Regione Toscana

Safe POLO FORMATIVO REGIONALE PER LA SICUREZZA

CeRIMP

Azienda USL Toscana centro

L'analisi e l'interpretazione dei dati per una prevenzione nei luoghi di lavoro trasparente ed efficace: l'impegno del CeRIMP 2005-2025

Il CeRIMP e le sue potenzialità per la programmazione, il monitoraggio, la verifica degli interventi di prevenzione nei luoghi di lavoro in Toscana

Dr. Luigi Mauro

10 giugno 2025 dalle 9.00 alle 13.30

Careggi - Firenze

PIANO NAZIONALE DELLA PREVENZIONE 2020-2025

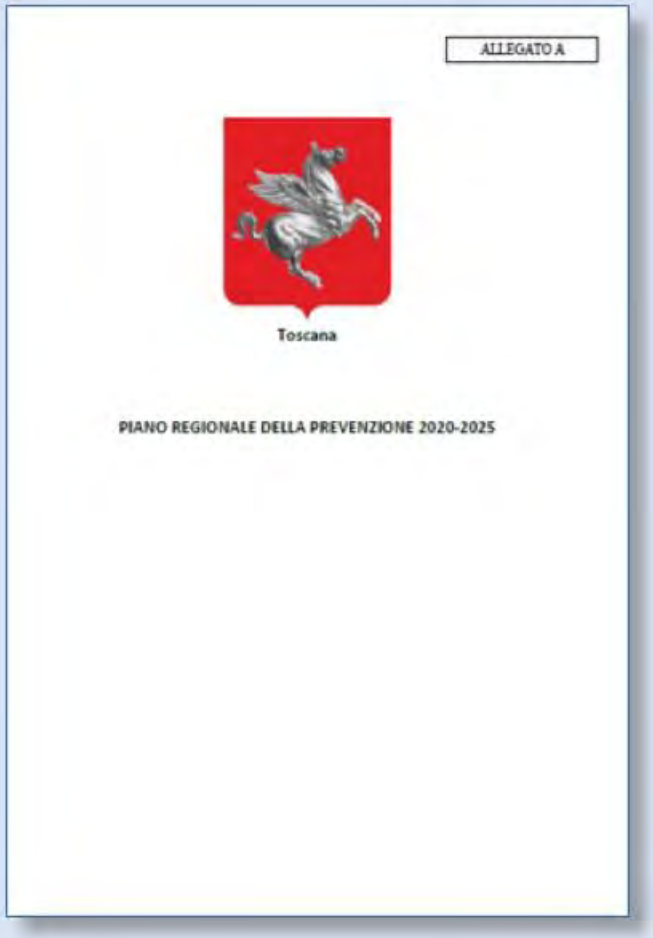
Macrobiettivo 4 PNP 2020-2025

Prevenzione infortuni e Malattie Professionali

Comparti prioritari di Intervento

- Agricoltura
- Edilizia
- Logistica e Magazzinaggio
- Rischio Cancerogeno e chimico

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE (PRP)


ALLEGATO A

Toscana

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE 2020-2025

Piano Regionale della Prevenzione (PRP delibera n. 1406 del 27/12/2021**)**

- Recepisce visione, principi, priorità e struttura del PNP, il più possibile integrati e trasversali rispetto ad obiettivi e azioni, con i quali dare attuazione a tutti i macro obiettivi ed ai programmi predefiniti e liberi del medesimo PNP.

- Assicura l'attuazione, in modo coordinato ed appropriato, del complesso delle indicazioni provenienti dai quattro atti nazionali: PNP, PNC, Patto per la Salute e PNRR.

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE (PRP)

2.1 Elenco dei Programmi Predefiniti e Liberi del PRP

	Programmi Predefiniti e Liberi
PP01	Scuole che promuovono Salute
PP02	Comunità attive
PP03	Luoghi di lavoro che promuovono salute
PP04	Dipendenze
PP05	Sicurezza negli ambienti di vita
PP06	Piano mirato di prevenzione
PP07	Prevenzione in edilizia e agricoltura
PP08	Prevenzione del rischio cancerogeno professionale, delle patologie professionali dell'apparato muscolo-scheletrico e del rischio stress correlato al lavoro
PP09	Ambiente, clima e salute
PP10	Misure per il contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza
PL11	Promozione della salute riproduttiva, in gravidanza e nei primi 1000 giorni
PL12	Screening oncologici
PL13	Malattie infettive e Vaccinazioni
PL14	La promozione di alimenti sani e sicuri: strategie, alleanze e interventi in tema di nutrizione e di prevenzione delle malattie trasmesse da alimenti

PIANO REGIONALE DELLA PREVENZIONE (PRP)

BUONE PRATICHE

Tre Programmi

P6 – Piano mirato di Prevenzione: Logistica e trasporti, Riders, Scuola, Porto di Livorno, estrattivo e lapideo

PP7 – Prevenzione in Edilizia e Agricoltura - SSE

PP8 – Prevenzione dei rischi cancerogeno, MSK, SLC - SSE

Nuovi Livelli essenziali di Assistenza - DPCM 12 Gennaio 2017

N.	Programmi / Attività
C1	Sorveglianza epidemiologica dei rischi e dei danni correlati al lavoro
C2	Cooperazione del sistema sanitario con altre istituzioni e con le rappresentanze sindacali e datoriali, per la realizzazione di programmi intersettoriali
C3	Prevenzione dei rischi per la sicurezza e la salute nei luoghi di lavoro
C4	Promozione del miglioramento della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
C5	Prevenzione delle malattie lavoro correlate e promozione degli stili di vita sani
C6	Sorveglianza degli ex-esposti a cancerogeni e a sostanze chimiche/fisiche con effetti a lungo termine
B13	Tutela della salute dai rischi per la popolazione derivanti dall'utilizzo di sostanze chimiche, miscele ed articoli (REACH-CLP)

Risultati di vigilanza e controllo Regione Toscana 2024

2024	Regione Toscana									
	U.L.				Cantieri			Agricoltura		
	Progr.	Consuntivo	% obiettivo	Copertura	Progr.	Consuntivo	% obiettivo	Progr.	Consuntivo	% obiettivo
Totale	14547	15946	110%	8,1%	4500	5024	112%	910	1185	130%
con sopralluogo (>=7'5%)	10911	13330		6,8%	3375	3788		683	1094	
con controllo documentale	3636	2616			1125	1236		227	91	

Obiettivi di vigilanza e controllo Regione Toscana 2025

Obiettivo Unità Locali	AZIENDA USL TOSCANA NO	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	AZIENDA USL TOSCANA SE
Complessivo	4942	6574	3266
Con sopralluogo >= 75%	3706	4931	2450
Di cui nel comparto agricoltura	240	220	450
Con sopralluogo >= 75%	180	165	338

Obiettivo Cantieri Edili	AZIENDA USL TOSCANA NO	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	AZIENDA USL TOSCANA SE
Complessivo	1493	**1951**	1056
Con sopralluogo >= 75%	1120	**1463**	792
Di cui specifici 25%	280	366	198
di cui cantieri amianto 5%	56	73	40
altro 70%	784	1024	554

+ 1000 Cantieri

	AZIENDA USL TOSCANA NO	AZIENDA USL TOSCANA CENTRO	AZIENDA USL TOSCANA SE
PAT INAIL	64.082	91.036	41.927
Addetti	529.892	728.330	369.813

Dati occupati aggiornati al 2023 fonte ISTAT, stimati da CeRIMP

**Il totale delle PAT comprende quelle residenti in ciascuna regione, attive al 31/12/2023, con almeno un dipendente (o addetto speciale) oppure almeno due artigiani*

L'Organizzazione dei servizi nell'ultimo 20ennio

La Legge regionale n. 40/2005 ha realizzato un nuovo disegno organizzativo del Servizio Sanitario Regionale.

Nella versione del 2005 il SSR era costituito da 12 Az. USL e 3 Aree Vaste, oltre alle Az. Ospedaliero-Universitarie ed altri Enti come ad esempio ARS, ISPO e gli ESTAV.

La LR 40, nella versione del 2005, prevedeva all'interno del Dipartimento di ciascuna Az. USL: Unità Funzionali gestionali multi-professionali con competenza territoriale di zona-distretto ed Unità operative professionali di valenza aziendale.

L'Organizzazione dei servizi nell'ultimo 20ennio

Con l'approvazione della legge regionale n. 84 del 29 dicembre 2015, si è realizzata una nuova e consistente riorganizzazione del SSR che è passato da 12 Az. USL a 3 Az. USL.

