



FOCUS n. 9/2021

La Puglia e gli obiettivi di sviluppo sostenibile di Agenda 2030. Settembre 2021

INTRODUZIONE

La cooperazione territoriale per condividere i processi decisionali è il principio che guida l'uso ottimale delle risorse economiche e delle competenze. Pertanto, i territori svolgono un ruolo essenziale, ai diversi livelli istituzionali, nell'attuare l'Agenda 2030, documento approvato il 25 settembre 2015 dalle Nazioni Unite (ONU) che impegna tutti i Paesi a definire una strategia di sviluppo sostenibile per raggiungere 17 obiettivi sostenibili (*Sustainable Development Goals, SDGs*), entro il 2030. Sostenere la territorializzazione dell'Agenda 2030 con adeguate azioni nazionali di tipo legislativo, strategico e di dotazione finanziaria è quanto suggerito dall'ONU, dall'OCSE e dalla Commissione europea. Misurare il livello di sviluppo sostenibile raggiunto dai territori è l'obiettivo comune ai diversi livelli di governo. In ambito internazionale, l'OCSE ha pubblicato a febbraio 2020 il report "*A Territorial Approach to the Sustainable Development Goals*", evidenziando l'importanza del ruolo che regioni, città e territori locali ricoprono nel raggiungimento degli *SDGs*. L'analisi mette in risalto che almeno 105 dei 169 Target degli *SDGs* non potranno essere raggiunti senza l'intervento dei territori. L'OCSE mette a disposizione un ricco [database](#) che fornisce

statistiche ed indicatori demografici, del mercato del lavoro, economici, sociali e sul tema dell'innovazione di circa 2.000 regioni di 30 Paesi di diversi Continenti.

La declinazione degli *SDGs* e degli indicatori a livello territoriale, il coinvolgimento attivo degli attori di sistema rappresentano, dunque, le leve per l'auspicato processo di territorializzazione. Sul primo aspetto, risultano particolarmente utili i rapporti annuali pubblicati dall'Istat sugli *SDGs*¹ e sul Benessere Equo e Sostenibile (BES)², ai quali è associato l'aggiornamento dei corrispondenti indicatori. Sul secondo aspetto, l'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), tra gli altri, sta svolgendo un ruolo importante in coerenza con questa visione, promuovendo il protagonismo territoriale di Istituzioni, Enti privati e pubblici, Imprese, Associazioni di categoria, Istituzioni scolastiche, mondo accademico, Terzo settore, volontariato, parrocchie, sottoscrivendo Protocolli di intesa con molte Regioni e Province Autonome, Città metropolitane e capoluogo.

L'ASviS ha pubblicato l'ultimo rapporto regionale a giugno 2020³ e, recentemente, il primo rapporto sui territori⁴, analizzando il fenomeno della territorializzazione degli *SDGs* nell'esperienza internazionale e nazionale, verificando in quest'ultimo caso, lo stato di attuazione delle strategie regionali, delle Agende e dei Piani strategici metropolitani, approfondendo il BES e gli *SDGs* per la programmazione dei Comuni. All'interno del rapporto, viene analizzato il posizionamento di regioni e città metropolitane rispetto agli indicatori Istat (aggiornamento di giugno 2020) riferiti ai 17 *SDGs* dell'Agenda 2030 e ai 17 compositi per obiettivo, elaborati dall'ASviS.

Le regioni sono impegnate nella formulazione di proprie Strategie regionali, in raccordo con la

¹ Rapporto *SDGs*. Edizione 2021. Agosto 2021

² Rapporto BES 2020: il Benessere Equo Sostenibile in Italia. Marzo 2021

³ L'evoluzione delle regioni italiane rispetto agli Obiettivi di sviluppo sostenibile. Giugno 2020

⁴ ASviS. I territori e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile. Febbraio 2021

Strategia Nazionale per lo sviluppo sostenibile (SNSvS), approvata a dicembre 2017 dal CIPE dopo un percorso di consultazione con amministrazioni centrali, regioni e società civile. La SNSvS di durata triennale è attualmente in corso di aggiornamento. Il 2021 è, infatti, l'anno dell'applicazione pratica del "Piano per la ripresa dell'Europa" - *Next Generation EU*, che in Italia è rappresentato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Il PNRR ha l'obiettivo di contribuire al perseguimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile, in un processo di transizione ecologica in linea con l'Agenda 2030, con gli obiettivi dell'Accordo di Parigi e del *Green Deal* europeo.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), all'interno del *framework* "PON Governance" ha pubblicato due bandi per l'elaborazione della Strategie regionali per lo sviluppo sostenibile (SRSvS), rivolti alle regioni; uno, di luglio 2019, per la definizione delle Agende metropolitane per lo sviluppo sostenibile, che ha portato alla sottoscrizione di Accordi di collaborazione con tutte le 14 Città Metropolitane.

Il MATTM ha sottoscritto con la regione Puglia due accordi di collaborazione, il primo nel 2018 per l'attuazione del progetto dal titolo "La Strategia per lo Sviluppo Sostenibile della Regione Puglia"; e il secondo nel 2020, per accompagnare l'attività regionale fino alla attuazione e implementazione delle azioni della Strategia.

Il progetto pugliese della SRSvS risponde ai requisiti dell'avviso pubblico del MATTM che prevede di raggiungere tre macro obiettivi (A, B, C) attraverso un certo numero di azioni, implementate a seguito del secondo accordo siglato, articolate come segue:

A - Governance della Strategia regionale;

*Istituzione di una cabina di regia istituzionale
Comitato Tecnico Scientifico*

Rafforzamento della struttura di coordinamento regionale

B- Coinvolgimento della società civile;

Istituzione di un Forum Regionale per lo Sviluppo Sostenibile

Azioni di divulgazione ed Educazione Ambientale e alla Sostenibilità

Partecipazione, consultazione e formazione delle istituzioni e della società civile

C-Elaborazione del documento di SRSvS

Aggiornamento del quadro delle conoscenze

Identificazione degli obiettivi di sostenibilità

Definizione delle azioni da monitorare

Definizione degli indicatori di sostenibilità per la SRSvS utili al monitoraggio degli effetti delle azioni individuate

Analisi dei risultati e produzione dei rapporti di monitoraggio

Integrazione delle politiche e delle pianificazioni di settore regionali nello scenario di sviluppo sostenibile: focus su obiettivi di adattamento ai cambiamenti climatici

Attività di raccordo tra obiettivi regionali e strumenti di programmazione e pianificazione territoriale: linee guida regionali per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

La Cabina di Regia è stata istituita e svolge funzioni di coordinamento e di indirizzo per garantire il supporto ai processi decisionali, raccordandosi con il Tavolo interistituzionale Nazionale.

Nel mese di novembre 2019, la *governance* del processo della SRSvS ha integrato il Piano Strategico Regionale.

Il Forum regionale di Sviluppo Sostenibile si realizza attraverso due modalità: permanente di partecipazione *on line* e un percorso di eventi in plenaria, in cui si discutono ed approfondiscono focus tematici.

Il primo evento del Forum dal titolo "Agire per il Clima" si è tenuto il 23.01.2020. Ha coinvolto Presidente della Regione, funzionari e dirigenti di diverse strutture regionali, esponenti di associazioni, agenzie, enti di ricerca, studenti e docenti. Cinque i tavoli tematici finalizzati a raccogliere contributi sul tema climatico.

Il secondo, tenuto il 21 luglio 2021, ha avuto come *focus* la *governance* della sostenibilità

attraverso un confronto delle esperienze dalla scala nazionale a quella comunale.

Nell'ambito dell'azione di divulgazione ed Educazione Ambientale e alla Sostenibilità, la Puglia ha in cantiere attività capillari sul territorio.

Sull'elaborazione del documento di Strategia regionale, si evidenzia che la Puglia intende definire *i)* le priorità degli obiettivi e delle azioni regionali, *ii)* il sistema di indicatori e del piano di monitoraggio e revisione, *iii)* il raccordo degli obiettivi strategici regionali con gli strumenti di attuazione e con il Documento di Economia e Finanza (DEF) regionale. E' *in fieri* l'armonizzazione degli obiettivi di *policy* della nuova programmazione comunitaria 2021-2027 con quelli della SRSvS, con la Struttura dell'Autorità di Gestione del POR FESR 2014-2020.

Per brevità, nel corso del testo, si utilizzerà il termine *goal* in luogo di *Sustainable Development Goal*.

FONTE DEI DATI

Istat – Obiettivi di sviluppo sostenibile
ASviS – Indicatori compositi

VISIONE D'INSIEME DEGLI INDICATORI

In tab. 1 sono espressi il numero di indicatori per *goal* e polarità, ossia il verso positivo o negativo ad essi associato che permette di interpretare come miglioramento la crescita dell'indicatore, nel primo caso, oppure la diminuzione, nel secondo.

La tab. 2 descrive la tassonomia dell'indicatore cioè il grado di coincidenza con quanto definito a livello internazionale, all'interno dell'Agenda 2030: "identico" o "parziale/proxy" indica una definizione totalmente o parzialmente coincidente; "contesto" indica che l'indicatore è stato introdotto dall'ISTAT ed ha valore territoriale.

Tab. 1 – Tipologia di polarità degli indicatori per goal

| Goal | Definizioni sintetiche | N. indic | Polarità | |
|------|------------------------------------------|----------|----------|-----|
| | | | - | + |
| 1 | Sconfiggere la povertà | 12 | 9 | 3 |
| 2 | Sconfiggere la fame | 6 | 3 | 3 |
| 3 | Salute e benessere | 30 | 16 | 14 |
| 4 | Istruzione di qualità | 28 | 12 | 16 |
| 5 | Parità di genere | 12 | 5 | 7 |
| 6 | Acqua pulita e servizi igienico-sanitari | 11 | 2 | 9 |
| 7 | Energia pulita e accessibile | 8 | 2 | 6 |
| 8 | Lavoro dignitoso e crescita economica | 19 | 12 | 7 |
| 9 | Industria, innovazione e infrastrutture | 13 | 0 | 13 |
| 10 | Ridurre le disuguaglianze | 10 | 2 | 8 |
| 11 | Città e comunità sostenibili | 17 | 13 | 4 |
| 12 | Consumo e produzione sostenibili | 19* | 7 | 11 |
| 13 | Lotta contro il cambiamento climatico | 6 | 6 | 0 |
| 14 | La vita sott'acqua | 3 | 0 | 3 |
| 15 | La vita sulla terra | 6 | 2 | 4 |
| 16 | Pace, giustizia e istituzioni solide | 13 | 8 | 5 |
| 17 | Partnership per gli obiettivi | 6 | 0 | 6 |
| | Totale | 225 | 108 | 117 |

*un indicatore non ha polarità definita

Tab. 2 – Tassonomia dell'indicatore per goal

| Goal | Di | | | tot |
|------|--------------------|----------|----------------|-----|
| | contesto nazionale | Identico | Parziale/Proxy | |
| 1 | 16,7 | 8,3 | 75,0 | 100 |
| 2 | 66,7 | 0,0 | 33,3 | 100 |
| 3 | 16,7 | 60,0 | 23,3 | 100 |
| 4 | 18,2 | 66,7 | 15,1 | 100 |
| 5 | 40,0 | 10,0 | 50,0 | 100 |
| 6 | 45,5 | 9,1 | 45,4 | 100 |
| 7 | 12,5 | 12,5 | 75,0 | 100 |
| 8 | 36,8 | 36,8 | 26,2 | 100 |
| 9 | 30,8 | 38,5 | 30,7 | 100 |
| 10 | 60,0 | 30,0 | 10,0 | 100 |
| 11 | 47,1 | 5,9 | 47,0 | 100 |
| 12 | 47,4 | 15,8 | 36,8 | 100 |
| 13 | 83,3 | 0,0 | 16,7 | 100 |
| 14 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100 |
| 15 | 50,0 | 16,7 | 33,3 | 100 |
| 16 | 15,4 | 38,5 | 46,2 | 100 |
| 17 | 33,3 | 16,7 | 50,0 | 100 |
| tot | 32,9 | 31,5 | 35,6 | 100 |

Nelle tabb. 3 e 4 si presentano per *goal*, rispettivamente valore assoluto e percentuale di indicatori pugliesi, di cui è possibile il confronto territoriale, che risultano migliori di quelli nazionali, del Mezzogiorno e dell'anno precedente.

