



**IMPATTO DEL CALO DEMOGRAFICO SULL'OCCUPAZIONE.
UNA SIMULAZIONE NEI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO (SLL)
DELLA PUGLIA**

IMPATTO DEL CALO DEMOGRAFICO SULL'OCCUPAZIONE. UNA SIMULAZIONE NEI SISTEMI LOCALI DEL LAVORO (SLL) DELLA PUGLIA¹

Sommario: Introduzione; 2. L'occupazione dei SLL in Puglia; 3. Stime dell'occupazione dei SLL al 2033 e 2043; 4. Previsioni occupazionali dei SLL per classe di ampiezza demografica; Sitografia.

1. Introduzione

Nelle note 9/2024 e 10/2024 sono stati analizzati i potenziali impatti - sul mercato del lavoro regionale per classe di età, genere e titolo - delle previsioni della popolazione in Puglia per il periodo 2023-2043, in relazione a diversi raggruppamenti territoriali (comuni, grado di urbanizzazione, tipologia di aree interne e non, ambiti territoriali sociali).

In questa nota l'analisi - per i prossimi due decenni - assume un dettaglio territoriale, e concerne la stima degli effetti delle previsioni demografiche sull'occupazione dei 44 Sistemi Locali del Lavoro (SLL) della Puglia. Osservare la dimensione territoriale è, infatti, fondamentale per comprendere *come* e *quanto* gli scenari demografici futuri e le condizioni del mercato del lavoro differiscano nei diversi ambiti subregionali e sub provinciali determinando, di fatto, differenti effetti sull'occupazione dei vari territori.

Le stime qui proposte si basano sull'ipotesi di *invarianza* dei livelli di occupazione osservati nel 2023 per ciascun SLL e, quindi, come dovrebbero modificarsi gli specifici tassi di occupazione nei SLL per compensare la variazione della popolazione in età da lavoro (da 15 anni in su) nel periodo 2023-2043.

