

ACADEMIA DI AGRICOLTURA SCIENZE E LETTERE DI VERONA  
VERONA | PALAZZO ERBISTI | VIA LEONCINO, 6  
11 dicembre 2025

# Il disagio socio-economico a livello sub-comunale Primi risultati per il Comune di Verona

G. CARBONETTI - A. CUTILLO - E. MARCHESICH - D. TRONU  
*ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica*

# Sommario

---

- Progetto sullo studio del disagio socio-economico

- ✓ *Obiettivi e opportunità*
  - ✓ *Definizione e misure del disagio socio-economico*
  - ✓ *Domini di output territoriali a livello sub-comunale*

- Primi risultati per la città di Verona

- ✓ *L'analisi per Quartieri*
  - ✓ *L'analisi per Aree di Disagio Urbano (ADU)*

- Diffusione dei dati

## Il progetto sul disagio socio-economico: obiettivi e opportunità

---

- Misurare e analizzare il fenomeno del “Disagio socio-economico” a livello sub-comunale.
- Valorizzare i risultati del Censimento Permanente della Popolazione e delle Abitazioni (CPPA), i dati delle fonti amministrative e le informazioni contenute nei registri statistici dell’Istat (RBI, RSBL, Registri tematici).
- Mettere a disposizione dei policy makers una base informativa per definire le politiche più opportune in favore dei segmenti di popolazioni più svantaggiati.
- Promuovere nuove prospettive di ricerca tematica e metodologica sui fenomeni demografici, economici e sociali ad un elevato dettaglio territoriale.

# Il progetto sul disagio socio-economico: primi risultati

## Gruppo di Lavoro inter-istituzionale

- ❖ Definizione dello schema teorico e di un set di indicatori sul disagio socio-economico
- ❖ Costruzione di un indice composito a livello sub comunale
- ❖ Definizione di algoritmi di aggregazione spaziale per identificare le aree più critiche (ADU)
- ❖ Progettazione e realizzazione di un prototipo di Dashboard per la visualizzazione dei dati

**24 Comuni**

- Bari
- Bologna
- Cagliari
- Carpi
- Firenze
- Genova
- Gorizia
- Messina
- Milano
- Modena
- Napoli
- Olbia
- Padova
- Palermo
- Parma
- Perugia
- Prato
- Reggio Calabria
- Roma
- Taranto
- Torino
- Trieste
- Venezia
- Verona

# Disagio socio-economico

---

- Il disagio socio-economico è definito come:

*Condizione in cui gli individui sperimentano difficoltà a soddisfare adeguatamente le loro necessità di base a causa della carenza o insufficienza delle risorse e delle opportunità di tipo sociale, economico, lavorativo ed educativo.*

- Sono stati definiti **nove indicatori** e un **Indice composito sul Disagio Socio-Economico (IDISE)**, che rappresentano le componenti più rilevanti del disagio socio-economico misurabili a livello sub-comunale.

*Popolazione di riferimento è quella che vive in famiglia nelle sezioni di censimento di centro abitato e con presenza di edifici prevalentemente residenziali.*

# Disagio socio-economico - Indicatori elementari

Economico	<b>DIS1</b>	% della popolazione di 70 anni e oltre che vive da sola e senza nessuna casa di proprietà	CPPA Catasto
	<b>DIS2</b>	% di individui in famiglie nelle quali nessun componente è occupato o percettore di pensione da lavoro	CPPA Registro dei Redditi
	<b>DIS3</b>	% di individui in famiglie a basso reddito equivalente	CPPA Registro dei Redditi
Occupazionale	<b>DIS4</b>	Tasso di occupazione 25-64 anni <span style="background-color: #e0e0ff; border: 1px solid #a6c2ee; padding: 2px 10px; display: inline-block;">polarità negativa</span>	CPPA
	<b>DIS5</b>	% di individui di età 0-64 anni che vivono in famiglie con bassa intensità di lavoro	CPPA Registro del Lavoro
Educativo	<b>DIS6</b>	% di individui di età 25-64 anni con occupazione “non stabile” nel corso dell’anno	CPPA Registro del Lavoro
	<b>DIS7</b>	% della popolazione di età 25-64 anni con al massimo il Diploma di Scuola Secondaria di Primo Grado	CPPA
	<b>DIS8</b>	% di individui di età 15-29 anni che non lavorano e non sono iscritti a nessun corso regolare di studio del MIM o del MUR	CPPA MIM – MUR
	<b>DIS9</b>	% di studenti che abbandonano o che ripetono l’anno	CPPA Registro Istruzione

## Indice composito di Disagio Socio-Economico - IDISE

---

L'IDISE è un indice composito costruito tramite la metodologia dell'Adjusted Mazziotta-Pareto Index (AMPI<sup>+</sup>) che produce un indice *parzialmente non compensativo* basato sui seguenti aspetti:

- il processo di normalizzazione (Constrained Min-Max Method) permette il confronto dei valori delle unità statistiche, sia nel tempo che nello spazio, rispetto ad un riferimento comune che non cambia nel tempo.
- la funzione di aggregazione è una media penalizzata tramite una funzione della varianza che evita l'effetto compensazione tipico delle trasformazioni lineari.
- la combinazione di queste due tecniche permette di ottenere misure robuste che rispettano le proprietà attese per un indice composito.

# Indice composito di Disagio Socio-Economico - IDISE

---

L'IDISE è calcolato:

- per tutte le sezioni di censimento eleggibili all'analisi, aggregando i nove indicatori elementari normalizzati con peso uguale e utilizzando *come base di riferimento i valori medi comunali (posta pari a 100)*.
- per le aree sub-comunali, ottenute dall'aggregazione di sezioni di censimento, come media aritmetica ponderata dei valori dell'IDISE delle sezioni eleggibili che compongono l'area, con peso pari alla popolazione residente in famiglia in ciascuna sezione.

I valori dell'IDISE sono confrontabili soltanto tra aree appartenenti allo stesso comune e non tra aree ricadenti in comuni diversi.

