

# L'Elisoccorso tra tecnologie innovative e prospettive future

**Dott.ssa Alessandra Spasiano**

*Responsabile Elisoccorso FVG*

*Dipartimento Area Emergenza, ASUFC, Udine*

**ELISOCORSO FVG** 

## Agenda

-Elisoccorso FVG



-Tecnologie Innovative e Prospettive future

# OUR REGION.....FVG.....



About 1 million inhabitants







**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**



#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)





Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

ELISOCORSO FVG



26-29 NOVEMBRE 2024  
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

# .....History



1° August 1992



28 March 2022



December 2017



1° February 2018



17 August 2023



## Service Organization

- 1° Elicopter 24/7
- 2° Elicopter 12/7 together with Civil Protection
  - 2 daily briefing
  - 2 daily check of all sanitary materials with check list





# The Team

Selection is strictly adhering to a protocols



- Pilot
- Hoist Operator
- Anesthetist
- Specialized Nurse (CVS: hems coordinator)
- Mountain Rescue technician
- Someone else for education/formation



## Everyone has a specific role

**Hoist operator:** check for safety around Helicopter

**Mountain rescuer:** deal with safety of healthcare personnel and patient. Specially in HHO

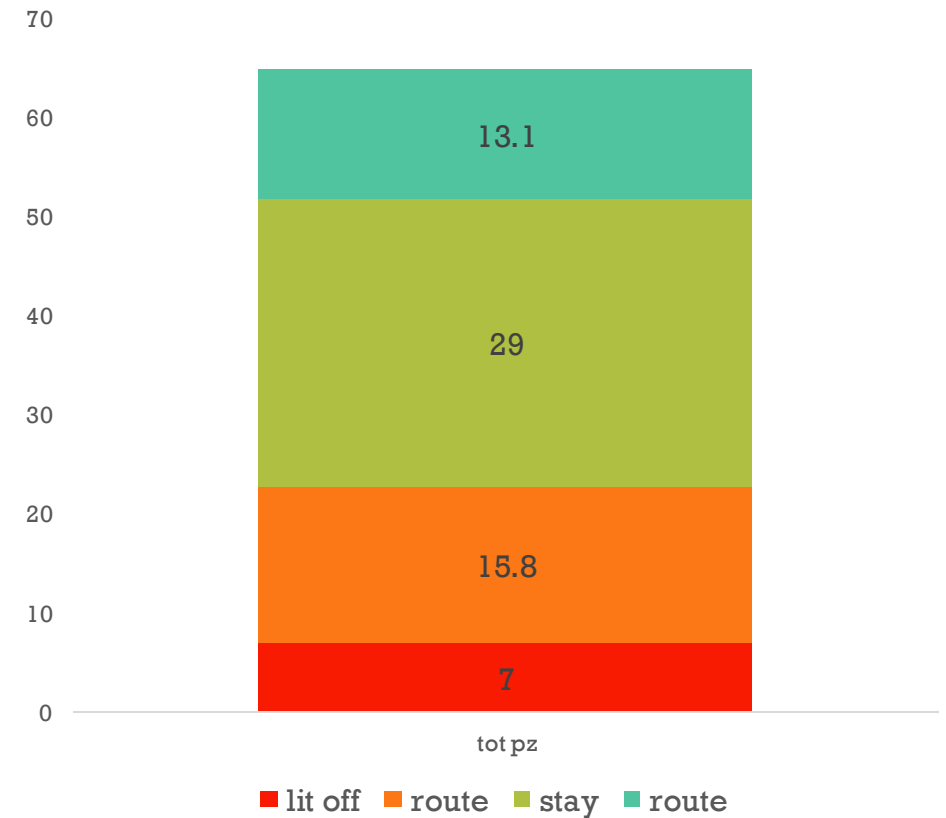
**CVS:** joining link between fire-fighters, police, ambulance, operations center and assist doctor as a nurse

**Anesthetist:** is responsible for decisions and treatment of patients





Time frame	Mean $\pm$ SD	Median
Dispatch - liftoff	7 $\pm$ 2	10
Route to scene	15.8 $\pm$ 8.98	14
On scene medical care	29 $\pm$ 14.2	25
Route to hospital	13.1 $\pm$ 5.2	13



