



Regione Toscana



Allegato 3B: Le Comunicazioni dei Medici Competenti, art. 40 D.Lgs. N.81/2008

Rapporto 2025

Regione Toscana

Direzione Sanità, Welfare e Coesione Sociale
Settore Prevenzione, Salute e Sicurezza, Veterinaria
Responsabile: Ing. Giovanna Bianco

ALLEGATO 3B:

le Comunicazioni dei Medici Competenti, art. 40 D.Lgs. N.81/2008

Rapporto 2025

Regione Toscana

A cura di

UFS CeRIMP – Azienda USL TOSCANA CENTRO

Responsabile: Dr.ssa Donatella Talini

Autori

Dr.ssa Donatella Talini, donatella.talini@uslcentro.toscana.it

Dr. Gianpaolo Romeo, gianpaolo.romeo@uslcentro.toscana.it

Il Rapporto 2025 fa riferimento alle comunicazioni dei Medici Competenti che riguardano la Sorveglianza Sanitaria da loro effettuata nel 2024 nelle aziende del territorio toscano. Nei dati di sintesi il periodo analizzato è quello che va dal 2019 ed il 2024.

Come è ormai noto, la scheda presente nell'Allegato 3B viene implementata annualmente (entro il mese di marzo dell'anno successivo a quello a cui si riferisce la Sorveglianza Sanitaria) dai Medici Competenti (MC) con i dati della Sorveglianza Sanitaria (SS) effettuata in ciascuna delle aziende da loro seguite, utilizzando il portale messo a disposizione da INAIL. Gli operatori dei Servizi di Prevenzione dei Dipartimenti della Prevenzione, se profilati e dotati di opportune credenziali, possono accedere al portale e consultare e scaricare i dati granulari del territorio di competenza. Il CeRIMP, estensore del documento ha accesso diretto, sul portale INAIL, ai dati anonimizzati dell'intera Regione Toscana e a quelli nazionali. Tramite i dati granulari territoriali è stato possibile predisporre il *linkage* con i corrispondenti riferimenti dell'Archivio INAIL – Regioni e del registro della Camera di Commercio, cosa che ha permesso di estrarre l'informazione del codice ATECO e completare così la maggior parte delle schede mancanti di questo dato.

Nel corso del quinquennio 2019 - 2024 in Toscana il numero delle comunicazioni sono progressivamente aumentate fino al 2020 (con la sorveglianza sanitaria del 2019), così come quello dei MC registrati sul portale. Nel 2021 la pandemia ha interrotto temporaneamente il flusso con la sospensione dell'obbligo della trasmissione delle comunicazioni che riguardavano la Sorveglianza Sanitaria effettuata nel 2020. Con il 2022 la trasmissione è ripresa regolarmente con i dati raccolti nel 2021, che hanno mostrato un decremento delle comunicazioni rispetto agli anni precedenti, ed una conseguente riduzione sia del numero delle UP che dei MC. Con il 2023 ed il 2024 il flusso è praticamente tornato alla normalità con valori in aumento rispetto al 2019.

Facendo riferimento al 2025, e quindi alla Sorveglianza Sanitaria effettuata nel 2024, la Toscana si pone fra le prime 6 Regioni per numero di Comunicazioni inviate, per numero di Unità Produttive registrate dai MC, e per numero di MC che hanno inviato le Comunicazioni. Le PAT con almeno un artigiano registrate in Toscana rappresentano il 10.3% del totale in analogia al dato nazionale. In analogia con i dati nazionali, più del 70% delle aziende hanno da 1 a 15 occupati, confermando come il profilo aziendale italiano tipico rientri nella categoria delle piccole e micro imprese. In Toscana circa il 37.7% dei Medici segue una sola unità produttiva o al massimo 2-5 (30%), al contrario del dato nazionale dove la maggior parte dei MC seguono ognuno da 51 a più di 200 unità produttive. Il settore produttivo più rappresentato in Toscana tramite l'Allegato 3B appare il settore manifatturiero, poi quello delle costruzioni e poi il commercio.

Nel Report sono riportati i dati aggregati circa l'esito delle visite mediche, in riferimento ai differenti giudizi di idoneità formulati dai MC. La percentuale delle idoneità rilevata nella Sorveglianza Sanitaria effettuata nel 2024 è stata del 99,7%, uguale al dato nazionale, la quota delle non idoneità (0,24%) lievemente

inferiore rispetto al dato nazionale (0,29%). Inferiore risulta anche quella delle idoneità parziali (15,2% in Toscana e 19,8% in Italia). Nel testo sono riportati gli esiti delle visite mediche distribuiti anche per ex USL e per attività produttiva.

In riferimento ai dati relativi agli accertamenti per assunzione di sostanze stupefacenti e alcol, pochissimi risultano i casi confermati, con percentuali analoghe sia in Toscana che a livello Nazionale (0,04%), cosa che permette di rilevare una bassa validità predittiva nei test di screening.

La parte relativa all'esposizione a rischio, ci permette di avere una stima degli "esposti a rischio", suddivisi in 19 categorie. I rischi più frequenti appaiono quelli da MMC, da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori, da agenti chimici (anche se apparentemente sottostimato, come quello cancerogeno) e da rumore. Da evidenziare il rischio da microclima severo, che indica l'effetto anche su questi aspetti dei cambiamenti climatici, ed "altri rischi evidenziati nella Valutazione dei rischi", su cui varrebbe la pena indagare di più.

Dall'entrata in vigore dell'obbligo della compilazione della scheda dell'Allegato 3B da parte dei Medici Competenti, questo Report vuol dare una visione d'insieme, ragionata, dei dati della Sorveglianza Sanitaria inseriti negli ultimi cinque anni dai MC. Pur evidenziando gli ormai ben noti limiti dello strumento che non permettono di sfruttare a fondo tutte le sue potenzialità informative, il Report mostra comunque una sua utilità sia ai fini della conoscenza dei rischi lavorativi (grazie anche all'arricchimento informativo sul Codice ATECO) presenti sul territorio, sia ai fini di un'integrazione al patrimonio conoscitivo proveniente da altre fonti, sia a fornire visibilità all'attività svolta dai Medici Competenti. Pur auspicando una revisione delle modalità di applicazione dell'obbligo normativo inerente l'Allegato 3B che ci permetta di avere a disposizione dati più robusti e controllati, è auspicabile che maggiore sia il ricorso alle informazioni fornite da questo Archivio ai fini della programmazione dell'attività dei Dipartimenti della Prevenzione e per fornire tutte le necessarie informazioni agli addetti ai lavori.

Il presente report costituisce un obiettivo specifico per il Piano Regionale di Prevenzione 2020 -2025, approvato con DGR 1406 del 27/12/2022, relativamente ai Programmi Predefiniti 7 e 8 (PP07 e PP08) "Prevenzione in edilizia e agricoltura" e "Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro", dove al punto "Indicatori di monitoraggio degli obiettivi specifici" è riportato: "realizzazione di un Report annuale (art. 40 Allegato 3B)", per tutti gli anni di vigenza del Piano.

Sarà poi cura degli operatori profilati, presenti nei Servizi di Prevenzione dei Dipartimenti della Prevenzione, scaricare i dati del proprio territorio direttamente dal sito INAIL, in maniera granulare.

Ad integrazione di quanto riportato, si fa poi presente che dal sito del CeRIMP (<https://www.cerimp.it/>) è possibile accedere direttamente all'Osservatorio CeRIMP, dove sono stati scaricati e organizzati i dati relativi all'Allegato 3B, ciò al fine di ottenere delle elaborazioni territoriali. L'accesso all'Osservatorio è libero per quanto riguarda i dati anonimi, è invece regolamentato tramite opportune licenze per quanto riguarda i dati non anonimi territoriali (<https://www.cerimp.it/Cerimp-CruscottoMC.htm>).

