

MALPROF 2019 - 2020
TOSCANA

INAIL

RAPPORTO REGIONALE
SULLE MALATTIE PROFESSIONALI



Regione Toscana

Autori

Donatella Talini (CeRIMP - Regione Toscana)
Gianpaolo Romeo (CeRIMP - Regione Toscana)

Aziende sanitarie locali della rete MalProf

AUSL Toscana Centro
AUSL Toscana Nordovest
AUSL Toscana Sudest

Collaboratori ed operatori regionali MalProf

Valeria Gozzani (AUSL Toscana Nordovest)
Gabriella Carra (AUSL Toscana Nordovest)
Giulia Ficini (AUSL Toscana Nordovest)
Costanza Bini (AUSL Toscana Nordovest)
Sandra Bianchi (AUSL Toscana Nordovest)
Dino A. Parducci (AUSL Toscana Nordovest)
Donatella Talini (AUSL Toscana Nordovest)
Andrea Monteverdi (AUSL Toscana Nordovest)
Marta Iuzzolini (AUSL Toscana Nordovest)
Marco Paghi (AUSL Toscana Nordovest)
Tiziana Puglielli (AUSL Toscana Nordovest)
Simona Lucchesi (AUSL Toscana Nordovest)
Lucia Bramanti (AUSL Toscana Nordovest)
Maurizio Mariani (AUSL Toscana Nordovest)
Valeria Ceragioli (AUSL Toscana Nordovest)
Alessandra Pistelli (AUSL Toscana Nordovest)
Irene Palermo (AUSL Toscana Nordovest)
Cesare Buonocore (AUSL Toscana Nordovest)
Maria G. Leoni (AUSL Toscana Nordovest)
Roberta Consigli (AUSL Toscana Nordovest)
Beatrice Ferrante (AUSL Toscana Nordovest)
Piera Rita M. Blunda (AUSL Toscana Nordovest)
Maurizio Canovaro (AUSL Toscana Nordovest)
Claudia Ferrero (AUSL Toscana Centro)
Cristina Castiglia (AUSL Toscana Centro)
Silvia Miniati (AUSL Toscana Centro)
Annarita Nisticò (AUSL Toscana Centro)
Domenica Severino (AUSL Toscana Centro)
Franca Luongo (AUSL Toscana Centro)
Renzo Becherelli (AUSL Toscana Centro)
Maristela Barbieri (AUSL Toscana Centro)
Tonina Enza Iaia (AUSL Toscana Centro)
Patrizia Genovese (AUSL Toscana Centro)

Antonella Melosi (AUSL Toscana Centro)
Massimo Pellegrini (AUSL Toscana Centro)
Sabrina Nuti (AUSL Toscana Centro)
Giulio Taddei (AUSL Toscana Centro)
Riccardo Nicosia (AUSL Toscana Centro)
Irina Mateescu (AUSL Toscana Centro)
Annarita Chiarelli (AUSL Toscana Centro)
Marta Iuzzolini (AUSL Toscana Centro)
Antonio Mariano (AUSL Toscana Sudest)
Letizia Centi (AUSL Toscana Sudest)
Lorella Lorenzoni (AUSL Toscana Sudest)
Rossana Mancini (AUSL Toscana Sudest)
Manuela Cucini (AUSL Toscana Sudest)
Claudia Palumbo (AUSL Toscana Sudest)
Sandra Fani (AUSL Toscana Sudest)
Giulietta Babbini (AUSL Toscana Sudest)
Lorella Nocentini (AUSL Toscana Sudest)
Ezio G. Rotondo (AUSL Toscana Sudest)
Guglielmo Baule (AUSL Toscana Sudest)
Valentina Paolucci (AUSL Toscana Sudest)
Antonio Luperto (AUSL Toscana Sudest)
Daniela Sarrini (AUSL Toscana Sudest)
Roberta Anulli (AUSL Toscana Sudest)
Valerio Scaramucci (AUSL Toscana Sudest)
Marialuisa Gasperini (AUSL Toscana Sudest)
Lucia Bastianini (AUSL Toscana Sudest)
Sonia Rossi (AUSL Toscana Sudest)
Laura Bai (AUSL Toscana Sudest)
Valeria Puccetti (AUSL Toscana Sudest)
Gisella Amendolea (AUSL Toscana Sudest)
Roberto de Carlo (AUSL Toscana Sudest)
Ubaldo Solmi (AUSL Toscana Sudest)

