

Incontro formativo e feedback su PDTA insufficienza renale

Area Vasta Centro

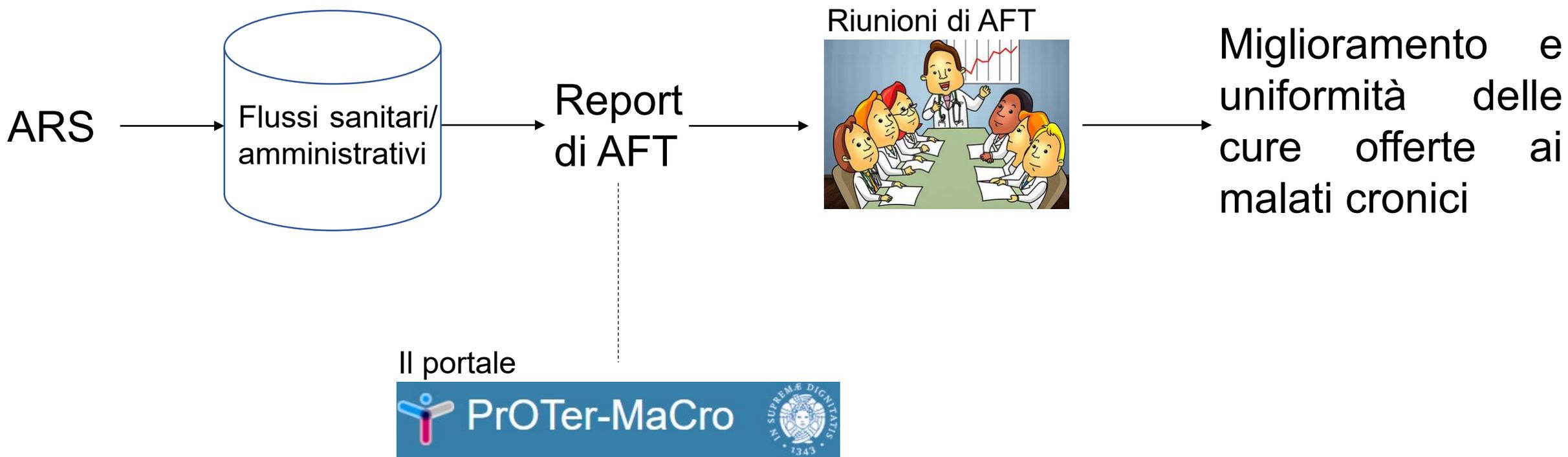
Francesco Profili, francesco.profilo@ars.toscana.it

METODI

IL PORTALE PROTER-MACRO

L'Agenda Regionale di Sanità fornisce della reportistica a supporto delle AFT nell'attività di audit

Una delle azioni di monitoraggio è rappresentata dal **Programma di Osservazione Territoriale (PrOTer)** nel quale, attraverso una serie d'indicatori, si forniscono informazioni sui pazienti residenti in Toscana affetti da **Malattie Croniche (MaCro)** e sulle loro modalità di presa in carico



BANCHE DATI:
RELAZIONE SANITARIA
LA SALUTE DEI COMUNI
PARSIS
PROLEA
PIATTAFORMA COVID-19
ATLANTE ANTIBIOTICO-RESISTENZA
PROSE

PROTER - MACRO
banca dati sull'assistenza territoriale

PROSE
programma osservazione esiti Toscana

FLOWMAP
mappe delle reti cliniche toscane

MALATTIE INFETTIVE
casi notificati, ricoveri e decessi

PROFILI DI SALUTE 2019
zone- distretto

ProTer-MaCro Login

Homepage

Descrittive

Seleziona una condizione cronica

1. Assistiti ultra15enni
2. Ipertensione senza diabete né malattie cardiovascolari
3. Diabete
4. Cardiopatia ischemica senza scompenso e senza pregresso IMA
5. Pregresso IMA
6. Insufficienza cardiaca cronica
7. BPCO e insufficienza respiratoria
8. Fibrillazione Atriale non valvolare
9. Dislipidemia in assenza di diabete, cardiopatia

Benvenuto nel Portale ProTer-MaCro

Informazioni sui processi, gli esiti di salute ed i costi sostenuti nella cura delle persone con cronicità

Se hai le credenziali per accedere:

- Fai il login
- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra

Sarai indirizzato al livello più appropriato per visualizzare gli indicatori con la tua unità di osservazione (ASL, Zona-Distretto, AFT o MMG) evidenziata.

Se NON hai le credenziali per accedere:

- Seleziona una condizione cronica dal menù a sinistra
- Seleziona come visualizzare gli Indicatori (per ASL di Residenza, Zona-Distretto di Residenza, Aggregazione Funzionale Territoriale, Casa della Salute, Medici di Medicina Generale in AFT e Medici di Medicina Generale in CdS)
- Seleziona l'Area Geografica di interesse

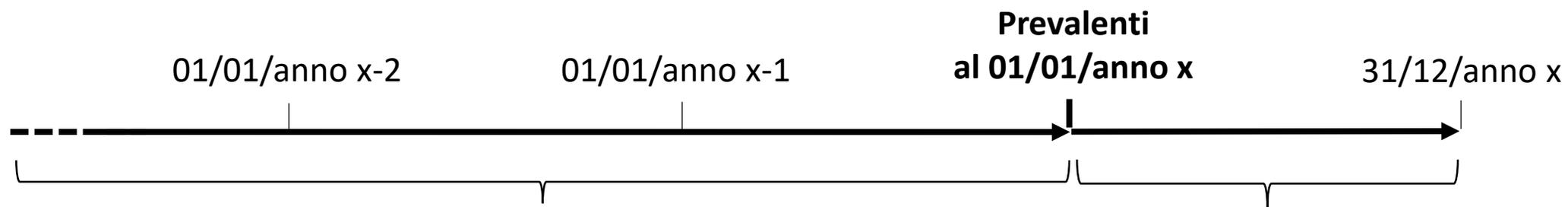
Per sapere come poter usufruire a pieno di tutte le funzioni del sito, leggi il **TUTORIAL**.

[Tutorial](#) [Condividi](#) [Il tuo feedback ci aiuta a migliorare](#) [News](#)

- Homepage
- Descrittive
- 3. Assistenza una condizione cronica
- 1. Assistenti ultra15enni
- 2. Iperensione senza diabete né malattie cardiovascolari
- 3. Diabete
- 4. Cardiopatia ischemica senza scompenso e senza pregresso IMA
- 5. Prgresso IMA
- 6. Insufficienza cardiaca cronica
- 7. BPCO e insufficienza respiratoria
- 8. Fibrillazione Atriale non valvolare
- 9. Dislipidemia in assenza di diabete, cardiopatia

Le coorti di assistiti residenti al primo gennaio di ogni anno e gli indicatori

- Assistiti ultra 15enni
- Iperensione
- Diabete
- Prgresso IMA
- Insufficienza cardiaca cronica
- BPCO
- Fibrillazione Atriale Non Valvolare
- Ipercolesterolemia
- **Insufficienza Renale**
- AOP
- MICI
- Malattie reumatiche croniche
- Prgresso Ictus
- Demenza
- Parkinson
- Epilessia
- Pazienti complessi



Criteri di cattura da flussi sanitari amministrativi correnti:

