



05 MAGGIO 2022

ORE 14:30-17:30



2022
WEBINAR
REGIONALI

PROGRAMMA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
IN COLLABORAZIONE CON
AUSL DI PIACENZA

È SEMPLICE,
GRATUITO
E FUNZIONALE



La prevenzione illumina

Come sta lo
screening
del colon retto
in Emilia-Romagna?

Analisi dei tassi di incidenza di COVID-19 e associazione con inviti, adesione e intervallo di screening

Flavia Baldacchini, Orietta Giuliani, Lauro Bucci, Silvia Mancini, Rosa Vattiato, Alessandra Ravaioli, Federica Zamagni, Fabio Falcini

Registro Tumori della Regione Emilia-Romagna
IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) "Dino Amadori"

INTRODUZIONE

OBIETTIVI

- Valutare l'associazione ecologica tra il tasso d'incidenza di COVID-19 e le variazioni nel numero assoluto di inviti e nel tasso di risposta per area sanitaria nel programma di screening colorettaie della Regione Emilia-Romagna
- Valutare l'associazione ecologica tra il tasso d'incidenza di COVID-19 e l'intervallo temporale tra FIT eseguiti nel periodo in esame con il FIT negativo precedente

METODI [1/2]

DATI

➤ **DISEGNO DELLO STUDIO**

- Studio ecologico

➤ **FONTI**

- Flusso informativo dello screening del cancro colorettaie dell'Emilia-Romagna (dati screening)
- Open data della sorveglianza integrata COVID-19 dell'Istituto Superiore di Sanità (dati COVID-19)

METODI [2/3]

DATI

- Il periodo in studio è stato distinto seguendo le indicazioni dell'ONS:
 - gennaio-maggio 2020
 - giugno-settembre 2020
 - ottobre-dicembre 2020
 - gennaio-maggio 2021
 - giugno-settembre 2021
- Per il confronto è stato preso come periodo di riferimento **il biennio 2018-2019**
- Il territorio è stato suddiviso nelle tre aree sanitarie AVEN: Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena; AVEC: Bologna, Imola, Ferrara; Romagna: Ravenna, Forlì, Cesena, Rimini

