

## **VAI - Vulnerabilità abitativa e di salute degli Anziani in Italia**

### **WP2 - Indici sintetici VAA/VSA a livello territoriale**

#### **D 2.3**

**Indici sintetici VAA/ VSA a livello macro-territoriale:  
EHIS - European health interview survey**

**M: Definizione e costruzione indici di VAA e VSA a livello macro-territoriale**

A cura di:

*Luigi Bernardi*

*Marco Arlotti, Giulia Bettin, Mariateresa Ciommi, Barbara Ermini, Francesca Mariani, Maria Cristina Recchioni, Elena Spina*

Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali (DiSES), Università Politecnica delle Marche

*Antonello Alici*

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA), Università Politecnica delle Marche

*Emma Espinosa*

Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari (DISCLIMO), Università Politecnica delle Marche

*Come citare questo rapporto:*

Bernardi, L., M. Arlotti, G. Bettin, M. Ciommi, B. Ermini, F. Mariani, M. C. Recchioni, E. Spina, A. Alici, E. Espinosa (2025), *Indici sintetici VAA/ VSA a livello macro-territoriale: EHIS - European health interview survey*, WP2, progetto VAI - Vulnerabilità abitativa e di salute degli Anziani in Italia, Università Politecnica delle Marche.

VAI è una ricerca del progetto “Age it- Ageing well in an ageing society (AGE-IT)”, codice progetto PE0000015, CUP B83C2200480006, finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “dalla Ricerca all’Impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.

I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell’Unione europea o della Commissione europea. Né l’Unione Europea né la Commissione Europea possono essere ritenute responsabili per essi.

## Indice

<b>1. Introduzione e struttura del documento</b> .....	4
<b>2. Vulnerabilità abitativa (VAA)</b> .....	6
<b>2.1 Variabile 1</b> .....	6
<b>2.2 Variabile 2</b> .....	9
<b>2.3 Variabile 3</b> .....	12
<b>2.4 Variabile 4</b> .....	14
<b>2.5 Variabile 5</b> .....	16
<b>2.6 Variabile 6</b> .....	18
<b>2.7 Quadro descrittivo di sintesi</b> .....	20
<b>2.8 Indice sintetico di vulnerabilità abitativa (VAA)</b> .....	23
<b>2.9 Curve di vulnerabilità abitativa (VAA)</b> .....	26
<b>3. Vulnerabilità salute (VSA)</b> .....	32
<b>3.1 Variabile 1</b> .....	32
<b>3.2 Variabile 2</b> .....	36
<b>3.3 Variabile 3</b> .....	40
<b>3.4 Variabile 4</b> .....	43
<b>3.5 Variabile 5</b> .....	46
<b>3.6 Variabile 6</b> .....	51
<b>3.7 Variabile 7</b> .....	53
<b>3.8 Variabile 8</b> .....	55
<b>3.9 Variabile 9</b> .....	59
<b>3.10 Variabile 10</b> .....	63
<b>3.11 Variabile 11</b> .....	65
<b>3.12 Quadro descrittivo di sintesi</b> .....	68
<b>3.13 Indice sintetico di vulnerabilità salute (VSA)</b> .....	73
<b>3.14 Curve di vulnerabilità salute (VSA)</b> .....	76

## 1. Introduzione e struttura del documento

Questo documento restituisce il lavoro condotto con riferimento all'attività di ricerca AT 2.3 Definizione e costruzione, a livello geografico aggregato, di due indici sintetici di VAA e VSA, D 2.3, Milestone M Definizione e costruzione indici di VAA (vulnerabilità abitativa anziani) e VSA (vulnerabilità salute anziani) a livello macro-territoriale.

La definizione e costruzione degli indici sintetici di VAA e VSA, contenuta in questo documento, è stata condotta con riferimento all'indagine EHIS - European health interview survey.

L'anno di riferimento considerato è il 2019.

Riprendendo il lavoro di mappatura delle variabili disponibili, in relazione allo schema analitico di riferimento del progetto (cfr. WP2- D 2.2 Banche dati per analisi VAA/VSA e diseguaglianza), sono state identificate e selezionate una serie di variabili utili ai fini di costruzione dei due indici sintetici di vulnerabilità.

La costruzione degli indici sintetici si è focalizzata su due dimensioni cruciali, nella dinamica di vulnerabilità, ossia le dimensioni di *threats* e di *coping*.

Per ciascuna variabile selezionata si riporta:

- Denominazione;
- Dimensione (con riferimento allo schema analitico: WP1 - Prospettive teoriche VAA/ VSA in ottica interdisciplinare, D 1.1 e D. 1.2, M: Revisione della letteratura interdisciplinare, Rapporto di revisione interdisciplinare della letteratura<sup>1</sup>);
- Descrizione;
- Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità.

L'elaborazione dell'indice sintetico (MPI) ha applicato il metodo di Alkire e Foster (AF) come descritto, nel dettaglio, all'interno del rapporto WP2 –D 2.1 M: Revisione della letteratura, Rapporto di revisione e individuazione tecnica per analisi empirica<sup>2</sup>.

Tale metodo combina la proporzione (*H*) (nel nostro caso specifico, gli individui identificati in condizioni di criticità) e l'intensità (nel nostro caso specifico, delle condizioni di criticità) (*A*).

<sup>1</sup> [https://vai.econ.univpm.it/files/WP1-D-1.1-D-1.2-Revisione\\_della\\_letteratura\\_interdisciplinare\\_finale.pdf](https://vai.econ.univpm.it/files/WP1-D-1.1-D-1.2-Revisione_della_letteratura_interdisciplinare_finale.pdf)

<sup>2</sup> [https://vai.econ.univpm.it/files/WP2-D-2.1-Rapporto\\_di\\_revisione\\_e\\_individuazione\\_tecnica\\_per\\_analisi\\_empirica\\_finale.pdf](https://vai.econ.univpm.it/files/WP2-D-2.1-Rapporto_di_revisione_e_individuazione_tecnica_per_analisi_empirica_finale.pdf)

Dopo aver riportato tutte le informazioni, di dettaglio, per ciascuna variabile viene presentato l'indice sintetico di vulnerabilità, nonché le curve di vulnerabilità, che mostrano la percentuale cumulativa di individui con almeno un certo numero di deprivazioni (nel nostro caso specifico, di condizioni di criticità).

Le variabili e l'indice considerano unicamente la popolazione anziana 65 e più.

A seguire viene presentato, rispettivamente per ciascun indice sintetico di vulnerabilità:

- Il quadro descrittivo di sintesi
- L'Indice sintetico di vulnerabilità abitativa (VAA) e di salute (VSA)

I dati vengono riportati con un dettaglio regionale, essendo l'indagine rappresentativa a questo livello (cfr. WP2- D 2.2 Banche dati per analisi VAA/VSA e diseguaglianza).

A questo proposito, è stata confrontata preliminary per ciascuna regione la numerosità della popolazione anziana stimata dall'indagine EHIS con la popolazione anziana residente effettiva al 1° Gennaio 2019.

Dal confronto è emerso un sostanziale allineamento della numerosità.

## 2. Vulnerabilità abitativa (VAA)

### 2.1 Variabile 1

*Denominazione<sup>3</sup>:*

Difficoltà di accesso all'abitazione (A1\_diff\_accesso\_abitaz)

*Dimensione:*

THREAT / Abitare - Abitazione - Condizioni oggettive - Barriere architettoniche (scale, mancanza di ascensore....)

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Piano dell'ingresso principale all'abitazione:
  - Codice variabile: PIANOINGR
  - Opzioni di risposta: Seminterrato; Pianterreno; Numero di piano
- Esiste un ascensore nell'edificio:
  - Codice variabile: ASCEN
  - Opzioni di risposta: No; Si

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando vive in abitazioni non al piano terra e nell'edificio non c'è un ascensore.

---

<sup>3</sup> In una fase preliminare del lavoro, alla luce della letteratura, è stata valutata l'ipotesi di considerare due variabili, riguardanti: la proprietà abitativa e il sovrardimensionamento abitativo.

Nel primo caso, tuttavia, si è proceduto con escludere la variabile alla luce della situazione peculiare del caso italiano che ne vede una forte diffusione fra la popolazione anziana (in base ai dati EHIS oltre il 90% degli anziani detiene la proprietà della casa).

Nel secondo caso, la possibilità di elaborare una variabile in linea con gli standard adottati in letteratura (vedi under-occupied dwelling, [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Ageing\\_Europe\\_statistics\\_on\\_housing\\_and\\_living\\_conditions#Older\\_people\\_living\\_in\\_under-occupied\\_dwellings](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Ageing_Europe_statistics_on_housing_and_living_conditions#Older_people_living_in_under-occupied_dwellings)) è, invece, preclusa dal tipo di informazioni raccolte attraverso l'indagine EHIS

*Variabile A1\_diff\_accesso\_abitaz: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	3597339	9534878	444658	13576875
	26,5%	70,2%	3,3%	100,0%
Nord-ovest	940931	2734585	99330	3774846
	24,9%	72,4%	2,6%	100,0%
Nord-est	708832	1917407	43480	2669720
	26,6%	71,8%	1,6%	100,0%
Centro	787499	1899558	106374	2793431
	28,2%	68,0%	3,8%	100,0%
Sud e Isole	1160077	2983328	195474	4338879
	26,7%	68,8%	4,5%	100,0%

*Variabile A1\_diff\_accesso\_abitaz: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	3597339 26,5%	9534878 70,2%	444658 3,3%	13576875 100,0%
Piemonte	245176 22,6%	796276 73,4%	42975 4,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	10258 34,8%	19015 64,5%	216 .7%	29488 100,0%
Lombardia	595894 26,7%	1585791 71,2%	47070 2,1%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	90982 42,1%	124208 57,4%	1108 .5%	216297 100,0%
Veneto	295464 27,0%	777964 71,0%	21631 2,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	79703 25,6%	227028 72,9%	4807 1,5%	311538 100,0%
Liguria	89603 20,7%	333503 77,2%	9069 2,1%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	242684 23,2%	788208 75,3%	15934 1,5%	1046826 100,0%
Toscana	294240 31,5%	630783 67,5%	9734 1,0%	934757 100,0%
Umbria	78479 35,2%	131259 58,9%	13212 5,9%	222950 100,0%
Marche	136235 36,5%	230870 61,8%	6484 1,7%	373589 100,0%
Lazio	278544 22,1%	906647 71,8%	76943 6,1%	1262134 100,0%
Abruzzo	73456 23,6%	213624 68,6%	24469 7,9%	311549 100,0%
Molise	19354 26,0%	48349 64,9%	6765 9,1%	74468 100,0%
Campania	333699 30,8%	688422 63,5%	62388 5,8%	1084508 100,0%
Puglia	215427 24,3%	640401 72,4%	29060 3,3%	884889 100,0%
Basilicata	48925 38,2%	77475 60,4%	1833 1,4%	128232 100,0%
Calabria	111386 26,6%	282297 67,5%	24373 5,8%	418057 100,0%
Sicilia	268816 25,6%	738937 70,3%	43105 4,1%	1050859 100,0%
Sardegna	89013 23,0%	293822 76,1%	3481 .9%	386316 100,0%

## 2.2 Variabile 2

*Denominazione:*

Problemi all'abitazione (A2\_prob\_abitaz)

*Dimensione:*

THREAT / Abitare - Abitazione - Condizioni oggettive - Problematiche legate all'illuminazione, umidità, isolamento termico

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Si verificano uno o più dei seguenti problemi? Irregolarità erogazione acqua:
  - Codice variabile: PROBF4
  - Opzioni di risposta: No/Si
- Si verificano uno o più dei seguenti problemi? Nelle stanze da letto dell'abitazione sono presenti macchie di umidità oppure muffe o funghi:
  - Codice variabile: PROBF5
  - Opzioni di risposta: No/Si
- Si verificano uno o più dei seguenti problemi? L'abitazione è in cattive condizioni:
  - Codice variabile: PROBF6
  - Opzioni di risposta: No/Si

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando presenta almeno 1 delle seguenti condizioni: irregolarità erogazione acqua; presenza macchie di umidità oppure muffe o funghi; abitazione in cattive condizioni.

*Variabile A2\_prob\_abitaz: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1666917 12,3%	11439589 84,3%	470369 3,5%	13576875 100,0%
Nord-ovest	305621 8,1%	3369646 89,3%	99579 2,6%	3774846 100,0%
Nord-est	261089 9,8%	2366883 88,7%	41748 1,6%	2669720 100,0%
Centro	337007 12,1%	2321672 83,1%	134753 4,8%	2793431 100,0%
Sud e Isole	763201 17,6%	3381388 77,9%	194289 4,5%	4338879 100,0%

*Variabile A2\_prob\_abitaz: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>1666917</b> 12,3%	<b>11439589</b> 84,3%	<b>470369</b> 3,5%	<b>13576875</b> 100,0%
Piemonte	105636 9,7%	935669 86,3%	43123 4,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	2048 6,9%	27041 91,7%	400 1,4%	29488 100,0%
Lombardia	163821 7,4%	2023468 90,8%	41466 1,9%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	17101 7,9%	195716 90,5%	3480 1,6%	216297 100,0%
Veneto	122193 11,2%	956930 87,4%	15935 1,5%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	21666 7,0%	285613 91,7%	4259 1,4%	311538 100,0%
Liguria	34117 7,9%	383468 88,7%	14591 3,4%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	100128 9,6%	928623 88,7%	18074 1,7%	1046826 100,0%
Toscana	108384 11,6%	811908 86,9%	14466 1,5%	934757 100,0%
Umbria	29401 13,2%	181367 81,3%	12181 5,5%	222950 100,0%
Marche	46557 12,5%	318971 85,4%	8062 2,2%	373589 100,0%
Lazio	152665 12,1%	1009426 80,0%	100044 7,9%	1262134 100,0%
Abruzzo	62919 20,2%	229100 73,5%	19529 6,3%	311549 100,0%
Molise	9003 12,1%	59136 79,4%	6329 8,5%	74468 100,0%
Campania	139547 12,9%	886822 81,8%	58139 5,4%	1084508 100,0%
Puglia	73464 8,3%	777287 87,8%	34139 3,9%	884889 100,0%
Basilicata	19773 15,4%	105094 82,0%	3366 2,6%	128232 100,0%
Calabria	110760 26,5%	280493 67,1%	26805 6,4%	418057 100,0%
Sicilia	289034 27,5%	723755 68,9%	38070 3,6%	1050859 100,0%
Sardegna	58701 15,2%	319702 82,8%	7913 2,0%	386316 100,0%

## 2.3 Variabile 3

*Denominazione:*

Aiuto vicinato (A3\_aiuto\_vic)

*Dimensione:*

THREAT / Abitare - Abitazione - Condizioni soggettive - Percezione soggettiva rapporti con vicini

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile è stata considerata la seguente variabile:

- In caso di bisogno, quanto le risulterebbe facile ricevere un aiuto pratico da parte dei suoi vicini di casa?
  - Codice variabile: SS3
  - Opzioni di risposta: Molto facile, Facile, Possibile, Difficile, Molto difficile

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando ritiene difficile/molto difficile ricevere aiuto pratico da parte dei vicini

*Variabile A3\_aiuto\_vic: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	3184935 23,5%	10187401 75,0%	204539 1,5%	13576875 100,0%
Nord-ovest	898787 23,8%	2807566 74,4%	68493 1,8%	3774846 100,0%
Nord-est	737395 27,6%	1912915 71,7%	19410 0,7%	2669720 100,0%
Centro	688951 24,7%	2064553 73,9%	39927 1,4%	2793431 100,0%
Sud e Isole	859802 19,8%	3402367 78,4%	76710 1,8%	4338879 100,0%

**Variabile A3\_aiuto\_vic: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.**  
**V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019**

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>3184935</b> 23,5%	<b>10187401</b> 75,0%	<b>204539</b> 1,5%	<b>13576875</b> 100,0%
Piemonte	248182 22,9%	814625 75,1%	21620 2,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	5419 18,4%	23679 80,3%	391 1,3%	29488 100,0%
Lombardia	544788 24,4%	1647206 73,9%	36760 1,6%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	49971 23,1%	164504 76,1%	1823 ,8%	216297 100,0%
Veneto	320729 29,3%	765591 69,9%	8738 0,8%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	87621 28,1%	222887 71,5%	1031 0,3%	311538 100,0%
Liguria	100397 23,2%	322056 74,5%	9722 2,2%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	279074 26,7%	759933 72,6%	7818 0,7%	1046826 100,0%
Toscana	275754 29,5%	651765 69,7%	7239 0,8%	934757 100,0%
Umbria	49429 22,2%	167142 75,0%	6380 2,9%	222950 100,0%
Marche	103570 27,7%	269172 72,1%	847 0,2%	373589 100,0%
Lazio	260199 20,6%	976474 77,4%	25461 2,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	71320 22,9%	233013 74,8%	7216 2,3%	311549 100,0%
Molise	10439 14,0%	63017 84,6%	1012 1,4%	74468 100,0%
Campania	135515 12,5%	922754 85,1%	26239 2,4%	1084508 100,0%
Puglia	222644 25,2%	648573 73,3%	13672 1,5%	884889 100,0%
Basilicata	20070 15,7%	107003 83,4%	1160 0,9%	128232 100,0%
Calabria	68181 16,3%	342523 81,9%	7353 1,8%	418057 100,0%
Sicilia	233103 22,2%	801689 76,3%	16067 1,5%	1050859 100,0%
Sardegna	98531 25,5%	283795 73,5%	3990 1,0%	386316 100,0%

## 2.4 Variabile 4

*Denominazione:*

Spese alte (A4\_spese\_alte)

*Dimensione:*

THREAT / Abitare - Abitazione - Condizioni soggettive - Percezione soggettiva costi connessi all'abitare

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Si verificano uno o più dei seguenti problemi? Le spese per l'abitazione sono troppo alte:
  - Codice variabile: PROBF1
  - Opzioni di risposta: No/Si

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando si verificano spese per abitazione troppo alte.

