



**Allegato 3B del D.Lgs 81/08**  
**Analisi dei dati inviati dai medici competenti**  
**ai sensi dell'art.40**  
**- sorveglianza sanitaria anno 2022 -**

**ATS PAVIA**

## ELABORAZIONE DEI DATI

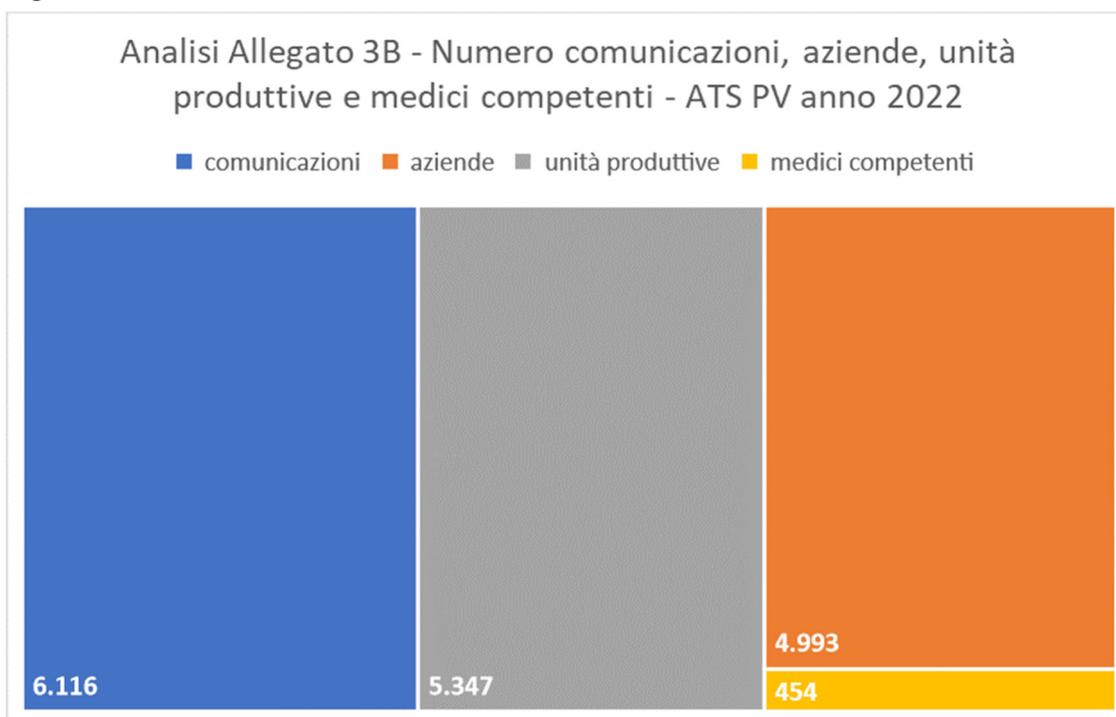
### ANNO 2023 RELATIVO ALLA SORVEGLIANZA SANITARIA EFFETTUATA NEL 2022

L'incrocio dei flussi riduce considerevolmente la quota di codici ATECO mancanti. Purtuttavia, per quanto riguarda i dati di sorveglianza sanitaria 2022 dell'ATS PAVIA l'associazione con i codici ATECO riguarda il 76% del totale.

L'insieme dei medici competenti a cui si fa riferimento è costituito da 454 medici che hanno prodotto 6.116 comunicazioni a fronte di 5.347 unità produttive (**Figura 1**).