Glossario

- **Unità Produttiva:** lo stabilimento o la struttura finalizzata alla produzione di beni o all'erogazione di servizi, dotato di autonomia finanziaria e tecnico funzionale. (Testo Unico in materia di sicurezza D.Lgs. N.81/2008).
- **Comunicazione:** trasmissione ai servizi competenti per territorio dei dati aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria (art. 40, decreto legislativo 81/2008 e s.m.ii., All.3B) da parte del MC che annualmente invia una comunicazione per ogni UP per cui risulta associato.
- **Lavoratori Soggetti** (a SS): si intendono i lavoratori per i quali esiste nell'azienda obbligo di periodica SS.
- **Lavoratori Sottoposti** (a SS): si intendono i lavoratori che sono stati effettivamente sottoposti a SS nell'anno di riferimento. Il loro numero è sempre inferiore al precedente poiché alcuni lavoratori sono sottoposti a SS con periodicità superiore all'anno.
- **Posizione Assicurativa Territoriale:** la polizza infortuni sul lavoro che le Aziende sono tenute per legge a stipulare a beneficio di tutti i loro lavoratori

Sigle

- **UP** Unità Produttive
- **MC** Medico Competente
- **SS** Sorveglianza Sanitaria
- **SBAS** Sovraccarico biomeccanico arti superiori
- **UV** Ultraviolette radiazioni
- **VDT** Videoterminali
- **PAT** Posizione Assicurativa Territoriale:

Confronto con dati nazionali

A livello nazionale sono circa cinquemila i MC che hanno inserito almeno una comunicazione nel portale che INAIL ha messo a disposizione (Tabella 1) ai sensi del DM 12 Luglio 2016. Al fine di fare una “stima” della quota di UP per cui è stata fatta la comunicazione, in Tabella 2 si riporta il numero di PAT (Posizione Assicurativa Territoriale) attive nel 2023 (ultimo dato disponibile) “con almeno un dipendente o un artigiano”. A livello nazionale le comunicazioni trasmesse riguardano il 25,4% delle PAT, mentre per la Toscana la percentuale è del 23,8 %.

Tabella 1

Comunicazioni 2025 riferite alla sorveglianza sanitaria 2024

REGIONE	Comunicazioni	Unità produttive	Medici che hanno inviato comunicazioni
PIEMONTE	58.735	57.559	1.342
VALLE D'AOSTA	2.166	2.124	123
LOMBARDIA	151.744	148.923	2.471
TRENTINO ALTO ADIGE	15.626	15.249	554
VENETO	81.024	78.344	1.397
FRIULI VENEZIA GIULIA	15.929	15.701	555
LIGURIA	17.333	16.949	651
EMILIA ROMAGNA	64.346	63.108	1.470
TOSCANA	47.892	47.197	1.092
UMBRIA	11.680	11.536	474
MARCHE	20.288	20.136	564
LAZIO	52.430	50.571	1.677
ABRUZZO	12.510	12.252	519
MOLISE	1.778	1.756	193
CAMPANIA	26.332	25.937	1.089
PUGLIA	47.374	46.650	816
BASILICATA	6.655	6.563	326
CALABRIA	6.875	6.778	453
SICILIA	28.719	28.245	815
SARDEGNA	12.684	12.552	319
ITALIA	682.120	668.130	4.713

Tabella 2

PAT con almeno un dipendente o un artigiano: Flussi Informativi INAIL Regioni. Anno 2023.

TERRITORIO	Pat con almeno un dipendente/artigiano	Addetti
Italia	2.580.009	18.361.699,8
Toscana	201.902	1.169.100,1

Le comunicazioni riguardano prevalentemente le Unità produttive fino a 10 dipendenti, ed in particolare quelle da 4 a 10 dipendenti, sia in Toscana che a livello nazionale. (Tabella 3)

Tabella 3
Numero di unità produttive per classi di occupati – Dato nazionale e regionale

	ITALIA		TOSCANA	
	Unità produttive	%	Unità produttive	%
Occupati uguale a 0	21.941	3,3	1.096	2,3
Occupati uguale a 1	70.885	10,6	4.842	10,3
Occupati da 2 a 3	143.848	21,6	10.696	22,7
Occupati da 4 a 10	224.640	33,7	16.698	35,4
Occupati da 11 a 15	59.392	8,9	4.247	9,0
Occupati da 16 a 20	31.876	4,8	2.322	4,9
Occupati da 21 a 30	33.685	5,1	2.479	5,3
Occupati da 31 a 100	53.689	8,1	3.373	7,2
Occupati da 101 a 200	13.236	2,0	757	1,6
Occupati da 201 a 500	7.896	1,2	395	0,8
Occupati da 501 a 1.000	2.640	0,4	120	0,3
Occupati da 1.001 a 5.000	2.362	0,4	103	0,2
Occupati da 5.001 a 10.000	377	0,1	12	0,0
Occupati oltre 10.000	397	0,1	15	0,0
TOTALE	666.864	100,0	47.155	100,0

Riguardo il numero di UP seguite da ciascun MC, si osserva una chiara differenza tra il livello nazionale da una parte ed il livello regionale dall'altra. Mentre a livello nazionale osserviamo che una consistente quota di MC (41,3%) seguono più di 100 UP, in Toscana questo gruppo è molto meno numeroso (12,8%), ed è invece più significativa la quota di medici che seguono una sola unità produttiva o poco più (Tabella 4).

Tabella 4

Numero medici competenti per classi di unità produttive seguite – Dato nazionale e regionale.

	ITALIA		TOSCANA	
	MC	%	MC	%
1 unità produttiva	273	5,8	412	37,7
da 2 a 3 unità produttive	294	6,2	222	20,3
da 4 a 5 unità produttive	185	3,9	102	9,3
da 6 a 7 unità produttive	121	2,6	29	2,7
da 8 a 9 unità produttive	101	2,1	19	1,7
da 10 a 13 unità produttive	182	3,9	22	2,0
da 14 a 16 unità produttive	127	2,7	11	1,0
da 17 a 19 unità produttive	88	1,9	8	0,7
da 20 a 25 unità produttive	171	3,6	22	2,0
da 26 a 30 unità produttive	133	2,8	7	0,6
da 31 a 40 unità produttive	209	4,4	28	2,6
da 41 a 50 unità produttive	192	4,1	21	1,9
da 51 a 75 unità produttive	360	7,6	27	2,5
da 75 a 100 unità produttive	327	6,9	22	2,0
da 101 a 200 unità produttive	793	16,8	60	5,5
da 201 a 1.000 unità produttive	1.127	23,9	78	7,1
oltre 1.000 unità produttive	30	0,6	2	0,2
Totale	4.713	100,0	1.092	100,0

Dati di sintesi

Nella prima sezione viene riportato un quadro sintetico dei dati inseriti, in riferimento alle UP coinvolte nei programmi di Sorveglianza Sanitaria (SS) per settore produttivo e per sede territoriale, considerando il periodo 2019-2024

Tabella 5

Distribuzione di frequenza delle UP per le quali è pervenuta comunicazione tramite SCHEDA 3B Per CODICE ATECO e Anno di riferimento (2019-2024). Regione Toscana.

ATECO 2007	2019		2021		2022		2023		2024	
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	2.441	5,49%	2.267	5,60%	2.406	5,59%	2.747	5,85%	2.793	5,92%
B Estrazione di minerali	107	0,24%	106	0,26%	111	0,26%	118	0,25%	118	0,25%
C Attività manifatturiere	10.542	23,70%	9.793	24,20%	10.232	23,77%	10.504	22,36%	10.608	22,48%
C 10 Industrie alimentari	746	7,08%	657	6,71%	701	6,85%	735	7,00%	694	6,54%
C 11 Industria delle bevande	54	0,51%	57	0,58%	61	0,60%	60	0,57%	57	0,54%
C 12 Industria del tabacco	2	0,02%	2	0,02%	4	0,04%	2	0,02%	2	0,02%
C 13 Industrie tessili	911	8,64%	913	9,32%	925	9,04%	967	9,21%	938	8,84%
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	635	6,02%	519	5,30%	576	5,63%	674	6,42%	767	7,23%
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	1.497	14,20%	1.414	14,44%	1.432	14,00%	1.314	12,51%	1.314	12,39%
C 16 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	453	4,30%	419	4,28%	440	4,30%	430	4,09%	429	4,04%
C 17 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta	243	2,31%	215	2,20%	229	2,24%	229	2,18%	236	2,22%
C 18 Stampa e riproduzione di supporti registrati	231	2,19%	204	2,08%	209	2,04%	204	1,94%	193	1,82%
C 19 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	8	0,08%	12	0,12%	8	0,08%	9	0,09%	15	0,14%
C 20 Fabbricazione di prodotti chimici	204	1,94%	191	1,95%	200	1,95%	204	1,94%	220	2,07%
C 21 Fabbricazione di prodotti	41	0,39%	40	0,41%	39	0,38%	40	0,38%	39	0,37%