Nascita dei Dipartimenti delle PTS

Dip. Prevenzione AUSL Nord Ovest
ex ASL 1 MS: 189.481 ab
ex ASL 2 LU: 222.039 ab
ex ASL 5 PI: 339.871 ab.
ex ASL 6 LI: 339.763 ab.
ex ASL 12 Versilia: 158.637 ab

Dip. Prevenzione AUSL Centro
ex ASL 3 PT: 290.819 ab.
ex ASL 4 PO: 256.047 ab.
ex ASL 10 FI: FI1 542.924 ab. + FI2 269.855 ab.
ex ASL 12 Empoli: 239.063 ab.

Dip. Prevenzione AUSL Sud Est
ex ASL 7 SI: 263.526 ab.
ex ASL 8 AR: 336.870 ab.
ex ASL 9 GR: 218.538 ab.

L'Organizzazione dei servizi nell'ultimo 20ennio

La Riorganizzazione del Dipartimento della Prevenzione dell'ASL Toscana Centro ha previsto nell'ottica di ottimizzare sia gli aspetti organizzativi che gestionali (risorse umane e strumentali) e di migliorare l'omogeneità e l'appropriatezza delle prestazioni, la seguente articolazione.

E' stato Assegnato alle Unità Funzionali un ambito territoriale sovrazonale, prevedendone 5:

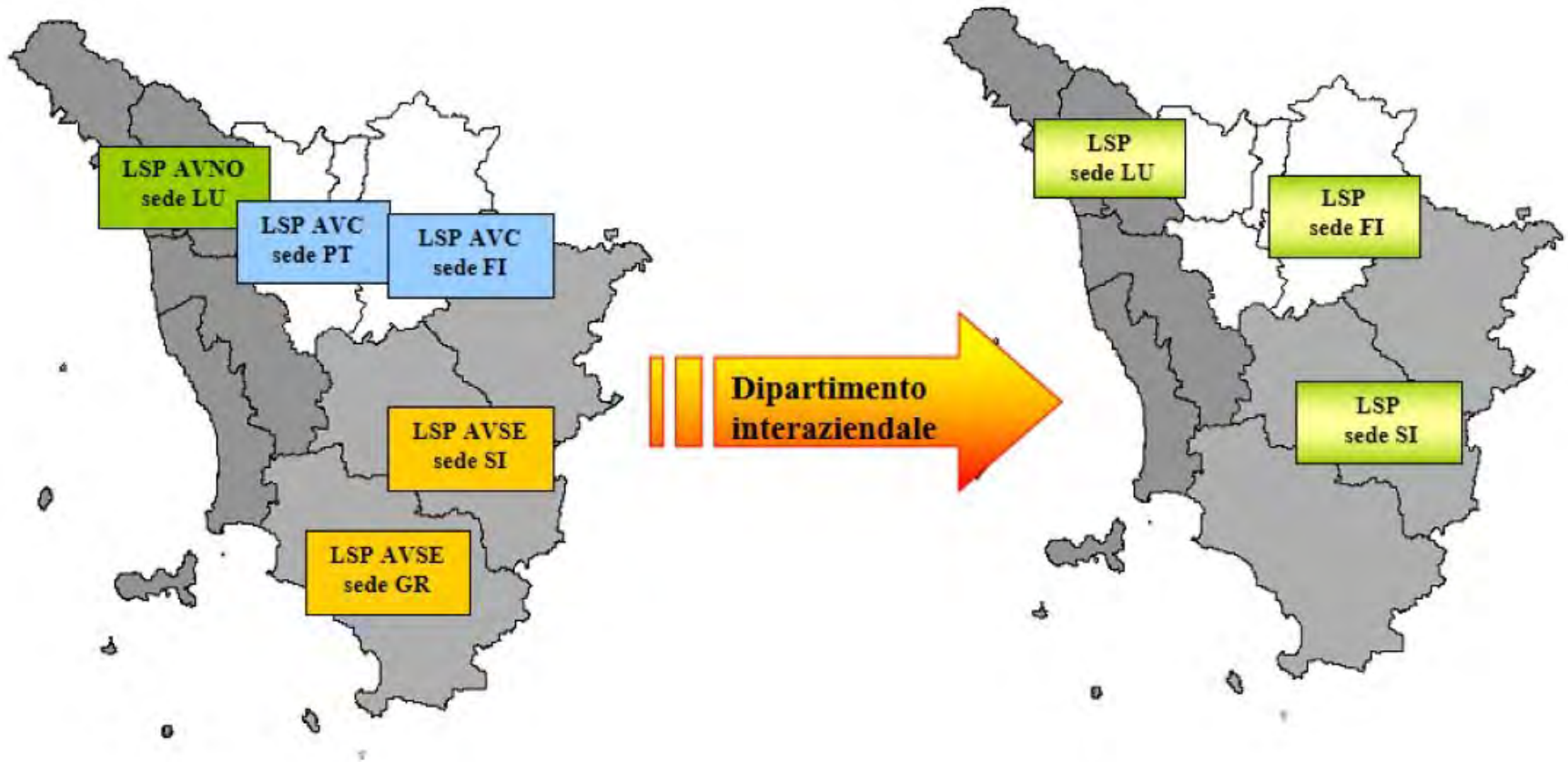
- Firenze 1 (zone Firenze e Firenze Sud Est)
- Firenze 2 (zone Firenze Nord Ovest e Mugello)
- Pistoia (zone Pistoiese e Val di Nievole)
- Prato (zona Pratese)
- Empoli (zona Empolese Valdarno inferiore)

Nei 5 ambiti territoriali è presente una Unità Funzionale Complessa. Le Unità Operative Professionali continuano ad avere valenza dipartimentale.

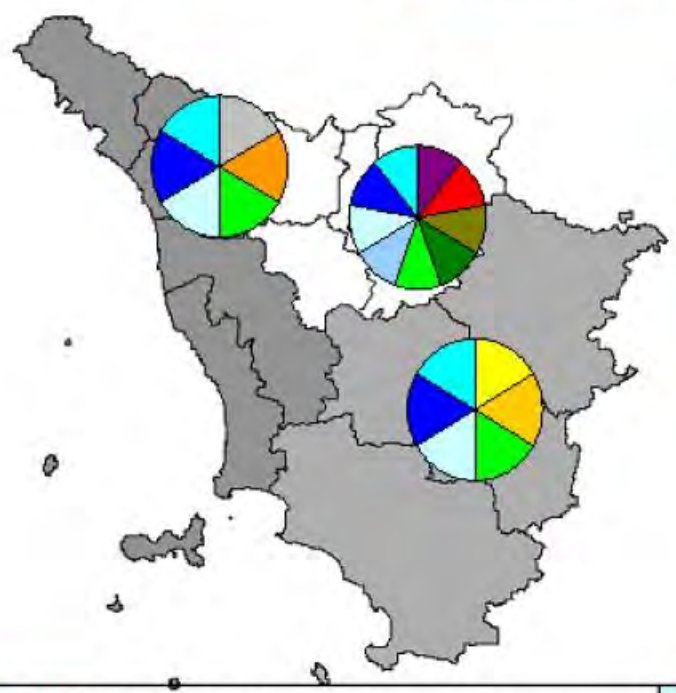
Sono state costituite 3 Aree Funzionali dipartimentali per gli ambiti IPN, PISLL e SPVSA che aggregano per ciascun ambito le Unità funzionali e le Unità operative del Dipartimento. Strutture in Staff al Dipartimento: CeRIMP, Epidemiologia, Educazione e Promozione alla salute, Vigilanza Strutture sanitarie, VIM

L'Organizzazione dei servizi nell'ultimo 20ennio

La riorganizzazione del SSR ha interessato anche i laboratori analitici della Prevenzione che dal 2012 al 2015 ha portato a sede uniche di Az. USL e la realizzazione di Centri regionali di riferimento per specifiche competenze analitiche.

