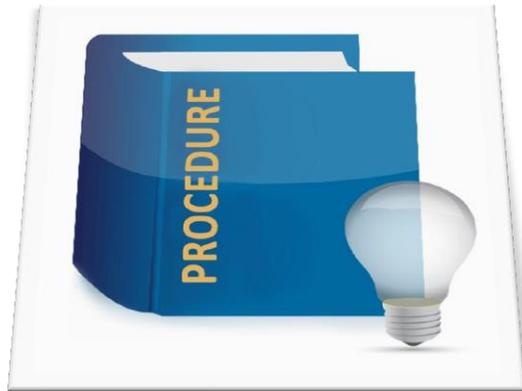




Elementi per la definizione e il dimensionamento del personale dei registri tumori



PARTE 4 – *Proposte per AIRTUM*

Antonio Russo¹, Ivan Rashid²

¹Osservatorio Epidemiologico e Registri Specializzati - ASL Milano 1

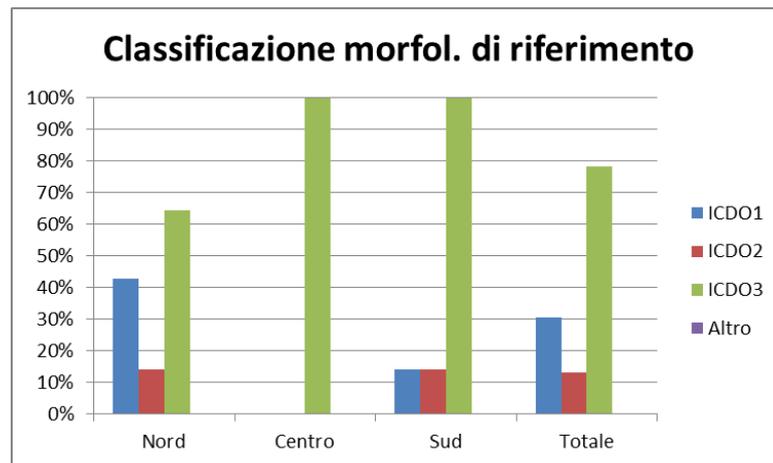
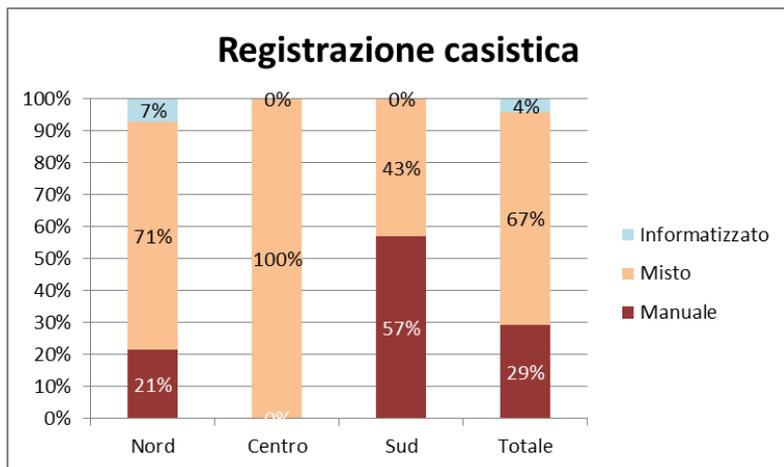
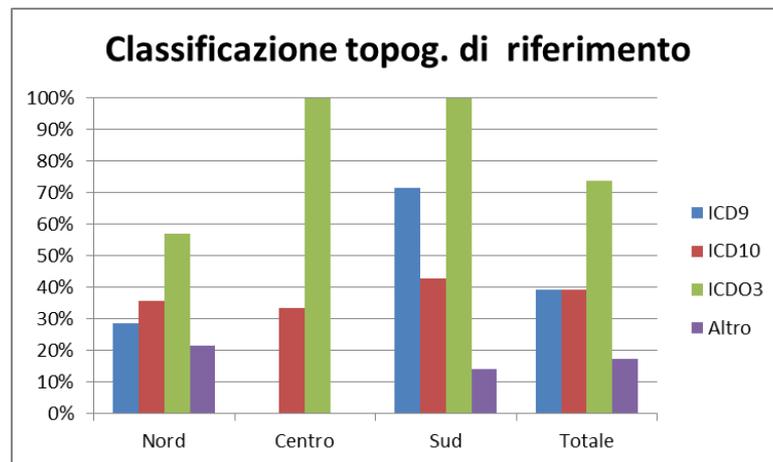
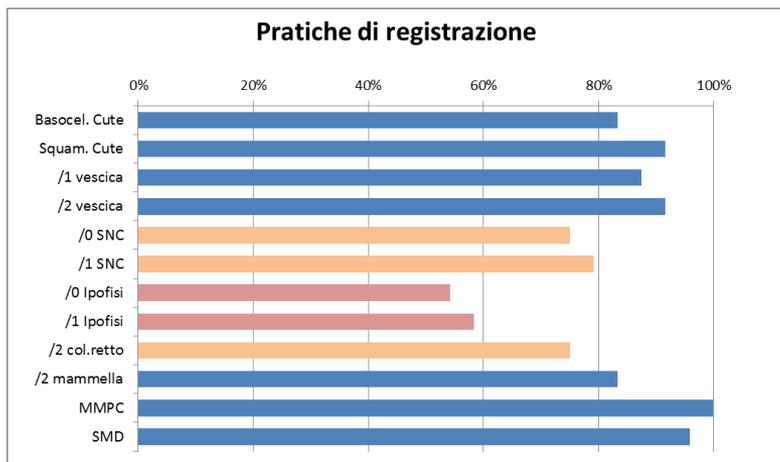
²Registro Tumori Puglia - UO Statistica ed Epidemiologia – IRCCS Oncologico, Bari

Questionario commissione accreditamento

Sulla base del questionario 2011 della commissione accreditamento (24 registri rispondenti) è possibile verificare la situazione del personale e di alcuni fattori che possono chiarire il contesto, in particolare

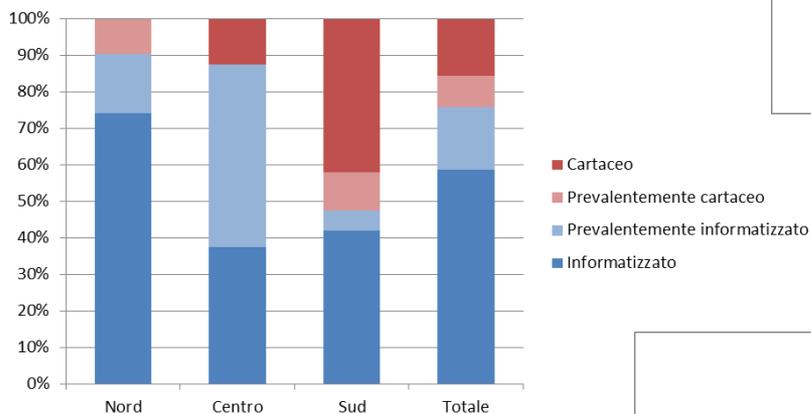
- Dispersione sanitaria
- Procedure
- Stabilizzazione
- Mansioni
- Flussi

Pratiche di registrazione, pool di 24 registri (2011)

