercelli, Novara
VCO) n° 50



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Inail Regione Piemonte

(casi segnalati dal 1996 al 2012)

Da polveri di legno N° 157

Da polveri di cuoio N° 6



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali
Inail Regione Piemonte
(casi segnalati dal 1996 al 2012)

Totale casi	n°163
Casi positivi	n° 124 (76%)
Casi negativi	n°39 (24%)



Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Inail Regione Piemonte

(casi riconosciuti dal 1996 al 2012)

Da polveri di legno n°120

Da polveri di cuoio n° 4

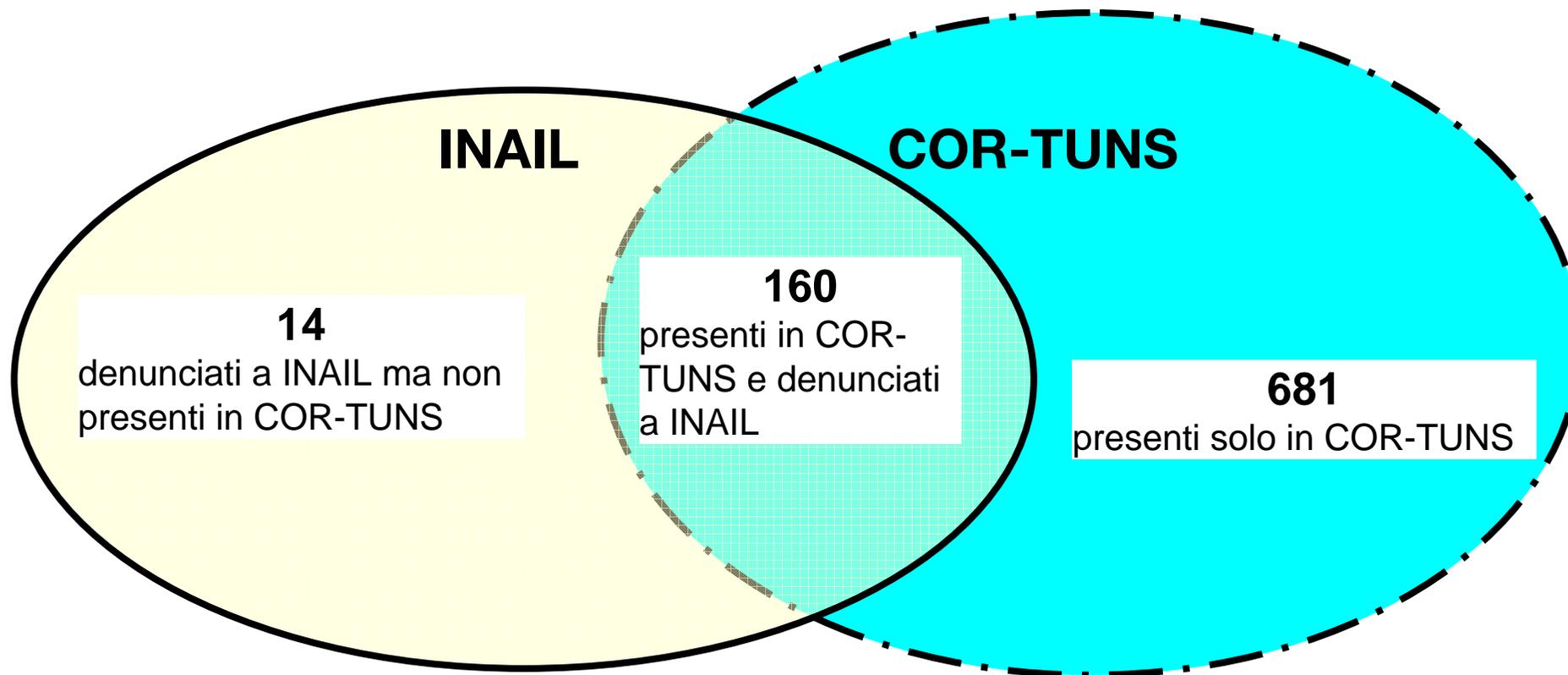


Tumori maligni del naso e dei seni paranasali

Malattie Professionali

- Segnalazioni effettuate principalmente dagli Specialisti ORL e dal COR- Tuns Piemonte
- Trattasi di persone che hanno lavorato per la maggior parte della loro vita come falegnami, sia come dipendenti che come artigiani
- La maggior parte dei casi riguarda soggetti di sesso maschile
- Per quanto riguarda i tipi istologici trattasi per la maggior parte di adenocarcinomi, seguiti da carcinomi squamosi
- Le sedi anatomiche più frequentemente riscontrate: seni paranasali etmoidale e mascellare
- Si registra che il fenomeno interessa prevalentemente la provincia di Torino
- Alta percentuale di riconoscimento da parte dell'Istituto