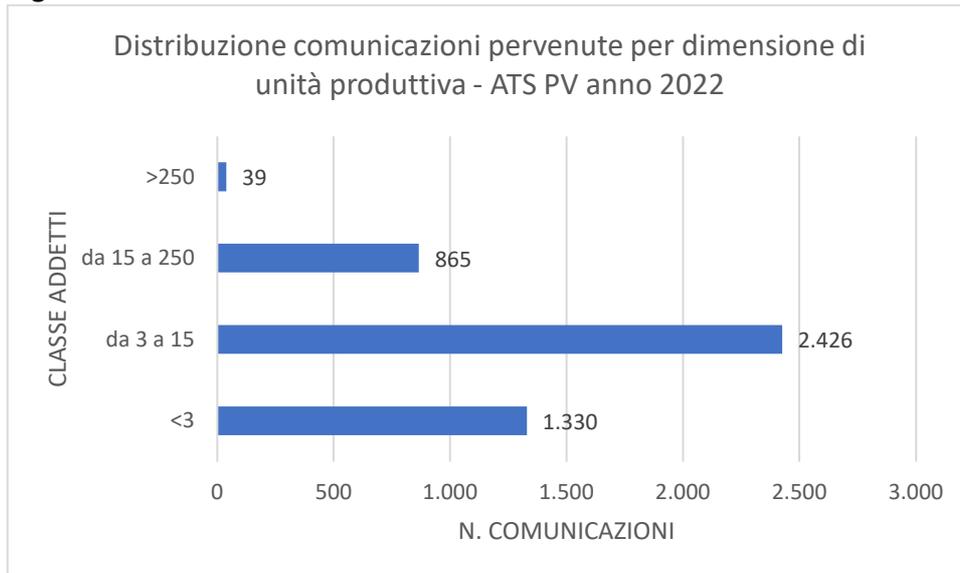
Il numero di comunicazioni differisce dal numero di unità produttive in quanto alcune unità produttive di grandi dimensioni sono associate a più medici competenti (coordinati e coordinatori).

**Figura 1**



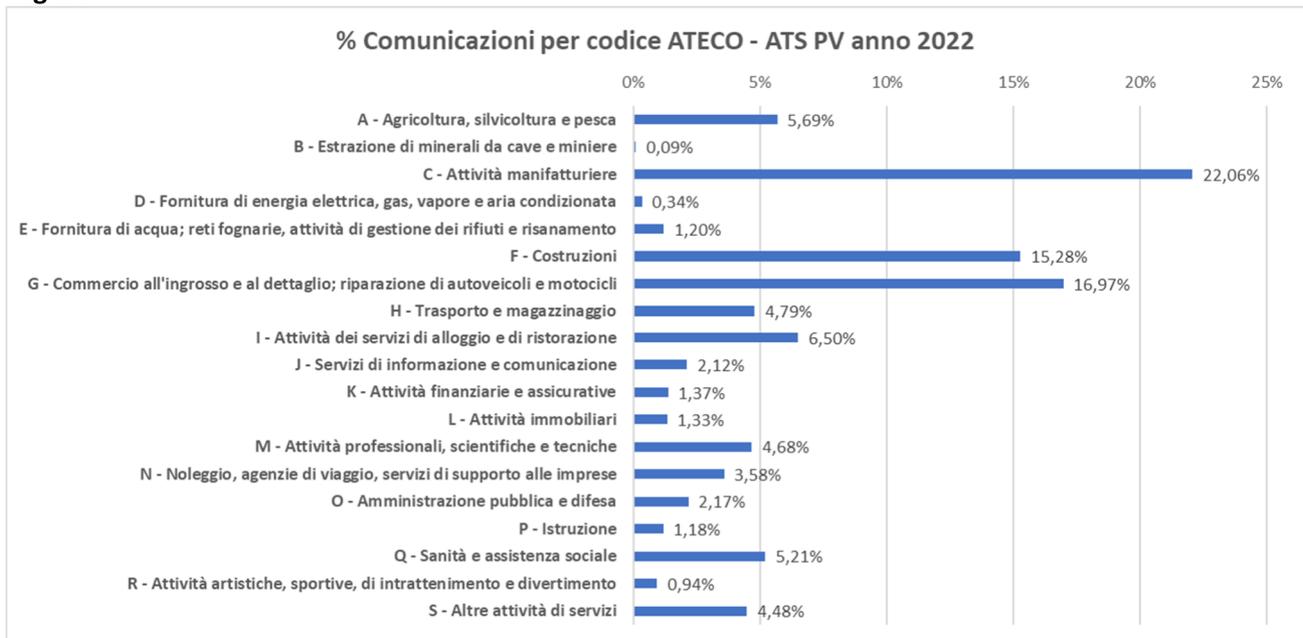
Per approfondire le caratteristiche delle unità produttive coinvolte nella sorveglianza sanitaria è possibile osservare in **Figura 2** la suddivisione del numero di comunicazioni rispetto alla classe di addetti di cui fanno parte (così come desunta dalla registrazione del medico competente): a livello provinciale appare dominante la classe da 3 a 15 che assorbe il 52% della distribuzione, seguita dalle classi <3 e da 15 a 250. Questo dato conferma che il profilo aziendale pavese tipico rientra nella categoria delle piccole imprese (l'80% delle aziende ha un numero inferiore o uguale a 15, ricordando che gli autonomi non sono soggetti ad obbligo di sorveglianza sanitaria).