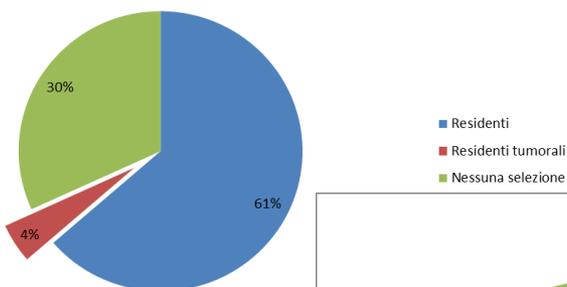


Flussi, pool di 24 registri (2011)

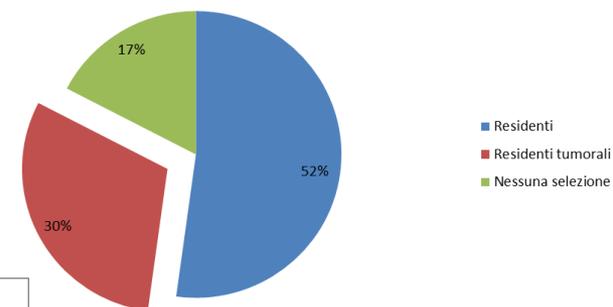
Anatomia patologica



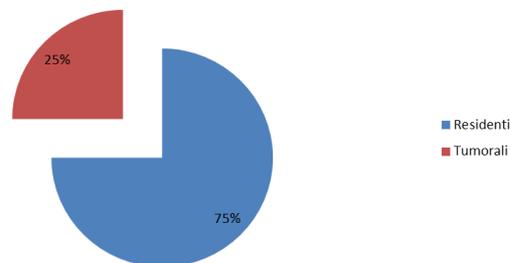
Mortalità



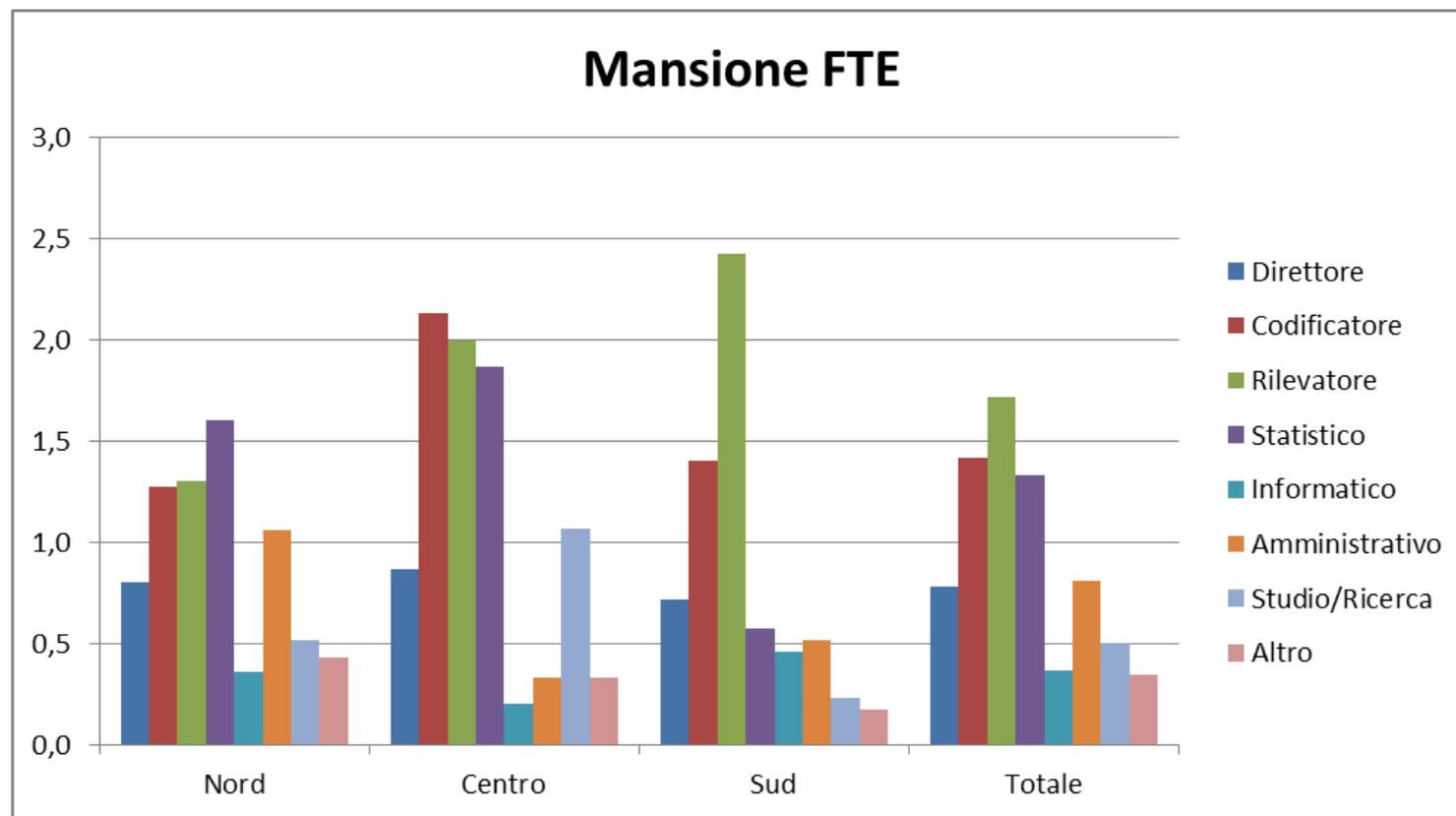