*Variabile A4\_spese\_alte: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.*

*V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	5572044 41,0%	7573289 55,8%	431541 3,2%	13576875 100,0%
Nord-ovest	1438078 38,1%	2242395 59,4%	94373 2,5%	3774846 100,0%
Nord-est	1074437 40,2%	1554589 58,2%	40694 1,5%	2669720 100,0%
Centro	1163692 41,7%	1512164 54,1%	117576 4,2%	2793431 100,0%
Sud e Isole	1895838 43,7%	2264141 52,2%	178899 4,1%	4338879 100,0%



Variabile A4\_spese\_alte: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	5572044 41,0%	7573289 55,8%	431541 3,2%	13576875 100,0%
Piemonte	414985 38,3%	626450 57,8%	42992 4,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	10473 35,5%	18523 62,8%	493 1,7%	29488 100,0%
Lombardia	880224 39,5%	1310411 58,8%	38121 1,7%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	54852 25,4%	158189 73,1%	3256 1,5%	216297 100,0%
Veneto	456848 41,7%	622276 56,8%	15935 1,5%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	115543 37,1%	191737 61,5%	4259 1,4%	311538 100,0%
Liguria	132397 30,6%	287011 66,4%	12767 3,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	447194 42,7%	582388 55,6%	17244 1,6%	1046826 100,0%
Toscana	427049 45,7%	496902 53,2%	10807 1,2%	934757 100,0%
Umbria	109935 49,3%	101581 45,6%	11434 5,1%	222950 100,0%
Marche	153923 41,2%	213338 57,1%	6327 1,7%	373589 100,0%
Lazio	472785 37,5%	700342 55,5%	89007 7,1%	1262134 100,0%
Abruzzo	180796 58,0%	111224 35,7%	19529 6,3%	311549 100,0%
Molise	30833 41,4%	37701 50,6%	5934 8,0%	74468 100,0%
Campania	413406 38,1%	612963 56,5%	58139 5,4%	1084508 100,0%
Puglia	385101 43,5%	468811 53,0%	30978 3,5%	884889 100,0%
Basilicata	60312 47,0%	66308 51,7%	1613 1,3%	128232 100,0%
Calabria	157016 37,6%	237214 56,7%	23826 5,7%	418057 100,0%
Sicilia	480319 45,7%	537797 51,2%	32743 3,1%	1050859 100,0%
Sardegna	188055 48,7%	192124 49,7%	6137 1,6%	386316 100,0%

## 2.5 Variabile 5

*Denominazione:*

Persona isolata (A5\_pers\_isolata)

*Dimensione:*

Dimensione: COPING CAPACITY / Risorse familiari - Tipologia familiare

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Tipo di nucleo:
  - Codice variabile: TIPNU2
  - Opzioni di risposta: Persona isolata, Coppia con figli, Coppia senza figli, Monogenitore maschio, Monogenitore femmina
- Tipo di famiglia:
  - Codice variabile: HHTYPE
  - Opzioni di risposta: Persona sola, Monogenitore con figli di età inferiore a 25 anni, Coppia con figli di età inferiore a 25 anni, Coppia senza figli, Altre famiglie

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando è contemporaneamente persona isolata e persona sola (non convive con nessun'altra persona)

*Variabile A5\_pers\_isolata: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	4146989	9429886	0	13576875
	30,5%	69,5%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	1273826	2501020	0	3774846
	33,7%	66,3%	0,0%	100,0%
Nord-est	827022	1842698	0	2669720
	31,0%	69,0%	0,0%	100,0%
Centro	817449	1975981	0	2793431
	29,3%	70,7%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	1228692	3110186	0	4338879
	28,3%	71,7%	0,0%	100,0%

*Variabile A5\_pers\_isolata: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>4146989</b>	<b>9429886</b>	<b>0</b>	<b>13576875</b>
	30,5%	69,5%	0,0%	100,0%
 <b>Piemonte</b>	 394087	 690341	 0	 1084427
	36,3%	63,7%	0,0%	100,0%
 <b>Valle d'Aosta</b>	 11140	 18348	 0	 29488
	37,8%	62,2%	,0%	100,0%
 <b>Lombardia</b>	 692292	 1536463	 0	 2228755
	31,1%	68,9%	0,0%	100,0%
 <b>Trentino-Alto Adige</b>	 66561	 149736	 0	 216297
	30,8%	69,2%	,0%	100,0%
 <b>Veneto</b>	 318152	 776906	 0	 1095058
	29,1%	70,9%	0,0%	100,0%
 <b>Friuli-Venezia Giulia</b>	 93698	 217840	 0	 311538
	30,1%	69,9%	0,0%	100,0%
 <b>Liguria</b>	 176306	 255869	 0	 432175
	40,8%	59,2%	0,0%	100,0%
 <b>Emilia-Romagna</b>	 348611	 698215	 0	 1046826
	33,3%	66,7%	0,0%	100,0%
 <b>Toscana</b>	 260695	 674062	 0	 934757
	27,9%	72,1%	0,0%	100,0%
 <b>Umbria</b>	 61086	 161864	 0	 222950
	27,4%	72,6%	0,0%	100,0%
 <b>Marche</b>	 106038	 267551	 0	 373589
	28,4%	71,6%	0,0%	100,0%
 <b>Lazio</b>	 389630	 872504	 0	 1262134
	30,9%	69,1%	0,0%	100,0%
 <b>Abruzzo</b>	 93957	 217592	 0	 311549
	30,2%	69,8%	0,0%	100,0%
 <b>Molise</b>	 20691	 53777	 0	 74468
	27,8%	72,2%	0,0%	100,0%
 <b>Campania</b>	 275227	 809281	 0	 1084508
	25,4%	74,6%	0,0%	100,0%
 <b>Puglia</b>	 250753	 634136	 0	 884889
	28,3%	71,7%	0,0%	100,0%
 <b>Basilicata</b>	 33305	 94927	 0	 128232
	26,0%	74,0%	0,0%	100,0%
 <b>Calabria</b>	 115113	 302944	 0	 418057
	27,5%	72,5%	0,0%	100,0%
 <b>Sicilia</b>	 330282	 720577	 0	 1050859
	31,4%	68,6%	0,0%	100,0%
 <b>Sardegna</b>	 109364	 276952	 0	 386316
	28,3%	71,7%	,0%	100,0%

## 2.6 Variabile 6

*Denominazione:*

Abitazione distante dai familiari (A6\_dist\_fam)

*Dimensione:*

Dimensione: COPING CAPACITY / Risorse familiari - Rapporti con altri familiari extra nucleo familiare

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Si verificano uno o più dei seguenti problemi? L'abitazione è troppo distante da altri familiari:
  - Codice variabile: PROBF3
  - Opzioni di risposta: No/Sì

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara che l'abitazione è troppo distante da altri familiari.

*Variabile A6\_dist\_fam: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2408513 17,7%	10722651 79,0%	445711 3,3%	13576875 100,0%
Nord-ovest	593845 15,7%	3083168 81,7%	97833 2,6%	3774846 100,0%
Nord-est	407208 15,3%	2221380 83,2%	41132 1,5%	2669720 100,0%
Centro	503846 18,0%	2170320 77,7%	119265 4,3%	2793431 100,0%
Sud e Isole	903614 20,8%	3247784 74,9%	187481 4,3%	4338879 100,0%



Variabile A6\_dist\_fam: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.

V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	2408513	10722651	445711	13576875
	17,7%	79,0%	3,3%	100,0%
 Piemonte	180659	857934	45834	1084427
	16,7%	79,1%	4,2%	100,0%
 Valle d'Aosta	3686	25454	349	29488
	12,5%	86,3%	1,2%	100,0%
 Lombardia	327573	1862299	38883	2228755
	14,7%	83,6%	1,7%	100,0%
 Trentino-Alto Adige	22840	189763	3694	216297
	10,6%	87,7%	1,7%	100,0%
 Veneto	180449	898674	15935	1095058
	16,5%	82,1%	1,5%	100,0%
 Friuli-Venezia Giulia	41786	265493	4259	311538
	13,4%	85,2%	1,4%	100,0%
 Liguria	81927	337481	12767	432175
	19,0%	78,1%	3,0%	100,0%
 Emilia-Romagna	162133	867449	17244	1046826
	15,5%	82,9%	1,6%	100,0%
 Toscana	151570	773395	9792	934757
	16,2%	82,7%	1,0%	100,0%
 Umbria	31137	180379	11434	222950
	14,0%	80,9%	5,1%	100,0%
 Marche	42357	324905	6327	373589
	11,3%	87,0%	1,7%	100,0%
 Lazio	278782	891641	91712	1262134
	22,1%	70,6%	7,3%	100,0%
 Abruzzo	81090	210929	19529	311549
	26,0%	67,7%	6,3%	100,0%
 Molise	11335	57199	5934	74468
	15,2%	76,8%	8,0%	100,0%
 Campania	194579	828222	61707	1084508
	17,9%	76,4%	5,7%	100,0%
 Puglia	160816	691195	32878	884889
	18,2%	78,1%	3,7%	100,0%
 Basilicata	29743	95590	2900	128232
	23,2%	74,5%	2,3%	100,0%
 Calabria	101196	291387	25474	418057
	24,2%	69,7%	6,1%	100,0%
 Sicilia	241205	775623	34031	1050859
	23,0%	73,8%	3,2%	100,0%
 Sardegna	83649	297638	5029	386316
	21,7%	77,0%	1,3%	100,0%

## 2.7 Quadro descrittivo di sintesi

*Numeri persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
a1_diff_accesso_abitaz	3597339 26,5%	9534878 70,2%	444658 3,3%	13576875 100,0%
a2_prob_abitaz	1666917 12,3%	11439589 84,3%	470369 3,5%	13576875 100,0%
a3_aiuto_vic	3184935 23,5%	10187401 75,0%	204539 1,5%	13576875 100,0%
a4_spese_alte	5572044 41,0%	7573289 55,8%	431541 3,2%	13576875 100,0%
a5_pers_isolata	4146989 30,5%	9429886 69,5%	0 0,0%	13576875 100,0%
a6_dist_fam	2408513 17,7%	10722651 79,0%	445711 3,3%	13576875 100,0%

*Numeri persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Nord-ovest. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
a1_diff_accesso_abitaz	940931 24,9%	2734585 72,4%	99330 2,6%	3774846 100,0%
a2_prob_abitaz	305621 8,1%	3369646 89,3%	99579 2,6%	3774846 100,0%
a3_aiuto_vic	898787 23,8%	2807566 74,4%	68493 1,8%	3774846 100,0%
a4_spese_alte	1438078 38,1%	2242395 59,4%	94373 2,5%	3774846 100,0%
a5_pers_isolata	1273826 33,7%	2501020 66,3%	0 0,0%	3774846 100,0%
a6_dist_fam	593845 15,7%	3083168 81,7%	97833 2,6%	3774846 100,0%



*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Nord-est.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
a1_diff_accesso_abitaz	708832 26,6%	1917407 71,8%	43480 1,6%	2669720 100,0%
a2_prob_abitaz	261089 9,8%	2366883 88,7%	41748 1,6%	2669720 100,0%
a3_aiuto_vic	737395 27,6%	1912915 71,7%	19410 ,7%	2669720 100,0%
a4_spese_alte	1074437 40,2%	1554589 58,2%	40694 1,5%	2669720 100,0%
a5_pers_isolata	827022 31,0%	1842698 69,0%	0 0,0%	2669720 100,0%
a6_dist_fam	407208 15,3%	2221380 83,2%	41132 1,5%	2669720 100,0%

*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Centro.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
a1_diff_accesso_abitaz	787499 28,2%	1899558 68,0%	106374 3,8%	2793431 100,0%
a2_prob_abitaz	337007 12,1%	2321672 83,1%	134753 4,8%	2793431 100,0%
a3_aiuto_vic	688951 24,7%	2064553 73,9%	39927 1,4%	2793431 100,0%
a4_spese_alte	1163692 41,7%	1512164 54,1%	117576 4,2%	2793431 100,0%
a5_pers_isolata	817449 29,3%	1975981 70,7%	0 0,0%	2793431 100,0%
a6_dist_fam	503846 18,0%	2170320 77,7%	119265 4,3%	2793431 100,0%

*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Sud e isole. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
a1_diff_accesso_abitaz	1160077 26,7%	2983328 68,8%	195474 4,5%	4338879 100,0%
a2_prob_abitaz	763201 17,6%	3381388 77,9%	194289 4,5%	4338879 100,0%
a3_aiuto_vic	859802 19,8%	3402367 78,4%	76710 1,8%	4338879 100,0%
a4_spese_alte	1895838 43,7%	2264141 52,2%	178899 4,1%	4338879 100,0%
a5_pers_isolata	1228692 28,3%	3110186 71,7%	0 0,0%	4338879 100,0%
a6_dist_fam	903614 20,8%	3247784 74,9%	187481 4,3%	4338879 100,0%

## 2.8 Indice sintetico di vulnerabilità abitativa (VAA)

*Indici H, A e MPI. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

		k1	k2	k3	k4	k5	k6
Italia	H	0,81	0,48	0,20	0,05	0,01	0,00
	A	0,32	0,43	0,56	0,70	0,85	1,00
	MPI	0,26	0,20	0,11	0,04	0,01	0,00
Nord-ovest	H	0,80	0,45	0,17	0,04	0,01	0,00
	A	0,31	0,41	0,55	0,70	0,86	1,00
	MPI	0,25	0,19	0,09	0,03	0,01	0,00
Nord-est	H	0,81	0,47	0,18	0,05	0,01	0,00
	A	0,31	0,42	0,56	0,70	0,85	1,00
	MPI	0,25	0,20	0,10	0,04	0,01	0,00
Centro	H	0,80	0,49	0,22	0,06	0,01	0,00
	A	0,33	0,43	0,56	0,71	0,86	1,00
	MPI	0,26	0,21	0,12	0,04	0,01	0,00
Sud e Isole	H	0,82	0,51	0,23	0,06	0,01	0,00
	A	0,33	0,43	0,56	0,70	0,85	1,00
	MPI	0,27	0,22	0,13	0,05	0,01	0,00