## Domini territoriali a livello sub-comunale

---

Due livelli di output ottenuti come aggregazioni di sezioni di censimento:

- **ASC – Aree Sub-Comunali**

Suddivisioni del territorio comunale in unità amministrative e/o toponomastiche definite nell'ambito delle Basi Territoriali 2021.

- **ADU – Aree di Disagio socio-economico in ambito Urbano**

Aree disegnate per le finalità del progetto tramite una procedura di tipo sequenziale che, a partire dalle sezioni con i valori più alti dell'IDISE, aggrega sezioni contigue e omogenee rispetto ai valori dell'IDISE. Sono definite tramite predefiniti parametri: popolazione minima e massima dell'ADU e livello di disagio misurato dall'IDISE.

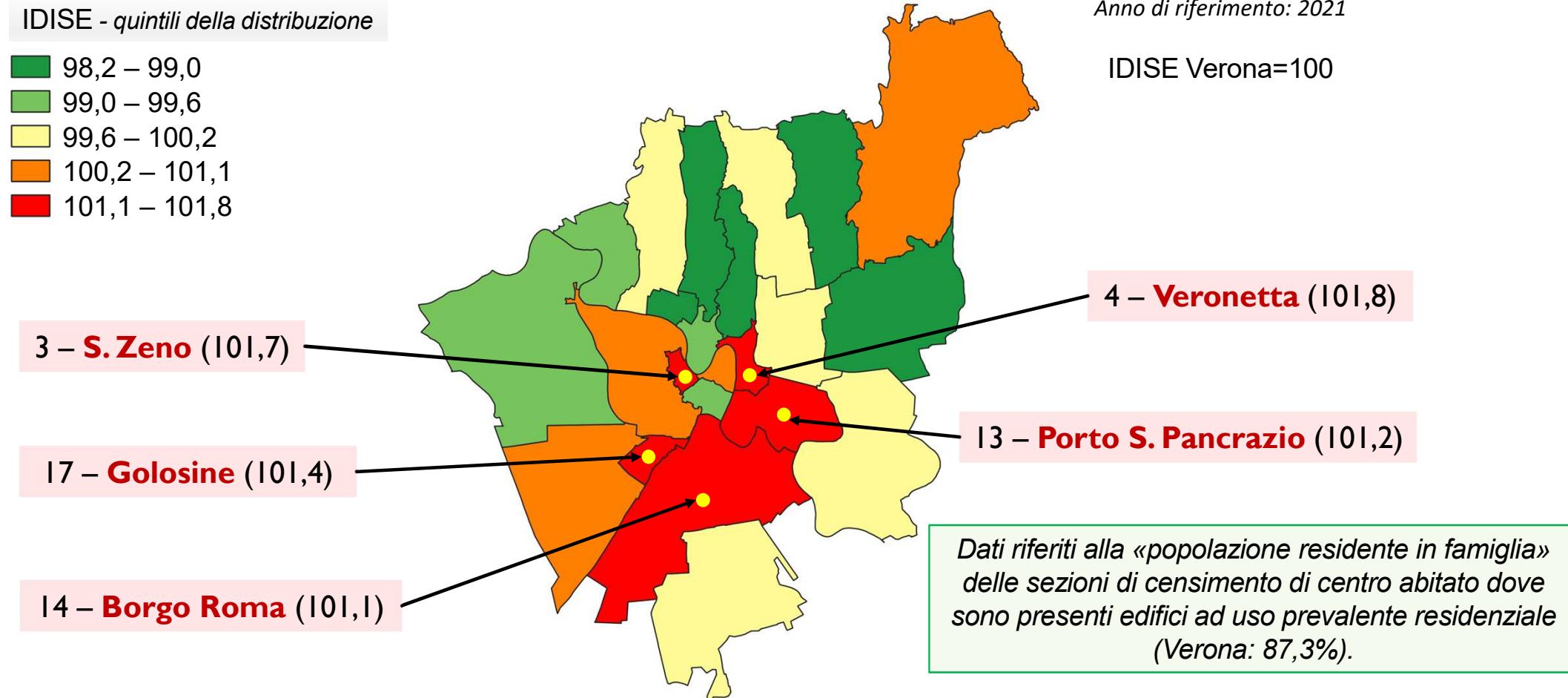
# IDISE per i Quartieri di Verona

IDISE - quintili della distribuzione

- 98,2 – 99,0
- 99,0 – 99,6
- 99,6 – 100,2
- 100,2 – 101,1
- 101,1 – 101,8

Anno di riferimento: 2021

IDISE Verona=100

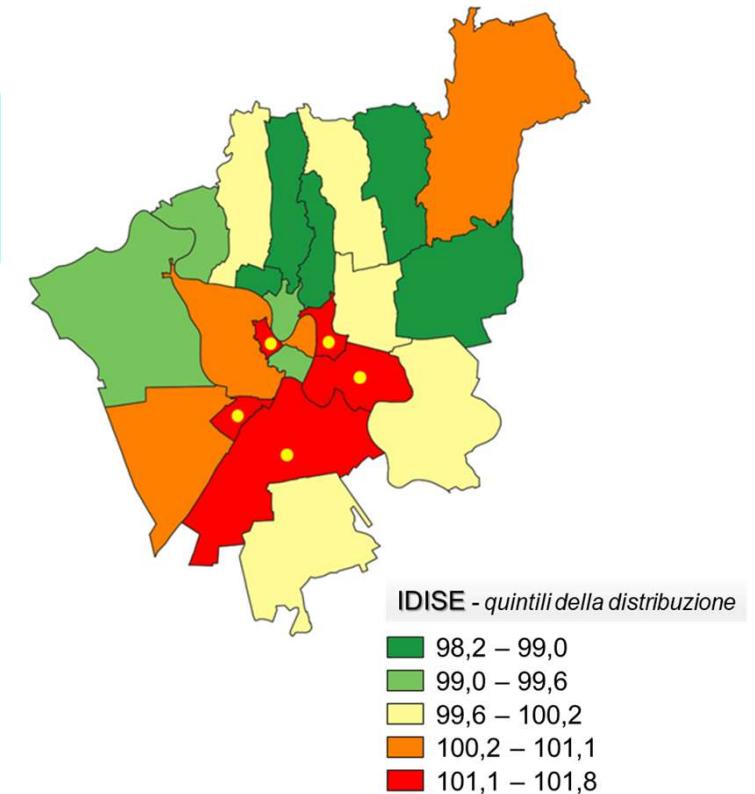


# Componenti del disagio nei Quartieri di Verona

Componenti dell'indice di disagio socio-economico **AREA SUB-COMUNALE**

Anno di riferimento: 2021

	IDISE	DIS1	DIS2	DIS3	DIS4	DIS5	DIS6	DIS7	DIS8	DIS9
<b>VERONA</b>	<b>100.0</b>	<b>10.4</b>	<b>7.4</b>	<b>13.7</b>	<b>75.3</b>	<b>10.0</b>	<b>16.4</b>	<b>25.1</b>	<b>17.5</b>	<b>7.3</b>
Veronetta	101.8	17.4	11.9	19.9	76.0	13.8	20.9	19.1	19.5	10.6
S.Zeno	101.7	19.1	10.8	17.8	75.1	13.2	17.8	19.7	20.5	8.9
Golosine	101.4	9.2	7.5	16.1	72.6	9.6	17.8	33.2	20.3	10.5
Porto S. Pancrazio	101.2	15.4	8.0	14.3	73.4	9.8	18.1	28.5	19.8	8.9
Borgo Roma	101.1	10.6	7.3	15.1	74.5	10.0	17.5	31.1	19.1	9.6
Mizzole	101.0	8.3	7.8	17.4	77.8	8.1	17.4	31.0	15.8	13.7
Città Antica	100.6	13.0	11.4	15.0	75.1	15.2	20.2	13.9	17.3	5.9
S.Lucia	100.5	7.5	6.5	14.5	74.0	8.1	15.6	32.5	20.7	7.4
Borgo Milano	100.3	9.9	7.5	14.3	75.2	10.3	16.1	25.1	17.3	8.7
S.Michele	100.2	10.4	5.8	12.2	75.0	8.7	15.1	30.9	17.1	8.0
Ca' di David	100.1	10.3	6.0	11.7	76.0	8.5	14.8	30.3	16.3	8.9
Borgo Venezia	99.8	10.1	6.9	13.0	75.6	9.8	15.9	23.7	17.9	6.0
Quinzano	99.7	9.6	6.0	14.0	74.6	9.2	15.7	21.7	14.1	7.8
Quinto	99.6	8.6	6.0	10.8	75.9	8.4	14.2	27.3	16.5	6.2
S.Massimo	99.5	9.6	5.6	11.3	76.5	8.3	14.7	27.2	17.5	5.4



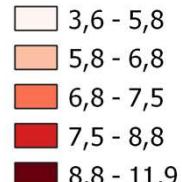
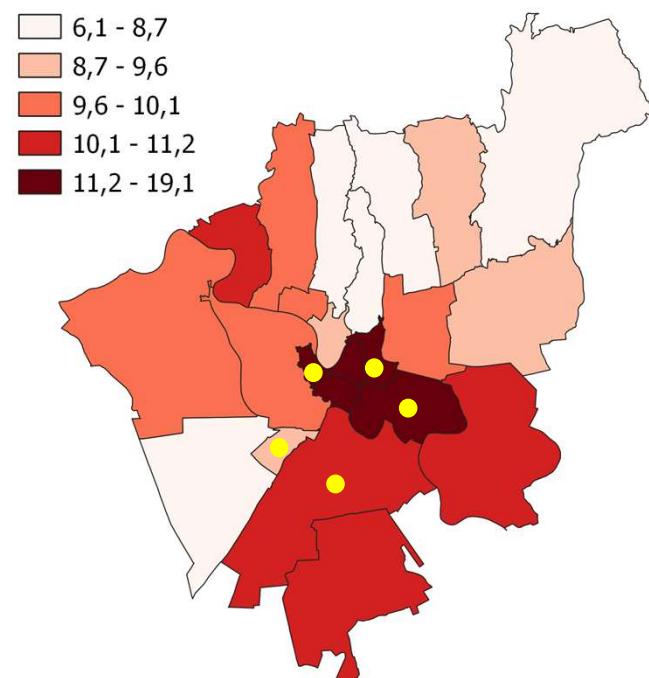
# Indicatori di disagio economico per Quartiere