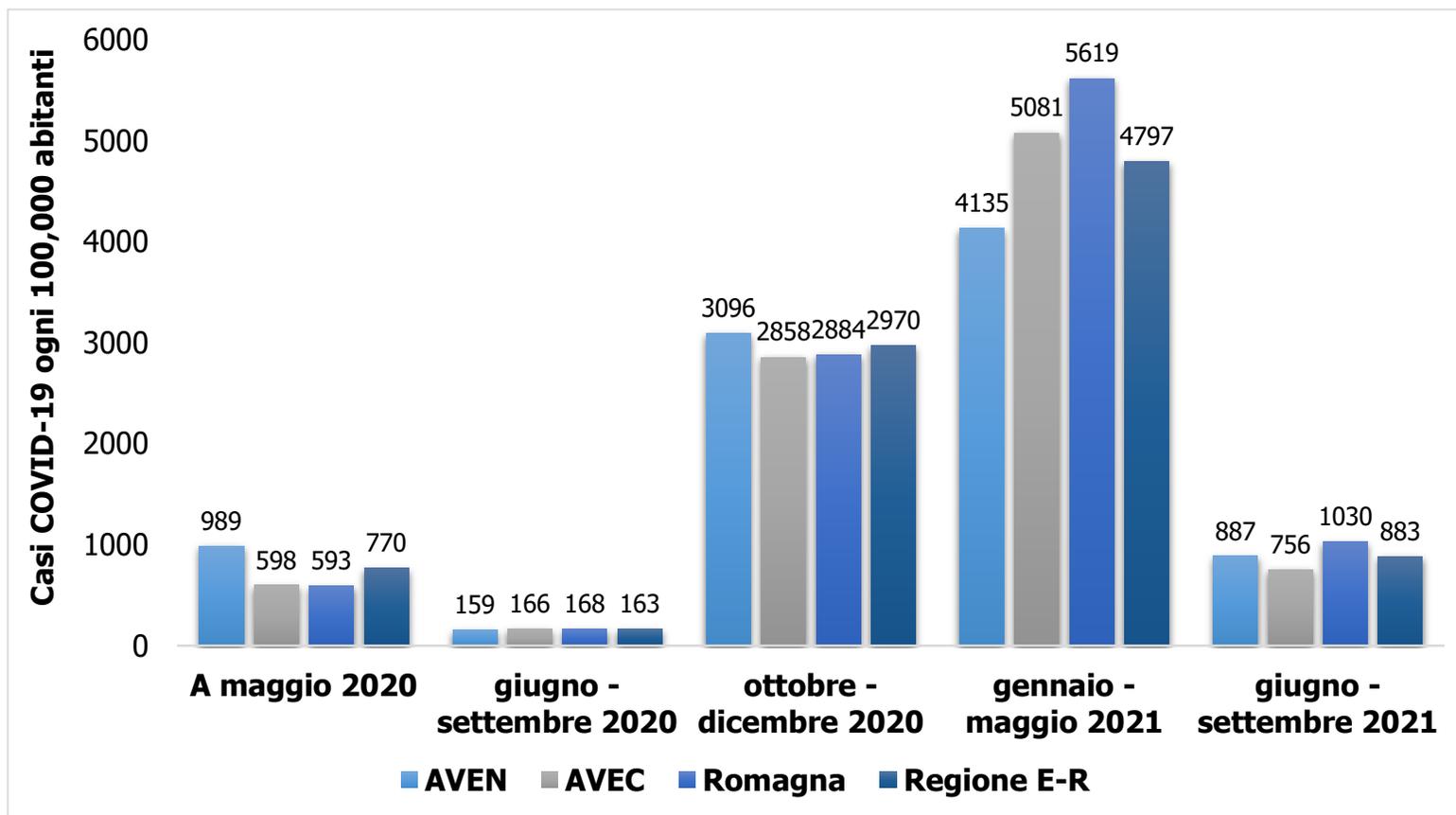
METODI [3/3]

Analisi

- Tasso di incidenza di COVID-19 (per 100,000 abitanti) distinto per periodo e Area Vasta
- Variazione percentuale del numero di inviti distinta per periodo e Area Vasta
- Rapporto tra tassi di risposta distinto per periodo e Area Vasta
- Differenza temporale in mesi compiuti (mediana e range interquantile) con il primo FIT negativo precedente.