Tutti i grafici sono stati elaborati a cura degli autori o del Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale. Gli autori hanno la piena responsabilità delle opinioni espresse nelle pubblicazioni, che non vanno intese come posizioni ufficiali dell'Inail.

LA RILEVAZIONE CONDOTTA IN TOSCANA

I dati del biennio 2019-2020 risentono, come per le altre regioni, dell'emergenza epidemiologica Covid-19. La pandemia ha infatti fortemente condizionato l'andamento del fenomeno delle malattie professionali in questo biennio: da un lato ha comportato nel 2020 la riduzione delle attività produttive a causa del lockdown e del rallentamento della produzione e, dall'altro ha generato una nuova categoria di malattie/infortuni per i casi di contagio da Sars-COV-2. Nel biennio i settori produttivi più interessati dalle segnalazioni di MP sono il settore delle costruzioni, quello dell'assistenza sanitaria (soprattutto per le donne), l'agricoltura ed il manifatturiero. Continua a persistere l'estrema eterogeneità numerica delle segnalazioni fra le tre Aziende USL, con la Toscana Nordovest che raccoglie più di due terzi di tutte le segnalazioni di MP regionali. Tale difformità territoriale ha indotto negli ultimi tempi momenti di riflessione a livello regionale e alcune proposte di intervento sulle strategie da mettere in atto a livello locale.

Riguardo alle fonti delle denunce di MP, anche per il 2020 si confermano ai primi posti "INAIL" e "PATRONATI", con prevalenza di quest'ultimi che segnalano prevalentemente malattie muscolo-scheletriche. Permangono molto ridotte invece le segnalazioni dei medici dei Dipartimenti della Prevenzione e soprattutto quelle dei **Medici Competenti (MC)** e dei Medici Specialisti e Ospedalieri. Fanno eccezione, per i Dipartimenti della Prevenzione, alcune situazioni territoriali dove sono attivi ambulatori specialistici mirati alla rilevazione di particolari tipi di patologie correlate al lavoro (stress lavoro correlato, patologie muscolo-scheletriche a carico degli arti superiori ecc.).

Queste analisi potrebbero fornire utili spunti per indirizzare l'attività dei medici delle UF PISLL, orientandola maggiormente verso attività di tipo ambulatoriale, magari in rete con le strutture universitarie, come in parte già sperimentato per la sorveglianza degli ex esposti ad amianto, e verso una maggiore interazione con i **Medici di Medicina Generale (MMG)** e le strutture di ricovero e cura, da cui peraltro le segnalazioni sono al momento scarsissime.

