

## Report annuale ASL Bari relativo alle comunicazioni ex art. 40 D.Lgs. 81/08 (Allegato 3B) Anno di riferimento 2023

L'art. 40 del D. Lgs. 81/08 dispone che: *“Entro il primo trimestre dell'anno successivo all'anno di riferimento il medico competente trasmette, esclusivamente per via telematica, ai servizi competenti per territorio le informazioni, elaborate evidenziando le differenze di genere, relative ai dati collettivi aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori, sottoposti a sorveglianza sanitaria secondo il modello in allegato 3b”.*

I dati oggetto di analisi e rendicontazione si riferiscono pertanto alle comunicazioni relative all'allegato 3B trasmesse nel 2023 ai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPeSAL) delle ASL competenti per territorio attraverso applicativo web portale dell'INAIL (Decreto Interministeriale del 9 luglio 2012) e relative all'attività di sorveglianza sanitaria effettuata nell'anno 2022.

### Unità produttive, occupati e comunicazioni

Nel 2023 sono pervenute 16.194 comunicazioni da parte di 427 medici competenti, riferite alla sorveglianza sanitaria svolta nel 2022 su un totale di 15.832 unità produttive insistenti nella provincia di Bari appartenenti a 15.027 aziende. Considerando l'andamento delle comunicazioni negli ultimi cinque anni (Tabella 1) si evidenzia come il numero delle unità produttive oggetto di comunicazione nel 2023, sebbene in lieve aumento rispetto al 2022 (anno di sorveglianza 2021), risulti inferiore rispetto agli anni 2019 e 2020, a fronte di un numero crescente di Medici Competenti coinvolti. Il numero ridotto di comunicazioni nel 2021 è legato alla sospensione per tutto il 2021 del termine, fissato entro il primo trimestre dell'anno, per l'invio tramite la piattaforma informatica INAIL “Comunicazione medico competente” dei dati aggregati sanitari e di rischio dei lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria nell'anno 2020 (nota prot. n. 1330 del 14 gennaio 2021).

Tabella 1. Andamento delle comunicazioni ex art. 40 D.Lgs 81/08 negli ultimi 5 anni di competenza della Asl di Bari

Anno di riferimento	N. comunicazioni	Aziende	Unità produttive	Numero di occupati*	Medici competenti
2019	18.858	16.583	17.985	318.888	388
2020	20.895	19.090	20.681	328.007	406
2021	2.052	2.013	2.051	24.351	50
2022	15.201	14.255	14.938	297.269	400
2023	16.194	15.027	15.832	328.449	427

\* media annuale.

La prima sezione dell'Allegato 3B prevede che il medico competente riporti il numero degli occupati delle aziende sorvegliate, da tenere distinto dai lavoratori che necessitano di sorveglianza sanitaria per esposizione ai rischi previsti dall'allegato stesso. Tale dato è fornito in genere dall'azienda e riferito al 30 giugno e al 31 dicembre di ciascun anno su cui è calcolata la media annuale. La distribuzione per classe dimensionale delle aziende oggetto di comunicazione nel 2022 riflette la dimensione delle aziende insistenti nel territorio di competenza di questa ASL, caratterizzata maggiormente da piccole e medie imprese. I lavoratori occupati sono risultati prevalentemente uomini; tale differenza è più evidente nelle aziende con meno di 250 occupati (rapporto M/F= 2,21) rispetto alle aziende più grandi (rapporto M/F= 1,14) (Tabella 2a).

Tabella 2a. Distribuzione per classe dimensionale delle aziende oggetto di comunicazione per l'anno 2022.

