



Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione

ALLEGGERIAMO IL CARICO !

EBOOK CIIP SU RISCHIO DMS



A lavoro ti
spezzi la schiena?



I dati sulle patologie WMSDs in Italia *e un piccolo focus in Sanità*

Giovanni Falasca

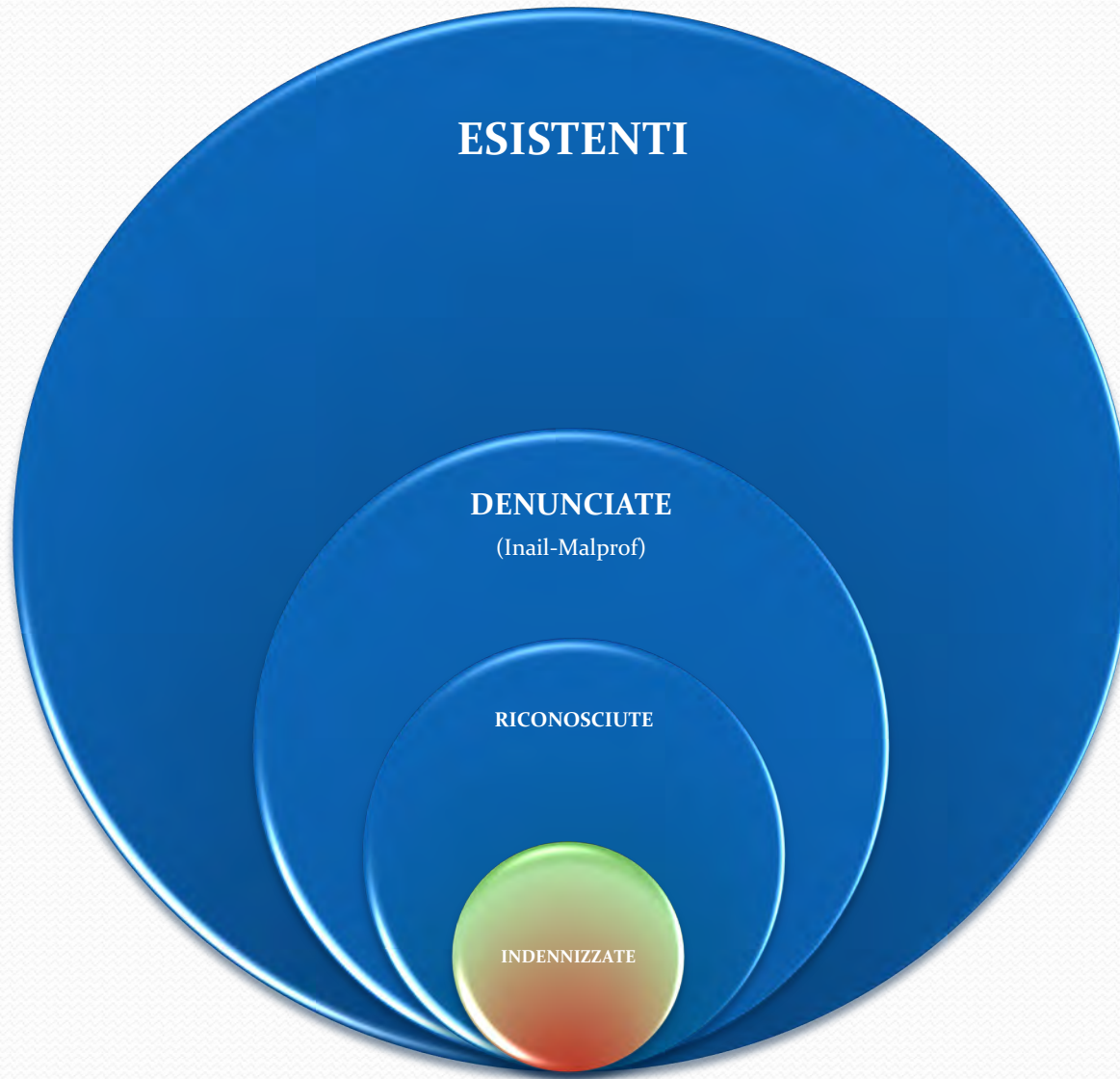
Dipartimento di Sanità Pubblica Università di Padova
Coordinatore gruppo CIIP Sistemi Informativi

6 giugno 2022

Clinica del lavoro – Aula Magna
Via San Barnaba 8 - Milano



Quante e quali WMSDs? (Work Related MuscoloSkeletal Disorders)



