

A large red circle is partially visible in the top right corner. A smaller red circle is located to the right of the center. A red arc is visible in the bottom right corner.

iliad

PIÙ VELOCI

IL PIANO PER RETI MOBILI AL SERVIZIO DELLO
SVILUPPO DIGITALE DEL PAESE

UN APPUNTAMENTO IMPORTANTE PER IL FUTURO DIGITALE DELL'ITALIA

2029



Nel 2029 scadono il

73%

delle frequenze

UN APPUNTAMENTO IMPORTANTE PER IL FUTURO DIGITALE DELL'ITALIA

Questo appuntamento è una scelta destinata a definire il **futuro digitale dell'Italia** fino al 2040. La decisione che si prenderà in questi mesi influenzerà le logiche di investimento e di sviluppo degli operatori da qui ad almeno un decennio.

2026

**DEFINIAMO LE
REGOLE DEL GIOCO**

2029

**SCADE UNA PARTE DELLE
FREQUENZE MOBILI**

2040

**SI MISURA L'ITALIA TECNOLOGICA
CHE AVREMO COSTRUITO**

**IL 2029 NON È UNA SCADENZA.
È UNA SCELTA INDUSTRIALE.**

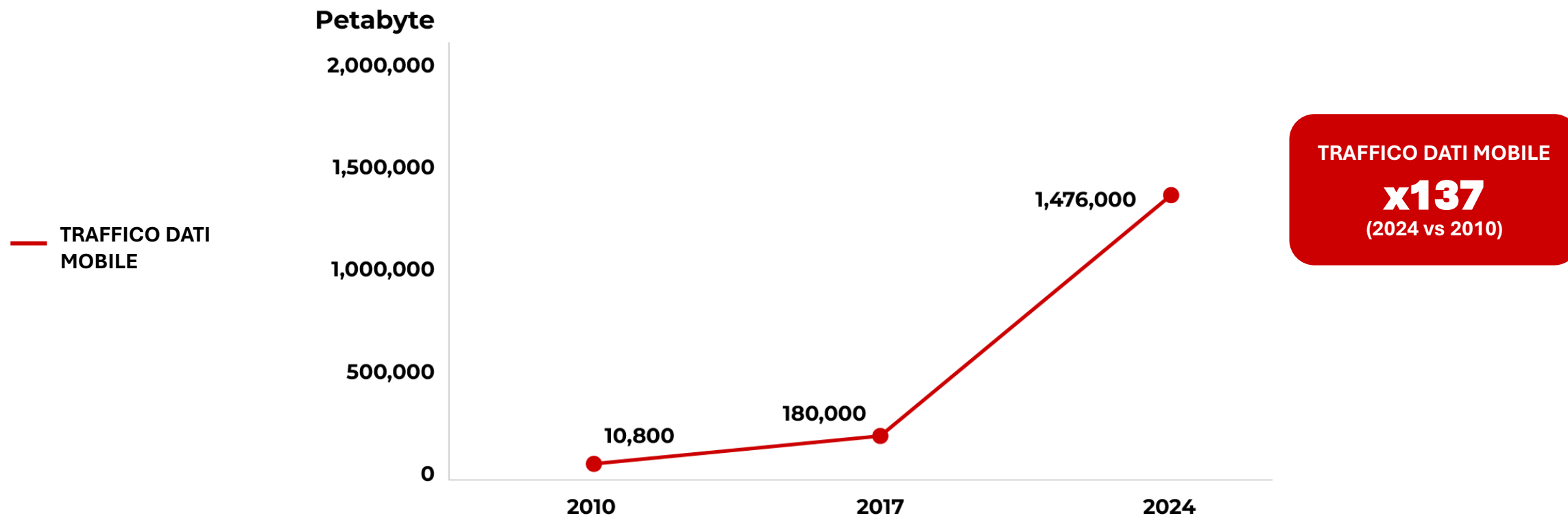
2029



IL CONTESTO DI PARTENZA

EVOLUZIONE DEL TRAFFICO MOBILE

IN FUTURO SERVIRANNO SEMPRE PIU' RETI ALTAMENTE PERFORMANTI



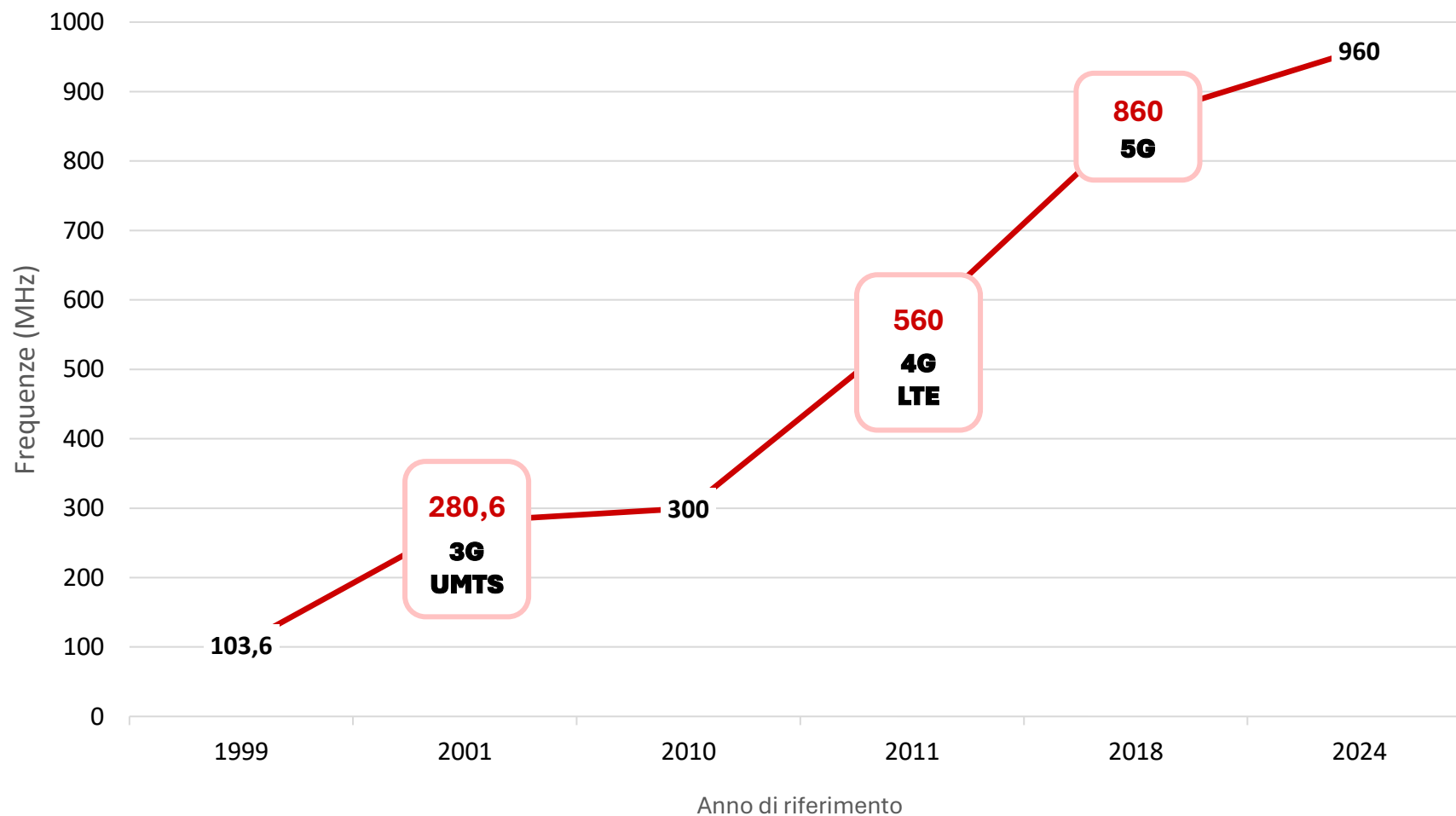
FONTE: ERICSSON MOBILITY REPORT, GIUGNO 2025

IMPARARE DAL PASSATO

LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE DI RETE HA COMPORTATO UN AUMENTO DELLA DOTAZIONE FREQUENZIALE

DISPONIBILITÀ COMPLESSIVA DI FREQUENZE

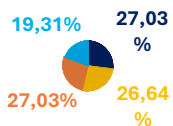
— TOTALE FREQUENZE DISPONIBILI



Nota metodologica: l'allocazione delle bande 900 e 1800 MHz nel 1999 e 2001 include autorizzazioni temporanee ed è riferita alla media ponderata tra le autorizzazioni nelle principali 16 città e nel resto d'Italia. Nel grafico non è inoltre incluso lo spettro 900 MHz assegnato a TIM per servizi TACS