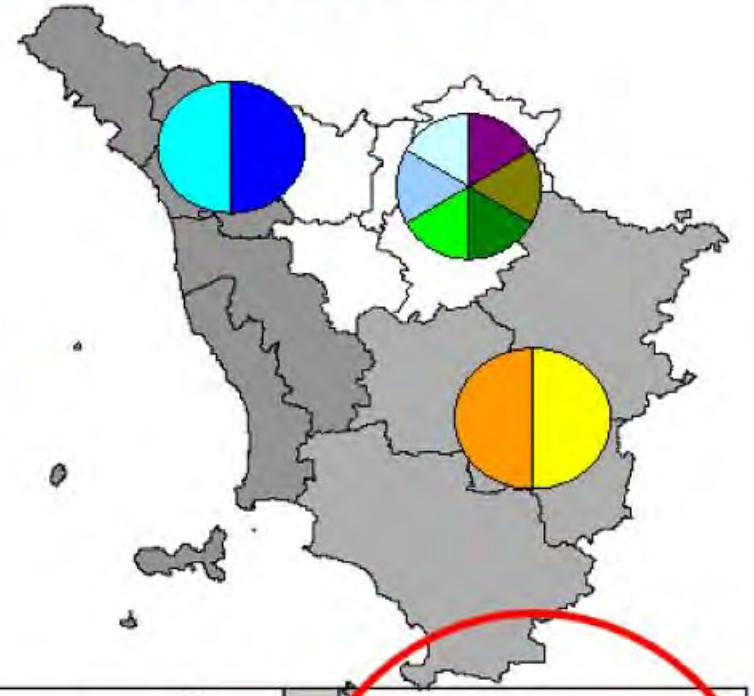


L'Organizzazione dei servizi nell'ultimo 20ennio



PREVENZIONE COLLETTIVA

Centri regionali



Microb. acque potabili/piscine/dialisi	Microb. acque minerali e termali	Agenti fisici
Chim. acque potabili/piscine/dialisi	Chim. acque minerali e termali	Toss. Occupazionale
Microb. alimenti	Toss. Clinica/Antidoping	Ig. Industriale
Chim. alimenti	Cosmetici/Farmaci	
MOCA	Rischio biologico	

L'Osservatorio che permette di analizzare e monitorare gli infortuni e le malattie professionali, comprese le modalità di accadimento e le cause, ed esaminare le realtà produttive presenti sul territorio e le loro caratteristiche. L'Osservatorio utilizza come fonte dei dati il Sistema dei Flussi INAIL-Regioni e gli Open Data INAIL, permette inoltre di accedere ai dati regionali di alcuni Sistemi di Sorveglianza nazionale sempre in tema di infortuni e malattie professionali (MalProf, Infor.Mo., Re.Na.M. e Re.Na.Tu.Ns su mesoteliomi e tumori naso-sinusali) e ai dati della sorveglianza sanitaria eseguita dai Medici Competenti sui lavoratori delle aziende del territorio toscano. Alcuni di questi sistemi sono ancora in corso di integrazione, in un work in progress che raccoglierà anche in futuro ogni patrimonio informativo disponibile.

I cruscotti interattivi, facilmente utilizzabili, permettono, tramite un semplice sistema di filtri, di interrogare dal 2000 ad oggi le banche dati ed ottenere report specifici per territorio, periodo, settore produttivo (ATECO) e comparto, consentono di creare indicatori di salute dei lavoratori da seguire nel tempo e analizzare le modalità di accadimento degli infortuni e le cause delle malattie professionali. l'Osservatorio si pone al servizio di cittadini, imprese associazioni di categoria, parti sociali, media, istituzioni pubbliche e ogni altro soggetto interessato.

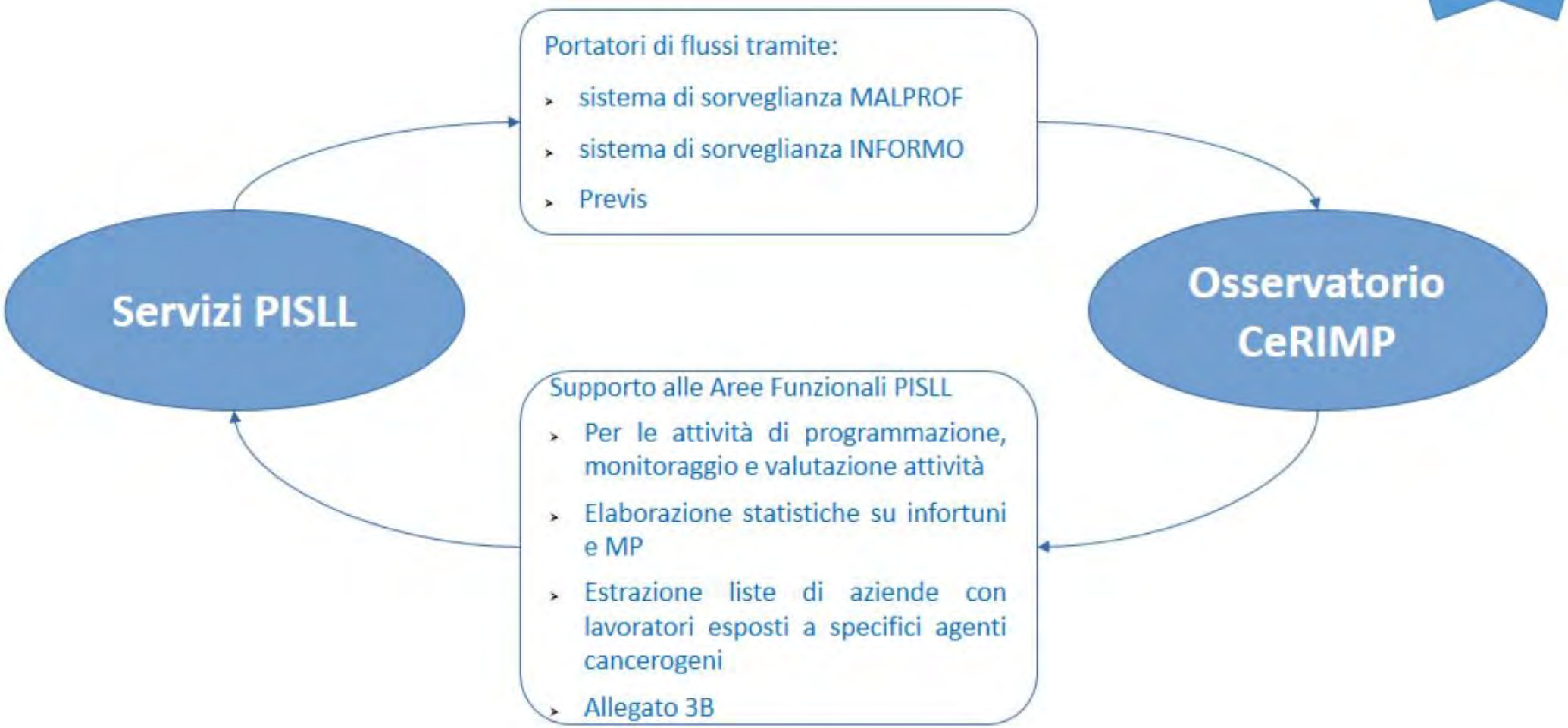
Ci auguriamo che l'Osservatorio rappresenti un riferimento, semplice e amichevole, ma anche affidabile, per tutti coloro che si occupano di prevenzione nei luoghi di lavoro, che tuttavia tramite suggerimenti e nuove proposte, potranno

Ruolo del CeRIMP nel coordinamento e formazione dei servizi PISLL

Rete di dialogo aperta, bidirezionale e continuativa negli anni

Flussi INAIL - Regione

Sistemi di sorveglianza



Dati di contesto per la programmazione degli interventi mirati di vigilanza e prevenzione

- Analisi infortuni
- Andamento delle malattie professionali
- Eventi sentinella
- Violazioni rilevate nell'ambito delle pregresse attività di vigilanza (SISPC)

Dati di contesto per la programmazione degli interventi mirati di vigilanza e prevenzione

Caratteristiche del tessuto produttivo regionale e locale (piccole e medie imprese, specificità territoriali)

Innovazione normativa e tecnica: nuove norme settoriali, buone prassi, buone pratiche e linee di indirizzo

Confronto interistituzionale a livello Regionale (Comitato ex 7) ed a livello territoriale (Sezioni Permanenti provinciali, Parti sociali, portatori d'interesse)

Condivisione interna con gli operatori ed esterna con i portatori d'interesse

- Priorità d'intervento
- Risorse in campo

Andamento tassi infortunistici Toscana

Tassi x 1.000 infortuni in occasione di lavoro: denunce, riconoscimenti e gravi. Flussi INAIL.