- Schede di Dimissione Ospedaliera*
- Specialistica Ambulatoriale*
- Farmaceutica ad Erogazione Diretta/Indiretta*
- Esenzioni*
- Assistenza Domiciliare*
- Pronto Soccorso...*

Indicatori annuali:

- Processi*
- Esiti*
- Costi*

Dati da flussi sanitari amministrativi correnti

Le coorti di assistiti residenti al primo gennaio di ogni anno e gli indicatori

- Assistiti ultra 15enni
- Ipertensione
- Fibrillazione Atriale Non Valvolare
- Ipercolesterolemia
- Pregresso Ictus
- Demenza

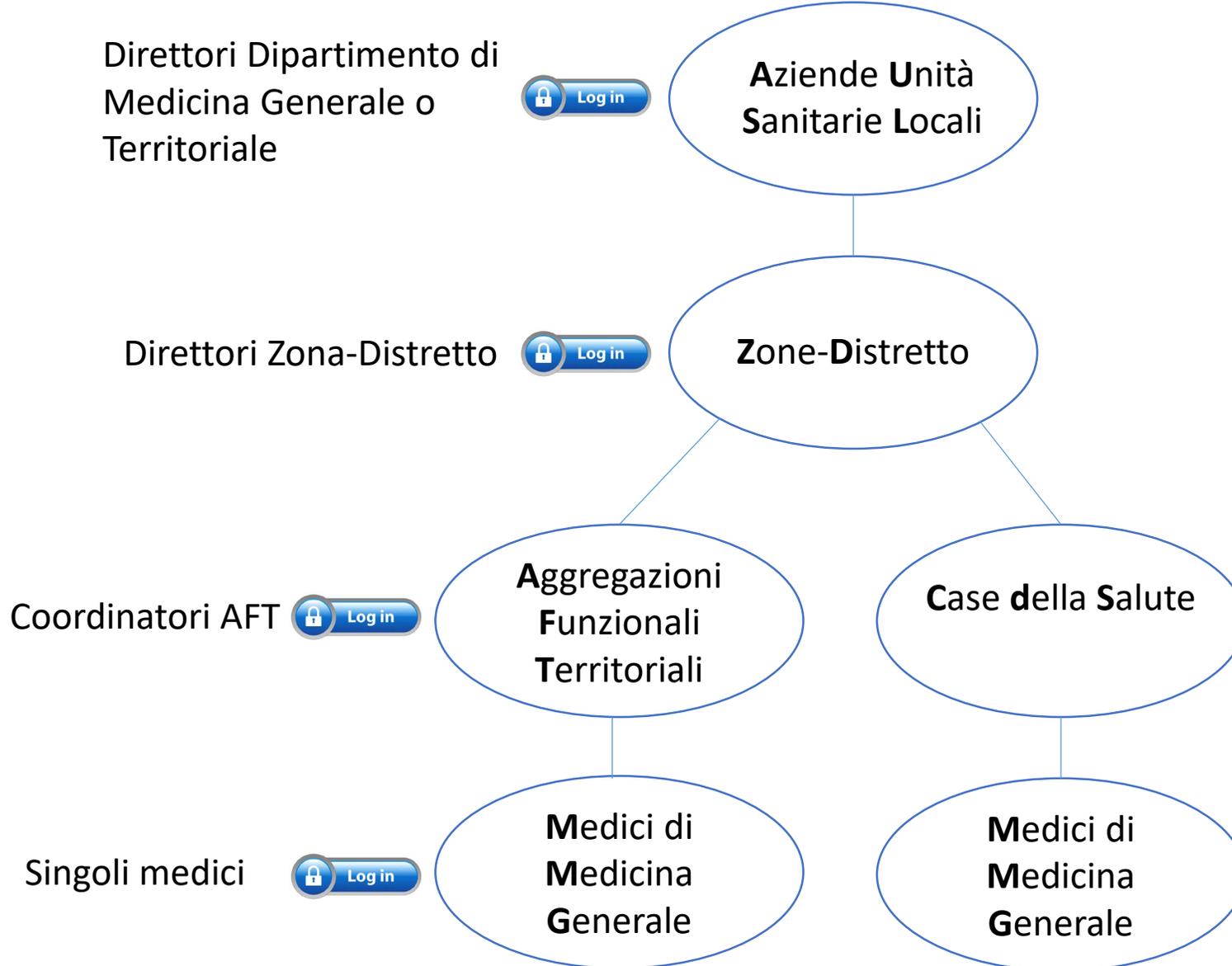
Algoritmo INSUFFICIENZA RENALE

LABORATORIO:

Presenza di almeno un valore del GFR < 45 nei 2 anni precedenti alla data indice.

Criterio di esclusione:

Sono esclusi i soggetti con almeno 10 sedute di dialisi nei 2 anni precedenti e i soggetti trapiantati.

