

I sistemi informativi di INAIL a supporto della programmazione del Piano della Prevenzione

Giuseppe Campo

Inail

Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale

Responsabile Sezione Sistemi di sorveglianza e gestione integrata del rischio

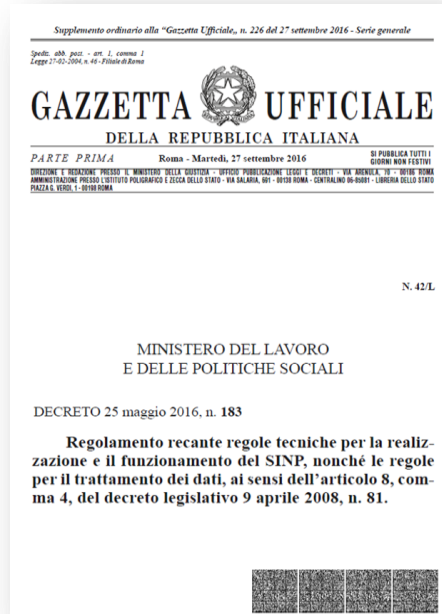
Riflessioni sui Piani Regionali della Prevenzione 2021-25: l'approccio orientato all'equità e le prospettive per il nuovo Piano della prevenzione

Bologna Fiera, 10 giugno 2025

- ✓ Flussi e sistemi di sorveglianza su infortuni e malattie professionali
- ✓ Regioni-Inail: il monitoraggio delle attività di vigilanza
- ✓ Reti collaborative per la sorveglianza delle malattie professionali

D.Lgs.81/08 e il **SINP**

1. È istituito il Sistema informativo nazionale per la prevenzione (SINP) nei luoghi di lavoro al fine di fornire **dati utili per orientare, programmare, pianificare e valutare l'efficacia della attività di prevenzione** degli infortuni e delle malattie professionali... Gli organi di vigilanza alimentano un'apposita sezione del Sinp dedicata alle sanzioni sull'applicazione della legislazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.



Le informazioni del SINP riguardano:

- a) il quadro produttivo e occupazionale
- b) il quadro dei rischi**
- c) i dati su infortuni e malattie professionali**
- d) le azioni di prevenzione
- e) gli interventi di vigilanza**
- f) gli infortuni sotto la soglia indennizzabile.

Banche dati per analisi di contesto

Il **patrimonio informativo Inail** su infortuni e malattie professionali si articola in diverse banche dati statistiche

Sul portale www.inail.it nella sezione Attività - Dati e statistiche

› Dati e statistiche

- › Open data
- › Banca dati statistica
- › Banca dati disabili
- › Banca dati delle professioni
- › Rapporti statistici sulle rendite
- › Statistiche storiche
- › Statistiche europee

✓ **Open data:** tempestività del dato su infortuni sul lavoro e malattie professionali, poche variabili, tabelle di sintesi e dati elementari anonimi

✓ **Banca dati statistica:** serie quinquennale di dati su infortuni sul lavoro e malattie professionali, aziende e addetti, molte variabili di analisi

✓ **Banca dati professioni:** dati triennali su infortuni sul lavoro e malattie professionali definiti positivi per professione (CP2011 Istat), collocata nell'ambito di un Sistema Informativo sulle Professioni con altri Enti

Protocollo Regioni-INAIL per i Flussi Informativi

The screenshot shows the 'Flussi Informativi' web application. The browser address bar displays 'appsonline.inail.it/flussi-informativi/jsp/dispatchHome.do?method=login'. The page header includes the INAIL logo and the text 'CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME'. The user is logged in as 'GIUSEPPE CAMPO' with the profile 'SupervNaz. CSA DCPREV DCSIT'. The main content area is titled 'Benvenuto nei Flussi Informativi' and shows an update for '31 Ottobre 2022'. A sidebar on the left contains navigation menus for 'DATI', 'PROGRAMMAZIONE', 'AREE TEMATICHE', 'DOCUMENTAZIONE', and 'STRUMENTI'. The main text area includes an 'Aggiornamento della base dati' section with a list of updates for 2017-2021, a 'Nota' section regarding COVID-19 data, and a paragraph about data updates starting from October 12, 2017.

Flussi Informativi

Utente: GIUSEPPE CAMPO Profilo: SupervNaz. CSA DCPREV DCSIT

BENVENUTO NEI FLUSSI INFORMATIVI

Aggiornamento al 31 Ottobre 2022

Aggiornamento della base dati:

- Infortuni sul lavoro anni evento **2017-2021**
- Malattie professionali anni protocollazione/manifestazione **1994-2021**
- Aziende e addetti: anni **2017-2021**

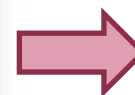
Con i dati al 31 ottobre 2022 sono resi disponibili anche gli indicatori di incidenza infortunistica aggiornati.

Nota

Le statistiche sugli infortuni sul lavoro da Covid-19 diffusi dall'Inail mensilmente attraverso i report nazionali e regionali sono frutto di una elaborazione ad hoc che intercetta non solo i casi cui è attribuito il codice relativo all'individuazione del contagio da covid-19 (cod.E=097), ma anche quelli individuati attraverso una ricerca semantica della documentazione digitalizzata disponibile negli archivi dell'Istituto. Le elaborazioni sull'archivio degli infortuni di Flussi Informativi, a parità di data di aggiornamento delle basi dati, non includono i dati della ricerca testuale.

A partire dal 12 ottobre 2017, nel numero complessivo degli infortuni denunciati sono incluse anche le "comunicazioni obbligatorie di infortunio" effettuate - ai soli fini statistici e informativi - da tutti i datori di lavoro e i loro intermediari, compresi i datori di lavoro privati di lavoratori assicurati presso altri enti o con polizze private, degli infortuni che comportano un'assenza dal lavoro di almeno un giorno, escluso quello dell'evento (riferimento normativo: art. 18 commi 1, lettera r, e 1-bis del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni e decreti applicativi). Si precisa che le comunicazioni obbligatorie di infortunio sono state inserite tra le franchigie.