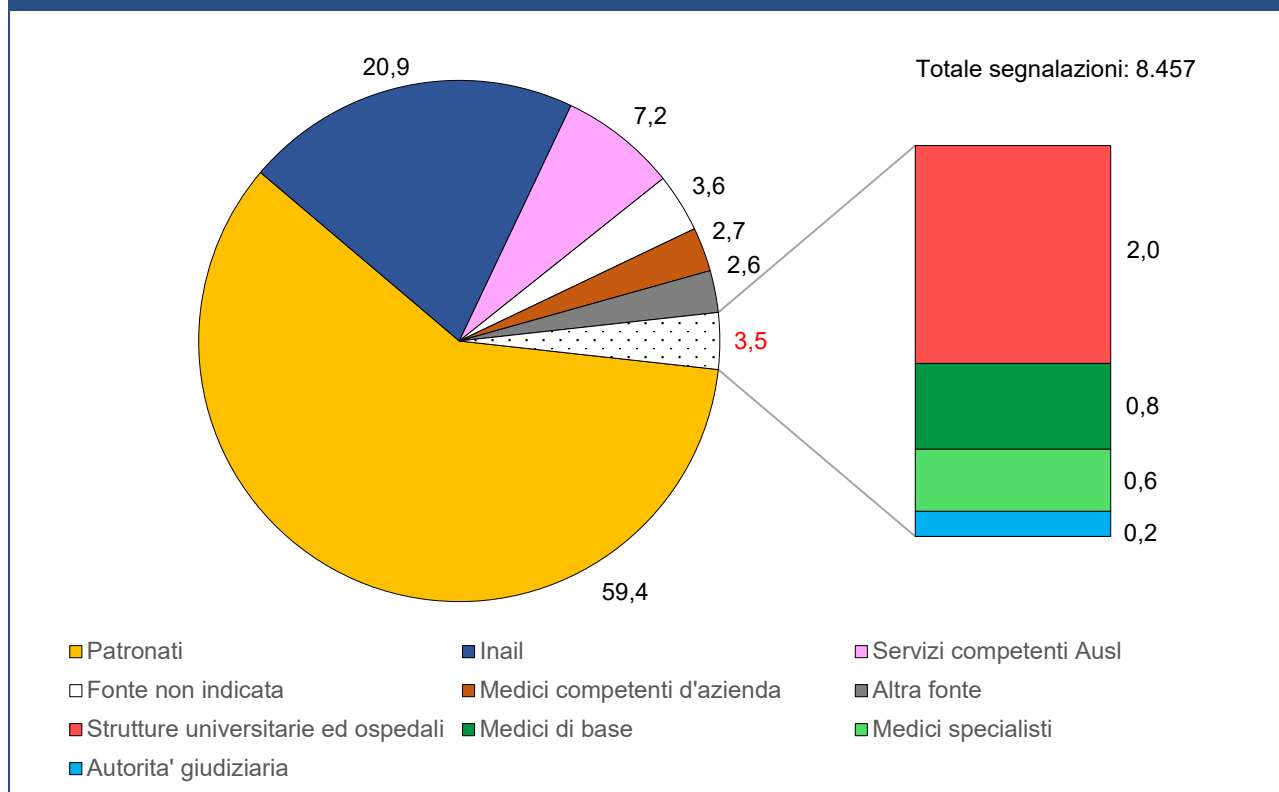
Riguardo i disturbi muscolo-scheletrici, comprese le malattie del rachide, e la loro netta prevalenza rispetto alle altre malattie professionali, è necessaria in ogni caso una riflessione, considerando anche il fatto che in molti casi più segnalazioni di patologia muscolo-scheletrica sono a carico dello stesso soggetto. Di seguito vengono le "altre malattie", le malattie infettive e le malattie del tunnel carpale, quest'ultime in lieve decremento negli ultimi anni. L'incremento delle malattie muscoloscheletriche, presenti soprattutto nel settore delle costruzioni, dell'agricoltura, dell'assistenza sanitaria, nella logistica e in alcuni settori del manifatturiero, pone l'attenzione anche al problema dell'invecchiamento della popolazione lavorativa e al ruolo degli interventi sugli stili di vita, che conferma quanto sia ormai prioritario intervenire in un'ottica di "Total Worker Health" e modulare l'organizzazione del lavoro rispetto ai nuovi scenari che si stanno delineando nel mondo del lavoro. Il PNP 2020-2025, declinato nel nuovo PRP, ha fornito a questo riguardo precisi obiettivi e indirizzi strategici di cui è necessario tener conto.

Da segnalare infine per il 2020 l'inserimento delle segnalazioni dei casi COVID – 19 di natura occupazionale che giungono alle UF PISLL e che sono state registrate nel Sistema MALPROF fra le "Patologie non classificate altrove". Al momento INAIL registra le denunce dei casi di COVID-19 di natura occupazionale come infortunio, le UF PISLL a livello nazionale, su indicazione del Coordinamento Nazionale del Sistema MALPROF a cui afferiscono tutti i referenti regionali, inseriscono queste segnalazioni anche nel Sistema MALPROF, ciò per offrire un approccio ragionato ed efficace alle patologie da lavoro indotte da agenti infettivi, creando i presupposti di un vero e proprio modello di raccolta dei dati dedicato (come peraltro già previsto dal d.lgs. 81/08 all'art. 281) concernente gli obblighi di registrazione per le malattie da agenti biologici.

