



ALLEGGERIAMO IL CARICO! I DISTURBI MUSCOLO SCHELETRICI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO



I dati sulle patologie WMSDs in Italia

Giovanni Falasca

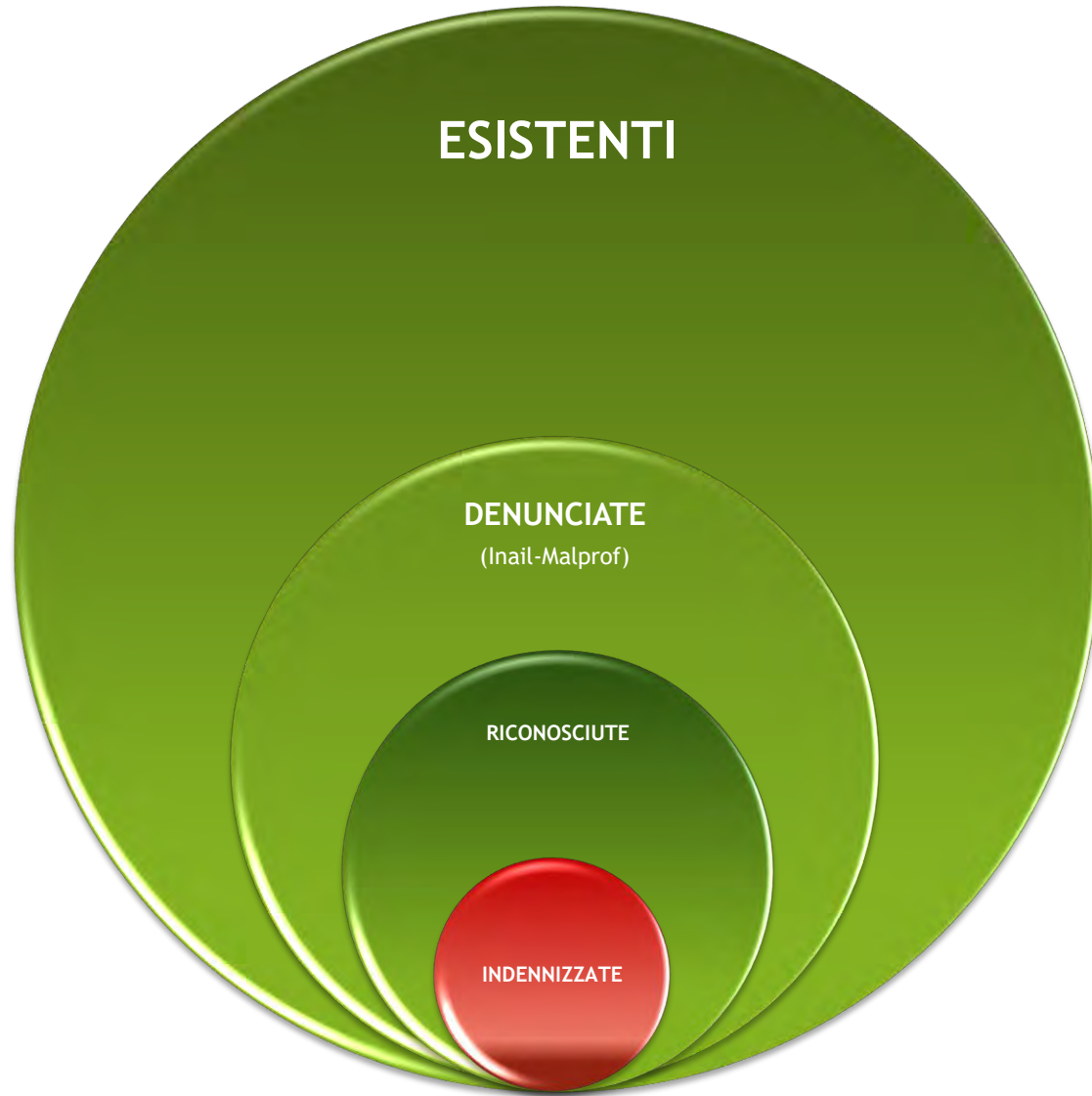
Dipartimento di Sanità Pubblica Università di Padova
Coordinatore gruppo CIIP Sistemi Informativi

26 MAGGIO 2022 | ore 09.00 – 14.00

BARI, SALA CONVEGNI REGIONE PUGLIA c/o FIERA DEL LEVANTE



Quante e quali WMSDs? (Work Related MuscoloSkeletal Disorders)



