

Survey nazionale CIPOMO



Partecipanti: Direttori di Oncologia medica afferenti a CIPOMO

Temi indagati: **NGS: diffusione, utilizzo, implicazioni**
MTB: diffusione, attività e composizione

Le risposte sono state raccolte dal 10 febbraio al 28 febbraio 2022

Invitati: **169**

Riposte ricevute: **129** (76%)

Set di risposte analizzati: **113** (67%)

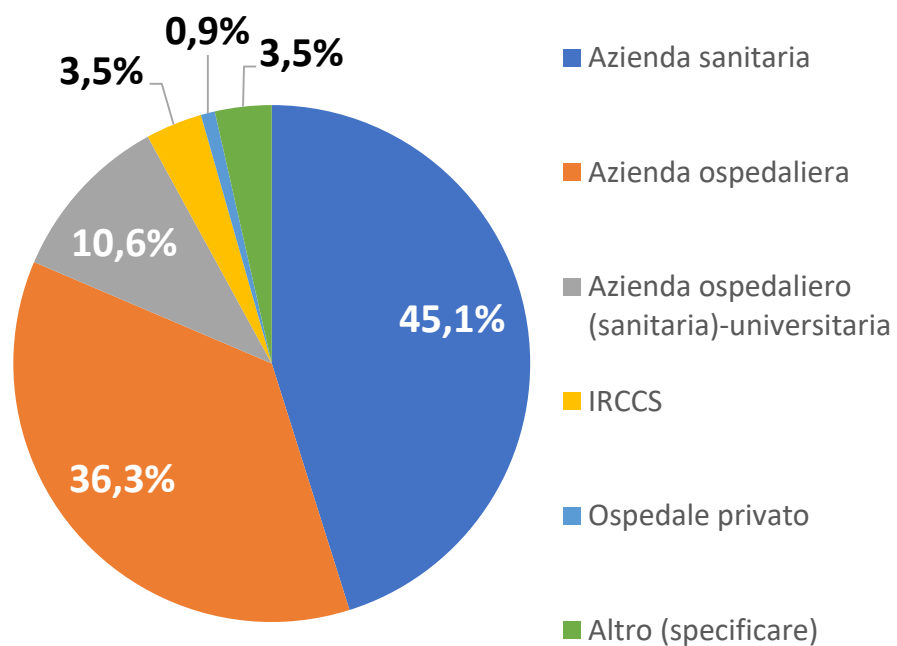
Piattaforma utilizzata: Survey Monkey (piano *Individual Advantage*)

OVERVIEW

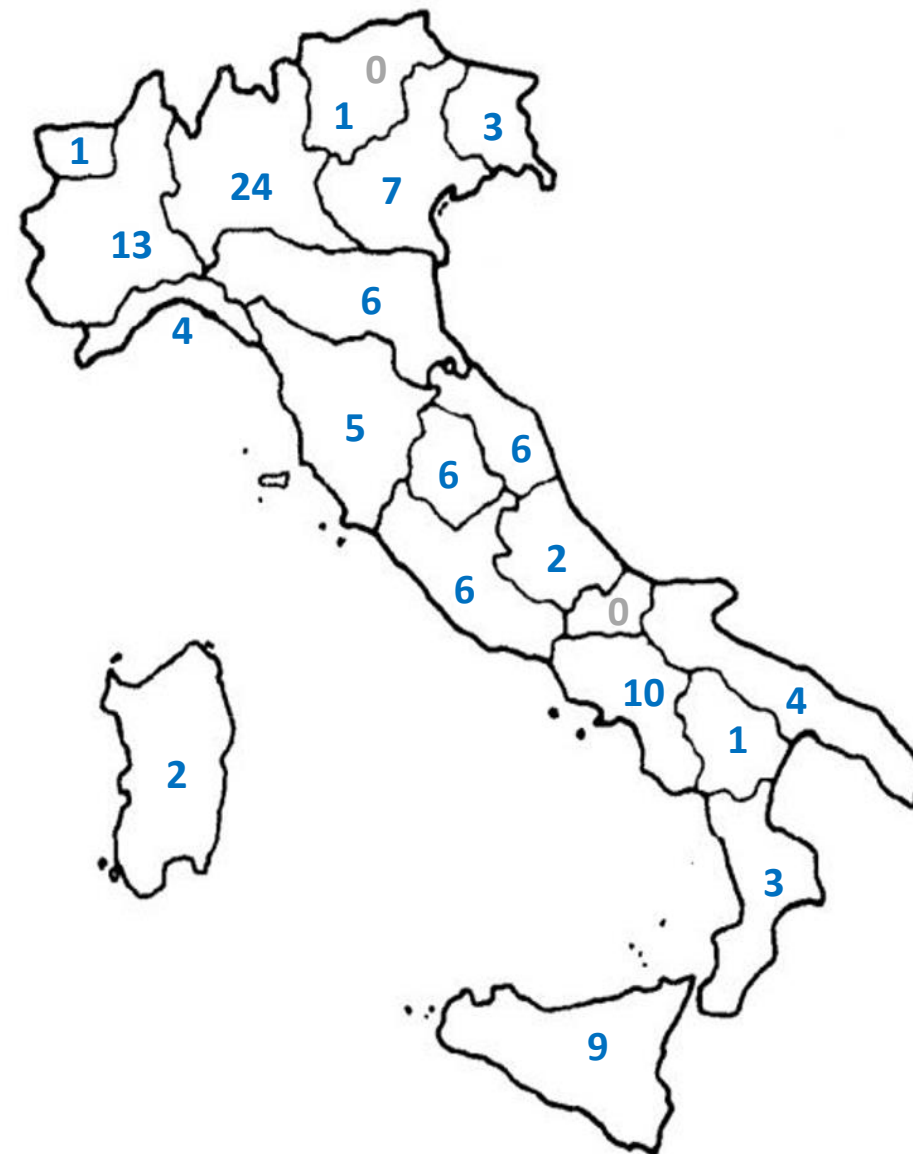
Partecipanti: **113**

Set di risposte complete: **100**

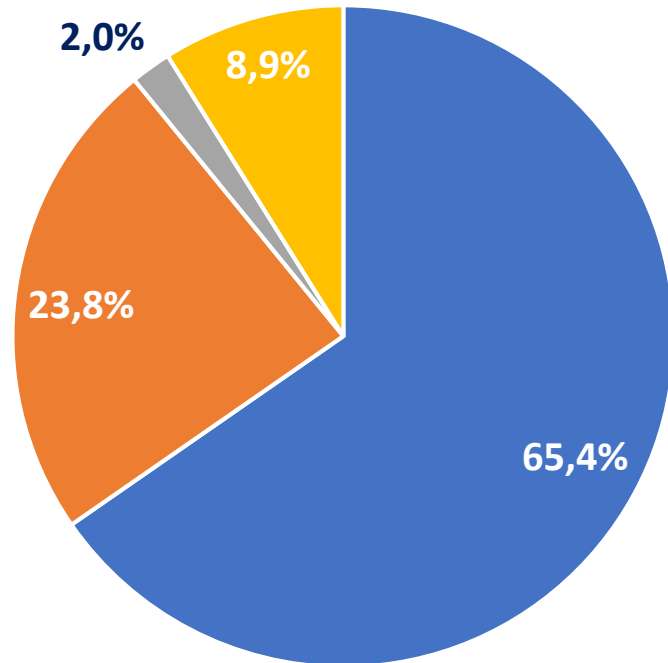
Azienda di appartenenza



Distribuzione geografica dei partecipanti



Conosci le raccomandazioni AIOM o ESMO sull'Oncologia di Precisione?