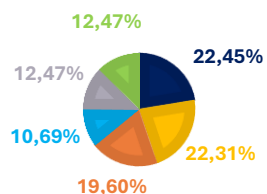
LA DISTRIBUZIONE DELLE FREQUENZE DAL 1999 AL 2024 (%)

1999



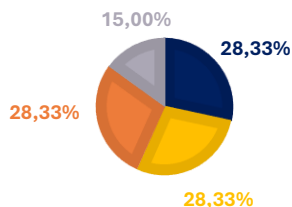
DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **103,6 MHZ**

2001



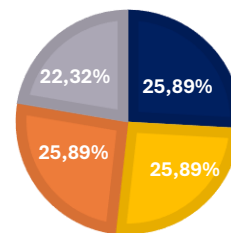
DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **280,6 MHZ**

2010



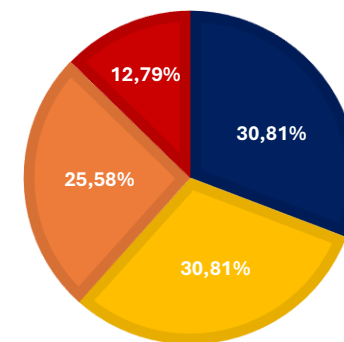
DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **300 MHZ**

2011



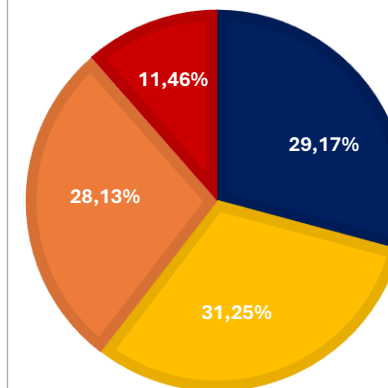
DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **560 MHZ**

