

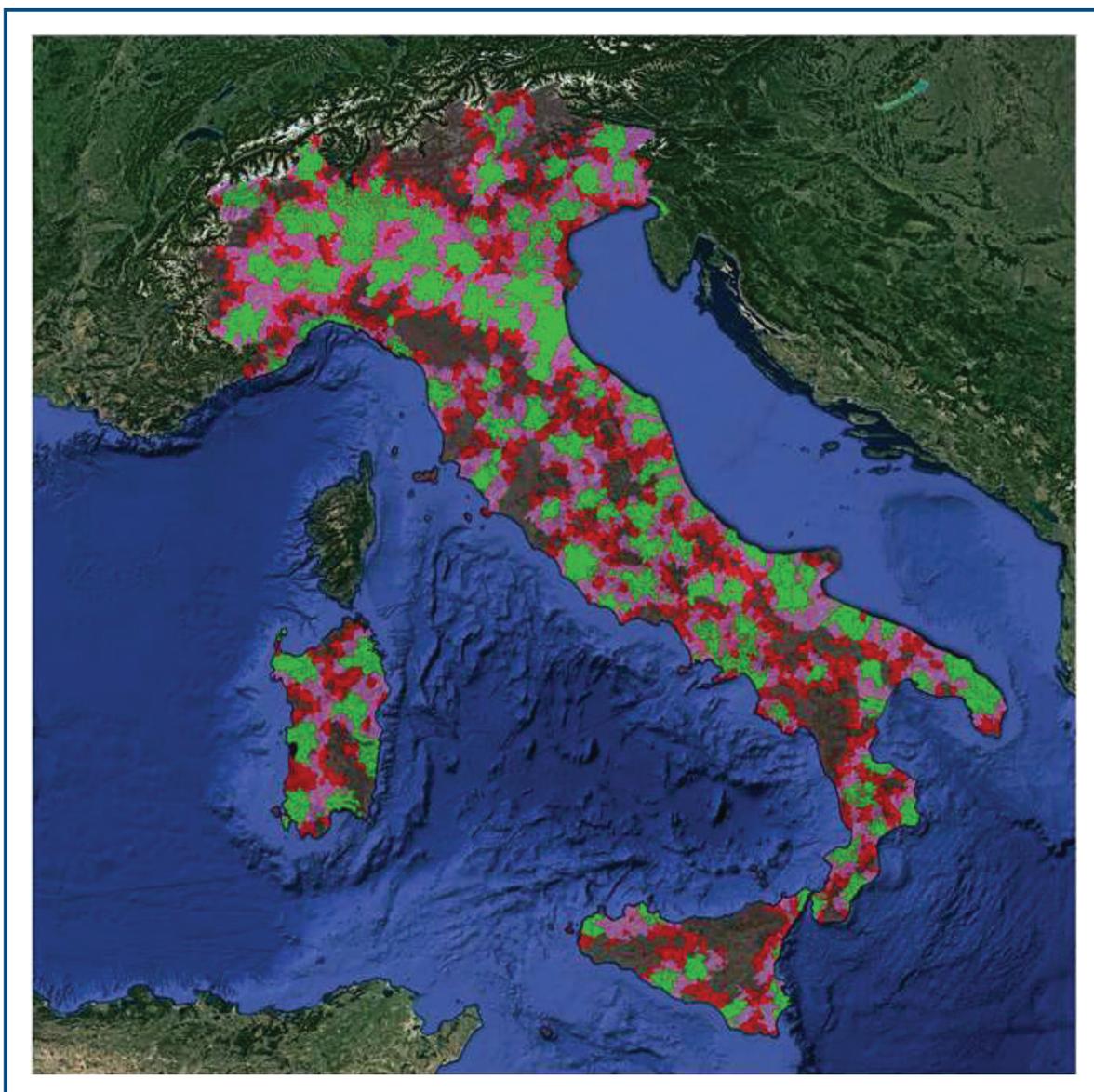


Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica

Documento SIRM

Progetto Linee Isocrone – S.I.R.M

**Rete dell'urgenza
tempo-dipendente: i 113 presidi indispensabili**



Approvato dal CD SIRM 13-14 settembre 2022

Progetto Linee Isocrone – S.I.R.M

Rete dell'urgenza tempo-dipendente: i 113 presidi indispensabili

Roberto Grassi, Andrea Giovagnoni, Nicoletta Gandolfo, Paolo D'Andrea, Bruno Accarino, Luca Brunese, Vittorio Miele.

Con la collaborazione di Raffaele Natella e Francesca Maio

Il DM 77/2022 rappresenta il più recente tentativo di riorganizzazione della rete sanitaria nazionale con l'individuazione di criteri omogenei in tutto il territorio ed è l'evoluzione del DM 70/2015.

L'intento del legislatore è pregevole: imprimere una spinta alla qualità e all'efficienza alle articolazioni regionali del sistema sanitario.

Se i principi sono condivisibili – qualità ed efficienza, nel quadro di un sistema solidaristico e universalistico per garantire a tutti i cittadini pratiche scientifiche aggiornate per la prevenzione, la tutela e il ripristino della salute – il DM, tuttavia, suscita perplessità, sia nel metodo sia nel merito, per la sua rigidità, per la sua concezione centralista, per la tendenza a limitare l'autonomia regionale e le scelte di cura dei cittadini, per limitare il pluralismo degli erogatori.

Un concetto chiave del DM sono i bacini di utenza: 150.000-300.000 unità per un D.E.A. di I livello (spoke), 600.000-1.200.000 per un D.E.A di II livello (Hub).

Inoltre il comma 9.1.3 del DM prevede un fabbisogno di 1 mezzo di soccorso avanzato ogni 60.000 abitanti, con copertura non superiore ai 350 Km^q, salvo necessari e specifici correttivi per la copertura ottimale nelle zone di particolare difficoltà di accesso.

Elemento centrale del DM è la Rete Tempo Dipendente, che fa riferimento alla rete cardiologica per l'emergenza, a quella per il trauma e il politrauma, alla rete ictus secondo le indicazioni dettate dall' accordo stato-regioni del 24/01/2018, ed alla rete dei punti nascita dettate dall' accordo stato-regioni del 16/12/2010. Tali reti indicano la necessità, dettata dalla letteratura, di intervenire su di una patologia in una precisa finestra temporale per minimizzare morbilità e mortalità.

Il **Progetto Linee Isocrone**, promosso dalla **SIRM**, si pone l'ambizioso obiettivo di mappare ogni regione, definendo il **numero minimo di Hub di II livello**, che prevedano una **radiologia H24 dotata non solo di diagnostica avanzata (TC/RM), ma anche di Radiologia interventistica, Neuro e body**, con strumentazione adeguata e personale formato per trattare compiutamente le urgenze-emergenze più frequenti, quali l'ictus, l'infarto miocardico ed il politrauma.

Infatti, analisi recenti, condotte in Australia, Stati Uniti e Scozia, dimostrano che la distanza dell'ospedale del presidio dal domicilio del paziente condiziona il numero dei morti per infarto miocardico acuto e che, all'aumentare del tempo del percorso, incrementa la mortalità. I Ricercatori concludono che maggiore è il tempo di viaggio minore è l'efficacia della trombolisi e della rianimazione cardio-polmonare. Bisogna, inoltre, tenere conto anche delle conseguenze a lungo termine del ritardato intervento, le quali oltre a prevedere **l'eventuale morte del Paziente**, devono tenere conto dell'eventuale **rischio di invalidità** di quest'ultimo, **con considerevoli costi sociali e sanitari**.

Questo concetto è già conosciuto da qualche tempo e viene esemplificato col termine **"golden hour"**. Con queste due parole s' intende che se un Paziente, in condizione di acuzie, riesce a raggiungere l'ospedale adatto a trattare la sua condizione emergente entro 1 ora, ha alte probabilità di ricevere cure efficaci. Trascorso questo tempo la probabilità di sopravvivenza diminuisce e, per oltre il 50% dei pazienti, la terapia risulta tardiva.

Il modello **Hub - Spoke** risulta, quindi, valido per connettere sistemi di trasporto come quelli aeroportuali, ma non adatto in ambito ospedaliero per diagnosticare e trattare urgenze, nelle quali il tempo condiziona fortemente le possibilità di sopravvivenza e l'entità degli esiti permanenti, poiché, per ogni secondo che passa, si perdono porzioni di tessuto vitale.

Dall'assunzione del concetto di **golden hour** e dei riscontri prima citati, nasce l'esigenza di realizzare **reti regionali tempo-dipendenti**, che, di recente, alcune regioni hanno, opportunamente e tempestivamente, già recepito nei loro piani.

La **proposta SIRM** ipotizza quindi uno scenario alternativo nel quale preliminarmente si allocano i centri Hub sul territorio regionale, in modo da consentire ad ogni cittadino di raggiungerlo entro la **"golden hour"**. Successivamente si determina il dimensionamento di ognuno di essi in termini di personale e strumentazione, condizionato dal numero di accessi previsti.

La proposta individua i presidi in grado di trattare le urgenze/emergenze, che, in un qualsiasi giorno feriale, nell'ora di punta (es. ore 13), possono essere raggiunti, con un mezzo privato, entro 1 ora, dalla popolazione regionale. Essa indica, di conseguenza, oltre al fatto che in questi presidi deve essere presente, oltre ovviamente ad una Radiologia dedicata con Medici Radiologi e tecnici di radiologia in guardia attiva h 24, anche un servizio di Radiologia interventistica, neuro e body, ugualmente in presenza h 24. Ovviamente è necessario un automezzo sanitario adeguato che copra le distanze in minor tempo.

Le fasce di percorrenza di 0-30 minuti sono evidenziate in colore Verde; quelle di 31-45 minuti in colore Rosa e quelle di 46-60 minuti in colore Rosso.

E' stata rispettata la suddivisione provinciale e/o per macro-aree e sono state considerate le strutture ospedaliere di rilievo già presenti sul territorio in modo da velocizzare l'eventuale messa in atto della rete e ottimizzare le risorse umane e tecnologiche. Inoltre sono state individuate le zone che, data la particolare orografia del territorio e la difficile viabilità, rimangono fuori della **"golden hour"**.

Il modello individua quindi la necessità di almeno 113 presidi su tutto il territorio nazionale dotati anche di servizi di Radiologia interventistica h 24. Considerando la presenza di un medico radiologo dedicato alla Radiologia interventistica Neuro e Body, 24

ore al giorno, 7 giorni alla settimana, 365 giorni all'anno, risultano necessarie per questa sola attività 8.760 ore di lavoro/anno. Poiché, in base all'attuale normativa, il debito orario di un medico radiologo, tenuto conto anche del periodo di riposo biologico di 15 giorni all'anno, è di circa 1.400 ore nette, sono necessari, per l'attivazione di una guardia h 24 di Radiologia Interventistica Neuro/Body, n. 7 Radiologi per ogni presidio. Pertanto, su scala nazionale, il numero di **Medici Radiologi dedicati alla Radiologia interventistica Neuro e Body in urgenza/emergenza è uguale a 791 unità** (Tabella 1)

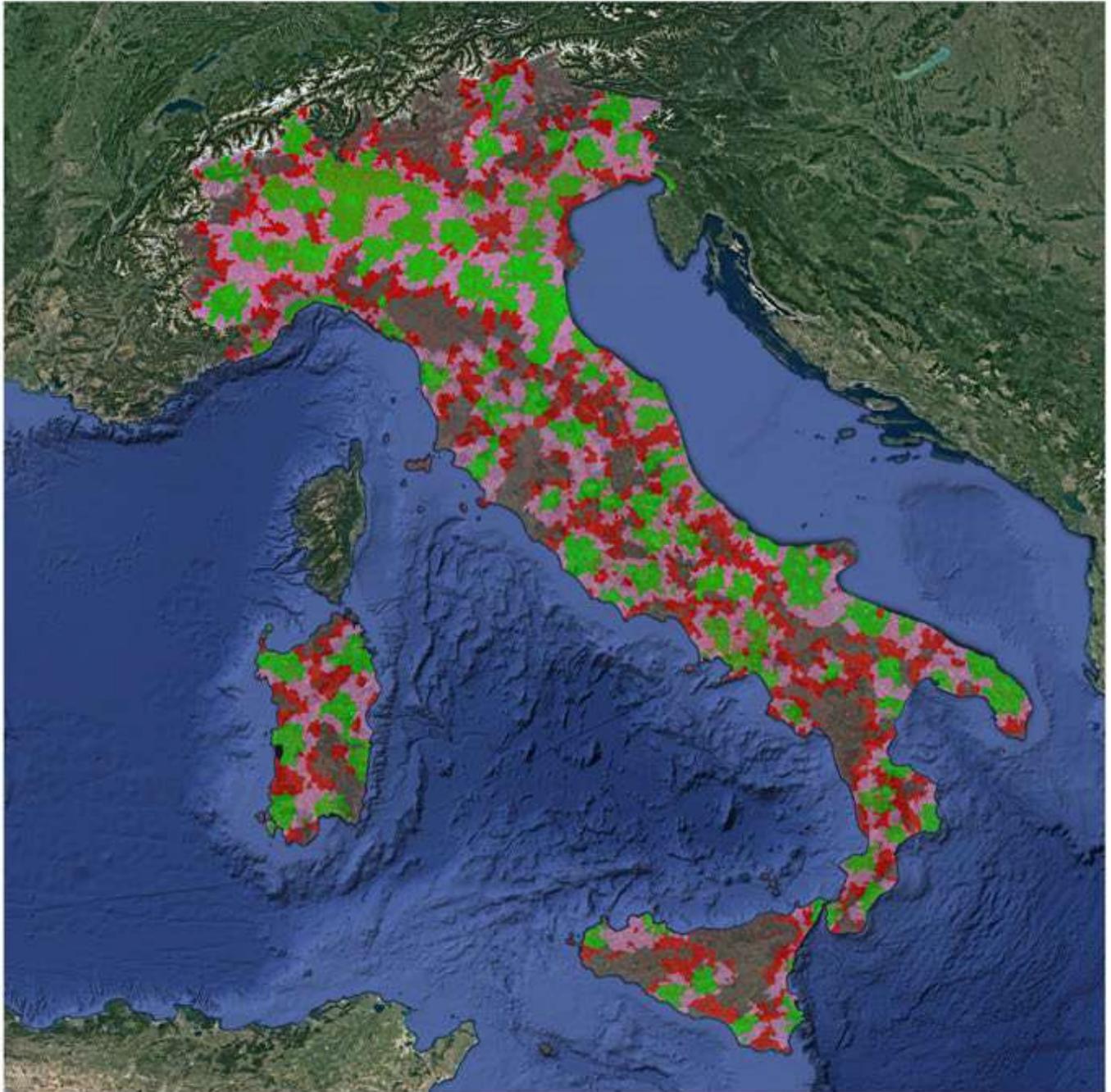
	Regione		Presidi	x24x36
1	Val d'Aosta		1	7
2	Piemonte		7	49
3	Lombardia		1	84
4	Veneto		7	49
5	Trento		1	7
6	Bolzano		1	7
7	Friuli V.G.		4	28
8	Liguria		4	28
9	Emilia Romagna		1	70
10	Toscana		5	35
11	Umbria		2	14
12	Marche		4	28
13	Lazio		7	49
14	Abruzzo		6	42
15	Molise		3	21
16	Campania		6	42
17	Puglia		7	49
18	Basilicata		4	28
19	Calabria		7	49
20	Sicilia		8	56
21	Sardegna		7	49
	TOTALE		113	791