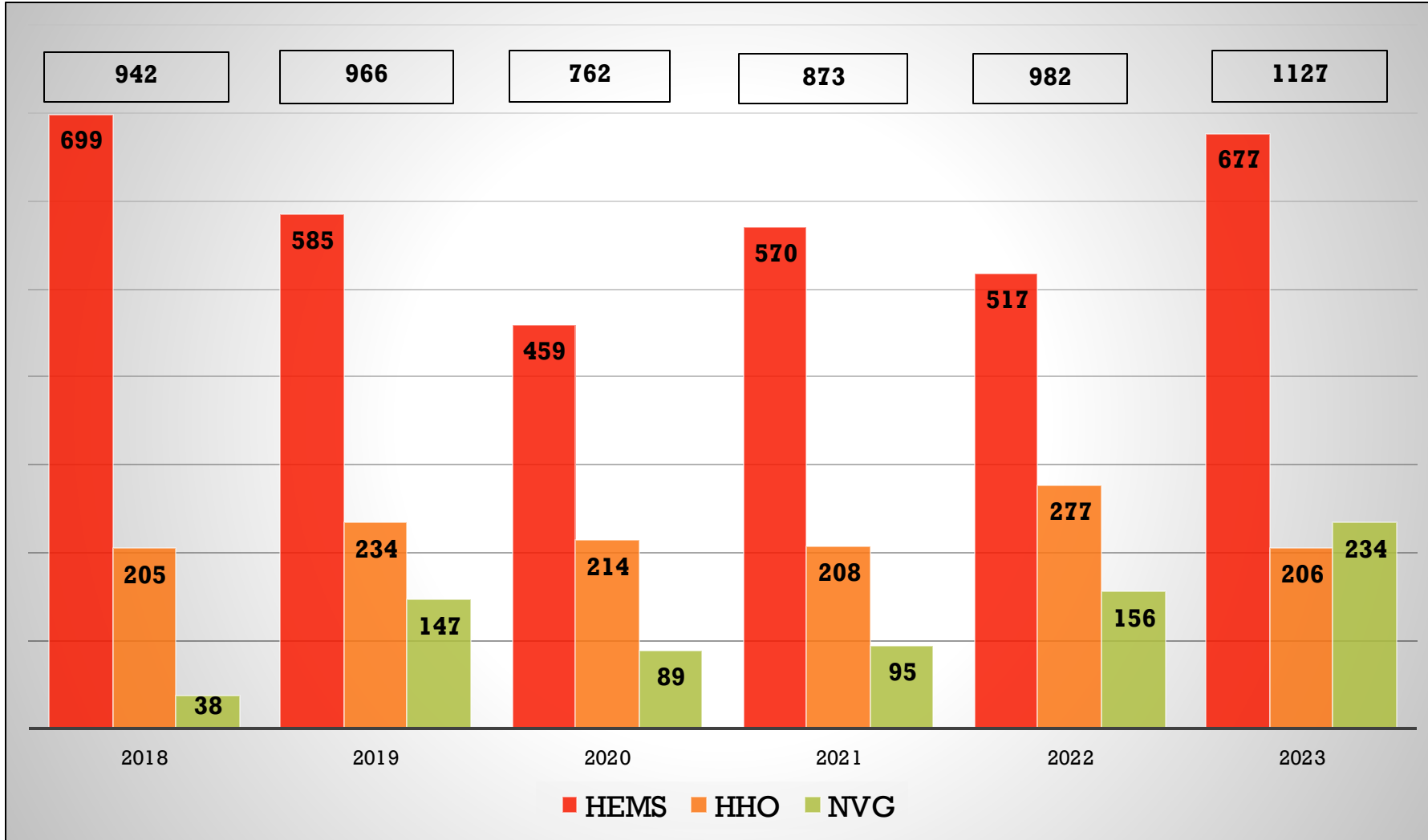
## Golden Hour is outside Hospital

## I NOSTRI NUMERI

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
HEMS	699	585	459	570	517	677
HHO	205	234	214	208	277	206
NVG	38	147	89	95	156	244
TOTALI	942	966	762	873	982	1127

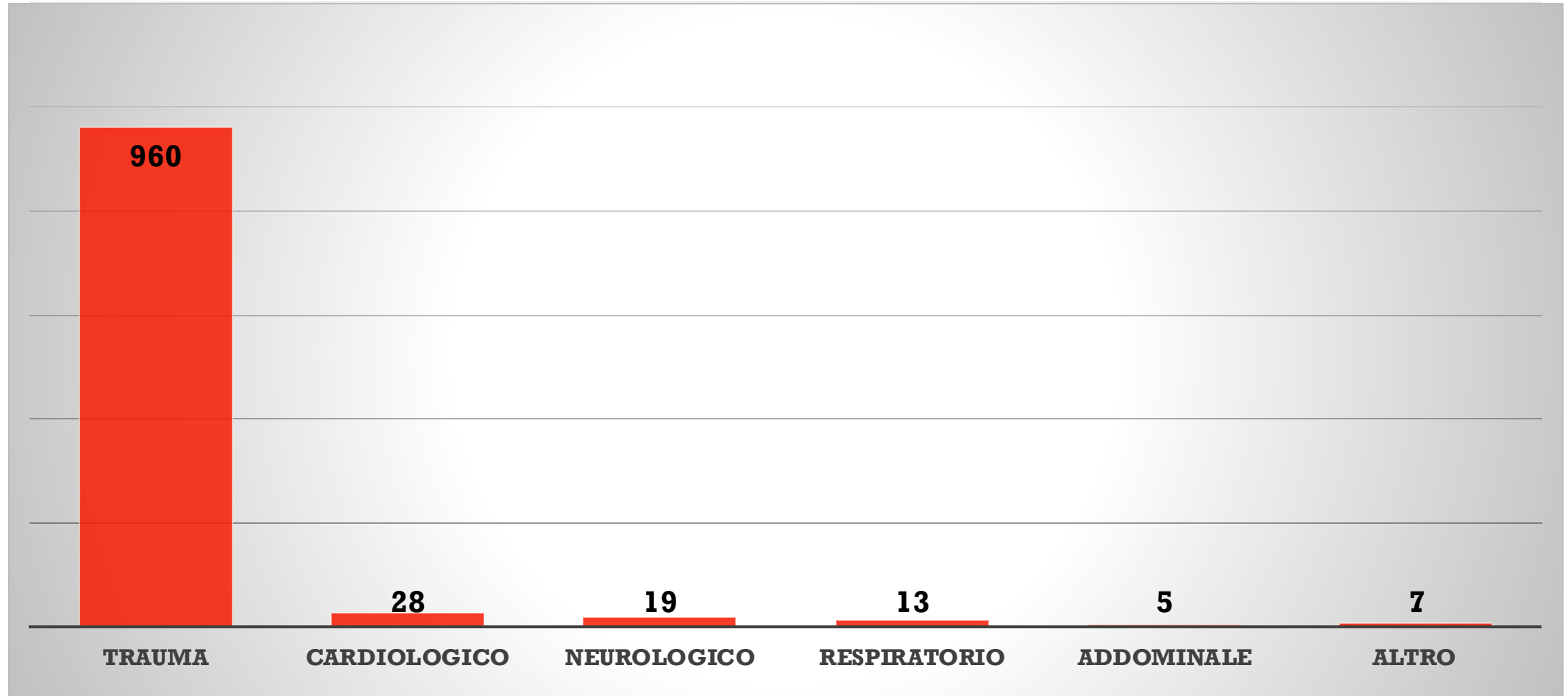
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PRIMARI	830	848	668	760	887	1029
SECONDARI	112	118	94	113	95	98
TOTALI	942	966	762	873	982	1127







