



MALATTIE PROFESSIONALI

Fattori di rischio ed esposizione



Danni alla salute dovuti al lavoro

Malattia professionale

Danni alla salute

A causa del lavoro

Infortunio sul lavoro

Danni alla salute

Durante il lavoro

Da cause violente



Definizione di tipo assicurativo articolo 3 del DPR 1124/65

- Malattie indicate in una tabella periodicamente aggiornata: DM 9 aprile 2008 che ha aggiornato il DPR 336/94
- Contratte nell'esercizio ed a causa delle lavorazioni elencate nella tabella stessa



Integrazione

Definizione integrata dalla famosa sentenza della Corte Costituzionale n 179 del 10 febbraio 1988 che ha allargato il riconoscimento a tutte le malattie anche non inserite in tabella purchè venga provata la causa lavorativa



Tutela assicurativa delle malattie professionali


- ▶ Lista di malattie tutelate: DM 9 aprile 2008
Nessun onere della prova da parte del lavoratore
- ▶ Sentenza 179 del 1988 – riconoscimento di malattie non tabellate – prova del nesso causale



DM 9 aprile 2008 tabelle delle malattie professionali nell'industria e in agricoltura

► Tabella dell'industria: 85 voci

► Tabella dell'agricoltura: 24 voci



MALATTIE (ICD-10)	LAVORAZIONI	Periodo massimo di indennizzabilità dalla cessazione della lavorazione

Voci industria

- Voci da 1 a 50 malattie da agenti chimici
- Voci 51 e 52 asma e alveolite
- Voci da 53 a 66 malattie polmonari
 - 53 antracosi
 - 54 baritosi
 - 55 siderosi
 - 56 pneumoconiosi da polveri di pietra pomice (liparosi)
 - 57 malattie da asbesto (esclusa l'asbestosi)
 - 58 malattie da erionite
 - 59 pneumoconiosi da talco (talcosi)
 - 60 pneumoconiosi da mica
 - 61 pneumoconiosi da caolino
 - 62 pneumoconiosi da silicati tipo argille
 - 63 malattie causate da polveri e fumi di alluminio
 - 64 malattie causate da metalli duri (carburi metallici sinterizzati)
 - 65 bissinosi
 - 66 broncopneumopatia cronica ostruttiva




Voci industria

- ▶ Voce 67 malattie neoplastiche causate da polveri di legno duro
- ▶ Voce 68 malattie neoplastiche causate da polveri di cuoio
- ▶ Voci da 69 a 74 malattie cutanee
- ▶ Voce 75 ipoacusia da rumore
- ▶ Voce 76 malattie causate da vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano braccio
- ▶ Voci da 77 a 79 malattie muscoloscheletriche
- ▶ Voce 80 malattie causate da lavori subacquei ed in camere iperbariche
- ▶ Voce 81 malattie causate da radiazioni ionizzanti
- ▶ Voce 82 malattie causate da radiazioni laser
- ▶ Voce 83 malattie causate da radiazioni infrarosse
- ▶ Voce 84 malattie causate da radiazioni U.V. comprese le radiazioni solari
- ▶ Voce 85 malattie causate dall'ancylostoma duodenalis



Voci agricoltura

- Voci da 1 a 13 malattie da agenti chimici
- Voci da 14 a 16 malattie cutanee
- Voci da 17 a 18 asma e alveoliti
- Voce 19 malattie causate da radiazioni solari
- Voce 20 ipoacusia da rumore
- Voce 21 malattie causate da vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano braccio
- Voci da 22 a 23 malattie muscoloscheletriche
- Voce 24 malattie causate dall'*ancylostoma duodenalis*



Malattia professionale: cosa deve fare il medico

- REFERTO: codice penale e di procedura penale
- DENUNCIA: articolo 139 DPR 1124/65 e articolo 10 D.Lgs 38/2000 DM 27 settembre 2014
- CERTIFICATO: articolo 53 DPR 1124/65 articolo 22 codice deontologico



Denuncia

- Articolo 139 DPR 1124/65 e articolo 10 D.Lgs 38/2000
- Trasmessa a INAIL (registro nazionale), alla ASL, all'Ispettorato del Lavoro
- Elenco di malattie per cui è obbligatoria la denuncia, ultimo aggiornamento DM del 10 giugno 2014
- Finalità epidemiologiche preventive



AGENTI	MALATTIE	CODICE IDENTIFICATIVO (numero lista, numero gruppo, numero progressivo agente, codice della malattia- ICD-10)



Elenco malattie professionali con obbligo denuncia

- ▶ Lista I: malattie la cui origine lavorativa è di elevata probabilità. Costituiscono la base per la revisione delle tabelle delle malattie professionali
- ▶ Lista II: malattie la cui origine lavorativa è di limitata probabilità
- ▶ Lista III: malattie la cui origine lavorativa è possibile



Elenco malattie professionali con obbligo denuncia

- Gruppo 1: malattie da agenti chimici
- Gruppo 2: malattie da agenti fisici
- Gruppo 3: malattie da agenti biologici
- Gruppo 4: malattie dell'apparato respiratorio non comprese in altre voci
- Gruppo 5: malattie della pelle
- Gruppo 6: tumori professionali
- Gruppo 7: malattie psichiche e psicosomatiche da disfunzioni dell'organizzazione del lavoro



Obbligo di referto

- Lesioni gravi o gravissime: codice penale e codice di procedura penale
- Il Servizio PSAL della ASL accerta se vi siano eventuali reati ed eventuali responsabilità



Certificato

- Ha finalità assicurative e previdenziali
- Previsto dall'articolo 53 del DPR 1124/65, modificato dal D.Lgs 151 del 14 settembre 2015



Malattie professionali

- INAIL è destinatario di:
 - Denuncia ex art. 139 DPR 1124/65, art. 10 D.Lgs. 38/2000 (registro nazionale malattie professionali)
 - Certificato di malattia professionale
 - Denuncia da parte del datore di lavoro
- ASL è destinataria:
 - Denuncia ex art. 139 DPR 1124/65, art. 10 D.Lgs. 38/2000
 - Referto