Con questo aggiornamento sono forniti gli eventi lesivi per voci di tariffa e comparti secondo la nuova tariffa Inail 2019 per gli anni 2017-2021.



Attraverso profilazione è disponibile un ampio archivio di **dati statistici condivisi tra Regioni, Asl e Inail** a fini prevenzionali.

I Flussi rappresentano una base informativa riconosciuta di sanità pubblica, utilizzata come supporto dei Piani sanitari nazionali e come riferimento per quelli territoriali.

I Flussi: condivisione dati tra le istituzioni

Sezioni tematiche

DATI

Schede analitiche

Dati sintetici

► Cruscotto salute e sicurezza

► Dati nazionali

► Aziende e addetti 2000 - 2021

► Infortuni 2000 - 2021

► Malattie professionali 1994 - 2021

Indicatori

Ricerche p

PROGRAMMAZIONE

Programmazione attività infortuni

Programmazione attività MP

Indicatori PNP

Obiettivi LEA

Strumento utile per:

- ✓ **pianificare le risorse** per attività di prevenzione e vigilanza
- ✓ individuare settori produttivi particolarmente rischiosi
- ✓ identificare aziende per pianificare azioni specifiche

Liste di aziende con
infortuni gravi

Liste di aziende con eventi
sentinella

Aziende estratte in modalità
random

Utilizzo ai fini degli
obiettivi LEA e obiettivi PNP

Le azioni del PNP 2020-2025



Il PNP, anche al fine di rispondere alle indicazioni europee, intende sviluppare **azioni** volte a:

- perfezionare i sistemi e gli strumenti di **conoscenza dei rischi** e dei danni da lavoro attraverso l'utilizzo dei **sistemi di sorveglianza già attivi**, tra cui InforMo e Malprof, ... **al fine di programmare interventi di prevenzione, assistenza e controllo** in ragione delle evidenze epidemiologiche
- Rafforzare la **rete collaborativa tra istituzioni centrali e locali**, al fine di promuovere un approccio proattivo dei servizi e la omogeneità e verifica di efficacia delle azioni preventive
- sostenere il **ruolo attivo di RLS/RLST e della bilateralità**.

Sistema Informo: sorveglianza degli infortuni mortali e gravi

- **Obiettivo:** dal 2002 Asl, Regioni e Inail analizzano le dinamiche infortunistiche al fine di individuarne i fattori causali:

*come, ma soprattutto **perché** è avvenuto l'infortunio.*

- **Modello multifattoriale**, utilizzato nelle inchieste Asl per l'approfondimento degli infortuni mortali e gravi, applicabile anche nei casi lievi e negli incidenti (near miss)

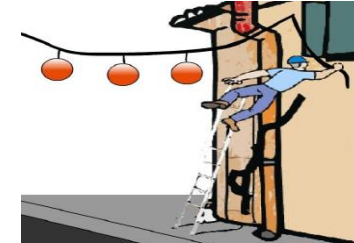


- **Strumento per il riesame della VdR in azienda** (e l'attività di assistenza Asl)

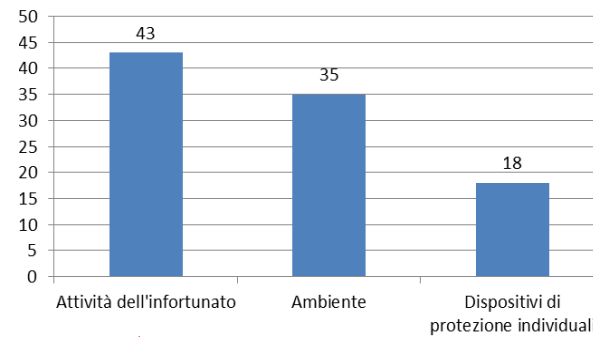
Attraverso l'analisi della dinamica infortunistica emergono fattori che possono essere stati trascurati nella valutazione dei rischi iniziale, contribuendo ad identificare gli interventi migliorativi (soluzioni e buoni pratiche)

Approfondire gli eventi: es. cadute dall'alto

Banche
dati Inail
Infortuni
(come e
quando)



Determinanti nella caduta per
sfondamento di copertura (%)

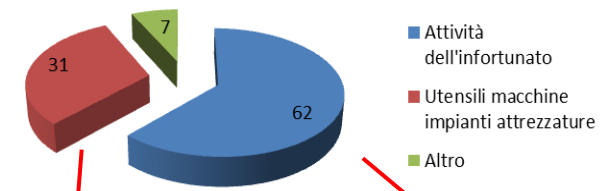


In circa due casi su tre si ha un **errore di procedura**, ossia l'infortunato che percorre superfici non portanti.

In oltre due casi su cinque vi è **assenza di percorsi segnalati**

In due casi su tre il **DPI** che non era stato fornito al lavoratore

Determinanti nella caduta da
scale portatili (%)



In più di tre casi su quattro emerge un **problema di assetto della scala** utilizzata, che ne determina l'inadeguatezza all'uso.

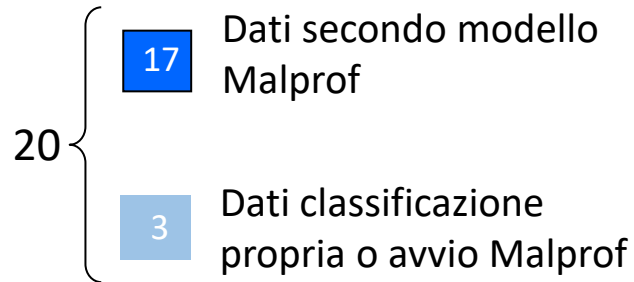
Procedure in cui si evidenzia, in circa tre casi su cinque, una problematica di **uso improprio o errato** di una scala portatile

Sistema
INFORMO:
*fattori causali
e modulatori*

Sistema di sorveglianza MALPROF

La sorveglianza delle **segnalazioni di Malattia Professionale** si avvia nel **2000** con il contributo dei Servizi di prevenzione Asl di Lombardia e Toscana, per estendersi nel 2005 alle regioni Emilia Romagna, Liguria, Piemonte e Veneto ed arrivare ad un coinvolgimento attuale di tutte le regioni

Regioni attive



Gli **Spisal** registrano le segnalazioni di MP sul database di Inail Ricerca:

- per ogni segnalazione essi riportano la **storia lavorativa** del soggetto, ovvero i periodi con i riferimenti al settore economico ed alla professione;
- per ogni periodo viene valutata l'esistenza o meno del **nesso di causa** tra l'attività lavorativa e la patologia segnalata.

