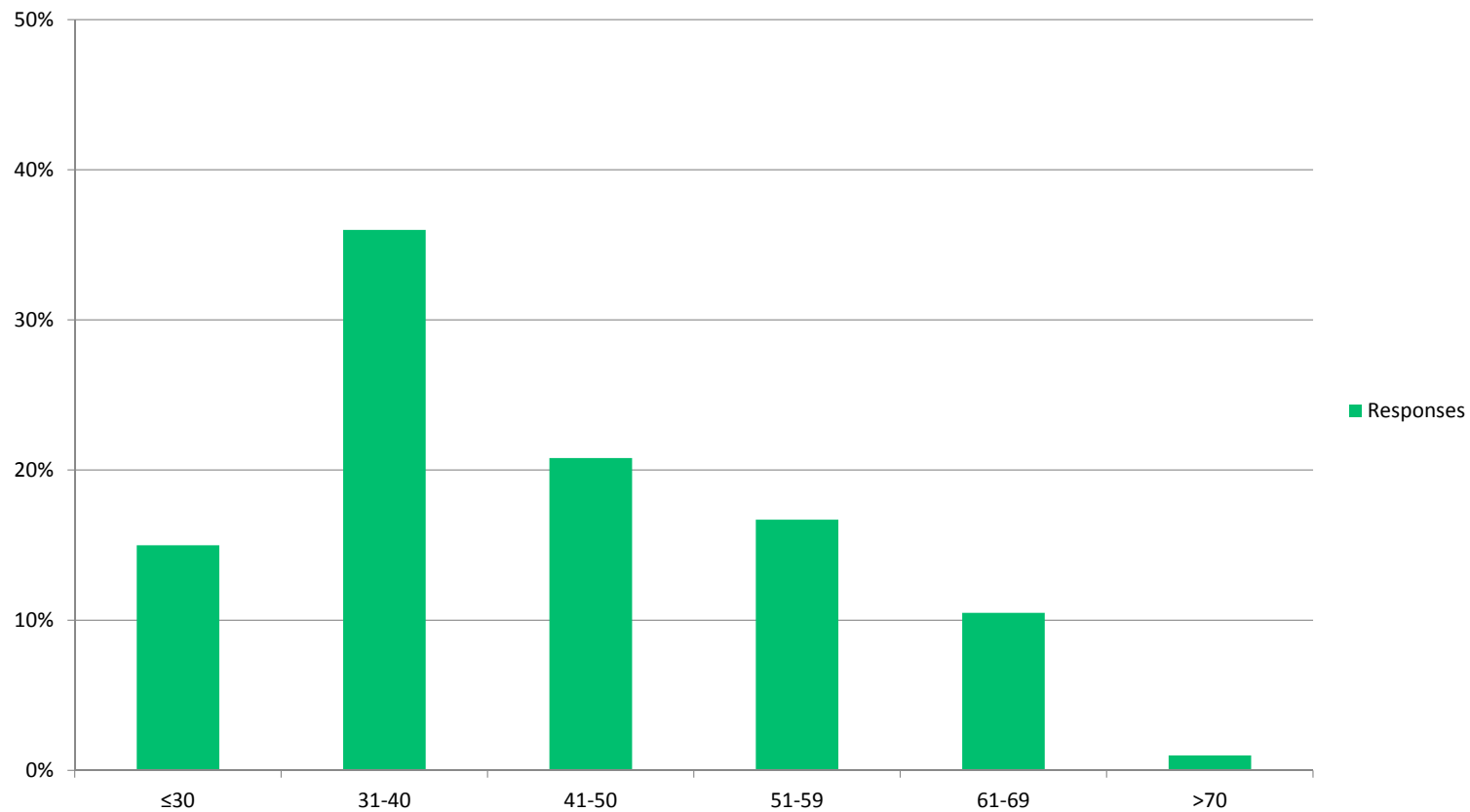


# 1° Censimento sull'utilizzo dell'ecografia toracica in Pneumologia AdET

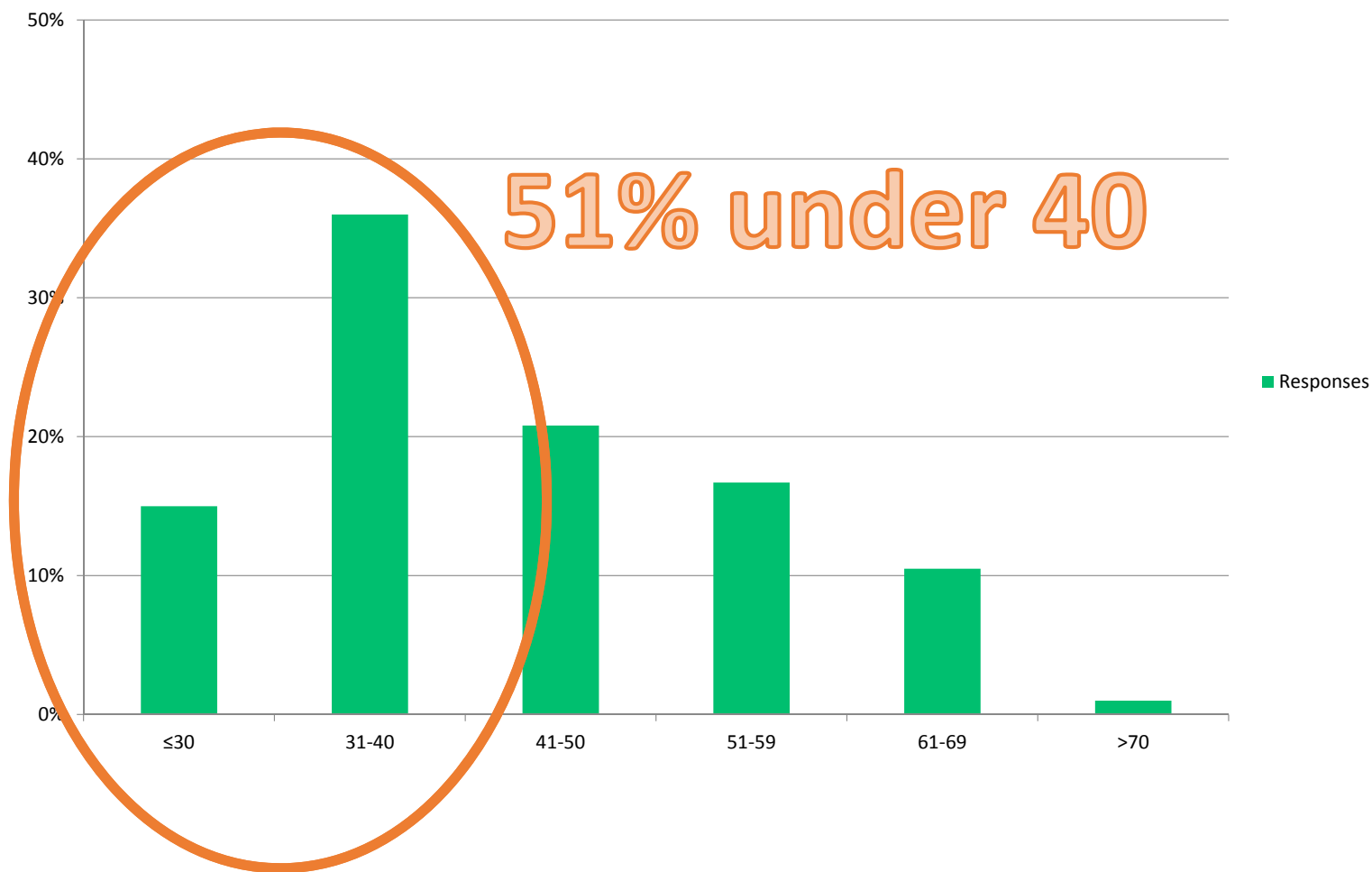
Con la collaborazione di AIPO, SIP/IRS e Chest Italia