SDO regionali



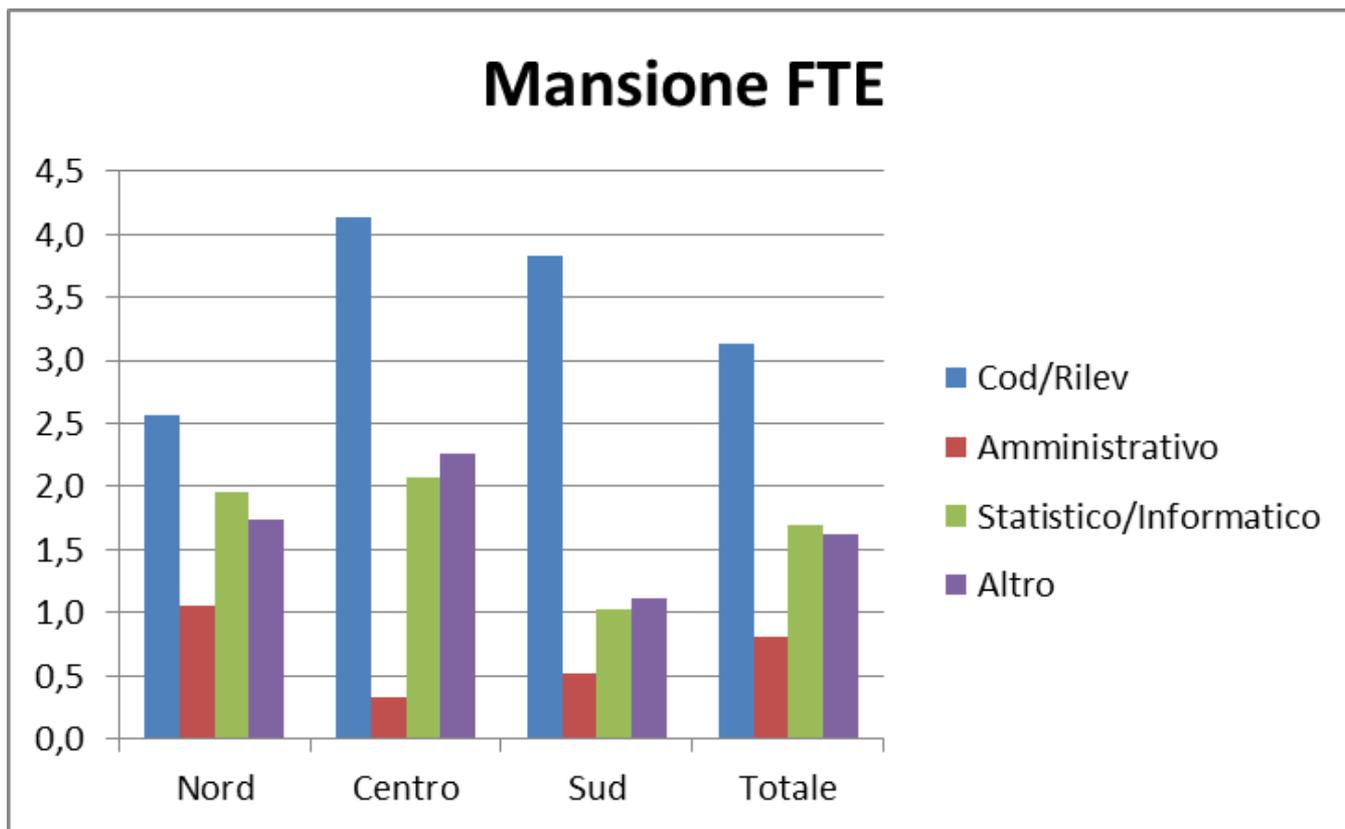
SDO extra-regionali



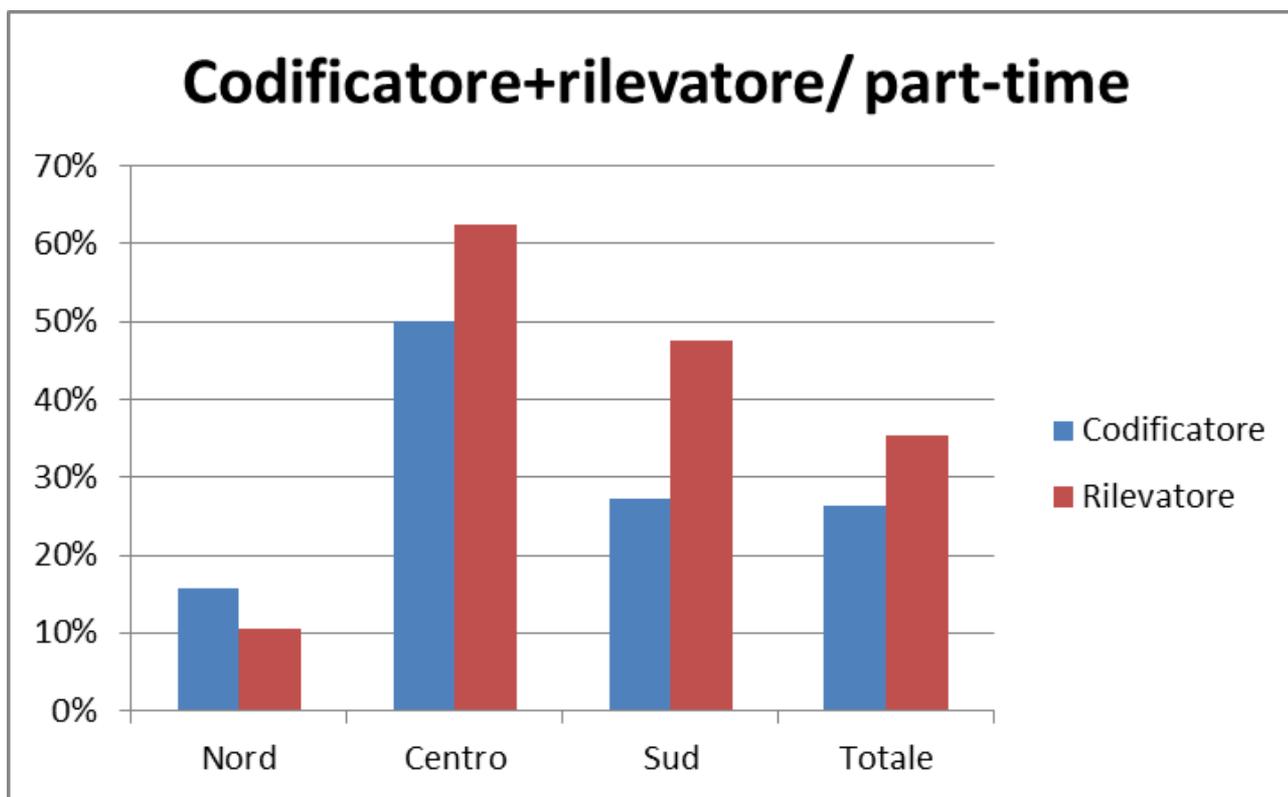
Personale, pool di 24 registri (2011)



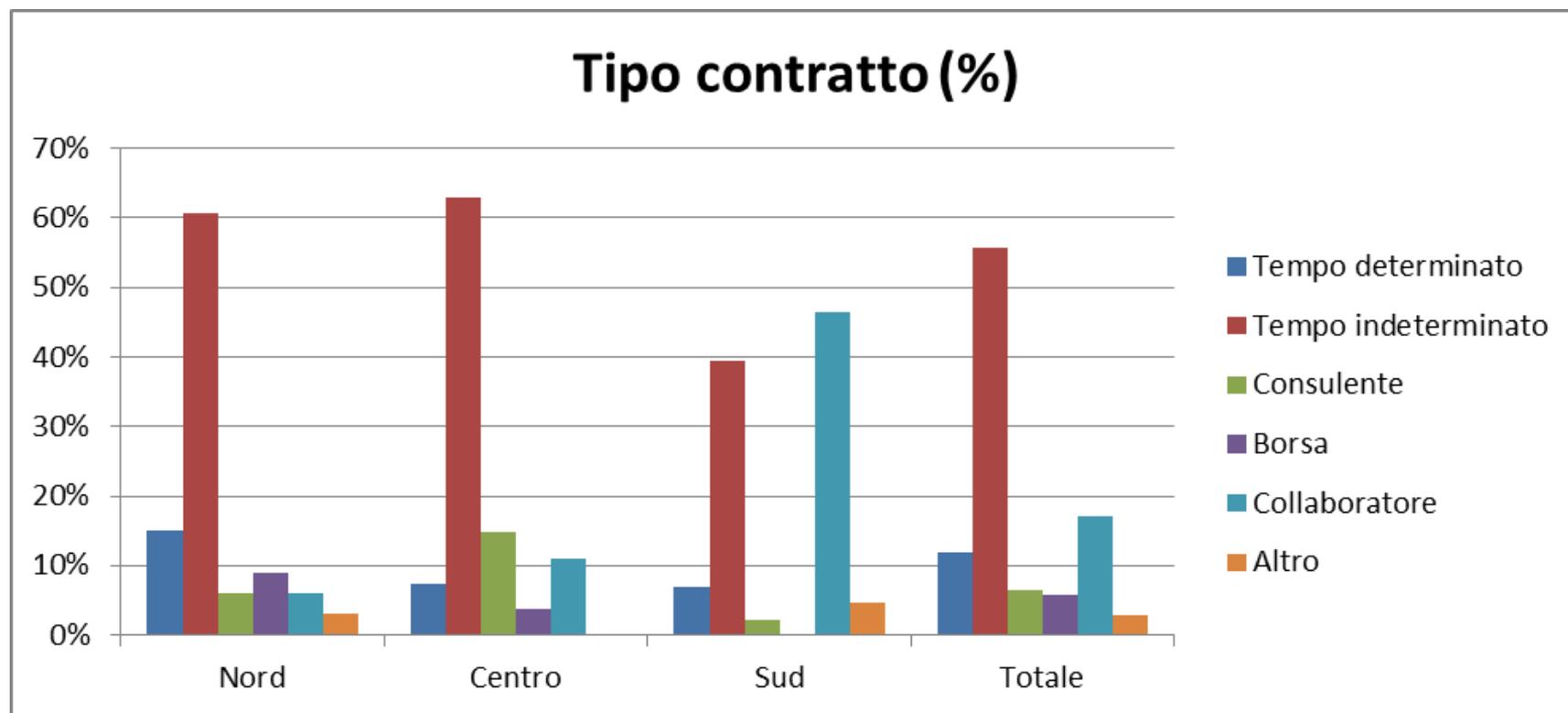
Personale, pool di 24 registri (2011)