*Indici H, A e MPI. Italia e Regioni. Anno 2019*

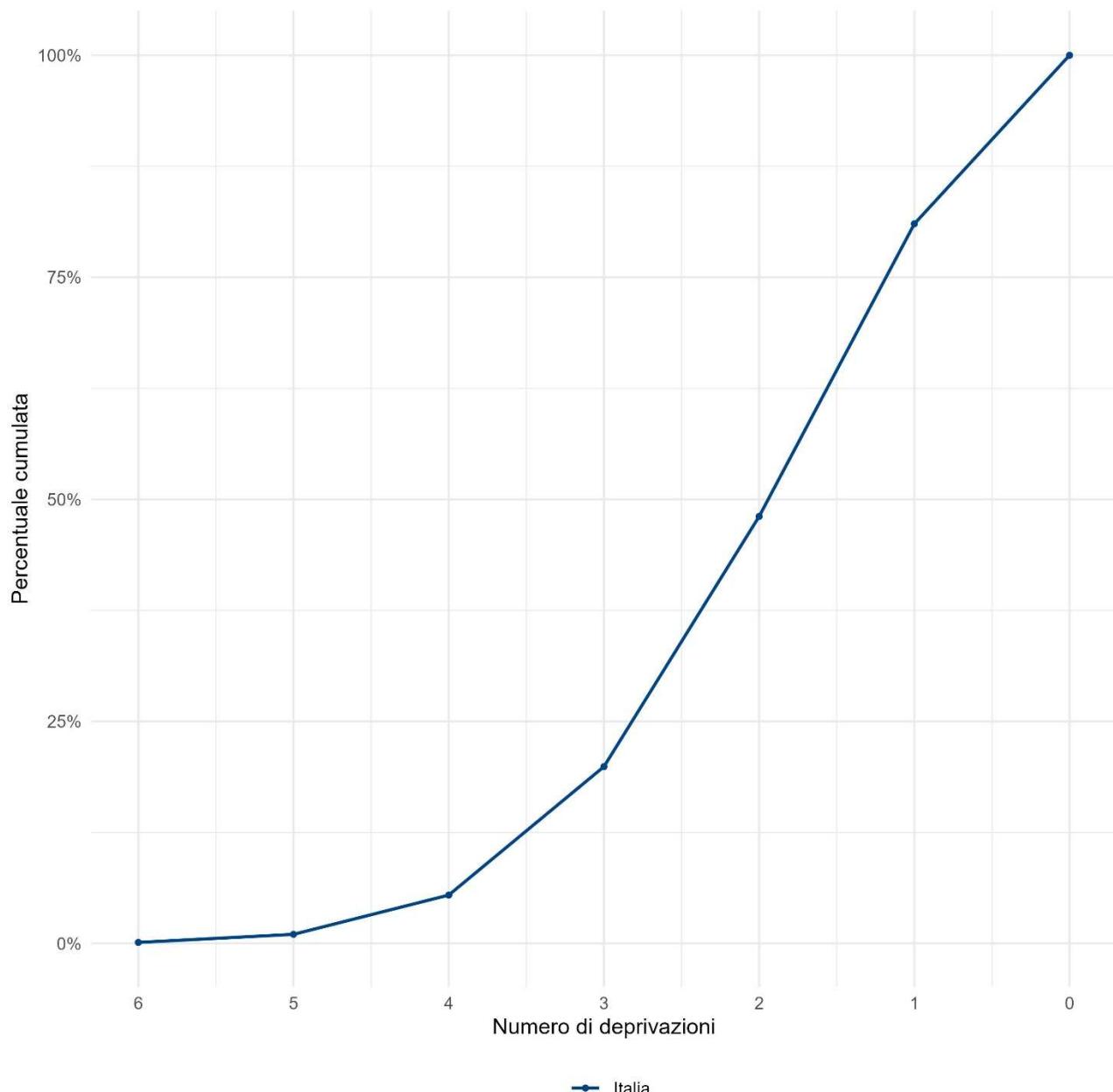
		k1	k2	k3	k4	k5	k6
Italia	H	0,81	0,48	0,20	0,05	0,01	0,00
	A	0,32	0,43	0,56	0,70	0,85	1,00
	MPI	0,26	0,20	0,11	0,04	0,01	0,00
Piemonte	H	0,81	0,44	0,19	0,05	0,01	0,00
	A	0,31	0,43	0,55	0,69	0,83	
	MPI	0,25	0,19	0,10	0,03	0,01	
Valle d'Aosta	H	0,77	0,48	0,15	0,05	0,01	0,00
	A	0,32	0,41	0,56	0,69	0,83	
	MPI	0,24	0,20	0,09	0,03	0,01	
Lombardia	H	0,80	0,46	0,17	0,03	0,01	0,00
	A	0,31	0,41	0,54	0,71	0,86	1,00
	MPI	0,24	0,19	0,09	0,02	0,01	0,00
Trentino-Alto Adige	H	0,79	0,42	0,15	0,05	0,01	0,00
	A	0,30	0,41	0,56	0,70	0,83	
	MPI	0,23	0,17	0,08	0,03	0,01	
Veneto	H	0,81	0,47	0,20	0,07	0,01	0,00
	A	0,32	0,43	0,57	0,70	0,83	
	MPI	0,26	0,21	0,11	0,05	0,01	
Friuli-Venezia Giulia	H	0,75	0,44	0,19	0,03	0,00	0,00
	A	0,31	0,42	0,53	0,68	0,83	
	MPI	0,24	0,18	0,10	0,02	0,00	
Liguria	H	0,82	0,43	0,14	0,04	0,01	0,00
	A	0,30	0,41	0,57	0,72	0,89	1,00
	MPI	0,24	0,18	0,08	0,03	0,01	0,00
Emilia-Romagna	H	0,84	0,48	0,16	0,04	0,01	0,00
	A	0,30	0,41	0,55	0,72	0,87	1,00
	MPI	0,26	0,19	0,09	0,03	0,01	0,00
Toscana	H	0,83	0,49	0,24	0,07	0,01	0,00
	A	0,33	0,44	0,56	0,70	0,86	1,00
	MPI	0,27	0,22	0,13	0,05	0,01	0,00
Umbria	H	0,86	0,52	0,25	0,07	0,02	0,00
	A	0,33	0,44	0,56	0,72	0,85	1,00
	MPI	0,29	0,23	0,14	0,05	0,02	0,00
Marche	H	0,82	0,49	0,22	0,05	0,01	0,00
	A	0,32	0,43	0,55	0,72	0,83	
	MPI	0,27	0,21	0,12	0,04	0,01	
Lazio	H	0,76	0,49	0,19	0,05	0,01	0,00
	A	0,33	0,42	0,56	0,72	0,87	1,00
	MPI	0,25	0,21	0,11	0,04	0,01	0,00
Abruzzo	H	0,91	0,61	0,28	0,10	0,02	0,00
	A	0,35	0,44	0,57	0,71	0,85	1,00
	MPI	0,32	0,27	0,16	0,07	0,02	0,00
Molise	H	0,80	0,42	0,15	0,05	0,00	0,00
	A	0,30	0,42	0,56	0,68	0,83	
	MPI	0,24	0,17	0,09	0,04	0,00	
Campania	H	0,79	0,42	0,18	0,05	0,01	0,00
	A	0,30	0,43	0,55	0,69	0,83	
	MPI	0,24	0,18	0,10	0,03	0,01	
Puglia	H	0,80	0,47	0,19	0,05	0,01	0,00
	A	0,32	0,42	0,55	0,68	0,83	
	MPI	0,25	0,20	0,10	0,03	0,00	
Basilicata	H	0,82	0,52	0,25	0,08	0,02	0,00
	A	0,34	0,45	0,57	0,71	0,83	
	MPI	0,28	0,23	0,14	0,06	0,02	
Calabria	H	0,82	0,54	0,22	0,07	0,00	0,00
	A	0,34	0,43	0,56	0,68	0,83	
	MPI	0,28	0,23	0,12	0,05	0,00	
Sicilia	H	0,85	0,58	0,29	0,09	0,02	0,00



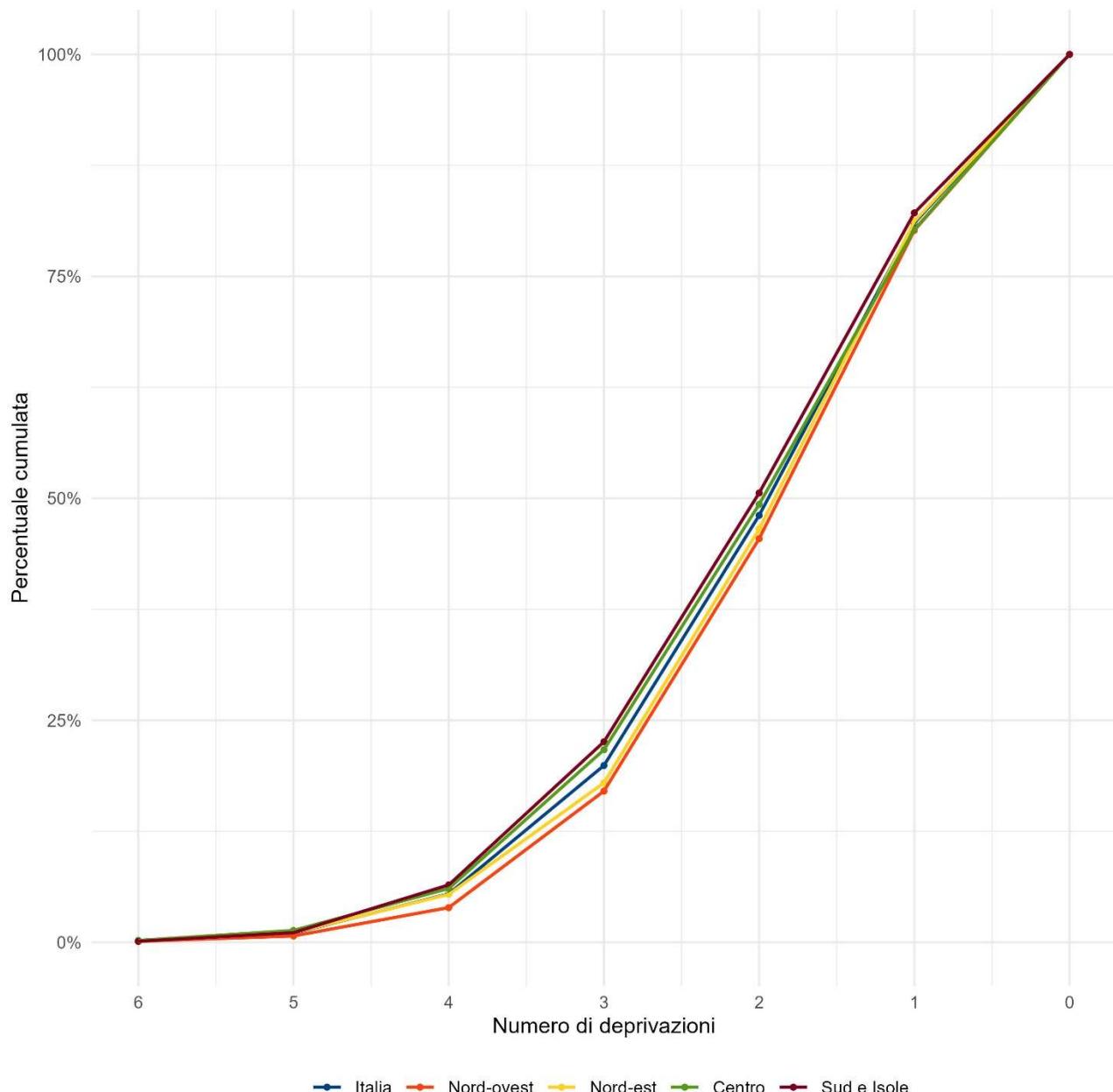
	A	0,36	0,45	0,56	0,71	0,86	1,00
	MPI	0,30	0,26	0,16	0,06	0,02	0,00
Sardegna	H	0,83	0,52	0,22	0,05	0,01	0,00
	A	0,33	0,43	0,55	0,71	0,85	1,00
	MPI	0,27	0,22	0,12	0,04	0,01	0,00

## 2.9 Curve di vulnerabilità abitativa (VAA)

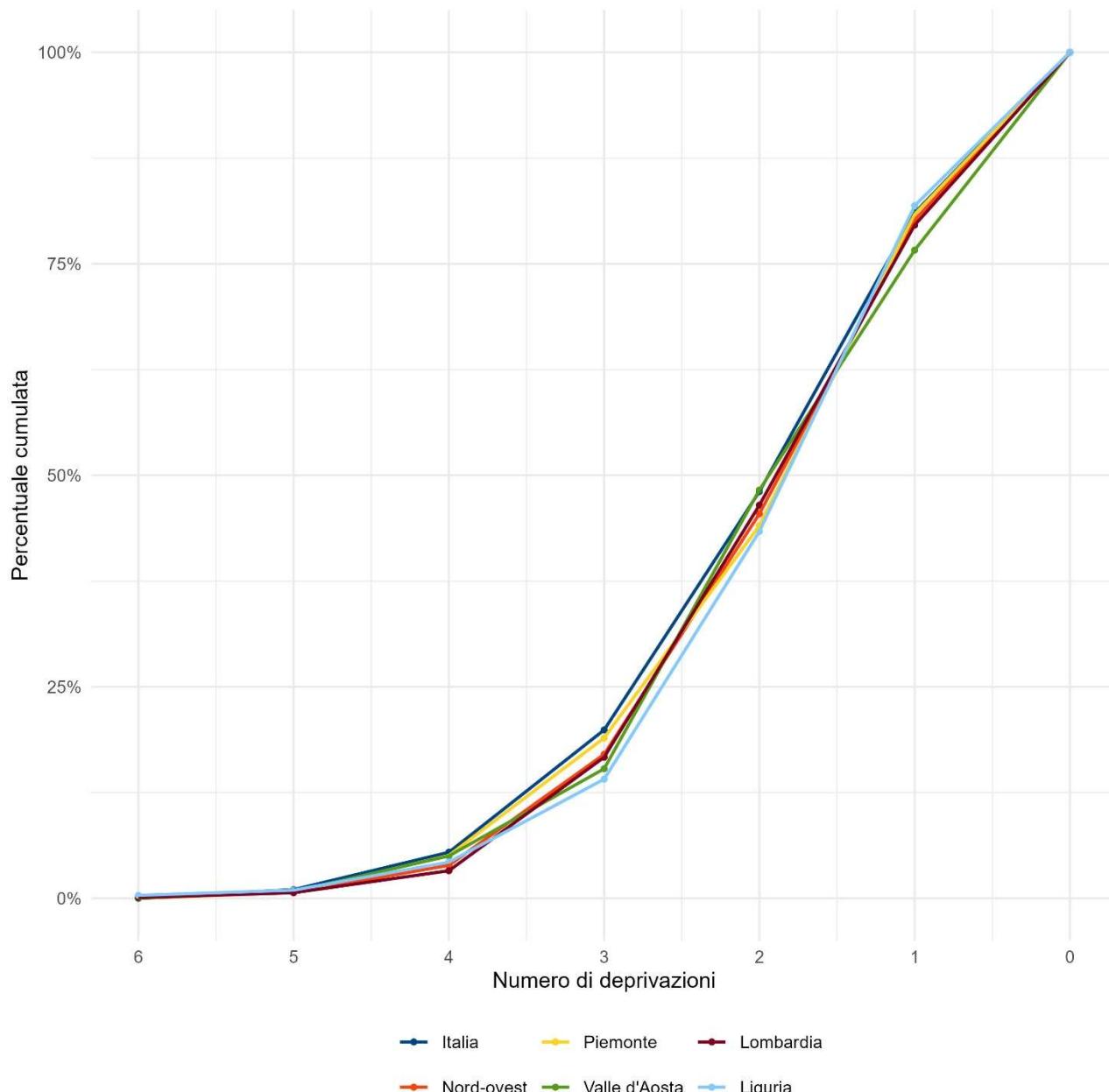
*FD Curve. Italia. Anno 2019*



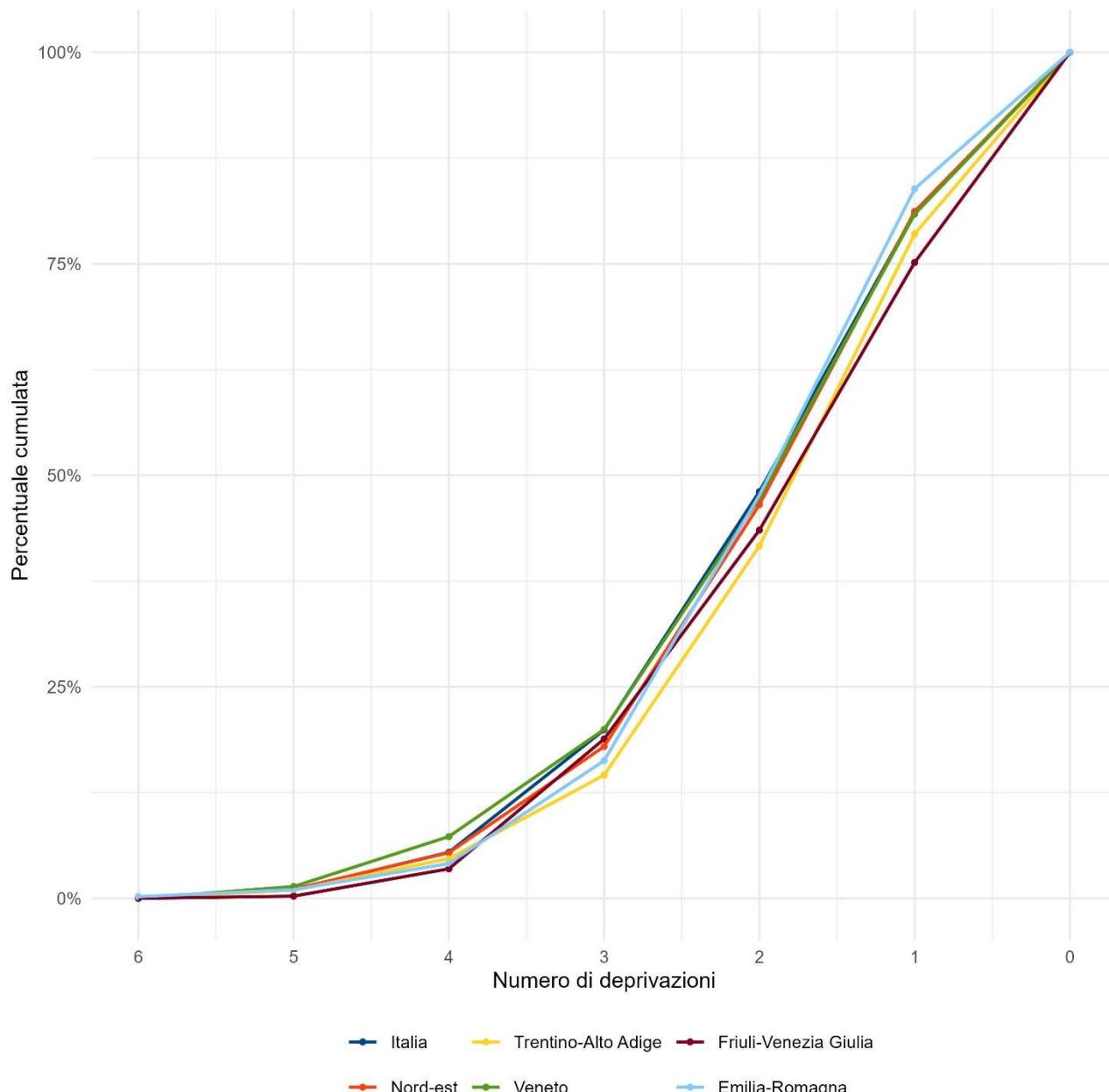
*FD Curve. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*