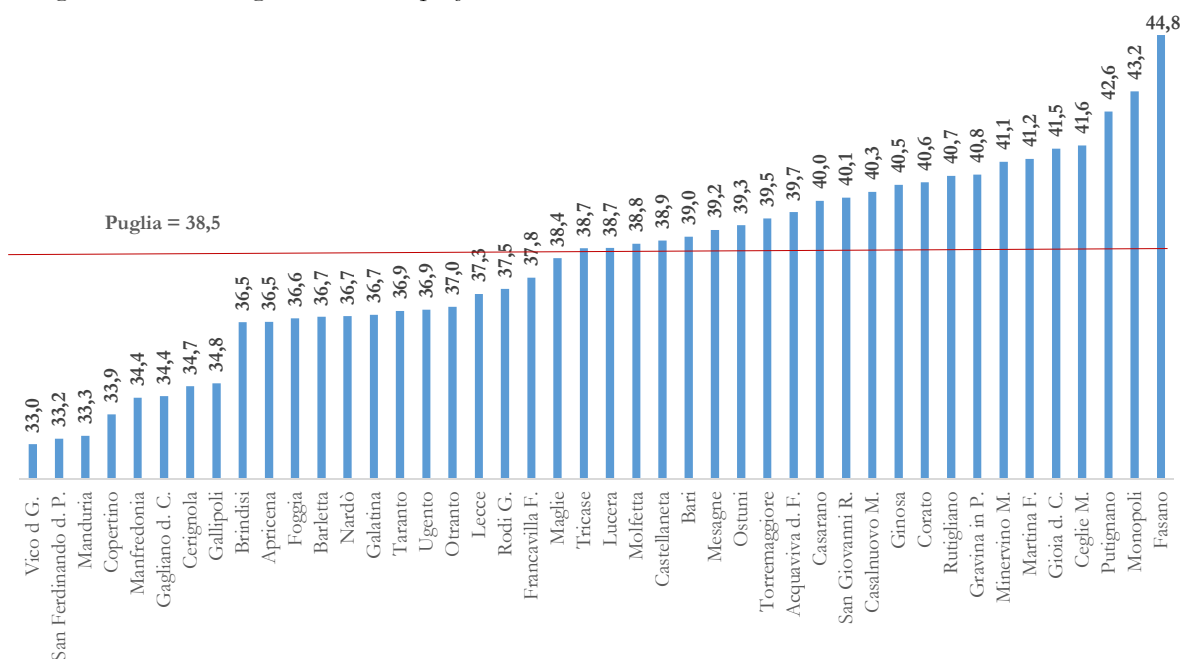
2. L'occupazione dei SLL in Puglia

A fronte di una media regionale del tasso di occupazione da 15 anni in su del 38,5% osservato nel 2023 tra i SLL della Puglia, il primato, in termini di tasso, spetta a Fasano: è circa 45% il rapporto tra occupati e popolazione over 15 anni. Seguono Monopoli (43,2%) e Putignano (42,6%). Sul totale di 44, sono 23 i SLL con una quota superiore alla media regionale. Ben oltre 5 punti sotto la media si collocano i due SLL fanalini di coda, entrambi della provincia di Foggia: Vico del Gargano (33%) e San Ferdinando

¹ Nota a cura di Nunzio MASTROROCCO, Vincenzo Rocco SANTANDREA. Cartografia a cura di Alessandro LOMBARDI.

di Puglia (33,2%). Oltre il 50% dei SLL pugliesi mostra una modesta variabilità intorno alla media registrando un basso scarto quadratico medio (1,3).

Fig. 1 – SLL della Puglia. Tasso di occupazione. Anno 2023.



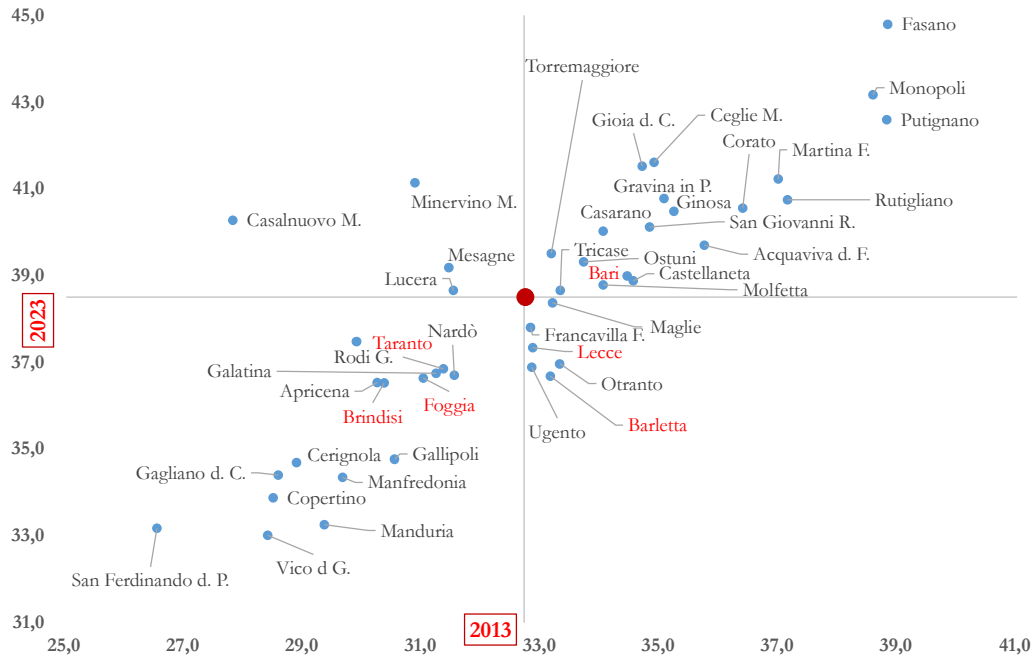
Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Entrando nello specifico dettaglio territoriale ed osservando il posizionamento dei SLL pugliesi tra il 2013 e il 2023 è possibile classificarli secondo una direttrice tra primo e terzo quadrante del piano cartesiano. In particolare, si evincono 19 SLL *virtuosi* (I° quadrante) con quote – nei due anni osservati - superiori al tasso di occupazione medio regionale (rispettivamente 32,7% per il 2013 e 38,5% per il 2023); Fasano, Monopoli, Putignano, Rutigliano, Martina Franca sono i SLL con le quote più alte e, tra le città capoluogo, il SLL in cui insiste il centrocapoluogo di Bari è l'unico ad essere presente in questo raggruppamento.