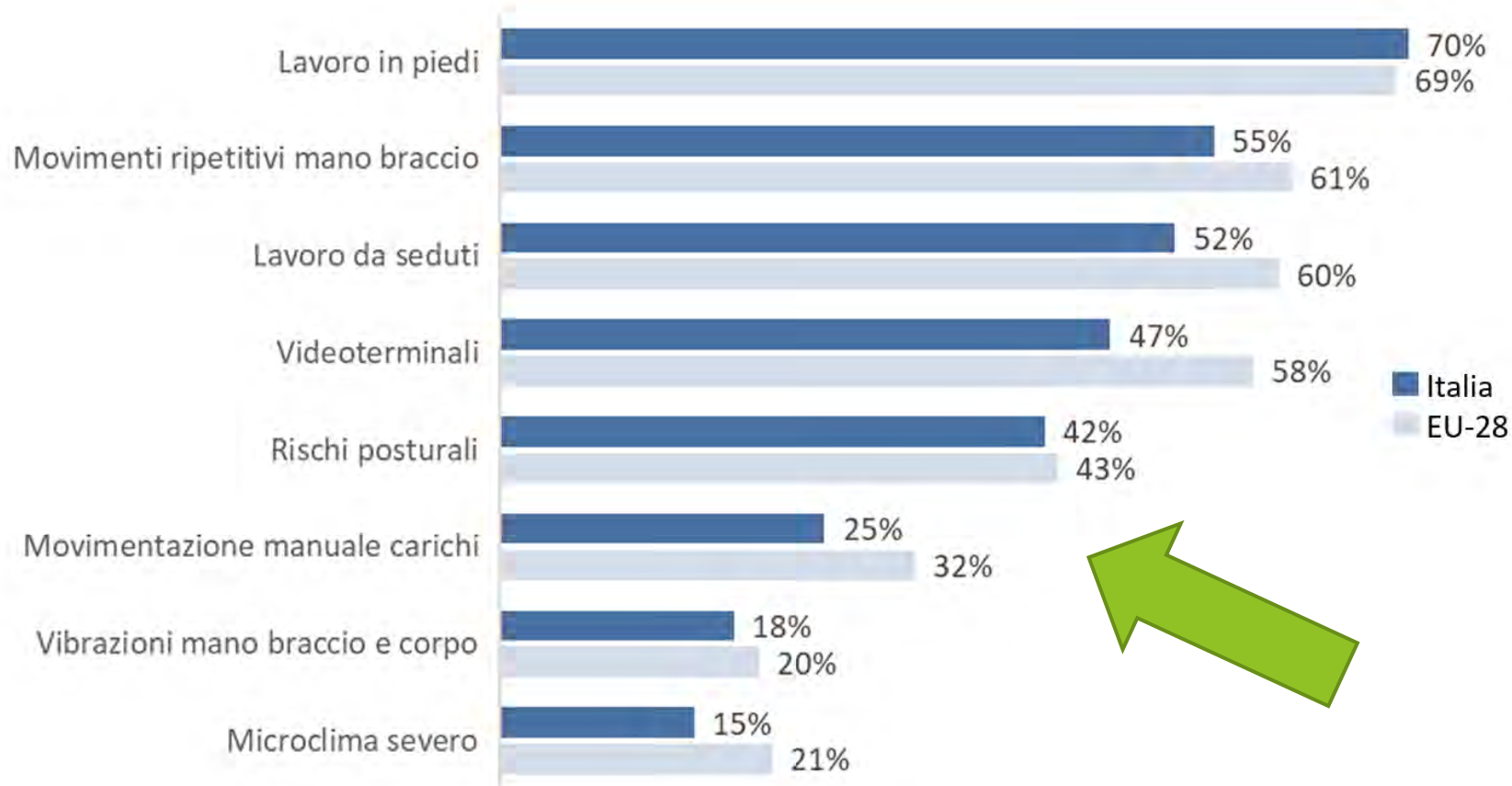
I dati disponibili

- EWCS
- Allegato 3B
- Open Data Inail
- Altre fonti (Mal.Prof. NSIS)

Fonti dei dati

European Working Conditions Survey - EWCS 2015

Le fonti dei dati: European Working Conditions Survey - EWCS

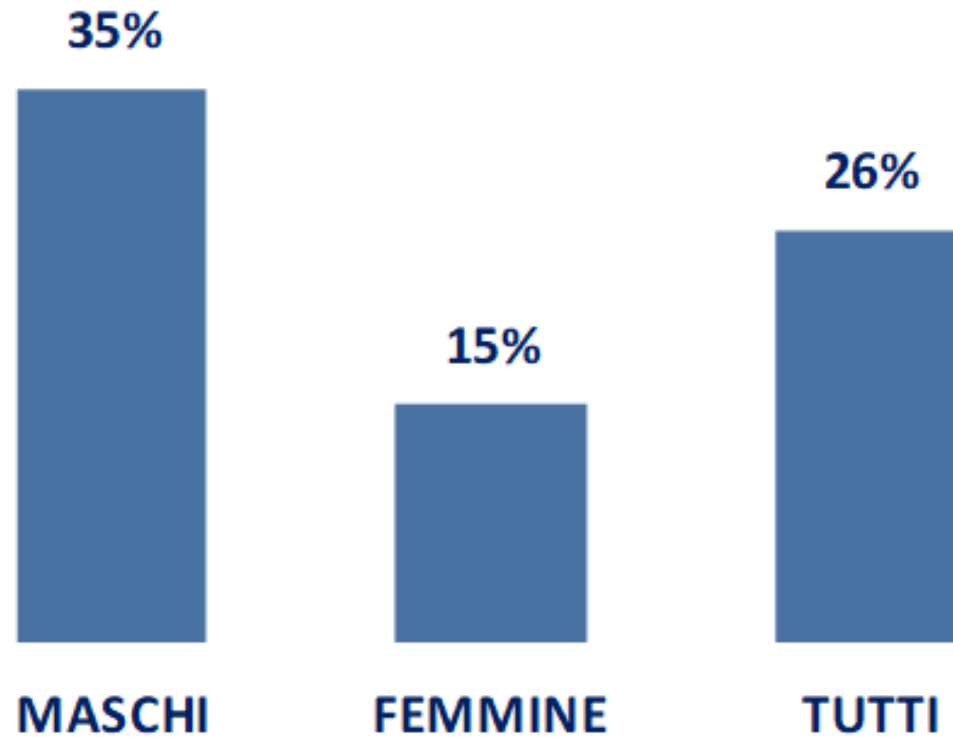


Percentuale di lavoratori che lavorano in luoghi di lavoro con i seguenti fattori di rischio fisici in Italia e nell'UE-28.