		A Agricoltura, silvicoltura e pesca					C Attivita' manifatturiere					H Trasporto e magazzinaggio					F Costruzioni				
TIPO	PROVINCIA	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Denunce	AR	74,32	51,41	60,25	100,61	61,95	21,50	16,45	19,06	19,57	18,02	32,01	22,50	29,01	31,61	28,92	74,93	79,25	82,03	179,70	70,49
	FI	49,74	50,24	41,43	40,46	42,38	14,68	11,76	13,28	12,92	11,95	35,08	28,67	33,66	34,79	34,07	57,83	53,33	66,84	81,47	43,28
	GR	56,99	26,85	27,68	39,25	36,54	18,56	15,99	18,73	18,11	12,86	23,97	23,39	24,89	24,34	23,47	61,37	59,06	80,15	190,51	57,78
	LI	19,47	26,04	30,44	37,04	29,80	23,07	21,58	24,62	22,99	24,12	35,47	30,33	33,98	34,29	38,04	50,90	52,51	53,66	77,35	52,59
	LU	44,95	54,15	87,13	49,39	48,33	23,60	18,30	19,61	21,82	20,54	33,49	31,21	33,40	37,07	33,47	50,85	56,53	77,60	124,42	49,67
	MS	48,00	64,47	84,81	194,50	75,25	29,45	30,31	26,14	27,40	25,69	31,92	23,63	31,88	32,42	31,63	67,43	55,10	84,75	141,74	77,15
	PI	54,09	50,54	40,29	51,15	44,05	17,89	14,76	19,44	16,41	17,61	33,26	23,10	28,37	30,33	33,08	82,02	81,62	97,53	148,02	86,88
	PO	145,89	29,88	26,00	27,02	35,84	10,64	9,36	8,59	9,89	9,00	25,84	16,10	22,19	22,70	18,67	45,24	34,66	46,91	83,38	42,53
	PT	98,89	92,09	50,08	63,39	61,37	17,25	15,81	14,12	13,95	15,19	21,38	18,42	20,86	21,44	21,69	44,01	43,03	53,70	99,25	40,39
	SI	58,54	59,83	40,23	48,27	48,43	14,21	15,11	21,78	19,55	16,08	33,08	28,93	31,01	34,12	33,03	65,33	69,08	53,08	175,08	71,87
	Toscana	54,15	41,55	42,72	50,99	45,46	18,10	14,96	16,46	16,32	15,72	31,69	25,54	29,96	31,41	30,87	58,74	56,08	68,99	104,74	53,21
Riconosciuti	AR	60,87	41,40	48,35	77,17	51,12	17,74	13,70	15,53	16,44	14,59	27,02	20,05	24,79	26,25	23,59	65,41	66,52	60,76	89,83	55,98
	FI	39,66	41,64	33,45	33,07	33,42	12,09	9,49	10,57	10,30	9,73	29,95	24,04	27,88	28,03	28,31	50,01	41,62	45,53	39,61	35,40
	GR	47,24	21,33	22,34	32,00	28,63	15,58	14,11	14,95	14,28	10,28	20,73	20,12	20,10	20,43	20,02	51,14	51,15	49,01	69,34	43,00
	LI	16,64	21,51	23,95	30,82	24,80	19,72	17,53	20,91	18,61	19,61	30,26	26,44	27,48	28,67	31,02	43,95	43,61	40,77	44,33	44,13
	LU	37,82	44,40	70,54	41,70	38,93	19,78	15,95	16,68	18,93	17,44	27,54	25,55	28,04	30,91	29,42	44,08	46,18	53,18	64,44	43,65
	MS	42,19	54,56	77,24	173,41	62,71	23,94	24,34	20,02	21,32	20,33	26,10	20,12	24,87	28,06	27,00	63,31	39,20	60,03	57,15	66,68
	PI	44,93	40,91	30,82	39,02	36,36	15,61	12,25	15,30	13,36	13,74	28,31	18,65	23,27	26,05	27,11	71,74	64,79	68,87	86,78	70,30
	PO	129,68	25,61	23,52	23,85	35,84	9,38	8,09	7,59	8,60	7,53	22,15	13,78	18,71	19,16	16,21	39,04	27,78	33,23	42,46	35,53
	PT	84,43	82,34	43,29	54,16	50,93	15,84	14,41	12,18	12,64	13,23	18,93	16,36	18,10	18,46	18,88	39,79	30,93	34,98	36,35	32,25
	SI	48,08	55,42	38,75	59,49	38,42	19,09	15,22	17,74	16,65	15,84	29,47	25,76	27,14	28,41	30,63	69,82	52,93	62,07	77,72	59,48
	Toscana	44,80	34,25	34,84	41,45	36,70	15,21	12,54	13,46	13,58	12,87	26,95	21,70	24,88	26,17	26,02	51,03	44,58	48,07	51,11	43,83
Gravi_T30	AR	30,16	22,49	25,72	36,69	29,17	5,91	4,77	5,88	5,66	4,67	12,95	9,49	10,77	12,20	11,96	30,13	22,64	26,04	25,28	19,90
	FI	19,64	16,86	17,88	13,03	14,40	3,67	3,08	3,40	3,50	3,19	12,89	11,65	11,79	11,26	12,16	15,77	15,60	14,58	12,45	11,89
	GR	22,40	9,32	11,64	16,82	13,76	7,70	4,33	6,87	4,01	4,46	9,39	9,29	8,62	8,40	8,21	18,18	20,70	19,03	26,93	16,80
	LI	7,33	10,00	11,73	12,44	12,20	8,04	8,41	9,12	7,97	8,09	15,26	11,92	13,91	12,48	12,97	18,77	21,75	19,69	19,02	18,96
	LU	18,67	23,47	38,90	25,73	21,41	7,23	6,48	6,99	7,35	6,84	12,20	12,69	11,60	13,48	13,27	21,46	21,41	25,38	23,67	19,32
	MS	18,99	32,24	43,92	103,11	32,40	9,54	11,23	8,09	8,08	8,87	12,17	8,31	10,01	13,09	9,26	28,31	20,13	30,77	28,00	24,80
	PI	22,17	21,66	14,80	23,28	15,96	5,69	4,69	5,22	4,63	4,22	10,66	8,89	9,56	10,85	11,72	23,32	26,72	24,62	25,74	21,77
	PO	59,44	8,54	16,09	12,72	20,75	3,39	2,98	2,75	3,24	2,35	9,09	5,22	9,42	9,03	6,93	12,86	9,59	10,84	13,38	14,00
	PT	34,52	45,50	20,68	25,28	21,71	5,18	5,16	4,86	4,57	4,55	7,59	7,63	9,05	8,41	8,55	11,86	11,53	11,84	14,71	9,59
	SI	22,66	34,56	16,17	17,14	17,52	6,84	5,66	6,51	6,01	5,97	15,16	12,20	13,23	11,85	13,65	31,47	25,15	25,15	29,55	21,51
	Toscana	21,28	16,41	17,50	20,01	17,85	5,28	4,68	5,00	4,90	4,50	11,81	10,20	11,01	11,25	11,32	18,99	18,51	18,72	17,98	15,92

Andamento infortuni mortali Toscana

Infortuni mortali in occasione di lavoro. Flussi INAIL.

		A Agricoltura, silvicoltura e pesca					C Attivita' manifatturiere					F Costruzioni					H Trasporto e magazzinaggio				
TIPO	PROVINCIA	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Decessi	AR		1					2	1	1				1				1			
	FI	1	2	1	2	4	1	2	3			2	2	1		2	2	3	2	6	2
	GR	3			3	2						1	2	1							
	LI		1	1						1			1		1						
	LU		1	1					1							2		1			
	MS		1	1								1		1							
	PI	1	1	2			1	1					2	1						2	
	PO							2	1			1	1		1						
	PT	2	1						1	1											
	SI	1	1			1						1	1		1	2		1			
	Toscana	8	9	6	5	7	2	7	7	3	0	6	9	5	3	6	2	6	2	8	2

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro - Gestione Industria - per ATECO. Anni dal 2019 al 2023 - Toscana

Selezioni correnti

- Occasione di lavoro/Itinere: a - Nel luogo di lavoro, b - In occasione di lavoro con mezzo di trasporto Gestione Inail: Industria Gruppi ATECO: H49 Trasporto terrestre e trasporto, H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua, H51 Trasporto aereo, H52 Magazzinaggio e attivita' di supporto ai, H53 Servizi postali e attivita' di corriere

