

I dati raccolti nel Progetto «Hand Hygiene»

Network JCI Milano
23 Marzo 2018

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



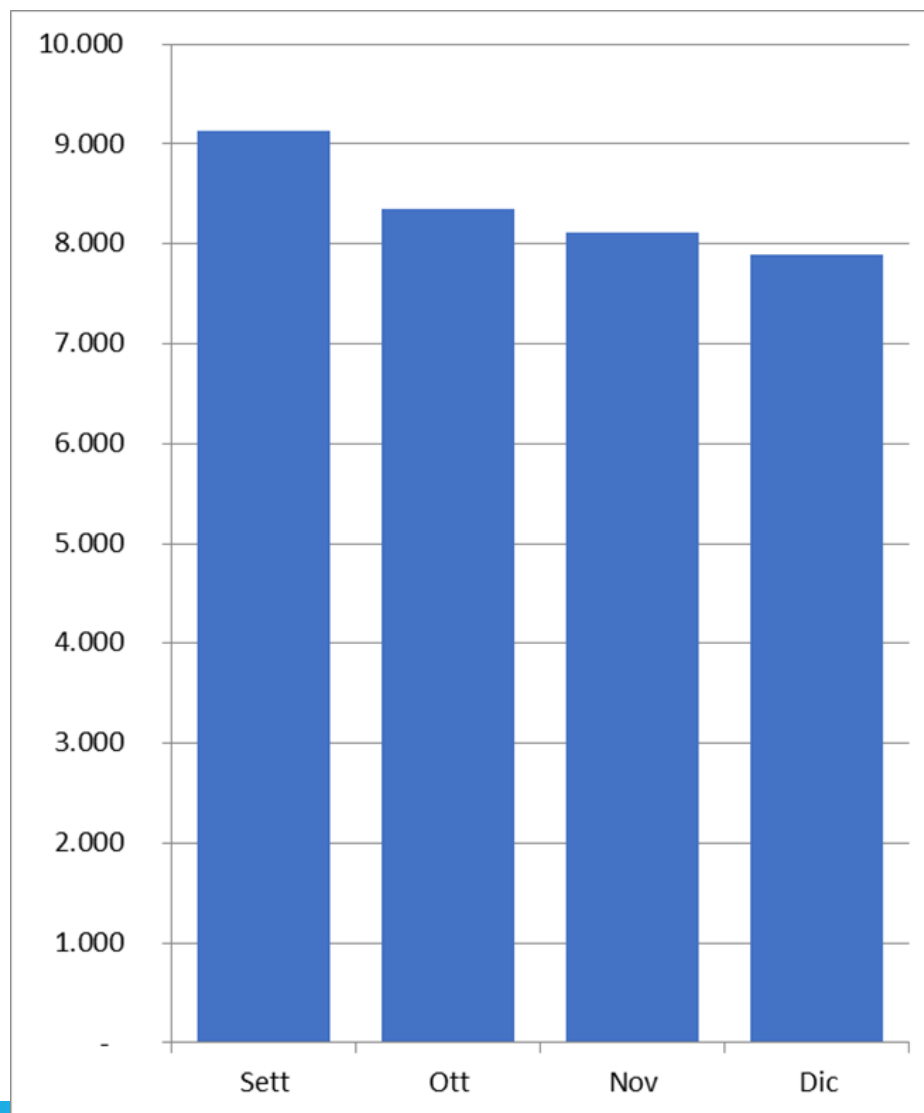
in 15 strutture del Network



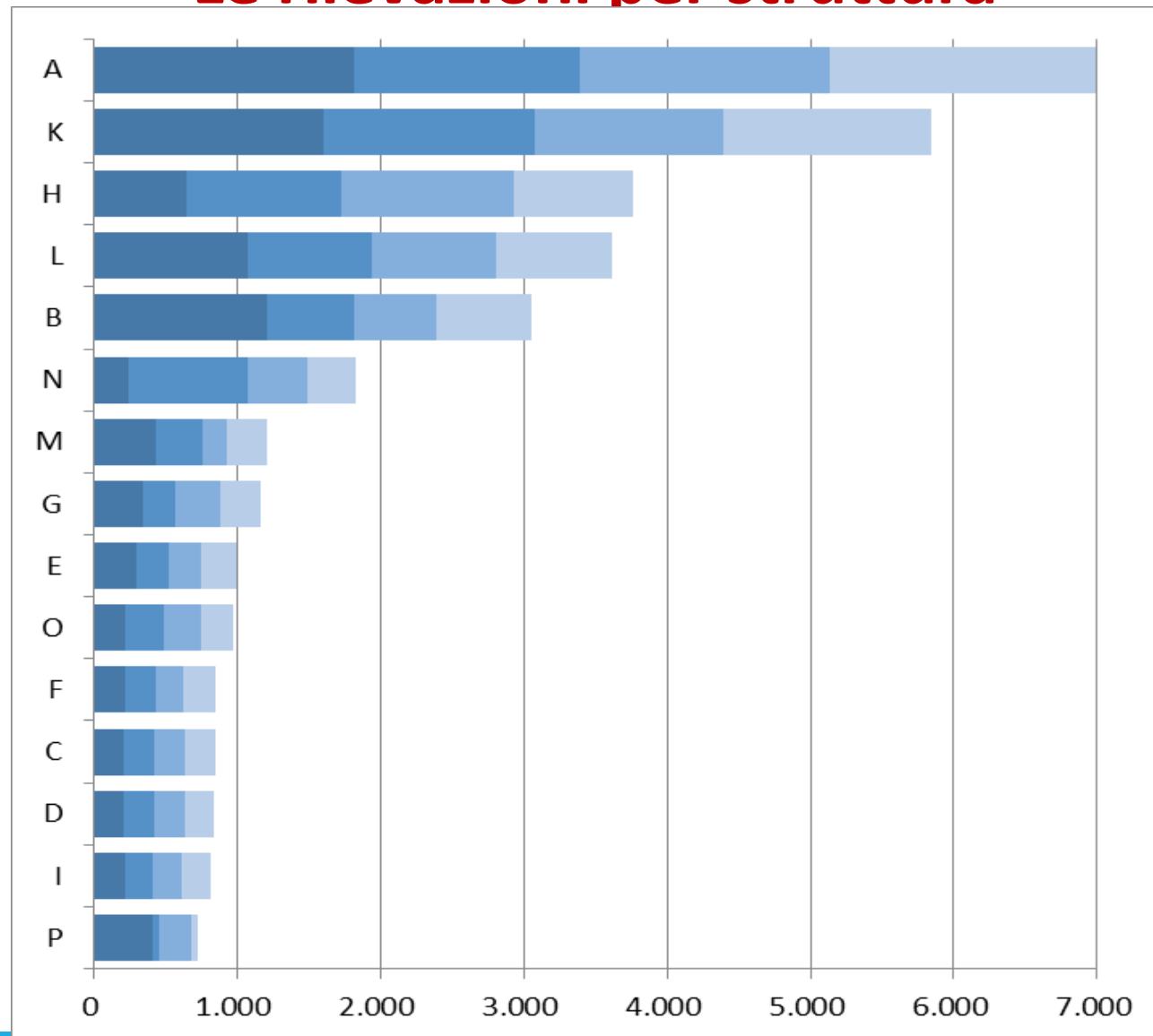
Elenco strutture partecipanti

- Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
- ASST Cremona – Presidio di Cremona
- ASST Cremona – Presidio di Oglio Po
- Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer
- Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori
- Humanitas Research Hospital
- Humanitas Gavazzeni
- Humanitas Centro Catanese di Oncologia
- Istituto Europeo di Oncologia
- Centro Chirurgico Toscano
- Fondazione Poliambulanza
- ASST Spedali Civili – Presidio Ospedale dei Bambini
- Fondazione Salvatore Maugeri
- IRCCS Istituto Giannina Gaslini
- IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