DUE FASI NEGLI ACCERTAMENTI



Nesso causale

in ambito assicurativo

esposizione



malattia

in ambito penale

**condotta
colposa**

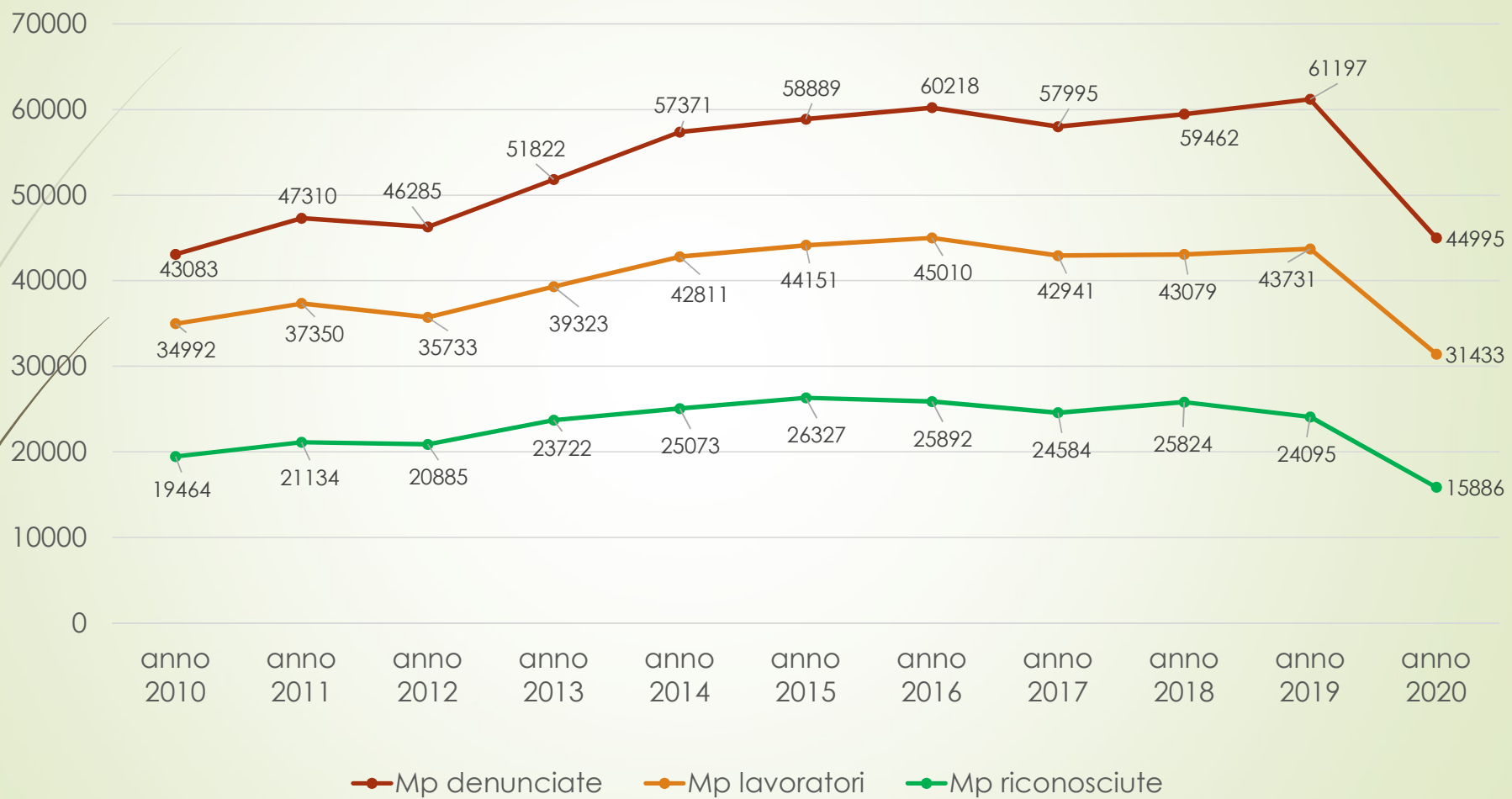


esposizione

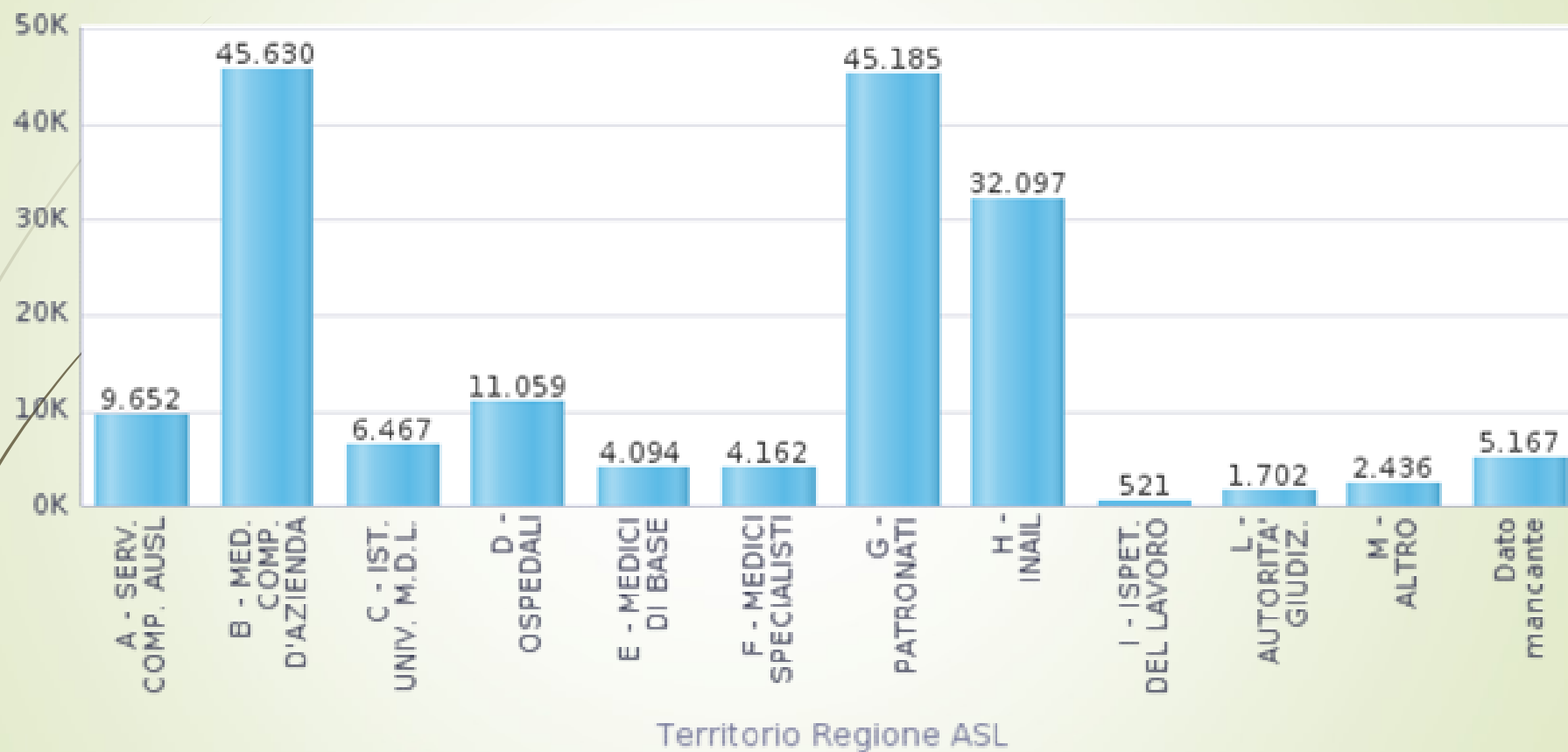


malattia

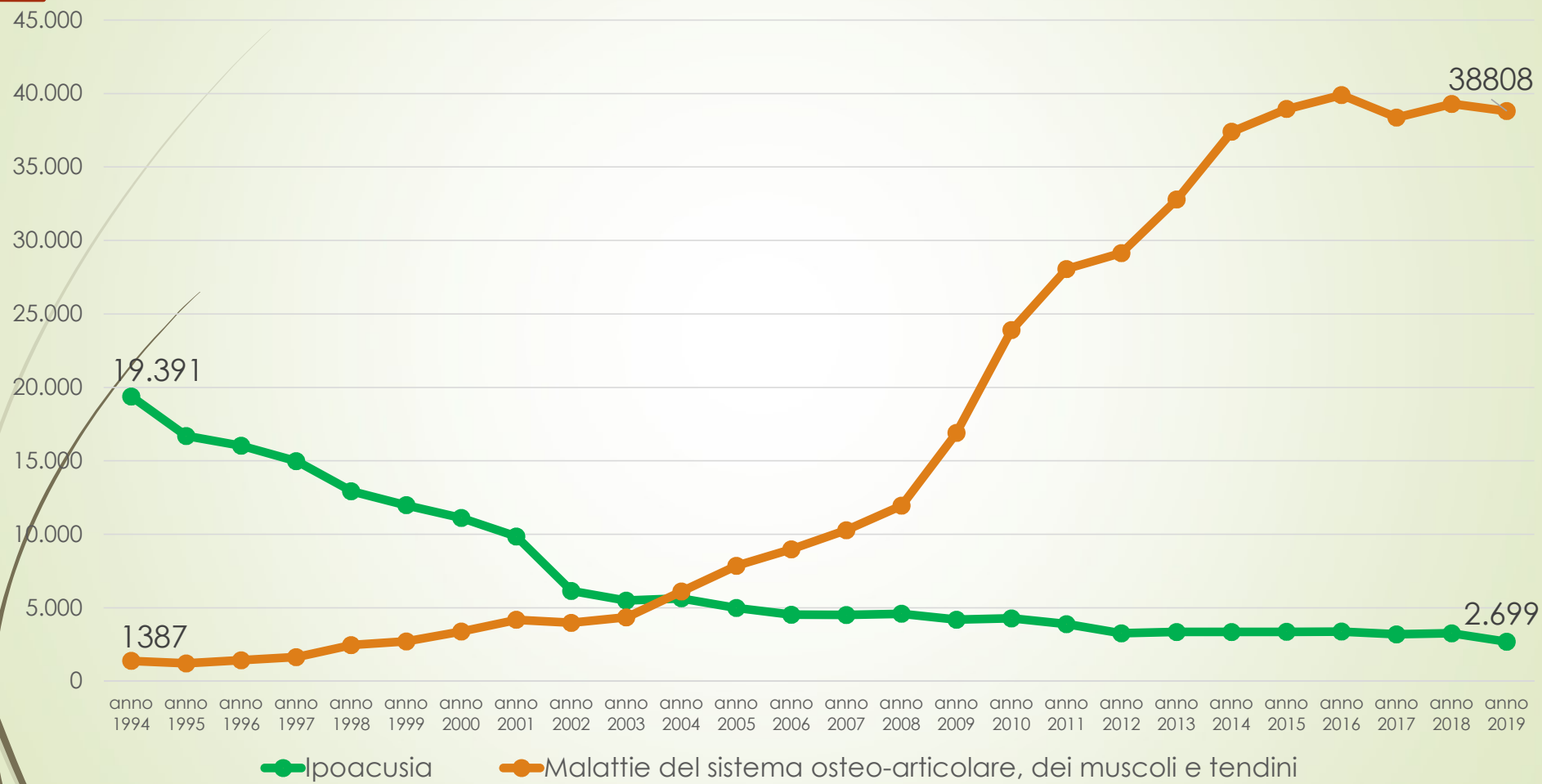
MP in Italia Tutti i settori e tutte le gestioni INAIL