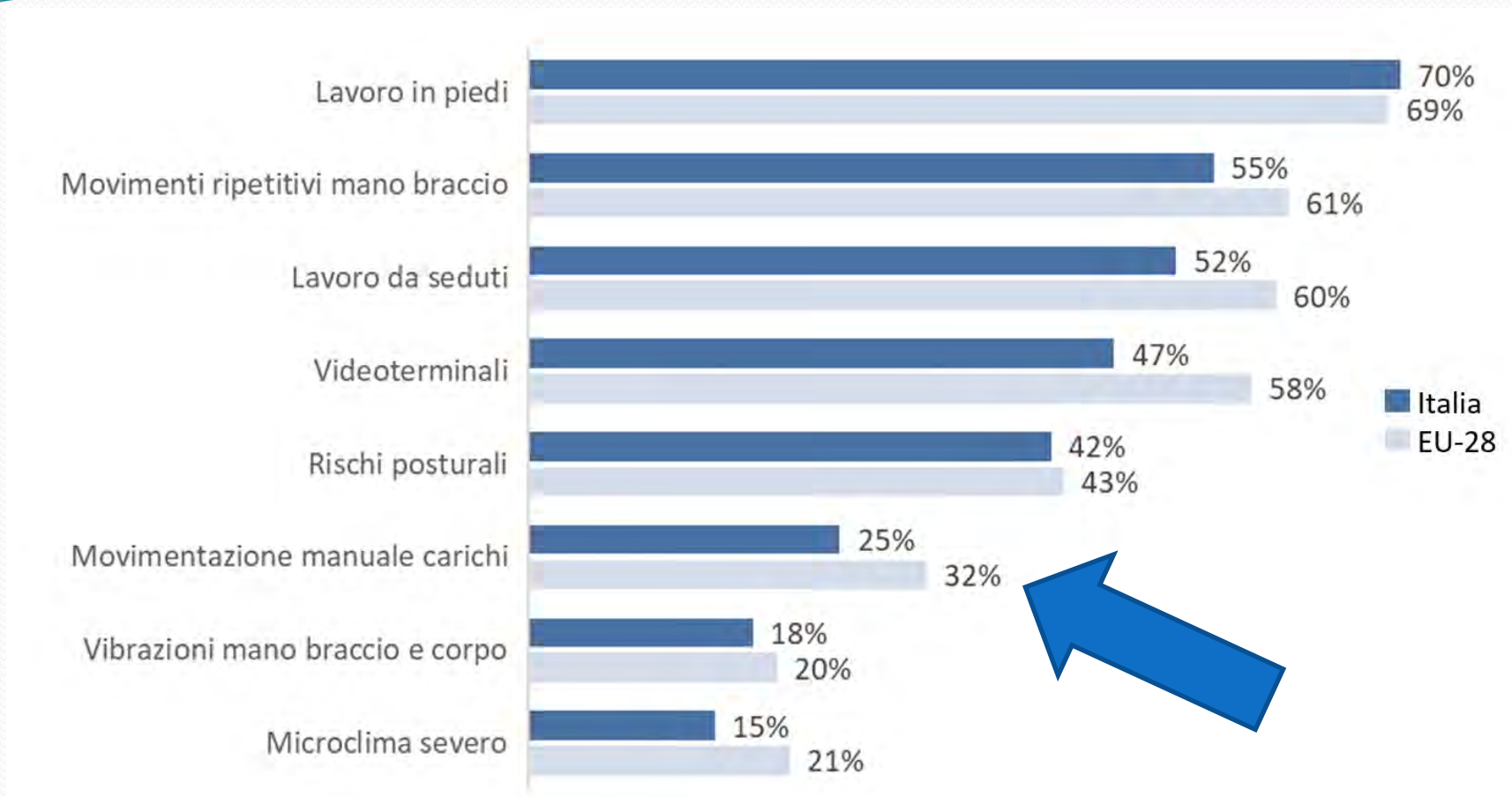
I dati disponibili

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



European Working Conditions Survey – EWCS 2015

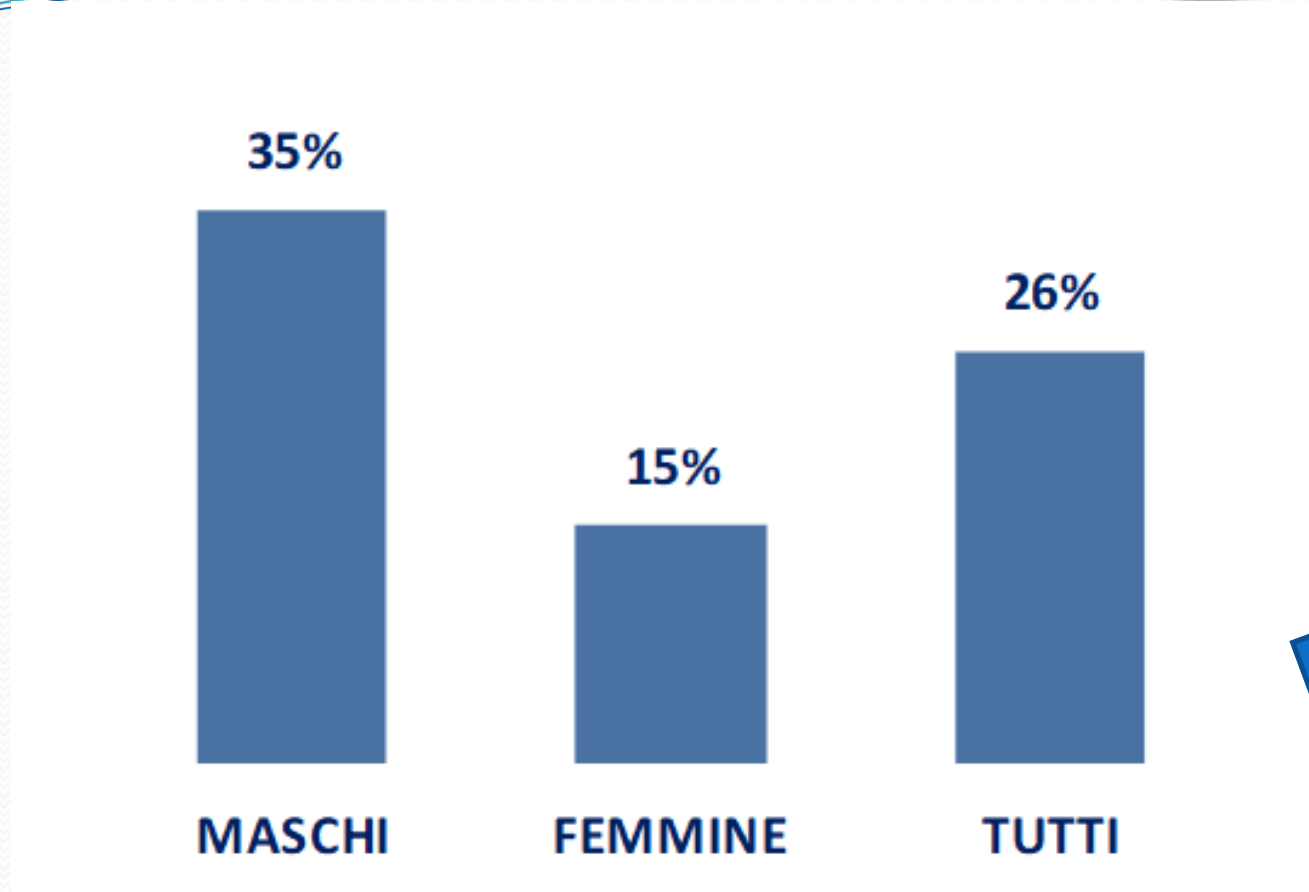
Le fonti dei dati: European Working Conditions Survey - EWCS



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)

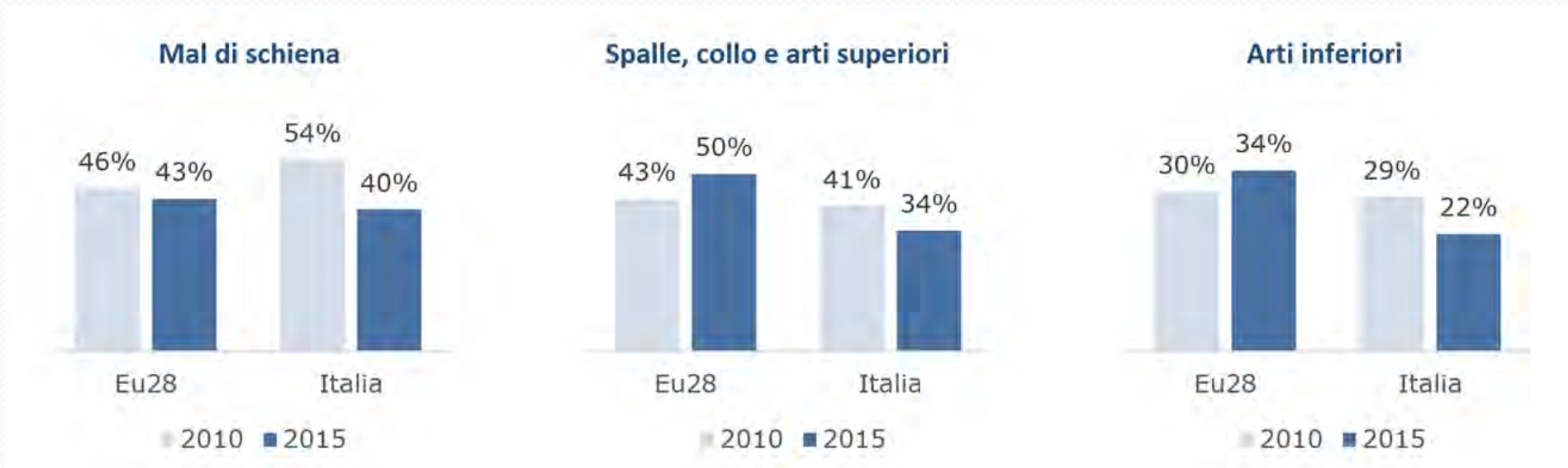
Le fonti dei dati: European Working Conditions Survey - EWCS



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

Fonte **EWCS**, 2015.

Malattie esistenti (proxy)

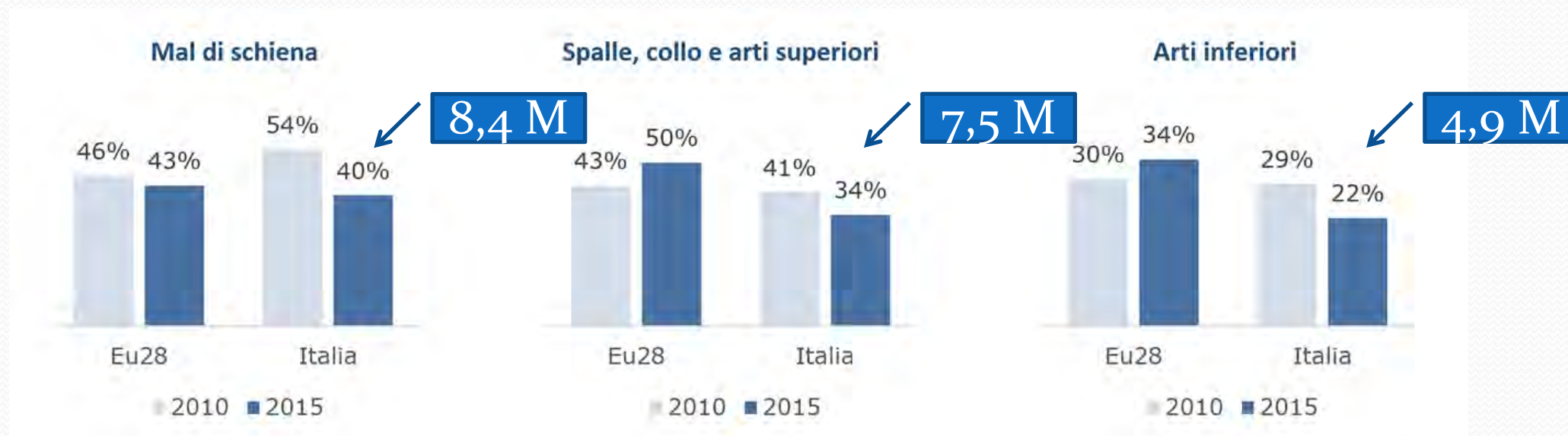


Percentuali di lavoratori che hanno segnalato mal di schiena, dolori a spalle, collo e arti superiori e arti inferiori negli ultimi 12 mesi nell'UE-28 e in Italia, nel 2010 e nel 2015.