*Classi basate sui quintili della distribuzione*

*Anno di riferimento: 2021*

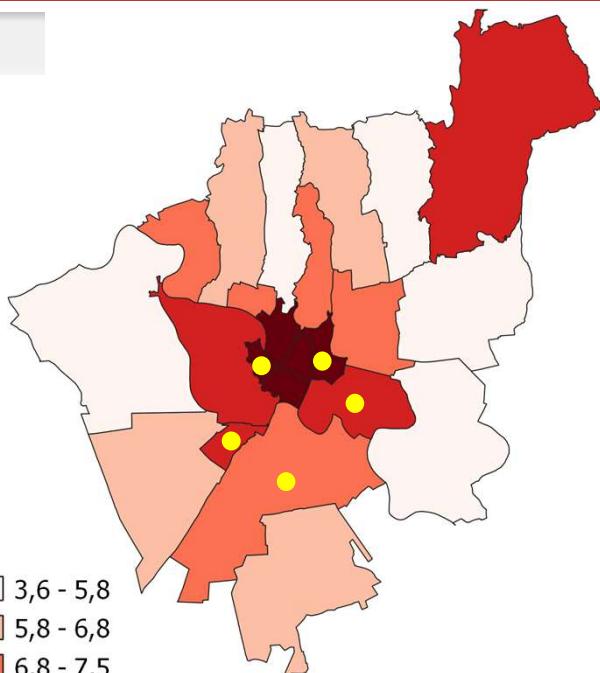
## DIS1

% di individui 70+ che vivono da soli  
e senza casa di proprietà



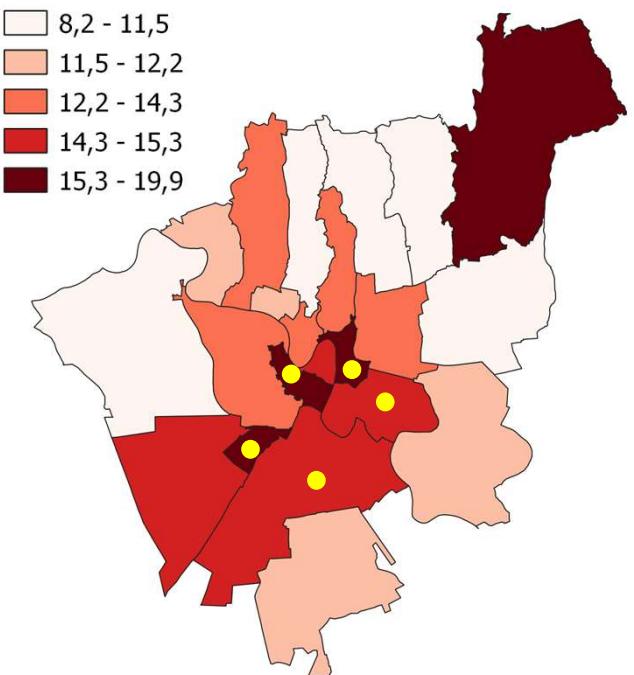
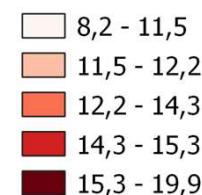
## DIS2

% di individui in famiglie in cui  
nessun componente è occupato o  
riceve una pensione da lavoro



## DIS3

% di individui in famiglie a  
basso reddito equivalente



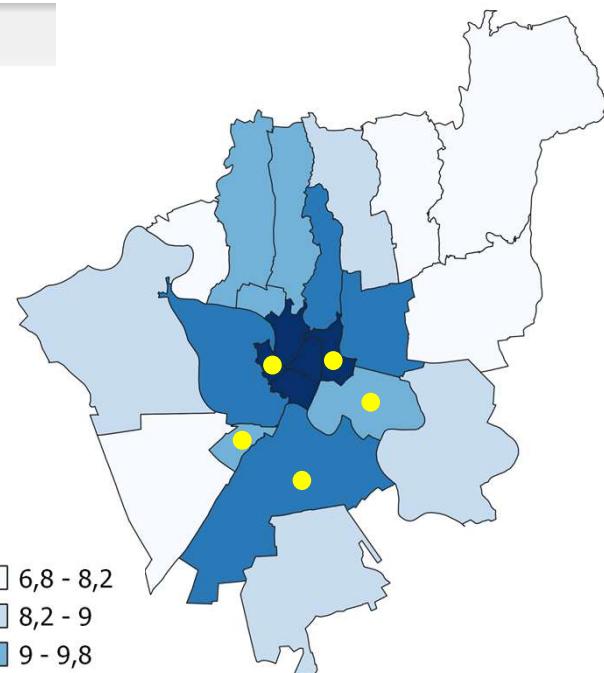
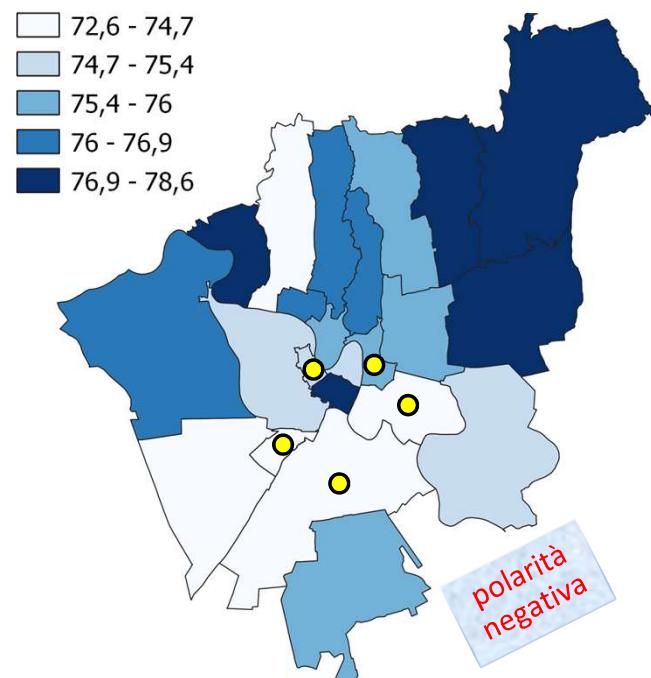
# Indicatori di disagio occupazionale per Quartiere

Classi basate sui quintili della distribuzione

Anno di riferimento: 2021

## DIS4

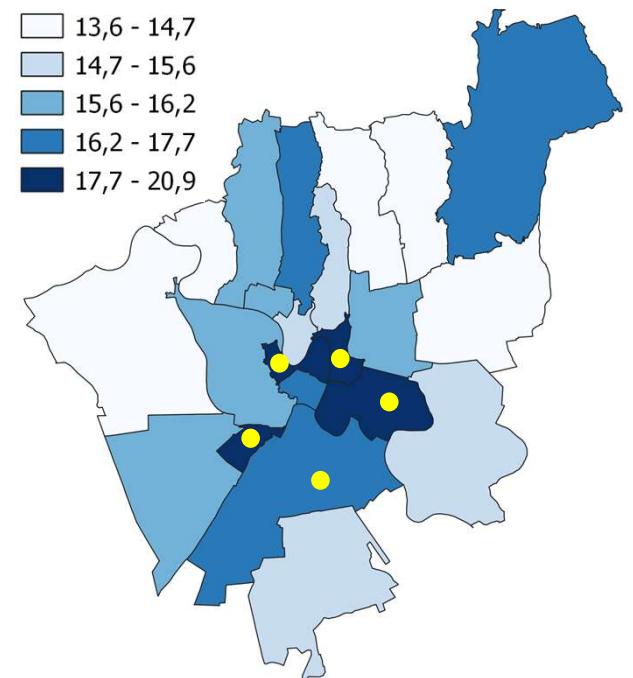
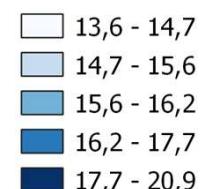
% di individui di età 25-64 anni occupati