- Sì, entrambe
- Solo quelle di AIOM su MTB
- Solo quelle di ESMO su NGS
- Nessuna di queste

113 risposte

REVIEW ARTICLE

Recommendations for the use of next-generation sequencing (NGS) for patients with metastatic cancers: a report from the ESMO Precision Medicine Working Group

F. Mosele¹, J. Remon², J. Mateo³, C. B. Westphal⁴, F. Meric-Bernstam⁵, N. Wagle¹⁰, A. Stenzinger¹¹, S. Jezdic¹⁶, J.-Y. Douillard¹⁴, J. S. Reis-Filho¹⁷, I. ...

¹Department of Medical Oncology, Gustave Roussy, Villejuif, France; ²HM Delfos, HM Hospitales, Barcelona; ³Clinical Research Program, Erasmus MC Cancer Center, Rotterdam, the Netherlands; ⁴Comprehensive Cancer Center Munich and Department of Net Research Centre and Department of Diagnostics and Genetics Services, Department of Medicine, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York; ⁵Department of Pathology, University Hospital Heidelberg, Heidelberg, Germany; ¹⁰Oncostat U1018, Inserm, University Paris-Saclay, Île de France; ¹¹Cancer Genetic Laboratories, Department of Medical Biotechnology, European Society for Medical Oncology, Lugano, Switzerland; ¹⁶Science Group, Molecular Prescreening Program, Vall d'Hebron; ¹⁷Paris Saclay University, Orsay, France

Available online XXX

Next-generation sequencing (NGS) allows affordable cost. While this technology has become available in many societies about its use in oncology practice, there are different levels of recommendations for the use of NGS on tumour samples in advanced metastatic cancers and cholangiocarcinoma. In this review, we discuss the extra cost compared with small panels. In the KN158 trial and considering that patients with high tumour mutational burden (TMB) in cervical cancers, well- and moderately differentiated adenocarcinomas, and vulvar cancers, as TMB-high tumours. Outside the indications of multigene panels, NGS is not recommended for clinically meaningful responders, ESMO recommends a large panel of genes, pending no extra cost and a high likelihood of benefit. ESMO recommends an access programme and a procedure for clinical trials and to accelerate drug development. Key words: next-generation sequencing (NGS), metastatic cancers, precision medicine, TMB, cholangiocarcinoma.

Raccomandazioni AIOM

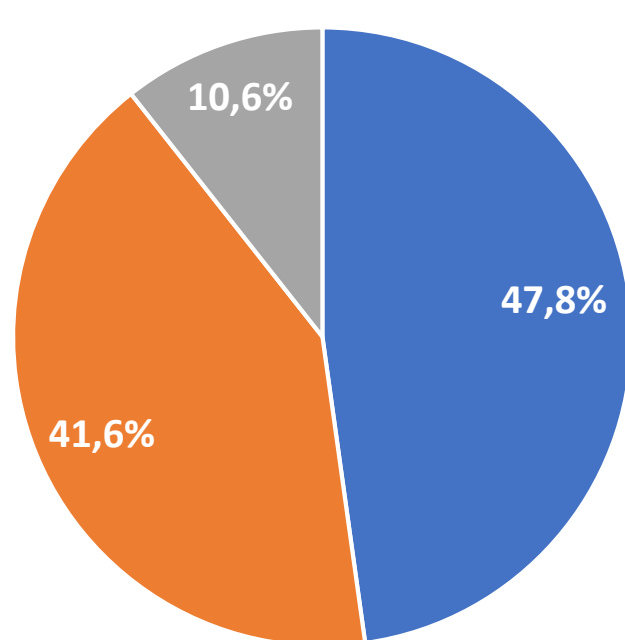
"Tumor Board Molecolare"

Edizione Novembre 2020

In collaborazione con:

NGS: diffusione, utilizzo, implicazioni

Qual è l'approccio alla diagnostica molecolare nella Tua Azienda?

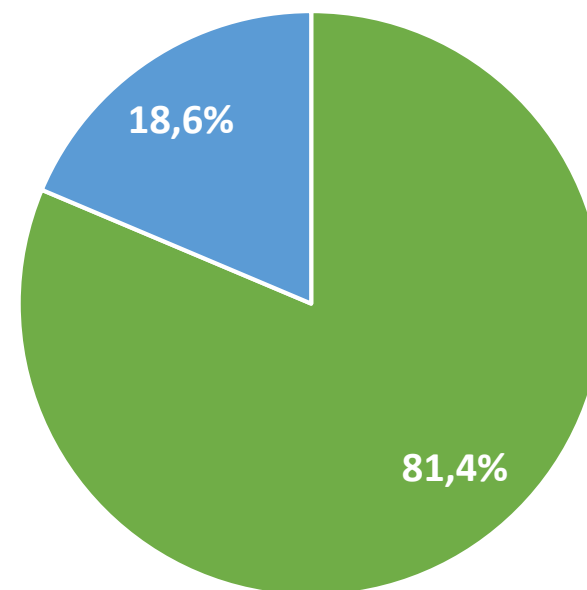


113 risposte

- Test su singoli geni/mutazioni (IHC, FISH, PCR). NGS non è utilizzata routinariamente.
- Test su singoli geni/mutazioni e/o NGS, secondo l'alterazione molecolare ricercata.
- NGS per la maggior parte dei pazienti

In che laboratorio è presente la tecnologia?