farmaceutici di base e di preparati farmaceutici C 22										
Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche C 23	254	2,41%	243	2,48%	264	2,58%	273	2,60%	283	2,67%
Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi C 24 Metallurgia C 25	597	5,66%	537	5,48%	563	5,50%	587	5,59%	593	5,59%
Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature) C 26	86	0,82%	77	0,79%	74	0,72%	79	0,75%	74	0,70%
Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi C 27	1.754	16,64%	1.607	16,41%	1.719	16,80%	1.777	16,92%	1.780	16,78%
Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche C 28	155	1,47%	142	1,45%	150	1,47%	155	1,48%	152	1,43%
Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche C 29	178	1,69%	179	1,83%	190	1,86%	187	1,78%	190	1,79%
Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca C 30	634	6,01%	611	6,24%	621	6,07%	627	5,97%	627	5,91%
Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi C 31	64	0,61%	69	0,70%	68	0,66%	67	0,64%	68	0,64%
Fabbricazione di altri mezzi di trasporto C 32 Altre industrie manifatturiere C 33	146	1,38%	153	1,56%	183	1,79%	191	1,82%	199	1,88%
Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	450	4,27%	414	4,23%	429	4,19%	446	4,25%	443	4,18%
D Fornitura di energia	668	6,34%	558	5,70%	557	5,44%	616	5,86%	590	5,56%
E Fornitura di acqua	531	5,04%	560	5,72%	590	5,77%	631	6,01%	705	6,65%
F Costruzioni	70	0,16%	51	0,13%	54	0,13%	58	0,12%	69	0,15%
	305	0,69%	293	0,72%	282	0,65%	296	0,63%	324	0,69%
	7.322	16,46%	7.170	17,71%	7.738	17,97%	8.089	17,22%	8.296	17,58%

G Commercio	5.887	13,24%	5.278	13,04%	5.653	13,13%	6.164	13,12%	6.322	13,40%
H Trasporto e magazzinaggio	1.445	3,25%	1.261	3,12%	1.388	3,22%	1.468	3,12%	1.529	3,24%
I Alloggio e ristorazione	2.224	5,00%	1.815	4,48%	2.123	4,93%	2.576	5,48%	2.756	5,84%
J Informazione e comunicazione	833	1,87%	807	1,99%	888	2,06%	1001	2,13%	963	2,04%
K Finanza e assicurazioni	374	0,84%	354	0,87%	350	0,81%	360	0,77%	365	0,77%
L Attività immobiliari	668	1,50%	524	1,29%	499	1,16%	479	1,02%	462	0,98%
M Professioni	1.597	3,59%	1.635	4,04%	1.687	3,92%	1.764	3,75%	1.734	3,67%
N Noleggio, agenzie di viaggio	1.374	3,09%	1.311	3,24%	1.439	3,34%	1.620	3,45%	1.649	3,49%
O Amministrazione pubblica	180	0,40%	157	0,39%	164	0,38%	158	0,34%	211	0,45%
P Istruzione	294	0,66%	296	0,73%	336	0,78%	318	0,68%	351	0,74%
Q Sanità	987	2,22%	1051	2,60%	1.070	2,49%	1.080	2,30%	1.169	2,48%
R Arte, sport, intrattenimento	521	1,17%	500	1,24%	568	1,32%	647	1,38%	736	1,56%
S Altre attività di servizi	2.238	5,03%	1.906	4,71%	1.986	4,61%	2.138	4,55%	2.240	4,75%
T Attività di famiglie	1	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%	2	0,00%
U Organizzazioni	2	0,00%	1	0,00%	1	0,00%	2	0,00%	1	0,00%
Missing	5.060	11,38%	3.897	9,63%	4.077	9,47%	5.397	11,49%	4.494	9,52%
				0,00%		0,00%		0,00%		0
	44.472	100,00%	40.475	100,00%	43.054	100,00%	46.986	100,00%	47.192	100,00%

Tabella 6

**Distribuzione di frequenza delle UP per le quali è pervenuta comunicazione tramite SCHEDA 3B
Per ex USL e Anno di riferimento (2019-2024). Regione Toscana.**

USL	2019		2021		2022		2023		2024	
AREZZO	5.028	11,31%	4.079	11,30%	4.383	10,10%	5.241	10,20%	4.768	11,20%
EMPOLI	3.629	8,16%	3.672	8,20%	3.874	9,10%	3.727	9,00%	3.884	7,90%
FIRENZE	10.539	23,70%	9.132	23,70%	9.426	22,60%	10.377	21,90%	10.377	22,10%
GROSSETO	1.363	3,06%	1.112	3,10%	1.269	2,70%	1.784	2,90%	1.821	3,80%
LIVORNO	2.745	6,17%	2.502	6,20%	2.417	6,20%	2.573	5,60%	2.576	5,50%
LUCCA	2.708	6,09%	2.512	6,10%	2.961	6,20%	3.084	6,90%	3.225	6,60%
MASSA CARRARA	1.753	3,94%	1.666	3,90%	1.936	4,10%	2.059	4,50%	2.231	4,40%
PISA	3.815	8,58%	3.754	8,60%	3.948	9,30%	4.384	9,20%	4.312	9,30%
PISTOIA	2.727	6,13%	2.627	6,10%	2.717	6,50%	2.973	6,30%	2.975	6,30%
PRATO	3.942	8,86%	3.640	8,90%	3.821	9,00%	4.107	8,90%	4.269	8,70%
SIENA	4.089	9,19%	3.681	9,20%	4.042	9,10%	4.299	9,40%	4.294	9,10%
VERSILIA	2.134	4,80%	2.098	4,80%	2.260	5,20%	2.379	5,20%	2.461	5,10%
Totale	44.472	100,00%	40.475	100,00%	43.054	100,00%	46.987	100,00%	47.193	100,00%

Nelle tabelle 7A e 7B è riportata la distribuzione di frequenza del numero dei MC per numero di UP seguite e per sede territoriale, considerando il periodo 2019-2024. In questo caso va specificato che il numero di MC è considerato come “nomina” e che lo stesso Medico Competente può operare su più territori in quanto nominato come tale da più aziende.

Tabella 7A

Distribuzione di frequenza del numero dei MC per numero di UP seguite e Anno di Segnalazione (2019-2024). Regione Toscana.

N° unità produttive seguite	2019		2021		2022		2023		2024	
A. 1 unità produttiva	413	38,90%	394	40,00%	408	39,40%	429	38,70%	412	37,70%
B. da 2 a 5 unità produttive	256	24,10%	250	25,40%	267	25,80%	295	26,60%	325	29,70%
C. da 6 a 10 unità produttive	68	6,40%	58	5,90%	60	5,80%	63	5,70%	55	5,00%
D. da 11 a 20 unità produttive	55	5,20%	36	3,70%	42	4,10%	55	5,00%	40	3,70%
E. da 21 a 30 unità produttive	24	2,30%	37	3,80%	32	3,10%	33	3,00%	23	2,10%
F. da 31 a 50 unità produttive	33	3,10%	28	2,80%	44	4,30%	39	3,50%	49	4,50%
G. da 51 a 75 unità produttive	42	4,00%	37	3,80%	31	3,00%	31	2,80%	27	2,50%
H. da 76 a 100 unità produttive	33	3,10%	26	2,60%	17	1,60%	22	2,00%	22	2,00%
I. da 101 a 200 unità produttive	69	6,50%	51	5,20%	58	5,60%	62	5,60%	60	5,50%
J. superiore a 200 unità produttive	70	6,60%	68	6,90%	76	7,30%	79	7,10%	80	7,30%
TOTALE	1.063	100,00%	985	100,00%	1.035	100,00%	1.108	100,00%	1.093	100,00%

Tabella 7B
**Distribuzione di frequenza del numero di MC per ex USL e Anno di Segnalazione
 (2019-2024) Regione Toscana**