Fonte EWCS, 2015.



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

Allegato 3B

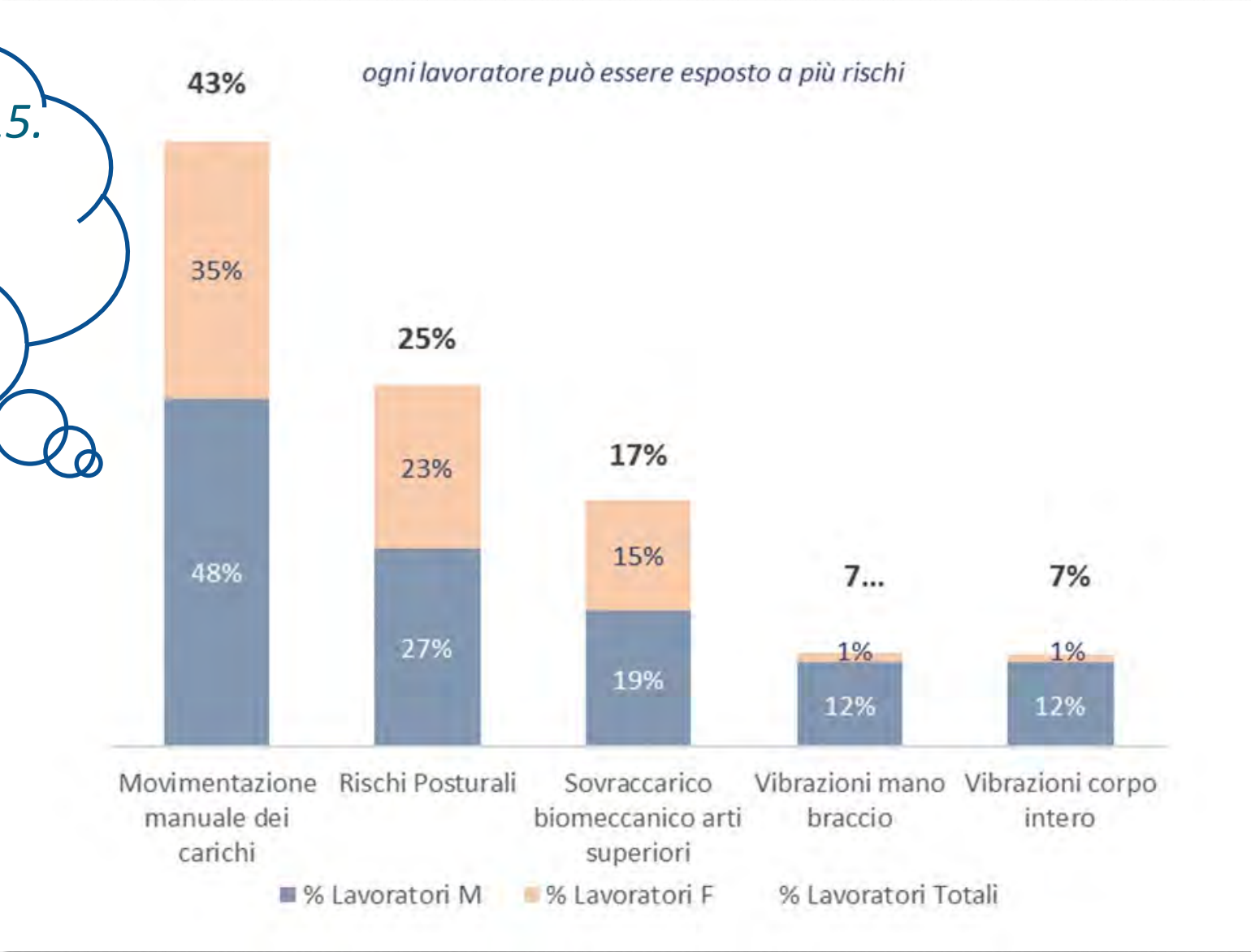
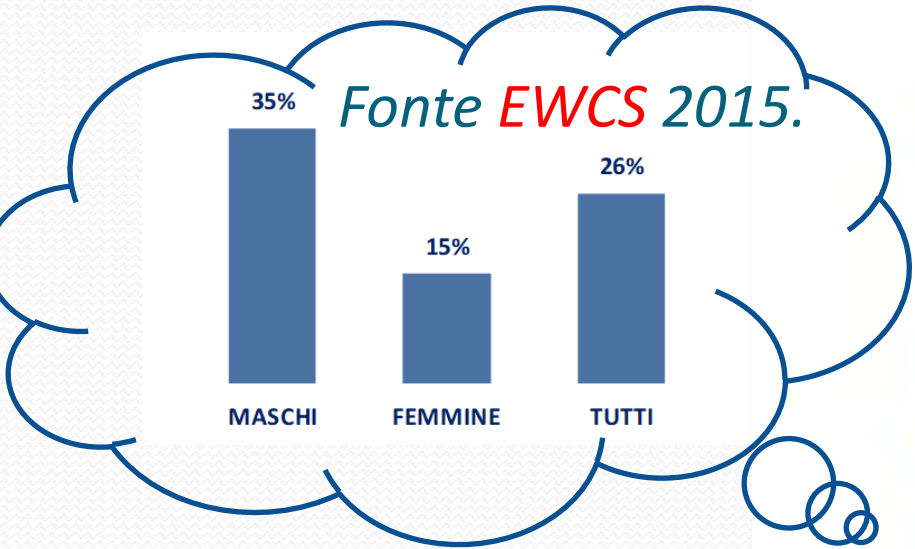
LAVORATORI	Maschi	Femmine	Totale	% Totale
Sorvegliati	9.006.881	6.237.521	15.244.402	100%
Visitati	5.077.501	2.407.108	7.484.609	49%
Idonei parziali	1.009.073	403.574	1.412.647	9%
Inidonei	13.537	7.543	21.080	0,1%

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

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%

Può essere utilizzato come proxy delle patologie esistenti?