MalProf : formazione e comunicazione

- **Corsi di formazione dedicati a medici del lavoro, infermieri, assistenti sanitari dei Servizi di prevenzione Asl**
- **Area web sul portale Inail per consultazione dati online**
- **Report biennali e Schede di approfondimento**

Area web

Tabella a doppia entrata

Periodo: Attuale 2019-2022

Selezionare l'approfondimento per Segnalazione di malattia professionale o per Nesso causale positivo

☐ Segnalazioni di malattia professionale con nesso di causa positivo

☒ Nesso causale positivo per periodi lavorativi

FILTRA PER

Anno
(Tutti i valori colonna)

Regione
(Tutti i valori colonna)

Sesso
(Tutti i valori colonna)

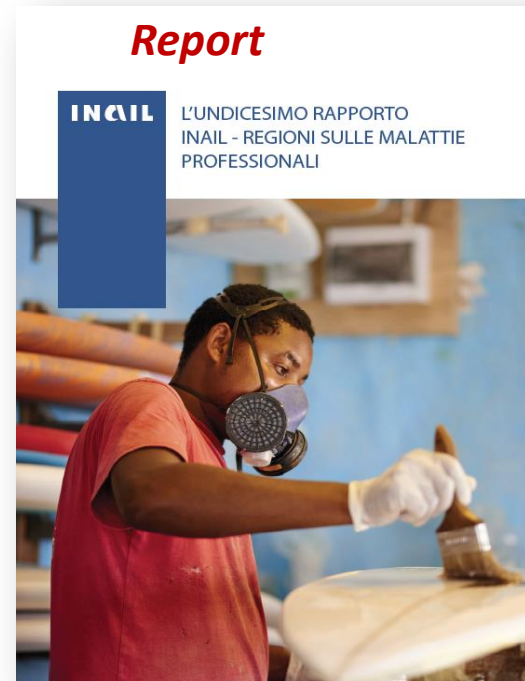
Malattia
(Tutti i valori colonna)

Classe di età
(Tutti i valori colonna)

Nationalità
(Tutti i valori colonna)

Appl. ICA

Variable di analisi di riga	2019		2020		2021		2022	
Ateco - 2 cifre	N	%	N	%	N	%	N	%
A.01 COLTIVAZIONI AGRICOLE E PRODUZIONE DI PRODOTTI ANIMALI CACCIA E SERVIZI CONNESSI	1918	2.5%	1295	1.7%	1535	2.0%	1595	2.1%
A.02 SILVICOLTURA ED UTILIZZO DI AREE FORESTALI	179	0.2%	95	0.1%	119	0.2%	95	0.1%
A.03 PESCA E ACQUACOLTURA	196	0.3%	142	0.2%	188	0.2%	249	0.3%
B.05 ESTRAZIONE DI CARBONE (ESCLUSA TORBA)	16	0.0%	6	0.0%	12	0.0%	18	0.0%
B.06 ESTRAZIONE DI PETROLIO GREGGIO E DI GAS NATURALE	1	0.0%	1	0.0%	1	0.0%	1	0.0%
B.07 ESTRAZIONE DI MINERALI METALLIFERI	3	0.0%	3	0.0%	2	0.0%	3	0.0%
B.08 ALTRE ATTIVITÀ DI ESTRAZIONE DI MINERALI DA CAVE E MINIERE	170	0.2%	79	0.1%	122	0.2%	47	0.0%