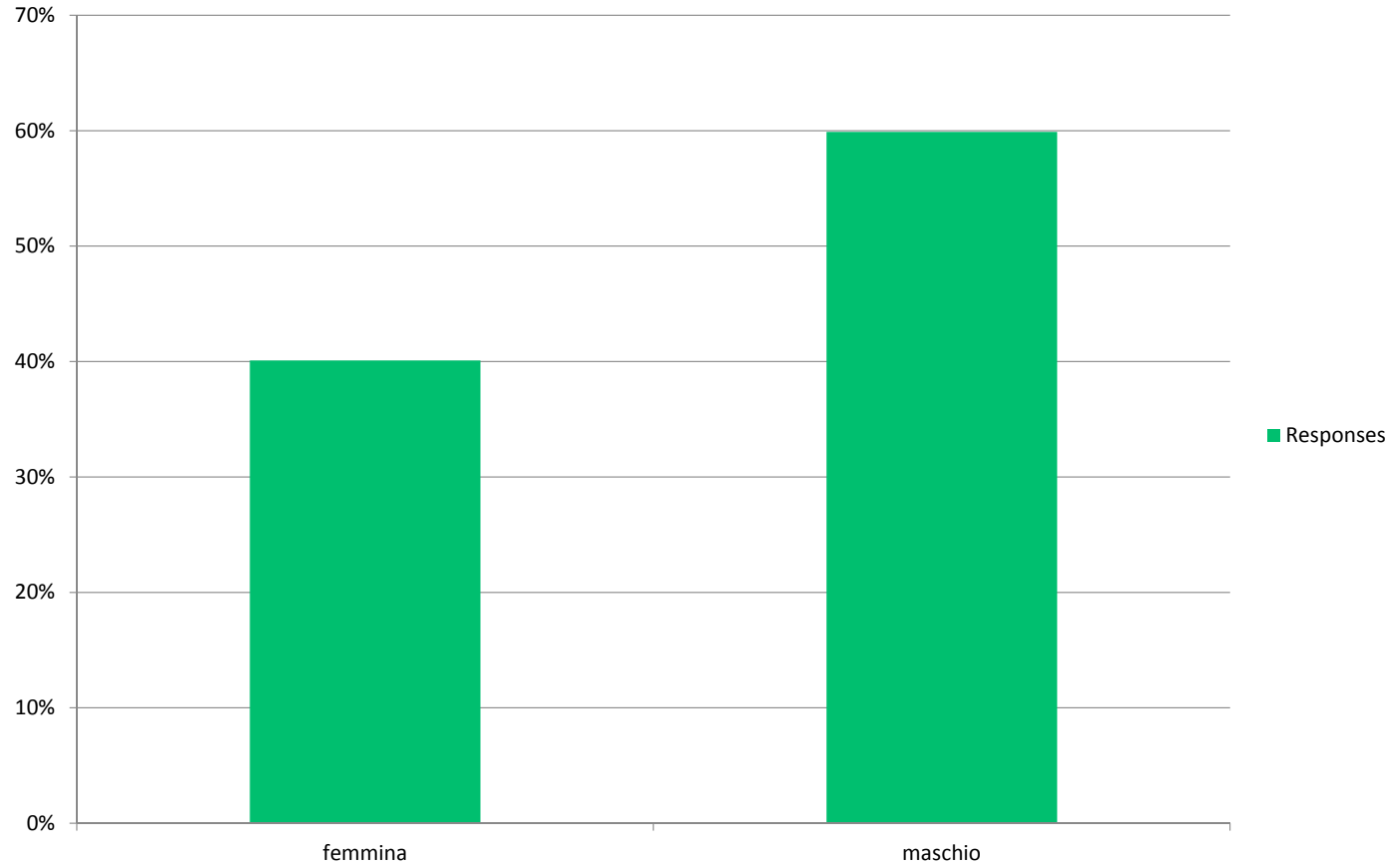
### Indica la tua fascia di età



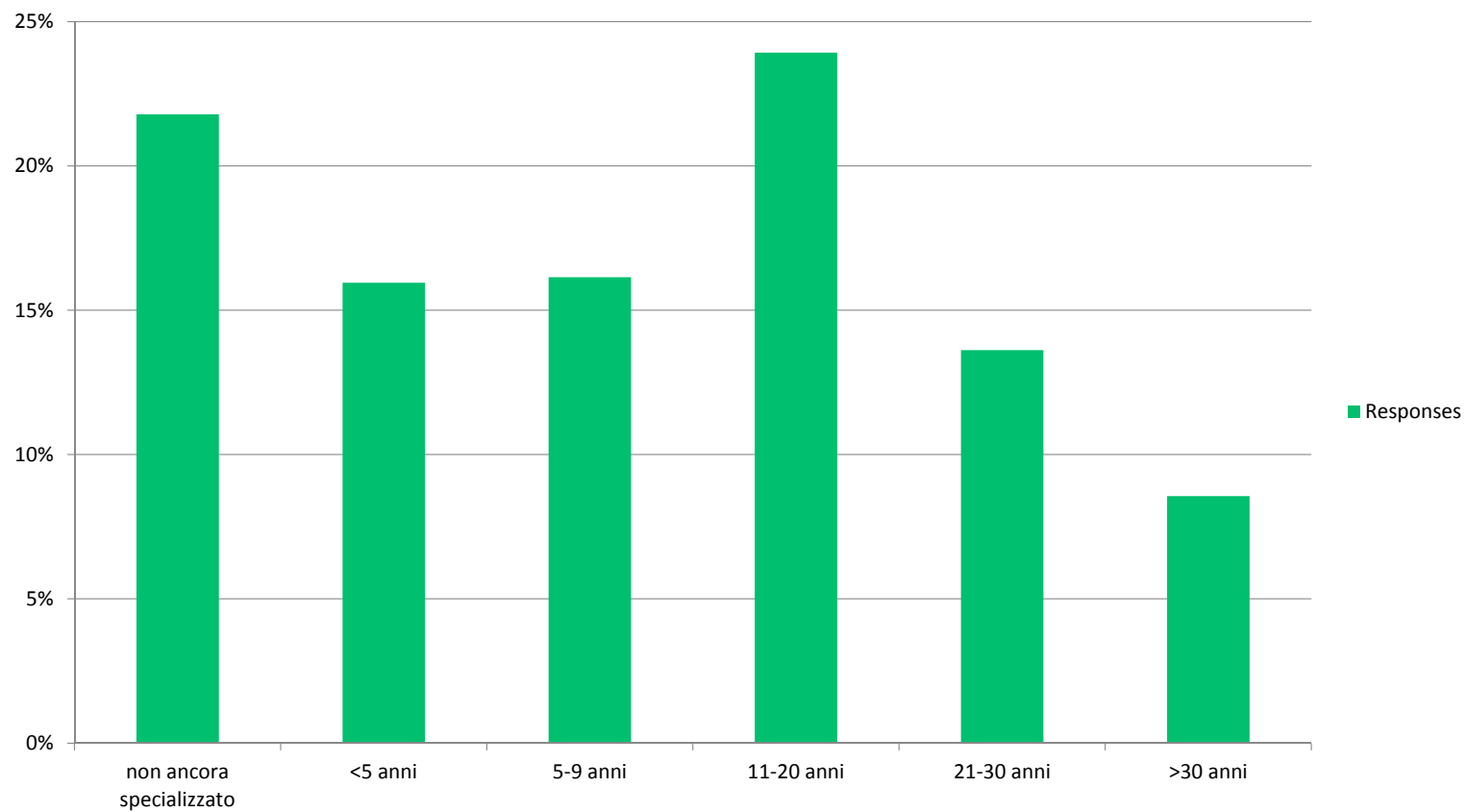
Indica la tua fascia di età



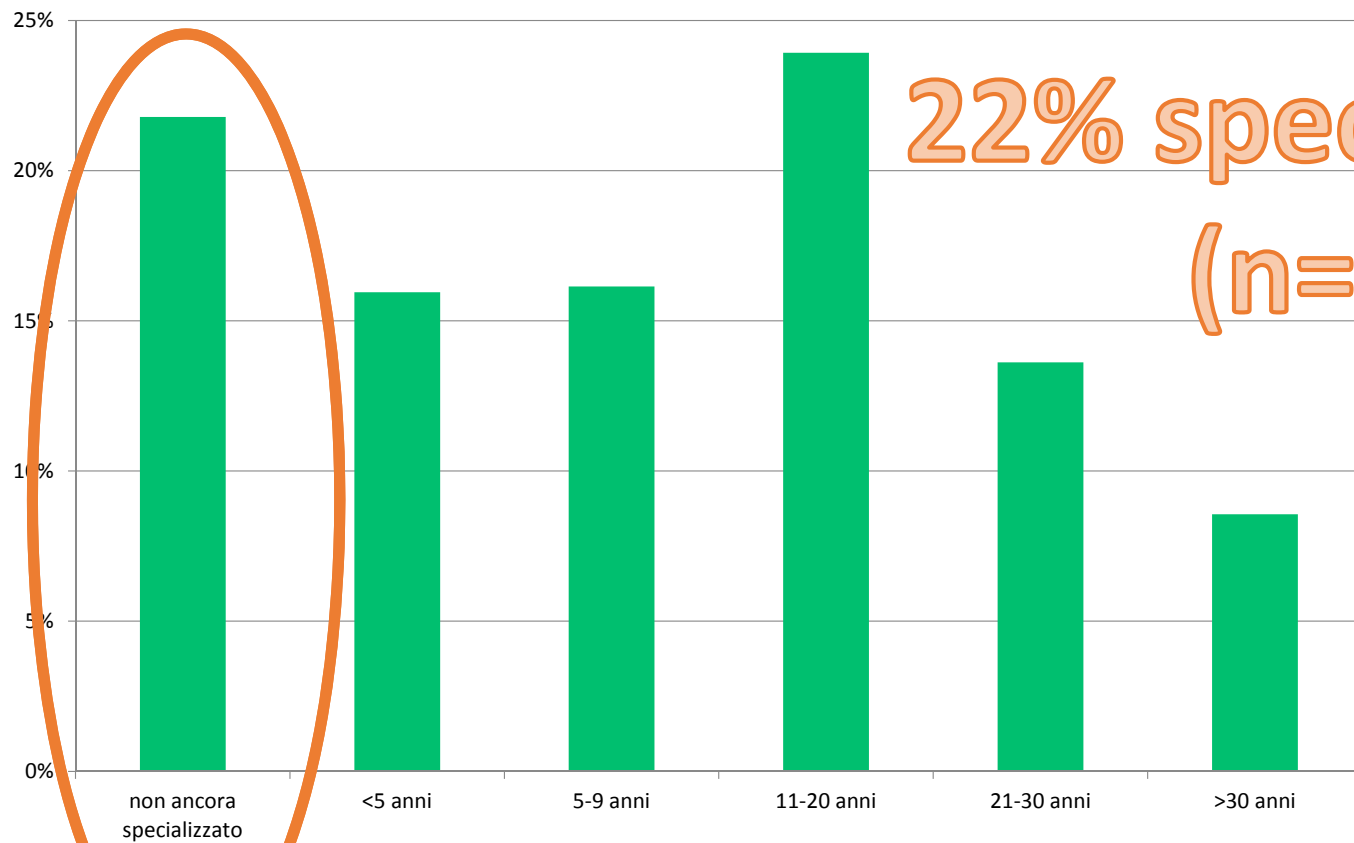
Sesso:



## Da quanti anni hai conseguito la specializzazione?

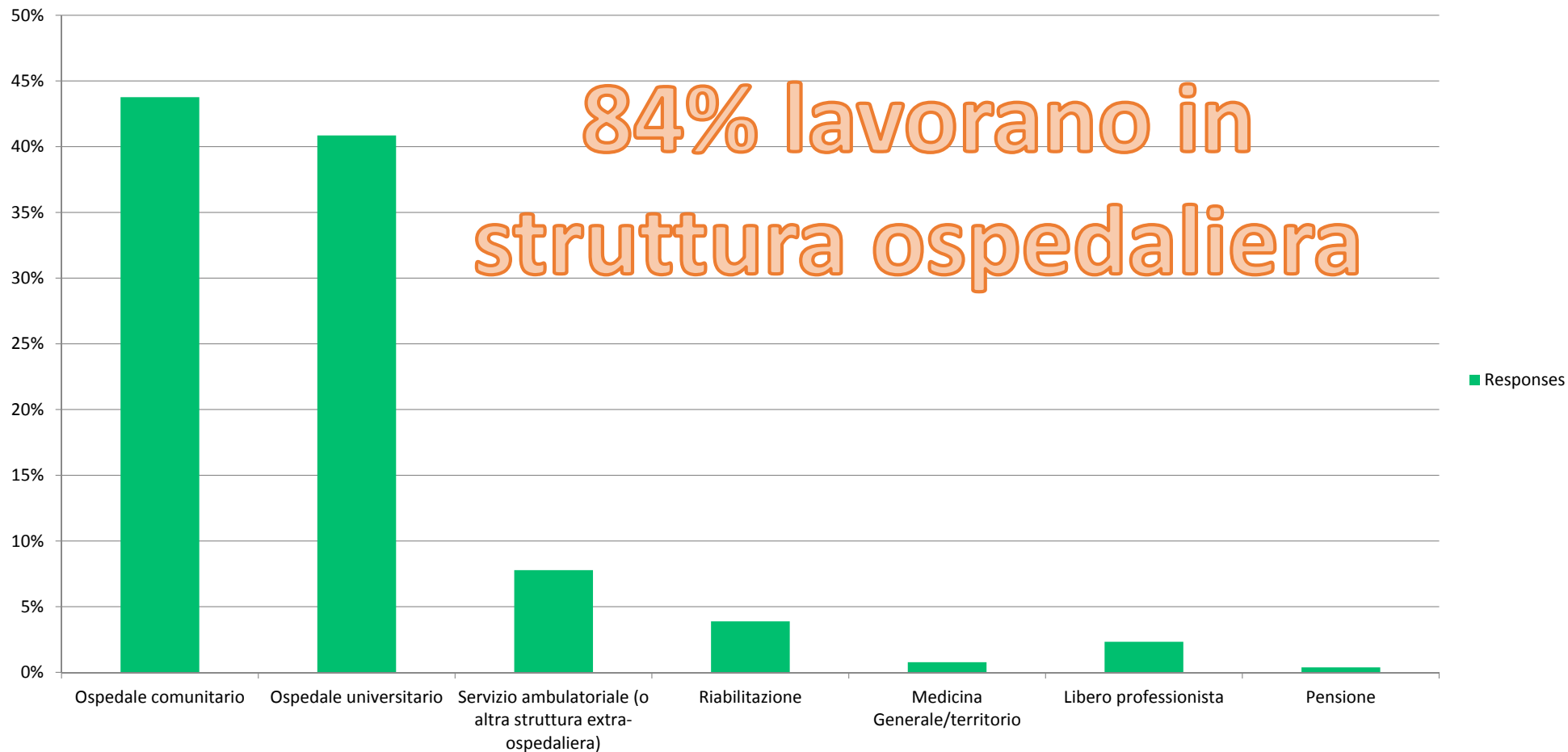


### Da quanti anni hai conseguito la specializzazione?

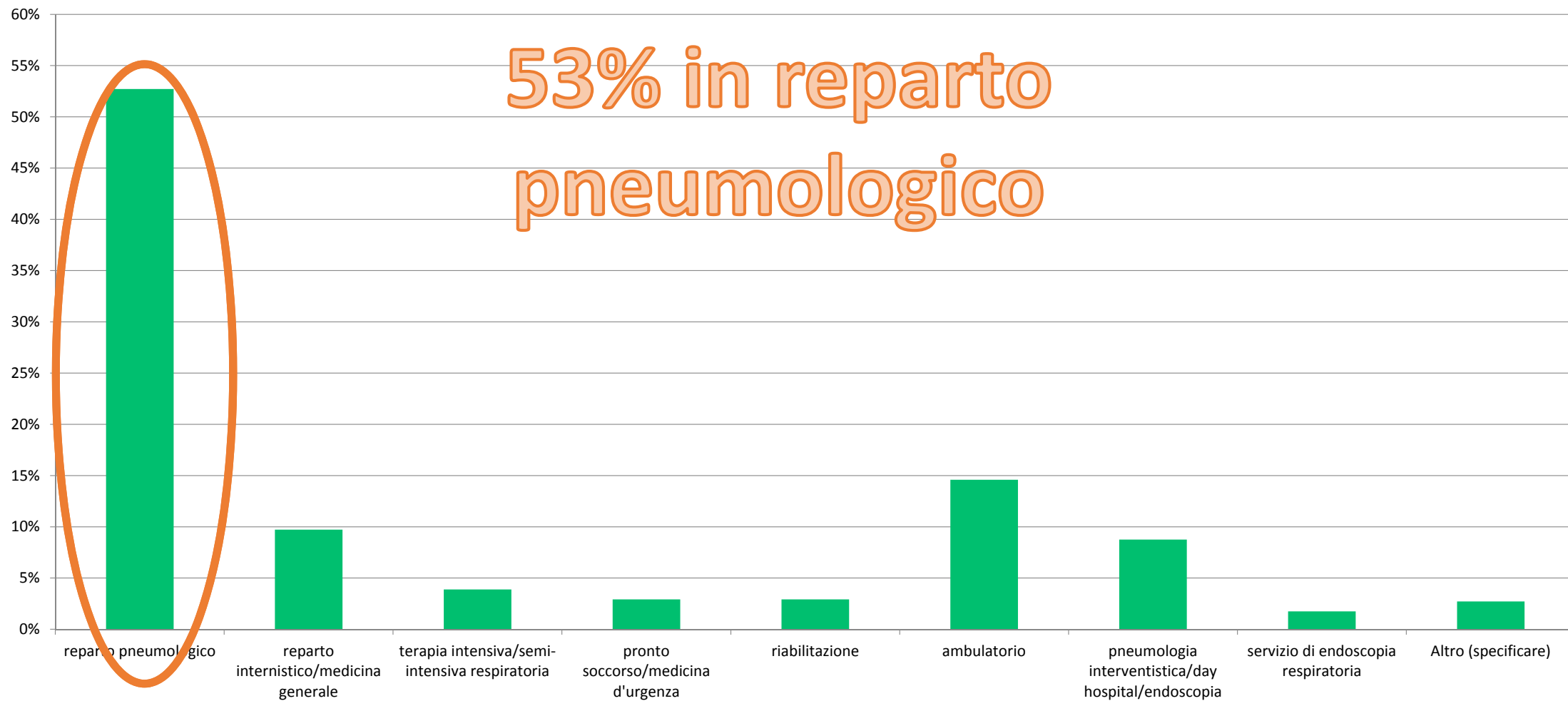


22% specializzandi  
(n=112)