Open Data Inail su Infortuni e Malattie Professionali

Banca dati CIIP-Consulta



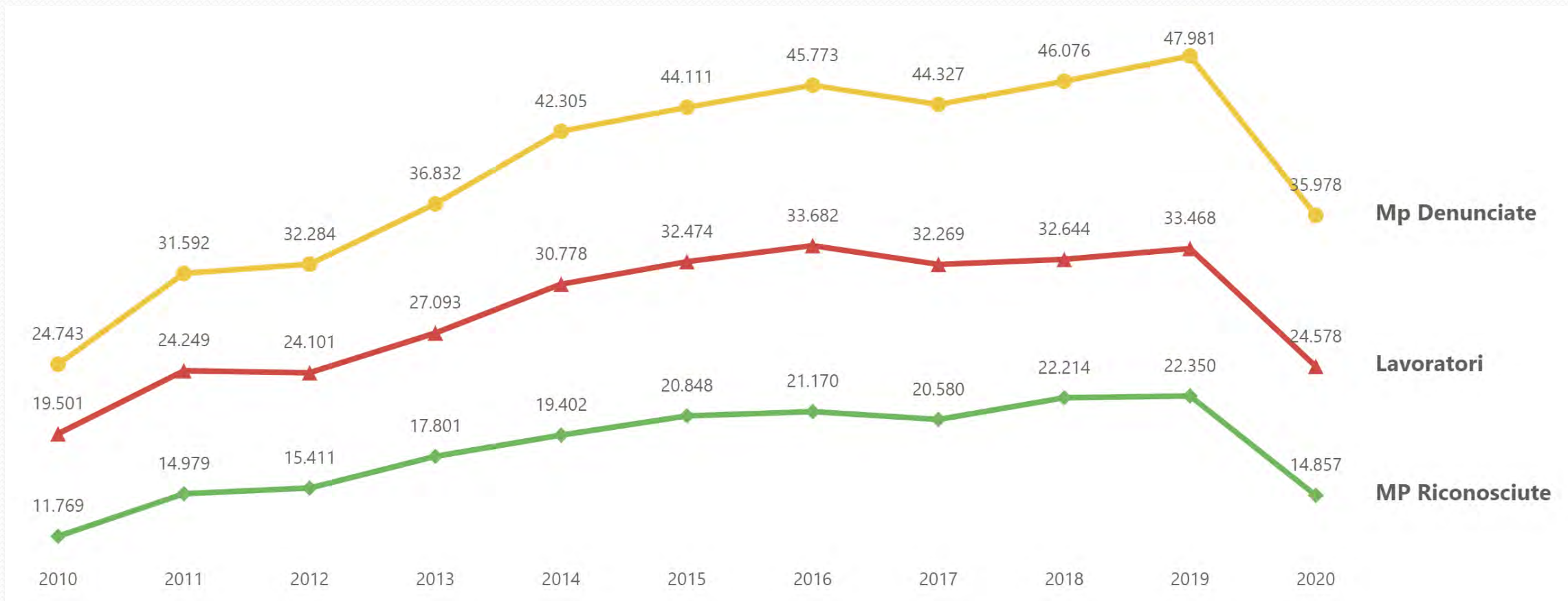
The screenshot shows the homepage of the CIIP (Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione) website. The header features the CIIP logo and the title "Consulta Interassociativa Italiana per la Prevenzione". Below the header is a navigation menu with links: Home, Chi Siamo, Gruppi di lavoro, Documenti, Covid-19, News, Eventi, Siti utili, Contatti, and Download. A "Genera Feed RSS" link is also present. A row of logos for various Italian trade associations (RESISA, MMA, CA RIR, AICARR, AIE, SIE, UNPISI, SIFLO, SNOA) follows. The main content area is divided into three columns. The left column contains a banner for "OSPEDALE SICURO" and a section for "E Book DMS Campagna EU-OSHA 2020-2022". The middle column, titled "Sei qui:", features a news article dated "25/5/2022" about EU-OSHA's call for action against cancer in the workplace, and another article dated "24/5/2022" about a European Union decision on COVID-19 as a professional disease. The right column contains a section for "OPEN DATA INAIL" with a login form (Username, Password, Login button) and a search bar. A large orange arrow points from the "OPEN DATA INAIL" section of the homepage towards the right-hand image.



The graphic is titled "OPEN DATA INAIL dati semestrali" and "Infortuni e malattie professionali in Italia 2010-2020". It includes the text "Estrazione del 31/10/2021" and the hashtag "#datibenecomune". Below this, a paragraph states: "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." At the bottom, there are four tabs: "Aziende", "Infortuni", "Malattie professionali", and "Tassi". The CIIP logo and "Consulta Interassociativa per la Prevenzione" are at the very bottom.

WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2020.

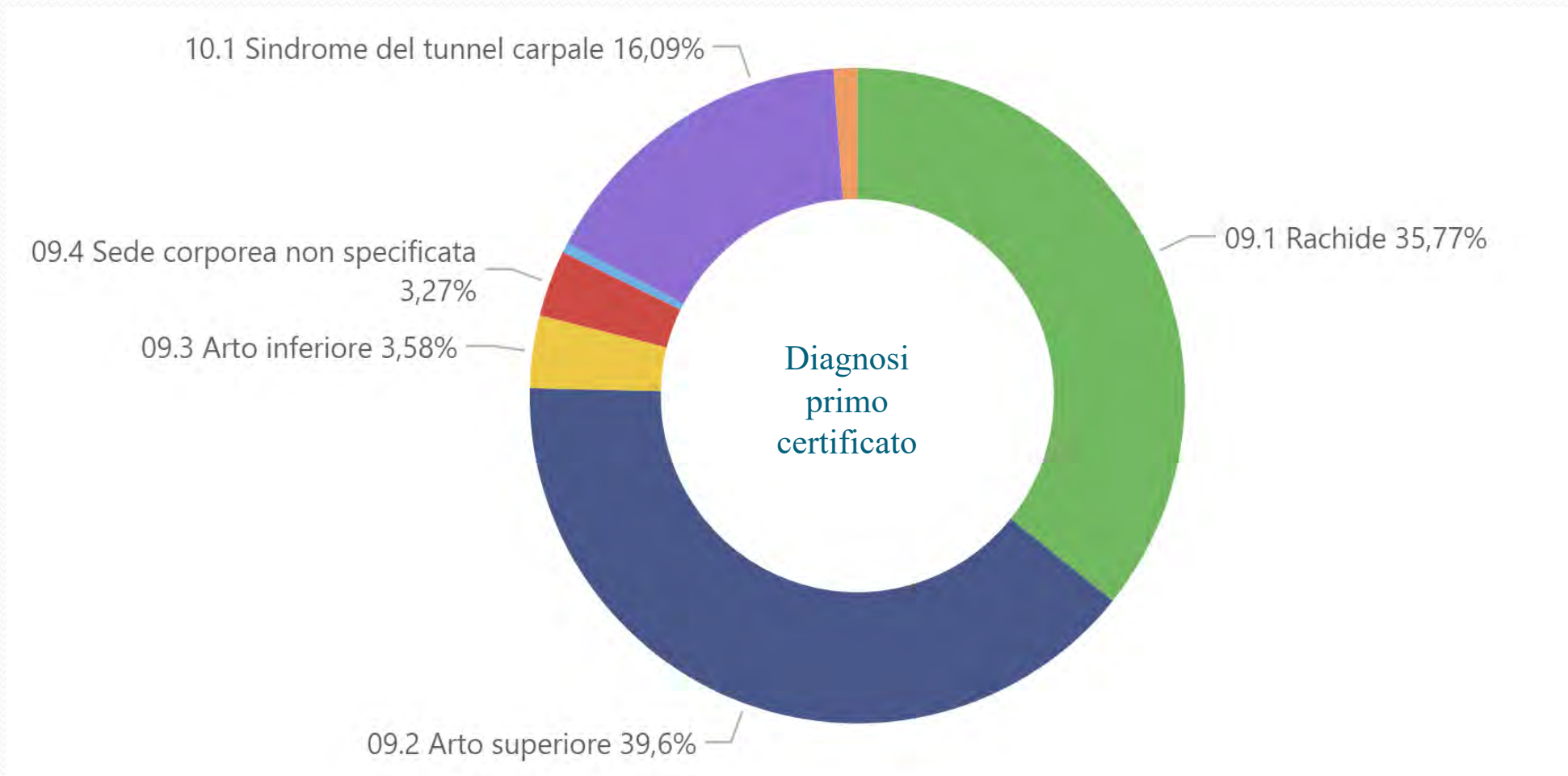
Fonte Banca Dati CIIP.