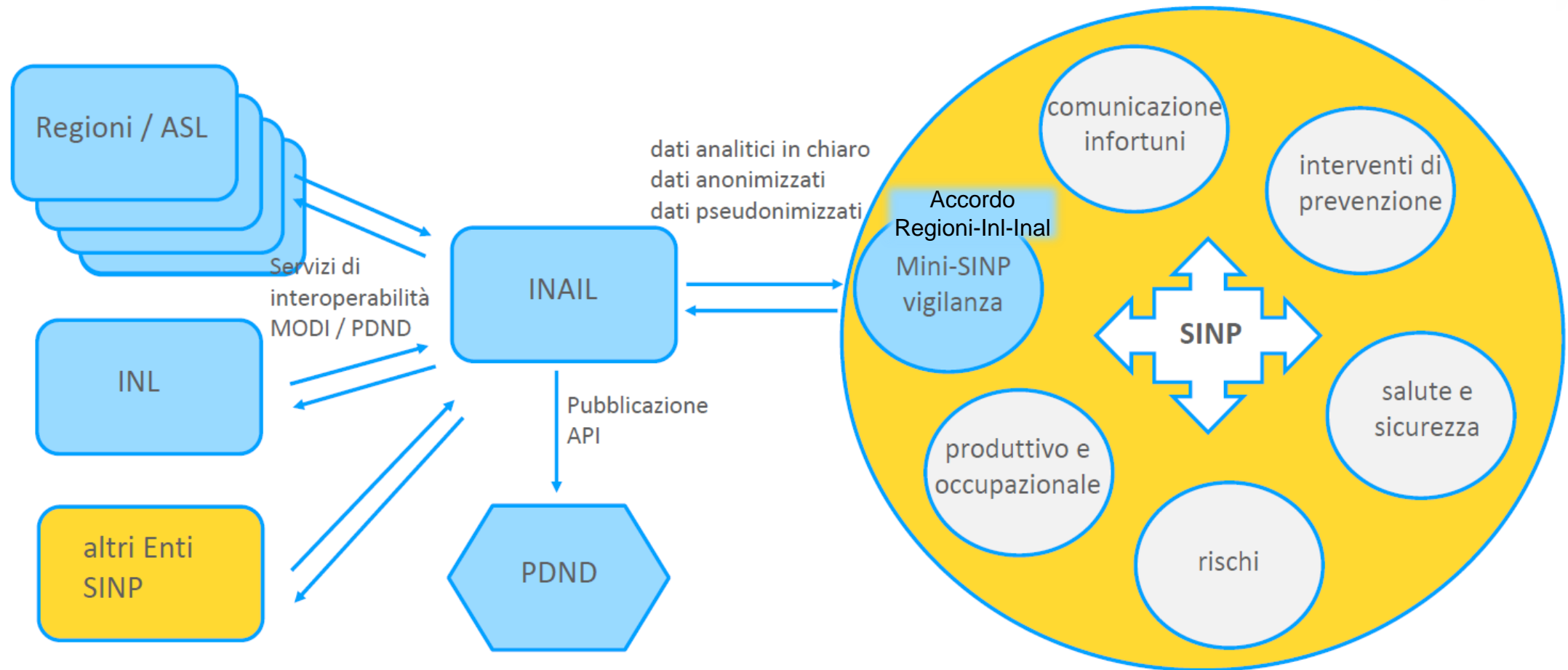


Schede



Regioni-Inail: il monitoraggio delle attività di vigilanza

Dai Flussi informativi allo schema SINP



Accordo Stato-Regioni sulla vigilanza coordinata

All'interno del Comitato ex art. 5 si è avviato un percorso per costruire la **programmazione dell'attività di vigilanza coordinata di INL e delle Regioni/ASL** attraverso la definizione di linee strategiche e criteri da condividere nei Comitati regionali di coordinamento di cui all'articolo 7

Tra gli altri, si ritiene necessario:

- valorizzare **la complementarità e l'efficienza** degli interventi ispettivi;
- definire strategie e piani per la vigilanza in **settori a priorità di rischio**;
- individuare criteri atti ad assicurare la **coerenza e l'uniformità dei controlli**



Il Ministero della Salute ha promosso un'**Azione Centrale CCM** che, ideata come **pilota**, «**venga messa a servizio e a sistema per tutto il Paese**, una volta verificata la riproducibilità su larga scala»

Azione Centrale CCM 2022-25

Obiettivo Generale:

Valorizzare gli elementi convergenti della vigilanza ordinaria, integrata e coordinata nei Servizi di prevenzione Asl delle Regioni per la complementarità degli interventi ispettivi a seguito della L.215/21

Obiettivo 1:

Recupero di buone pratiche nella vigilanza ordinaria e coordinata per il trasferimento nei territori degli strumenti per la programmazione

Obiettivo 2:

Evoluzione del sistema Previs di INAIL/Regioni per l'analisi dei dati sulla vigilanza ai fini del monitoraggio dei rischi e delle soluzioni

Convegno – 10 aprile 2025



Azione Centrale CCM 2022-25

Progetto esecutivo (30 mesi)

Rete di 2 UO Inail e 5 UO Servizi Asl

Le aree interessate dalle attività progettuali prevedevano inizialmente **2 regioni del Nord** (Lombardia ed Emilia-Romagna), **2 del Centro** (Toscana, Lazio) e **1 del Sud** (Puglia)

Primo OBIETTIVO – *standard di risultato:*

2 Azioni di trasferimento su modelli e linee di indirizzo per la vigilanza

Secondo OBIETTIVO - *standard di risultato:*

almeno 400 verbali/anno di prescrizione analizzati e codificati nel sistema Previs

Risultati

8 UO Servizi Asl


anche di Marche, Campania e Calabria



8 Azioni di trasferimento su modelli e linee di indirizzo per la vigilanza

Oltre 5000 verbali/anno di prescrizione analizzati nel sistema Previs biennio 2021-22

Incrementare la rilevazione dei fattori di rischio

 Regione Lombardia
ASL Monza e Brianza

12

SPEDIZIONE IN ABBONDO

CONTRAVVENZIONE

AZIENDA

Servizio
Ambito territoriale di

FOGLIO 162

**VERBA
MATER**

N° 7720164 del 22/12/2010

Erogata alla Ditta ANTONIO
Viale della Cooperazione 40/
Quadrato, cna, cap 04011,
Bagnoscuola (BS)
Presente la Sig.ra Rossana Sena

Nel corso delle ispezioni e a
dell'art. 34 del C.P.P., notiziato

1) Art. 18, comma 1 lett.
a), s1, integrato con

A seguito delle sopralluoghi effettuati
pervenute dalla documentazione

Allo scopo di eliminare la
PRESCRIZIONE *quanto segue:*

1) Il datore di lavoro o
organizzativo e procedure
riguardante la propria
Conseguentemente a
del capo del di
informazioni specifiche
(stima dell'entità del
A seguito di tale attività
programma di interventi
tamente opportuno

2) Copia del presente Verb
lavoratori per la

Il contravvenzione è individu
Foglio 162 (15/12/2010)
- eliminare le violazioni
mali dalla prescrizione
- fornire ai lavoratori
Lavoro

[illegible]