**DIS5**  
% di individui di età 0-64 anni che vivono in famiglie con bassa intensità lavorativa

## DIS6

% di individui di età 25-64 anni con occupazione "non stabile" nel corso dell'anno



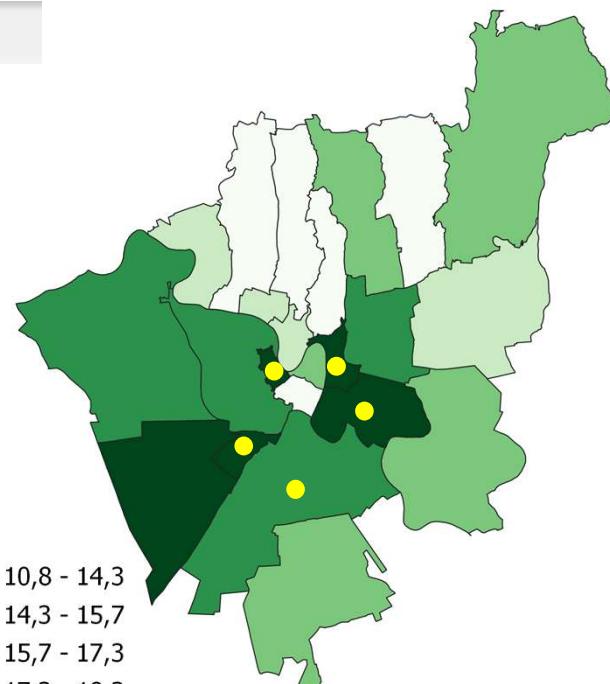
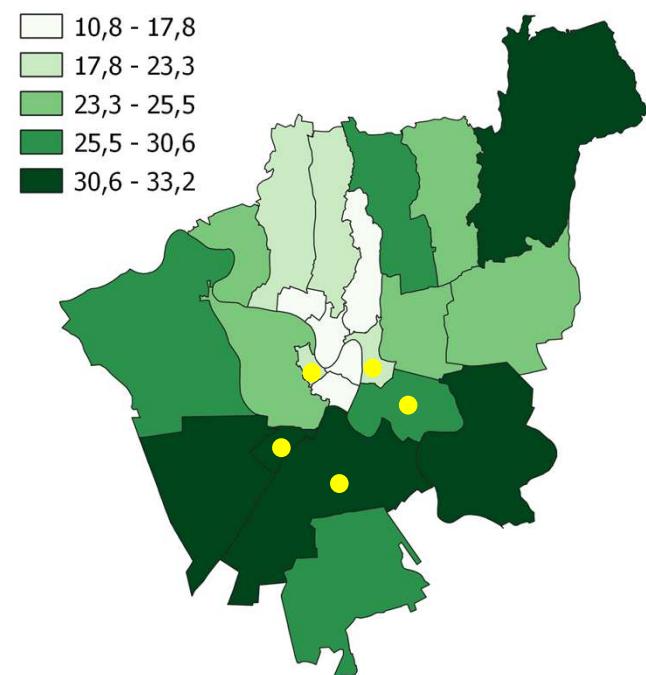
# Indicatori di disagio educativo per Quartiere

*Classi basate sui quintili della distribuzione*

*Anno di riferimento: 2021*

## DIS7

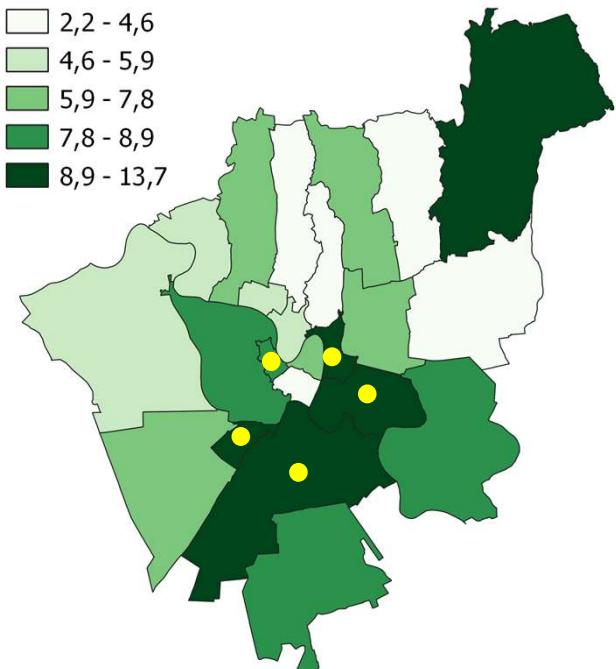
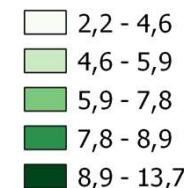
% della popolazione di età 25-64 anni con basso livello di istruzione



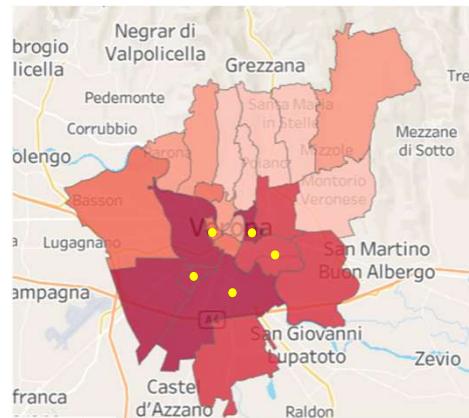
**DIS8**  
% di individui di età 15-29 anni che non sono occupati e non sono iscritti a nessun corso di studio