**Figura 2**



Come mostrato in **Figura 3**, la maggior parte delle comunicazioni perviene dal settore manifatturiero (C), seguito da quello del commercio all'ingrosso e al dettaglio (G) e delle costruzioni (F).

**Figura 3**

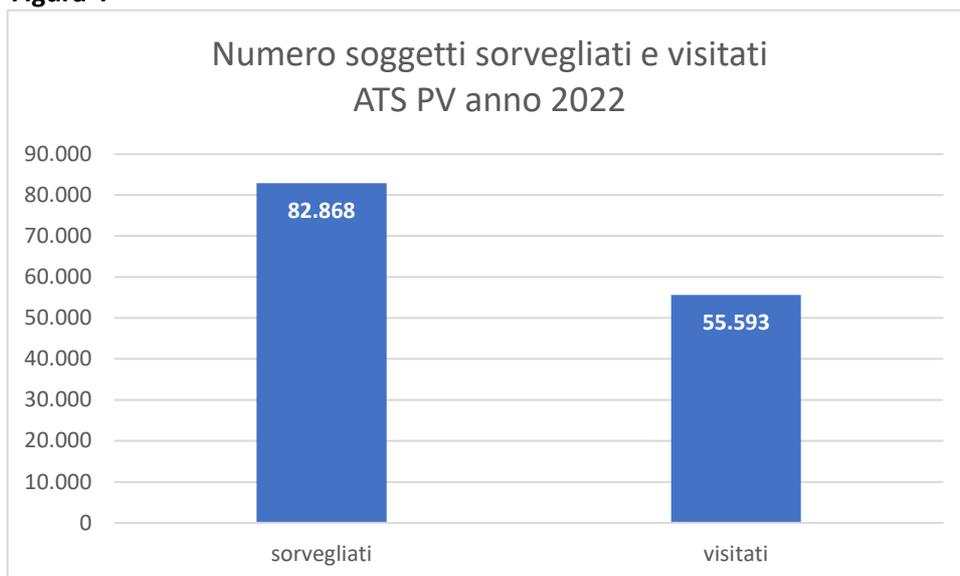


Passando ad analizzare i lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria da parte dei medici competenti (**Figura 4**), si registrano 82.868 lavoratori sorvegliati e 55.593 lavoratori visitati (sottoposti a visita medica nell'anno in analisi).

Le differenze tra sorvegliati e visitati sono spiegabili essenzialmente per 3 motivi:

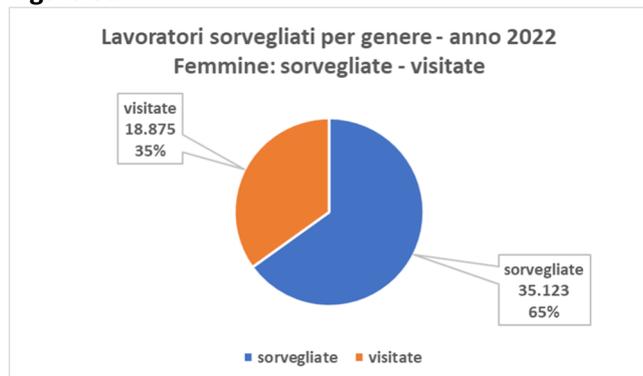
- Periodicità della visita prevista dal protocollo (meno visite se la periodicità non è annuale);
- Turnover del personale (più visite per una singola posizione).
- Visite differenti da quelle con una periodicità annuale (rientro malattia >60 gg, a richiesta del lavoratore, ecc.; ciò implica più visite per una singola posizione).