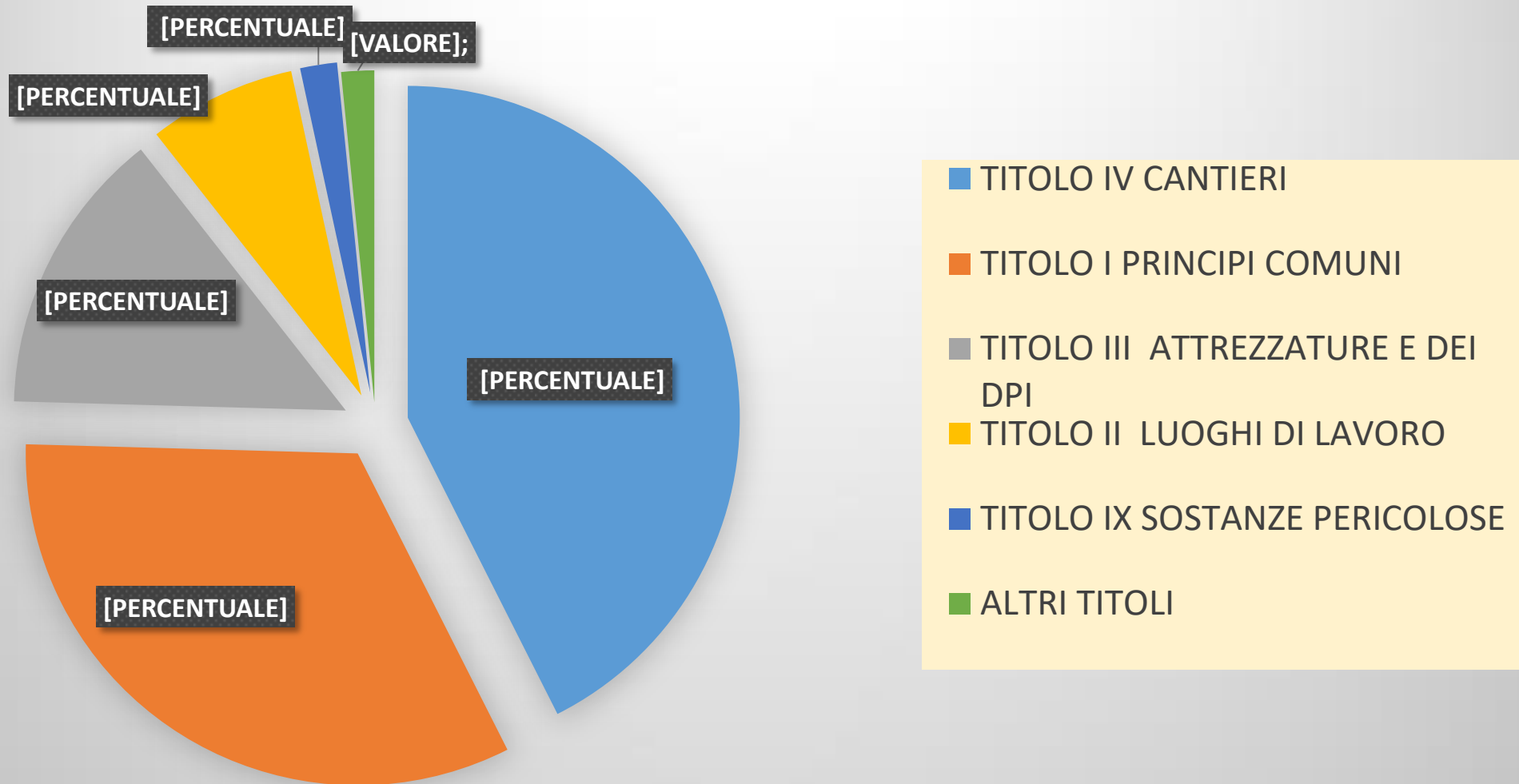
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519
--

Sistema PREVIS

Obiettivo:

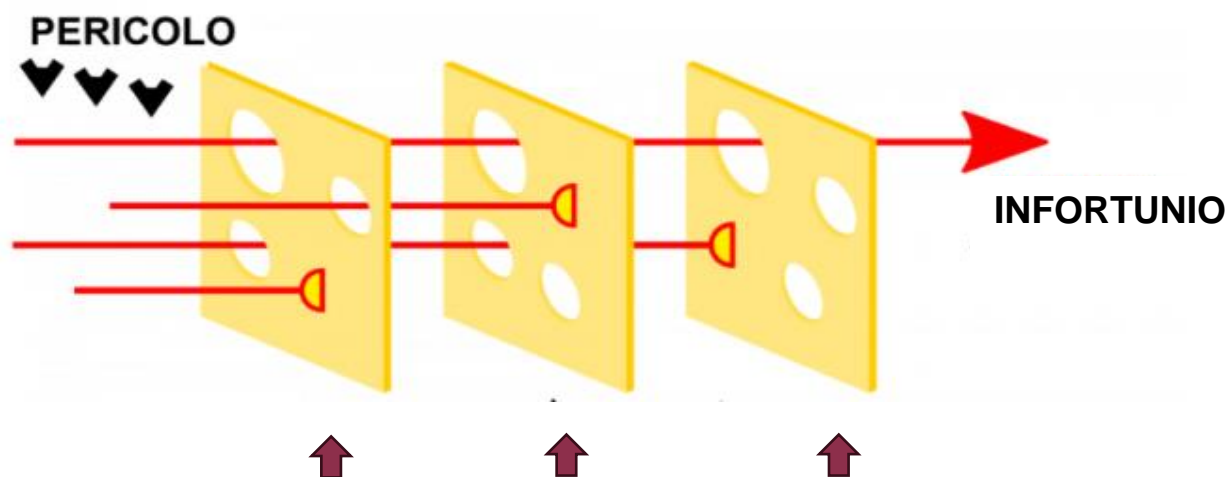
Raccogliere e **analizzare le violazioni e le prescrizioni dai Servizi di prevenzione delle rete ASL**, per un repertorio delle criticità riscontrate nei luoghi di lavoro

Distribuzione delle violazioni 2014-2020



Il modello Previs: non solo statistiche sulle violazioni

Swiss Cheese Model (SCM) di James Reason



I buchi rappresentano i punti deboli nelle singole parti del sistema aziendale

Il **modello Previs** utilizzato per i dati Asl della vigilanza è, allo stesso tempo, multifattoriale e multidimensionale