Tabella 1

Questa rete è fruibile **entro 60 minuti** dal **92,3% della popolazione italiana**, (60.619.809 dati ISTAT), mentre per il **rimanente 7,3% entro 73 minuti**. (Tabella 2)

Popolazione	Coperta		Non Coperta		T medio	
Valle D'Aosta	126.883	123.428	97,30%	3.455	2,70%	76
Piemonte	4.392.526	4.286.138	97,50%	106.388	2,40%	73
Liguria	1.565.307	1.555.073	99,34%	10.234	0,70%	75
Bolzano	524.256	424.355	80,90%	99.901	19,10%	81
Trento	538.604	464.813	86,30%	73.791	13,80%	78
Veneto	4.915.123	4.377.797	89,00%	537.326	11,00%	70
Friuli	1.221.218	1.212.413	99,00%	8.805	1,00%	66
Lombardia	10.019.166	9.627.848	96,10%	391.318	3,90%	73
Emilia-	4.448.841	4.340.991	97,60%	107.850	2,40%	73
Toscana	3.744.398	3.261.836	87,10%	482.562	12,88%	78
Basilicata	570.365	526.241	92,26%	44.124	7,74%	70
Lazio	5.898.124	5.270.554	89,30%	627.570	10,70%	75
Umbria	888.908	833.241	93,73%	55.667	6,27%	73
Molise	310.449	303.580	97,78%	6.869	2,21%	64
Abruzzo	1.322.247	1.293.378	97,81%	28.869	2,18%	71
Marche	1.543.752	1.485.096	96,20%	58.656	3,81%	66
Campania	5.850.850	5.567.729	95,20%	283.121	4,80%	73
Puglia	4.063.888	3.813.254	93,83%	250.634	6,10%	71
Calabria	1.965.128	1.755.718	89,34%	209.410	10,60%	74
Sardegna	1.653.135	1.522.702	92,10%	130.433	7,90%	71
Sicilia	5.056.641	4.148.214	82,00%	908.427	17,90%	82
Italia	60.619.809	56.194.153	92,70%	4.425.656	7,30%	73 minuti

Tabella 2



Per tali motivi la classificazione, ancora in uso, in Presidi di Pronto Soccorso di I, II o III livello diviene una differenziazione desueta e non funzionale alla realizzazione della rete tempo-dipendente. Anche la istituzione di centri traumatologici ortopedici – così detti CTO – risulta obsoleta, in quanto un politrauma non può essere trattato solo da un punto di vista ortopedico, ma necessita anche di un approccio multidisciplinare, ad esempio, del chirurgo vascolare, addominale, toracico o talora neurochirurgico o cardiocirurgico. In definitiva un Presidio o è attrezzato per far fronte in maniera efficace e completa a un'emergenza o non lo è. Non vi possono essere mezze misure.

La Conferenza Stato-Regioni, insieme ad AGENAS ed esponenti di Società Scientifiche, ha approvato con il decreto del 24/01/2018 rep-Atti n.14 il piano che rappresenta una vera e propria tabella di marcia per la messa in atto delle reti tempo-dipendenti. In esso sono descritte in dettaglio l'organizzazione delle reti cardiologica per l'emergenza, ictus, trauma e politrauma. Mentre, come già in precedenza sottolineato, la messa in atto della rete neonatologica e dei punti nascita fa riferimento all'Accordo Stato-Regioni del 16/12/2010. Le interconnessioni tra i vari nodi della rete tempo-dipendente sono dettate da PDTA ben precisi. Ciò rende evidente un secondo ed obbligatorio passaggio: la creazione di strutture territoriali integrate che permettano la presa in carico del paziente successiva al momento dell'emergenza-urgenza per la gestione del post nel modo più integrato possibile.

Particolare importanza riveste il punto 2.1.1 che *afferma "il modello organizzativo della Rete adottato deve garantire equità e tempestività di accesso alle cure affinché si conseguano i migliori risultati in termini di qualità e umanizzazione delle cure erogate ai cittadini con conseguente maggior soddisfacimento dei bisogni della salute. Deve essere basato sul quadro epidemiologico, sull'analisi dei fabbisogni e su bacini di utenza. Deve comprendere la precisa descrizione dei nodi e delle componenti della Rete, i cui criteri di individuazione devono tener conto della tempistica dei trasporti, al fine della capillare copertura territoriale e delle risorse disponibili"*.

In conclusione, la rete regionale ospedaliera dell'emergenza deve individuare solo dipartimenti di emergenza/accettazione o trauma center in grado di far fronte complessivamente e adeguatamente a condizioni di acuzie, 24h/365gg/anno.

Il modello dei CTO, dei Pronto Soccorso di I o II livello, dei Presidi con personale in reperibilità, nella rete Hub e Spoke, sono oggi superati, anche a fronte di una maggiore consapevolezza della cittadinanza al diritto alla salute ed una maggiore percezione dell'efficacia della terapia se tempestiva.

Il migrare di un Paziente in acuzie da un presidio a un altro di maggiore complessità deve essere evitato: esso non solo comporta il rischio di perdere minuti preziosi per la sua sopravvivenza, ma espone anche i Professionisti Sanitari ad un maggior contenzioso medico-legale per disservizi, dei quali, spesso, non sono personalmente responsabili.

I Pazienti con acuzie devono poter raggiungere entro un'ora un Presidio, adeguatamente dotato di attrezzature e personale formato per poterli trattare, ivi compresa evidentemente la Radiologia Interventistica Neuro/Body.

Tali Presidi devono essere resi noti alla popolazione affinché essa sappia dove opportunamente dirigersi o farsi trasportare, al fine di avere salva la vita.

Con questa iniziativa la **SIRM** intende indicare una proposta operativa con l'intento di fornire un contributo costruttivo per la migliore e più funzionale allocazione delle risorse nel complesso panorama dell'emergenza-urgenza.

Nell'ipotizzare la distribuzione dei Presidi Ospedalieri che debbano garantire h 24 l'attività interventistica in urgenza-emergenza si è fatto riferimento e presa come base la rete ospedaliera per l'emergenza già esistente sui territori regionali e si sono presi come riferimento i principali Presidi già dedicati all'emergenza.

Roberto Grassi	Presidente Fondazione SIRM
Andrea Giovagnoni	Presidente eletto SIRM
Nicoletta Gandolfo	Coordinatore ECM e Sezioni di Studio SIRM
Paolo D'Andrea	Presidente Sezione di Studio Radiologia Urgenza ed Emergenza SIRM
Bruno Accarino	Presidente Sezione di Studio Gestione delle Risorse SIRM
Luca Brunese	Rapporti con Ministeri e Società Scientifiche non Radiologiche
Vittorio Miele	Presidente SIRM

Con la collaborazione di:

Raffaele Natella	Rappresentante juniores Gruppo Regionale Campania SIRM
Francesca Maio	Consigliere juniores Sezione di Studio Gestione delle Risorse SIRM

VALLE D'AOSTA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risulta necessario almeno **1 presidio dotato di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/body h 24**.

Infatti, è sufficiente una guardia attiva di radiologia interventistica, in grado di svolgere, in urgenza, attività sia neuro che body.

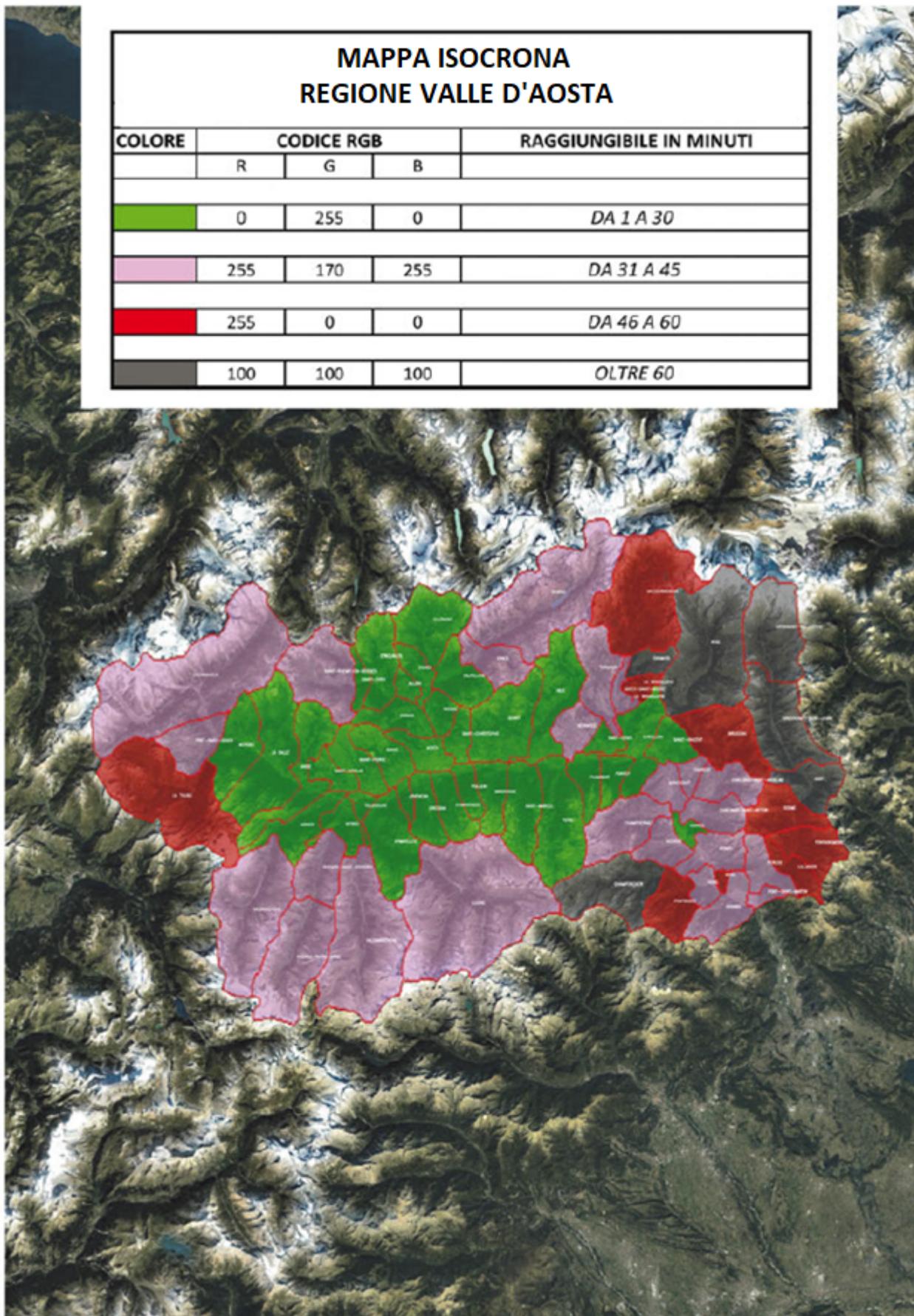
A fronte una popolazione di 126.883 (dati ISTAT) il **97,30%** (123.428) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 1 solo punto strategico.

Così facendo il 74% della popolazione sarà in fascia verde (93.978), il 18,80% in fascia rosa (23.795) ed il 4,45% in fascia rossa (5.655).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 2,70% (3.455) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 76 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Valle d'Aosta	126.883
	93.978	74,00%
	23.795	18,80%
	5.655	4,45%
	123.428	97,30%
Non Coperti	3.455	2,70%
Tempo medio non coperti	76 Minuti	



PIEMONTE

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/body h 24**.

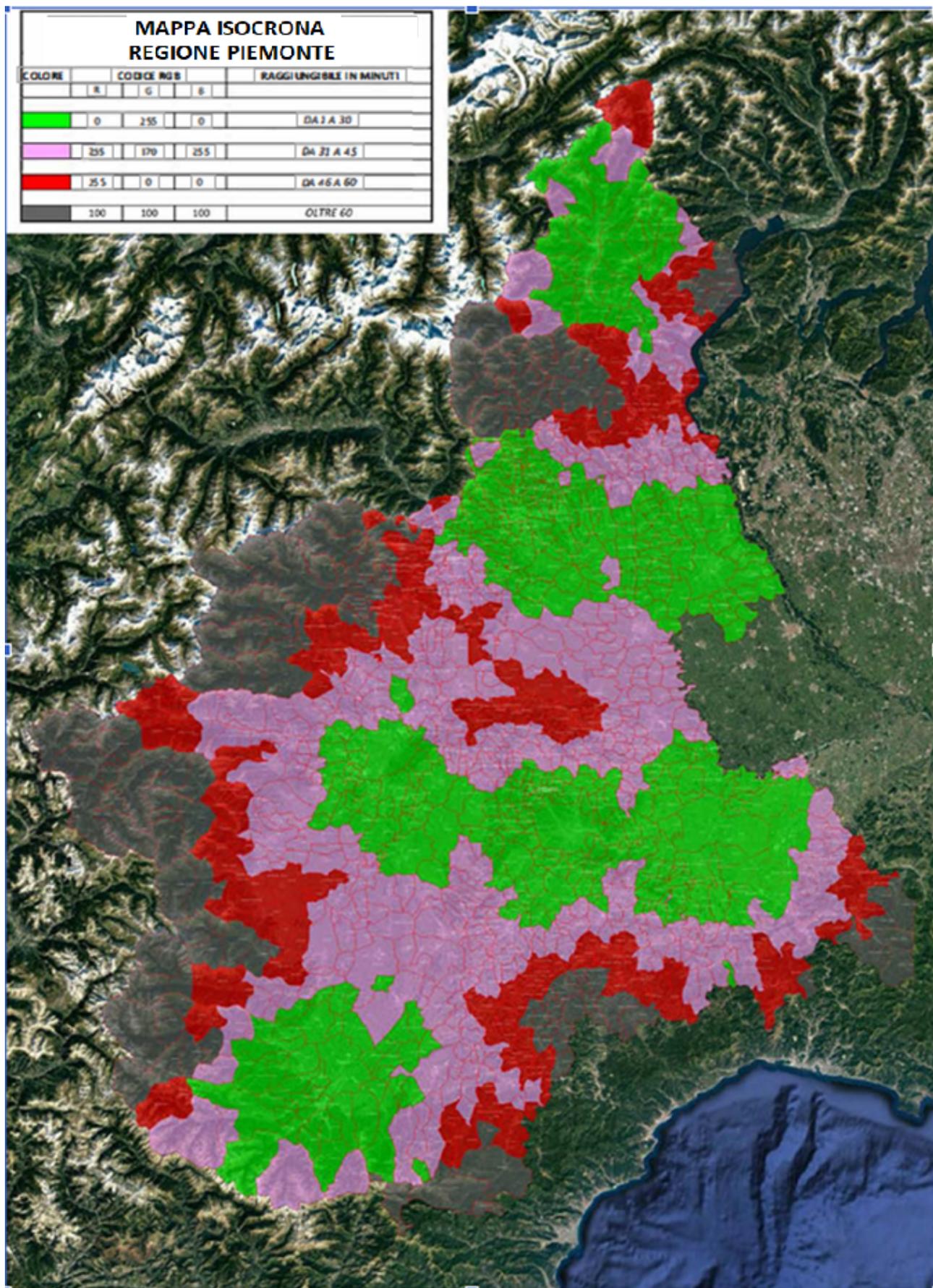
A fronte una popolazione di 4.392.526 (dati ISTAT) il **97.5%** (4.286.138) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di soli 7 punti strategici.

