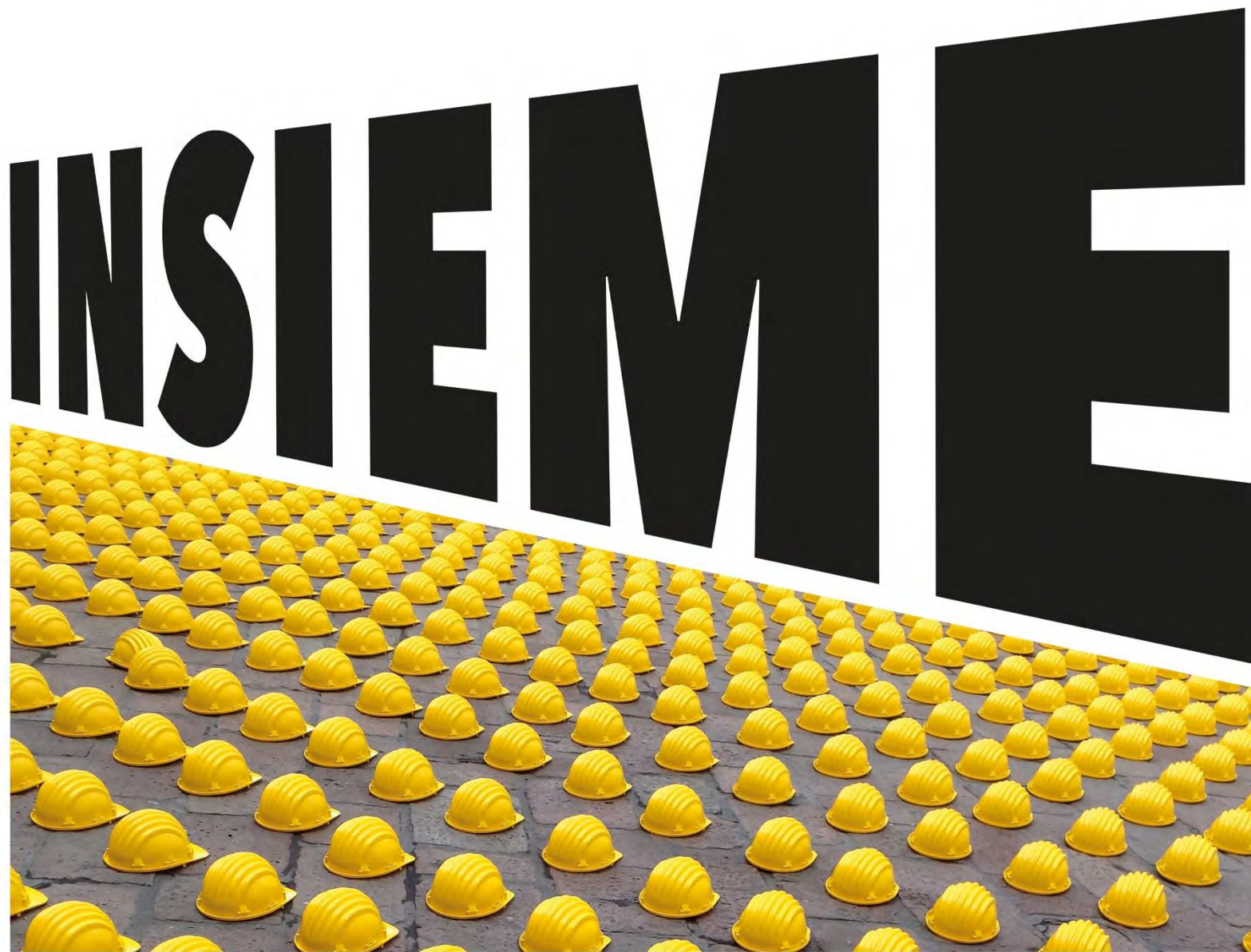


SETTIMANA EUROPEA
PER LA **SICUREZZA E**
LA SALUTE SUL LAVORO

Il report “Allegato 3B”
di Regione Lombardia
anno 2023

Analisi dei dati inviati dai
medici competenti ai sensi
dell’art.40 del D.Lgs 81/08