Gli indicatori della Puglia dei *goal* 7 "Energia pulita e accessibile", 13 "Lotta contro il cambiamento climatico" e 14 "La vita sott'acqua" sono tutti migliori di quelli del Mezzogiorno. L'indicatore pugliese del *goal* 14 è anche meglio di quello nazionale.

Tab.3 - Numero di indicatori confrontabili (per goal) in cui la Puglia si posiziona meglio rispetto a Mezzogiorno, Italia e anno precedente (valori assoluti)

| Goal | Puglia meglio del Mezzogiorno | Puglia meglio dell'Italia | Puglia rispetto all'anno precedente |
|------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 9 | 4 | 8 su 12 |
| 2 | 4 | 3 | 3 su 6 |
| 3 | 12 | 4 | 15 su 29 |
| 4 | 17 | 6 | 14 su 27 |
| 5 | 8 | 6 | 4 su 9 |
| 6 | 6 | 4 | 3 su 9 |
| 7 | 2 | 1 | 5 su 8 |
| 8 | 14 | 3 | 10 su 19 |
| 9 | 5 | 1 | 9 su 12 |
| 10 | 4 | 1 | 4 su 10 |
| 11 | 7 | 7 | 5 su 16 |
| 12 | 2 | 7 | 8 su 15 |
| 13 | 6 | 5 | 2 su 6 |
| 14 | 1 | 1 | 1 su 2 |
| 15 | 1 | 2 | 0 su 3 |
| 16 | 6 | 5 | 7 su 9 |
| 17 | 2 | 0 | 5 su 5 |

Tab.4 - Numero di indicatori confrontabili (per goal) in cui la Puglia si posiziona meglio rispetto al Mezzogiorno, Italia e anno precedente (%)

| Goal | Puglia meglio del Mezzogiorno | Puglia meglio dell'Italia | Puglia rispetto all'anno precedente |
|------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 75,0 | 33,3 | 66,7 |
| 2 | 66,7 | 50,0 | 50,0 |
| 3 | 50,0 | 13,8 | 51,7 |
| 4 | 85,0 | 21,4 | 51,9 |
| 5 | 80,0 | 50,0 | 44,4 |
| 6 | 85,7 | 50,0 | 33,3 |
| 7 | 100,0 | 12,5 | 62,5 |
| 8 | 77,8 | 16,7 | 52,6 |
| 9 | 41,7 | 7,7 | 75,0 |
| 10 | 57,1 | 14,3 | 40,0 |
| 11 | 46,7 | 41,2 | 31,3 |
| 12 | 25,0 | 63,6 | 53,3 |
| 13 | 100,0 | 83,3 | 33,3 |
| 14 | 100,0 | 100,0 | 50,0 |
| 15 | 16,7 | 33,3 | 0,0 |
| 16 | 60,0 | 38,5 | 77,8 |
| 17 | 50,0 | 0,0 | 100,0 |

ANALISI DI DETTAGLIO INDICATORI

Si procede ad analizzare il posizionamento della Puglia rispetto al Mezzogiorno e all'Italia che si realizza nel caso in cui l'indicatore sia effettivamente confrontabile e il dato del Mezzogiorno sia disponibile. E' descritta, inoltre, la variazione temporale del dato pugliese rispetto alle due ultime rilevazioni. Il calcolo è effettuato se il dato attuale è successivo al 2016.

Nelle tabelle, il miglioramento pugliese è evidenziato attraverso il colore verde dello sfondo della cella.



Goal 1 - Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo

Gli indicatori pugliesi che migliorano rispetto alla rilevazione precedente sono 8, tra questi si ritrovano le incidenze delle Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile con un +2,1%(2020) e le Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno tutti i giorni con un +1,8% (2020). Quest'ultimo dato pugliese supera sia quello del Mezzogiorno (+2,3%) che dell'Italia (+2,5%).

Al contrario, cresce in Puglia fra il 2019 e il 2018 il "Rischio di povertà" (+3,6%), la Rinuncia a prestazioni sanitarie (+3,6%) e il Sovraccarico del costo dell'abitazione (+1,9%), come da tab. 5.



Tab- 5 - Goal 1 - Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | Pvsita | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|
| Rischio di poverta' o di esclusione sociale | 37,4 | 42,2 | 25,6 | -4,8 | 11,8 | 1,7 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Grave deprivazione materiale | 11,9 | 13,6 | 7,4 | -1,7 | 4,5 | -0,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Bassa intensità di lavoro | 13,2 | 17,3 | 10 | -4,1 | 3,2 | -0,2 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Rischio di povertà | 30,4 | 34,7 | 20,1 | -4,3 | 10,3 | 3,6 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Rinuncia a prestazioni sanitarie | 10,8 | 9 | 9,6 | 1,8 | 1,2 | 3,6 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Sovraccarico del costo dell'abitazione | 8,3 | 11,7 | 8,7 | -3,4 | -0,4 | 1,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico | 93,4 | 92,1 | 94,2 | 1,3 | -0,8 | 0,6 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono | 30 | 36,4 | 30,2 | -6,4 | -0,2 | -0,6 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Conferimento dei rifiuti urbani in discarica | 36 | 31,2 | 20,9 | 4,8 | 15,1 | -1,1 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Irregolarita' nella distribuzione dell'acqua | 7,6 | 17,6 | 8,9 | -10 | -1,3 | -0,2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile | 70,5 | 72,5 | 77,8 | -2 | -7,3 | 2,1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno tutti i giorni, per 100 persone con le stesse caratteristiche | 85,1 | 82,8 | 82,6 | 2,3 | 2,5 | 1,8 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 12 | 12 | 12 | 9 | 4 | 8 su 12 | | | |



Goal 2 - Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile

Il *goal* 2 è descritto da 6 indicatori dei quali 3 sono migliori rispetto al dato precedente. Si tratta di fertilizzanti distribuiti in agricoltura con un -17,2 Kg per ettaro (2019), di prodotti fitosanitari distribuiti in agricoltura con un -0,7 Kg per ettaro (2019) e di quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche con un +0,2% (2019). Peggiorano, invece, gli indicatori Produzione per unità di lavoro delle aziende agricole con -8.877 Euro prezzi correnti, Tasso di crescita delle coltivazioni biologiche con una diminuzione del -3,5%, e Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età che cresce del +2%. Nel 2019, la percentuale pugliese di SAU investita da coltivazioni biologiche è maggiore del +4,9% rispetto a quella italiana e del +1% rispetto a quella del Mezzogiorno (tab. 6).



Tab. 6 - Goal 2 - Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | Pvsita | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|------------------------|
| Eccesso di peso o obesità tra i minori da 3 a 17 anni di età | 31,2 | 34,1 | 25,6 | -2,9 | 5,6 | 2 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Produzione per unità di lavoro delle aziende agricole | 35.258 | 31.157* | 49.019* | 4.101 | -13.761 | -8.877 | 2015 | + | Euro (prezzi correnti) |
| Quota di superficie agricola utilizzata (SAU) investita da coltivazioni biologiche | 20,7 | 19,7 | 15,8 | 1 | 4,9 | 0,2 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Tasso di crescita delle coltivazioni biologiche | 1 | -0,4 | 1,8 | 1,4 | -0,8 | -3,5 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Fertilizzanti distribuiti in agricoltura | 216,4 | 205,2 | 484,5 | 11,2 | -268,1 | -17,2 | 2019 | - | Kg per ettaro |
| Prodotti fitosanitari distribuiti in agricoltura | 10 | 9,2 | 12,4 | 0,8 | -2,4 | -0,7 | 2019 | - | Kg per ettaro |
| Totale indicatori confrontabili | 6 | 6 | 6 | 4 | 3 | 3 su 6 | | | |

* Dato del 2019



Goal 3 - Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età

Il *goal* 3 è descritto da 30 indicatori di cui 29 sono confrontabili territorialmente con il valore nazionale e 24 con quello del Mezzogiorno.

In Puglia, rispetto alle precedenti rilevazioni, si registra un miglioramento per 15 indicatori di salute e benessere (tab. 7). La Domanda di contraccezione soddisfatta con metodi moderni ha un dato fermo all'anno 2013 per il quale non è stata calcolata la variazione. Tra gli altri, nel 2020 cresce la Speranza di vita in buona salute alla nascita di +3,8 anni medi; diminuisce il tasso di persone in eccesso di peso del -2,4%; cresce la Copertura vaccinale antinfluenzale per persone over 65 anni del +9,7%, dato comunque inferiore di 5,4 punti percentuali rispetto al valore nazionale. Si registrano peggioramenti del Tasso di mortalità neonatale che cresce del +0,66 ogni 1.000 nati vivi (2018); del Tasso standardizzato di persone ipertese che cresce del +0,2 per 100 persone(2020) e del tasso di mortalità per incidente stradale che cresce del +0,3 per 100.000 abitanti (2019).

Sono 12 gli indicatori in cui la Puglia risulta meglio del Mezzogiorno e 4 quelli che migliorano rispetto al dato nazionale, di questi 3 riguardano anche il Mezzogiorno. Si tratta 1) della Probabilità di morire tra i 30 ed i 69 anni per tumori, diabete, malattie cardiovascolari e respiratorie, in Puglia è più bassa del -1,09% rispetto al Mezzogiorno e del -0,22% rispetto all'Italia (2018); 2) del Numero di infermieri e ostetriche pugliesi, in Puglia è più alto di +0,7 per 1.000 abitanti rispetto al Mezzogiorno e del +0,4 per 1.000 abitanti rispetto all'Italia (2019); 3) della Percentuale di pugliesi over 15 anni che dichiarano di fumare attualmente, in Puglia è più bassa del -1,8% rispetto al Mezzogiorno e del -2,3% rispetto all'Italia (2020).