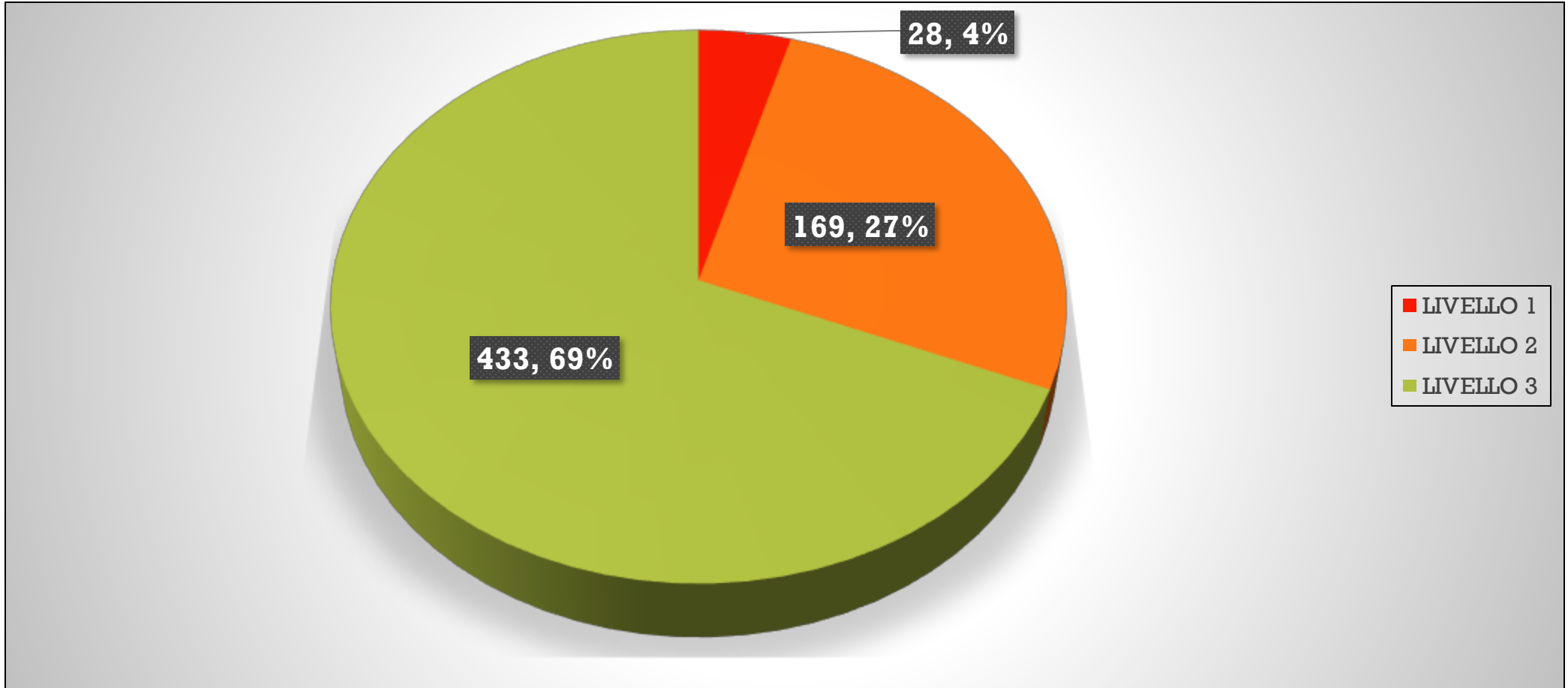
## CAUSA DI ALLERTAMENTO







# LIVELLO CENTRALIZZAZIONI TRASPORTATI CON HEMS





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

L'Elisoccorso tra  
tecnologie  
innovative e  