Sono 6 i SLL critici con un tasso superiore alla media nel 2013 ma che fanno registrare un 'arretramento' rispetto alla media del 2023; tra essi vi sono i SLL in cui insistono due città capoluogo: Lecce e Barletta.

Per altro verso, sono statici 15 SLL che segnano nel 2013 e 2023 tassi inferiori alle medie regionali; i valori più bassi riguardano alcuni SLL foggiani e leccesi ed in questo gruppo si collocano anche i SLL di Taranto, Brindisi e Foggia. Sono 4 i SLL (*dinamici*) che migliorano la propria posizione passando da un tasso di occupazione inferiore alla media nel 2013 ad uno superiore alla media nel 2023 (in tal senso il primato va al SLL di Minervino Murge).

Fig. 2 – Distribuzione dei SLL della Puglia per tasso di occupazione. Anni 2013, 2023.



Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Fig. 3 - Distribuzione dei SLL della Puglia per posizionamento rispetto alla media dei tassi di occupazione regionale. Anni 2013, 2023.



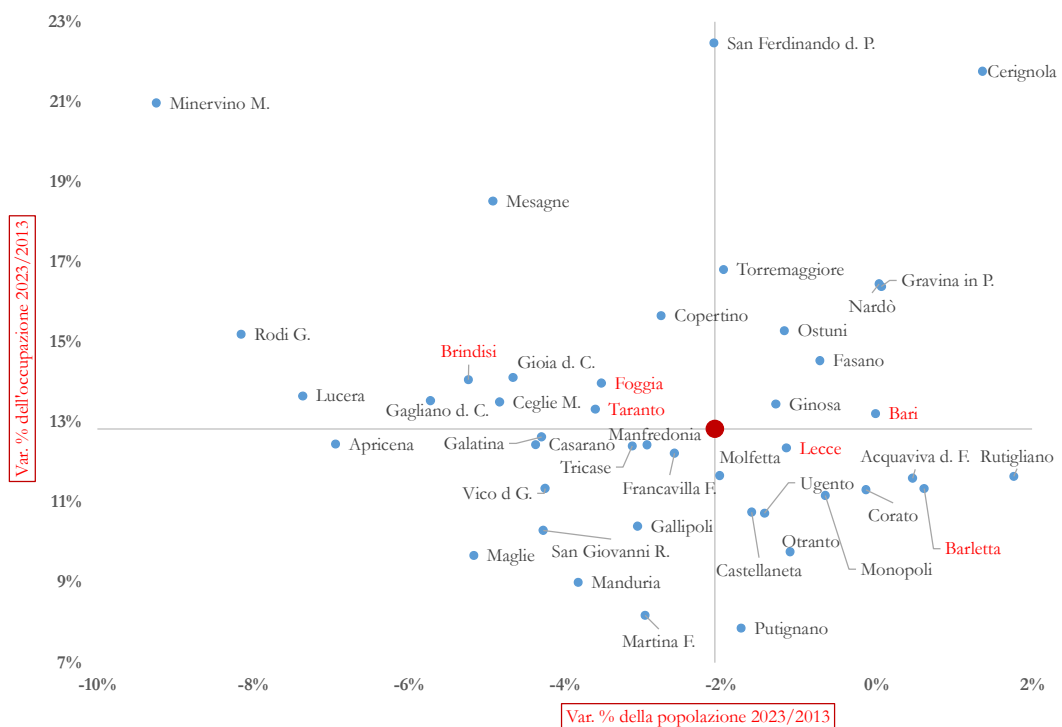
Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Osservando contemporaneamente le dinamiche occupazionali e demografiche nel decennio 2013-2023, è possibile individuare il posizionamento dei SLL pugliesi rispetto alle quote medie della Puglia; a fronte di un incremento occupazionale regionale del 13%, corrisponde un calo della popolazione del 2%.