Classe di addetti	Comunicazioni		Occupati		
	n.	%	Totali n. (%)	Uomini n. (%)	Donne n. (%)
1-9	11.315	69,9	40.979 (12,5)	28.452 (13,9)	12.527 (10,2)
10-49	3.985	24,6	79.175 (24,1)	56.405 (27,5)	22.770 (18,4)
50-249	728	4,5	72.300 (22,0)	47.683 (23,3)	24.617 (19,9)
250-	166	1,0	135.995 (41,4)	72.481 (35,3)	63.514 (51,5)
<b>Totale</b>	<b>16.194</b>	<b>100,0</b>	<b>328.449</b>	<b>205.021</b>	<b>123.428</b>

Come si evidenzia nella tabella 2b, il dato relativo alla classificazione ATECO è stato riportato solo per 3665 aziende oggetto di comunicazione per l'anno 2022, pari a solo il 24,4% del totale. Per poter effettuare analisi di dettaglio in base a tale parametro è stato pertanto necessario attuare delle procedure di recupero del dato. In prima istanza è stato effettuato un record linkage con la banca dati dei Flussi informativi INAIL, aggiornata agli anni 2017-2021: tale procedura ha permesso di recuperare il codice ATECO per 9.404 codici fiscali. Dal momento che pur integrando i dati riportati dalle comunicazioni e quelli recuperati dai flussi informativi INAIL permaneva un numero rilevante di aziende con dato relativo ad ATECO mancante, per queste ultime aziende il dato è stato recuperato dalla banca dati del Registro Imprese delle Camere di Commercio (Infocamere). Ad esito della procedura il codice ATECO è risultato disponibile per quasi tutte le aziende (14.996 aziende, pari al 99,8% del totale). Come si evidenzia pertanto dalle Tabelle 2b e 2c le aziende oggetto di comunicazione appartengono prevalentemente ai settori delle Costruzioni (complessivamente 19,8%) e del Commercio (comprese attività di riparazione di autoveicoli e motocicli) (complessivamente 19%), con un contributo rilevante anche delle Attività manifatturiere (13,5%), tra cui spiccano l'industria alimentare e la fabbricazione di prodotti metallici, dell'Agricoltura e zootecnia, silvicoltura e pesca (9,4%) e delle Attività dei servizi di alloggio e ristorazione (8,8%).

Tabella 2b. Distribuzione delle aziende oggetto di comunicazione per l'anno 2022 per gruppo ATECO.

Gruppo ATECO	Dato nelle comunicazioni		Esito record linkage con Flussi Informativi INAIL 2017-2021				Dato recuperato		
	N.	% colonna	N.	% colonna	Totale Flussi prov.BA	% su totale Flussi	N.	%	
<b>A</b>	<b>Agricoltura, silvicoltura e pesca</b>	171	1,1	72	0,5	1.883	3,8	<b>1.448</b>	<b>9,6</b>
<b>B</b>	<b>Estrazione di minerali da cave e miniere</b>	5	0,0	14	0,1	174	8,0	<b>16</b>	<b>0,1</b>
<b>C</b>	<b>Attività manifatturiere</b>	722	4,8	1.623	10,8	43.159	3,8	<b>2.026</b>	<b>13,5</b>
<b>D</b>	<b>Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata</b>	10	0,1	15	0,1	514	2,9	<b>27</b>	<b>0,2</b>
<b>E</b>	<b>Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento</b>	29	0,2	76	0,5	1.327	5,7	<b>99</b>	<b>0,7</b>
<b>F</b>	<b>Costruzione</b>	771	5,1	2.043	13,6	58.858	3,5	<b>2.969</b>	<b>19,8</b>
<b>G</b>	<b>Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparaz. di autoveicoli e motocicli</b>	881	5,9	2.057	13,7	83.557	2,5	<b>2.851</b>	<b>19,0</b>
<b>H</b>	<b>Trasporto e magazzinaggio</b>	202	1,3	524	3,5	15.274	3,4	<b>682</b>	<b>4,5</b>
<b>I</b>	<b>Attività dei servizi di alloggio e ristorazione</b>	226	1,5	787	5,2	28.085	2,8	<b>1.324</b>	<b>8,8</b>
<b>J</b>	<b>Servizi di informazione e comunicazione</b>	107	0,7	279	1,9	7.372	3,8	<b>370</b>	<b>2,5</b>
<b>K</b>	<b>Attività finanziarie e assicurative</b>	41	0,3	93	0,6	3.028	3,1	<b>147</b>	<b>1,0</b>
<b>L</b>	<b>Attività immobiliari</b>	14	0,1	70	0,5	4.940	1,4	<b>98</b>	<b>0,7</b>
<b>M</b>	<b>Attività professionali, tecniche e scientifiche</b>	84	0,6	398	2,6	17.868	2,2	<b>613</b>	<b>4,1</b>
<b>N</b>	<b>Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese</b>	96	0,6	326	2,2	11.445	2,8	<b>508</b>	<b>3,4</b>
<b>O</b>	<b>Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria</b>	0	-	39	0,3	1.185	3,3	<b>107</b>	<b>0,7</b>
<b>P</b>	<b>Istruzione</b>	29	0,2	97	0,6	3.220	3,0	<b>246</b>	<b>1,6</b>
<b>Q</b>	<b>Sanità e assistenza sociale</b>	116	0,8	411	2,7	12.707	3,2	<b>657</b>	<b>4,4</b>
<b>R</b>	<b>Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento</b>	27	0,2	110	0,7	4.457	2,5	<b>169</b>	<b>1,1</b>
<b>S</b>	<b>Altre attività di servizi</b>	134	0,9	369	2,5	23.776	1,6	<b>638</b>	<b>4,2</b>
<b>T</b>	<b>Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico</b>	0	-	1	0,0	50	2,0	<b>1</b>	<b>0,0</b>
<b>U</b>	<b>Organizzazioni e organismi extraterritoriali</b>	0	-	0	-	5	0,0	<b>0</b>	<b>-</b>
	<b>Codice indeterminato</b>	11.362	75,6	869	5,8	11.907	7,3		
	<b>Non censite</b>			4.754	31,6	n.d.	n.d.	<b>31</b>	<b>0,2</b>
		15.027		15.027		334.791	4,5	<b>15.027</b>	