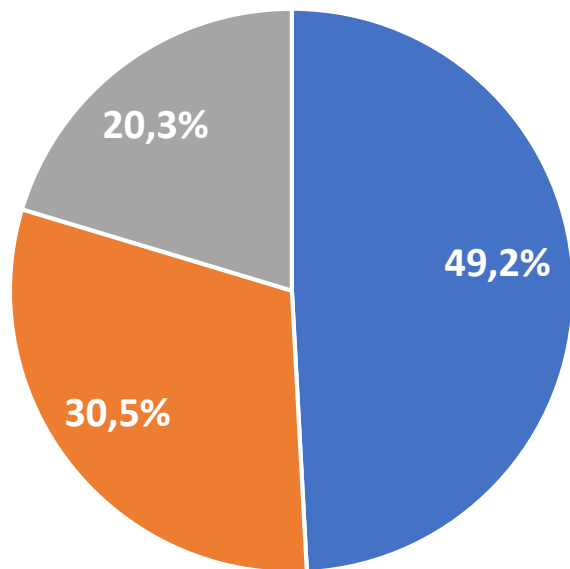
59 risposte



- Interno alla tua Azienda o al Servizio sanitario nella tua Regione
- Esterno privato

Qualora sia utilizzato il sequenziamento NGS:

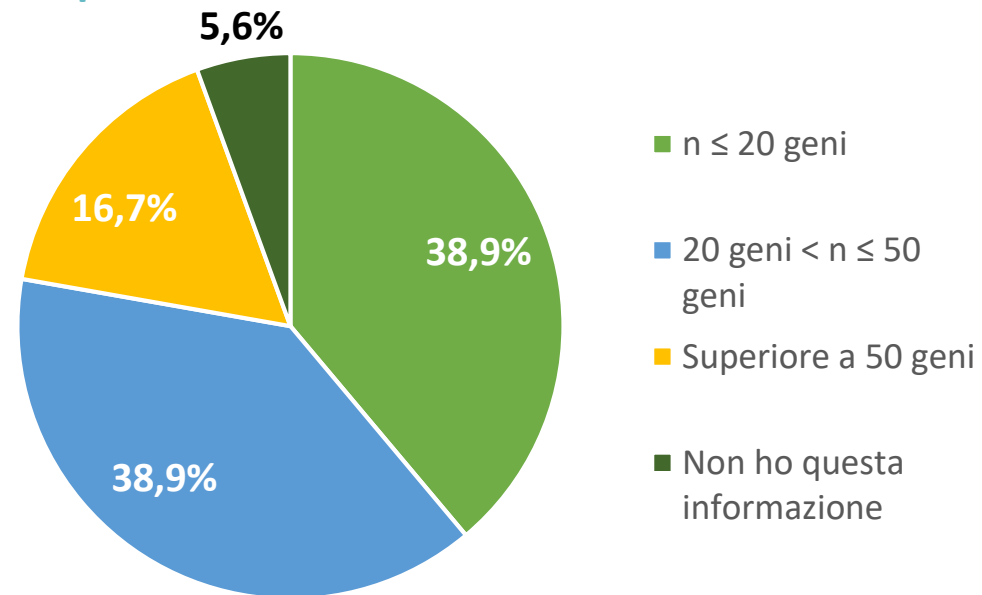
Numero di biomarcatori compresi nel pannello utilizzato:



59 risposte

- Vi sono pannelli differenziati per patologia
- Si utilizza un pannello unico per tutte le patologie
- Non conosco i pannelli utilizzati

18 risposte



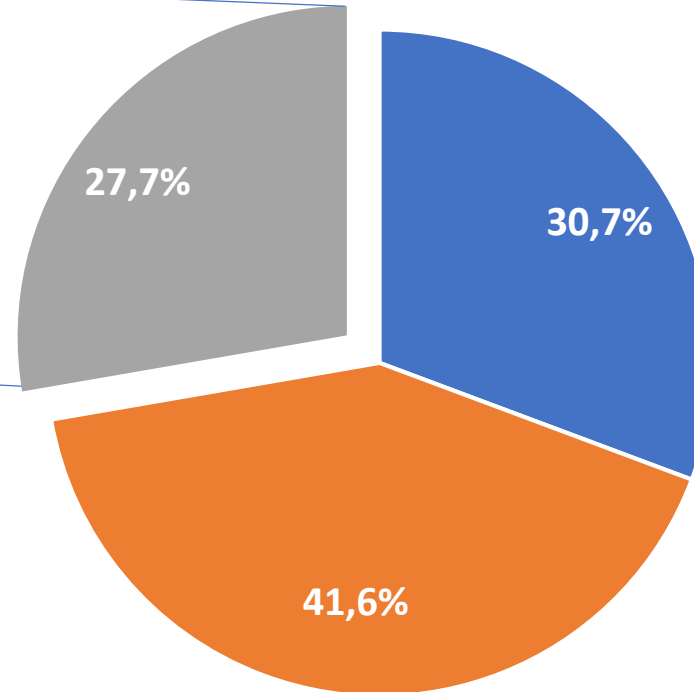
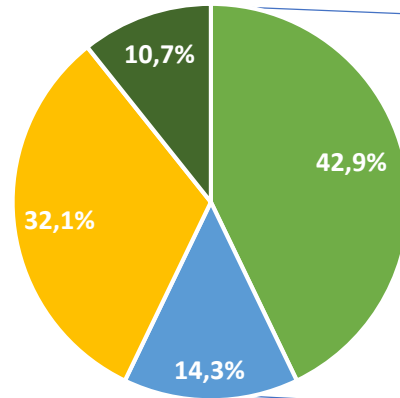
- n ≤ 20 geni
- 20 geni < n ≤ 50 geni
- Superiore a 50 geni
- Non ho questa informazione

2 IRCCS
1 Azienda Ospedaliera

PANNELLI	nr centri
n ≤ 20 geni	7
20 geni < n ≤ 50 geni	7
Superiore a 50 geni	3
Non ho questa informazione	1

Qual è oggi, a Tuo giudizio, l'approccio più appropriato per la diagnostica?

- Azienda ospedaliera
- Azienda ospedaliero-universitaria
- Azienda Sanitaria
- IRCCS

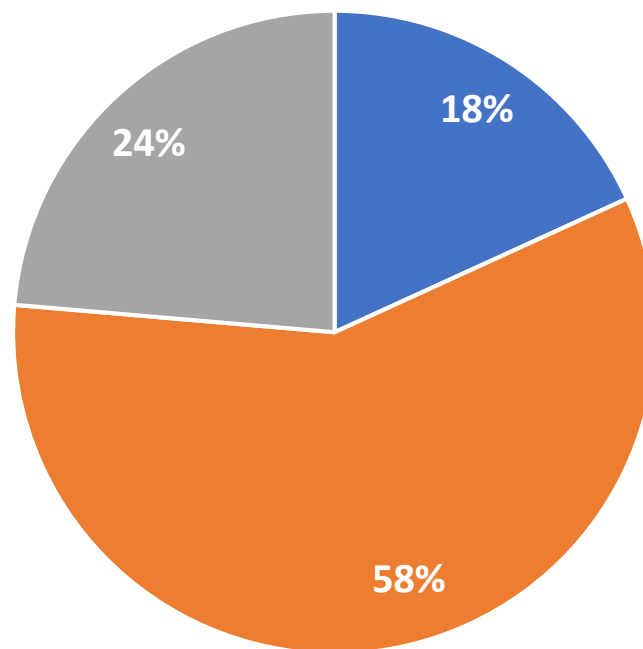


101 risposte

- Analisi dei singoli biomarcatori previsti dalle linee guida e, solo in fasi successive del percorso terapeutico, NGS con pannello esteso
- L'utilizzo di NGS alla diagnosi con un pannello ristretto comprendente i biomarcatori indicati dalle linee guida
- L'utilizzo di NGS con un pannello esteso alla diagnosi

