

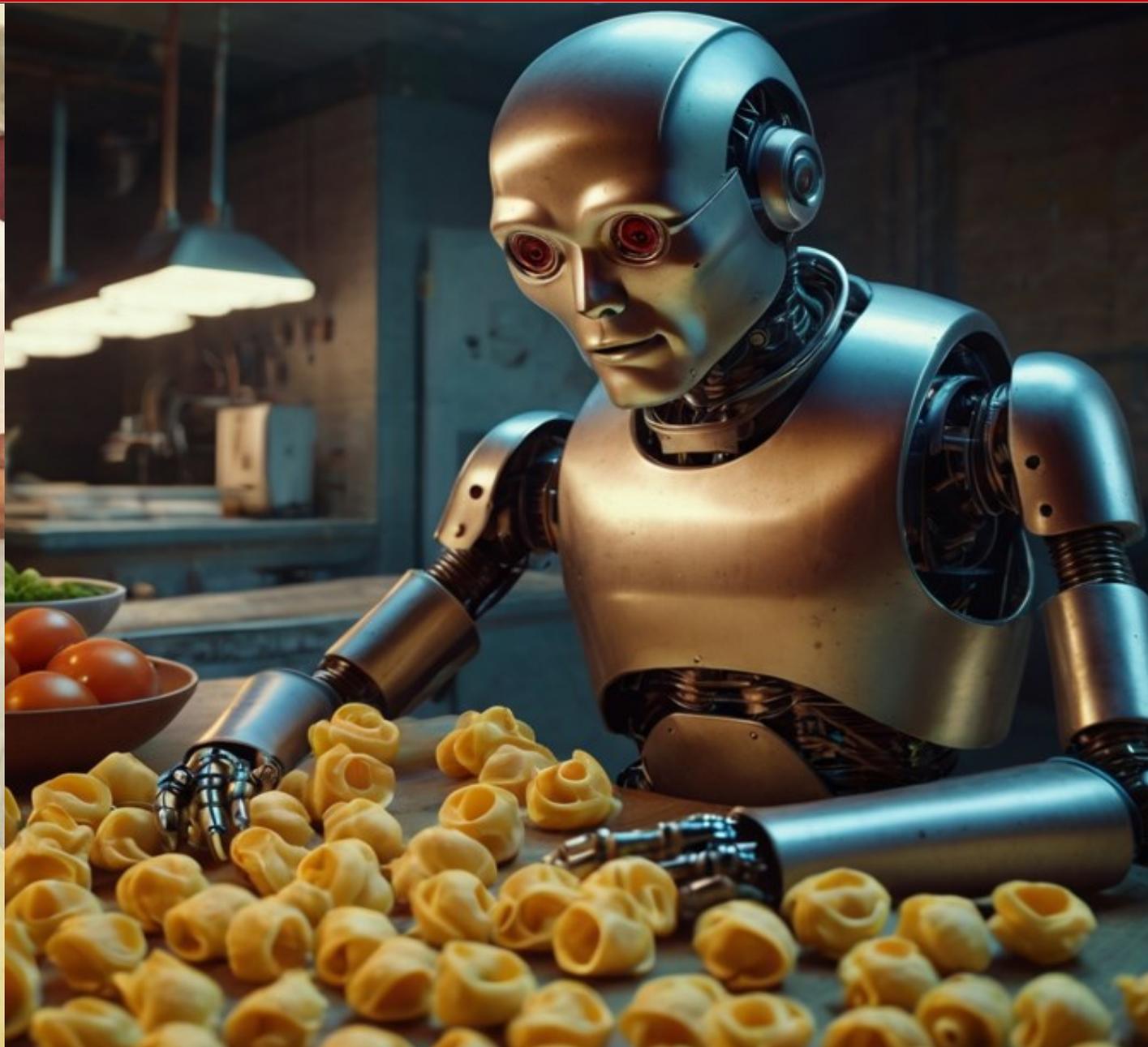
L'anno che verrà.

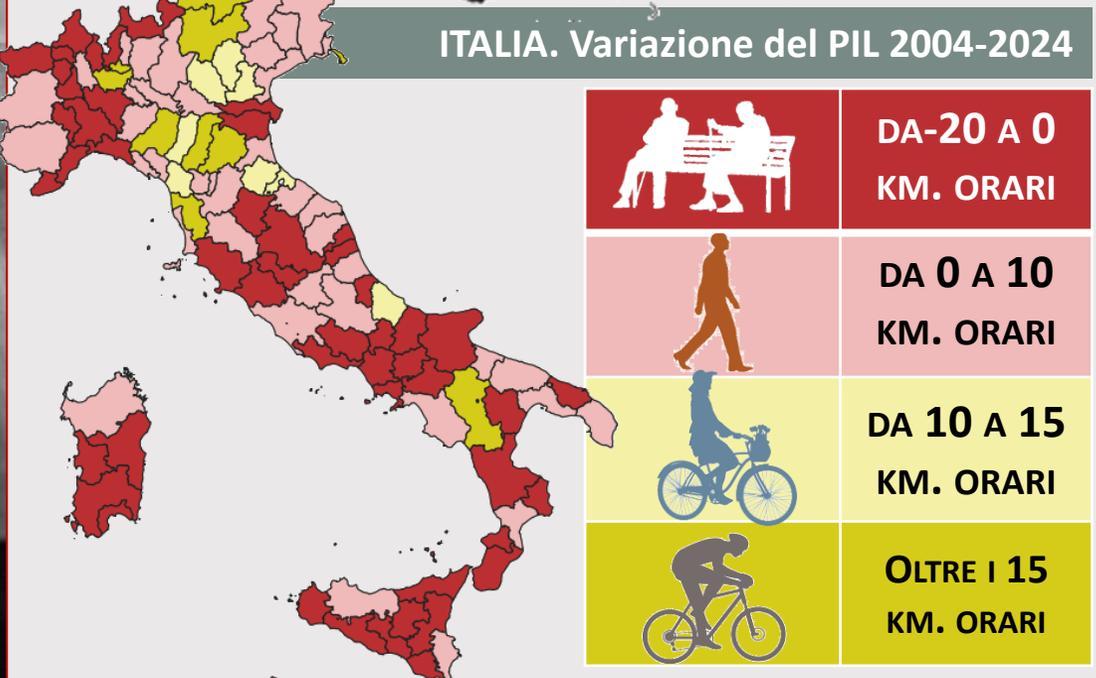
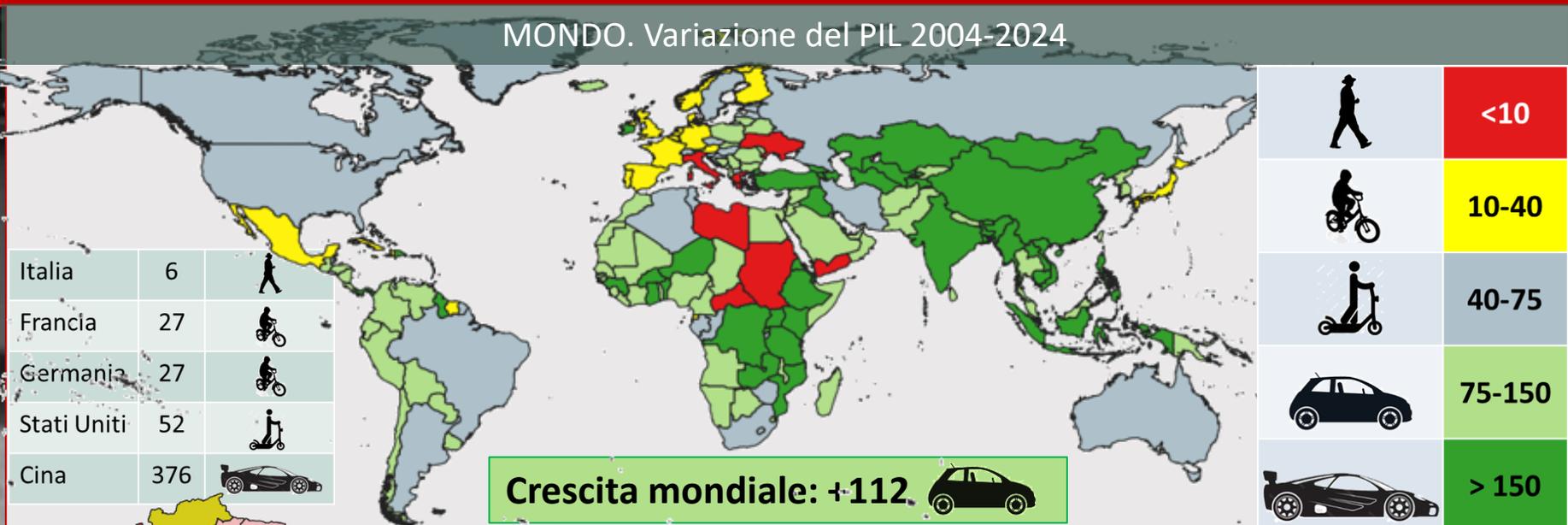
Bologna, officina generativa di relazioni