Fonte EWCS, 2015 (2010 per lavoro in piedi)

EWCS 2015

Le fonti dei dati: European Working Conditions Survey - EWCS



Prevalenza di esposti a **movimentazione di carichi** per almeno $\frac{1}{4}$ del tempo di lavoro, per genere, in Italia.

Fonte *EWCS*, 2015.

EWCS 2015

Malattie esistenti (proxy)



Percentuali di lavoratori che hanno segnalato mal di schiena, dolori a spalle, collo e arti superiori e arti inferiori negli ultimi 12 mesi nell'UE-28 e in Italia, nel 2010 e nel 2015.

Fonte EWCS, 2015.

Le fonti dei dati: European Working Conditions Survey - EWCS



Occupati 2021 → 22.254.000



Malattie esistenti (proxy)

Percentuali di lavoratori che hanno segnalato mal di schiena, dolori a spalle, collo e arti superiori e arti inferiori negli ultimi 12 mesi nell'UE-28 e in Italia, nel 2010 e nel 2015.

Fonte EWCS, 2015.

Allegato 3B di cui all'art. 40 D. Lgs. 81/08

Le fonti dei dati: Allegato 3B di cui all'art. 40 D. Lgs. 81/08

LAVORATORI	Maschi	Femmine	Totale	% Totale
Sorvegliati	9.006.881	6.237.521	15.244.402	100%
Visitati	5.077.501	2.407.108	7.484.609	49%
Idonei parziali	1.009.073	403.574	1.412.647	9%
Inidonei	13.537	7.543	21.080	0,1%

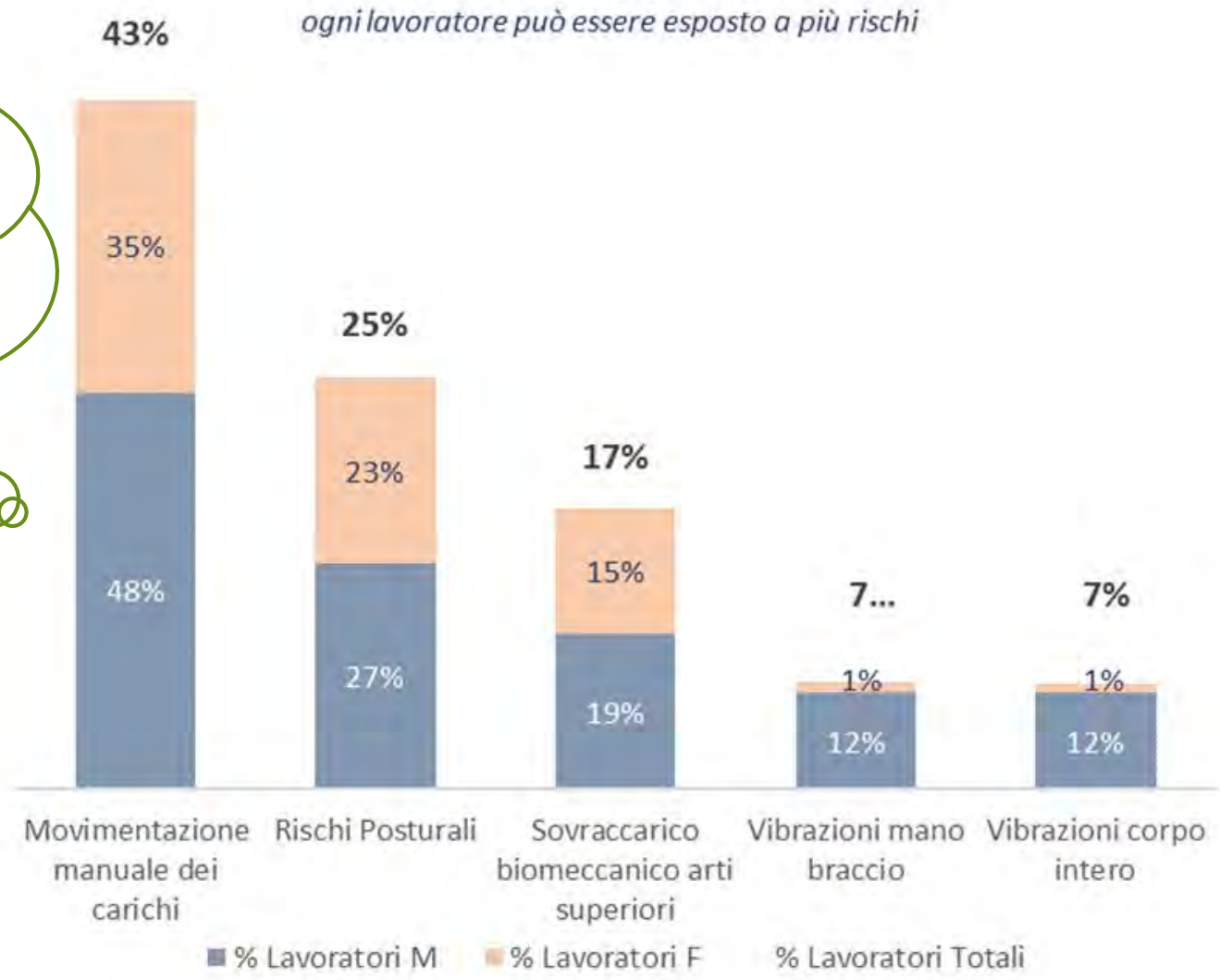
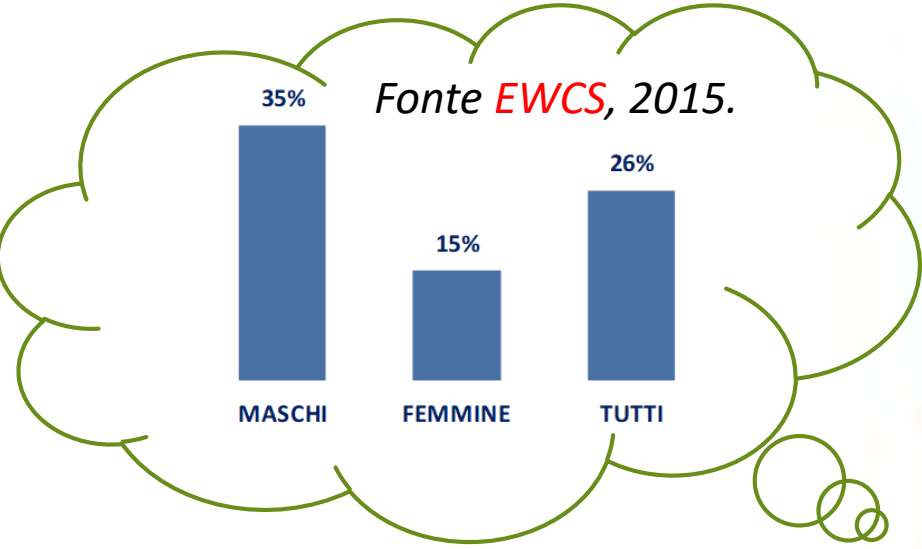
1,4 M inidonei parziali o totali