Così facendo il 58% della popolazione sarà in fascia verde (2.550.601) il 28% in fascia rosa (1.232.127) ed il 11,50% in fascia rossa (503.410).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 2,4% (106.388) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 73 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	4.392.526		Piemonte	TOT	TOT %
Verbano-Cusio-Ossola	69.675	67.150	13.463	150.288	3,40%
Biella	160.882	9.580		170.462	3,90%
Novara	230.722	79.298	60.123	370.143	8,42%
Alessandria	241.923	156.835	22.932	421.690	9,60%
Asti	159.652	52.053	4.056	215.761	4,90%
Torino	1.462.355	545.864	219.175	2.227.394	50,70%
Cuneo	206.012	237.107	125.668	568.787	12,90%
Vercelli	19.380	84.240	57.993	161.613	3,70%
TOT	2.550.601	1.232.127	503.410	4.286.138	
TOT %	58%	28%	11,50%	97,5%	
Non Coperti	106.388	2,4%	Tempo medio	73 minuti	



LIGURIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **4 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

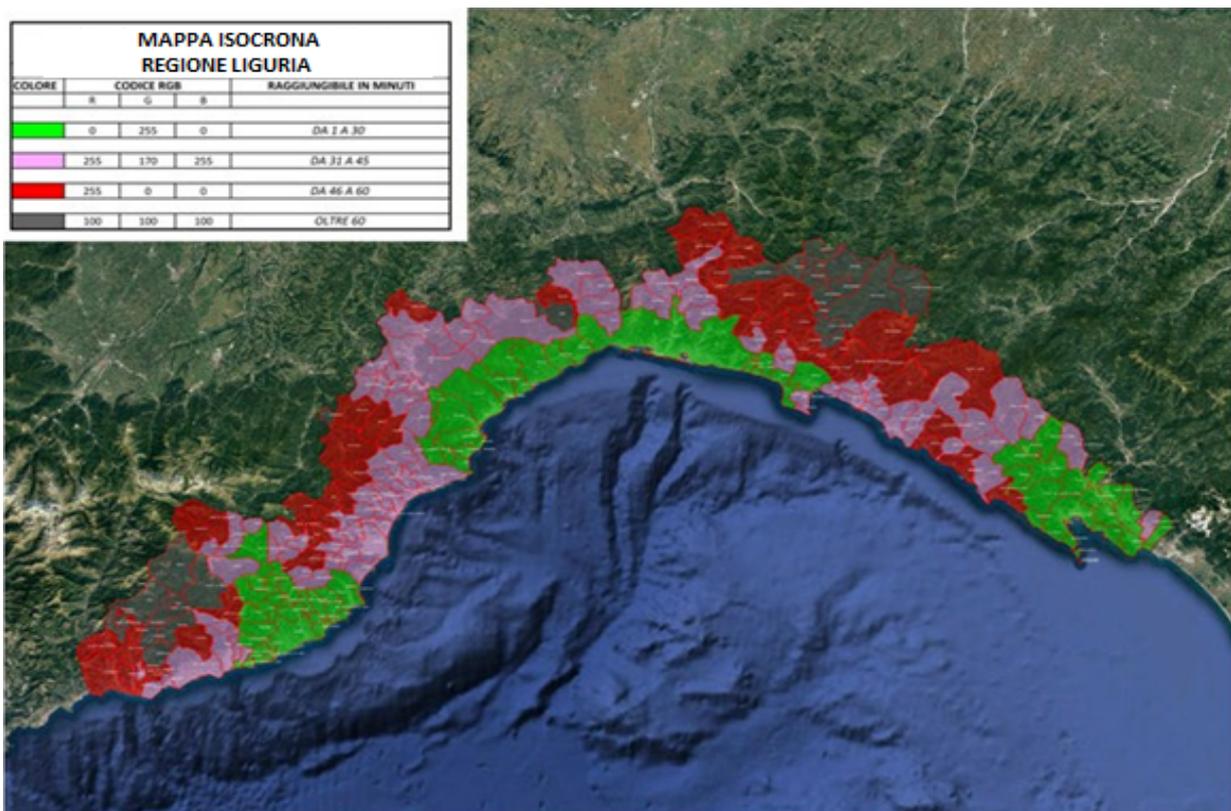
A fronte una popolazione di 1.5653.07 (dati ISTAT) il **99%** risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di soli 4 punti strategici.

Così facendo il 68% della popolazione sarà in fascia verde (1.065.351), il 24.91% in fascia rosa (390.038) ed il 6.3% in fascia rossa (99.684).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è l'0,6% ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 75 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	1.565.307		Liguria	TOT	TOT %
Genova	639.595	140.195	41.188	820.970	52,80%
Imperia	85.218	105.410	45.384	236.012	15,17%
Savona	145.562	124.570	66.79	276.811	17,80%
La Spezia	194.976	19.863	64.33	221.272	14,23%
TOT	1.065.351	390.038	99.684	1.555.073	99,34%
TOT %	68%	24,91%	6,37%		
Non Coperti	10.234	0,6%	Tempo medio	75 minuti	



EMILIA ROMAGNA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **10 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

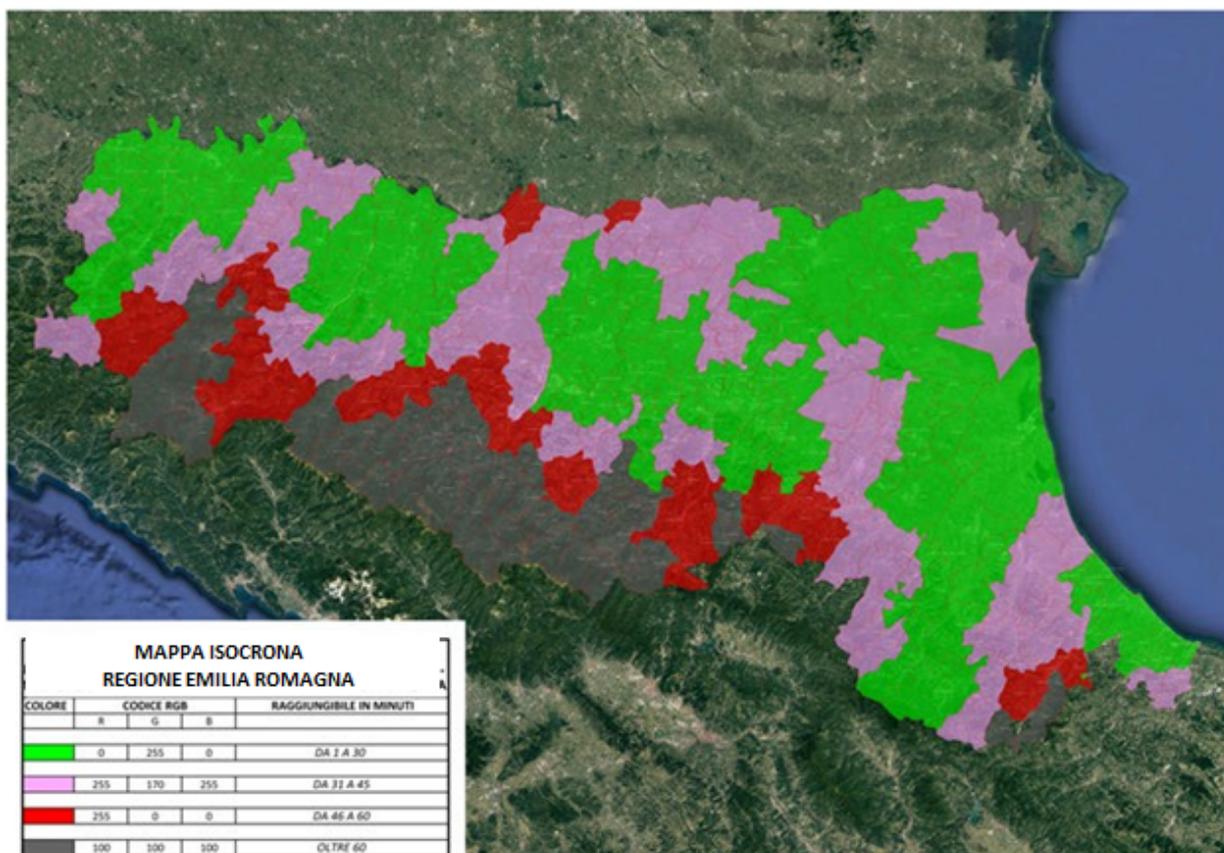
A fronte una popolazione di 4.448.841 (dati ISTAT) il **97,6%** (4.340.991) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 10 punti strategici.

Così facendo il 63,3% della popolazione sarà in fascia verde (2.816.636) il 28,3% in fascia rosa (1.256.409) ed il 6% in fascia rossa (267.946).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 2,4% (107.850) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 73 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Emilia-Romagna		4.448.841	TOT	TOT %
Ferrara	240.924	96.825	10.613	348.362	7,80%
Bologna	633.262	277.286	70.664	981.212	22,00%
Modena	535.236	91.167	45.247	671.650	15,10%
Parma	358.188	60.932	17.474	436.594	9,80%
Piacenza	233.741	47.379	4.625	285.745	6,42%
Rimini	305.311	14.131	13.258	332.700	7,48%
Forlì - Cesena	183.003	168.679	42.385	394.067	8,90%
Ravenna	255.435	120.017	15.962	391.414	8,90%
Reggio Emilia	71.536	379.993	47.718	499.247	11,20%
TOT	2.816.636	1.256.409	267.946	4.340.991	97,60%
TOT %	63,3%%	28,30%	6,00%		
Non Coperti	107.850	2,40%	Tempo medio	73 minuti	



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risulta necessario almeno **1 presidio dotato di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 524.256 (dati ISTAT) il **80,90%** (424.355) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 1 punto strategico.

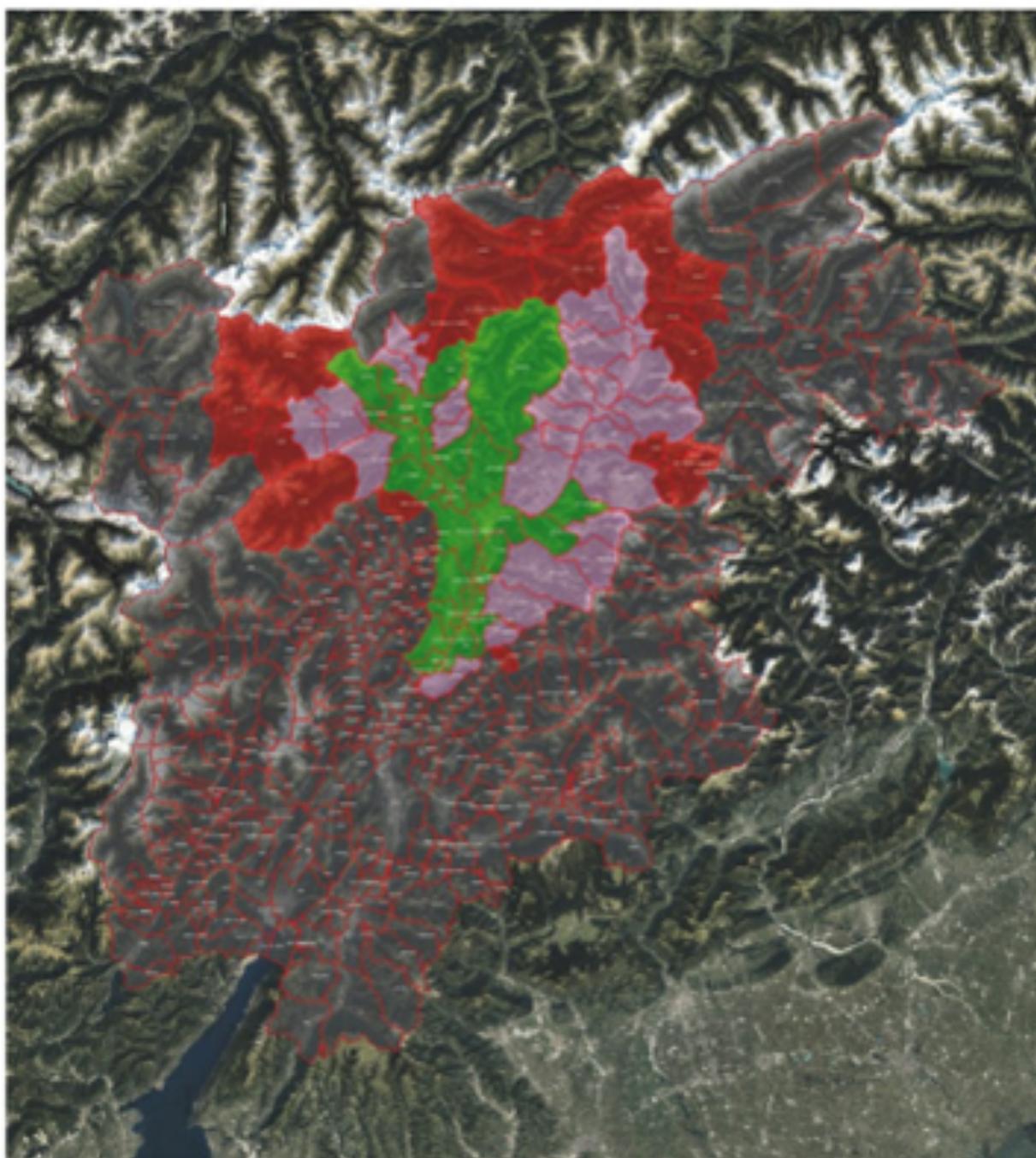
Così facendo il 51,34% della popolazione sarà in fascia verde (269.173), il 18% in fascia rosa (94.861) ed il 11.5% in fascia rossa (60.321).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 19,10% (99.901) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 81 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Bolzano	
		524.256
	269.173	51,34%
	94.861	18.00%
	60.321	11.50%
TOT	424.355	80,90%
Non Coperti	99.901	19,10%
Tempo medio	81 minuti	

MAPPA ISOCRONA BOLZANO				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risulta necessario almeno **1 presidio dotato di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H24**.

A fronte una popolazione di 538.604 (dati ISTAT) il **86.3%** (464.813) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 1 punto strategico.