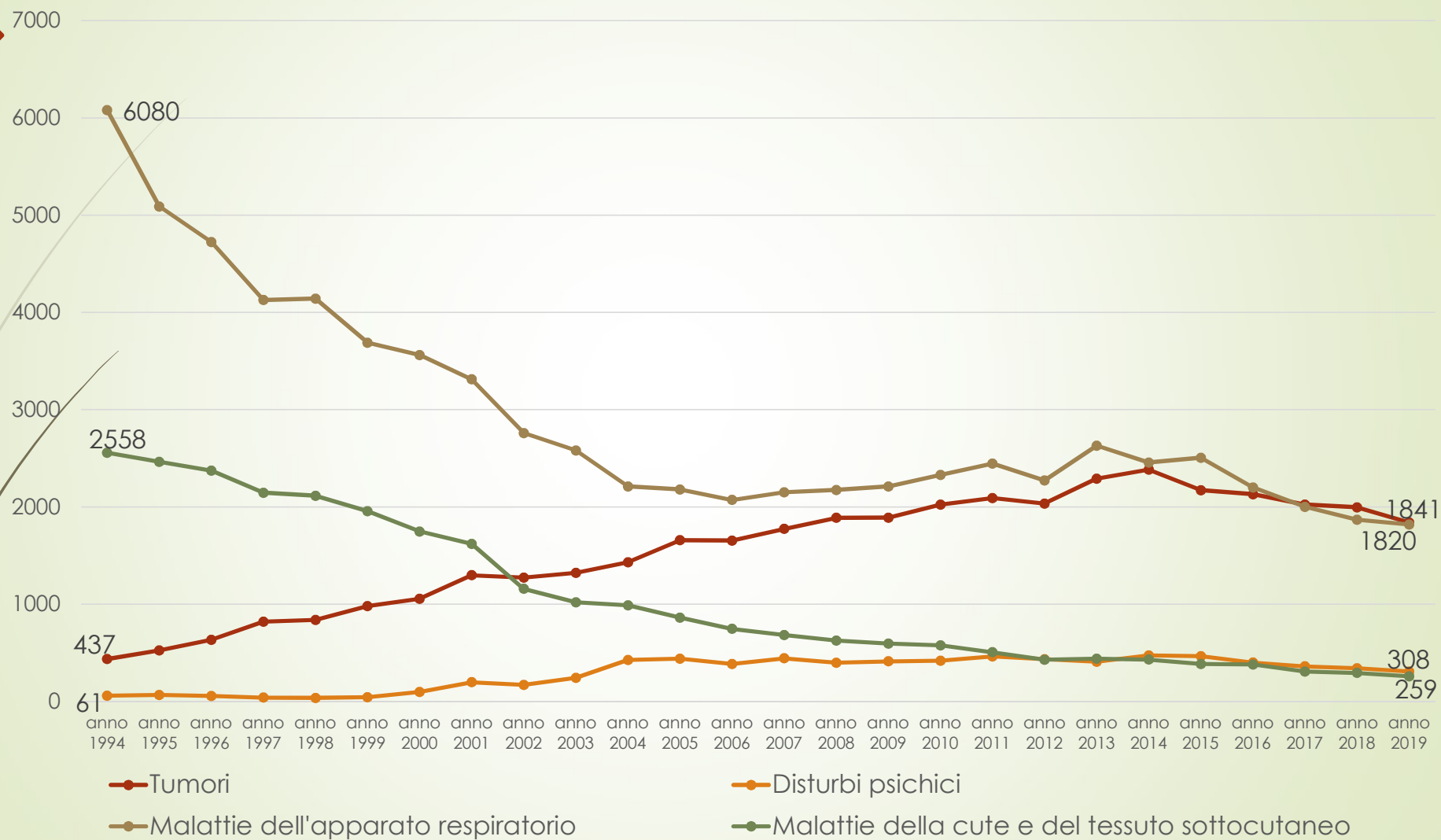
Fonte informativa denunce: MALPROF 1999-2018



ipoacusie e malattie muscoloscheletriche denunciate



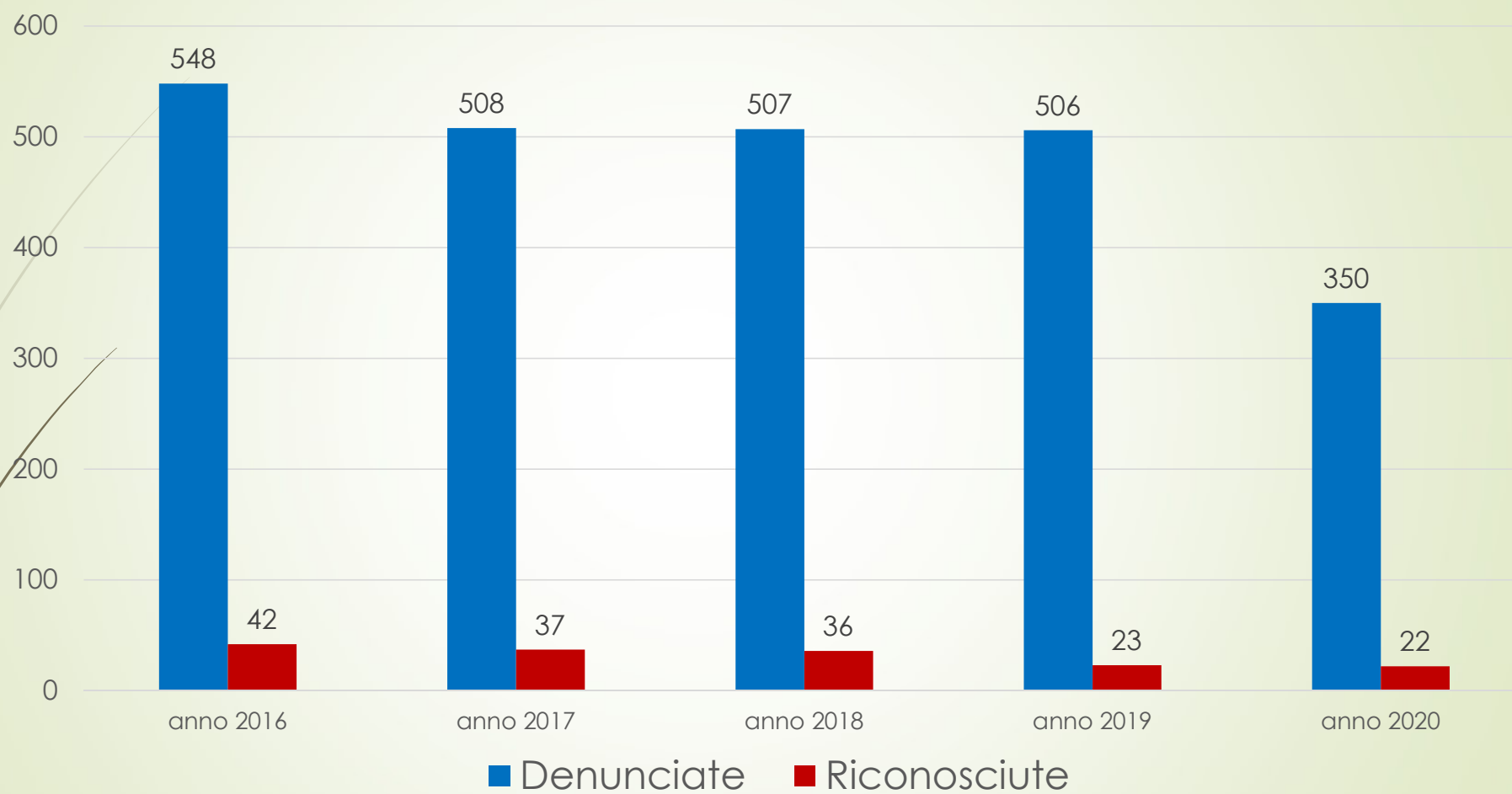
Tumori, disturbi psichici, malattie apparato respiratorio, malattie cutanee denunciate