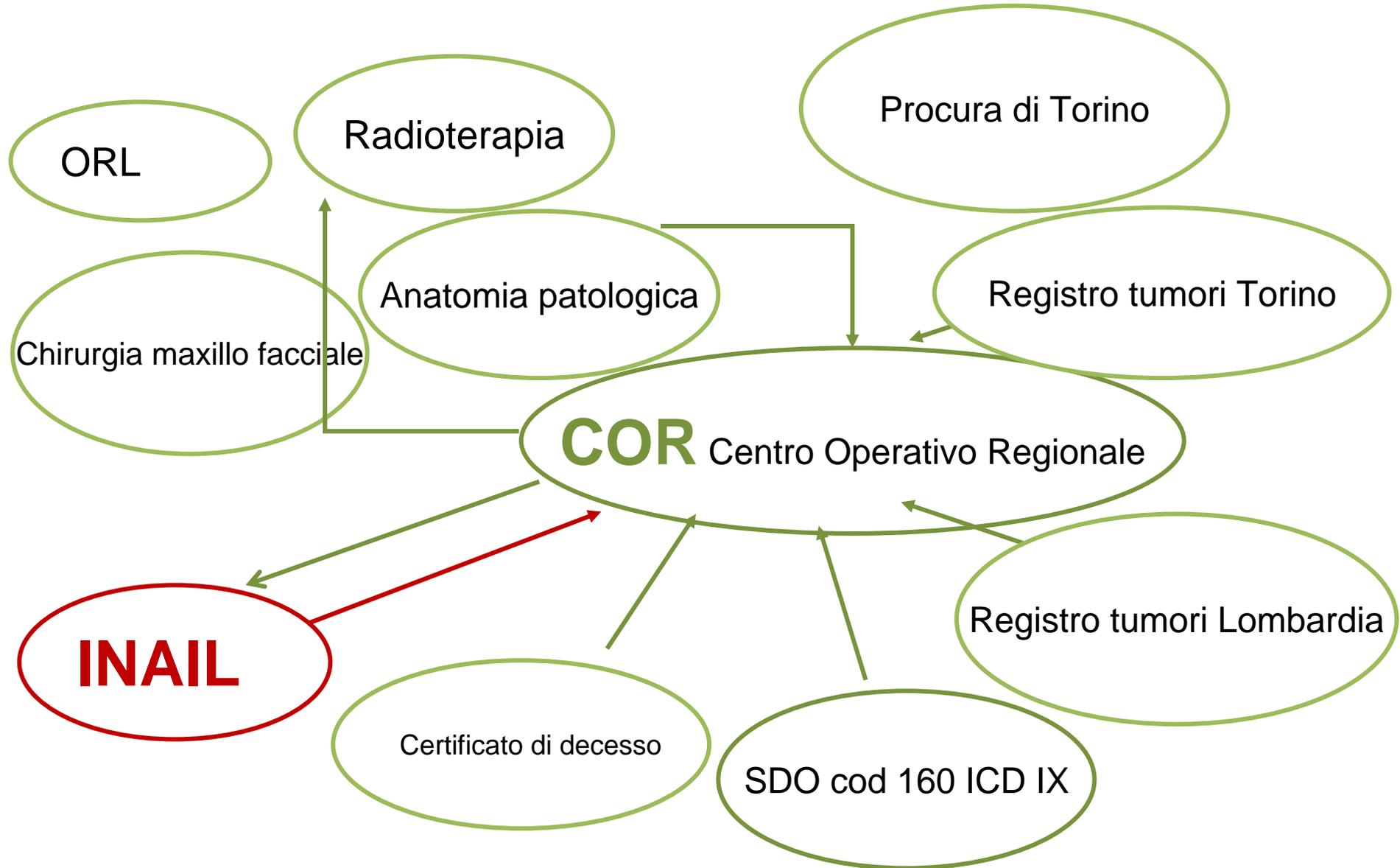
ARCHIVI INAIL E COR-TUNS PIEMONTE (DIAGNOSI 1996-2011)



———— denuncia a INAIL

- . - . segnalazione al COR-TUNS ,
SOLO ADENOCARCINOMI e
ALTRI CARCINOMI

Tumori maligni del naso e dei seni paranasali in Piemonte





Grazie per l'attenzione