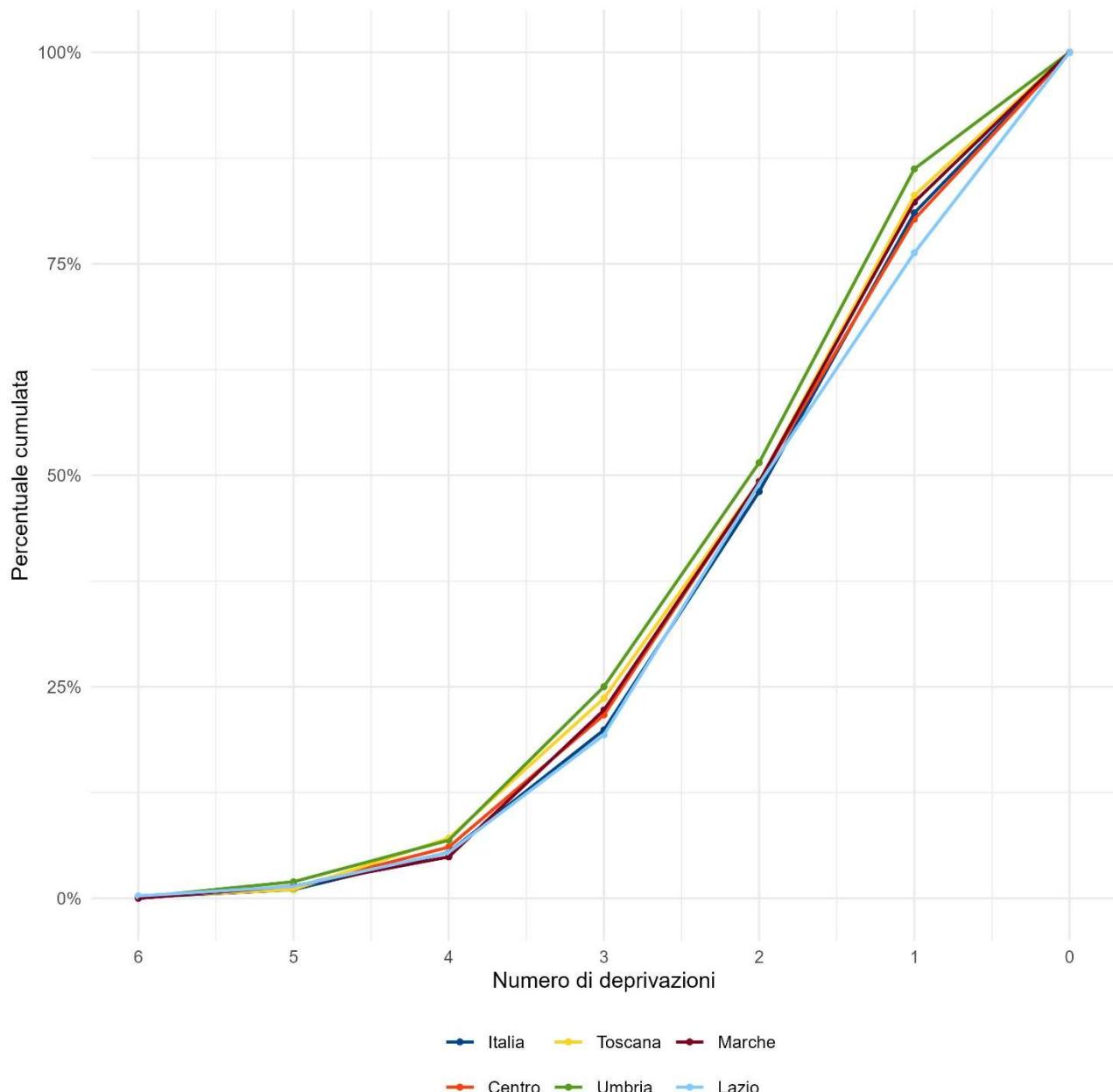
*FD Curve. Italia e Nord-ovest. Anno 2019*



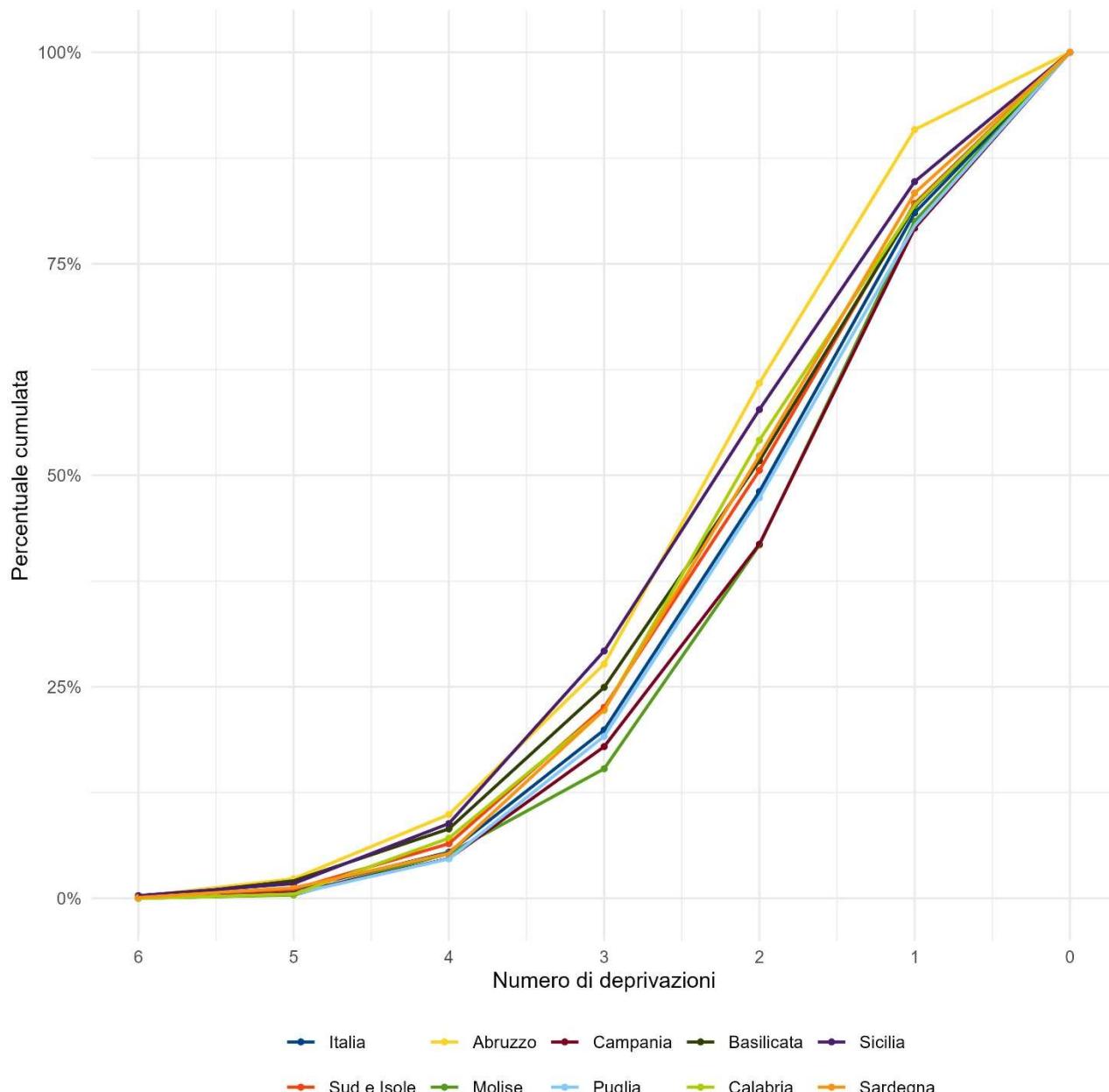
*FD Curve. Italia e Nord-est. Anno 2019*



*FD Curve. Italia e Centro. Anno 2019*



*FD Curve. Italia e Sud/isole. Anno 2019*



### 3. Vulnerabilità salute (VSA)

#### 3.1 Variabile 1

*Denominazione:*

Numero limitazioni nelle attività di cura della persona (ADL) (s1\_adl)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni oggettive - Limitazioni di carattere fisico (ADL/IADL...)

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Mangiare da solo, anche tagliando il cibo da solo
  - Codice variabile: PC1A
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Sdraiarsi e alzarsi dal letto o sedersi e alzarsi da una sedia da solo
  - Codice variabile: PC1B
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Vestirsi e spogliarsi da solo
  - Codice variabile: PC1C
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Usare i servizi igienici da solo
  - Codice variabile: PC1D
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Fare il bagno o la doccia da solo
  - Codice variabile: PC1E
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado

La limitazione è presente quando l'intervistato dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado".

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado" in almeno 1 limitazione (vedi anche Istat, glossario pagina 14:

<https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>



*Variabile s1\_adl: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1440821	12136054	0	13576875
	10,6%	89,4%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	309627	3465219	0	3774846
	8,2%	91,8%	0,0%	100,0%
Nord-est	247744	2421976	0	2669720
	9,3%	90,7%	0,0%	100,0%
Centro	293025	2500405	0	2793431
	10,5%	89,5%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	590425	3748453	0	4338879
	13,6%	86,4%	0,0%	100,0%

*Variabile s1\_adl: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>1440821</b>	<b>12136054</b>	<b>0</b>	<b>13576875</b>
	10,6%	89,4%	0,0%	100,0%
 Piemonte	91906	992521	0	1084427
	8,5%	91,5%	0,0%	100,0%
 Valle d'Aosta	2775	26714	0	29488
	9,4%	90,6%	,0%	100,0%
 Lombardia	180890	2047865	0	2228755
	8,1%	91,9%	0,0%	100,0%
 Trentino-Alto Adige	16335	199962	0	216297
	7,6%	92,4%	,0%	100,0%
 Veneto	89106	1005952	0	1095058
	8,1%	91,9%	0,0%	100,0%
 Friuli-Venezia Giulia	23853	287685	0	311538
	7,7%	92,3%	0,0%	100,0%
 Liguria	34056	398120	0	432175
	7,9%	92,1%	0,0%	100,0%
 Emilia-Romagna	118449	928377	0	1046826
	11,3%	88,7%	0,0%	100,0%
 Toscana	95872	838885	0	934757
	10,3%	89,7%	0,0%	100,0%
 Umbria	23037	199913	0	222950
	10,3%	89,7%	0,0%	100,0%
 Marche	50274	323315	0	373589
	13,5%	86,5%	0,0%	100,0%
 Lazio	123842	1138292	0	1262134
	9,8%	90,2%	0,0%	100,0%
 Abruzzo	38233	273316	0	311549
	12,3%	87,7%	0,0%	100,0%
 Molise	7584	66884	0	74468
	10,2%	89,8%	0,0%	100,0%
 Campania	164693	919815	0	1084508
	15,2%	84,8%	0,0%	100,0%
 Puglia	103095	781794	0	884889
	11,7%	88,3%	0,0%	100,0%
 Basilicata	14628	113605	0	128232
	11,4%	88,6%	0,0%	100,0%
 Calabria	54653	363403	0	418057
	13,1%	86,9%	0,0%	100,0%
 Sicilia	151063	899795	0	1050859
	14,4%	85,6%	0,0%	100,0%
 Sardegna	56476	329841	0	386316
	14,6%	85,4%	,0%	100,0%

## 3.2 Variabile 2

*Denominazione:*

Numero limitazioni nelle attività quotidiane strumentali di tipo domestico (IADL) (s2\_iadl)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni oggettive - Limitazioni di carattere fisico (ADL/IADL...)

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Preparare i pasti
  - o Codice variabile: HA1A
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Usare il telefono
  - o Codice variabile: HA1B
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Fare la spesa
  - o Codice variabile: HA1C
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Prendere le medicine
  - o Codice variabile: HA1D
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Svolgere attività domestiche leggere
  - o Codice variabile: HA1E
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Svolgere occasionalmente attività domestiche pesanti
  - o Codice variabile: HA1F
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo
- Gestire le sue risorse economiche e le attività amministrative abituali
  - o Codice variabile: HA1G
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado, Non ho mai provato a farlo o non ho alcuna necessità di farlo

La limitazione è presente quando l'intervistato dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado".

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado" in almeno 1 limitazione (vedi anche Istat, pagina 7:

<https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>)

*Variabile s2\_iadl: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	3764342	9812533	0	13576875
	27,7%	72,3%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	885126	2889720	0	3774846
	23,4%	76,6%	0,0%	100,0%
Nord-est	650053	2019667	0	2669720
	24,3%	75,7%	0,0%	100,0%
Centro	734099	2059332	0	2793431
	26,3%	73,7%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	1495064	2843814	0	4338879
	34,5%	65,5%	0,0%	100,0%

*Variabile s2\_iadl: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	3764342 27,7%	9812533 72,3%	0 0,0%	13576875 100,0%
Piemonte	266011 24,5%	818416 75,5%	0 0,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	4983 16,9%	24505 83,1%	0 ,0%	29488 100,0%
Lombardia	524919 23,6%	1703835 76,4%	0 0,0%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	38734 17,9%	177563 82,1%	0 ,0%	216297 100,0%
Veneto	230993 21,1%	864065 78,9%	0 0,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	58191 18,7%	253347 81,3%	0 0,0%	311538 100,0%
Liguria	89213 20,6%	342963 79,4%	0 0,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	322135 30,8%	724691 69,2%	0 0,0%	1046826 100,0%
Toscana	234086 25,0%	700671 75,0%	0 0,0%	934757 100,0%
Umbria	59755 26,8%	163195 73,2%	0 0,0%	222950 100,0%
Marche	120237 32,2%	253352 67,8%	0 0,0%	373589 100,0%
Lazio	320021 25,4%	942113 74,6%	0 0,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	93375 30,0%	218173 70,0%	0 0,0%	311549 100,0%
Molise	20143 27,0%	54325 73,0%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	377864 34,8%	706644 65,2%	0 0,0%	1084508 100,0%
Puglia	299934 33,9%	584956 66,1%	0 0,0%	884889 100,0%
Basilicata	41276 32,2%	86957 67,8%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	151062 36,1%	266995 63,9%	0 0,0%	418057 100,0%
Sicilia	375881 35,8%	674977 64,2%	0 0,0%	1050859 100,0%
Sardegna	135529 35,1%	250787 64,9%	0 ,0%	386316 100,0%

### 3.3 Variabile 3

*Denominazione:*

Gravi difficoltà motorie (s3\_diff\_motorie)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni oggettive - Limitazioni di carattere motorio e di mobilità

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Ha difficoltà a camminare su una superficie pianeggiante per 500 metri (che corrispondono a circa 5 volte la lunghezza di un campo di calcio) senza alcun aiuto?
  - Codice variabile: PL6
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Ha difficoltà a salire o scendere una rampa di scale (circa 12 scalini) senza alcun aiuto?
  - Codice variabile: PL7
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado

La limitazione è presente quando l'intervistato dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado".

