



Convegno



Quali dati per programmare le attività di prevenzione. Il rapporto CIIP su infortuni e malattie professionali: un contributo per il SINP

Il portale CIIP sugli Open Data INAIL aperto a tutti

Giovanni Falasca

*Coordinatore Gruppo CIIP Sistemi Informativi
Università di Padova – Dipartimento di Sanità Pubblica*

Bologna 3 dicembre 2021



*Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione*



La programmazione nei flussi informativi



I *Flussi Informativi* Inail-Regioni sono l'unico strumento disponibile oggi per la programmazione delle attività di prevenzione

E' operativo dal 2002 ed è accessibile solo da **Inail, ASL e Regioni**

DATI

- Schede analitiche
- Dati sintetici
- Indicatori
- Ricerche personalizzate

PROGRAMMAZIONE

- Programmazione attivita' infortuni
- Programmazione attivita' MP
- Indicatori PNP
- Obiettivi LEA

Programmazione attivita' infortuni

- ▶ Settori/comparti prioritari
- ▶ Sottogruppi di popolazione
- ▶ Liste di aziende con infortuni gravi
- ▶ Liste di aziende con eventi sentinella
- ▶ Liste di aziende random

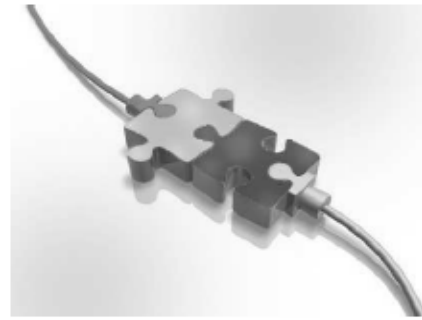
Programmazione attivita' MP

- ▶ Scheda 1 - Settori/comparti prioritari
- ▶ Scheda 2 - Patologie prioritarie
- ▶ Scheda 3 - Liste di aziende
- ▶ Scheda 4 - Eventi sentinella

I documenti condivisi Inail-Regioni sulla programmazione

2010

Gruppo di Lavoro Nazionale
Flussi Informativi
INAIL – ISPEL – Regioni – IPSEMA



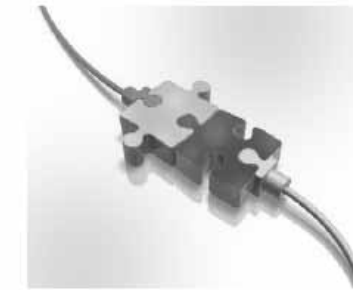
**Utilizzo dei sistemi informativi correnti
per la programmazione
delle attività di prevenzione
nei luoghi di lavoro**

1 - Infortuni



Versione 1.1

2015



**Utilizzo dei sistemi informativi correnti
per la programmazione
delle attività di prevenzione
nei luoghi di lavoro**

2 – Le Malattie Professionali



Versione 1.0
Giugno 2015

Publicati su



Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione

Giovanni Falasca, Università di Padova – Il portale CIIP sugli Open Data INAIL aperto a tutti





CIIP **Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione**

Home Chi Siamo Gruppi di lavoro Covid-19 Documenti News Eventi CCP Milano Siti utili Contatti Download

Genera Feed RSS

UNPISI        

Sei qui:

1-3/12/2021 - 21° Salone AmbienteLavoro a Bologna -
Visite: 81

1-3 dicembre 2021 AmbienteLavoro al 21° Salone della salute e sicurezza iniziative.
Leggi tutto...

18/11/2021 Lettera aperta al Governo sul D.L. 146/2021
Visite: 85

Invito ad aderire al documento. Alcuni "preventori" hanno inviato al Governo per cercare di porre un freno ad alcune misure intraprese con il Decreto-legge 21 ottobre n.146 nel campo della salute e sicurezza sul lavoro (art.13). La prevenzione richiede ben altro. Abbiamo già ripetutamente scritto. Anche SNOA-Società Nazionale Operatori della Prevenzione, ha pubblicato sul proprio sito alcune considerazioni

COVID Raccolta Doc. CIIP

Open Data INAIL

COVID-19 DOCUMENTI

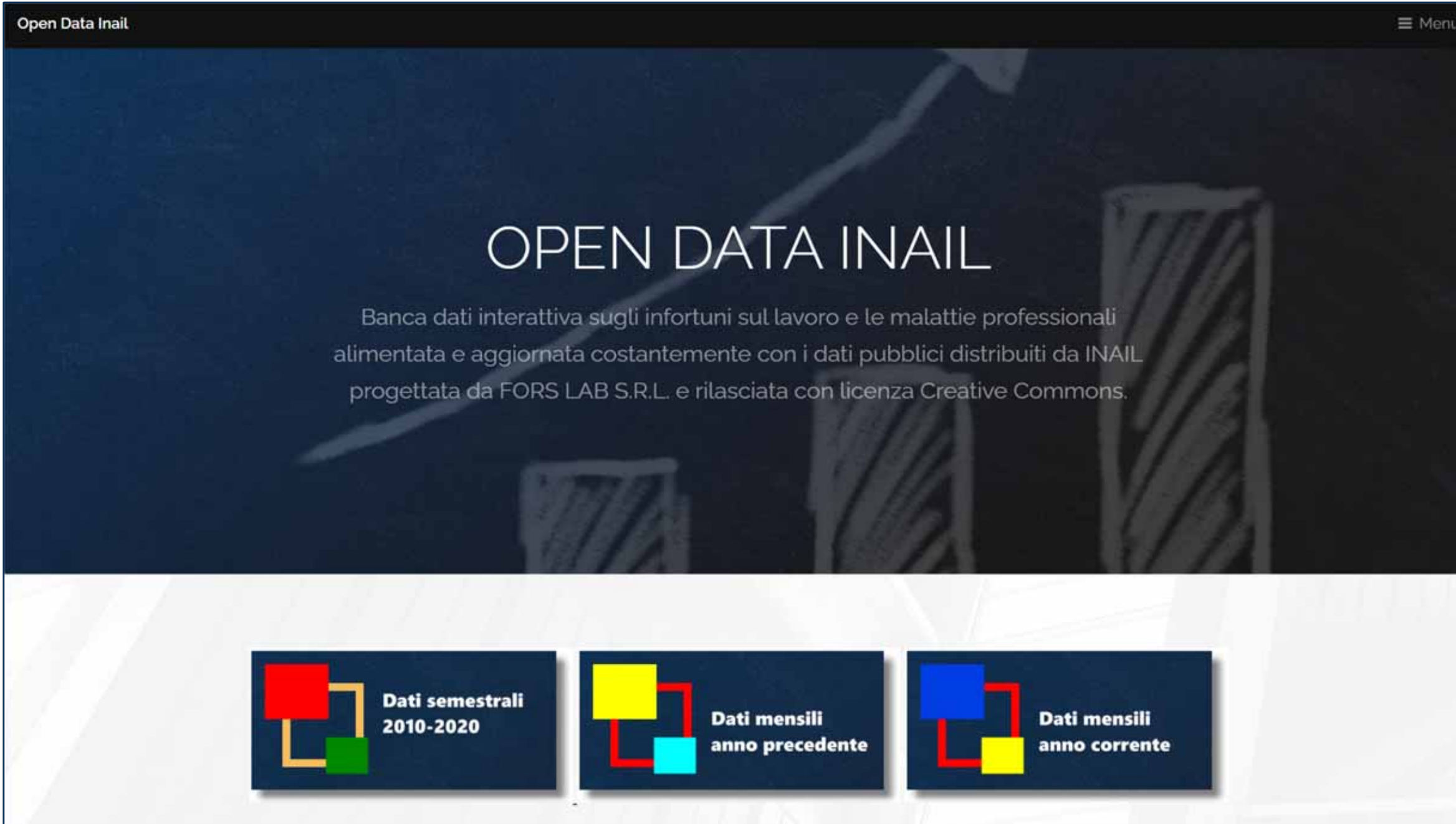
muscolo-scheletriche
A questo link il video dell'incontro, i manifesti e le relazioni
Leggi tutto...
Categoria: Iniziative Associazioni

CIIP mette a disposizione un sistema informativo analogo, anche se limitato, basato sugli OPEN DATA INAIL

Disponibile per tutti i cittadini



www.opendatainail.it



Open Data Inail Menu

OPEN DATA INAIL

Banca dati interattiva sugli infortuni sul lavoro e le malattie professionali alimentata e aggiornata costantemente con i dati pubblici distribuiti da INAIL progettata da FORS LAB S.R.L. e rilasciata con licenza Creative Commons.