GRAFICI E TABELLE PER CONFRONTO

Grafico 1
Toscana 2019 - 2020

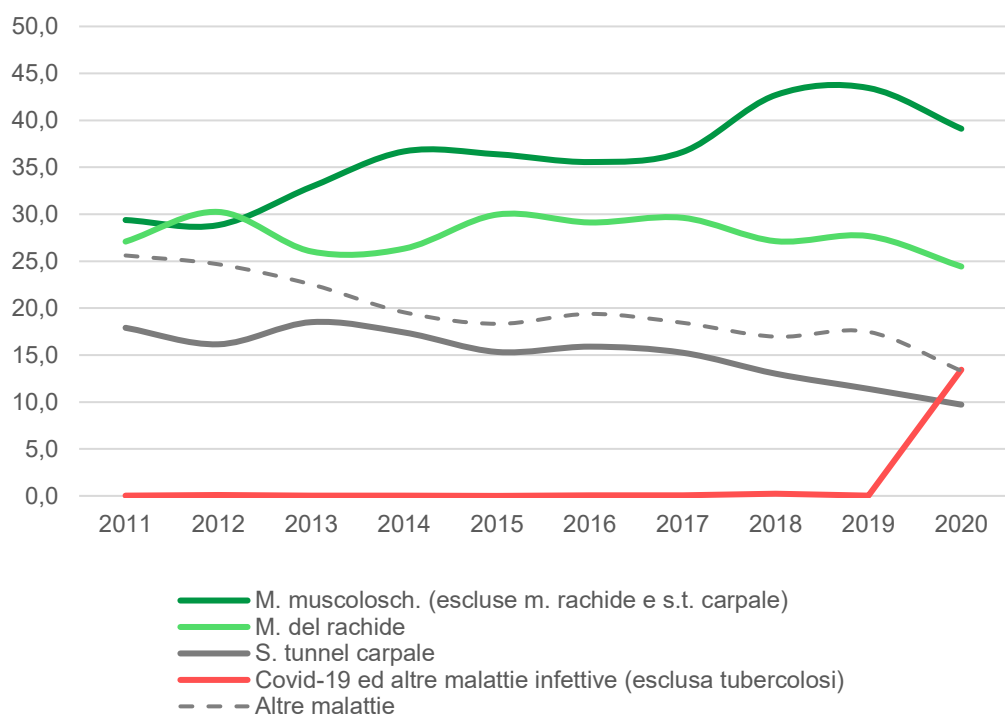
Distribuzione percentuale delle segnalazioni per fonte informativa