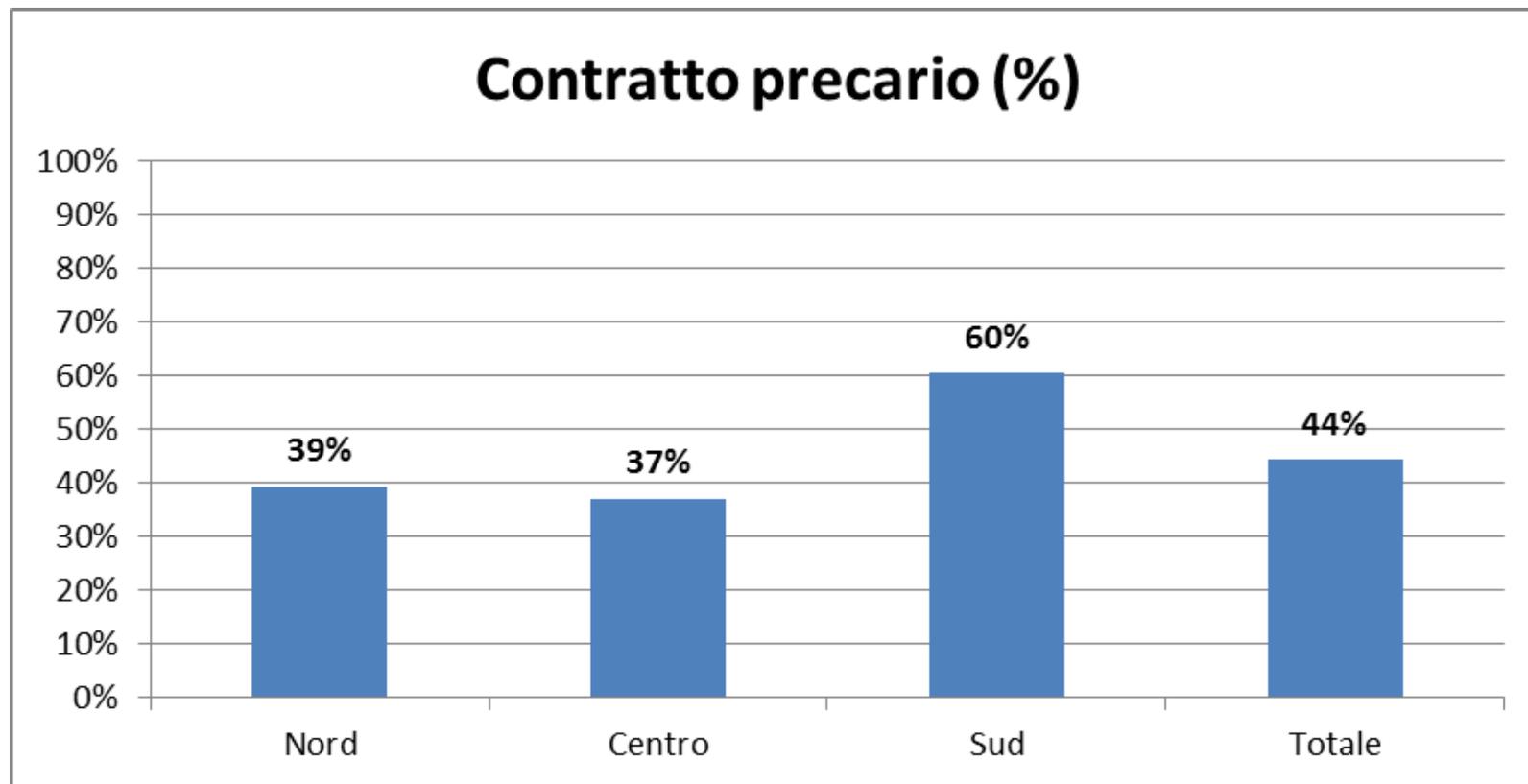
Personale, pool di 24 registri (2011)



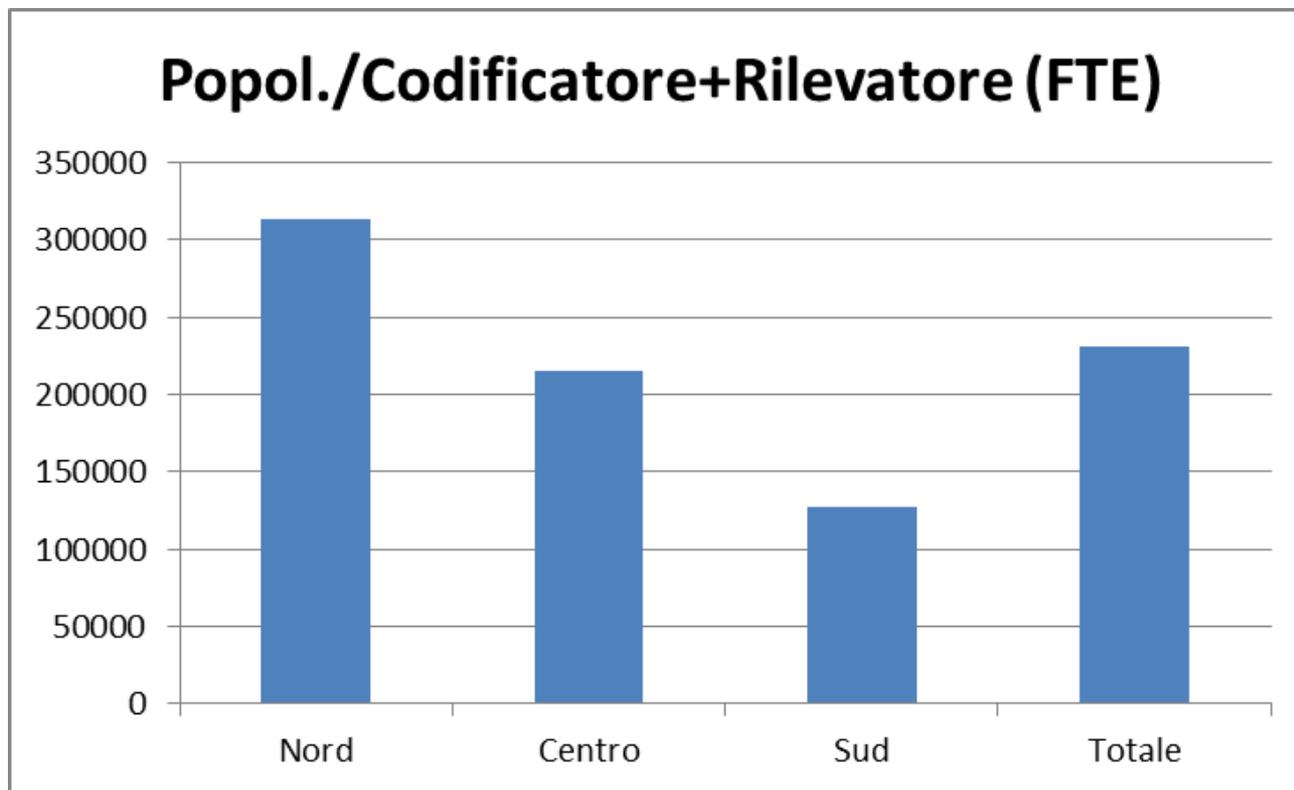
Personale, pool di 24 registri (2011)