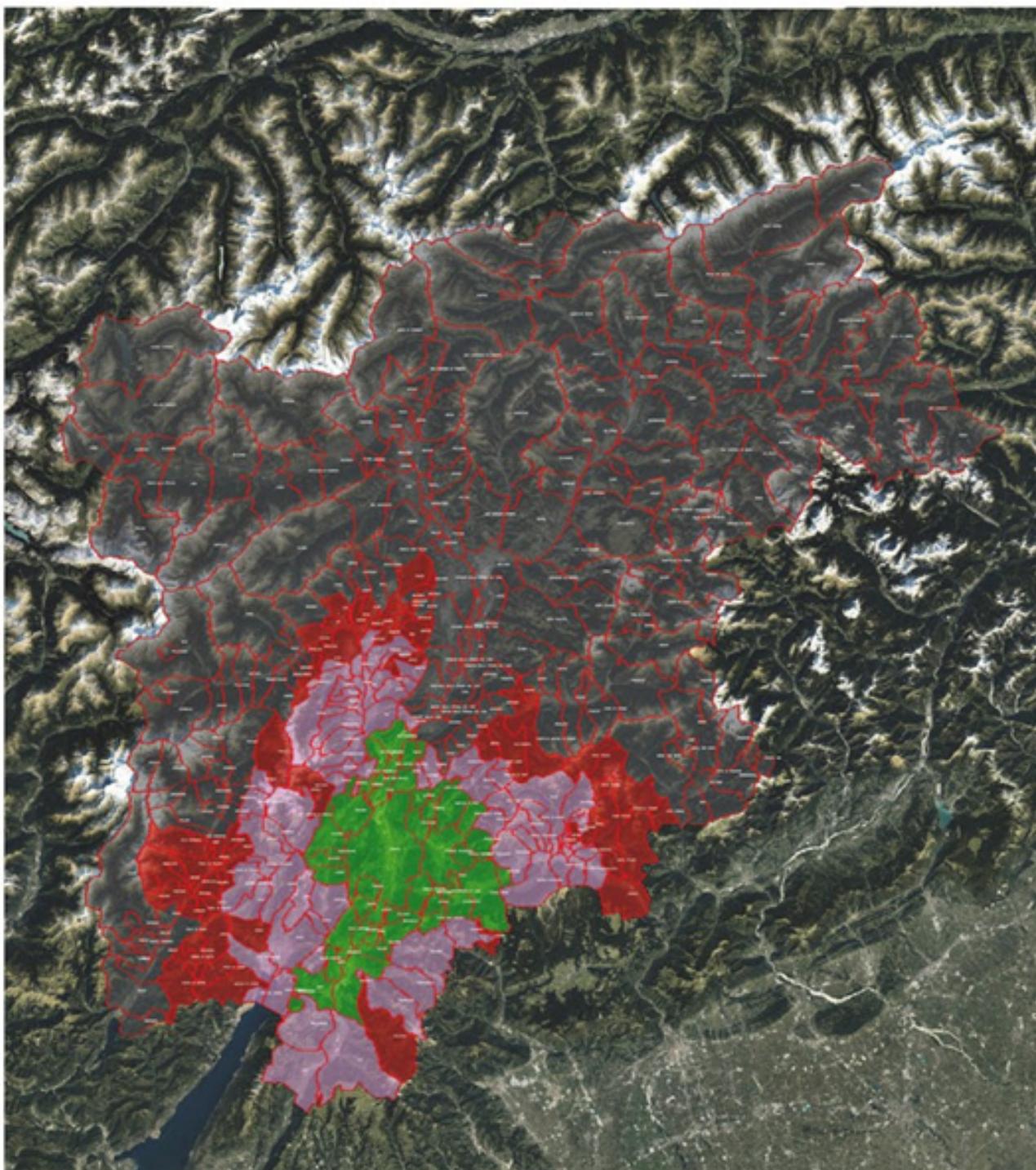
Così facendo il 53% della popolazione sarà in fascia verde (285.538), il 24% in fascia rosa (129.729) ed il 9,20% in fascia rossa (49.546).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 13,80% (73.791) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 78 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Trento	538.604
	285.538	53,00%
	129.729	24,00%
	49.546	9,20%
TOT	464.813	86.30%
Non Coperti	73.791	13,80%
Tempo medio	78 minuti	

MAPPA ISOCRONA TRENTO				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



VENETO

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo i tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 4.915.123 (dati ISTAT), l'**89%** (4.377.797) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 1 punto strategico.

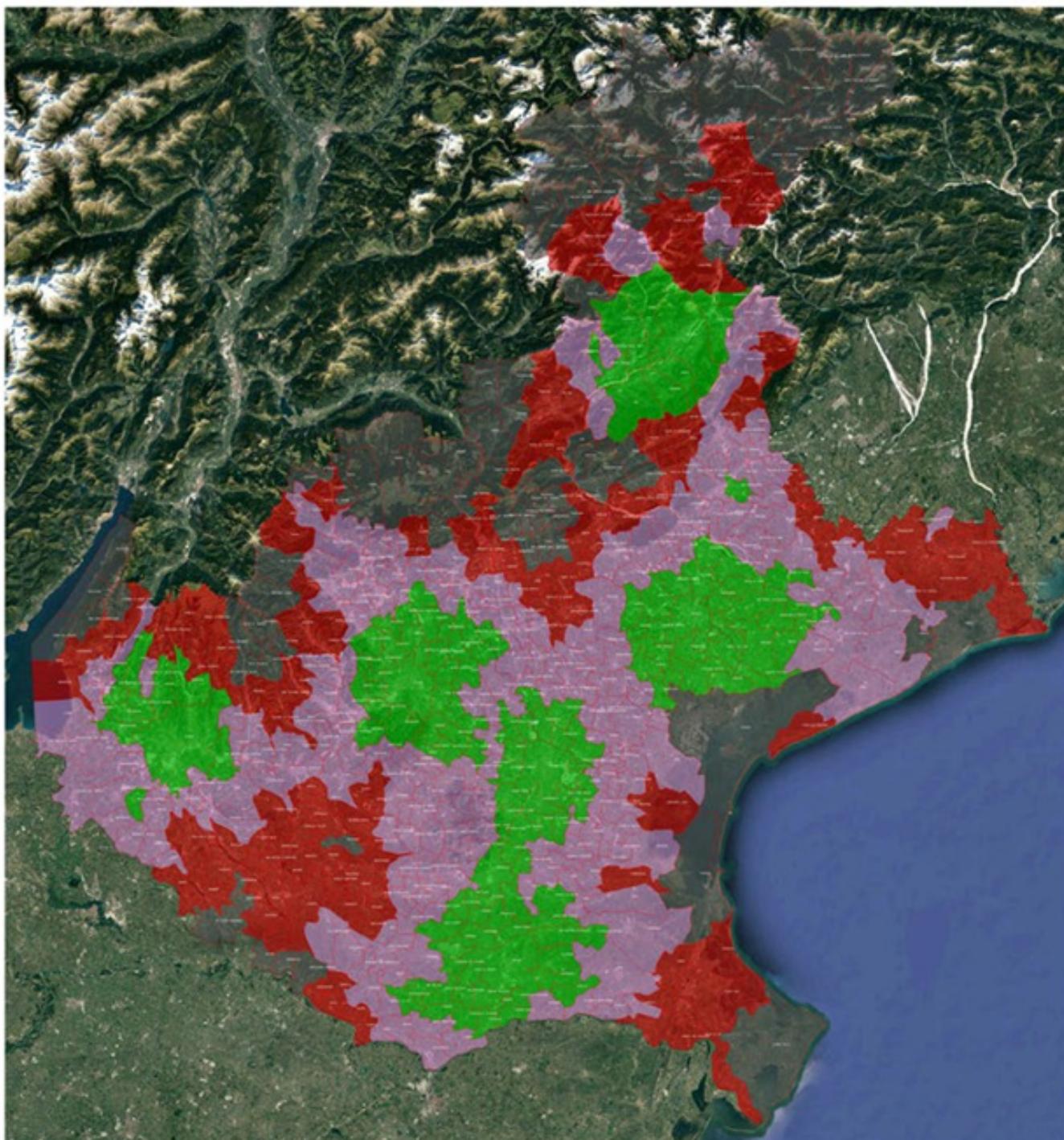
Così facendo il 37,50% della popolazione sarà in fascia verde (1.842.430), il 36,30% in fascia rosa (1.782.948) ed il 15,20% in fascia rossa (752.419).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 11,80% (537.326) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 70 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Veneto		4.915.123	TOT	TOT %
BELLUNO	58.431	56.562	23.684	155.817	3,50%
PADOVA	304.927	295.169	123.597	813.139	18,58%
ROVIGO	86.536	83.767	35.076	230.763	5,27%
TREVISO	330.156	319.591	133.823	880.417	20,00%
VENEZIA	429.458	415.716	174.074	1.145.222	26,17%
VERONA	313.051	303.033	126.890	834.803	19%
VICENZA	320.611	310.351	129.954	854.962	19,50%
TOT	1.843.171	1.784.190	747.099	4.374.459	89,00%
TOT %	37,50%	36,30%	15,20%		
Non Coperti	537.326	11,00%	TEMPO MEDIO	70 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE VENETO				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



FRIULI VENEZIA GIULIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **4 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 1.221.218 (dati ISTAT), il **99%** risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi 4 punti strategici.

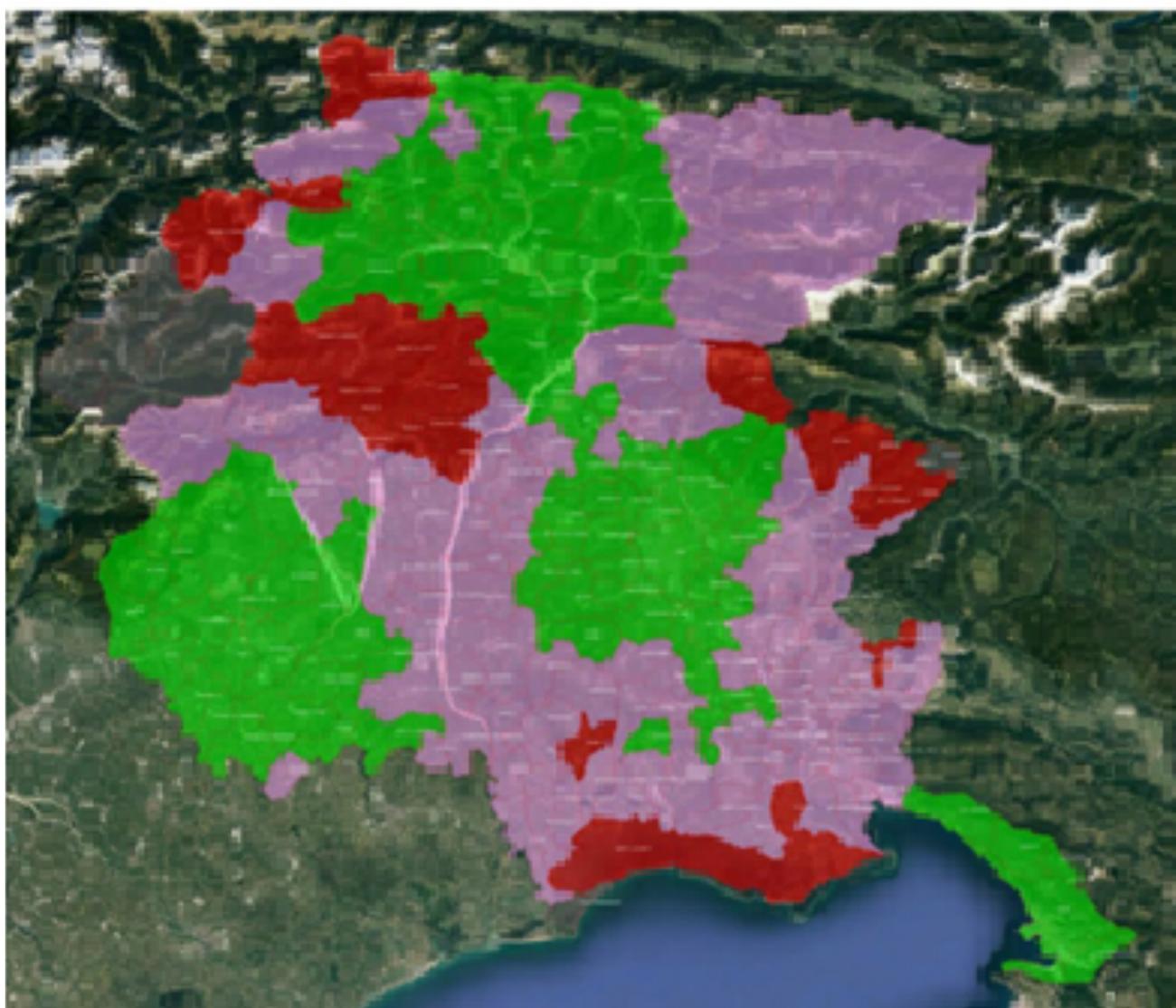
Così facendo il 61,5% della popolazione sarà in fascia verde (750.938), il 33,8% in fascia rosa (413.342) ed il 3,8% in fascia rossa (46.276).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è l'0,8% ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 66 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	FVG		1.221.218	TOT	TOT %
Pordenone	237.635	65.807	5.755	309.197	25,32%
Tolmezzo	49.319	12.980	1.997	64.296	5,26%
Udine	240.626	334.555	38.524	613.705	50,25%
Trieste	223.358			223.358	18,29%
TOT	750.938	413.342	46.276	1.210.556	
TOT %	61,50%	33,80%	3,80%	99,20%	
Non Coperti	10.670	0,80%	Tempo	66 minuti	

MAPPA ISOCRONA				
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



LOMBARDIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **12 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

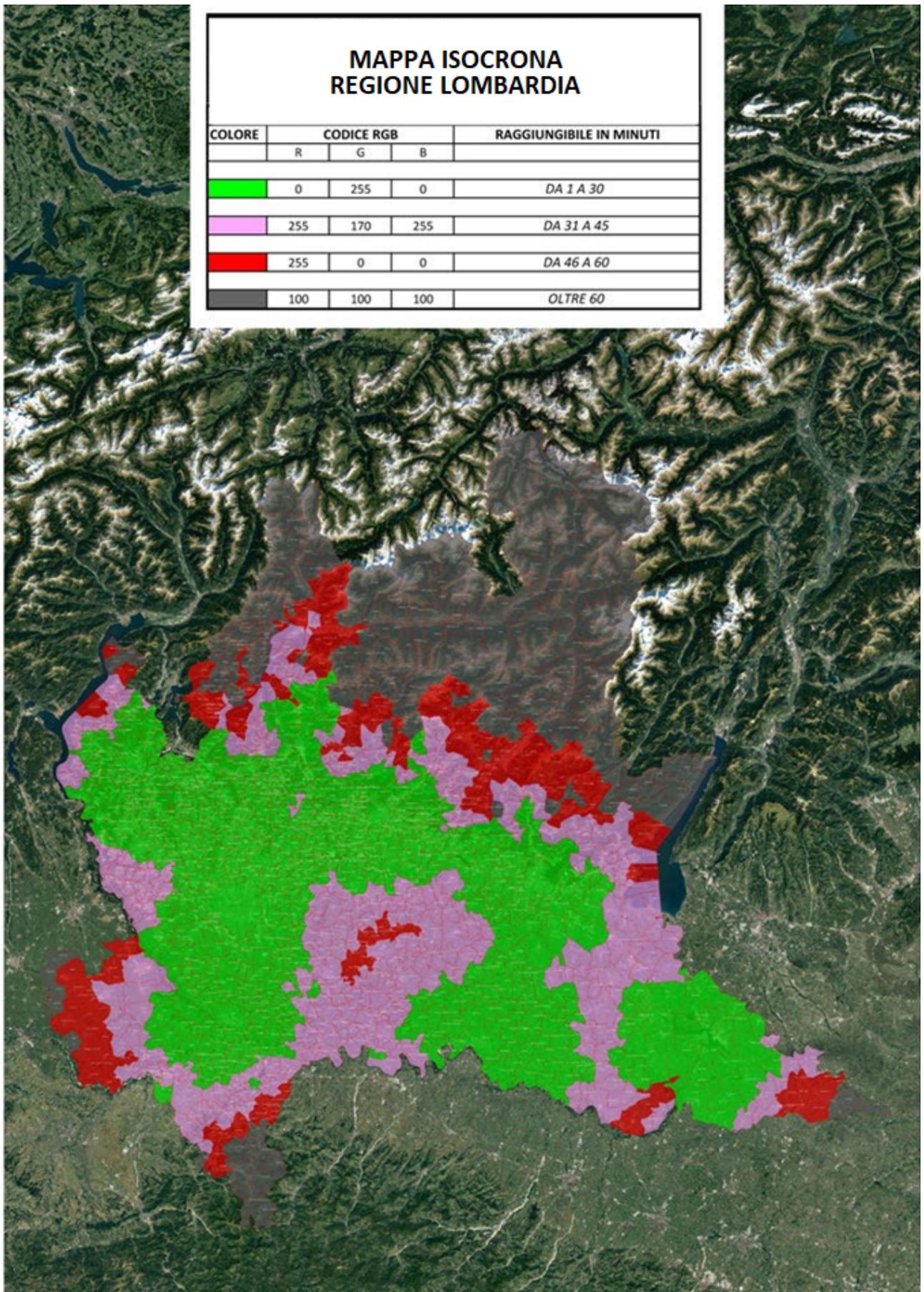
A fronte una popolazione di 10.019.166 (dati ISTAT), il **96,10%** risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi 4 punti strategici.