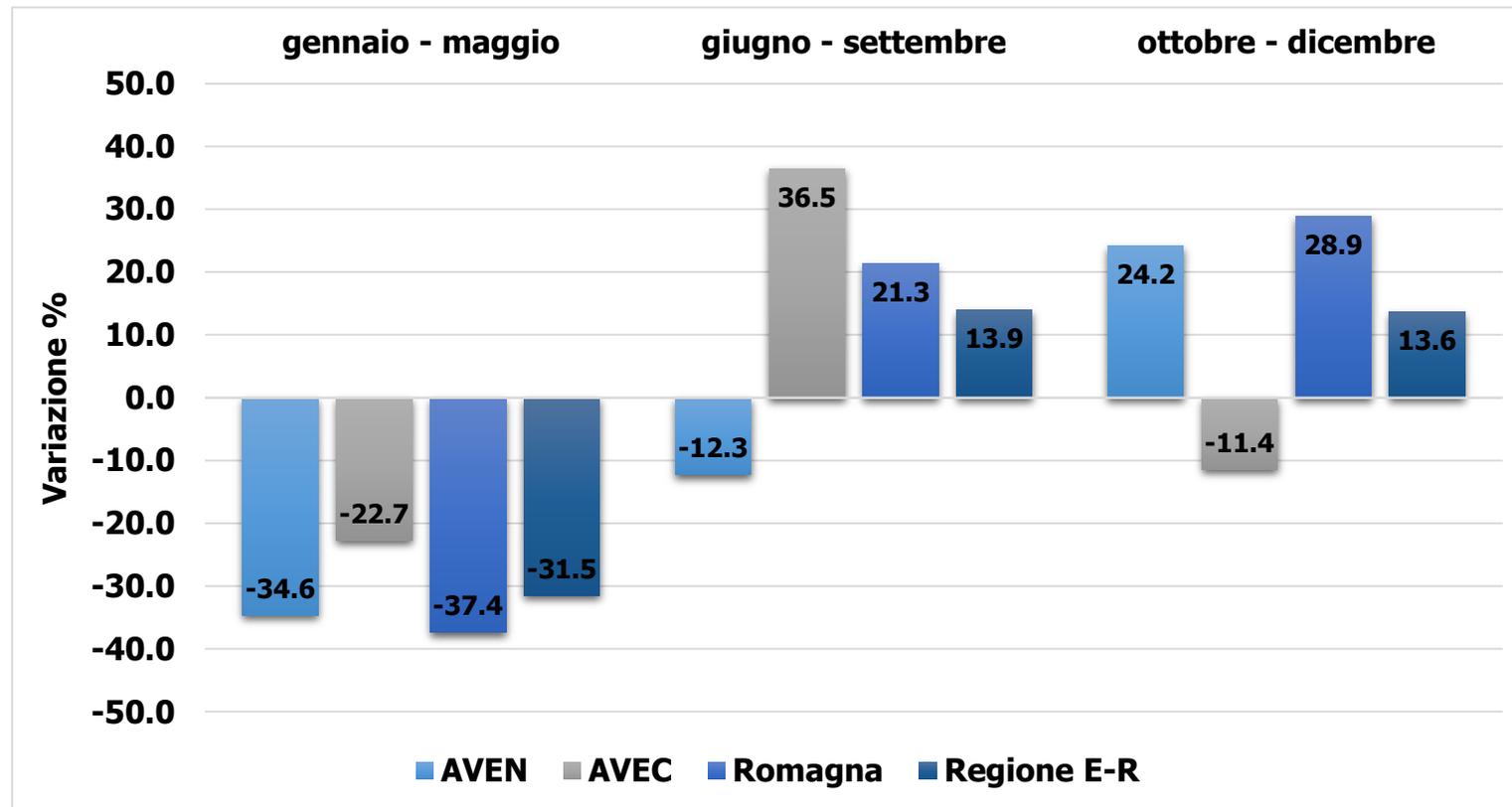
RISULTATI [1/7]

Tasso di incidenza di COVID-19 per periodo e Area Vasta (per 100,000 abitanti)
Regione Emilia-Romagna