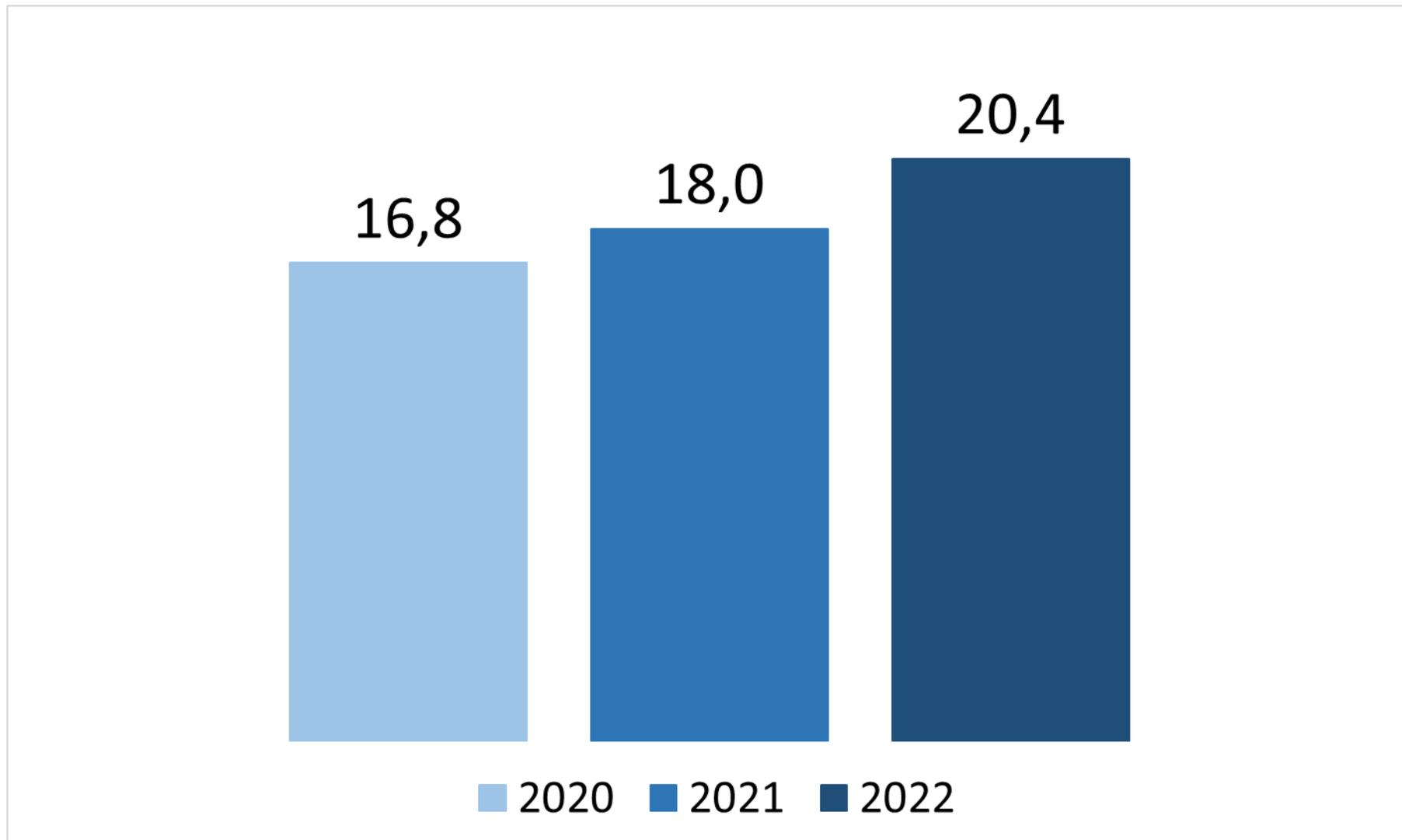


- Per ogni PDTA sono presentati **indicatori di processo, esiti di salute e costo**
- Gli indicatori sono **calcolabili e visualizzabili su più livelli** secondo la gerarchia in figura
- Chi effettua il login privato viene indirizzato automaticamente al livello più pertinente al ruolo che ricopre e può visualizzare più dettagli
- **Gli indicatori sono calcolabili anche per i soli assistiti presi in carico dai servizi specialistici**

INSUFFICIENZA RENALE AUSL CENTRO, 2022

19.400 assistiti d'età 16+ anni
di cui 3.829 (20%) visitati dal nefrologo

Percentuale di assistiti con insufficienza renale visitati almeno una volta dal nefrologo nell'anno



Percentuale di assistiti con insufficienza renale visitati almeno una volta dal nefrologo nell'anno

Variabilità per AFT rispetto alla distribuzione regionale



Peggiori	Migliori
1041-A2	1031-AGLIANA_MONTALE
1041-B	1031-Pistoia_2
1041-C2	1031-QUARRATA
1041-E	1032-Monsummano
1041-F	1032-Montecatini
1041-G	1032-Pescia
	1101-Gavinana
	1101-Talenti_Canova
	1102-LASTRA_A_SIGNA_SIGNA
	1103-IMPRUNETA_GREVE
	1103-TAVARNELLE_BARBERINO
	1103-VALDISIEVE
	1104-MUGELLO_OVEST

DATI DELLA AUSL SUD-EST 2020/2021

Appropriatezza visite nefrologiche
(tra i visitati nell'anno, quanti erano elegibili?)

ANNO	VISITATI	DI CUI ELEGIBILI ALLA VISITA						%					
		C1	C2	C3	C4	C5	Total	C1	C2	C3	C4	C5	Total
2020	5.686	1.931	716	267	127	7	3.048	34,0	12,6	4,7	2,2	0,1	53,6
2021	6.222	2.061	776	316	152	6	3.311	33,1	12,5	5,1	2,4	0,1	53,2

Criteri elegibilità

1. Ultimo esame con GFR <30
2. Ultimo esame con GFR 30-44 E <70 anni
3. Ultimo esame con GFR 30-44 E 70+ anni E peggioramento
4. Ultimo esame con GFR 45-59 E ipertensione refrattaria/diabete E peggioramento
5. Ultimo esame con GFR 60-90 E <50 anni E ipertensione refrattaria/diabete E peggioramento

DATI DELLA AUSL SUD-EST 2020/2021

Appropriatezza visite nefrologiche
(tra gli elegibili, quanti sono stati visitati nei 6 mesi?)

ANNO	CRITERI	ELEGIBILI	DI CUI VISITATI	%
2020	Crit1	6.101	2.095	34,3
	Crit2	6.946	800	11,5
	Crit3	1.318	312	23,7
	Crit4	3.469	118	3,4
	Crit5	205	7	3,4
	Total	18.039	3.332	18,5
2021	Crit1	6.585	2.228	33,8
	Crit2	10.031	1.028	10,3
	Crit3	1.574	363	23,1
	Crit4	6.275	173	2,8
	Crit5	399	4	1,0
	Total	24.864	3.796	15,3