Tabella 2c. Distribuzione delle aziende oggetto di comunicazione per l'anno 2022 per codice ATECO (2 cifre).

Codice ATECO (2 cifre)		N.	%
A 01	Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, caccia e servizi connessi	1.416	9,42
A 02	Silvicoltura ed utilizzo di aree forestali	3	0,02
A 03	Pesca e acquacoltura	29	0,19
B 08	Altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	15	0,10
B 09	Attività dei servizi di supporto all'estrazione	1	0,01
C 10	Industrie alimentari	467	3,11
C 11	Industria delle bevande	20	0,13
C 13	Industrie tessili	25	0,17
C 14	Confezione di articoli da abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	112	0,75
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	7	0,05
C 16	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	96	0,64
C 17	Fabbricazione di carta e di prodotti in carta	27	0,18
C 18	Stampa e produzione di supporti registrati	56	0,37
C 19	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	5	0,03
C 20	Fabbricazione di prodotti chimici	35	0,23
C 21	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	1	0,01
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materia plastiche	51	0,34
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	103	0,69
C 24	Metallurgia	12	0,08
C 25	Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	406	2,70
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	33	0,22
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	26	0,17
C 28	Fabbricazione di macchinari e apparecchiature n.c.a.	151	1,00
C 29	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	30	0,20
C 30	Fabbricazione di altri mezzi di trasporto	13	0,09
C31	Fabbricazione di mobili	138	0,92
C32	Altre industrie manifatturiere	54	0,36
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	158	1,05
D 35	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	27	0,18
E 36	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	3	0,02
E 37	Gestione delle reti fognarie	12	0,08
E38	Attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; recupero dei materiali	75	0,50
E 39	Attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	9	0,06
F 41	Costruzione di edifici	963	6,41
F 42	Ingegneria civile	72	0,48
F 43	Lavori di costruzione specializzati	1.934	12,87
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	478	3,18
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	1.056	7,03
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	1.317	8,76
H 49	Trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	458	3,05
H 50	Trasporto marittimo e per vie d'acqua	2	0,01
H51	Trasporto aereo	1	0,01
H52	Magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	198	1,32
H 53	Servizi postali e attività di corriere	23	0,15
I 55	Alloggio	133	0,89
I 56	Attività dei servizi di ristorazione	1.191	7,93
J 58	Attività editoriali	31	0,21
J 59	Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	20	0,13
J 60	Attività di programmazione e trasmissione	7	0,05
J 61	Telecomunicazioni	23	0,15
J 62	Produzione di software , consulenza informatica e attività connesse	190	1,26
J 63	Attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	99	0,66
K 64	Attività dei servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	38	0,25
K 65	Assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	8	0,05
K 66	Attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	101	0,67
L 68	Attività immobiliari	98	0,65
M 69	Attività legali e contabilità	219	1,46