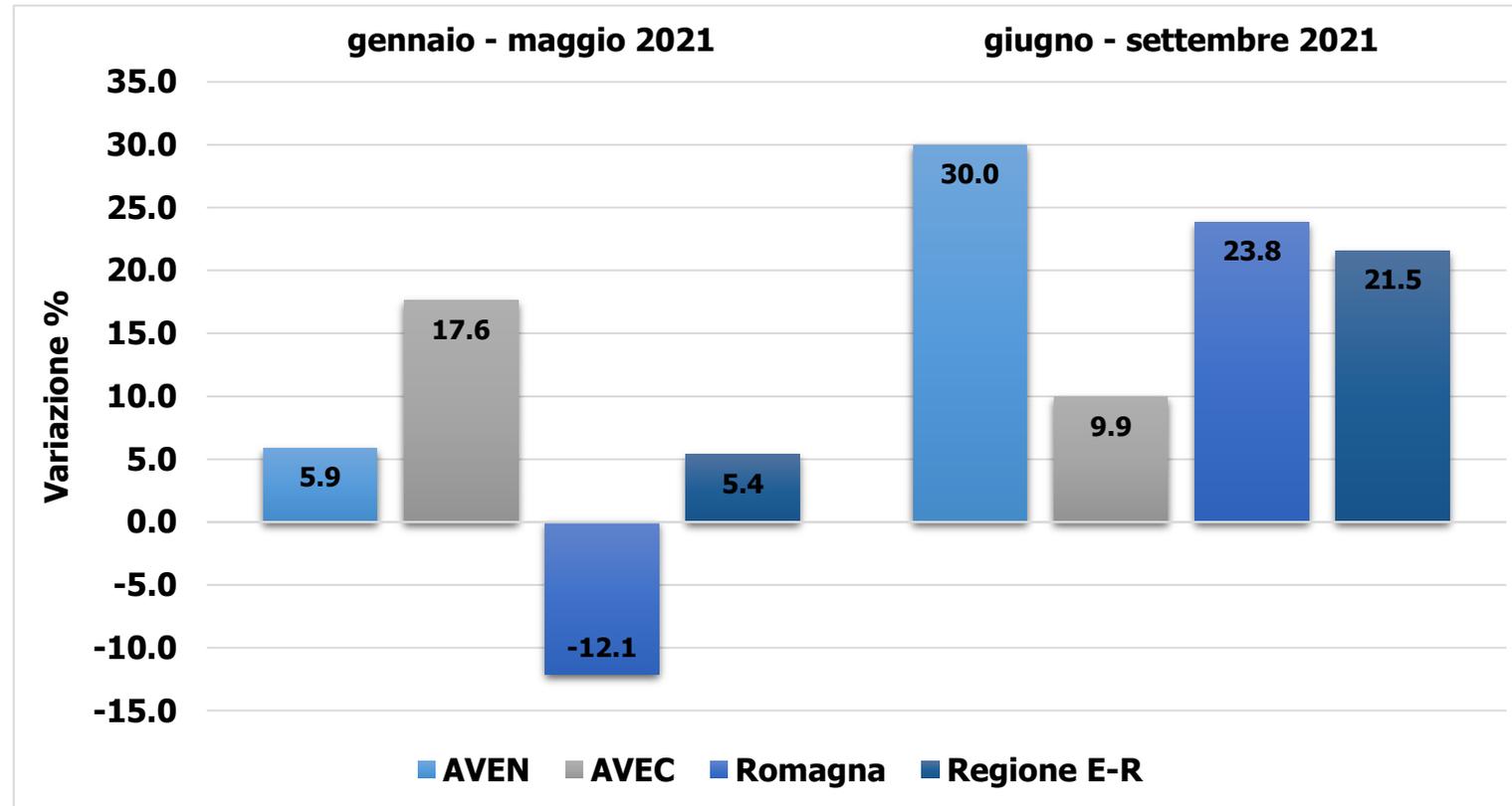
RISULTATI [2/7]

Variazione % numero di inviti 2020 VS 2018-2019, per Area Vasta e periodo Regione Emilia-Romagna



RISULTATI [3/7]

Variazione % numero di inviti 2021 VS 2018-2019, per Area Vasta e periodo Regione Emilia-Romagna



RISULTATI [4/7]

Rapporto tasso di risposta tra 2020 e 2018-2019 per Area Vasta e periodo Regione Emilia-Romagna

AREA VASTA	Gennaio - maggio*			Giugno - settembre**			Ottobre-dicembre***		
	Tasso 2018-2019	Tasso 2020	Rapporto 2020/18-19	Tasso 2018-2019	Tasso 2020	Rapporto 2020/18-19	Tasso 2018-2019	Tasso 2020	Rapporto 2020/18-19
AVEN	45.5	30.0	0.66	43.7	39.1	0.90	49.0	49.5	1.01
AVEC	44.3	35.6	0.80	31.6	34.9	1.10	33.4	38.3	1.15
Romagna	41.0	29.3	0.71	41.6	39.7	0.95	42.6	47.9	1.12
Regione E-R	44.1	31.9	0.72	39.1	37.7	0.96	42.3	46.2	1.09