Il contesto – finalità e obiettivi del report Allegato 3B

OBIETTIVO 7 PP07_OS03	Promozione della qualità, dell'appropriatezza e dell'efficacia della sorveglianza sanitaria preventiva e periodica svolta dai medici competenti (artt. 25, 40, 41 e 42 Dlg 81/08)	OBIETTIVO 8 PP08_OS02	Promozione della qualità, dell'appropriatezza e dell'efficacia della sorveglianza sanitaria preventiva e periodica svolta dai medici competenti
INDICATORE 7 PP07_OS03_IS03	Sorveglianza Sanitaria Efficace	INDICATORE 8 PP08_OS02_IS02	Sorveglianza Sanitaria Efficace
formula	Promozione della qualità, dell'appropriatezza e dell'efficacia della sorveglianza sanitaria preventiva e periodica svolta dai medici competenti (artt. 25, 40, 41 e 42 Dlg 81/08)		
Standard	(per tutti gli anni): realizzazione di un Report annuale (art. 40 Allegato 3B) - 2022: presenza documento di buone pratiche condivise inerente la sorveglianza sanitaria, per i comparti Edilizia e Agricoltura - 2023: formazione degli operatori dei servizi e dei medici competenti - 2024, 2025: verifica dell'applicazione delle buone pratiche nell'ambito dell'attività di vigilanza		
AZIONE 7	SORVEGLIANZA SANITARIA EFFICACE		
CATEGORIA			
	A garanzia della qualità e dell'appropriatezza della sorveglianza sanitaria svolta dai MC, ogni ATS, con cadenza annuale, redige un report di analisi dell'Allegato 3B, art. 40, evidenziando lo stato di salute e i profili di rischio dei lavoratori. Il report è presentato al Comitato di Coordinamento Territoriale e Regionale art. 7 Dlg 7/81 anche allo scopo di individuare eventuali e specifici interventi di vigilanza, controllo e assistenza necessari alle aziende e/o ai MC.		

- Per gli anni 2019, 2020 e 2021 l'analisi è stata effettuata a livello regionale e gli esiti trasmessi alle singole ATS al fine di riportare la relazione entro i Comitati di coordinamento territoriali ex art.7 con eventuali integrazioni;
- Per l'anno 2022 è stata affidata alle singole ATS. Gli esiti presentati in sede di Comitato di Coordinamento Regionale art. 7 D.Lgs 81/08 in data 15 maggio 2024.

The image shows a screenshot of the Regione Lombardia website. The main content area displays the title 'Piano Regionale della Prevenzione 2020(21) - 2025. MO4 Area Salute e sicurezza sul lavoro' under the heading 'Servizio'. Below the title, it states 'Rivolto a: Enti e operatori'. The left sidebar shows the 'Medico Competente' section, which includes a description of the role and a link to 'Sezione Servizi On Line'. At the bottom of the sidebar, there is an attachment titled 'ATS INSUBRIA Analisi dati allegato 3B anno 2022.pdf'.

Piattaforma per la pianificazione, il monitoraggio e la
valutazione dei piani regionali di prevenzione 2020-2025

Istituto Superiore di Sanità - Ministero della Salute



Allegato 3B – quali informazioni

- **Azienda** e relativi **lavoratori** occupati
- Medico competente
- **Dati di sorveglianza** (Lavoratori soggetti e lavoratori sottoposti a sorveglianza ed esito)
- **Malattie professionali**
- Controlli relativi all'assunzione di **alcool e stupefacenti** (art.41 D.Lgs. 81/08)



12 TABELLE

✓ I dati sono disaggregati per genere

Nome

-  UnitaProduttive_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  MediciCompetenti_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McElementiCom_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComunicazioni_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComSorvSan_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComRischi_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComMalProf_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComAzienda_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McComAdempimenti_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  McCacheMalProf_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  AssociazioniUP-MC_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv
-  AnagraficaAziende_ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO_2023.csv

23 OTTOBRE 2024
MILANO – SALA GONFALONE
GRATTACIELO PIRELLI

1	Anno di riferimento della Comunicazione	
INFORMAZIONI FORNITE DAL DATORE DI LAVORO AL MEDICO COMPETENTE		
DATI IDENTIFICATIVI DELL'AZIENDA		
2	Ragione Sociale o Codice Conto (nel caso di natanti)	
3	Partita IVA della Ragione Sociale/codice fiscale	
4	Codice Fiscale della Ragione Sociale	
5	Indirizzo Sede Legale (via e numero civico)	
6	Denominazione unità produttiva o codice certificato (nel caso di natanti)	
7	Indirizzo Unità produttiva (via e numero civico)	
8	Codice attività economica (ATECO)/Codice categoria naviglio nel caso di natanti	