prospettive future

● Capitale  
Umano

● Formazione

● Innovazione  
tecnologica





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

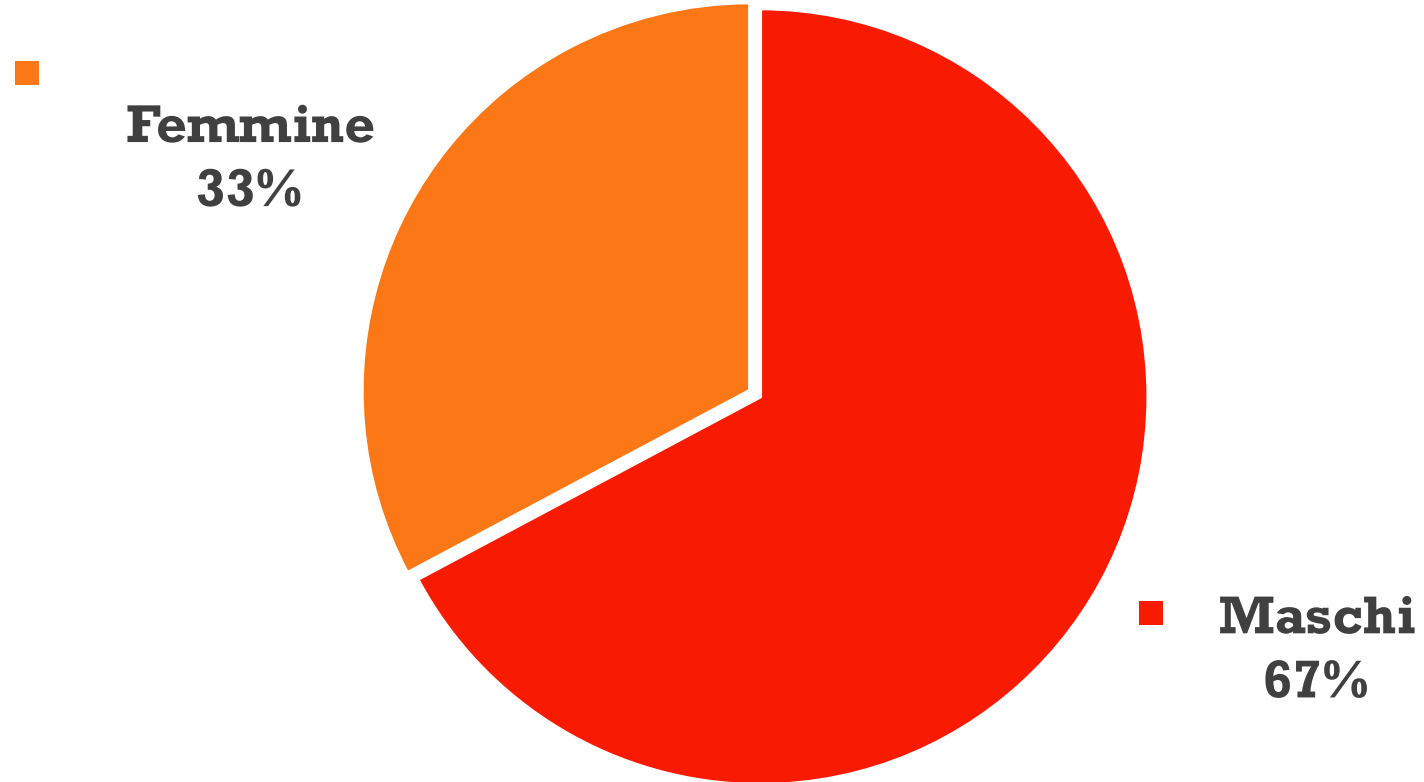
Capitale Umano

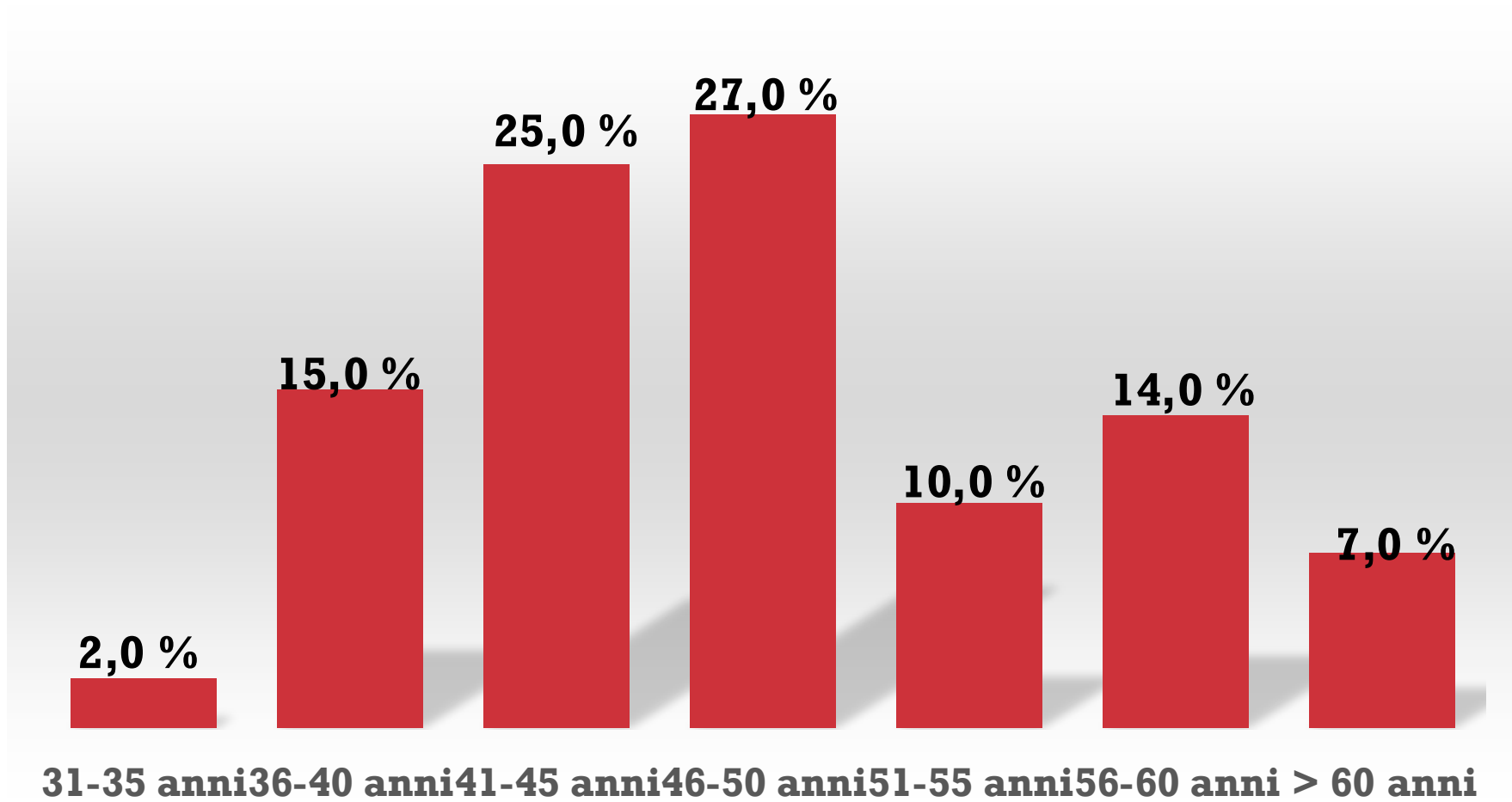