- *Multifattoriale*: nel SCM i **fattori di rischio** sono i buchi, ovvero le risposte inadeguate ai pericoli
- *Multidimensionale*: come nel SCM i fattori sono **disposti su più piani** (organizzativo, ambientale, tecnico, procedurale)

PREVIS: dalle violazioni ai fattori di rischio

Gestionali	Gestionali-organizzativi	3155	45,3%
	Ambientali	1595	48,0%
Tecnici	Attrezzature-impianti	1744	
	DPI inutilizzati	205	6,7%
Procedurali	Procedure	264	
Totale Fattori		6963	100%

→ Aspetti «gestionali» in PREVIS ma non rilevati direttamente in INFORMO

} Area comune fattori «tecnici» e «procedurali» analizzati sia in PREVIS che in INFORMO



Dalla rilevazione degli **eventi dannosi** per i lavoratori (gli «esiti» della mancata prevenzione) al monitoraggio diretto dei **fattori di rischio pre-evento**

Reti collaborative per la sorveglianza delle malattie professionali

Monitoraggio dei rischi emergenti e TWH

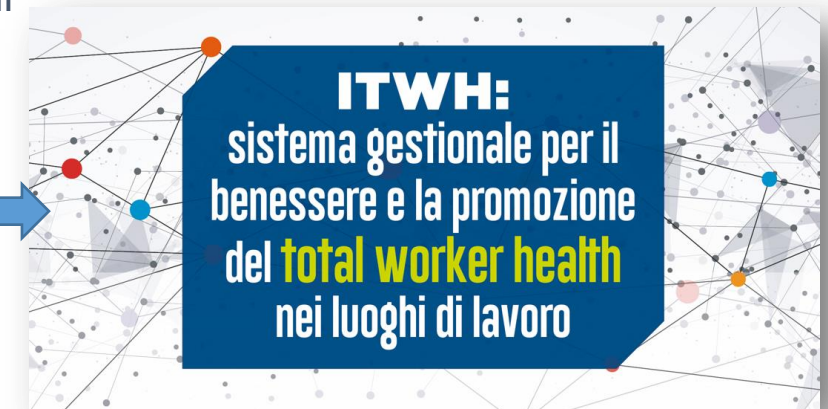


EU-OSHA Risk Observatory:

occupational factors play a significant role in the global burden of disease. In addition, rapid changes in working conditions may give rise to new occupational health risks and work-related diseases (WRDs). **Monitoring these new WRDs is essential** from the perspective of early recognition and prevention.

PNP 2020-2025: perseguire politiche e applicare interventi di **Total Worker Health (TWH)** che integrino le azioni di prevenzione dei rischi occupazionali/ambientali con quelle dei rischi individuali

Piano nazionale per investimenti complementari (PNC 2022)



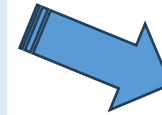
OBIETTIVO GENERALE:

promuovere una rete collaborativa della medicina del lavoro

OBIETTIVO SPECIFICO 2:

rafforzare sul territorio la rete della medicina del lavoro pubblica

- ☐ Ampliare il bacino di utilizzatori e gli scopi della Rete MAREL (Malattie e Rischi Emergenti sul Lavoro)
- ☐ Formazione su strumenti e metodologia di rilevazione ed analisi dati del sistema Marel



Coordinamento: **INAIL-DMEILA**

Gruppo di Lavoro:

- UNIFE
- OPBG
- UOOML Brescia
- Regione Toscana
- AOU Bari

Il progetto



Rete MAREL di Ambulatori pubblici di Medicina del Lavoro (AMdL) con l'obiettivo di **monitorare le malattie e i rischi emergenti sul lavoro**, a integrazione di MALPROF

Obiettivi specifici

1. Rafforzare la **rete di centri di Medicina del Lavoro** (Asl ● e Universitari ●) che offrono attività ambulatoriale per lavoratori afferenti tramite il Servizio Sanitario Nazionale;
2. Definire una **piattaforma informatica e una cartella sanitaria standard** per la raccolta, classificazione e analisi dei dati;



Esempio di programmazione regionale per gli AMdL



REGIONE TOSCANA
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 27/06/2022 (punto N 14)

Delibera N 735 del 27/06/2022

Proponente
SIMONE BEZZINI

pubblicato su Banca Dati (PBD)
su BIANCO

no Regionale della Prevenzione - Programma Predefinito 08
neurogeno professionale, delle patologie professionali
e del rischio stress correlato al lavoro" - Azione orientata
l'accesso ai servizi degli ambulatori di medicina del lavoro
umenti di Prevenzione delle Aziende UUSLL della Regione

Defano DACCCELLI Simone BEZZINI
Leonardo MARRAS Alessandra NARDINI

lonia MONNINI

Denominazione	Pubblicazione	Riferimento
A	SI	Prestazioni ambulatori di medicina del lavoro dei Servizi PISLL

STRUTTURE INTERESSATE

Denominazione
DIREZIONE SANITA', WELFARE E COESIONE SOCIALE

Il presente atto è pubblicato in Amministrazione Trasparente ai sensi articolo 26 comma 4
Dlgs 33/2013

Delibera Giunta Regionale n. 735 del 27/06/2022

Prestazioni erogate dagli AMdL dei Servizi PISLL presso i Dipartimenti di Prevenzione delle UUSLL della Toscana

Le risorse del “fondo sanzioni” (art. 13, comma 6, D. Lgs. 81/08) sono destinate per rendere gratuito ai lavoratori le visite di MdL effettuate dai servizi PISLL