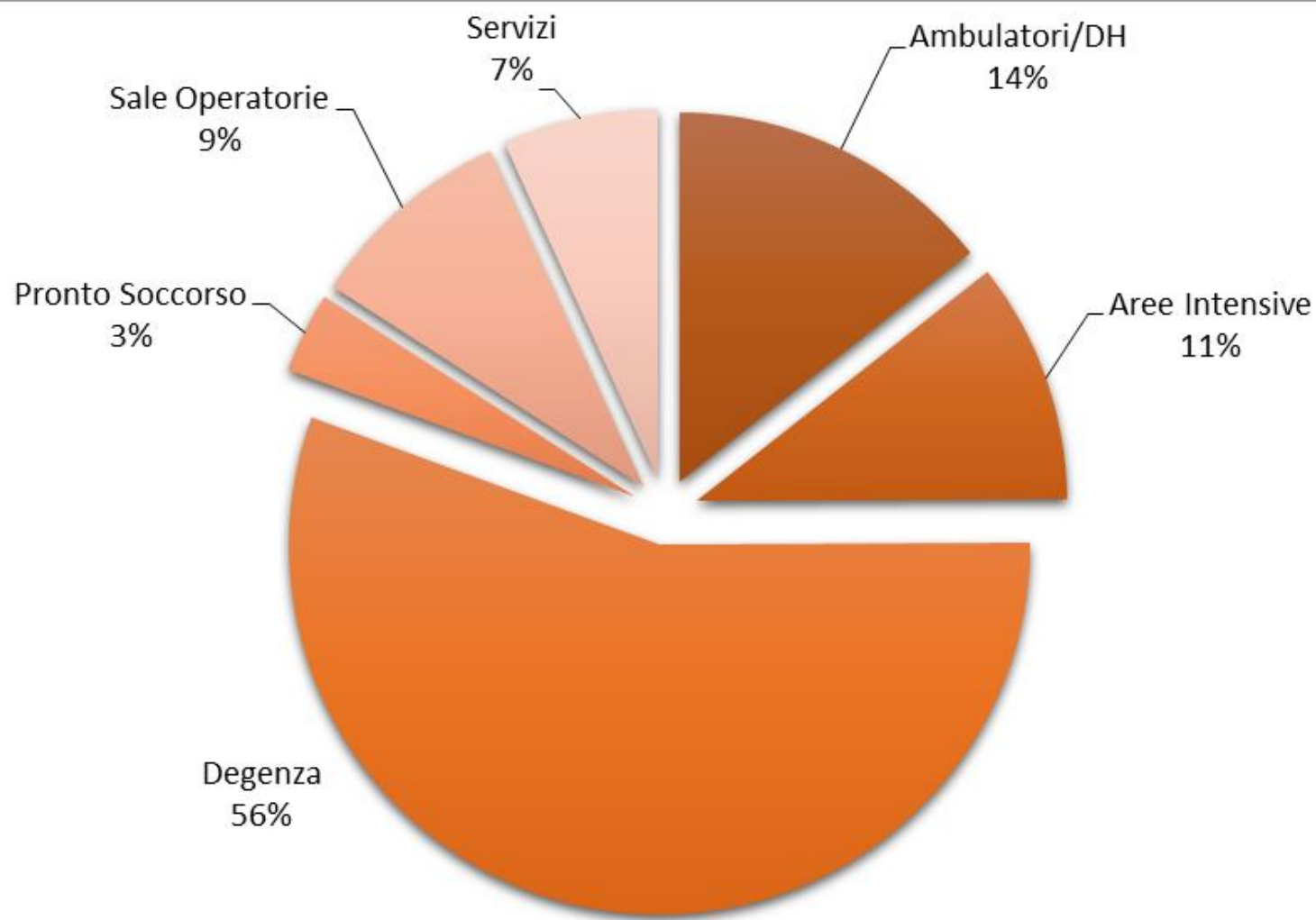
Oltre 33 mila osservazioni in 4 mesi



Le rilevazioni per struttura



Le aree osservate: l'articolazione delle rilevazioni

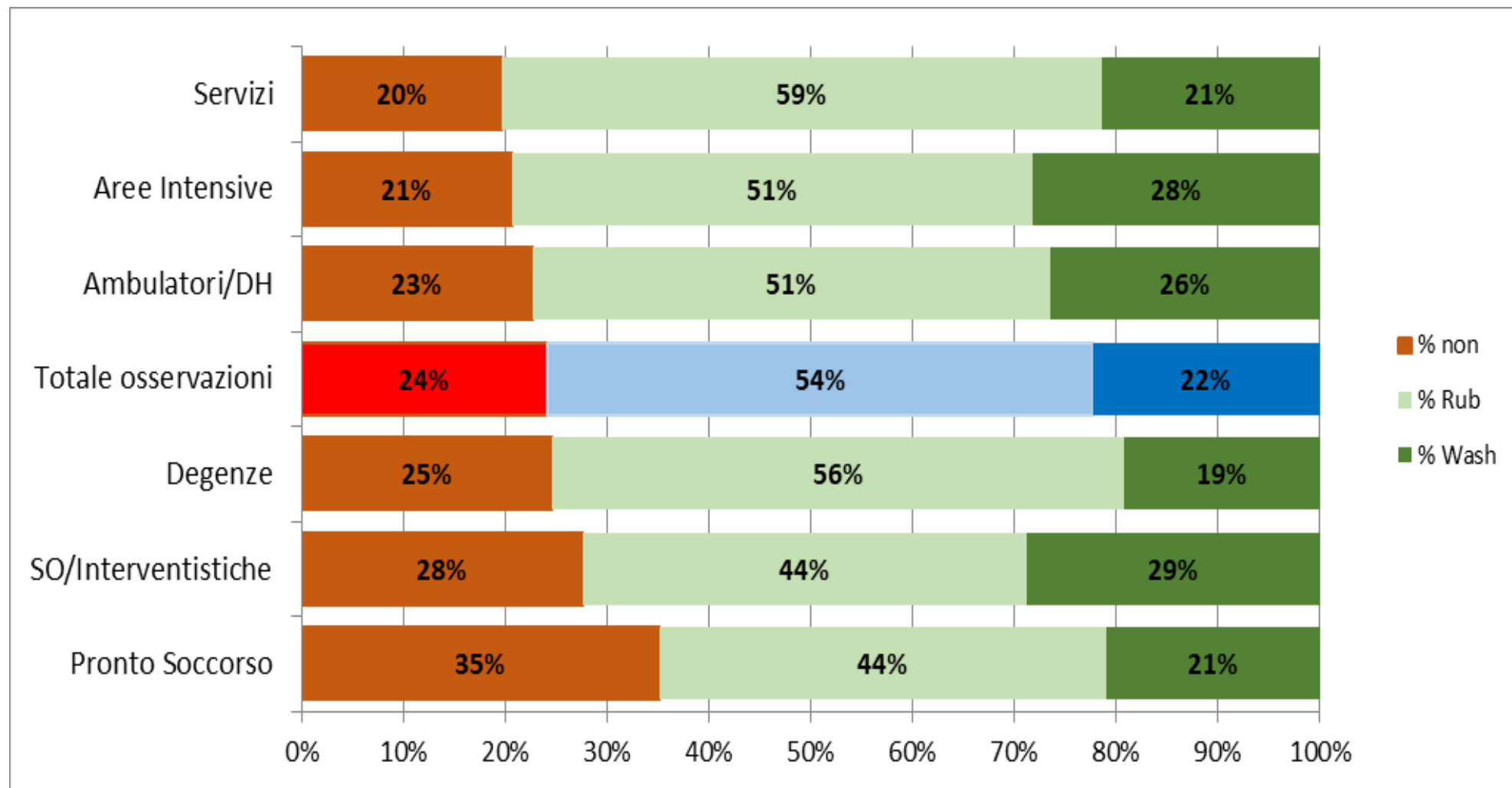


Le aree osservate: rilevazioni e strutture

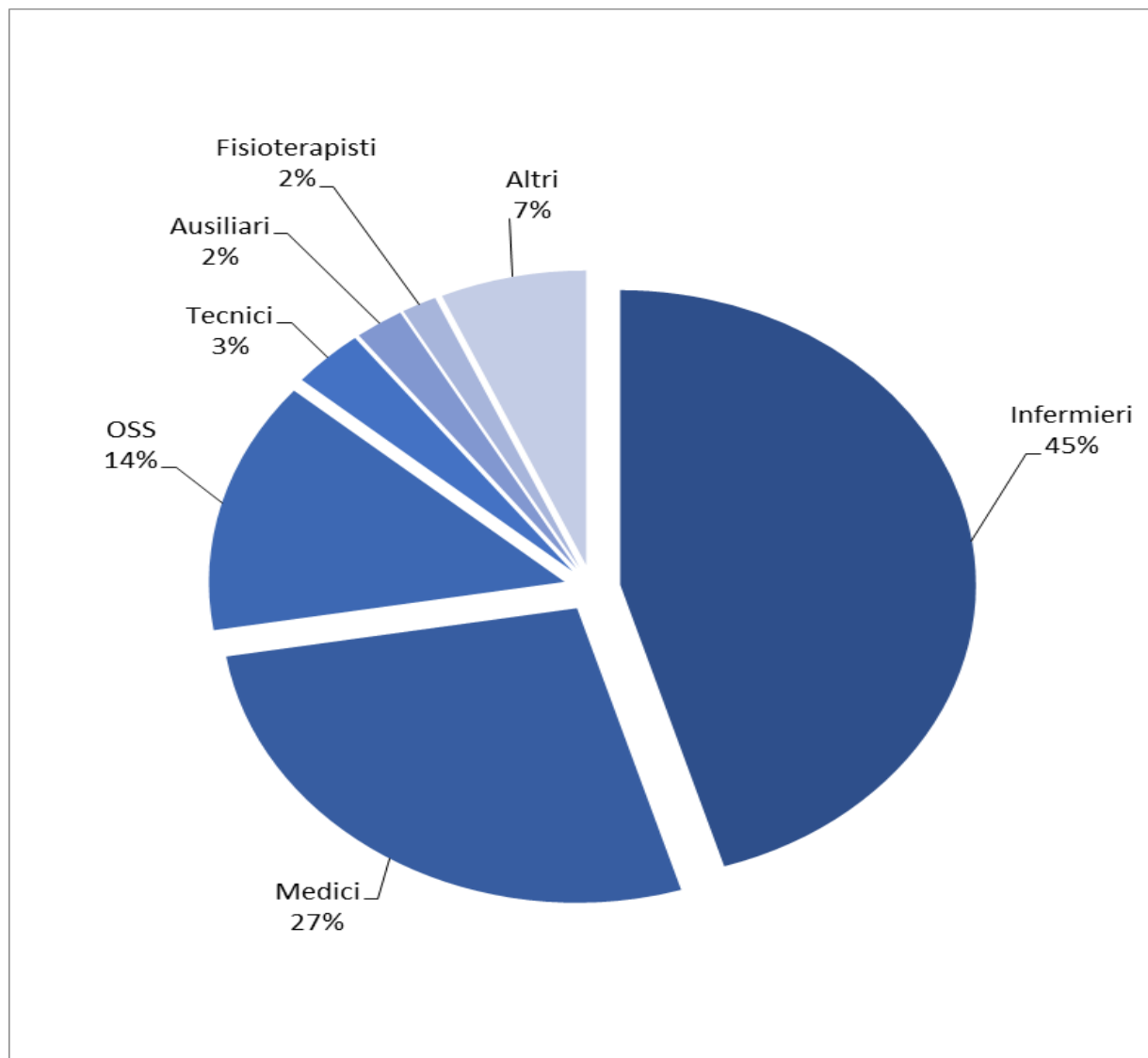
	osservazioni	%	strutture coinvolte
Degenze	18.649	56%	15
Ambulatori/DH	4.815	14%	12
Aree Intensive	3.531	11%	9
SO/Interventistiche	3.039	9%	9
Servizi	2.282	7%	10
Pronto Soccorso	1.182	4%	8
totale	33.498		15



Le aree osservate: Adesione all'igiene delle mani



Il personale: l'articolazione nelle rilevazioni



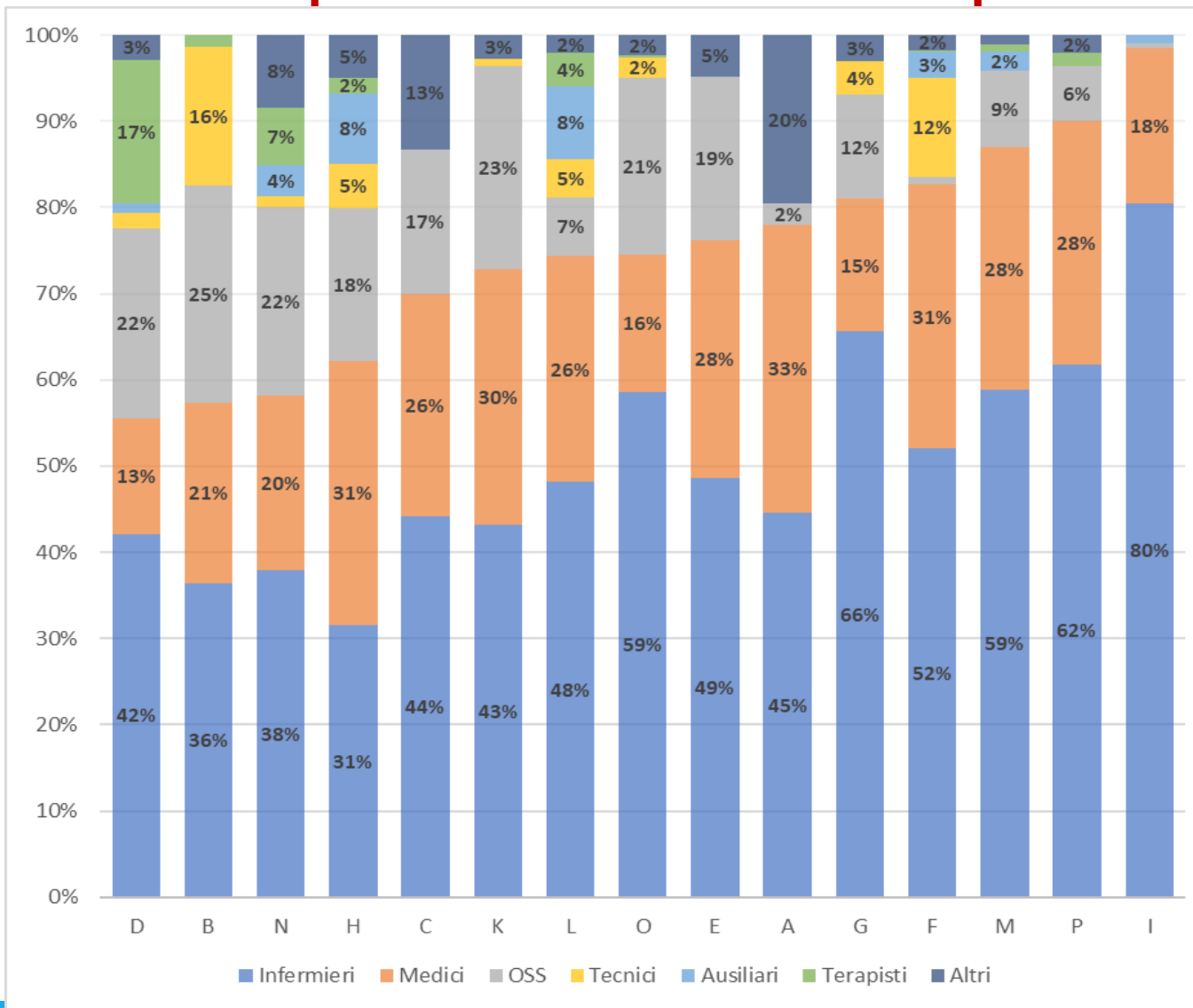
Infermieri medici ed Oss risultano le figure preponderanti

Il personale: rilevazioni e strutture

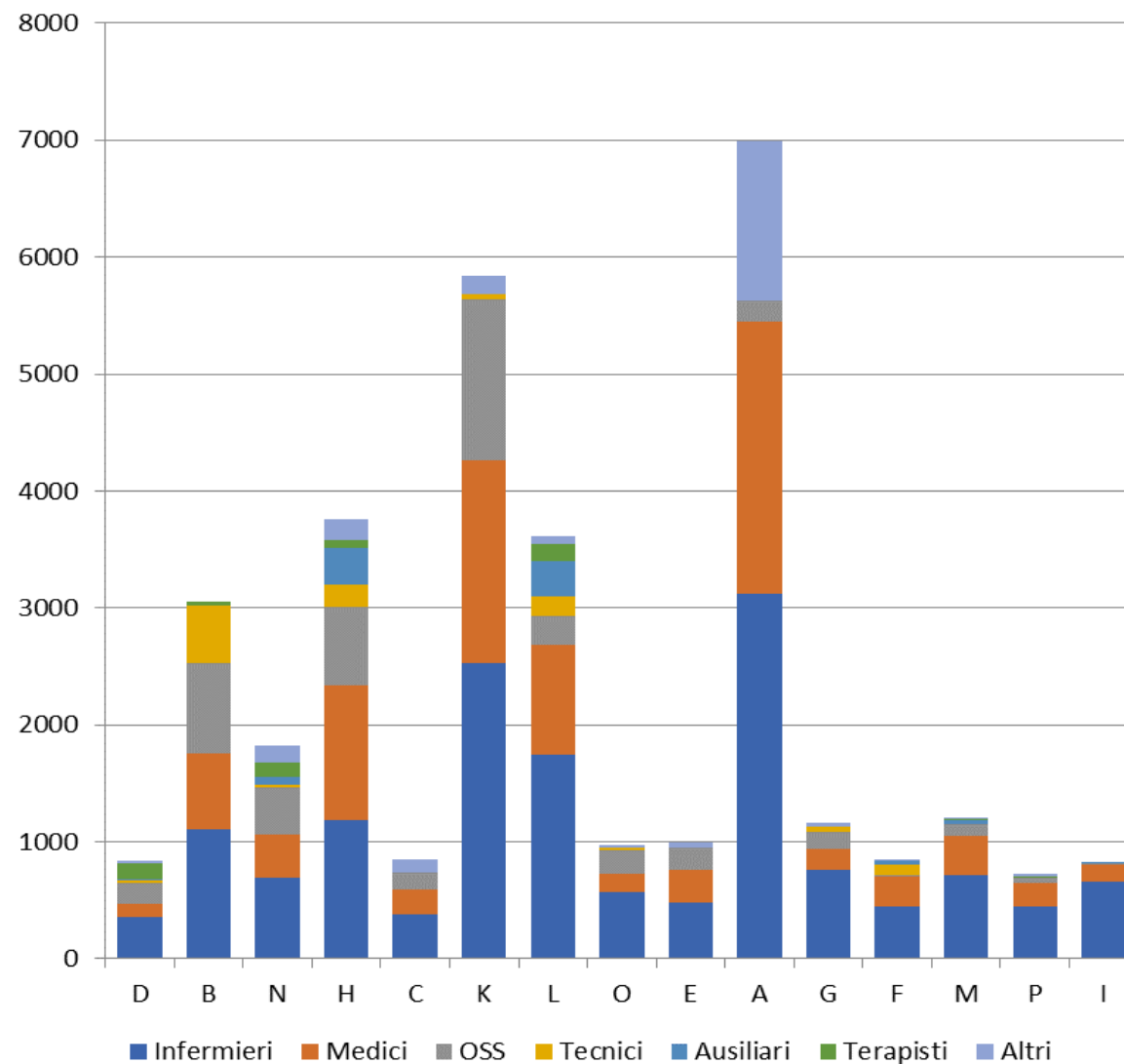
	osservazioni	%	strutture coinvolte
Infermiere	15.165	45,3%	15
Medico	9.079	27,1%	15
OSS	4.646	13,9%	15
Ausiliario	747	2,2%	7
Fisioterapista	534	1,6%	9
Tecnico	1.102	3,3%	9
Altro	1.402	4,2%	7
Altro Studente	378	1,1%	10
Altro Specializzando	361	1,1%	9
Altro Studente di Medicina	84	0,3%	4



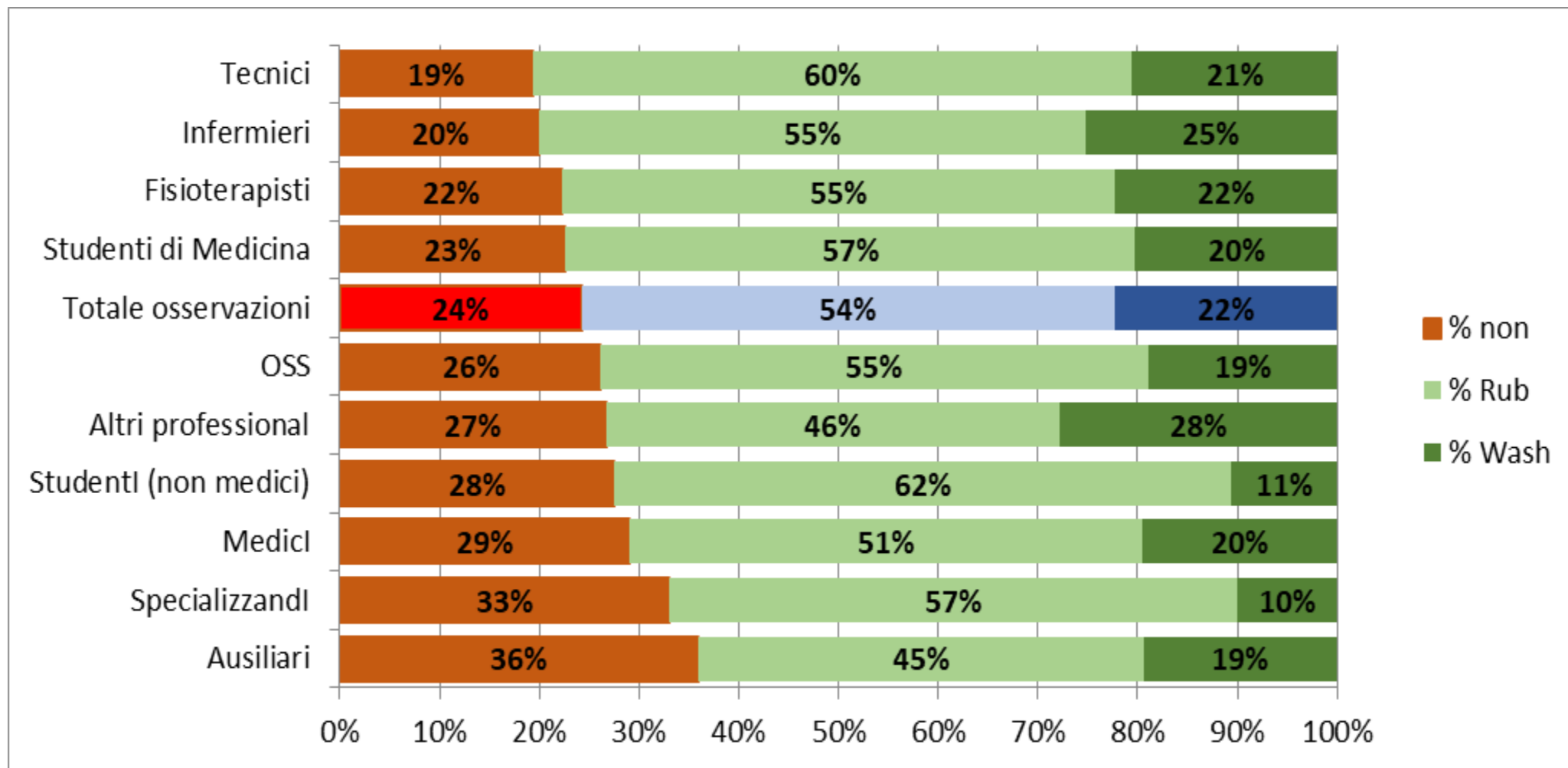
Il Personale: La composizione nelle osservazioni per le strutture