USL	2019		2021		2022		2023		2024	
AREZZO	197	7,1%	192	7,6%	219	8,2%	241	8,4%	236	8,2%
EMPOLI	209	7,6%	180	7,1%	195	7,3%	204	7,1%	198	6,9%
FIRENZE	559	20,2%	509	20,2%	540	20,2%	576	20,1%	578	20,2%
GROSSETO	149	5,4%	124	4,9%	130	4,9%	152	5,3%	137	4,8%
LIVORNO	264	9,6%	233	9,2%	234	8,7%	260	9,1%	279	9,7%
LUCCA	168	6,1%	150	5,9%	150	5,6%	181	6,3%	185	6,4%
MASSA CARRARA	147	5,3%	128	5,1%	145	5,4%	147	5,1%	148	5,1%
PISA	269	9,7%	270	10,7%	283	10,6%	289	10,1%	272	9,5%
PISTOIA	223	8,1%	202	8,0%	215	8,0%	219	7,7%	214	7,4%
PRATO	209	7,6%	193	7,6%	206	7,7%	221	7,7%	239	8,3%
SIENA	228	8,3%	215	8,5%	223	8,3%	229	8,0%	236	8,2%
VERSILIA	139	5,0%	130	5,1%	137	5,1%	140	4,9%	151	5,3%
	2.761	100,0%	2.526	100,0%	2.677	100,0%	2.859	100,0%	2.873	100,0%

In questa Tabella va considerato che lo stesso Medico Competente può operare in più territori ed avere più nomine

Esito delle visite

L'esito delle visite è rappresentato, ai sensi della normativa vigente, dal giudizio di idoneità. I dati aggregati dei diversi tipi di idoneità rilasciati dai MC nel corso della SS svolta nelle aziende che operano sul territorio regionale sono di notevole importanza, date le implicazioni che possono avere.

Sono due le tipologie di giudizio su cui in questa occasione è stata posta l'attenzione:

- Idoneità alla mansione (senza e con limitazioni)
- Non idoneità alla mansione (temporanea e permanente)

Nel primo caso, se ci sono limitazioni, ci possono essere implicazioni pratiche relative al ricollocamento del soggetto nella ditta o al ridisegno dei compiti previsti dalla mansione svolta dal soggetto.

Nel secondo caso il lavoratore/lavoratrice rischia l'allontanamento dal lavoro, con gravi conseguenze dal punto di vista sociale ed economico, soprattutto se l'allontanamento è da intendersi in maniera permanente.

Di tutto questo è bene avere un quadro complessivo per poter predisporre interventi di prevenzione, eventuali politiche di sostegno sociale, oltre ad una possibile verifica del rispetto di quanto dichiarato.

La proporzione di lavoratori idonei ma con limitazioni alla mansione svolta è nel 2024 pari al 15.2 % a livello regionale e 19.8% a livello nazionale. Si tratta come sopra accennato di situazioni che pongono non lievi problemi di gestione da parte del MC e dell'azienda e corrispondono ad un numero consistente di lavoratori. Questa proporzione di lavoratori è destinata probabilmente ad aumentare nel prossimo futuro a causa dell'invecchiamento della popolazione lavorativa, come anche da noi messo in evidenza negli anni precedenti¹. (Tabella 8A e 8B)

Un'avvertenza nella lettura di questi dati: il numero assoluto di idonei con limitazioni non è cumulabile di anno in anno, dato che verosimilmente si tratta spesso degli stessi soggetti che visitati alle scadenze previste mantengono la problematica che aveva portato alla prima definizione della loro limitazione. In altre parole i dati mostrati rappresentano la "prevalenza" del fenomeno nella popolazione in studio, ma non sono informativi sull'"incidenza" dello stesso.

Differente è il discorso relativo agli "inidonei" (1.365), lavoratori che non possono più proseguire a svolgere la propria mansione in maniera temporanea (943) o permanente (432), per quest'ultimi in particolare vige la possibilità di risoluzione del rapporto di lavoro, con tutte le conseguenze del caso, se non vengono trovate soluzioni alternative all'interno dell'azienda. Nelle Tabelle 8C e 8D sono presentate le distribuzioni per ex USL.

¹ Baldasseroni A, Talini D. The working population is aging: what is the responsibility of the occupational health physician. Med Lav. 2012; 103(6):493-5

Tabella 8A

Esiti sorveglianza sanitaria. 2024 - Confronto Italia-Regione Toscana

	Numero Lav. Soggetti a sorveglianza sanitaria	Numero Lav. Visitati	Numero Lav. Idonei	% Lav. Idonei su Visitati	Numero Lav. Inidonei	% Lav. Inidonei su Visitati
Italia	20.380.552	8.975.328	8.949.226	99,71%	26.102	0,29%
Toscana	925.363	562.248	560.883	99,76%	1.365	0,24%

Tabella 8B

Lavoratori con idoneità parziale 2024 e % su visitati- Confronto Italia-Regione Toscana

	Lavoratori con idoneità con limitazioni	% su visitati
Italia	1.781.087	19,8%
Toscana	85.829	15,2%

Tabella 8C

Lavoratori soggetti a Sorveglianza Sanitaria e lavoratori visitati per ex USL e Anno di Segnalazione (2019-2024) Regione Toscana

ASL	N.lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria					N.lavoratori visitati					% lavoratori visitati				
	2019	2021	2022	2023	2024	2019	2021	2022	2023	2024	2019	2021	2022	2023	2024
AREZZO	116.072	65.859	67.393	74.340	62.219	48.213	48.941	50.518	58.828	49.784	41,5	74,3	75,0	79,1	80,0
EMPOLI	46.612	51.014	56.471	74.495	61.175	37.178	35.666	38.130	41.165	42.005	79,8	69,9	67,5	55,3	68,7
FIRENZE	227.138	235.435	256.804	280.022	307.052	134.270	132.270	134.734	157.349	159.390	59,1	56,2	52,5	56,2	51,9
GROSSETO	18.609	19.506	19.333	33.534	28.669	14.655	10.764	12.536	18.234	17.141	78,8	55,2	64,8	54,4	59,8
LIVORNO	42.839	43.740	48.667	55.615	62.743	32.067	31.462	32.529	37.809	40.538	74,9	71,9	66,8	68,0	64,6
LUCCA	41.323	45.826	52.226	56.335	56.065	30.397	30.324	32.653	36.381	38.324	73,6	66,2	62,5	64,6	68,4
MASSA CARRARA	29.052	28.142	33.004	35.299	39.683	18.592	18.642	19.019	23.147	26.802	64,0	66,2	57,6	65,6	67,5
PISA	73.824	82.346	97.390	96.162	102.630	46.867	43.411	48.947	54.099	54.956	63,5	52,7	50,3	56,3	53,5
PISTOIA	36.352	37.597	40.709	44.288	44.303	25.430	25.582	26.424	29.267	28.753	70,0	68,0	64,9	66,1	64,9
PRATO	43.881	43.464	46.815	53.376	50.446	29.571	29.072	30.664	34.345	31.755	67,4	66,9	65,5	64,3	62,9
SIENA	60.064	63.657	64.927	72.018	67.305	42.177	40.059	42.997	47.005	43.984	70,2	62,9	66,2	65,3	65,3
VERSILIA	24.333	26.683	28.497	31.498	42.621	17.200	18.517	19.936	22.568	29.002	70,7	69,4	70,0	71,6	68,0
TOTALE	760.099	743.269	812.236	906.982	924.911	476.617	464.710	489.087	560.197	562.434	62,7	62,5	60,2	61,8	60,8

Tabella 8D

Lavoratori sottoposti a Sorveglianza Sanitaria ed esiti della visita per ex USL – 2024.