Settore logistica

Totale infortuni e % sul totale regionale per Comune

Numero di PAT e addetti per ASL e anno

Anno competenza / ASL	2019 PAT	2019 Addetti	2020 PAT	2020 Addetti	2021 PAT	2021 Addetti	2022 PAT	2022 Addetti	2023 PAT	2023 Addetti
AUSL Centro	4.508	20.353	4.388	19.365	4.307	20.998	4.190	24.534	4.130	24.761
AUSL Nord Ovest	3.639	17.033	3.509	15.505	3.464	16.508	3.364	15.747	3.348	16.332
AUSL Sud Est	1.754	5.010	1.706	4.395	1.679	4.746	1.638	4.263	1.602	4.668
Totale	**9.901**	**42.396**	**9.603**	**39.265**	**9.450**	**42.253**	**9.192**	**44.544**	**9.080**	**45.761**

Infortuni riconosciuti

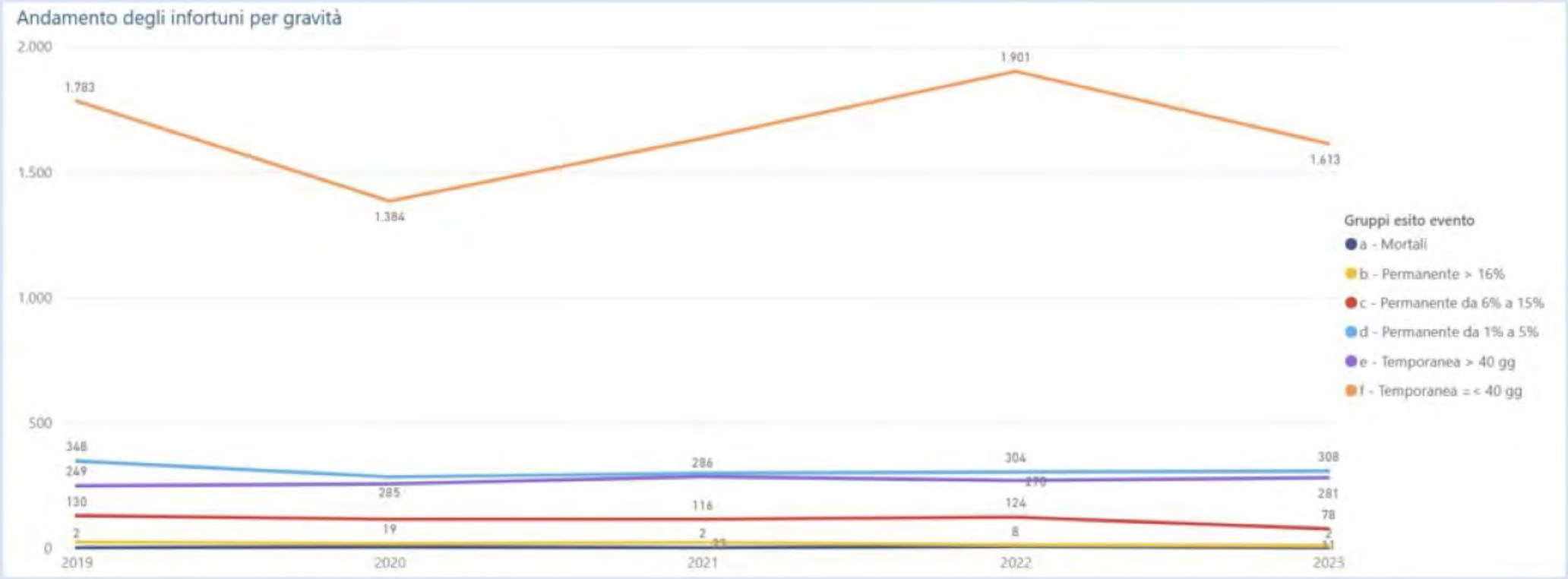
Esiti degli eventi	2019	2020	2021	2022	2023	**Totale**
a - Mortali	2	6	2	8	2	**20**
b - Permanente > 16%	25	19	23	14	11	**92**
c - Permanente da 6% a 15%	130	116	116	124	78	**564**
d - Permanente da 1% a 5%	348	285	299	304	308	**1.544**
e - Temporanea > 40 gg	249	257	286	270	281	**1.343**
f - Temporanea =< 40 gg	1.783	1.384	1.634	1.901	1.613	**8.315**
Totale	**2.537**	**2.067**	**2.360**	**2.621**	**2.293**	**11.878**

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro - Gestione Industria - per ATECO. Anni dal 2019 al 2023 - Toscana

Selezioni correnti

- Occasione di lavoro/Itinere: a - Nel luogo di lavoro, b - In occasione di lavoro con mezzo di trasporto Gestione Inail: Industria Gruppi ATECO: H49 Trasporto terrestre e trasporto, H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua, H51 Trasporto aereo, H52 Magazzinaggio e attivita' di supporto ai, H53 Servizi postali e attivita' di corriere

Settore logistica



Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro - Gestione Industria - per ATECO. Anni dal 2019 al 2023 - Toscana

Selezioni correnti

- Occasione di lavoro/Itinere: a - Nel luogo di lavoro, b - In occasione di lavoro con mezzo di trasporto Gestione Inail: Industria Gruppi ATECO: H49 Trasporto terrestre e trasporto, H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua, H51 Trasporto aereo, H52 Magazzinaggio e attivita' di supporto ai, H53 Servizi postali e attivita' di corriere

Settore logistica

Infortuni mortali

Infortuni per gruppi ATECO (drill per i singoli codici)

Gruppi ATECO	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
H49 Trasporto terrestre e trasporto	2	5	2	5		**14**
H52 Magazzinaggio e attivita' di supporto ai				1	2	**3**
H53 Servizi postali e attivita' di corriere		1		2		**3**
Totale	**2**	**6**	**2**	**8**	**2**	**20**

Voci professioni a 2 cifre	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
7.4 Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	2	5	2	5	2	**16**
4.4 Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazione		1		1		**2**
3.1 Professioni tecniche in campo scientifico, ingegneristico e della produzione				1		**1**
6.2 Artigiani ed operai metalmeccanici specializzati e installatori e manutentori di attrezzature elettriche ed elettroniche				1		**1**
Totale	**2**	**6**	**2**	**8**	**2**	**20**

Regione Toscana · Safe Polo Formativo Regionale per la Sicurezza · CeRIMP · Azienda USL Toscana centro

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro - Gestione Industria - per ATECO. Anni dal 2019 al 2023 - Toscana

Selezioni correnti

- Occasione di lavoro/Itinere: a - Nel luogo di lavoro, b - In occasione di lavoro con mezzo di trasporto - Gestione Inail: Industria - Gruppi ATECO: H49 Trasporto terrestre e trasporto, H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua, H51 Trasporto aereo, H52 Magazzinaggio e attività di supporto ai, H53 Servizi postali e attività di corriere

Settore logistica

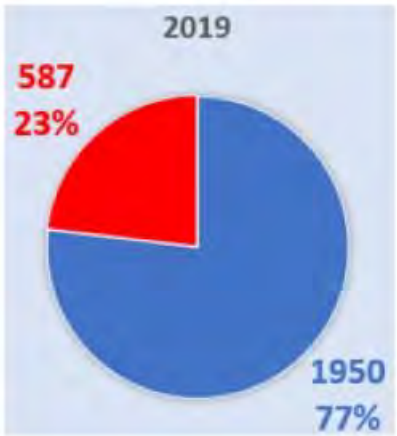
Totale

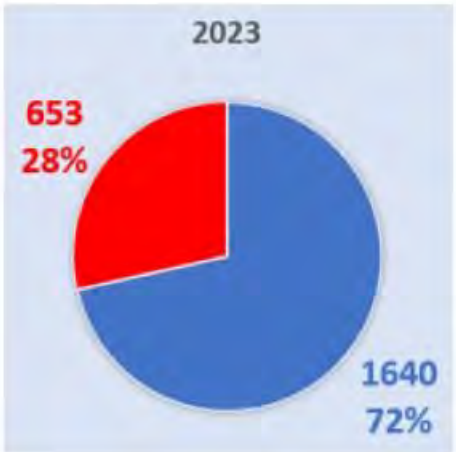
Infortuni riconosciuti

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
a - Mortali	2	6	2	8	2	**20**
b - Permanente > 16%	25	19	23	14	11	**92**
c - Permanente da 6% a 15%	130	116	116	124	78	**564**
d - Permanente da 1% a 5%	348	285	299	304	308	**1.544**
e - Temporanea > 40 gg	249	257	286	270	281	**1.343**
f - Temporanea =< 40 gg	1.783	1.384	1.634	1.901	1.613	**8.315**
Totale	**2.537**	**2.067**	**2.360**	**2.621**	**2.293**	**11.878**