A un aumento delle denunce non corrisponde un aumento dei riconoscimenti

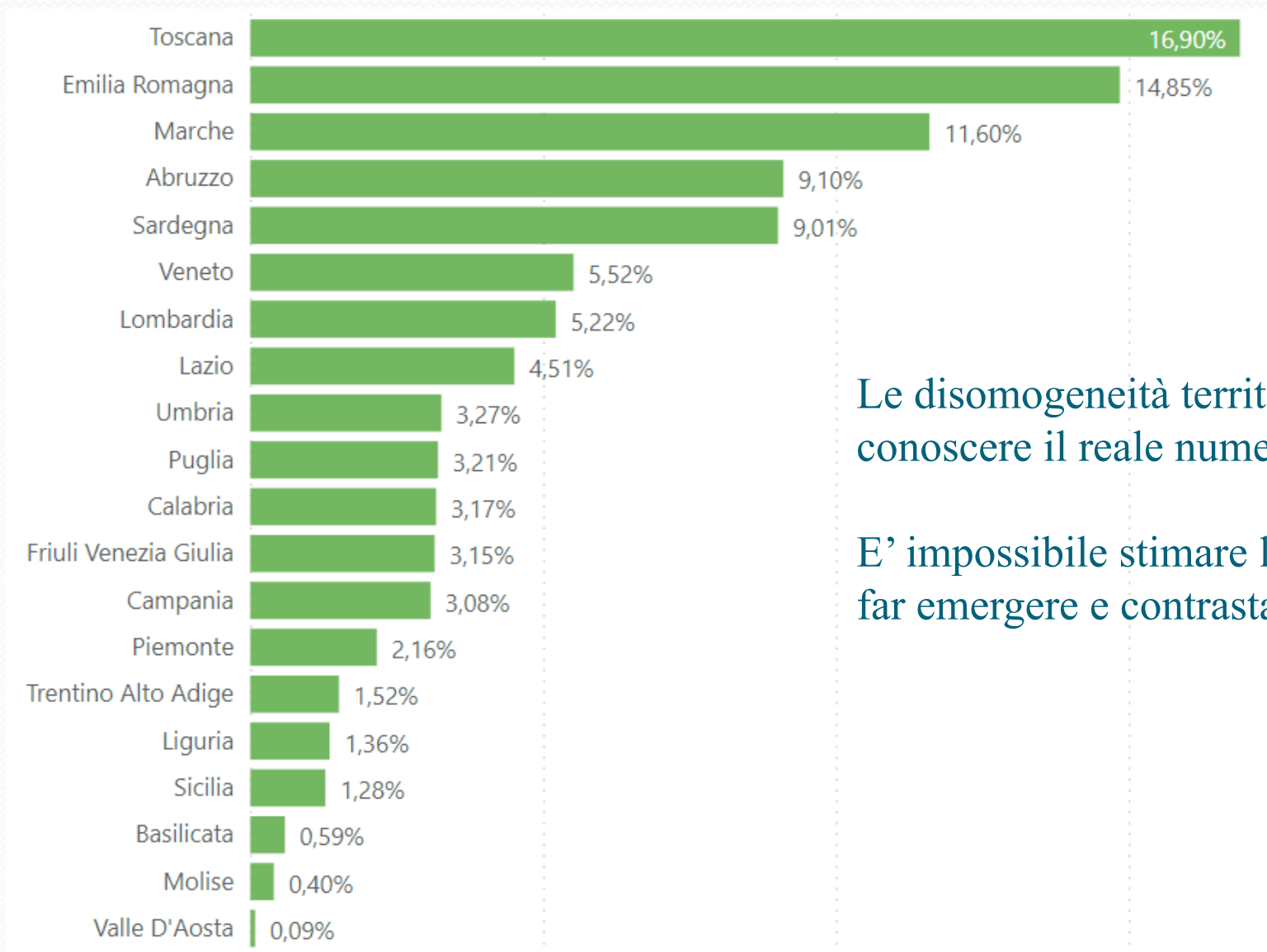
WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIIP.



WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CIP.



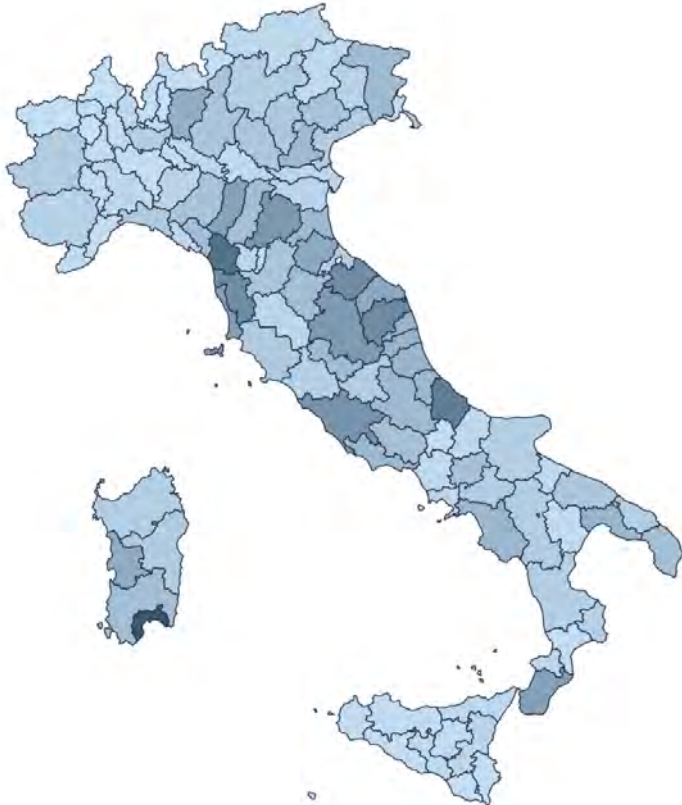
Le disomogeneità territoriali rendono impossibile conoscere il reale numero di WMSDs esistenti

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

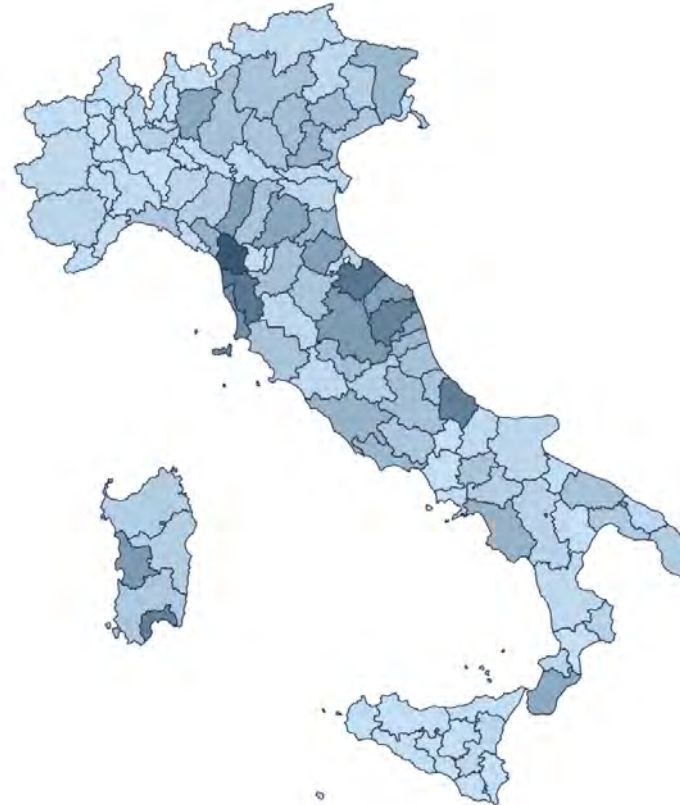
WMSDs denunciate all'INAIL. Anni 2010-2019.

Fonte Banca Dati CILP.

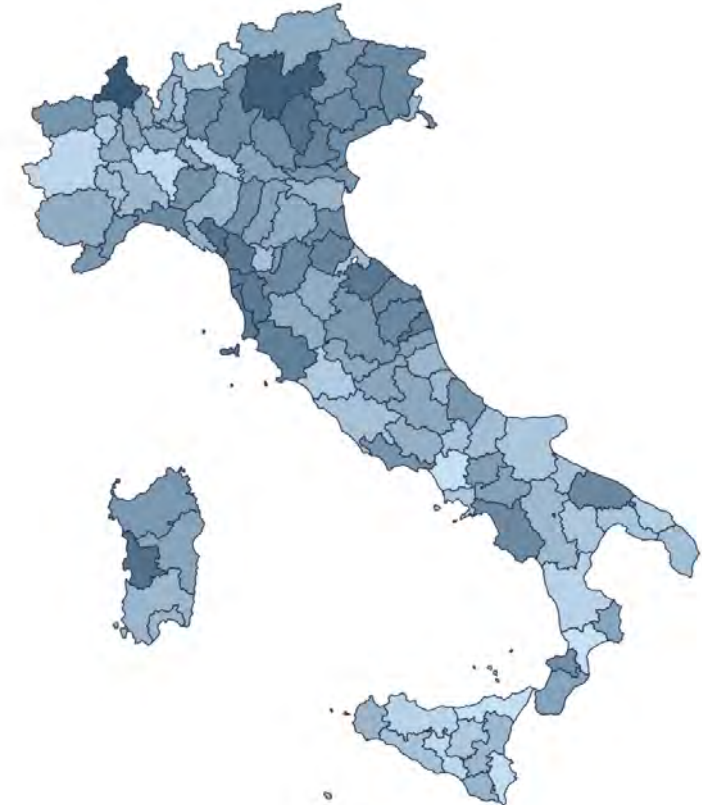
Denunciate



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 CIMP.

