

Grado di classificazione urbanistica - revisione 2011

Questo articolo presenta il grado di tipologia di urbanizzazione per le Unità amministrative locali livello 2 (LAU2). Descrive la metodologia sviluppata nel 2011 per classificare le LAU2 in aree scarsamente popolate, intermedie e densamente popolate. Questi tre tipi di area sono stati identificati e definiti utilizzando un criterio di contiguità geografica in combinazione con una soglia minima di popolazione basata su celle quadrate della griglia di popolazione di 1 km².

Questa metodologia è stata sviluppata congiuntamente dalla DG AGRI e dalla DG REGIO della Commissione europea con il sostegno del Centro comune di ricerca (CCR) e di Eurostat. L'articolo descrive anche il grado originale di classificazione dell'urbanizzazione in base alla dimensione della popolazione e alla densità delle LAU2.

Grado di classificazione urbanistica

Il grado di urbanizzazione (DEGURBA) è una classificazione che indica il carattere di un'area. Basata sulla quota della popolazione locale che vive nei cluster urbani e nei centri urbani, classifica il livello 2 delle unità amministrative locali (LAU2) in tre tipi di aree: *aree scarsamente popolate* (aree rurali); *area di densità intermedia* (città e periferia / piccola area urbana) e *area densamente popolata* (città / grande area urbana).

Metodologia

La classificazione delle unità amministrative locali (LAU2) nelle aree citate utilizza come criterio la contiguità geografica in combinazione con la quota della popolazione locale che vive nel diverso tipo di cluster.

In una prima fase, la tipologia dei cluster inizia classificando le celle della griglia di 1 km² in uno dei tre gruppi di following, in base alla loro dimensione e densità della popolazione:

- Cluster ad alta densità / centro urbano: celle a griglia contigue di 1 km² con una densità di almeno 1 500 abitanti per km² e una popolazione minima di 50 000;
- Cluster urbano : cluster di celle di griglia contigue di 1 km² con una densità di almeno 300 abitanti per km² e una popolazione minima di 5 000 abitanti;
- Cella di rete rurale : cella di griglia all'esterno di cluster ad alta densità e cluster urbani.

In una seconda fase, le unità amministrative locali (LAU2) vengono quindi classificate in uno dei tre tipi di aree:

- **Area densamente popolata** (nomi alternativi: città o grande area urbana): almeno il 50% vive in cluster ad alta densità; inoltre, ciascun cluster ad alta densità dovrebbe avere almeno il 75% della sua popolazione in LAU2 densamente popolate; ciò garantisce anche che tutti i cluster ad alta densità siano rappresentati da almeno una LAU2 densamente popolata, anche quando questo cluster rappresenta meno del 50% della popolazione di quella LAU2;
- **Area di densità intermedia** (nome alternativo: città e periferia o piccola area urbana): meno del 50% della popolazione vive in celle di rete rurali e meno del 50% vive in cluster ad alta densità;
- **Area a popolazione ridotta** (nome alternativo: area rurale): oltre il 50% della popolazione vive in celle a rete rurali.

Revisione del grado di urbanizzazione

Il grado originale di urbanizzazione definiva i tre tipi di aree in base alla dimensione della popolazione e alla densità e contiguità del livello 2 delle unità amministrative locali (LAU2). Poiché le LAU2 variano considerevolmente in termini di dimensioni dell'area, i risultati sono stati distorti, riducendo la comparabilità tra paesi con ampi LAU2 e piccoli LAU2. Per questo motivo, la classificazione del grado di urbanizzazione è stata recentemente rivista e modificata.

Dopo la revisione, i tipi di area sopra menzionati sono stati identificati e definiti utilizzando un criterio di contiguità geografica in combinazione con una soglia minima di popolazione basata su celle quadrate della griglia di popolazione di 1 km². Queste celle della griglia hanno tutte la stessa forma e la stessa superficie, evitando le distorsioni causate dall'uso di unità di dimensioni variabili.

La nuova metodologia, che sostituisce la metodologia utilizzata nell'indagine sulle forze di lavoro (LFS), è stata concordata dalle direzioni generali (DG) per la politica regionale e urbana, l'agricoltura e lo sviluppo rurale e Eurostat ed è attuata dall'anno di riferimento 2012 in poi in tutte le indagini interessate.

Vantaggi dell'approccio alla griglia della popolazione

I due principali vantaggi della nuova metodologia basata sulle celle della griglia di popolazione sono una maggiore comparabilità e un'armonizzazione dei concetti spaziali.

Maggiore comparabilità e minore distorsione

Il problema con il grado originale di urbanizzazione è che si basava sulla dimensione della popolazione di LAU2 come uno dei criteri principali. Se un LAU2 fosse abbastanza grande, anche la presenza di una grande città porterebbe a classificarlo come scarsamente popolato.