Così facendo il 71,10% della popolazione sarà in fascia verde (71,10%) il 20% in fascia rosa (2.002.926) ed il 5% in fascia rossa (500.470).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è l'3,9% ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 66 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Lombardia		10.019.166	TOT	TOT %
Milano	2.630.037	578.234	9.930	3.218.201	32,10%
Pavia	258.226	223.414	52.239	533.879	5,30%
Monza	829.720	39.139		868.859	8,60%
Mantova	238.947	128.060	38.178	405.185	4,00%
Lecco e Sondrio	234.027	105.826	34.282	374.135	3,70%
Cremona e Lodi	165.759	189.860	203.368	558.987	5,50%
Como	491.363		22.441	513.804	5,10%
Brescia	718.961	390.916	67.028	1.176.905	11,70%
Bergamo	844.801	179.330	66.483	1.090.614	10,80%
Varese	712.611	168.147	6.521	887.279	8,80%
TOT	7.124.452	2.002.926	500.470	9.627.848	96,10%
TOT %	71,10%	20%	5%		
Non Coperti	391.318	3,90%	Tempo medio	66 minuti	



TOSCANA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **5 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 3.744.398 (dati ISTAT), il **87,10%** (3.261.836) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 10 punti strategici.

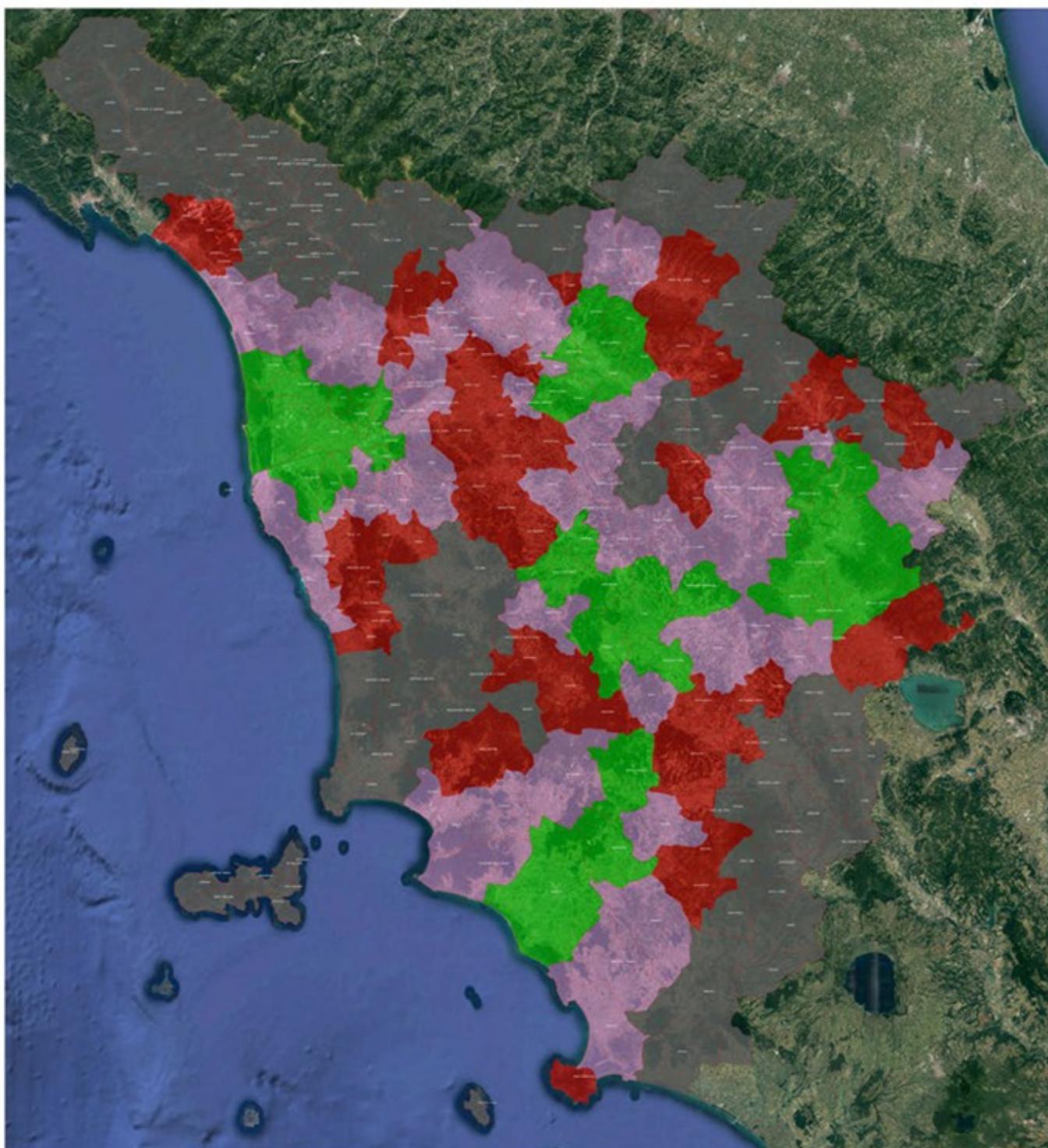
Così facendo il 23,2% della popolazione sarà in fascia verde (871.036), il 45,7% nella fascia rosa (1.714.032) ed il 18,07% nella fascia rossa (676.768).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 12,8% (482.562) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 78 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Toscana		3.744.398	TOT	TOT %
Firenze	202.420	944.504	269.385	1.416.309	37,80%
Pisa	290.080	562.246	255.122	1107.448	29,50%
Siena	142.830	38.647	27.584	209.061	5,50%
Arezzo	148.053	92.554	89.494	330.101	8,80%
Grosseto	87.653	76.081	35.183	198.917	5,31%
TOT	871.036	1.714.032	676.768	3.261.836	87,10%
TOT %	23,20%	45,70%	18,07%		
Non Coperti	482.562	12,88%	Tempo medio	78 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE TOSCANA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



LAZIO

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

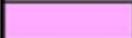
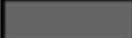
A fronte una popolazione di 5.898.124 (dati ISTAT) l'**89,3%** (5.270.554) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 7 punti strategici.

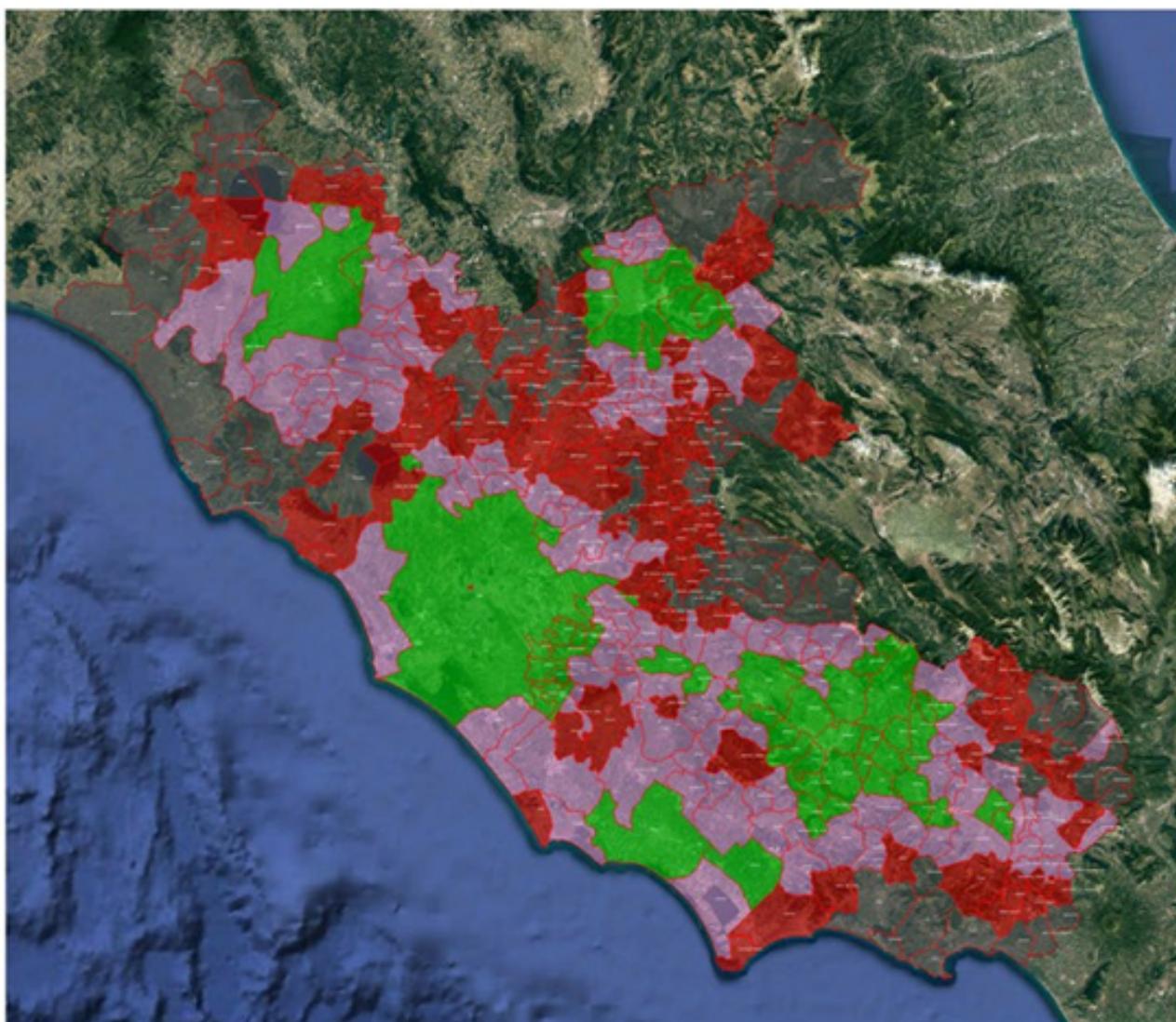
Così facendo il 62% della popolazione sarà in fascia verde (3.662.041) il 18,5% in fascia rosa (1.095.272) ed l'8,7% in fascia rossa (513.241).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 10,7% (627.570) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 75 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	5.898.124		Lazio	TOT	TOT %
Viterbo	72.758	115.116	51.932	239.806	4,00%
Rieti	63.740	22.848	29.369	115.957	2,00%
Frosinone	258.222	179.240	43.658	481.120	8,20%
Latina	141.093	202.967	75.411	419.471	7,10%
Roma	3.126.228	575.101	312.871	4.014.200	68,00%
TOT	3.662.041	1.095.272	513.241	5.270.554	89,30%
TOT %	62,00%	18,50%	8,70%		
Non Coperti	627.570	10,70%	Tempo medio	75 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE LAZIO				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	<i>DA 1 A 30</i>
	255	170	255	<i>DA 31 A 45</i>
	255	0	0	<i>DA 46 A 60</i>
	100	100	100	<i>OLTRE 60</i>



UMBRIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **2 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 888.908 (dati ISTAT) il **93,73%**, (1.484.850) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

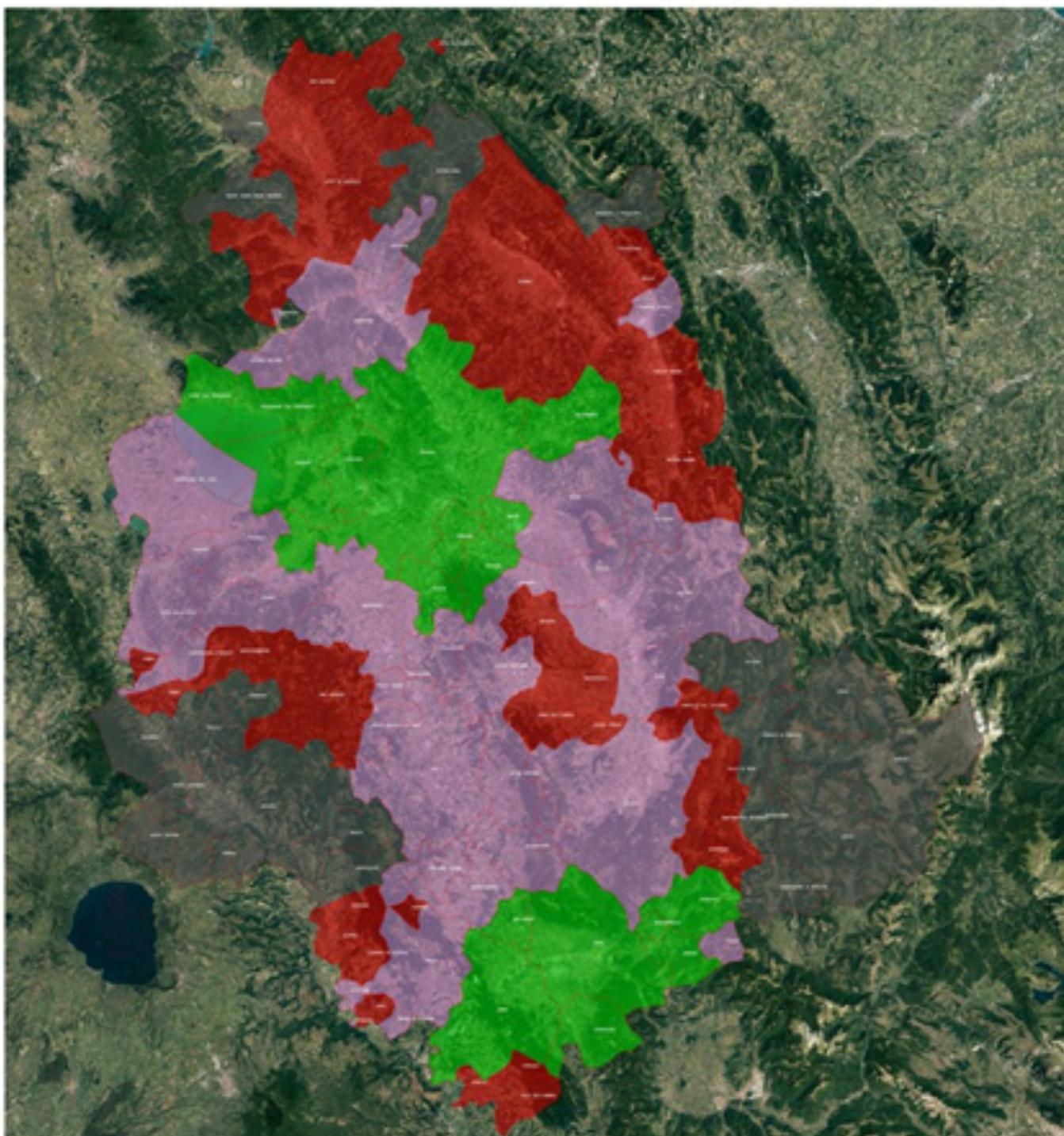
Così facendo il 45,58% della popolazione (405.208) risulterebbe in fascia verde, il 31.77% (282.434) in fascia rosa ed il 16,37% (145.599) in fascia rossa.