Focus Pianura

GUIDO CASELLI

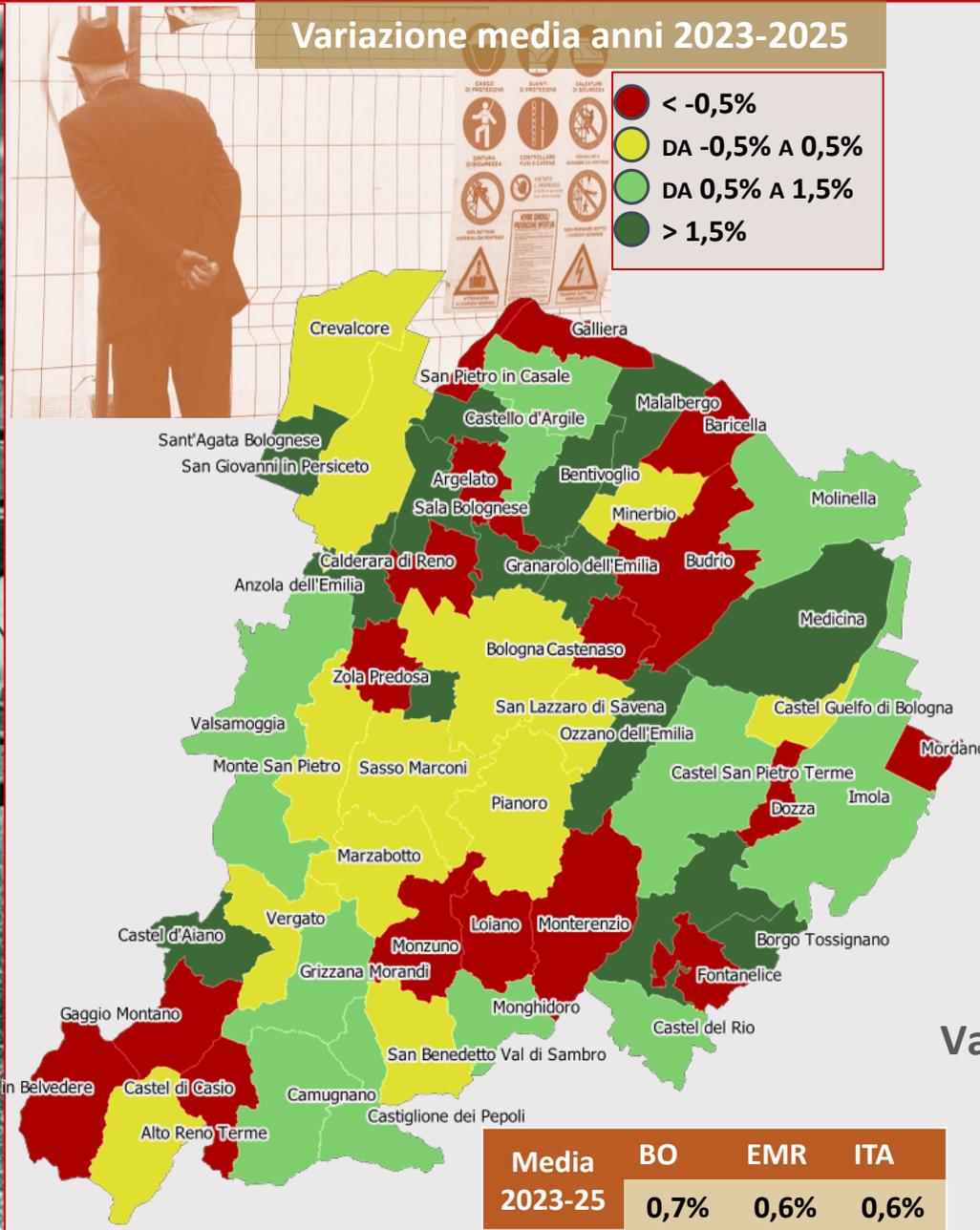




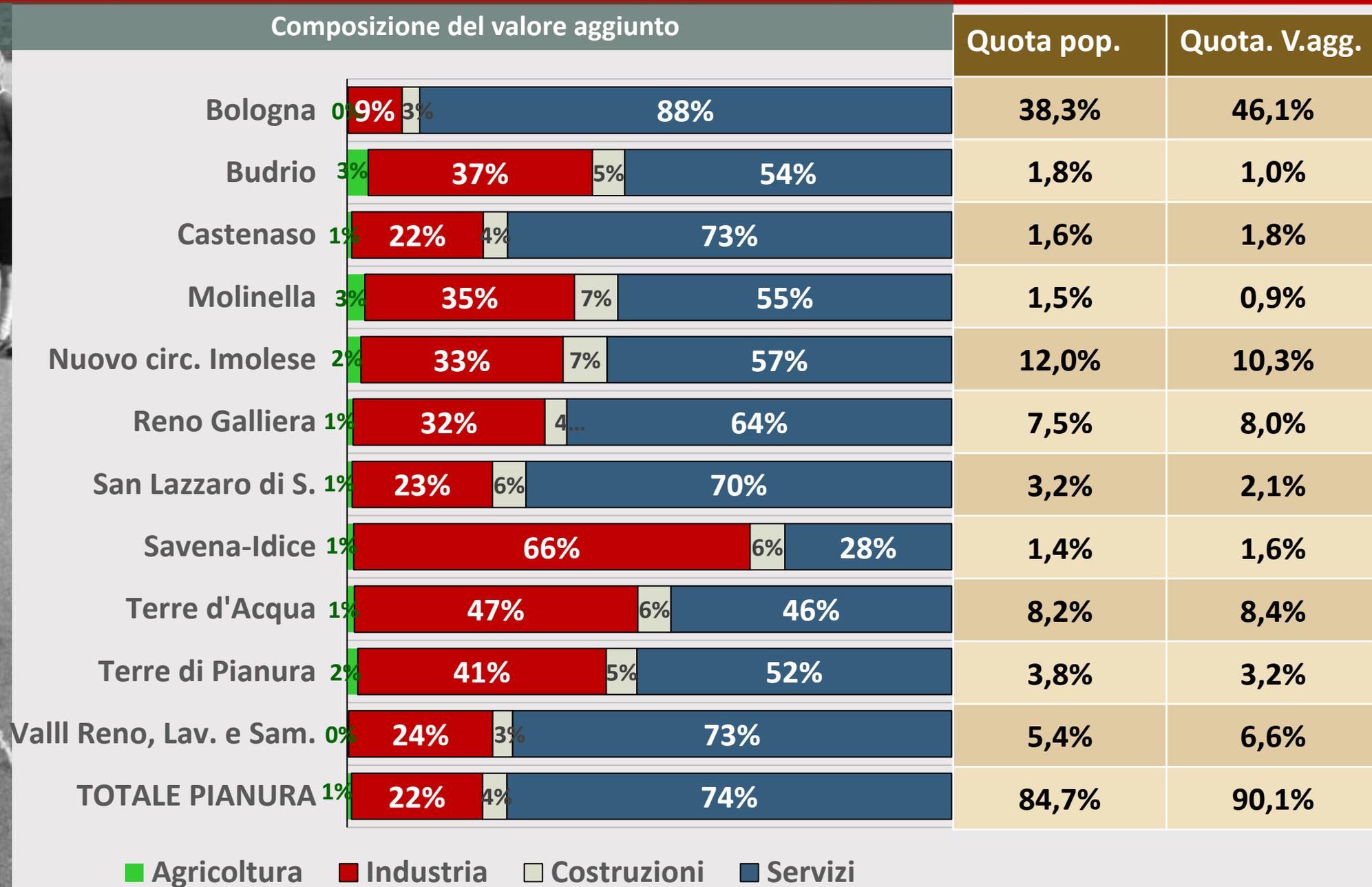


Variazione del PIL 2023-2025

	BO	EMR	ITA
2023	0,8%	0,8%	1,1%
2024	0,6%	0,5%	0,4%
2025	0,6%	0,4%	0,4%



Bologna		0,4%
Budrio		-1,5%
Castenaso		-0,7%
Molinella		1,5%
Nuovo circ. Imolese		0,6%
Reno Galliera		0,8%
San Lazzaro di S.		0,1%
Savena-Idice		3,7%
Terre d'Acqua		2,2%
Terre di Pianura		3,9%
Valll Reno, Lav. e Sam.		-0,1%
TOTALE PIANURA		0,7%