Totale dei lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria e visitati con giudizio di idoneità per genere in Italia.

Comunicazioni 2020 per l'anno di riferimento 2019. Fonte Inail

Allegato 3B

Le fonti dei dati: Allegato 3B di cui all'art. 40 D. Lgs. 81/08



Le fonti dei dati: Allegato 3B di cui all'art. 40 D. Lgs. 81/08

Rischio	Idoneità parziali			Inidoneità		
	F	M	Totale	F	M	Totale
Movimentazione manuale dei carichi	137.518	389.655	527.173	3.093	5.023	8.116
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	56.521	131.833	188.354	1.129	2.206	3.335
Vibrazioni corpo intero	4.536	92.840	97.376	131	1.550	1.681
Vibrazioni mano braccio	7.205	117.184	124.389	179	1.269	1.448
Rischi Posturali	73.601	169.967	243.568	1.241	2.712	3.953
Totale inidoneità per rischio	279.381	901.479	1.180.860	5.773	12.760	18.533

Le inidoneità sono circa il 7,7% di tutti i sorvegliati

- Le donne il 4,5%
- Gli uomini 10%

Open Data Inail su Infortuni e Malattie Professionali

Banca dati CIIP-Consulta



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

Infortuni

Malattie professionali

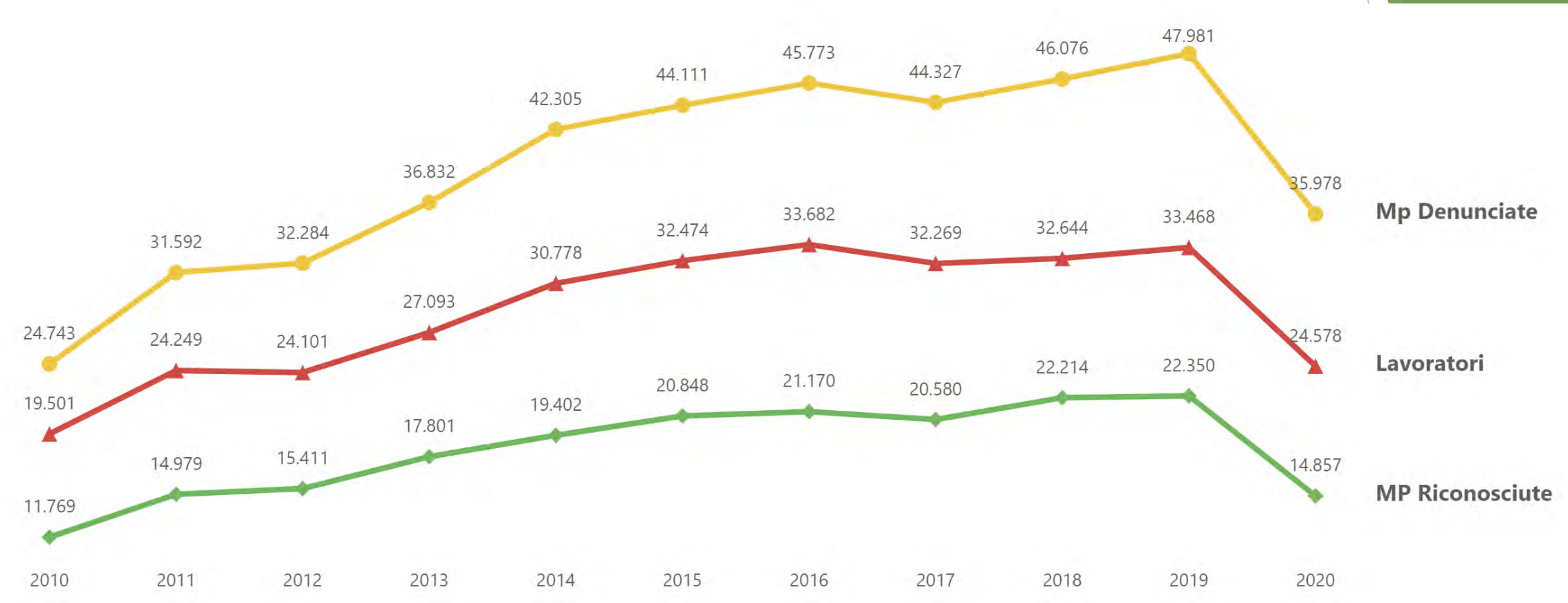
Tassi



Consulta Interassociativa per la Prevenzione

WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2020.