Confronto tra % italiani e non italiani 2019-2023

% non italiani - % italiani





Nazionalità italiana

Infortuni riconosciuti

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
a - Mortali	2	4	2	8	2	**18**
b - Permanente > 16%	21	15	20	9	9	**74**
c - Permanente da 6% a 15%	103	102	93	98	60	**456**
d - Permanente da 1% a 5%	284	238	249	243	242	**1.256**
e - Temporanea > 40 gg	206	213	236	220	213	**1.088**
f - Temporanea =< 40 gg	1.334	1.037	1.202	1.402	1.114	**6.089**
Totale	**1.950**	**1.609**	**1.802**	**1.980**	**1.640**	**8.981**

Nazionalità non italiana

Infortuni riconosciuti

Esiti degli eventi	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
a - Mortali		2				**2**
b - Permanente > 16%	4	4	3	5	2	**18**
c - Permanente da 6% a 15%	27	14	23	26	18	**108**
d - Permanente da 1% a 5%	64	47	50	61	66	**288**
e - Temporanea > 40 gg	43	44	50	50	68	**255**
f - Temporanea =< 40 gg	449	347	432	499	499	**2.226**
Totale	**587**	**458**	**558**	**641**	**653**	**2.897**

Regione Toscana

Safe POLO FORMATIVO REGIONALE PER LA SICUREZZA

CeRIMP

Azienda USL Toscana centro

Infortuni riconosciuti in occasione di lavoro - Gestione Industria - per ATECO. Anni dal 2019 al 2023 - Toscana

Selezioni correnti

- Occasione di lavoro/Itinere: a - Nel luogo di lavoro, b - In occasione di lavoro con mezzo di trasporto Gestione Inail: Industria Gruppi ATECO: H49 Trasporto terrestre e trasporto, H50 Trasporto marittimo e per vie d'acqua, H51 Trasporto aereo, H52 Magazzinaggio e attività di supporto ai, H53 Servizi postali e attività di corriere

Settore logistica

Infortuni in itinere e in occasione di lavoro

Infortuni riconosciuti

11.878

Tipo lavoro	Selezione
61 Circolazione, con o senza mezzi di trasporto	4.975
12 Magazzinaggio – di ogni tipo	3.034
--- Non determinato	1.381
00 Nessuna informazione	665
51 Installazione, preparazione, montaggio, smontaggio	363

Tipo luogo	Selezione
062 Mezzo di trasporto terrestre, strada/rotaia, privato o pubblico (treno, bus, automobile, ecc.)	3.268
013 Luogo dedicato principalmente al magazzinaggio, al carico, allo scarico	2.967
061 Luogo aperto in permanenza al transito del pubblico (via d'accesso, di circolazione, zona di stazionamento, sala d'attesa in stazione/aerostazione, ecc.)	1.463

Deviazione	Selezione
42 Perdita di controllo totale o parziale di mezzo di trasporto/di attrezzatura di movimentazione (motorizzato o no)	1.622
75 Passo falso, torsione di gamba o caviglia, scivolamento senza caduta	1.524
64 Movimenti scoordinati, gesti intempestivi, inopportuni	1.394
-- Non determinata	1.381
52 Scivolamento o inciampamento – con caduta di persona – allo stesso livello	938

Voci professioni a 2 cifre	Selezione
7.4 Conduttori di veicoli, di macchinari mobili e di sollevamento	5.203
8.1 Professioni non qualificate nel commercio e nei servizi	3.029
4.4 Impiegati addetti alla raccolta, controllo, conservazione e recapito della documentazione	1.594
4.3 Impiegati addetti alla gestione amministrativa, contabile e finanziaria	499

Malattie professionali

Malattie professionali in Toscana dal 2010 al 2023

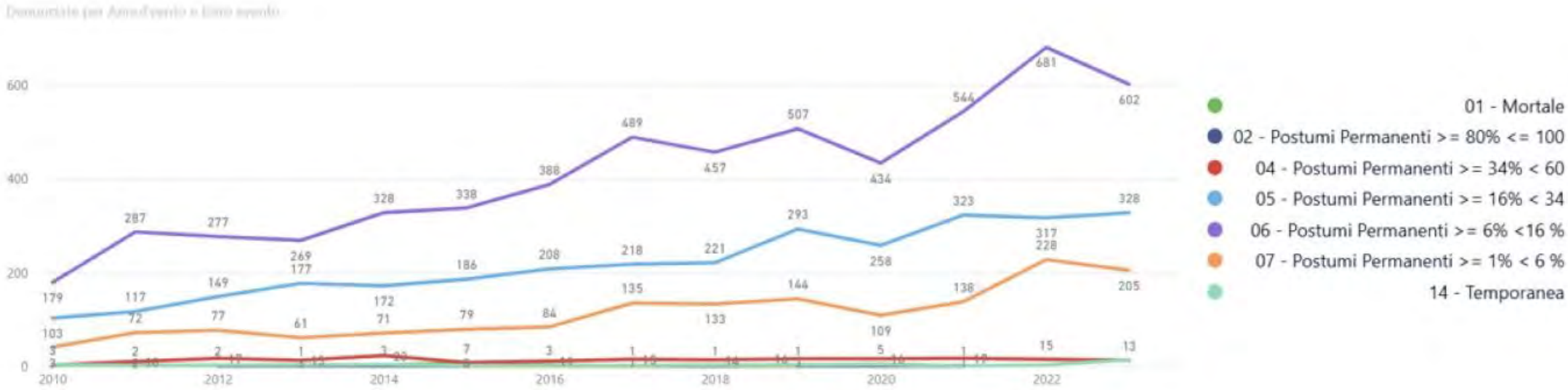
(per anno di manifestazione della malattia e territorio dell'azienda "responsabile", se disponibile, altrimenti della residenza del lavoratore)

Selezioni correnti

Gruppi ATECO: F41 Costruzione di edifici, F42 Ingegneria civile, F43 Lavori di costruzione specializzati

Numero malattie professionali denunciate per Asl Evento

RICERCA ATTIVA IN TOSCANA



Malattie Professionali

Andamento malattie professionali, tassi X 1.000. Flussi INAIL.