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La presenza di gravi difficoltà motorie è determinata in accordo con la definizione Istat: grave difficoltà o incapacità nel camminare su una superficie pianeggiante per 500 metri oppure nel salire una rampa di scale (circa 12 scalini) senza alcun aiuto, vedi glossario pagina 16, <https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>

*Variabile s3\_diff\_motorie: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2830462	10746413	0	13576875
	20,8%	79,2%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	629777	3145069	0	3774846
	16,7%	83,3%	0,0%	100,0%
Nord-est	503011	2166709	0	2669720
	18,8%	81,2%	0,0%	100,0%
Centro	551875	2241556	0	2793431
	19,8%	80,2%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	1145799	3193079	0	4338879
	26,4%	73,6%	0,0%	100,0%



*Variabile s3\_diff\_motorie: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2830462 20,8%	10746413 79,2%	0 0,0%	13576875 100,0%
Piemonte	171782 15,8%	912646 84,2%	0 0,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	4929 16,7%	24559 83,3%	0 ,0%	29488 100,0%
Lombardia	384343 17,2%	1844412 82,8%	0 0,0%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	31024 14,3%	185273 85,7%	0 ,0%	216297 100,0%
Veneto	181968 16,6%	913090 83,4%	0 0,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	42159 13,5%	269379 86,5%	0 0,0%	311538 100,0%
Liguria	68724 15,9%	363452 84,1%	0 0,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	247860 23,7%	798966 76,3%	0 0,0%	1046826 100,0%
Toscana	175046 18,7%	759711 81,3%	0 0,0%	934757 100,0%
Umbria	43348 19,4%	179602 80,6%	0 0,0%	222950 100,0%
Marche	76985 20,6%	296604 79,4%	0 0,0%	373589 100,0%
Lazio	256496 20,3%	1005638 79,7%	0 0,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	67702 21,7%	243847 78,3%	0 0,0%	311549 100,0%
Molise	14848 19,9%	59620 80,1%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	298639 27,5%	785869 72,5%	0 0,0%	1084508 100,0%
Puglia	231321 26,1%	653568 73,9%	0 0,0%	884889 100,0%
Basilicata	31079 24,2%	97154 75,8%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	110398 26,4%	307659 73,6%	0 0,0%	418057 100,0%
Sicilia	293115 27,9%	757743 72,1%	0 0,0%	1050859 100,0%
Sardegna	98697 25,5%	287619 74,5%	0 ,0%	386316 100,0%

## 3.4 Variabile 4

*Denominazione:*

Gravi difficoltà sensoriali (s4\_diff\_sensoriali)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni oggettive - Limitazioni di carattere motorio e di mobilità

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

Sono state considerate le seguenti variabili:

- Ha difficoltà a vedere anche quando utilizza occhiali o lenti a contatto
  - Codice variabile: PL2
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Ha difficoltà a sentire ciò che si dice in una conversazione con un'altra persona in una stanza NON RUMOROSA anche usando apparecchi acustici
  - Codice variabile: PL4
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado
- Ha difficoltà a sentire ciò che si dice in una conversazione con un'altra persona in una stanza RUMOROSA anche usando apparecchi acustici
  - Codice variabile: PL5
  - Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado

La limitazione è presente quando l'intervistato dichiara "Molta difficoltà" o "Non sono in grado".

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La presenza di gravi difficoltà sensoriali è determinata in accordo con la definizione Istat: grave difficoltà o incapacità nel vedere con o senza occhiali oppure difficoltà nel sentire ciò che si dice in una conversazione con un'altra persona in una stanza con o senza rumore avvalendosi anche di apparecchi acustici, vedi glossario pagina 16, <https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>

*Variabile s4\_diff\_sensoriali: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1875141	11701734	0	13576875
	13,8%	86,2%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	410558	3364288	0	3774846
	10,9%	89,1%	0,0%	100,0%
Nord-est	368061	2301659	0	2669720
	13,8%	86,2%	0,0%	100,0%
Centro	430511	2362920	0	2793431
	15,4%	84,6%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	666011	3672867	0	4338879
	15,3%	84,7%	0,0%	100,0%

*Variabile s4\_diff\_sensoriali: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1875141 13,8%	11701734 86,2%	0 0,0%	13576875 100,0%
Piemonte	105248 9,7%	979179 90,3%	0 0,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	3842 13,0%	25647 87,0%	0 ,0%	29488 100,0%
Lombardia	260555 11,7%	1968200 88,3%	0 0,0%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	29982 13,9%	186315 86,1%	0 ,0%	216297 100,0%
Veneto	133410 12,2%	961648 87,8%	0 0,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	33547 10,8%	277992 89,2%	0 0,0%	311538 100,0%
Liguria	40913 9,5%	391262 90,5%	0 0,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	171122 16,3%	875704 83,7%	0 0,0%	1046826 100,0%
Toscana	142205 15,2%	792553 84,8%	0 0,0%	934757 100,0%
Umbria	34097 15,3%	188854 84,7%	0 0,0%	222950 100,0%
Marche	60143 16,1%	313446 83,9%	0 0,0%	373589 100,0%
Lazio	194066 15,4%	1068068 84,6%	0 0,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	57852 18,6%	253697 81,4%	0 0,0%	311549 100,0%
Molise	9978 13,4%	64489 86,6%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	153393 14,1%	931115 85,9%	0 0,0%	1084508 100,0%
Puglia	139426 15,8%	745463 84,2%	0 0,0%	884889 100,0%
Basilicata	23722 18,5%	104511 81,5%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	73059 17,5%	344998 82,5%	0 0,0%	418057 100,0%
Sicilia	146897 14,0%	903962 86,0%	0 0,0%	1050859 100,0%
Sardegna	61685 16,0%	324632 84,0%	0 ,0%	386316 100,0%

## 3.5 Variabile 5

*Denominazione:*

Numero malattie croniche diagnosticate da un medico (s5\_croniche)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni oggettive - Presenza di malattie croniche

*Descrizione della variabile:*

Per calcolare il numero di malattie croniche e malattie croniche gravi diagnosticate da un medico state considerate le seguenti variabili:

- Asma: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1a1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Bronchite cronica, enfisema: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1b
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Infarto: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1c1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Angina: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1d1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Ipertensione: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1e1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Altre malattie del cuore: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CUORE1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Ictus: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1f1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Artrosi, artrite: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1g1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Patologia lombare: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1h1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Patologia cervicale: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1i1

- Opzioni di risposta: Si, No
- Diabete: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1j1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Allergia: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1k1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Cirrosi epatica: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1l1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Incontinenza urinaria: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1m1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Problemi renali: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1n1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Insufficienza renale cronica: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: INREN1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Depressione: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1o1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Iperlipidemia: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: CD1p1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Ansietà cronica grave: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: ANSIA1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Tumore maligno: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: TUMOR1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Alzheimer, demenze senili: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: ALZH1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Parkinsonismo: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: PARKIN1
  - Opzioni di risposta: Si, No
- Altra malattia cronica: è stata diagnosticata da un medico?
  - Codice variabile: ALTCRO1
  - Opzioni di risposta: Si, No

La malattia cronica è presente considerando l'opzione "Si".

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

Viene fatto riferimento alla condizione di multimorbilità (vedi ISTAT, glossario pagina 14, <https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>) Tale condizione è riferita alla persona che dichiara di essere affetta da tre o più delle malattie croniche di cui sopra.

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando presenta una condizione di multimorbilità.



*Variabile s5\_croniche: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a.  
e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	6598488	6978387	0	13576875
	48,6%	51,4%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	1703380	2071466	0	3774846
	45,1%	54,9%	0,0%	100,0%
Nord-est	1210262	1459457	0	2669720
	45,3%	54,7%	0,0%	100,0%
Centro	1323339	1470092	0	2793431
	47,4%	52,6%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	2361507	1977371	0	4338879
	54,4%	45,6%	0,0%	100,0%

*Variabile s5\_croniche: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	6598488 48,6%	6978387 51,4%	0 0,0%	13576875 100,0%
Piemonte	492608 45,4%	591819 54,6%	0 0,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	12417 42,1%	17072 57,9%	0 ,0%	29488 100,0%
Lombardia	1011295 45,4%	1217460 54,6%	0 0,0%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	80270 37,1%	136028 62,9%	0 ,0%	216297 100,0%
Veneto	494295 45,1%	600764 54,9%	0 0,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	110248 35,4%	201291 64,6%	0 0,0%	311538 100,0%
Liguria	187060 43,3%	245115 56,7%	0 0,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	525451 50,2%	521375 49,8%	0 0,0%	1046826 100,0%
Toscana	414445 44,3%	520312 55,7%	0 0,0%	934757 100,0%
Umbria	129489 58,1%	93461 41,9%	0 0,0%	222950 100,0%
Marche	201589 54,0%	172000 46,0%	0 0,0%	373589 100,0%
Lazio	577815 45,8%	684319 54,2%	0 0,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	176587 56,7%	134962 43,3%	0 0,0%	311549 100,0%
Molise	37783 50,7%	36685 49,3%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	614378 56,7%	470130 43,3%	0 0,0%	1084508 100,0%
Puglia	459066 51,9%	425823 48,1%	0 0,0%	884889 100,0%
Basilicata	75380 58,8%	52852 41,2%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	248585 59,5%	169472 40,5%	0 0,0%	418057 100,0%
Sicilia	529286 50,4%	521573 49,6%	0 0,0%	1050859 100,0%
Sardegna	220442 57,1%	165874 42,9%	0 ,0%	386316 100,0%

## 3.6 Variabile 6

*Denominazione:*

Giudizio sullo stato di salute in generale (s6\_perc\_salute)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Fisica - Condizioni soggettive - Percezione soggettiva stato di salute

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile è stata considerata la seguente variabile:

- Giudizio sullo stato di salute in generale
  - o Codice variabile: HS1
  - o Opzioni di risposta: Molto bene, Bene, Né bene né male, Male, Molto male

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara “Male” oppure “Molto male”, in linea con il parametro usato da OECD su health at a glance, seppur utilizzando i dati EU-SILC: <https://www.quotidianosanita.it/allegati/allegato1699369365.pdf>, vedi pag. 83

*Variabile s6\_perc\_salute: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2689833 19,8%	10761607 79,3%	125435 0,9%	13576875 100,0%
Nord-ovest	581327 15,4%	3151133 83,5%	42386 1,1%	3774846 100,0%
Nord-est	400498 15,0%	2242765 84,0%	26456 1,0%	2669720 100,0%
Centro	541148 19,4%	2232566 79,9%	19717 0,7%	2793431 100,0%
Sud e Isole	1166860 26,9%	3135143 72,3%	36876 0,8%	4338879 100,0%

*Variabile s6\_perc\_salute: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.  
V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2689833 19,8%	10761607 79,3%	125435 0,9%	13576875 100,0%
Piemonte	165372 15,2%	907938 83,7%	11117 1,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	4297 14,6%	24796 84,1%	396 1,3%	29488 100,0%
Lombardia	326442 14,6%	1873384 84,1%	28929 1,3%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	26435 12,2%	188138 87,0%	1724 ,8%	216297 100,0%
Veneto	159622 14,6%	923784 84,4%	11652 1,1%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	45963 14,8%	262862 84,4%	2714 0,9%	311538 100,0%
Liguria	85216 19,7%	345016 79,8%	1943 0,4%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	168478 16,1%	867982 82,9%	10366 1,0%	1046826 100,0%
Toscana	162341 17,4%	764883 81,8%	7533 0,8%	934757 100,0%
Umbria	41551 18,6%	180042 80,8%	1357 0,6%	222950 100,0%
Marche	81088 21,7%	289890 77,6%	2611 0,7%	373589 100,0%
Lazio	256168 20,3%	997751 79,1%	8216 0,7%	1262134 100,0%
Abruzzo	63473 20,4%	247225 79,4%	851 0,3%	311549 100,0%
Molise	14456 19,4%	60012 80,6%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	289289 26,7%	786697 72,5%	8523 0,8%	1084508 100,0%
Puglia	231252 26,1%	643957 72,8%	9681 1,1%	884889 100,0%
Basilicata	29223 22,8%	99009 77,2%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	139990 33,5%	275992 66,0%	2075 0,5%	418057 100,0%
Sicilia	295186 28,1%	742315 70,6%	13358 1,3%	1050859 100,0%
Sardegna	103991 26,9%	279935 72,5%	2390 ,6%	386316 100,0%

## 3.7 Variabile 7

*Denominazione:*

Difficoltà a ricordare o a concentrarsi (s7\_diff\_ricordare)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Mentale - Condizioni oggettive - Limitazioni di carattere cognitivo

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo è stata considerata la seguente variabile:

- Ha difficoltà a ricordare o a concentrarsi?
  - o Codice variabile: PL8
  - o Opzioni di risposta: Nessuna difficoltà, Qualche difficoltà, Molta difficoltà, Non sono in grado

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara “Molta difficoltà”, “Non sono in grado”

*Variabile s7\_diff\_ricordare: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1113275 8,2%	12275120 90,4%	188480 1,4%	13576875 100,0%
Nord-ovest	223445 5,9%	3490702 92,5%	60699 1,6%	3774846 100,0%
Nord-est	176976 6,6%	2460355 92,2%	32389 1,2%	2669720 100,0%
Centro	234729 8,4%	2529261 90,5%	29441 1,1%	2793431 100,0%
Sud e Isole	478126 11,0%	3794802 87,5%	65951 1,5%	4338879 100,0%

*Variabile s7\_diff\_ricordare: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1113275 8,2%	12275120 90,4%	188480 1,4%	13576875 100,0%
Piemonte	70300 6,5%	996638 91,9%	17489 1,6%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	1483 5,0%	27610 93,6%	396 1,3%	29488 100,0%
Lombardia	1266566 5,7%	2062701 92,5%	39398 1,8%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	9918 4,6%	204491 94,5%	1888 ,9%	216297 100,0%
Veneto	59203 5,4%	1022550 93,4%	13305 1,2%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	14336 4,6%	293689 94,3%	3514 1,1%	311538 100,0%
Liguria	25005 5,8%	403754 93,4%	3416 0,8%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	93519 8,9%	939625 89,8%	13682 1,3%	1046826 100,0%
Toscana	70143 7,5%	854044 91,4%	10571 1,1%	934757 100,0%
Umbria	25504 11,4%	194833 87,4%	2614 1,2%	222950 100,0%
Marche	28103 7,5%	342876 91,8%	2611 0,7%	373589 100,0%
Lazio	110980 8,8%	1137509 90,1%	13645 1,1%	1262134 100,0%
Abruzzo	34576 11,1%	274089 88,0%	2884 0,9%	311549 100,0%
Molise	6153 8,3%	66986 90,0%	1329 1,8%	74468 100,0%
Campania	113307 10,4%	952894 87,9%	18307 1,7%	1084508 100,0%
Puglia	83847 9,5%	787003 88,9%	14039 1,6%	884889 100,0%
Basilicata	13489 10,5%	114744 89,5%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	56163 13,4%	352478 84,3%	9416 2,3%	418057 100,0%
Sicilia	128908 12,3%	905823 86,2%	16128 1,5%	1050859 100,0%
Sardegna	41684 10,8%	340784 88,2%	3848 1,0%	386316 100,0%

## 3.8 Variabile 8

*Denominazione:*

PHQ8 - Patient Health Questionnaire, Depression Scale (s8\_phq8)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Mentale - Condizioni soggettive - Depressione, altre tipologie di sintomi....