Ad esempio, il grado di urbanizzazione originario ha classificato LAU2 di Uppsala (SE), Aalborg (DK) e Badajoz (ES) come poco popolato nonostante la presenza di città con più di 100.000 abitanti. Di conseguenza, il grado di urbanizzazione dei paesi con grandi LAU2 è stato sottostimato rispetto ai paesi con piccoli LAU2.

Questo nuovo approccio utilizza anche il criterio della densità di popolazione, ma applicato a unità di analisi della stessa dimensione: celle di griglia di 1 km^2 . Di conseguenza, può guardare all'interno dei grandi LAU2 e rilevare la presenza di città o città all'interno di una LAU2. Pertanto, i risultati sono meno distorti e più comparabili tra i paesi.

Armonizzazione di quattro concetti spaziali

Prima del nuovo grado di urbanizzazione, sono stati utilizzati quattro concetti spaziali urbani-rurali simili ma non identici: aree rurali (secondo l'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE), area scarsamente popolata, area densamente popolata e Audit urbano Città (vedi Figura 3).

Urban-Rural Typology	Degree of urbanisation	Urban Audit
Rural LAU2	≠ Thinly populated	
	Intermediate density	
	Densely populated ≠	Cities

Figura 3: quattro concetti spaziali contrastanti

Fonte: Eurostat

Il metodo OCSE classifica tutte le LAU2 con una densità di popolazione inferiore a $150 \text{ abitanti per km}^2$ come rurale. Questo è diverso dal metodo originale di urbanizzazione che ha anche preso in considerazione la dimensione e la contiguità della popolazione. Questo metodo dell'OCSE classificherebbe anche grandi LAU2 all'interno di una città come rurali a causa della bassa densità di popolazione. L'Audit urbano copre un ampio campione di città con almeno 50 000 abitanti. Queste città non sono state selezionate in modo armonizzato e non tutte le città sono state incluse. L'Audit urbano non era compatibile con le aree densamente popolate identificate dal metodo LFS originale.

Il nuovo grado di urbanizzazione garantisce che le aree rurali siano aree scarsamente popolate. Ciò significa anche che le regioni rurali sono identificate utilizzando lo stesso approccio (quota di popolazione nelle reti rurali). I cluster ad alta densità sono stati utilizzati per identificare tutte le città con un centro urbano con

almeno 50 000 abitanti. Di conseguenza, l'Audit urbano copre ora tutte quelle città e le aree densamente popolate sono identiche alle città di Audit urbani (vedi Figura 4).

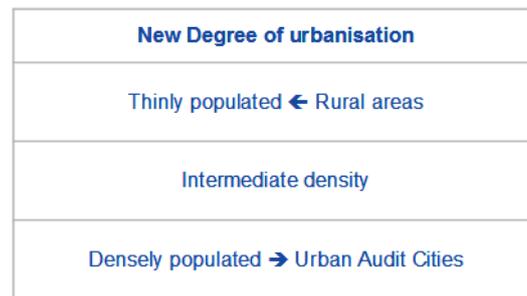


Figura 4: concetti spaziali armonizzati

Fonte: Eurostat

Adeguamenti richiesti dall'approccio alla griglia della popolazione

Al fine di classificare correttamente LAU2 in base all'approccio della griglia di rete descritto, è necessario fornire alcune regole di correzione aggiuntive:

- Se i LAU2 non hanno un equivalente raster, sono classificati in base alla quota di territorio nelle celle di rete rurali e nei cluster ad alta densità;
- I LAU2 a densità ridotta possono essere classificati come intermedi o densamente popolati a causa degli effetti di confine se le celle di rete rurali coprono la maggior parte del territorio. Per questo motivo, le LAU2 con una popolazione inferiore a 5 000 abitanti e il 90% della sua superficie nelle celle rurali sono riclassificate come aree rurali;
- I LAU2 densamente popolati molto piccoli possono essere classificati come scarsamente popolati a causa della risoluzione grossolana della griglia della popolazione. Per questo motivo, i LAU2 con un'area inferiore a 5 km² ma con una quota di superficie al di fuori delle celle di rete rurali superiori al 30% sono riclassificati come densità intermedia o densamente popolati in base alla quota del cluster corrispondente.

Poiché le LAU2 variano considerevolmente nell'area, questa metodologia condurrà a una corrispondenza più stretta tra un cluster ad alta densità e LAU2 densamente popolati in paesi con piccoli LAU2 rispetto a quelli con grandi LAU2.

Per tenere conto di questa differenza, la classificazione può essere regolata come segue:

- Una LAU2 densamente popolata può essere classificata come intermedia finché il 75% della popolazione di cluster ad alta densità rimane in LAU2 densamente popolate;

- Una LAU2 a densità scarsamente popolata o intermedia può essere classificata come densamente popolata se appartiene a un gruppo di LAU2 con una funzione politica e se la maggioranza della popolazione di questo gruppo di LAU2 vive in un cluster ad alta densità.