



S.S. FORMAZIONE PERMANENTE E RAPPORTI CON L'UNIVERSITA'

Evento Formativo Residenziale

**CRPT - PROGRAMMA REGIONALE DI SCREENING COLORETTALE
PREVENZIONE SERENA – WORKSHOP 2022**

Abbiamo recuperato gli esami persi negli anni della pandemia?

Cristiano Piccinelli, Carlo Senore

SSD Epidemiologia e screening – Città della Salute e della Scienza di Torino

Torino 30 Novembre 2022

Effetti dell'interruzione attività di screening

- In Italia nei mesi gennaio-maggio 2020 i test di screening effettuati in meno rispetto allo stesso periodo del 2019 si stima siano stati **585.287** per lo screening coloretale (circa **21.000** in Piemonte).
- Il numero stimato di lesioni non diagnosticate è di circa **645** (**50** in Piemonte) carcinomi coloretali e **3.890** (**429** in Piemonte) adenomi avanzati del colon retto.



Scenari di interruzione e di recupero attività simulati attraverso modelli predittivi

	Disruption period	Catch-up screening	Participation with primary screening during recovery period	Participation with diagnostic follow-up during recovery period
Comparator	NA	NA	No changes	No changes
Base case	6-month disruption to screening (April-September, 2020, inclusive)	None	No changes	No changes
Duration of disruption				
3 months	3-month disruption to screening (April-June, 2020, inclusive)	None	No changes	No changes
12 months	12-month disruption to screening (April, 2020-March, 2021 inclusive)	None	No changes	No changes
Reduced participation during recovery period				
Participation reduced by 50% in first 3 months, and by 25% in second 3 months	6-month disruption to screening (April-September, 2020, inclusive)	No catch-up screening	No changes	No changes
Participation reduced by 50% for 6 months	6-month disruption to screening (April-September, 2020, inclusive)	No catch-up screening	No changes	No changes
Inclusion of catch-up screening				
Immediate catch-up	6-month disruption to screening (April-September, 2020, inclusive)	Catch-up screening rates for 6 months	No changes	No changes
Delayed catch-up	6-month disruption to screening (April-September, 2020, inclusive)	All screening is delayed including for people not affected by the disruption; new cohorts invited for screening at usual time	No changes	No changes

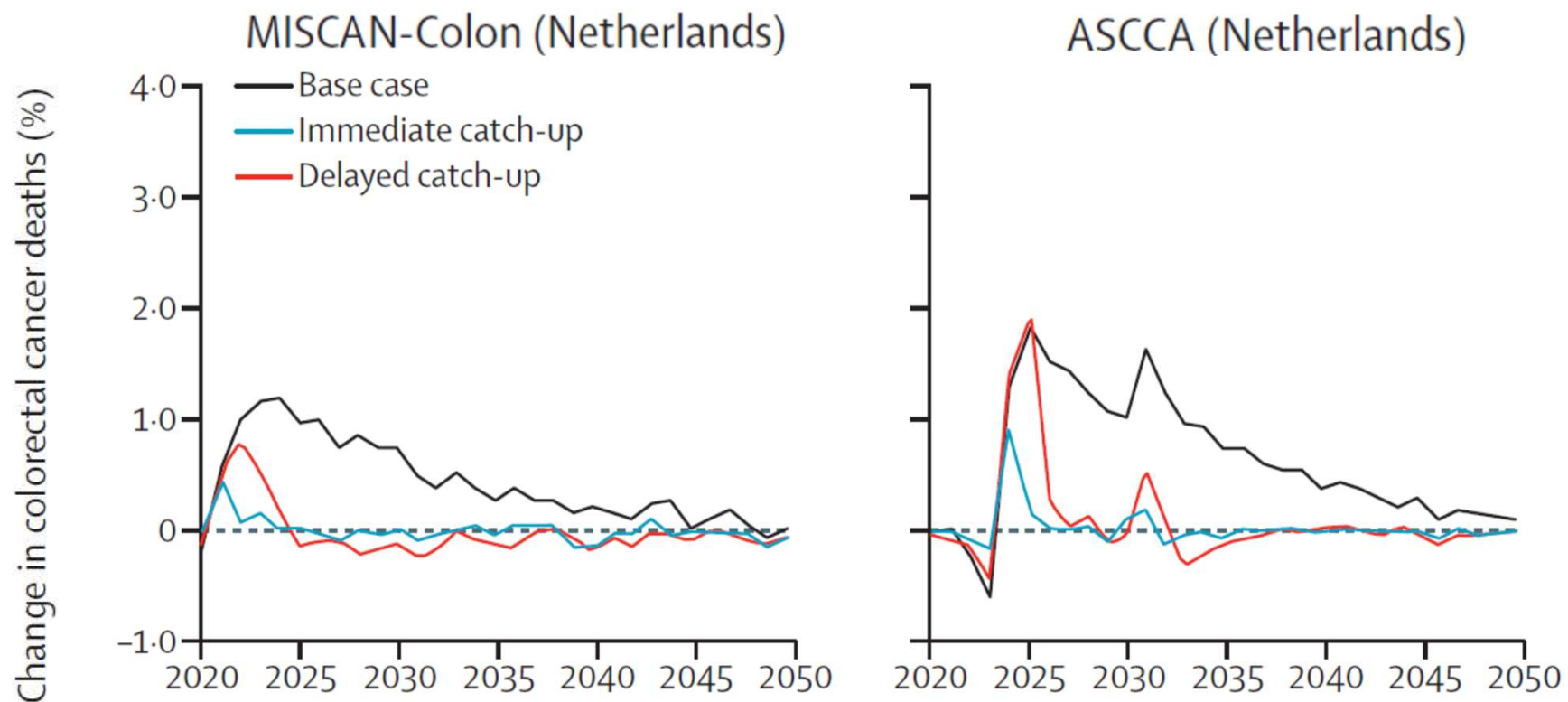
NA=not applicable.