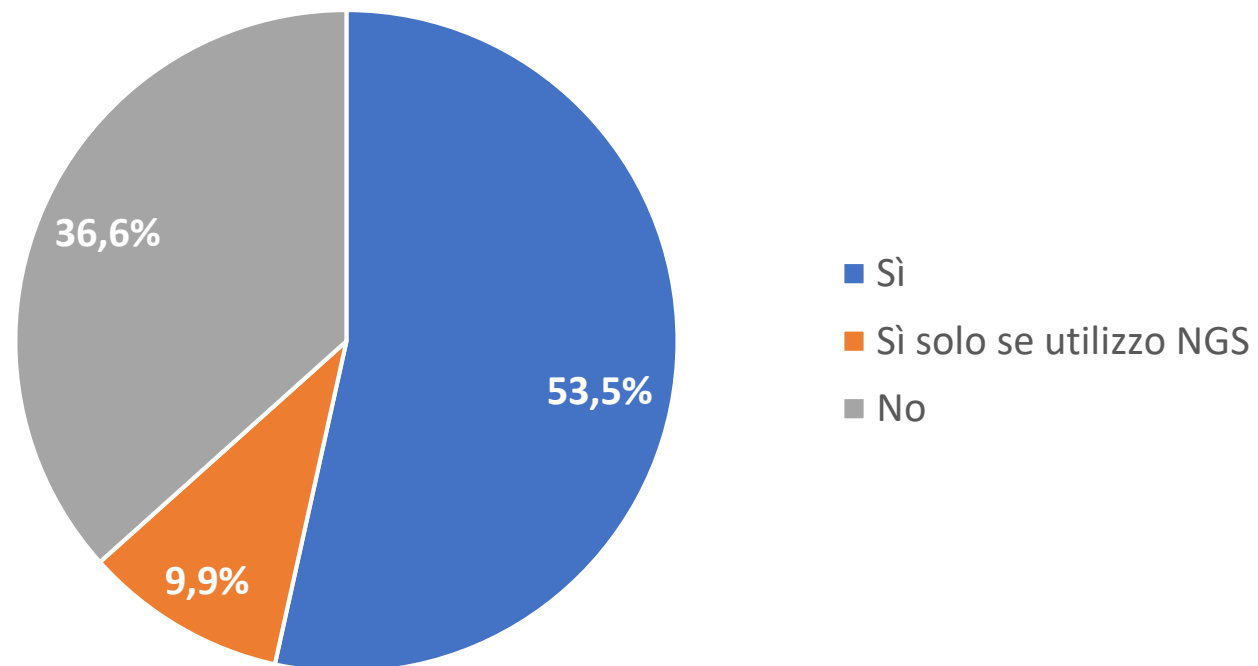
A Tuo parere un **referto NGS** dovrebbe:

- Includere solo i risultati dei biomarcatori previsti da linee guida per ciascuna patologia, omettendo i restanti geni analizzati
- Includere i risultati dell'analisi di tutti i geni compresi nel pannello
- Essere differenziato per i clinici e per i pazienti (il primo completo e il secondo con dati selezionati)



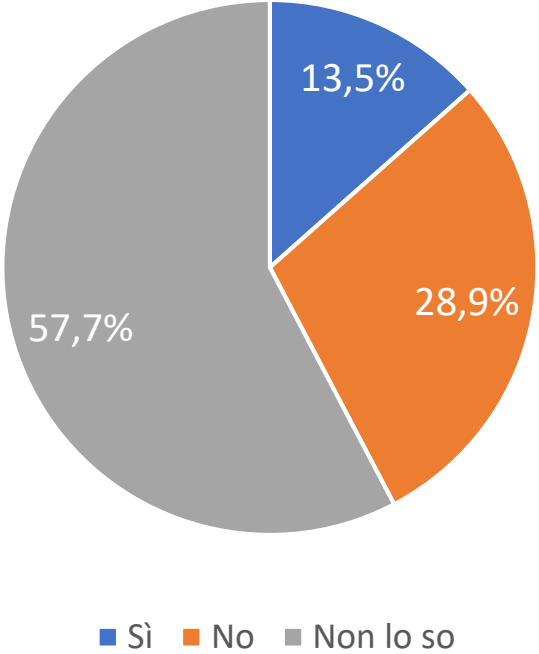
110 risposte

Nella tua Azienda viene richiesto il **consenso informato** per la diagnostica molecolare nella pratica clinica?