Gruppo malattie ICD-10	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Alcune malattie infettive e parassitarie (A00-B99)</u>	23	12	20	16	6
<u>Tumori (C00-D48)</u>	2.788	2.701	2.679	2.643	1.686
<u>Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario (D50-D89)</u>	17	10	18	14	8
<u>Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche (E00-E90)</u>	7	13	8	9	3
<u>Disturbi psichici e comportamentali (F00-F99)</u>	548	508	507	506	350
<u>Malattie del sistema nervoso (G00-G99)</u>	7.091	6.718	7.066	7.056	5.389
<u>Malattie dell'occhio e degli annessi oculari (H00-H59)</u>	114	102	80	72	46
<u>Malattie dell'orecchio e dell'apofisi mastoide (H60-H95)</u>	5.175	4.905	4.944	4.580	3.131
<u>Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)</u>	443	360	281	267	197
<u>Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)</u>	3.264	3.062	2.819	3.001	1.896
<u>Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)</u>	127	120	93	92	75
<u>Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (L00-L99)</u>	496	402	475	433	223
<u>Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99)</u>	38.681	37.608	39.001	40.887	30.355
<u>Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)</u>	23	22	14	21	6
<u>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio non classificati altrove (R00-R99)</u>	1	0	1	0	1
<u>Traumatismi, avvelenamenti ed alcune altre conseguenze di cause esterne (S00-T98)</u>	16	22	10	12	20
<u>Non determinato</u>	1.404	1.430	1.445	1.592	1.563
Totale	60.218	57.995	59.461	61.201	44.955

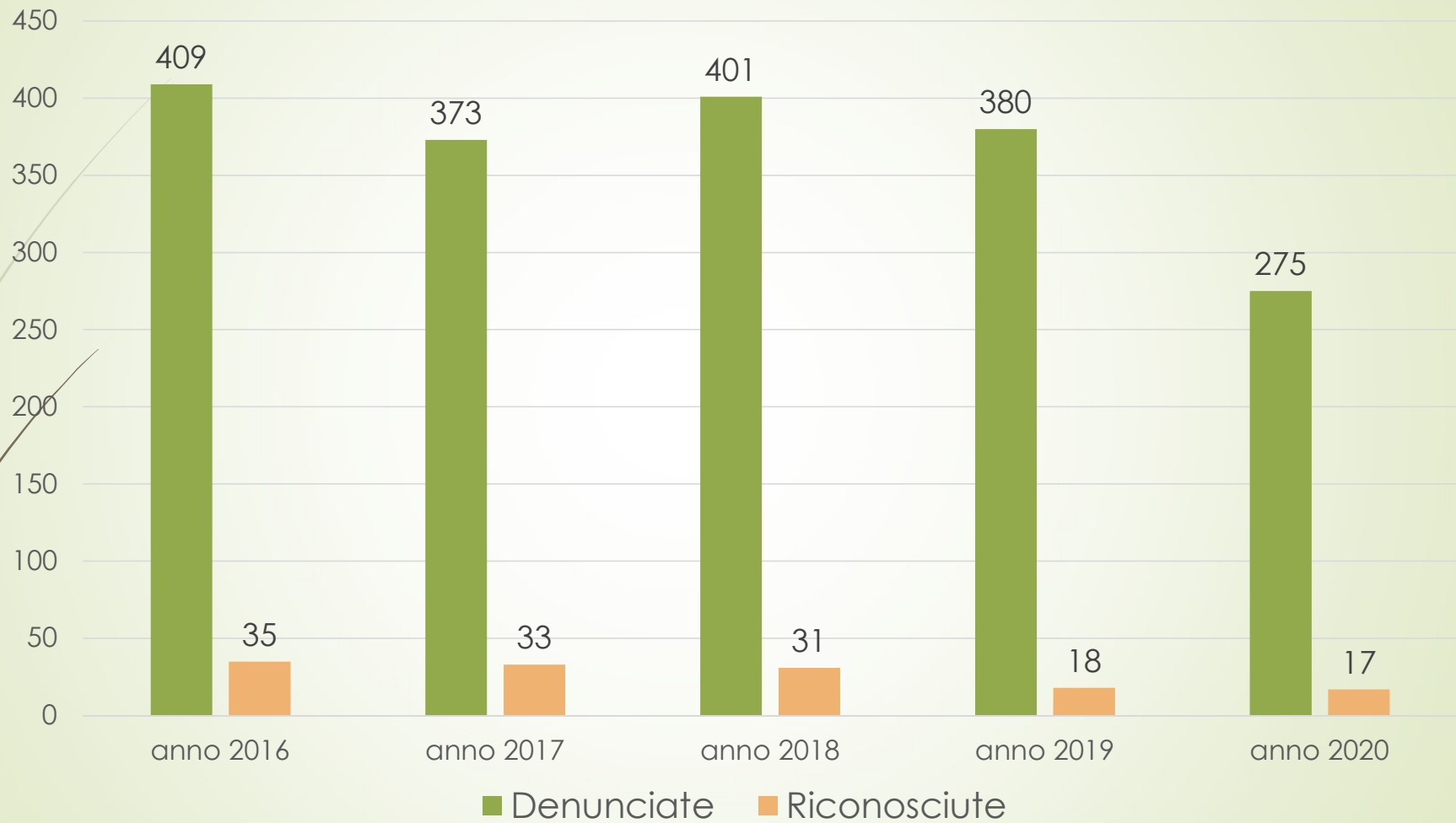
Categoria ICD-10	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Disturbi psichici di natura organica, compresi quelli sintomatici (F00-F09)</u>	19	23	18	14	9
<u>Disturbi psichici e comportamentali da uso di sostanze psicoattive (F10-F19)</u>	0	1	0	0	0
<u>Schizofrenia, disturbo schizotipico e disturbi deliranti (F20-F29)</u>	3	4	1	1	0
<u>Disturbi dell'umore [affettivi] (F30-F39)</u>	105	95	74	96	59
<u>Disturbi nevrotici, legati a stress e somatoformi (F40-F48)</u>	409	373	401	380	275
<u>Disturbi della personalità e del comportamento nell'adulto (F60-F69)</u>	12	12	13	15	7
Totale	548	508	507	506	350