Table 2: Disruption scenarios

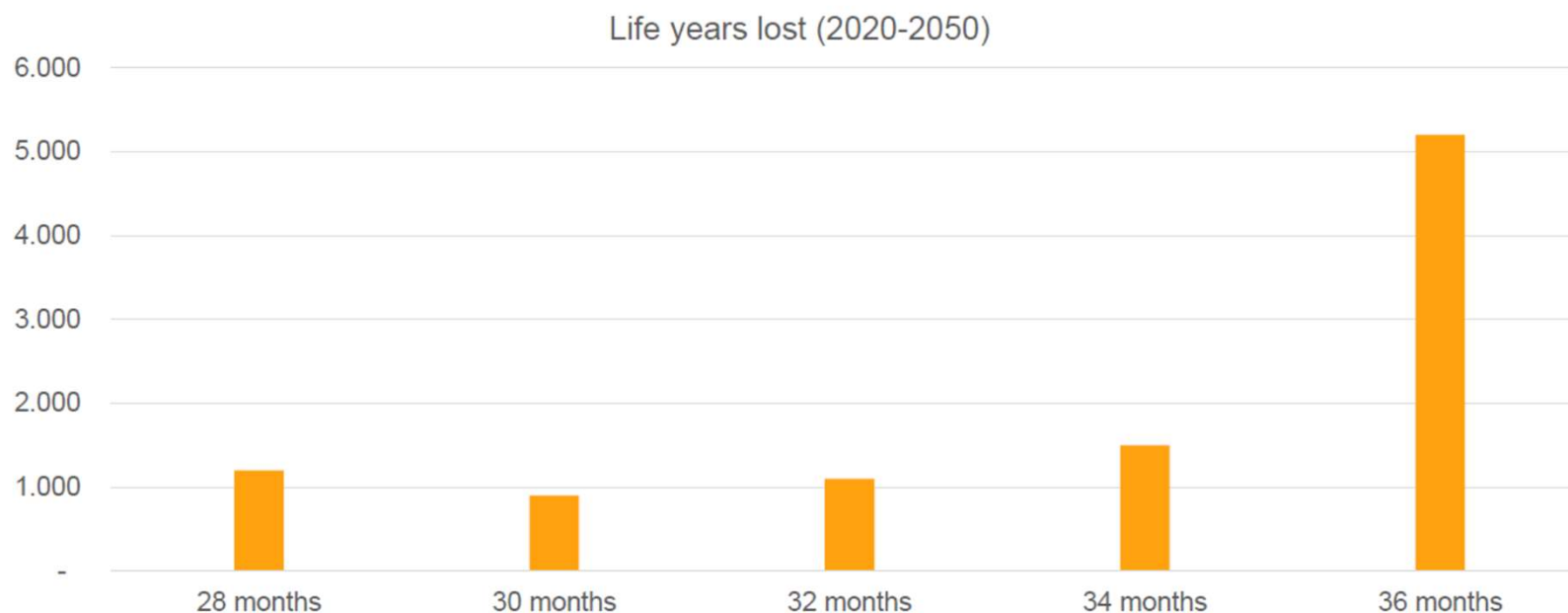
Gli scenari variano in base a:

- **durata dell'interruzione** (3, 6 e 12 mesi),
- **diminuzione della partecipazione** allo screening (riduzione dello 0%, 25% o 50%)
- **recupero dell'attività** (tutto entro 6 mesi dopo interruzione o posticipo per tutti di 6 mesi).

Attività di recupero del ritardo (immediata o ritardata)



Il ritardo ha comportato un allungamento del periodismo di invito. I modelli di simulazione mostrano che entro i 6-8 mesi l'impatto in termini di anni di vita persi (YLL) è contenuto.



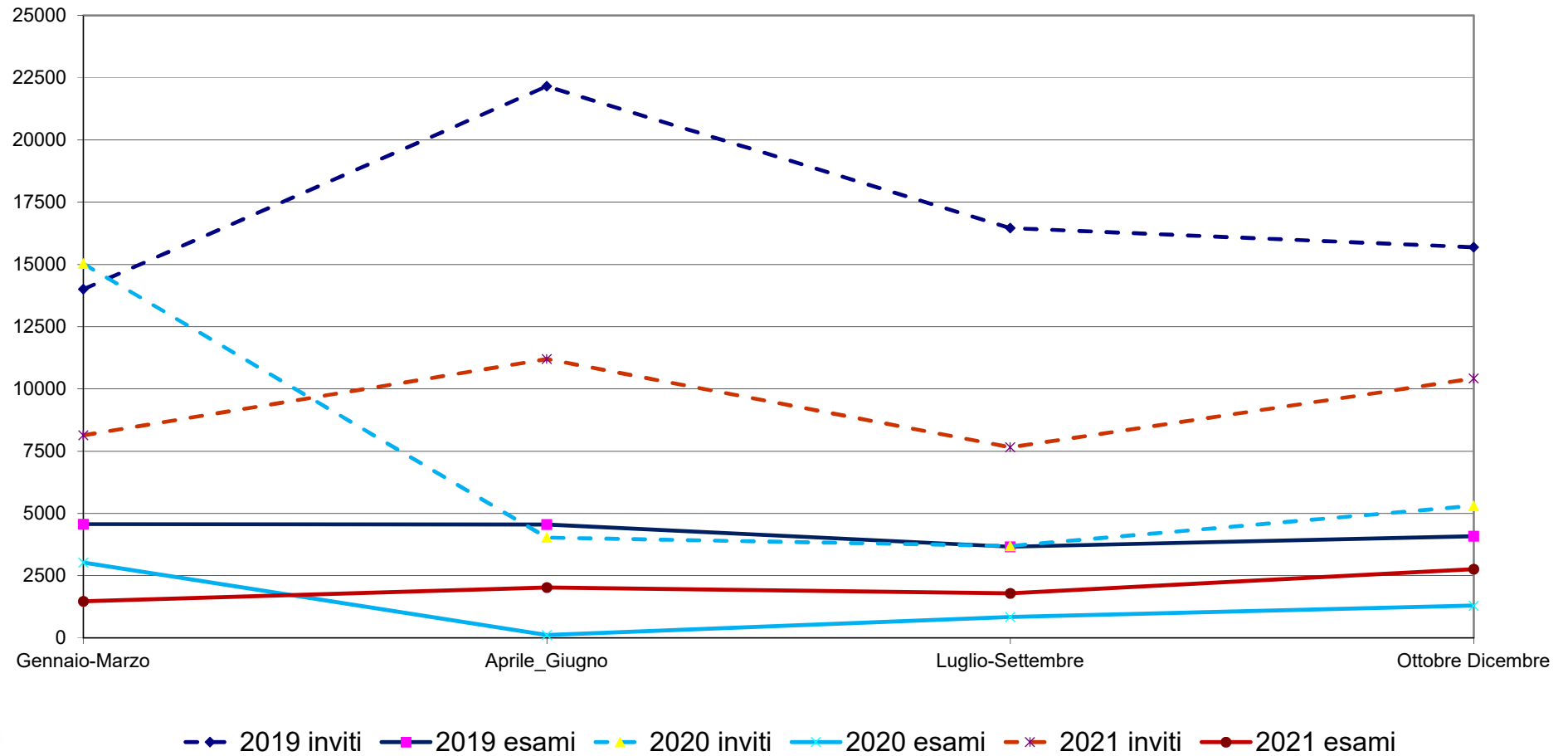
In Piemonte, per il 2021, si è deciso di:

- invitare gli assistiti che avendo compiuto i 70 anni erano usciti dalla finestra di screening (a causa dell'interruzione del 2020 e dei successivi ritardi) e quindi particolarmente a rischio.
- mantenere l'attività di invito sulle persone mai aderenti che sono quelle esposte a maggior rischio.
- attivare le prestazioni aggiuntive per il recupero del ritardo.

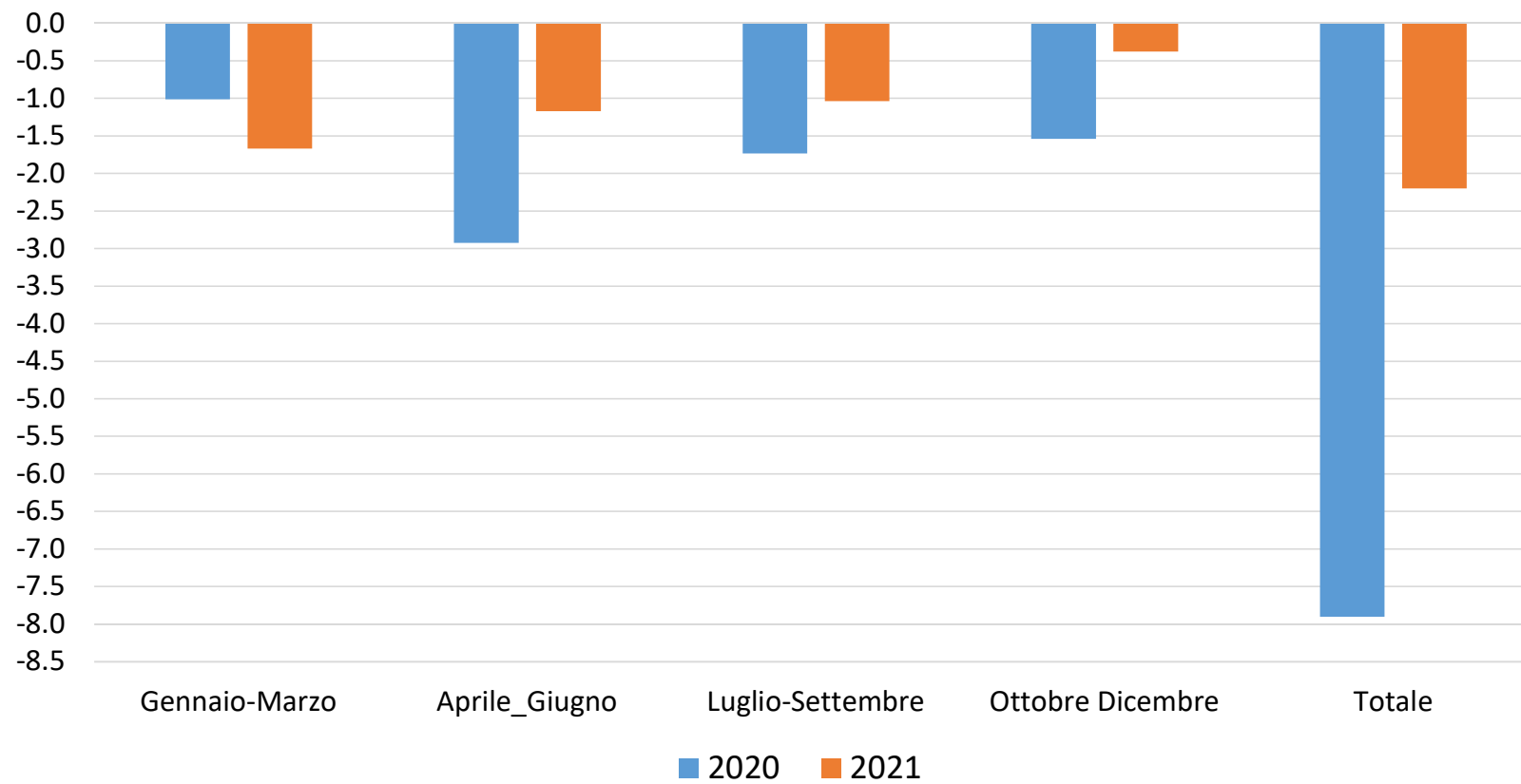


Trend inviti ed esami 2019 -2021

Screening tumore del colon-retto - Sigmoidoscopia

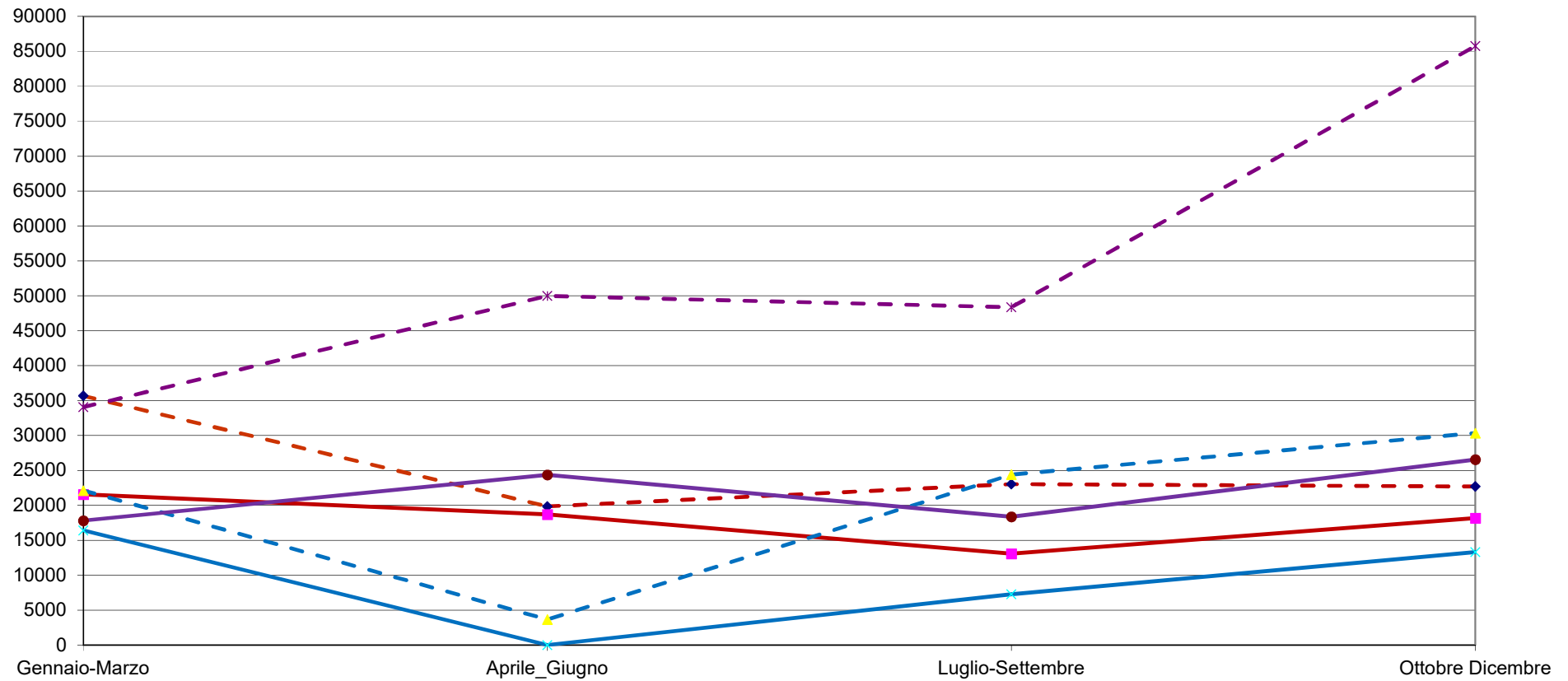


Ritardo (mesi standard) per trimestre (2020-2021) Screening tumore del colon-retto - Sigmoidoscopia