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 6,27% (55.667) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 73 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Umbria		888.908	TOT	TOT %
Perugia	258.378	213.123	134.870	606.371	68,20%
Terni	146.830	69.311	10.729	226.870	25,50%
TOT	405.208	282.434	145.599	833.241	93,73%
TOT%	45.58.%	31.77.%	16,37,%		
Non Coperti	55.667	6,27%	Tempo medio	73 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE UMBRIA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



MOLISE

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **3 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 310.449 (dati ISTAT) il **97.78%** risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

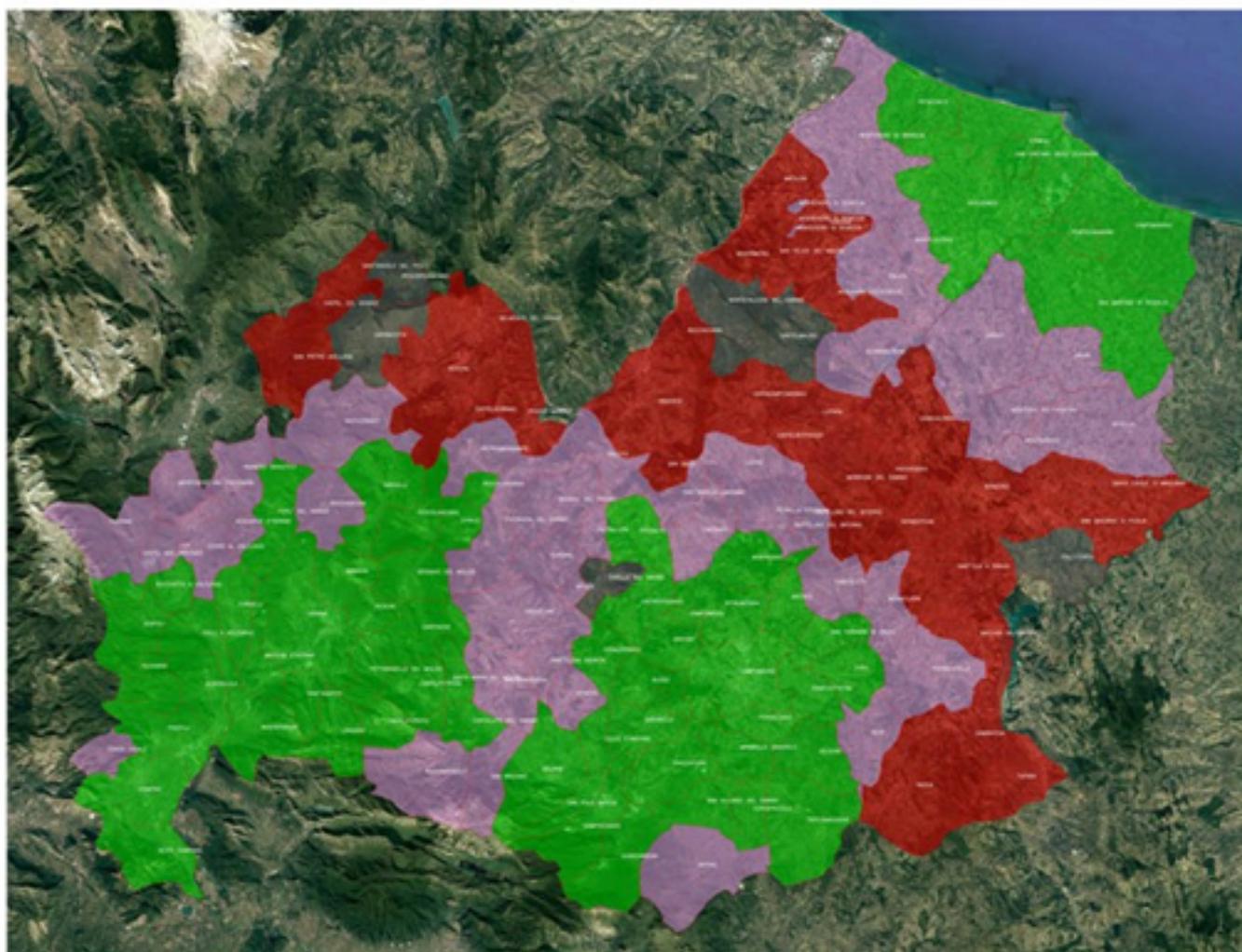
Così facendo il 69,41% della popolazione (215.496) risulterebbe in fascia verde, il 16% (49.880) in fascia rosa ed il 12,3% (38.204) in fascia rossa.

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 2,21% (6.869) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 64 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Molise		310.449	TOT	TOT %
Campobasso	93.252	19.045	14.578	126.875	40,90%
Isernia	62.675	8.660	13.321	84.656	27,30%
Termoli	59.569	22.175	10.305	92.049	29,65%
TOT	215.496	49.880	38.204	303.580	97,78%
TOT%	69,41%	16,00%	12,30%		
Non Coperti	6.869	2,21%	Tempo medio	64 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE MOLISE				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



ABRUZZO

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **6 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 1.322.247 (dati ISTAT), il **97,81%** risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

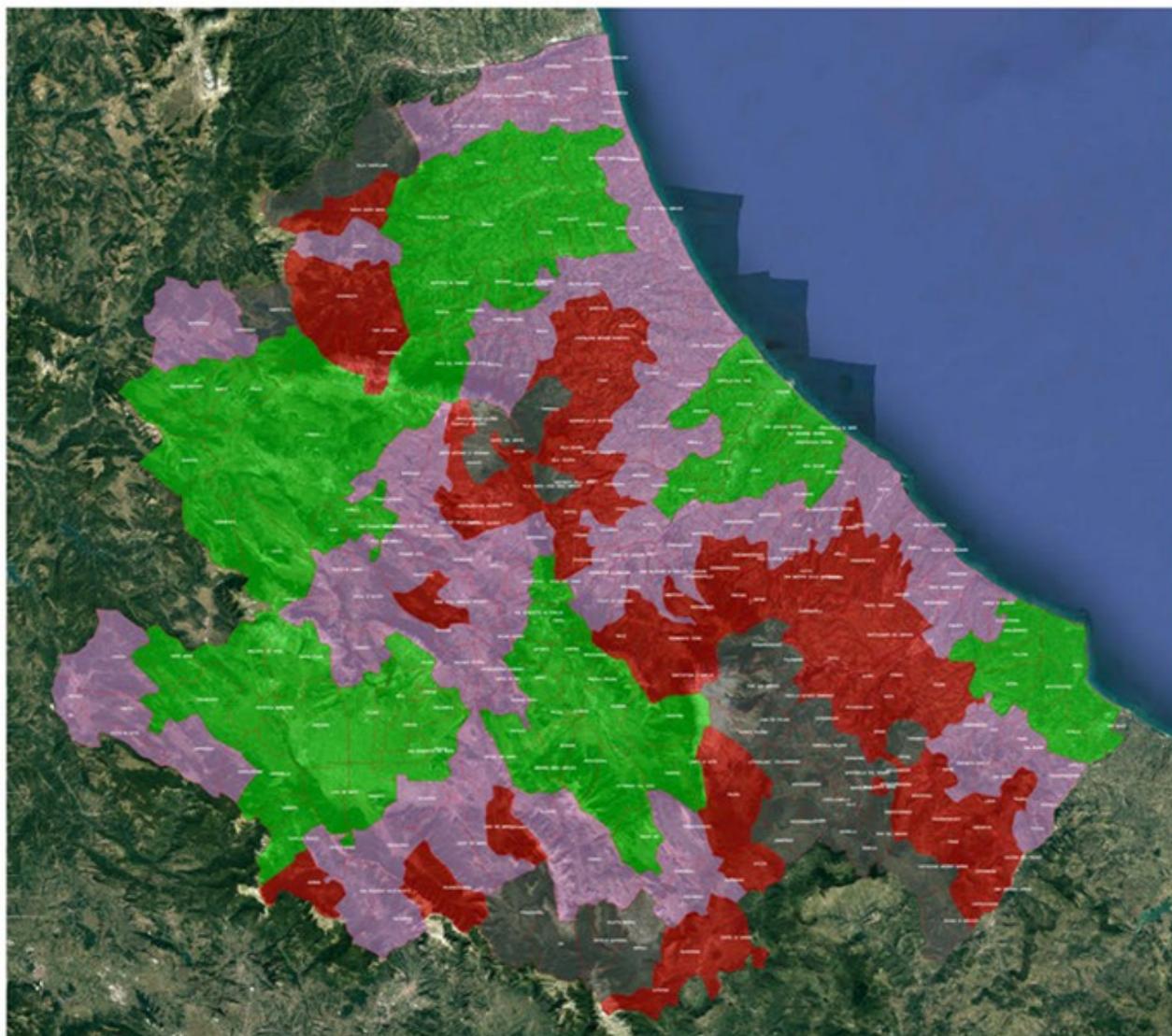
Così facendo il 58,29% della popolazione sarà in fascia verde (770.729), il 26,51% in fascia rosa (350.636) ed il 13% in fascia rossa (172.013).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 2,18% (28.869) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 71 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Abruzzo		1.322.247	TOT	TOT %
L'Aquila	89.322	17.856	665	107.843	8,15%
Avezzano	104.752	18.871	1.111	124.734	9,44%
Sulmona	53.225	10.154	9.826	73.205	5,50%
Pescara	320.043	130.066	94.224	544.333	41,16%
Teramo	123.149	152.247	33.495	308.891	23,36%
Vasto	80.238	21.442	32.692	134.372	10,16%
TOT	770.729	350.636	172.013	1.293.378	97,81%
TOT%	58,29%	26,51%	13,00%		
Non Coperti	28.869	2,18%	Tempo medio	71 minuti	

MASSA ISOCRONA REGIONE ABRUZZO				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



MARCHE

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **4 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

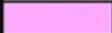
A fronte una popolazione di 1.543.752 (dati ISTAT), il **96,02%**, (1.484.850) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

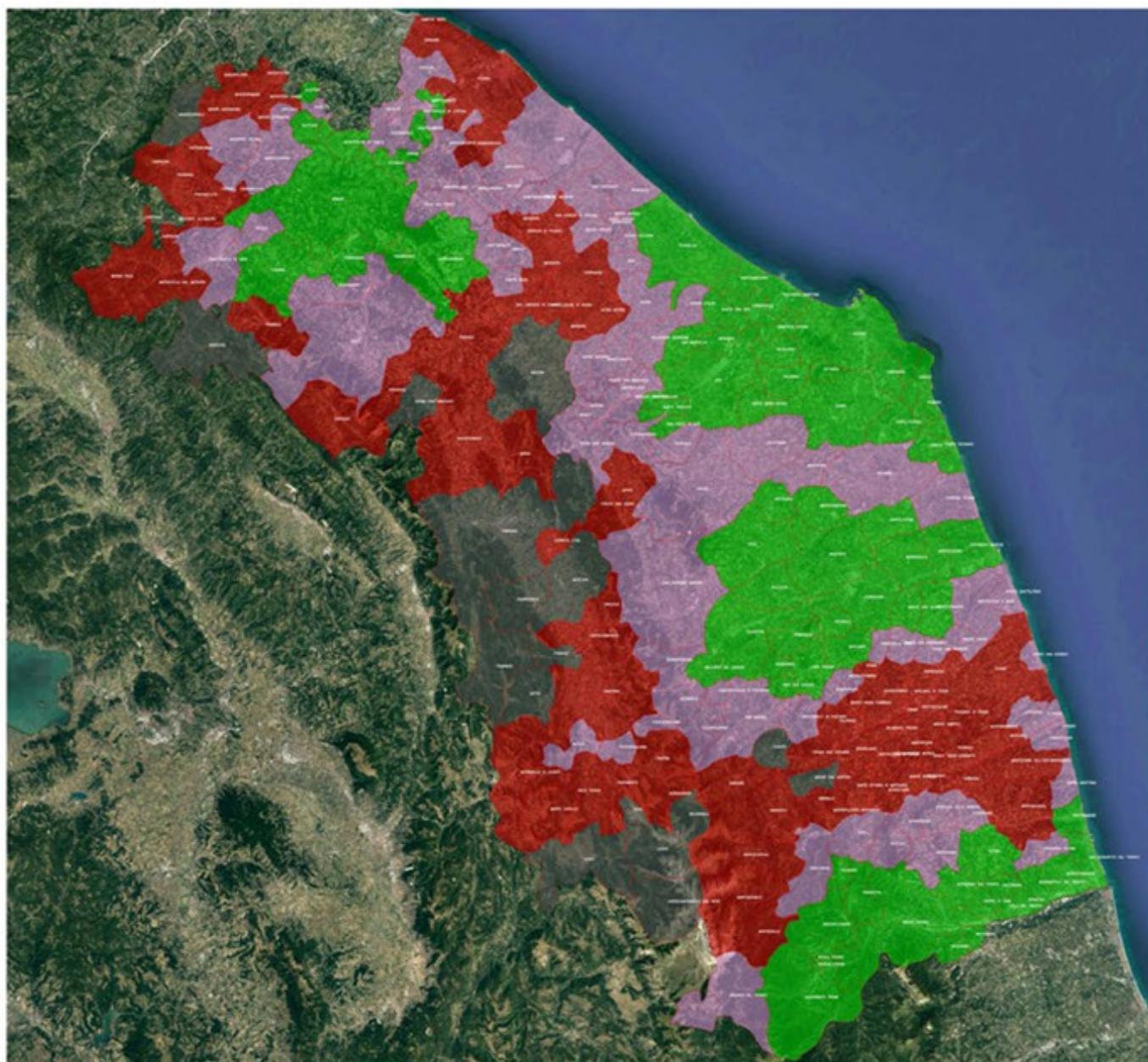
Così facendo il 51,53% della popolazione sarà in fascia verde (795.632), il 20,87% in fascia rosa (322.260) ed il 23,77% in fascia rossa (367.204).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 3,81% (58.656) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 66 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Marche		1.543.752	TOT	TOT %
Ascoli	177.552	22.217	10.297	210.066	13,60%
Macerata	192.133	87.014	22.388	301.535	19,53%
Ancona	358.617	57.231	24.252	440.100	28,50%
Pesaro e Urbino	54.340	77.147	226.037	357.524	23,15%
Fermo	12.990	78.651	84.230	175.871	11,47%
TOT	795.632	322.260	367.204	1.485.096	96,20%
TOT%	51,53%	20,87%	23,77%		
Non Coperti	58.656	3,81%	Tempo medio	66 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE MARCHE				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



CAMPANIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **6 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

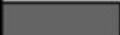
A fronte una popolazione di 5.850.850 (dati ISTAT), il **95,2%** (5.567.729) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

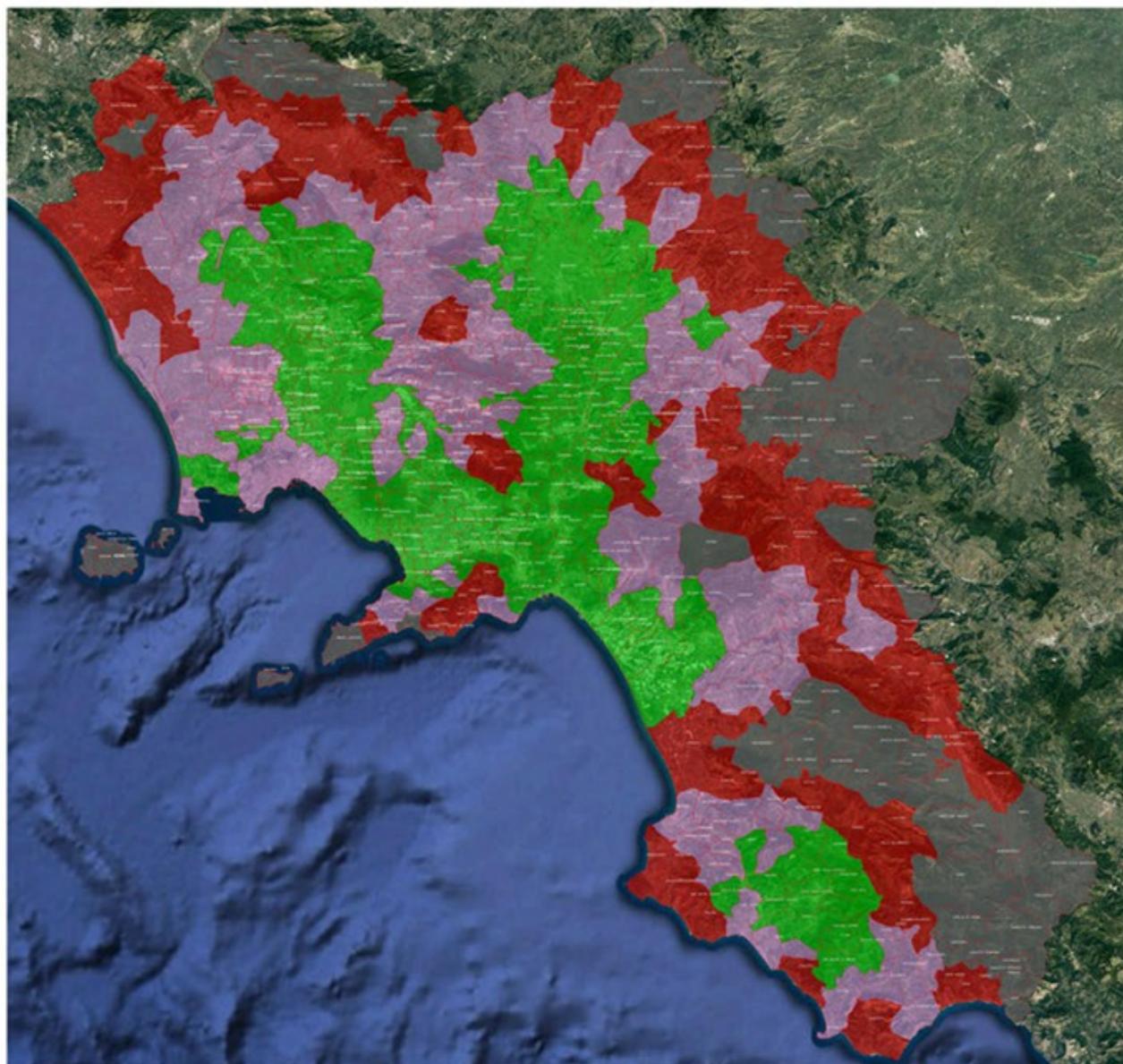
Così facendo il 56,50% della popolazione sarà in fascia verde (3.307.643) il 30,40% in fascia rosa (1.781.025) ed il 8,10% in fascia rossa (479.061).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 4,80% (283121) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 73 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Campania		5.850.850	TOT	TOT %
Napoli	1.974.533	910.989	78.838	2.964.360	50,60%
Salerno	540.095	258.200	75.865	874.160	14,90%
Vallo delal Lucania	31.211	62.245	68.065	161.521	2,70%
Benevento	146.959	132.606	69.645	349.210	5,90%
Avellino	187.823	49.948	41.049	278.820	4,70%
Caserta	427.022	367.037	145.599	939.658	16,00%
TOT	3.307.643	1.781.025	479.061	5.567.729	95,2%
TOT %	56,50%	30,40%	8,10%		
Non Coperti	283.121	4,80%	Tempo medio	73 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE CAMPANIA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



BASILICATA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **4 presidi dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 570.365 (dati ISTAT) il **92,26%** (526.241) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di 10 punti strategici.

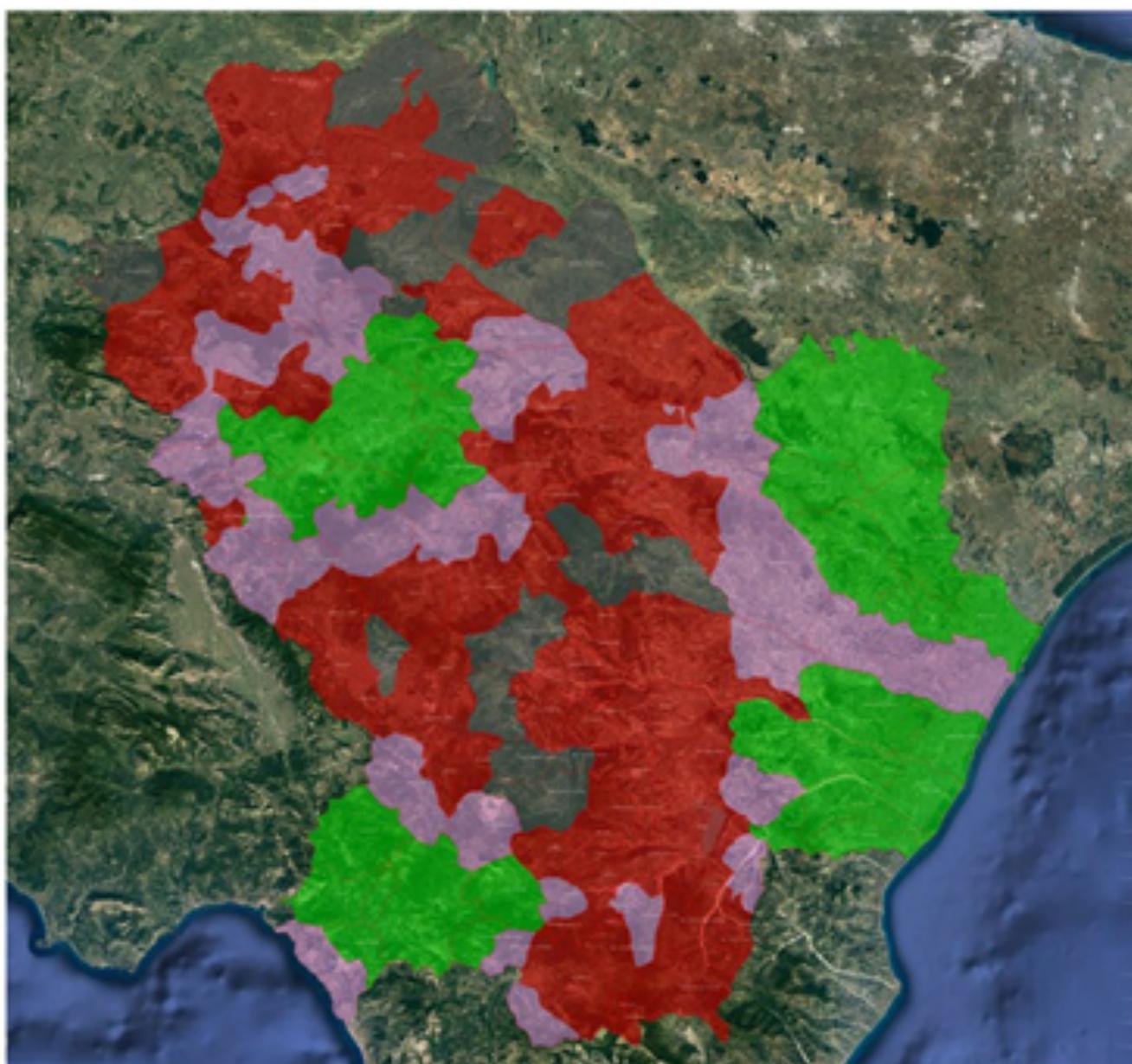
Così facendo il 46,20% della popolazione sarà in fascia verde (263.477), il 19,14% in fascia rosa (109.137) ed il 26,90% in fascia rossa (153.591).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 7,74% (44.124) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 70 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Basilicata		570.365	TOT	TOT %
San Carlo	95.755	50.665	86.839	233.259	40,90%
Matera	76.905	33.740	14.872	125.517	22,00%
Policoro	60.698	3.168	21.321	85.187	14,90%
Lagonegro	30.119	21.600	30.559	82.278	14,40%
TOT	263.477	109.173	153.591	526.241	92,26%
TOT %	46,20%	19,14%	26,90%		
Non Coperti	44.124	7,74%	Tempo medio	70 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE BASILICATA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



PUGLIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

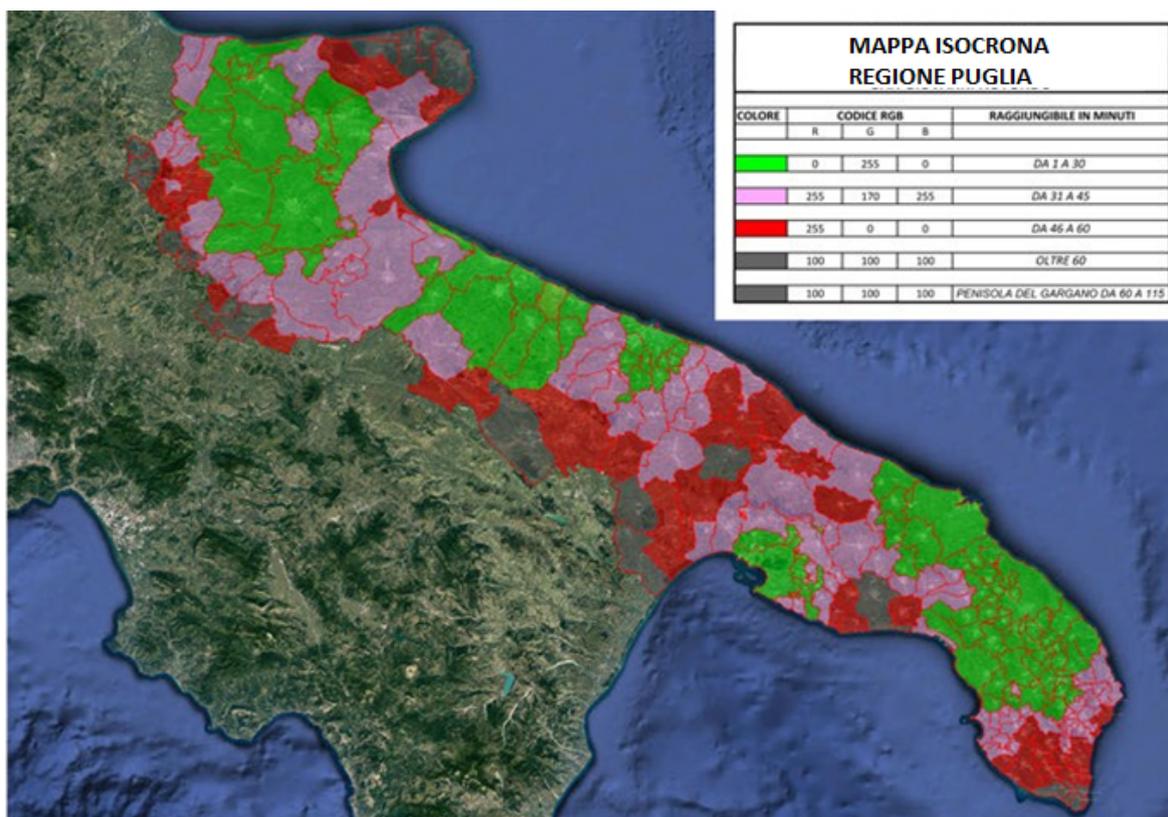
A fronte una popolazione di 4.063.888 (dati ISTAT) il **93,83%** (3.813.254) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

Così facendo il 55,30% della popolazione sarà in fascia verde (2.249.934) il 24,90% in fascia rosa (1.013.748) ed il 13,50% in fascia rossa (549.572).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 6,10% (250.634) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 71 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Puglia		4.063.888	TOT	TOT %
Foggia	203.930	111.068	99.008	414.006	10,20%
San Severo	112.502	27.920	7.284	147.706	3,60%
Bari	479.727	311.908	218.812	1.010.447	24,80%
Brindisi	201.823	163.695	31.565	397.083	9,70%
Taranto	241.713	199.476	66.426	507.615	12,50%
Lecce	487.550	176.023	118.455	782.028	19,20%
Andria	522.689	23.658	8.022	554.369	13,60%
TOT	2.249.934	1.013.748	549.572	3.813.254	93,83%
TOT%	55,30%	24,90%	13,50%		
Non Coperti	250.634	6,10%	Tempo medio	71 minuti	



SICILIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **8 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