Dati semestrali 2010-2020

Dati mensili anno precedente

Dati mensili anno corrente

OPEN DATA INAIL dati semestrali

Infortunati e malattie professionali in Italia 2010-2020

Estrazione del 30/04/2021

[#datibenecomune](#)

I dati semestrali contengono le informazioni più complete disponibili sulle denunce di infortunio e malattia professionale inclusi il riconoscimento delle domande le giornate di indennizzo le eventuali invalidità permanenti e le diagnosi di malattia.

[Aziende](#)

[Infortunati](#)

[Malattie professionali](#)

[Tassi](#)



Consulta Interassociativa per la Prevenzione



Gruppi ATECO

Tutte

Regione

Tutte

Provincia

Tutte

Il numero di PAT (Posizioni Assicurative Territoriali) delle aziende assicurate a Inail*

PAT in Italia - tutti i codici ATECO - anni dal 2015 al 2019

Nome Regione	2015	2016	2017	2018	2019
⊕ Abruzzo	92.204	90.848	90.482	89.978	90.554
⊕ Basilicata	33.135	32.748	32.764	32.804	33.188
⊕ Calabria	100.731	103.219	103.135	104.190	107.200
⊕ Campania	280.065	284.516	287.196	291.739	299.440
⊕ Emilia Romagna	312.980	308.639	307.476	306.415	310.650
⊕ Friuli Venezia Giulia	73.410	72.244	71.962	71.889	72.224
⊕ Lazio	341.386	340.741	341.976	345.162	352.006
⊕ Liguria	112.941	111.606	111.108	110.850	112.552
⊕ Lombardia	674.393	667.037	665.715	665.541	673.269
⊕ Marche	112.272	110.247	110.587	110.269	111.573
⊕ Molise	22.916	23.562	23.590	23.540	23.302
⊕ Piemonte	296.649	292.686	292.062	291.580	293.759
⊕ Puglia	210.161	211.489	213.665	215.659	219.790
⊕ Sardegna	95.842	94.626	97.821	100.201	101.369
⊕ Sicilia	266.176	263.595	258.122	258.139	264.164
⊕ Toscana	282.492	279.752	279.736	280.268	284.901
⊕ Trentino Alto Adige	71.798	71.181	71.063	71.320	72.149
⊕ Umbria	59.276	57.959	57.242	56.916	57.551
⊕ Valle D'Aosta	10.455	10.255	10.309	10.278	10.404
⊕ Veneto	335.076	330.681	329.535	328.077	329.093
Totale	3.784.358	3.757.631	3.755.546	3.764.813	3.821.449

Nome Regione	%	Delta
⊕ Abruzzo	2,40%	+0,79%
⊕ Basilicata	0,87%	-0,16%
⊕ Calabria	2,65%	+0,14%
⊕ Campania	7,66%	+0,14%
⊕ Emilia Romagna	8,21%	+0,19%
⊕ Friuli Venezia Giulia	1,92%	-0,62%
⊕ Lazio	9,12%	+0,31%
⊕ Liguria	2,96%	-0,34%
⊕ Lombardia	17,82%	+0,17%
⊕ Marche	2,93%	-0,32%
⊕ Molise	0,61%	-0,08%
⊕ Piemonte	7,78%	-0,30%
⊕ Puglia	5,67%	+0,52%
⊕ Sardegna	2,59%	+0,22%
⊕ Sicilia	6,94%	-0,64%
⊕ Toscana	7,45%	+0,85%
⊕ Trentino Alto Adige	1,89%	-0,49%
⊕ Umbria	1,53%	-2,91%
⊕ Valle D'Aosta	0,27%	-0,49%
⊕ Veneto	8,75%	-1,79%
Totale	100,00%	0,98%