		A Agricoltura, silvicoltura e pesca					C Attività manifatturiere					H Trasporto e magazzinaggio					F Costruzioni				
TIPO	PROVINCIA	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Denunce	AR	0,99	0,12	0,29	0,24	0,15	4,20	2,98	3,27	4,17	4,02	2,38	4,25	4,77	3,26	3,73	10,50	8,21	7,68	10,81	12,05
	FI	1,02	0,52	0,26	0,38	0,27	1,38	0,87	1,24	1,80	1,99	2,02	2,20	2,57	4,24	4,73	3,94	4,41	5,31	8,53	9,19
	GR	0,46	0,52	0,59	0,29	0,52	4,03	2,63	3,61	4,18	4,80	1,14	3,04	4,04	3,37	6,05	7,45	5,85	7,18	7,97	8,06
	LI	0,56	0,75	1,00		1,40	12,65	9,51	11,34	14,15	15,39	16,34	13,71	11,63	10,38	12,53	17,61	13,09	19,16	28,78	42,36
	LU	1,72	0,72	4,67	3,25	2,27	10,21	9,12	10,49	11,28	11,87	7,23	12,75	14,99	10,78	9,53	35,77	30,73	33,04	33,82	37,12
	MS	4,22	2,48			2,09	12,40	9,95	13,51	12,70	16,17	7,21	9,54	7,57	12,57	14,88	16,40	14,77	23,70	31,64	28,70
	PI			0,73	0,66	0,30	9,62	8,53	11,13	11,86	14,78	7,51	6,73	7,50	9,75	10,99	23,71	18,04	20,48	23,91	30,95
	PO	10,81					1,09	0,68	1,03	0,93	1,20	1,84	0,98	1,41	1,54	2,33	2,98	2,90	1,68	3,91	4,82
	PT		0,54	0,65			1,65	0,59	1,70	1,87	1,39	3,95	1,69	2,48	3,75	2,32	2,45	2,30	3,64	3,49	4,59
	SI	0,40		0,23			1,73	1,10	0,84	1,54	1,58	0,08	2,03	1,07	4,18	3,03	3,43	4,27	3,78	3,50	4,58
	Toscana	0,93	0,53	0,63	0,69	0,68	4,57	3,68	4,55	5,17	5,78	5,91	5,89	5,97	6,28	7,00	12,61	10,77	12,55	15,33	18,12
Riconosciuti	AR	0,41					1,00	0,79	1,22	2,32	1,71		0,47	0,87	1,40	1,66	3,47	2,55	2,79	5,91	6,40
	FI	0,51	0,17	0,13	0,38	0,27	0,72	0,52	0,64	0,87	0,64	0,54	0,85	0,86	0,99	0,67	2,19	2,79	3,72	5,77	5,94
	GR	0,12	0,30	0,51		0,17	2,10	0,94	2,06	1,74	0,51	0,57	1,22	1,15		1,34	3,40	3,27	3,83	4,06	4,18
	LI	0,14	0,38	1,00		1,00	5,14	3,51	3,26	6,68	5,65	5,08	3,71	2,76	2,57	4,06	9,92	5,96	7,87	18,21	21,29
	LU	1,23		4,15	2,07	1,30	4,74	4,91	5,22	4,88	4,47	2,10	2,41	1,21	2,89	1,76	24,10	21,35	24,81	22,68	23,37
	MS	4,22	1,24				7,52	5,97	5,23	6,26	5,91	1,54	4,77	3,53	8,57	4,96	11,82	11,44	16,69	21,35	11,73
	PI			0,49			5,30	4,50	5,48	6,72	5,02	2,96	2,10	1,92	3,51	3,60	16,63	11,85	14,02	17,42	16,73
	PO						0,39	0,37	0,45	0,49	0,41	0,69	0,49	0,71	0,77	0,26	1,28	1,45	0,90	2,32	2,70
	PT		0,54	0,32			0,73	0,32	0,80	1,03	0,60	1,58	0,56	0,83	0,87	0,87	1,40	1,70	1,88	1,85	1,98
	SI	0,18		0,11			0,42	0,00	0,42	0,33	0,23		0,50	0,00		0,50	0,33	1,65	1,11	0,21	1,69
	Toscana	0,49	0,24	0,47	0,35	0,34	2,11	1,78	2,06	2,57	2,05	1,83	1,70	1,45	1,83	1,80	7,70	6,65	8,02	10,00	9,99

Malattie Professionali

Diagnosi di malattia professionale accertata 2019 - 2023. Flussi INAIL

A Agricoltura, silvicoltura e pesca				C Attività manifatturiere				H Trasporto e magazzinaggio				F Costruzioni			
ICDX Accertato		n	%	ICDX Accertato		n	%	ICDX Accertato		n	%	ICDX Accertato		n	%
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75 Lesioni della spalla	480	16,9	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	652	19,5	M40-M54 Dorsopatie	M51.3 Degenerazione di altro disco intervertebrale	90	21,0	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	810	17,6
G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.0 Sindrome del tunnel carpale	380	13,4	G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.0 Sindrome del tunnel carpale	552	16,5	M40-M54 Dorsopatie	M51.2 Ernia di altro disco intervertebrale specif	71	16,6	M40-M54 Dorsopatie	M51.1 Disturbi di disco intervertebrale lombare e	558	12,1
M40-M54 Dorsopatie	M51.1 Disturbi di disco intervertebrale lombare e	300	10,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.0 Epicondilite mediale	302	9,0	M40-M54 Dorsopatie	M51.1 Disturbi di disco intervertebrale lombare e	67	15,6	G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.0 Sindrome del tunnel carpale	439	9,5
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	275	9,7	M40-M54 Dorsopatie	M51.1 Disturbi di disco intervertebrale lombare e	274	8,2	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	51	11,9	M40-M54 Dorsopatie	M51.3 Degenerazione di altro disco intervertebrale	389	8,4
M40-M54 Dorsopatie	M51.3 Degenerazione di altro disco intervertebrale	244	8,6	H80-H83 Malattie dell'orecchio interno	H83.3 Effetti del rumore sull'orecchio interno - i	244	7,3	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75 Lesioni della spalla	23	5,4	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.0 Epicondilite mediale	354	7,7
M40-M54 Dorsopatie	M51.2 Ernia di altro disco intervertebrale specif	218	7,7	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.1 Epicondilite laterale	199	6,0	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.0 Epicondilite mediale	22	5,1	M40-M54 Dorsopatie	M51.2 Ernia di altro disco intervertebrale specif	329	7,0
L55-L59 Disturbi della cute e del tessuto sottocut	L57.0 Cheratosi attinica	131	4,6	M40-M54 Dorsopatie	M51.2 Ernia di altro disco intervertebrale specif	187	5,6	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.1 Epicondilite laterale	21	4,9	M00-M25 Artropatie	M23.3 Altre lesioni di menisco	322	7,0
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.1 Epicondilite laterale	129	4,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75 Lesioni della spalla	186	5,6	G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.0 Sindrome del tunnel carpale	16	3,7	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75 Lesioni della spalla	279	5,9
H80-H83 Malattie dell'orecchio interno	H83.3 Effetti del rumore sull'orecchio interno - i	119	4,2	M40-M54 Dorsopatie	M51.3 Degenerazione di altro disco intervertebrale	184	5,5	M40-M54 Dorsopatie	M47.8 Altre spondilosi	10	2,3	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.1 Epicondilite laterale	266	5,8
C00-C97 Tumori maligni	C44 Altri tumori maligni della cute	82	2,9	M00-M25 Artropatie	M18 Artrosi della prima articolazione carpometacar	72	2,2	H80-H83 Malattie dell'orecchio interno	H83.3 Effetti del rumore sull'orecchio interno - i	9	2,1	H80-H83 Malattie dell'orecchio interno	H83.3 Effetti del rumore sull'orecchio interno - i	241	5,2
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M77.0 Epicondilite mediale	79	2,8	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65.8 Altre sinoviti e tenosinoviti	60	1,8	C00-C97 Tumori maligni	C45.0 Mesotelioma della pleura	8	1,9	M00-M25 Artropatie	M23 Lesione interna del ginocchio	112	2,4
M00-M25 Artropatie	M23.3 Altre lesioni di menisco	55	1,9	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65.4 Tenosinovite dello stiloide radiale (De Quer	45	1,3	J90-J94 Altre malattie della pleura	J92 Placca pleurica	7	1,6	M40-M54 Dorsopatie	M47.8 Altre spondilosi	70	1,5
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.5 Borsite della spalla	45	1,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65.3 Dito a scatto	31	0,9	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65.4 Tenosinovite dello stiloide radiale (De Quer	5	1,2	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M76.8 Altre entesopatie degli arti inferiori, escl	55	1,2
M40-M54 Dorsopatie	M47.8 Altre spondilosi	35	1,2	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65 Sinovite e tenosinovite	28	0,8	C00-C97 Tumori maligni	C34 Tumore maligno dei bronchi e del polmone	4	0,9	M00-M25 Artropatie	M18 Artrosi della prima articolazione carpometacar	54	1,2
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.3 Tendinite calcificante della spalla	30	1,1	J90-J94 Altre malattie della pleura	J92 Placca pleurica	26	0,8	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.3 Tendinite calcificante della spalla	4	0,9	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M70.4 Borsite prepatellare	34	0,7
M00-M25 Artropatie	M18 Artrosi della prima articolazione carpometacar	27	0,9	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.3 Tendinite calcificante della spalla	24	0,7	J60-J70 Malattie polmonari da agenti esterni	J61 Pneumoconiosi da asbesto (amianto) ed altre fi	3	0,7	M00-M25 Artropatie	M19.2 Artrosi secondaria di altre articolazioni	30	0,7
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.2 Tendinite bicipitale	26	0,9	M00-M25 Artropatie	M23.3 Altre lesioni di menisco	21	0,6	C00-C97 Tumori maligni	C44 Altri tumori maligni della cute	2	0,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.3 Tendinite calcificante della spalla	26	0,6
M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.4 Sindrome da "impingement" (o da conflitto an	24	0,8	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.4 Sindrome da "impingement" (o da conflitto an	21	0,6	G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.2 Lesione del nervo ulnare	2	0,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M65.8 Altre sinoviti e tenosinoviti	25	0,5
M00-M25 Artropatie	M23 Lesione interna del ginocchio	23	0,8	G50-G59 Disturbi dei nervi, delle radici e dei ple	G56.2 Lesione del nervo ulnare	18	0,5	L20-L30 Dermatite ed eczema	L24 Dermatite irritativa da contatto	2	0,5	M60-M79 Disturbi dei tessuti molli	M75.4 Sindrome da "impingement" (o da conflitto an	25	0,5
altro		144	5,1	Altro		218	6,5	Altro		12	2,8	Altro		209	4,6