**Figura 4**

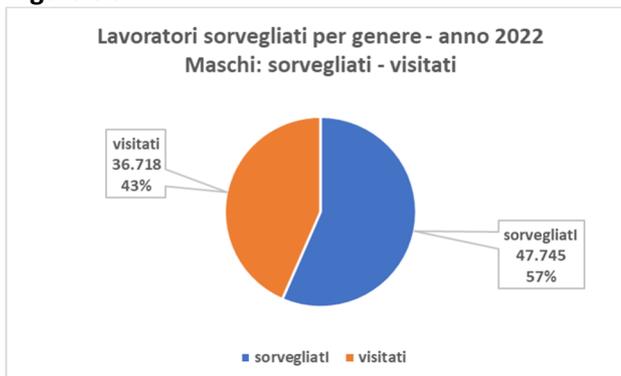


Passando ad analizzare i lavoratori soggetti a sorveglianza risultano essere sorvegliati 35.123 lavoratrici e 47.745 lavoratori. La percentuale di lavoratori e lavoratrici visitati è rappresentata nei grafici seguenti (**Figure 5a e 5b**).

**Figura 5a**

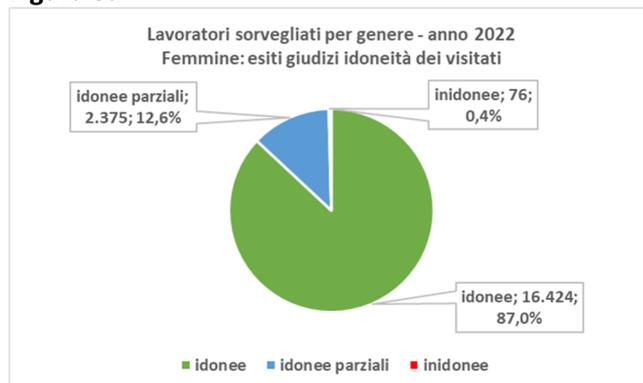


**Figura 5b**

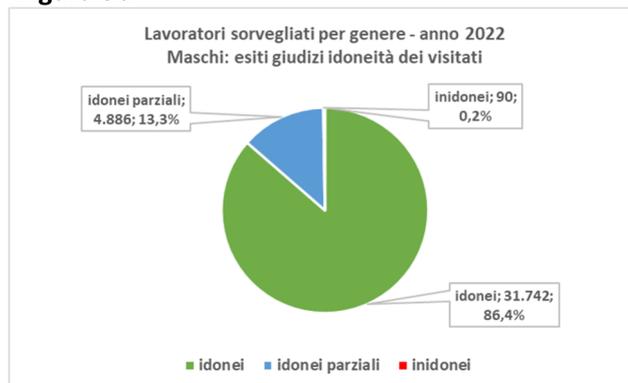


Per quanto riguarda gli esiti delle visite effettuate, per entrambi i generi i giudizi sono risultati, in prevalenza, di idoneità completa e per circa il 12-13% di parziale inidoneità (**Figure 6a e 6b**).