M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	100	0,67
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; collaudi ed analisi tecniche	115	0,77
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	36	0,24
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	66	0,44
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	72	0,48
M 75	Servizi veterinari	5	0,03
N 77	Attività di noleggio e leasing operativo	45	0,30
N 78	Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	20	0,13
N 79	Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	39	0,26
N 80	Servizi di vigilanza e investigazione	36	0,24
N 81	Attività dei servizi per edifici e paesaggio	230	1,53
N 82	Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	138	0,92
O 84	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	107	0,71
P 85	Istruzione	246	1,64
Q 86	Assistenza sanitaria	476	3,17
Q 87	Servizi di assistenza sociale residenziale	70	0,47
Q 88	Assistenza sociale non residenziale	111	0,74
R 90	Attività creative, artistiche e di intrattenimento	39	0,26
R 91	Attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	6	0,04
R 92	Attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	26	0,17
R 93	Attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	98	0,65
S 94	Attività di organizzazioni associative	69	0,46
S 95	Riparazione di computer e di beni per uso personale per la casa	31	0,21
S 96	Altre attività di servizi per la persona	538	3,58
T 97	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico	1	0,01
	Missing	31	0,21
<b>Totale</b>		<b>15.027</b>	<b>100,00</b>

Il territorio provinciale della ASL Bari è suddiviso in tre macroaree: Metropolitana (Bari, Capurso, Modugno, Triggiano, Valenzano), Nord (Altamura, Binetto, Bitetto, Bitritto, Bitonto, Corato, Giovinazzo, Gravina in Puglia, Grumo Appula, Molfetta, Palo del Colle, Poggiorsini, Ruvo di Puglia, Terlizzi, Toritto) e Sud (Acquaviva, Adelfia, Alberobello, Casamassima, Cassano delle Murge, Castellana Grotte, Cellamare, Conversano, Gioia del Colle, Locorotondo, Mola, Monopoli, Noci, Noicattaro, Polignano a Mare, Putignano, Rutigliano, Sammichele di Bari, Sannicandro di Bari, Turi).

L'accesso ai flussi informativi INAIL-Regioni (ultimo aggiornamento prevedeva il consolidamento dei dati del 2019) consente di ricostruire alcuni elementi basilari dell'analisi di contesto per il territorio provinciale. Nel dettaglio, le Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) attive al 31/12/2019, che insistono nell'ambito di competenza dell'ASL BA sono pari a n. 62.944 di cui n. 21.632 nella sola Area Metropolitana, n. 19.892 nell'Area Sud e n. 21.420 nell'Area Nord, distribuite in modo fondamentalmente uniforme sui tre ambiti provinciali (35% nell'Area Metropolitana, 34% nell'area Nord ed il restante 31% nell'area Sud). Il numero di unità produttive oggetto di comunicazione di Allegato 3b nell'anno 2022, pari complessivamente a 15.832 unità, pur presentando una distribuzione territoriale simile (n. 5.415 per l'Area Metropolitana, n. 5.483 per l'Area Nord e N. 4934 per l'Area Sud) è notevolmente inferiore al dato ottenuto dai flussi informativi INAIL Regioni (Tabella 3a), come già rilevato per quanto in occasione delle operazioni *di record linkage* finalizzate al recupero del dato ATECO. Tale aspetto risulta meritevole di approfondimento.

Tabella 3a. Distribuzione per comune / Area (Provincia) delle unità produttive oggetto di comunicazione per l'anno 2022.