### In che tipo di struttura lavori prevalentemente?

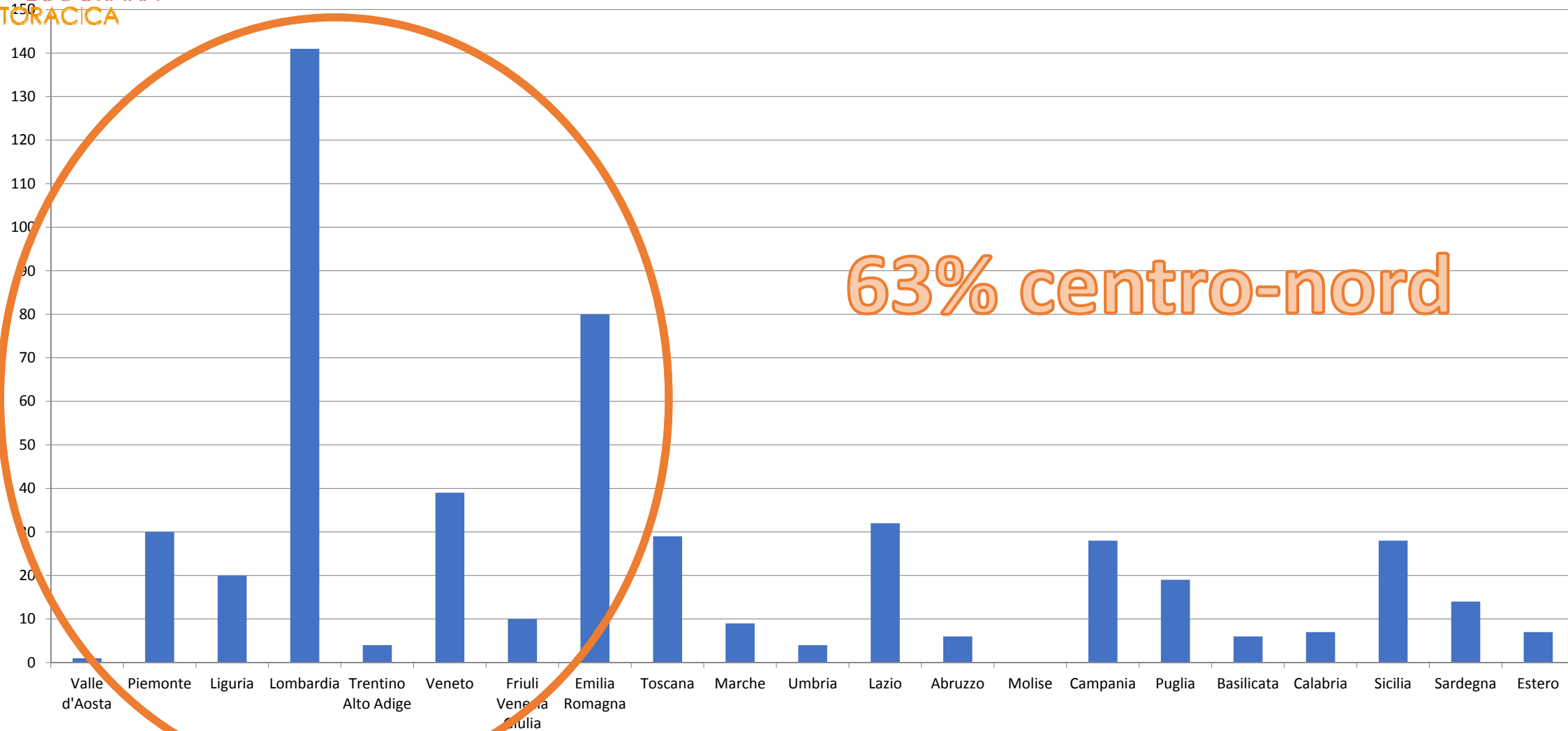


In che setting lavori prevalentemente?



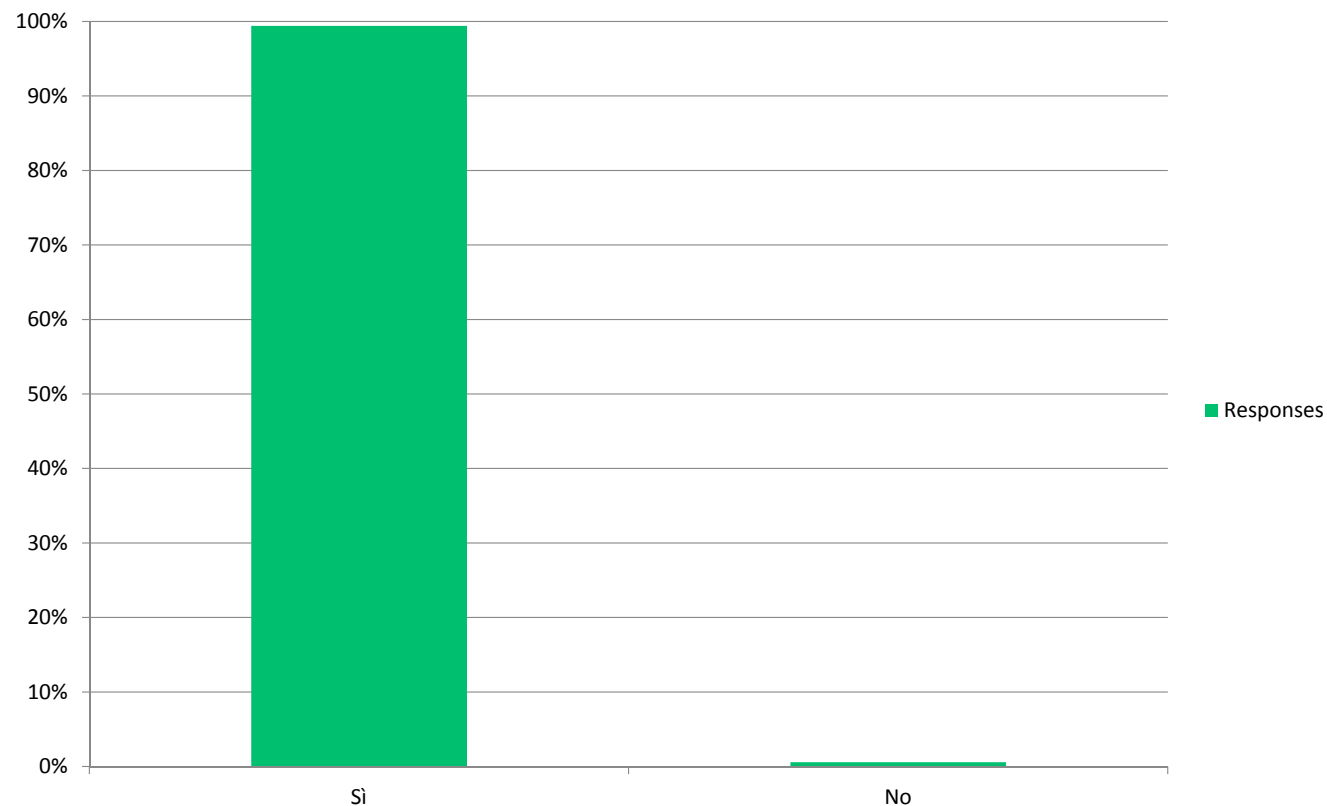


### In che regione lavori?



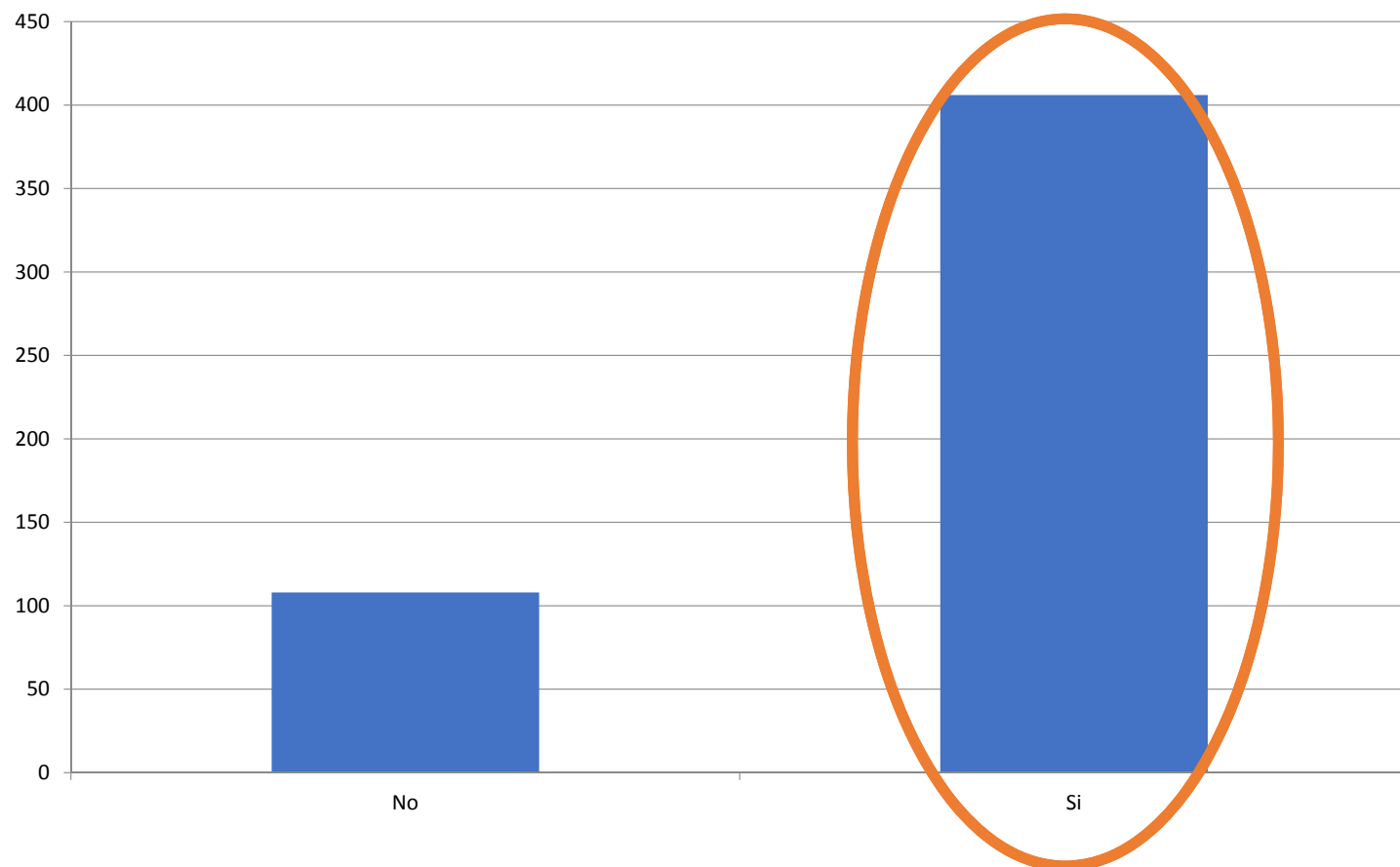
63% centro-nord

Secondo la tua esperienza, ritieni che l'ecografia toracica  
abbia un impatto sulla pratica clinica?



Il consenso  
generale è  
unanime  
sull'utilità  
dell'ecografia

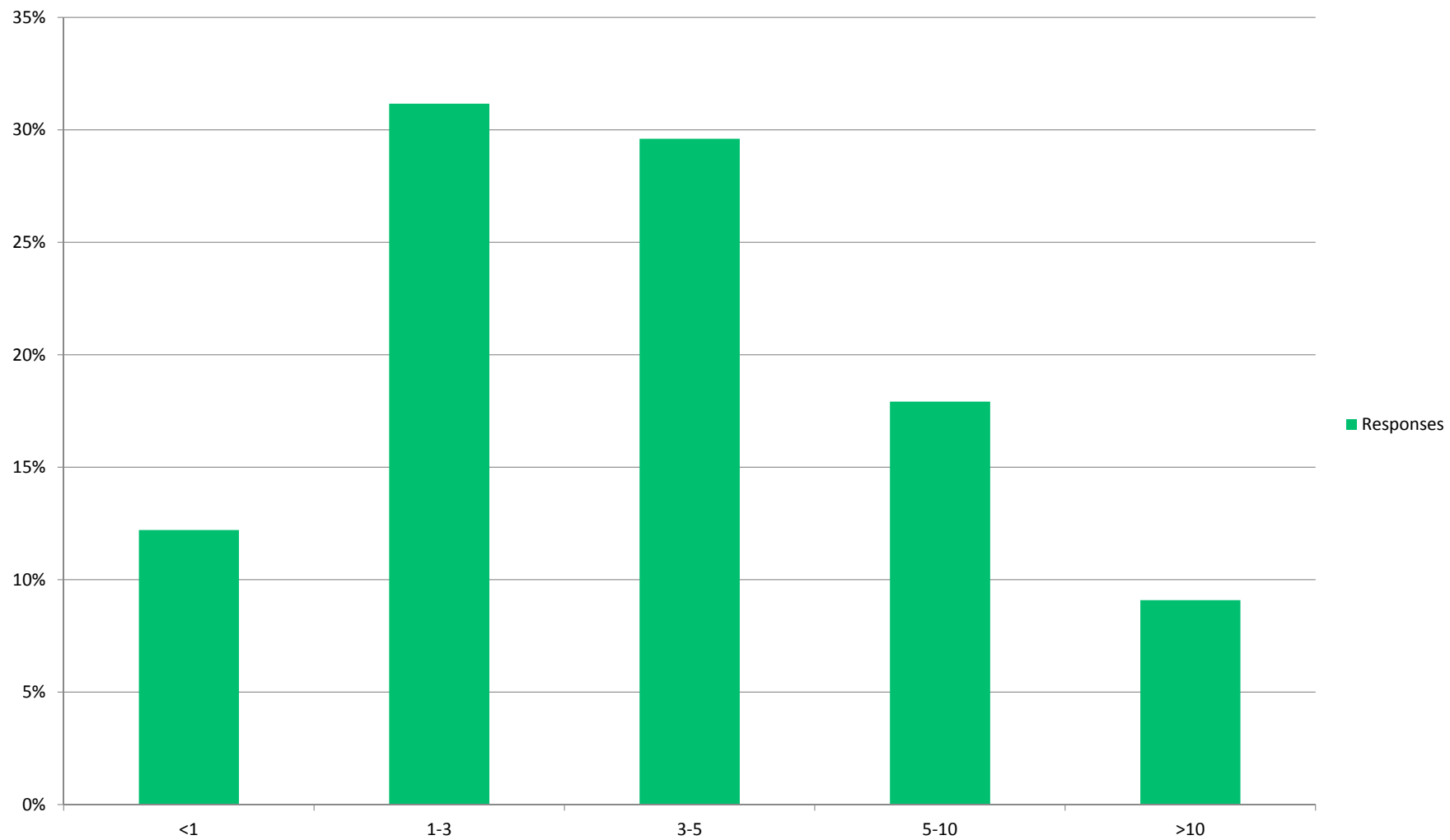
Utilizzi l'ecografia toracica almeno una volta al mese?