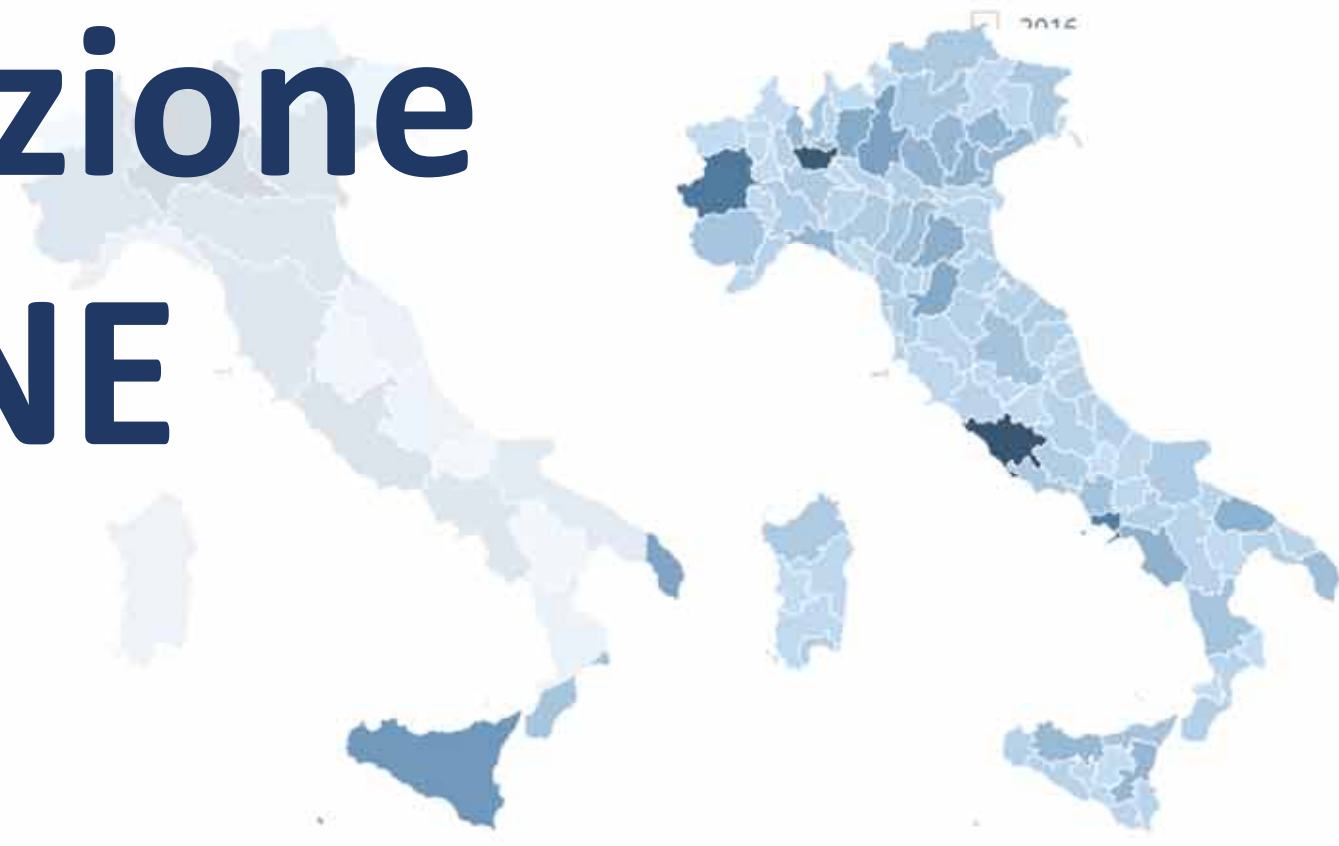
Presentazione ONLINE

Anno competenza PAT

Seleziona tutto

2015

2016



Le PAT sono Posizioni Assicurative Territoriali, cioè indirizzi fisici dove vengono raggruppate le singole polizze assicurative. Una PAT non è assimilabile a un'unità produttiva perchè può anche essere accentrata in altre sedi o nella sede legale.

Scorrendo la mappa con il mouse vengono visualizzati i valori. E' rappresentata la media delle Aziende (PAT) per gli anni selezionati. Stringere la barra degli anni per visualizzare un solo anno o un triennio.



- Gravità**
- Infortuni denunciati
 - Infortuni gravi T40
 - Infortuni invalidità > 16%
 - Infortuni mortali
 - Infortuni riconosciuti

- Infortunio stradale**
- Seleziona tutto
 - a - Occ. lavoro senza mezzo di trasporto
 - b - Occ. lavoro con mezzo di trasporto
 - c - In itinere senza mezzo di trasporto
 - d - In itinere con mezzo di trasporto

- Gestione**
- Seleziona tutto
 - Agricoltura
 - Industria e servizi
 - Per conto dello Stato

Sezione ATECO, Gruppo ATECO

Tutte

Regione

Tutte

Provincia

Tutte

Elimina tutti i filtri applicati. Per modificare i filtri applicati, vai su questa pagina. Il bottone in alto a destra li elimina tutti.

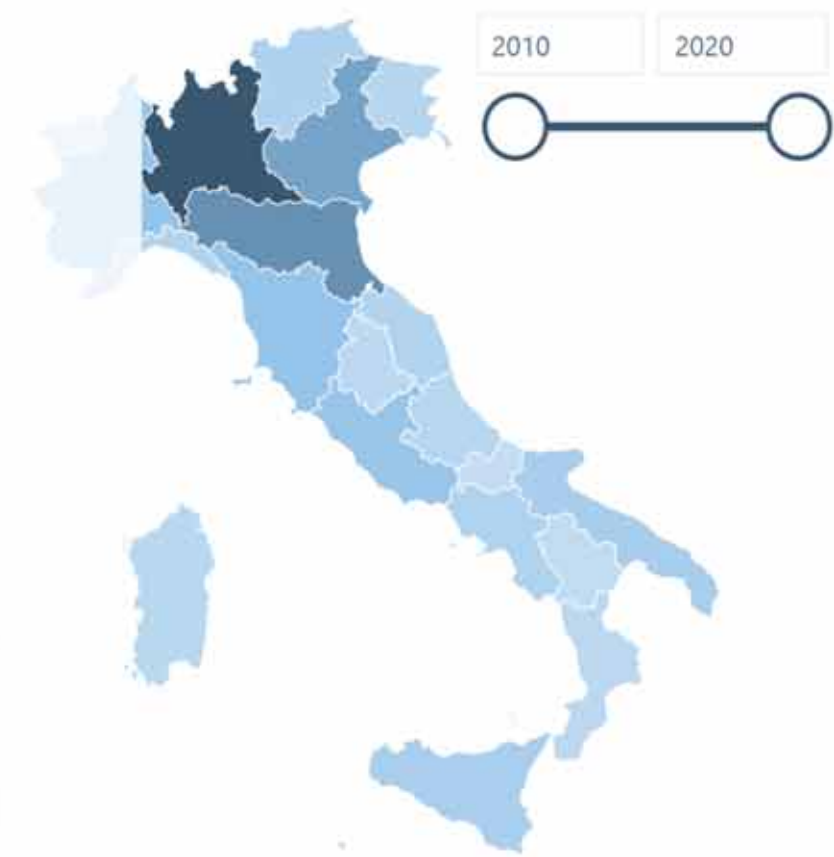
La denuncia e il riconoscimento degli infortuni per anno, Regione e Provincia

Infortuni denunciati, In occasione di lavoro e in itinere, in Italia - tutti i settori



Presentazione ONLINE

Anno	% differenza anno precedente
2010	-6,17%
2011	-8,83%
2012	-6,78%
2013	-4,60%
2014	-3,98%
2015	0,69%
2016	0,91%
2017	-0,24%
2018	-0,06%
2019	-0,06%
2020	-11,44%
Totale	-11,44%



* Gli infortuni gravi T40 sono quelli che hanno comportato un'assenza dal lavoro maggiore di 40 giorni o conseguenze più gravi, come postumi permanenti o la morte del lavoratore. Gli infortuni gravi PP16 e PP34 sono quelli che hanno comportato un'invalidità, rispettivamente, superiore al 15% e al 33%.

Passando con il mouse su ogni regione è mostrato il valore cumulato di tutti gli anni selezionati. E' possibile restringere l'intervallo con l'apposito controllo.