Tab. 7 - Goal 3 - Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnno opre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------------------|------------------------|----------|--------------------------------------|
| Probabilità di morte sotto i 5 anni | 3,44 | 3,88 | 3,3 | -0,44 | 0,14 | 0,02 | 2020 | - | Per 1.000 nati vivi |
| Tasso di mortalità neonatale | 2,49 | 2,74 | 1,92 | -0,25 | 0,57 | 0,66 | 2018 | - | Per 1.000 nati vivi |
| Incidenza delle infezioni da HIV per 100.000 residenti (per regione di residenza) | 4,2 | 3 | 4 | 1,2 | 0,2 | 0,1 | 2019 | - | Per 100.000 abitanti |
| Probabilità di morire tra i 30 ed i 69 anni per tumori, diabete, malattie cardiovascolari e respiratorie | 8,74 | 9,83 | 8,96 | -1,09 | -0,22 | -0,12 | 2018 | - | Valori percentuali |
| Speranza di vita in buona salute alla nascita | 61,6 | 58,9 | 60,9 | 2,7 | -1,2 | 3,8 | 2020 | + | Numero medio di anni |
| Eccesso di peso | 48,6 | 50,7 | 45,9 | -2,1 | 2,7 | -2,4 | 2020 | - | Tassi standardizzati per 100 persone |
| Tasso standardizzato di mortalità per suicidio | 4,8 | 4,5 | 5,7 | 0,3 | -0,9 | 0,2 | 2018 | - | Per 100.000 abitanti |
| Alcol | 16,2 | 13,7 | 16,7 | 2,5 | -0,5 | 1,7 | 2020 | - | Tassi standardizzati per 100 persone |
| Tasso di mortalità per incidente stradale | 5,2 | 4,6 | 5,1 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 2019 | - | Per 100.000 abitanti |
| <i>Numero morti in incidente stradale</i> | 207 | | | | | 6 | 2019 | - | <i>N.</i> |
| Tasso di lesività grave in incidente stradale | 32,6 | 28,5 | 29,5 | 4,1 | 3,1 | -0,1 | 2019 | - | Per 100.000 abitanti |
| Domanda di contraccezione soddisfatta con metodi moderni | 55,2 | 60,4 | 67,2 | -5,2 | -12 | | 2013 | + | Valori percentuali |
| Quozienti specifici di fecondità per età per 1.000 donne tra i 10 e i 14 anni | 0,053 | 0,031 | 0,018 | 0,022 | 0,035 | -0,047 | 2019 | - | Per 1.000 abitanti |
| Quozienti specifici di fecondità per età per 1000 donne tra i 15 e i 19 anni | 24,8 | 27,2 | 18,3 | -2,4 | 6,5 | -1,5 | 2019 | - | Per 1.000 abitanti |
| Posti letto in degenza ordinaria in istituti di cura pubblici e privati | 29,2 | 27,8 | 31,3 | 1,4 | -2,1 | 0,3 | 2019 | + | Per 10.000 abitanti |
| Posti letto in day-Hospital negli istituti di cura pubblici e privati | 2,1 | 3,7 | 3,4 | -1,6 | -1,3 | 0 | 2019 | + | Per 10.000 abitanti |
| Posti letto nei presidi residenziali socio-assistenziali e socio-sanitari | 36,4 | 38,6 | 69,6 | -2,2 | -33,2 | -0,1 | 2018 | + | Per 10.000 abitanti |
| Percentuale dei parti con più di 4 visite di controllo effettuate in gravidanza | 87,2 | | 88,1 | | -0,9 | 1,9 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Iperensione arteriosa (tassi standardizzati) | 20,7 | 21,5 | 19,4 | -0,8 | 1,3 | 0,2 | 2020 | - | Tassi standardizzati per 100 persone |
| Diabete (tassi standardizzati) | 6,4 | 7,6 | 6,2 | -1,2 | 0,2 | -1,1 | 2020 | - | Tassi standardizzati per 100 persone |
| Tasso standardizzato di mortalità per avvelenamento accidentale | 0,51 | 0,39 | 0,5 | 0,12 | 0,01 | 0,24 | 2018 | - | Per 100.000 abitanti |
| Persone che dichiarano di fumare attualmente (15 anni e più) | 16,8 | 18,6 | 19,1 | -1,8 | -2,3 | -0,6 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Copertura vaccinale antinfluenzale età 65+ | 61,1 | | 66,5 | | -5,4 | 9,7 | 2020 | + | Per 100 abitanti |
| Copertura vaccinale in età pediatrica: polio | 94,5 | | 95 | | -0,5 | -0,7 | 2019 | + | Per 100 abitanti |
| Copertura vaccinale in età pediatrica: morbillo | 94,4 | | 94,5 | | -0,1 | 0,2 | 2019 | + | Per 100 abitanti |
| Copertura vaccinale in età pediatrica: rosolia | 94,4 | | 94,5 | | -0,1 | 0,2 | 2019 | + | Per 100 abitanti |
| Medici | 3,8 | 4 | 4 | -0,2 | -0,2 | 0 | 2020 | + | Per 1.000 abitanti |
| Infermieri e ostetriche | 6,9 | 6,2 | 6,5 | 0,7 | 0,4 | 0,8 | 2019 | + | Per 1.000 abitanti |
| Dentisti | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0 | -0,1 | 0 | 2019 | + | Per 1.000 abitanti |
| Farmacisti | 1,1 | 1,2 | 1,3 | -0,1 | -0,2 | 0 | 2019 | + | Per 1.000 abitanti |
| Totale indicatori confrontabili | 30 | 24 | 29 | 12 | 4 | 15 su 29 | | | |



Goal 4 - Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti

Il *goal 4* è definito da 28 indicatori. In Puglia, l'ultimo aggiornamento dell'indicatore "Persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nei 12 mesi precedenti" è del 2016. Per tutti gli altri, si è calcolata la variazione che registra un miglioramento del dato attuale rispetto al precedente in 14 casi su 27. Fra questi, decresce l'inadeguatezza della competenza alfabetica per studenti delle classi II della scuola secondaria di secondo grado del -1,7% (2019), l'inadeguatezza della competenza numerica per gli stessi studenti del -4,4% (2019), l'uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione del -2,3% (2020), le scuole non accessibili dal punto di vista fisico del -2,5% (2020). Crescono, tra gli altri, i posti autorizzati nei servizi socio educativi del +2,1 per 100 bambini di 0-2 anni (2019) e le postazioni informatiche adattate nelle scuole secondaria di primo grado del 1% (2020).

Sono 17 gli indicatori in cui la Puglia risulta migliore rispetto al Mezzogiorno e 5 quelli che risultano migliori rispetto all'Italia. In due casi, l'indicatore risulta migliore di entrambi i territori. Si tratta del tasso di partecipazione alle attività educative per i bambini fino a 5 anni della scuola dell'infanzia e primo anno della primaria (+0,1% rispetto al Mezzogiorno e +3,1% rispetto all'Italia nel 2019) e della percentuale di scuole accessibili dal punto di vista fisico (+5% rispetto al Mezzogiorno e +0,1% rispetto all'Italia nel 2020).



Tab. 8 - Goal 4 - Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsMI | PvsIta | PugliavsAnnpore | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|
| Competenza alfabetica non adeguata (studenti classi III scuola secondaria primo grado) | 42,7 | 47,1 | 39,2 | -4,4 | 3,5 | 7,5 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Competenza numerica non adeguata (studenti classi III scuola secondaria primo grado) | 50 | 57 | 45,2 | -7 | 4,8 | 8,7 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Comprensione all'ascolto (listening) della lingua inglese non adeguata (studenti classi III scuola secondaria primo grado) | 51,6 | 56,7 | 40,9 | -5,1 | 10,7 | 0,2 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Comprensione della lettura (reading) della lingua inglese non adeguata (studenti classi III scuola secondaria primo grado) | 31,3 | 35 | 24,1 | -3,7 | 7,2 | 5,1 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Competenza alfabetica non adeguata (studenti classi II scuola secondaria secondo grado) | 39,6 | 41,9 | 30,4 | -2,3 | 9,2 | -1,7 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Competenza numerica non adeguata (studenti classi II scuola secondaria secondo grado) | 47,8 | 53,5 | 37,8 | -5,7 | 10 | -4,4 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Competenza alfabetica non adeguata (studenti classi V scuola secondaria secondo grado) | 59,3 | 59,5 | 43,9 | -0,2 | 15,4 | 17,3 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Competenza numerica non adeguata (studenti classi V scuola secondaria secondo grado) | 69,2 | 69,3 | 51 | -0,1 | 18,2 | 21,1 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Comprensione all'ascolto (listening) della lingua inglese non adeguata (studenti classi V scuola secondaria secondo grado) | 41,6 | 42,4 | 25,2 | -0,8 | 16,4 | 6,3 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Comprensione della lettura (reading) della lingua inglese non adeguata (studenti classi V scuola secondaria secondo grado) | 20,9 | 21,8 | 12,9 | -0,9 | 8 | 6,3 | 2021 | - | Valori percentuali |
| Uscita precoce dal sistema di istruzione e formazione | 15,6 | 16,3 | 13,1 | -0,7 | 2,5 | -2,3 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Posti autorizzati nei servizi socio educativi (asili nido e servizi integrativi per la prima infanzia) per 100 bambini di 0-2 anni | 18,9 | 14,9 | 26,9 | 4 | -8 | 2,1 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Tasso di partecipazione alle attività educative (scuola dell'infanzia e primo anno della primaria) per i 5-enni | 99,6 | 99,5 | 96,5 | 0,1 | 3,1 | 0,3 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Partecipazione alla formazione continua | 5,5 | 5,7 | 7,2 | -0,2 | -1,7 | -0,3 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone di 25-64 anni che hanno partecipato ad attività di istruzione e formazione nei 12 mesi precedenti | 31,9 | 32,2 | 41,5 | -0,3 | -9,6 | | 2016 | + | Valori percentuali |
| Alunni con disabilità: scuola dell'infanzia | 2,2 | | 2,4 | | -0,2 | 0,3 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Alunni con disabilità: scuola primaria | 3,6 | | 3,8 | | -0,2 | 0,3 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Alunni con disabilità: scuola secondaria di primo grado | 4 | | 4,2 | | -0,2 | 0,1 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Alunni con disabilità: scuola secondaria di secondo grado | 3 | | 2,7 | | 0,3 | 0,1 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Competenze digitali almeno di base | 33,9 | 33,3 | 41,5 | 0,6 | -7,6 | 2 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Competenze digitali elevate | 18 | 17,2 | 22 | 0,8 | -4 | 5 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Laureati e altri titoli terziari (30-34 anni) | 19,8 | 21,3 | 27,8 | -1,5 | -8 | -0,2 | 2020 | + | Valori percentuali |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------------|------|---|-----------------------------------------|
| Laureati in discipline tecnico-scientifiche (STEM) | 14,5 | 14,2 | 15,1 | 0,3 | -0,6 | 0,9 | 2018 | + | Per 1.000 residenti di 20-29 anni |
| Scuole accessibili dal punto di vista fisico | 32,4 | 27,4 | 32,3 | 5 | 0,1 | -2,4 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Scuole non accessibili dal punto di vista fisico | 47,1 | 49,9 | 46,8 | -2,8 | 0,3 | -2,5 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola primaria | 76,4 | | 75,1 | | 1,3 | -0,4 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di primo grado | 79,9 | | 79,2 | | 0,7 | 1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Scuole con alunni con disabilità per presenza postazioni informatiche adattate: scuola secondaria di secondo grado | 76,7 | | 78,1 | | -1,4 | 2,3 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 28 | 20 | 28 | 17 | 5 | 14 su 27 | | | |



Goal 5 - Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Il *goal 5* è descritto da 12 indicatori (tab.9) dei quali 4 migliorano in Puglia rispetto alla rilevazione precedente, escludendo 3 indicatori con dati aggiornati al 2014: 1) violenza nella coppia, 2) proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non partner negli ultimi 5 anni, 3) quota di tempo dedicato al lavoro non retribuito, domestico e di cura). Cresce nel 2018 la percentuale di donne pugliesi in rappresentanza politica in Parlamento rispetto al quinquennio precedente (+21,9%) e, nel 2020, la percentuale di quelle in rappresentanza a livello locale (+3,9%). Cresce, anche, il tasso di donne che sono accolte in case rifugio (+0,22 per 100.000 donne di 14 anni e più nel 2019). Cresce la percentuale di persone di 6 anni e più che usano il cellulare tutti i giorni (+1,8% nel 2020).

