

# Il progetto Hand Hygiene del Network JCI

Gianluca Lanza

Laura Lodetti

17 Giugno 2021

# In che misura le linee guida dell'OMS per l'igiene delle mani sono rispettate?



# Obiettivi

- ❑ **Valutare la compliance all'igiene delle mani** attraverso la definizione di un protocollo redatto insieme ad un board di esperti delle organizzazioni coinvolte
- ❑ Definire e costruire **processi di miglioramento** che siano fondati su dati sia intra-aziendali che inter-aziendali

# Metodologia

- ❑ Campione minimo di **210 osservazioni per mese per struttura** (se compliance del 40% si ottiene un risultato con un margine di errore del 6,59% e un intervallo di confidenza del 95%)
- ❑ Periodo di raccolta dati pari a 4 mesi (**1 Settembre – 31 Dicembre**)
- ❑ 5 Momenti OMS – IN/OUT TST

# Le fasi del progetto

<b>1 Gennaio 2021</b>	Inizio della raccolta delle informazione e delle osservazioni
<b>Entro 15 di ogni mese</b>	Invio da parte delle singole organizzazioni dati relativi alle osservazioni del mese precedente
<b>1 Settembre</b>	Inizio della raccolta delle informazione e delle osservazioni
<b>Entro 15 Ottobre</b>	Invio da parte delle singole organizzazioni dati relativi alle osservazioni del mesi di settembre
<b>Entro 15 Novembre</b>	Invio da parte delle singole organizzazioni dati relativi alle osservazioni del mesi di ottobre
<b>Entro 15 Dicembre</b>	Invio da parte delle singole organizzazioni dati relativi alle osservazioni del mesi di novembre
<b>31 Dicembre</b>	Inizio della raccolta delle informazione e delle osservazioni
<b>Entro 15 Gennaio</b>	Invio da parte delle singole organizzazioni dati relativi alle osservazioni del mesi di dicembre

# Il tracciato (campi obbligatori)

<b>Data</b>	gg/mm/aa
<b>Organizzazione</b>	Nome dell'organizzazione
<b>Tipologia Area</b>	Ambulatori/DH – Degenze - Sale Operatorie/Interventistiche - Aree Intensive - Pronto Soccorso - Servizi
<b>Professionista</b>	Medico – Infermiere – OSS – Ausiliario – Fisioterapista – Tecnico – Ostetrica - Studente di Medicina – Specializzando - Altro Studente - Altro
<b>Opportunità</b>	1 – 2 – 3 – 4 – 5 (OMS) IN – OUT (TST)
<b>Tipologia Osservatore</b>	Interno (reparto) - Esterno (direzione o altri uffici)
<b>Modalità di Osservazione</b>	Dichiarata (informa che sta rilevando il professionista) Non Dichiarata (non informa il professionista)
<b>HandHygiene</b>	No – Rub - Wash

# Il tracciato (campi facoltativi)

<b>Ora</b>	hh:mm
<b>Reparto</b>	Nome del reparto
<b>Specializzazione</b>	Specializzazione del professionista
<b>Note</b>	
<b>Correttezza della tecnica di Igiene delle mani</b>	Corretta - Non corretta
<b>DressCode</b>	Adeguito - Non Adeguato
<b>Precauzioni</b>	No – Contact – Droplet - Airborne
<b>Glove</b>	Contact NA
<b>Gown</b>	Contact NA
<b>Mask</b>	Droplet NA
<b>Respirator</b>	Airborne NA

# I dati raccolti dal Progetto «Hand Hygiene» del Network JCI 2017 – 2020

*“Vuoi migliorare ...devi misurare”*



# Le organizzazioni partecipanti

**18 Strutture hanno aderito nel 2020**

**Pubbliche e Private in più regioni**

**Complessivamente dal 2017 ad oggi  
hanno aderito 23 diverse strutture per  
un totale di quasi 144.770 osservazioni  
in 4 anni**



# Un po' di numeri nei 4 anni

Rilevazioni per Figura Professionale

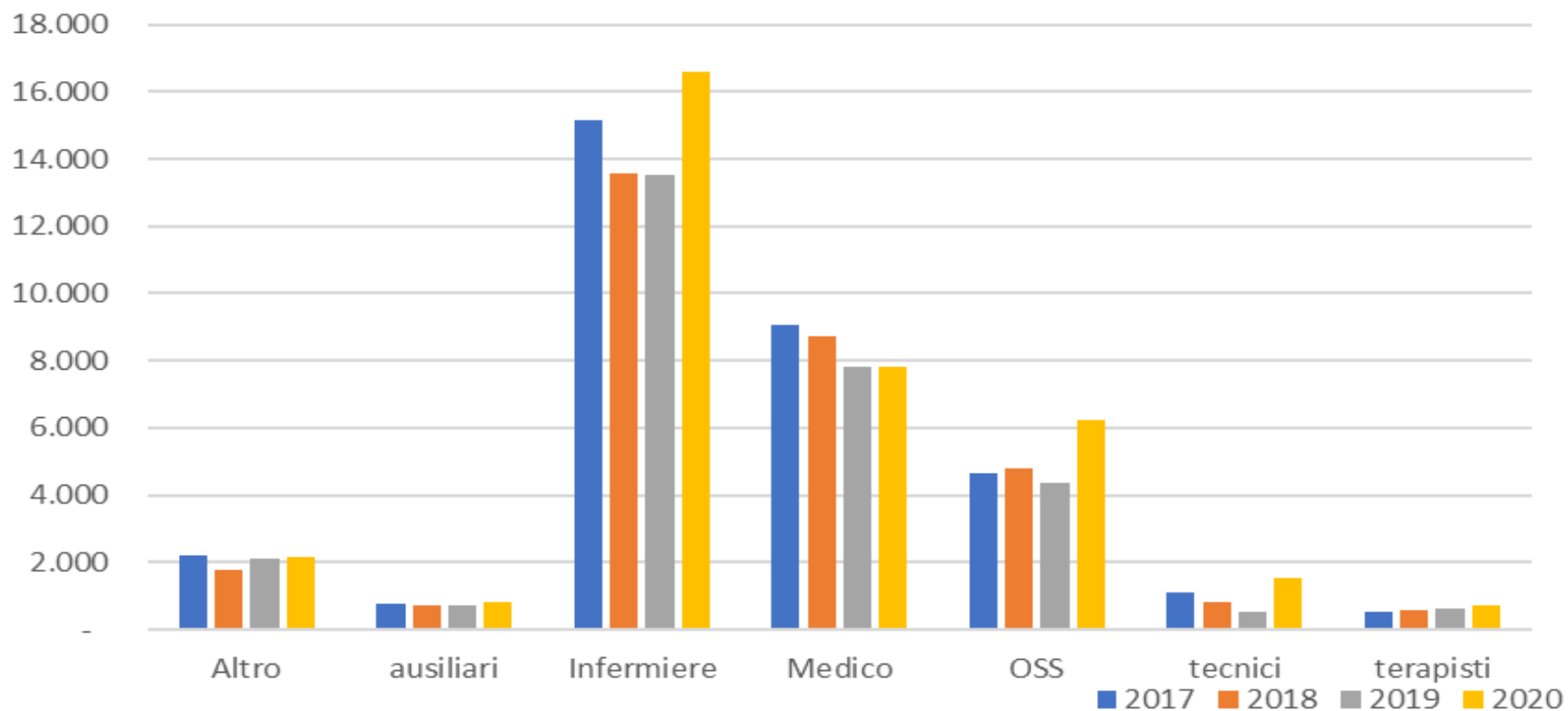


Figura Professionale	2017	2018	2019	2020
Altro	2.225	1.772	2.123	2.140
ausiliari	747	698	723	809
Infermiere	15.165	13.590	13.507	16.600
Medico	9.079	8.722	7.811	7.831
OSS	4.646	4.803	4.346	6.214
tecnici	1.102	831	550	1.543
terapisti	534	554	643	727