Trend inviti ed esami 2019 -2021

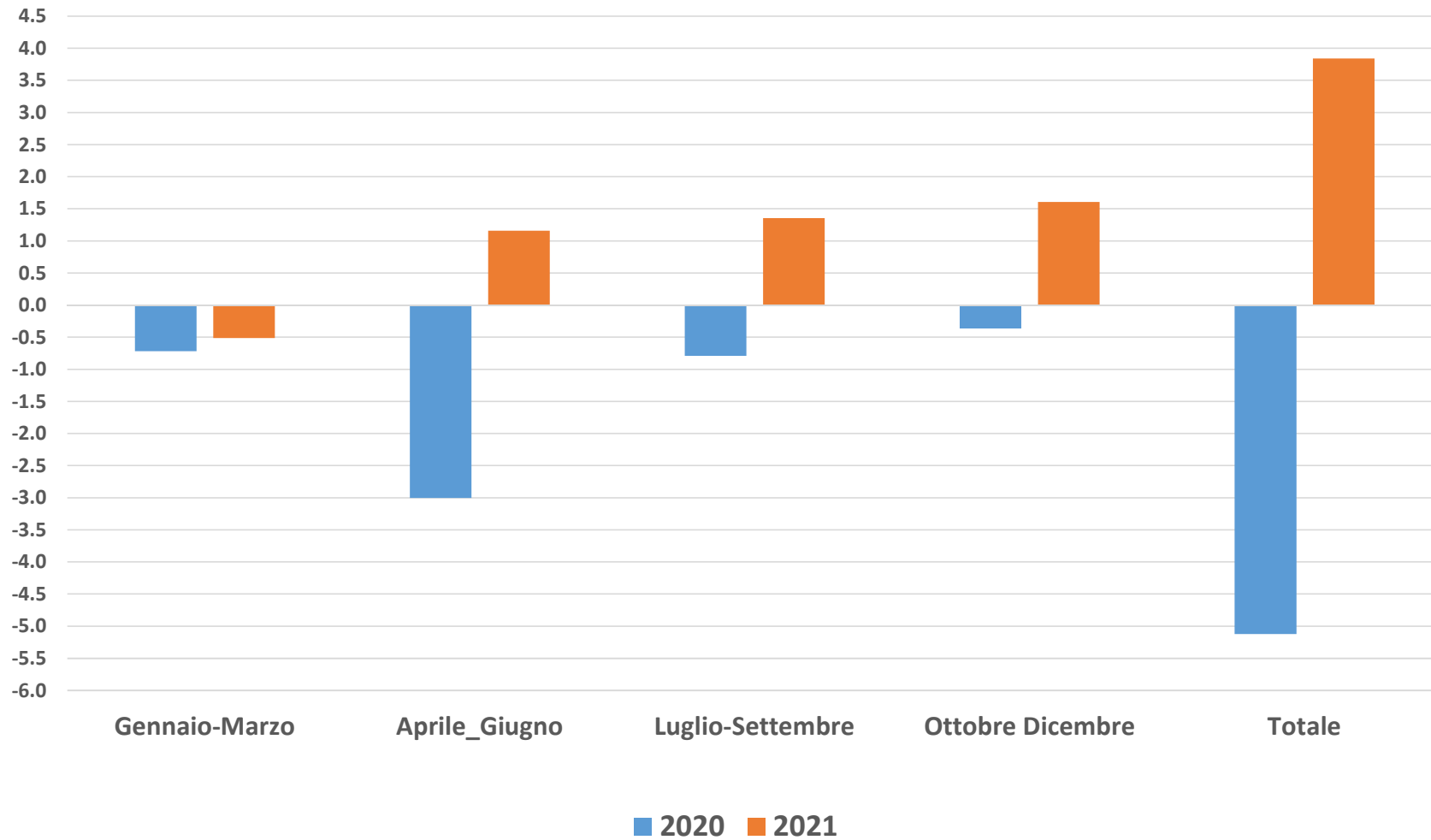
Screening tumore del colon-retto - FIT



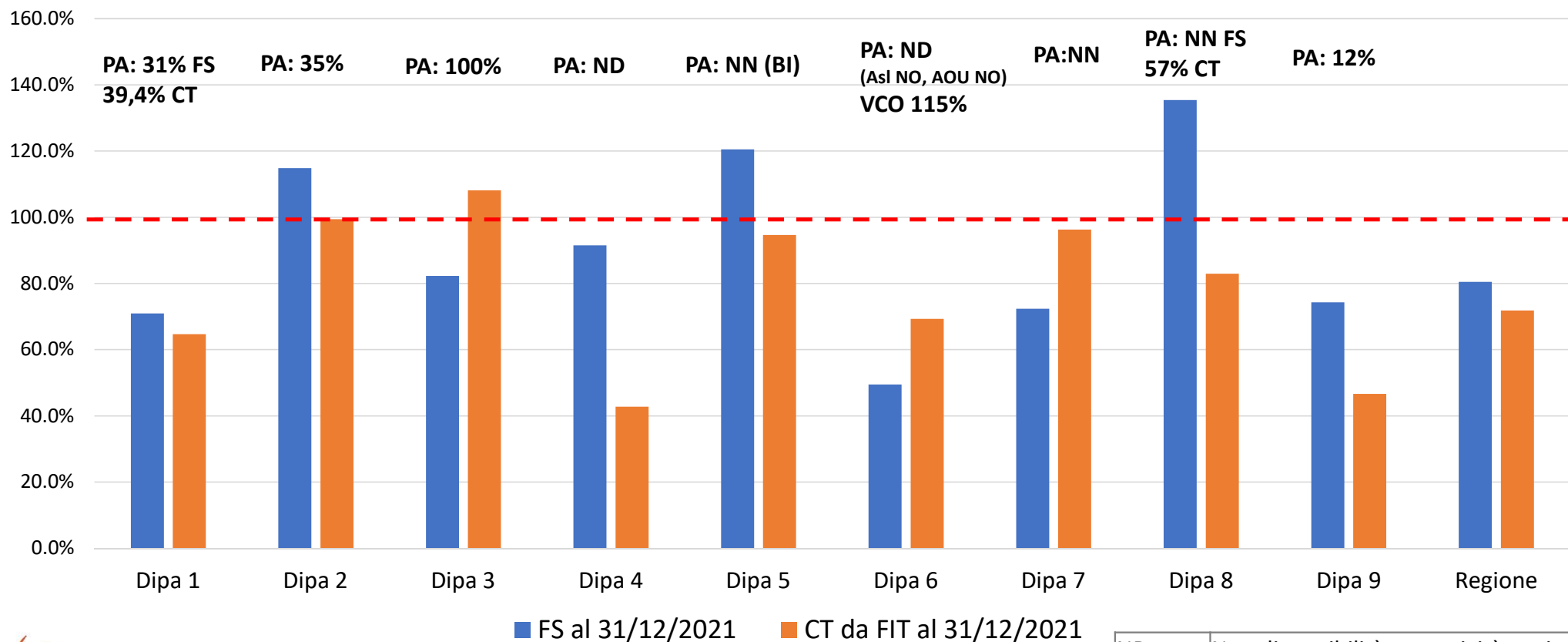
—◆— 2019 inviti
 —■— 2019 esami
 —▲— 2020 inviti
 —×— 2020 esami
 —*— 2021 inviti
 —●— 2021 esami

Ritardo (mesi standard) per trimestre (2020-2021)

Screening tumore del colon-retto - FIT



Obiettivi di esami CCR 2021 (Sigmoidoscopie e CT da FIT)