Definizione

MP Denunciate

MP Riconosciute

Gruppo, Sottogruppo, ICD 10 denunciato

Tutte

Gestione

Tutte

Settore economico

Tutte

Regione

Tutte

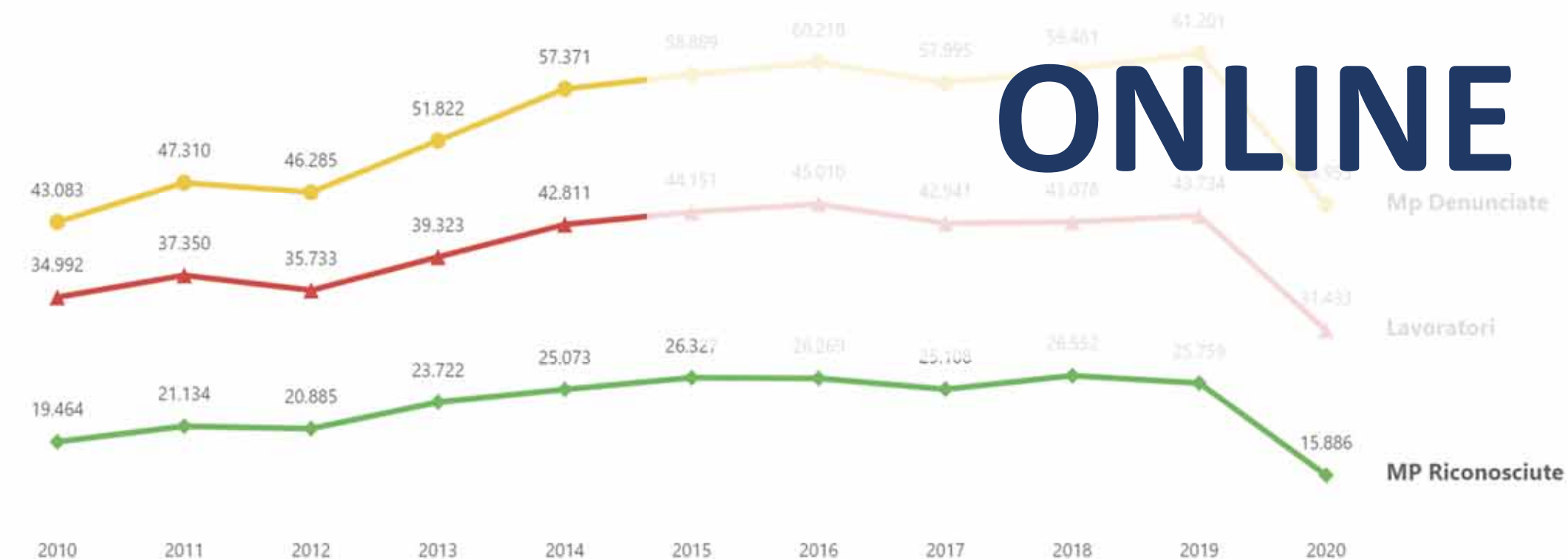
Provincia

Tutte

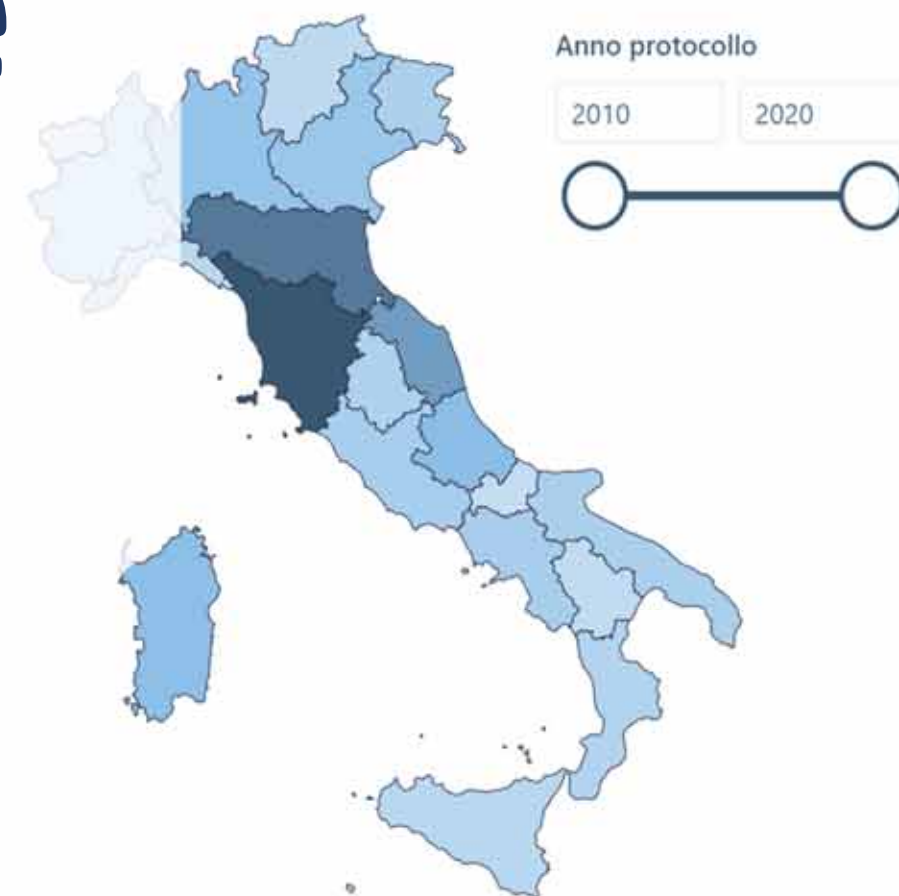
Utilizzando uno o più filtri si modificano immediatamente tutti gli oggetti, tabelle, grafici e mappe di questa pagina. Il bottone in alto a destra li elimina tutti.

La denuncia e il riconoscimento delle malattie professionali per anno, Regione e Provincia

MP Denunciate - Territorio: Italia - Anni dal 2010 al 2020 - Tutti i settori - Tutte le gestioni



Mp riconosciute (anni selezionati)



Presentazione ONLINE

* Si ricorda che le denunce di malattia professionale si riferiscono a singole patologie, quindi un lavoratore con più patologie presenterà altrettante denunce.

Passando con il mouse su ogni regione è mostrato il valore cumulato di tutti gli anni selezionati. È possibile restringere l'intervallo con l'apposito controllo.

OPEN DATA INAIL

dati mensili

Infortunati e malattie professionali in Italia 2020-2021

gennaio-ottobre 2020 - gennaio-ottobre 2021

#datibenecomune

I dati mensili contengono esclusivamente le denunce di infortunio e malattia professionale confrontati con gli stessi mesi dell'anno precedente

Infortunati

Malattie professionali



Consulta Interassociativa per la Prevenzione

A cosa servono questi dati?

PNP 2020-2025

MO4

Il sistema informativo si pone al servizio del Piano Nazionale Prevenzione che prevede la partecipazione attiva delle parti sociali **a partire dai sistemi informativi**

Con i dati si può ragionare sui fenomeni, porsi domande e **prendere decisioni** sulle priorità di intervento per le attività di prevenzione

L'asimmetria fra chi ha accesso diretto ai dati e chi può solo consultare statistiche predefinite è una grave **mancanza di equità**

Di seguito alcuni esempi di ragionamenti accessibili a tutti discussi nel Secondo Rapporto CIIP