# Composizione delle rilevazioni nei 4 anni

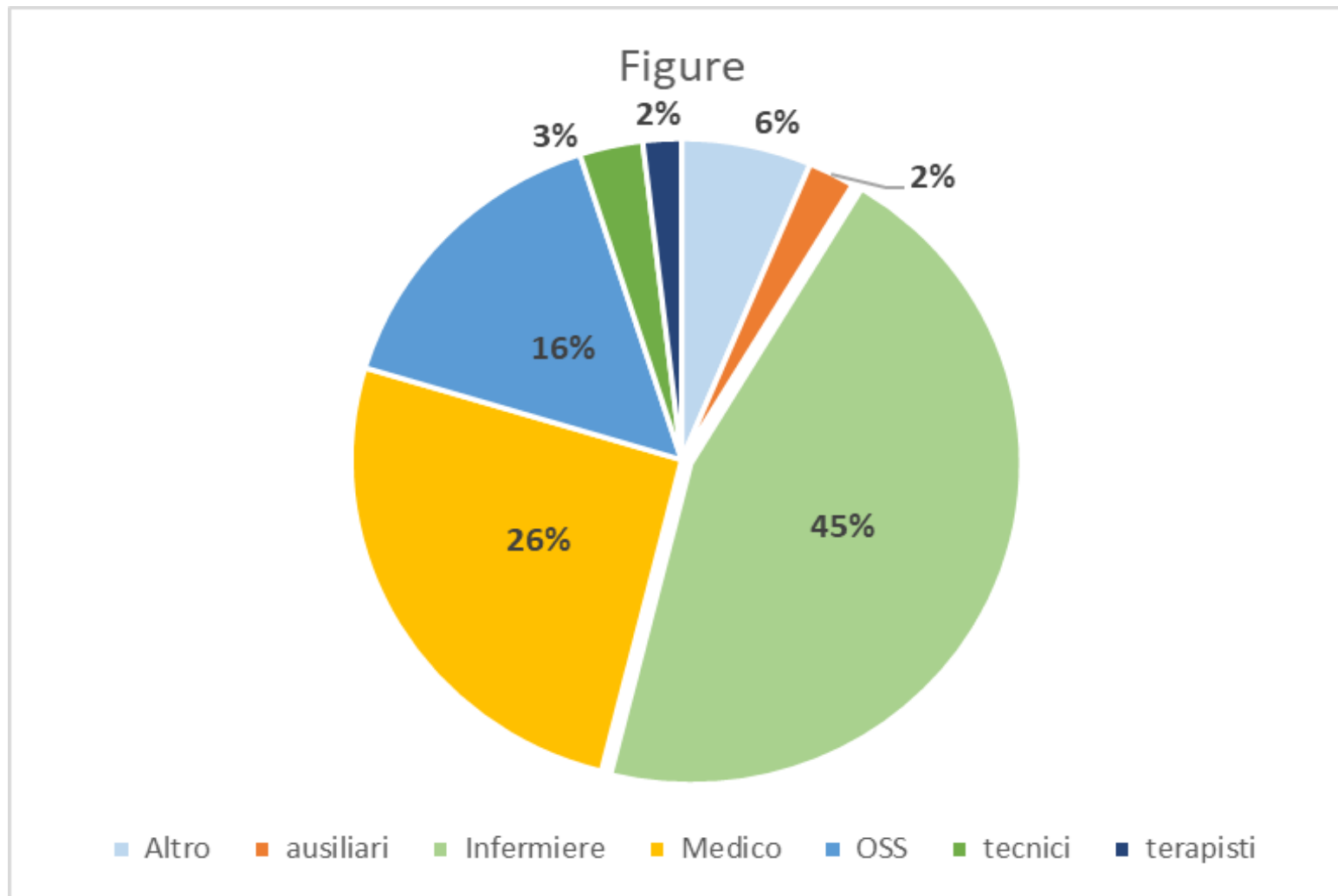
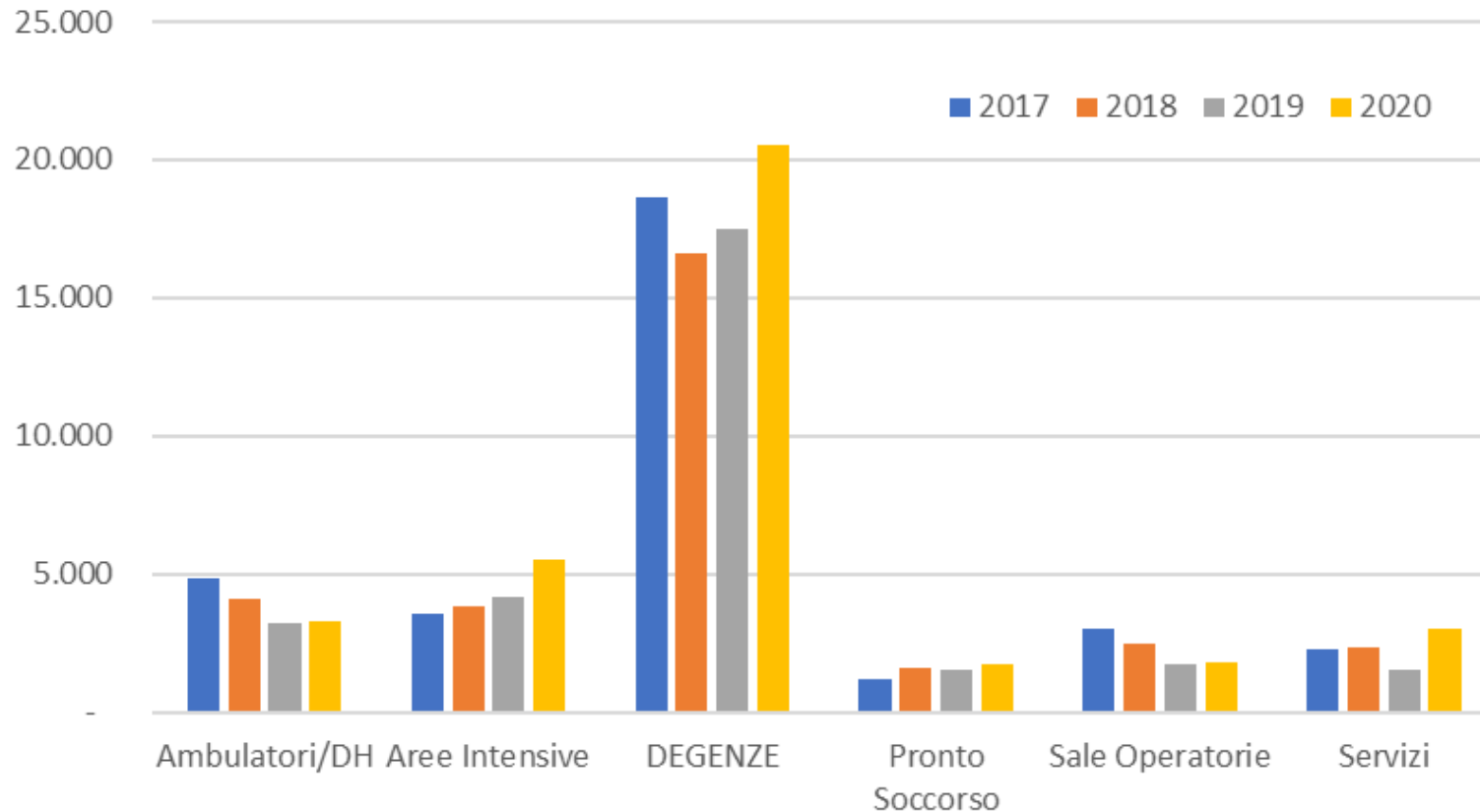