2018



DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **860 MHZ**

2024



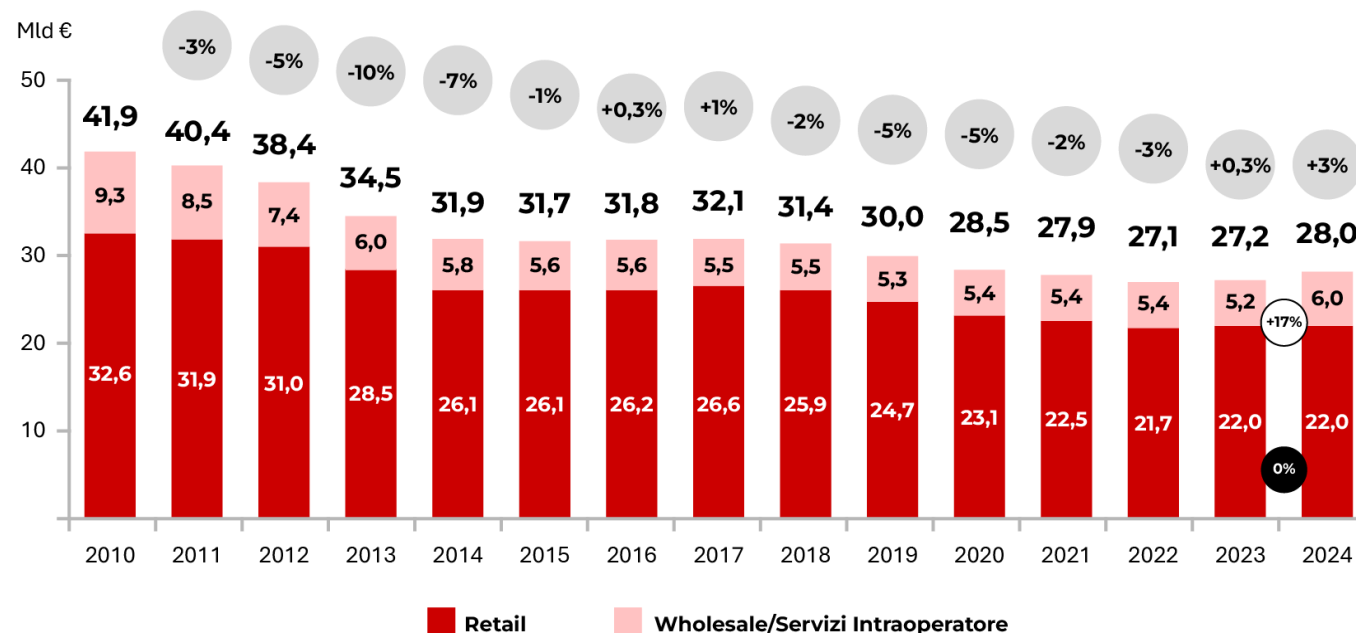
DISPONIBILITÀ
COMPLESSIVA DI
FREQUENZE: **960 MHZ**

IL SETTORE TLC IN ITALIA

RICAVI COMPRESSI VS UNA DOMANDA DI RETE E DI CONNETTIVITÀ SEMPRE PIÙ IN CRESCITA

Il settore delle telecomunicazioni in Italia è in un momento cruciale: **negli ultimi anni si è registrata una significativa riduzione dei ricavi** (pari al 27% tra il 2012 e il 2024).

Allo stesso tempo, i margini sempre più compressi si scontrano con una domanda di rete e di connettività in costante crescita.



FONTE ELABORAZIONE OSSERVATORI DIGITAL INNOVATION POLITECNICO DI MILANO SU DATI AZIENDALI *Il valore relativo al 2024 non è direttamente confrontabile con quelli degli anni precedenti poiché, a partire dal 1 Luglio 2024, è stato completato lo scorporo delle attività di rete tra TIM e FiberCop. FiberCop è la società incaricata della gestione e dello sviluppo dell'infrastruttura di rete secondaria in fibra ottica (ultimo miglio). Questo cambiamento ha modificato il perimetro di consolidamento dei dati, in quanto fino al 2023 non sono considerati i ricavi realizzati da FiberCop verso TIM (essendo all'interno dello stesso gruppo)

PIÙ VELOCI

IL PIANO PER RETI MOBILI AL SERVIZIO
DELLO SVILUPPO DIGITALE DEL PAESE

1. PIÙ FREQUENZE PER IL FUTURO

2. PIÙ POTENZA AL SEGNALE DELLA RETE

3. PIÙ INVESTIMENTI PER IL PAESE

4. PIÙ QUALITÀ PER TUTTI

**PIÙ FREQUENZE
PER IL FUTURO**

1. PIU' FREQUENZE PER IL FUTURO

AMPLIARE LE FREQUENZE DISPONIBILI PER SOSTENERE LO SVILUPPO DIGITALE DEL PAESE

- 1** ● **AVVIARE UNA RICOGNIZIONE DELLE FREQUENZE DISPONIBILI**
- 2** ● **METTERE A DISPOSIZIONE TUTTO LO SPETTRO DISPONIBILE**