Variazione media anni 2023-2024

Agricoltura	-4,5%
Alimentare	2,6%
Moda	-4,0%
Legno, carta	-2,4%
Chimica	-6,9%
Ceramica	-2,4%
Metalli	-2,3%
Meccanica	0,7%
Altro manif.	0,3%
Altro industria	0,0%
Costruzioni	1,0%
Commercio	0,1%
Alloggio-rist.	6,2%
Logistica	0,3%
ICT	3,8%
Serv.finanziari	-0,3%
Immobiliari	-2,6%
Serv.avanzati	3,6%
Serv.base	1,8%
Sociale-sanità	0,4%
Serv.persone	0,0%

Variazione prevista anno 2025

Agricoltura	-3,9%
Alimentare	0,0%
Moda	0,6%
Legno, carta	0,6%
Chimica	0,8%
Ceramica	0,6%
Metalli	0,5%
Meccanica	0,2%
Altro manif.	0,4%
Altro industria	0,3%
Costruzioni	-3,5%
Commercio	1,1%
Alloggio-rist.	0,5%
Logistica	0,6%
ICT	0,7%
Serv.finanziari	1,4%
Immobiliari	1,8%
Serv.avanzati	0,6%
Serv.base	0,9%
Sociale-sanità	1,0%
Serv.persone	0,0%

BOLOGNA

Trasporti
 Servizi socio-sanitari
 Culturale-creativa
 Altri mezzi trasporto
 Alloggio/Turismo
 Servizi alle imprese

NUOVO CIRC. IMOLESE

Materiale da costruzione
 Zootecnica
 Vitivinicola
 Alloggio/Turismo

SAVENA-IDICE

Packaging
 Altro abitare
 Farmaceutico
 Informatica, TLC
 Legno/mobili

BUDRIO

Elettrodomestici
 Metalli, serramenti
 Biomedicale
 Altro abitare
 Servizi socio-sanitari
 Ortofrutticola
 Legno/mobili
 Cerealicola

TERRE D'ACQUA

Automotive
 Altri mezzi trasporto
 Macchine per l'agricoltura
 Metalli

TERRE DI PIANURA

Ortofrutticola
 Elettrodomestici
 Chimica, gomma/plastica
 Servizi socio-sanitari

CASTENASO

Grande distribuzione
 Energia, multitilities
 Ristorazione

RENO GALLIERA

Logistica
 Abbigliamento
 Biomedicale
 Meccanica strumentale

VALLI DEL RENO

Oggettistica
 Servizi alle imprese
 Editoria, comunicazione
 Tessile
 Biomedicale

MOLINELLA

Zootecnica
 Ortofrutticola
 Macchine per l'agricoltura
 Calzature

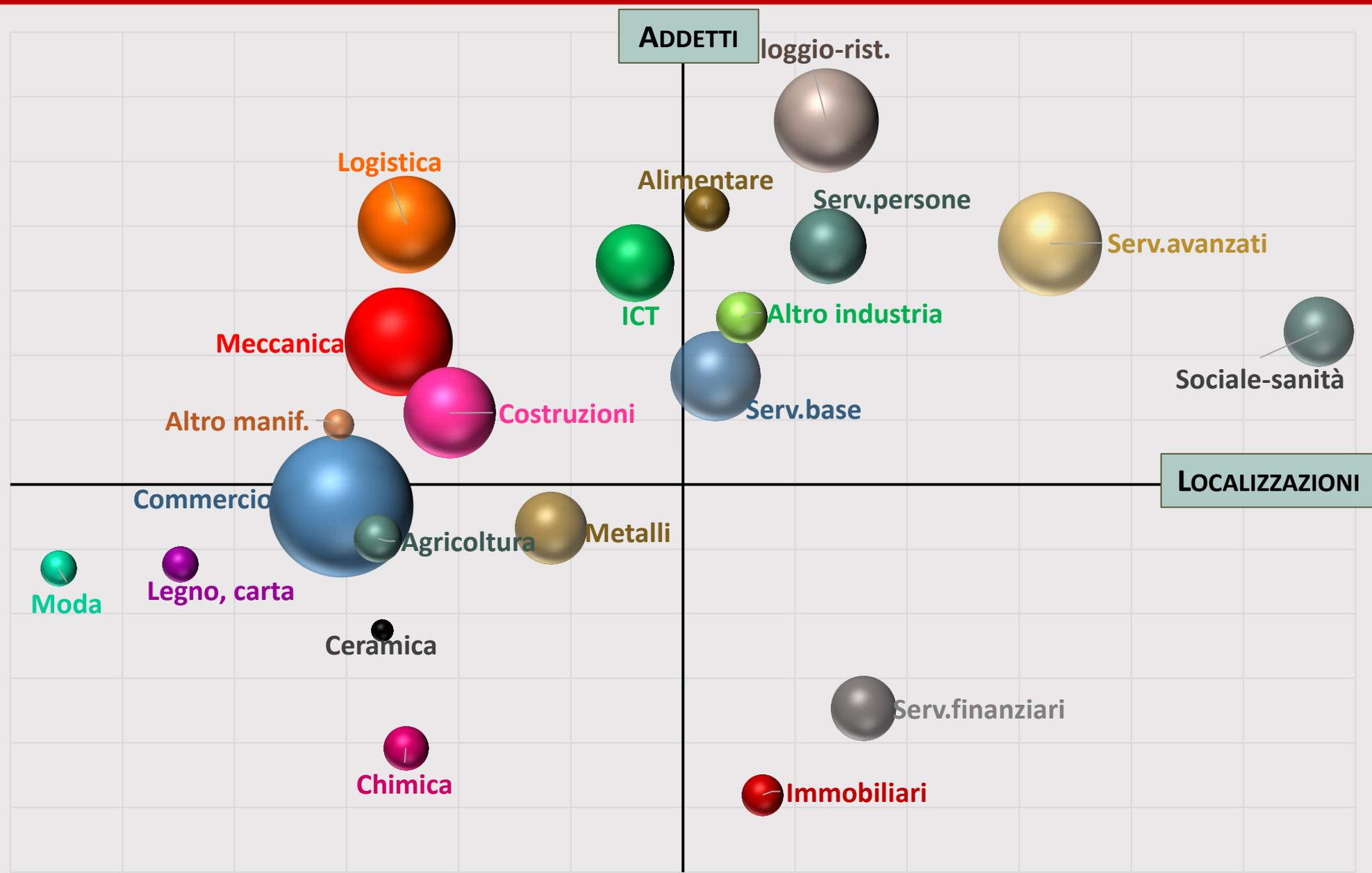
SAN LAZZARO DI SAVENA

Informatica, TLC
 Editoria, comunicazione
 Calzature
 Ortofrutticola



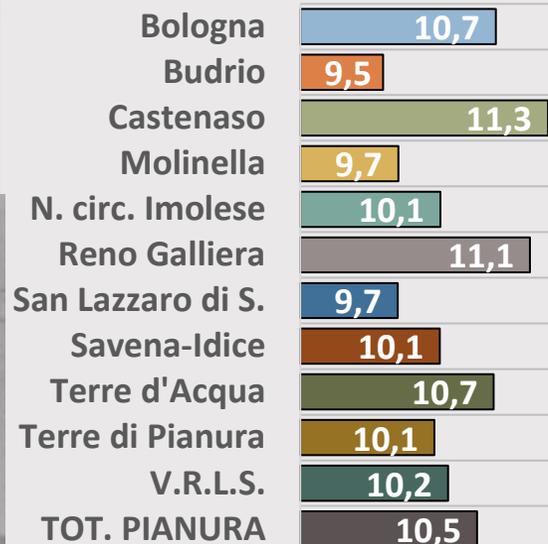


	Unità locali	Diff. 24-23	Variazione 2024/2023	Addetti	Diff. 24-23	Variazione 2024/2023
Bologna	41.767	-355	-0,8%	171.497	-367	-0,2%
Budrio	1.749	-40	-2,2%	5.444	36	0,7%
Castenaso	1.841	-21	-1,1%	9.753	-137	-1,4%
Molinella	1.521	-19	-1,2%	4.774	65	1,4%
Nuovo circ. Imolese	12.390	-131	-1,0%	49.385	1.396	2,9%
Reno Galliera	8.404	-109	-1,3%	39.080	1.260	3,3%
San Lazzaro di Savena	3.164	-14	-0,4%	10.880	-190	-1,7%
Savena-Idice	1.423	-2	-0,1%	7.708	656	9,3%
Terre d'Acqua	8.948	-108	-1,2%	39.920	1.912	5,0%
Terre di Pianura	3.844	-43	-1,1%	16.500	917	5,9%
Valli del Reno, Lav. e Sam.	5.587	-5	-0,1%	34.048	257	0,8%
TOTALE PIANURA	90.638	-847	-0,9%	388.987	5.805	1,5%