EVENTI SENTINELLA OCCUPAZIONALE

- Nel 2022 rilevazione casi di infortuni gravi dal 118 e Pronto Soccorso, al fine di individuare fattori di rischio emergenti
- Dall'analisi dei casi è emerso che una parte degli infortuni interessava l'uso del carrello elevatore, la manutenzione e la viabilità dei luoghi di lavoro
- Ne è scaturito un Piano Mirato su "Carrelli elevatori e viabilità", con l'obiettivo di un miglioramento delle condizioni di sicurezza nelle attività di MMC con uso di carrelli. Estrapolazione di una lista di aziende e intervento di vigilanza che ha coinvolto tutti i Servizi PISLL dell'ASL TC
- Formazione degli operatori per omogeneizzare le modalità d'intervento (Scheda di controllo)

EVENTI SENTINELLA OCCUPAZIONALE

Risultati complessivi del piano di intervento	2023	2024	TOTALE
Aziende da ispezionare programmate	**140**	**100**	**240**
Aziende ispezionate	**148**	**72**	**220**
Aziende sanzionate	**69**	**19**	**88**
Aziende sanzionate esclusivamente per carrelli	12	1	13
Aziende sanzionate esclusivamente per viabilità	43	15	58
Aziende sanzionate per carrelli e viabilità	14	3	17
Punti di prescrizione contestati	92 (33 carr + 59 viab)	23 (7 carr + 16 viab)	115 (40 carr + 75 viab)
Carrelli verificati	439	156	595
di cui non conformi	68	4	72

Regione Toscana

OSSERVATORIO CeRIMP
sugli infortuni e le malattie professionali

Il nuovo portale riunisce e rende fruibile l'enorme patrimonio informativo disponibile sulla salute dei lavoratori: i Flussi Informativi Inail-Regioni e Province Autonome, i dati di MalProf sulle malattie professionali, di Infor.Mo. sugli infortuni mortali e gravi, di Re.Na.M. e Re.Na.Tu.Ns su mesoteliomi e tumori naso-sinusali, i dati dell'All. 3b sulle attività dei Medici Competenti. Il portale permette di leggere i dati in chiave epidemiologica e prevenzionistica, tramite cruscotti interattivi, che possono p[illegible]e anche a chi è senza specifiche competenze informatiche di essere interrogati senza intermediari (self service analytics).

I principali archivi: aziende, infortuni, malattie professionali in Toscana

Aziende
Aziende e addetti assicurati INAIL per territorio e per attività produttiva - ATECO e codice di Tariffa dei premi

Infortuni
Infortuni per territorio, per attività produttiva, per modalità di accadimento e per professione

Malattie professionali
Malattie professionali per territorio, per attività produttiva e per tipologia di patologia denunciata - ICD10

Infortuni mortali
Infortuni mortali indagati con il metodo Infor.Mo. dalle ASL e confrontati con i casi INAIL

Dati Allegato 3B
Cruscotto di analisi dei dati della Sorveglianza sanitaria (Allegato 3B) comunicati dai medici competenti

Torna alla pagina principale del CeRIMP

Dati Allegato 3B – Comunicazione MC – Art. 40 D.Lgs. 81/08

- Strumento che mette a disposizione dati collettivi aggregati, **sanitari e di rischio** presenti nei territori dei lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria
- Può fornire **l'elenco aggiornato delle Aziende** (con almeno la sede) associati ai MC a cui si riferiscono i dati della Sorveglianza Sanitaria
- E' in grado di creare una scheda di azienda con informazioni sulla Sorveglianza Sanitaria svolta dal MC e il profilo di rischio

Archivio Allegato 3 B

Lavoratori soggetti e visitati a Sorveglianza Sanitaria per Rischio e Anno di Segnalazione (2018-2023) Regione Toscana

RISCHIO	Lavoratori SOGGETTI a Sorveglianza Sanitaria					N. Lavoratori VISITATI					% Lavoratori VISITATI				
	2018	2019	2020	2022	2023	2018	2019	2020	2022	2023	2018	2019	2020	2022	2023
Movimentazione manuale carichi	325.985	330.070	368.776	328.871	365.293	258.425	270.005	268.508	254.128	271.521	79,28%	81,80%	72,81%	77,27%	74,33%
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	167.317	168.444	217.215	163.915	174.360	133.876	141.067	147.543	133.652	139.345	80,01%	83,75%	67,92%	81,54%	79,92%
Agenti chimici	190.345	192.543	207.395	205.688	231.592	156.466	164.562	173.885	165.565	180.652	82,20%	85,47%	83,84%	80,49%	78,00%
Agenti cancerogeni e mutageni	7.962	9.361	7.269	11.563	11.562	7.276	8.832	6.746	9.506	9.775	91,38%	94,35%	92,81%	82,21%	84,54%
Amianto	2602	1.836	1.714	1002	1.405	2273	1774	1.644	883	1230	87,36%	96,62%	95,92%	88,12%	87,54%
Silice	1.748	1.999	2.030	2.092	2.397	1.400	1.853	1.841	1.792	2.071	80,09%	92,70%	90,69%	85,66%	86,40%
Agenti biologici	133.581	135.042	133.430	169.146	184.835	95.828	102.607	101.524	116.403	121.455	71,74%	75,98%	76,09%	68,82%	65,71%
Videoterminali	179.858	177.262	180.395	166.700	183.664	78.022	85.652	82.219	82.594	87.246	43,38%	48,32%	45,58%	49,55%	47,50%
Vibrazioni corpo intero	64.335	66.431	68.857	72.458	79.077	57.018	60.460	62.262	62.035	66.053	88,63%	91,01%	90,42%	85,62%	83,53%
Vibrazioni braccio mano	71.303	74.164	77.537	79.498	89.983	64.769	68.970	71.579	70.619	77.090	90,84%	93,00%	92,32%	88,83%	85,67%
Rumore	157.570	166.033	169.961	169.083	183.583	139.033	149.118	150.108	144.065	153.948	88,24%	89,81%	88,32%	85,20%	83,86%
Radiazioni ottiche artificiali	9.260	10.204	12.839	13.535	13.736	8.568	10.555	11.093	9.871	10.360	92,53%	103,44%	86,40%	72,93%	75,42%
Radiazioni ultraviolette naturali	17.337	17.384	18.335	18.369	20.350	15.863	16.145	16.542	15.748	17.038	91,50%	92,87%	90,22%	85,73%	83,72%
Microclima severo	50.772	54.000	61.798	76.427	87.842	41.912	47.541	48.095	55.179	63.644	82,55%	88,04%	77,83%	72,20%	72,45%
Infrasuoni e ultrasuoni	16	47	82	93	126	88	49	75	79	104	550,00%	104,26%	91,46%	84,95%	82,54%
Atmosfere iperbariche	1434	1293	1092	258	247	1469	1271	1082	209	194	102,44%	98,30%	99,08%	81,01%	78,54%
Lavoro notturno	45.916	49.552	47.314	51.491	55.607	35.415	37.874	35.322	37.882	39.400	77,13%	76,43%	74,65%	73,57%	70,85%
Postura	133970	179399	217742	223673	271.074	96763	138764	157639	163602	186.335	72,23%	77,35%	72,40%	73,14%	68,74%
Elettromagnetismo	7586	7859	5972	7077	14.293	2896	3828	4688	5363	6.618	38,18%	48,71%	78,50%	75,78%	46,30%
Altri rischi evidenziati nella valutazione	230.902	234.021	280.643	253.795	286.352	181.161	192.874	193.412	183.896	198.135	78,46%	82,33%	68,92%	72,46%	69,19%
TOTALE	1.799.799	1.876.944	2.080.396	2.014.734	2.257.378	1.378.521	1.503.601	1.535.807	1.513.071	1.632.214	76,59%	80,11%	73,82%	75,10%	72,31%

Registro di esposizione a cancerogeni (art 243 D.Lgs 81/08)

- Il registro degli esposti ad agenti cancerogeni, mutageni o sostanza tossica per la riproduzione è uno strumento di fondamentale importanza per la tutela della salute dei lavoratori, ma presenta delle limitazioni. ..
- Discordanze tra dati comunicati dai MC tramite All. 3B – cancerogeni e le aziende che hanno attivato il registro di esposizione.

GRAZIE !