Inail – Sistema di sorveglianza Malprof

Grafico 2
Toscana 2011 - 2020

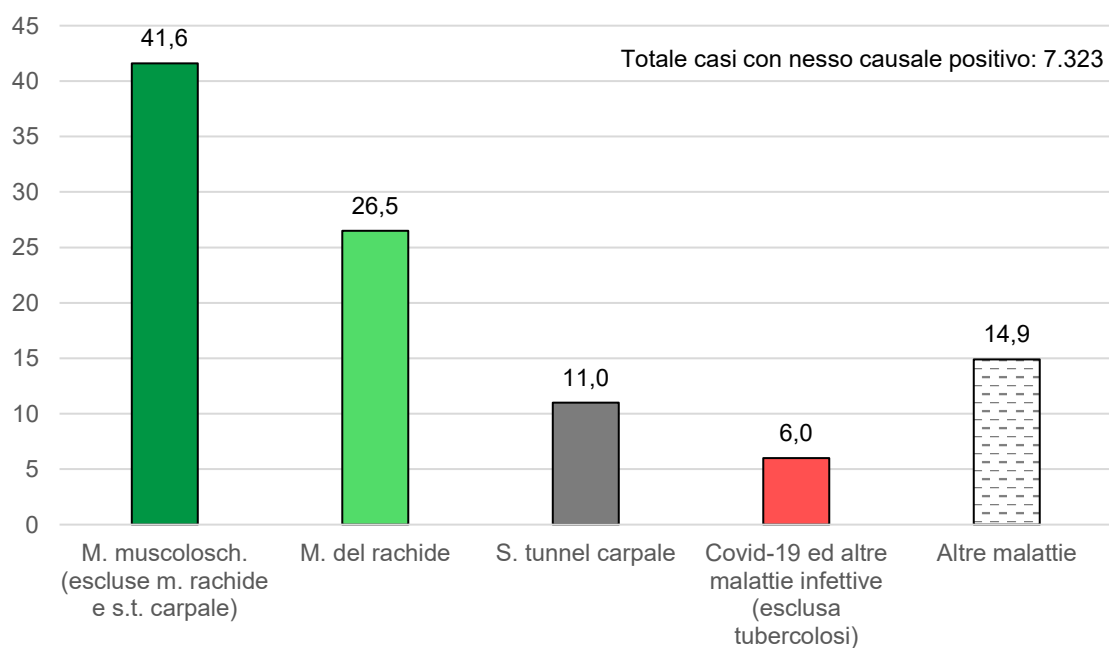
Segnalazioni per classe di malattia - % sul totale di segnalazioni di ogni anno



Inail – Sistema di sorveglianza Malprof

Grafico 3
Toscana 2019 - 2020

Segnalazioni con nesso positivo per classe di malattia (percentuali)



Inail – Sistema di sorveglianza Malprof

Tabella 1
Toscana 2019 - 2020

Distribuzione per settore economico dei periodi lavorativi con nesso positivo

(Ateco 2007)	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
F 41 - Costruzione di edifici	4	0,1	1.431	17,6	1.435	12,4
F 43 - Lavori di costruzione specializzati	2	0,1	962	11,8	964	8,3
A 01 - Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, caccia e servizi connessi	221	6,4	501	6,2	722	6,2
Q 86 - Assistenza sanitaria	547	15,8	142	1,7	689	5,9
C 25 - Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	106	3,1	460	5,7	566	4,9
G 47 - Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	323	9,3	237	2,9	560	4,8
C 15 - Fabbricazione di articoli in pelle e simili	264	7,6	262	3,2	526	4,5
N 81 - Attività di servizi per edifici e paesaggio	387	11,2	125	1,5	512	4,4
H 52 - Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	41	1,2	395	4,9	436	3,8
H 49 - Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	9	0,3	364	4,5	373	3,2
I 56 - Attività dei servizi di ristorazione	297	8,6	60	0,7	357	3,1
C 30 - Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	66	1,9	275	3,4	341	2,9
C 23 - Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	13	0,4	325	4,0	338	2,9
G 45 - Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4	0,1	304	3,7	308	2,7
S 96 - Altre attività di servizi per la persona	216	6,2	61	0,8	278	2,4
Q 87 - Servizi di assistenza sociale residenziale	228	6,6	13	0,2	241	2,1
C 16 - Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	9	0,3	193	2,4	202	1,7
C 33 - Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	1	0,0	169	2,1	170	1,5
E 38 - Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali	33	1,0	133	1,6	166	1,4
C 10 - Industrie alimentari	69	2,0	93	1,1	162	1,4
B 08 - Altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	0	0,0	133	1,6	133	1,1
G 46 - Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	17	0,5	114	1,4	131	1,1
F 42 - Ingegneria civile	0	0,0	129	1,6	129	1,1
C 17 - Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	5	0,1	121	1,5	126	1,1
Q 88 - Assistenza sociale non residenziale	121	3,5	1	0,0	122	1,1
Altri settori(**)	477	13,8	1.122	13,8	1.599	13,8
Totale	3.460	100,0	8.125	100,0	11.586	100,0