## DIS9

% di studenti che abbandonano o che ripetono l'anno



# Alcune caratteristiche socio-demografiche per Quartiere



## % popolazione straniera

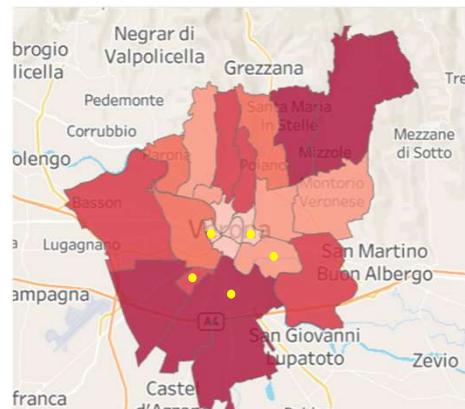
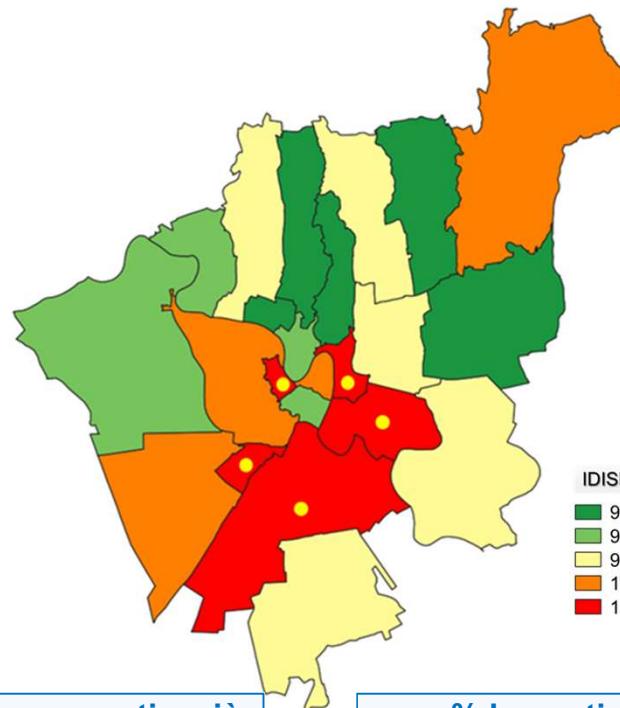
Verona  
14.6%