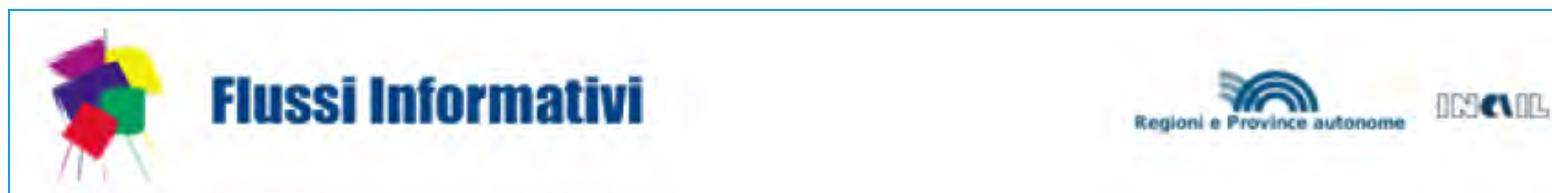


In media questo campo rimane NON COMPILATO nel

60-80% dei casi

Integrazione con altre Banche Dati a garanzia di completezza delle analisi

- La carenza dei codici ATECO può essere in parte risolta integrando l'informazione con altri flussi;
- L'informazione può essere recuperata, in parte, collegando altri archivi, **Flussi Informativi INAIL Regioni** (non inclusa Agricoltura e Conto Stato; inclusa Agrindustria) e **Impres@-BI** che contiene i dati di Infocamere (inclusa Agricoltura);



La metodologia: integrazione dei codici ATECO

Anagrafica Aziende Allegato 3B

Colonne	Nome	Tipo
	ID_ANAGRAFICA_AZ	Intero lungo
	RAGIONE_SOCIALE	Testo breve
	COD_FSC_AZIENDA	Testo breve
	PARTITA_IVA	Testo breve
	COD_ATECO	Testo breve
	INDIRIZZO_SEDE_LEGALE	Testo breve
	CAP_SEDE_LEGALE	Intero lungo
	COMUNE_SEDE_LEGALE	Testo breve
	PROVINCIA_SEDE_LEGALE	Testo breve
	ANNO_RIFERIMENTO	Intero lungo

Codice_Ateco ISTAT	Titolo_Ateco	Link INAIL	Link Impresa
A	AGRICOLTURA...	A	A
1	COLTIVAZIONI...		
01.1	AGRICOLE E...	A 01	1
01.1	...NON PERMANENTI	A 11	011
01.11	Coltivazione di cereali ...	A 111	0111

CF Azienda	Codice_Ateco ISTAT
CF azienda1	A
CF azienda 2	1
CF azienda 3	01.1
CF azienda 4	01.11

Aziende INAIL

CF

ATECO

Anagrafica Aziende da
I.M.Pres.@-BI

CF

ATECO

primario

ANCHE RECUPERANDO I CODICI ATECO restano le criticità intrinseche della classificazione che è merceologica e non finalizzata alla sicurezza e salute sul lavoro

- L'**ATECO primario** classifica il prodotto principale dell'azienda e non il RISCHIO specifico o la lavorazione effettuata dai lavoratori dell'unità locale
- Anche se c'è un **ATECO secondario o attribuito alla UL** non è detto che sia quello più appropriato per descrivere la lavorazione svolta; comunque, per motivi tecnici il «recupero» può essere effettuato soltanto sul codice primario.
- L'ATECO può derivare in una certa misura dall'autoclassificazione o da diversi criteri (vedi reti di impresa in edilizia che non hanno il codice F Costruzioni)
- Esistono **classificazioni teoricamente più pertinenti** (esempio voci di tariffa INAIL) ma «coprono» soltanto la gestione industria e servizi che è un sotto insieme delle aziende pubbliche e private nel campo di applicazione del DLgs 81/08.



Cos'è R

- R è un linguaggio di programmazione e ambiente software open source, specifico per risolvere problemi matematici-statistici e per lavorare sui dati;
- Si tratta di un software libero distribuito con licenza GNU GPL (General Public Licence), installabile su diversi sistemi operativi: Windows, Linux, Unix, MacOS;
- Essendo disponibile con licenza open source, chiunque può scaricare, usare o modificare il codice di R gratuitamente.

La *storia* del linguaggio R. Ross Ihaka e Robert Gentleman svilupparono R agli inizi del 1990 come software libero, quando insegnavano all'Università di Auckland in Nuova Zelanda, ispirandosi al linguaggio di programmazione S. La prima versione ufficiale di R venne però rilasciata dieci anni dopo, nel febbraio del 2000, sotto licenza GPL.

SETTIMANA EUROPEA PER LA **SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO**

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

Il report “Allegato 3B” di Regione Lombardia 2023 riferito all’attività dell’anno 2022

23 OTTOBRE 2024
MILANO – SALA GONFALONE
GRATTACIELO PIRELLI

L'incrocio dei flussi riduce considerevolmente la quota di codici ATECO mancanti



mancanti
60%

Recupero codici ATECO dai flussi

mancanti
9%

L'unità statistica è la comunicazione inoltrata dai medici competenti per ogni **unità produttiva** sebbene l'oggetto dell'attività sia il lavoratore