Fonte Banca Dati CIIP.



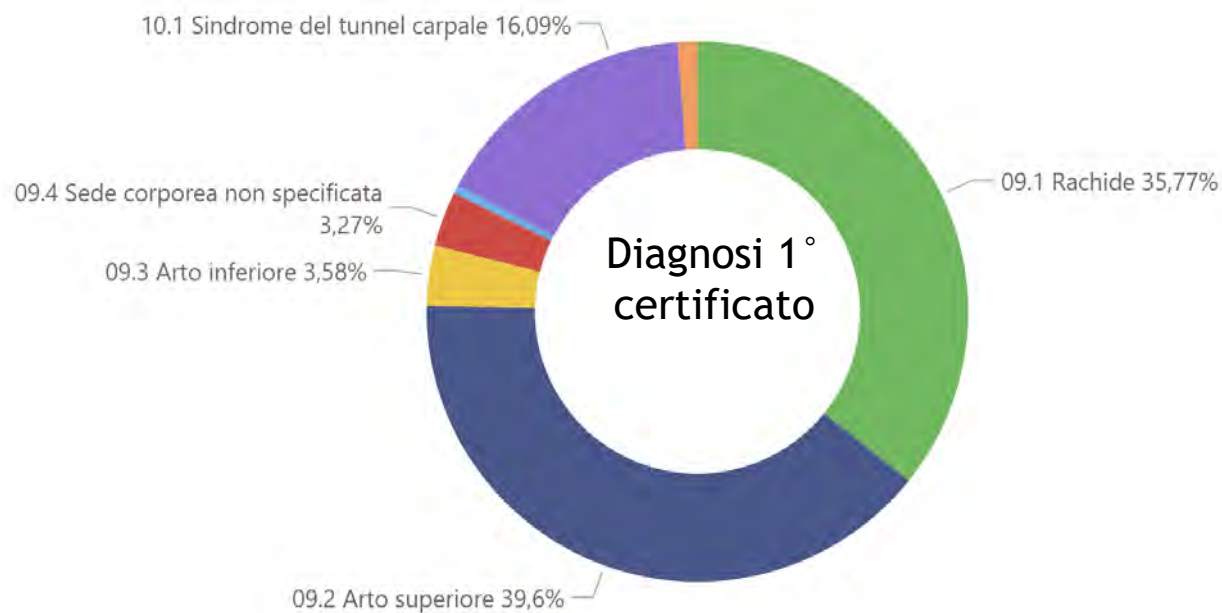
Open Data Inail

A un aumento delle denunce non corrisponde un aumento dei riconoscimenti

WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2019.

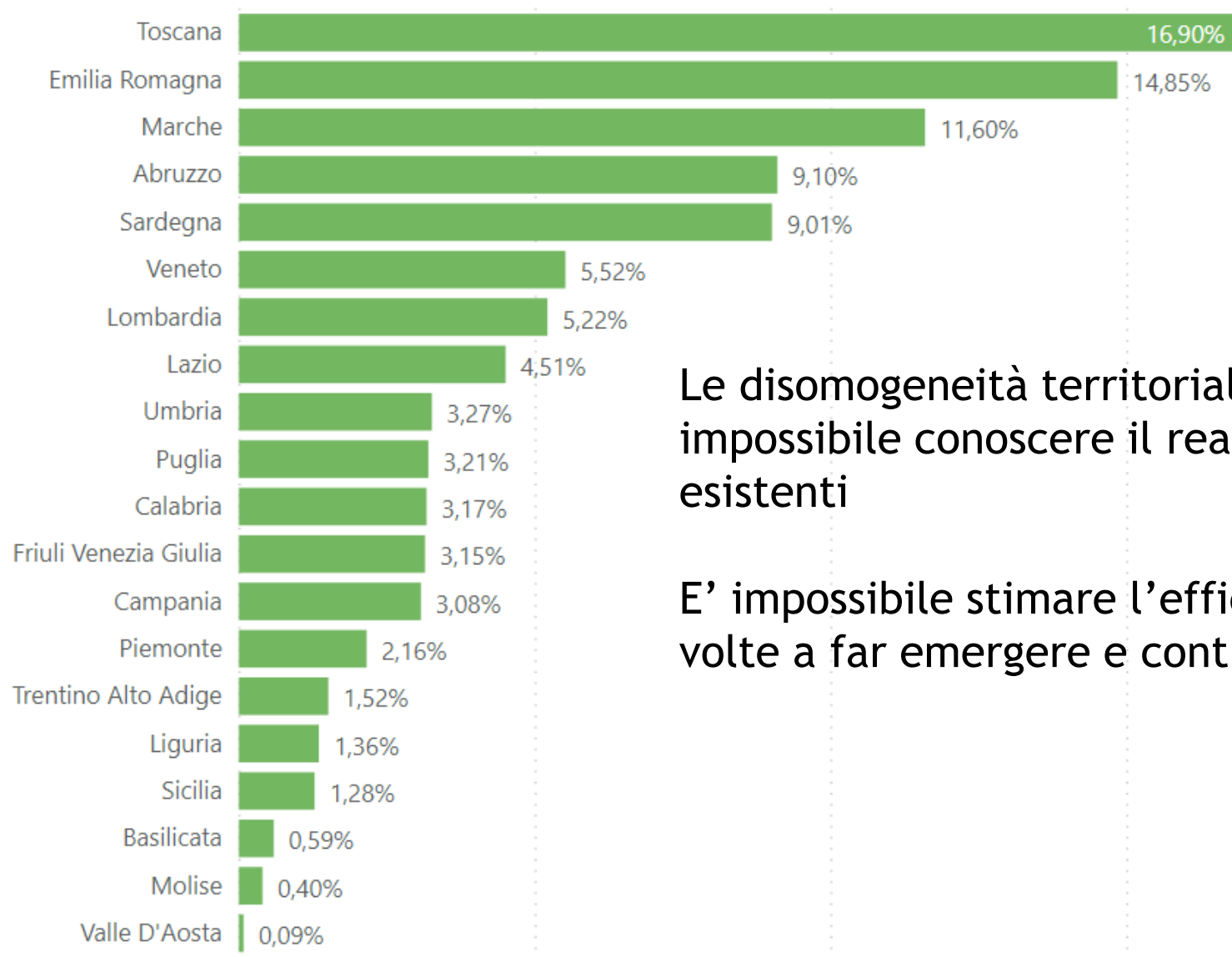
Fonte Banca Dati CIIP.