**Figura 6a**

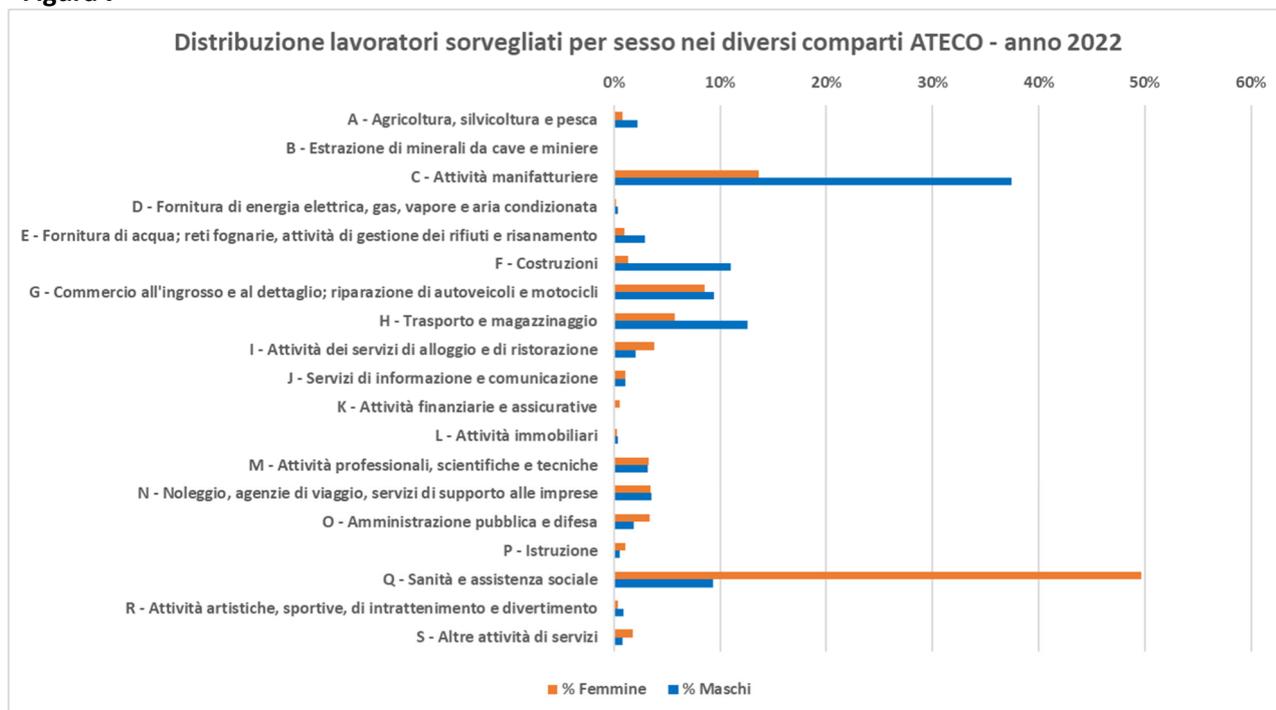


**Figura 6b**



Per quanto riguarda i differenti settori produttivi suddivisi per codici ATECO, si osserva che gli uomini sono maggiormente occupati nelle attività manifatturiere (C), nelle costruzioni (F) e nel comparto trasporto e magazzinaggio (H). Le donne si distribuiscono negli altri settori e in particolare nella sanità e assistenza sociale (Q). (Figura 7).

**Figura 7**



In Tabella 1 è rappresentata la popolazione sorvegliata rispetto ai settori produttivi (secondo codice ATECO) confrontata con i dati globali degli addetti equivalenti INAIL (anno 2022).