Comunicazioni



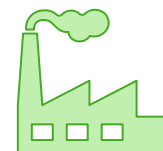
139.494

Aziende



123.183

Unità produttive*

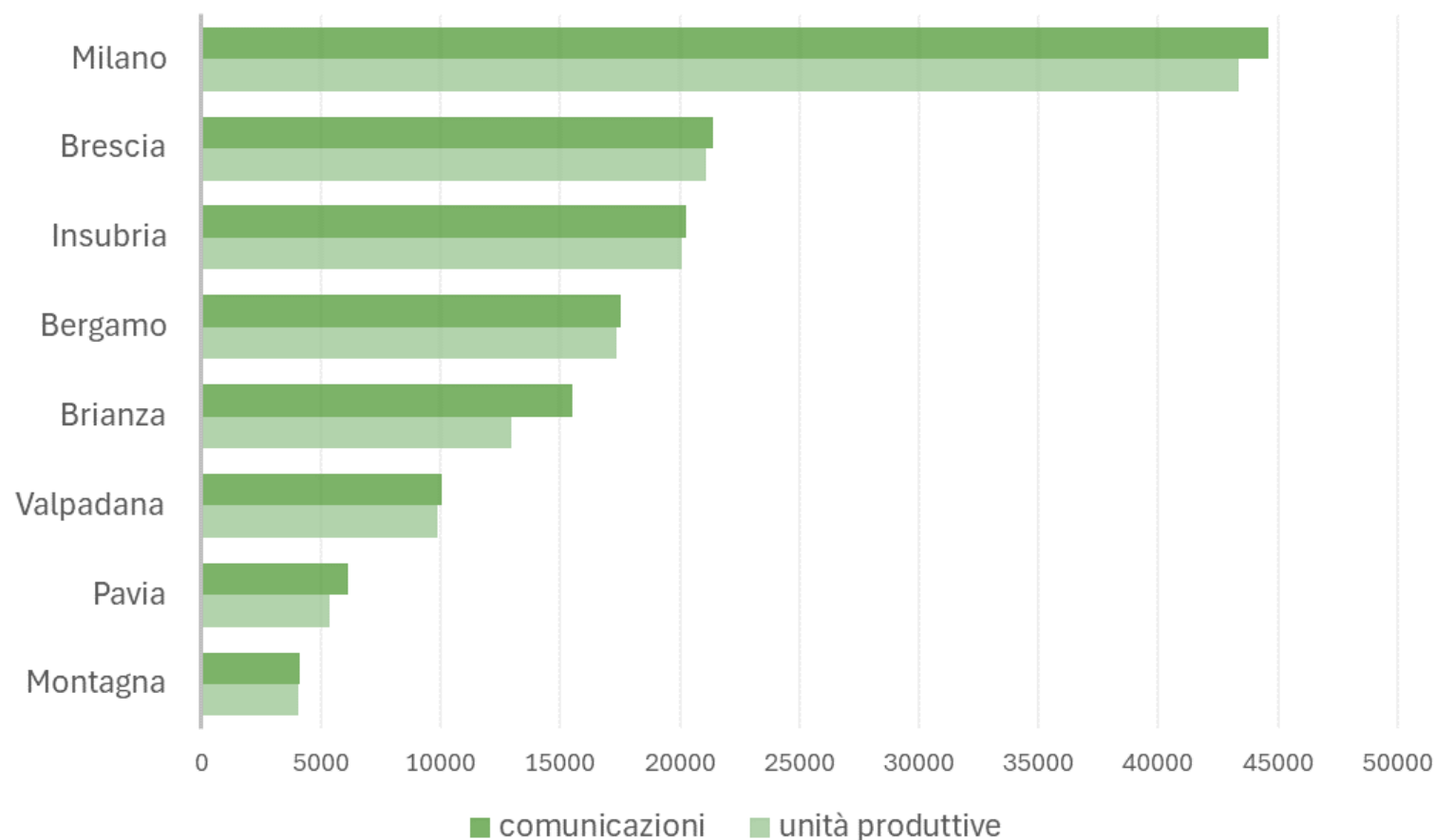


134.166

2.408
Medici
Competenti

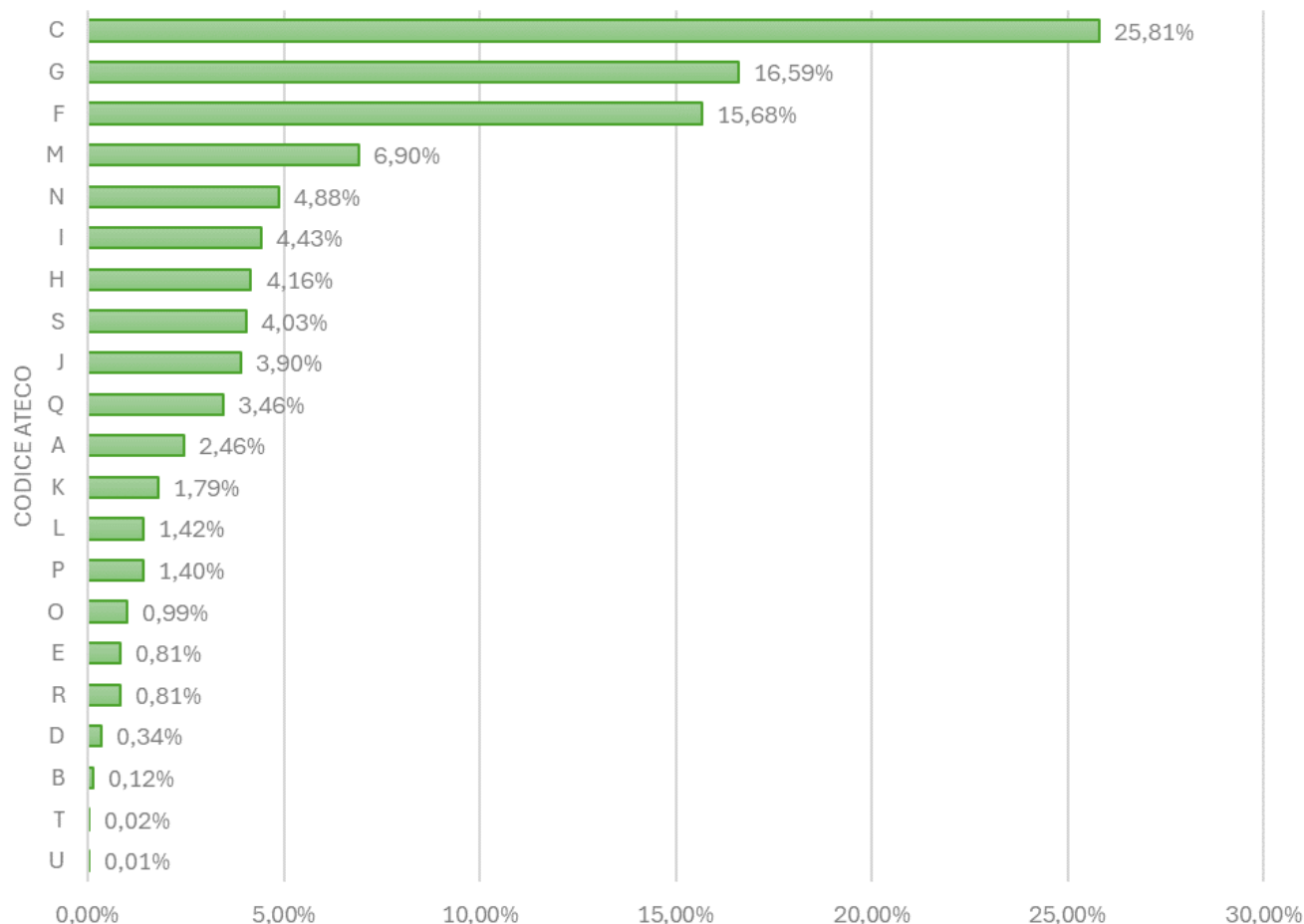
L'insieme delle UP monitorate dai medici competenti non è statisticamente rappresentativo della totalità delle UP lombarde (solo casi che prevedono sorveglianza sanitaria)

La distribuzione per ATS del numero di comunicazioni riflette la ripartizione del numero di unità produttive coinvolte nella sorveglianza sanitaria – Lombardia 2022 art.40



ATS	n. Comunicazioni	n. unità produttive
Milano	44.576	43.347
Brescia	21.397	21.077
Insubria	20.273	20.104
Bergamo	17.517	17.376
Brianza	15.503	12.976
Valpadana	10.025	9.885
Pavia	6.116	5.347
Montagna	4.087	4.054
RL	139.494	134.166