Quartieri  
3.3% - 26.3%

## % popolazione di 65 anni e più

Verona  
25.2%

Quartieri  
21.9% - 31.2%



## % famiglie di 5 componenti e più

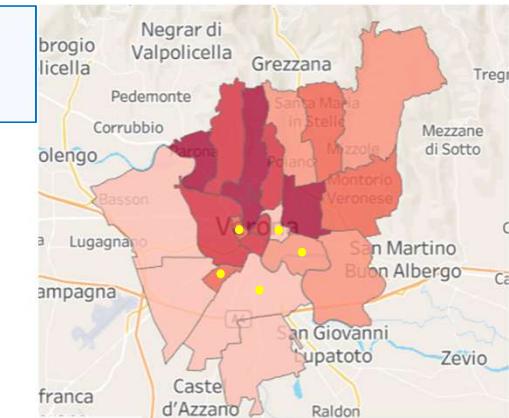
Verona  
3.7%

Quartieri  
1.8% - 7.1%

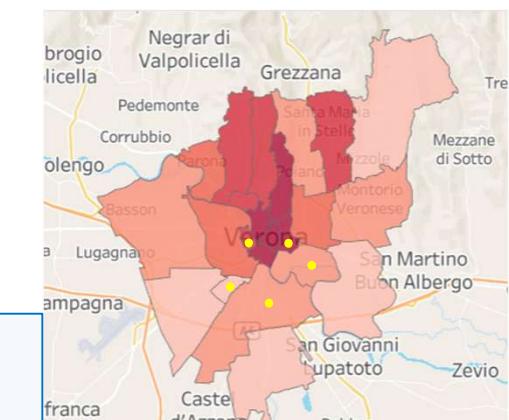
## % laureati di 25-64 anni

Verona  
30.1%

Quartieri  
19.8% - 54.1%

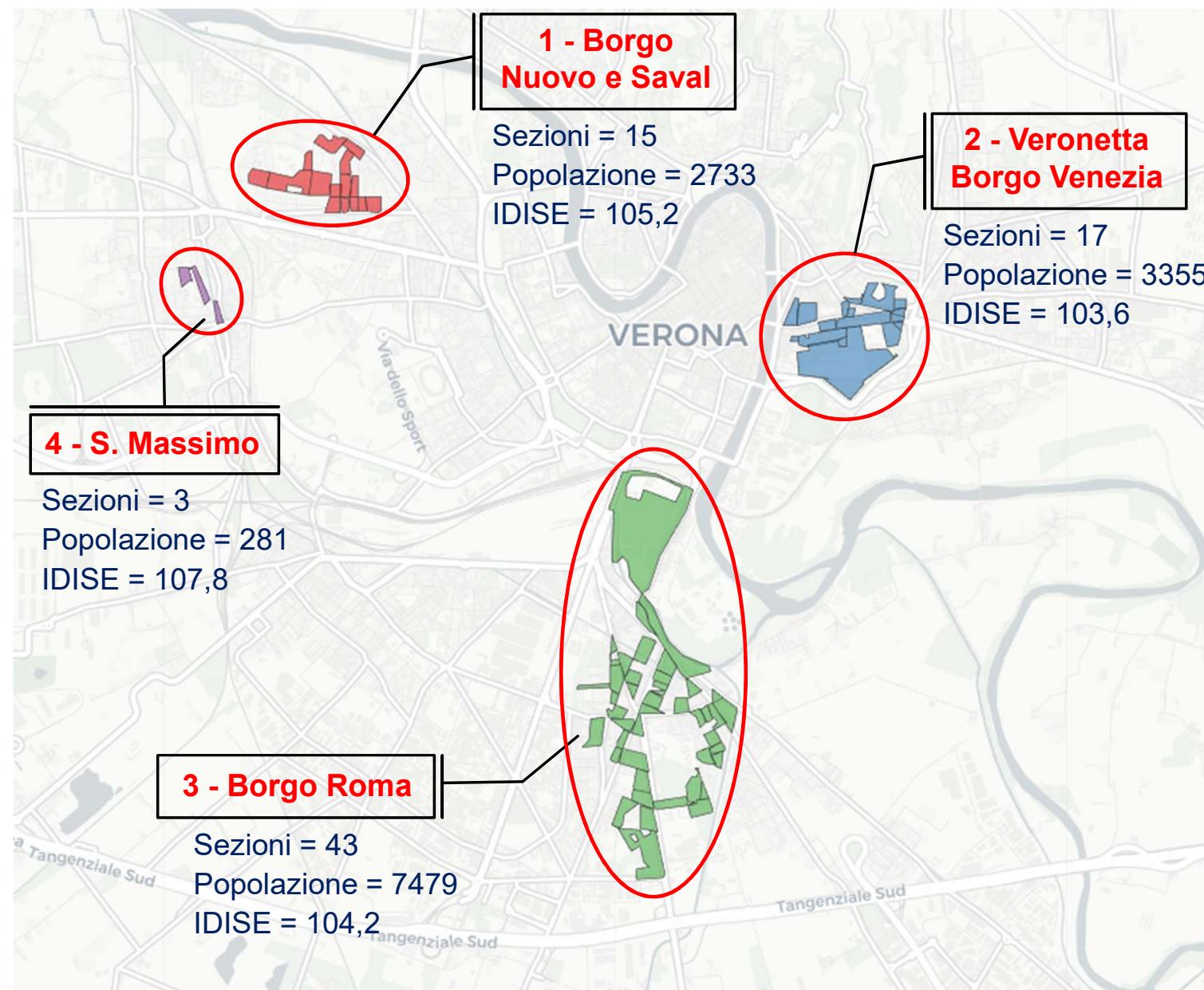


Anno di riferimento: 2021





LE AREE DI DISAGIO SOCIO-  
ECONOMICO IN AMBITO  
URBANO (ADU)