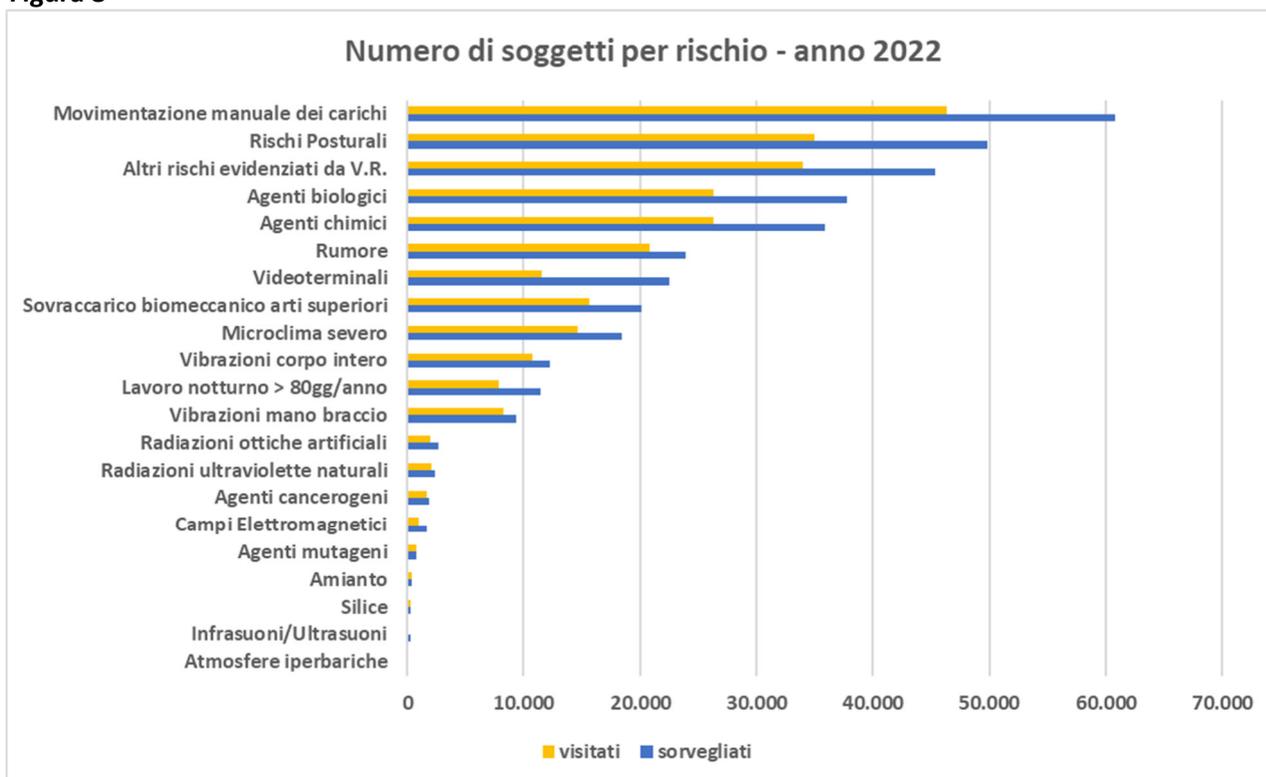
Circa le discrepanze va tenuto conto che l'associazione dell'unità produttive ai codici ATECO riguardato il 76% del totale. A ciò si aggiunge il fatto che INAIL non include Agricoltura e Conto Stato, non tutti i lavoratori sono soggetti a obbligo di sorveglianza e che gli addetti INAIL non sono «teste» 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 settore principale.

**Tabella 1**

Popolazione sorvegliata rispetto ai settori produttivi (codice ATECO) e confronto con i dati globali degli addetti equivalenti INAIL (anno 2022)			
Ateco	Sorvegliati	Addetti equivalenti (Flussi Inail)	Differenza
A - Agricoltura, silvicoltura e pesca	1.333	1.358	25
B - Estrazione di minerali da cave e miniere	42	43	1
C - Attività manifatturiere	22.691	24.428	1.737
D - Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	269	262	-7
E - Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	1.719	1.763	44
F - Costruzioni	5.717	5.608	-109
G - Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	7.507	7.925	418
H - Trasporto e magazzinaggio	8.043	8.021	-22
I - Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2.321	2.369	48
J - Servizi di informazione e comunicazione	912	1.351	439
K - Attività finanziarie e assicurative	258	11.710	11.452
L - Attività immobiliari	307	309	2
M - Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.694	2.962	268
N - Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2.924	2.939	15
O - Amministrazione pubblica e difesa	2.060	2.059	-1
P - Istruzione	626	1.416	790
Q - Sanità e assistenza sociale	21.909	22.169	260
R - Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	543	532	-11
S - Altre attività di servizi	993	996	3
<b>Totale complessivo</b>	<b>82.868</b>	<b>98.220</b>	<b>15.352</b>