Il Personale: La diversa distribuzione delle rilevazioni tra le varie strutture

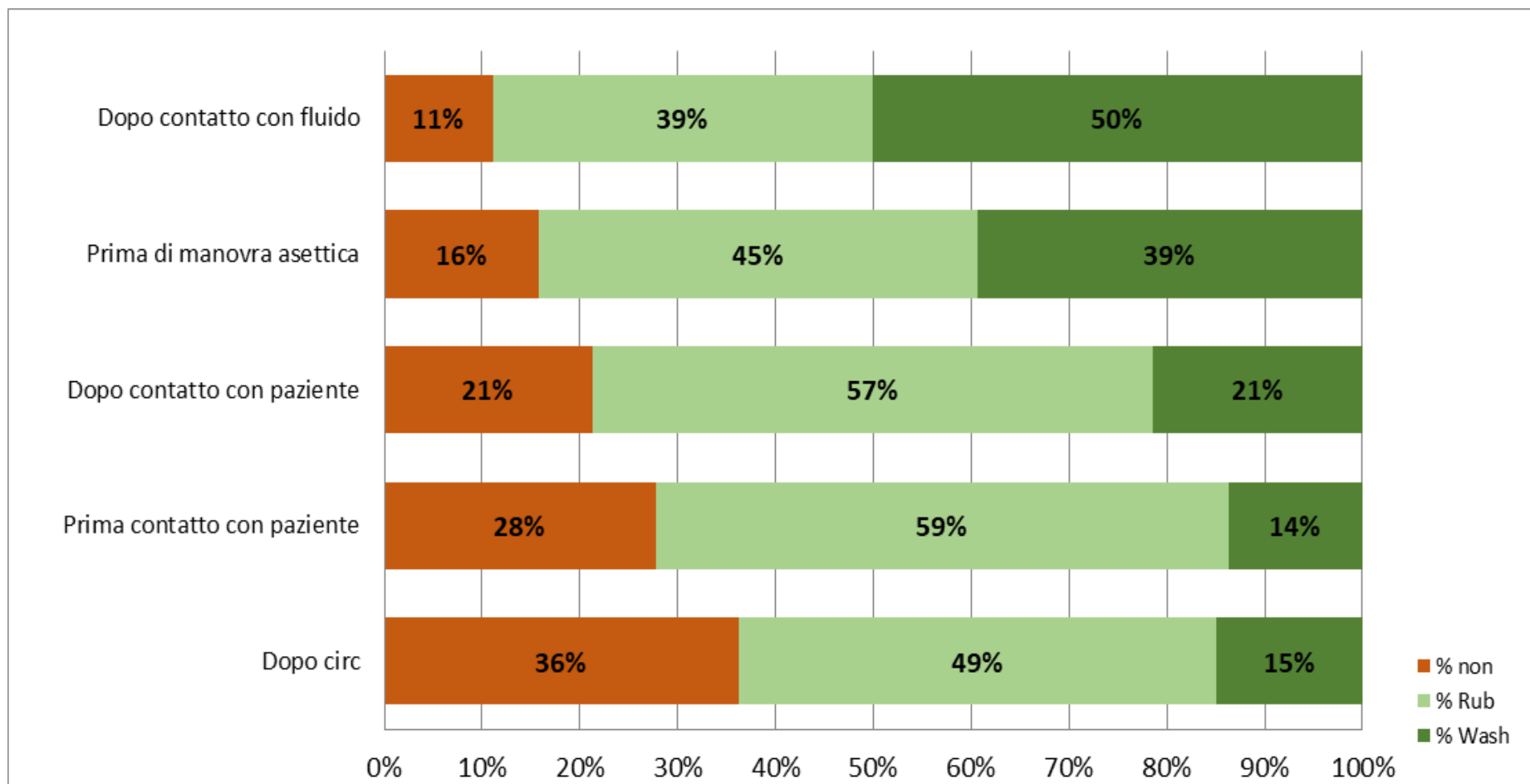


Il Personale: Adesione all'igiene delle mani

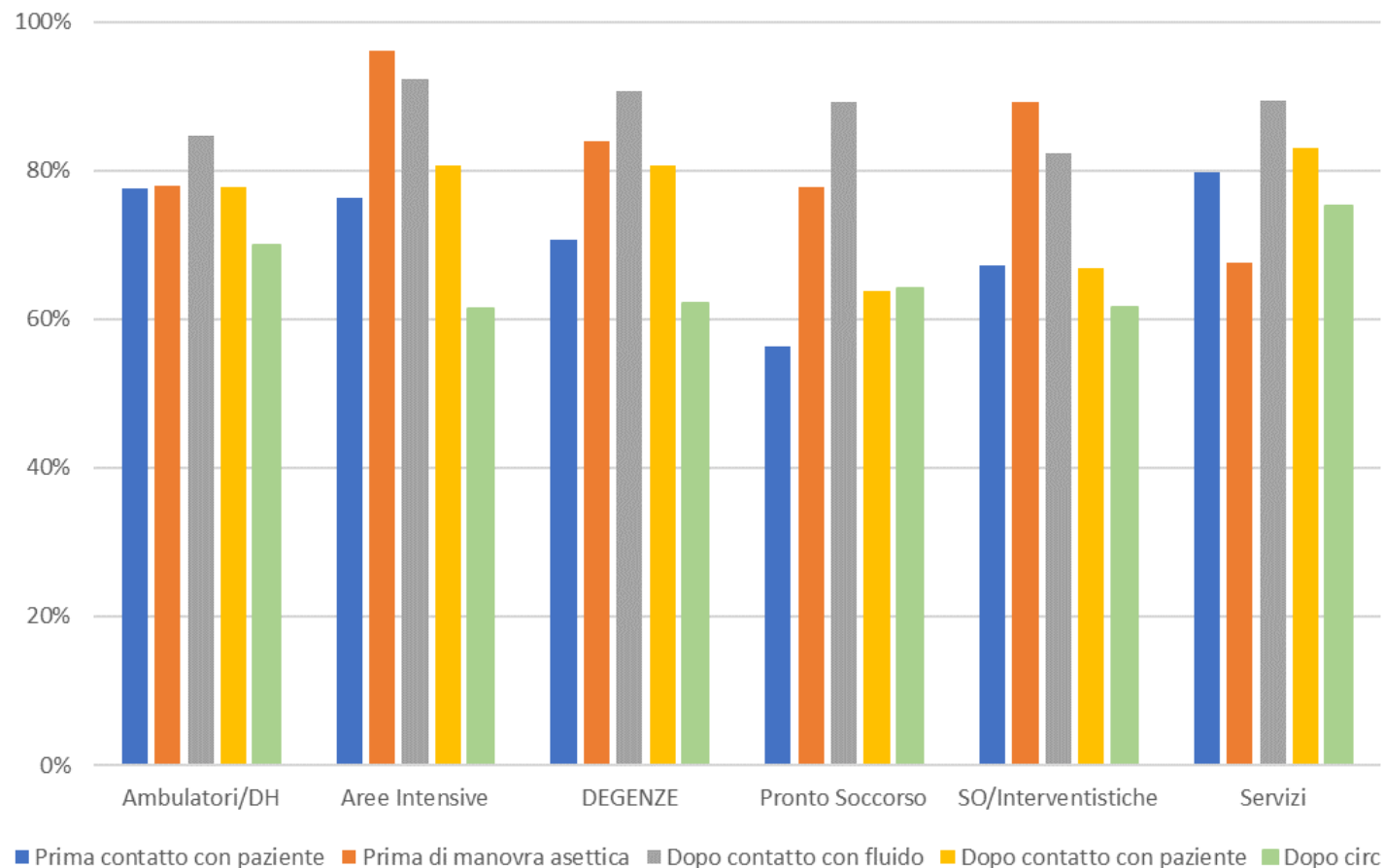


...dove si osserva che non tutti gli operatori mantengono la stessa attenzione

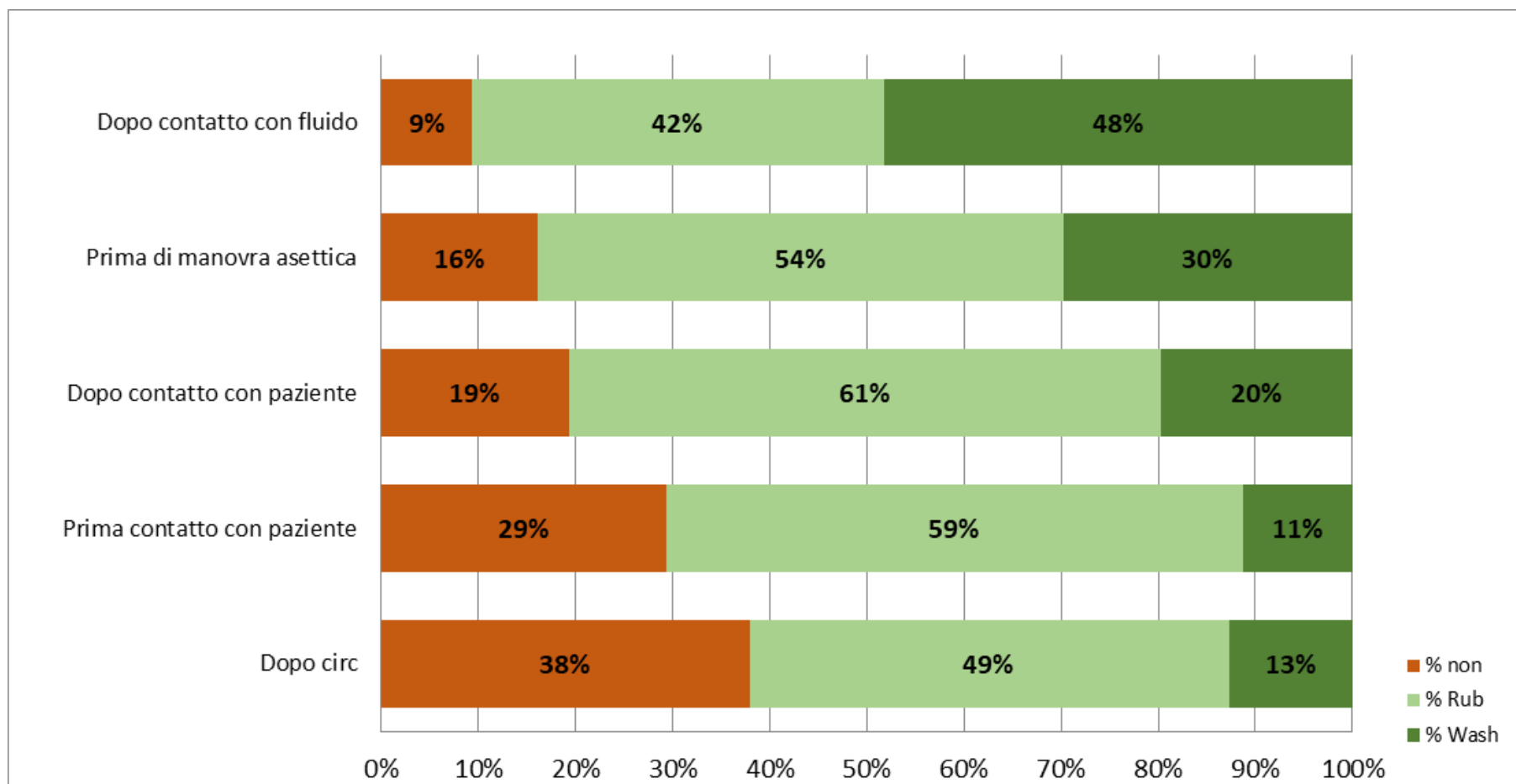
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: sintesi



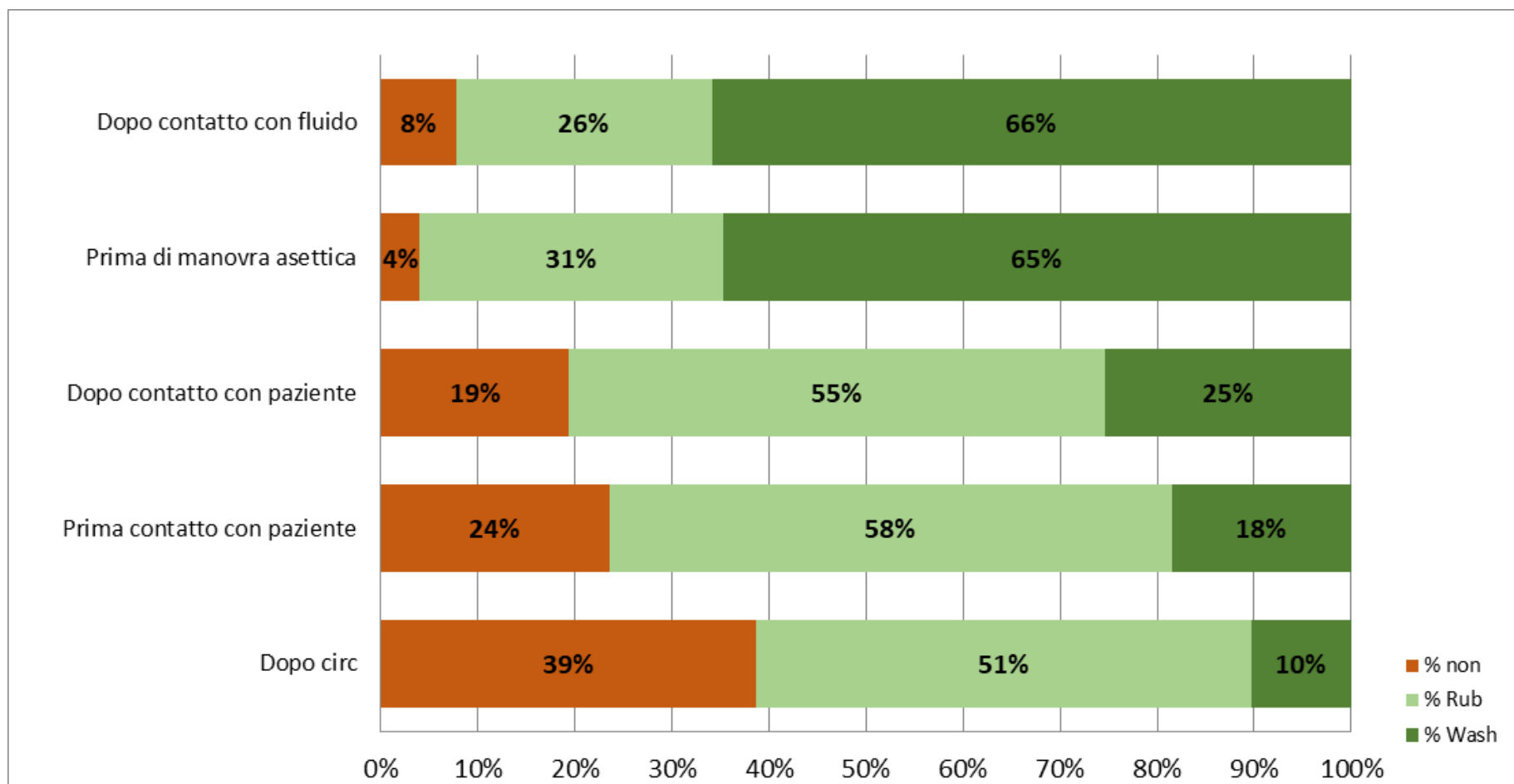
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: visione d'insieme per area



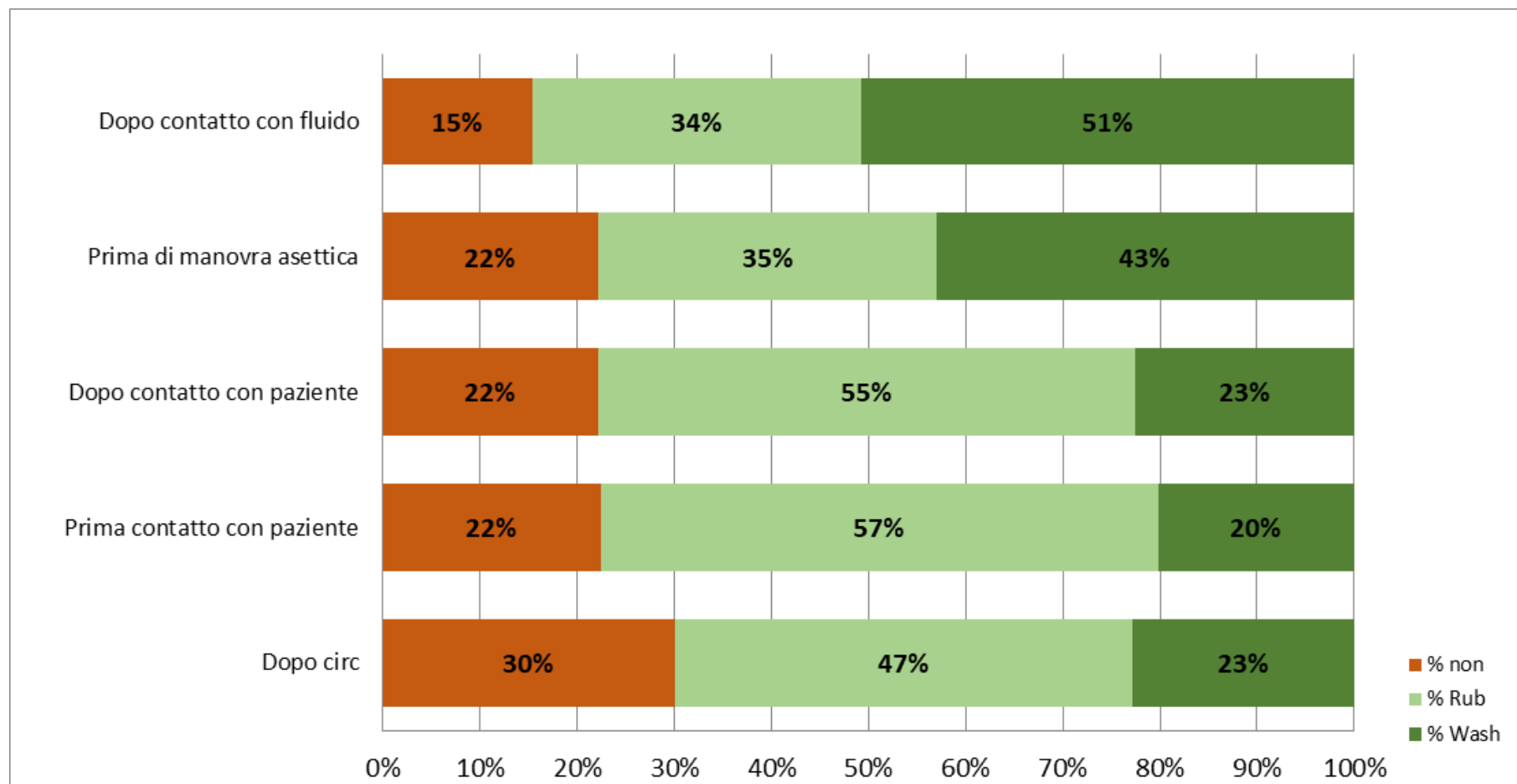
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: Degenze