In 8 casi gli indicatori pugliesi risultano migliori di quelli meridionali e in 6 di quelli nazionali. Si precisa che: 1) per il dato del 2014, la percentuale di coppie pugliesi all'interno delle quali si manifesta violenza sono minori del -0,3% rispetto al dato del Mezzogiorno e dell'Italia; 2) nel 2019, il tasso di donne maggiori di 14 anni ospiti nei centri antiviolenza sono maggiori del +0,09 per 100.000 donne del Mezzogiorno e del +0,01 per 100.000 donne con le stesse caratteristiche in Italia; 3) nel 2018, la rappresentanza delle donne pugliesi in Parlamento è del +3,9% rispetto al Mezzogiorno e del +5,9% rispetto alla percentuale italiana; 4) nel 2020, la percentuale di pugliesi di 6 anni e più che usano il cellulare almeno tutti i giorni è maggiore del +2,3% di quella delle persone del Mezzogiorno e del +2,5% degli italiani con le stesse caratteristiche.



Tab. 9 - Goal 5 - Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnoPre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|
| Violenza nella coppia | 4,6 | 4,9 | 4,9 | -0,3 | -0,3 | | 2014 | - | Valori percentuali |
| Donne vittime di violenze segnalate al numero di pubblica utilità contro la violenza e lo stalking 1522 | 40,53 | | 49,61 | | -9,08 | 17,73 | 2020 | - | Per 100.000 donne |
| Centri antiviolenza e case rifugio: tasso per 100.000 donne di 14 anni e più | 1,72 | 1,41 | 1,98 | 0,31 | -0,26 | -0,08 | 2019 | + | Per 100.000 |
| Centri antiviolenza: tasso per 100.000 donne di 14 anni e più | 1,05 | 0,96 | 1,04 | 0,09 | 0,01 | -0,31 | 2019 | + | Per 100.000 donne |
| Case rifugio: tasso per 100.000 donne di 14 anni e più | 0,66 | 0,45 | 0,95 | 0,21 | -0,29 | 0,22 | 2019 | + | Per 100.000 donne |
| Proporzione di donne dai 16 ai 70 anni che hanno subito violenza fisica o sessuale da un uomo non | 7,2 | | 7,7 | | -0,5 | | 2014 | - | Valori percentuali |
| Rapporto tra i tassi di occupazione (25-49 anni) delle donne con figli in età prescolare e delle donne | 69,2 | 67,5 | 73,4 | 1,7 | -4,2 | -5,3 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Quota di tempo dedicato al lavoro non retribuito, domestico e di cura | 13,6 | 14 | 13,5 | -0,4 | 0,1 | | 2014 | - | Valori percentuali |
| Donne e rappresentanza politica in Parlamento | 41,3 | 37,4 | 35,4 | 3,9 | 5,9 | 21,9 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Donne e rappresentanza politica a livello locale | 13,7 | 15,8 | 22 | -2,1 | -8,3 | 3,9 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Tasso di abortivita' volontaria delle donne di 15-49 anni per 1.000 donne | 7,2 | 5,8 | 5,8 | 1,4 | 1,4 | 0 | 2019 | - | Per 1.000 donne |
| Persone di 6 anni e più che usano il cellulare almeno tutti i giorni, per 100 persone con le stesse | 85,1 | 82,8 | 82,6 | 2,3 | 2,5 | 1,8 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 12 | 10 | 12 | 8 | 6 | 4 su 9 | | | |

Goal 6 - Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie

Il *goal 6* (tab.10) è descritto da 11 indicatori dei quali, per mancanza di dati o per definizione, 7 sono confrontabili con i dati del Mezzogiorno e 8 con quelli dell'Italia.

Si evidenzia che in Puglia 3 indicatori sono in fase migliorativa rispetto all'anno precedente: 1) diminuisce del -0,2% la percentuale di famiglie che denunciano irregolarità nell'erogazione dell'acqua (2020); 2) cresce del 2% la quota percentuale dei carichi inquinanti confluiti in impianti secondari o avanzati, in abitanti equivalenti, rispetto ai carichi complessivi urbani generati (Trattamento delle acque reflue 2015); 3) cresce del +0,8% la percentuale del volume di acqua erogata agli utenti rispetto a quella immessa in rete (Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile 2018).

In 4 casi gli indicatori pugliesi sono migliori sia di quelli del meridione che di quelli italiani: 1) la percentuale di famiglie pugliesi che nel 2020 denunciano irregolarità nella distribuzione dell'acqua è più bassa del -10% rispetto a quella del Mezzogiorno e del -1,3% rispetto a quella nazionale; 2) sul trattamento delle acque reflue il dato pugliese del 2015 è migliore del +11,6% rispetto a quello del Mezzogiorno e del +8,7% rispetto all'Italia; 3) la percentuale dei residenti pugliesi collegati alla rete fognaria pubblica nel 2018 è maggiore del +6% rispetto a quelli del Mezzogiorno e del +4,5% rispetto a quelli nazionali; 4) la percentuale di coste pugliesi balneabili nel 2019 è maggiore del +8,9% rispetto a quelle del Mezzogiorno e del +9,2% rispetto a quelle italiane.



Tab. 10 - Goal 6 - Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico sanitarie

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnoPre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|---------------------------|
| Acqua erogata pro capite | 152 | 199 | 215 | -47 | -63 | -3 | 2018 | + | Lt pro capite per giorno |
| Famiglie che non si fidano di bere l'acqua del rubinetto | 33,2 | 40,4 | 28,4 | -7,2 | 4,8 | 5,7 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Irregolarità nella distribuzione dell'acqua | 7,6 | 17,6 | 8,9 | -10 | -1,3 | -0,2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Trattamento delle acque reflue | 68,3 | 56,7 | 59,6 | 11,6 | 8,7 | 2 | 2015 | + | Valori percentuali |
| <i>Acque reflue urbane con trattamento secondario o avanzato</i> | 182 | | | | | -2 | 2018 | + | N. |
| Copertura del servizio pubblico di fognatura | 92,3 | 86,3 | 87,8 | 6 | 4,5 | | 2018 | + | Valori percentuali |
| Coste marine balneabili | 74,7 | 65,8 | 65,5 | 8,9 | 9,2 | 0 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica (elevata o buona) sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi) | 6,4 | | 41,7 | | -35,3 | | 2015 | + | Valori percentuali |
| Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile | 54,9 | 52,1 | 58 | 2,8 | -3,1 | 0,8 | 2018 | + | Valori percentuali |
| <i>Prelievi di acqua per uso potabile</i> | 171,5 | | | | | -2,3 | 2018 | + | Milioni di m ³ |
| Zone umide di importanza internazionale | 5431 | | | | | 0 | 2018 | + | Ha |
| Totale indicatori confrontabili | 11 | 7 | 8 | 6 | 4 | 3 su 9 | | | |



Goal 7 - Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Nel *goal 7* (tab. 11) si ritrovano 8 indicatori, dei quali 5 in Puglia migliorano rispetto alla precedente rilevazione. Si tratta 1) della percentuale di famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico (+0,6% nel 2020), 2) della percentuale di energia elettrica da fonti rinnovabili sul consumo interno lordo di energia elettrica (+3,5% nel 2019), 3) dei consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (+1,3% nel 2018), 4) dell'intensità energetica (-1,9% nel 2018) e 5) dell'intensità energetica del settore industria (-9,7% nel 2018).

La quota di energia elettrica da fonti rinnovabili prodotta in Puglia nel 2019 supera del +7,5% quella prodotta nel Mezzogiorno e del +17,1% quella prodotta a livello nazionale.



Tab.11 - Goal 7 - Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|-------------------------|
| Famiglie molto o abbastanza soddisfatte per la continuità del servizio elettrico | 93,4 | 92,1 | 94,2 | 1,3 | -0,8 | 0,6 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia | 17,5 | | 18,2* | | -0,7 | -0,9 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Consumi di energia da fonti rinnovabili (escluso settore trasporti) in percentuale del consumo finale lordo di energia | 16,5 | | 17,1* | | -0,6 | -1,1 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore termico (in percentuale del consumo finale lordo di energia) | 10 | | 19,7* | | -9,7 | -0,6 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Energia elettrica da fonti rinnovabili | 52 | 44,5 | 34,9 | 7,5 | 17,1 | 3,5 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia) | 7,4 | | 9* | | -1,6 | 1,3 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Intensita' energetica | 160,33 | | 91,61* | | 68,72 | -1,9 | 2018 | - | TEP per milione di euro |
| Intensita' energetica del settore Industria | 188,42 | | 92,29* | | 96,13 | -9,7 | 2018 | - | TEP per milione di euro |
| Totale indicatori confrontabili | 8 | 2 | 8 | 2 | 1 | 5 su 8 | | | |

* Dato del 2019



Goal 8 - Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti

Il *goal 8* (tab. 12) si articola in 19 indicatori, per 10 dei quali la Puglia migliora rispetto al dato della rilevazione precedente. Si tratta 1) della percentuale di occupati che non rispettano la normativa vigente in materia lavoristica, fiscale e contributiva (-0,5% nel 2018); 2) del consumo di materiale interno pro capite (-1% nel 2017); 3) del consumo di materiale interno per unità di Prodotto Interno Lordo (-0,07% nel 2017); 4) del consumo di materiale interno (-4,2 milioni di tonnellate nel 2017), 5) del tasso di disoccupazione (-0,8% nel 2020), 6) del tasso di mancata partecipazione al lavoro (-0,2% nel 2020), 7) degli occupati in lavori a termine da almeno 5 anni (-1,3% nel 2020), 8) dei Neet di età 15-24 anni (-0,9% nel 2020), 9) dei Neet di età 15-29 anni (-0,3% nel 2020), 10) del tasso di infortuni mortali e inabilità permanente per 10.000 occupati (-1,1 nel 2018).

La Puglia migliora rispetto al dato nazionale e a quello meridionale nel 1) tasso di crescita del Prodotto Interno Lordo reale per abitante (+0,5% rispetto al Mezzogiorno e +0,7% rispetto al dato nazionale nel 2019), 2) tasso di crescita del Prodotto Interno Lordo reale per occupato(+0,1% rispetto al Mezzogiorno e +0,4% rispetto al dato nazionale nel 2019), 3) tasso di crescita del Valore Aggiunto in volume per occupato(+0,1% rispetto al Mezzogiorno e +0,4% rispetto al dato nazionale nel 2019).