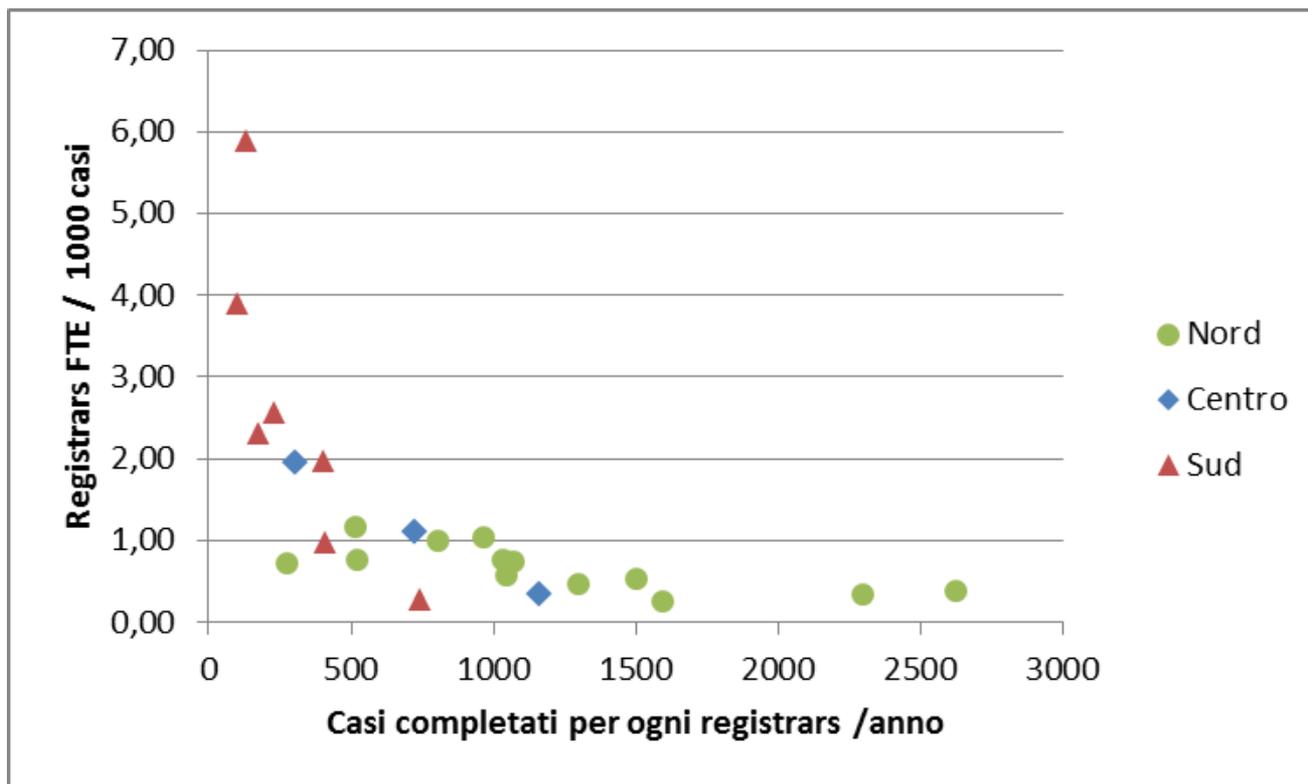
Personale, pool di 24 registri (2011)



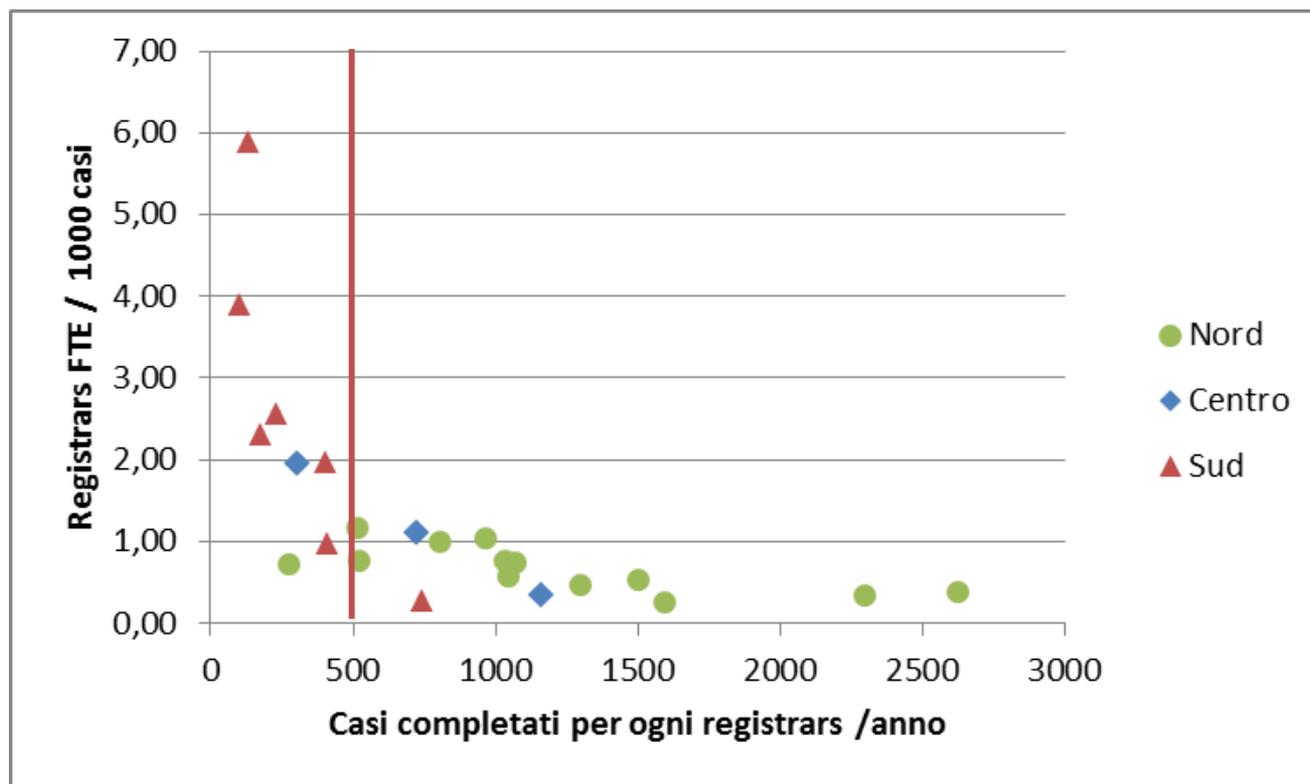
Personale, pool di 24 registri (2011)