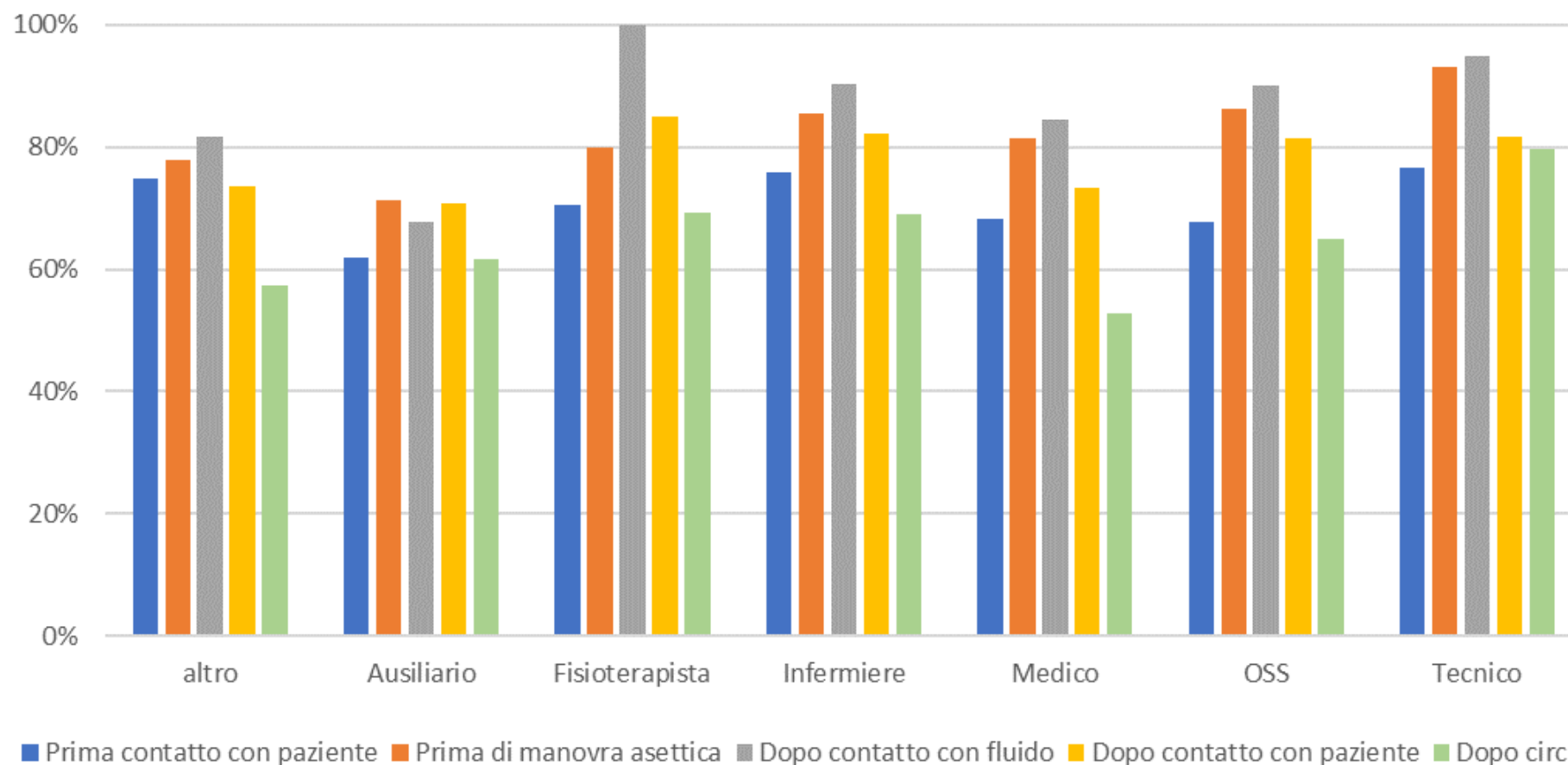
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: Aree Intensive



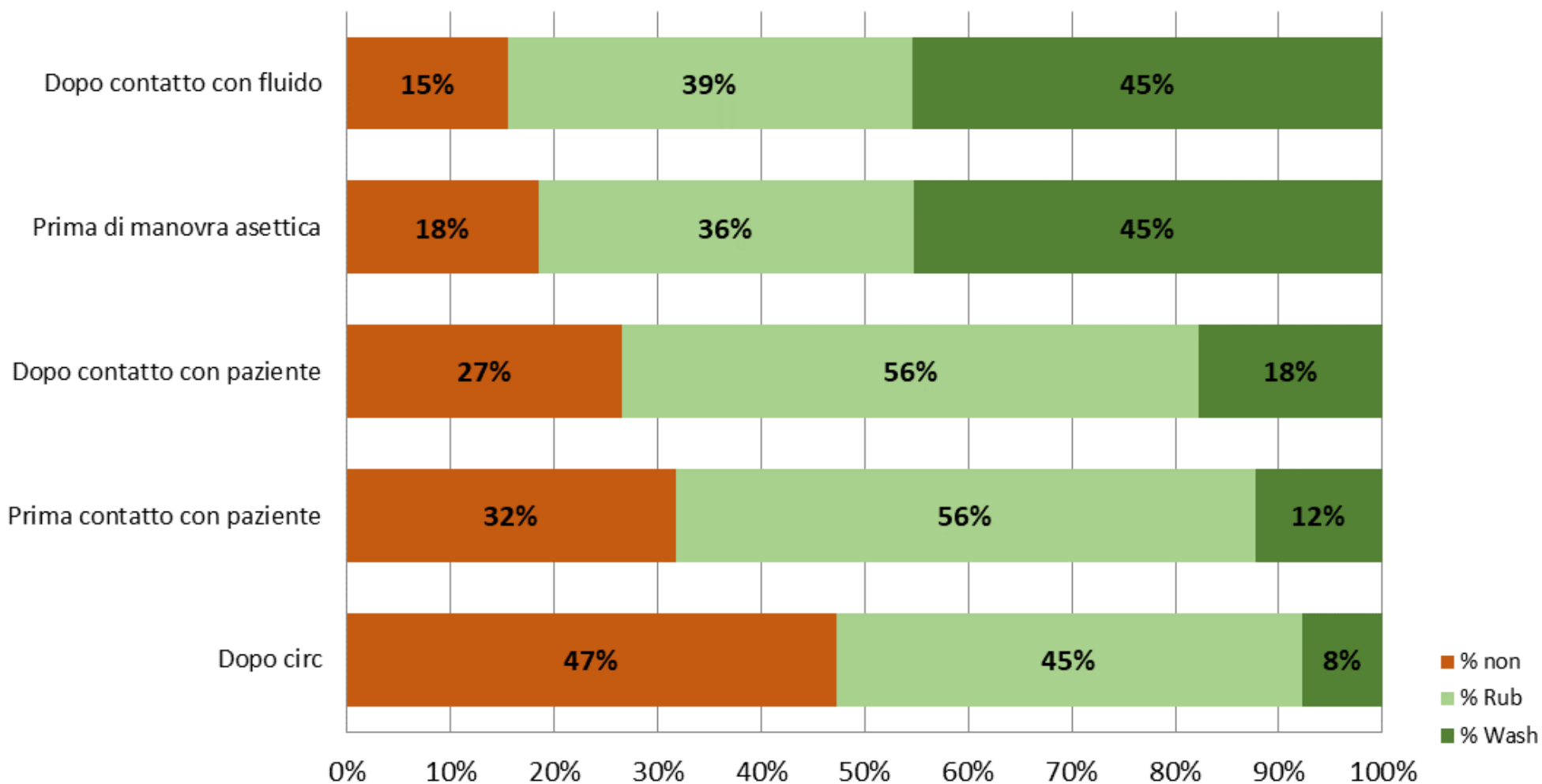
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: Ambulatori/DH



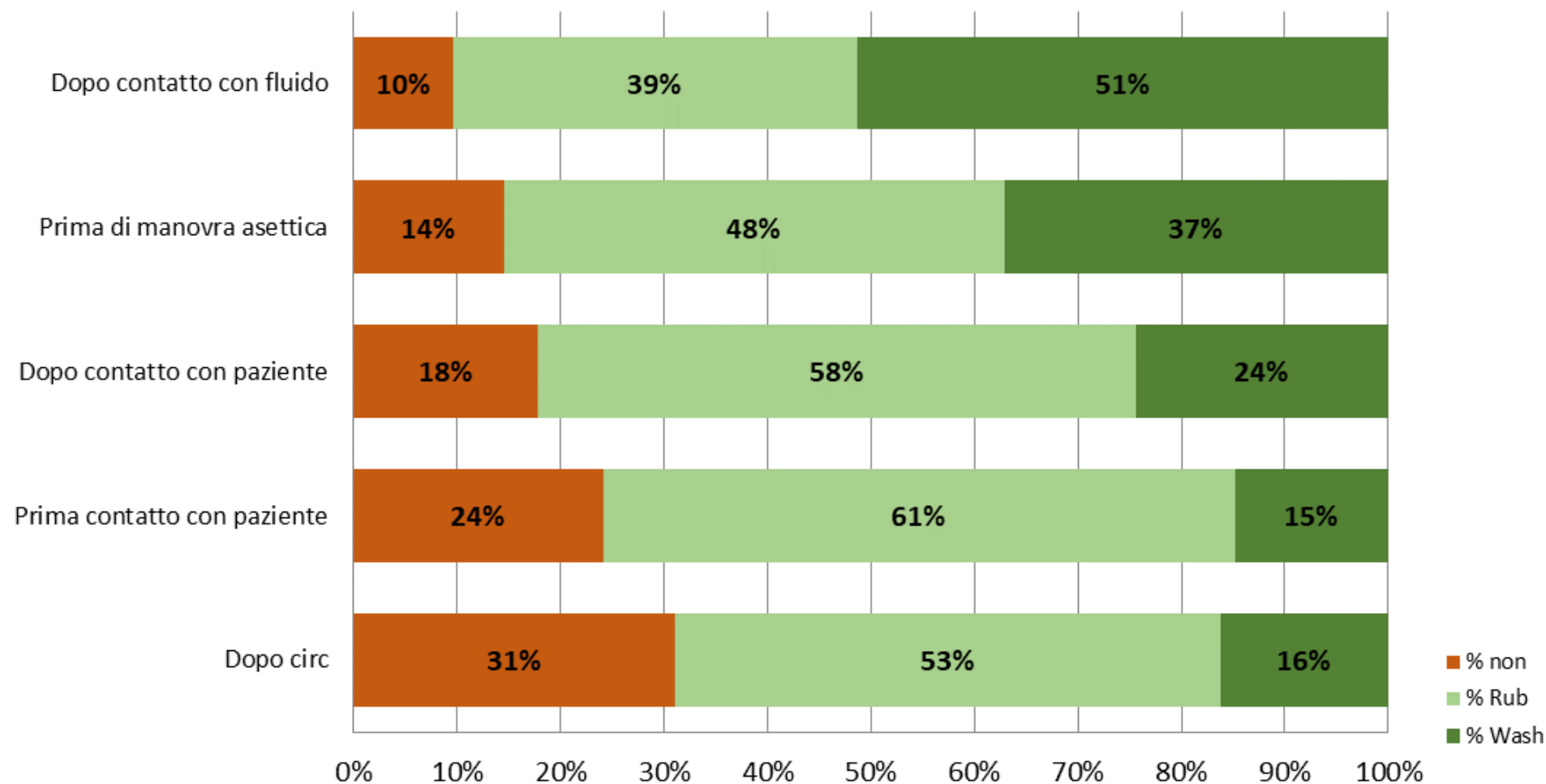
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: visione d'insieme per figura professionale



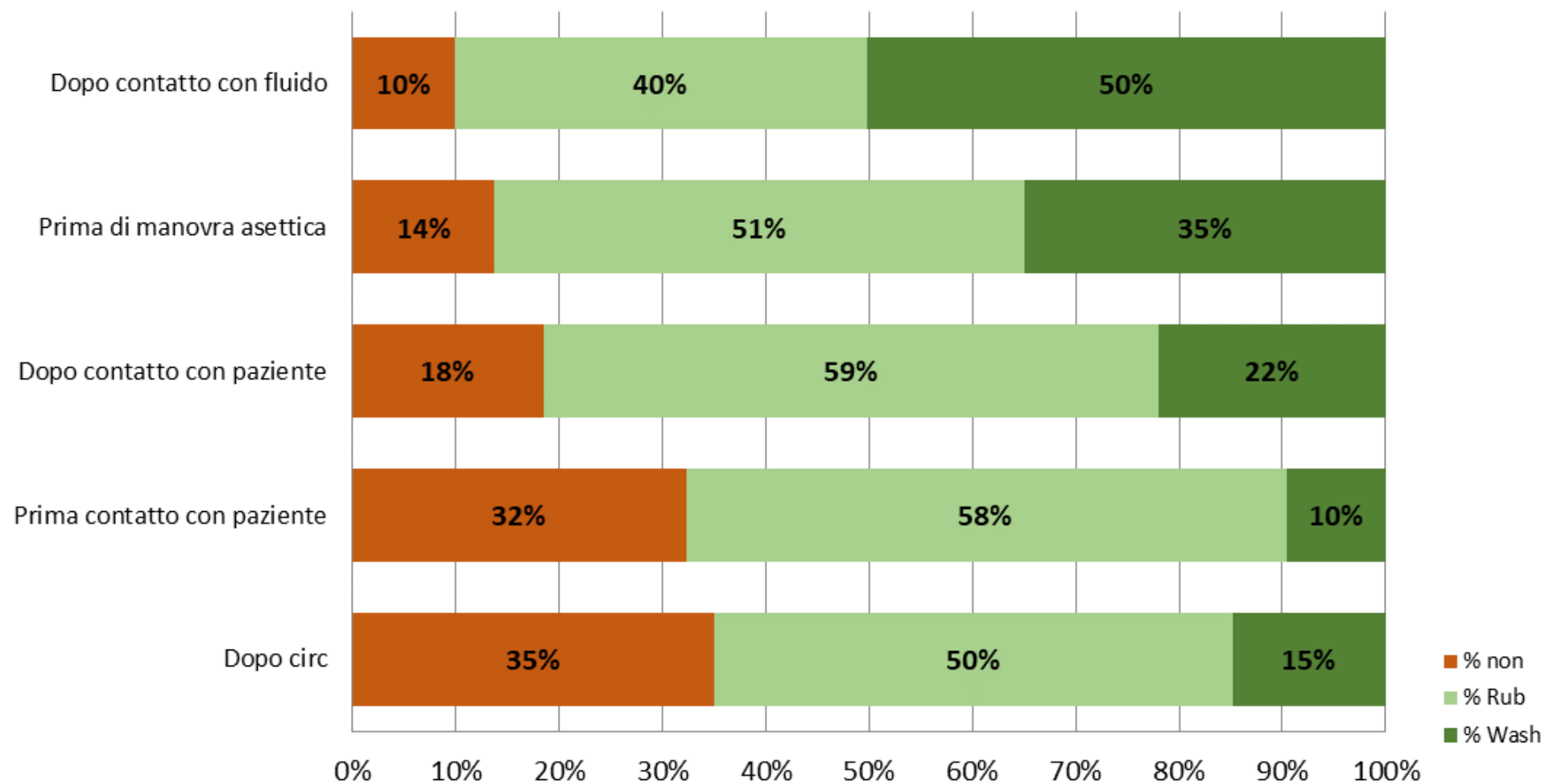
Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: Medici



Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: Infermieri



Adesione all'igiene delle mani nei 5 momenti: OSS



...e se il confronto fosse internazionale?



www.hha.org.au/

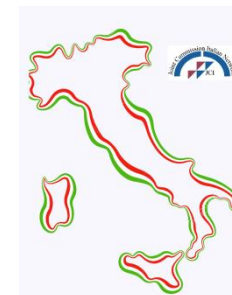


546
strutture

950
strutture

Medici

Momenti	Compliance 2011	Compliance 2017
1 - Prima contatto paziente	50,4%	68,2%
2 - Prima di manovra asettica	58,5%	81,3%
3 - Dopo contatto fluido	69,6%	81,9%
4 - Dopo contatto paziente	67,0%	79,4%
5 - Dopo contatto ambiente	44,1%	63,7%



15 strutture

Compliance 2017
68,3%
81,6%
84,5%
73,4%
52,7%

...e se il confronto fosse internazionale?