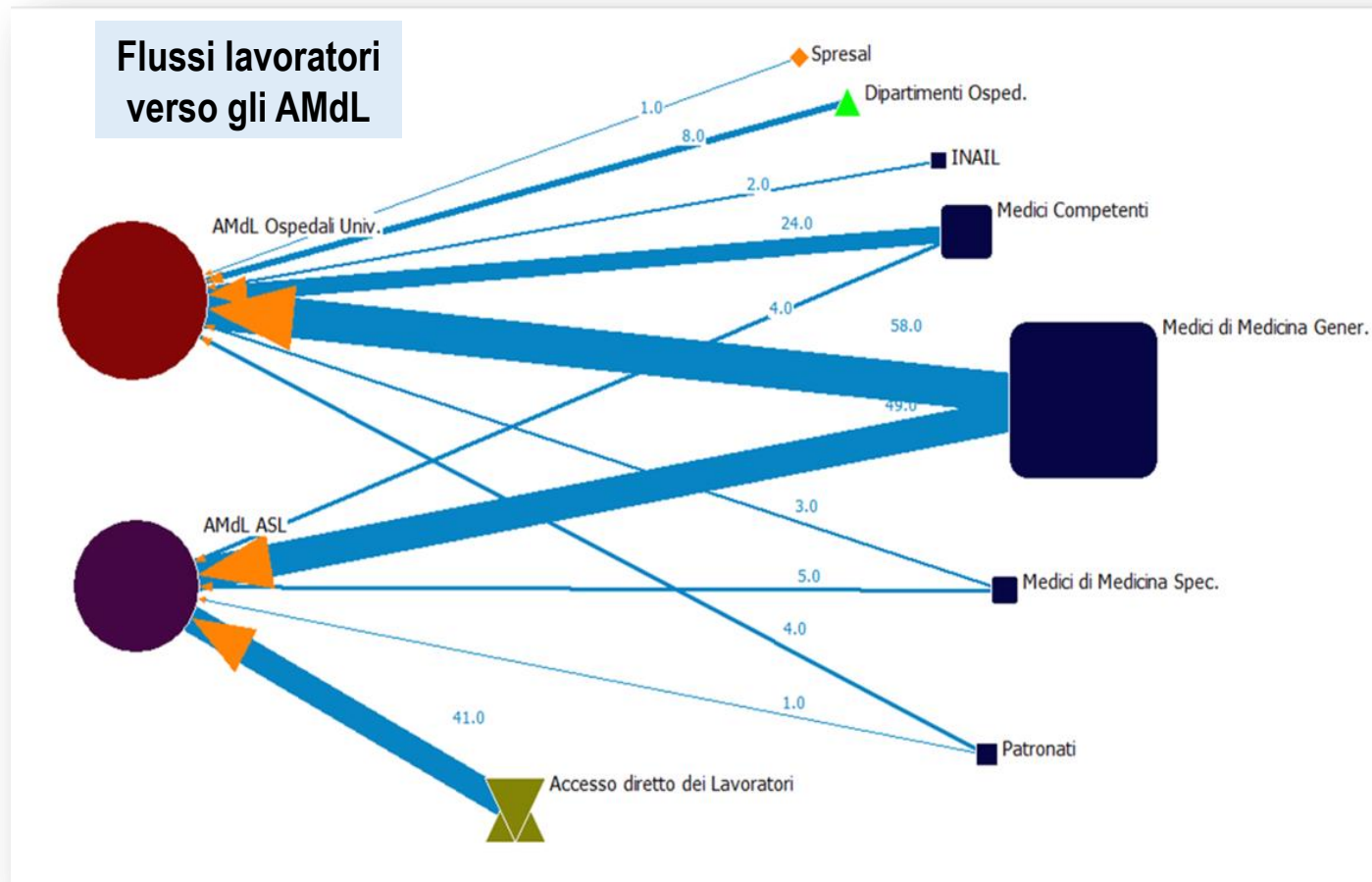


2024: La cartella sanitaria informatizzata degli ambulatori PISLL Toscana

Altre regioni stanno programmando risorse e attività per il rafforzamento o avvio di AMdL

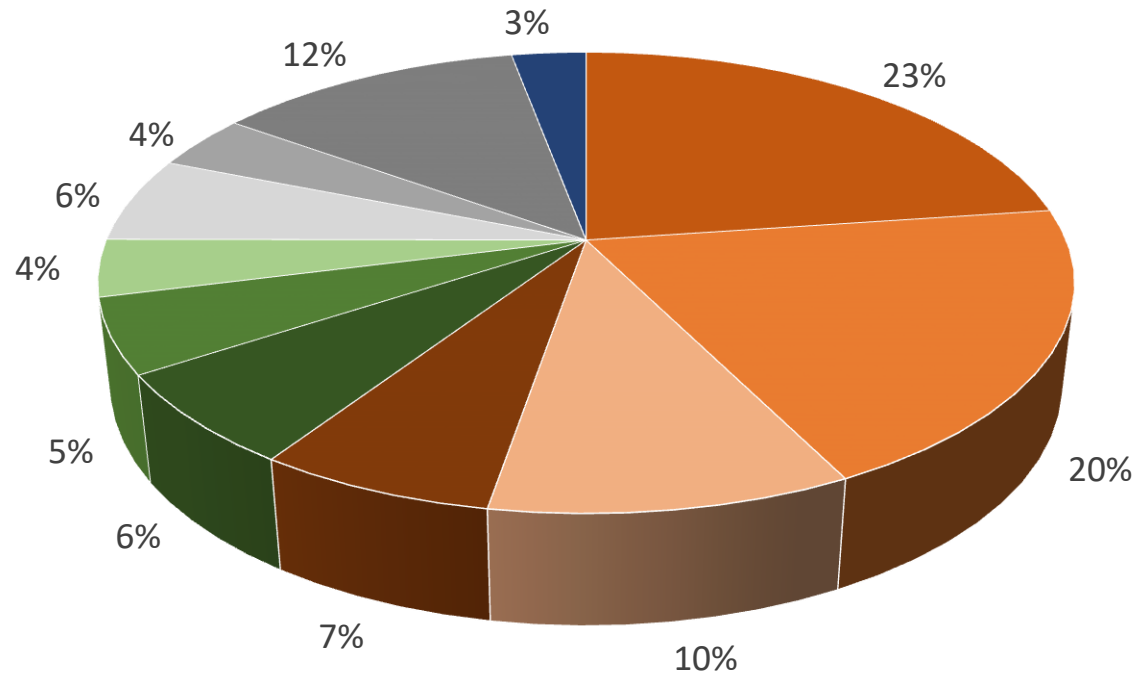
Accessibilità dei lavoratori presso gli AMdL