Figura Professionale	2017	2018	2019	2020
Altro	2.225	1.772	2.123	2.140
ausiliari	747	698	723	809
Infermiere	15.165	13.590	13.507	16.600
Medico	9.079	8.722	7.811	7.831
OSS	4.646	4.803	4.346	6.214
tecnici	1.102	831	550	1.543
terapisti	534	554	643	727

# Un po' di numeri nei 4 anni

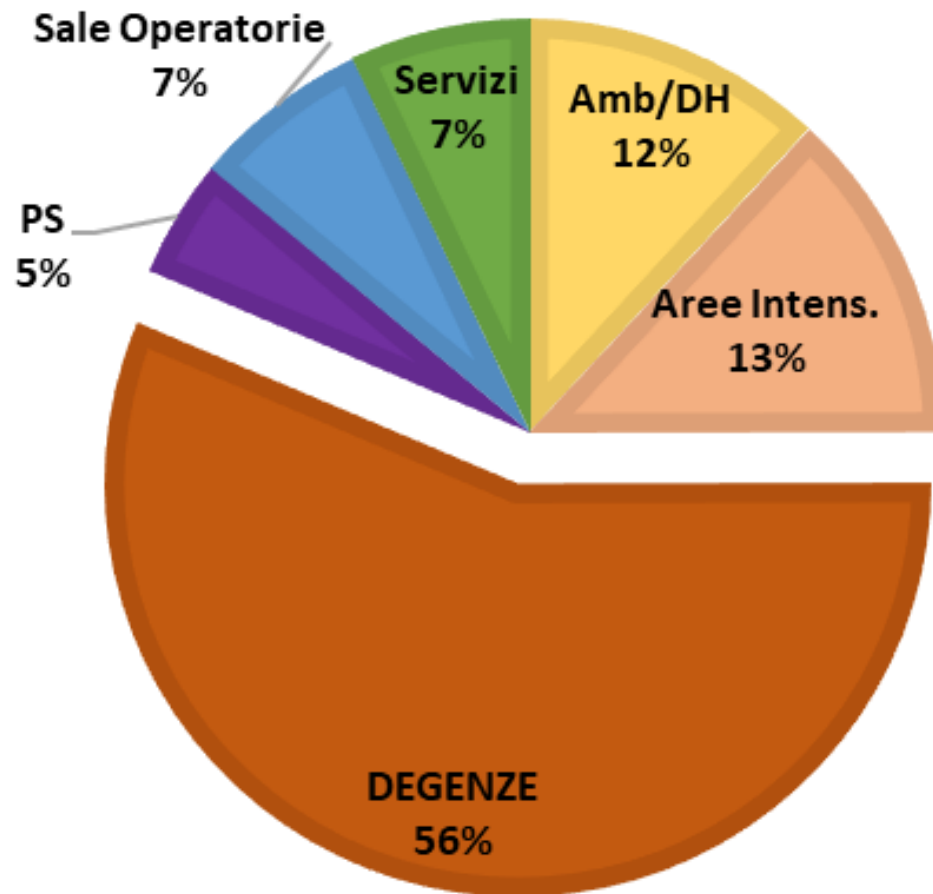
Rilevazioni per Setting



Setting	2017	2018	2019	2020
Ambulatori/DH	4.815	4.099	3.243	3.267
Aree Intensive	3.531	3.817	4.169	5.528
DEGENZE	18.649	16.645	17.508	20.549
Pronto Soccorso	1.182	1.614	1.541	1.742
Sale Operatorie	3.039	2.492	1.737	1.773
Servizi	2.282	2.303	1.505	3.005

# Composizione delle rilevazioni nei 4 anni

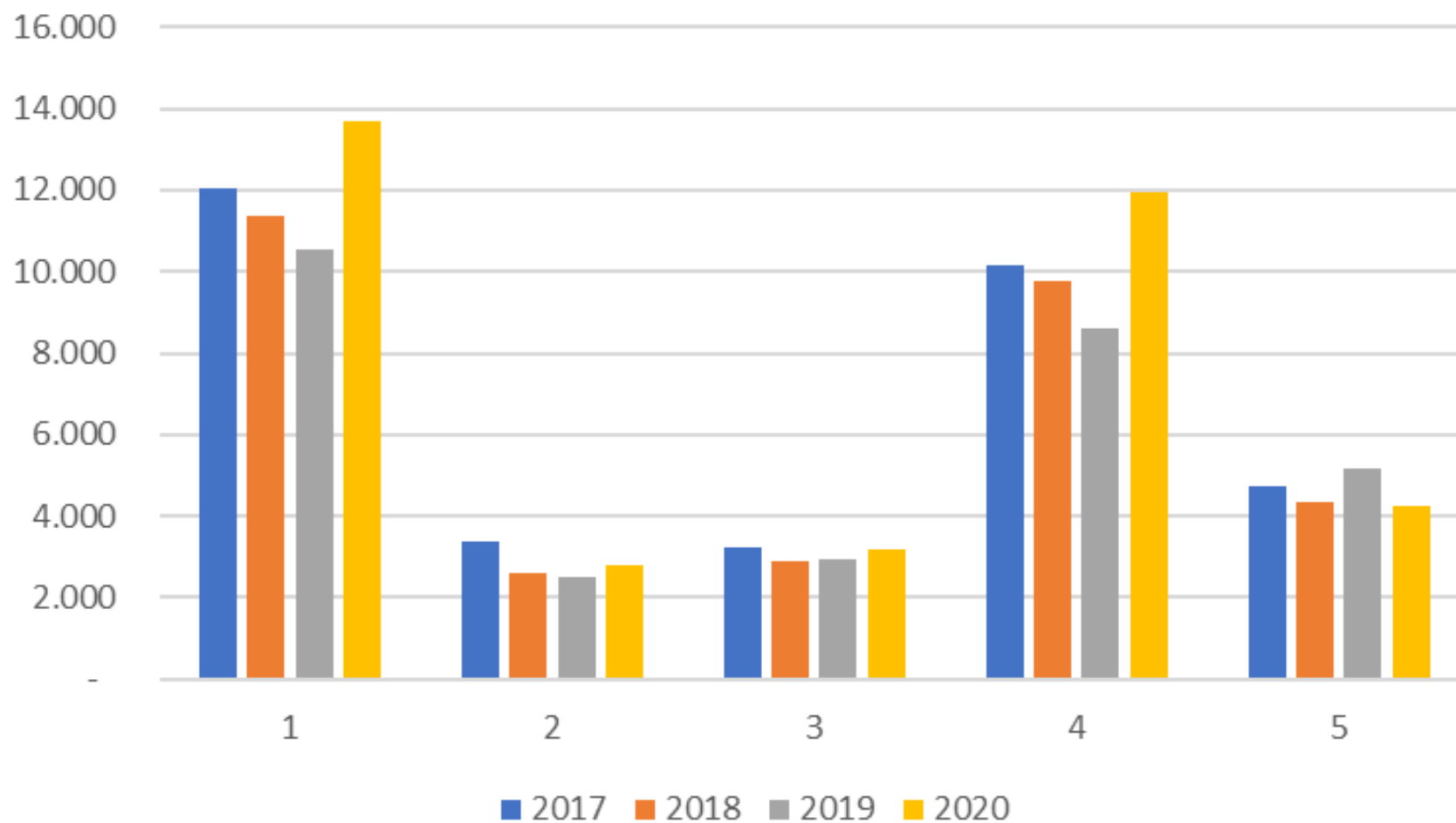
## COMPOSIZIONE PER SETTING



Setting	2017	2018	2019	2020
Ambulatori/DH	4.815	4.099	3.243	3.267
Aree Intensive	3.531	3.817	4.169	5.528
DEGENZE	18.649	16.645	17.508	20.549
Pronto Soccorso	1.182	1.614	1.541	1.742
Sale Operatorie	3.039	2.492	1.737	1.773
Servizi	2.282	2.303	1.505	3.005