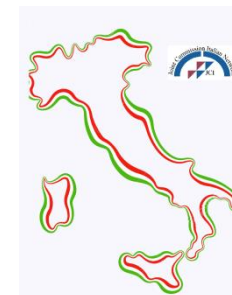
Hand Hygiene Australia

www.hha.org.au/



546
strutture

950
strutture



15 strutture

Infermieri

Momenti

	Compliance 2011	Compliance 2017
1 - Prima contatto paziente	71,9%	84,4%
2 - Prima di manovra asettica	74,8%	89,7%
3 - Dopo contatto fluido	83,9%	93,0%
4 - Dopo contatto paziente	82,8%	90,6%
5 - Dopo contatto ambiente	70,6%	83,5%

Compliance 2017

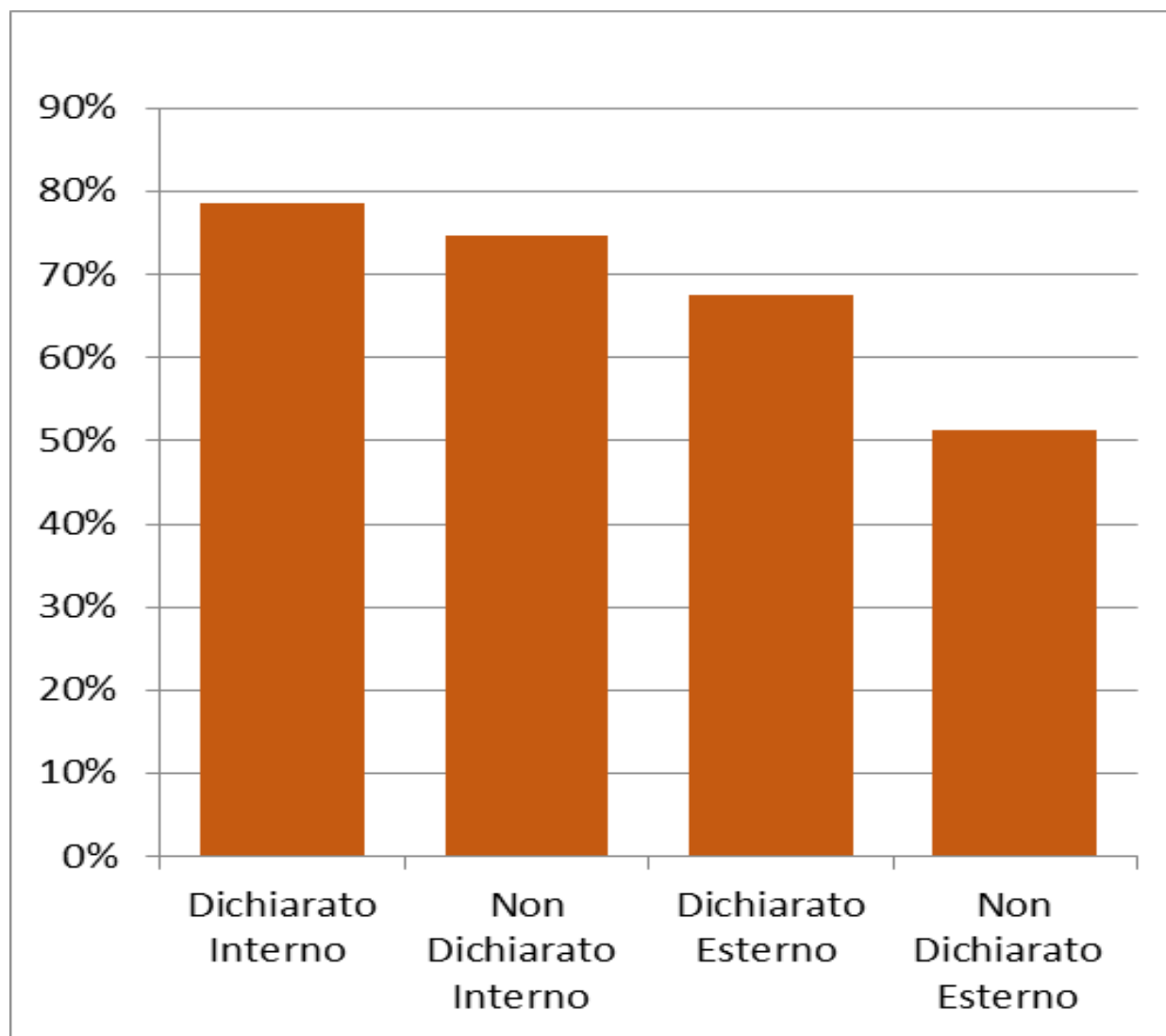
75,9%
85,5%
90,4%
82,2%
69,0%

.. e se un po' di effetto «Hawthorne*» si manifesta?

	1 - Prima contatto	2 - Prima manovra aseptica	3 - Dopo fluido	4 - Dopo contatto	5 - Dopo circ
modalità osservazione	adesione	adesione	adesione	adesione	adesione
Dichiarato Esterno	67%	62%	86%	69%	68%
Dichiarato Interno	75%	91%	90%	82%	63%
Non Dichiarato Esterno	50%	43%	50%	54%	59%
"Non Dichiarato" Interno	70%	84%	89%	78%	65%

*variazioni di un fenomeno, o di un comportamento, che si verificano per effetto della presenza di osservatori, ma che non durano nel tempo

Diminuzione dell'adesione in funzione della modalità di rilevazione

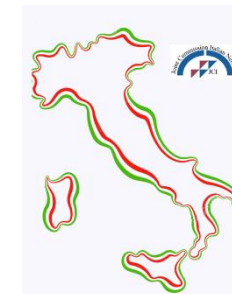


All'estero la continuità nelle osservazioni porta al miglioramento e mantenimento del risultato

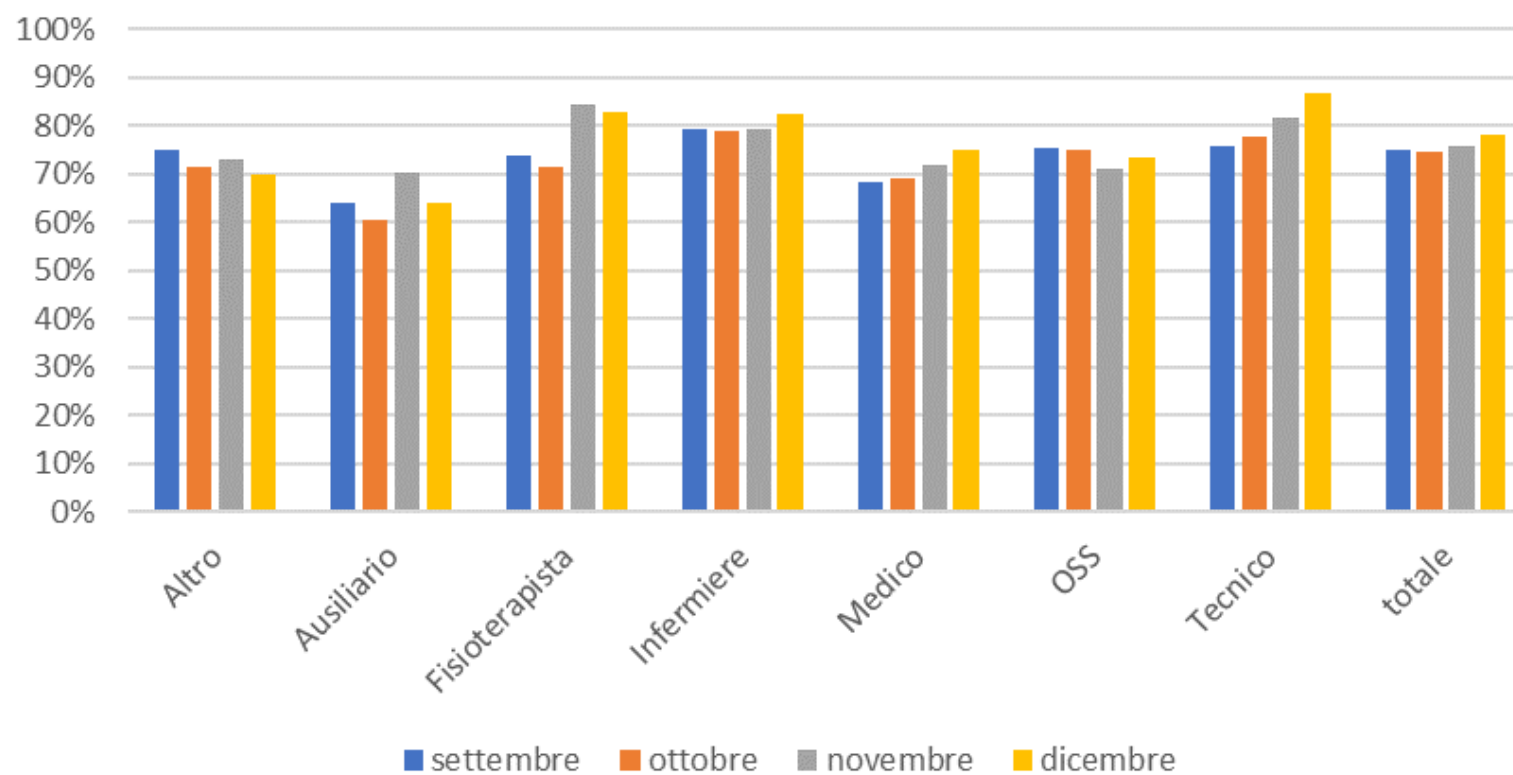
anni	n. strutture	n. rilevazioni	Compliance Rate
2009	290	127.125	61,8%
2010	377	178.914	64,0%
2011	546	281.231	68,7%
2012	629	389.077	73,8%
2013	687	461.082	76,9%
2014	776	536.855	80,3%
2015	867	572.695	82,2%
2016	906	647.349	84,0%
2017	951	684.327	84,6%



...e nel nostro campione???

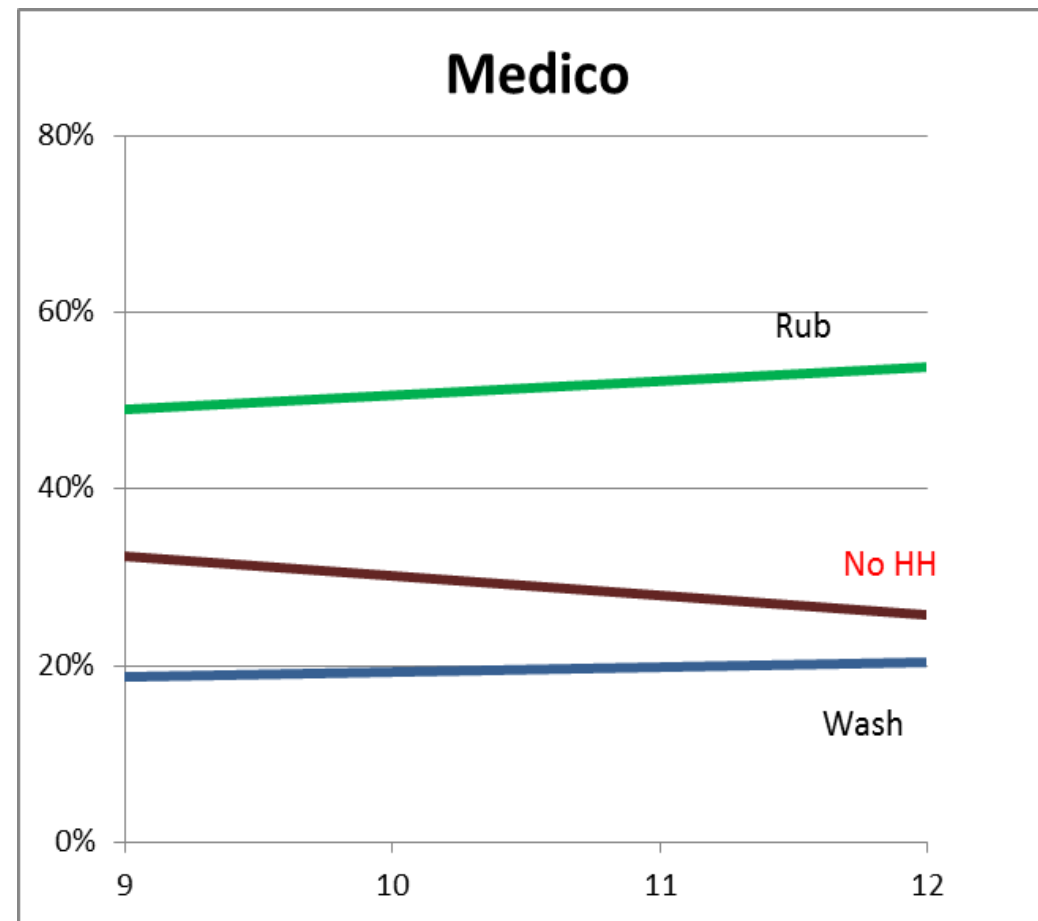
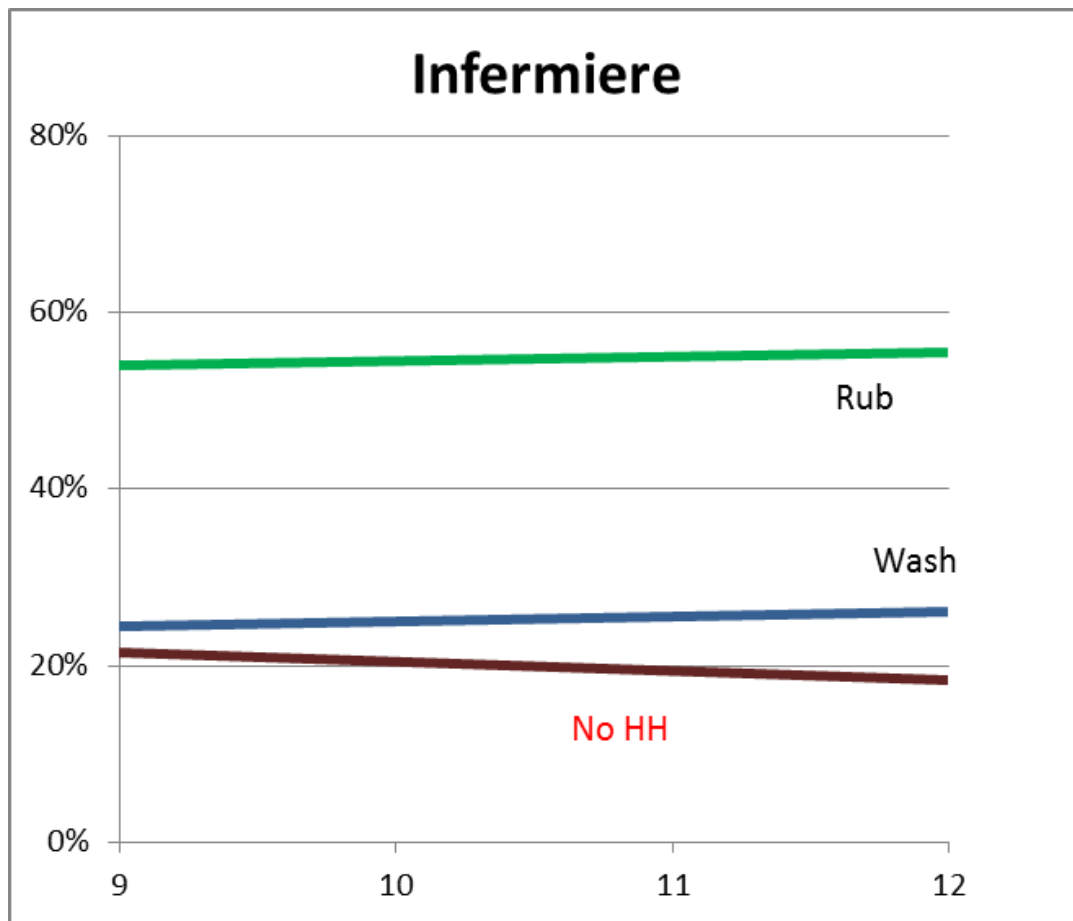