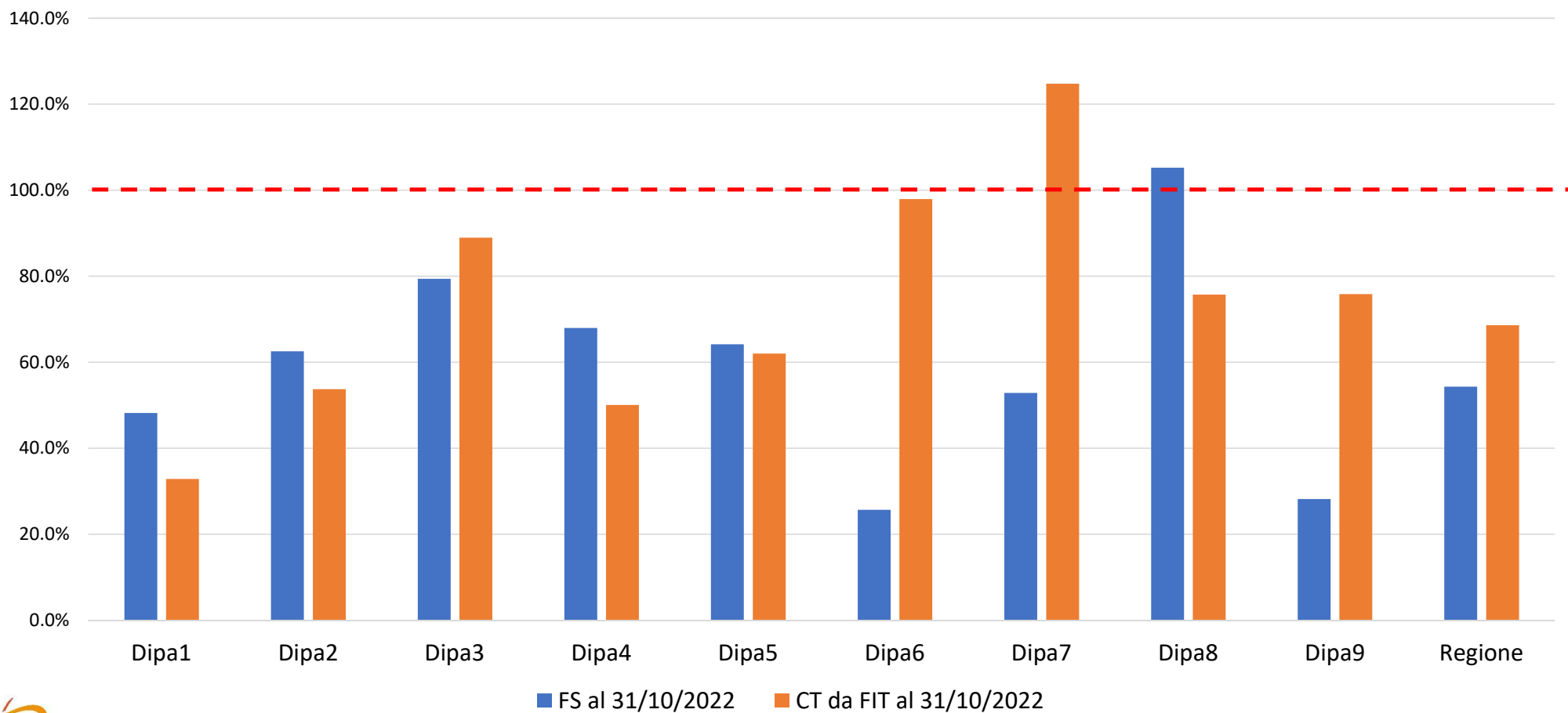


■ FS al 31/12/2021 ■ CT da FIT al 31/12/2021

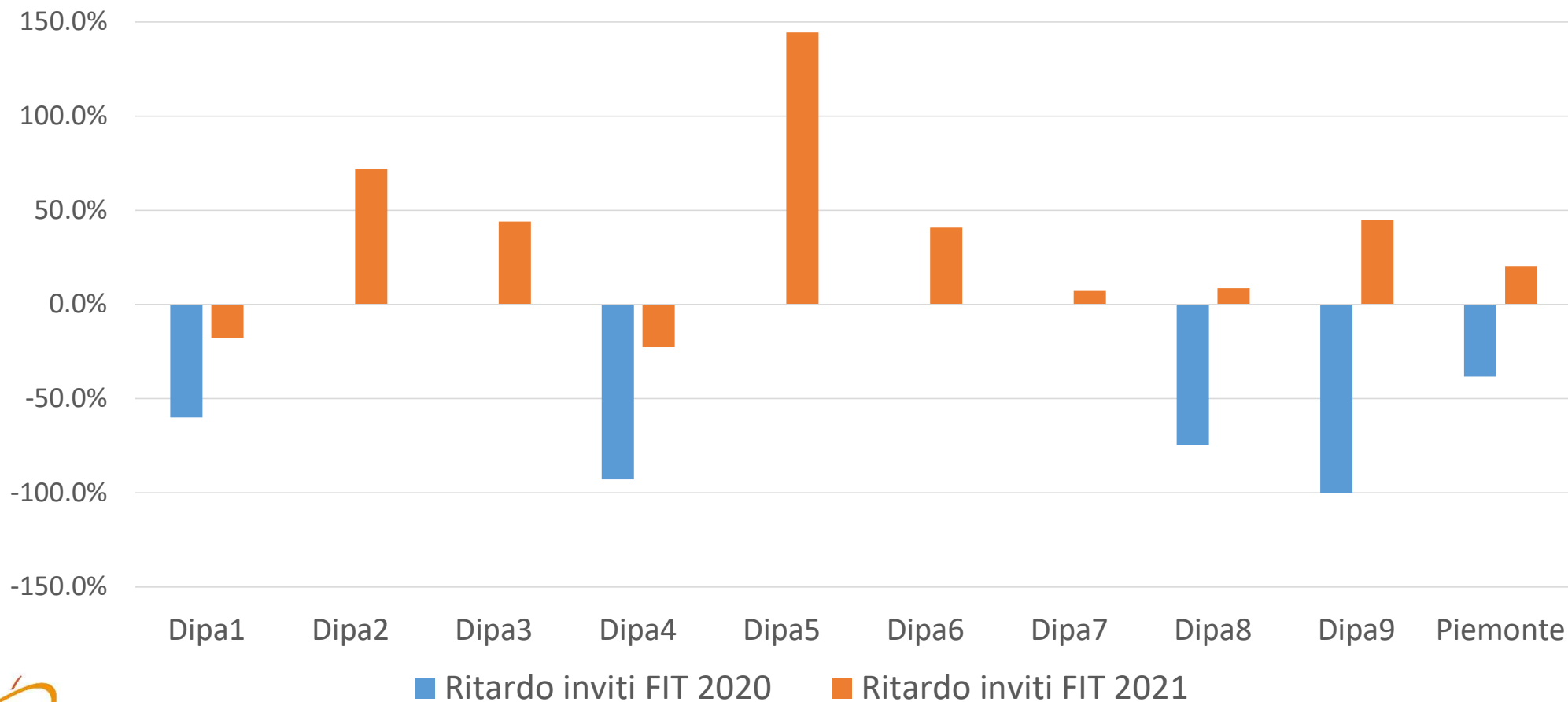
ND	Non disponibilità per attività aggiuntiva
NN	Non necessaria attività aggiuntiva
NA	Non effettuato nell'azienda