Comune	N.	%
ACQUAVIVA DELLE FONTI	242	1,53%
ADELFA	152	0,96%
ALBEROBELLO	99	0,63%
ALTAMURA	776	4,90%
BARI	3997	25,25%
BINETTO	26	0,16%
BITETTO	103	0,65%
BITONTO	802	5,07%
BITRITTO	111	0,70%
CAPURSO	177	1,12%
CASAMASSIMA	236	1,49%
CASSANO DELLE MURGE	139	0,88%
CASTELLANA GROTTE	241	1,52%
CELLAMARE	39	0,25%
CONVERSANO	473	2,99%
CORATO	606	3,83%
GIOIA DEL COLLE	250	1,58%
GIOVINAZZO	226	1,43%
GRAVINA IN PUGLIA	581	3,67%
GRUMO APPULA	107	0,68%
LOCOROTONDO	259	1,64%
MODUGNO	856	5,41%
MOLA DI BARI	262	1,65%
MOLFETTA	670	4,23%
MONOPOLI	557	3,52%
NOCI	289	1,83%
NOICATTARO	392	2,48%
PALO DEL COLLE	222	1,40%
POGGIORSINI	12	0,08%
POLIGNANO A MARE	342	2,16%
PUTIGNANO	355	2,24%
RUTIGLIANO	311	1,96%
RUVO DI PUGLIA	406	2,56%
SAMMICHELE DI BARI	38	0,24%
SANNICANDRO DI BARI	54	0,34%
SANTERAMO IN COLLE	357	2,25%
TERLIZZI	410	2,59%
TORITTO	68	0,43%
TRIGGIANO	271	1,71%
TURI	204	1,29%
VALENZANO	114	0,72%
Area Metro	5.415	34,20%
Area Nord	5.483	34,63%
Area Sud	4.934	31,16%
<b>Totale complessivo</b>	<b>15.832</b>	<b>100,00%</b>

In totale 427 medici competenti hanno trasmesso almeno una comunicazione ex art. 40D.Lgs 81/08 relativa alla sorveglianza sanitaria effettuata in aziende della provincia di Bari nell'anno 2022. Dalla distribuzione del numero di unità produttive oggetto di comunicazione per medico competente riportata in Tabella 3b emerge che un numero rilevante di medici, oltre la metà, svolge verosimilmente la propria attività in maniera prevalente in altri territori. I restanti medici seguono un numero estremamente variabile di aziende.

Tabella 3b. Numero di unità produttive oggetto di comunicazione per l'anno 2022 per Medico competente.

Numero UP	Medici competenti	
	n.	%
1	214	50,1
2-10	122	28,6
11-25	19	4,4
26-50	16	3,7
51-100	13	3,0
101-150	12	2,8
151-200	7	1,6
201-300	10	2,3
301-400	8	1,9
401-1000	5	1,2
>1000	1	0,2
	427	100,0

## Sorveglianza sanitaria

Nella tabella 4 sono riassunti i dati relativi al numero di lavoratori sorvegliati e visitati nell'anno 2022 e alla tipologia di giudizi di idoneità lavorativa emessi. Il numero di lavoratori sorvegliati non coincide con il numero di lavoratori visitati, in relazione alla diversa periodicità della visita medica a seconda dei rischi lavorativi. Per ognuna delle visite il medico competente emette un giudizio di idoneità oppure di inidoneità parziale o totale. Le idoneità parziali e le inidoneità sono sempre relative a uno o più rischi, dunque nella tabella riassuntiva che segue il loro significato è sempre relativo all'esposizione ad uno o più a rischi.

Nel complesso nelle unità produttive oggetto di comunicazione sono risultati sottoposti a sorveglianza sanitaria complessivamente 312.369 lavoratori, di cui 180.840 visitati nel 2022. Il 86,3% delle visite ha prodotto un giudizio di idoneità, il 12,6% un giudizio di idoneità parziale e in una minima percentuale un giudizio di non idoneità, come riportato in Figura 1.

Tabella 4. Numero di lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria e visite mediche nell'anno 2022 oggetto di comunicazione distinti per genere.