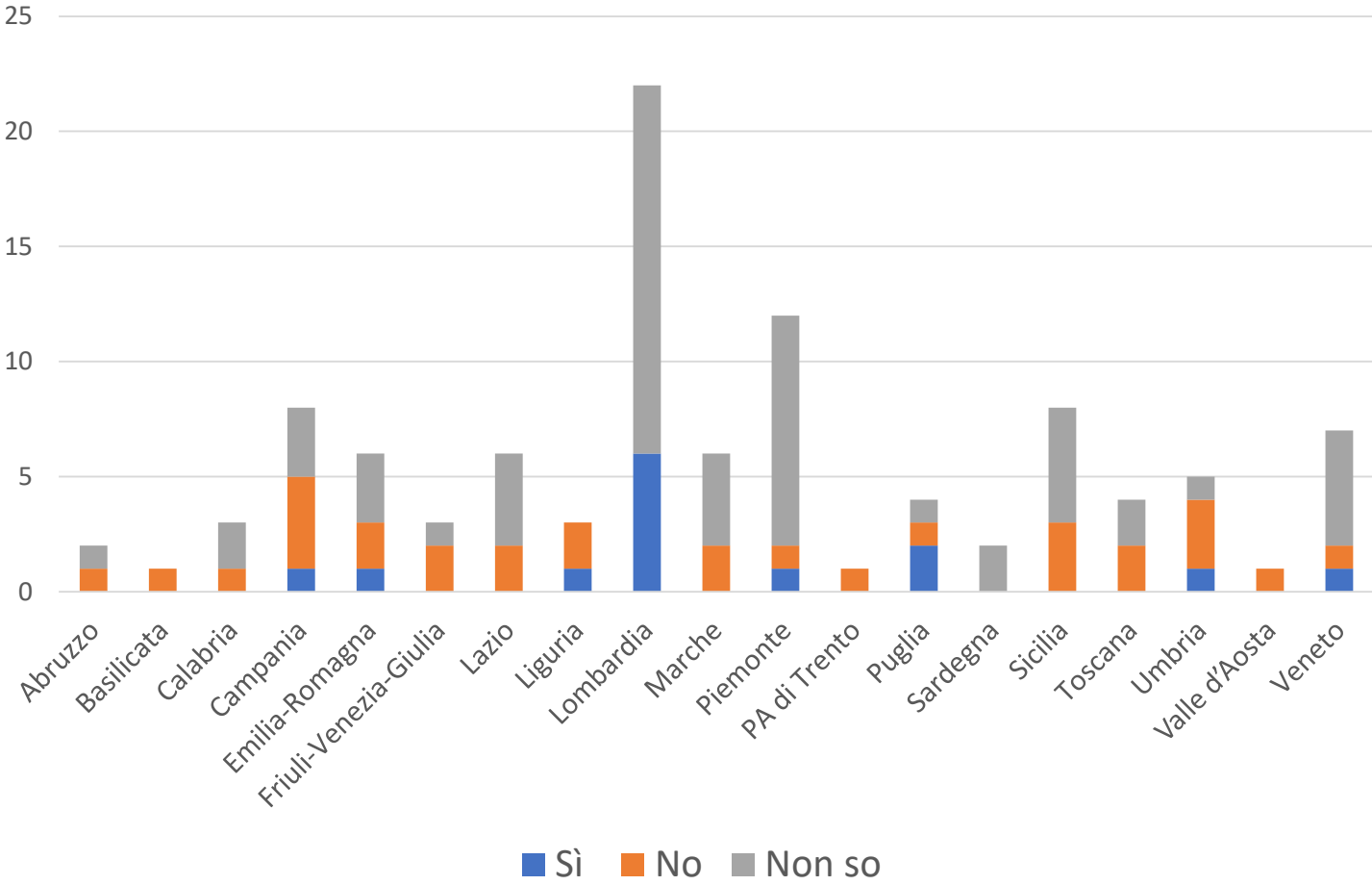


101 risposte

Nella tua Regione sono state definite tariffe specifiche per le analisi di NGS?

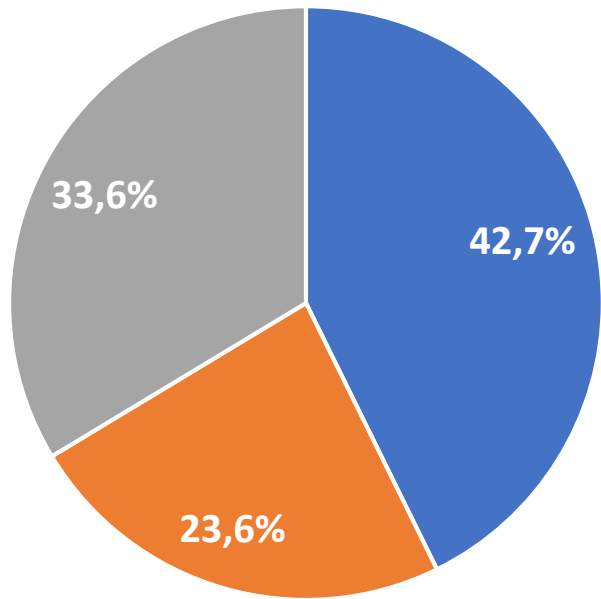


104 risposte

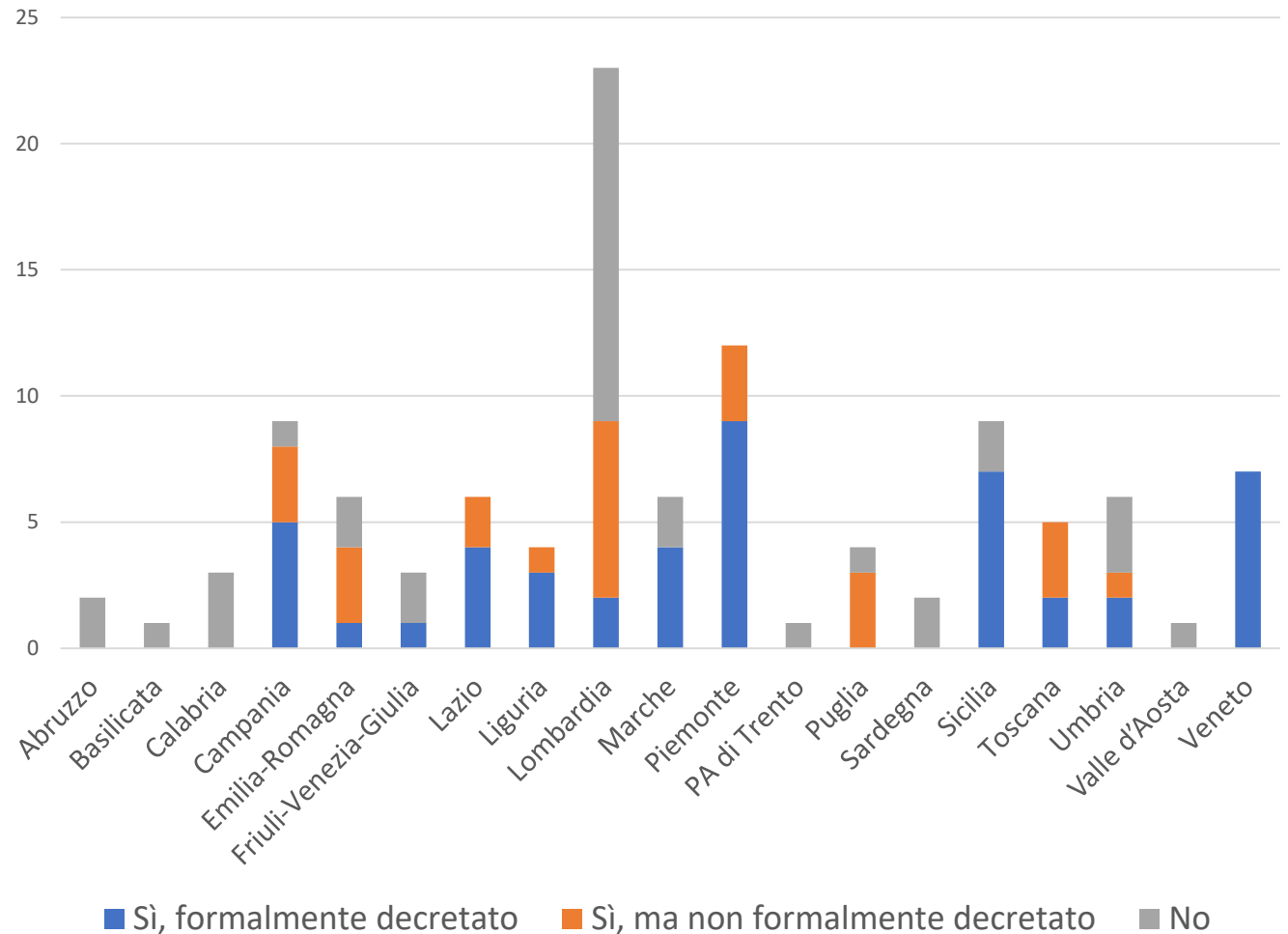
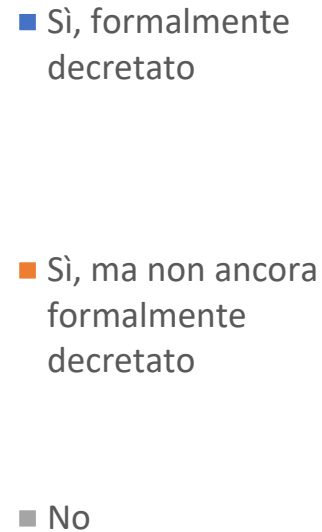