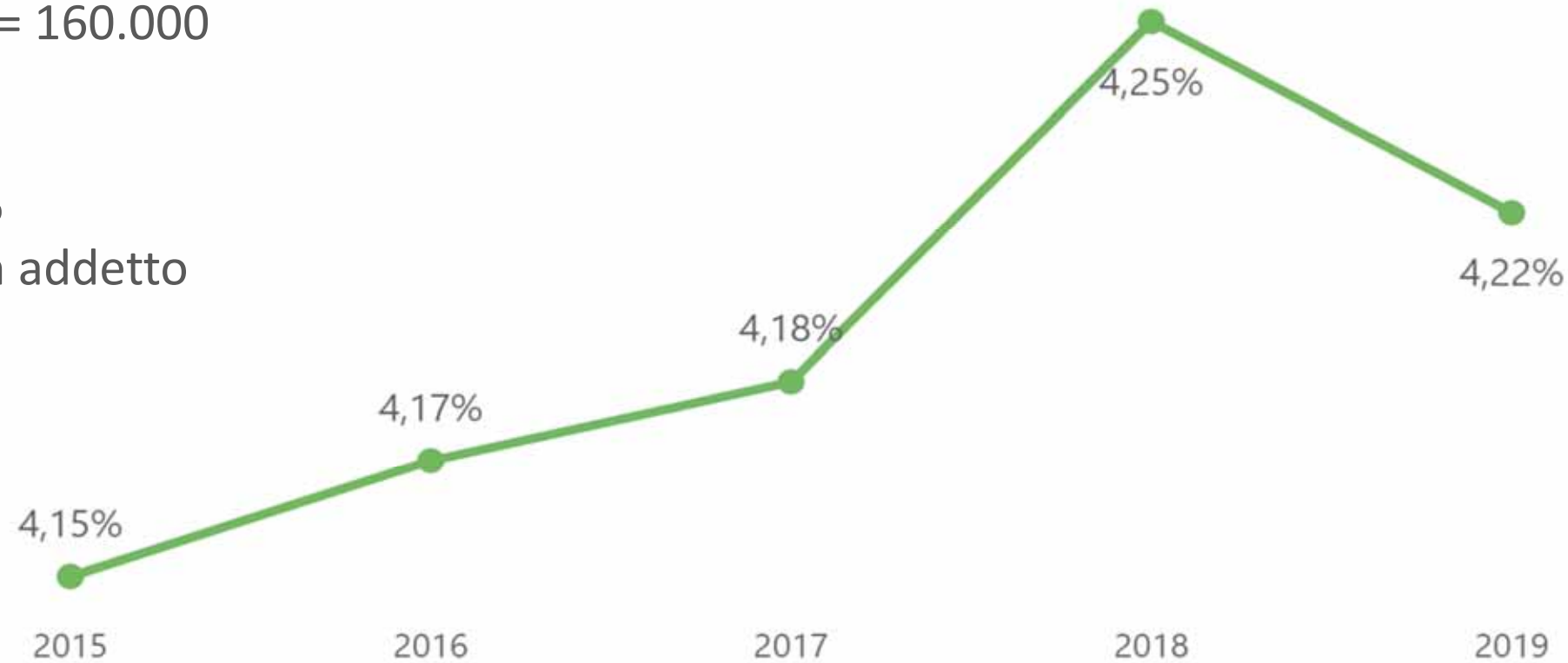


In quante aziende accadono infortuni?

I numeri in gioco

Il 4,2% delle PAT con
infortuni del 2019 = 160.000

Obiettivo LEA = 5%
PAT con almeno un addetto
127.000



Aziende con infortuni

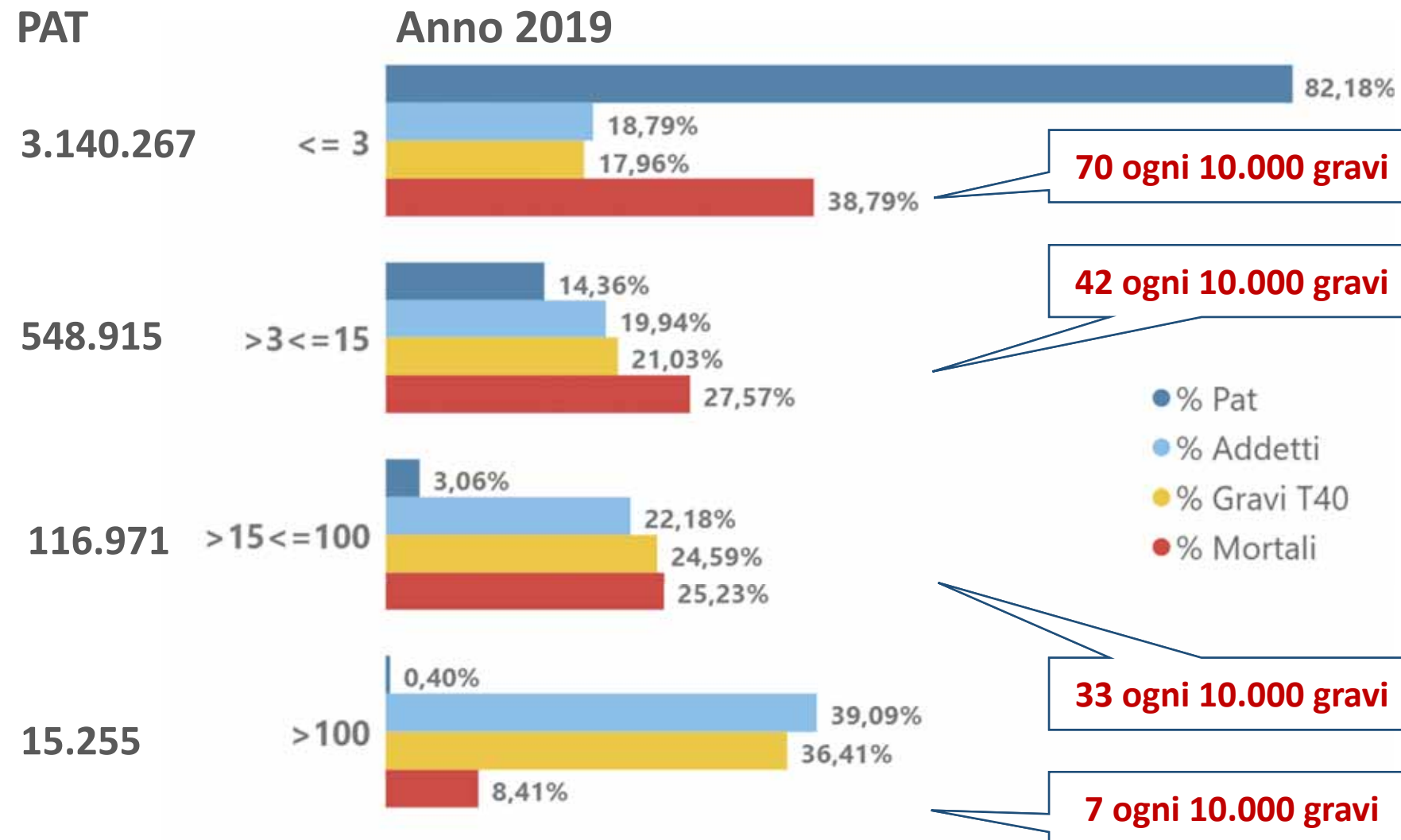
**Nelle PAT sono incluse anche quelle con meno di un
addetto/anno**

DIMENSIONE DELLE AZIENDE CON INFORTUNI GRAVI*

*Gestione Industria, T40 e mortali in luogo di lavoro: sono esclusi gli infortuni di studenti, apprendisti e atipici

Fonte Flussi Informativi

I numeri in gioco



Gli infortuni mortali accadono per il 66% nelle piccole aziende (< 15 addetti)