**UN PRIMO PASSO:
BANDA 2,3 GHZ**

**PIÙ POTENZA AL
SEGNALE DELLA RETE**

2. PIÙ POTENZA AL SEGNALE DELLA RETE

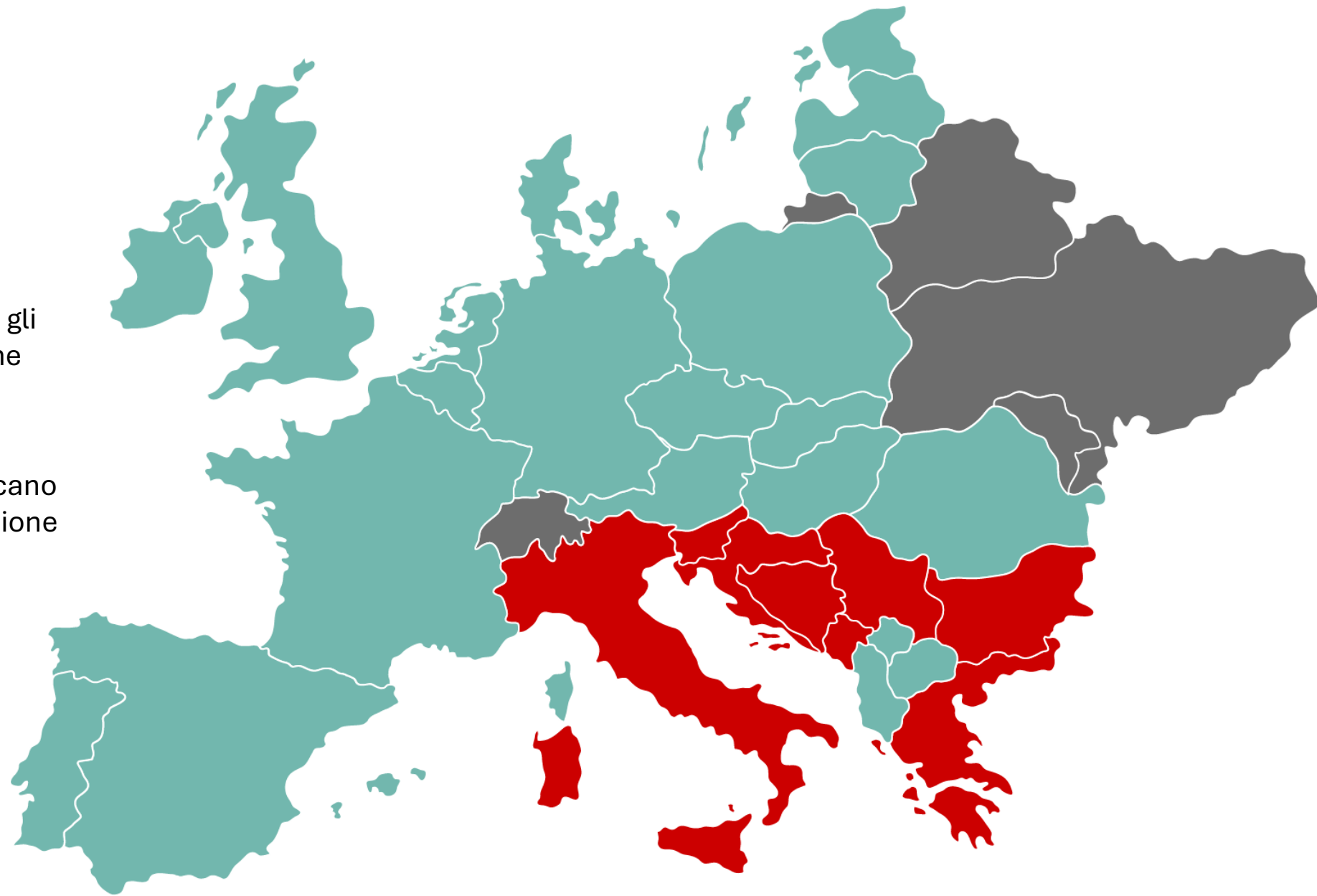
ALLINEARE I LIMITI ELETTROMAGNETICI AGLI STANDARD EUROPEI

- 1** ● **CONSOLIDARE IL PERCORSO GIÀ AVVIATO NEL 2024**
Con l'innalzamento dei limiti a 15 V/m
- 2** ● **ADEGUARE PROGRESSIVAMENTE I LIMITI ELETTROMAGNETICI**
ai riferimenti UE e al quadro UE/ICNIRP di 61 V/m