Nello specifico, i SLL che fanno rilevare nel decennio sia un incremento demografico che occupazionale sono Rutigliano (rispettivamente +1,8%, +11,6%), Cerignola (+1,4%, +21,8%), Barletta (+0,6%, +11,3%), Acquaviva delle Fonti (+0,5%, +11,6%), Gravina in Puglia (+0,1%, +16,4%), Nardò (+0,03%, +16,5%) e Bari (+0,01%, +13,2%).

Sono 37 i SLL che fanno registrare una variazione della popolazione negativa, tuttavia tra questi, il SLL di San Ferdinando di Puglia rileva un incremento dell'occupazione del 22,5%, Minervino Murge del 21%, Mesagne del 18,5%, Torremaggiore del 16,8%. I SLL in cui insistono i centri capoluogo Brindisi e Foggia segnano un incremento dell'occupazione del 14%, Taranto - pur rilevando un calo demografico del 3,6% - registra una variazione positiva dell'occupazione del 13,3%. Per il SLL di Lecce le variazioni, demografica ed occupazionale, sono rispettivamente -1,2% e +12,4%.

Fig. 4 – SLL della Puglia. Variazioni percentuali dei livelli di occupazione e di popolazione. Anni 2013, 2023.



Nel complesso sono solo 6 i SLL con una variazione positiva della popolazione nel decennio (Cerignola, Acquaviva delle Fonti, Gravina in Puglia, Rutigliano, Nardò, Barletta); 13 SLL segnano un calo demografico compreso tra 3 e 5 punti percentuali; 24 SLL quotano un incremento dell'occupazione tra l'11 e il 15% a fronte di 11 SLL che segnano un delta occupazionale positivo compreso tra il 15 e 25%.

Tab. 1 - Distribuzione dei SLL della Puglia per range di variazione della popolazione e della occupazione. Anni 2013, 2023.

| Range di variazione della popolazione 2023/2013 | n. SLL | Range di variazione della occupazione 2023/2013 | n. SLL |
|---|--------|---|--------|
| da -14,0% a -5% | 8 | da 7,9% a 11% | 9 |
| da -5% a -3% | 13 | da 11% a 13% | 14 |
| da -3% a 0 | 17 | da 13% a 15% | 10 |
| da 0 a 1,8% | 6 | da 15% a 25% | 11 |

Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

3. Stime dell'occupazione dei SLL al 2033 e 2043

In termini prospettici della dimensione demografica, per tutti i SLL si stima un calo della popolazione tra il 2033 e 2043; la maggiore consistenza di SLL (16) registra una flessione compresa tra il 6 e l'8%. Sono 6 i SLL che diminuiscono demograficamente tra - il 9% e il 16,8%.

Tab. 2 - Distribuzione dei SLL della Puglia per range di variazione della popolazione. Anni 2033, 2043.

| Range di variazione della popolazione 2043/2033 | da -2,8% a -6% | da -6% a -8% | da -8% a -9% | da -9% a -16,8% |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| N. SLL | 14 | 16 | 8 | 6 |

Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

In ipotesi di invarianza del livello dell'occupazione osservato nel 2023, le mappe delle previsioni relative al 2033 e 2043 mostrano chiaramente come il tasso di crescita medio annuo composto dell'occupazione, necessario per compensare la riduzione della popolazione da 15 anni in su, assuma valori – per i prossimi decenni - più elevati nella Capitanata, specificamente per i SLL del Gargano e della Montagna interna, e nel Sud Salento; ritmi molto più contenuti (0,1%-0,2% annuo) sono necessari nei SLL della Terra di Bari. Al 2043 le tendenze sono medesime con quote leggermente superiori anche per i SLL dell'arco ionico.