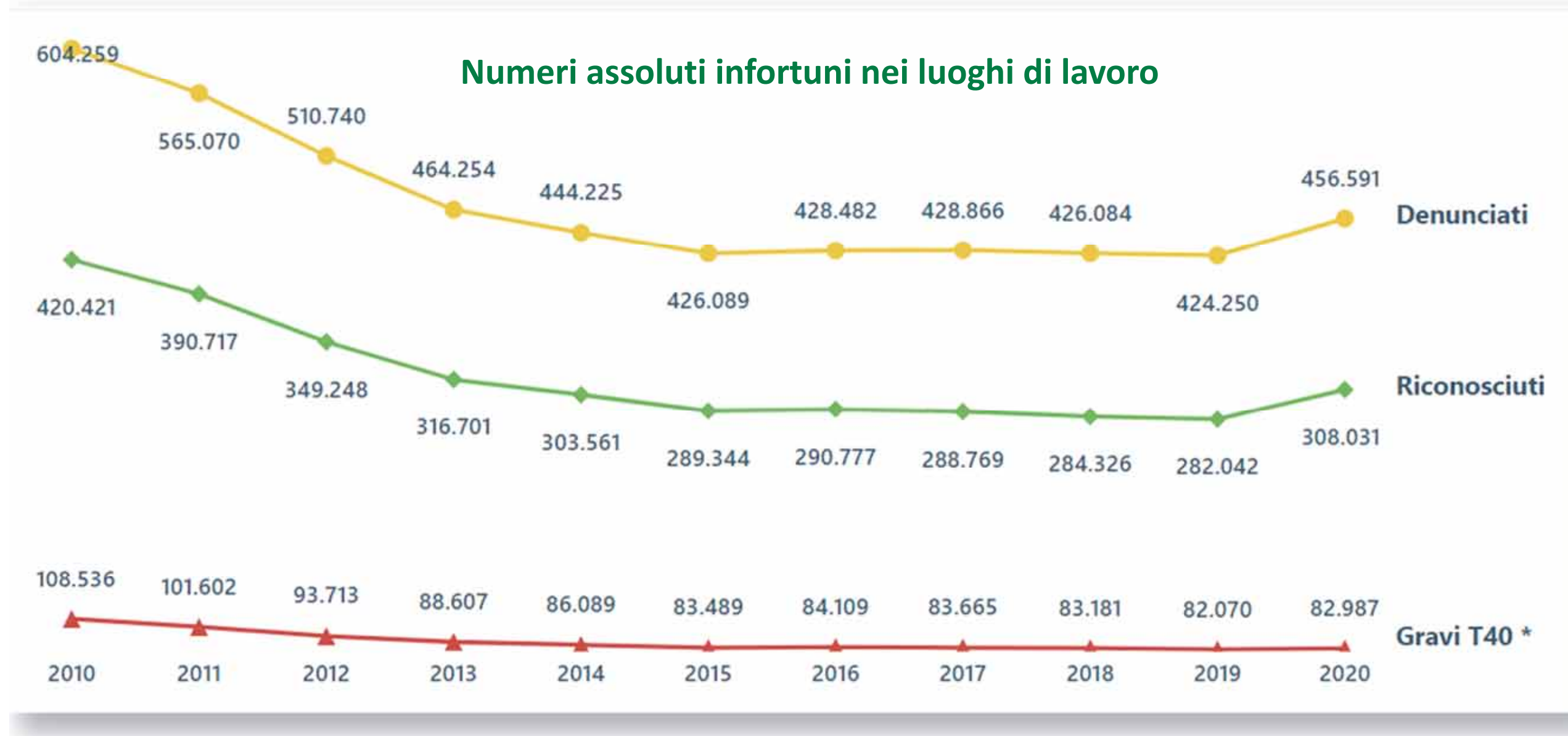
Il rapporto Mortali/Gravi è un indicatore di sotto notifica?
(Gli infortuni mortali non sono mai casi isolati)

Ridurre gli infortuni mortali significa incidere sui processi produttivi di 3.689.182 PAT

Infotuni GRAVI e mortali nei luoghi di lavoro – Gestione Industria

Perché gli infortuni gravi non diminuiscono?

Infortuni denunciati, a - Occ. lavoro senza mezzo di trasporto, in Italia - tutti i codici ATECO - anni dal 2010 al 2020 - Gestione Agricoltura, Industria e servizi



Obiettivi del PNP 2014-2019 (proxy)

Obiettivo:
Diminuzione
del tasso T40
del 10%

Tasso grezzo T40 per anno

Nome Regione	2015	2016	2017	2018	2019
+ Abruzzo	7,27	7,53	7,06	6,97	6,55
+ Basilicata	8,41	8,03	7,77	7,19	8,21
+ Calabria	10,15	8,63	9,12	8,49	8,39
+ Campania	4,68	4,46	4,20	4,07	4,13
+ Emilia Romagna	6,30	6,37	6,14	6,01	5,62
+ Friuli Venezia Giulia	6,13	6,36	5,44	5,57	5,59
+ Lazio	2,95	2,98	3,00	2,95	2,85
+ Liguria	7,40	7,70	7,51	7,24	7,16
+ Lombardia	3,14	3,01	3,14	2,96	2,75
+ Marche	6,46	6,33	6,65	6,26	6,14
+ Molise	5,61	5,90	5,29	5,44	5,40
+ Piemonte	4,06	3,96	3,89	3,84	3,65
+ Puglia	6,14	5,98	5,86	5,74	5,47
+ Sardegna	7,90	8,23	6,93	6,63	6,01
+ Sicilia	6,75	7,06	6,54	6,45	6,69
+ Toscana	6,53	6,38	6,01	5,93	5,53
+ Trentino Alto Adige	4,78	4,50	4,60	4,47	4,41
+ Umbria	7,38	7,63	7,24	6,97	7,22
+ Valle D'Aosta	5,65	4,73	4,77	4,06	4,96
+ Veneto	5,16	5,12	5,20	5,21	4,88

Δ% 2019-2015

Nome Regione	%
+ Calabria	-19,01%
+ Sardegna	-16,71%
+ Toscana	-16,12%
+ Abruzzo	-16,04%
+ Valle D'Aosta	-14,99%
+ Piemonte	-12,38%
+ Campania	-10,96%
+ Puglia	-10,34%
+ Lombardia	-9,85%
+ Marche	-9,38%
+ Emilia Romagna	-8,87%
+ Friuli Venezia Giulia	-8,73%
+ Molise	-8,21%
+ Liguria	-7,82%
+ Sicilia	-6,98%
+ Umbria	-6,90%
+ Veneto	-6,67%
+ Lazio	-4,57%
+ Basilicata	-3,93%
+ Trentino Alto Adige	-3,55%

Tasso grezzo T40 = Infortuni GRAVI in occasione di lavoro – Gestione Industria / Addetti * 1.000

Obiettivi del PNP 2014-2019 – Edilizia ATECO F (proxy)

Tasso grezzo T40 per anno

Nome Regione	2015	2016	2017	2018	2019
+ Abruzzo	11,45	10,84	10,65	11,30	9,52
+ Basilicata	11,80	11,21	10,54	8,64	9,60
+ Calabria	16,87	12,47	13,13	13,41	10,98
+ Campania	7,02	6,18	5,68	5,31	5,36
+ Emilia Romagna	10,83	10,05	10,10	9,79	9,44
+ Friuli Venezia Giulia	9,49	9,78	9,00	9,43	9,42
+ Lazio	4,37	4,37	3,73	4,04	3,89
+ Liguria	10,62	11,39	11,22	10,40	10,52
+ Lombardia	5,70	5,25	5,65	5,33	5,02
+ Marche	12,88	12,28	12,76	12,90	12,46
+ Molise	7,74	7,60	5,08	6,24	7,04
+ Piemonte	5,98	6,07	6,14	5,87	6,17
+ Puglia	9,06	8,23	8,53	8,04	8,35
+ Sardegna	11,11	9,77	8,37	8,17	8,00
+ Sicilia	10,69	10,83	9,69	9,79	9,99
+ Toscana	11,05	10,28	10,57	10,36	9,35
+ Trentino Alto Adige	11,56	11,12	12,49	11,87	11,10
+ Umbria	10,48	10,60	11,40	10,50	11,38
+ Valle D'Aosta	11,18	6,12	9,16	7,77	8,61
+ Veneto	8,54	8,51	8,11	8,71	8,15

Δ% 2019-2015

Nome Regione	%
+ Calabria	-37,49%
+ Valle D'Aosta	-30,88%
+ Abruzzo	-19,38%
+ Toscana	-18,45%
+ Campania	-18,21%
+ Sardegna	-17,47%
+ Basilicata	-17,45%
+ Lombardia	-14,23%
+ Emilia Romagna	-13,95%
+ Molise	-12,87%
+ Sicilia	-8,12%
+ Liguria	-7,17%
+ Marche	-7,03%
+ Veneto	-6,61%
+ Puglia	-6,35%
+ Lazio	-4,65%
+ Friuli Venezia Giulia	0,76%
+ Piemonte	1,07%
+ Trentino Alto Adige	3,28%
+ Umbria	10,08%