ASL	Lavoratori VISITATI	Lavoratori IDONEI				Lavoratori NON IDONEI			
		Senza Limitazioni		Con Limitazione (temp. o perm.)		Temporaneamente		Permanentemente	
AREZZO	49.783	44.628	89,60%	5.113	10,30%	22	0,00%	20	0,00%
EMPOLI	42.005	36.505	86,90%	5.409	12,90%	63	0,10%	28	0,10%
FIRENZE	159.398	137.675	86,40%	21.320	13,40%	294	0,20%	109	0,10%
GROSSETO	17.141	14.803	86,40%	2.305	13,40%	18	0,10%	15	0,10%
LIVORNO	40.538	34.611	85,40%	5.809	14,30%	82	0,20%	36	0,10%
LUCCA	38.324	32.351	84,40%	5.850	15,30%	37	0,10%	86	0,20%
MASSA CARRARA	26.802	20.174	75,30%	6.545	24,40%	67	0,20%	16	0,10%
PISA	54.956	46.120	83,90%	8.685	15,80%	101	0,20%	50	0,10%
PISTOIA	28.753	23.574	82,00%	5.138	17,90%	34	0,10%	14	0,00%
PRATO	31.755	26.867	84,60%	4.856	15,30%	36	0,10%	16	0,10%
SIENA	43.977	36.432	82,80%	7.415	17,80%	50	0,50%	22	0,70%
VERSILIA	29.002	21.439	73,90%	7.404	25,50%	139	0,70%	20	0,70%
TOTALE	562.434	475.179	84,50%	85.849	15,30%	943	0,20%	432	0,10%

In Tabella 9 vengono mostrati i dati relativi ai giudizi di idoneità distribuiti per attività produttiva, secondo la classificazione ATECO 2007.

In questo report è stato possibile ottenere l'informazione riguardante il settore produttivo di appartenenza, (spesso mancante perché non inserita) per una percentuale molto alta di UP, grazie ad un'operazione di *linkage* dei nominativi delle Aziende presenti sul portale dell'Allegato 3b con quelli presenti nell'Archivio Flussi INAIL – Regioni, sempre presente sul sito dell'INAIL, e in quello della Camera di Commercio. Ciò ha permesso di poter inquadrare circa l'90% delle Aziende registrate nel settore ATECO corrispondente.

Tabella 9

Lavoratori sottoposti a Sorveglianza Sanitaria ed Esiti della Visita per Attività Produttiva - 2024

ATECO 2007	Lavoratori visitati	Lavoratori idonei				Lavoratori non idonei			
		Senza limitazioni		Con limitazione temporanea		Temporaneamente		Permanentemente	
A - AGRICOLTURA, SILVICOLTURA E PESCA	23.189	19.091	82,3%	4.071	17,6%	17	0,1%	10	0,0%
B - ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	1414	810	57,3%	598	42,3%	1	0,1%	5	0,4%
C - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	165.533	139.340	84,2%	25.872	15,6%	227	0,1%	94	0,1%
C 10 INDUSTRIE ALIMENTARI	8.833	7.718	87,4%	1.098	12,4%	11	0,1%	6	0,1%
C 11 INDUSTRIA DELLE BEVANDE	1198	962	80,3%	236	19,7%	0	0,0%	0	0,0%
C 12 INDUSTRIA DEL TABACCO	234	195	83,3%	39	16,7%	0	0,0%	0	0,0%
C 13 INDUSTRIE TESSILI	10.045	8.434	84,0%	1.587	15,8%	21	0,2%	3	0,0%
C 14 CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO, CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA	7.173	6.638	92,5%	525	7,3%	6	0,1%	4	0,1%
C 15 FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E SIMILI	25.272	23.108	91,4%	2.128	8,4%	20	0,1%	16	0,1%
C 16 INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI I MOBILI), FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO	3.337	2.506	75,1%	823	24,7%	7	0,2%	1	0,0%
C 17 FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA	8.302	6.528	78,6%	1.764	21,2%	6	0,1%	4	0,0%
C 18 STAMPA E RIPRODUZIONE DI SUPPORTI REGISTRATI	3.952	3.445	87,2%	502	12,7%	2	0,1%	3	0,1%
C 19 FABBRICAZIONE DI COKE E PRODOTTI DERIVANTI DALLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO	231	180	77,9%	51	22,1%	0	0,0%	0	0,0%
C 20 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI	4.726	3.979	84,2%	731	15,5%	4	0,1%	12	0,3%
C 21 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI FARMACEUTICI DI BASE E DI PREPARATI FARMACEUTICI	5.590	4.747	84,9%	838	15,0%	3	0,1%	2	0,0%

C 22 FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE	5.716	4.524	79,1%	1.164	20,4%	25	0,4%	3	0,1%
C 23 FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI	7.294	5.121	70,2%	2.121	29,1%	49	0,7%	3	0,0%
C 24 METALLURGIA	2.688	2.079	77,3%	605	22,5%	3	0,1%	1	0,0%
C 25 FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)	20.914	17.237	82,4%	3.649	17,4%	16	0,1%	12	0,1%
C 26 FABBRICAZIONE DI COMPUTER E PRODOTTI DI ELETTRONICA E OTTICA, APPARECCHI ELETTROMICEDALI, APPARECCHI DI MISURAZIONE E DI OROLOGI	3.316	3.052	92,0%	264	8,0%	0	0,0%	0	0,0%
C 27 FABBRICAZIONE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED APPARECCHIATURE PER USO DOMESTICO NON ELETTRICHE	4.249	3.438	80,9%	805	18,9%	4	0,1%	2	0,0%
C 28 FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA	13.698	11.409	83,3%	2.262	16,5%	24	0,2%	3	0,0%
C 29 FABBRICAZIONE DI AUTOVEICOLI, RIMORCHI E SEMIRIMORCHI	4.408	3.484	79,0%	903	20,5%	11	0,2%	10	0,2%
C 30 FABBRICAZIONE DI ALTRI MEZZI DI TRASPORTO	6.154	4.928	80,1%	1.224	19,9%	1	0,0%	1	0,0%
C 31 FABBRICAZIONE DI MOBILI	4.387	3.557	81,1%	824	18,8%	4	0,1%	2	0,0%
C 32 ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE	6.426	5.944	92,5%	474	7,4%	4	0,1%	4	0,1%
C 33 RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE	7.390	6.127	82,9%	1.255	17,0%	6	0,1%	2	0,0%

D - FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, GAS, VAPORE E ARIA CONDIZIONATA	1.057	849	80,3%	207	19,6%	0	0,0%	1	0,1%
E - FORNITURA DI ACQUA, RETI FOGNARIE, ATTIVITA' DI GESTIONE DEI RIFIUTI E RISANAMENTO	16.819	12.427	73,9%	4.350	25,9%	23	0,1%	19	0,1%
F - COSTRUZIONI	53.824	41.313	76,8%	12.389	23,0%	84	0,2%	38	0,1%
G - COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO, RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI E MOTOCICLI	45.847	39.278	85,7%	6.479	14,1%	56	0,1%	34	0,1%
H - TRASPORTO E MAGAZZINAGGIO	30.967	27.937	90,2%	2.852	9,2%	120	0,4%	58	0,2%
I - ATTIVITA' DEI SERVIZI DI ALLOGGIO E DI RISTORAZIONE	23.989	21.904	91,3%	2.047	8,5%	28	0,1%	10	0,0%
J - SERVIZI DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	7.701	6.917	89,8%	782	10,2%	2	0,0%	0	0,0%
K - ATTIVITA' FINANZIARIE E ASSICURATIVE	2.469	2.265	91,7%	203	8,2%	1	0,0%	0	0,0%
L - ATTIVITA' IMMOBILIARI	5.750	4.070	70,8%	1.610	28,0%	68	1,2%	2	0,0%
M - ATTIVITA' PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE	12.523	11.429	91,3%	1.085	8,7%	8	0,1%	1	0,0%
N - NOLEGGIO, AGENZIE DI VIAGGIO, SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE	23.876	20.597	86,3%	3.225	13,5%	35	0,1%	19	0,1%
O - AMMINISTRAZIONE PUBBLICA E DIFESA, ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	9.777	8.072	82,6%	1.686	17,2%	13	0,1%	6	0,1%
P - ISTRUZIONE	6.491	6.158	94,9%	327	5,0%	4	0,1%	2	0,0%
Q - SANITA' E ASSISTENZA SOCIALE	50.524	43.141	85,4%	7.275	14,4%	77	0,2%	31	0,1%

R - ATTIVITA' ARTISTICHE, SPORTIVE, DI INTRATTENIMENTO E DIVERTIMENTO	5.782	4.909	84,9%	866	15,0%	4	0,1%	3	0,1%
S - ALTRE ATTIVITA' DI SERVIZI	9.030	8.082	89,5%	924	10,2%	20	0,2%	4	0,0%
T - ATTIVITÀ DI FAMIGLIE E CONVIVENZE COME DATORI DI LAVORO PER PERSONALE DOMESTICO, PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI INDIFFERENZIATI PER USO PROPRIO DA PARTE DI FAMIGLIE E CONVIVENZ	13	12	92,3%	1	7,7%	0	0,0%	0	0,0%
U - ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI	292	197	67,5%	95	32,5%	0	0,0%	0	0,0%
Z Missing	65.402	56.274	86,0%	8.905	13,6%	155	0,2%	95	0,1%
TOTALE	562.269	475.072	84,5%	85.849	15,3%	943	0,2%	432	0,1%

Considerando i diversi settori produttivi, numerosi erano quelli con una percentuale di idoneità con limitazioni superiori alla media regionale.