Trienni Tipologie	Triennio 2010 - 2012			Triennio 2013 - 2015			Triennio 2016 - 2018			Ultimo periodo 2019 - 2020		
	Den	Ric	%	Den	Ric	%	Den	Ric	%	Den	Ric	%
D - WMSDs	88.619	42.159	48%	123.248	58.051	47%	136.176	63.964	47%	83.959	37.207	44%
⊕ 09.1 Rachide	33.811	14.813	44%	48.626	22.403	46%	51.947	23.699	46%	29.905	12.485	42%
⊕ 09.2 Arto superiore	25.625	14.062	55%	39.081	20.370	52%	47.318	24.488	52%	31.983	15.574	49%
⊕ 09.3 Arto inferiore	5.364	1.355	25%	7.969	1.885	24%	8.685	2.227	26%	5.189	1.395	27%
⊕ 09.4 Sede corporea non specificata	6.407	2.293	36%	6.976	2.419	35%	6.051	2.030	34%	3.877	1.280	33%
⊕ 09.5 Altre patologie osteomuscolari	809	227	28%	854	236	28%	1.299	391	30%	521	140	27%
⊕ 10.1 Sindrome del tunnel carpale	15.461	9.021	58%	18.250	10.210	56%	19.170	10.474	55%	11.034	5.806	53%
⊕ 10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1.142	388	34%	1.492	528	35%	1.706	655	38%	1.450	527	36%
Totale	88.619	42.159	48%	123.248	58.051	47%	136.176	63.964	47%	83.959	37.207	44%



WMSDs riconosciute per regione. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIIP.



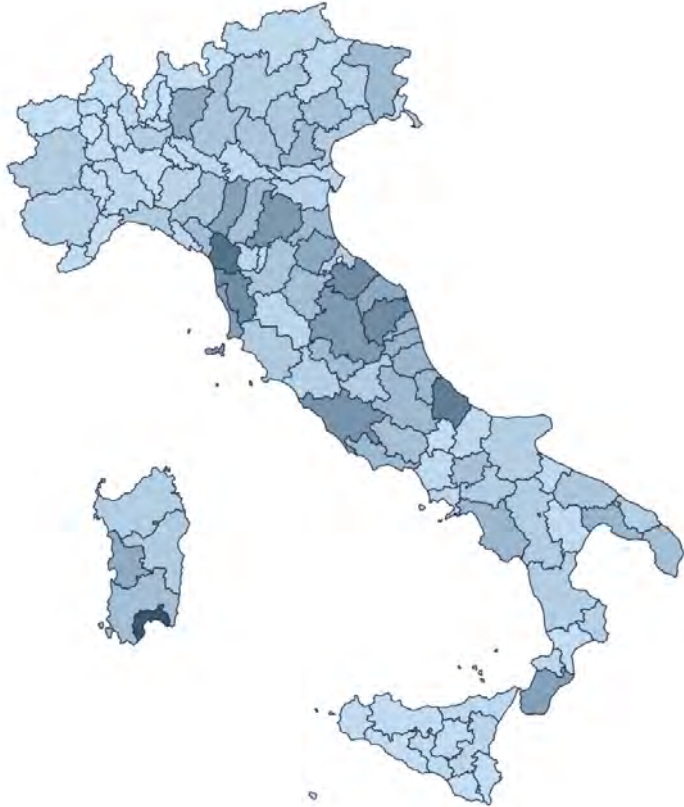
Le disomogeneità territoriali rendono impossibile conoscere il reale numero di WMSDs esistenti

E' impossibile stimare l'efficacia delle azioni volte a far emergere e contrastare le WMSDs