*Descrizione della variabile:*

Per calcolare il punteggio PHQ8 state considerate le seguenti variabili

- Scarso interesse o piacere nel fare le cose
  - Codice variabile: MH1A
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Sentirsi giù, depresso o disperato
  - Codice variabile: MH1B
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Avere problemi ad addormentarsi o a dormire tutta la notte senza svegliarsi, o dormire troppo
  - Codice variabile: MH1C
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Sentirsi stanco o avere poca energia
  - Codice variabile: MH1D
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Scarso appetito o mangiare troppo
  - Codice variabile: MH1E
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Provare una scarsa opinione di sé, sentirsi un fallimento oppure sentire di aver deluso se stesso o la sua famiglia
  - Codice variabile: MH1F
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Difficoltà a concentrarsi su qualcosa, ad esempio leggere il giornale o guardare la televisione
  - Codice variabile: MH1G

- Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno
- Muoversi o parlare così lentamente da poter essere notato da altre persone, oppure avvertire irrequietezza o agitazione insolita
  - Codice variabile: MH1H
  - Opzioni di risposta: Mai, Per alcuni giorni, Per oltre la metà dei giorni, Quasi ogni giorno

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

All'interno del rapporto ISTAT, di analisi dei dati EHIS (<https://www.istat.it/it/files/2021/07/Report-anziani-2019.pdf>), vengono considerate le indicazioni riportate nel glossario, pagina 15:

*"Sintomi depressivi: vengono rilevati attraverso un questionario per lo screening dei disturbi depressivi (PHQ - Patient Health Questionnaire, Depression Scale), inserito nell' indagine European Health Interview Survey (Ehis), con 8 quesiti (PHQ8). Si tratta di uno strumento psicométrico che tende a ricalcare i criteri condivisi in ambito internazionale per la diagnosi dei disturbi depressivi (DSM-IV). In base alla presenza di una serie di sintomi, tra cui l'umore depresso e/o la perdita di interesse o piacere, nonché alla loro frequenza nelle ultime due settimane, viene calcolato un indice sintetico a tre livelli: depressione maggiore, altri sintomi depressivi, nessun sintomo depressivo. Per maggiori informazioni sui quesiti si rimanda al questionario di rilevazione Modello giallo A.15, sezione 13, <https://www.istat.it/it/archivio/167485>".*

All'interno del rapporto ISTAT non si trovano indicazioni rispetto al calcolo e alla soglia considerata per l'identificazione dello stato di depressione maggiore.

A livello di letteratura un'indicazione è contenuta in un articolo di Arias-de la Torre et al. (Prevalence and variability of current depressive disorder in 27 European countries: a population-based study) ([https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667\(21\)00047-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanpub/article/PIIS2468-2667(21)00047-5/fulltext)):

*"The PHQ-8 is a self-reported questionnaire composed of eight items, which correspond to the DSM-IV diagnostic criteria for major depressive episode excluding thoughts of death and suicide. The recall period corresponds to the previous 2 weeks and the response scale ranged from 0 (not at all) to 3 (nearly every day). The PHQ-8 score is calculated by adding the answers for each of the items and ranges from 0 to 24. Based on results from previous validation studies, for this study we considered a PHQ-8 score of 10 or higher to be positive for current depressive disorder (sensitivity over 85% and specificity over 88%).*

*Variabile s8\_phq8: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1433471 10,6%	11813623 87,0%	329781 2,4%	13576875 100,0%
Nord-ovest	328039 8,7%	3351221 88,8%	95586 2,5%	3774846 100,0%
Nord-est	218272 8,2%	2393400 89,6%	58048 2,2%	2669720 100,0%
Centro	265126 9,5%	2465843 88,3%	62461 2,2%	2793431 100,0%
Sud e Isole	622034 14,3%	3603159 83,0%	113685 2,6%	4338879 100,0%

*Variabile s8\_phq8: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	1433471 10,6%	11813623 87,0%	329781 2,4%	13576875 100,0%
Piemonte	91248 8,4%	964920 89,0%	28260 2,6%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	2398 8,1%	26643 90,3%	448 1,5%	29488 100,0%
Lombardia	189725 8,5%	1980627 88,9%	58402 2,6%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	21227 9,8%	188489 87,1%	6581 3,0%	216297 100,0%
Veneto	87508 8,0%	991397 90,5%	16153 1,5%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	21110 6,8%	283590 91,0%	6839 2,2%	311538 100,0%
Liguria	44668 10,3%	379031 87,7%	8477 2,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	88427 8,4%	929924 88,8%	28475 2,7%	1046826 100,0%
Toscana	83287 8,9%	834335 89,3%	17135 1,8%	934757 100,0%
Umbria	22863 10,3%	191482 85,9%	8605 3,9%	222950 100,0%
Marche	42013 11,2%	326474 87,4%	5102 1,4%	373589 100,0%
Lazio	116963 9,3%	1113552 88,2%	31619 2,5%	1262134 100,0%
Abruzzo	42920 13,8%	261195 83,8%	7434 2,4%	311549 100,0%
Molise	7875 10,6%	64072 86,0%	2521 3,4%	74468 100,0%
Campania	162996 15,0%	892802 82,3%	28710 2,6%	1084508 100,0%
Puglia	115535 13,1%	747763 84,5%	21591 2,4%	884889 100,0%
Basilicata	17457 13,6%	110527 86,2%	248 0,2%	128232 100,0%
Calabria	82414 19,7%	319300 76,4%	16343 3,9%	418057 100,0%
Sicilia	136360 13,0%	886465 84,4%	28034 2,7%	1050859 100,0%
Sardegna	56477 14,6%	321035 83,1%	8805 2,3%	386316 100,0%

## 3.9 Variabile 9

*Denominazione:*

OSS3 - Oslo Social Support Scale (s9\_oss3)

*Dimensione:*

THREAT / Salute - Mentale - Condizioni soggettive - Percezione soggettiva stato di solitudine (loneliness)

*Descrizione della variabile:*

Per calcolare il punteggio OSS3 state considerate le seguenti variabili

- Quante persone sente così vicine da poter contare su di loro in caso di gravi problemi personali?
  - Codice variabile: SS1
  - Opzioni di risposta: Nessuna, 1 o 2, Da 3 a 5, 6 o più
- Quanto le sembra che gli altri siano attenti a quello che le accade?
  - Codice variabile: SS2
  - Opzioni di risposta: Molta attenzione e molto interesse, Abbastanza attenzione e interesse, Né poco, né molto, Scarsa attenzione e scarso interesse, Nessuna attenzione e nessun interesse
- In caso di bisogno, quanto le risulterebbe facile ricevere un aiuto pratico da parte dei suoi vicini di casa?
  - Codice variabile: SS3
  - Opzioni di risposta: Molto facile, Facile, Possibile, Difficile, Molto difficile

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

Viene considerato lo scheda di analisi dei dati EHIS adottato da EUROSTAT (vedi sezione Social support: [https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Mental\\_well-being\\_and\\_social\\_support\\_statistics#Social\\_support](https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Mental_well-being_and_social_support_statistics#Social_support)), con un'articolazione su tre livelli: poor, intermediate, strong. Per definire i tre livelli, si fa riferimento al procedimento descritto da Kocalevent et al. "Social support in the general population: standardization of the Oslo social support scale (OSSS-3)" (<https://bmcpychology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40359-018-0249-9>): "*The sum score ranges from 3 to 14, with high values representing strong levels and low values representing poor levels of social support. This continuous score was used to generate the normative data for the OSSS-3 for each scoring point as well as to determine group differences according to age and sex. Referring to Bøen and colleagues [18], the OSSS-3 sum score can be operationalized into three broad categories of social support: 3–8 poor social support, 9–11 moderate social support, 12–14 strong social support*".

La soglia di criticità considerata è: 3–8 poor social support.



*Variabile s9\_oss3: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2415999	10915908	244968	13576875
	17,8%	80,4%	1,8%	100,0%
Nord-ovest	649954	3046953	77940	3774846
	17,2%	80,7%	2,1%	100,0%
Nord-est	512968	2126896	29856	2669720
	19,2%	79,7%	1,1%	100,0%
Centro	564320	2182438	46673	2793431
	20,2%	78,1%	1,7%	100,0%
Sud e Isole	688758	3559621	90500	4338879
	15,9%	82,0%	2,1%	100,0%

*Variabile s9\_oss3: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>2415999</b>	<b>10915908</b>	<b>244968</b>	<b>13576875</b>
	17,8%	80,4%	1,8%	100,0%
 Piemonte	197188	864874	22366	1084427
	18,2%	79,8%	2,1%	100,0%
 Valle d'Aosta	3817	25280	391	29488
	12,9%	85,7%	1,3%	100,0%
 Lombardia	376280	1808630	43845	2228755
	16,9%	81,1%	2,0%	100,0%
 Trentino-Alto Adige	35136	179338	1823	216297
	16,2%	82,9%	,8%	100,0%
 Veneto	225154	855273	14631	1095058
	20,6%	78,1%	1,3%	100,0%
 Friuli-Venezia Giulia	64186	245694	1659	311538
	20,6%	78,9%	0,5%	100,0%
 Liguria	72668	348169	11338	432175
	16,8%	80,6%	2,6%	100,0%
 Emilia-Romagna	188492	846591	11743	1046826
	18,0%	80,9%	1,1%	100,0%
 Toscana	194469	728402	11887	934757
	20,8%	77,9%	1,3%	100,0%
 Umbria	39220	177350	6380	222950
	17,6%	79,5%	2,9%	100,0%
 Marche	91010	280869	1710	373589
	24,4%	75,2%	0,5%	100,0%
 Lazio	239621	995816	26697	1262134
	19,0%	78,9%	2,1%	100,0%
 Abruzzo	56113	247922	7515	311549
	18,0%	79,6%	2,4%	100,0%
 Molise	7147	66309	1012	74468
	9,6%	89,0%	1,4%	100,0%
 Campania	162939	892143	29427	1084508
	15,0%	82,3%	2,7%	100,0%
 Puglia	187455	682505	14929	884889
	21,2%	77,1%	1,7%	100,0%
 Basilicata	16334	110475	1424	128232
	12,7%	86,2%	1,1%	100,0%
 Calabria	62402	345075	10580	418057
	14,9%	82,5%	2,5%	100,0%
 Sicilia	130333	902951	17575	1050859
	12,4%	85,9%	1,7%	100,0%
 Sardegna	66036	312242	8038	386316
	17,1%	80,8%	2,1%	100,0%

## 3.10 Variabile 10

*Denominazione:*

Persona isolata (s10\_pers\_isolata)

*Dimensione:*

COPING CAPACITY / Risorse familiari - Tipologia familiare

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Tipo di nucleo:
  - Codice variabile: TIPNU2
  - Opzioni di risposta: Persona isolata, Coppia con figli, Coppia senza figli, Monogenitore maschio, Monogenitore femmina
- Tipo di famiglia:
  - Codice variabile: HHTYPE
  - Opzioni di risposta: Persona sola, Monogenitore con figli di età inferiore a 25 anni, Coppia con figli di età inferiore a 25 anni, Coppia senza figli, Altre famiglie

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando è contemporaneamente persona isolata e persona sola (non convive con nessun'altra persona)

*Variabile s10\_pers\_isolata: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti.*  
*V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	4146989	9429886	0	13576875
	30,5%	69,5%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	1273826	2501020	0	3774846
	33,7%	66,3%	0,0%	100,0%
Nord-est	827022	1842698	0	2669720
	31,0%	69,0%	0,0%	100,0%
Centro	817449	1975981	0	2793431
	29,3%	70,7%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	1228692	3110186	0	4338879
	28,3%	71,7%	0,0%	100,0%

*Variabile s10\_pers\_isolata: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
<b>Italia</b>	<b>4146989</b>	<b>9429886</b>	<b>0</b>	<b>13576875</b>
	30,5%	69,5%	0,0%	100,0%
 <b>Piemonte</b>	 394087	 690341	 0	 1084427
	36,3%	63,7%	0,0%	100,0%
 <b>Valle d'Aosta</b>	 11140	 18348	 0	 29488
	37,8%	62,2%	,0%	100,0%
 <b>Lombardia</b>	 692292	 1536463	 0	 2228755
	31,1%	68,9%	0,0%	100,0%
 <b>Trentino-Alto Adige</b>	 66561	 149736	 0	 216297
	30,8%	69,2%	,0%	100,0%
 <b>Veneto</b>	 318152	 776906	 0	 1095058
	29,1%	70,9%	0,0%	100,0%
 <b>Friuli-Venezia Giulia</b>	 93698	 217840	 0	 311538
	30,1%	69,9%	0,0%	100,0%
 <b>Liguria</b>	 176306	 255869	 0	 432175
	40,8%	59,2%	0,0%	100,0%
 <b>Emilia-Romagna</b>	 348611	 698215	 0	 1046826
	33,3%	66,7%	0,0%	100,0%
 <b>Toscana</b>	 260695	 674062	 0	 934757
	27,9%	72,1%	0,0%	100,0%
 <b>Umbria</b>	 61086	 161864	 0	 222950
	27,4%	72,6%	0,0%	100,0%
 <b>Marche</b>	 106038	 267551	 0	 373589
	28,4%	71,6%	0,0%	100,0%
 <b>Lazio</b>	 389630	 872504	 0	 1262134
	30,9%	69,1%	0,0%	100,0%
 <b>Abruzzo</b>	 93957	 217592	 0	 311549
	30,2%	69,8%	0,0%	100,0%
 <b>Molise</b>	 20691	 53777	 0	 74468
	27,8%	72,2%	0,0%	100,0%
 <b>Campania</b>	 275227	 809281	 0	 1084508
	25,4%	74,6%	0,0%	100,0%
 <b>Puglia</b>	 250753	 634136	 0	 884889
	28,3%	71,7%	0,0%	100,0%
 <b>Basilicata</b>	 33305	 94927	 0	 128232
	26,0%	74,0%	0,0%	100,0%
 <b>Calabria</b>	 115113	 302944	 0	 418057
	27,5%	72,5%	0,0%	100,0%
 <b>Sicilia</b>	 330282	 720577	 0	 1050859
	31,4%	68,6%	0,0%	100,0%
 <b>Sardegna</b>	 109364	 276952	 0	 386316
	28,3%	71,7%	,0%	100,0%

## 3.11 Variabile 11

*Denominazione:*

Bisogno di aiuto (s11\_bisogno\_aiuto)

*Dimensione:*

COPING CAPACITY / Salute - Fisica - Condizioni soggettive - Percezione soggettiva rispetto  
adeguatezza sostegno ricevuto in relazione a bisogni fisici, motori, di salute

*Descrizione della variabile:*

Per il calcolo della variabile sono state considerate le seguenti variabili:

- Bisogno di ricevere aiuto o più aiuto per almeno una attività di cura della persona (ADL);  
solo per chi ha dichiarato “Qualche difficoltà”, “Molta difficoltà” oppure “Non sono in grado” per almeno una delle 5 ADL:
  - Codice variabile: PC3
  - Opzioni di risposta: Sì, per almeno un'attività; No
- Bisogno di ricevere aiuto o più aiuto per almeno una attività domestica (IADL); sottoposta solo per chi ha dichiarato “Qualche difficoltà”, “Molta difficoltà” oppure “Non sono in grado” per almeno una delle 7 IADL:
  - Codice variabile: HA3
  - Opzioni di risposta: Sì, per almeno un'attività; No

*Definizione della soglia per identificazione condizione di criticità:*

La persona anziana può trovarsi in una condizione di criticità quando dichiara il bisogno di ricevere aiuto o più aiuto per almeno un'attività di cura della persona (ADL) o un'attività domestica (IADL)

*Variabile s11\_bisogno\_aiuto: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2160285	11416590	0	13576875
	15,9%	84,1%	0,0%	100,0%
Nord-ovest	458852	3315994	0	3774846
	12,2%	87,8%	0,0%	100,0%
Nord-est	274489	2395231	0	2669720
	10,3%	89,7%	0,0%	100,0%
Centro	419338	2374093	0	2793431
	15,0%	85,0%	0,0%	100,0%
Sud e Isole	1007606	3331272	0	4338879
	23,2%	76,8%	0,0%	100,0%

*Variabile s11\_bisogno\_aiuto: numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia e Regioni. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
Italia	2160285 15,9%	11416590 84,1%	0 0,0%	13576875 100,0%
Piemonte	142450 13,1%	941978 86,9%	0 0,0%	1084427 100,0%
Valle d'Aosta	1914 6,5%	27574 93,5%	0 ,0%	29488 100,0%
Lombardia	266544 12,0%	1962211 88,0%	0 0,0%	2228755 100,0%
Trentino-Alto Adige	17665 8,2%	198633 91,8%	0 ,0%	216297 100,0%
Veneto	105021 9,6%	990037 90,4%	0 0,0%	1095058 100,0%
Friuli-Venezia Giulia	32175 10,3%	279363 89,7%	0 0,0%	311538 100,0%
Liguria	47944 11,1%	384231 88,9%	0 0,0%	432175 100,0%
Emilia-Romagna	119628 11,4%	927198 88,6%	0 0,0%	1046826 100,0%
Toscana	119778 12,8%	814980 87,2%	0 0,0%	934757 100,0%
Umbria	26577 11,9%	196373 88,1%	0 0,0%	222950 100,0%
Marche	62106 16,6%	311483 83,4%	0 0,0%	373589 100,0%
Lazio	210877 16,7%	1051257 83,3%	0 0,0%	1262134 100,0%
Abruzzo	54042 17,3%	257507 82,7%	0 0,0%	311549 100,0%
Molise	8869 11,9%	65599 88,1%	0 0,0%	74468 100,0%
Campania	259570 23,9%	824938 76,1%	0 0,0%	1084508 100,0%
Puglia	186775 21,1%	698114 78,9%	0 0,0%	884889 100,0%
Basilicata	23065 18,0%	105168 82,0%	0 0,0%	128232 100,0%
Calabria	116395 27,8%	301661 72,2%	0 0,0%	418057 100,0%
Sicilia	275188 26,2%	775671 73,8%	0 0,0%	1050859 100,0%
Sardegna	83702 21,7%	302614 78,3%	0 ,0%	386316 100,0%