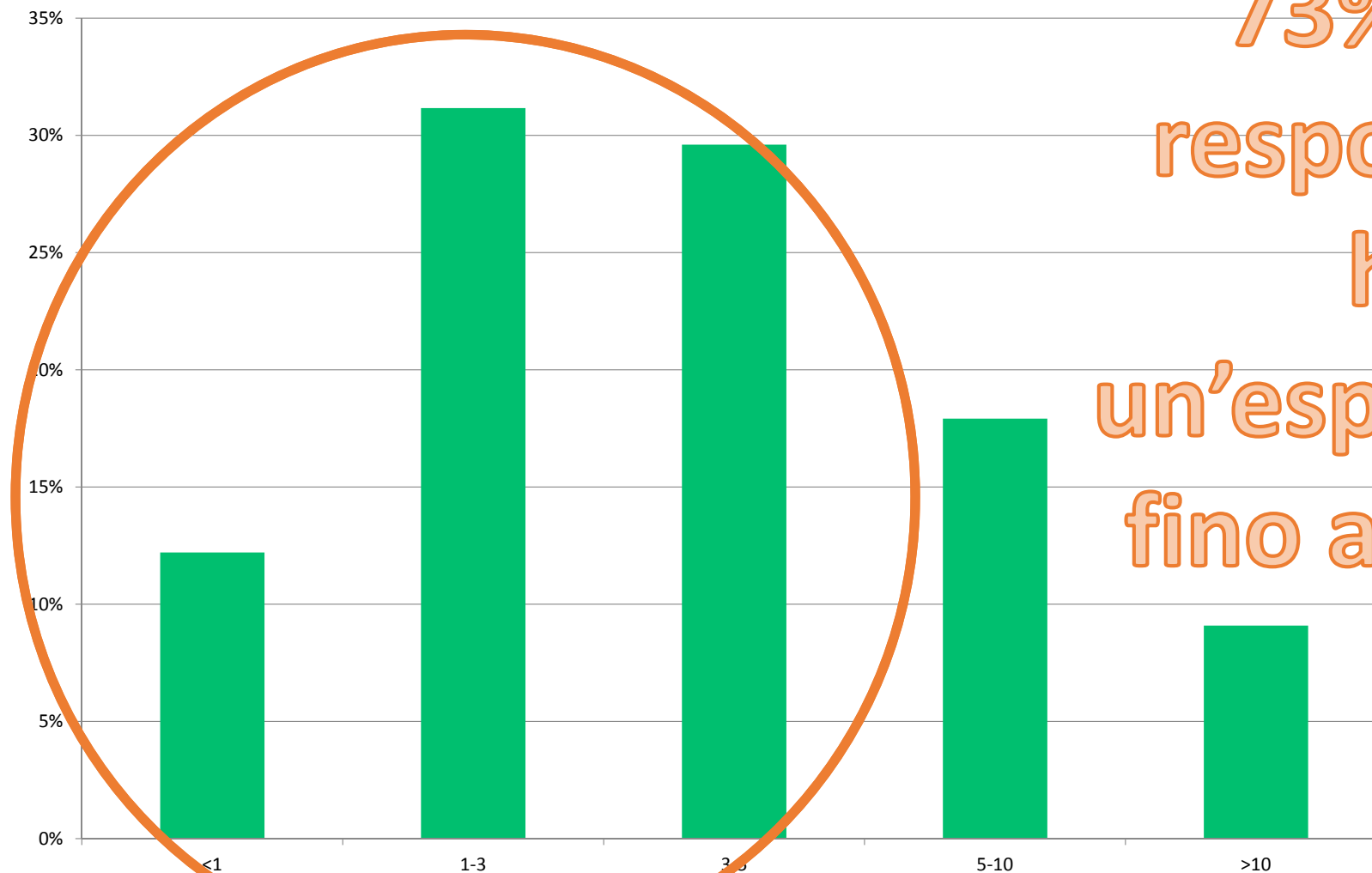
79% dei  
responders  
usa  
l'ecografia  
(n=400)

# Risposte di chi usa l'ecografia

## Da quanti anni utilizzi l'ecografia toracica?

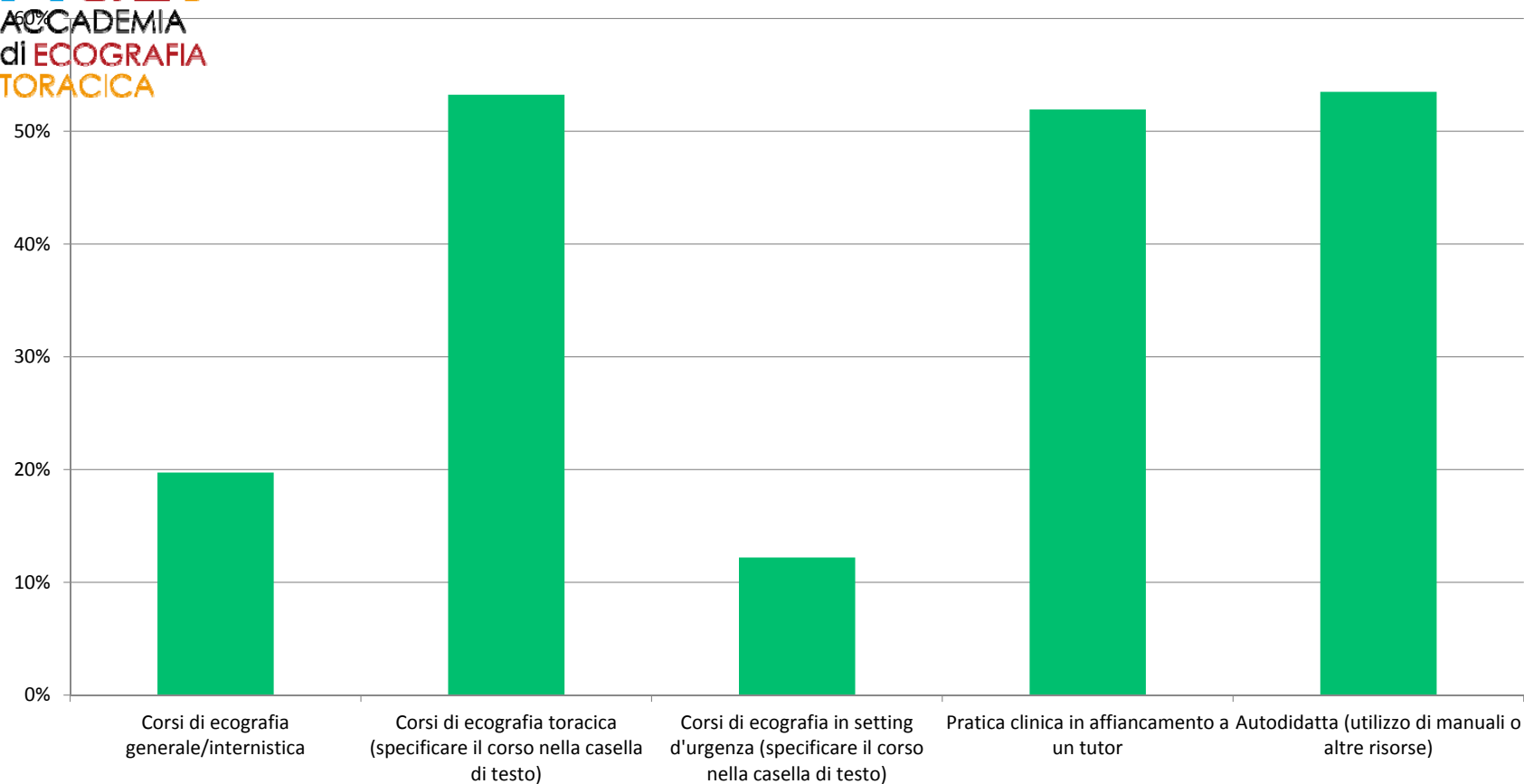


Da quanti anni utilizzi l'ecografia toracica?



73% dei  
responders  
ha  
un'esperienza  
fino a 5 anni

Come hai acquisito il tuo skill in ecografia? (più di una risposta possibile)

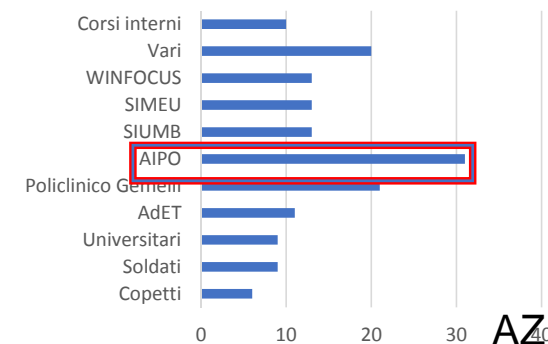


■ Responses

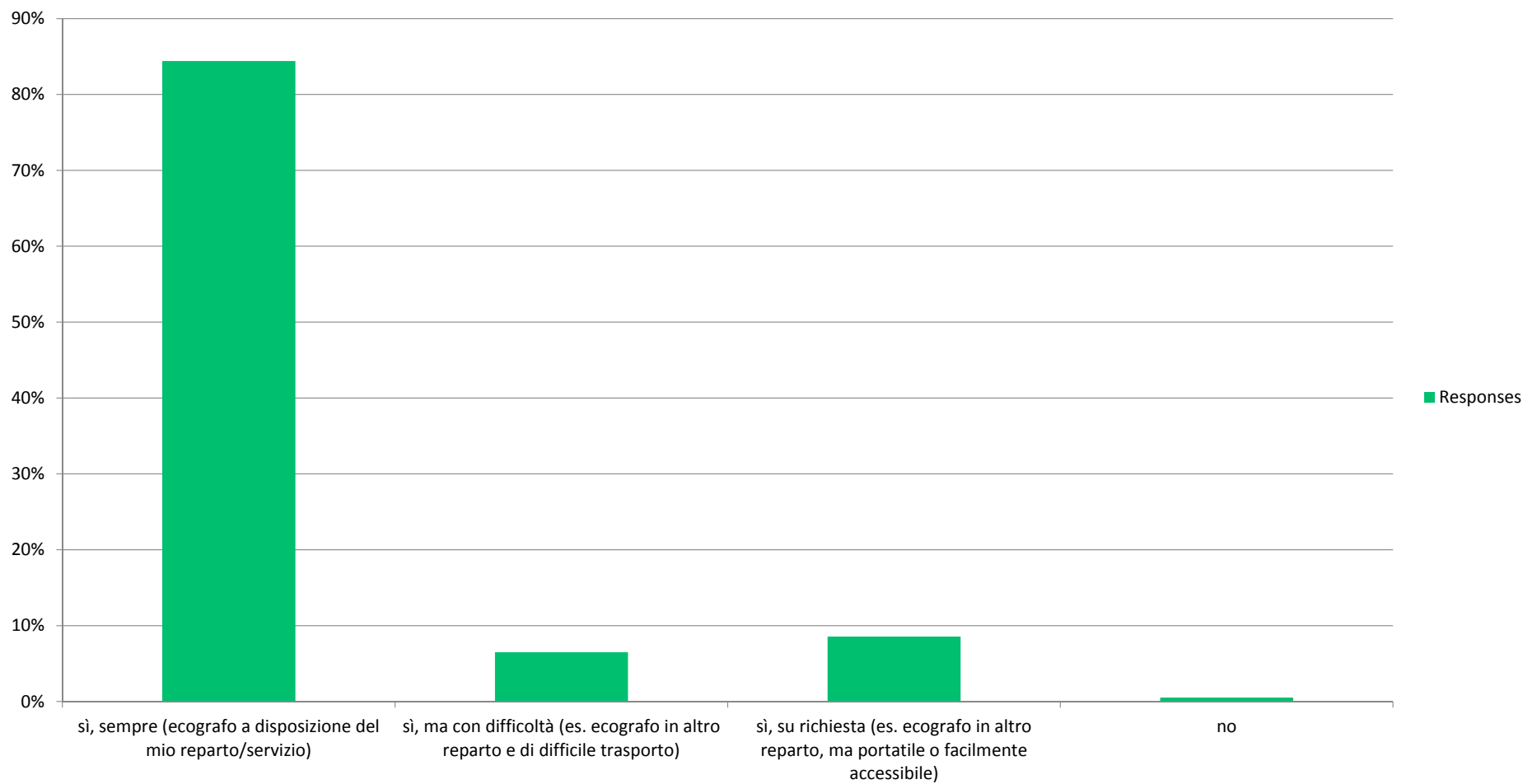
I corsi di AIPO risultano i più citati.  
Nonostante una nascita recente, AdET risulta tra i più citati

Le percentuali rilevate fanno supporre una certa disomogeneità nei percorsi formativi (nessuna tipologia di corso si discosta in modo significativo al di sopra del 50%): il corso in ecografia generale è stato frequentato da meno del 20% degli ecografisti. (NB. La domanda prevedeva scelta multipla, di conseguenza i responders hanno indicato più tipologie di corsi)