MTB: diffusione, attività e composizione

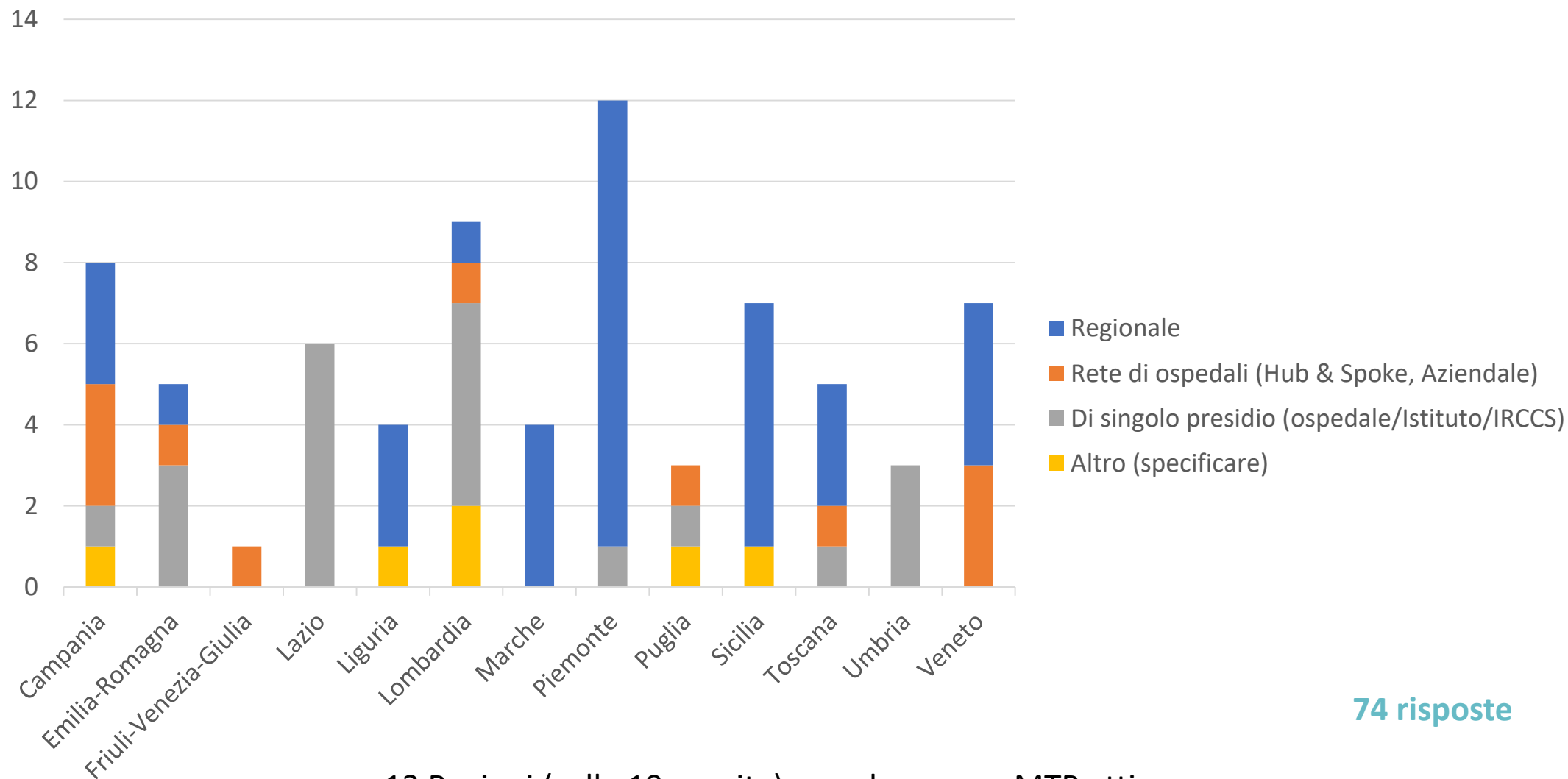
Nella Tua Regione/Azienda esiste un Molecular Tumor Board (MTB)?