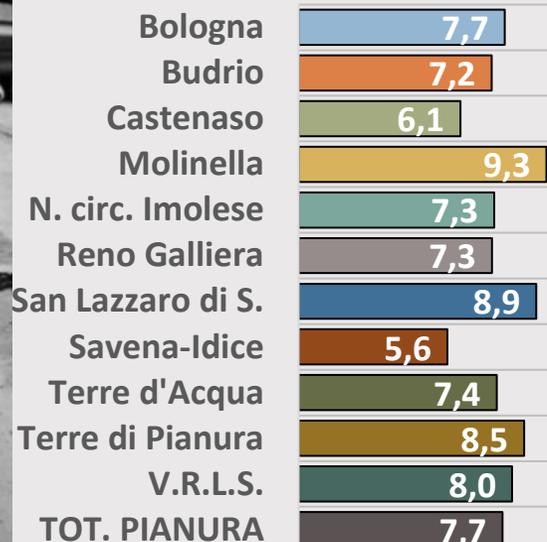




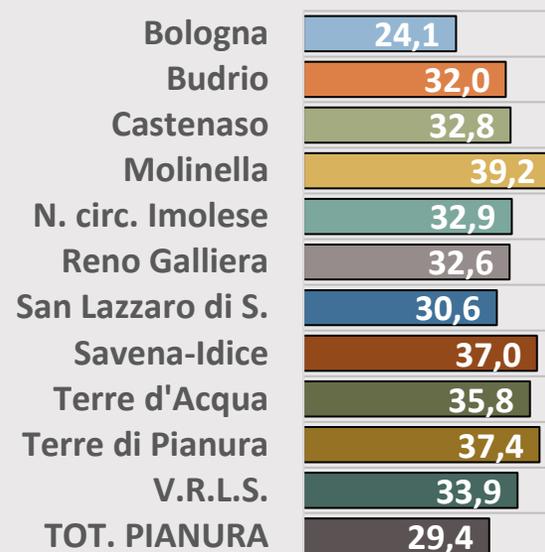
IMPRESE PER 100 ABIT.



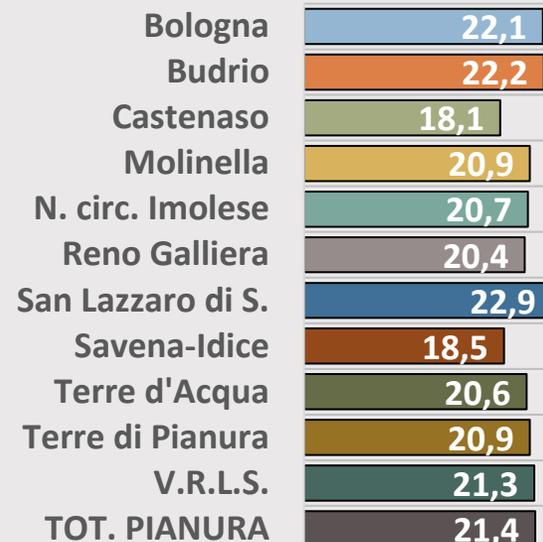
% IMPRESE GIOVANILI



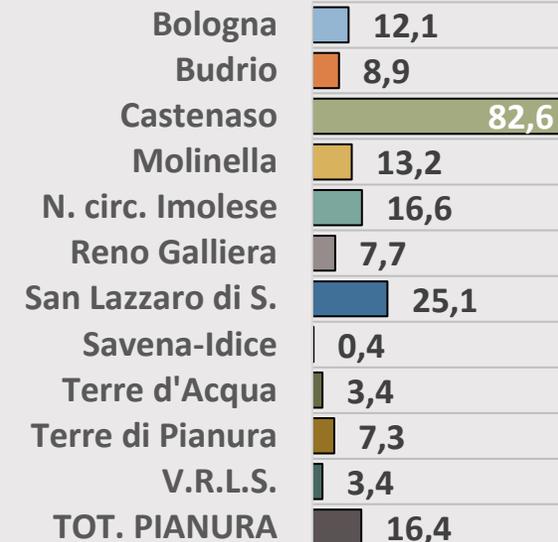
% IMPRESE ARTIGIANE



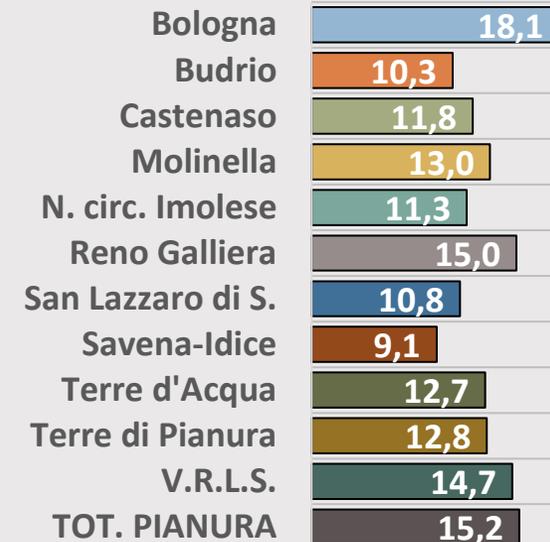
% IMPRESE FEMMINILI



% ADDETTI COOP.VE



% IMPRESE STRANIERE



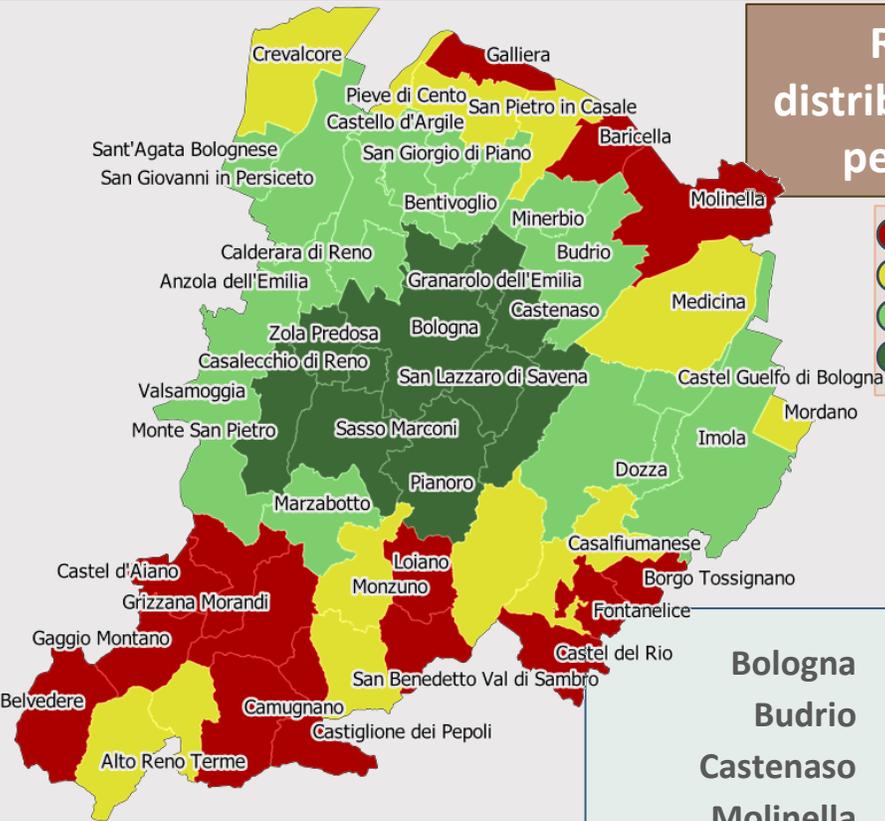


	Presenze	Variazione totale	Variazione italiani	Variazione stranieri	Quota stranieri
Bologna	4.098.212	13,3%	6,8%	18,6%	57,5%
Budrio	10.678	-6,3%	-4,6%	-11,0%	24,8%
Castenaso	91.441	4,0%	-2,2%	15,3%	39,4%
Molinella	11.200	22,9%	23,0%	22,7%	41,4%
N. circ. Imolese	392.429	-2,4%	-6,4%	8,5%	30,0%
Reno Galliera	171.943	-2,7%	-5,3%	7,4%	22,6%
San Lazzaro di S.	137.948	9,9%	7,4%	13,9%	39,2%
Savena-Idice	25.488	23,4%	12,3%	39,5%	46,3%
Terre d'Acqua	192.895	5,0%	-0,1%	17,4%	32,5%
Terre di Pianura	87.266	38,7%	0,4%	214,5%	40,5%
V.R.L.S.	182.908	0,2%	-1,7%	5,1%	30,3%
TOT. PIANURA	5.402.408	10,7%	3,5%	18,5%	51,4%