Lavoratori	Uomini		Donne		Tot
	n.	% riga	n.	% riga	n.
<b>Sorvegliati</b>	199.408	63,8	112.961	36,2	312.369
<b>Visitati*</b>	122.754	67,9	58.086	32,1	180.840
<b>Idonei</b>	103.833	66,5	52.278	33,5	156.112
<b>Idonei parziali</b>	17.587	77,4	5.145	22,6	22.728
<b>Inidonei temp</b>	1.252	66,4	634	33,6	1.886
<b>Inidonei perman.</b>	85	74,6	29	25,4	114

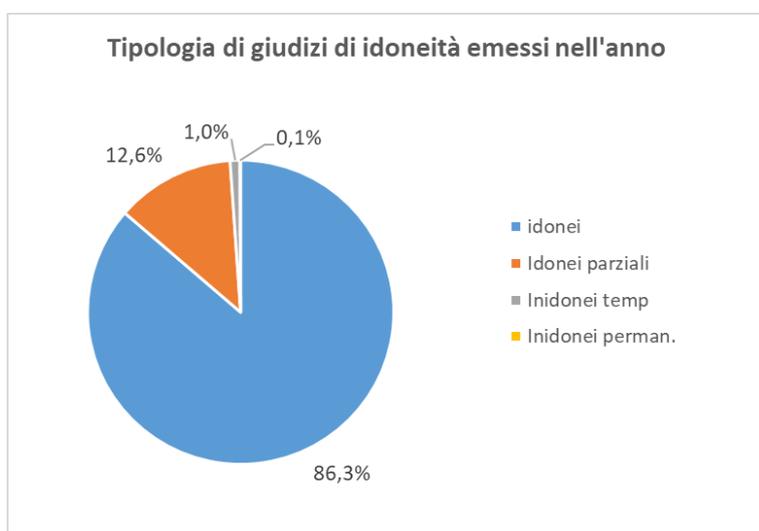


Figura 1. Tipologia di giudizio di idoneità relativa alle visite mediche effettuate nell'anno 2022 oggetto di comunicazione (%)

L'analisi del numero di lavoratori sorvegliati nell'anno 2022 nel territorio di competenza della ASL Bari per Medico competente evidenzia per la maggior parte dei medici competenti un numero di lavoratori sorvegliati  $\leq 50$  (55,7%) o tra 51 e 2000 (34,0%) (Tabella 5).

Tabella 5. Numero di lavoratori sorvegliati nell'anno 2022 per Medico competente.

Numero lavoratori sorvegliati	Medici competenti	
	n.	%
<b><math>\leq 50</math></b>	238	55,7
<b>51-2000</b>	145	34,0
<b>&gt;2000</b>	44	10,3
	427	100,0

## Rischi lavorativi

Nella tabella 6a è riportato il numero di lavoratori sorvegliati nell'anno 2022 oggetto di comunicazione per rischio professionale, distinti per genere. I rischi maggiormente rappresentati risultano essere rischi posturali, movimentazione manuale dei carichi, altri rischi evidenziati dalla valutazione dei rischi, sovraccarico biomeccanico arti superiori, agenti biologici, rumore e videoterminali. Gli uomini risultano più frequentemente delle donne sorvegliati per il rischio rumore (29% vs. 14%), vibrazioni trasmesse al corpo intero (9% vs. 0,6%) e al sistema mano-braccio (13% vs. 0,9%) e da agenti chimici (22% vs. 12%), mentre risulta superiore la quota di donne sorvegliate per il rischio da videoterminale (24% sv. 13% degli uomini).

Tabella 6a. Numero sorvegliati nell'anno 2022 oggetto di comunicazione per rischio professionale, distinti per genere.

RISCHIO	N. SORVEGLIATI				Totali
	Uomini		Donne		
	N.	% riga	N.	% riga	
Movimentazione manuale dei carichi	113.893	69,9	49.127	30,1	163.020
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	60.835	69,3	26.976	30,7	87.811
Rischi Posturali	113.169	65,7	59.181	34,3	172.350
Rumore	58.268	78,3	16.194	21,7	74.462
Vibrazioni corpo intero	18.065	96,3	691	3,7	18.756
Vibrazioni mano braccio	26.926	96,3	1.025	3,7	27.951
Campi Elettromagnetici	1.938	87,2	285	12,8	2.223
Radiazioni ottiche artificiali	1.997	91,6	184	8,4	2.181
Radiazioni ultraviolette naturali	9.847	66,9	4.862	33,1	14.709
Infrasuoni/Ultrasuoni	231	52,3	211	47,7	442
Microclima severo	35.878	67,8	17.023	32,2	52.901
Atmosfere iperbariche	11	78,6	3	21,4	14
Agenti chimici	43.740	76,6	13.348	23,4	57.088
Amianto	161	99,4	1	0,6	162
Agenti cancerogeni	1.026	84,9	183	15,1	1.209
Agenti mutageni	280	71,2	113	28,8	393
Silice	472	97,7	11	2,3	483
Agenti biologici	54.401	62,6	32.484	37,4	86.885
Videoterminali	32.082	54,6	26.705	45,4	58.787
Lavoro notturno > 80gg/anno	19.857	74,4	6.833	25,6	26.690
Altri rischi evidenziati da V.R.	93.879	71,5	37.347	28,5	131.226
Qualsiasi rischio	199.408		112.961		312.369