Tab. 12 - Goal 8 - Incentivare una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnoPre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|---------------------|----------|------------------------------|
| Tasso di crescita annuo del Pil reale per abitante | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,7 | -0,3 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Tasso di crescita annuo del Pil reale per occupato | 0,2 | 0,1 | -0,2 | 0,1 | 0,4 | -0,8 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Tasso di crescita annuo del valore aggiunto in volume per occupato | 0,1 | 0 | -0,3 | 0,1 | 0,4 | -0,9 | 2019 | + | Valori percentuali |
| Occupati non regolari | 16,1 | 17,9 | 12,9 | -1,8 | 3,2 | -0,5 | 2018 | - | Valori percentuali |
| Consumo materiale interno pro capite | 10,3 | 7,6 | 8 | 2,7 | 2,3 | -1 | 2017 | - | Tonnellate per abitante |
| Consumo materiale interno per unità di Pil | 0,58 | 0,42 | 0,28 | 0,16 | 0,3 | -0,07 | 2017 | - | Tonnellate per 1.000 euro |
| <i>Consumo materiale interno</i> | <i>41,9</i> | | | | | <i>-4,2</i> | <i>2017</i> | - | <i>Milioni di tonnellate</i> |
| Dipendenti con bassa paga | 17,6 | 15,3 | 10,1 | 2,3 | 7,5 | 0,6 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Tasso di disoccupazione | 14,1 | 15,9 | 9,2 | -1,8 | 4,9 | -0,8 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Tasso di mancata partecipazione al lavoro | 29,9 | 33,5 | 19 | -3,6 | 10,9 | -0,2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Tasso di occupazione (20-64 anni) | 50,0 | 48,0 | 62,6 | 2 | -12,6 | -0,2 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Part time involontario | 13,5 | 14,5 | 11,9 | -1 | 1,6 | 0,2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Occupati in lavori a termine da almeno 5 anni | 24,6 | 24,5 | 18,2 | 0,1 | 6,4 | -1,3 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) (15-24 anni) | 22,7 | 25,7 | 19 | -3 | 3,7 | -0,9 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Giovani che non lavorano e non studiano (NEET) | 29,4 | 32,6 | 23,3 | -3,2 | 6,1 | -0,3 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente | 12,6 | 13,6 | 11,3 | -1 | 1,3 | -1,1 | 2018 | - | Per 10.000 occupati |
| Numero di sportelli operativi per 100.000 abitanti | 27,1 | 26,1 | 40,6 | 1 | -13,5 | -1,4 | 2019 | + | Per 100.000 abitanti |
| Numero di ATM per 100.000 abitanti | 45,2 | 43,1 | 66 | 2,1 | -20,8 | 0 | 2019 | + | Per 100.000 abitanti |
| Numero di banche per 100.000 abitanti | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,2 | -0,1 | 0 | 2019 | + | Per 100.000 abitanti |
| Totale indicatori confrontabili | 19 | 18 | 18 | 14 | 3 | 10 su 19 | | | |



Goal 9 - Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Il *goal 9* (tab.13) è definito da 13 indicatori, per 1 dei quali, “percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio”, esiste un solo valore relativo all’anno 2018. Per i restanti 12 indicatori, 9 risultano migliori rispetto al dato della rilevazione precedente. Si tratta 1) del valore aggiunto dell’industria manifatturiera per abitante (+1,53 nel 2018), 2) della percentuale di occupati nell’industria manifatturiera (+0,1% nel 2018), 3) della quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale (+1,6% nel 2018), 4) della percentuale di imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (+18,5% nel 2018), 5) del numero dei ricercatori a tempo pieno per 10.000 abitanti (+0,7 nel 2018), 6) della percentuale di occupati con istruzione universitaria (+0,2% nel 2020), 7) della percentuale di valore aggiunto delle imprese a medio-alta intensità tecnologica e di conoscenza rispetto al valore aggiunto manifatturiero (+1,9% nel 2018), 8) della percentuale di famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile (+2,1% nel 2020), 9) della percentuale di imprese con almeno 10 addetti con vendite via web alle imprese e alle istituzioni pubbliche (+1,6% nel 2020).

L’indicatore che misura la percentuale di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale in Puglia è migliore della percentuale del Mezzogiorno (+1,7% nel 2018) e nazionale (+8,6% sempre nel 2018).



Tab. 13 - Goal 9 - Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|--------------------------------|
| Valore aggiunto dell'industria manifatturiera per abitante | 1662,44 | 1478,28 | 4271,79 | 184,16 | 2609,35 | 1,53 | 2018 | + | Euro (valori concatenati) x ab |
| Valore aggiunto dell'industria manifatturiera rispetto al totale economia | 10,1 | 9 | 16,7 | 1,1 | -6,6 | -0,1 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Occupazione nell'industria manifatturiera rispetto al totale economia | 11,5 | 9,8 | 15,5 | 1,7 | -4 | 0,1 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Quota di valore aggiunto delle piccole imprese manifatturiere sul valore aggiunto manifatturiero totale | 50,5 | 48,8 | 41,9 | 1,7 | 8,6 | 1,6 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Percentuale di piccole imprese con almeno un rapporto creditizio | 47 | | 51,6 | | -4,6 | | 2018 | + | Valori percentuali |
| Intensità di ricerca | 0,79 | 0,93 | 1,45* | -0,14 | -0,66 | 0 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Imprese con attività innovative di prodotto e/o processo (per 100 imprese) | 49,1 | 48,1 | 55,6 | 1 | -6,5 | 18,5 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Ricercatori (in equivalente tempo pieno) | 12 | 13,4 | 25,2 | -1,4 | -13,2 | 0,7 | 2018 | + | Per 10.000 abitanti |
| Lavoratori della conoscenza | 16,4 | 17,4 | 18,2 | -1 | -1,8 | 0,2 | 2020 | + | Per 100 occupati |
| Percentuale di valore aggiunto delle imprese MHT rispetto al valore aggiunto manifatturiero | 22,7 | 23,5 | 32,1 | -0,8 | -9,4 | 1,9 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile | 70,5 | 72,5 | 77,8 | -2 | -7,3 | 2,1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Imprese con almeno 10 addetti con vendite via web a clienti finali | 9,9 | 13,8 | 11,5 | -3,9 | -1,6 | -1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Imprese con almeno 10 addetti con vendite via web alle imprese e alle istituzioni pubbliche | 7,6 | 9,3 | 7,8 | -1,7 | -0,2 | 1,6 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 13 | 12 | 13 | 5 | 1 | 9 su 12 | | | |

* Dato del 2019



Goal 10: Ridurre le disuguaglianze all'interno e fra le Nazioni

Il *goal* 10 (tab. 14) è descritto da 10 indicatori. In Puglia, 4 di questi migliorano rispetto al dato della rilevazione precedente. Si tratta 1) del tasso di variazione del reddito familiare pro capite (+0,39% nel 2018), 2) del reddito disponibile lordo pro capite (+251 euro nel 2019), 3) della percentuale di permessi di lungo periodo (+3,9% nel 2020), 4) del numero di acquisizioni di cittadinanza italiana (+858 nel 2019).

Un solo indicatore pugliese va meglio di quello nazionale. Si tratta delle percentuale di permessi rilasciati per asilo politico e motivi umanitari che cresce del +3,5% nel 2019 rispetto alla percentuale nazionale. Quattro indicatori pugliesi vanno meglio di quelli relativi al Mezzogiorno. Fra questi, il reddito disponibile lordo pro capite in Puglia è maggiore di +290,80 euro nel 2019 rispetto a quello meridionale.



Tab. 14 - Goal 10: Ridurre le disuguaglianze all'interno e fra le Nazioni

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|------------------------|
| Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il 40% più povero della popolazione | -4,56 | 0,34 | 1,87 | -4,9 | -6,43 | -2,63 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Tasso di variazione del reddito familiare pro capite per il totale della popolazione | -2,1 | 1,74 | 0,27 | -3,84 | -2,37 | 0,39 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Disuguaglianza del reddito netto (s80/s20) | 6,2 | 7,2 | 6 | -1 | 0,2 | 0,6 | 2018 | - | Numero puro |
| Reddito disponibile lordo pro capite | 14484,1 | 14193,3 | 19124 | 290,8 | -4639,9 | 251 | 2019 | + | Euro (prezzi correnti) |
| Rischio di povertà | 30,4 | 34,7 | 20,1 | -4,3 | 10,3 | 3,6 | 2019 | - | Valori percentuali |
| <i>Permessi emessi per cittadini non Ue</i> | 82268 | | | | | -6452 | 2020 | + | N. |
| Quota di permessi di lungo periodo | 56 | 54,6 | 63,1 | 1,4 | -7,1 | 3,9 | 2020 | + | Valori percentuali |
| <i>Nuovi permessi rilasciati</i> | 4909 | | | | | -2900 | 2019 | + | N. |
| Quota di permessi rilasciati per asilo politico e motivi umanitari | 19,1 | 25,5 | 15,6 | -6,4 | 3,5 | -30,7 | 2019 | + | Valori percentuali |
| <i>Acquisizioni di cittadinanza</i> | 2419 | | | | | 858 | 2019 | + | N. |
| Totale indicatori confrontabili | 10 | 7 | 7 | 4 | 1 | 4 su 10 | | | |



Goal 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Il *goal* 11 (tab. 15) è esplicitato attraverso 17 indicatori, di questi il dato per le Persone di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi è stato prodotto a partire dal 2016, ultimo disponibile. Dei restanti 16, in Puglia ne migliorano 5 rispetto al dato precedente: 1) decresce del -2,9% nel 2019 la percentuale di persone che vivono sovraffollate; 2) decresce del -0,6% nel 2020 la percentuale di famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono; 3) decresce del -0,2% nel 2017 la percentuale di popolazione esposta al rischio di alluvioni; 4) decresce del -1,1% nel 2019 la percentuale dei rifiuti urbani conferiti in discarica; 5) decresce del -5,9% nel 2019 la percentuale di misurazioni superiori al valore di riferimento per la salute delle concentrazioni medie annuali di polveri sottili PM 2.5.

Si registrano 7 indicatori pugliesi migliorativi rispetto a Italia e 7 rispetto al Mezzogiorno; 5 migliorano rispetto ad entrambi i territori. Si tratta della 1) percentuale di persone che vivono in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità (nel 2019, -2,5% rispetto al Mezzogiorno e -1% rispetto all'Italia); 2) percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate (nel 2019, -4,4% rispetto al Mezzogiorno e -4,7% rispetto all'Italia); 3) percentuale di famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono (nel 2020, -6,4% rispetto al Mezzogiorno e -0,2% rispetto all'Italia); 4) percentuale di popolazione esposta al rischio di alluvioni (nel 2017, -0,5% rispetto al Mezzogiorno e -7,7% rispetto all'Italia); 5) percentuale di popolazione esposta al rischio di frane (nel 2017, -1,9% rispetto al Mezzogiorno e -0,9% rispetto all'Italia).