# Un po' di numeri nei 4 anni

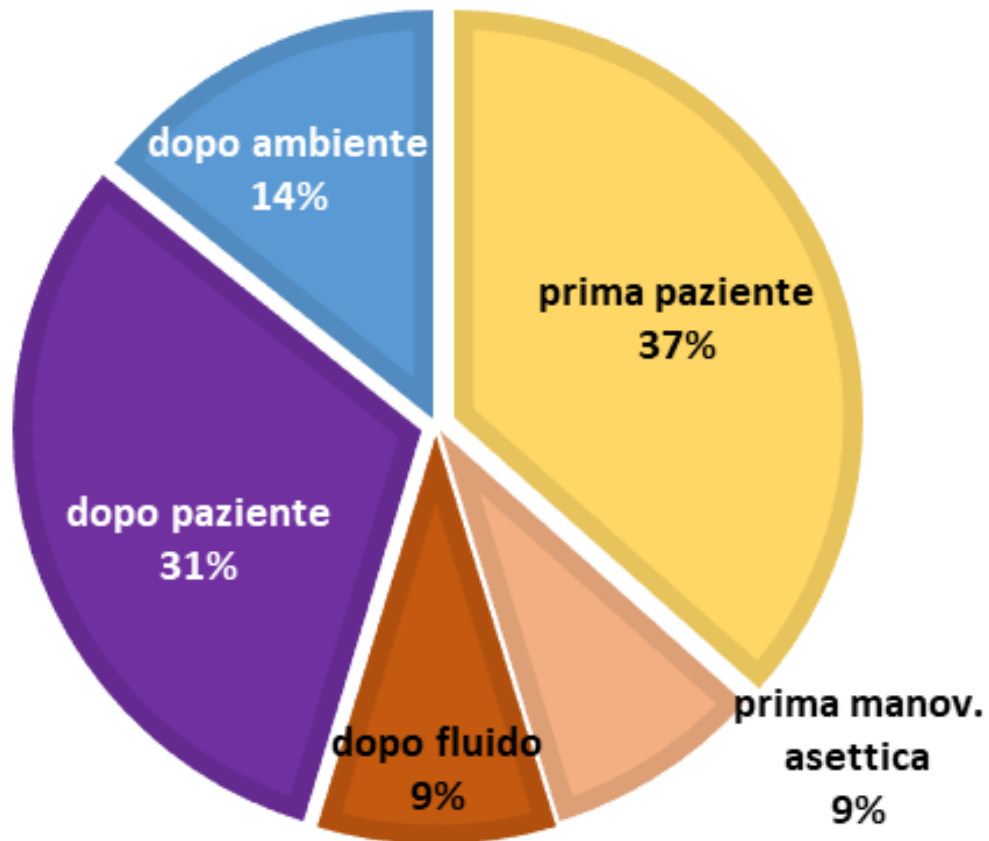
## Analisi per opportunità



opportunità	2017	2018	2019	2020
1	12.027	11.369	10.527	13.666
2	3.382	2.604	2.498	2.798
3	3.215	2.887	2.930	3.181
4	10.140	9.768	8.589	11.962
5	4.734	4.342	5.159	4.257

# Composizione delle rilevazioni nei 4 anni

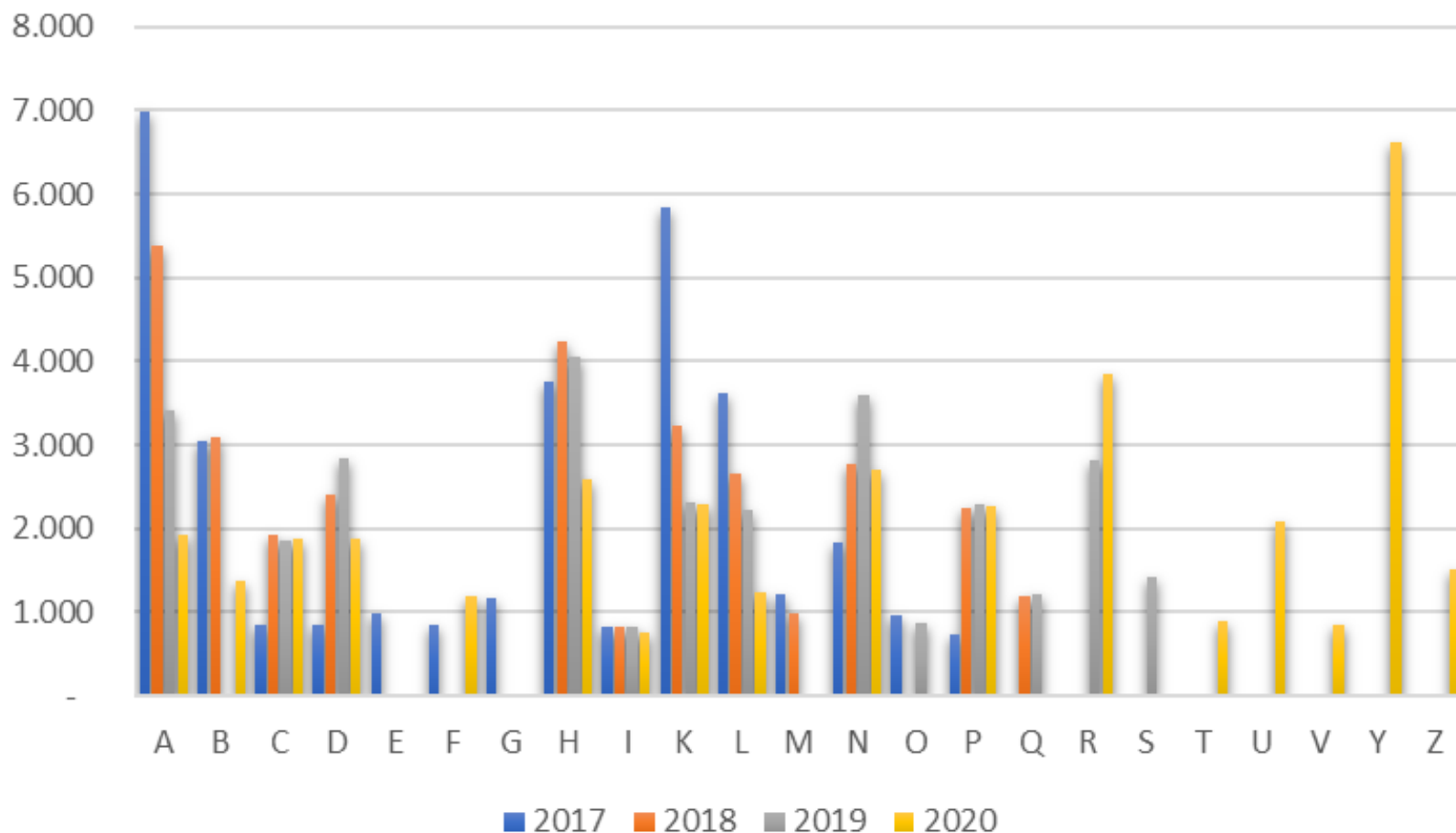
## COMPOSIZIONE PER OPPORTUNITA'



opportunità	2017	2018	2019	2020
1	12.027	11.369	10.527	13.666
2	3.382	2.604	2.498	2.798
3	3.215	2.887	2.930	3.181
4	10.140	9.768	8.589	11.962
5	4.734	4.342	5.159	4.257