La vera innovazione sarà

- averne a disposizione
- averne di formato per questo tipo di attività



## Medici di Elisoccorso

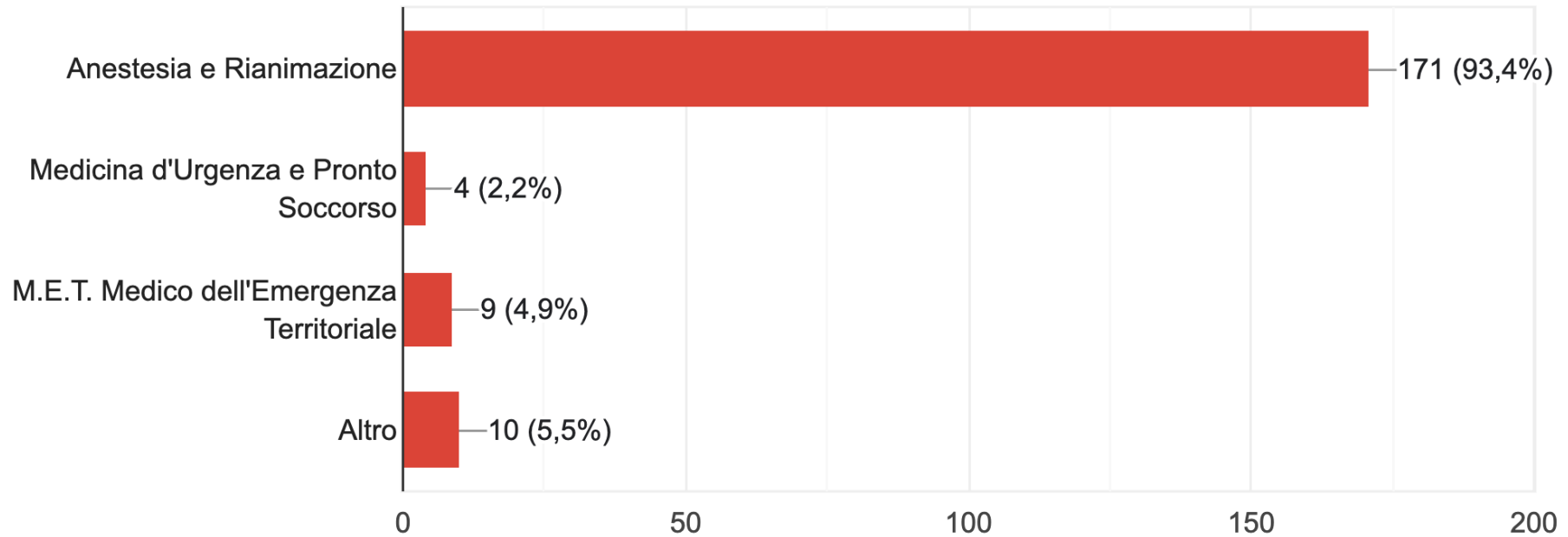




**Età anagrafica Medici (anni compiuti)**