Corsi specificati

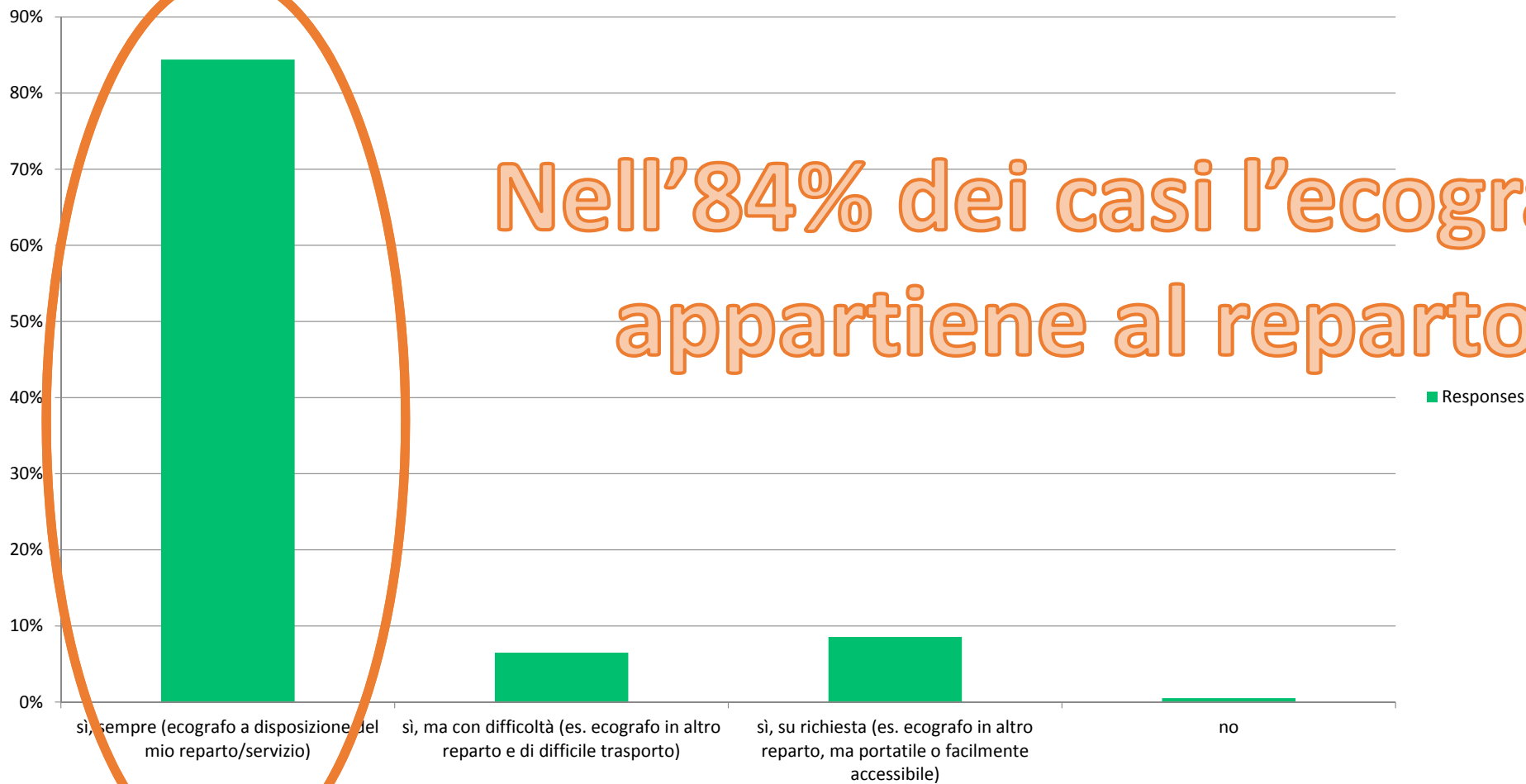


## Hai a disposizione un ecografo?



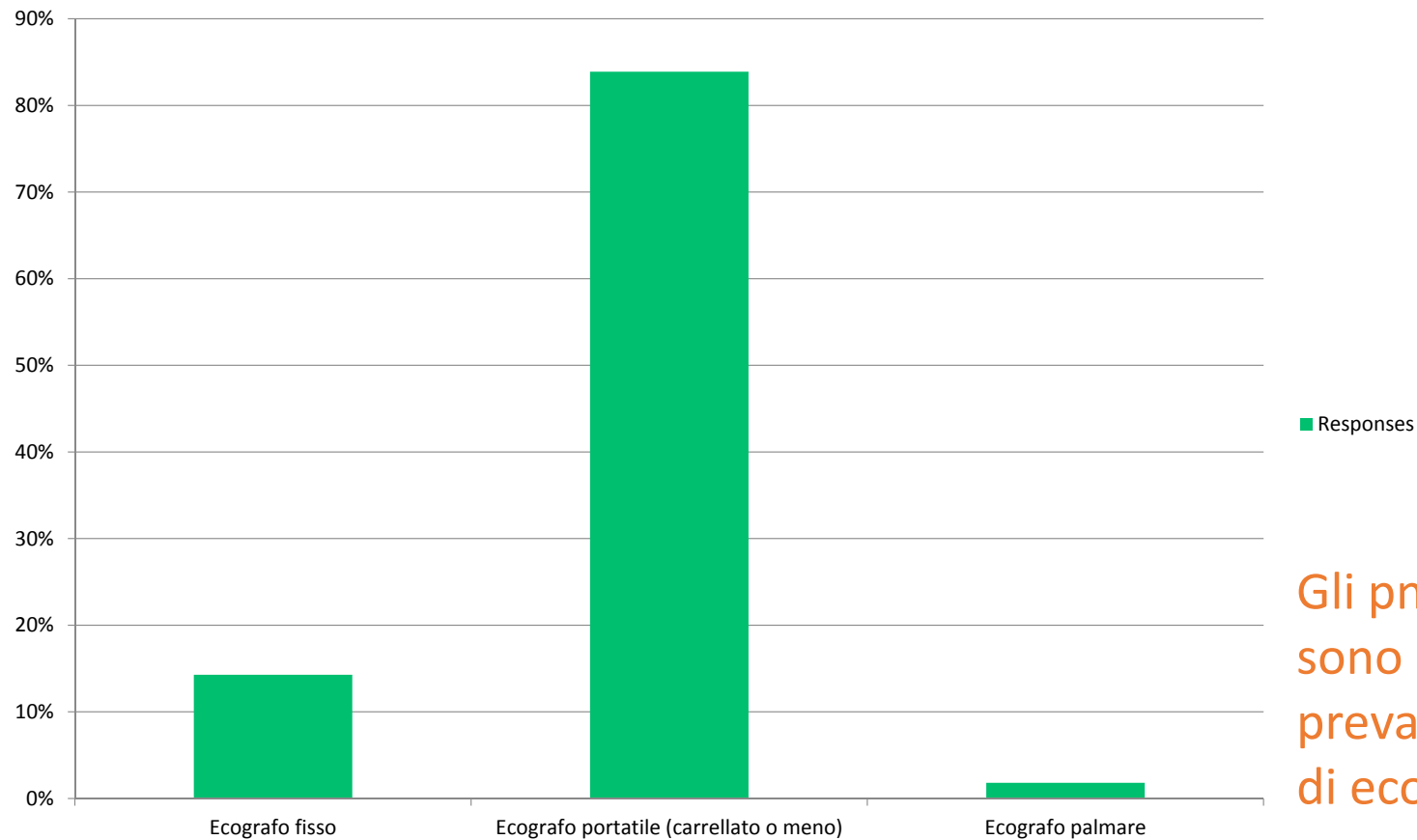


### Hai a disposizione un ecografo?



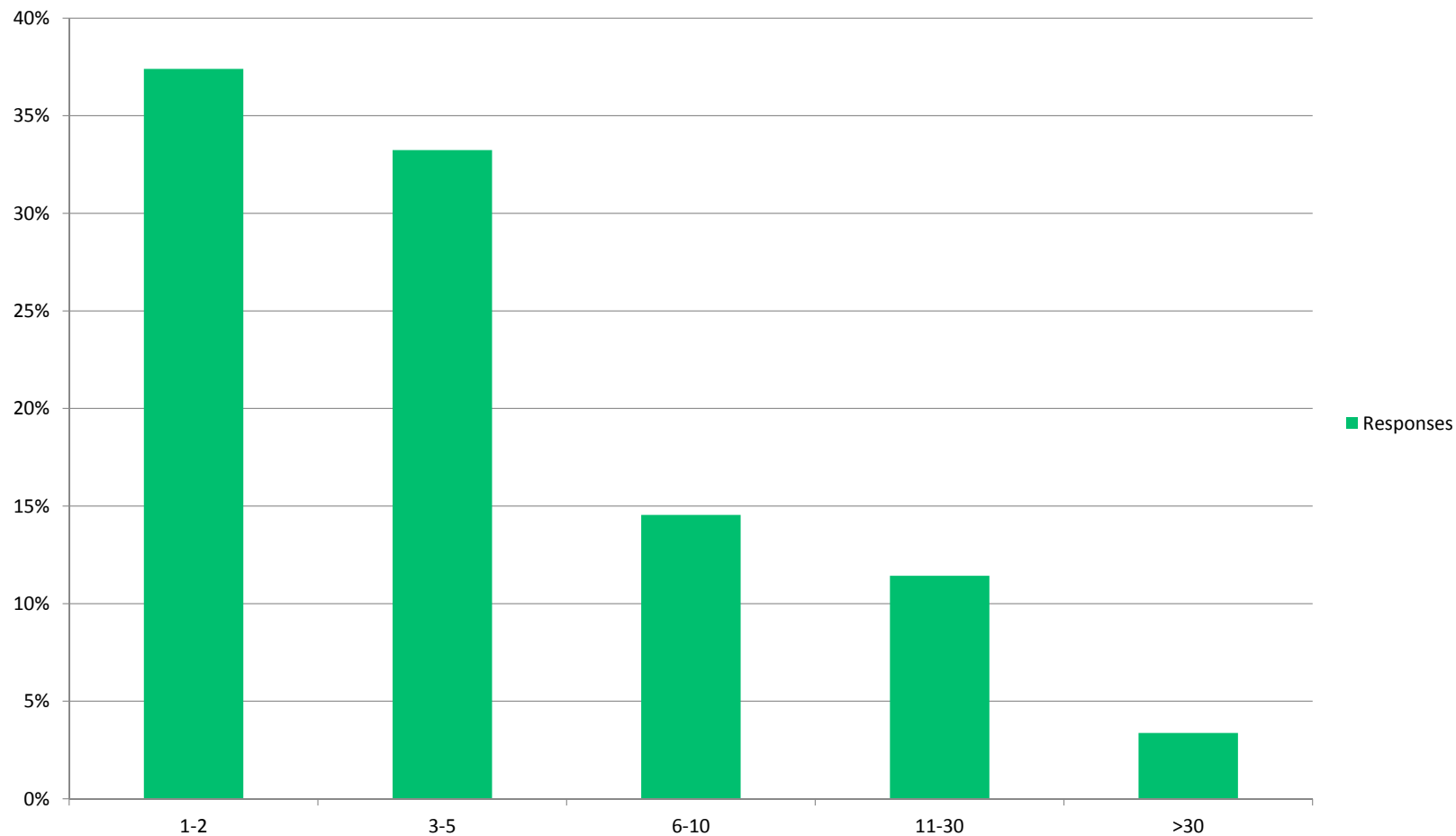
Nell'84% dei casi l'ecografo appartiene al reparto