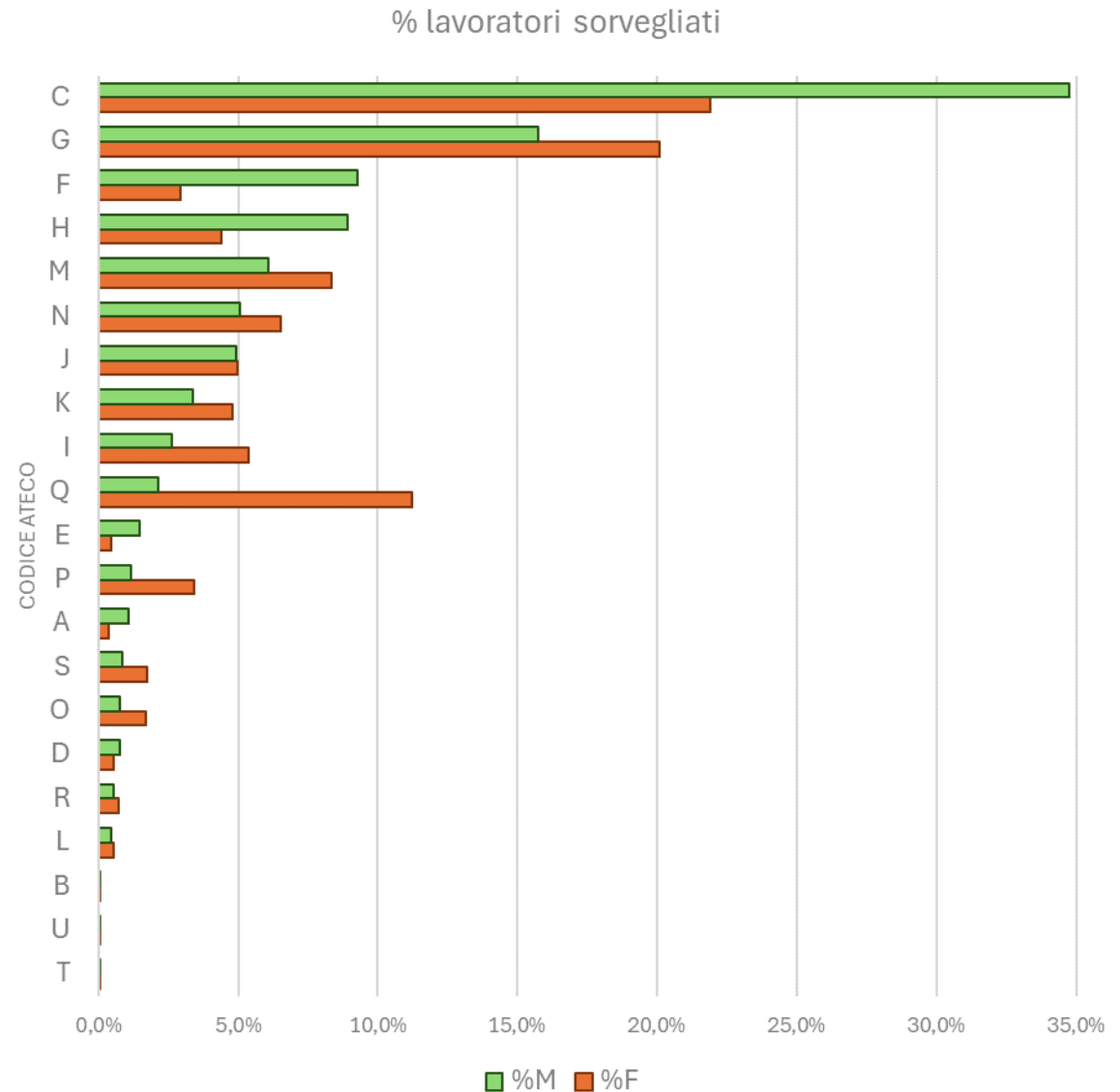
% comunicazioni per codice ATECO



- La maggior parte delle comunicazioni perviene dal settore manifatturiero (C), seguito da quello del commercio all'ingrosso (G) e delle costruzioni (F)
- Si ricorda che solo l'9% dei codici ATECO è rimasto indeterminato.

Lavoratori sorvegliati per settore ATECO: un modo indiretto per valutare, seppur con dei limiti, il profilo sanitario dei lavoratori nei diversi comparti.

- I lavoratori si collocano principalmente nel settore manifatturiero, costruzioni, trasporti e magazzinaggio;
- Le lavoratrici nel settore sanità e assistenza sociale e attività impiegate