Nelle Tabelle 10 e 11 sono riportati i dati inerenti il controllo sull'assunzione di alcol e sostanze stupefacenti che mostrano le percentuali estremamente basse dei soggetti confermati (0,5 e 0,13% rispettivamente in Italia e in Toscana per le sostanze stupefacenti e 0,02% in Italia e lo 0,08% in Toscana per l'alcol) rispetto all'elevato numero dei soggetti sottoposti al controllo

Tabella 10

**Dati relativi agli accertamenti di assunzione per sostanze stupefacenti
2024 - Confronto Italia-Regione Toscana**

	N. lavoratori controllati nell'anno con test di screening	N. lavoratori inviati presso SERT o Centro Alcologico	N. casi di dipendenza confermati dal Centro Specialistico (anche se riferiti a controlli richiesti nell'anno precedente)
Italia	1.628.634	5.810	754
Toscana	100.964	265	41

Tabella 11
Dati relativi agli accertamenti per assunzione di alcol
2024 - Confronto Italia-Regione

	N. lavoratori controllati nell'anno con test di screening	N. lavoratori inviati presso SERT o Centro Alcologico	N. casi di dipendenza confermati dal Centro Specialistico (anche se riferiti a controlli richiesti nell'anno precedente)
Italia	2.406.048	7.935	567
Toscana	191.120	430	39

Rischio lavorativo

Questa è la sezione più interessante che si può estrarre dalla Scheda 3B.

Infatti, si tratta in assoluto dell'unico strumento esistente che ci permette di contare gli "esposti a rischio", suddivisi in 19 categorie, e di aggiornare annualmente questo computo. Altre valutazioni, pur disponibili, sono basate sempre su stime, estrapolazioni e ipotesi di distribuzione dei rischi fondate su cicli tecnologici, tipologie merceologiche, ecc., ma mai su rilevazione di dati empirici relativi ai singoli lavoratori, come invece avviene in questo caso.

Il "censimento" è inoltre effettuato da "addetti ai lavori", i MC che dovrebbero aver collaborato alla redazione del Documento di Valutazione dei Rischi, o comunque dovrebbero conoscerlo.

La Tabella 12, che contiene l'informazione relativa sia ai lavoratori soggetti che sottoposti alla Sorveglianza Sanitaria, ci permette di vedere che il numero dei visitati si modifica a seconda dei rischi nell'ultimo biennio, ciò probabilmente per una diversa periodicità impartita a seconda dei rischi specifici.

Tabella 12

Lavoratori soggetti e visitati nell'ambito della Sorveglianza Sanitaria per Rischio e Anno di Segnalazione (2019-2024) Regione Toscana

RISCHIO	Lavoratori SOGGETTI a Sorveglianza Sanitaria					N. Lavoratori VISITATI					% Lavoratori VISITATI				
	2019	2021	2022	2023	2024	2019	2021	2022	2023	2024	2019	2021	2022	2023	2024
Movimentazione manuale carichi	368.776	328.871	365.293	418.707	436.367	268.508	254.128	271.521	308.125	317.290	72,8%	77,3%	74,3%	73,6%	72,8%
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	217.215	163.915	174.360	205.687	219.845	147.543	133.652	139.345	157.042	168.066	67,9%	81,5%	79,9%	76,3%	76,4%
Agenti chimici	207.394	205.688	231.592	262.017	272.180	173.886	165.565	180.652	203.482	204.346	83,8%	80,5%	78,0%	77,7%	75,1%
Agenti cancerogeni e mutageni	7.269	11.563	11.562	14.632	14.951	6.746	9.506	9.775	11.457	12.514	92,8%	82,2%	84,5%	78,3%	83,7%
Amianto	1.714	1.002	1.405	876	1086	1.644	883	1230	790	916	95,9%	88,1%	87,5%	90,2%	84,4%
Silice	2.030	2.092	2.397	2.922	3.399	1.841	1.792	2.071	2.518	2.763	90,7%	85,7%	86,4%	86,2%	81,3%
Agenti biologici	133.430	169.146	184.835	204.529	197.192	101.524	116.403	121.455	134.460	129.093	76,1%	68,8%	65,7%	65,7%	65,5%
Videoterminali	180.393	166.700	183.664	207.512	235.449	82.218	82.594	87.246	99.176	99.574	45,6%	49,5%	47,5%	47,8%	42,3%
Vibrazioni corpo intero	68.857	72.458	79.077	86.577	92.382	62.262	62.035	66.053	71.845	74.702	90,4%	85,6%	83,5%	83,0%	80,9%
Vibrazioni braccio mano	77.537	79.498	89.983	103.152	108.499	71.579	70.619	77.090	85.234	88.741	92,3%	88,8%	85,7%	82,6%	81,7%
Rumore	169.961	169.083	183.583	204.508	207.434	150.108	144.065	153.948	168.736	169.600	88,3%	85,2%	83,9%	82,5%	81,8%
Radiazioni ottiche artificiali	12.839	13.535	13.736	15.802	15.741	11.093	9.871	10.360	11.856	12.177	86,4%	72,9%	75,4%	75,0%	77,4%
Radiazioni ultraviolette naturali	18.335	18.369	20.350	24.436	31.288	16.542	15.748	17.038	19.896	24.444	90,2%	85,7%	83,7%	81,4%	78,1%
Microclima severo	61.798	76.427	87.842	105.190	105.185	48.095	55.179	63.644	74.090	75.835	77,8%	72,2%	72,5%	70,4%	72,1%
Infrasuoni e ultrasuoni	82	93	126	100	175	75	79	104	85	108	91,5%	84,9%	82,5%	85,0%	62,1%
Atmosfere iperbariche	1.092	258	247	269	276	1.082	209	194	198	190	99,1%	81,0%	78,5%	73,6%	68,8%
Lavoro notturno	47.314	51.491	55.607	61.340	58.381	35.322	37.882	39.400	43.055	41.984	74,7%	73,6%	70,9%	70,2%	71,9%
Postura	217.741	223.673	271.074	343.827	377.802	157.639	163.602	186.335	227.024	236.972	72,4%	73,1%	68,7%	66,0%	62,7%
Elettromagnetismo	5.972	7.077	14.293	16.004	19.478	4.688	5.363	6.618	9.618	12.245	78,5%	75,8%	46,3%	60,1%	62,9%
Altri rischi evidenziati nella valutazione	280.642	253.795	286.352	317.547	317.269	193.412	183.896	198.135	219.033	219.211	68,9%	72,5%	69,2%	69,0%	69,1%
TOTALE	2.080.391	2.014.734	2.257.378	2.595.634	2.714.379	1.535.807	1.513.071	1.632.214	1.847.720	1.890.771	73,8%	75,1%	72,3%	71,2%	69,7%

La tabella 13, che riguarda l'esito delle visite in relazione al rischio a cui sono esposti i lavoratori, ci permette di rilevare come le idoneità con limitazioni e le non idoneità sono da mettersi relazione soprattutto con l'esposizione a fattori di rischio come la MMC, Sovraccarico biomeccanico agli arti superiori, Postura, subito dopo troviamo "Altri rischi evidenziati dalla valutazione" poi vengono gli agenti chimici, il rumore, il microclima severo e gli agenti biologici, tutti aspetti su cui potrebbe essere utile approfondire a livello territoriale. In particolare sarebbe interessante indagare che cosa intendano i MC per "Altri Rischi" e che cosa questi rappresentino.