## Che ecografo utilizzi prevalentemente

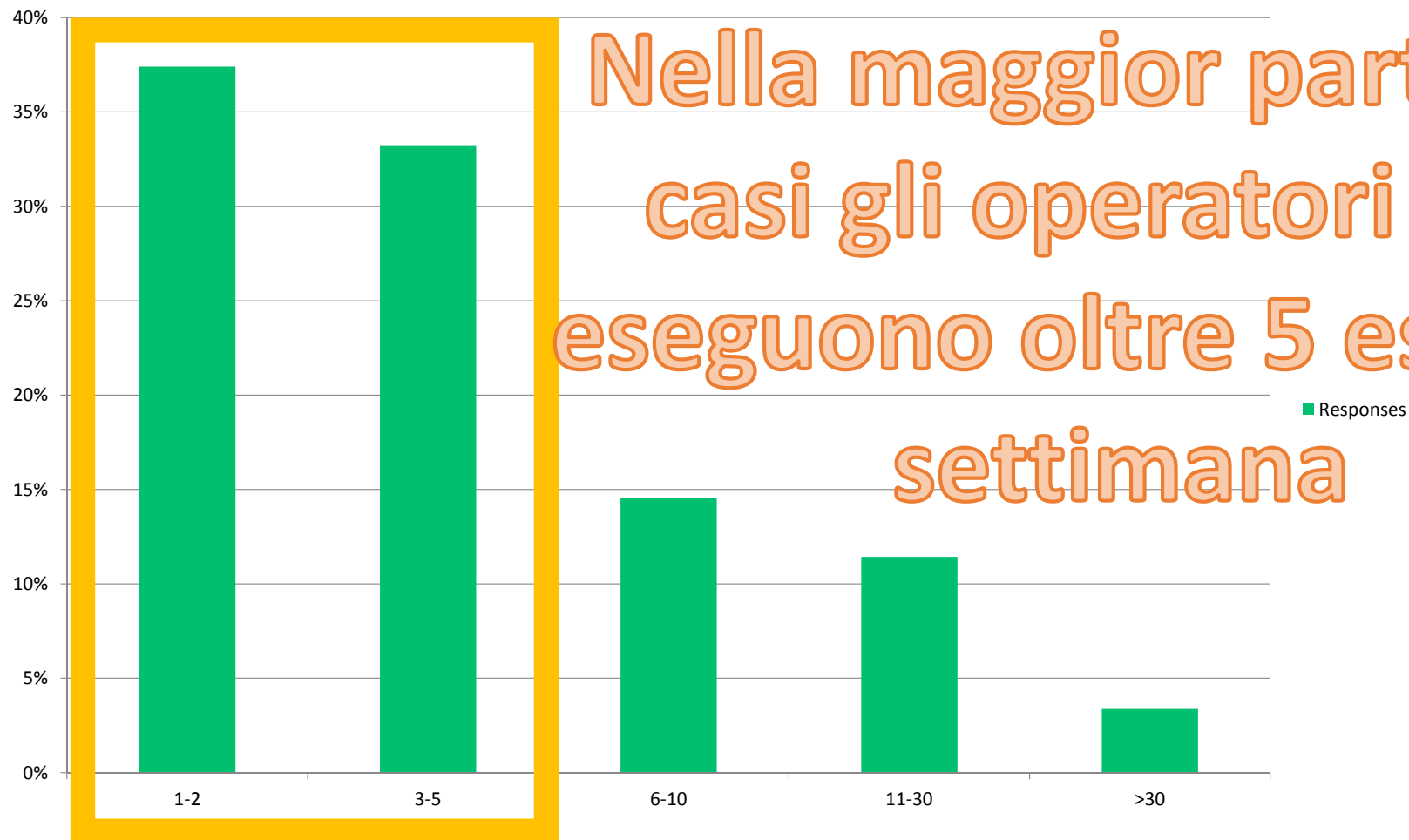


Gli pneumologi sono dotati prevalentemente di ecografi portatili

## Quante ecografie (toraciche e non) esegui settimanalmente?

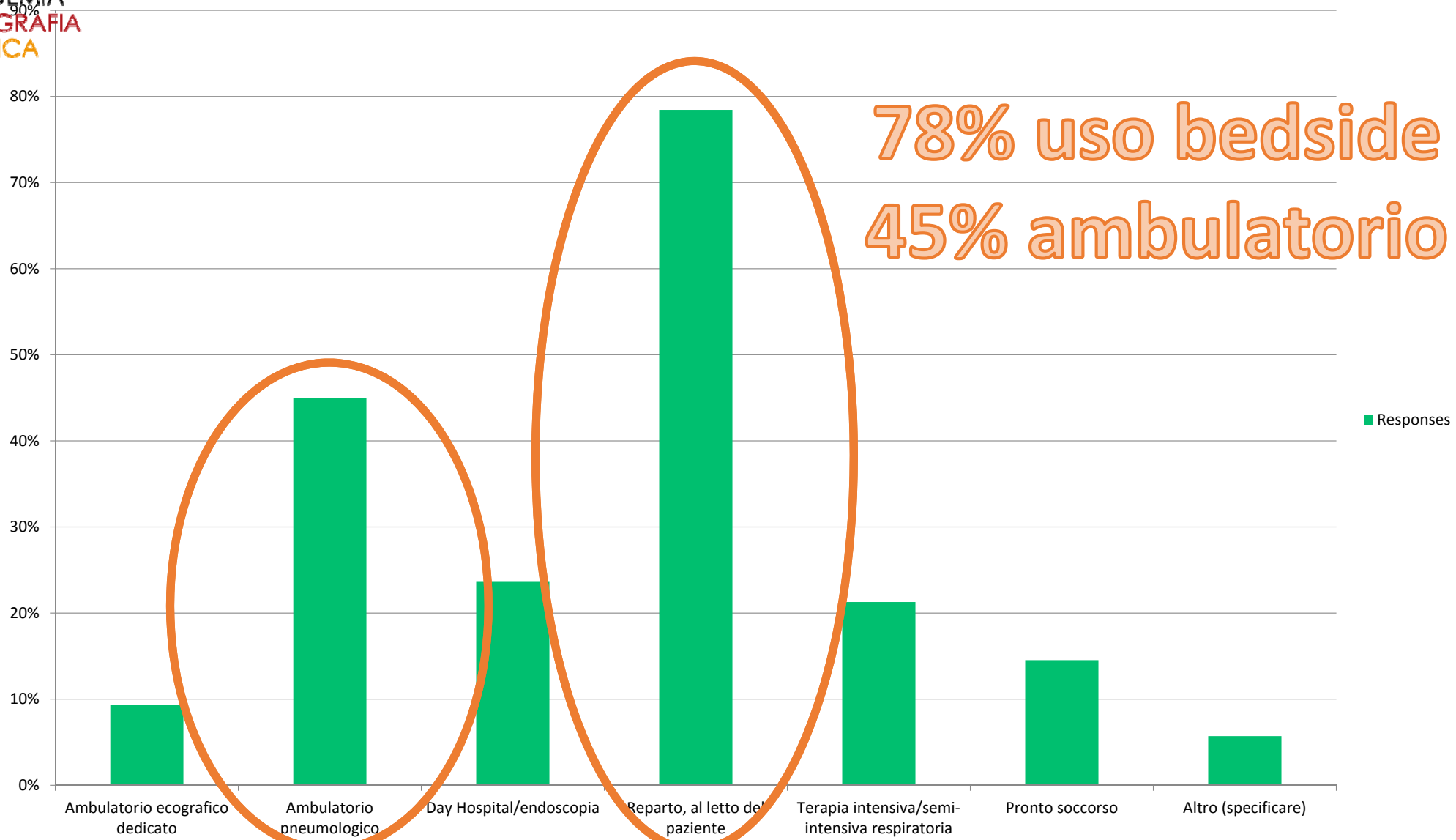


Quante ecografie (toraciche e non) esegui settimanalmente?

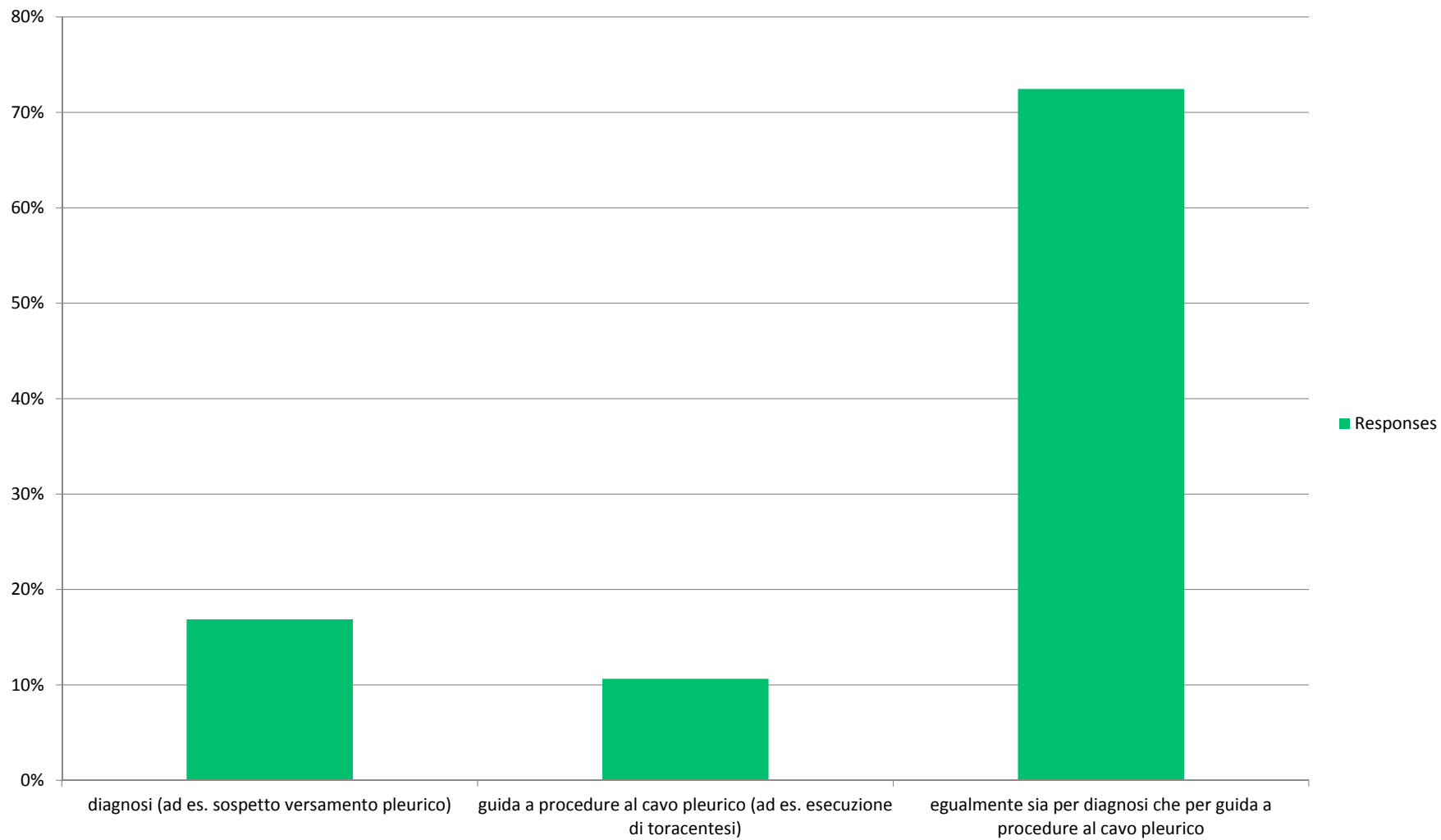


Nella maggior parte dei casi gli operatori non eseguono oltre 5 esami a settimana

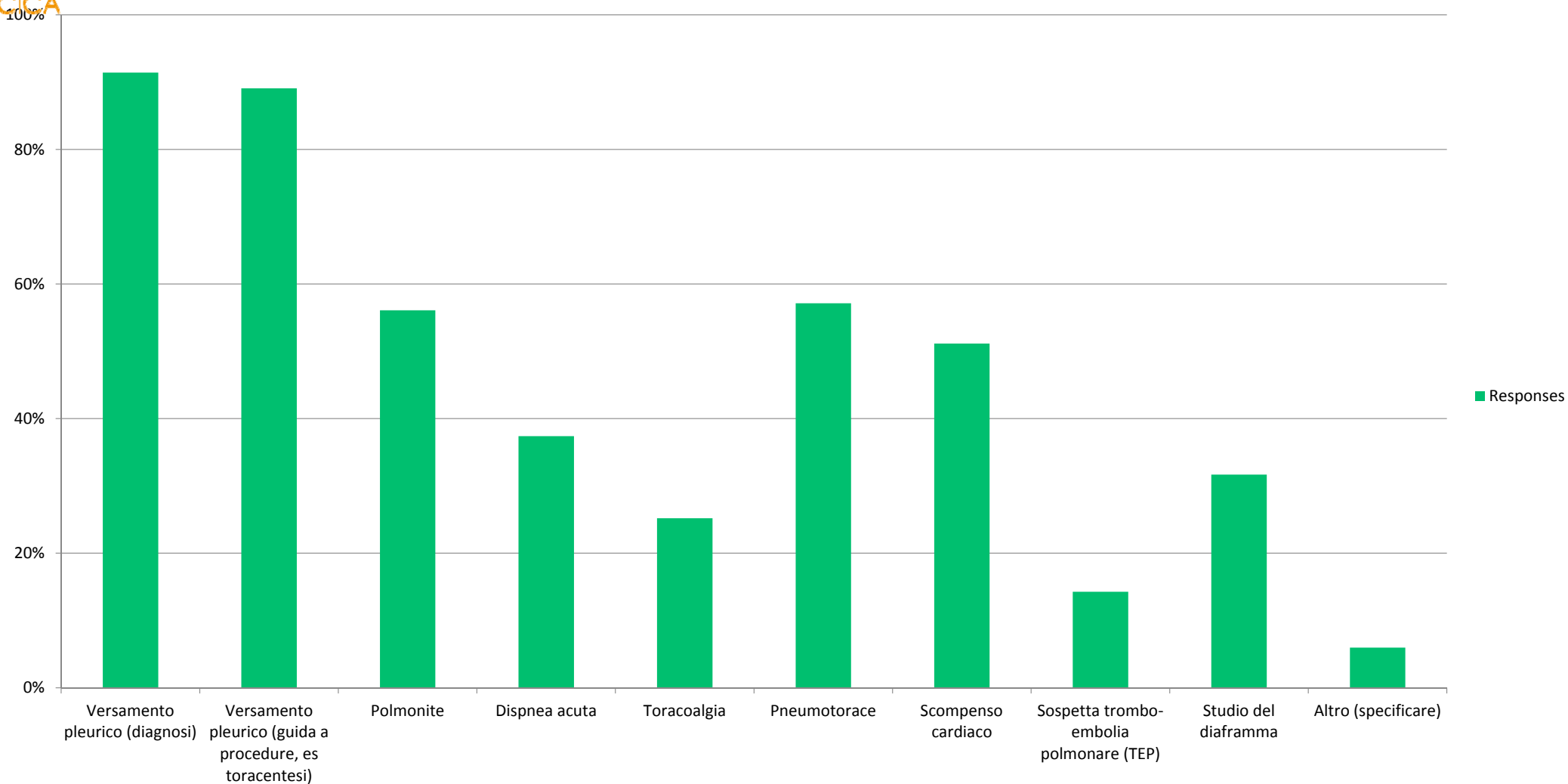
## In che setting utilizzi l'ecografo? (più di una risposta possibile)