Tasso grezzo T40 = Infortuni GRAVI in occasione di lavoro – Gestione Industria / Addetti * 1.000

Obiettivi del PNP 2014-2019 – ATECO C (proxy)

Tasso grezzo T40 per anno

Nome Regione	2015	2016	2017	2018	2019
⊕ Abruzzo	5,64	6,25	6,18	5,69	5,30
⊕ Basilicata	8,06	7,17	7,03	5,84	7,08
⊕ Calabria	12,70	10,33	8,90	9,38	8,26
⊕ Campania	4,61	4,00	3,89	3,90	4,06
⊕ Emilia Romagna	5,55	5,75	5,57	5,41	5,16
⊕ Friuli Venezia Giulia	5,25	5,78	4,92	5,18	4,73
⊕ Lazio	3,43	3,43	3,36	3,19	3,07
⊕ Liguria	6,04	7,19	6,90	6,11	6,13
⊕ Lombardia	3,45	3,42	3,71	3,58	3,22
⊕ Marche	4,90	4,80	5,21	4,91	4,74
⊕ Molise	5,14	5,13	4,49	5,20	4,38
⊕ Piemonte	3,33	3,11	3,22	3,21	2,99
⊕ Puglia	6,49	6,20	5,82	5,42	5,27
⊕ Sardegna	7,49	8,01	6,90	6,25	6,21
⊕ Sicilia	7,08	7,02	6,30	5,97	6,21
⊕ Toscana	4,61	4,58	4,52	4,53	4,15
⊕ Trentino Alto Adige	5,83	5,24	4,85	4,89	5,15
⊕ Umbria	7,49	7,21	6,75	6,52	6,66
⊕ Valle D'Aosta	7,75	6,73	4,85	4,91	4,41
⊕ Veneto	5,06	4,81	4,86	5,09	4,60

Δ% 2019-2015

Nome Regione	%
⊕ Valle D'Aosta	-42,73%
⊕ Calabria	-36,36%
⊕ Puglia	-28,79%
⊕ Molise	-17,05%
⊕ Campania	-14,95%
⊕ Sicilia	-14,84%
⊕ Umbria	-14,71%
⊕ Basilicata	-13,18%
⊕ Lazio	-12,62%
⊕ Piemonte	-11,43%
⊕ Toscana	-11,26%
⊕ Abruzzo	-10,17%
⊕ Sardegna	-9,23%
⊕ Trentino Alto Adige	-7,63%
⊕ Marche	-6,80%
⊕ Lombardia	-6,80%
⊕ Veneto	-5,96%
⊕ Liguria	-5,66%
⊕ Friuli Venezia Giulia	-5,48%
⊕ Emilia Romagna	-2,07%

Tasso grezzo T40 = Infortuni GRAVI in occasione di lavoro – Gestione Industria / Addetti * 1.000

Perché i gravi T40 non diminuiscono mentre i tassi si?

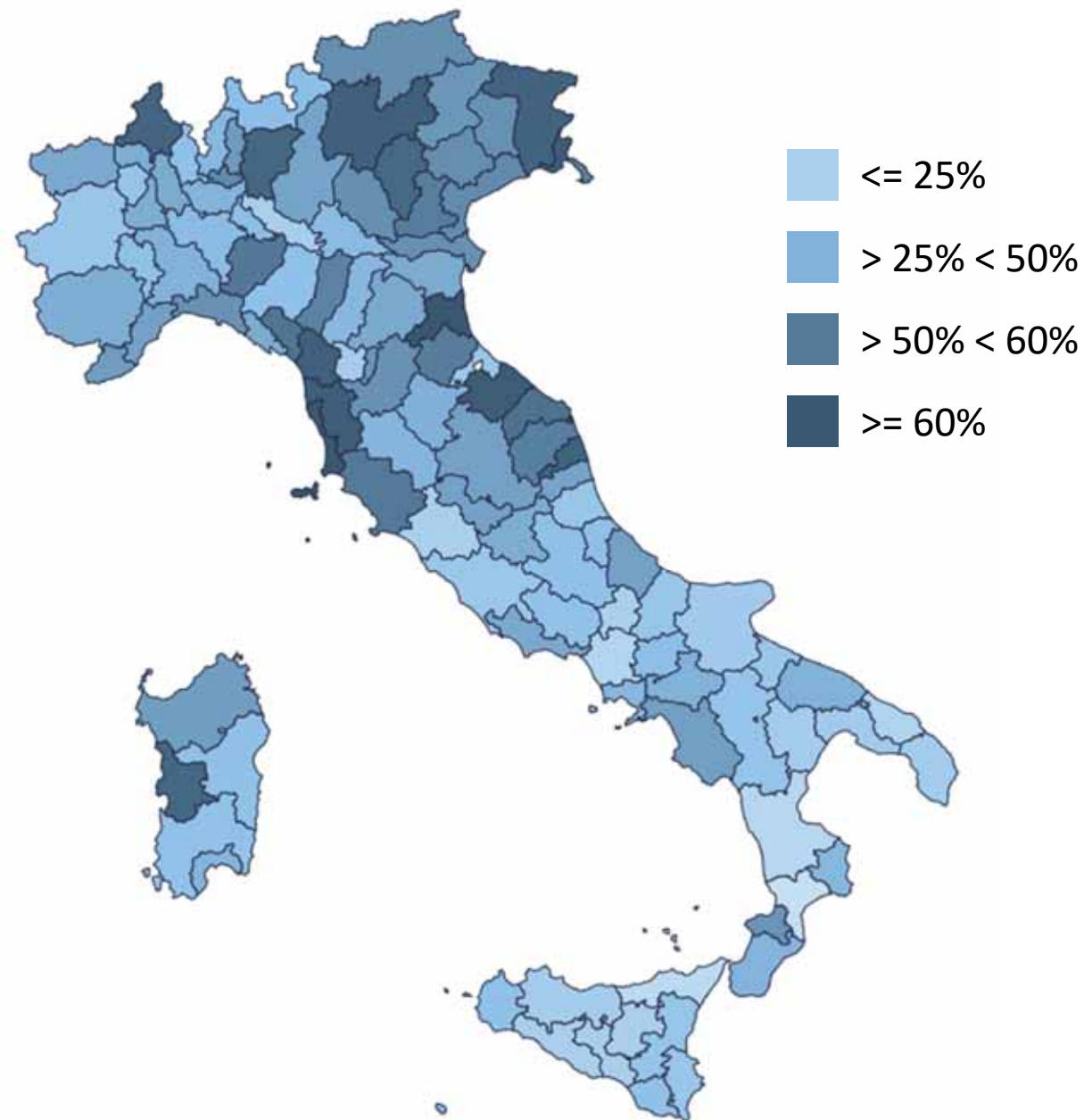
Il problema è il denominatore limitato ai soli addetti collegati ai codici ATECO

- mancano i lavoratori agricoli, apprendisti, parasubordinati, interinali
- Il comparto ATECO X – Non determinato conta circa il 25% di tutti gli infortuni riconosciuti e gravi

Infortuni riconosciuti, In occasione di lavoro e in itinere, in Italia - Sezione Ateco: X Non determinato - anni dal 2010 al 2020 - Tutte le gestioni.