Disturbi psichici



ICD-10 Disturbi nevrotici, legati a stress e somatoformi (F40-F48)	2016	2017	2018	2019	2020
Disturbi ansioso-fobici	4	8	3	5	4
Altri disturbi d'ansia	85	65	62	66	37
Disturbo da attacchi di panico (ansia episodica parossistica)	5	4	2	1	0
Reazione a grave stress e disturbi dell'adattamento	60	55	55	49	29
Disturbo post-traumatico da stress	62	55	65	49	41
Disturbi dell'adattamento	184	171	195	203	158
Disturbi somatoformi	2	4	4	2	1
Altri disturbi nevrotici	6	10	15	5	5
Nevrastenia	1	1	0	0	0
Totale	409	373	401	380	275

Disturbi nevrotici, legati a stress e somatoformi



LISTA II

GRUPPO 7 - MALATTIE PSICHICHE E PSICOSOMATICHE DA DISFUNZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

AGENTI		MALATTIE	CODICE(#) IDENTIFICATIVO	
01	DISFUNZIONI DELL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO (costrittività organizzative ^(*))	<i>MALATTIE PSICHICHE E PSICOSOMATICHE:</i>		
		DISTURBO DELL'ADATTAMENTO CRONICO (con ansia, depressione, reazione mista, alterazione della condotta e/o della emotività, disturbi somatoformi)	II.7.01.	F43.2
		DISTURBO POST-TRAUMATICO CRONICO DA STRESS	II.7.01.	F43.1

^(*)

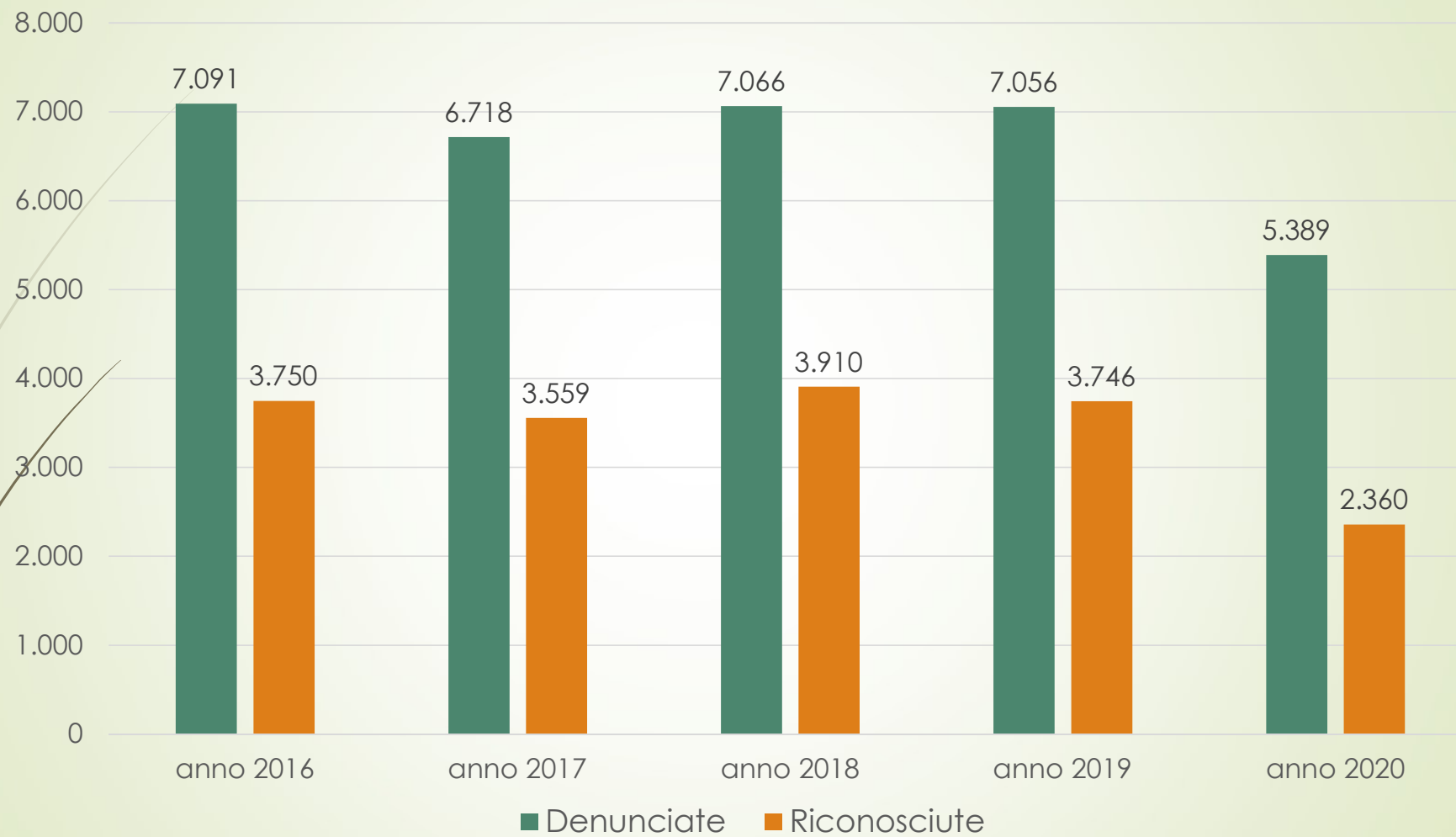
marginalizzazione dalla attività lavorativa, svuotamento delle mansioni, mancata assegnazione dei compiti lavorativi, con inattività forzata, mancata assegnazione prolungata attribuzione di compiti dequalificanti o con eccessiva frammentazione esecutiva, rispetto al profilo professionale posseduto
 prolungata attribuzione di compiti esorbitanti o eccessivi, anche in relazione ad eventuali condizioni di handicap psico-fisici
 impedimento sistematico e strutturale all'accesso a notizie
 inadeguatezza strutturale e sistematica delle informazioni inerenti l'ordinaria attività di lavoro
 esclusione reiterata del lavoratore rispetto ad iniziative formative, di riqualificazione e aggiornamento professionale
 esercizio esasperato ed eccessivo di forme di controllo
 altre assimilabili.

Gruppi Ateco 2007	<u>Frequenza</u>
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	23
B Estrazione di minerali	4
C Attivita' manifatturiere	379
D Fornitura di energia	11
E Fornitura di acqua	38
F Costruzioni	56
G Commercio	304
H Trasporto e magazzinaggio	172
I Alloggio e ristorazione	97
J Informazione e comunicazione	80
K Finanza e assicurazioni	76
L Attivita' immobiliari	16
M Professioni	65
N Noleggio, agenzie di viaggio	130
O Amministrazione pubblica	184
P Istruzione	22
Q Sanita'	248
R Arte, sport, intrattenimento	19
S Altre attivita' di servizi	48
U Organizzazioni	3
X Non Classificato	678
Totale	2.653

Patologie psichiche
e comportamentali
denunciate 2015-2019,
distribuite per
Gruppo ATECO