Diagnosi I° 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 superiore	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

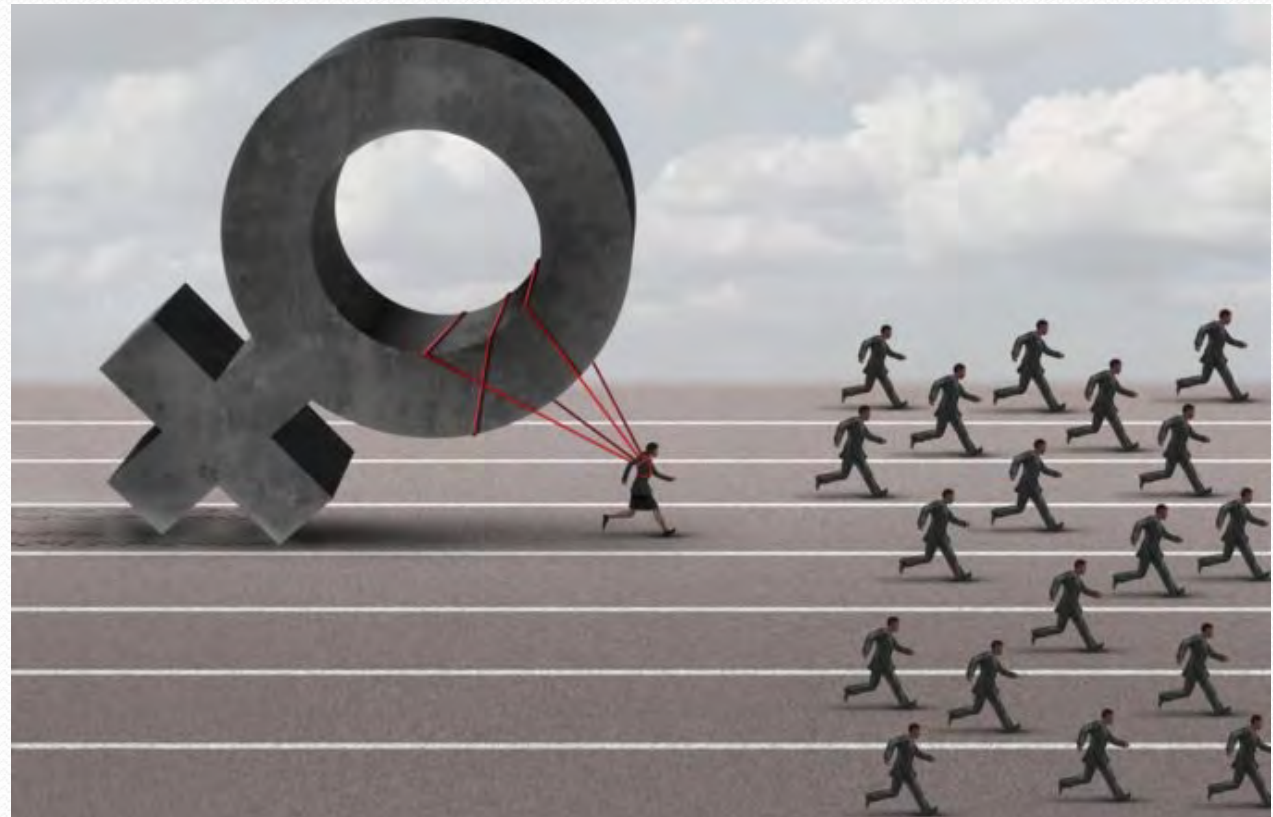


**Percentuali di
riconoscimento**

**Maschi = 50%
Femmine= 42%**

**Risultati omogenei
per territorio**

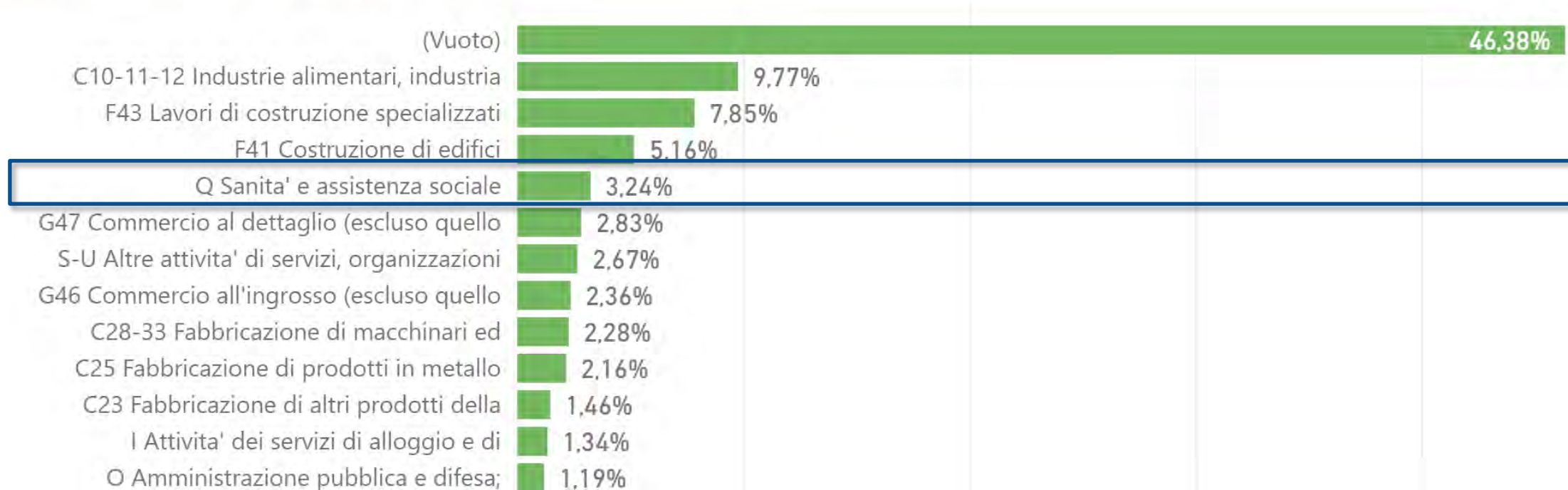
**E' giusto valutare le diverse fragilità
con gli stessi criteri medico-legali?**



Focus Sanità

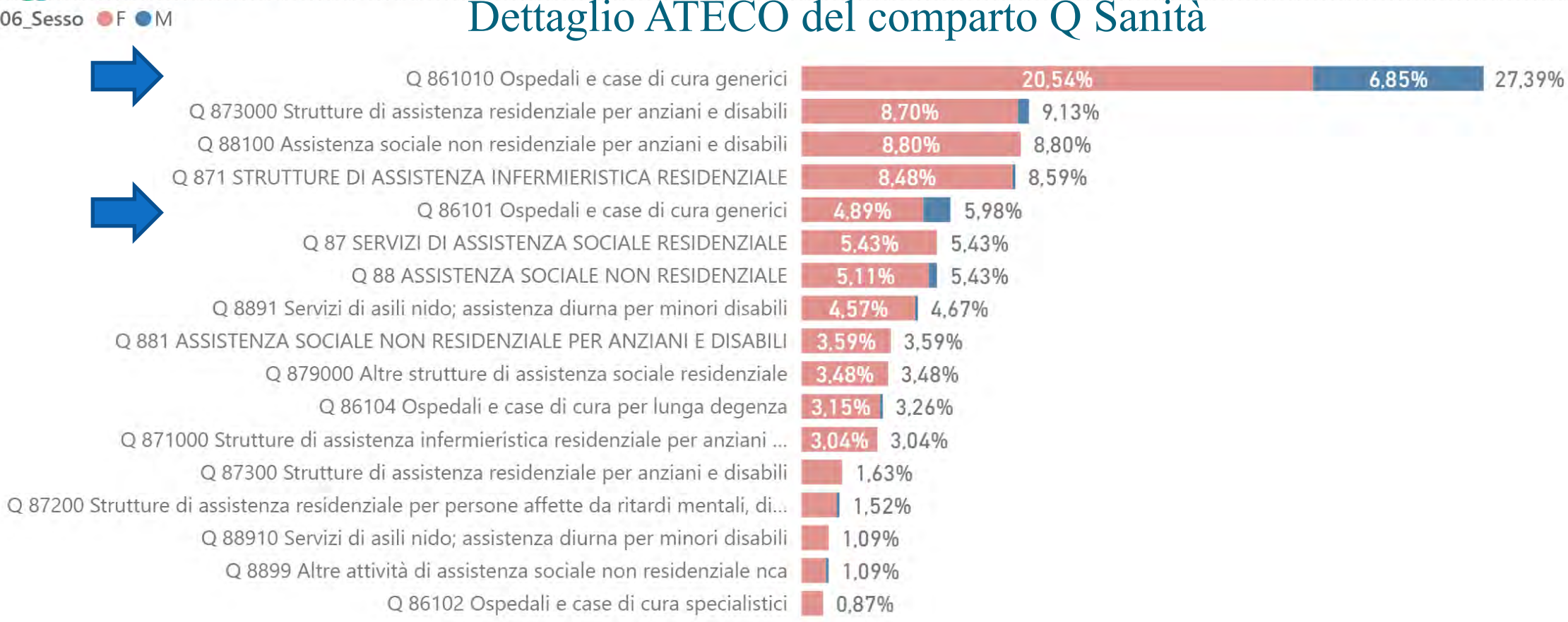
Generalizzazione dei dati regionali dell'Emilia-Romagna