Trend per figura



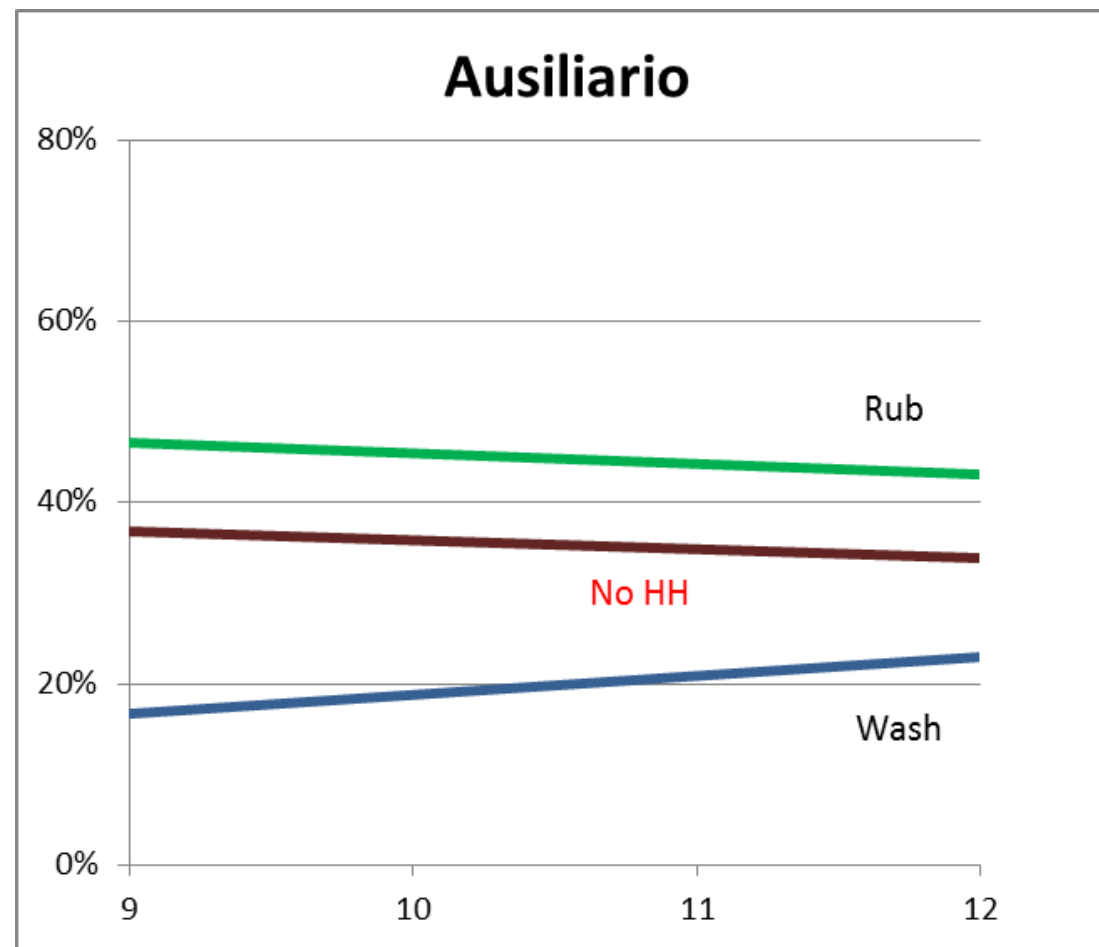
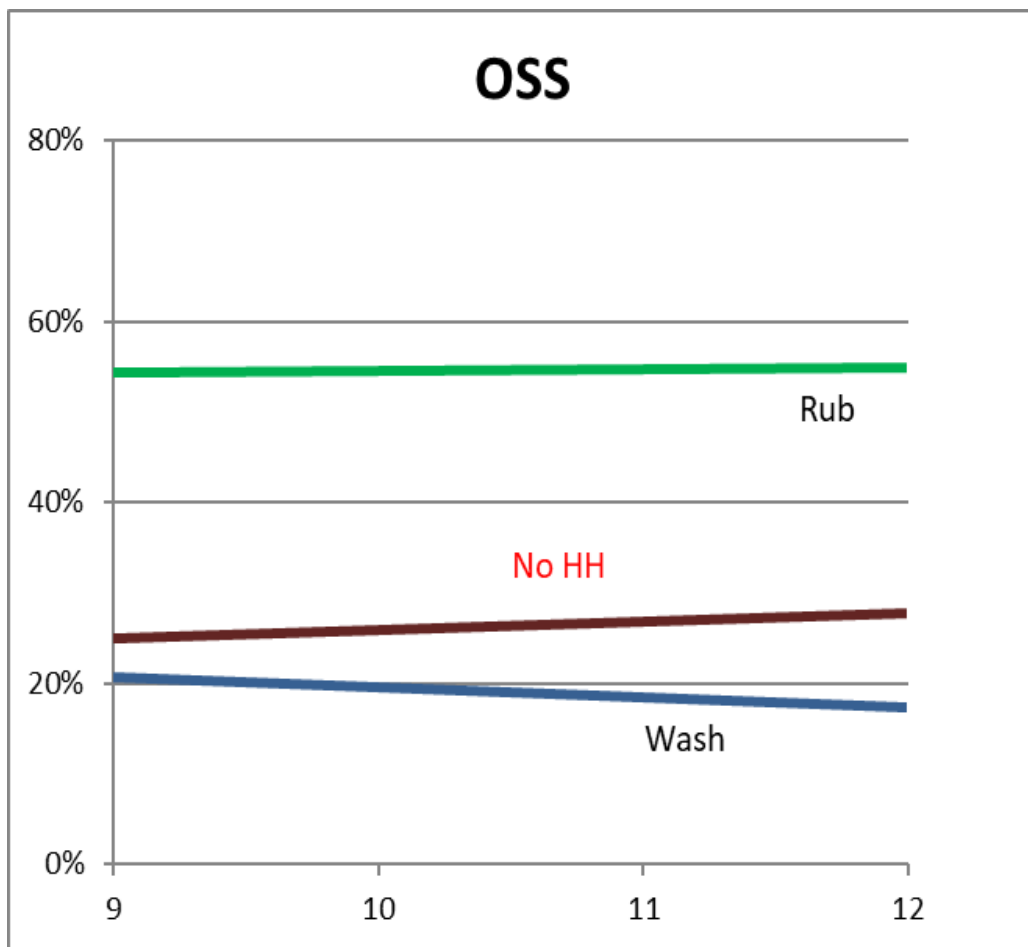
Dettaglio del trend dell'adesione per figura professionale

Miglioramento osservato in pochi mesi

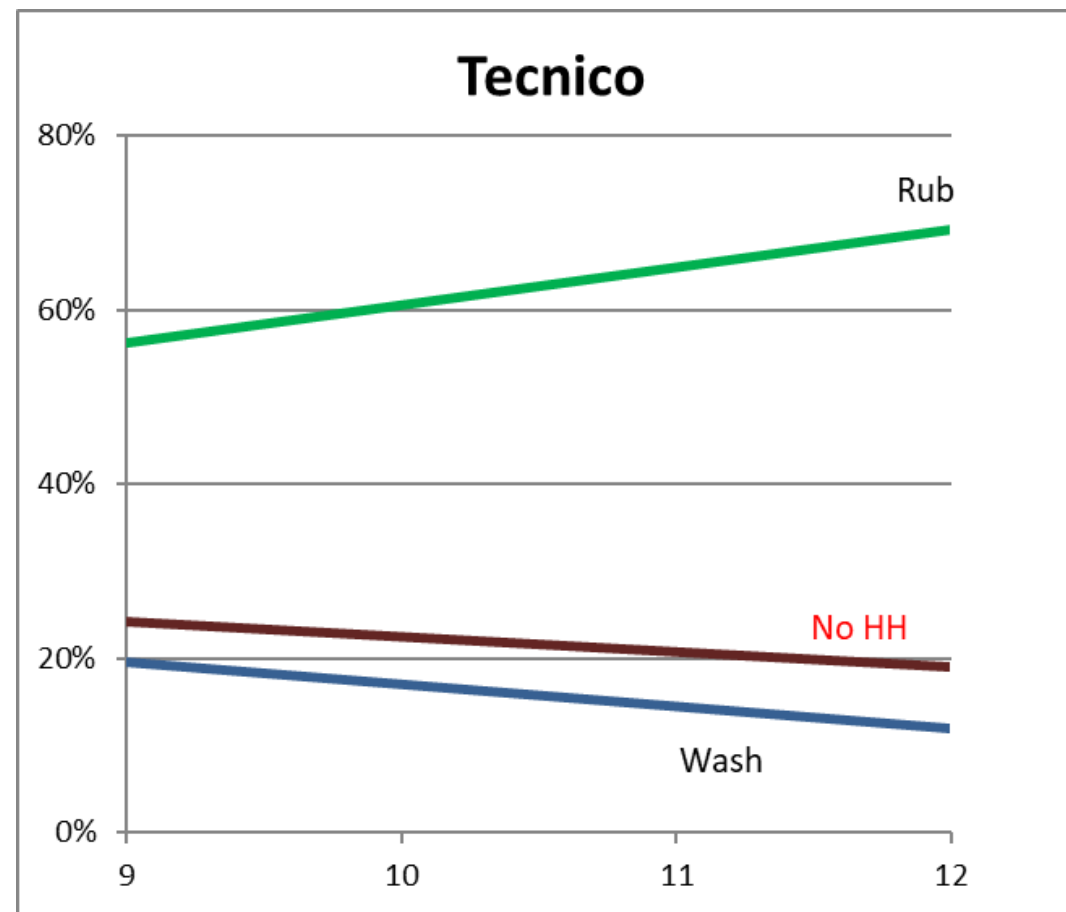
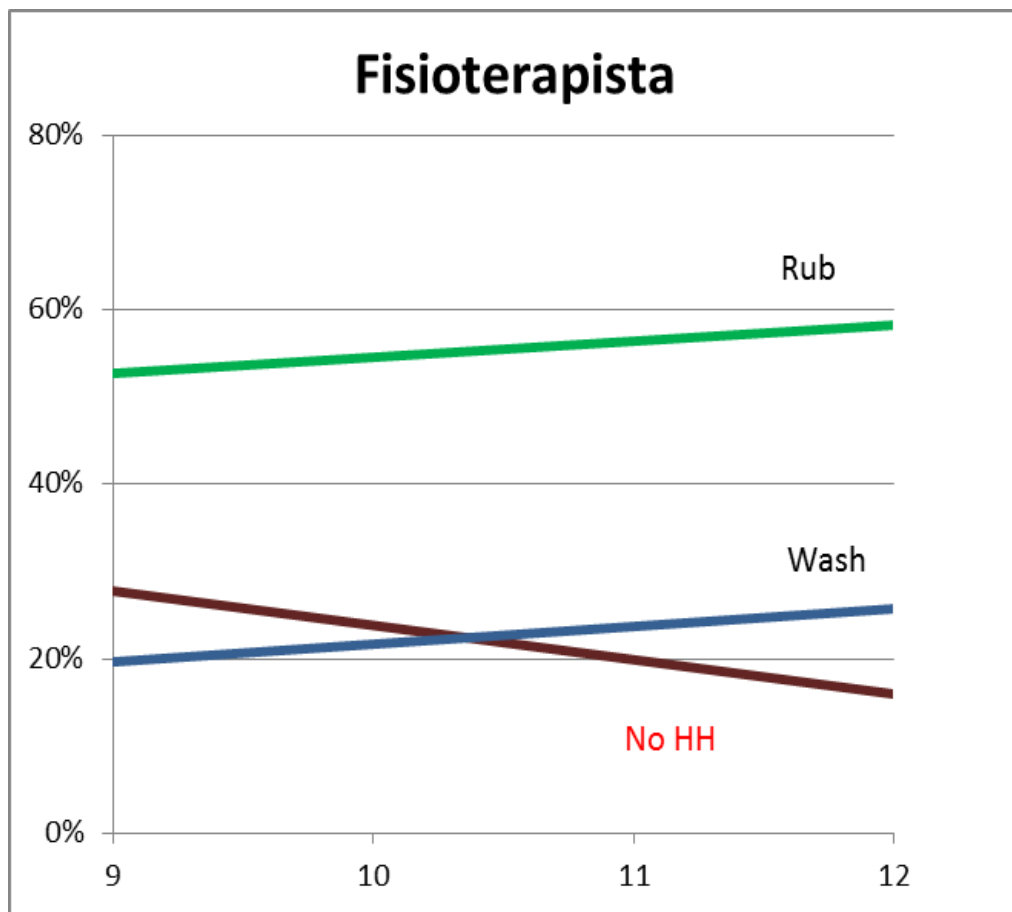


Se l'osservazione influisce sull'adesione.... forse val la pena osservare

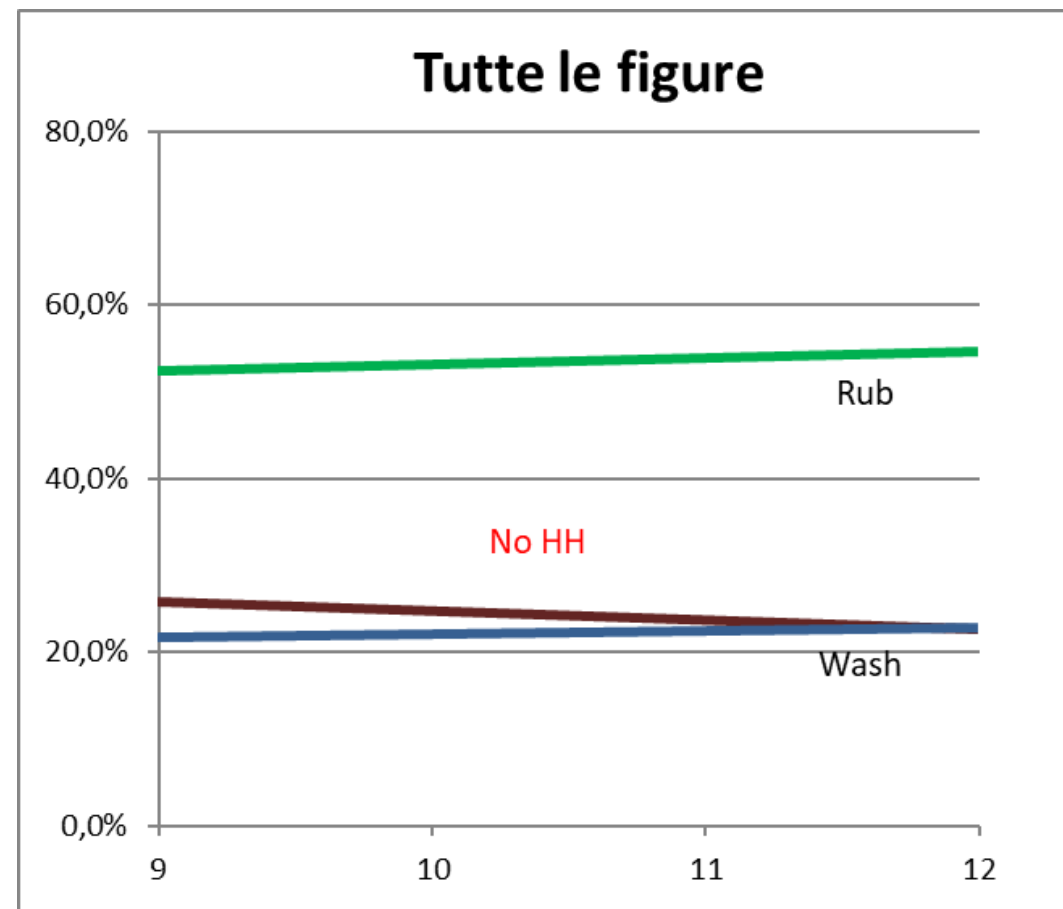
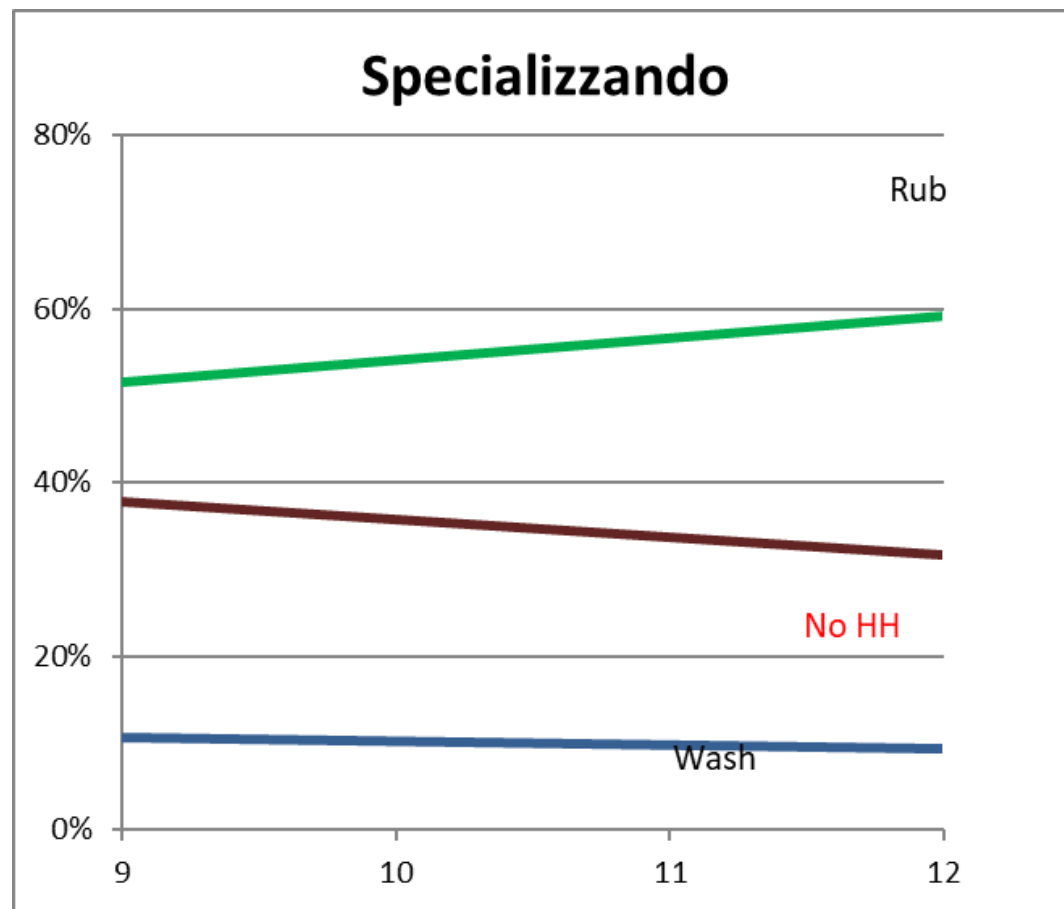
Trend nel tempo dell'adesione per figura professionale