Fig. 5 – Tasso di crescita medio annuo composto al 2033 in ipotesi di mantenimento costante della occupazione osservata nel 2023. Anni 2023, 2033.

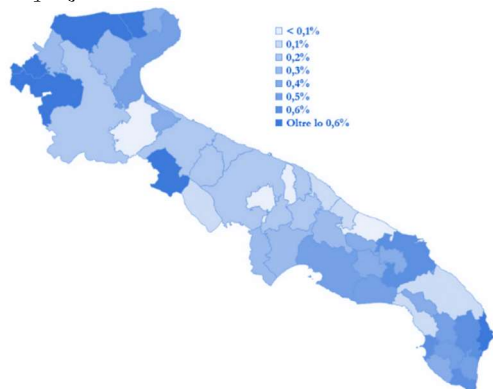
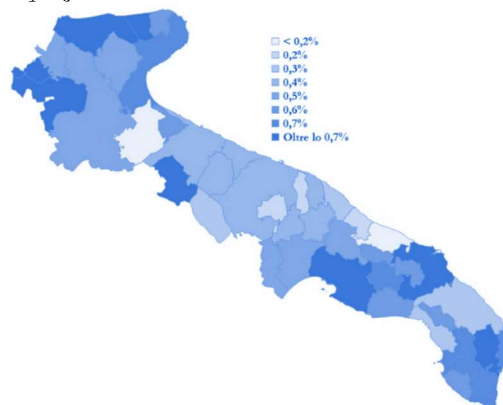


Fig. 6 – Tasso di crescita medio annuo composto al 2043 in ipotesi di mantenimento costante della occupazione osservata nel 2023. Anni 2023, 2043.



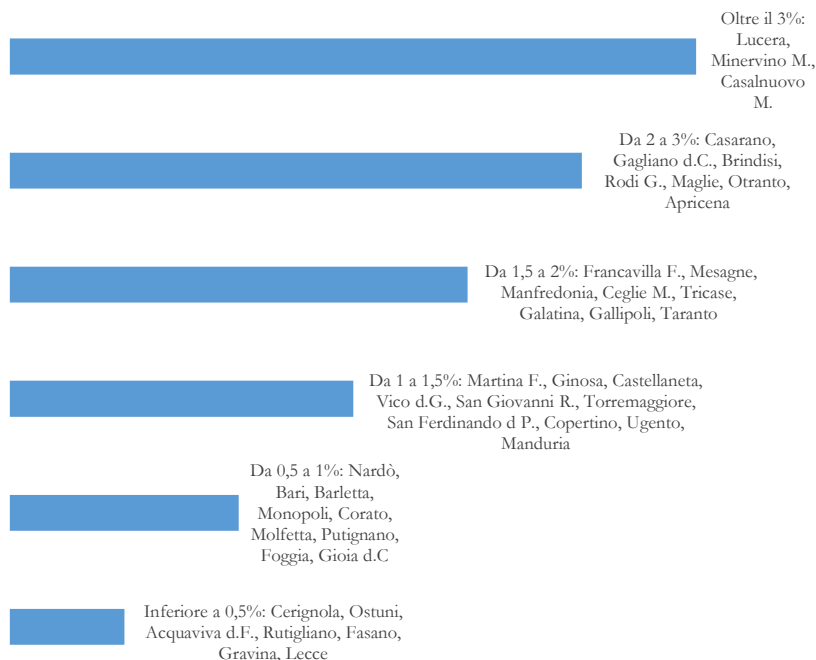
Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Mantenendo costante il livello dell'occupazione registrata nel 2023 e a fronte della contrazione della popolazione da 15 anni in su, aumentano i tassi di occupazione specifici. I grafici seguenti mostrano come i 44 SLL della Puglia si distribuiscono in termini di differenziale tra i tassi di occupazione stimati (al 2033 e al 2043) e quelli osservati al 2023.

Emerge così, ad esempio, che nel 2033 i SLL di Lucera, Minervino Murge e Casalnuovo Monterotaro dovrebbero aumentare il proprio tasso di occupazione di oltre 3 punti percentuali rispetto a quelli attuali.