	% val.agg. Turistico	Presenze per abitante	Letti ogni 100 abit.
Bologna	14,8	10,5	6,1
Budrio	4,1	0,6	1,3
Castenaso	13,8	5,6	6,6
Molinella	3,6	0,7	0,9
N. circ. Imolese	8,7	3,2	3,0
Reno Galliera	6,3	2,3	2,7
San Lazzaro di S.	10,3	4,2	3,3
Savena-Idice	3,3	1,8	2,4
Terre d'Acqua	4,3	2,3	1,9
Terre di Pianura	5,7	2,3	2,4
V.R.L.S.	7,9	3,3	2,3
TOT. PIANURA	11,0	6,3	4,2

Ricchezza distribuita. Reddito per abitante

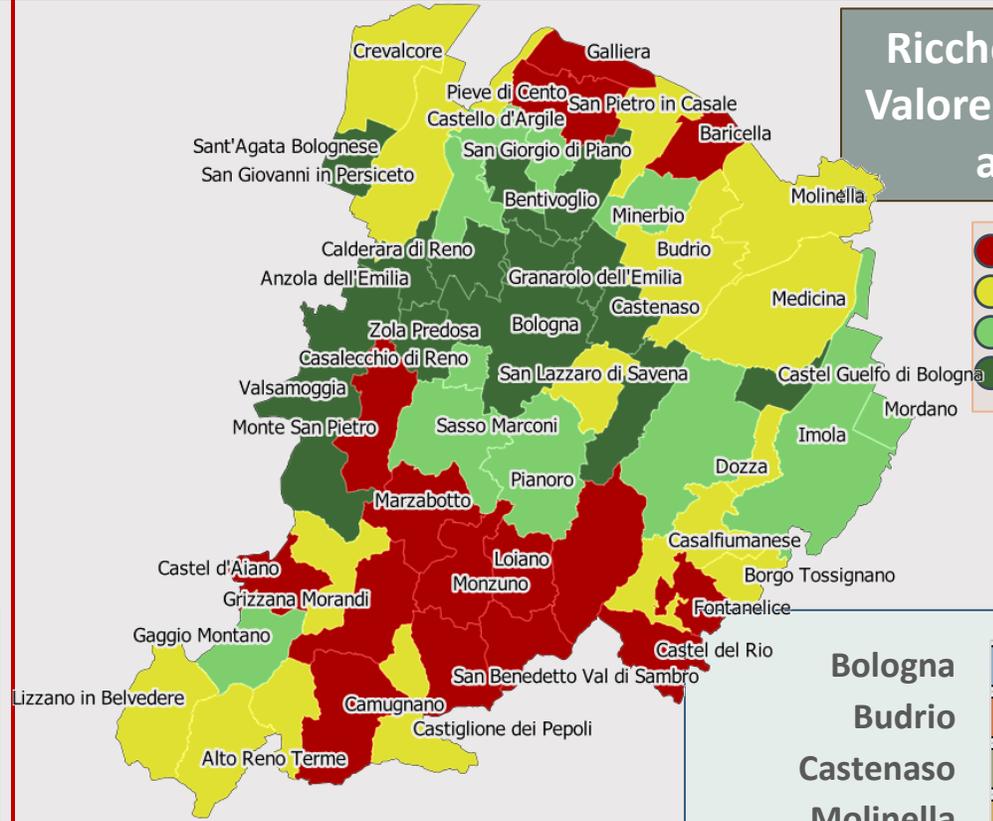
- < 23.500 EURO
- DA 23.500 A 25.000
- DA 25.000 A 27.500
- > 27.500



Bologna	30.777
Budrio	26.833
Castenaso	28.826
Molinella	23.431
N. circ. Imolese	25.941
Reno Galliera	26.267
San Lazzaro di S. Savena-Idice	32.200
Terre d'Acqua	26.468
Terre di Pianura	25.679
V.R.L.S.	29.231
TOT. PIANURA	28.703

Ricchezza creata. Valore aggiunto per abitante

- < 20.000 EURO
- DA 20.000 A 30.000
- DA 30.000 A 45.000
- > 45.000



Bologna	52.444
Budrio	24.005
Castenaso	48.729
Molinella	25.425
N. circ. Imolese	37.210
Reno Galliera	46.681
San Lazzaro di S. Savena-Idice	28.399
Terre d'Acqua	51.151
Terre di Pianura	44.259
V.R.L.S.	37.329
TOT. PIANURA	46.298



Arredare il tunnel



Prendersi il rischio di andare oltre (CENSIS 2024)

In una società chiusa, la crescita o non c'è o è drammaticamente lenta. Lo sviluppo economico, sociale e del benessere personale matura nelle società capaci di aprirsi al nuovo, che sanno spezzare il recinto, di esplorare nuovi confini, di accogliere innesti e correre nuovi pericoli. (...)

Una società aperta porta con sé dei rischi, per le istituzioni collettive e per la vita privata. Con i rischi, porta anche preoccupazioni relative alla perdita di sicurezza, alle limitazioni alla redistribuzione delle rendite, all'ibridazione culturale.

Rischi che al momento la nostra società non sembra disponibile ad assumersi, ma che, allo stesso tempo, non può permettersi di non correre, se vuole crescere e non più galleggiare.



Sospesi tra il non più e il non ancora

Ci aspetta un futuro diverso. Diverso, non necessariamente peggiore



Consulenza imprenditoriale e altra consulenza aziendale nca	492
Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via internet	365
Affittacamere per brevi soggiorni, case ed appartamenti per vacanze, b&b	357
Affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	232
Ristorazione con somministrazione; ristorazione connessa alle aziende agricole	217
Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno	205
Attività di mediazione immobiliare	218
Attività di servizi per la persona nca	132
Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica	115
Produzione di software non connesso all'edizione	105

Trasporto di merci su strada	-296
Bar e altri esercizi simili senza cucina	-249
Commercio al dettaglio ambulante di prodotti tessili, abbigliamento, calzature	-235
Commercio al dettaglio di confezioni per adulti	-143
Intermediari del commercio di prodotti farmaceutici e di cosmetici	-104
Commercio al dettaglio ambulante di altri prodotti	-99
Commercio al dettaglio di giornali, riviste e periodici	-86
Installazione di impianti elettrici ed elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)	-83
Commercio al dettaglio di calzature e accessori	-70
Commercio all'ingrosso di abbigliamento e accessori	-67