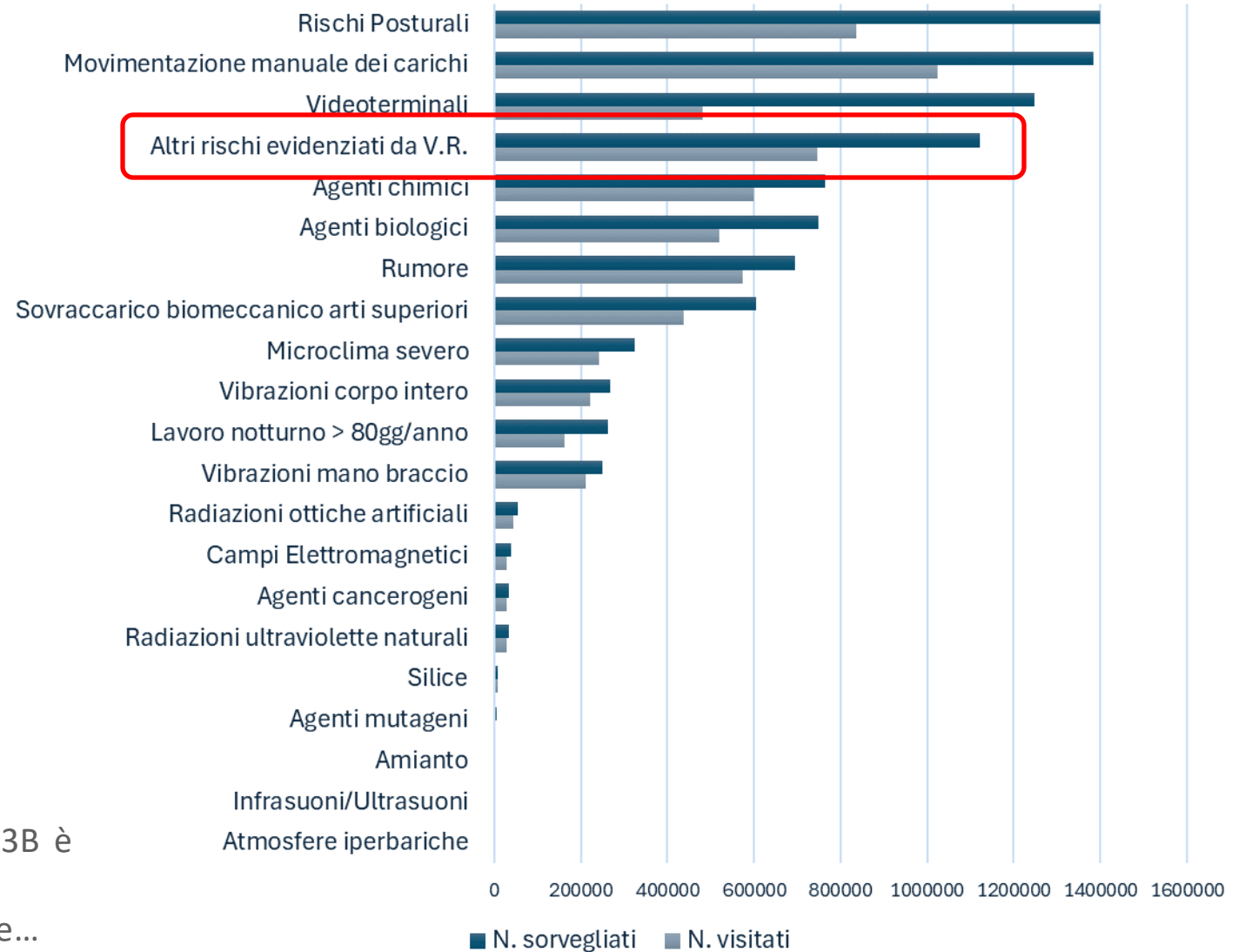
Ateco	Sorvegliati Addetti equivalenti (Flussi INAIL) differenza		
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	26.936	4454	-22.482
B Estrazione di minerali	1.344	3220	1.876
C Attivita' manifatturiere	1.014.120	1098911	84.791
D Fornitura di energia	23.128	31946	8.818
E Fornitura di acqua	36.010	44519	8.509
F Costruzioni	231.054	329563	98.509
G Commercio	598.312	726598	128.286
H Trasporto e magazzinaggio	243.070	232296	-10.774
I Alloggio e ristorazione	127.057	163699	36.642
J Informazione e comunicazione	168.803	310605	141.802
K Finanza e assicurazioni	134.768	317858	183.090
L Attivita' immobiliari	16.773	36903	20.130
M Professioni	238.914	285534	46.620
N Noleggio, agenzie di viaggio	193.245	206296	13.051
O Amministrazione pubblica	39.032	79781	40.749
P Istruzione	69.842	61133	-8.709
Q Sanita'	196.979	300664	103.685
R Arte, sport, intrattenimento	21.085	29028	7.943
S Altre attivita' di servizi	41.390	87031	45.641
T Attivita' di famiglie	58	677	619
U Organizzazioni	178	607	429

Osservazioni:

- INAIL non include Agricoltura, Conto stato;
- Non tutti i lavoratori sono soggetti a obbligo di sorveglianza;
- Gli addetti INAIL non sono «teste» ma addetti equivalenti (1 addetto=300 giornate lavorative retribuite);
- Le discrepanze potrebbero essere dovute anche al fatto che l'ATECO non rappresenta con precisione il prodotto principale.