Trend nel tempo dell'adesione per figura professionale

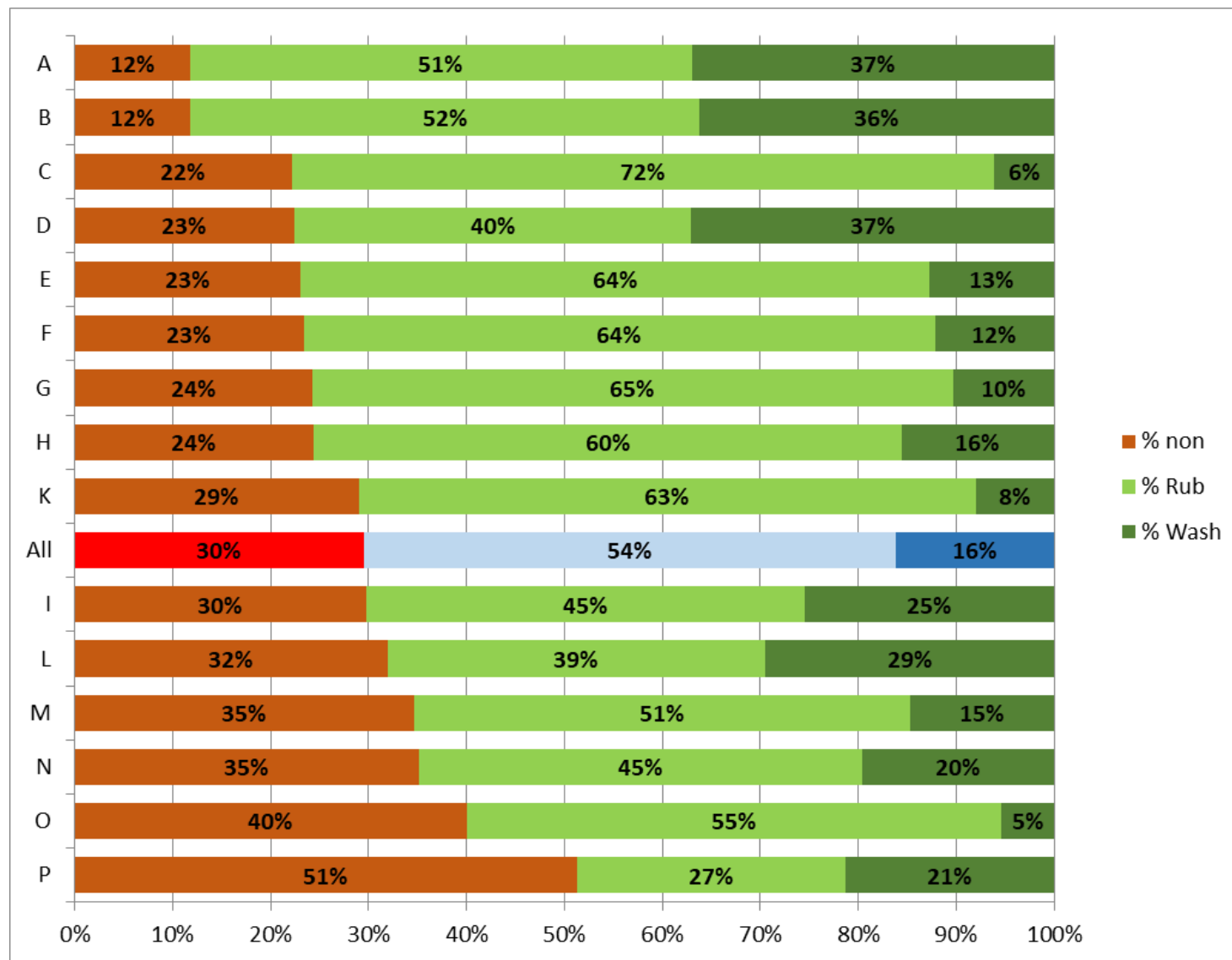


Trend nel tempo dell'adesione per figura professionale



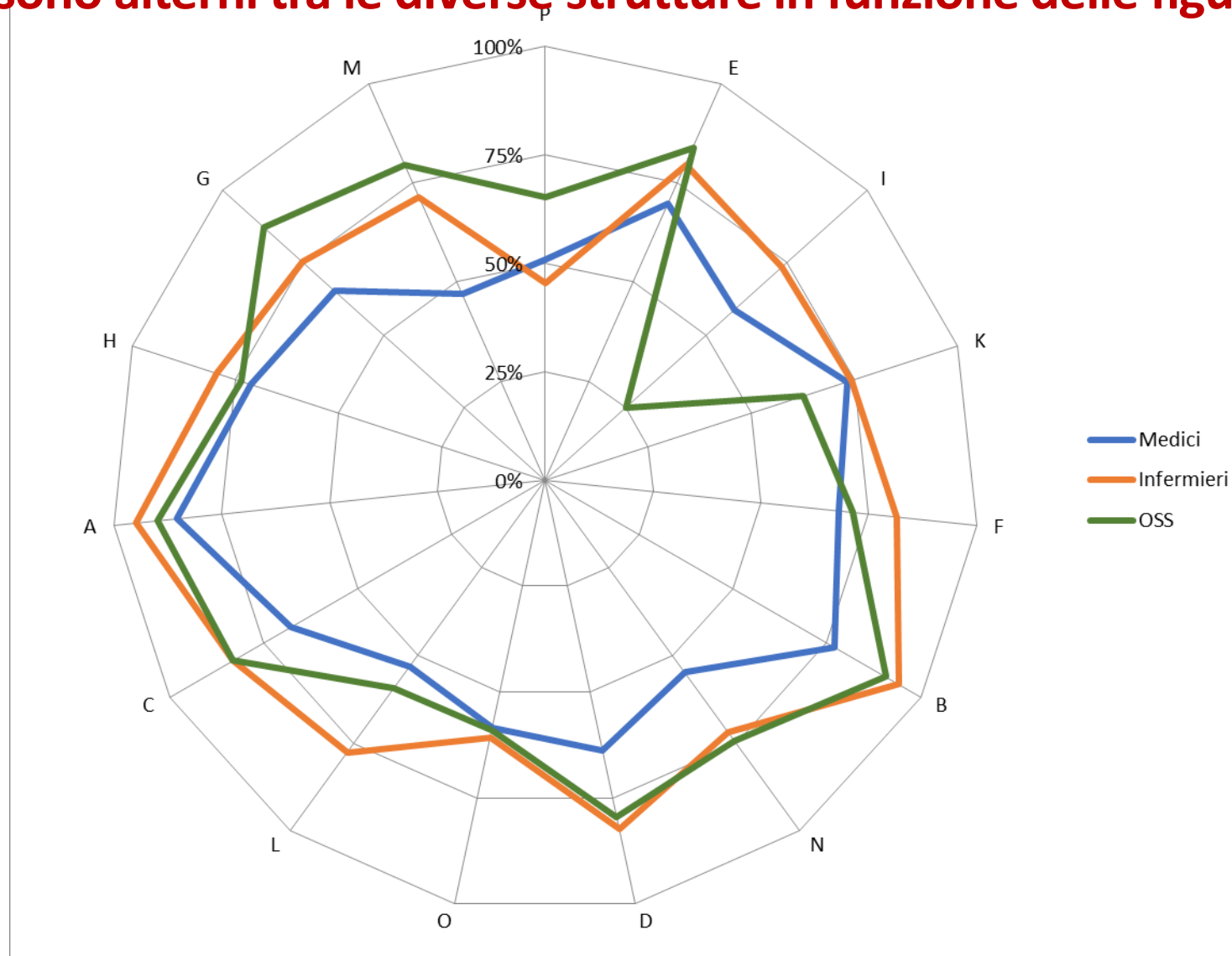
...qualche approfondimento per struttura

Adesione all'igiene delle mani nelle diverse strutture



Non è una classifica delle strutture...ma qualcuno dovrà impegnarsi di più

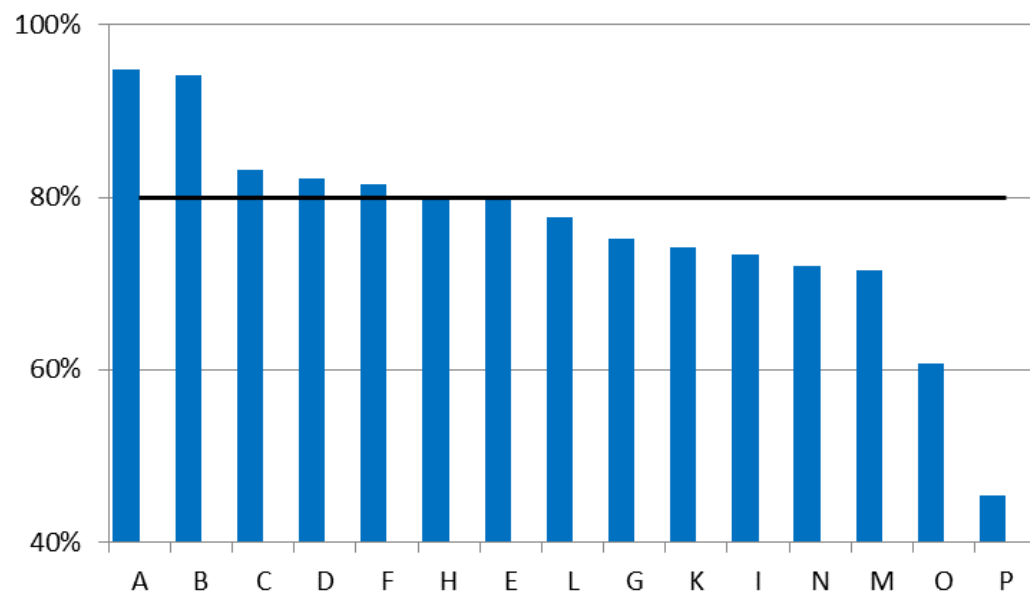
I risultati sono alterni tra le diverse strutture in funzione delle figure osservate



Adesione all'igiene delle mani (%) da parte di medici infermieri ed Oss nelle 15 strutture

L'adesione per struttura e figura

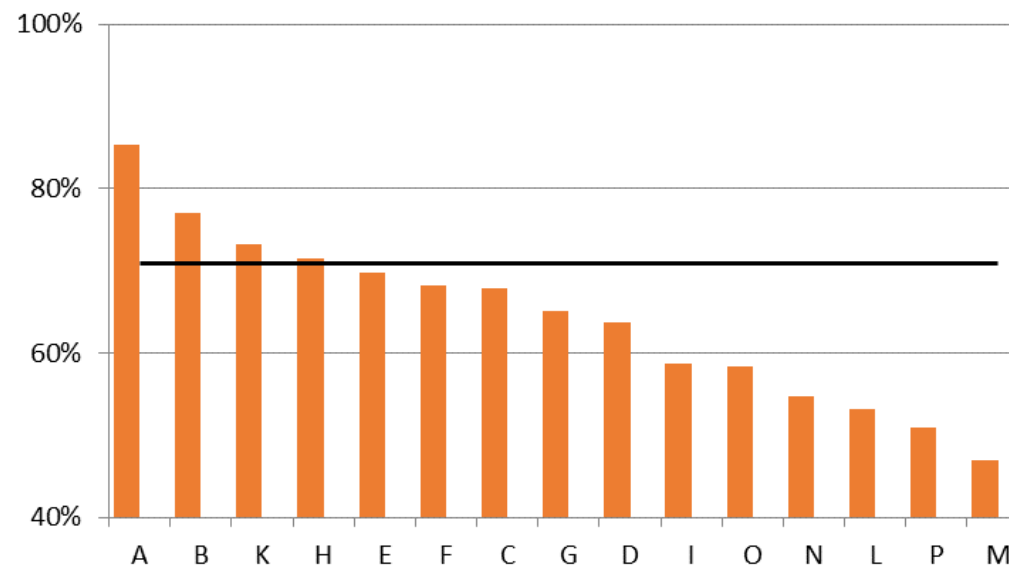
Infermieri



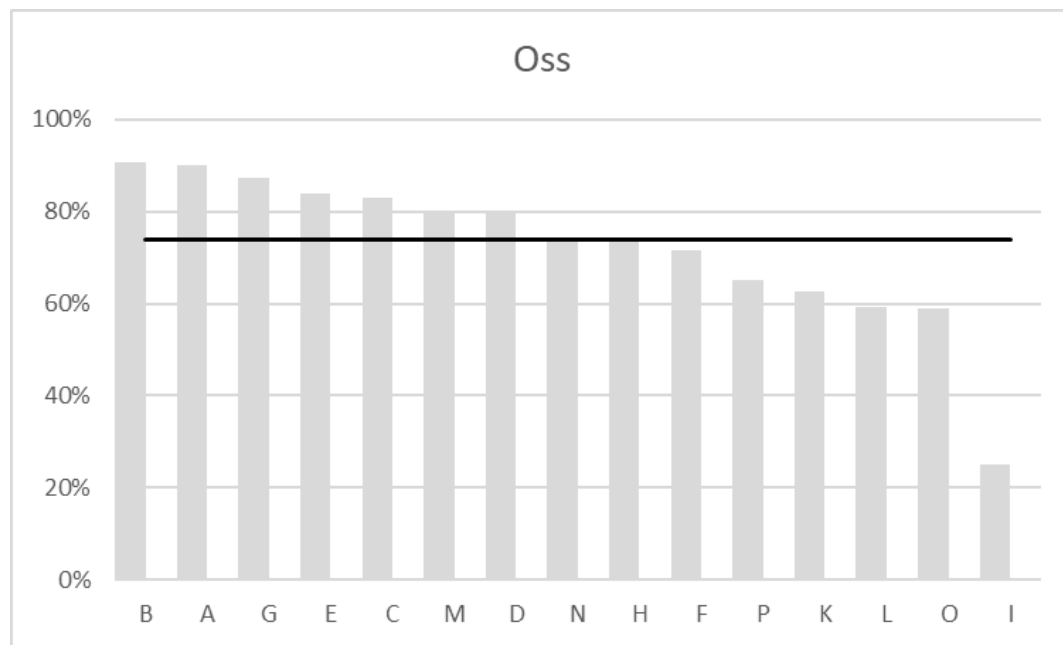
Percentuale di adesione degli
infermieri e media