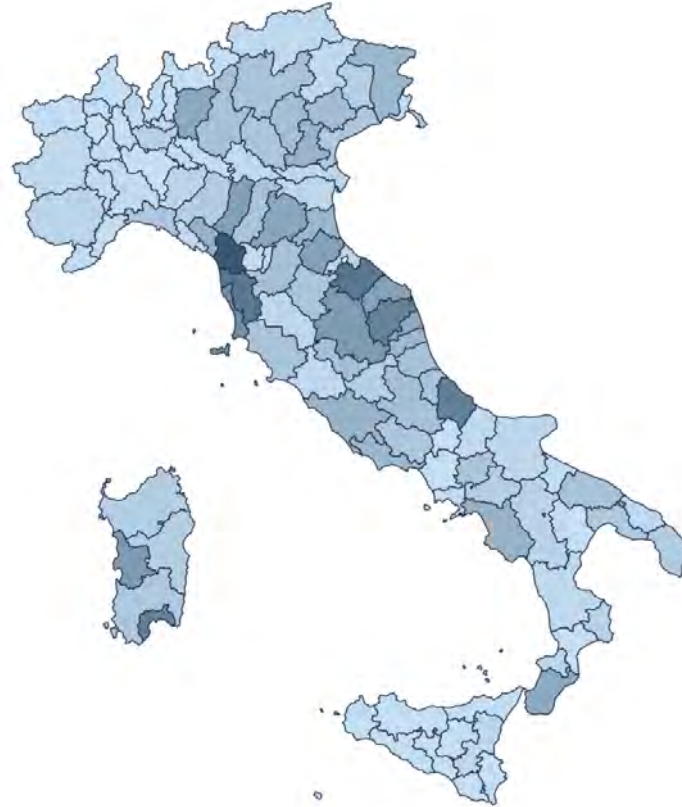
WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIIP.

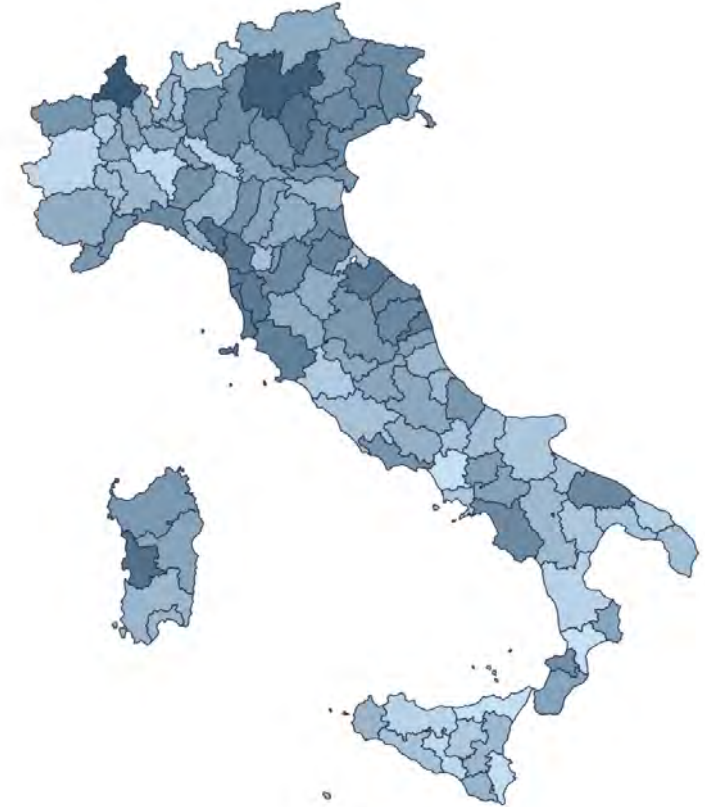
Denunciate



Riconosciute



Percentuale di riconoscimento



- WMSDs riconosciute è correlato con il numero di denunce
- La percentuale di riconoscimento dipende da fattori locali

WMSDs denunciate all'INAIL per genere. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIIP.

Diagnosi 1° certificato

Genere	Sottogruppo MP Denunciata	Femmine			Maschi		
		Den	Ric	% Ric	Den	Ric	% Ric
[-]	09.1 Rachide	40.266	13.594	34%	111.411	55.009	49%
[+]	09.1.1 Ernia discale lombare	12.700	5.325	42%	39.932	22.498	56%
[+]	09.1.2 Patologie altri dischi intervertebrali	20.931	7.368	35%	56.671	28.412	50%
[+]	09.1.3 Altre patologie del rachide	6.635	901	14%	14.808	4.099	28%
[-]	09.2 Arto superiore	50.714	23.794	47%	79.409	44.354	56%
[+]	09.2.1 Sindrome della cuffia dei rotatori	18.096	8.348	46%	30.218	17.202	57%
[+]	09.2.2 Lesioni della spalla	14.615	7.099	49%	27.371	15.809	58%
[+]	09.2.3 Epicondiliti mediali e laterali	8.975	5.001	56%	14.515	8.918	61%
[+]	09.2.3 Sindrome di De Quervain	3.052	1.434	47%	960	417	43%
[+]	09.2.4 Altre patologie dell'arto	5.976	1.912	32%	6.345	2.008	32%
[-]	09.3 Arto inferiore	4.269	325	8%	20.658	5.941	29%
[+]	09.3.1 Meniscopatie	978	108	11%	7.215	2.950	41%
[+]	09.3.2 Altre patologie dell'arto inferiore	3.291	217	7%	13.443	2.991	22%
[-]	09.4 Sede corporea non specificata	8.970	3.120	35%	12.778	4.395	34%
[+]	09.4.1 Altre artrosi	3.402	635	19%	7.225	1.935	27%
[+]	09.4.2 Altre sinoviti	5.568	2.485	45%	5.553	2.460	44%
[+]	09.5 Altre patologie osteomuscolari	1.118	297	27%	2.152	652	30%
[+]	10.1 Sindrome del tunnel carpale	30.029	15.773	53%	29.262	17.451	60%
[+]	10.2 Altre patologie del sistema nervoso periferico	1.536	472	31%	3.452	1.347	39%
	Totale	136.902	57.375	42%	259.122	129.149	50%