Realtà aumentata



Smart working



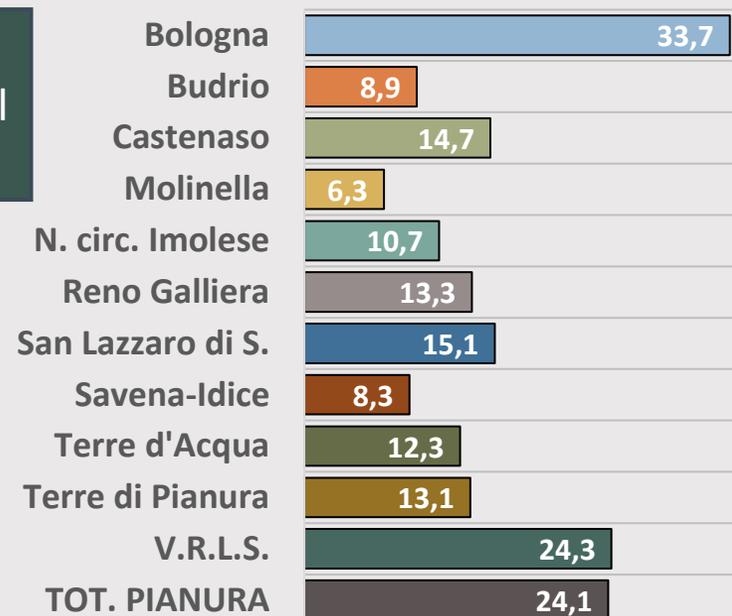
Drone taxi



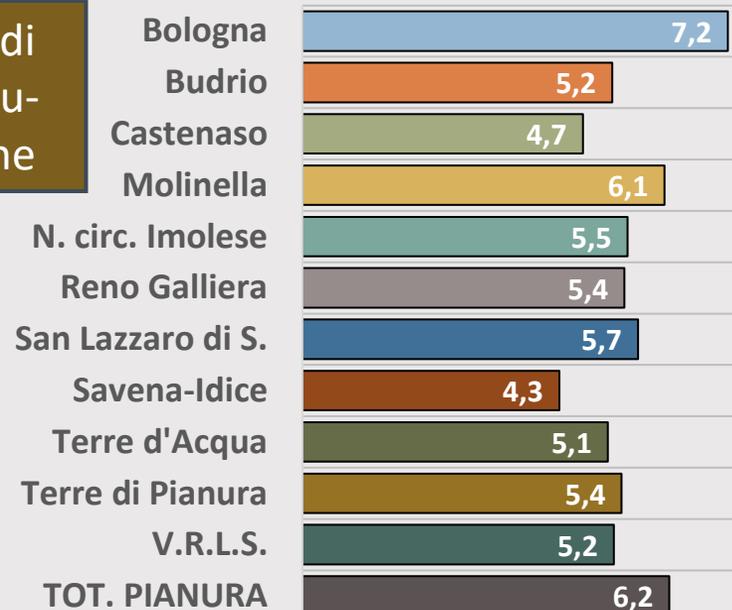
Badante robot



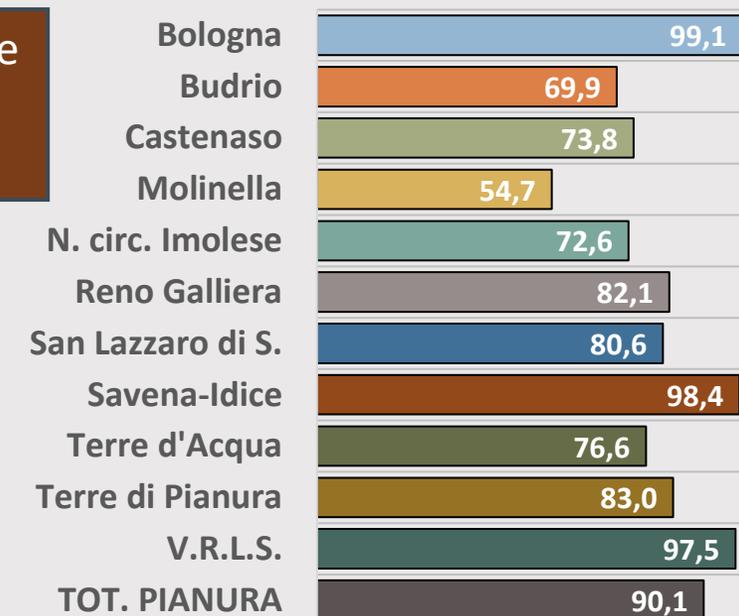
Quota utilizzo del suolo



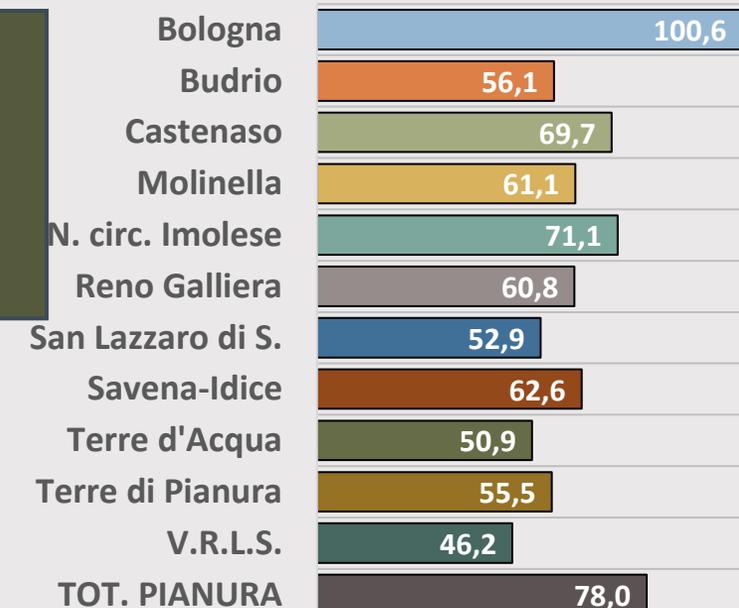
Tasso di disoccupazione

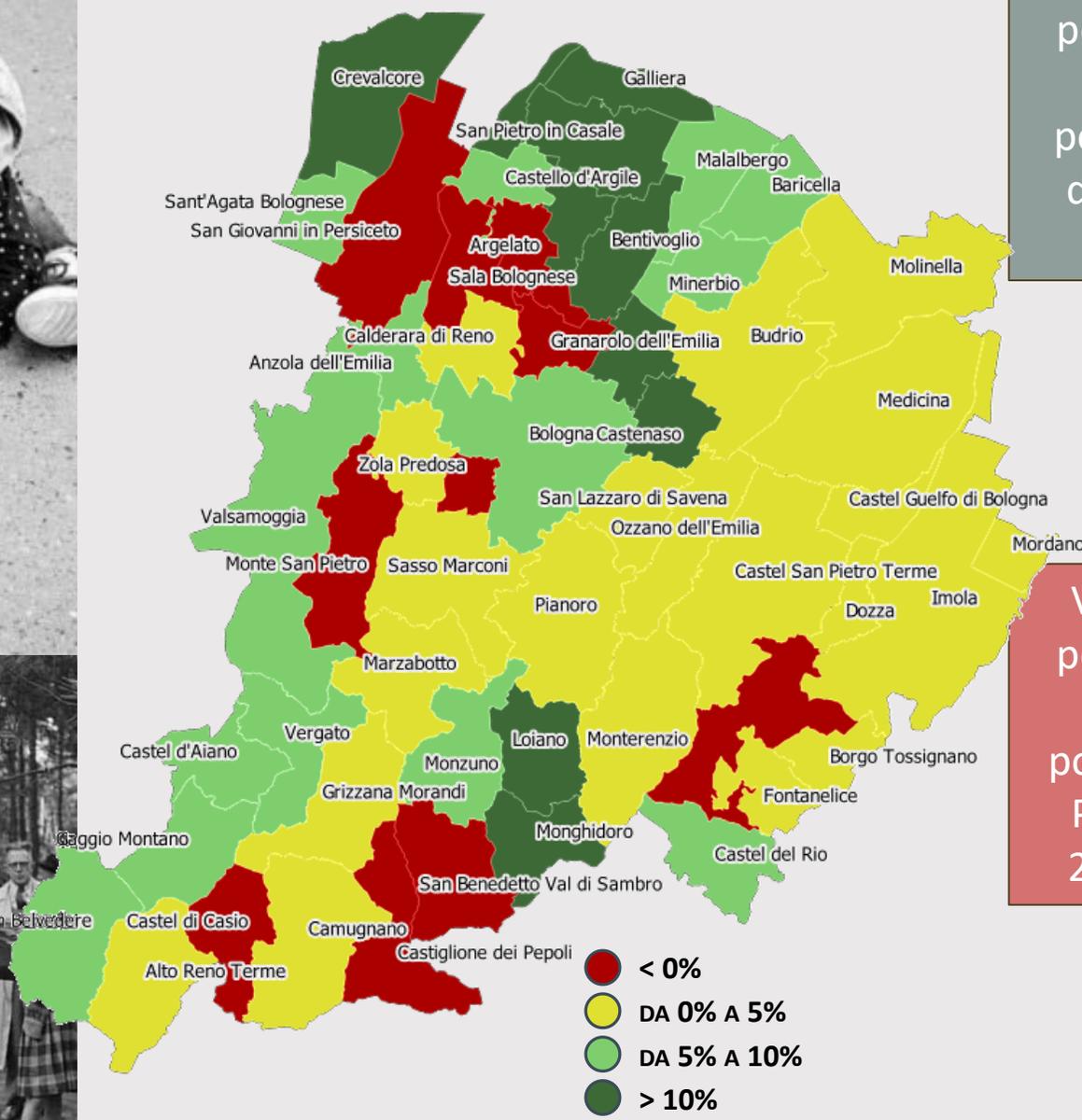


Indicatore ESG imprese



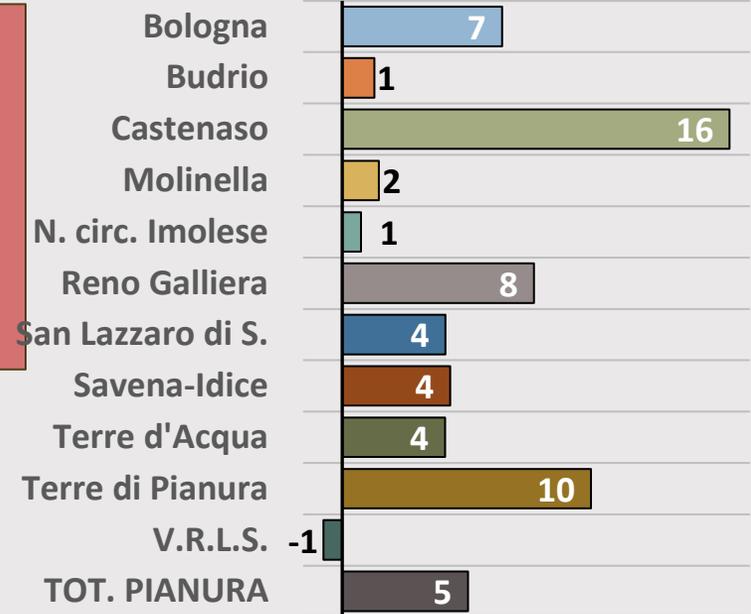
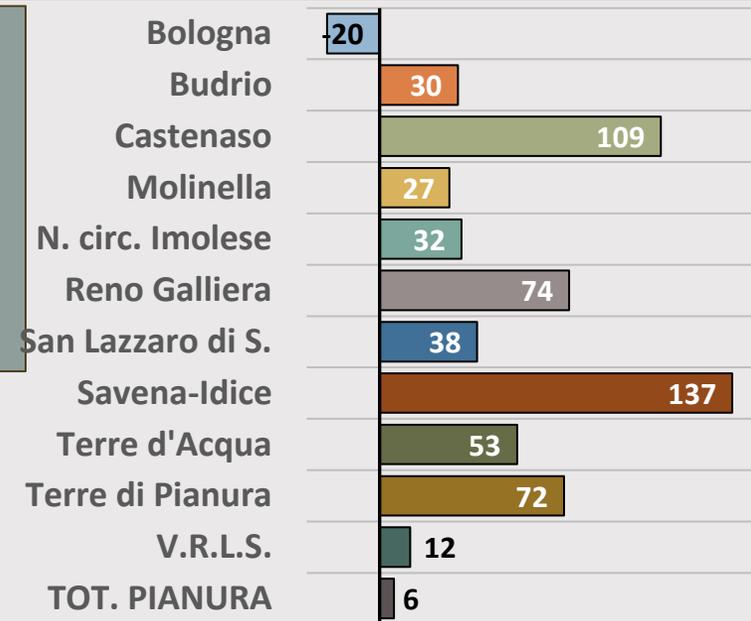
Org. Ec.soc. ogni 10mila abitanti





Variazione percentuale della popolazione dal 1971 al 2024

Variazione percentuale della popolazione. Previsione 2023-2043





Anno	Abitanti	Variazione
1971	816.819	
1981	818.454	0,2%
1991	784.073	-4,2%
2001	774.879	-1,2%
2011	824.072	6,3%
2024	862.281	4,6%

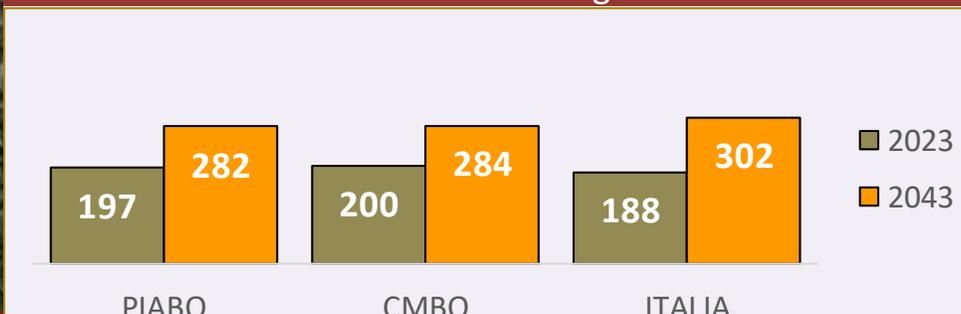


Previsioni al 2043

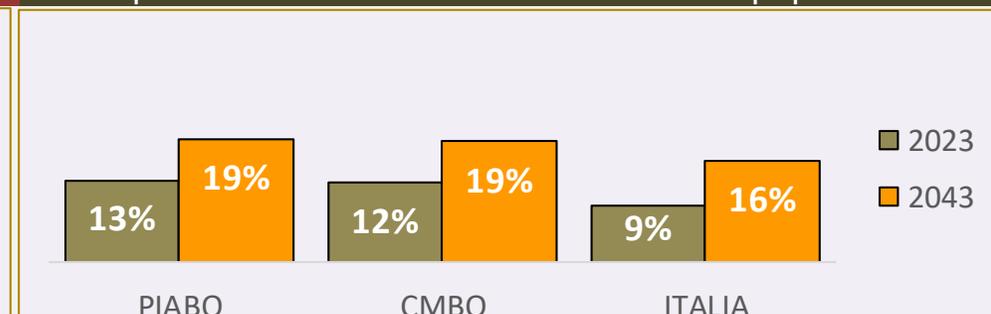
	2023	2043	Differenza	Variazione
Totale	857.069 100%	901.698 100%	44.629	5,2%
0-14 anni	106.072 12%	99.519 11%	-6.554	-6,2%
15-64 anni	542.310 63%	522.020 58%	-20.290	-3,7%
65 anni e oltre	208.687 24%	280.159 31%	71.472	34,2%

	Nati	Morti	Differenza
Saldo naturale	124.499	209.489	-84.990
	Iscritti	Cessati	Differenza
Saldo estero	111.573	47.719	63.854
Saldo Italia	562.897	494.821	68.076