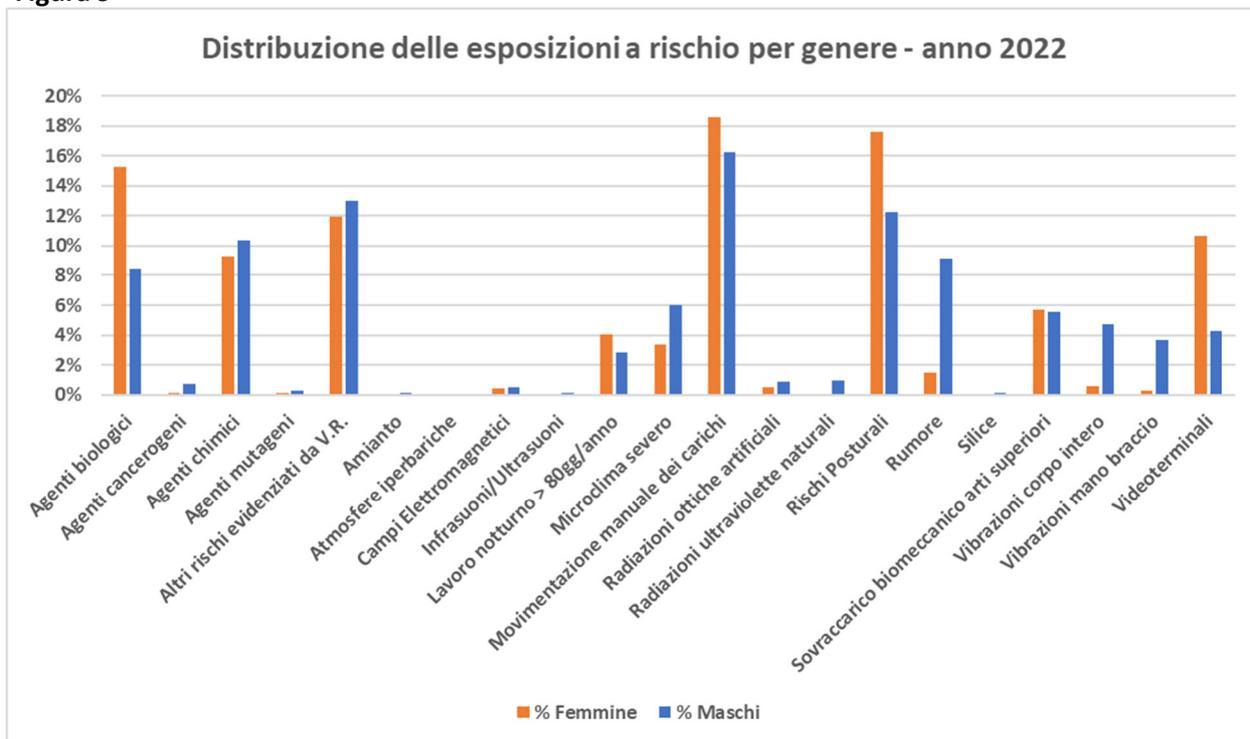
L'analisi dei rischi lavorativi (**Figura 8**) deve tenere conto che ogni lavoratore viene indicato come esposto e visitato per più rischi; pertanto, i totali non coincidono con il totale dei sorvegliati e dei visitati (sottoposti a sorveglianza). Il grafico mette in luce il peso rivestito dalla movimentazione manuale dei carichi e i rischi posturali. Ha un peso rilevante anche la categoria «Altri rischi» che di fatto si classifica come terzo in ordine di grandezza quando invece dovrebbe costituire una voce residuale.