Malattie riconosciute per gruppo ATECO



La Sanità è il quarto comparto per percentuale sul totale delle malattie WMSDs
(le WMSDs senza comparto sono relative a lavoratori o aziende non più in attività)

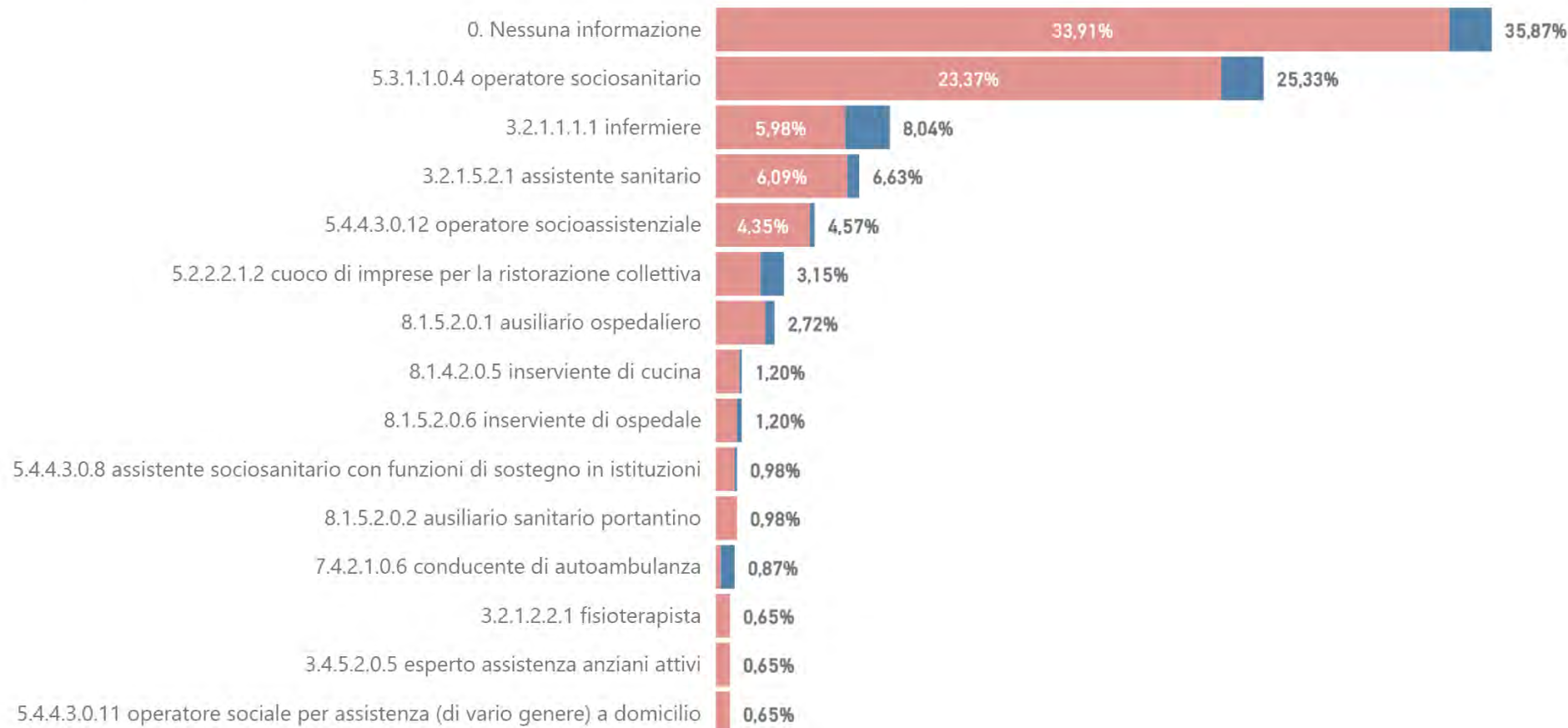
Dettaglio ATECO del comparto Q Sanità



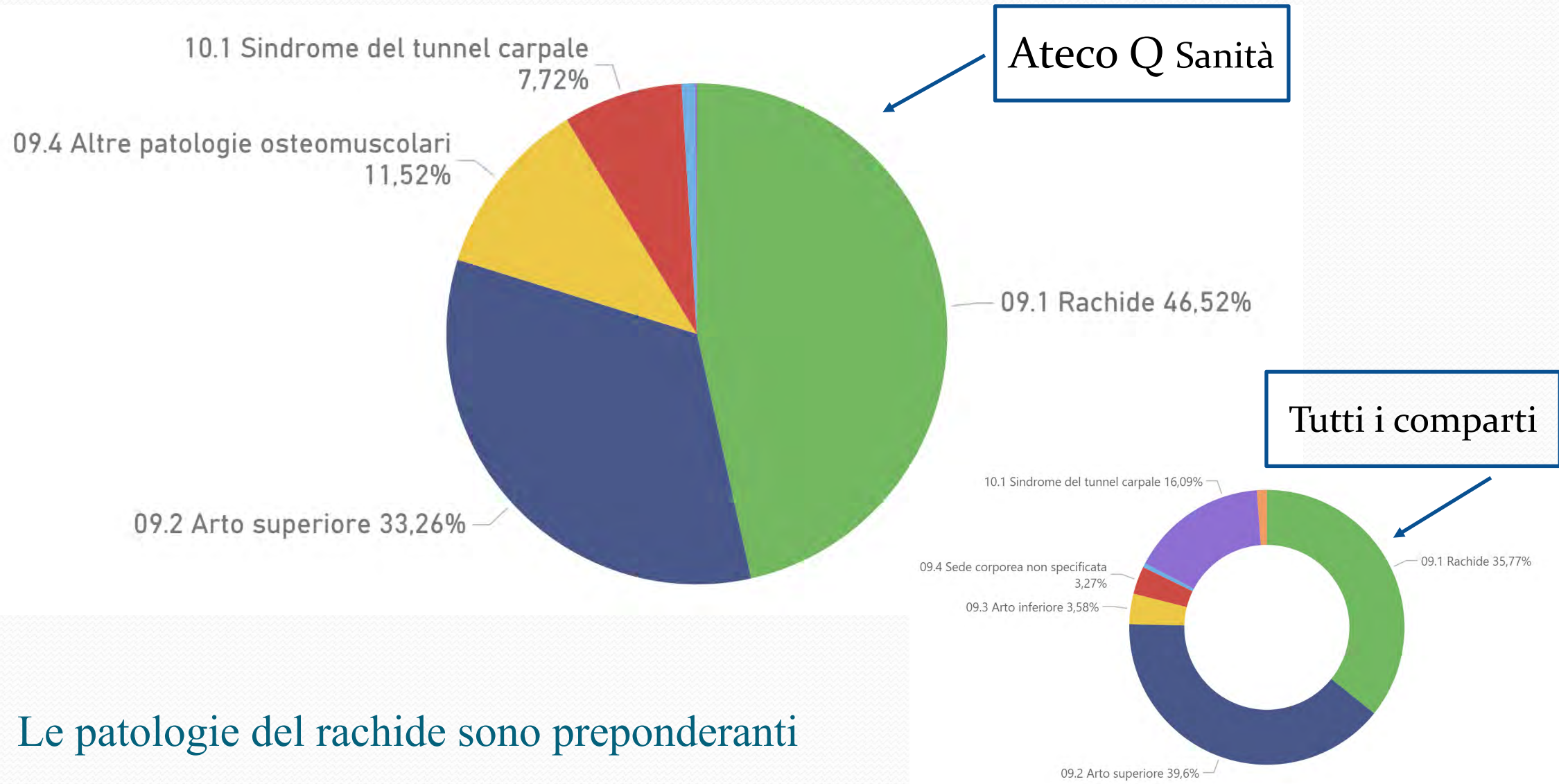
Solo il 35% delle WMSDs riconosciute si manifestano
in ospedali e case di cura
(potrebbe essere una peculiarità dell'Emilia-Romagna)