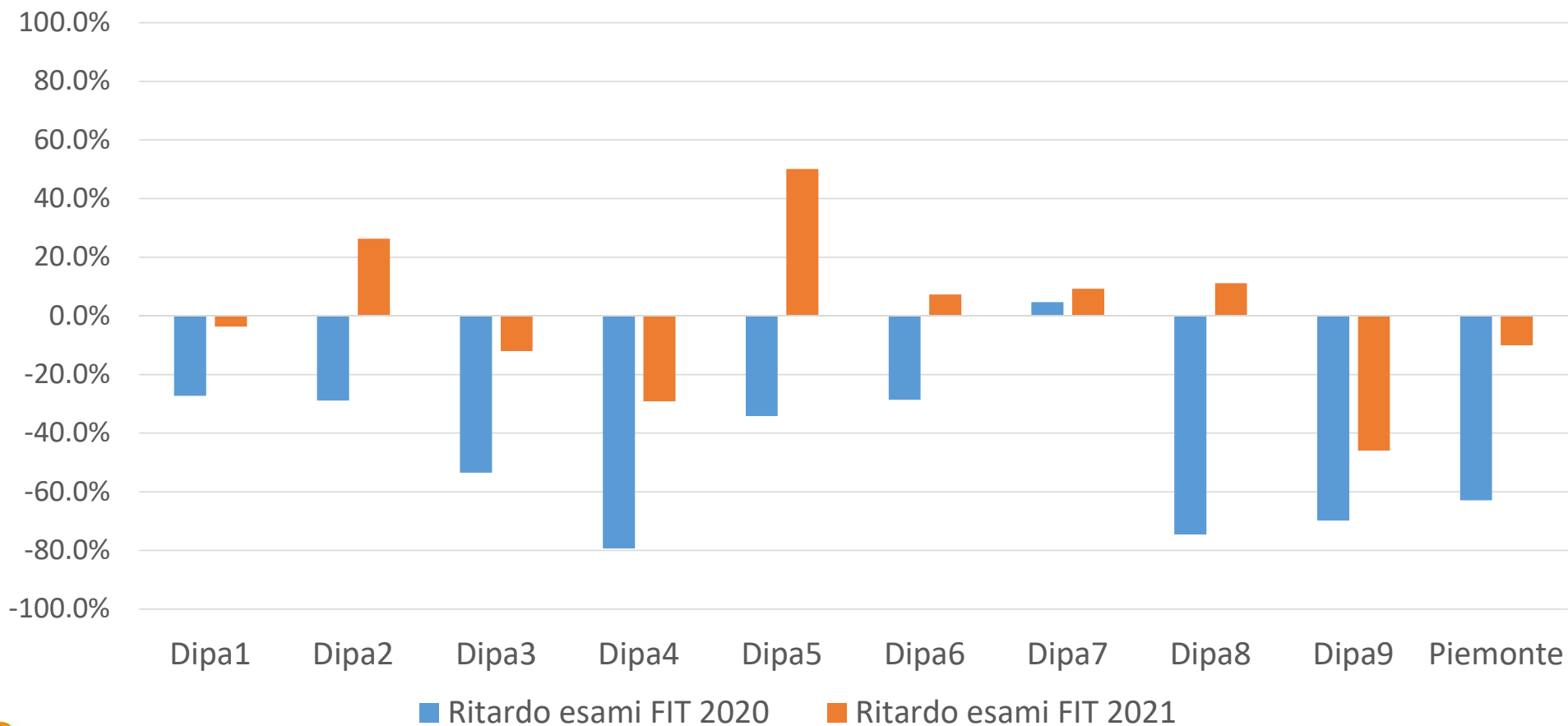
Obiettivi di esami CCR del 2022 (Sigmoidoscopie e CT da FIT)