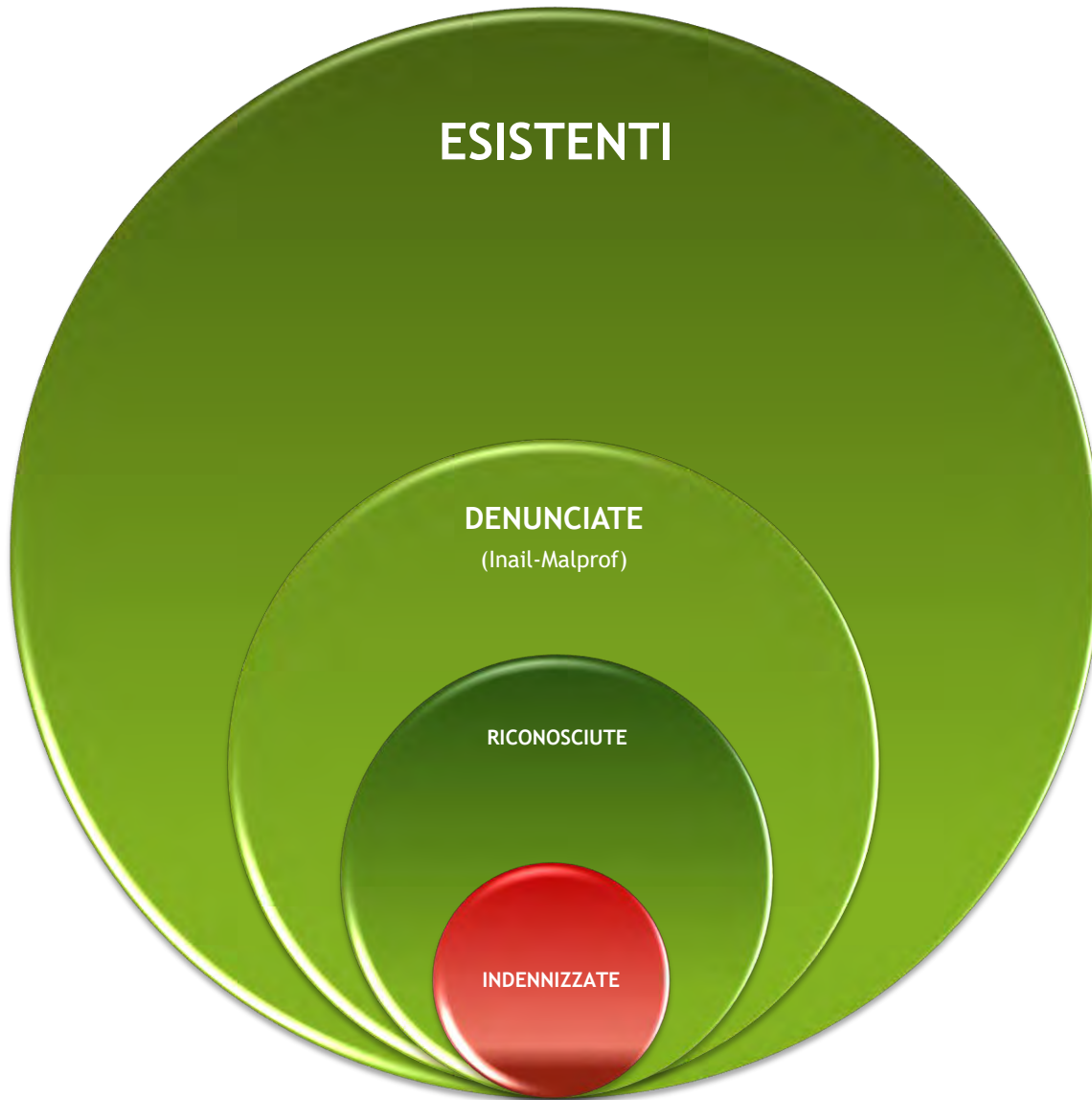
Percentuali di riconoscimento

Maschi = 50%
Femmine = 42%

Risultati omogenei per territorio

Open Data Inail

Quante e quali WMSDs?



- Non conosciamo il numero reale delle patologie WMSDs
- Non conosciamo il rapporto fra WMSDs esistenti e le denunce all'INAIL (grado di tutela dei lavoratori).
- Non sappiamo se sono riconosciute le WMSDs con criteri omogenei (equità della tutela dei lavoratori)

Cosa fare per sapere quante sono le WMSDs?

I dati esistono già basta collegarli



Nuovo Sistema Informativo Sanitario
(Flussi Prestazioni specialistiche e SDO)



- L'NSIS contiene informazioni sulle prestazioni specialistiche, ricoveri e farmaci somministrati di tutti i cittadini italiani.
- Attraverso i dati Inps è possibile *ritagliare* il sottoinsieme dei lavoratori per genere, età, professione e attività economica.
- Il raffronto fra storie lavorative e patologie possono aiutare nella ricostruzione del nesso causale con le attività lavorative.

Cosa si può fare già subito: studiare i dati

OPEN DATA INAIL
dati semestrali
Infortuni e malattie professionali in Italia 2010-2020
Estrazione del 31/10/2021
#datibenecomune

The banner features a dark blue background with a faint bar chart and a line graph. The text is centered and uses a mix of white and light blue colors.

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

Infortuni

Malattie professionali

Tassi



Consulta Interassociativa per la Prevenzione

<http://www.opendatainail.it>

Open Data Inail