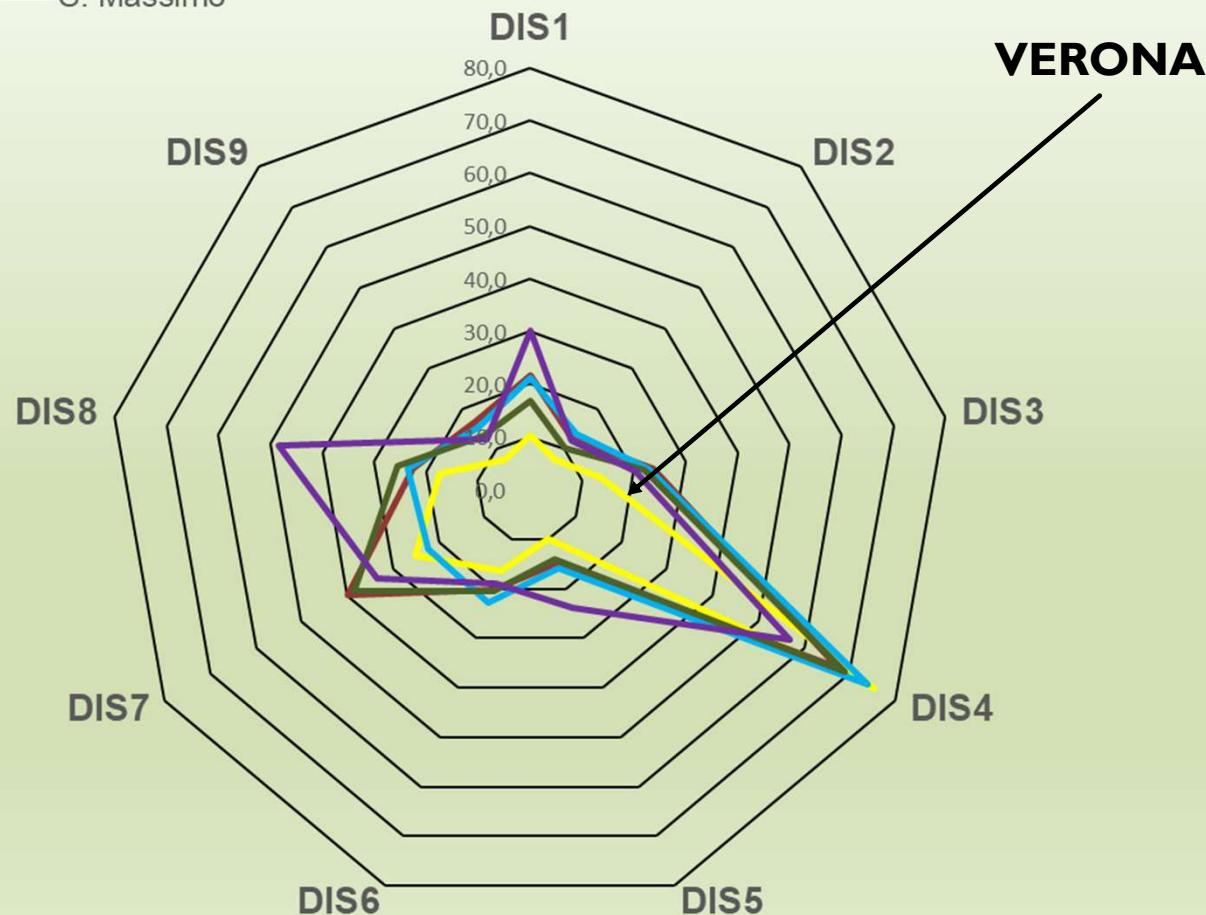
# ADU DIVERONA

$IDISE > 103$   
4 ADU

ANNO DI RIFERIMENTO: 2021

— Verona  
— Veronetta - Borgo Venezia  
— S. Massimo

— Borgo Nuovo - Saval  
— Borgo Roma



# ADU DIVERONA

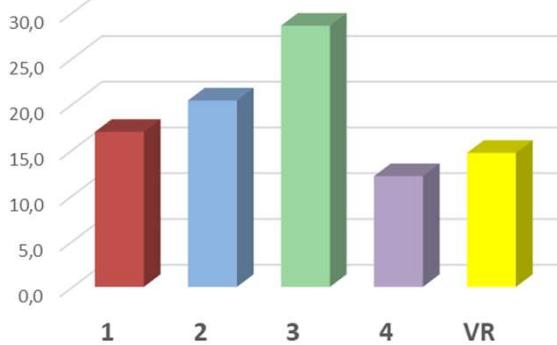
## PROFILO DEL DISAGIO

$IDISE > 103$   
4 ADU

ANNO DI RIFERIMENTO: 2021

# Alcune caratteristiche socio-demografiche nelle ADU

% di popolazione straniera

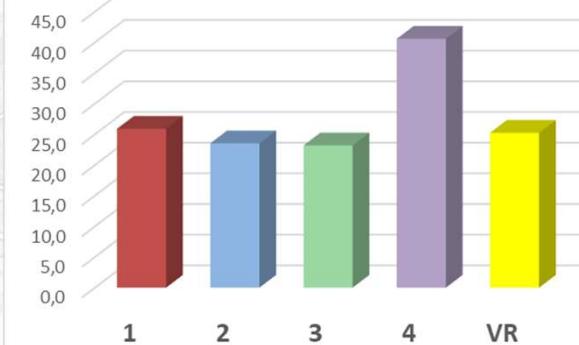


1 - Borgo Nuovo e Saval

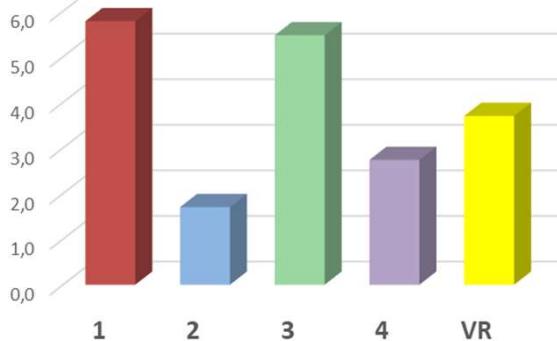
2 - Veronetta Borgo Venezia

4 - S. Massimo

% di popolazione di 65 anni e più

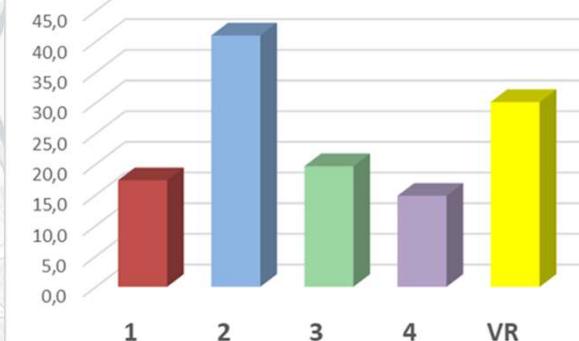


% di famiglie di 5 componenti e più



3 - Borgo Roma

% di laureati 24-64



# Diffusione dei dati



Periodo di riferimento: Anno 2021  
Data pubblicazione: 10 Dicembre 2025

[Nota Informativa](#) (.pdf, 258 Kb)  
[Nota metodologica](#) (.pdf, 664 Kb)  
[Tracciato record dati sul disagio](#) (.xlsx, 15 Kb)  
[Indicatori del disagio per comune](#) (.xlsx, 23 Kb)

Tema: [Condizioni economiche delle famiglie, Istruzione e formazione, Lavoro e retribuzioni, Popolazione e famiglie](#)

Regione: [Calabria](#), [Campania](#), [Emilia-Romagna](#), [Friuli-Venezia Giulia](#), [Lazio](#), [Liguria](#), [Lombardia](#), [Piemonte](#), [Puglia](#), [Sardegna](#), [Sicilia](#), [Toscana](#), [Veneto](#)

Tag: [censimenti](#), [censimento permanente popolazione](#), [comuni](#), [condizioni economiche](#), [istruzione](#), [lavoro](#), [province](#), [regioni](#)

Home / Comunicato stampa / Indice di Disagio socio-economico...

Condividi: [Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

## Indice di Disagio socio-economico di individui e famiglie a livello sub-comunale (IDISE) - Anno 2021

L'Istat rende disponibili i primi risultati di un progetto volto a misurare il disagio socio-economico degli individui, inteso come "Condizione in cui gli individui sperimentano difficoltà a soddisfare adeguatamente le loro necessità di base a causa della carenza o insufficienza delle risorse e delle opportunità di tipo sociale, economico, lavorativo ed educativo".