# Un po' di numeri nei 4 anni

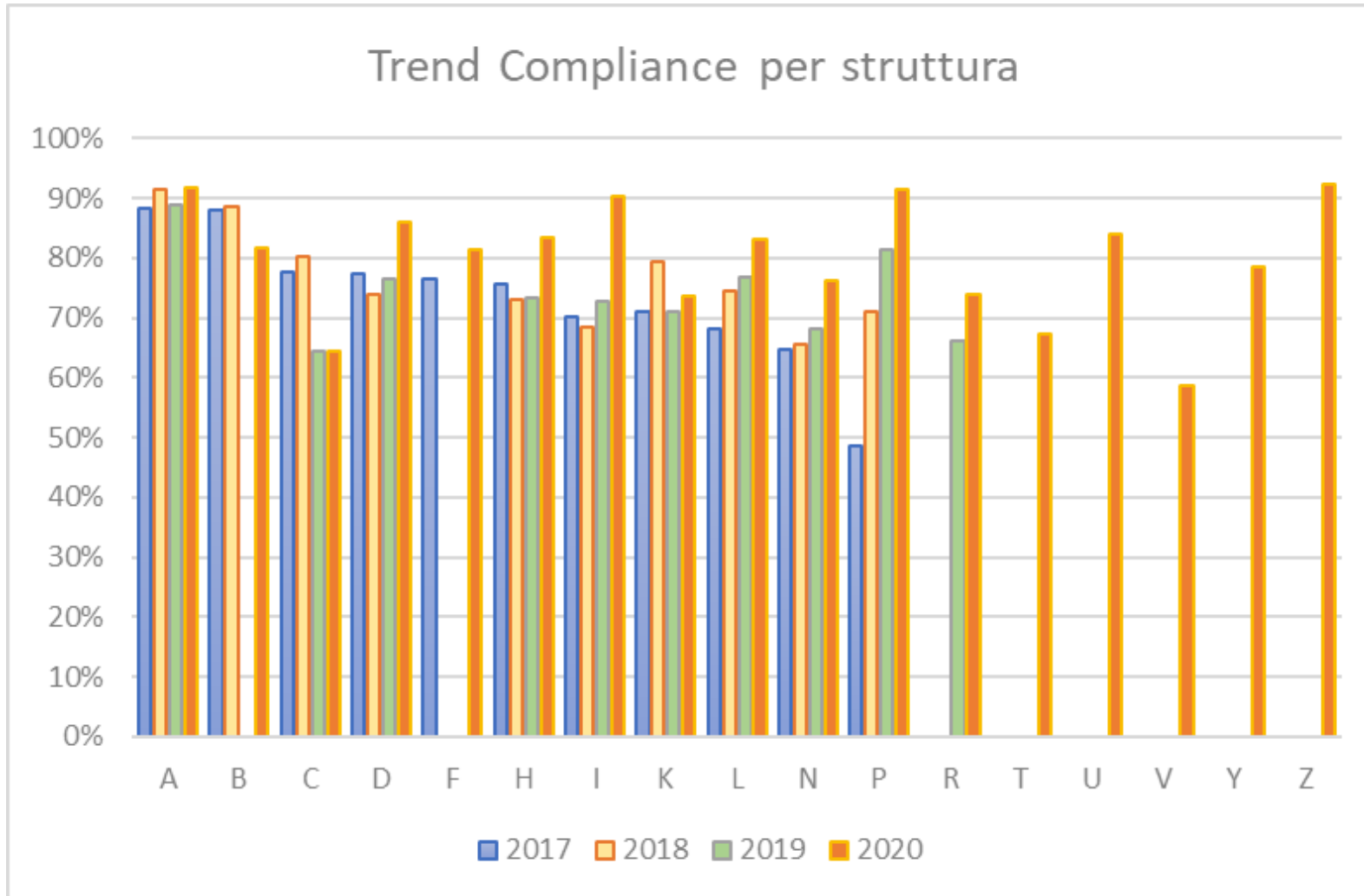
## Rilevazioni per Presidio



COD	2017	2018	2019	2020
A	6.990	5.396	3.415	1.922
B	3.056	3.083		1.371
C	845	1.919	1.856	1.877
D	840	2.406	2.831	1.877
E	993			
F	850			1.201
G	1.158			
H	3.762	4.247	4.060	2.591
I	818	819	817	757
K	5.844	3.241	2.311	2.290
L	3.616	2.656	2.226	1.231
M	1.205	975		
N	1.826	2.782	3.595	2.695
O	972		864	
P	723	2.251	2.292	2.275
Q		1.195	1.208	
R			2.815	3.842
S			1.413	
T				887
U				2.088
V				842
Y				6.613
Z				1.505
<b>tot</b>	<b>33.498</b>	<b>30.970</b>	<b>29.703</b>	<b>35.864</b>