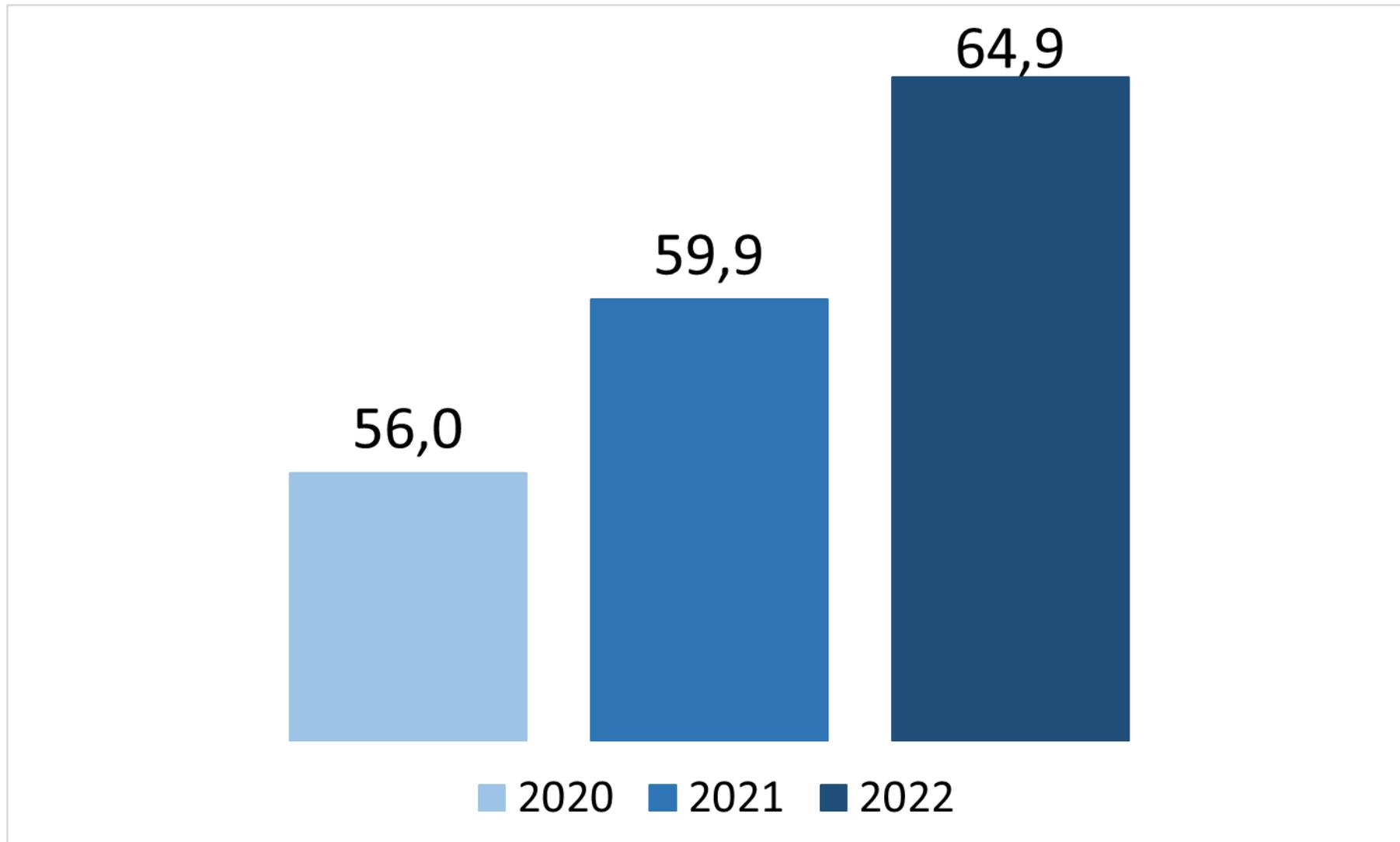
Criteria elegibilità

1. Ultimo esame con GFR <30
2. Ultimo esame con GFR 30-44 E <70 anni
3. Ultimo esame con GFR 30-44 E 70+ anni E peggioramento
4. Ultimo esame con GFR 45-59 E ipertensione refrattaria/diabete E peggioramento
5. Ultimo esame con GFR 60-90 E <50 anni E ipertensione refrattaria/diabete E peggioramento

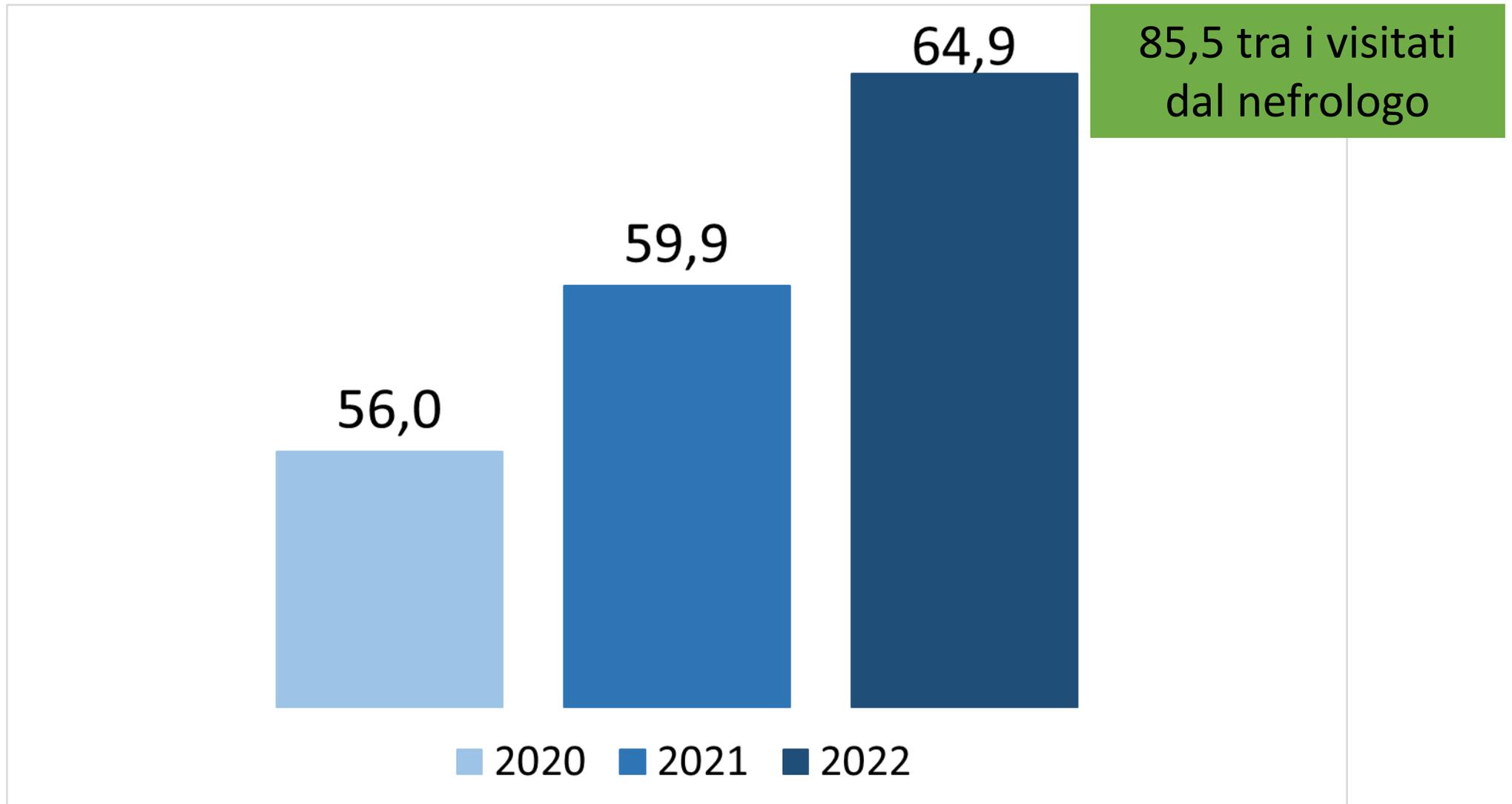
MONITORAGGIO URINE, PROTEINE URINARIE, MICROALBUMINURIA

% ASSISTITI CON ALMENO 1 ESAME NELL'ANNO TRA:
URINE COMPLETE
PROTEINE URINARIE
MICROALBUMINURIA

Percentuale di assistiti con insufficienza renale con un esame delle urine o proteine urinarie o microalbuminuria nell'anno



Percentuale di assistiti con insufficienza renale con un esame delle urine o proteine urinarie o microalbuminuria nell'anno



Percentuale di assistiti con insufficienza renale
 con un esame delle urine o proteine urinarie o microalbuminuria nell'anno
 Variabilità per AFT rispetto alla distribuzione regionale