107 risposte



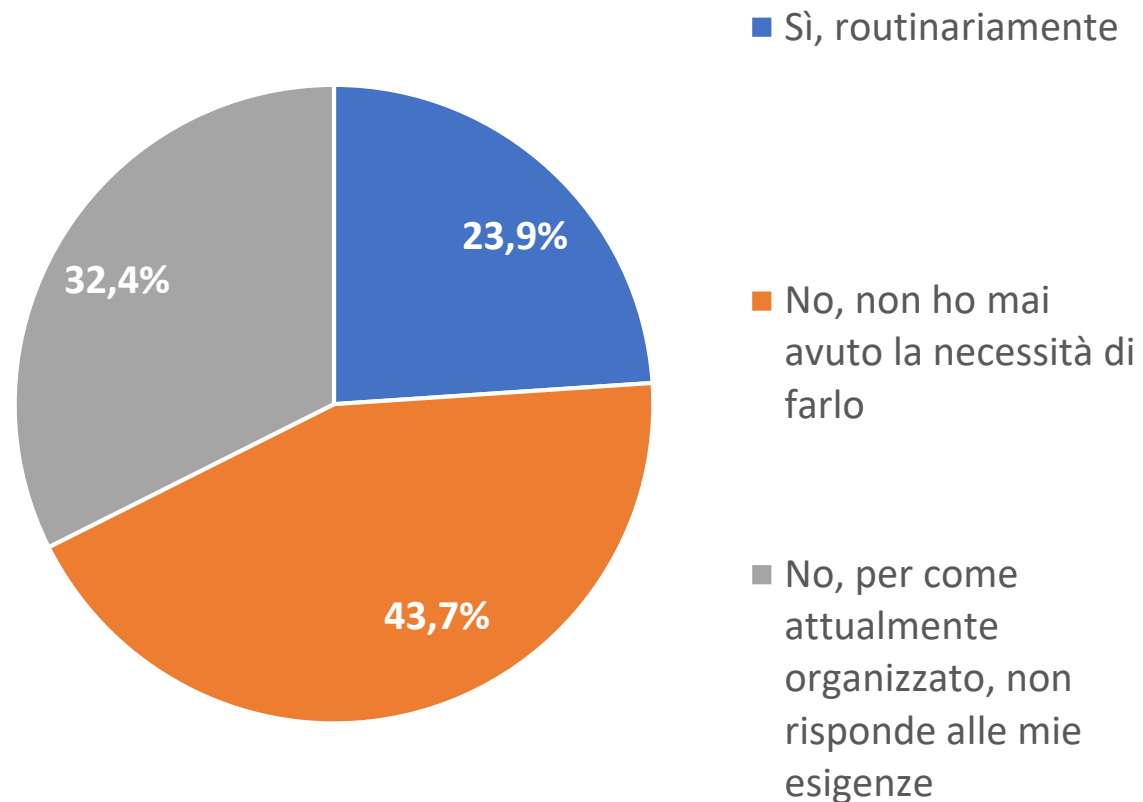
Livello istitutivo dei MTB nelle Regioni in cui sono costituiti MTB



74 risposte

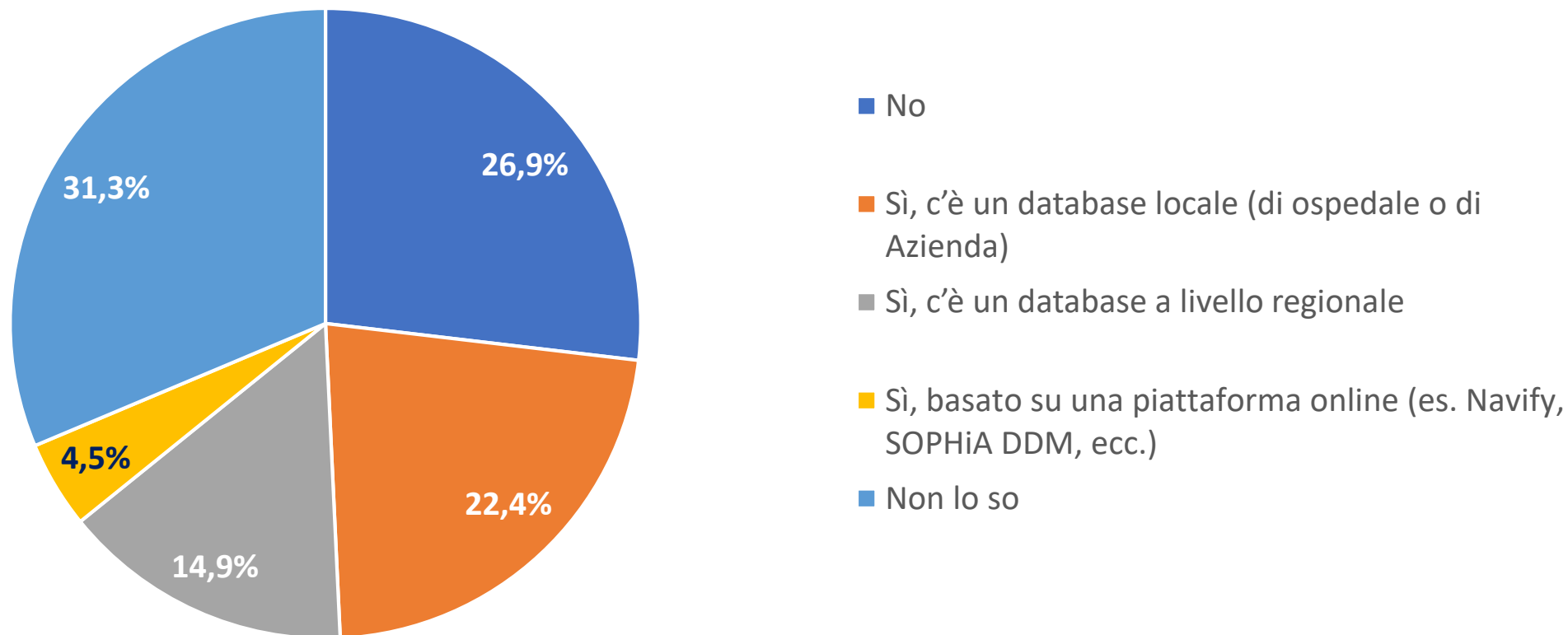
13 Regioni (sulle 19 censite) con almeno un MTB attivo

Se è attivo, hai mai segnalato pazienti al MTB?