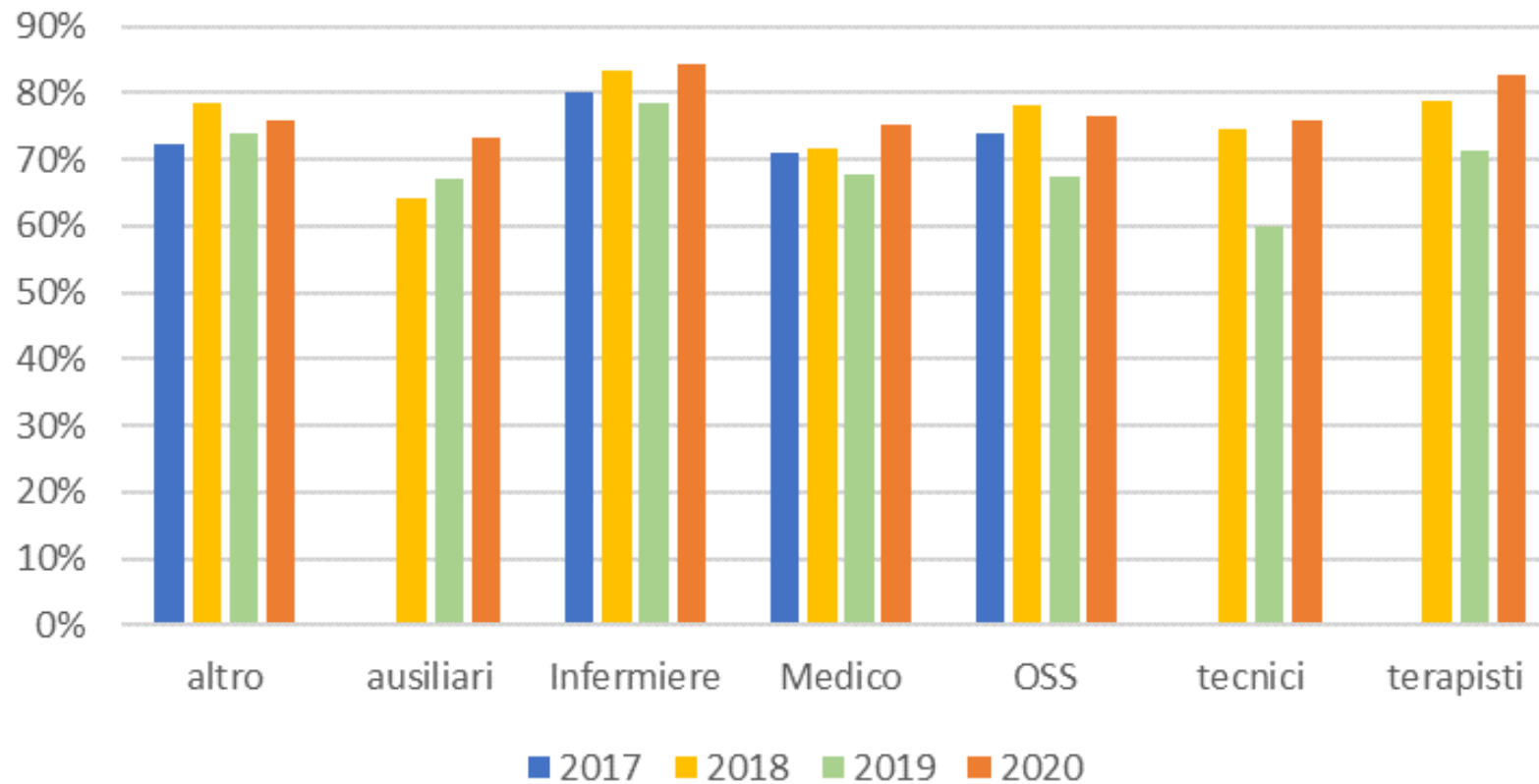
# Analisi trend compliance



COD	2017	2018	2019	2020
A	88%	91%	89%	92%
B	88%	89%		82%
C	78%	80%	64%	64%
D	78%	74%	76%	86%
F	77%			81%
H	76%	73%	73%	84%
I	70%	68%	73%	90%
K	71%	79%	71%	74%
L	68%	75%	77%	83%
N	65%	66%	68%	76%
P	49%	71%	81%	91%
R			66%	74%
T				67%
U				84%
V				59%
Y				79%
Z				92%

# Analisi trend compliance

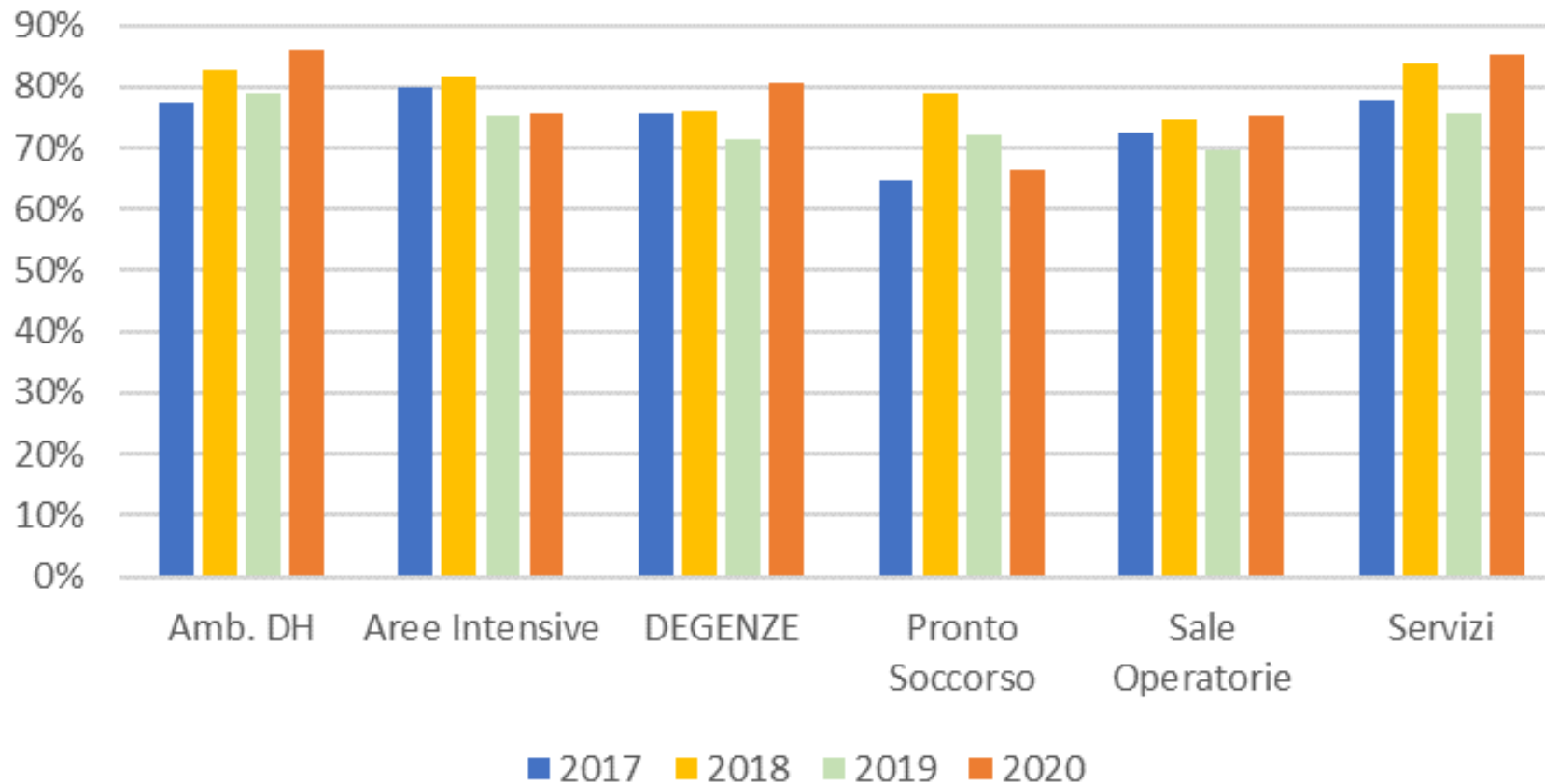
## Trend compliance per Figura



	2017	2018	2019	2020
altro	72%	79%	74%	76%
ausiliari	0%	64%	67%	73%
Infermiere	80%	83%	79%	84%
Medico	71%	72%	68%	75%
OSS	74%	78%	67%	77%
tecnici	0%	75%	60%	76%
terapisti	0%	79%	71%	83%