Percentuale di adesione dei
medici e media

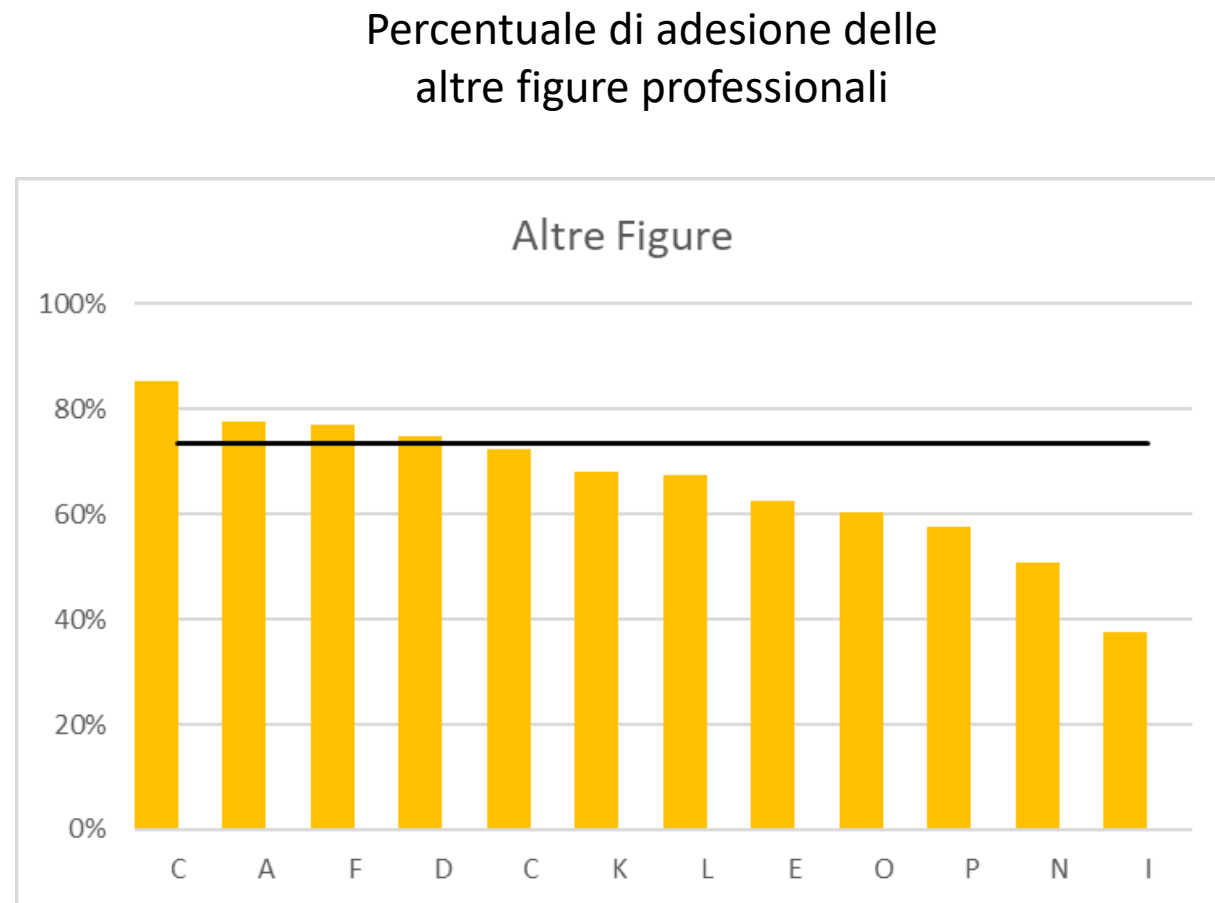
Medici



L'adesione per struttura e figura

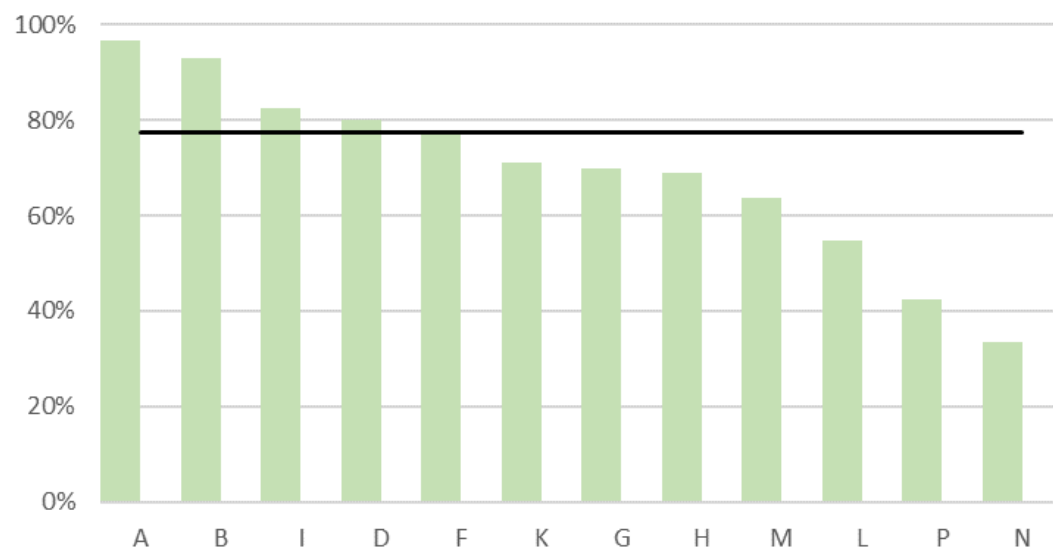


Percentuale di adesione degli
OSS



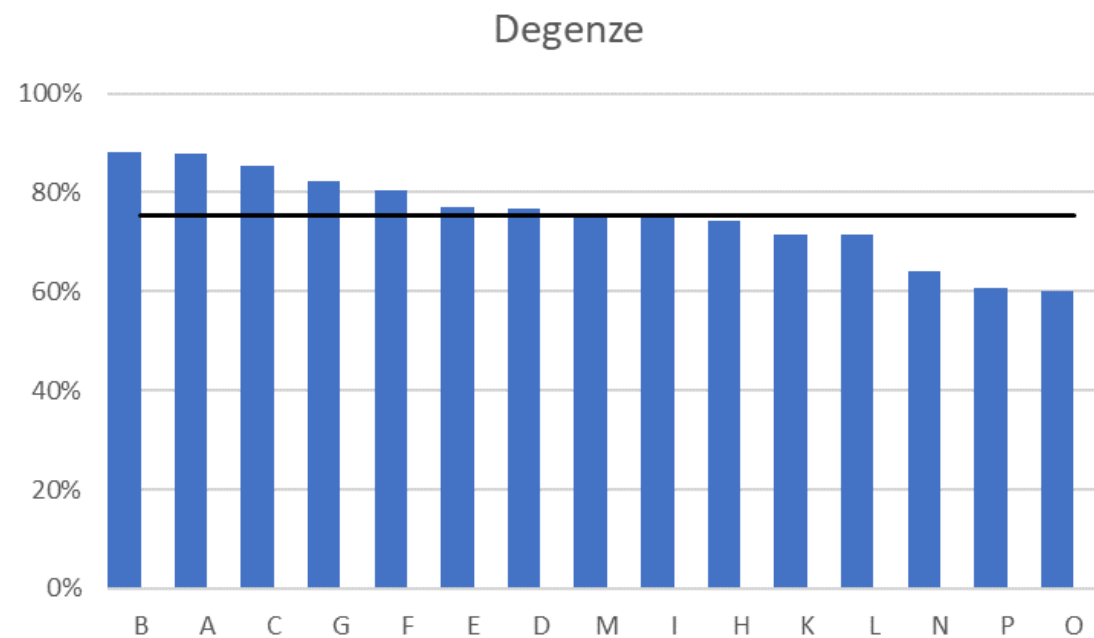
L'adesione per struttura e tipologia d'area

Ambulatori



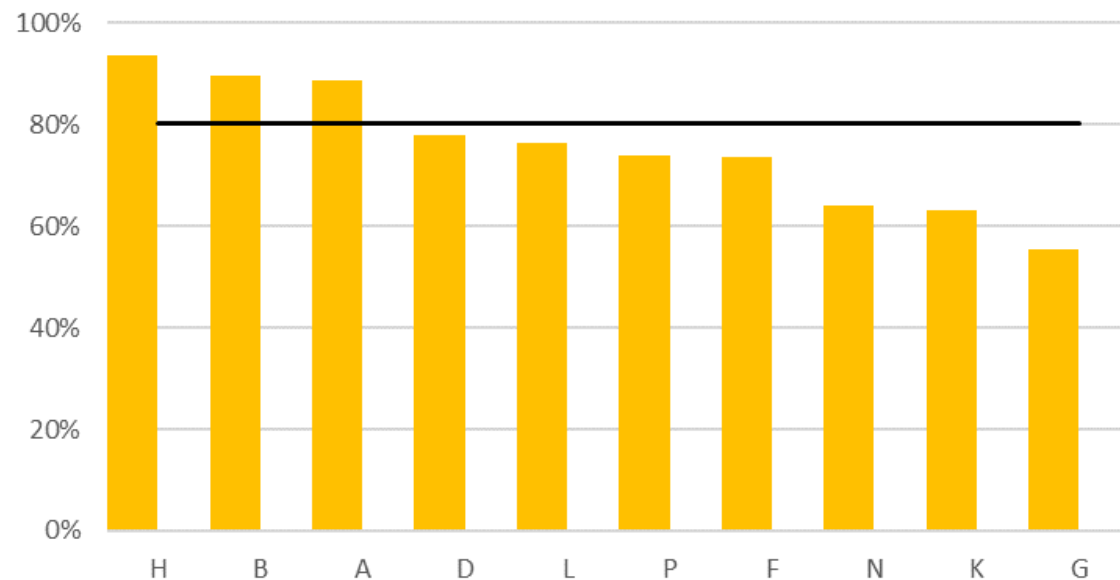
Percentuale di adesione
Ambulatori/dh

Percentuale di adesione
Degenze



L'adesione per struttura e tipologia d'area

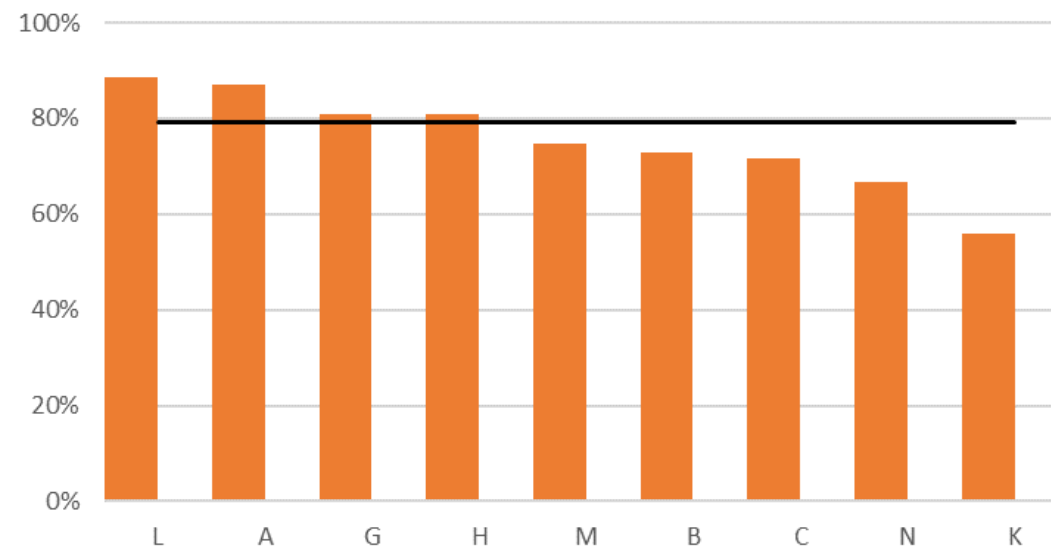
Servizi



Percentuale di adesione Servizi

Percentuale di adesione
Aree Intensive

Aree intensive



L'adesione per struttura e momento

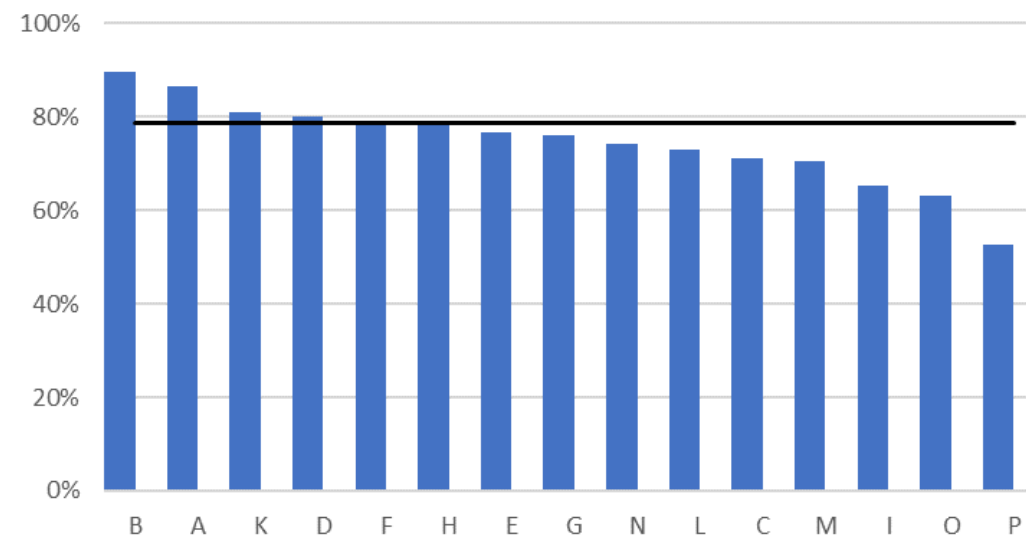
Momento 1



Percentuale di adesione prima
del contatto con il paziente

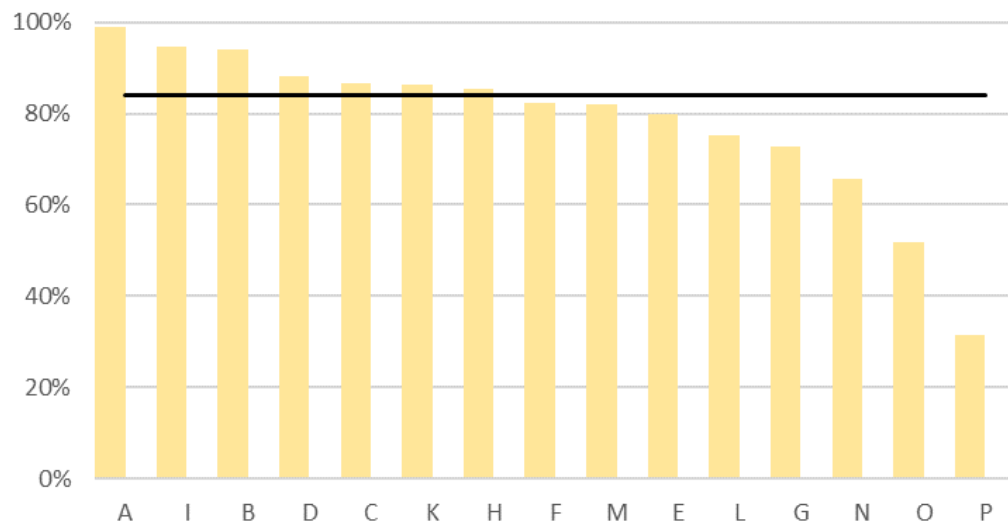
Percentuale di adesione
dopo il contatto con il paziente

Momento 4



L'adesione per struttura e momento

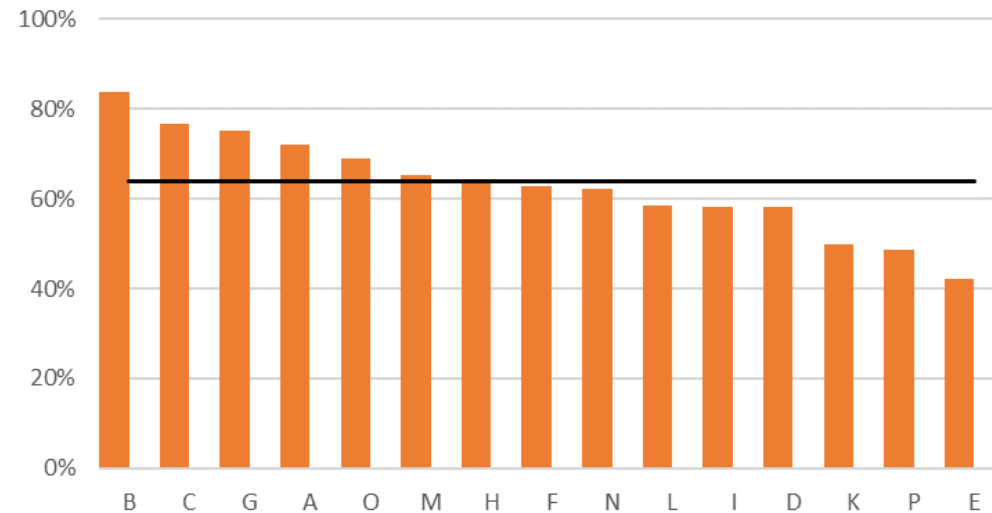
Momento 2



Percentuale di adesione prima di
una manovra asettica

Percentuale di adesione
Dopo contatto con ambiente circostante

Momento 5



Migliorare è possibile. Non ci vuole genio. Ci vuole diligenza, chiarezza morale, ingegnosità.

Ma soprattutto, ci vuole la volontà di continuare a provare

Atul Gawande





Grazie per l'attenzione