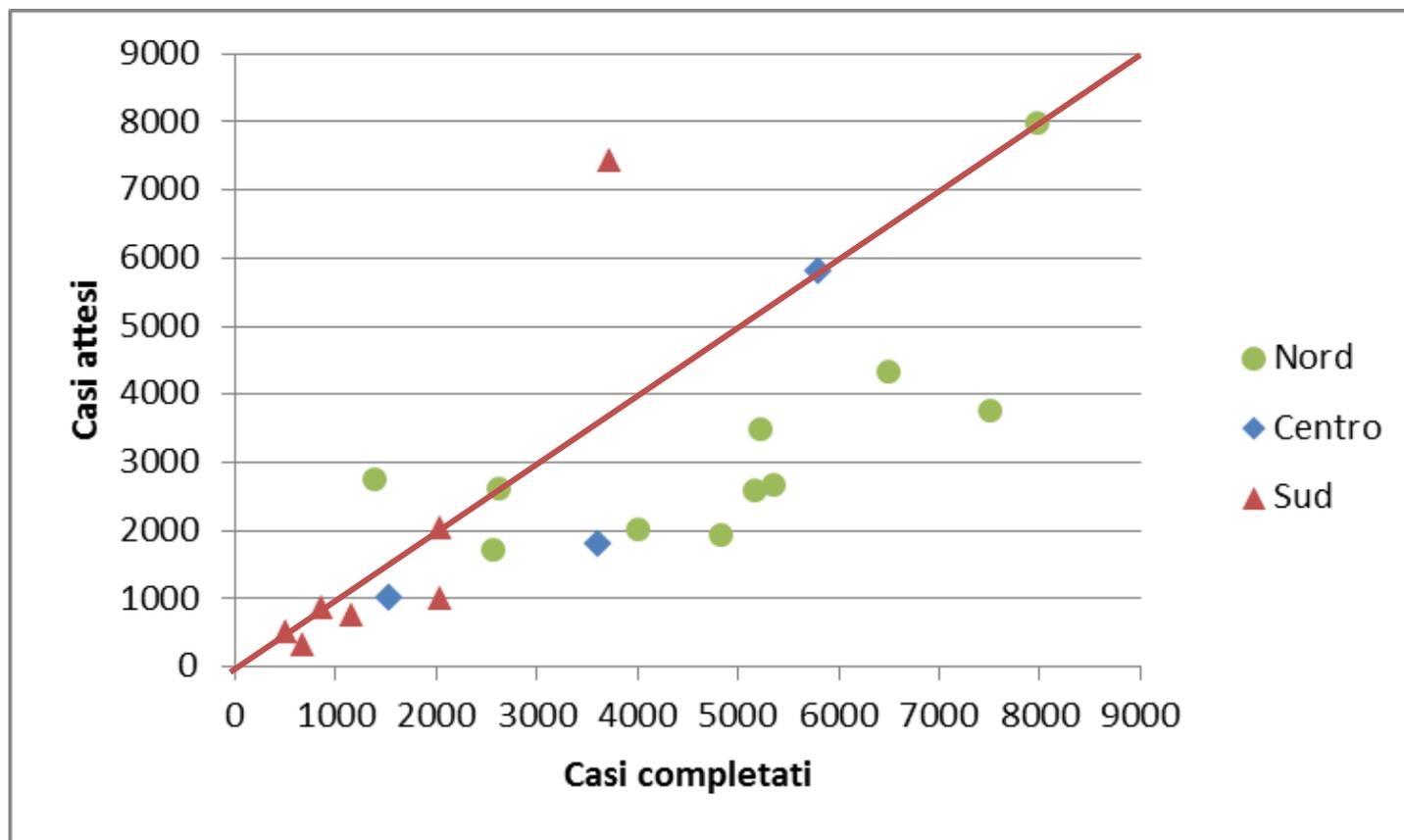
Personale, pool di 24 registri (2011)



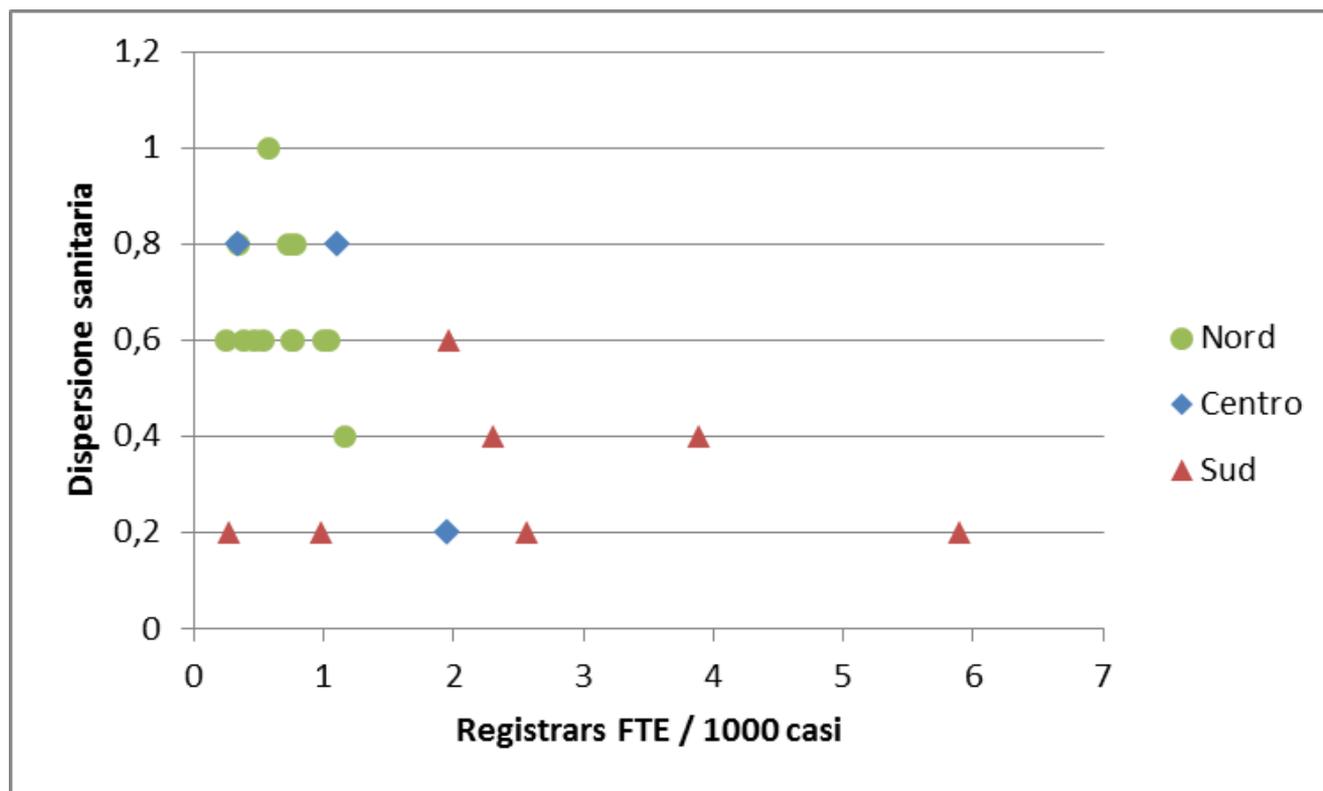
Personale, pool di 24 registri (2011)