Tab. 15 - Goal 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | Puglia vs An noprore | Anno di riferiment o | Polarità | Unità di misura |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Percentuale di persone che vivono in abitazioni con problemi strutturali o problemi di umidità | 13 | 15,5 | 14 | -2,5 | -1 | 0,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Percentuale di persone che vivono in abitazioni sovraffollate | 23,6 | 28 | 28,3 | -4,4 | -4,7 | -2,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Percentuale di persone che vivono in abitazioni con rumore dai vicini o dalla strada | 14,5 | 11,4 | 11,9 | 3,1 | 2,6 | 3,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono | 30 | 36,4 | 30,2 | -6,4 | -0,2 | -0,6 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Studenti che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di studio solo con mezzi pubblici | 19,9 | 23,1 | 26,8 | -3,2 | -6,9 | -7 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone che si spostano abitualmente per raggiungere il luogo di lavoro solo con mezzi privati | 77,4 | 76,2 | 75 | 1,2 | 2,4 | 3,5 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Posti-km offerti dal Tpl | 1952 | 1946 | 4624 | 6 | -2672 | -171 | 2019 | + | Valori per abitante |
| Utenti assidui dei mezzi pubblici | 8,4 | 9,1 | 12,5 | -0,7 | -4,1 | -1,1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Impermeabilizzazione e consumo di suolo pro capite | 390 | | 355 | | 35 | 3 | 2019 | - | M ² per ab |
| Abusivismo edilizio | 40 | 45,6 | 17,7 | -5,6 | 22,3 | 0,1 | 2020 | - | Per 100 costruzioni autorizzate |
| Popolazione esposta al rischio di alluvioni | 2,7 | 3,2 | 10,4 | -0,5 | -7,7 | -0,2 | 2017 | - | Valori percentuali |
| Popolazione esposta al rischio di frane | 1,3 | 3,2 | 2,2 | -1,9 | -0,9 | 0,1 | 2017 | - | Valori percentuali |
| Conferimento dei rifiuti urbani in discarica | 36 | 31,2 | 20,9 | 4,8 | 15,1 | -1,1 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Rifiuti urbani raccolti | 472 | 450 | 504 | 22 | -32 | 2 | 2019 | - | Kg per abitante |
| Qualità dell'aria - PM2.5 | 92 | 73,4 | 81,9 | 18,6 | 10,1 | -5,9 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata delle città | 3,5 | 5,8 | 9 | -2,3 | -5,5 | 0 | 2019 | + | M ² per 100 m ² di superficie urbanizzata |
| Persone di 14-65 anni che hanno subito almeno una molestia a sfondo sessuale negli ultimi 12 mesi | 5 | | 5,1 | | -0,1 | | 2016 | - | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 17 | 15 | 17 | 7 | 7 | 5 su 16 | | | |



Goal 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e consumo

Il *goal* 12 (tab. 16) è descritto da 19 indicatori, dei quali 3 hanno disponibilità di un solo dato: percentuale di imprese con almeno 3 addetti che redigono bilanci e/o rendicontazioni ambientali e di sostenibilità e che acquisiscono certificazioni ambientali volontarie di prodotto o di processo (2018) e percentuale di istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi, in almeno una procedura di acquisto (2015). L'indice di intensità turistica che misura il numero di notti trascorse nelle strutture ricettive per 1.000 abitanti non ha valori di riferimento che possano consentire la valutazione univoca del superamento o meno della capacità di carico del territorio. La polarità, pertanto, non è definibile.

Dei restanti 15, otto risultano migliorativi rispetto alla rilevazione precedente: decresce il consumo di materiale interno di una tonnellata per abitante e di 7 kg per 1.000 euro di PIL (2017); decresce di 4,2 milioni di tonnellate il consumo di materiale interno (2017); cresce di 1.596 tonnellate il quantitativo di rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di smaltimento (2018); cresce di 85.262 tonnellate l'ammontare complessivo di rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata (2019), pari al +5,2% sul totale; cresce di 2 unità il numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS (2020) e di 55 il numero di unità locali (pubbliche o private) con certificazione UNI EN ISO 14001.

Solo 1 indicatore della Puglia risulta migliore sia del Mezzogiorno che dell'Italia: la percentuale del numero di notti trascorse in esercizi ricettivi *open air*, agriturismi e rifugi montani sul totale delle presenze registrate in tutti gli esercizi ricettivi pugliesi cresce del +8,1% rispetto al Mezzogiorno e del +4,6% rispetto all'incidenza nazionale (2019).



Tab.16 - Goal 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e consumo

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnoPre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|------|--------|-----------------|---------------------|----------|-------------------|
| Consumo materiale interno pro capite | 10,3 | 7,6 | 8* | 2,7 | 2,3 | -1 | 2017 | - | Tonnxab |
| Consumo materiale interno per unità di Pil | 0,58 | 0,42 | 0,28* | 0,16 | 0,3 | -0,07 | 2017 | - | Tonn x 1.000 euro |
| Consumo materiale interno | 41,9 | | | | | -4,2 | 2017 | - | Miltonn |
| <i>Produzione di rifiuti speciali pericolosi</i> | 368263 | | | | | 12784 | 2018 | - | Tonn |
| <i>Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero</i> | 170240 | | | | | 1596 | 2018 | + | Tonn |
| <i>Rifiuti pericolosi avviati a operazioni di smaltimento</i> | 72128 | | | | | 3460 | 2018 | - | Tonn |
| <i>Rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata</i> | 946823 | | | | | 85262 | 2019 | + | Tonn |
| Raccolta differenziata dei rifiuti urbani | 50,6 | 50,6 | 61,3 | 0 | -10,7 | 5,2 | 2019 | + | Valori percentua |
| Rifiuti urbani raccolti | 472 | 450 | 504 | 22 | -32 | 2 | 2019 | - | Kg per abitate |
| Percentuale di imprese con almeno 3 addetti che redigono bilanci e/o rendicontazioni ambientali e di sostenibilità | 3,2 | 3,4 | 2,5 | -0,2 | 0,7 | | 2018 | + | Valori percentua |
| Percentuale di imprese con almeno 3 addetti che acquisiscono certificazioni ambientali volontarie di prodotto o di processo | 9,1 | 9,9 | 8,2 | -0,8 | 0,9 | | 2018 | + | Valori percentua |
| Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale | 21,2 | | 16,1 | | 5,1 | -4,3 | 2017 | + | Valori percentua |
| <i>Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS</i> | 40 | | | | | 2 | 2020 | + | N. |
| <i>Numero di unità locali (pubbliche o private) con UNI EN ISO 14001</i> | 877 | | | | | 55 | 2019 | + | N. |
| <i>Numero di unità locali con Certificazione di gestione dell'energia UNI CEI EN ISO 50001</i> | 34 | | | | | -15 | 2019 | + | N. |
| Percentuale di istituzioni pubbliche che acquistano beni e/o servizi adottando criteri ambientali minimi (CAM), in almeno una procedura di acquisto (Acquisti verdi o Green Public Procurement) | 59,9 | | 63,2 | | -3,3 | | 2015 | + | Valori percentua |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-------------|------------|-------------------------------|
| Incidenza del turismo sui rifiuti | 4,82 | | 9,54 | | -4,72 | 0,1 | 2018 | - | Kg per abitante |
| <i>Indice di intensità turistica</i> | <i>3884</i> | <i>4260</i> | <i>7301</i> | <i>-376</i> | <i>-3417</i> | <i>130</i> | <i>2019</i> | <i>-/+</i> | <i>Per 1.000 abitanti</i> |
| Presenze in esercizi ricettivi open air, agriturismi e rifugi montani sul totale delle presenze in esercizi ricettivi | 23,3 | 15,2 | 18,7 | 8,1 | 4,6 | -0,7 | 2019 | + | Valori percentua |
| Totale indicatori confrontabili | 19 | 7 | 10 | 1 | 6 | 8 su 15 | | | |

* Dato del 2019



Goal 13: Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

Il *goal* 13 (tab. 17) conta 6 indicatori. Rispetto alla rilevazione precedente, in Puglia, migliorano due indicatori: nel 2020 decresce di 4 punti la percentuale di persone preoccupate per i cambiamenti climatici; nel 2017 decresce di -0,2 la percentuale di popolazione esposta al rischio di alluvioni.

In Puglia, nel 2019, la superficie forestale boscata e non boscata percorsa dal fuoco decresce di -0,8 per 1.000 kmq rispetto al dato del Mezzogiorno ma cresce di +0,2 per 1.000 kmq rispetto al dato nazionale. In tutti gli altri casi (popolazione esposta al rischio di alluvioni, popolazione esposta al rischio di frane, popolazione residente in aree di rischio alluvioni per kmq, popolazione residente in aree di rischio frane per kmq, preoccupazione per i cambiamenti climatici) il dato pugliese migliora rispetto a quello del Mezzogiorno e dell'Italia.



Tab. 17 - Goal 13: Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | Pvsita | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|
| Popolazione esposta al rischio di alluvioni | 2,7 | 3,2 | 10,4 | -0,5 | -7,7 | -0,2 | 2017 | - | Valori percentuali |
| Popolazione esposta al rischio di frane | 1,3 | 3,2 | 2,2 | -1,9 | -0,9 | 0,1 | 2017 | - | Valori percentuali |
| Popolazione residente in aree di rischio alluvioni per kmq | 6,96 | 8,42 | 22,57 | -1,46 | -15,61 | 1,76 | 2020 | - | Abitanti per kmq |
| Popolazione residente in aree di rischio frane per kmq | 2,79 | 5,28 | 4,24 | -2,49 | -1,45 | 0,37 | 2017 | - | Abitanti per kmq |
| Impatto degli incendi boschivi | 1,4 | 2,2 | 1,2 | -0,8 | 0,2 | 1,1 | 2019 | - | Per 1.000 kmq |
| Preoccupazione per i cambiamenti climatici | 64,5 | 67,3 | 70 | -2,8 | -5,5 | -4 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 2 su 6 | | | |



Goal 14 - Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

Il Goal 14 (tab. 18) è definito da 3 indicatori. In Puglia, nel 2020 rispetto alla rilevazione precedente, cresce di 2.541 kmq l'estensione delle aree marine comprese nella rete Natura 2000. Il calcolo delle superfici è effettuato attribuendo a ciascuna regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio. L'incidenza delle coste marine balneabili sul totale cresce in Puglia del +8,9% rispetto al Mezzogiorno e del +9,2% rispetto al dato nazionale.



Tab. 18 - Goal 14 - Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | Pvsita | PugliavsAnnoPre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|
| <i>Coste marine balneabili</i> | 74,7 | 65,8 | 65,5 | 8,9 | 9,2 | 0 | 2019 | + | Valori percentuali |
| <i>Aree marine protette EUAP</i> | 203,5 | | | | | | 2019 | + | Kmq |
| <i>Aree marine comprese nella rete Natura 2000 (il calcolo delle superfici è stato effettuato attribuendo a ciascuna regione la parte di sito effettivamente ricadente nel proprio territorio. L'estensione dei siti Natura 2000 per regione sono stati calcolati escludendo le sovrapposizioni fra i Sic-Zsc e le Zps)</i> | 3344 | | | | | 2541 | 2020 | + | Kmq |
| Totale indicatori confrontabili | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 su 2 | | | |



Goal 15 - Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Il *goal 15* (tab. 19) comprende 6 indicatori. In Puglia, nel 2018, la copertura vegetale montana è maggiore di +3 punti percentuali rispetto al Mezzogiorno e di +8,5 punti percentuali rispetto al dato nazionale. Nel 2017, la percentuale di superficie territoriale coperta da aree naturali protette terrestri incluse nell'elenco ufficiale delle aree protette o appartenenti alla Rete Natura 2000 è maggiore del +2,9% rispetto al dato nazionale.



Tab. 19 - Goal 15 - Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | Pvsita | Puglia vs Anno e | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|------------------------|----------|--------------------|
| Aree forestali in rapporto alla superficie terrestre | 7,9 | 22,8 | 31,7* | -14,9 | -23,8 | | 2015 | + | valori percentuali |
| Coefficiente di boscosità | 9,7 | 32,4 | 37,8* | -22,7 | -28,1 | | 2015 | + | valori percentuali |
| Aree protette | 24,5 | 25,2 | 21,6 | -0,7 | 2,9 | 0 | 2017 | + | valori percentuali |
| Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale | 8,12 | 5,86 | 7,1 | 2,26 | 1,02 | 0,03 | 2019 | - | valori percentuali |
| Frammentazione del territorio naturale e agricolo | 51,2 | 32,7 | 36,1 | 18,5 | 15,1 | 0,4 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Indice di copertura vegetale montana | 96,7 | 93,7 | 88,2 | 3 | 8,5 | | 2018 | + | valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 6 | 6 | 6 | 1 | 2 | 0 su 3 | | | |

* Dato al 2020



Goal 16 - Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli

Il *goal* 16 (tab. 20) è declinato da 13 indicatori. Per quattro di questi, esiste una sola misurazione. Per 7 dei restanti 9, il dato pugliese migliora, in particolare: 1) decresce il numero di omicidi (1 per un milione di abitanti nel 2019); 2) cresce del +0,8% la percentuale di persone che percepiscono sicurezza camminando da soli quando è buio nel 2020. Sempre nel 2020 decresce 3) del -2 la percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio e 4) del -21,2 la percentuale di detenuti presenti in istituti di detenzione; 5) decresce del -0,7 la percentuale di famiglie che dichiarano molta difficoltà a raggiungere almeno tre servizi essenziali nel 2019; 6) nel 2020, si riduce di 55 giorni la durata dei procedimenti civili; 7) cresce del 21,9% la rappresentanza politica delle donne pugliesi in Parlamento nel 2018.