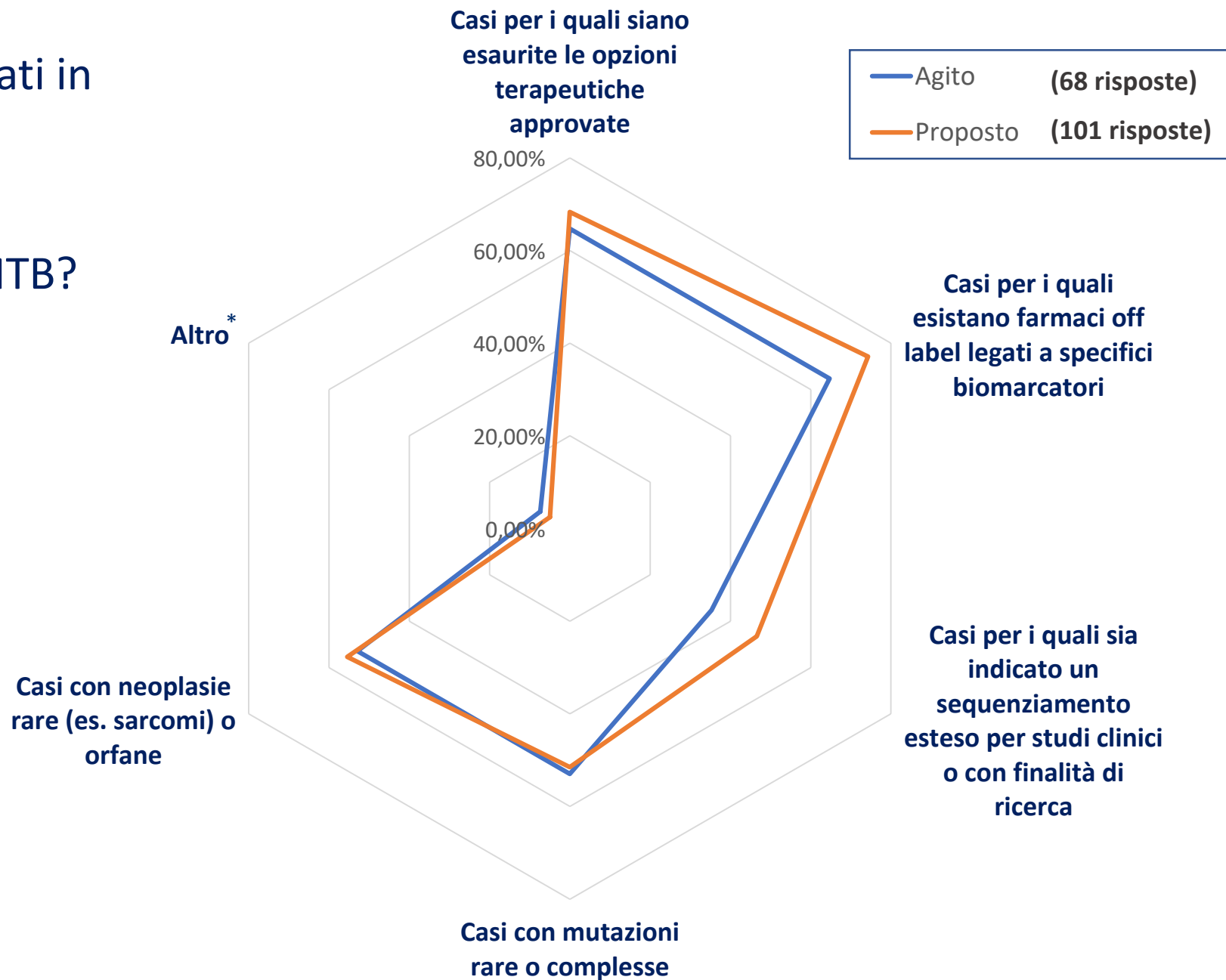
71 risposte

Esiste un database dei casi discussi in MTB?

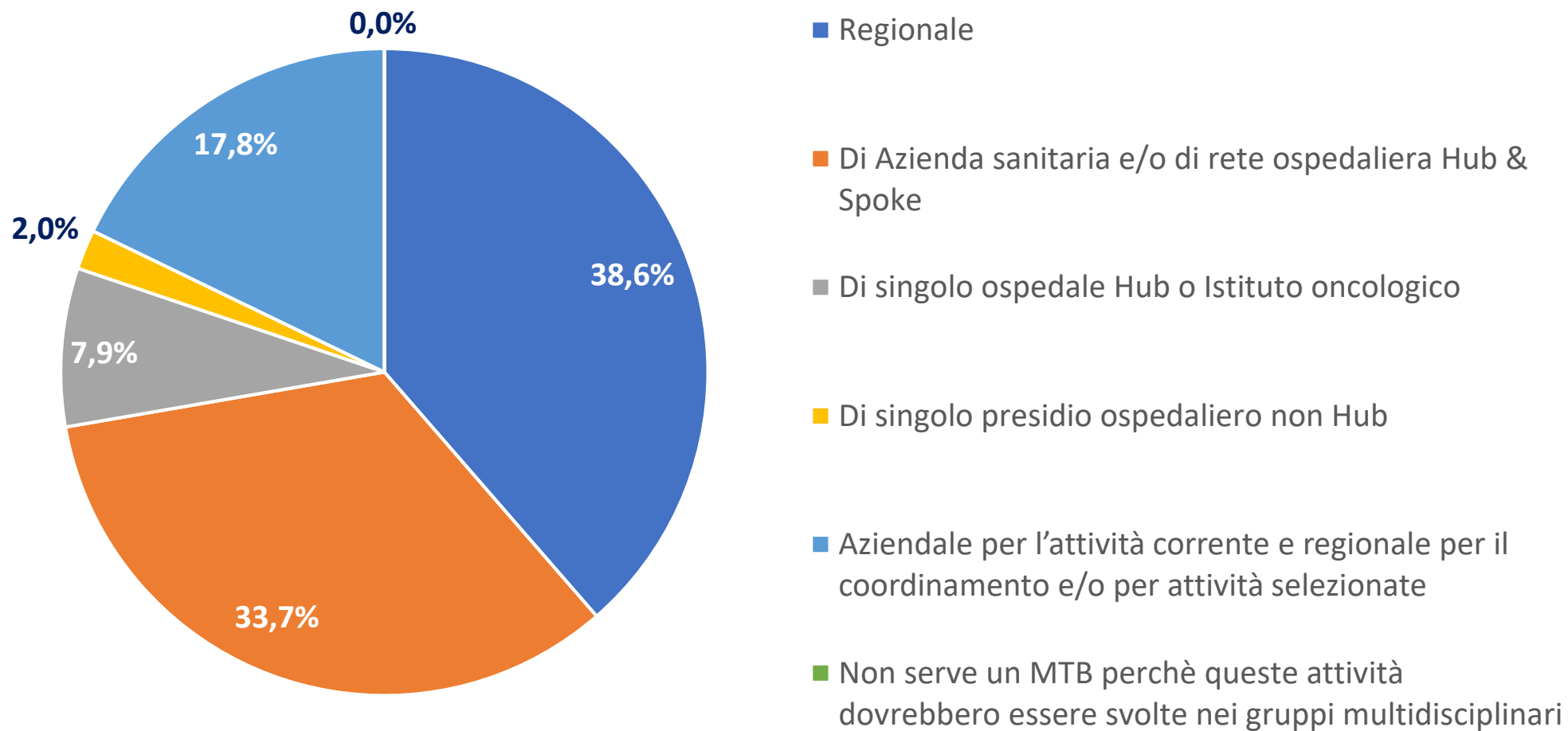


67 risposte

- Quali casi vengono portati in discussione al MTB?
- A Tuo parere quali casi dovrebbe valutare un MTB?



A Tuo parere, allo stato attuale delle conoscenze, quale sarebbe il livello opportuno al quale attivare gli MTB?



101 risposte

Quali sono i professionisti che ritieni essenziali nel team MTB?

100 risposte