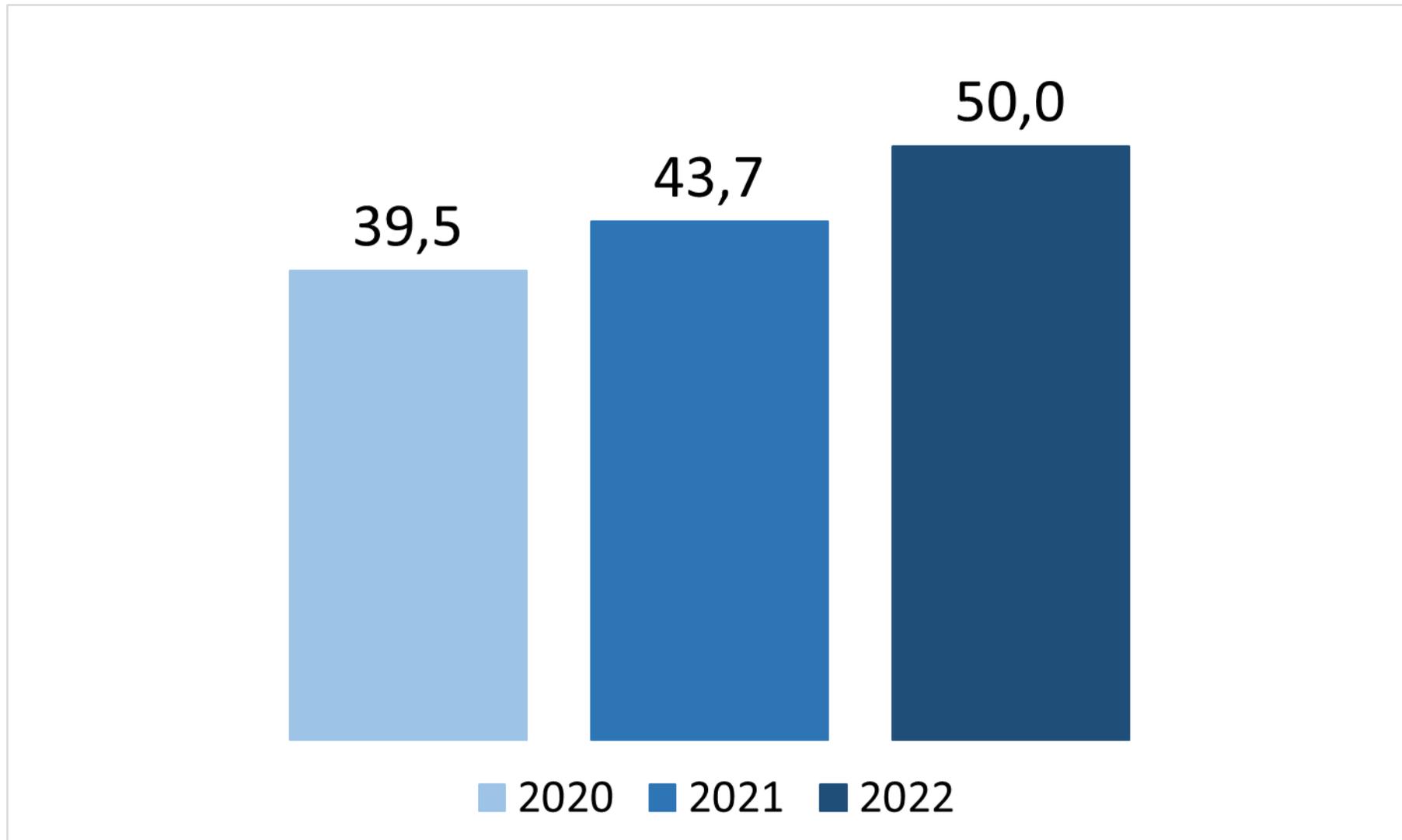


Peggiori	Migliori
1031-MONTAGNA	1031-AGLIANA_MONTALE
1103-IMPRUNETA_GREVE	1031-Pistoia_1
1103-TAVARNELLE_BARBERINO	1031-Pistoia_2
1111-CERRETO_FUCECCHIO	1031-QUARRATA
1111-EMPOLI	1041-A1
	1041-A2
	1041-B
	1041-C2
	1041-E
	1041-G
	1101-Rifredi_Castello
	1101-Talenti_Canova

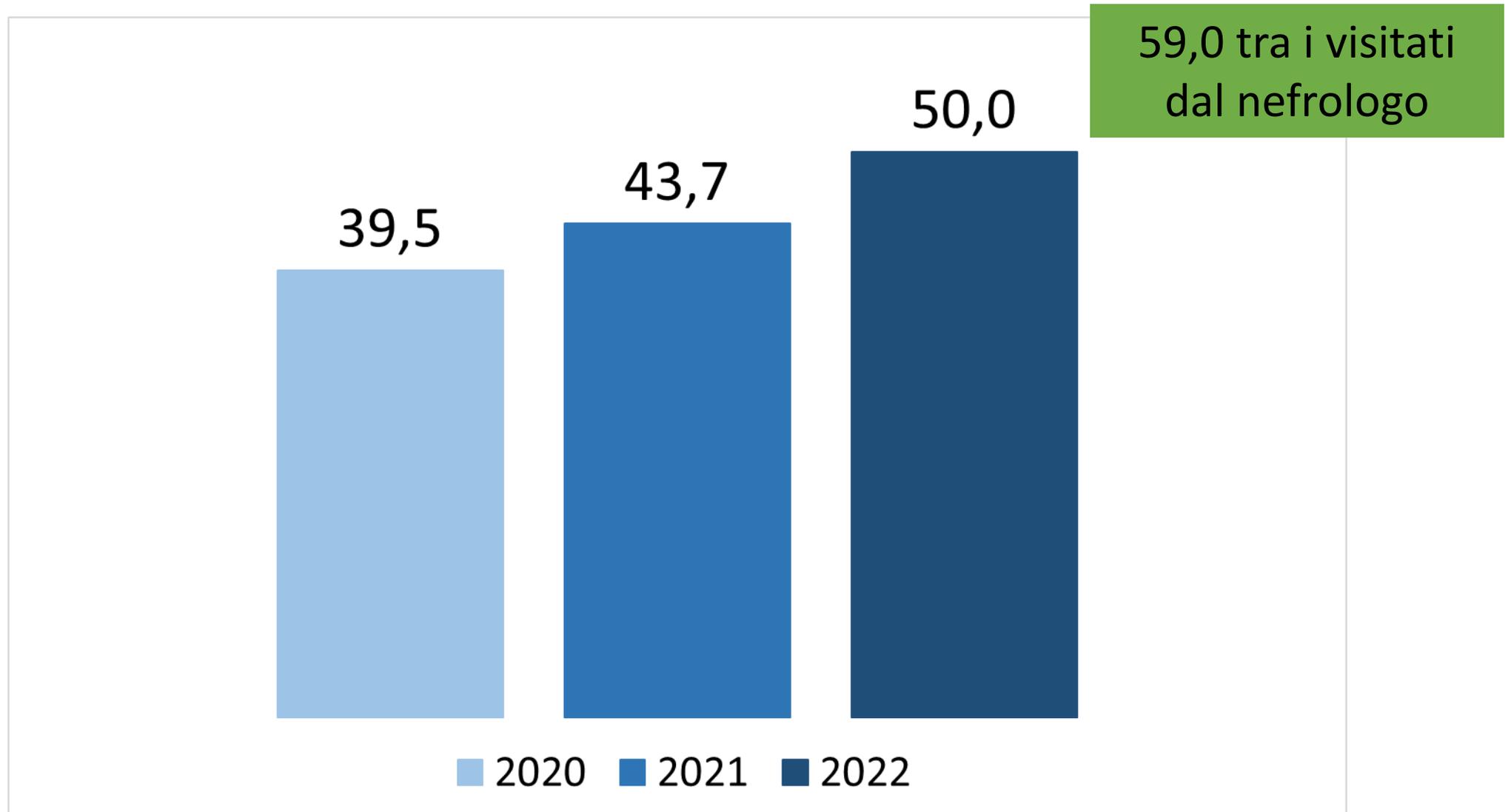
MONITORAGGIO LDL

% ASSISTITI CON ALMENO UN
PROFILO LIPIDICO NELL'ANNO

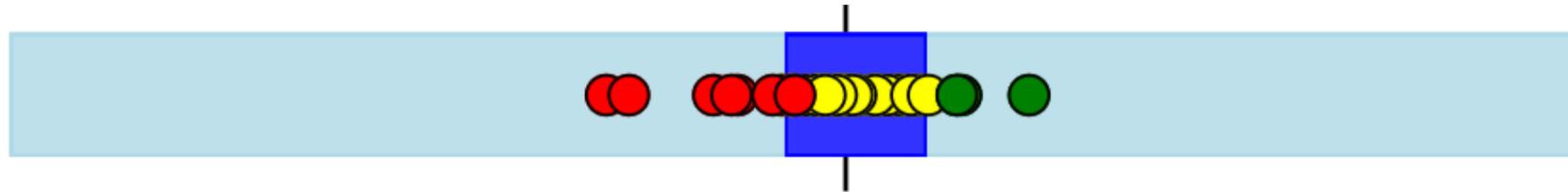
Percentuale di assistiti con insufficienza renale con un esame del profilo lipidico nell'anno