*FIT eseguiti da gennaio a agosto

** FIT eseguiti da giugno a dicembre

*** FIT eseguiti da ottobre a marzo dell'anno successivo

RISULTATI [5/7]

Rapporto tasso di risposta tra 2021 e 2018-2019 per Area Vasta e periodo Regione Emilia-Romagna

AREA VASTA	Gennaio-maggio*			Giugno - settembre**		
	Tasso 2018-2019	Tasso 2021	Rapporto 2021/18-19	Tasso 2018-2019	Tasso 2021	Rapporto 2020/18-19
AVEN	45.5	48.3	1.06	41.8	39.8	0.95
AVEC	44.3	40.9	0.92	29.8	36.0	1.21
Romagna	41.0	45.5	1.11	40.2	34.9	0.87
Regione E-R	44.1	45.1	1.02	37.4	37.1	0.99

*FIT eseguiti da gennaio a agosto

** FIT eseguiti da giugno a novembre

RISULTATI [6/7]

Differenza temporale in mesi (mediana e range interquantile) tra FIT consecutivi 2020 VS 2018-2019 per Area Vasta e periodo, Regione Emilia-Romagna

AREA VASTA	gennaio - maggio		giugno - settembre		ottobre - dicembre	
	Mediana (25°-75° perc.) 2018-2019	Mediana (25°-75° perc.) 2020	Mediana (25°-75° perc.) 2018-2019	Mediana (25°-75° perc.) 2020	Mediana (25°-75° perc.) 2018-2019	Mediana (25°-75° perc.) 2020
AVEN	24 (23 - 27)	25 (24 -26)	25 (24 - 27)	28 (27 - 30)	24 (23 - 26)	30 (27 - 31)
AVEC	24 (24 - 26)	25 (24 -26)	25 (24 - 27)	26 (26 - 28)	24 (24 - 28)	26 (24 - 32)
Romagna	25 (24 - 27)	25 (24 -27)	25 (24 - 26)	27 (25 - 28)	25 (24 - 26)	26 (25 - 27)
Regione E-R	25 (24 - 26)	25 (24 -26)	25 (24 - 27)	27 (26 - 29)	24 (24 - 26)	27 (25 - 31)

RISULTATI [7/7]

Differenza temporale in mesi (mediana e range interquantile) tra FIT consecutivi 2021 VS 2018-2019 per Area Vasta e periodo, Regione Emilia-Romagna