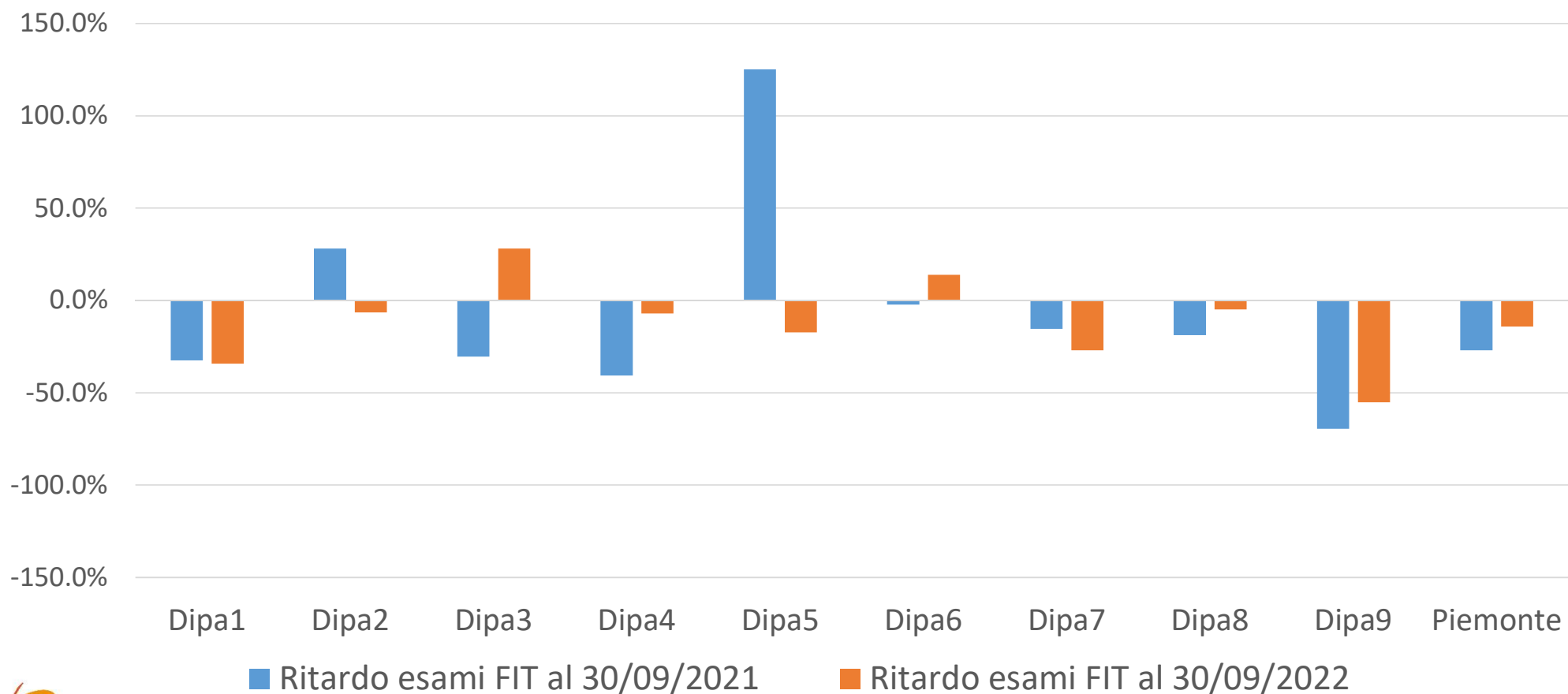
Ritardo inviti FIT nel 2021



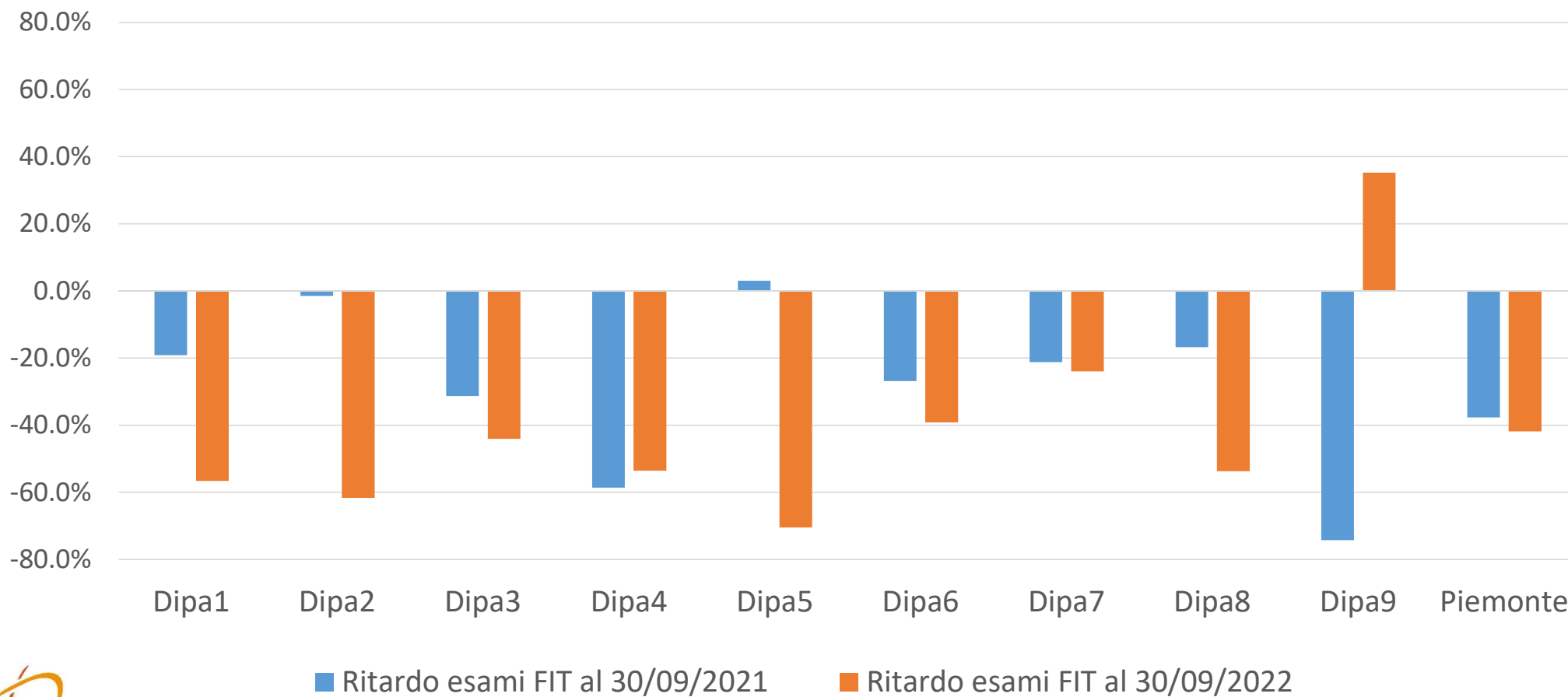
Ritardo esami FIT nel 2021



Ritardo inviti FIT nel 2022



Ritardo esami FIT nel 2022



Conclusioni

- La copertura da inviti del 2021 è salita a livelli equiparabili a quelli pre-pandemia
- L'attività degli esami invece non ha raggiunto gli stessi risultati, con differenze tra i dipartimenti.



Conclusioni

- Le prestazioni aggiuntive sono risultate utili in «fase di emergenza» laddove è stato possibile attivarle, ed hanno permesso il recupero di parte del ritardo accumulato.
- Essendo lo screening inserito tra i Livelli Essenziali di Assistenza deve poter contare su un impianto organizzativo affidabile e su risorse adeguate per garantire una continuità dell'offerta.



Grazie per l'attenzione!

**Grazie a:
Paola Armaroli
Marco Calcagno
Marco Silvani**