Percentuale di assistiti con insufficienza renale con un esame del profilo lipidico nell'anno



Percentuale di assistiti con insufficienza renale con un esame del profilo lipidico nell'anno Variabilità per AFT rispetto alla distribuzione regionale



Valore mediano regionale

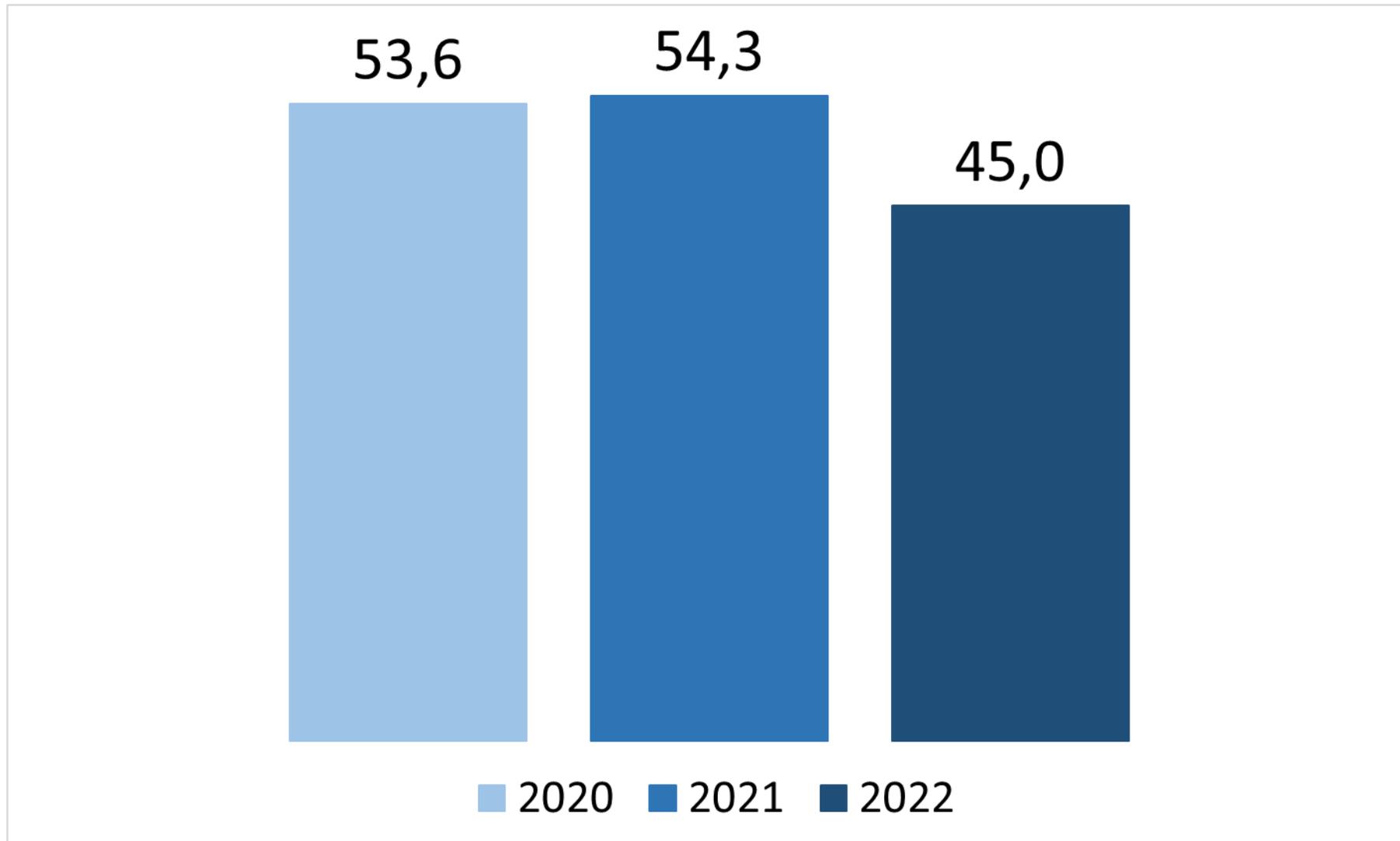
Peggiori	Migliori
1032-Monsummano	1031-AGLIANA_MONTALE
1103-TAVARNELLE_BARBERINO	1031-QUARRATA
1104-MUGELLO_OVEST	1101-Rifredi_Castello
1111-CAPRAIA_MONTELUPO_VINCI	1102-LASTRA_A_SIGNA_SIGNA
1111-CASTELFNO_MONTESPERT	
1111-CERRETO_FUCECCHIO	
1111-EMPOLI	