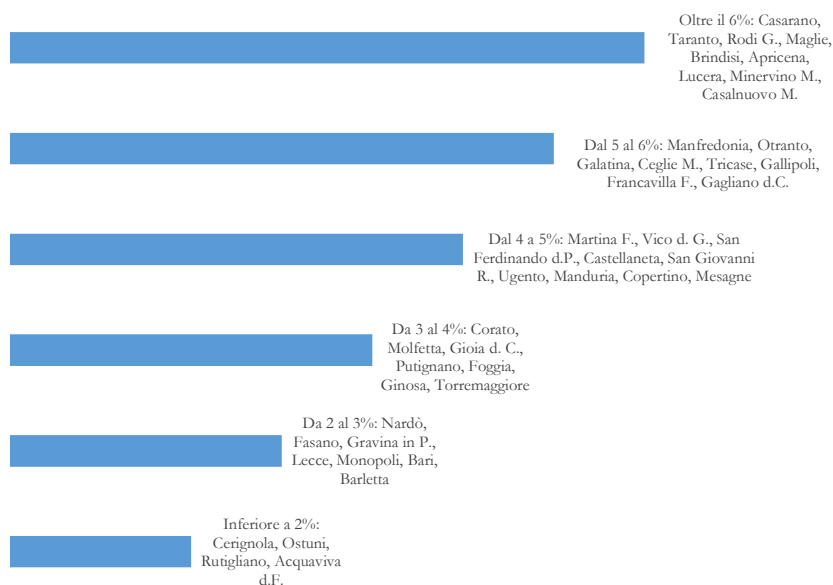
Per altro verso, nel 2043 la perequazione dell'attuale livello di occupazione richiede un "minor sforzo" da parte dei SLL di Cerignola, Ostuni, Rutigliano ed Acquaviva delle Fonti, che registrano un differenziale positivo del tasso rispetto al 2023, inferiore al 2%.

Fig. 7- Distribuzione dei SLL della Puglia per differenziale tra il tasso di occupazione stimato al 2033 ed il tasso di occupazione al 2023, in ipotesi di occupazione costante osservata nel 2023.



Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Fig. 8 - Distribuzione dei SLL della Puglia per differenziale tra il tasso di occupazione stimato al 2043 ed il tasso di occupazione al 2023, in ipotesi di occupazione costante osservata nel 2023.



Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

4. Previsioni occupazionali dei SLL per classe di ampiezza demografica

Osservando le dinamiche del tasso di occupazione - in ipotesi di invarianza della stessa osservata nel 2023 - in relazione all'ampiezza demografica dei 44 SLL, emerge che la maggiore differenza interperiodica dei quozienti, nel periodo 2023-2033, si registra per i SLL con popolazione (over 15 anni) inferiore ai 30 mila abitanti; primato che questa categoria mantiene anche per il decennio 2033-2043. In questa classe dimensionale il SLL di Vico del Gargano - partendo dal 33% - dovrà compiere un incremento fino al 34,2 e 37,1% (tab. 4) rispettivamente nel 2033 e 2043. Ben più elevato lo "sforzo" che sarebbe chiesto al SLL di Casalnuovo Monterotaro (47,6% e 57,2%).

Per i SLL con oltre 60 mila abitanti, il SLL di Manfredonia dovrà registrare un tasso di occupazione del 36% e 39,5% (2033 e 2043) a fronte del SLL di Martina Franca e Casarano che rispettivamente dovranno far segnare un tasso del 42,3% nel 2033 e 46,1% nel 2043.

Entrando nello specifico territoriale dei SLL in cui insistono i centri capoluogo, si osserva che i SLL di Bari (39,6%) e Brindisi (43,1%) dovranno registrare i tassi più elevati, a fronte di Barletta il cui tasso dovrebbe crescere al 37,3% nel 2033 e 39,7% al 2043.