Tabella 13

**Lavoratori visitati nell'ambito della Sorveglianza Sanitaria, per Rischio ed Esito della Visita
2024 - Regione Toscana**

RISCHIO	Idonei				Con Idoneità Parziale				Con Inidoneità			
	M	F	TOTALE	%	M	F	TOTALE	%	M	F	TOTALE	%
Movimentazione manuale di carichi	206.859	70.784	277.643	16,6%	29.434	9.728	39.162	18,5%	345	205	550	19,3%
Sovraccarico biomeccanico degli arti superiori	109.406	43.428	152.834	9,1%	10.522	4.637	15.159	7,1%	147	103	250	8,8%
Agenti chimici	136.597	47.883	184.480	11,0%	16.472	3.162	19.634	9,3%	156	78	234	8,2%
Agenti cancerogeni e mutageni	8.570	2478	11.048	0,7%	1.148	299	1.447	0,7%	16	1	17	0,6%
Amianto	742	8	750	0,0%	159	8	167	0,1%	1	0	1	0,0%
Silice	2471	33	2.504	0,1%	253	2	255	0,1%	4	0	4	0,1%
Agenti biologici	67.742	47.283	115.025	6,9%	10.546	3.323	13.869	6,5%	100	99	199	7,0%
Videoterminali	47.292	42.831	90.123	5,4%	4.596	4.797	9.393	4,4%	30	24	54	1,9%
Vibrazione corpo intero	62.482	3376	65.858	3,9%	8.180	352	8.532	4,0%	117	18	135	4,7%
Vibrazioni braccio mano	71.835	4943	76.778	4,6%	11.464	561	12.025	5,7%	98	21	119	4,2%
Rumore	126.703	13.912	140.615	8,4%	27.201	1.584	28.785	13,6%	173	27	200	7,0%
Radiazioni ottiche artificiali	9.393	1574	10.967	0,7%	1.092	106	1.198	0,6%	10	2	12	0,4%
Radiazioni ultraviolette naturali	18.172	1873	20.045	1,2%	4.037	320	4.357	2,1%	36	6	42	1,5%
Microclima severo	53.619	13531	67.150	4,0%	7.536	993	8.529	4,0%	114	40	154	5,4%
Infrasuoni e ultrasuoni	66	31	97	0,0%	6	7	13	0,0%	0	0	0	0,0%
Atmosfere iperbariche	152	29	181	0,0%	8	1	9	0,0%	0	0	0	0,0%
Lavoro notturno	27.105	11.002	38.107	2,3%	2.655	1.109	3.764	1,8%	81	32	113	4,0%
Postura	144.034	49.716	193.750	11,6%	20.656	4.372	19.648	9,3%	303	130	433	15,2%
Elettromagnetismo	144.879	72.108	216.987	12,9%	13.805	5.843	1.122	0,5%	191	136	327	11,4%
Altri rischi evidenziati nella valutazione	7456	3665	11.121	0,7%	1009	113	25.028	11,8%	8	4	12	0,4%
TOTALE	1.245.575	430.488	1.676.063	100,0%	170.779	41.317	212.096	100,0%	1.930	926	2.856	100,0%

Figura 1
Lavoratori sottoposti a Sorveglianza Sanitaria per Rischio

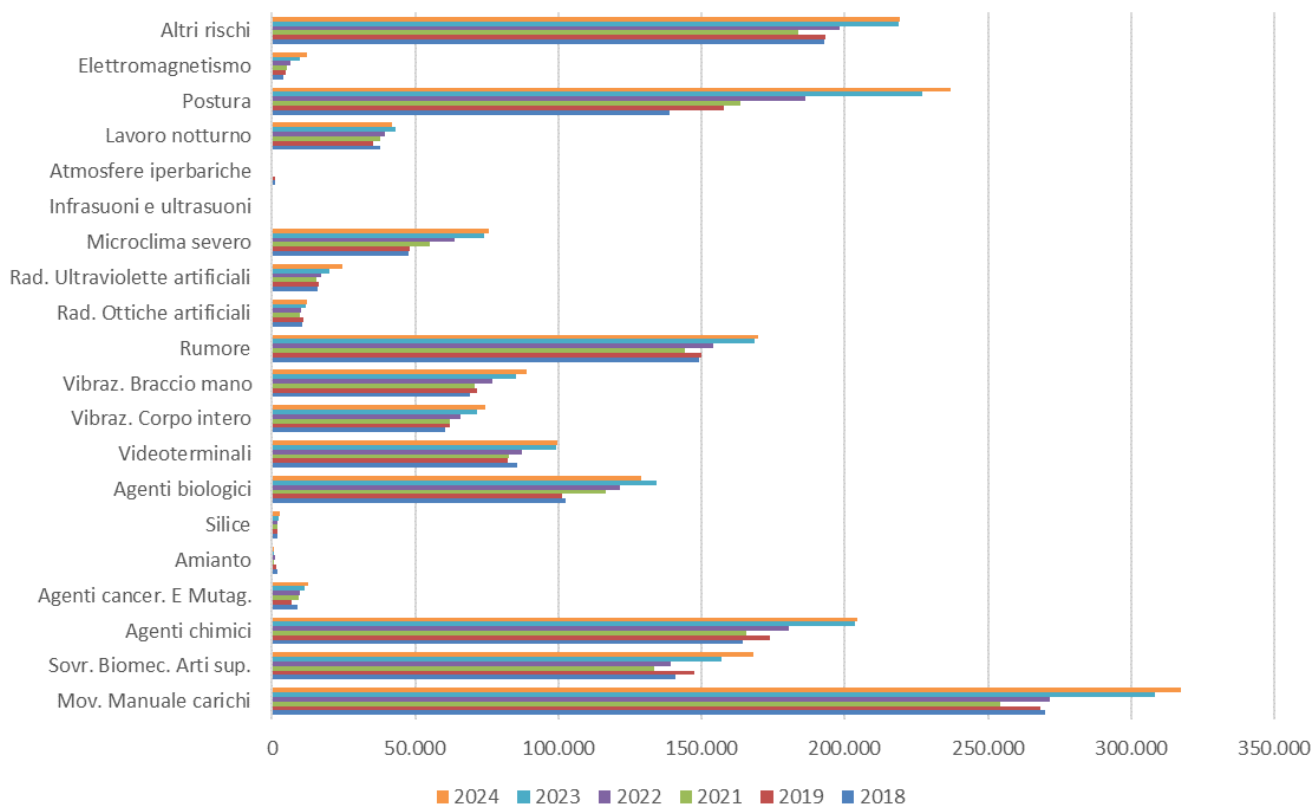
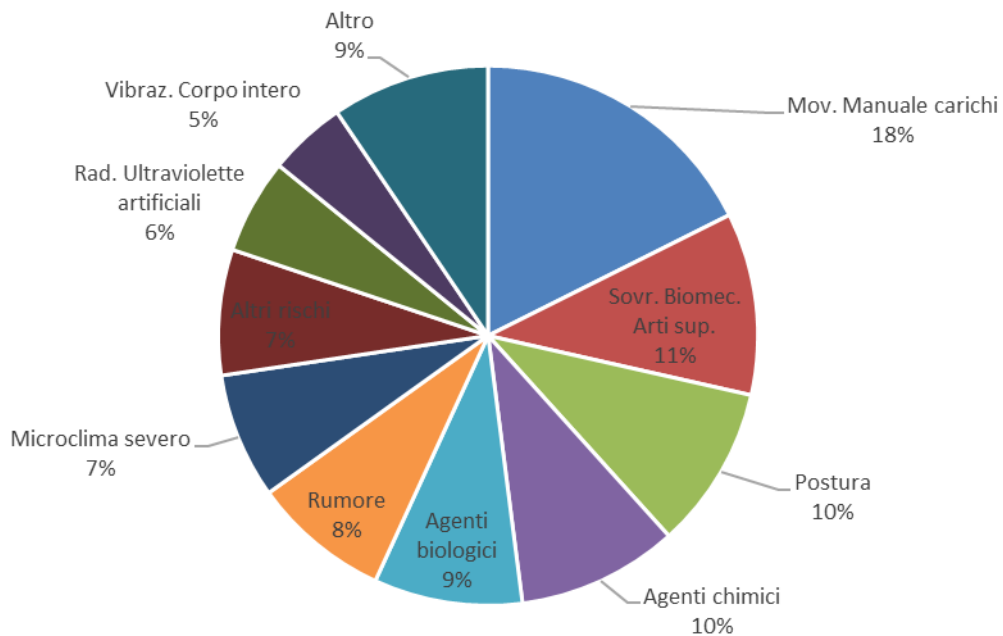