**Figura 8**



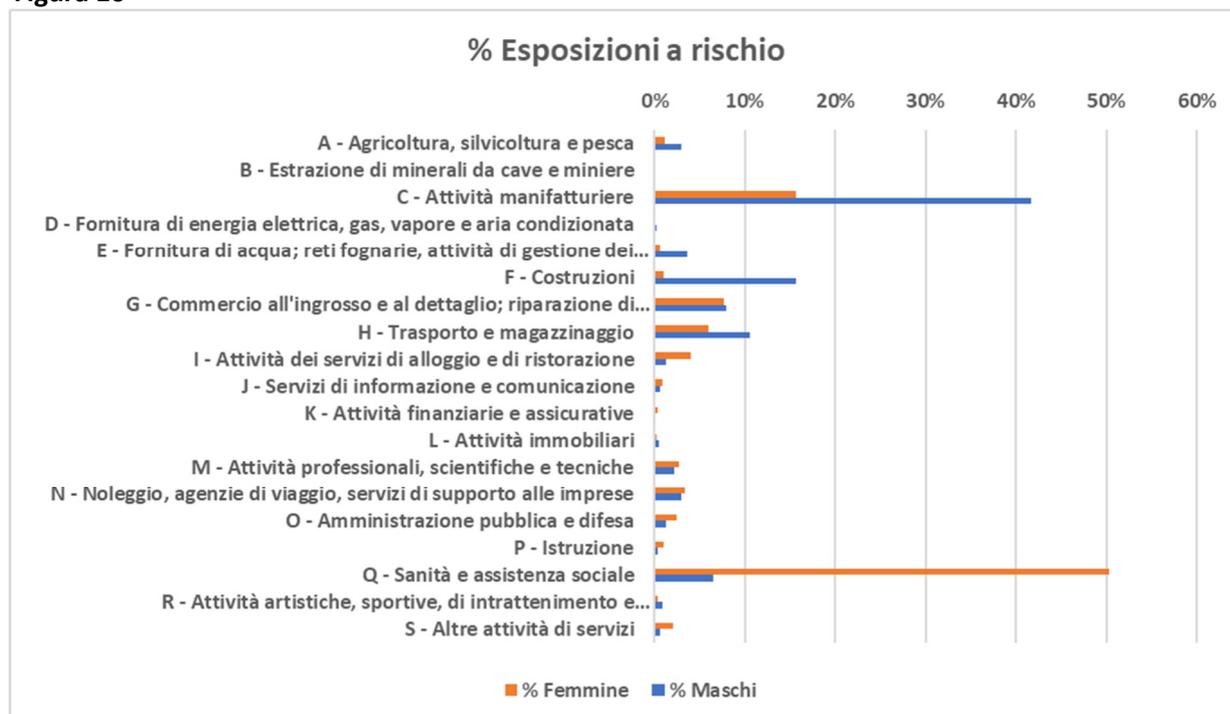
La distribuzione dei rischi lavorativi per genere mostra differenze notevoli e sono dovute principalmente alla diversa distribuzione di lavoratori e lavoratrici sorvegliati rispetto ai comparti produttivi (Figura 9): l'esposizione ai videoterminali, i rischi posturali e il rischio da agenti biologici sono maggiori nelle lavoratrici, prevalentemente occupate nelle attività impiegate e nella sanità, mentre vibrazioni a corpo intero e mano-braccio, rumore e microclima severo sono rischi maggiormente presenti nei lavoratori, prevalentemente occupati nel settore manifatturiero, costruzioni e trasporti.

**Figura 9**



Infine, la distribuzione degli esposti a rischio per genere e codice ATECO mostra la prevalenza di genere in determinate attività e l'esposizione maggiore nell'ambito delle attività manifatturiere (C) e costruzioni (F) per gli uomini e della sanità e assistenza sociale (Q) per le donne (Figura 10).

**Figura 10**



L'attività dei medici competenti comporta la denuncia, 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 provincia di Pavia 49 malattie professionali di cui 47 nei lavoratori e 2 nelle lavoratrici (**Tabella 2**). L'ipoacusia percettiva bilaterale risulta essere la malattia professionale più segnalata dai medici competenti. Dall'analisi dei dati si rileva che il numero di malattie professionali segnalate dai medici competenti è presumibilmente sovrastimato per una non corretta compilazione del campo malattie professionali, dovuta ad esempio all'inserito del numero di occupati o di esposti a rischio dell'impresa e non del singolo soggetto con tecnopatia.

**Tabella 2**

<b>Malattie Professionali Denunciate dai Medici Competenti (codici ICDX) - Anno 2022</b>	<b>Totale</b>
VII Oftalmopatie	2
VIII Patologie dell'orecchio	24
X Disturbi del sistema respiratorio	10
XIII Patologie muscoloscheletriche e connettivali	13
<b>Totale complessivo</b>	<b>49</b>

Le **Tabella 3** e **4** riportano i risultati relativi agli adempimenti per la valutazione dell'alcool dipendenza e l'uso di stupefacenti.

**Tabella 3**

Esiti per l'adempimento alcool dipendenza anno 2022					
VERIFICHE MASCHI	VERIFICHE FEMMINE	SCREENING MASCHI	SCREENING FEMMINE	EST CONFERMA MASCHI	TEST CONFERMA FEMMINE
7.700	1.408	5	0	0	0

**Tabella 4**

Esiti per l'adempimento dell'uso di stupefacenti anno 2022					
VERIFICHE MASCHI	VERIFICHE FEMMINE	SCREENING MASCHI	SCREENING FEMMINE	TEST CONFERMA MASCHI	TEST CONFERMA FEMMINE
12.567	492	16	2	4	0