RISULTATI MONITORAGGIO LDL

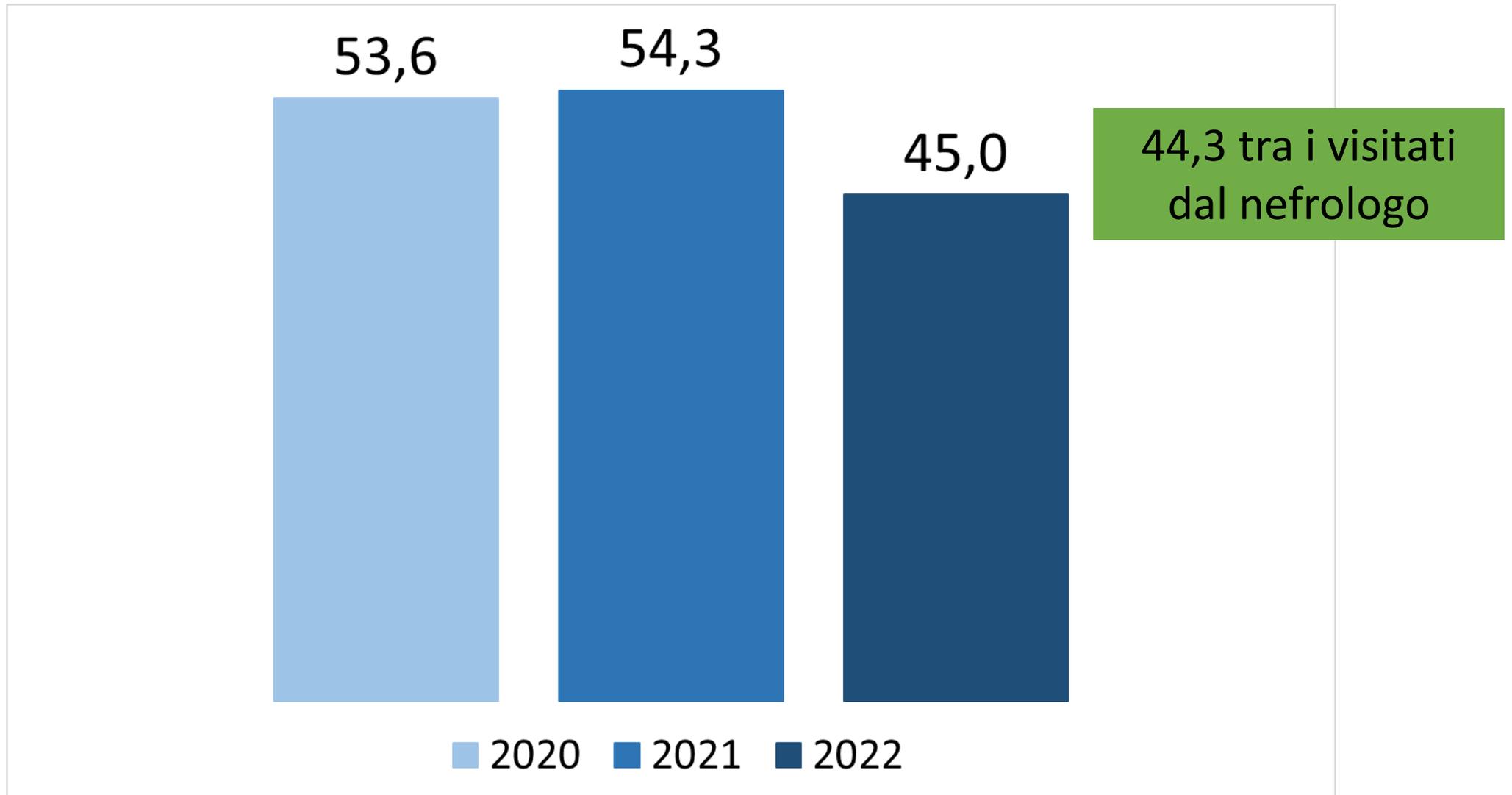
ASSISTITI UNDER85 CON GFR<30 E
ALMENO 1 ESAME LDL NELL'ANNO

% CON LDL>55 MG/DL (ULTIMO ESAME)

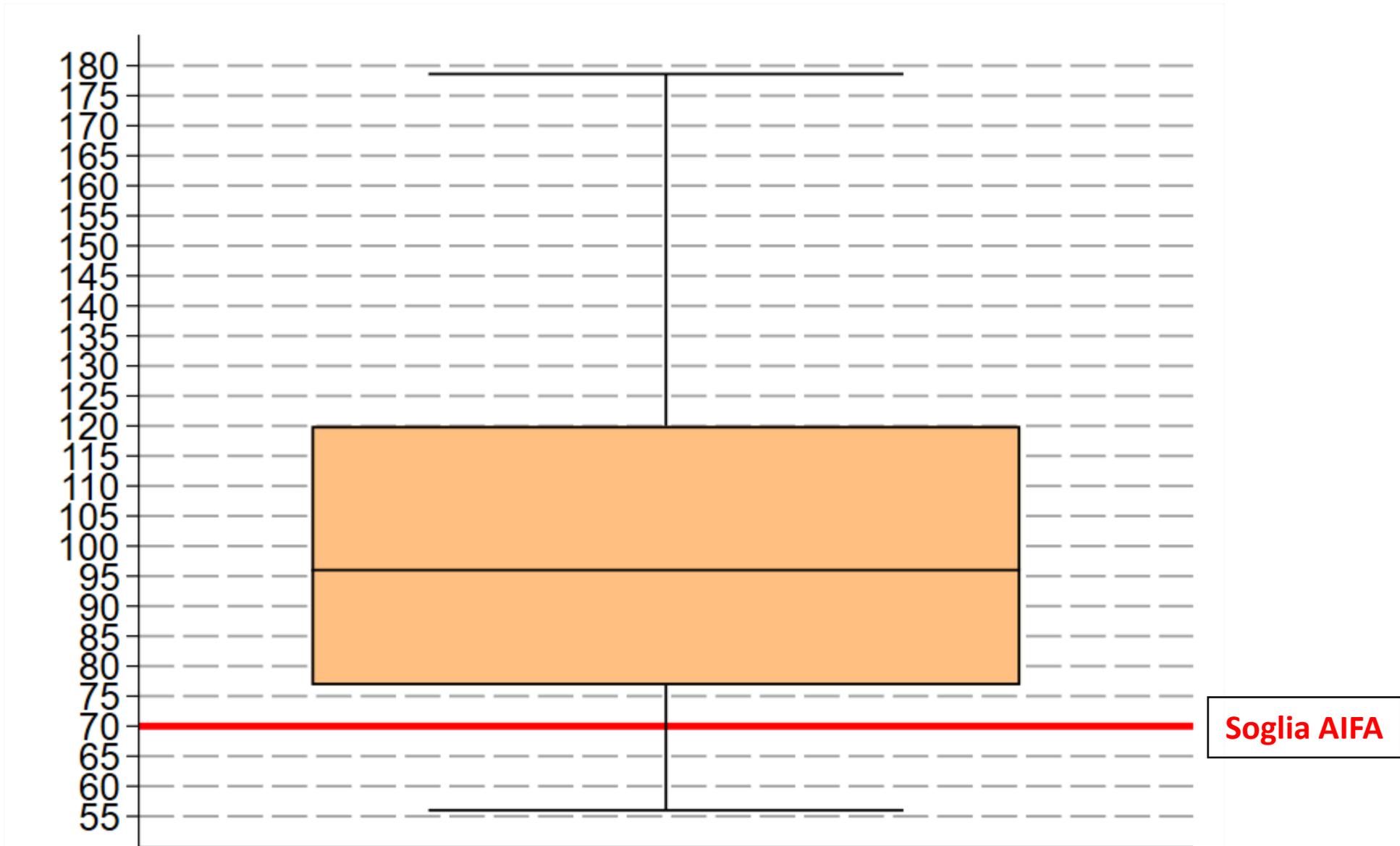
Percentuale di assistiti under85 con insufficienza renale (GFR<30) con un esame LDL nell'anno che ha un valore LDL>55Mg/Dl nell'ultimo esame



Percentuale di assistiti under85 con insufficienza renale
(GFR<30) con un esame LDL nell'anno
che ha un valore LDL>55Mg/Dl nell'ultimo esame