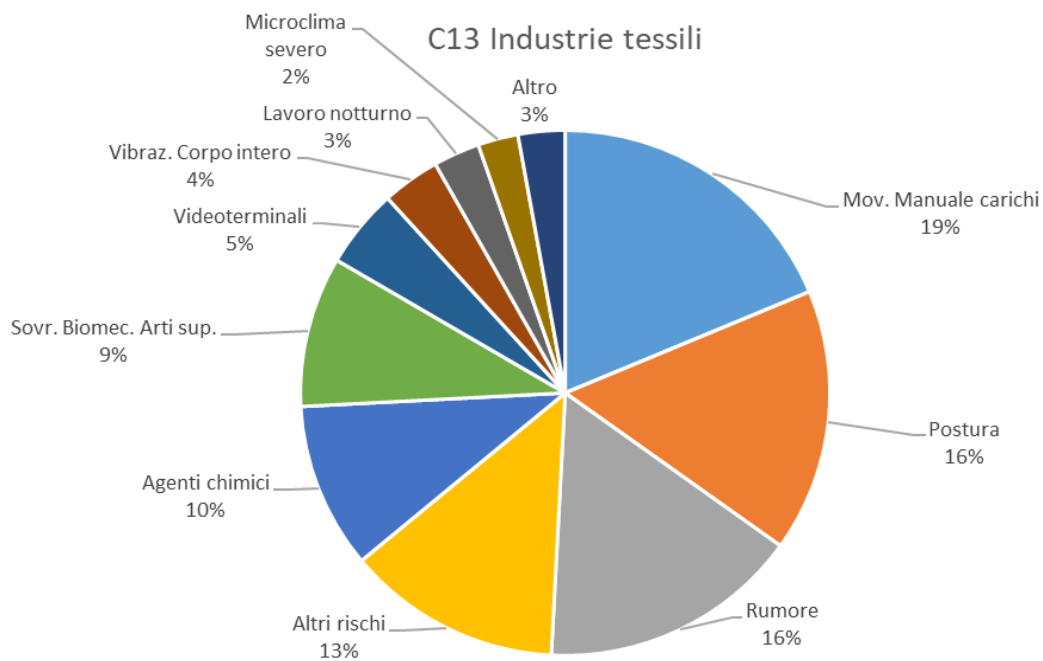
Figura 2

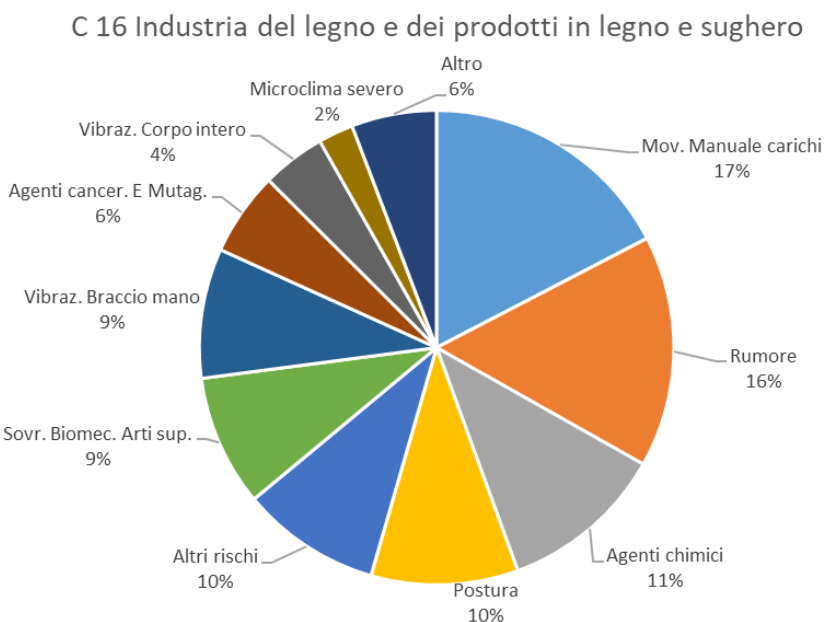
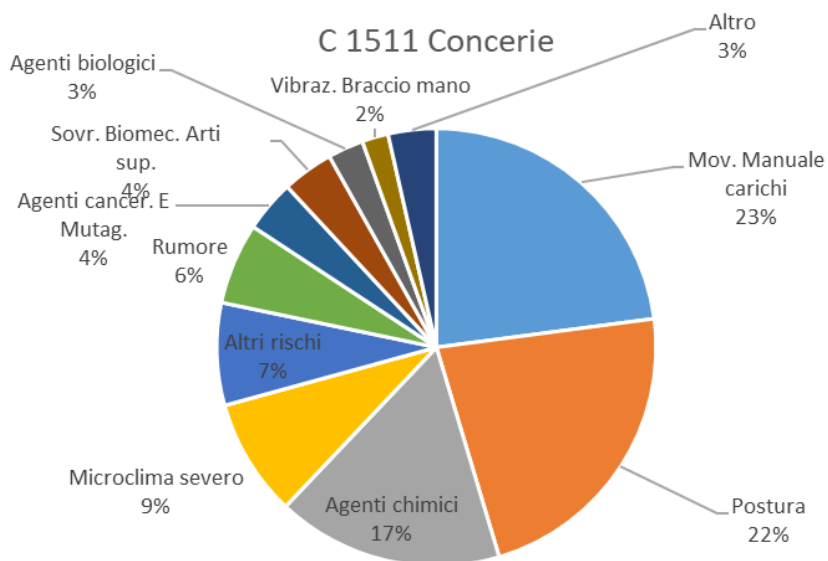
Lavoratori esposti a Rischio e soggetti a Sorveglianza Sanitaria per CODICE ATECO – 2024

A. Agricoltura, silvicoltura e pesca

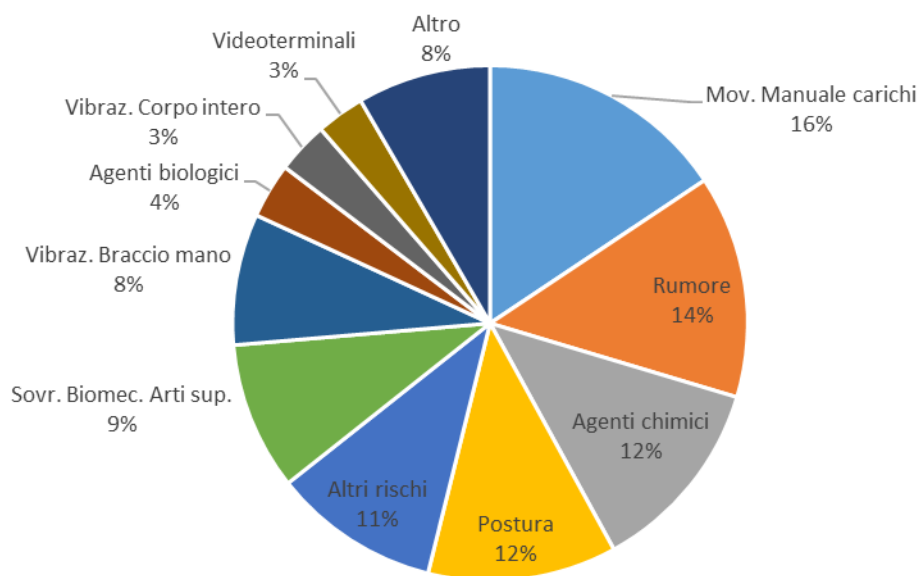


C13 Industrie tessili





C 25 Fabbricazione di prodotti in metallo



UFS CeRIMP – Azienda USL TOSCANA CENTRO

C/O Dipartimento della Prevenzione Azienda USL Toscana Centro

Via dei Cappuccini 79

Empoli - 50053

Tel. 0571/704551

cerimp@uslcentro.toscana.it