La maggior parte delle idoneità parziali riguarda il rischio rumore, i rischi da movimentazione manuale di carichi e posturali e il rischio da agenti biologici, mentre le inidoneità sono formulate più frequentemente per i rischi da movimentazione manuale di carichi e posturali, agenti biologici, microclima severo, e altri rischi non specificati (Tabella 6b).

Tabella 6b. Numero di lavoratori sorvegliati, visitati e i giudizi di idoneità limitata per rischio professionale.

RISCHIO	N. SORVEGLIATI		N. VISITATI NELL'ANNO		N. IDONEI PARZIALI		N. INIDONEI	
	N.	% totale sorv.	N.	% totale visitati	N.	% totale idonei parziali	N.	% totale inidonei
Movimentazione manuale dei carichi	163.020	52,2	103.717	57,4	6.403	28,2	1.367	68,4
Sovraccarico biomeccanico arti superiori	87.811	28,1	69.606	38,5	2.598	11,4	57	2,9
Rischi Posturali	172.350	55,2	117.044	64,7	4.765	21,0	1.159	58,0
Rumore	61.385	19,7	43.496	24,1	6.517	28,7	454	22,7
Vibrazioni corpo intero	18.756	6,0	14.429	8,0	1.203	5,3	39	2,0
Vibrazioni mano braccio	27.951	8,9	22.423	12,4	2.082	9,2	74	3,7
Campi Elettromagnetici	2.223	0,7	1.508	0,8	84	0,4	6	0,3
Radiazioni ottiche artificiali	2.181	0,7	1.691	0,9	176	0,8	16	0,8
Radiazioni ultraviolette naturali	14.709	4,7	12.186	6,7	938	4,1	30	1,5
Infrasuoni/Ultrasuoni	442	0,1	111	0,1	3	0,0	0	0,0
Microclima severo	52.901	16,9	34.594	19,1	1.354	6,0	812	40,6
Atmosfere iperbariche	14	0,0	12	0,0	1	0,0	0	0,0
Agenti chimici	57.088	18,3	37.693	20,8	3.316	14,6	298	14,9
Amianto	162	0,1	80	0,0	2	0,0	0	0,0
Silice	483	0,2	438	0,2	19	0,1	0	0,0
Agenti cancerogeni	1.209	0,4	926	0,5	70	0,3	12	0,6
Agenti mutageni	393	0,1	307	0,2	17	0,1	4	0,2
Agenti biologici	86.885	27,8	55.730	30,8	6.800	29,9	1.379	69,0
Videoterminali	58.787	18,8	28.042	15,5	2.131	9,4	28	1,4
Lavoro notturno > 80gg/anno	26.690	8,5	15.494	8,6	951	4,2	62	3,1
Altri rischi evidenziati da V.R.	131.226	42,0	75.749	41,9	4.704	20,7	1.413	70,7
<b>Totale</b>	<b>312.369</b>		<b>180.840</b>		<b>22.728</b>		<b>2.000</b>	

## Malattie Professionali

Nell'allegato 3b è previsto che il medico competente riporti le malattie professionali da lui riscontrate e segnalate in corso di sorveglianza sanitaria. Per l'anno 2022 il totale delle malattie professionali segnalate è stato di soli 11 casi riguardanti principalmente l'apparato muscolo scheletrico (Tabella 7). Tale dato trova riscontro con quanto emerge dall'attività di indagine relativa alle malattie professionali condotta dagli SPeSAL sul territorio, come riportato anche nel Rapporto MALPROF Puglia relativo agli anni 2019-2020 e pubblicato sul *sitoweb* dell'INAIL.