## Per quale/i obiettivo/i esegui principalmente ecografie toraciche?

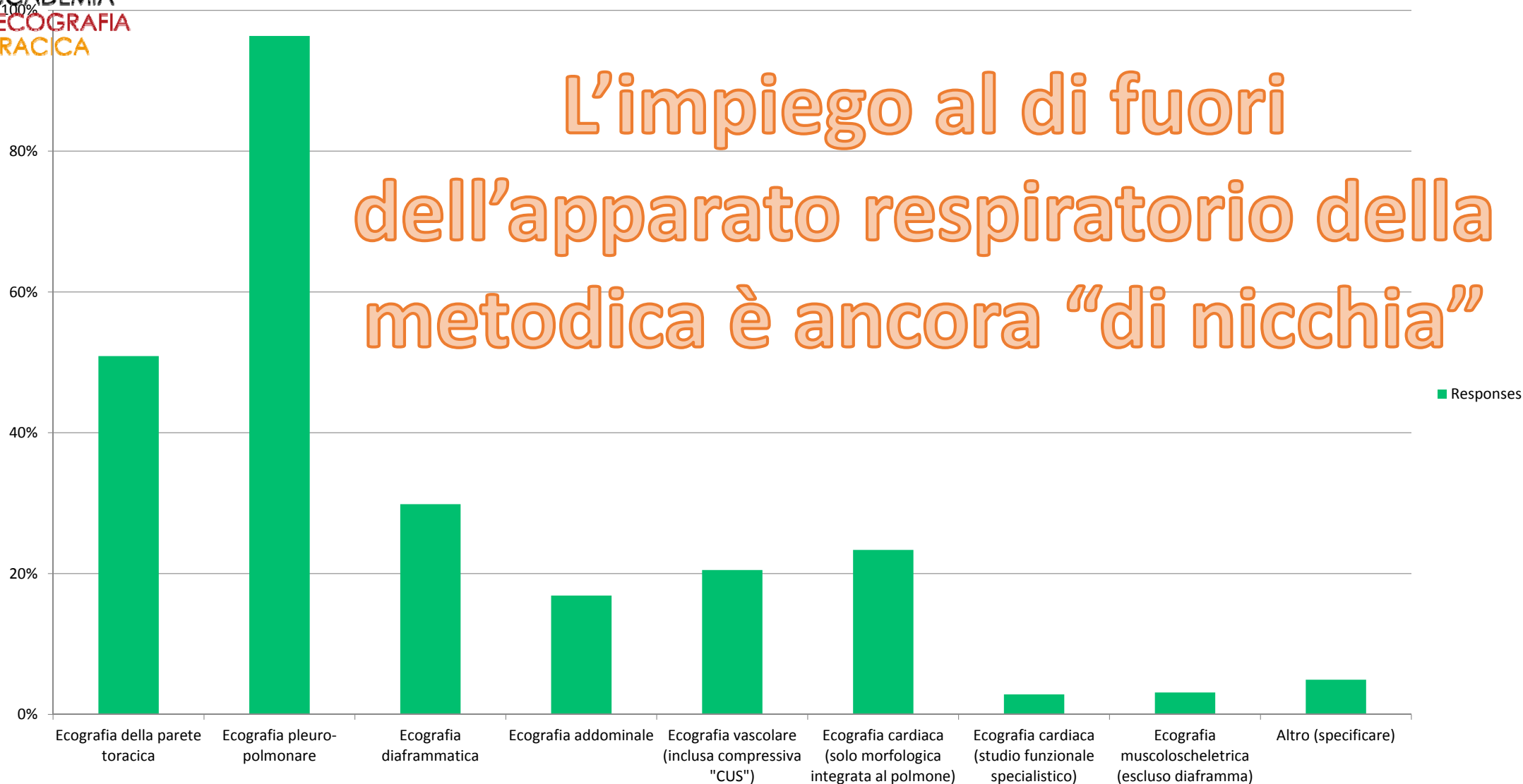


## Per quali indicazioni utilizzi l'ecografo in ambito respiratorio? (più di una risposta possibile)



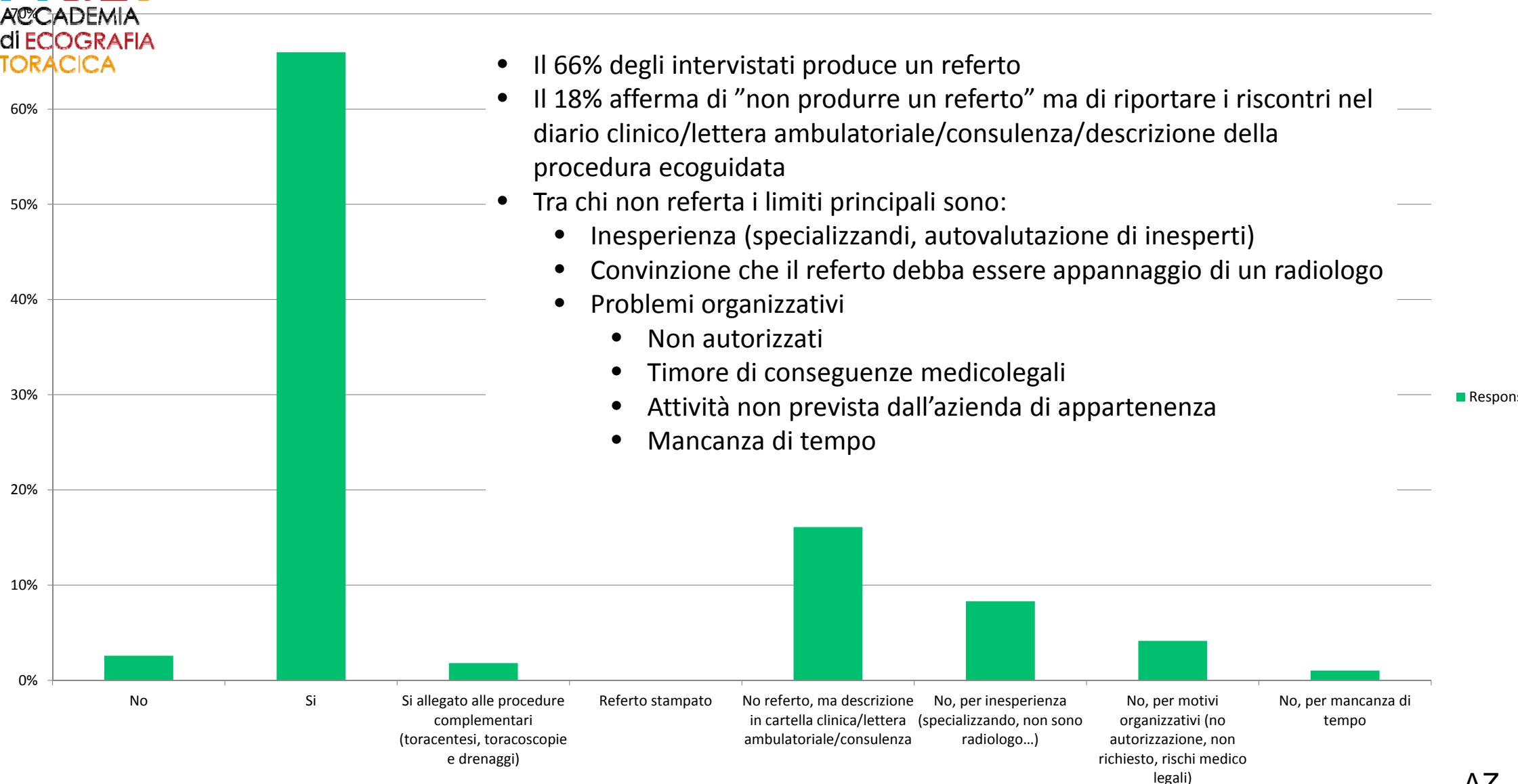
Che tipo di ecografie esegui? (più di una risposta possibile)

L'impiego al di fuori  
dell'apparato respiratorio della  
metodica è ancora "di nicchia"



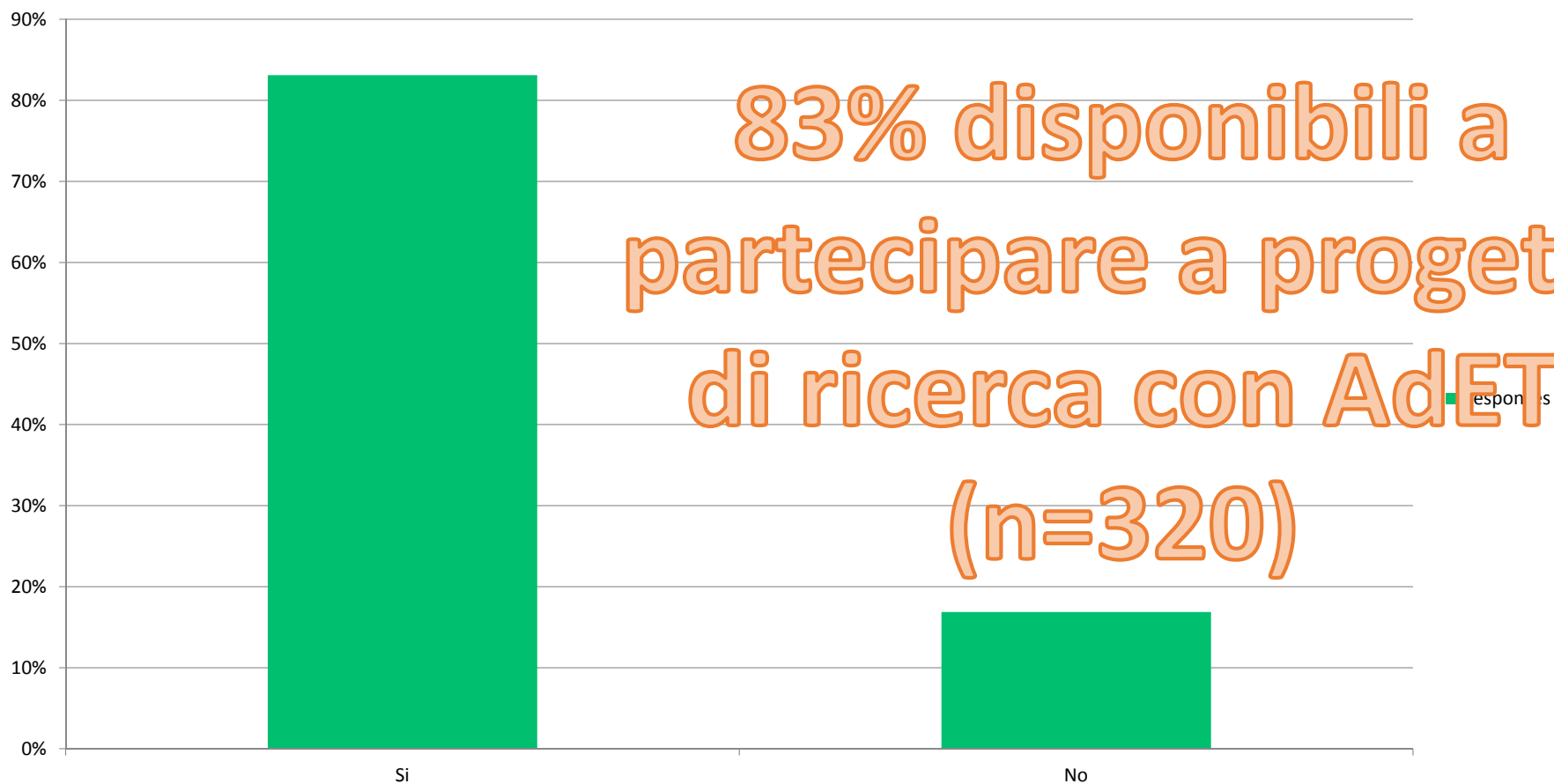


## Produci un referto delle tue ecografie?



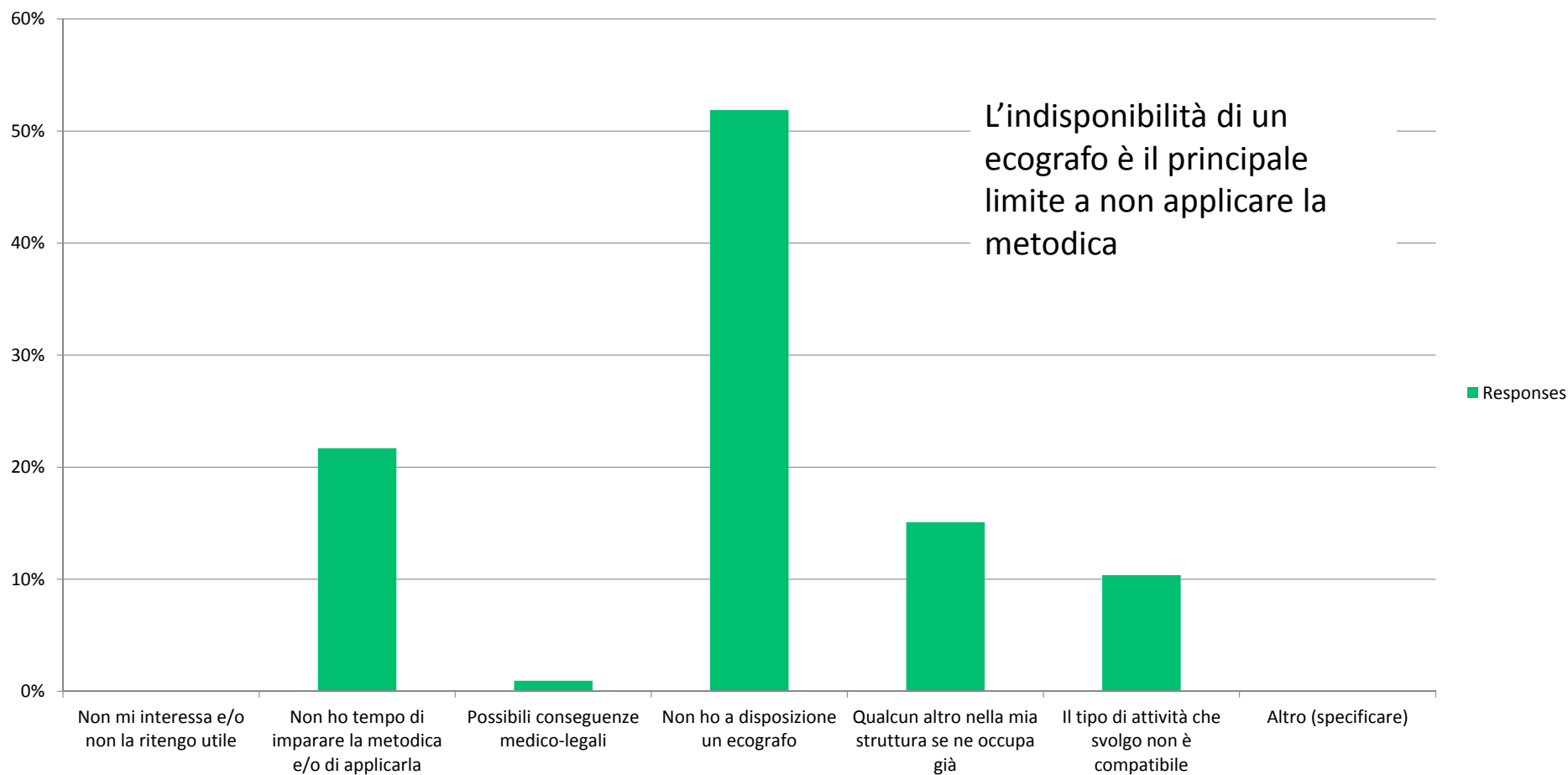
- Il 66% degli intervistati produce un referto
- Il 18% afferma di "non produrre un referto" ma di riportare i riscontri nel diario clinico/lettera ambulatoriale/consulenza/descrizione della procedura ecoguidata
- Tra chi non referta i limiti principali sono:
  - Inesperienza (specializzandi, autovalutazione di inesperti)
  - Convinzione che il referto debba essere appannaggio di un radiologo
  - Problemi organizzativi
    - Non autorizzati
    - Timore di conseguenze medicolegali
    - Attività non prevista dall'azienda di appartenenza
    - Mancanza di tempo

Sei interessato a partecipare a progetti di ricerca clinica con AdET  
nell'ambito dell'ecografia toracica?