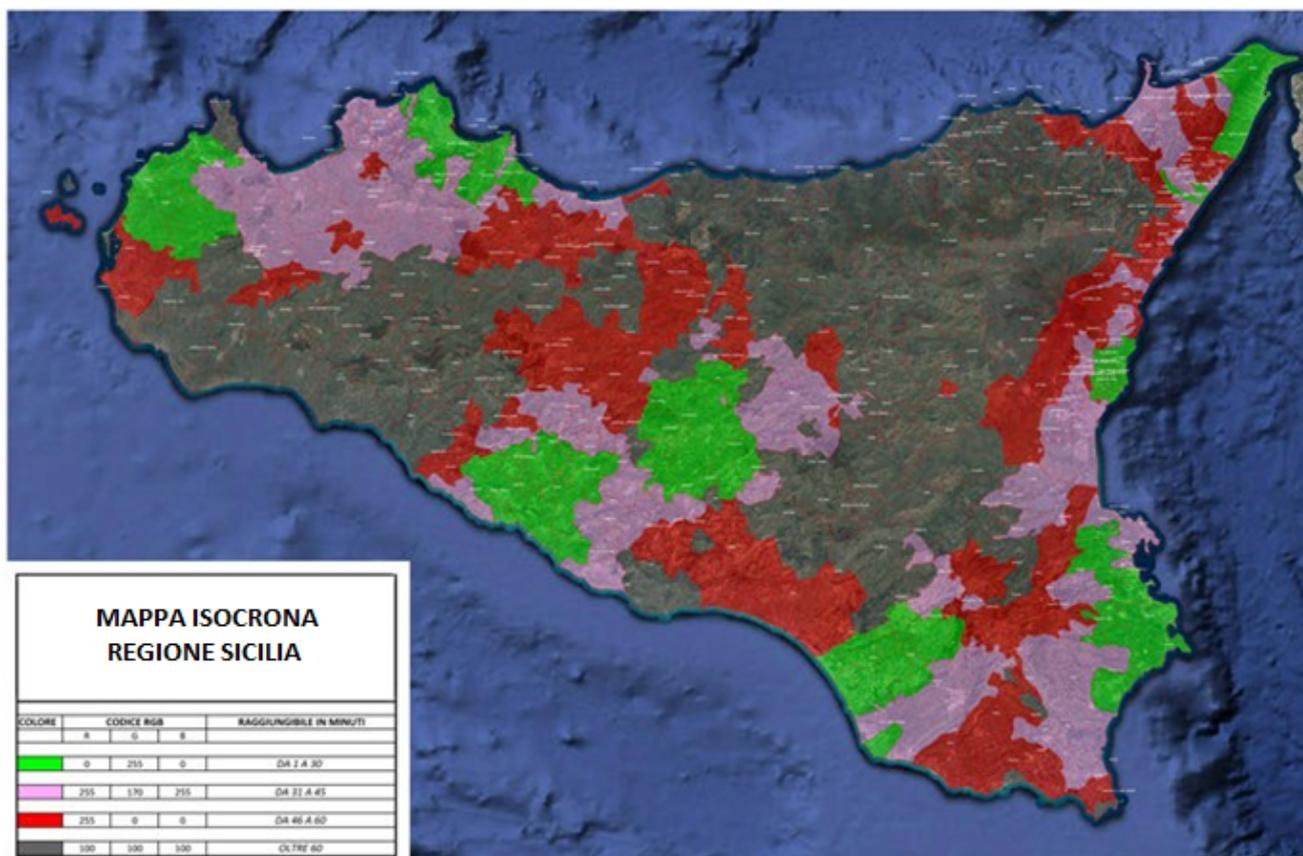
A fronte una popolazione di 5.056.641 (dati ISTAT), il **82%** (4.148.214) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi otto punti strategici.

Così facendo il 39,60% della popolazione sarà in fascia verde (2.005.650) il 26,60% in fascia rosa (1.347.065) ed il 15,60% in fascia rossa (789.938).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 17,90% (908.427) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 82 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Sicilia		5.056.641	TOT	TOT %
Palermo	840.611	248.095	54.777	1.143.483	22,60%
Caltanissetta	104.322	61.959	68.961	235.242	4,60%
Siracusa	217.220	113.905	89.673	420.798	8,32%
Messina	253.007	148.638	75.216	476.861	9,34%
Ragusa	128.469	89.913	196.622	415.004	8,20%
Catania	183.665	520.936	139.456	844.057	16,70%
Agrigento	152.698	92.353	58.036	308.648	6,10%
Trapani	125.658	71.266	107.197	304.121	6,00%
TOT	2.005.650	1.347.065	789.938	4.148.214	82,00%
TOT%	39,60%	26,60%	15,60%		
Non Coperti	908.427	17,90%	Tempo medio	82 minuti	



CALABRIA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

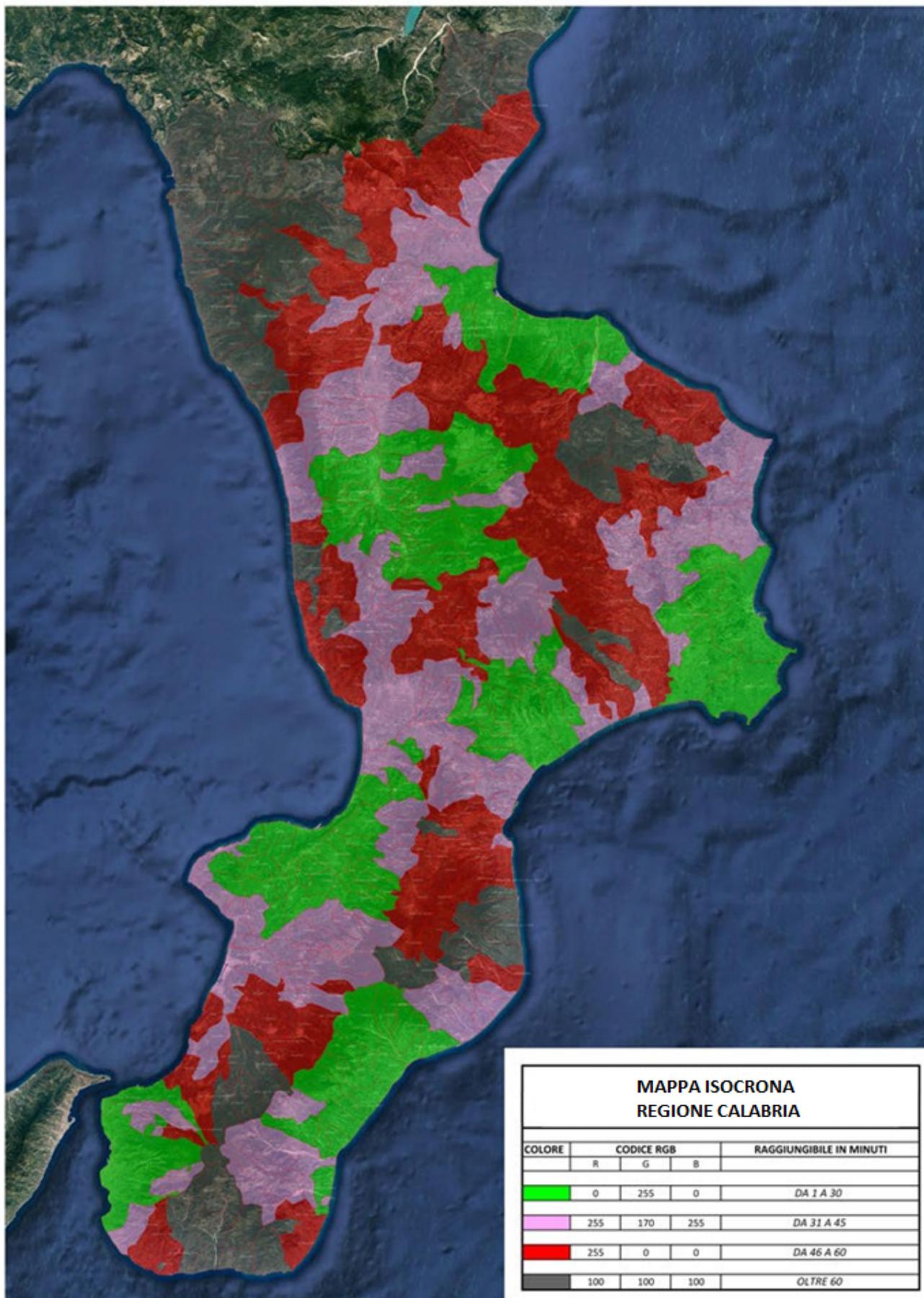
A fronte una popolazione di 1.965.128 (dati ISTAT) il **89,34%** (1.755.718) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

Così facendo il 46,5% % della popolazione sarà in fascia verde (911.913), il 20,9% (411.776) in fascia rosa ed il 21,9% (432.029) in fascia rossa.

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 10,60% (209.410) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 74 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Calabria		1.965.128	TOT	TOT %
Crotone	102.683	41.863	28.916	173.462	8,80%
Vibo	110.961	37.277	9.930	158.168	8,10%
Locri	89.526	51.728	55.957	197.211	10,00%
Cosenza	193.763	99.975	127.355	421.093	21,40%
Catanzaro	116.970	145.013	82.591	344.574	17,50%
Reggio Calabria	206.167	14.515	97.913	318.595	16,20%
Rossano	91.843	21.405	29.367	142.615	7,30%
TOT	911.913	411.776	432.029	1.755.718	89,34%
TOT%	46,40%	20,90%	21,90%		
Non coperti	209.410	10,60%	Tempo medio	74 minuti	



SARDEGNA

Secondo la mappa regionale isocrona, cioè secondo tempi di percorrenza, risultano necessari almeno **7 Hub dotati di guardia attiva di Radiologia Interventistica Neuro/Body H 24**.

A fronte una popolazione di 1.653.135 (dati ISTAT), il **92,10%** (1.522.702) risulta coperta entro i 60 minuti attraverso l'attivazione di questi quattro punti strategici.

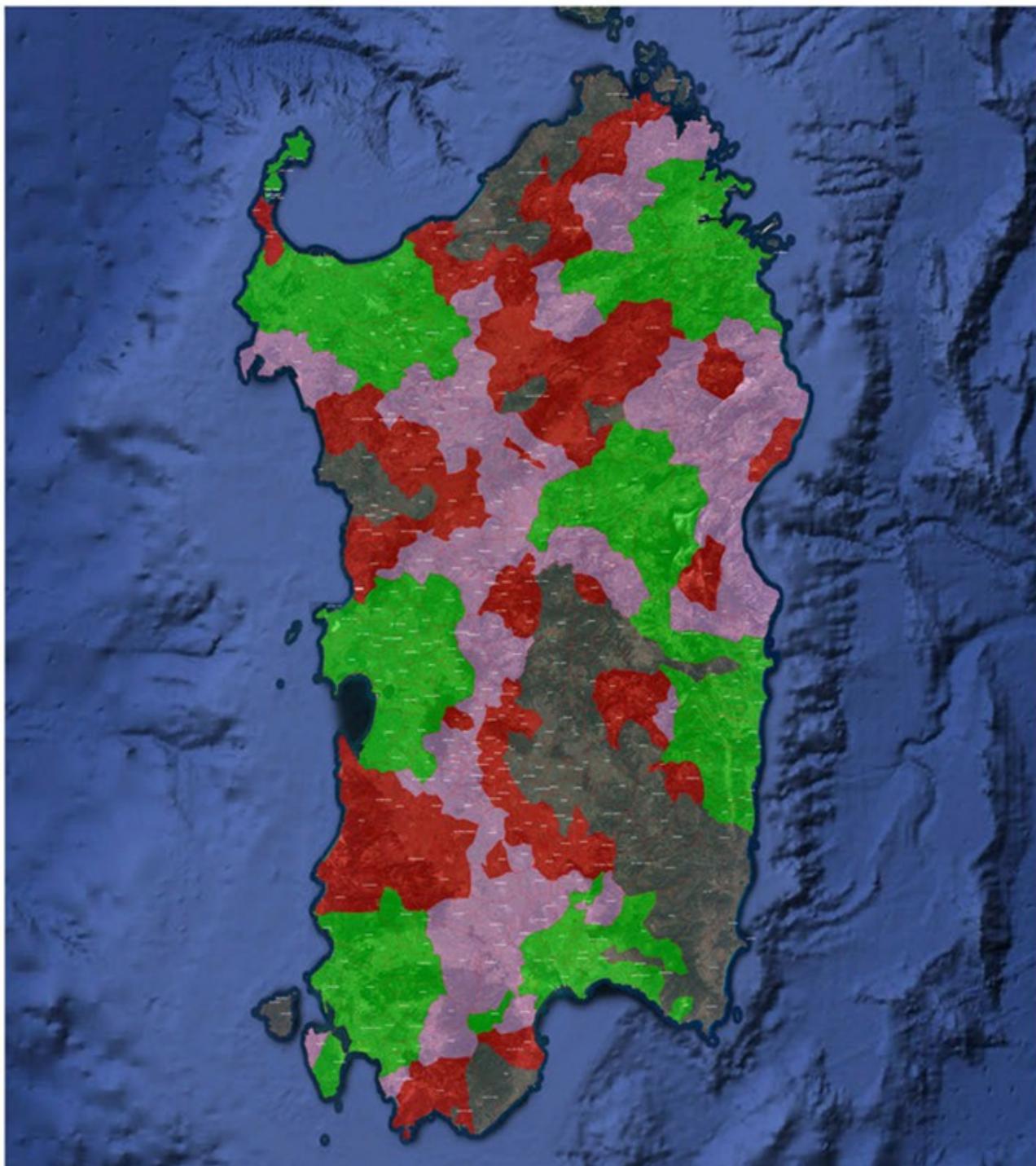
Così facendo il 59.5% della popolazione sarà in fascia verde (984.227), il 17.72% in fascia rosa (292.960) ed il 14.58.7% in fascia rossa (245.515).

La popolazione residente che non riesce a raggiungere un DEA di II livello entro 60 minuti è il 7,90% (130433) ma essa è comunque compresa in una fascia di percorrenza con un tempo medio di 71 minuti.

La distribuzione della popolazione negli Hub è dettagliata nella tabella sottostante.

Popolazione	Sardegna		1.653.135	TOT	TOT %
Sassari	213.094	56.798	38.804	308.696	18,67%
Nuoro	61.234	43.104	51.687	156.025	9,43%
Cagliari	372.906	102.714	30.740	506.360	30,63%
Olbia	85.527	25.122	25.290	135.939	8,22%
Oristano	99.553	48.243	85.182	232.978	14,09%
Lanusei	46.391	6.338	6.269	58.998	3,56%
Carbonia	105.522	10.641	7.543	123.706	7,48%
TOT	984.227	292.960	24.5515	1.522.702	92,10%
TOT %	59,50%	17,72%	14,58%		
Non Coperti	130.433	7,90%	Tempo medio	71 minuti	

MAPPA ISOCRONA REGIONE SARDEGNA				
COLORE	CODICE RGB			RAGGIUNGIBILE IN MINUTI
	R	G	B	
	0	255	0	DA 1 A 30
	255	170	255	DA 31 A 45
	255	0	0	DA 46 A 60
	100	100	100	OLTRE 60



Finito di stampare nell'Ottobre 2022
Tipografia Arte.N - Napoli
arte.n@fastwebnet.it

© 2020 Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica

Via della Signora, 2 - 20122 Milano MI

ISBN: 979-12-80086-56-3

ISBN (e-book): 979-12-80086-57-0

ISBN-A: 10.979.1280086/563