In Puglia, tre indicatori sono migliori di quelli del Mezzogiorno e dell'Italia. Si tratta della percentuale di persone che percepiscono sicurezza camminando da soli quando è buio nel 2020 (+0,5% meglio del Mezzogiorno e +0,4% rispetto al dato nazionale); della percentuale di rappresentanza politica delle donne pugliesi in Parlamento nel 2018 (+3,9% meglio del Mezzogiorno e +5,9% rispetto al dato nazionale); della percentuale di rappresentanza politica di giovani pugliesi in Parlamento nel 2018 (+2,7% rispetto al Mezzogiorno e +10,2% rispetto al dato nazionale).



Tab. 20 - Goal 16 - Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli

| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnno pre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------------|---------------------|----------|----------------------|
| Omicidi volontari | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0 | 0,2 | -0,1 | 2019 | - | Per 100.000 abitanti |
| Percezione di sicurezza camminando da soli quando è buio | 61,8 | 61,3 | 61,4 | 0,5 | 0,4 | 0,8 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Percentuale di detenuti adulti in attesa di primo giudizio sul totale dei detenuti adulti | 19 | 17,4 | 16,3 | 1,6 | 2,7 | -2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Affollamento degli istituti di pena | 130,3 | 98,5 | 105,5 | 31,8 | 24,8 | -21,2 | 2020 | - | Valori percentuali |
| Famiglie che hanno ricevuto richieste di denaro, favori o altro in cambio di facilitazioni o servizi negli ultimi 12 mesi | 1,1 | | 1,2 | | -0,1 | | 2016 | - | Valori percentuali |
| Famiglie che hanno ricevuto richieste di denaro, favori o altro in cambio di facilitazioni o servizi negli ultimi tre anni | 4,9 | | 2,7 | | 2,2 | | 2016 | - | Valori percentuali |
| Famiglie che hanno ricevuto richieste di denaro, favori o altro in cambio di facilitazioni o servizi nel corso della vita | 11 | | 7,9 | | 3,1 | | 2016 | - | Valori percentuali |
| Fiducia nel sistema giudiziario | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 0 | 0,1 | -0,1 | 2020 | + | Valore medio |
| Fiducia nelle Forze dell'ordine e nei Vigili del fuoco | 7,4 | 7,3 | 7,5 | 0,1 | -0,1 | -0,1 | 2020 | + | Valore medio |
| Difficoltà di accesso ad alcuni servizi | 8,8 | 9,2 | 6,2 | -0,4 | 2,6 | -0,7 | 2019 | - | Valori percentuali |
| Durata dei procedimenti civili | 572 | 584 | 419 | -12 | 153 | -55 | 2020 | - | In giorni |
| Donne e rappresentanza politica in Parlamento | 41,3 | 37,4 | 35,4 | 3,9 | 5,9 | 21,9 | 2018 | + | Valori percentuali |
| Giovani e rappresentanza politica in Parlamento | 52,4 | 49,7 | 42,2 | 2,7 | 10,2 | | 2018 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 13 | 10 | 13 | 6 | 5 | 7 su 9 | | | |



Goal 17 - Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile

Nel *goal* 17 (tab. 21) sono annoverati 6 indicatori, di questi uno rappresenta l'incidenza pugliese rispetto al dato nazionale. I restanti 5 sono tutti migliorativi rispetto alla precedente indagine: cresce di 32,5 milioni di euro (prezzi correnti) il totale delle rimesse verso l'estero degli immigrati in Puglia, nel 2020; cresce la percentuale di famiglie pugliesi con connessione a banda larga fissa e/o mobile (+2,1% nel 2020); cresce la percentuale di pugliesi di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi 3 mesi (+3,9% nel 2020); cresce la percentuale di pugliesi che hanno ordinato/acquistato beni o servizi per uso privato su internet negli ultimi 3 mesi (+3,5% nel 2020); cresce la percentuale di pugliesi che hanno effettuato operazioni bancarie on line negli ultimi 3 mesi (+4,1% nel 2020).

Nessuno dei 5 indicatori in Puglia migliora rispetto al dato nazionale.

Rispetto al Mezzogiorno si evidenzia il miglioramento della percentuale di pugliesi che hanno ordinato/acquistato beni o servizi per uso privato su internet negli ultimi 3 mesi (+1% nel 2020) e della percentuale di pugliesi che hanno effettuato operazioni bancarie on line negli ultimi 3 mesi (+1,3% nel 2020).



Tab. 21 - Goal 17 - Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile

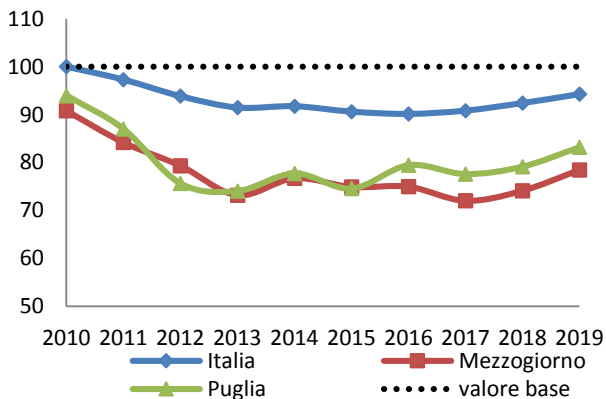
| INDICATORE | Puglia | Mezzo | Italia | PvsM | PvsIta | PugliavsAnnopre | Anno di riferimento | Polarità | Unità di misura |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------------|----------|------------------------------------------|
| <i>Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia</i> | 232,7 | | | | | 32,5 | 2020 | + | <i>Milioni di euro (prezzi correnti)</i> |
| <i>Rimesse verso l'estero degli immigrati in Italia</i> | 3,4 | | | | | | 2020 | + | <i>Incidenza su Italia 100</i> |
| Famiglie con connessione a banda larga fissa e/o mobile | 70,5 | 72,5 | 77,8 | -2 | -7,3 | 2,1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone di 6 anni e più che hanno usato Internet negli ultimi 3 mesi | 63,6 | 64,7 | 70,5 | -1,1 | -6,9 | 3,9 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone che hanno ordinato/acquistato beni o servizi per uso privato su internet negli ultimi 3 mesi | 23,3 | 22,3 | 31,4 | 1 | -8,1 | 3,5 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Persone che hanno effettuato operazioni bancarie on line (internet banking) negli ultimi 3 mesi | 28,7 | 27,4 | 39,5 | 1,3 | -10,8 | 4,1 | 2020 | + | Valori percentuali |
| Totale indicatori confrontabili | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 5 su 5 | | | |

Gli indicatori compositi

L'ASviS sintetizza il set di indicatori di ciascun *goal* attraverso un indice composito, di più facile lettura in una prospettiva temporale di avvicinamenti o allontanamenti dagli obiettivi prefissati nei *goal*. Si tratta dell'indice AMPI⁵, già utilizzato in ambito di BES. L'intero sistema di misurazione AMPI è ancorato al valore del composito dell'Italia nel 2010, fissato a 100, rappresentato come linea costante tratteggiata nei grafici che seguono.

Il composito del *goal 1*, "Porre fine a ogni forma di povertà nel mondo", è in fig. 1. In tutto il periodo considerato gli obiettivi di "povertà" in Italia, Puglia e Mezzogiorno sono al di sotto del valore base di 100; gli ultimi due territori peggio del dato nazionale, con un miglioramento costante negli ultimi tre anni.

Fig. 1 - Indice composito goal 1. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019

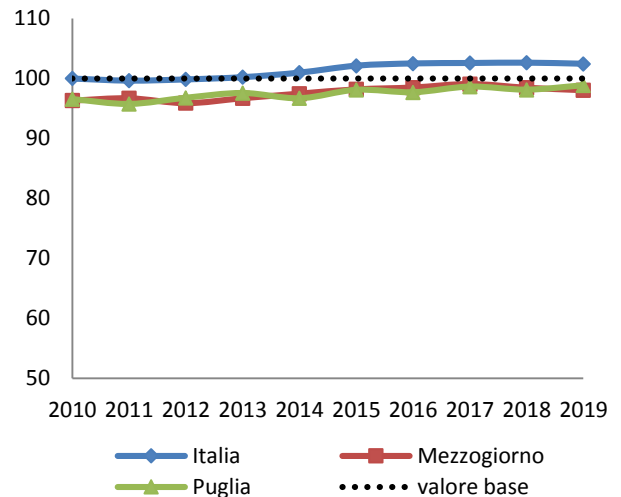


L'indice composito che sintetizza il *goal 2*, "Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile", è al di sopra del valore base a partire dal 2013 per l'Italia; sempre al di sotto di 100 la spezzata di Puglia e Mezzogiorno, quasi 100

⁵Mazziotta M, Pareto A (2016), "On a generalized non-compensatory composite index for measuring socio-economic phenomena". Social Indicators Research pp 983-1003.

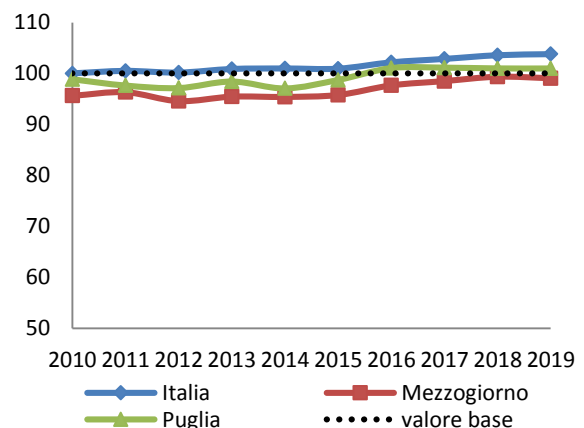
per entrambe nel 2019, pressoché costante a partire dal 2017 (fig. 2).

Fig. 2 -Indice composito goal 2. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



A partire dal 2015, lieve miglioramento nel tempo del composito del *goal 3*, "Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età", per tutti i territori esaminati; la Puglia è sempre di poco sopra ai valori del Mezzogiorno (fig. 3).