# Analisi trend compliance

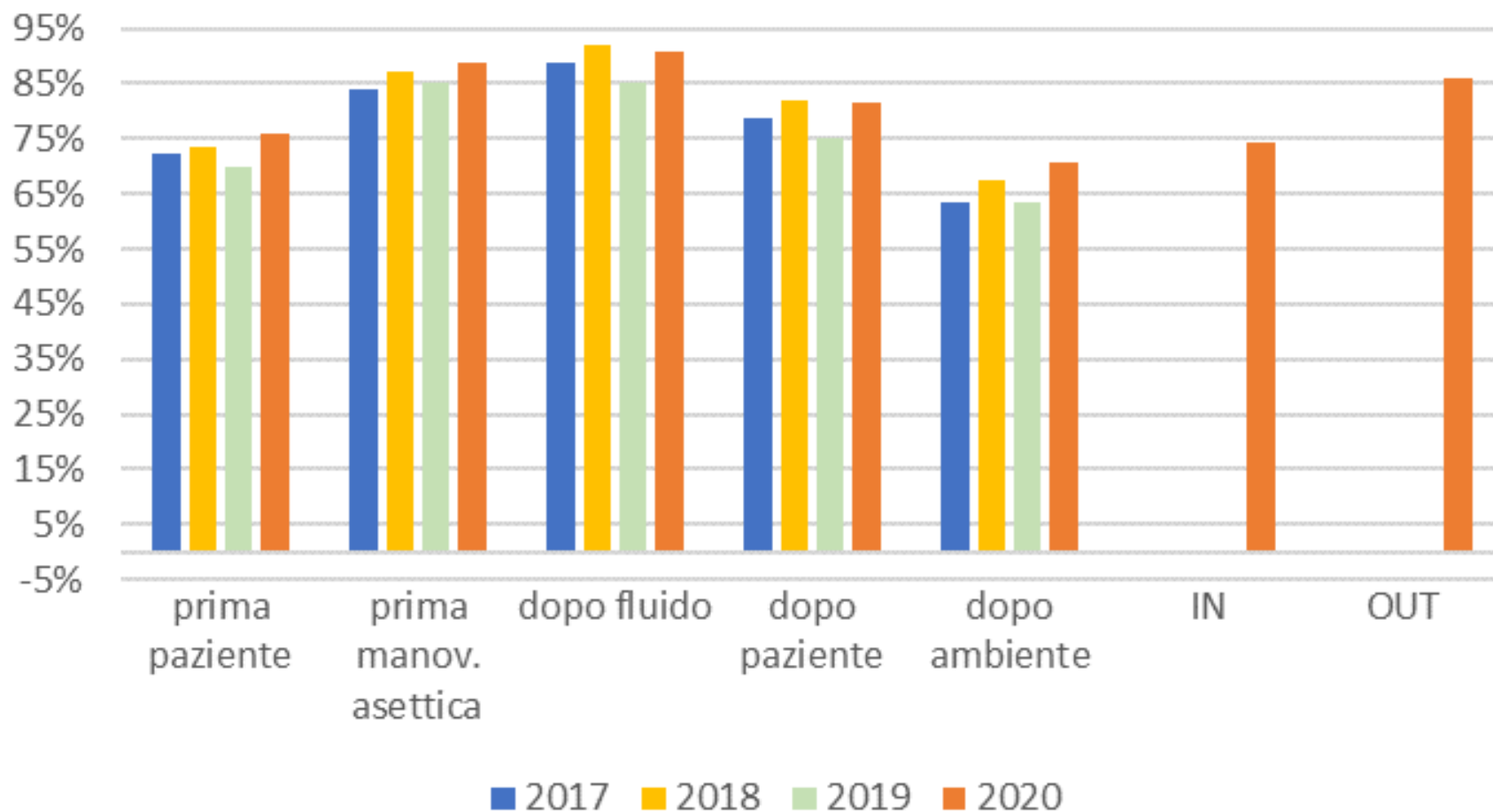
## Compliance per setting



	2017	2018	2019	2020
Amb. DH	77%	83%	79%	86%
Aree Intensive	80%	82%	75%	76%
DEGENZE	76%	76%	72%	81%
Pronto Soccorso	65%	79%	72%	66%
Sale Operatorie	72%	75%	70%	75%
Servizi	78%	84%	76%	85%

# Analisi trend compliance

## Trend per momento



	2017	2018	2019	2020
prima paziente	72%	74%	70%	76%
prima manov. aseptica	84%	87%	85%	89%
dopo fluido	89%	92%	85%	91%
dopo paziente	79%	82%	75%	82%
dopo ambiente	63%	68%	64%	71%
IN	0%	0%	0%	74%
OUT	0%	0%	0%	86%

# analisi multivariabile anno 2020

## Figura Professionale per setting

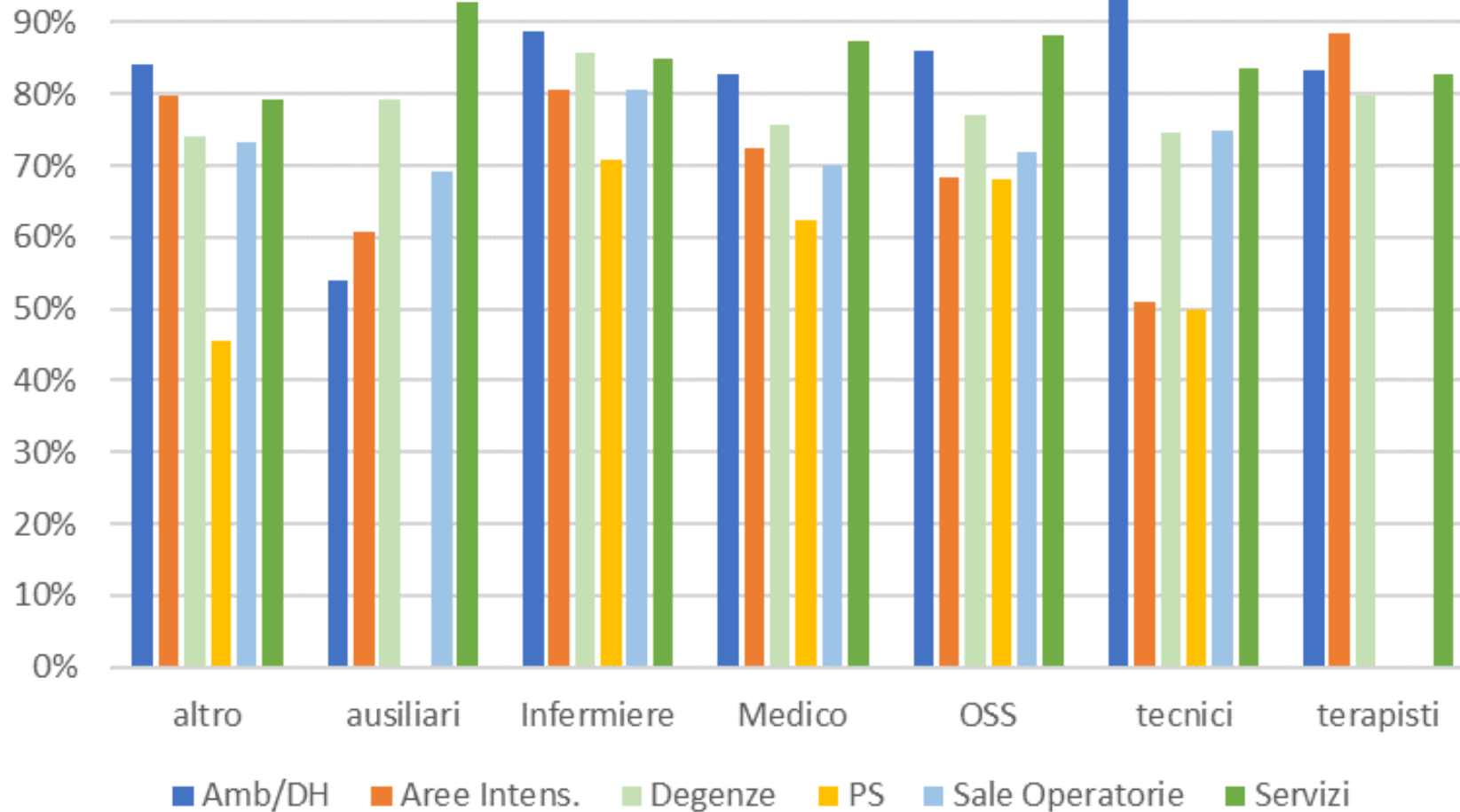
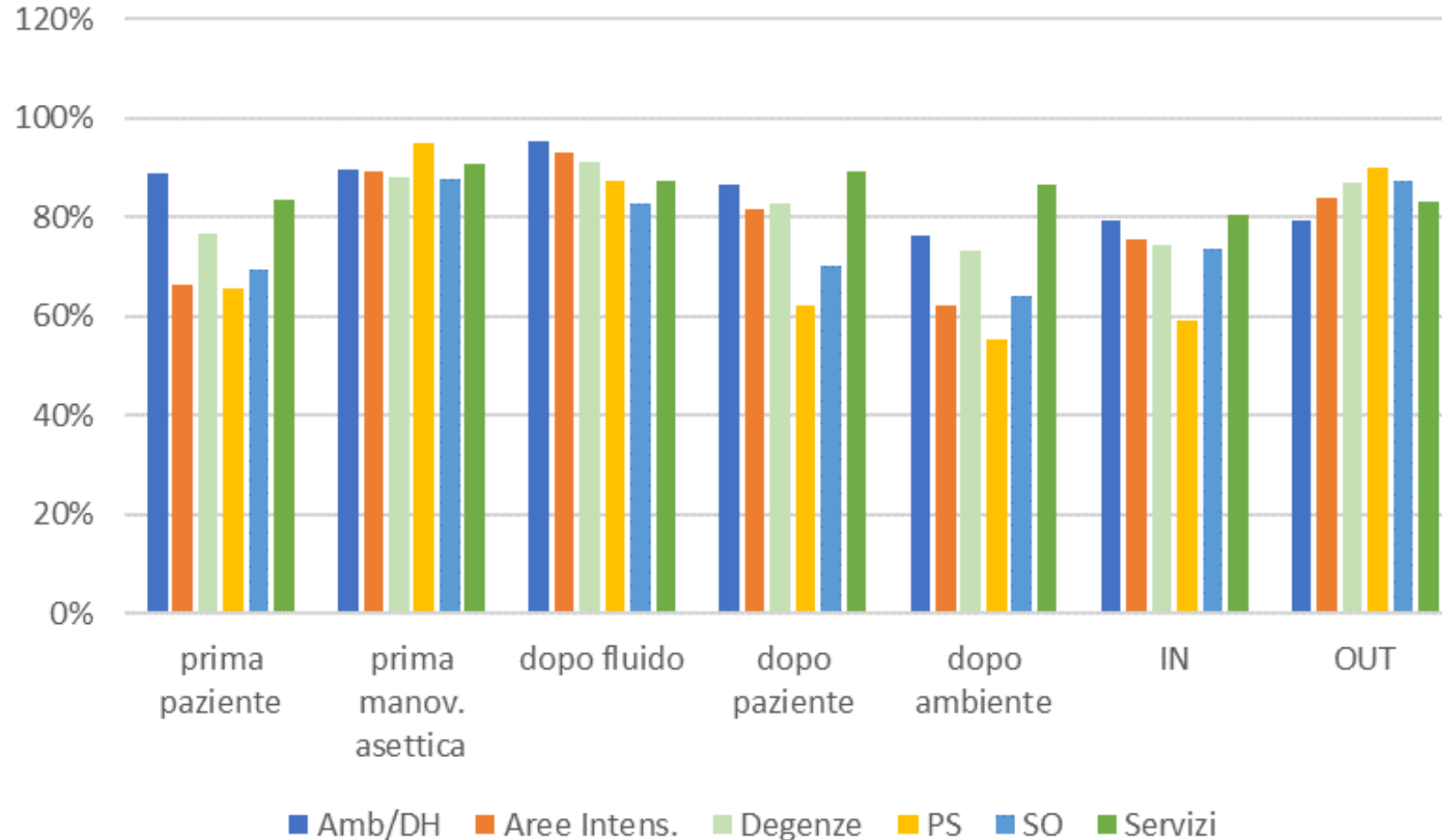