Tabella 2
Toscana 2019 - 2020

Distribuzione per professione dei periodi lavorativi con nesso positivo

Professioni (Istat 2011)	Femmine		Maschi		Totale	
	N	%	N	%	N	%
6.1.2 - Artigiani ed operai specializzati addetti alle costruzioni e al mantenimento di strutture edili	0	0,0	1.873	24,4	1.873	17,0
6.4.1 - Agricoltori e operai agricoli specializzati	189	5,6	386	5,0	575	5,2
6.5.4 - Artigiani ed operai specializzati della lavorazione del cuoio, delle pelli e delle calzature ed assimilati	261	7,8	260	3,4	521	4,7
8.1.3 - Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	71	2,1	435	5,7	506	4,6
7.4.2 - Conducenti di veicoli a motore e a trazione animale	16	0,5	476	6,2	492	4,5
6.2.3 - Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili (esclusi gli addetti alle linee di montaggio industriale)	6	0,2	445	5,8	451	4,1
8.1.4 - Personale non qualificato nei servizi di pulizia di uffici, alberghi, navi, ristoranti, aree pubbliche e veicoli	336	10,0	97	1,3	433	3,9
6.2 - Artigiani ed operai metalmeccanici specializzati e installatori e manutentori di attrezzature elettriche ed elettroniche	149	4,4	262	3,4	411	3,7
6.1.3 - Artigiani ed operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1	0,0	367	4,8	368	3,3
6.2.1 - Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica e professioni assimilate	8	0,2	357	4,7	365	3,3
3.2.1 - Tecnici della salute	292	8,7	63	0,8	355	3,2
5.1.2 - Addetti alle vendite	256	7,6	71	0,9	327	3,0
6.1.1 - Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	0	0,0	327	4,3	327	3,0
8.1.5 - Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	278	8,3	22	0,3	300	2,7
5.2.2 - Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	224	6,7	52	0,7	276	2,5
7.4.4 - Conducenti di macchine per movimento terra, di macchine di sollevamento e di maneggio dei materiali	1	0,1	232	3,0	233	2,1
6.5.1 - Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni alimentari	74	2,2	150	2,0	224	2,0
6.5.2 - Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno ed assimilati	6	0,2	212	2,8	218	2,0
5.4.3 - Operatori della cura estetica	167	5,0	35	0,5	203	1,8
8.2.2 - Personale non qualificato addetto ai servizi domestici	174	5,2	25	0,3	199	1,8
6.5.3 - Artigiani ed operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	123	3,7	66	0,9	189	1,7
5.4.4 - Professioni qualificate nei servizi personali ed assimilati	111	3,3	10	0,1	121	1,1
Altre professioni	618	18,4	1.452	18,9	2.070	18,8
Totale	3.361	100,0	7.675	100,0	11.037	100,0
Non definita	99	-	450	-	549	-
Totale generale	3.460	-	8.125	-	11.586	-

Tabella 3
Toscana 2019 - 2020

Distribuzione per classe di malattia delle segnalazioni valutabili
e dei casi con nesso causale positivo