La presenza di un AMdL costituisce un supporto per le figure mediche nella **segnalazione delle malattie professionali**, a vantaggio dell'emersione del fenomeno e di una **migliore possibilità di tutela**



Si evidenzia il **ruolo dei MMG** nell'indirizzare i lavoratori presso gli AMdL, laddove esistenti e sia ben conosciuta la loro attività

Cartella sanitaria: agenti di esposizione



Agenti 2019-24 :

BMC 60%



CHI 22%



FIS 15%



■ BMC. Altri agenti

■ BMC.13 - Movimenti ripetuti degli arti superiori (spalla)

■ FIS.12 - Vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano braccio

■ FIS.11 - Rumore

■ CH.P.I.6 - Silice e silice libera cristallina

■ BMC.16 - Movimentazione manuale dei carichi (sollevare e deporre)

■ BMC.11 - Movimenti ripetuti degli arti superiori (mano/polso)

■ FIS.Altri agenti

■ CH.FIB.1.5 - Asbesto

■ CH.Altri agenti



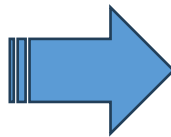
FOCUS: Infermieri



Dagli **eventi dannosi** per i lavoratori (gli «esiti» della mancata prevenzione) al controllo dei **fattori di rischio**

MP-professione

Tra le MP riscontrate nelle visite agli **infermieri**, le più frequenti sono i **disturbi dei dischi intervertebrali** (34,3%), le **spondilopatie e lesioni della spalla** (15%)



Associazione Fattori-professione

Fattore di rischio	PRR	Limite inferiore	Limite superiore
Disfunzione dell'organizzazione lavorativa	6,14	2,36	15,98
Posture fisse	3,14	1,62	6,06
Movimentazione manuale dei carichi	2,22	1,38	3,58
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	1,63	0,39	6,77

Alcune considerazioni ...

Sistemi integrati per la sorveglianza dei fattori di rischio

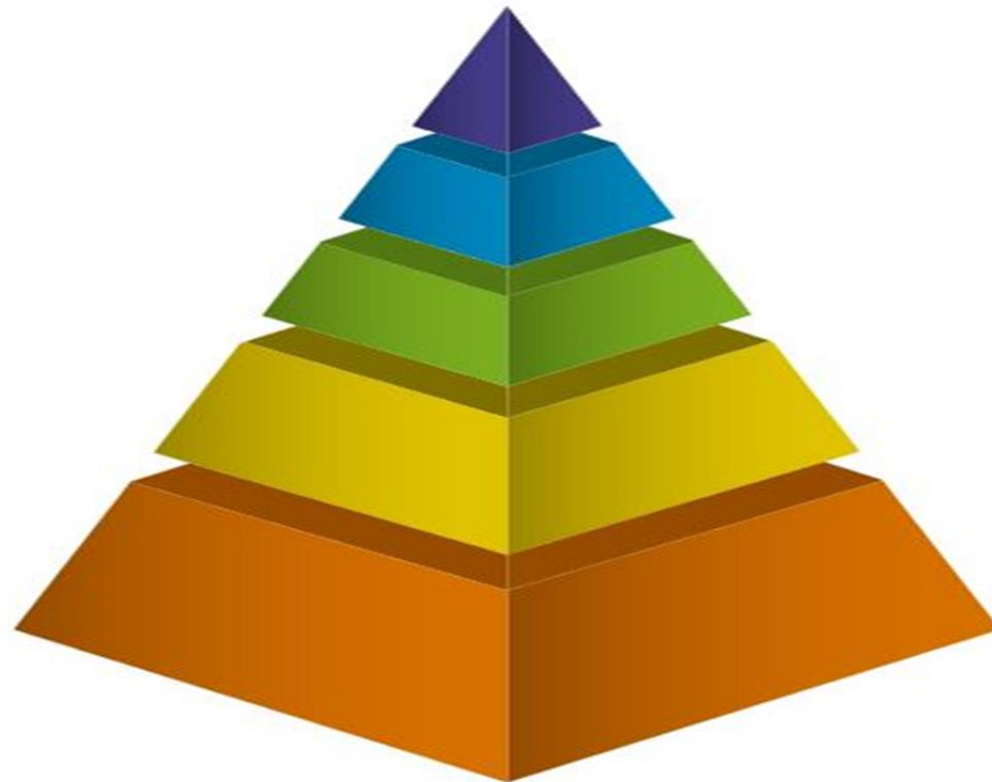
I sistemi Informo e Malprof hanno avviato il percorso di **approfondimento dei fattori causali** degli infortuni mortali e gravi e delle malattie professionali.

Versante Sicurezza

Informo

Previs (attività della vigilanza)

Piramide di Heinrich



Versante Salute

Malprof

Marel (ambulatori pubblici di Med Lav)

Quali opportunità per il nuovo PNP

- ❑ Le **Azioni centrali CCM** e gli altri accordi (MiniSinp sull'azione di vigilanza) sono un elemento favorente la sinergia istituzionale per il **monitoraggio dei rischi** nei luoghi di lavoro.
- ❑ Un impulso deciso potrà venire dai **contenuti del prossimo PNP 2026-2030** se, come avvenne in passato per Informo e Malprof, il **sistema Previs** sarà inserito tra gli strumenti per la sorveglianza dei rischi sul lavoro da parte delle Regioni,
- ❑ Per il nuovo PNP sarà importante considerare la **rete Marel** dedicata agli agenti d'esposizione delle malattie professionali attraverso l'attività degli ambulatori Asl e ospedalieri di medicina del lavoro



Grazie per l'attenzione