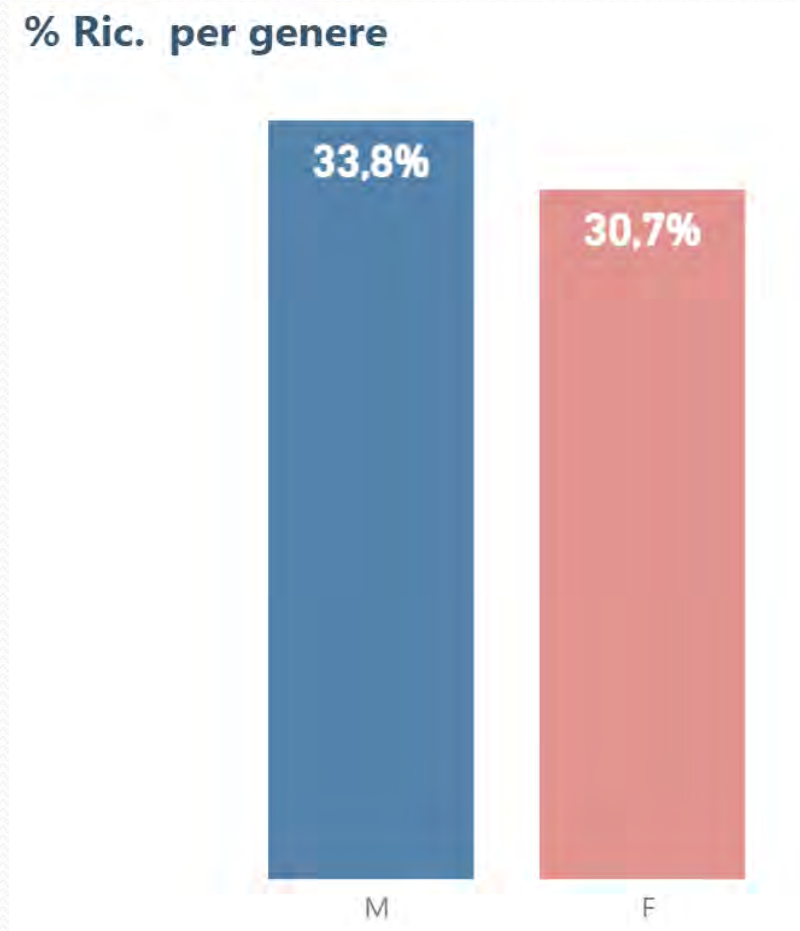
N06_Sesso ● F ● M

Le Professioni (ISTAT CP2011)



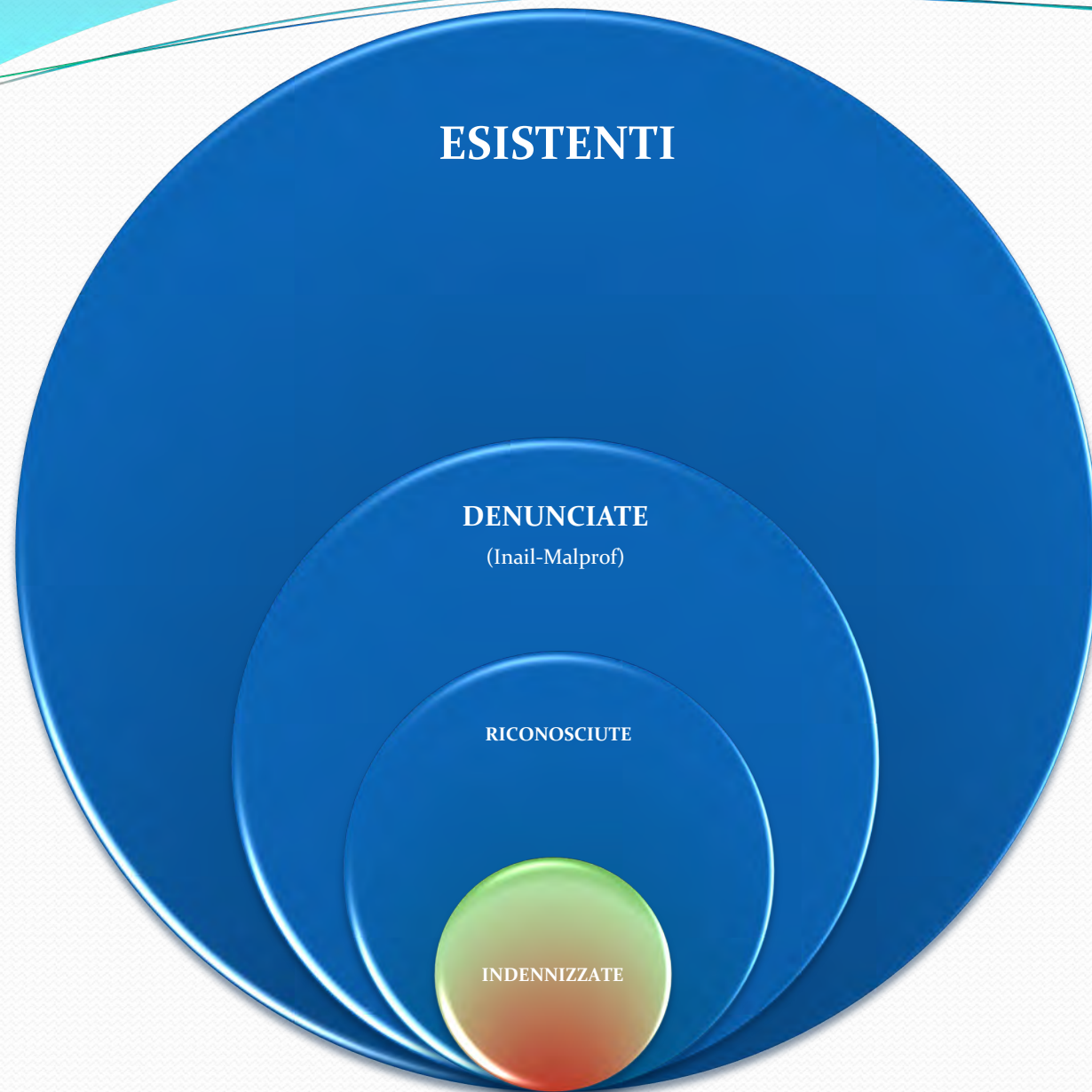
Il carico dei danni WMSDs subiti dagli OSS sono il 25% del totale
Gli infermieri sopportano l'8% del carico dei danni





Nonostante il comparto produttivo sia assegnato per lo più ai casi riconosciuti, lo stesso si rileva una disparità di genere

Sappiamo di non sapere



- 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)
- Non sappiamo il perché della disuguaglianza di genere

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 fare per sapere quante sono le WMSDS?



<http://www.opendatainail.it>



<http://www.oreil.it>

I confronti fra regioni e province possono indicare problemi di emersione e/o problemi di rischi elevati (Secondo rapporto CIIP 2022)



Consulta Interassociativa
Italiana per la Prevenzione

Rompi la routine,
non farti **spezzare!**



AIFOS FONDAZIONE AIFOS HDEMA



Ringraziamenti

Enrico Occhipinti e Francesca Zanardi

Alberto Baldasseroni, Natale Battevi, Laura Bodini, Susanna Cantoni, Daniela Colombini,
Giorgio Di Leone, Battista Magna, Franco Massironi, Silvana Salerno, Marco Tasso

Grazie per l'attenzione