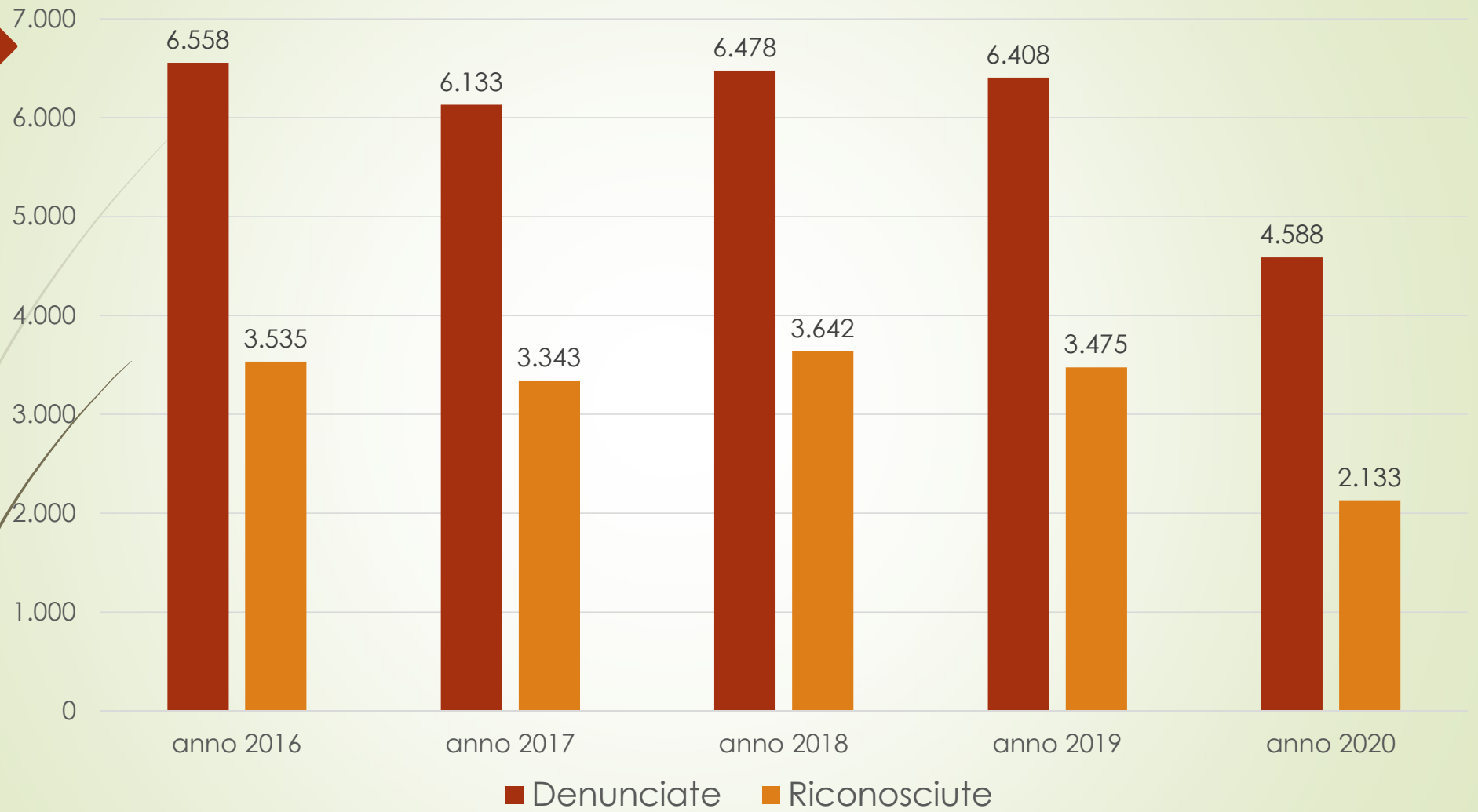
Malattie del sistema nervoso	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale (G00-G09)</u>	0	1	0	1	2
<u>Disturbi extrapiramidali e del movimento (G20-G26)</u>	16	9	10	12	4
<u>Altre malattie degenerative del sistema nervoso (G30-G32)</u>	6	5	3	4	5
<u>Malattie demielinizzanti del sistema nervoso centrale (G35-G37)</u>	3	4	0	0	1
<u>Disturbi episodici e parossistici (G40-G47)</u>	5	5	4	1	7
<u>Disturbi dei nervi, delle radici nervose e dei plessi nervosi (G50-G59)</u>	7.042	6.678	7.032	7.025	5.361
<u>Polineuropatie ed altri disturbi del sistema nervoso periferico (G60-G64)</u>	16	11	15	8	9
<u>Malattie della giunzione neuromuscolare e dei muscoli (G70-G73)</u>	1	2	1	2	0
<u>Altri disturbi del sistema nervoso (G90-G99)</u>	2	3	1	3	0
Totale	7.091	6.718	7.066	7.056	5.389

Malattie del sistema nervoso



ICD-10 Disturbi dei nervi, delle radici nervose e dei plessi nervosi	2016	2017	2018	2019	2020
Disturbi del plesso brachiale	14	4	5	6	8
Disturbi del plesso lombosacrale	4	13	15	23	253
Disturbi delle radici cervicali non classificati altrove	10	3	3	7	11
Altri disturbi dei plessi e delle radici nervose	10	14	23	21	6
Compressioni delle radici nervose e dei plessi in disturbi dei dischi intervertebrali (m50-m51+)	105	124	167	153	160
Compressioni delle radici nervose e dei plessi in spondilosi	28	38	37	30	13
Mononeuropatie dell'arto superiore	47	58	24	47	25
Sindrome del tunnel carpale	6.558	6.133	6.478	6.408	4.588
Altre lesioni del nervo mediano	8	40	20	25	105
Lesione del nervo ulnare	246	243	247	287	179
Lesione del nervo radiale	2	2	9	6	3
Sindrome del tunnel tarsale	10	6	4	12	10
Totale	7.042	6.678	7.032	7.025	5.361


Sindrome del tunnel carpale



MALATTIE (ICD-10)	LAVORAZIONI	Periodo massimo di indennizzabilità dalla cessazione della lavorazione
76) MALATTIE CAUSATE DA VIBRAZIONI MECCANICHE TRASMESSE AL SISTEMA MANO BRACCIO:		
a) SINDROME DI RAYNAUD SECONDARIA dita mani (I73.01)	Lavorazioni, svolte in modo non occasionale, che comportano l'impiego di utensili, attrezzature, macchine ed apparecchi che trasmettono vibrazioni al sistema mano-braccio.	1 anno
b) OSTEOARTROPATIE (POLSO, GOMITO, SPALLA) (M19.2)		4 anni
c) NEUROPATIE PERIFERICHE (n.mediano e ulnare) (G56.0)		4 anni
77) ERNIA DISCALE LOMBARE (M51.2)		
	a) Lavorazioni svolte in modo non occasionale con macchine che espongono a vibrazioni trasmesse al corpo intero: macchine movimentazione materiali vari, trattori, gru portuali, carrelli sollevatori (muletti), imbarcazioni per pesca professionale costiera e d'altura. b) Lavorazioni di movimentazione manuale dei carichi svolte in modo non occasionale in assenza di ausili efficaci.	1 anno
78) MALATTIE DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELL'ARTO SUPERIORE:		
a) TENDINITE DEL SOVRASPINOSO (M75.1)	Lavorazioni, svolte in modo non occasionale, che comportano a carico della spalla movimenti ripetuti, mantenimento prolungato di posture incongrue.	2 anni
b) TENDINITE DEL CAPOLUNGO BICIPITE (M75.2)		2 anni
c) TENDINITE CALCIFICA (MORBO DI DUPLOY) (M75.3)		4 anni
d) BORSITE (M75.5)		2 anni
e) EPICONDILITE (M77.0)	Lavorazioni, svolte in modo non occasionale, che comportano movimenti ripetuti dell'avambraccio, e/o azioni di presa della mano con uso di forza.	2 anni
f) EPITROCLEITE (M77.1)		2 anni
g) BORSITE OLECRANICA (M70.2)	Lavorazioni svolte, in modo non occasionale, che comportano un appoggio prolungato sulla faccia posteriore del gomito.	2 anni
h) TENDINITI E PERITENDINITI FLESSORI/ESTENSORI (POLSO-DITA) (M65.8)	Lavorazioni svolte, in modo non occasionale, che comportano movimenti ripetuti e/o azioni di presa e/o posture incongrue della mano e delle singole dita.	1 anno
i) SINDROME DI DE QUERVAIN (M65.4)		1 anno
l) SINDROME DEL TUNNEL CARPALE (G56.0) ALTRE	Lavorazioni svolte, in modo non occasionale, che comportano movimenti ripetuti o prolungati del polso o di prensione della mano, mantenimento di posture incongrue, compressione prolungata o impatti ripetuti sulla regione del carpo.	2 anni
79) MALATTIE DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GINOCCHIO:		
a) BORSITE (M70.4)	Lavorazioni svolte, in modo non occasionale, con appoggio prolungato sul ginocchio.	2 anni
b) TENDINOPATIA DEL QUADRIPITE FEMORALE (M76.8)	Lavorazioni svolte in modo non occasionale con movimenti ripetuti di estensione o flessione del ginocchio e/o mantenimento di posture incongrue.	2 anni
c) MENISCOPATIA DEGENERATIVA (M23.3)		2 anni