Classi di malattia		Segnalazioni valutabili		casi con nesso causale positivo		
		N	%	N	%	
Malattie muscoloscheletriche escluso rachide e tunnel carpale	M06 - Altre artriti reumatoidi	2	0,0	2	0,0	
	M15 - Poliartrosi	1	0,0	1	0,0	
	M16 - Coxartrosi (artrosi dell'anca)	11	0,1	5	0,1	
	M17 - Gonartrosi (artrosi del ginocchio)	22	0,3	20	0,3	
	M18 - Artrosi della prima articolazione carpometacarpica	184	2,3	166	2,3	
	M19.2 - Artrosi secondaria di altre articolazioni	43	0,5	35	0,5	
	M23 - Lesione interna del ginocchio	2	0,0	2	0,0	
	M23.3 - Altre lesioni di menisco	217	2,8	192	2,6	
	M62 - Altri disturbi muscolari	4	0,1	4	0,1	
	M65 - Sinovite e tenosinovite	4	0,1	2	0,0	
	M65.3 - Dito a scatto	67	0,9	63	0,9	
	M65.4 - Tenosinovite dello stiloide radiale (De Quervain)	55	0,7	51	0,7	
	M65.8 - Altre sinoviti e tenosinoviti	117	1,5	108	1,5	
	M70.2 - Borsite dell'olecrano	2	0,0	2	0,0	
	M70.4 - Borsite prepatellare	8	0,1	7	0,1	
	M72.0 - Fibromatosi della fascia palmare (Dupuytren)	20	0,3	14	0,2	
	M75.0 - Capsulite adesiva della spalla	8	0,1	7	0,1	
	M75.1 - Sindrome della cuffia dei rotatori	1.547	19,6	1.467	20	
	M75.2 - Tendinite bicipitale	21	0,3	19	0,3	
	M75.3 - Tendinite calcificante della spalla	100	1,3	88	1,2	
	M75.4 - Sindrome da "impingement" (o da conflitto anteriore o da attrito acromion-omeroale) della spalla	8	0,1	8	0,1	
	M75.5 - Borsite della spalla	24	0,3	19	0,3	
	M76.6 - Tendinite di Achille	11	0,1	6	0,1	
	M76.8 - Altre entesopatie degli arti inferiori, escluso il piede	31	0,4	29	0,4	
	M77 - Altre entesopatie	10	0,1	9	0,1	
	M77.0 - Epicondilite mediale	600	7,6	561	7,7	
	M77.1 - Epicondilite laterale	164	2,1	158	2,2	
	M77.2 - Periartrite del polso	3	0,0	2	0,0	
	M77.5 - Altra entesopatia del piede	2	0,0	1	0,0	
	M87 - Osteonecrosi	1	0,0	1	0,0	
	Totale classe		3.289	41,8	3.050	41,6
		M47.8 - Altre spondilosi	1.017	12,9	950	13
	M50 - Disturbi dei dischi intervertebrali cervicali	8	0,1	3	0,0	

Tabella 3
Toscana 2019 - 2020

Distribuzione per classe di malattia delle segnalazioni valutabili
e dei casi con nesso causale positivo

Classi di malattia		Segnalazioni valutabili		casi con nesso causale positivo	
		N	%	N	%
Malattie del rachide	M50.1 - Disturbo di disco cervicale associato a radicolopatia	2	0,0	2	0,0
	M50.2 - Altra ernia di disco cervicale	7	0,1	6	0,1
	M50.3 - Altra degenerazione di disco cervicale	2	0,0	2	0,0
	M51.1 - Disturbi di disco intervertebrale lombare e di altra sede associati a radicolopatia	273	3,5	262	3,6
	M51.2 - Ernia di altro disco intervertebrale specificato	679	8,6	646	8,8
	M51.3 - Degenerazione di altro disco intervertebrale specificato	77	1,0	67	0,9
Totale classe		2.065	26,2	1.938	26,5
Sindrome del tunnel carpale	G56.0 - Sindrome del tunnel carpale	848	10,8	805	11
Totale classe		848	10,8	805	11
Altre malattie infettive	B18.2 - Epatite virale cronica C	1	0,0	1	0,0
	U07.1 - Covid-19 accertato	443	5,6	434	5,9
	U07.2 - Covid-19 sospetto o probabile	4	0,1	4	0,1
Totale classe		448	5,7	439	6
Sordità da rumore	H83.3 - Effetti del rumore sull'orecchio interno - ipoacusia da rumore, trauma acustico	280	3,6	268	3,7
	H90 - Sordità' da difetto di trasmissione e/o neurosensoriale	47	0,6	36	0,5
	H90.3 - Sordità' neurosensoriale bilaterale	51	0,6	41	0,6
	H90.6 - Sordità' bilaterale mista trasmissiva e neurosensoriale	2	0,0	2	0,0
Totale classe		380	4,8	347	4,7
Altre classi mp		845	10,7	744	10,2
Totale		7.875	100,0	7.323	100,0