Il profilo dei rischi

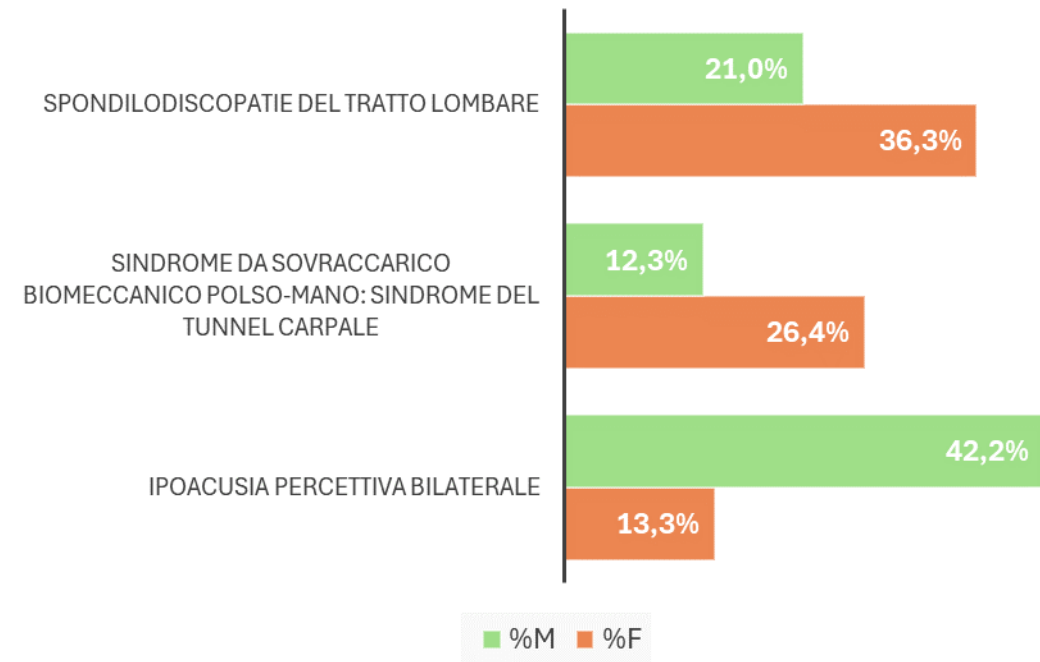
ESPOSIZIONE A RISCHI LAVORATIVI DE		Lav sori
RISCHI LAVORATIVI		Mas
22	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	
23	SOVRACCARICO BIOMECCANICO ARTI SUPERIORI	
24	RISCHI POSTURALI	
25	AGENTI CHIMICI	
26	AG CANCEROGENI	
27	AG MUTAGENI	
28	AMIANTO	
29	SILICE	
30	AGENTI BIOLOGICI	
31	VIDEOTERMINALI	
32	VIBRAZIONI CORPO INTERO	
33	VIBRAZIONI MANO BRACCIO	
34	RUMORE	
35	CAMPI ELETTROMAGNETICI	
36	RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	
37	RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE NATURALI	
38	MICROCLIMA SEVERO	
39	INFRASUONI/ULTRASUONI	
40	ATMOSFERE IPERBARICHE	
41	LAVORO NOTTURNO > 80gg/anno	
42	ALTRI RISCHI EVIDENZIATI DA V.R.	



- ✓ la lista dei rischi lavorativi presente nell'allegato 3B è quasi sovrapponibile a quella definita dall'81/08
- ✓ la voce altri rischi dovrebbe essere residuale, invece...

Malattie professionali denunciate art. 139 DPR 1124/65

- L'attività dei medici competenti comporta anche la segnalazione a fini statistici, ai sensi dell'art.139 del DPR 1124/65, di malattie professionali verificatesi tra i lavoratori soggetti alla sorveglianza sanitaria;
- I medici competenti hanno denunciato nel 2022 in Lombardia, **2589 MP di cui 1632 nei lavoratori e 957 nelle lavoratrici**;
- Considerando le prime tre MP, la distribuzione per genere mostra delle differenze. Per le femmine al primo posto abbiamo l'ernia discale lombare, mentre per i maschi l'ipoacusia percettiva bilaterale.



Malattia Professionale (ICDX)	N. Malattie Professionali Denunciate – anno 2022
	118
II Neoplasie	231
IX Disturbi del sistema circolatorio	10
V Patologie mentali e del comportamento	66
VI Neuropatie	331
VII Oftalmopatie	2
VIII Patologie dell'orecchio	374
X Disturbi del sistema respiratorio	109
XI Malattie gastroenterologiche	8
XII Dermatopatie	35
XIII Patologie muscoloscheletriche e connettivali	2538
Totale complessivo	3822

MALATTIA PROFESSIONALE DENUNCIATA: Analogamente agli infortuni sul lavoro, sono tutte le malattie di cui giunge notizia all'INAIL attraverso la denuncia effettuata da un datore di lavoro o un certificato medico inviato da un lavoratore.

MALATTIA PROFESSIONALE SEGNALATA (da medico competente): Malattia professionale rilevata dal medico competente nell'ambito delle attività di sorveglianza previste dal suo ruolo e da lui segnalata ai sensi dell'art. 139 del D.P.R. 1124/1965.

SETTIMANA EUROPEA PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO

INSIEME PER UN
LAVORO
SANO E
SICURO

HANNO CONTRIBUITO

Joseph Di Matteo – Dirigente SC SPAL ATS Milano
Roberto Agnesi – ex medico del lavoro ATS Brianza

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

23 OTTOBRE 2024
MILANO – SALA GONFALONE
GRATTACIELO PIRELLI