I risultati sono disponibili a livello sub-comunale per i seguenti comuni: Bari, Bologna, Cagliari, Carpi, Catania, Firenze, Genova, Gorizia, Messina, Milano, Modena, Napoli, Olbia, Padova, Palermo, Parma, Perugia, Prato, Reggio di Calabria, Roma, Taranto, Torino, Trieste, Venezia e Verona.

Le aree più critiche dei comuni vengono individuate dal nuovo Indice di Disagio Socio-Economico (IDISE). Si tratta di un indice composito costruito come combinazione di nove indicatori elementari, rappresentativi delle componenti più rilevanti del fenomeno e misurabili con elevata disaggregazione territoriale. L'indice è calcolato utilizzando la metodologia dell'*Adjusted Mazzuotta-Pareto Index* e ha come base di riferimento il valore medio comunale fissato pari a 100. Pertanto, i valori dell'IDISE sono confrontabili solo tra aree appartenenti allo stesso comune e non tra aree ricadenti in comuni diversi. I dati utilizzati sono relativi alla popolazione residente in famiglia al 31/12/2021 nelle sezioni di censimento 2021 di centro abitato e in cui sono presenti edifici ad uso prevalentemente residenziale.

Per ciascun comune, si rilascia un file .zip contenente i valori dell'IDISE, dei relativi indicatori elementari e di un ulteriore insieme di indicatori di contesto sulle caratteristiche socio-demografiche della popolazione residente, distinti per i seguenti livelli territoriali sub-comunali:

- Aree Sub-Comunali (ASC), partizioni amministrative e/o toponomastiche definite nell'ambito delle Basi Territoriali 2021. Per i comuni con più livelli di ASC si diffondono i risultati riferiti al livello di massima disaggregazione territoriale;

<https://www.istat.it/statistiche-per-temi/censimenti/popolazione-e-abitazioni/risultati/>

### ○ Dati per comune:

- IDISE, indicatori elementari e di contesto.
- Elenco delle sezioni di censimento 2021 per ADU.
- Mappe interattive per ADU per visualizzare le sezioni di censimento che le compongono e alcuni *layer* informativi e geografici.

### ○ Nota informativa

### ○ Nota metodologica

# Grazie

DEBORA TRONU | [tronus@istat.it](mailto:tronus@istat.it)