## 3.12 Quadro descrittivo di sintesi

*Numeri persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Italia.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
s1_adl	1440821 10,6%	12136054 89,4%	0 0,0%	13576875 100,0%
s2_iadl	3764342 27,7%	9812533 72,3%	0 0,0%	13576875 100,0%
s3_diff_motorie	2830462 20,8%	10746413 79,2%	0 0,0%	13576875 100,0%
s4_diff_sensoriali	1875141 13,8%	11701734 86,2%	0 0,0%	13576875 100,0%
s5_croniche	6598488 48,6%	6978387 51,4%	0 0,0%	13576875 100,0%
s6_perc_salute	2689833 19,8%	10761607 79,3%	125435 ,9%	13576875 100,0%
s7_diff_ricordare	1113275 8,2%	12275120 90,4%	188480 1,4%	13576875 100,0%
s8_phq8	1433471 10,6%	11813623 87,0%	329781 2,4%	13576875 100,0%
s9_osss3	2415999 17,8%	10915908 80,4%	244968 1,8%	13576875 100,0%
s10_pers_isolata	4146989 30,5%	9429886 69,5%	0 0,0%	13576875 100,0%
s11_bisogno_aiuto	2160285 15,9%	11416590 84,1%	0 0,0%	13576875 100,0%

*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Nord-ovest. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
s1_adl	309627 8,2%	3465219 91,8%	0 0,0%	3774846 100,0%
s2_iadl	885126 23,4%	2889720 76,6%	0 0,0%	3774846 100,0%
s3_diff_motorie	629777 16,7%	3145069 83,3%	0 0,0%	3774846 100,0%
s4_diff_sensoriali	410558 10,9%	3364288 89,1%	0 0,0%	3774846 100,0%
s5_croniche	1703380 45,1%	2071466 54,9%	0 0,0%	3774846 100,0%
s6_perc_salute	581327 15,4%	3151133 83,5%	42386 1,1%	3774846 100,0%
s7_diff_ricordare	223445 5,9%	3490702 92,5%	60699 1,6%	3774846 100,0%
s8_phq8	328039 8,7%	3351221 88,8%	95586 2,5%	3774846 100,0%
s9_osss3	649954 17,2%	3046953 80,7%	77940 2,1%	3774846 100,0%
s10_pers_isolata	1273826 33,7%	2501020 66,3%	0 0,0%	3774846 100,0%
s11_bisogno_aiuto	458852 12,2%	3315994 87,8%	0 0,0%	3774846 100,0%



*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Nord-est.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
s1_adl	247744 9,3%	2421976 90,7%	0 0,0%	2669720 100,0%
s2_iadl	650053 24,3%	2019667 75,7%	0 0,0%	2669720 100,0%
s3_diff_motorie	503011 18,8%	2166709 81,2%	0 0,0%	2669720 100,0%
s4_diff_sensoriali	368061 13,8%	2301659 86,2%	0 0,0%	2669720 100,0%
s5_croniche	1210262 45,3%	1459457 54,7%	0 0,0%	2669720 100,0%
s6_perc_salute	400498 15,0%	2242765 84,0%	26456 1,0%	2669720 100,0%
s7_diff_ricordare	176976 6,6%	2460355 92,2%	32389 1,2%	2669720 100,0%
s8_phq8	218272 8,2%	2393400 89,6%	58048 2,2%	2669720 100,0%
s9_osss3	512968 19,2%	2126896 79,7%	29856 1,1%	2669720 100,0%
s10_pers_isolata	827022 31,0%	1842698 69,0%	0 0,0%	2669720 100,0%
s11_bisogno_aiuto	274489 10,3%	2395231 89,7%	0 0,0%	2669720 100,0%



*Numeri persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Centro.  
Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
s1_adl	293025 10,5%	2500405 89,5%	0 0,0%	2793431 100,0%
s2_iadl	734099 26,3%	2059332 73,7%	0 0,0%	2793431 100,0%
s3_diff_motorie	551875 19,8%	2241556 80,2%	0 0,0%	2793431 100,0%
s4_diff_sensoriali	430511 15,4%	2362920 84,6%	0 0,0%	2793431 100,0%
s5_croniche	1323339 47,4%	1470092 52,6%	0 0,0%	2793431 100,0%
s6_perc_salute	541148 19,4%	2232566 79,9%	19717 ,7%	2793431 100,0%
s7_diff_ricordare	234729 8,4%	2529261 90,5%	29441 1,1%	2793431 100,0%
s8_phq8	265126 9,5%	2465843 88,3%	62461 2,2%	2793431 100,0%
s9_osss3	564320 20,2%	2182438 78,1%	46673 1,7%	2793431 100,0%
s10_pers_isolata	817449 29,3%	1975981 70,7%	0 0,0%	2793431 100,0%
s11_bisogno_aiuto	419338 15,0%	2374093 85,0%	0 0,0%	2793431 100,0%

*Numero persone in condizione di criticità, non criticità e valori mancanti. V.a. e % pesati. Sud e isole. Anno 2019*

	Criticità	Non criticità	Mancanti	Totale
s1_adl	590425 13,6%	3748453 86,4%	0 0,0%	4338879 100,0%
s2_iadl	1495064 34,5%	2843814 65,5%	0 0,0%	4338879 100,0%
s3_diff_motorie	1145799 26,4%	3193079 73,6%	0 0,0%	4338879 100,0%
s4_diff_sensoriali	666011 15,3%	3672867 84,7%	0 0,0%	4338879 100,0%
s5_croniche	2361507 54,4%	1977371 45,6%	0 0,0%	4338879 100,0%
s6_perc_salute	1166860 26,9%	3135143 72,3%	36876 .8%	4338879 100,0%
s7_diff_ricordare	478126 11,0%	3794802 87,5%	65951 1,5%	4338879 100,0%
s8_phq8	622034 14,3%	3603159 83,0%	113685 2,6%	4338879 100,0%
s9_osss3	688758 15,9%	3559621 82,0%	90500 2,1%	4338879 100,0%
s10_pers_isolata	1228692 28,3%	3110186 71,7%	0 0,0%	4338879 100,0%
s11_bisogno_aiuto	1007606 23,2%	3331272 76,8%	0 0,0%	4338879 100,0%



### 3.13 Indice sintetico di vulnerabilità salute (VSA)

*Indici H, A e MPI. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*

		k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7	k8	k9	k10	k11
Italia	H	0,76	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,27	0,37	0,47	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92	1,00
	MPI	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00
Nord-ovest	H	0,75	0,44	0,27	0,19	0,14	0,09	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	A	0,24	0,35	0,45	0,52	0,58	0,64	0,70	0,78	0,84	0,91	
	MPI	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	
Nord-est	H	0,75	0,45	0,27	0,18	0,13	0,10	0,07	0,04	0,02	0,00	0,00
	A	0,24	0,34	0,45	0,54	0,61	0,66	0,72	0,78	0,85	0,96	1,00
	MPI	0,18	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,03	0,01	0,00	
Centro	H	0,75	0,48	0,31	0,22	0,16	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,27	0,37	0,47	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	1,00
	MPI	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00
Sud e Isole	H	0,79	0,54	0,39	0,29	0,22	0,17	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00
	A	0,31	0,40	0,49	0,57	0,63	0,68	0,74	0,79	0,85	0,92	1,00
	MPI	0,24	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,06	0,04	0,01	0,00



**Indici H, A e MPI. Italia e Regioni. Anno 2019**

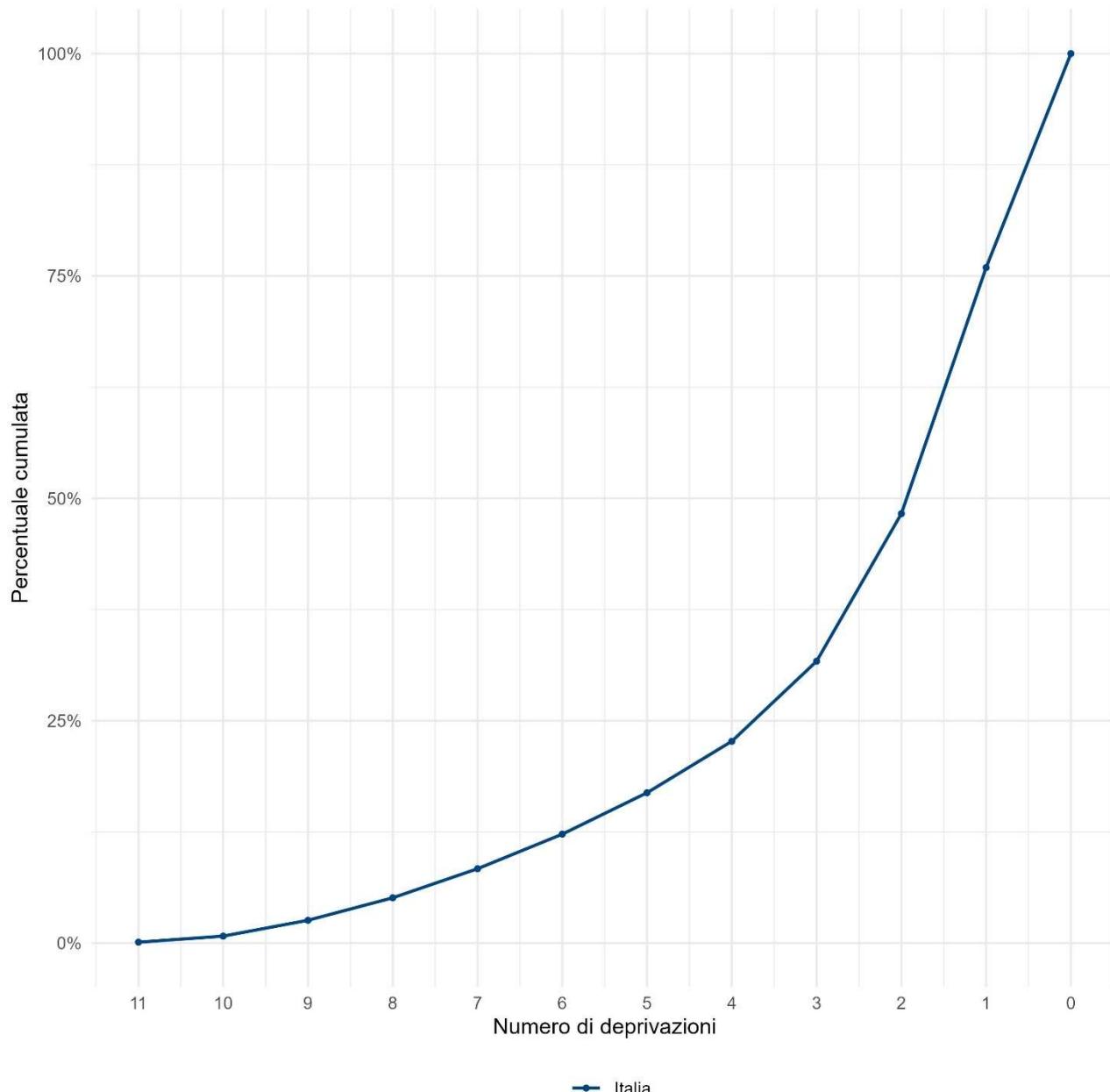
		k1	k2	k3	k4	k5	k6	k7	k8	k9	k10	k11
Italia	H	0,76	0,48	0,32	0,23	0,17	0,12	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,27	0,37	0,47	0,55	0,61	0,67	0,73	0,79	0,85	0,92	1,00
	MPI	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00
Piemonte	H	0,76	0,46	0,28	0,19	0,14	0,09	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	A	0,24	0,34	0,45	0,53	0,58	0,65	0,71	0,77	0,83	0,91	
	MPI	0,18	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	
Valle d'Aosta	H	0,75	0,42	0,22	0,16	0,13	0,10	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00
	A	0,22	0,33	0,47	0,54	0,58	0,62	0,71	0,76	0,85	0,91	
	MPI	0,17	0,14	0,10	0,09	0,07	0,06	0,03	0,02	0,01	0,00	
Lombardia	H	0,74	0,43	0,28	0,20	0,14	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	A	0,24	0,35	0,45	0,51	0,57	0,64	0,70	0,79	0,85	0,91	
	MPI	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	
Trentino-Alto Adige	H	0,68	0,38	0,22	0,14	0,11	0,07	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00
	A	0,23	0,33	0,44	0,53	0,57	0,64	0,70	0,77	0,82		
	MPI	0,15	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,03	0,02	0,01		
Veneto	H	0,74	0,44	0,24	0,17	0,12	0,09	0,06	0,04	0,02	0,00	0,00
	A	0,23	0,33	0,46	0,54	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,91	
	MPI	0,17	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,03	0,01	0,00	
Friuli-Venezia Giulia	H	0,68	0,39	0,24	0,15	0,10	0,07	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00
	A	0,23	0,33	0,42	0,51	0,60	0,66	0,74	0,78	0,85	1,00	1,00
	MPI	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	
Liguria	H	0,78	0,46	0,27	0,19	0,13	0,08	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00
	A	0,23	0,33	0,44	0,51	0,58	0,66	0,70	0,76	0,82		
	MPI	0,18	0,15	0,12	0,10	0,07	0,05	0,04	0,02	0,01		
Emilia-Romagna	H	0,79	0,51	0,32	0,21	0,16	0,11	0,09	0,05	0,02	0,01	0,00
	A	0,26	0,36	0,46	0,55	0,61	0,68	0,72	0,78	0,87	0,97	1,00
	MPI	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,01	0,01	0,00
Toscana	H	0,71	0,44	0,28	0,20	0,15	0,11	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,26	0,37	0,48	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,85	0,91	
	MPI	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,01	
Umbria	H	0,78	0,48	0,33	0,22	0,16	0,11	0,08	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,26	0,37	0,45	0,54	0,62	0,69	0,75	0,80	0,85	0,91	
	MPI	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,01	
Marche	H	0,81	0,53	0,36	0,24	0,19	0,14	0,09	0,05	0,03	0,01	0,00
	A	0,27	0,37	0,46	0,56	0,61	0,66	0,73	0,80	0,87	0,91	
	MPI	0,22	0,20	0,17	0,13	0,11	0,09	0,06	0,04	0,02	0,01	
Lazio	H	0,75	0,50	0,31	0,22	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,01	0,00
	A	0,27	0,36	0,47	0,56	0,62	0,68	0,74	0,79	0,87	0,92	1,00
	MPI	0,20	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,02	0,01	0,00
Abruzzo	H	0,81	0,54	0,34	0,26	0,19	0,15	0,10	0,06	0,04	0,01	0,00
	A	0,28	0,38	0,49	0,56	0,63	0,67	0,73	0,80	0,84	0,91	
	MPI	0,23	0,20	0,17	0,15	0,12	0,10	0,08	0,05	0,03	0,01	
Molise	H	0,69	0,44	0,28	0,23	0,18	0,12	0,07	0,05	0,03	0,00	0,00
	A	0,27	0,38	0,49	0,54	0,58	0,66	0,74	0,78	0,83	0,91	
	MPI	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,08	0,05	0,04	0,02	0,00	
Campania	H	0,78	0,55	0,39	0,29	0,21	0,17	0,13	0,08	0,05	0,02	0,00
	A	0,31	0,41	0,49	0,57	0,64	0,70	0,75	0,80	0,85	0,91	
	MPI	0,24	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,09	0,07	0,04	0,02	
Puglia	H	0,80	0,52	0,37	0,28	0,22	0,17	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00
	A	0,30	0,41	0,50	0,57	0,63	0,68	0,74	0,78	0,84	0,92	1,00
	MPI	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,11	0,09	0,06	0,03	0,01	0,00
Basilicata	H	0,77	0,52	0,36	0,25	0,20	0,15	0,11	0,08	0,04	0,01	0,00
	A	0,29	0,39	0,48	0,58	0,63	0,69	0,74	0,78	0,84	0,91	
	MPI	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,03	0,01	
Calabria	H	0,81	0,59	0,45	0,34	0,26	0,20	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01
	A	0,33	0,42	0,49	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93	1,00
	MPI	0,27	0,25	0,22	0,19	0,17	0,14	0,10	0,07	0,04	0,02	0,01
Sicilia	H	0,77	0,54	0,39	0,30	0,23	0,17	0,12	0,08	0,04	0,01	0,00