Tabella 7 Malattie professionali segnalate dai medici competenti nell'anno 2022 oggetto di comunicazione.

Codice		n.		
<b>M47.8</b>	SPONDILODISCOPATIE DEL TRATTO LOMBARRE	1	MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI ESEGUITA CON CONTINUITA' DURANTE IL TURNO LAVORATIVO	
<b>M51.2</b>	ERNIA DISCALE LOMBARRE	1		
<b>M65.3</b>	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: DITO A SCATTO	1		
<b>M65.8</b>	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO POLSO-MANO: TENDINITI FLESSORI/ESTENSORI (POLSO-DITA)	1		
<b>M70.2</b>	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GOMITO: BORSITE OLECRANICA	1		
<b>M75.2</b>	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DELLA SPALLA: TENDINITE CAPOLUNGO BICIPITE	1		
<b>M77.0</b>	SINDROME DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO DEL GOMITO: EPICONDILITE	1		
<b>G56.0</b>	SINDROME DEL TUNNEL CARPALE	1		
		1		VIBRAZIONI MECCANICHE TRASMESSE AL SISTEMA MANO BRACCIO
<b>H83.3</b>	IPOACUSIA PERCETTIVA BILATERALE	1		RUMORE OTOLESIVO
	MALATTIE SEGNALATE NON PRESENTI NELLE LISTE DEL DM 10.06.14	1		
<b>TOTALE</b>		11		

## Test per alcol e droghe

Nella Tabella 8 sono descritti i risultati dell'attività di sorveglianza sanitaria dei medici competenti nel corso dell'anno 2022, relativa all'uso di alcool e sostanze stupefacenti. percentuali di lavoratori positivi alle verifiche e agli accertamenti sono un numero apparentemente piccolo, ma significativo se si considera

che questa attività funziona come sorta di deterrente. Il confronto fra test di screening e test di conferma ha evidenziato un percentuale di falsi positivi maggiore del 90%.

Tabella 8. Accertamenti finalizzati alla verifica di assenza di condizioni di alcol dipendenza e di assunzione di sostanze psicotrope e stupefacenti effettuati nell'anno 2022 e oggetto di comunicazione.

	Accertamenti per alcol		Accertamento per droghe	
Verifiche ex art. 41	3786	7103	20718	571
Positivi screening	158	8	92	0
Positivi conferma	11	0	13	0

## Conclusioni e prospettive

L'analisi dei dati ottenuti dalle comunicazioni di cui all'allegato 3b rappresenta una importante fonte di conoscenza relativa ai rischi lavorativi, da integrare con altre basi di dati. Essa può inoltre essere utilizzata per la verifica della applicazione e appropriatezza della sorveglianza sanitaria effettuata dai medici competenti del territorio. Alcuni dei dati riportati nelle comunicazioni dell'allegato 3b appaiono apparentemente poco utili, vedi quello relativo alle malattie professionali segnalate. Tale dato deve peraltro far riflettere sulla opportunità di promuovere un maggiore coinvolgimento dei medici competenti ai fini dell'emersione del fenomeno delle tecnopatie, anche attraverso un maggior dialogo con gli SPeSAL territoriali.

Il superamento di alcune criticità, come quella relativa alla mancanza del dato sulla codifica ATECO dell'azienda potrà verosimilmente garantire ulteriori analisi, funzionali alle attività previste dal PP7 e PP8 dell'attuale PRP 2021-2025, contribuendo al monitoraggio dell'esposizione a rischi e della salute dei lavoratori, utile sia alle Asl per la programmazione delle attività, sia ai medici competenti per il miglioramento della sorveglianza sanitaria. Inoltre l'utilizzo di un format unico di analisi a livello regionale consentirebbe di superare il problema della indisponibilità del Codice ATECO a tale livello, legato alla necessaria anonimizzazione dei dati, che evidentemente ostacola l'applicazione di procedure di *record linkage*, come quelle applicate da questo SPeSAL.