Gruppi Ateco 2007	<u>Frequenza</u>
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	266
B Estrazione di minerali	92
C Attivita' manifatturiere	6.862
D Fornitura di energia	43
E Fornitura di acqua	243
F Costruzioni	3.759
G Commercio	2.313
H Trasporto e magazzinaggio	777
I Alloggio e ristorazione	1.201
J Informazione e comunicazione	58
K Finanza e assicurazioni	61
L Attivita' immobiliari	106
M Professioni	304
N Noleggio, agenzie di viaggio	948
O Amministrazione pubblica	502
P Istruzione	60
Q Sanita'	923
R Arte, sport, intrattenimento	62
S Altre attivita' di servizi	1.213
T Attivita' di famiglie	1
U Organizzazioni	7
X Non Classificato	14.750
Totale	34.551

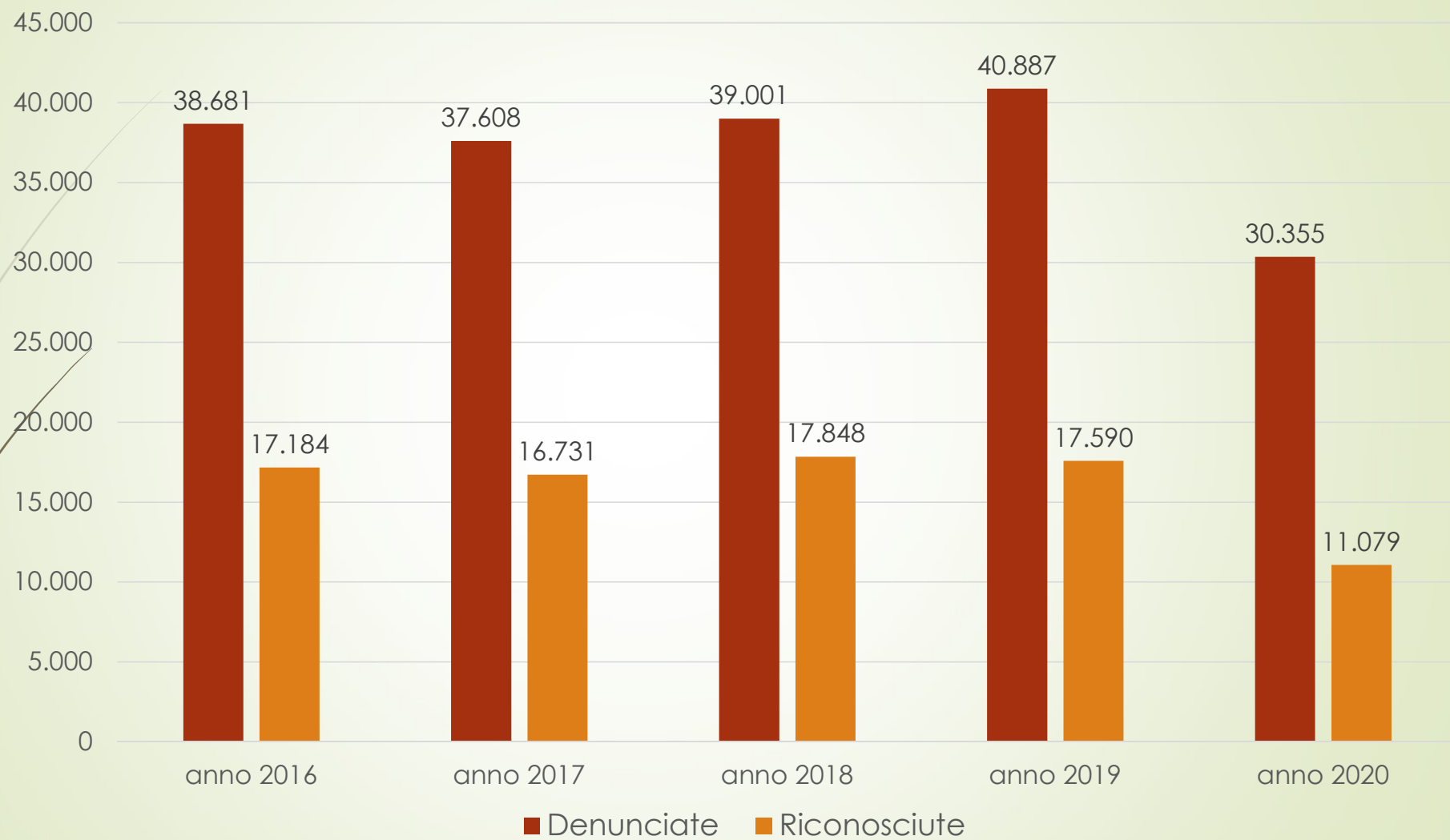
Neuropatie
denunciate 2015-2019,
distribuite per
Gruppo ATECO



Categoria ICD-10 Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo

	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Artropatie (M00-M25)</u>	4.122	3.868	3.941	4.117	3.133
<u>Disturbi sistemici del tessuto connettivo (M30-M36)</u>	5	2	4	2	0
<u>Dorsopatie (M40-M54)</u>	18.274	17.002	16.815	17.308	12.538
<u>Disturbi dei tessuti molli (M60-M79)</u>	16.254	16.715	18.216	19.440	14.666
<u>Osteopatie e condropatie (M80-M94)</u>	26	21	25	20	18
Totale	38.681	37.608	39.001	40.887	30.355

Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo



ICD-10 Dorsopatie (M40-M54)	2016	2017	2018	2019	2020
Altre spondilosi	1.945	1.437	1.304	1.251	1.078
Disturbi dei dischi intervertebrali cervicali	471	449	338	367	232
Disturbo di disco cervicale associato a radicolopatia	380	300	253	250	155
Altra ernia di disco cervicale	123	117	104	117	88
Altra degenerazione di disco cervicale	78	66	75	49	74
Disturbi di disco intervertebrale lombare e di altra sede associati a radicolopatia	5.991	5.800	5.970	5.841	4.770
Ernia di altro disco intervertebrale specificato	5.652	5.359	5.477	5.930	3.748
Degenerazione di altro disco intervertebrale specificato	3.568	3.428	3.257	3.476	2.370
Radicolopatia	66	46	37	27	23
Totale	18.274	17.002	16.815	17.308	12.538