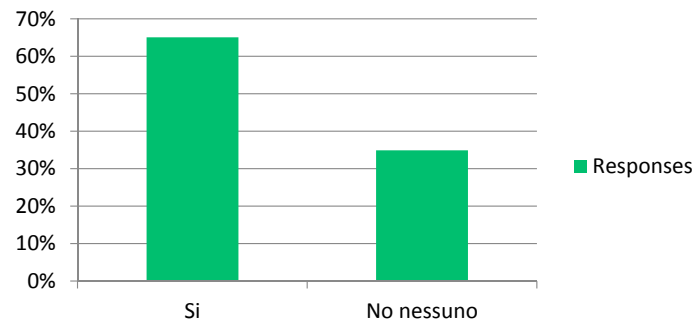


# Risposte di chi non usa l'ecografia

## Per quale motivo non esegui ecografie toraciche? (selezionare la sola motivazione principale)

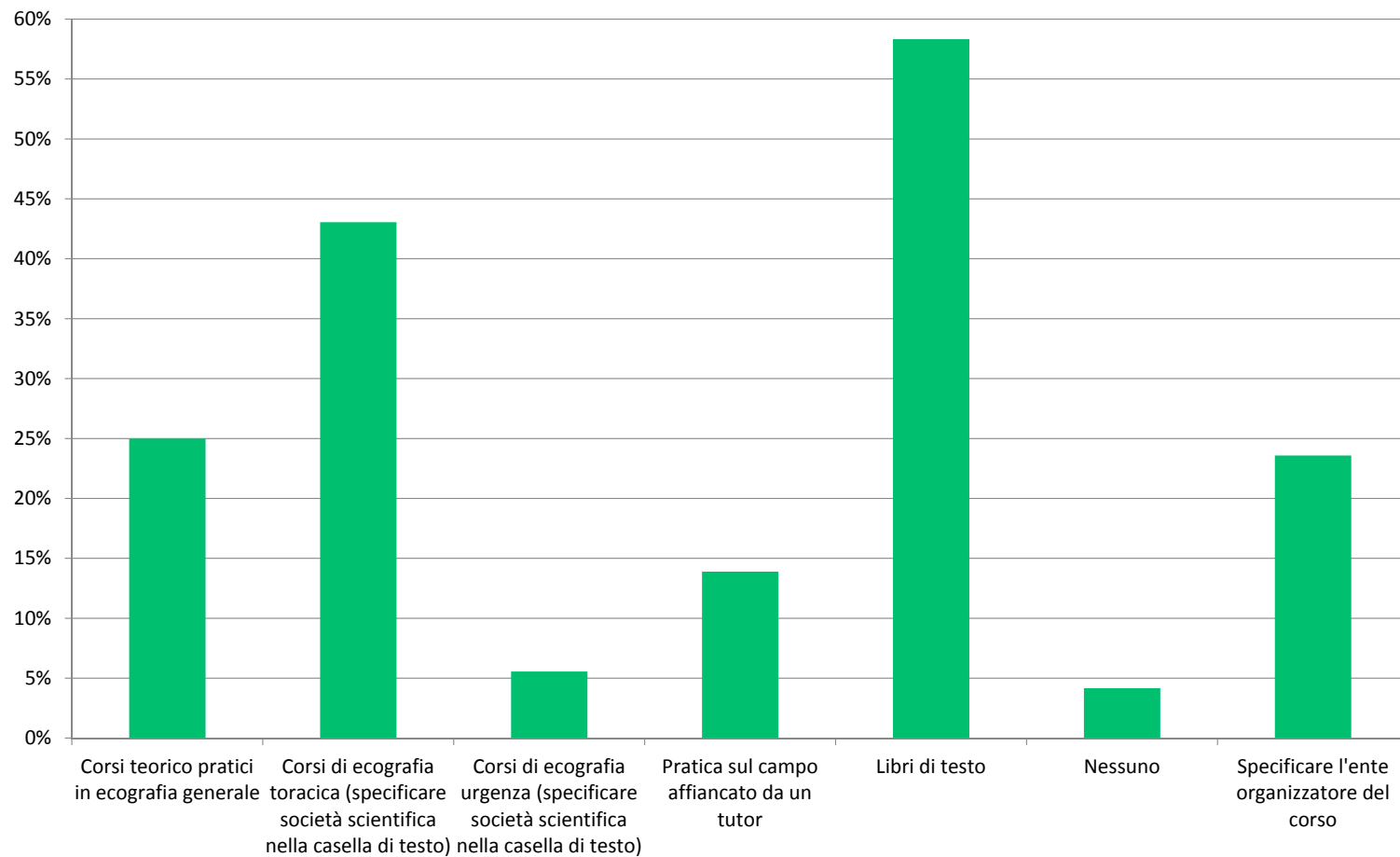


Hai mai seguito dei corsi di ecografia oppure hai mai studiato un libro di testo specifico?



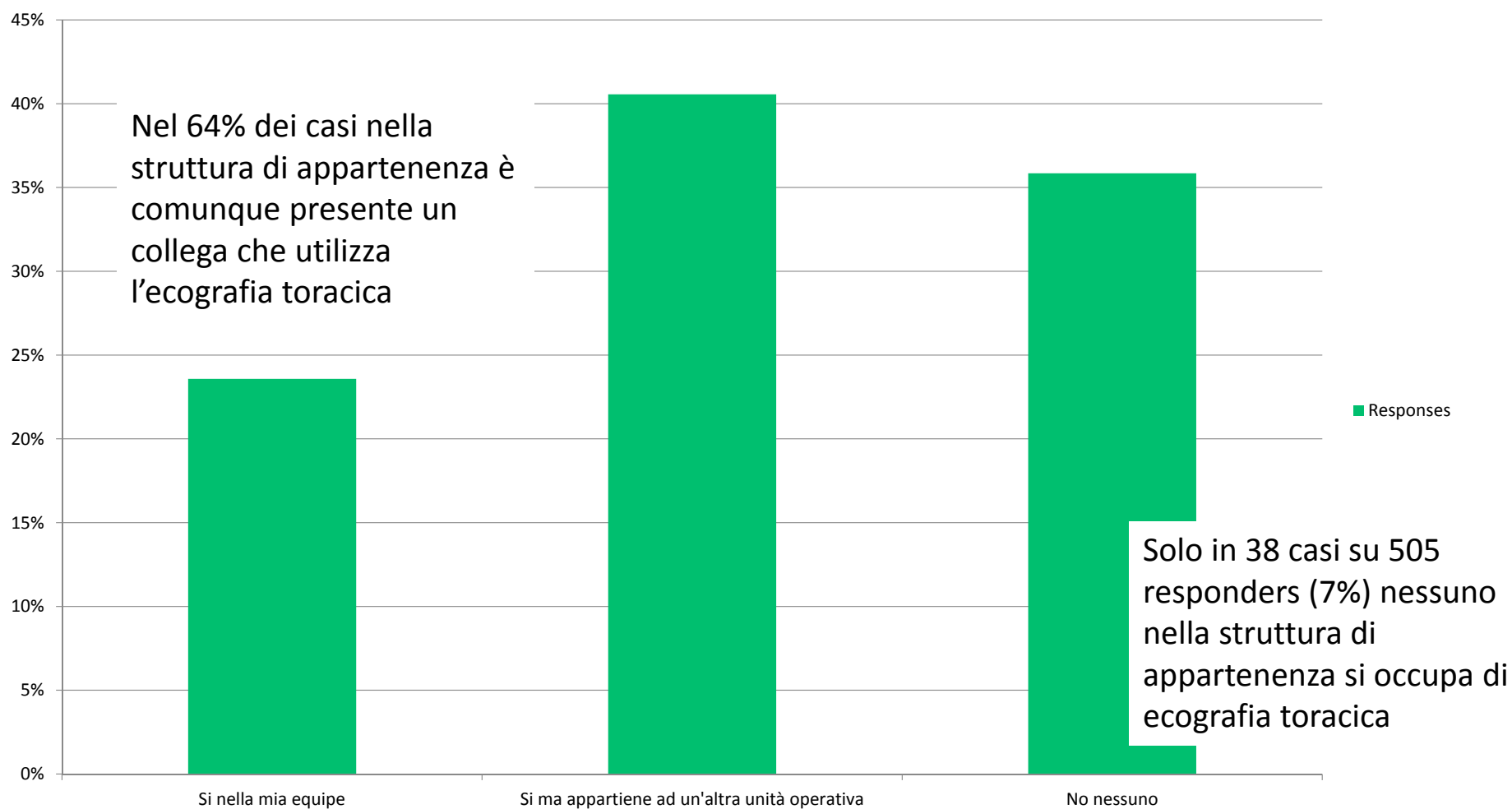
Corsi specificati:	
AIPO	13
Gemelli	3
AdET	3
Winfocus	1
SIUMB	1
SIMEU	1
Altri	2

Se si, quali? (più di una risposta possibile)



Nonostante l'impossibilità ad applicare la metodica, più del 55% si sono comunque interessati di ecografia

Nella tua struttura/azienda/organizzazione c'è qualche collega che esegue ecografie toraciche?



# Conclusioni (1)

- L'ecografia toracica, considerato il campione dei responders, sembra essere:
  - largamente diffusa tra gli pneumologi (in particolare centro-nord e under40)
  - parte del percorso formativo degli specializzandi
  - Una metodica "giovane": la maggior parte dei responders ha un'esperienza non superiore ai 5 anni.
- Utilizzo:
  - Prevalentemente ecografi portatili
  - Soprattutto in strutture ospedaliere
  - Maggiore nei reparti pneumologici
  - al letto del paziente (diffusa anche in ambito ambulatoriale)

## Conclusioni (2)

- Uso limitato a pochi esami a settimana nella maggior parte dei casi
- Percorso formativo disomogeneo
  - Preferiti corsi specialistici di ecografia toracica, frequenza presso altri centri e autodidattica
  - nella maggior parte dei casi non comprende una formazione in ecografia generale
- Tale dato spiega come mai le applicazioni “extra-respiratorie” siano poco utilizzate.



## Conclusioni (3)

- Nonostante la maggior parte dei responders redigano un referto ecografico, molti pneumologi non considerano tale il loro report scritto in cartella clinica o lettera ambulatoriale
- Alcuni ritengono che siano solo i radiologi a poter refertare
- Il maggior limite del referto sembrano essere l'inesperienza e barriere organizzative/amministrative
- Chi non si occupa di ecografia è principalmente limitato dall'assenza di un ecografo, pur avendo comunque effettuato un'attività formativa in merito
- Solo in pochi casi la struttura di appartenenza è completamente priva di operatori che si occupino di ecografia toracica

## Conclusioni (4)

- Circa 400 pneumologi utilizzano settimanalmente l'ecografia
- L'ecografo in genere appartiene al reparto pneumologico
- Questo dato è senz'altro il frutto degli sforzi che, tra gli altri, AIPO e AdET hanno profuso nell'ultimo decennio nella divulgazione della metodica organizzando corsi teorico-pratici di altissimo livello facendo dell'ecografia uno strumento
  - Utile
  - Affidabile
  - A basso costo
  - Divenuto irrinunciabile nella pratica clinica quotidiana degli pneumologi

## Conclusioni (5)

- **Necessità riscontrate**
  - Uniformare il percorso formativo (partendo da una formazione in ecografia generale)
  - Fornire dei criteri di valutazione/autovalutazione dello skill degli operatori
  - Favorire lo sviluppo di una cultura ecografica non solo mirata al pleuropolmonare
  - Potenziare e ottimizzare l'utilizzo della metodica (attualmente sottoutilizzata in molti casi)
  - Standardizzare il referto ecografico e renderlo una tappa fondamentale del percorso formativo
  - Fornire ai centri sprovvisti di ecografo il know-how per dimostrarne la necessità e poterlo richiedere o reperire presso la propria struttura.

Se c'è eco... c'è

**AdeT**  
ACCADEMIA  
di ECOGRAFIA  
TORACICA