Tab. 3 – Puglia. Tasso di occupazione medio dei SLL per classe di ampiezza demografica* (con popolazione di 15 anni o più) in ipotesi di occupazione costante osservata nel 2023. Valori percentuali osservati, previsti e differenze interperiodiche. Anni 2013, 2023, 2033, 2043.

| SLL | N. | Categoria | Osservati | | Previsioni | | Differenze interperiodiche | | |
|--|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------|------------|
| | | | 2013 | 2023 | 2033 | 2043 | 2023-2013 | 2033-2023 | 2043-2033 |
| in cui insistono i centri capoluogo | 6 | A | 32,2 | 37,2 | 38,3 | 41,4 | 5,0 | 1,1 | 3,1 |
| con pop. inferiore a 30 mila ab. | 10 | B | 30,8 | 37,9 | 40,6 | 44,7 | 7,1 | 2,7 | 4,1 |
| con pop. tra 30 mila e 45 mila ab. | 14 | C | 33,2 | 38,7 | 40,0 | 43,2 | 5,5 | 1,3 | 3,2 |
| con pop. tra 45 mila e 60 mila ab. | 8 | D | 33,8 | 38,3 | 39,1 | 41,5 | 4,5 | 0,8 | 2,4 |
| con pop. oltre 60 mila ab. (al netto dei SLL con centri capoluogo) | 6 | E | 34,0 | 38,9 | 40,4 | 43,6 | 4,9 | 1,5 | 3,2 |
| <i>Puglia</i> | <i>44</i> | | <i>32,7</i> | <i>38,5</i> | <i>39,2</i> | <i>42,1</i> | <i>5,8</i> | <i>0,7</i> | <i>2,9</i> |

* La classificazione è calibrata sulla popolazione del 2023. Nel 2043 i SLL di Acquaviva d. F. e Ginosa passano dalla categoria C alla B; Martina F. dalla categoria E alla D; Nardò dalla categoria D alla C. Nel 2033 e 2043 il SLL di Casarano dalla categoria E alla D.

Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

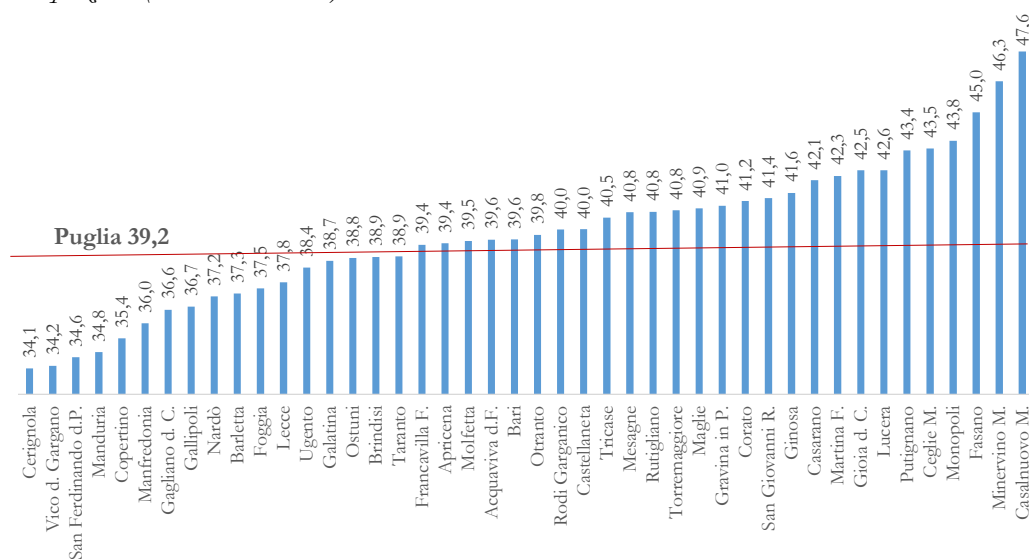
Tab. 4 – Indicazione dei SLL con tasso di occupazione Minimo e Massimo all'interno della propria classe di ampiezza demografica (con popolazione di 15 anni o più) in ipotesi di occupazione costante osservata nel 2023. Anni 2023, 2033, 2043.