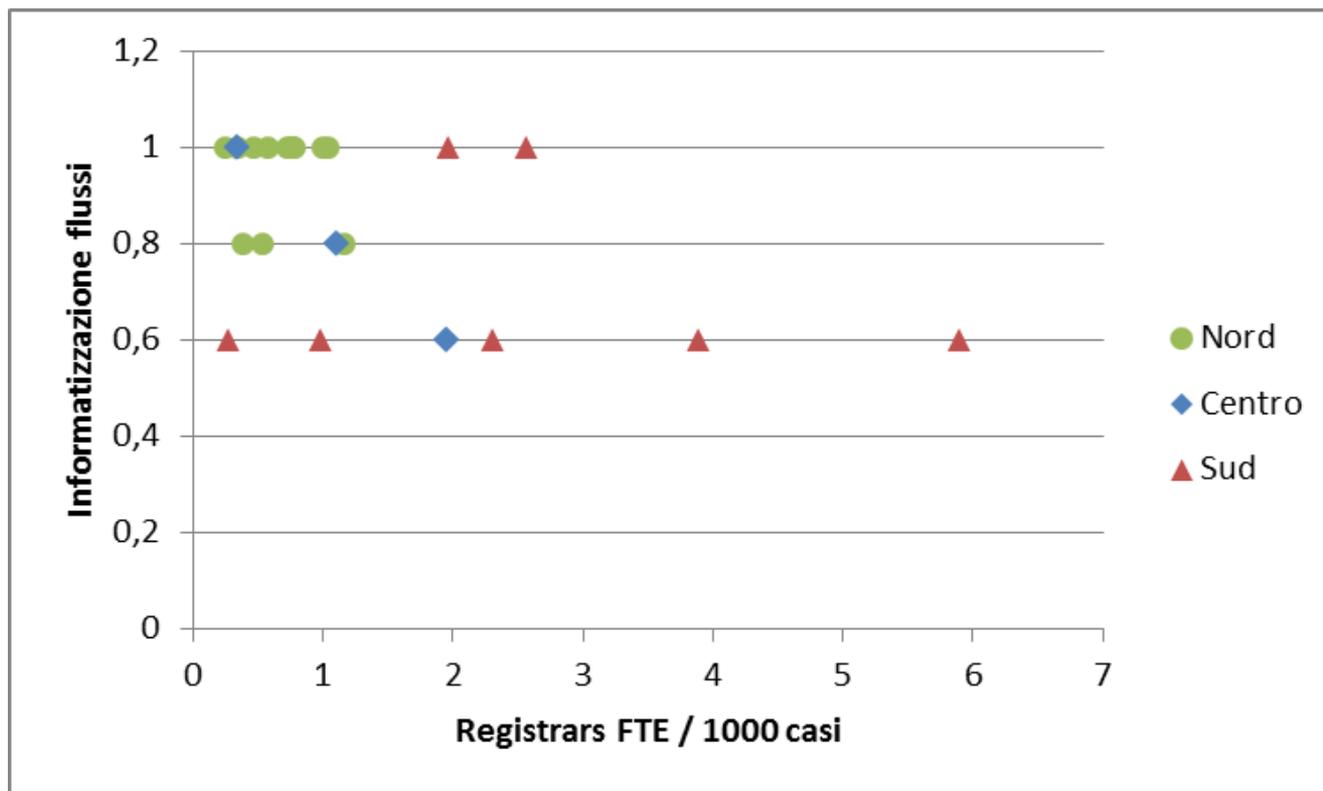
Personale, pool di 24 registri (2011)



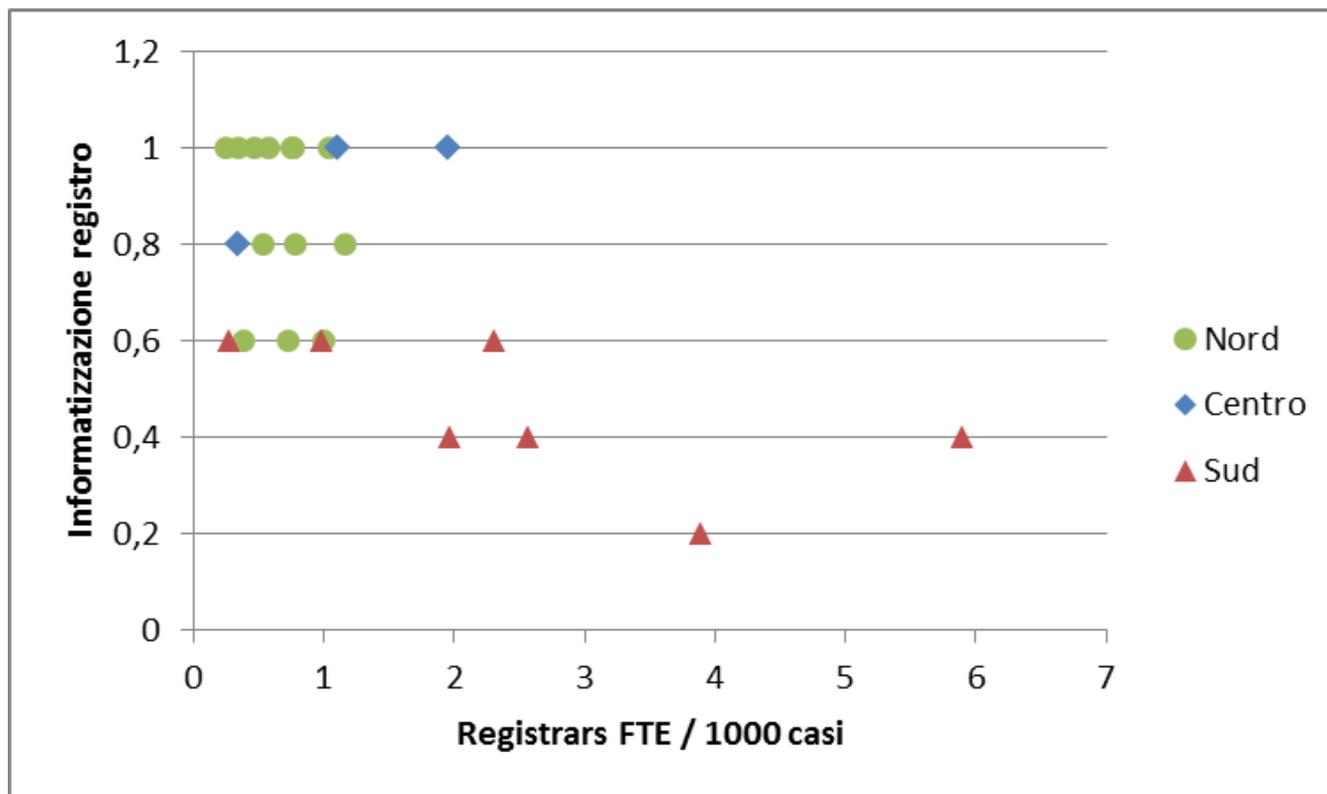
Personale, pool di 24 registri (2011)