figura	Amb/DH	Aree Intens.	Degenze	PS	Sale Operatorie	Servizi
altro	84%	80%	74%	46%	73%	79%
ausiliari	54%	61%	79%	0%	69%	93%
Infermiere	89%	81%	86%	71%	81%	85%
Medico	83%	72%	76%	62%	70%	87%
OSS	86%	68%	77%	68%	72%	88%
tecnici	93%	51%	75%	50%	75%	84%
terapeuti	83%	88%	80%			83%

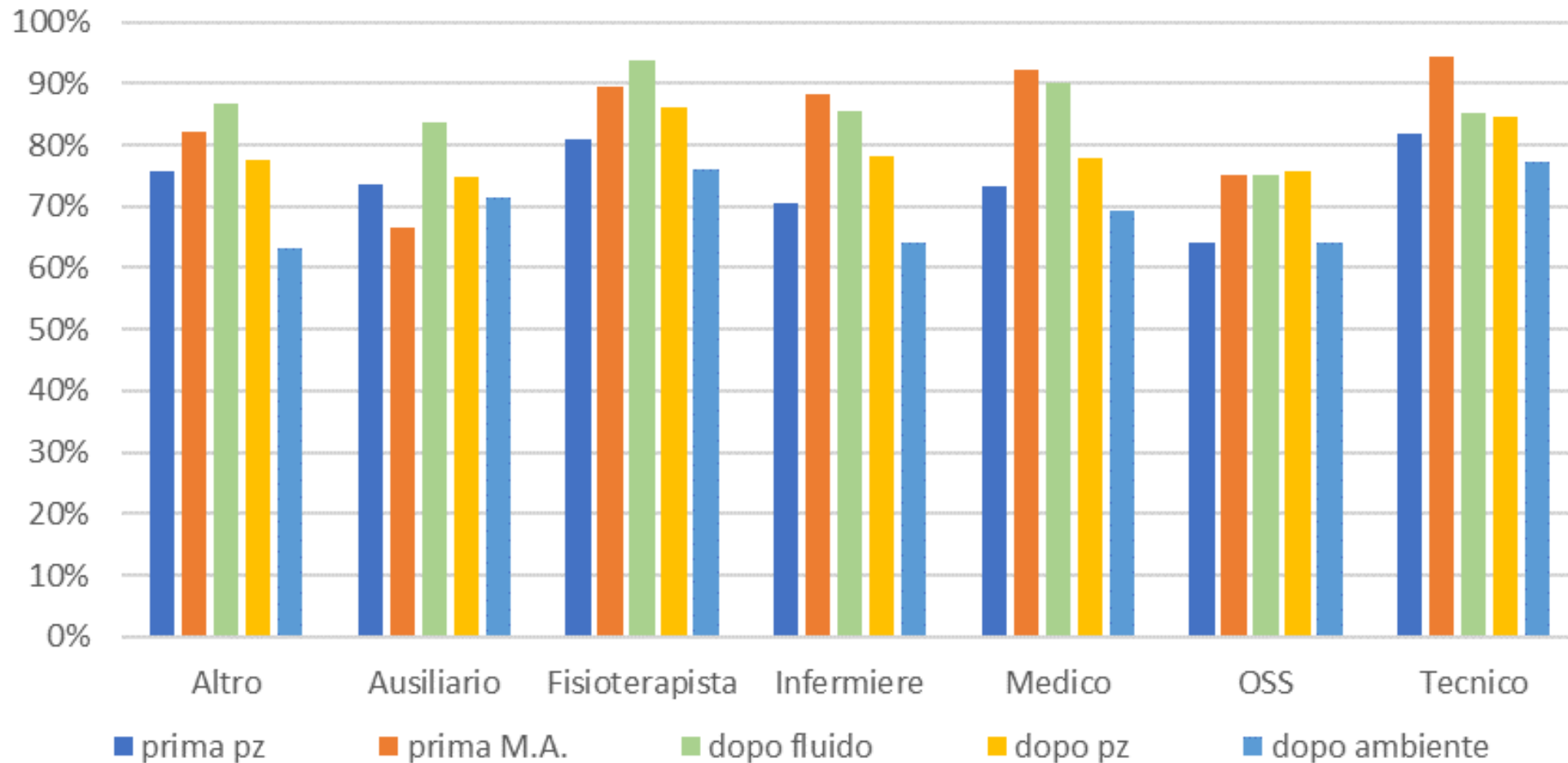
# analisi multivariabile anno 2020

## Momenti per setting



opportunità	Amb/DH	Aree Intens.	Degenze	PS	SO	Servizi
prima paziente	89%	66%	77%	66%	70%	84%
prima manov. asettica	89%	89%	88%	95%	88%	91%
dopo fluido	95%	93%	91%	88%	83%	87%
dopo paziente	87%	81%	83%	62%	70%	89%
dopo ambiente	76%	62%	73%	55%	64%	86%
IN	79%	75%	74%	59%	74%	80%
OUT	79%	84%	87%	90%	87%	83%

## Figura Professionale per momento



Grazie per l'attenzione