| Classe demografica | | 2023 | 2033 | 2043 |
|--|-----|--------------------|----------------------|----------------------|
| in cui insistono i centri capoluogo | Min | Brindisi (36,5) | Barletta (37,3) | Barletta (39,7) |
| | Max | Bari (39) | Bari (39,6) | Brindisi (43,1) |
| con pop. inferiore a 30 mila ab. | Min | Vico d. G. (33) | Vico d.G. (34,2) | Vico d. G. (37,1) |
| | Max | Ceglie M. (41,6) | Casalnuovo M. (47,6) | Casalnuovo M. (57,2) |
| con pop. tra 30 mila e 45 mila ab. | Min | Copertino (33,9) | Copertino (35,4) | Copertino (38,5) |
| | Max | Fasano (44,8) | Fasano (45) | Lucera (48,9) |
| con pop. tra 45 mila e 60 mila ab. | Min | Manduria (33,3) | Cerignola (34,1) | Cerignola (35,1) |
| | Max | Monopoli (43,2) | Monopoli (43,8) | Putignano (46,2) |
| con pop. oltre 60 mila ab. (al netto dei SLL con centri capoluogo) | Min | Manfredonia (34,4) | Manfredonia (36) | Manfredonia (39,5) |
| | Max | Martina F. (41,2) | Martina F. (42,3) | Casarano (46,1) |

Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

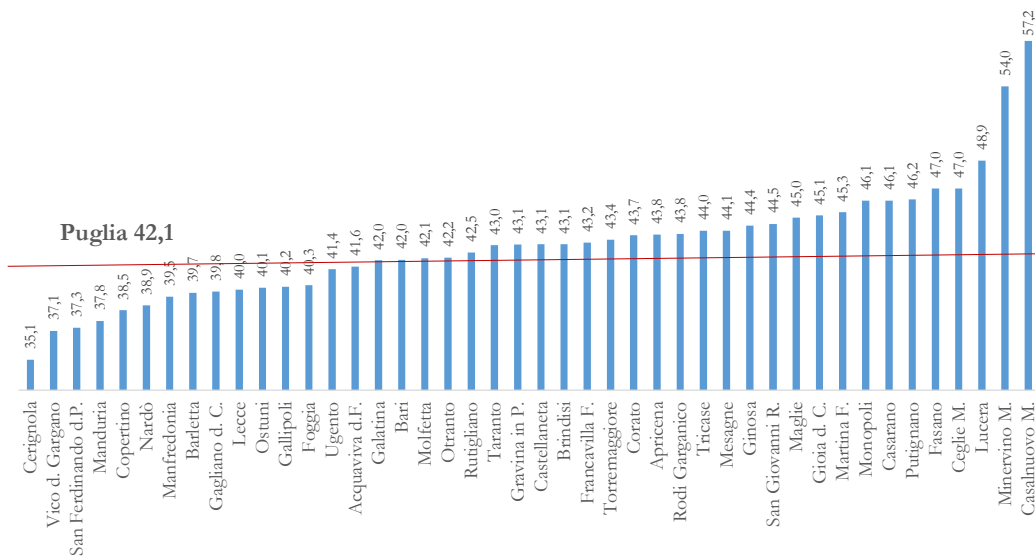
Di seguito si propongono i tassi di occupazione stimati al 2033 e 2043 in funzione della popolazione prevista ed in ipotesi di invarianza dei livelli di occupazione osservati nel 2023.

Fig. 9 - Tasso di occupazione (da 15 anni in su) stimato al 2033 in ipotesi di invarianza dell'occupazione (da 15 anni in su) osservata nel 2023.



Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

Fig. 10 - Tasso di occupazione (da 15 anni in su) stimato al 2043 in ipotesi di invarianza dell'occupazione (da 15 anni in su) osservata nel 2023.



Fonte ISTAT. Elaborazioni IPRES (2024).

© Fondazione Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali - IPRES. Dicembre 2024. Documento distribuito con licenza Creative Commons Attribution 4.0 - CC-BY-SA il cui testo completo è disponibile all'URL <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>