Saldo migratorio	674.470	542.540	131.930

Indice di vecchiaia. Anziani ogni 100 bambini



Popolazione straniera. Incidenza sul totale popolazione



Se toccando terra a Trude non avessi letto il nome della città scritto a grandi lettere, avrei creduto d'essere arrivato allo stesso aeroporto da cui ero partito. I sobborghi che mi fecero attraversare non erano diversi da quegli altri, con le stesse case gialline e verdoline. Seguendo le stesse frecce si girava le stesse aiole delle stesse piazze. Le vie del centro mettevano in mostra mercanzie imballaggi insegne che non cambiavano in nulla.

Era la prima volta che venivo a Trude, ma conoscevo già l'albergo in cui mi capitò di scendere; avevo già sentito e detto i miei dialoghi con compratori e venditori di ferraglia; altre giornate uguali a quella erano finite guardando attraverso gli stessi bicchieri gli stessi ombelichi che ondeggiavano.

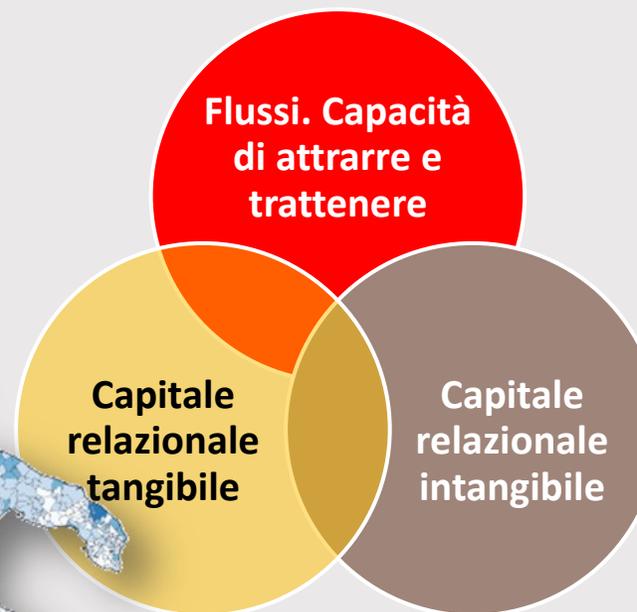
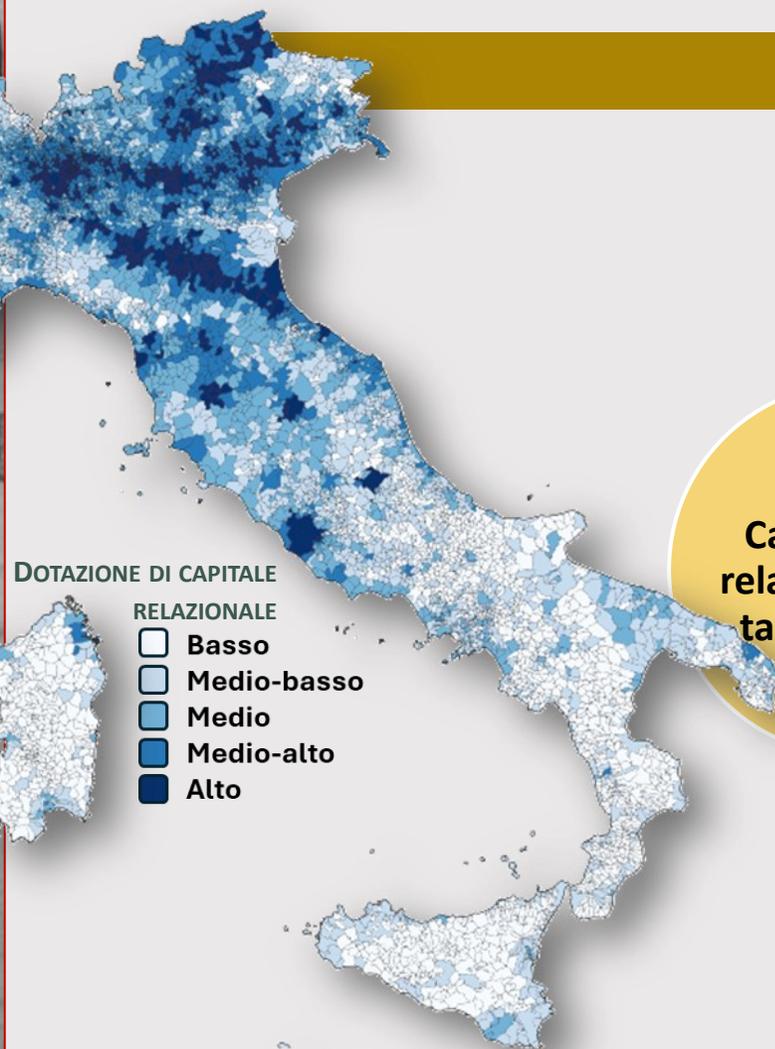
Perché venire a Trude? mi chiedevo. E già volevo ripartire. - Puoi riprendere il volo quando vuoi, - mi dissero, - ma arriverai a un'altra Trude, uguale punto per punto, il mondo è ricoperto da un'unica Trude che non comincia e non finisce, cambia solo il nome dell'aeroporto.