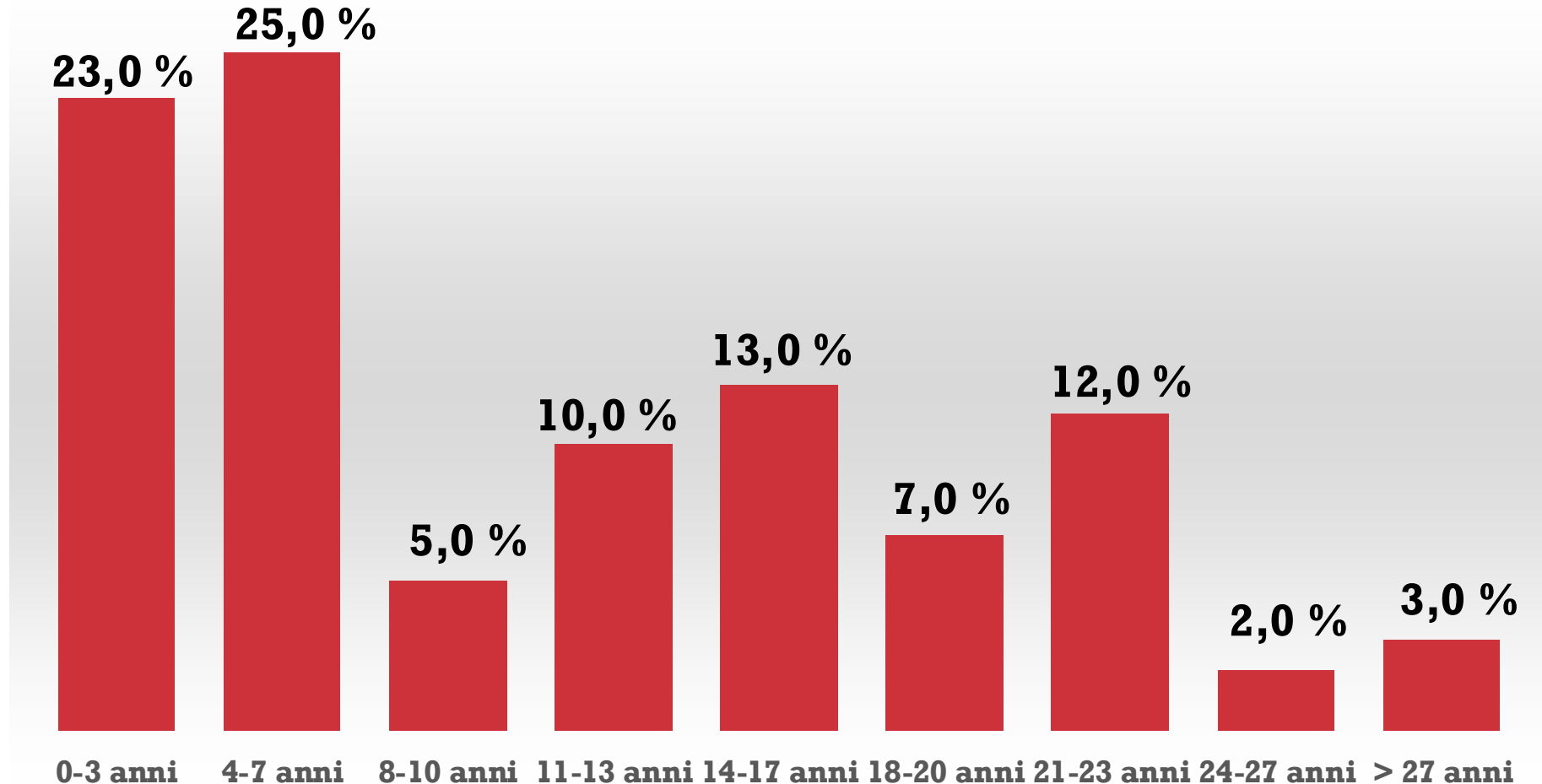


## Specializzazione in .....





## Da quanto tempo opera come Medico in Elisoccorso





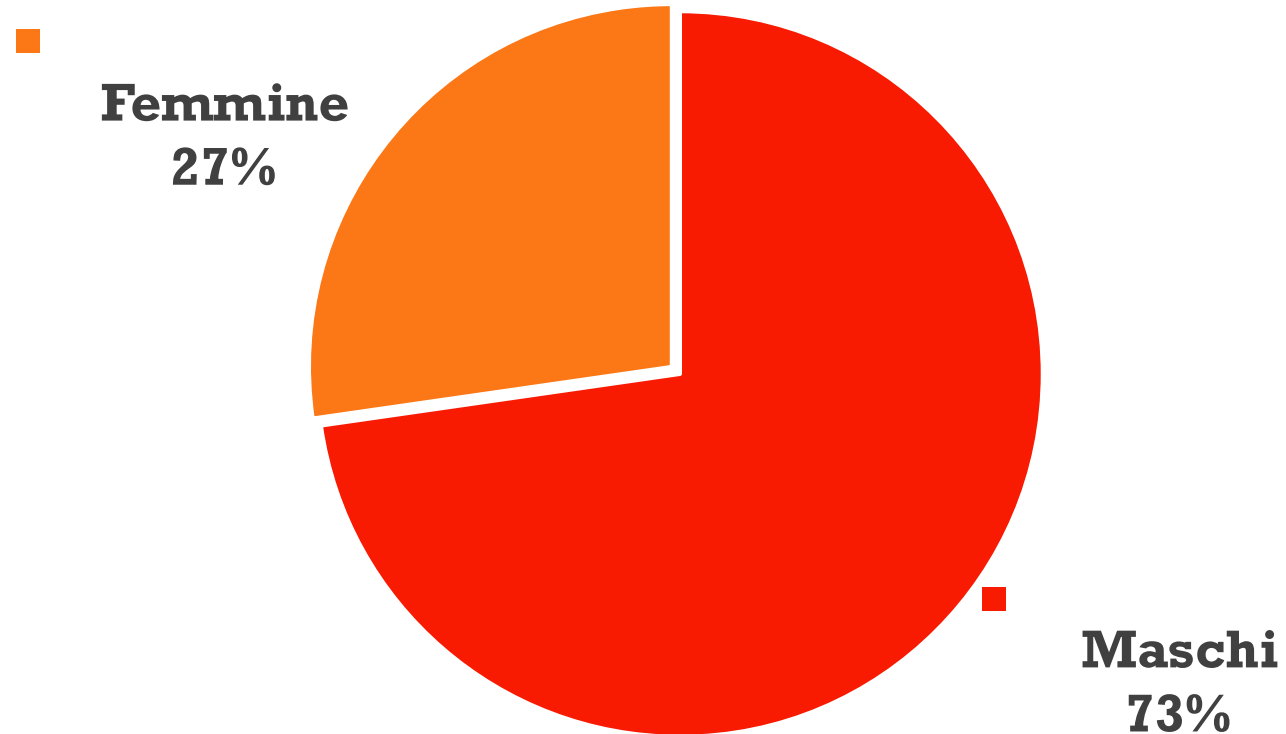
**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