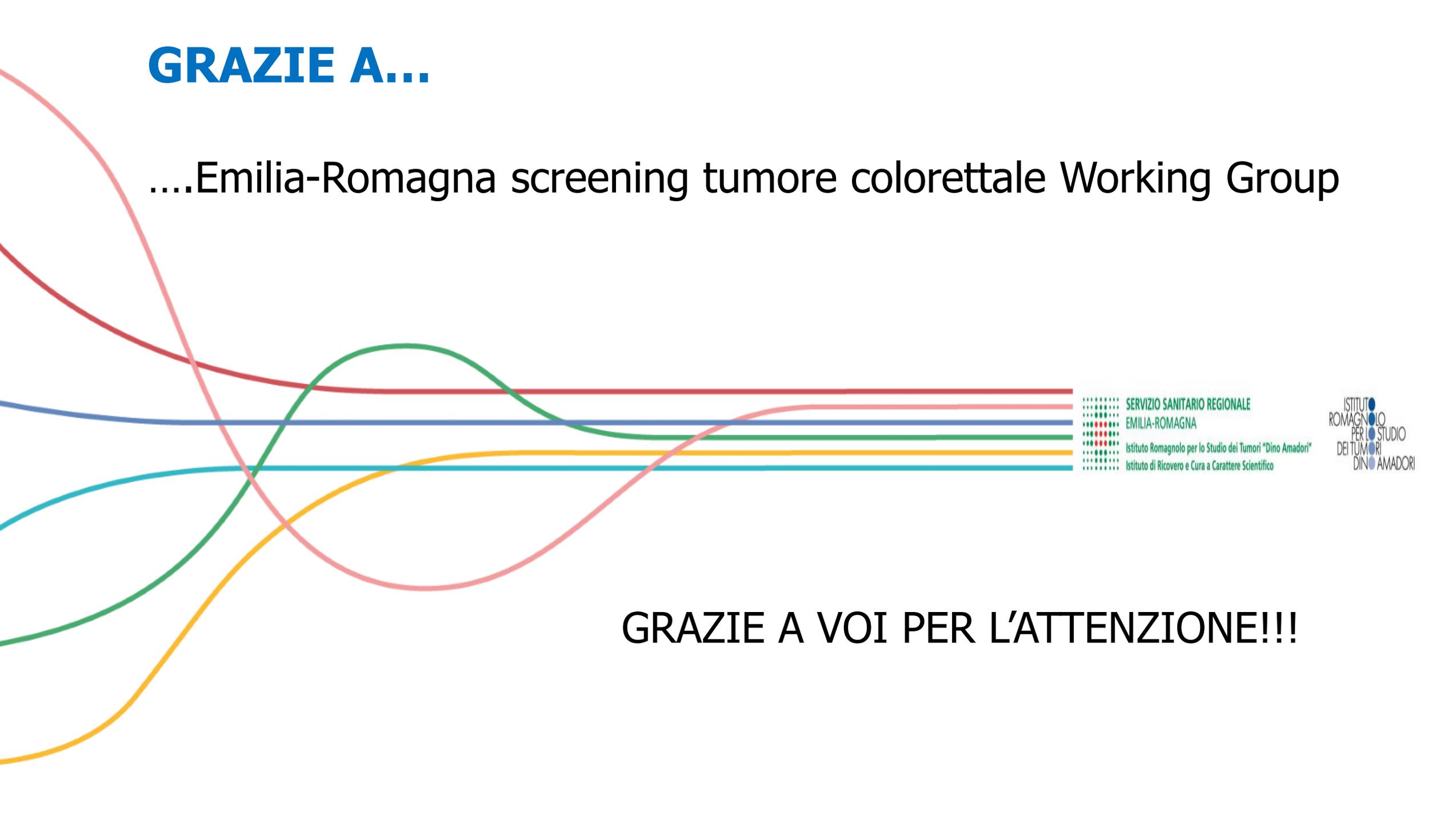
AREA VASTA	gennaio - maggio		giugno - settembre	
	Mediana (25°-75° perc.) 2018-2019	Mediana (25°-75° perc.) 2021	Mediana (25°-75° perc.) 2018-2019	Mediana (25°-75° perc.) 2021
AVEN	24 (23 - 27)	28 (26 - 31)	25 (24 - 27)	25 (24 - 28)
AVEC	24 (24 - 26)	26 (25 - 28)	25 (24 - 27)	25 (25 - 27)
Romagna	25 (24 - 27)	25 (24 - 26)	25 (24 - 26)	24 (24 - 26)
Regione E-R	25 (24 - 26)	26 (25 - 30)	25 (24 - 27)	25 (24 - 27)

CONCLUSIONI

- **Numero di inviti:** dopo il periodo iniziale si osserva un recupero progressivo con tempistiche diverse nelle Aree Vaste
- **Adesione al primo livello:** aumenta progressivamente fino a tornare ai livelli di adesione pre-COVID nel periodo Ottobre-Dicembre 2020
- **Differenza temporale tra due test consecutivi:** aumenta di qualche mese nei primi tre periodi in tutte le aree, con una differenza più accentuata per l'AVEN. Nell'ultimo periodo il ritardo risulta recuperato per tutte le Aree Vaste

GRAZIE A...

....Emilia-Romagna screening tumore coloretta Working Group



..... SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
..... EMILIA-ROMAGNA
..... Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"
..... Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

ISTITUTO
ROMAGNOLO
PER LO STUDIO
DEI TUMORI
DINO AMADORI

GRAZIE A VOI PER L'ATTENZIONE!!!