*I **nonluoghi** sono quegli spazi che hanno la prerogativa di non essere identitari, relazionali e storici, sono spazi della provvisorietà, spazi attraverso cui non si possono decifrare né relazioni sociali, né storie condivise, né segni di appartenenza collettiva. Le persone transitano nei nonluoghi ma nessuno vi abita*

MISURARE IL CAPITALE RELAZIONALE



Non esistono comuni nonluoghi, però esistono e possiamo misurare i luoghi, i territori con maggior capacità di attrarre e trattenere persone e imprese, quelli dotati di infrastrutture sociali ed economiche, quelli dove è maggiore la partecipazione alla vita comunitaria, quelli con segni di appartenenza collettiva.



VERSO LE GEOCOMUNITÀ

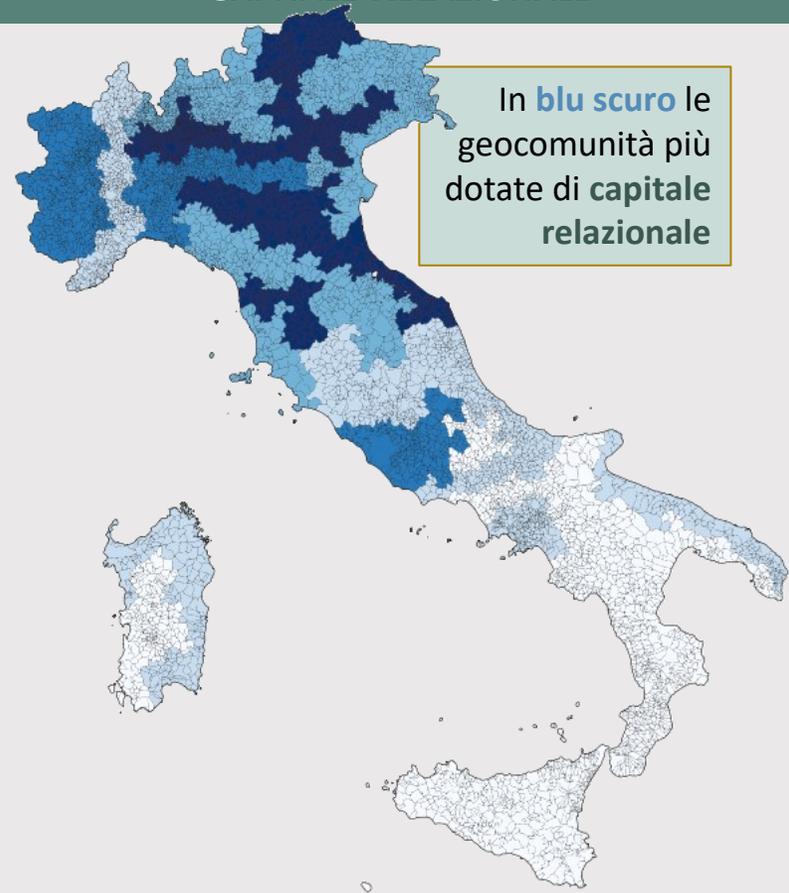


Attraverso i numeri è possibile individuare **le aree contigue che hanno valori simili di dotazione di capitale relazionale.**

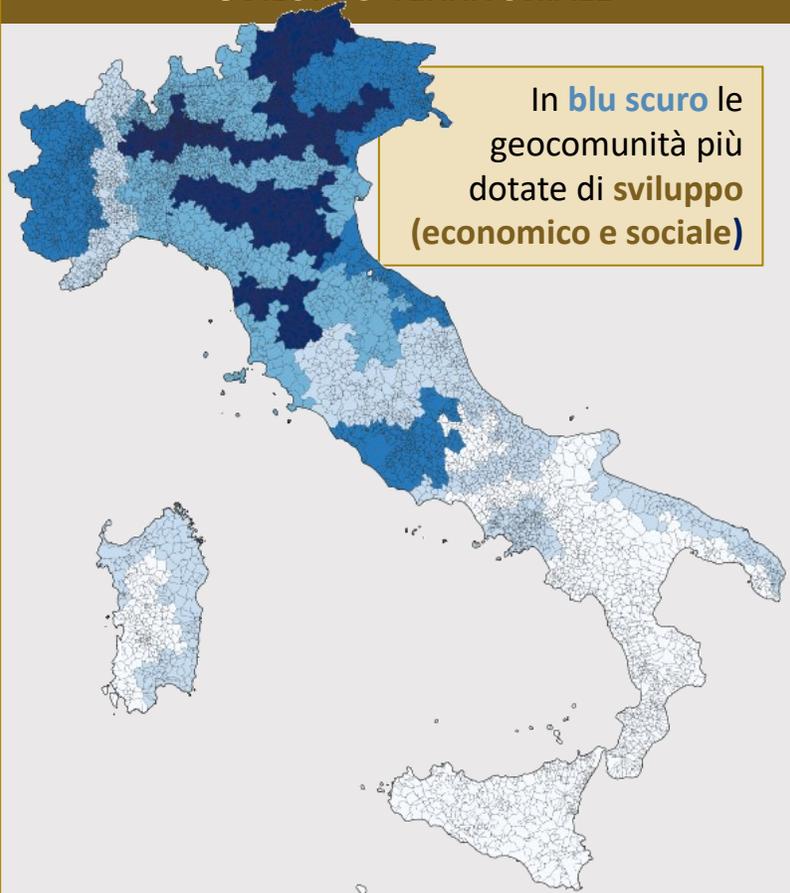
L'analisi restituisce aree omogenee - **geocomunità**- che si caratterizzano per la presenza di persone e imprese con caratteristiche tra loro vicine, con indicatori di dinamica demografica e di benessere analoghi, con specializzazioni produttive fortemente correlate tra loro.



CAPITALE RELAZIONALE



SVILUPPO TERRITORIALE



Coeff. di correlazione **CAPITALE RELAZIONALE – SVILUPPO TERRITORIALE** su 7.901 comuni: **0,90**

Lo sviluppo di un territorio è fortemente correlato con la dotazione di capitale relazionale. Non ne conosciamo la direzione di causalità, se capitale relazionale determina più sviluppo, o viceversa.

Bologna, officina generativa di relazioni

Officina – tradizione manifatturiera, luogo di sperimentazione dove ibridare l'intelligenza artificiale con quella che ci appartiene, creativa, emotiva, sociale.

Generativa – evoluzione verso un modello di economia circolare che non si esaurisce con il riuso delle risorse materiali, abbraccia rigenerazione dei legami tra persone, imprese, Istituzioni e comunità.

Relazioni – ogni attore della comunità è parte di una rete interconnessa, la co-progettazione è prassi comune, le relazioni non sono un costo ma investimenti e asset strategici capaci di generare nuove opportunità di crescita.
Non solo relazioni sociali, ma anche connessioni economiche, produttive e territoriali.

Officina generativa di relazioni,
ponte tra ciò che siamo e ciò
che possiamo diventare



Il territorio non è solo spazio fisico dove avvengono produzione e consumo, è soprattutto luogo relazionale che connette competenze, tradizioni, capitale sociale, risorse locali e globali.



"L'anno che sta arrivando tra un anno passerà, io mi sto preparando, è questa la novità"