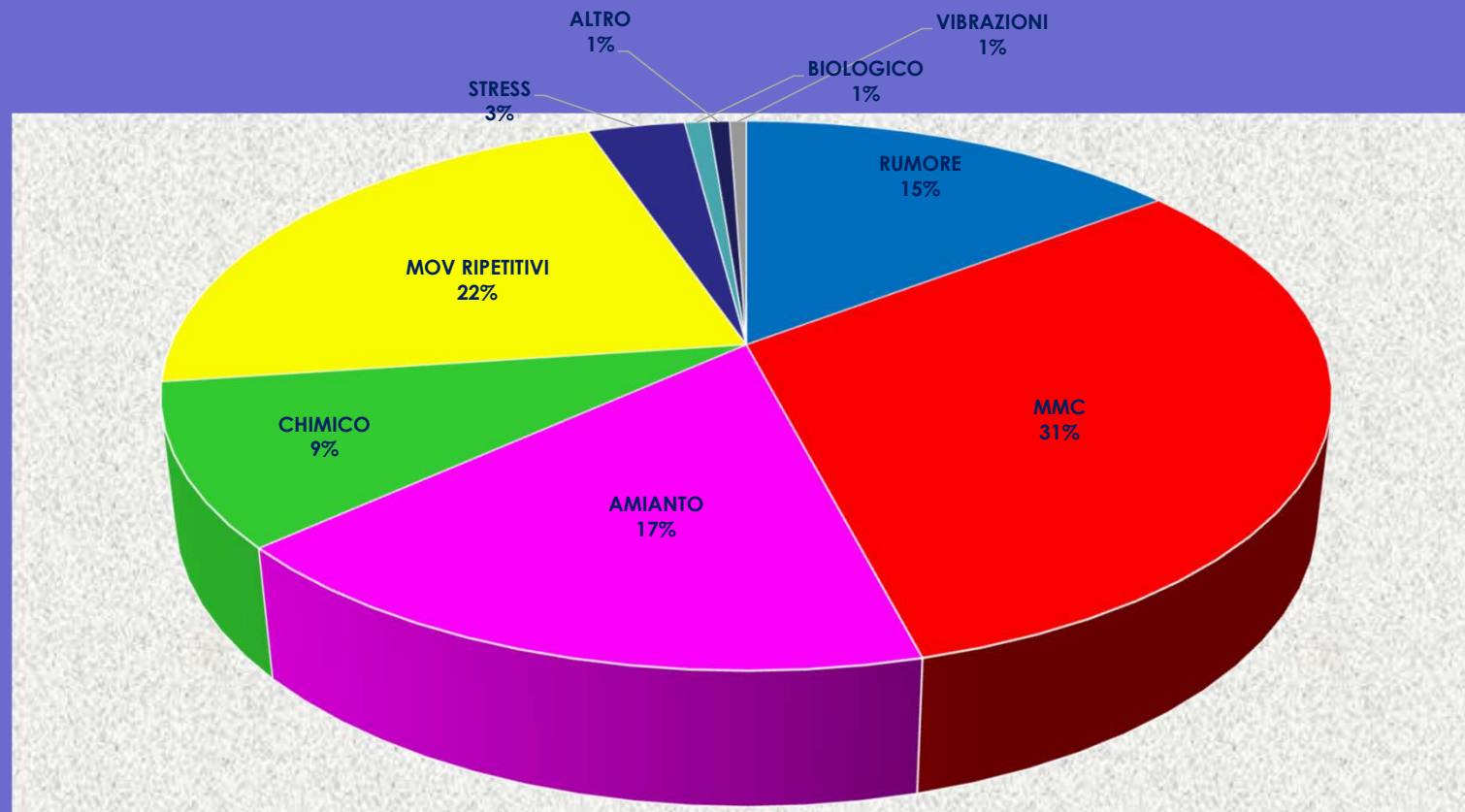
ICD-10 Disturbi dei tessuti molli (M60-M79)	2016	2017	2018	2019	2020
Altri disturbi muscolari	74	70	86	85	46
Sinovite e tenosinovite	569	490	615	758	564
Dito a scatto	326	327	324	322	248
Tenosinovite dello stiloide radiale (de quervain)	451	440	438	520	324
Altre sinoviti e tenosinoviti	555	618	659	659	424
Borsite dell'olecrano	23	23	30	19	22
Borsite prepatellare	76	60	75	72	49
Fibromatosi della fascia palmare (dupuytren)	166	155	148	135	92
Lesioni della spalla	3.875	3.706	3.852	3.879	2.953
Capsulite adesiva della spalla	8	11	12	15	10
Sindrome della cuffia dei rotatori	5.359	5.740	6.491	6.788	5.122
Tendinite bicipitale	192	277	278	247	178
Tendinite calcificante della spalla	487	555	650	734	582
Sindrome da "impingement" (o da conflitto anteriore o da attrito acromion-omerale) della spalla	873	795	830	1.029	738
Borsite della spalla	66	91	76	103	79
Tendinite di achille	27	32	34	34	16
Altre entesopatie degli arti inferiori, escluso il piede	131	126	93	102	87
Altre entesopatie	367	372	173	174	128
Epicondilite mediale	1.764	1.803	2.105	2.402	1.794
Epicondilite laterale	745	893	1.169	1.272	1.132
Periartrite del polso	27	47	20	20	31
Altra entesopatia del piede	93	84	58	71	47
Totale	16.254	16.715	18.216	19.440	14.666

Gruppi Ateco 2007	<u>Frequenza</u>
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	1.484
B Estrazione di minerali	652
C Attivita' manifatturiere	28.353
D Fornitura di energia	370
E Fornitura di acqua	2.346
F Costruzioni	29.239
G Commercio	11.494
H Trasporto e magazzinaggio	10.263
I Alloggio e ristorazione	4.260
J Informazione e comunicazione	204
K Finanza e assicurazioni	130
L Attivita' immobiliari	634
M Professioni	1.395
N Noleggio, agenzie di viaggio	4.650
O Amministrazione pubblica	3.067
P Istruzione	244
Q Sanita'	8.087
R Arte, sport, intrattenimento	458
S Altre attivita' di servizi	4.392
T Attivita' di famiglie	7
U Organizzazioni	16
X Non Classificato	81.182
Totale	192.927

Patologie
 muscoloscheletriche
 denunciate 2015-2019,
 distribuite per
 Gruppo ATECO

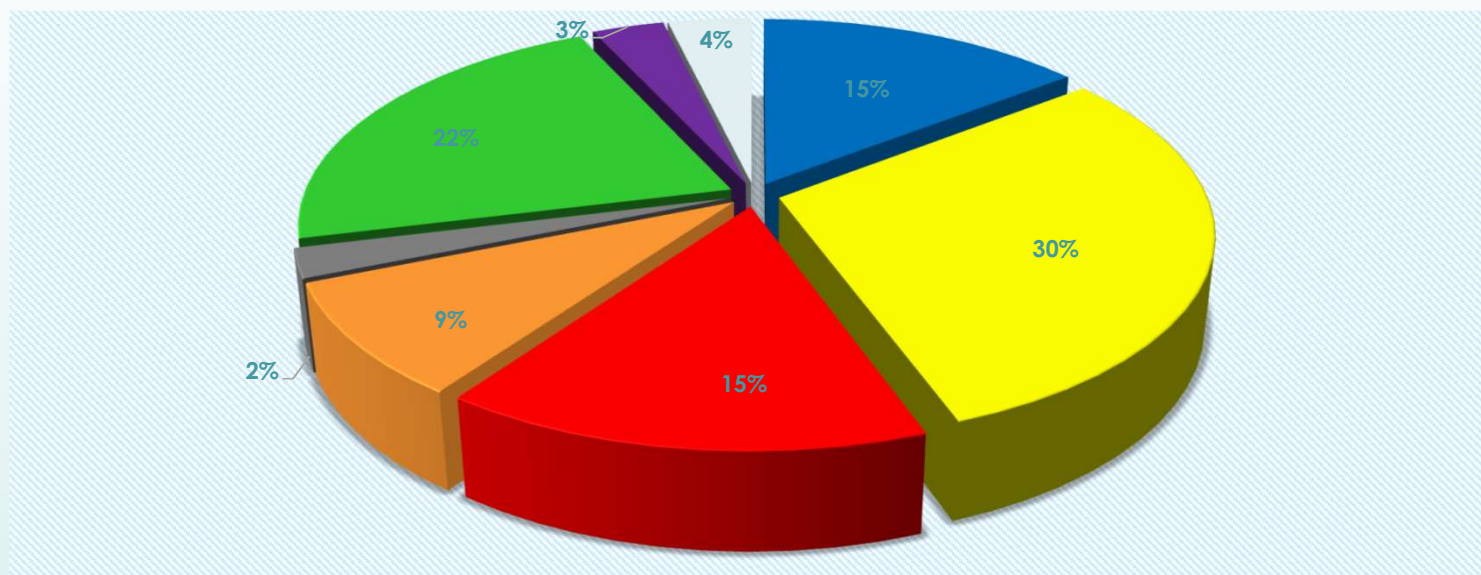
Malattie professionali: fattori di rischio in ATS Città Metropolitana di Milano

Fattori di rischio periodo 2016-2018



Malattie professionali: ATS Città Metropolitana di Milano

PATOLOGIE LAVORO CORRELATE 2016-2018



■ IPOACUSIE

■ PATOLOGIE DEL RACHIDE

■ PATOLOGIE AMIANTO CORRELATE

■ TUMORI

■ SOVRAC BIOMEC ARTI INFERIORI

■ SOVRAC BIOMEC ARTI SUPERIORI

■ MOBBING DISTURBI ADATTAMENTO

■ ALTRO

Malattie professionali: comparti in ATS Città Metropolitana di Milano