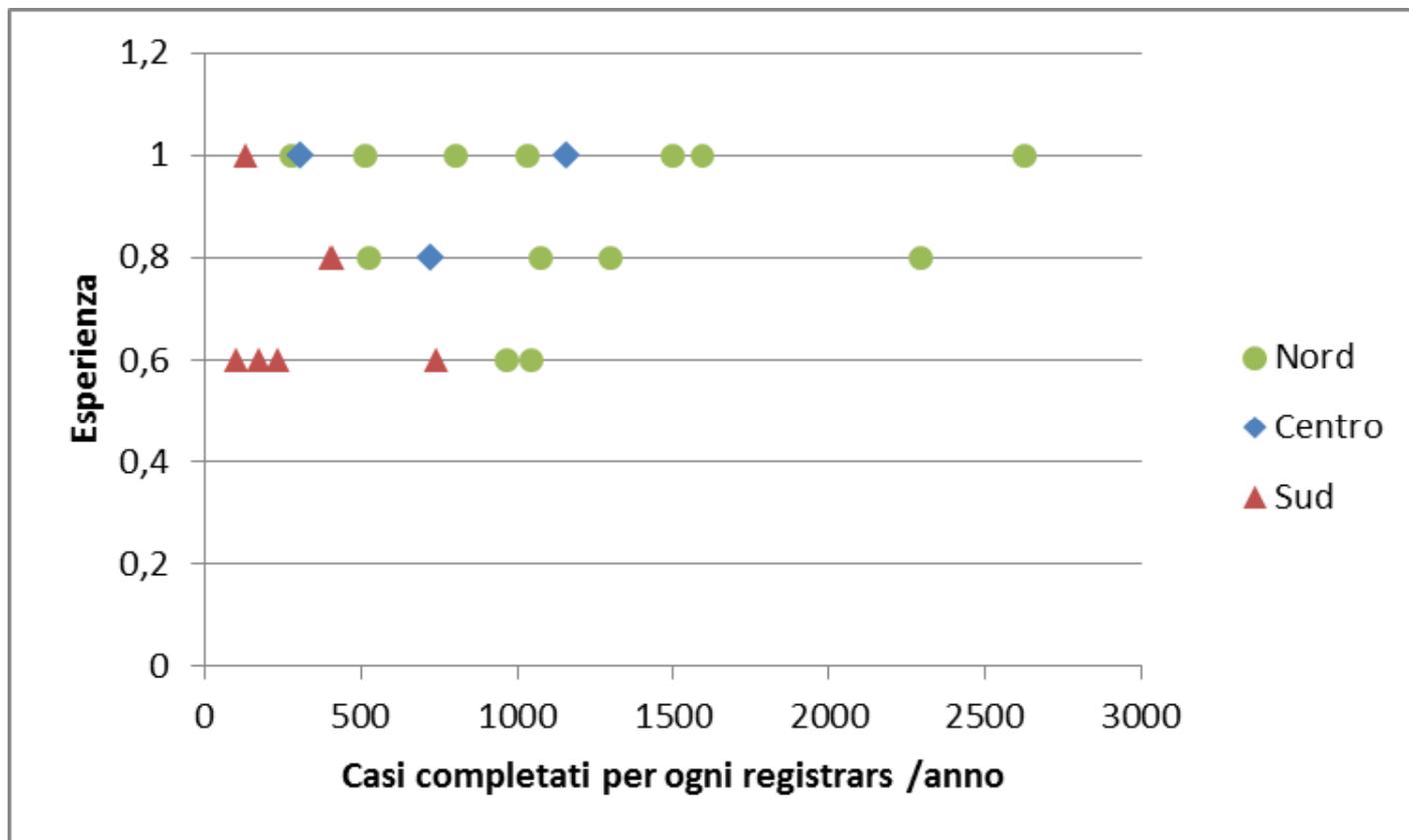
Personale, pool di 24 registri (2011)



Personale, pool di 24 registri (2011)



Personale, pool di 24 registri (2011)



Formula alternativa

$$1 \text{ rilevatore} + \frac{(1 \text{ rilevatore ogni } 2000 \text{ casi})}{[T_{inf1} * T_{esp} * (1 + T_{inf2} * T_{dis})]}$$

Dove:

- T_{inf1} Grado di informatizzazioni delle fonti
- T_{esp} Grado di esperienza del personale
- T_{inf2} Grado di informatizzazione del registro
- T_{dis} Gradi di dispersione sanitaria

Formula alternativa

T_{inf1} Grado di informatizzazioni delle fonti

1 fonti informatizzate

0,8 fonti informatizzate non ottimizzate

0,6 fonti informatizzate bassa qualità o non complete

0,4 fonti informatizzate minime

0,2 assenza di fonti informatizzate

T_{esp} Grado di esperienza del personale

1 personale di esperienza e aggiornato

0,8 personale esperto non aggiornato

0,6 personale formato non esperto

0,4 personale poco formato

0,2 personale non formato

Formula alternativa

T_{inf2} Grado di informatizzazione del registro

1 registro con pre-codifica e consultazione fonti

0,8 registro con consultazione informatica fonti

0,6 registro manuale con anagrafica

0,4 registro manuale senza anagrafica

0,2 registro manuale senza gestionale

T_{dis} Gradi di dispersione sanitaria

1 migrazione <5% e centri eccellenza

0,8 migrazione <10% e centri riferimento

0,6 migrazione 10-20% e centri riferimento

0,4 migrazione 20-40%

0,2 migrazione >40%

Formula alternativa

Per esempio:

Registro 300.000 abitanti

Casi attesi 1800

Formula casi: 1,8 operatori

Formula popolazione: 1,5 operatori

Formula proposta:

$T_{inf1}=1$ $T_{esp}=1$ $T_{dis}=1$ $T_{inf2}=1$ -> 1,5 operatori

$T_{inf1}=1$ $T_{esp}=0,6$ $T_{dis}=1$ $T_{inf2}=1$ -> 2,1 operatori

$T_{inf1}=0,6$ $T_{esp}=0,6$ $T_{dis}=0,2$ $T_{inf2}=0,8$ -> 3,2 operatori

$T_{inf1}=0,6$ $T_{esp}=0,6$ $T_{dis}=0,2$ $T_{inf2}=0,8$ -> 4,4 operatori

Proposta di survey

NCRA / CDC-NPCR Workload & Time Management Survey of Central Cancer Registries Work Activities Journal OMB No. 0920-0706							
	A	B	C	D	E	F	G
1	Weekly Activities						
2	Job Activities	Day 1	Day 2	Day 3	Day 4	Day 5	Weekly Total
3		hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm	hh:mm
4	Casefinding:						
5	Manual						
6	Electronic						
7	Abstracting:						
8	Abstracting at hospital/ facility						
9	Abstracting at central registry						
10	Follow Up:						
11	Active follow-up						
12	Passive follow-up						
13	Quality Assurance:						
14	Visual editing						
15	Manual case consolidation						
16	Electronic case consolidation						
17	Resolving EDIT reports						
18	Resolving other quality control issues						
19	Monthly Activities						
20	Audits:						hh:mm
21	Casefinding audits						
22	Re-abstracting audits						
23	Database Management:						hh:mm
24	Database management						
25	Yearly Activities						
26	Training/Development:						hh:mm
27	Central registry staff						
28	Reporting facility staff						
29	Travel:						hh:mm
30	For registry operations (eg, facility site visits for technical assistance, one-on-one training, software support, etc)						
31	For education/workshops/conferences						
32	Death Clearance:						hh:mm
33	Death clearance matching						
34	Death clearance follow back						