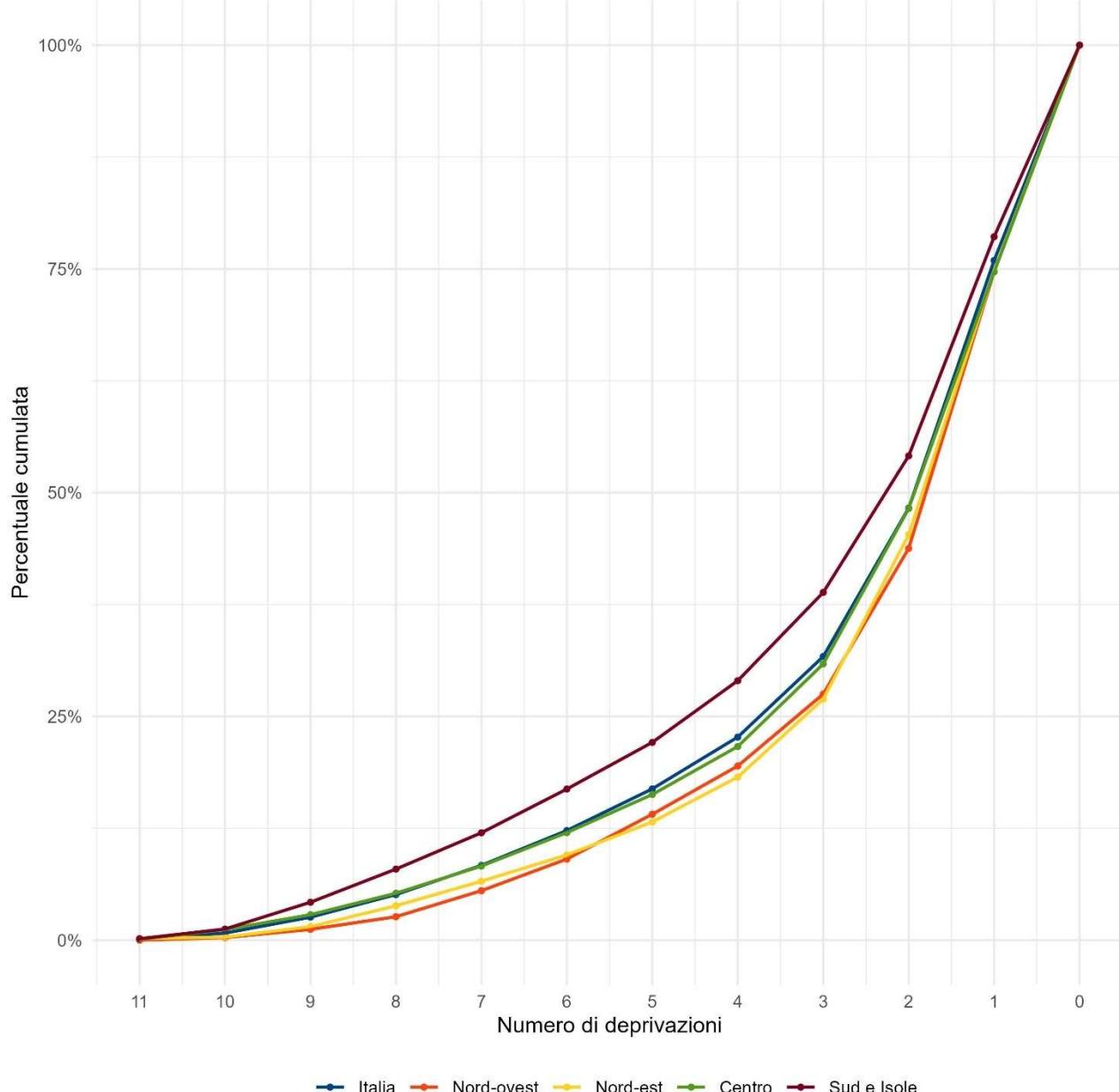
	A	0,31	0,41	0,49	0,57	0,63	0,69	0,74	0,79	0,85	0,94	1,00
	MPI	0,24	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	0,09	0,07	0,03	0,01	0,00
	H	0,79	0,56	0,41	0,30	0,22	0,17	0,10	0,07	0,02	0,01	0,00
Sardegna	A	0,31	0,39	0,47	0,55	0,61	0,65	0,72	0,77	0,85	0,91	
	MPI	0,24	0,22	0,19	0,16	0,14	0,11	0,07	0,05	0,02	0,01	

### 3.14 Curve di vulnerabilità salute (VSA)

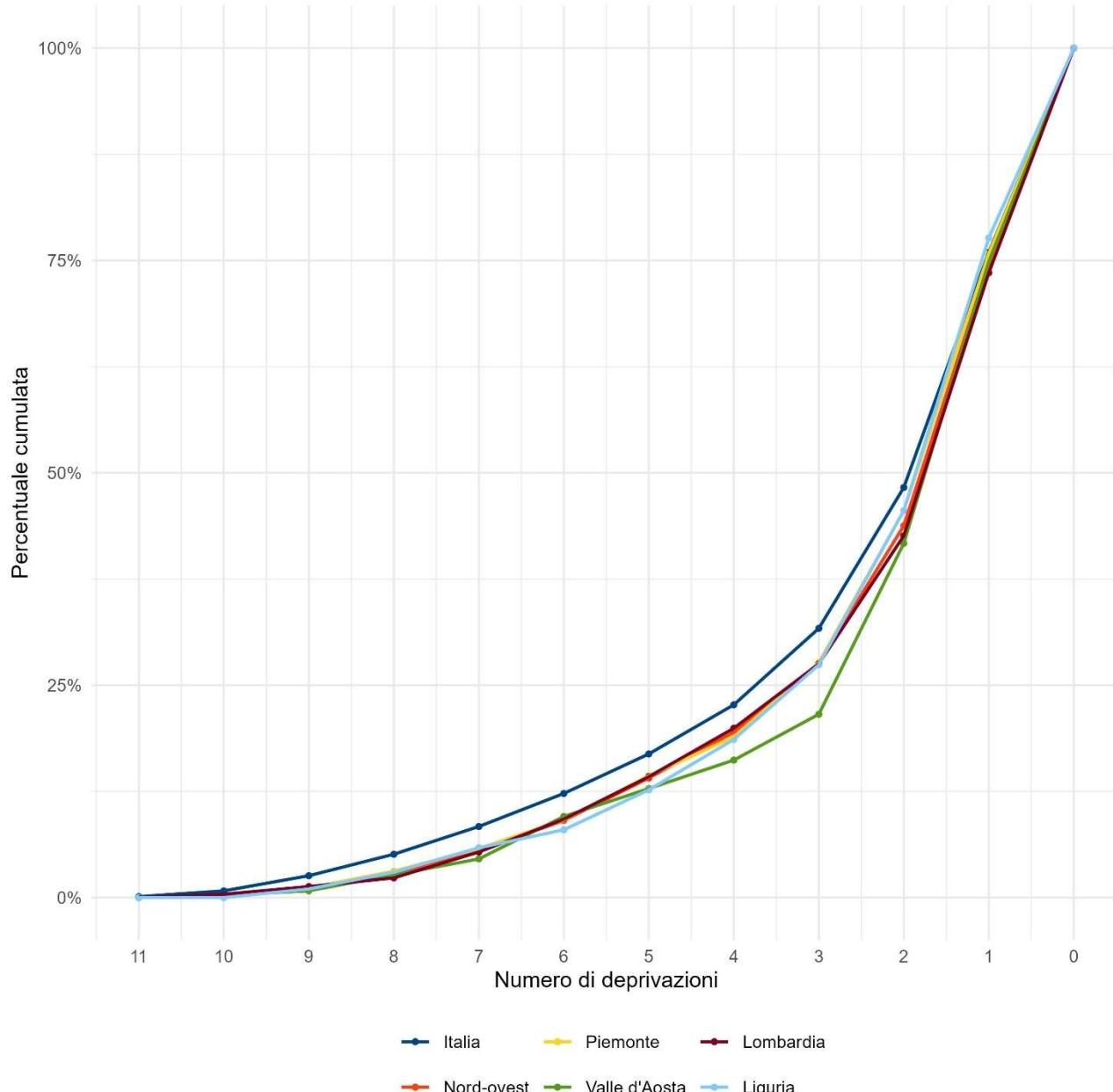
FD Curve. Italia. Anno 2019



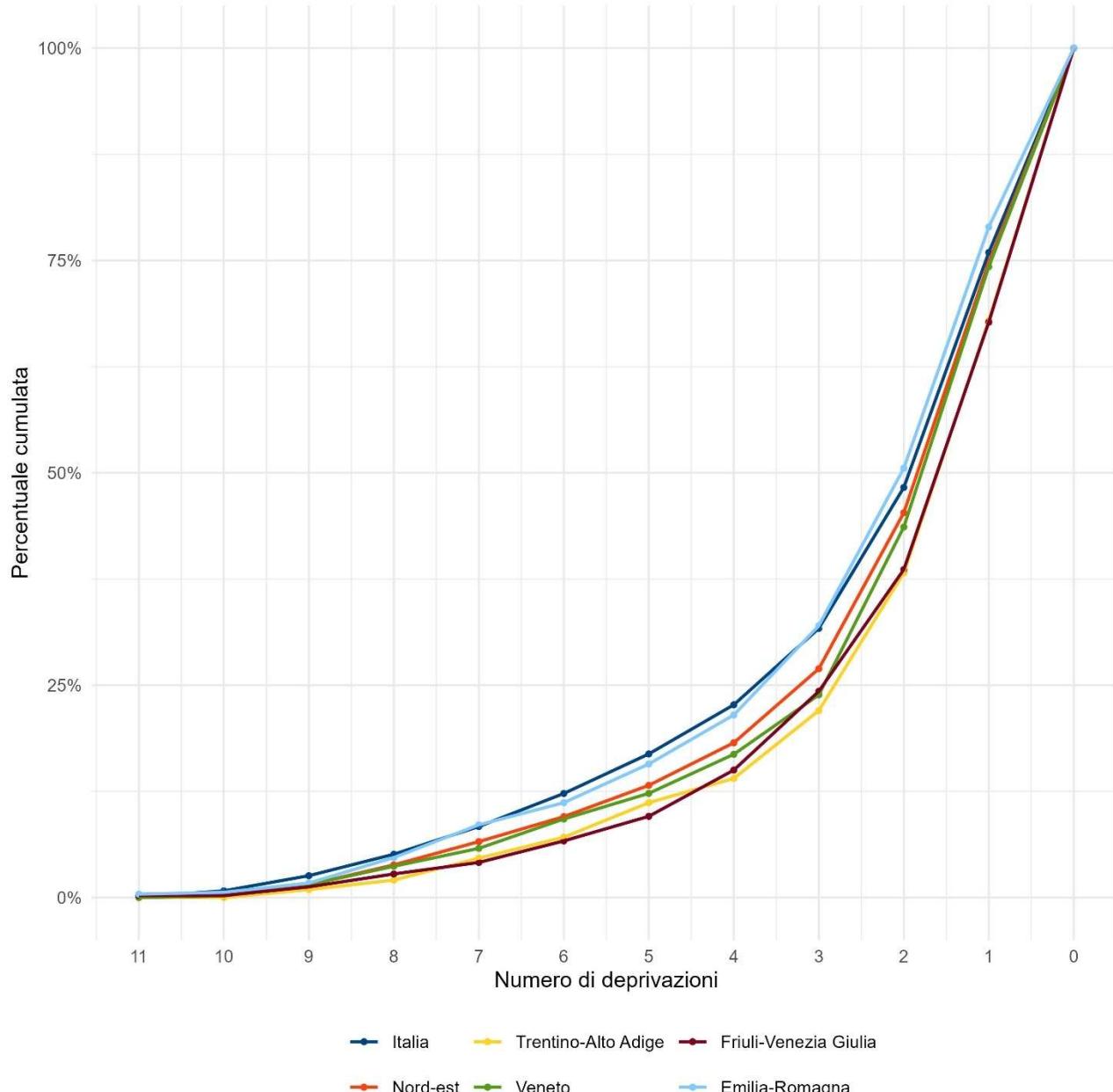
*FD Curve. Italia e Ripartizioni. Anno 2019*



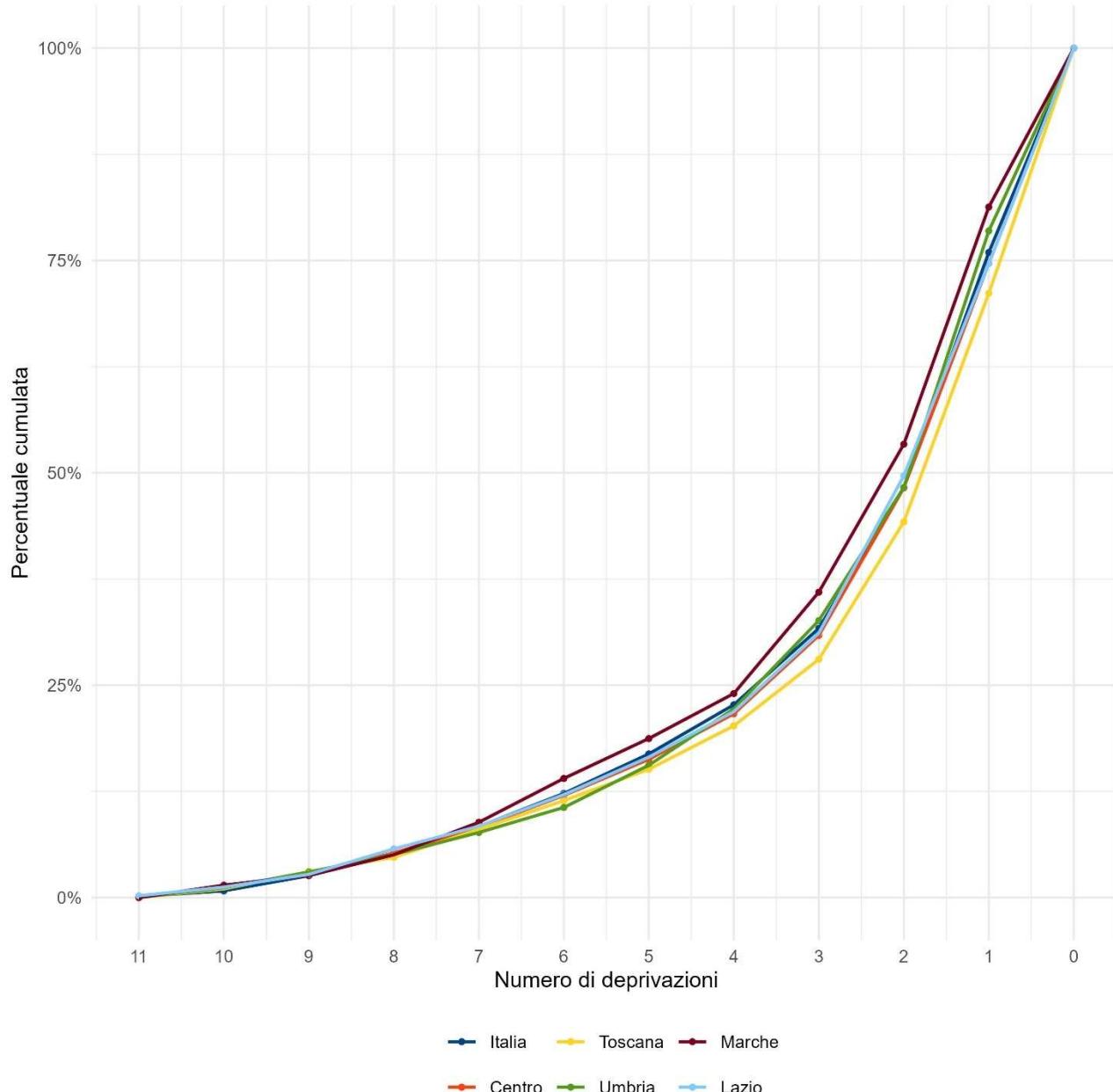
*FD Curve. Italia e Nord-ovest. Anno 2019*



*FD Curve. Italia e Nord-est. Anno 2019*



*FD Curve. Italia e Centro. Anno 2019*



*FD Curve. Italia e Sud/isole. Anno 2019*