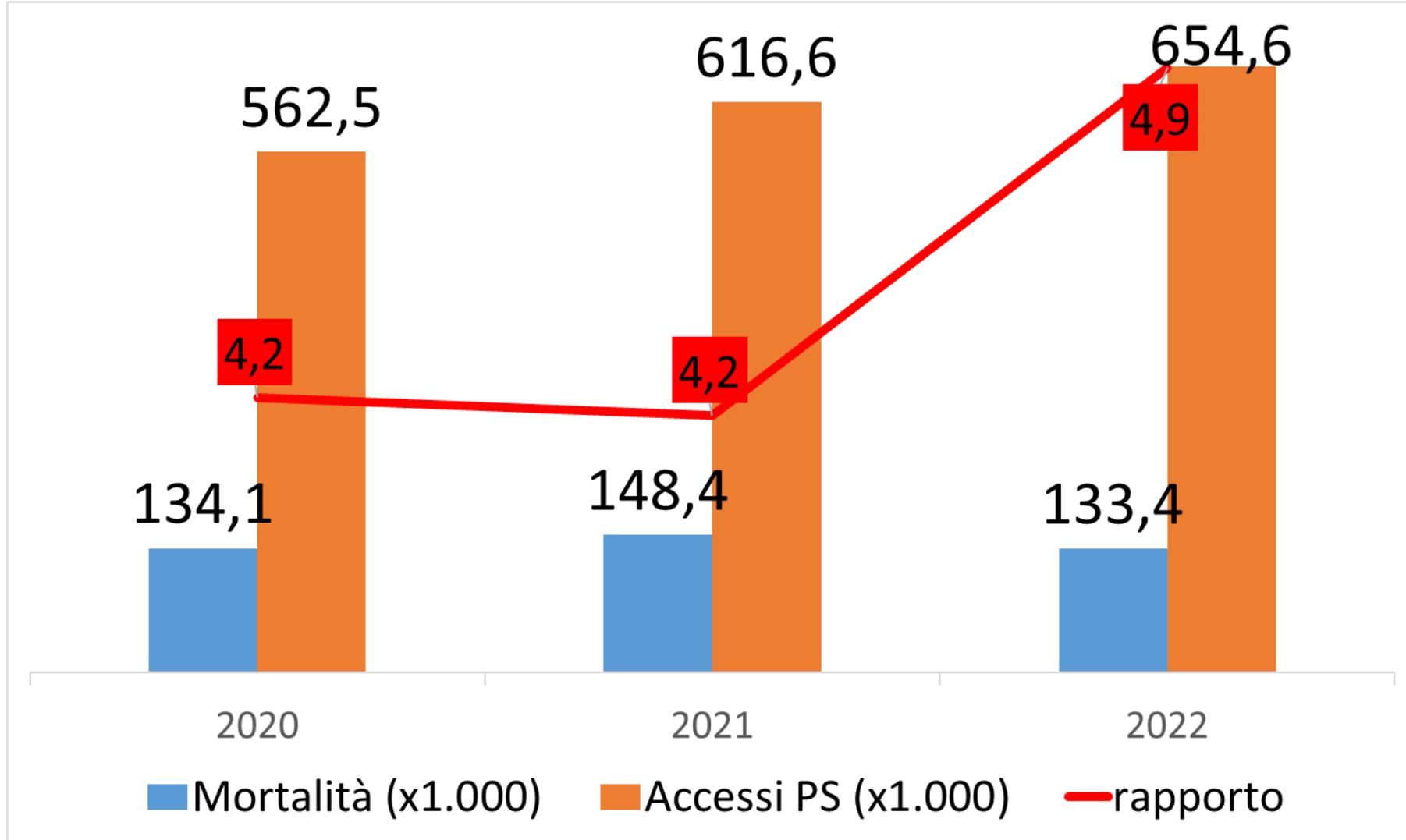
Distribuzione valori LDL tra assistiti >55 Mg/Dl



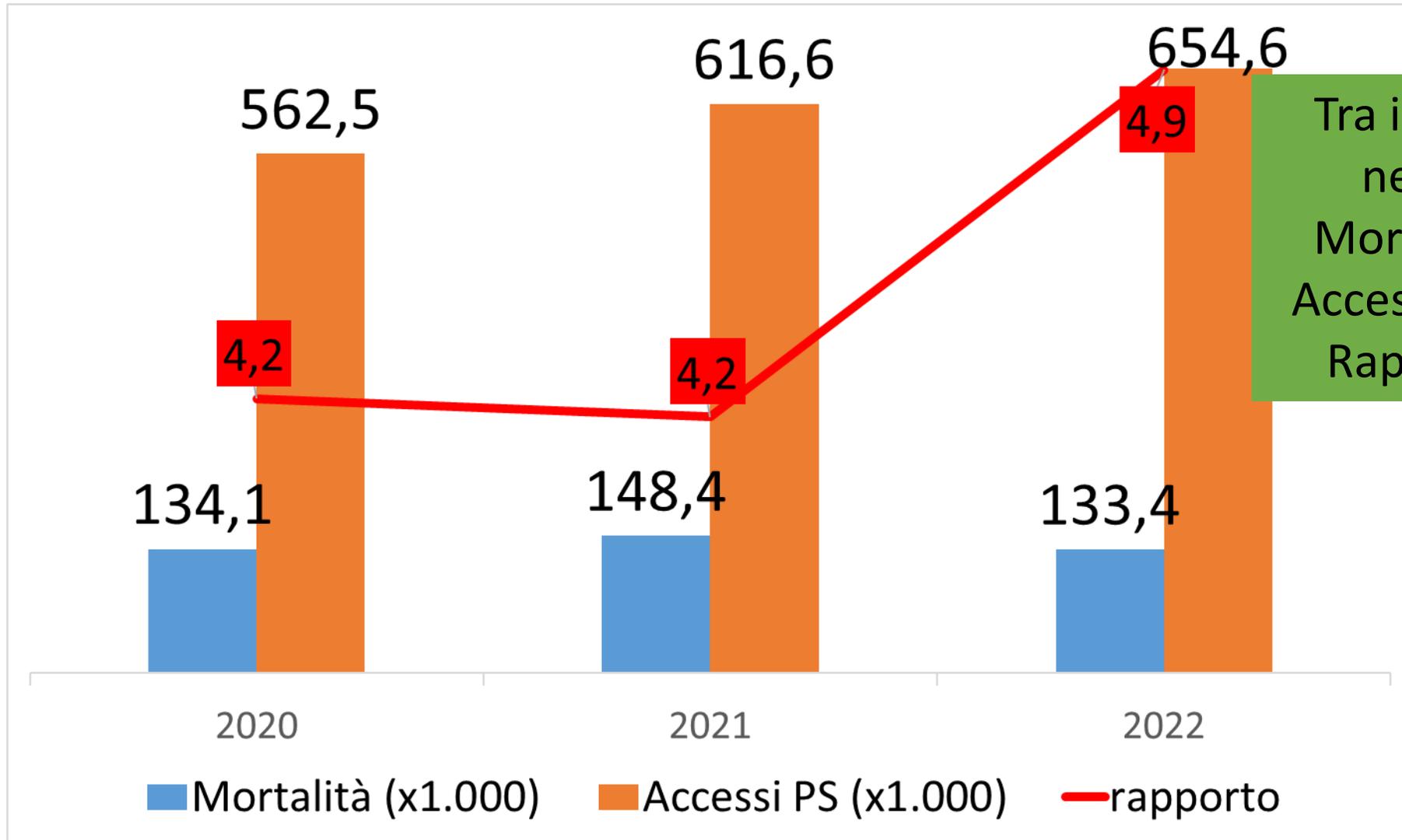
MORTALITA' E ACCESSI AL PRONTO SOCCORSO (NO TRAUMI)

Deceduti e accessi al PS nell'anno e
rapporto tra le due misure

Deceduti e accessi al PS (no traumi) tra assistiti con insufficienza renale (x1.000)



Deceduti e accessi al PS (no traumi) tra assistiti con insufficienza renale (x1.000)



Tra i visitati dal nefrologo:
Mortalità: 80,1
Accessi PS: 777,3
Rapporto: 9,7