Percentuale di riconoscimento delle malattie professionali per provincia Anni 2010-2020



Le forti disuguaglianze territoriali sono indipendenti dal reale stato di salute dei lavoratori

Non possono esistere metodologie uguali per tutti per far emergere le malattie

Metodo per emersione e contrasto MSK

Anno Nome Regione	2017			2018			2019		
	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi
⊕ Abruzzo	5,96	1,59	4,37	5,91	1,71	4,20	5,07	1,67	3,40
⊕ Basilicata	2,20	1,59	0,61	2,53	1,71	0,82	2,06	1,67	0,40
⊕ Calabria	4,60	1,59	3,01	4,28	1,71	2,57	4,12	1,67	2,45
⊕ Campania	1,24	1,59	-0,35	1,50	1,71	-0,21	1,46	1,67	-0,21
⊕ Emilia Romagna	1,75	1,59	0,16	1,89	1,71	0,18	1,92	1,67	0,26
⊕ Friuli Venezia Giulia	2,15	1,59	0,56	2,13	1,71	0,41	2,04	1,67	0,37
⊕ Lazio	0,69	1,59	-0,90	0,56	1,71	-1,16	0,63	1,67	-1,04
⊕ Liguria	1,10	1,59	-0,49	1,29	1,71	-0,42	1,24	1,67	-0,43
⊕ Lombardia	0,35	1,59	-1,24	0,48	1,71	-1,23	0,40	1,67	-1,27
⊕ Marche	6,34	1,59	4,75	7,73	1,71	6,01	7,78	1,67	6,11
⊕ Molise	1,58	1,59	-0,01	1,54	1,71	-0,18	1,36	1,67	-0,31
⊕ Piemonte	0,42	1,59	-1,17	0,38	1,71	-1,33	0,33	1,67	-1,34
⊕ Puglia	1,42	1,59	-0,17	1,61	1,71	-0,11	1,58	1,67	-0,09
⊕ Sardegna	5,97	1,59	4,38	6,66	1,71	4,95	6,20	1,67	4,53
⊕ Sicilia	0,70	1,59	-0,89	0,55	1,71	-1,16	0,61	1,67	-1,06
⊕ Toscana	4,20	1,59	2,60	4,33	1,71	2,61	4,11	1,67	2,44
⊕ Trentino Alto Adige	1,06	1,59	-0,53	1,12	1,71	-0,59	0,97	1,67	-0,70
⊕ Umbria	4,39	1,59	2,80	4,19	1,71	2,47	4,06	1,67	2,39
⊕ Valle D'Aosta	1,78	1,59	0,19	1,26	1,71	-0,45	1,94	1,67	0,27
⊕ Veneto	1,13	1,59	-0,46	1,03	1,71	-0,69	1,04	1,67	-0,63

Tabella 8 – Tassi grezzi per regione e differenze con il tasso nazionale. Sono considerate le sole patologie muscoloscheletriche e le neuropatie (Settori ICD-10 "M" e "G") - I settori produttivi correlati alla malattia corrispondono a una classificazione Inail - A denominatore sono utilizzati gli addetti Inail per ATECO

Metodo per emersione e contrasto MSK



	2017			2018			2019		
	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi	Tassi locali	Tassi Nazionali	Differenza tassi
Reggio Nell'Emilia									
11 Pesca - piscicoltura		190,13	-190,13		287,91	-287,91		269,80	-269,80
12-17 Coltivazioni agricole	17,95	55,75	-37,80	55,21	56,66	-1,45	59,01	55,06	3,94
16 Silvicoltura		37,49	-37,49		29,33	-29,33	8,13	48,15	-40,02
18 Mineraria		2,16	-2,16		1,88	-1,88		2,05	-2,05
19 40 Alimentare	4,87	2,39	2,48	6,21	2,59	3,61	8,73	2,67	6,06
20 41 Tessile e abbigliamento	13,75	4,77	8,98	20,98	4,54	16,44	15,36	4,27	11,08
21 42 Conciaria		1,91	-1,91	0,00	1,93	-1,93	0,22	2,17	-1,95
22 43 Legno	3,04	4,68	-1,64	4,95	6,15	-1,21	10,71	5,47	5,24
23 44 Carta	0,93	1,39	-0,46		1,08	-1,08	0,96	0,97	-0,01
24 58 Petrolchimica		11,36	-11,36	66,67	10,53	56,14		10,80	-10,80
25 45 Chimica		0,45	-0,45	2,04	0,51	1,54	2,09	0,45	1,64
26 46 Gomma e plastica	1,42	1,07	0,36	1,47	1,18	0,29	3,34	1,27	2,07
27 47 Lav. Minerali non metalliferi (vetro, cemento, calce e pietre ornamentali)	2,42	2,20	0,22	2,00	2,15	-0,15	1,23	1,94	-0,71
28 48 Metalmeccanica (metallurgia, metalmeccanica, macchine, apparecchi e strumenti)	1,41	0,92	0,50	1,26	1,03	0,23	1,96	1,07	0,89
29 49 Altre manifatturiere (gioielleria e oreficeria, strumenti musicali, ecc.)	1,63	1,25	0,38	2,03	1,25	0,78	0,84	1,33	-0,49
30 50 Costruzioni (edilizia e installazione/manutenzione di impianti elettrici, idraulici e termici)	14,13	3,74	10,39	14,49	4,26	10,23	17,34	4,23	13,12
31 51 Elettricità, gas e acqua	25,77	1,16	24,62	13,10	1,73	11,37	27,13	1,34	25,79
32 Commercio	0,65	0,26	0,39	0,41	0,34	0,07	0,60	0,35	0,25
33 Alberghi e ristoranti	1,44	0,52	0,92	0,68	0,56	0,12	1,99	0,70	1,29
34 Trasporti e comunicazioni	0,55	0,94	-0,39	0,28	0,84	-0,56	0,55	0,70	-0,15
35 Sanità privata e servizi sociali privati	1,66	0,78	0,88	1,93	0,81	1,13	2,39	0,82	1,57
36 Servizi di pulizia e disinfestazione.		2,00	-2,00	2,42	2,64	-0,23	5,79	2,39	3,40

- **Ad oggi il portale CIIP è l'unico sistema aperto al pubblico con dati analitici nazionali**
- **Chi possiede le informazioni ha anche il potere di orientare le scelte**

Cosa si può fare

- Proporre priorità di intervento basati sull'evidenza dei dati
- Monitorare i comparti e le popolazioni a maggior rischio infortunistico (prima e dopo un intervento)

Destinatari

- Componenti tavoli ex. Art. 7 D. Lgs. 81
 - ARPA
 - ANCI
 - UPI
 - Vigili del Fuoco
 - Organizzazioni Sindacali
 - Organizzazioni Datoriali
 - Uffici Regionali (che non accedono ai Flussi Informativi)
- Associazioni di categoria, in contatto con le piccole e micro aziende

Un punto di partenza per migliorare

- Con i dati sulle **modalità di accadimento degli infortuni** si produrrebbe un sistema utile anche per le singole aziende
- Si auspica anche l'arrivo di **Open Data Inps disaggregati**, analoghi a quelli Inail, contenente mansioni, contratti e ore lavorate, in forma anonima, ma per ciascun lavoratore ovviando ai limiti visti per gli Addetti per ATECO
- Bisognerà lavorare con gli **Open Data Sanitari** che cominciano a essere rilasciati dal Ministero della Salute, da mettere in relazione con le Malattie Professionali e con le storie lavorative INPS

INAIL

INPS



Grazie per l'attenzione