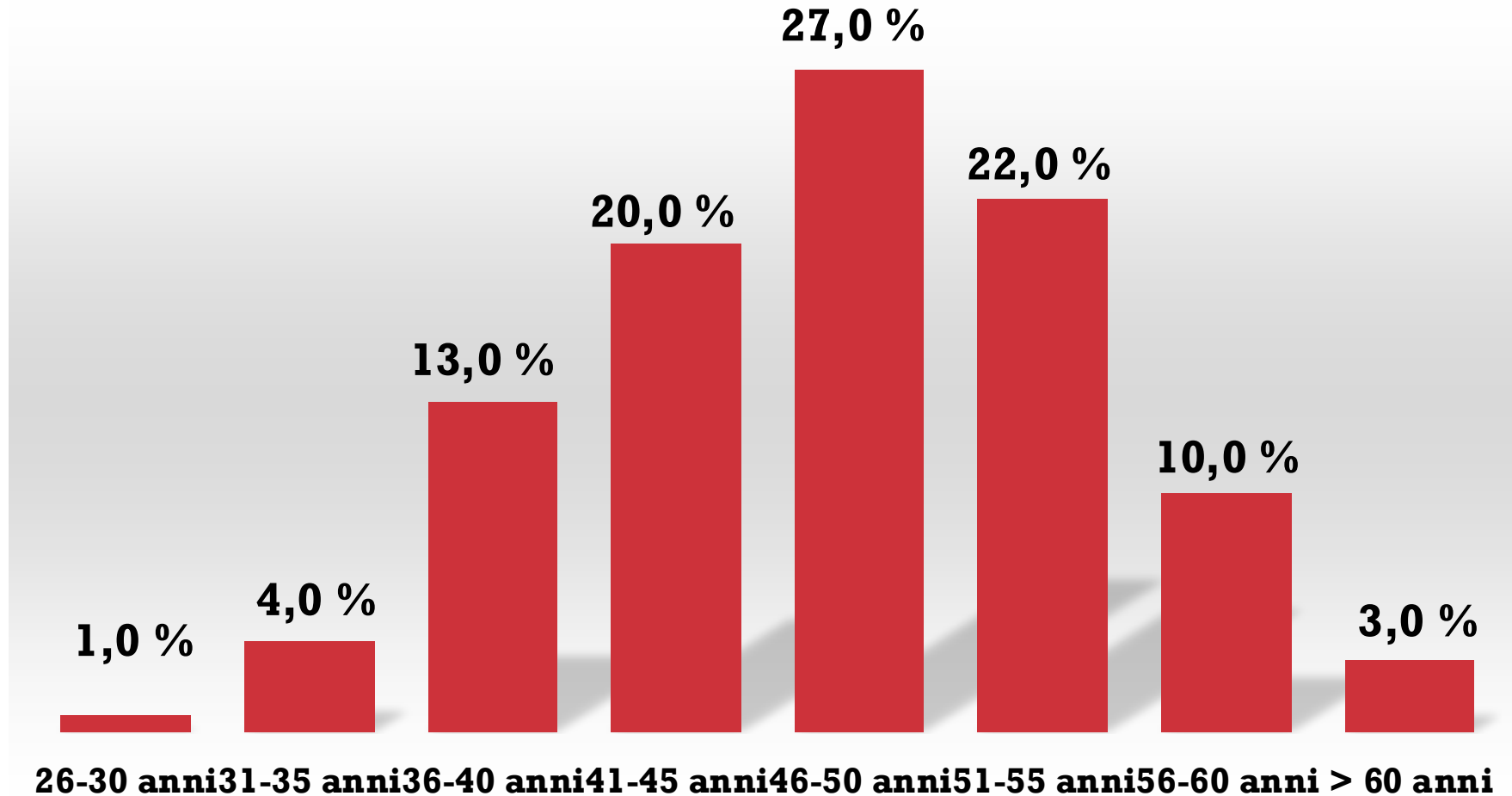
## Infermieri di Elisoccorso





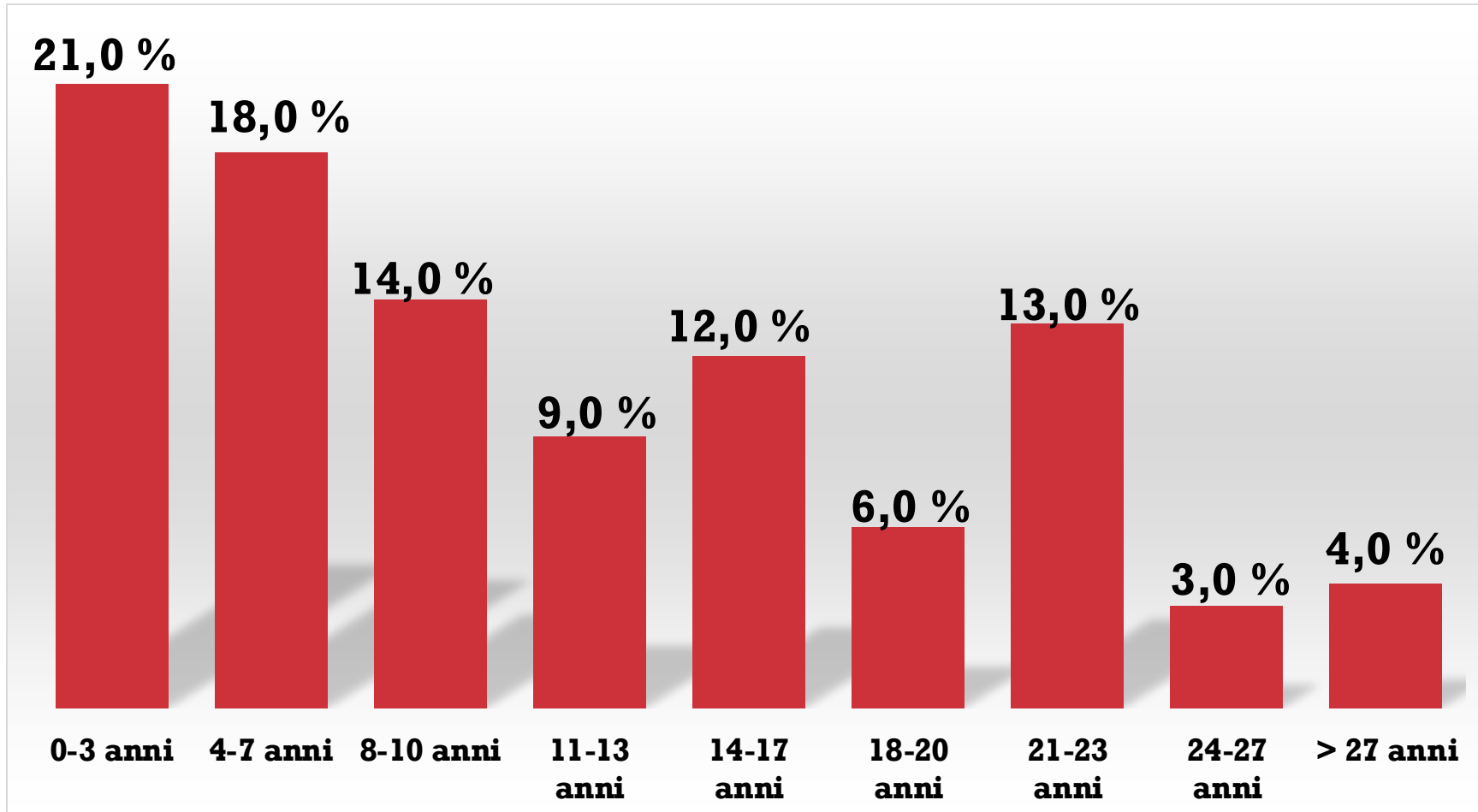


## Età anagrafica Infermieri (anni compiuti)





## Da quanto tempo opera come Infermiere in Elisoccorso





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

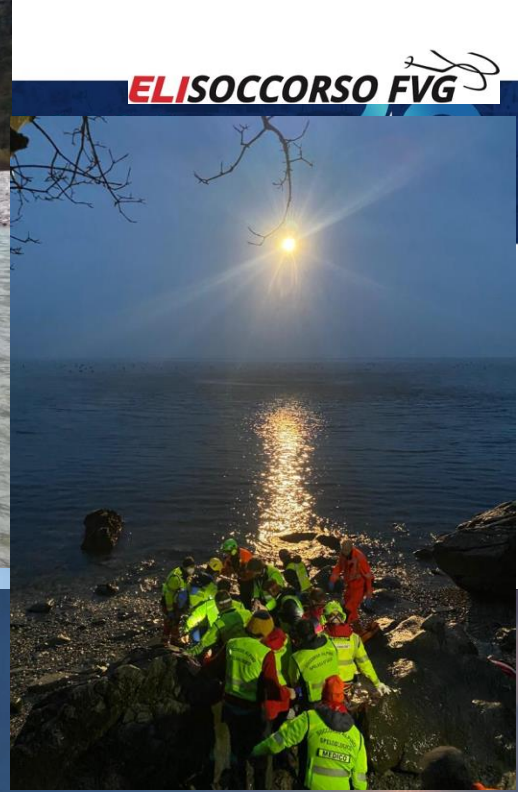
Formazione

#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)







**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSO**



#ForumRisk19

- Hems Courses(Mountain Hems Association)
- Disaster management course and training
- Monthly meeting
- Biannual Training
- CRM/NTS



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità & salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**



#ForumRisk19

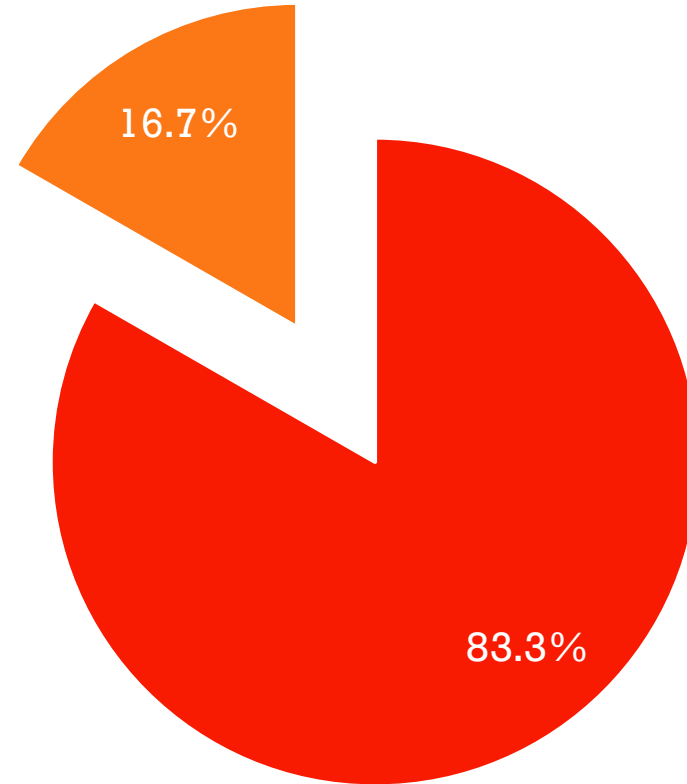


[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)





# FORMIAMO IL PERSONALE ALLE NTS?



■ NO ■ SI





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

Innovazione  
Tecnologica

- Paziente
- Operatività



# Monitoraggio

## Monitoraggio indossabile di grado medicale

Il design sofisticato del prodotto e l'algoritmo per applicazioni medicali conferiscono a mWear la capacità di migliorare la sicurezza del paziente.



[1]Pearse RM, Bui PM, Bauer D et al. Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study. [www.bmj.com/content/341/bmj.e2436](http://www.bmj.com/content/341/bmj.e2436)





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

**Operatività**

- **Velivoli**
- **Volo notturno NVG**
- **Kit Sanitari**
- **Dotazioni personale**





Velivoli più performanti





**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

Kit sanitari personalizzati



Caschi con doppia certificazione aeronautica e alpinistica

Doppia comunicazione

Abbigliamento tecnico







**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

19



**ELISOCORSO FVG**

**L'IMPORTANZA DELLE NON  
TECHNICAL SKILL (NTS):  
queste sconosciute**

**Udine, 7 dicembre 2024**  
Codice evento: ASUFC\_24499

**Salone del Parlamento**  
**P.le del Castello, 1**  
**Udine**

**Grazie per l'attenzione**

#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)