**SENZA POTENZA, MAGGIOR SPETTRO
RISCHIA DI ESSERE MENO EFFICACE**

● Stati che applicano gli standard dell'Unione Europea

● Stati che non applicano gli standard dell'Unione Europea



**PIÙ INVESTIMENTI
PER IL PAESE**

3. PIÙ INVESTIMENTI PER IL PAESE

INDIRIZZARE LE RISORSE DI TUTTI PER FAVORIRE LO SVILUPPO TECNOLOGICO E LA CRESCITA DEL PAESE



1 ● ACCELERARE DEPLOYMENT 5G SA SU SCALA NAZIONALE

IN 2 ANNI

Attivare il **5G SA** in tutti i capoluoghi di Regione

IN 3 ANNI E MEZZO

Estenderlo a tutti i capoluoghi di Provincia

ENTRO 6 ANNI

Coprire in Italia il **99%** della popolazione

2 ● INDIVIDUARE ULTERIORI INVESTIMENTI AD IMPATTO PUBBLICO INDIRIZZATI DAL GOVERNO E A CARICO DEGLI OPERATORI

**PIÙ QUALITÀ
PER TUTTI**

4. PIÙ QUALITÀ PER TUTTI

**CONDIZIONI E REGOLE EQUE CHE GARANTISCONO CONCORRENZA,
PREMIANDO INNOVAZIONE E INVESTIMENTI**

**IN ITALIA C'È LA SPECTRUM
ASIMMETRY PIÙ ALTA
D'EUROPA TRA OPERATORI
NAZIONALI**



Totale spettro <6GHz

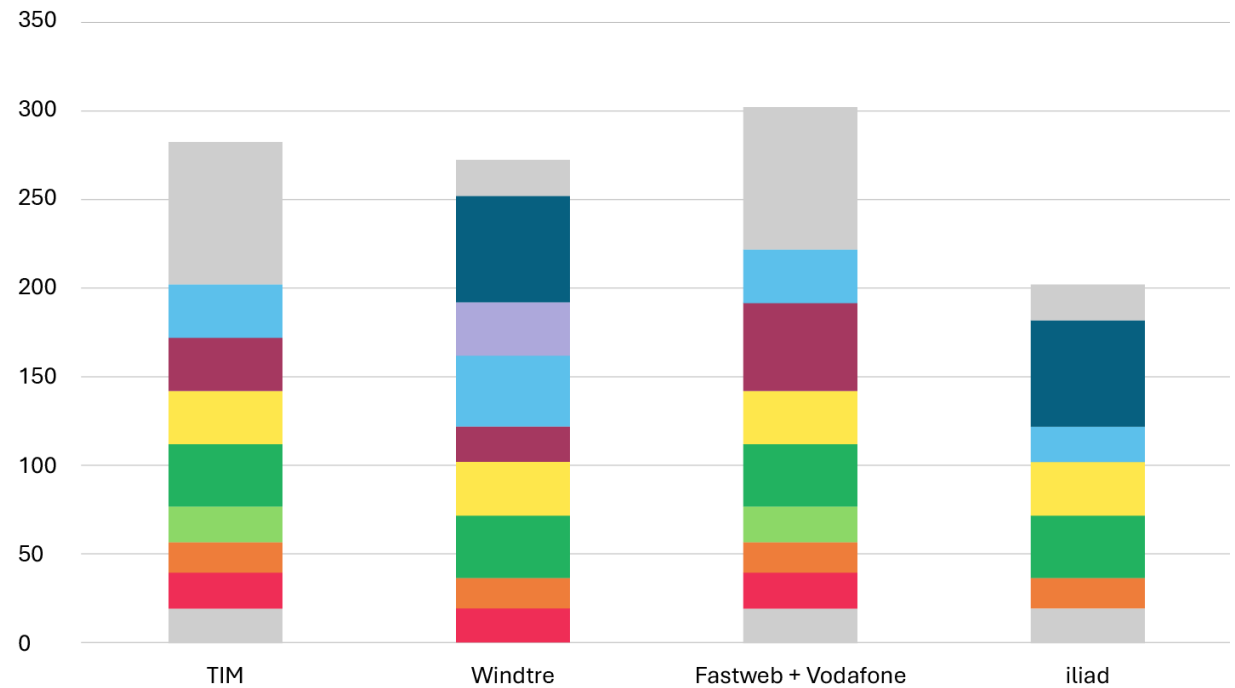
Differenza % tra massima e minima dotazione frequenziale per MNO nello stesso paese tra operatori proprietari di una infrastruttura nazionale

4. PIÙ QUALITÀ PER TUTTI

**CONDIZIONI E REGOLE EQUE CHE GARANTISCONO CONCORRENZA,
PREMIANDO INNOVAZIONE E INVESTIMENTI**

PROPOSTA DI ALLOCAZIONE

Banda (MHz)	TIM	Windtre	Fastweb + Vodafone	iliad
700	20	0	20	20
800	20	20	20	0
900	17,4	17,4	17,4	17,4
1500 (SD)	20	0	20	0
1800	34,8	34,8	34,8	34,8
2100	30	30	30	30
2300	30	20	50	0
2600	30	40	30	20
2600 (TDD)	0	30	0	0
3400-3600	0	60	0	60
3600-3800	80	20	80	20
TOTALE	282,2	272,2	302,2	202,2
QUOTA	27%	26%	29%	19%



4. PIÙ QUALITÀ PER TUTTI

CONDIZIONI E REGOLE DI ACCESSO EQUE CHE PREMIANO INNOVAZIONE,
COPERTURA E CONCORRENZA

- **CONTINUITÀ INDUSTRIALE E INFRASTRUTTURALE**
- **CONCORRENZA SU INNOVAZIONE**
- **PIÙ QUALITÀ PER TUTTI**

GRAZIE.