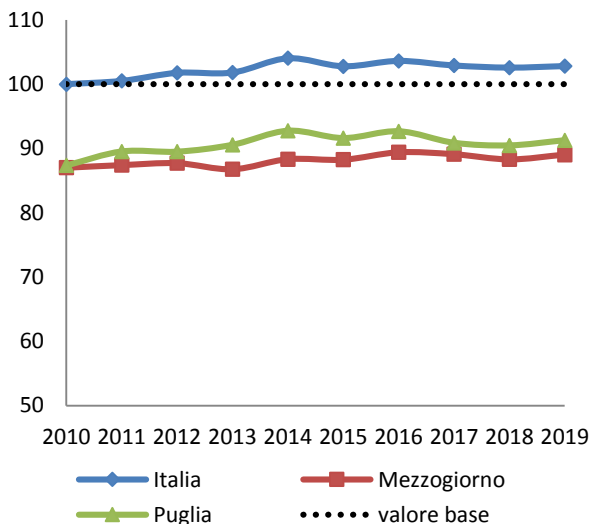
Fig. 3 -Indice composito goal 3. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



Il composito del *goal 4*, "Istruzione di qualità per tutti - fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti", è sempre al di sopra del valore base a livello

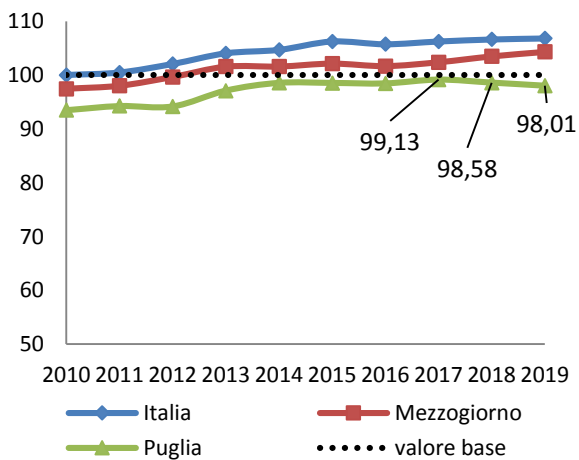
nazionale; in Puglia migliora di poco nel 2019 rispetto al 2018; la spezzata pugliese si mantiene sempre al di sopra di quella del Mezzogiorno nel periodo di osservazione (fig. 4).

Fig. 4 -Indice composito goal 4. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



In Puglia, il composito del goal 5, “raggiungere l’uguaglianza di genere l’empowerment di tutte le donne e le ragazze”, varia lievemente dal 2017 al 2019, decrescendo da 99,13 del 2017 al 98,01 del 2019. Negli ultimi tre anni, lieve crescita per Italia e Mezzogiorno (fig. 5).

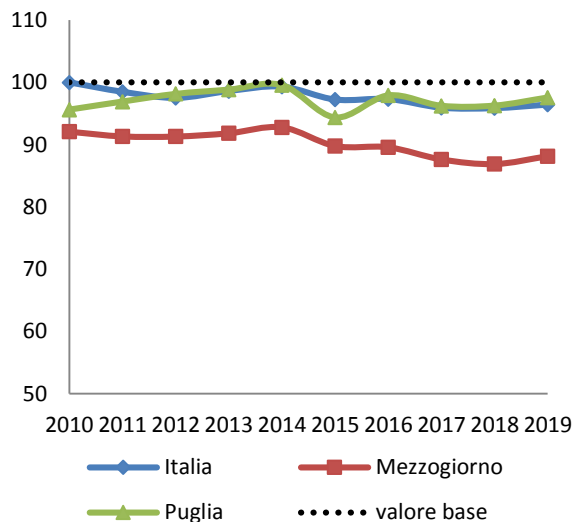
Fig. 5 -Indice composito goal 5. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



In Puglia, l'indicatore che sintetizza il goal 6, “Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell’acqua e delle strutture

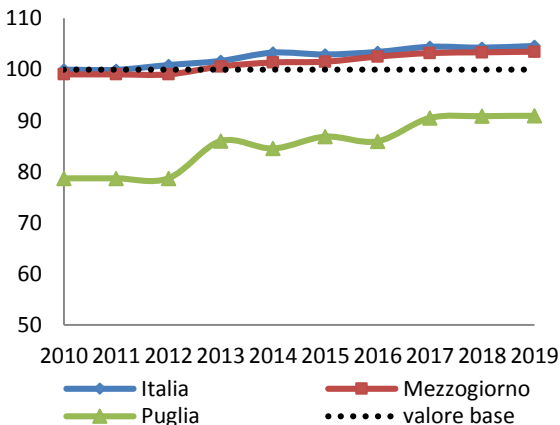
igienico sanitarie”, presenta un calo di più di 5 punti dal 2014 al 2015 per poi assestarsi sul valore 97,58 del 2019. Negli ultimi 4 anni la spezzata pugliese segue l’andamento nazionale, in posizione migliore del Mezzogiorno nel periodo di osservazione (fig. 6).

Fig. 6 - Indice composito goal 6. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



L'andamento temporale del composito della Puglia del goal 7, “Assicurare a tutti l’accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni”, è sempre al di sotto di quelli degli altri due territori, in evidente crescita rispetto al 2016 (fig. 7).

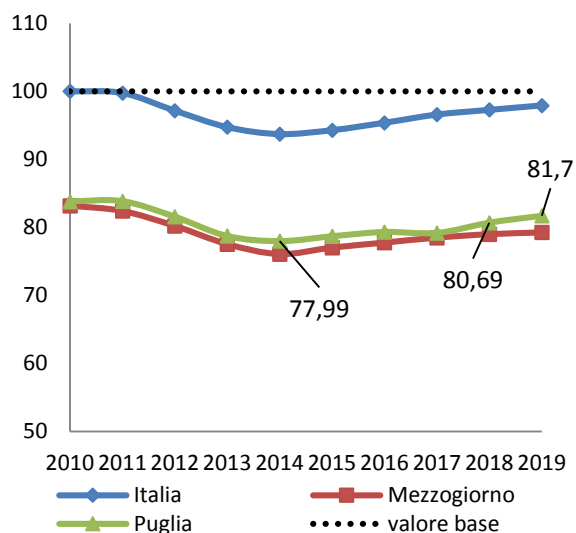
Fig. 7 -Indice composito goal 7. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



I compositi del goal 8, “Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e ecosostenibile, un’occupazione piena e

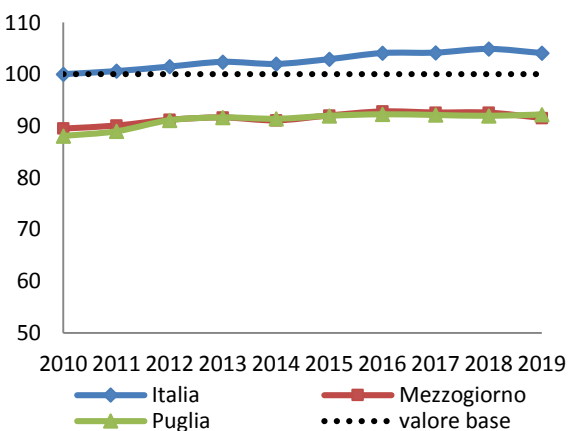
produttiva e un lavoro dignitoso per tutti”, per Puglia e Mezzogiorno sono quasi sovrapponibili nel tempo, sempre al di sotto del dato nazionale e del valore base, tendenzialmente in lieve crescita dal 2014 (fig. 8).

Fig. 8 -Indice composito goal 8. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



I compositi di Puglia e Mezzogiorno per il goal 9, “Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l’innovazione e una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile” sono pressoché simili nel corso degli anni, chiaramente distinti dal dato nazionale, tendenzialmente costanti (fig.9).

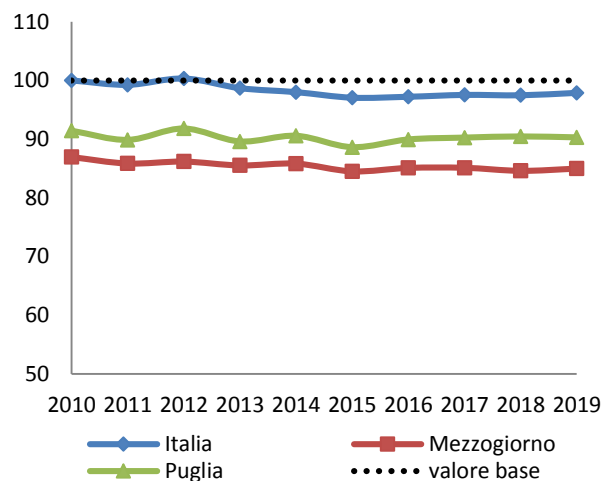
Fig. 9 -Indice composito goal 9. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



L’andamento del composito riferito al goal 10, “Ridurre le disuguaglianze fra i paesi e al loro interno” si caratterizza in modo tendenzialmente costante nel corso del

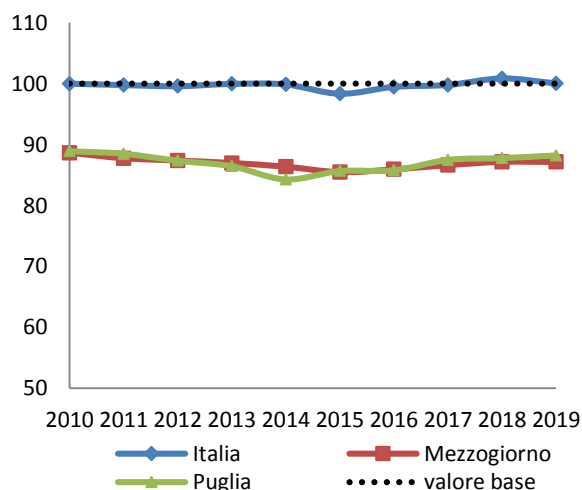
tempo; la spezzata della Puglia è fra quella del Mezzogiorno e quella nazionale (fig.10).

Fig. 10 - Indice composito goal 10. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



Per i compositi del goal 11, “Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili”, l’andamento temporale di Puglia e Mezzogiorno è simile, in lieve crescita dal 2016, ben al di sotto della spezzata nazionale situata vicino alla retta di base (fig. 11).

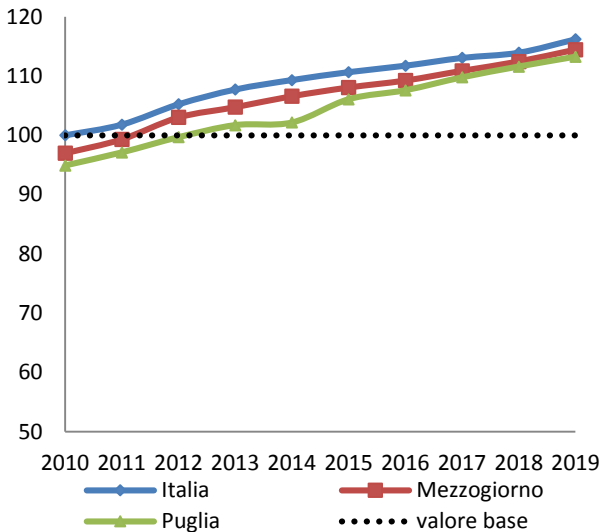
Fig. 11 -Indice composito goal 11. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



Tendenzialmente in crescita gli andamenti temporali dei compositi di Puglia, Mezzogiorno e Italia per il goal 12, “Garantire modelli sostenibili di produzione e di

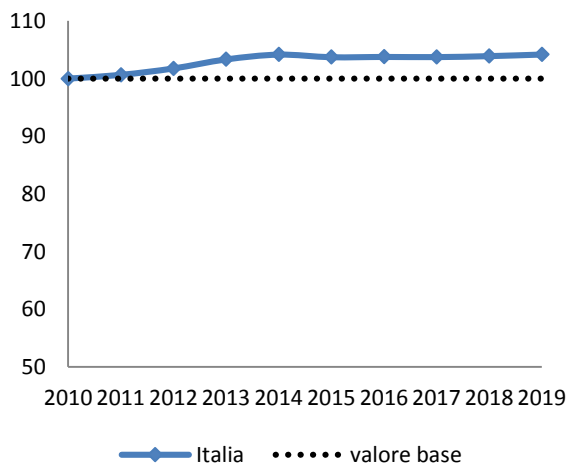
consumo”, e che dal 2012 superano il dato base (fig. 12).

Fig. 12 -Indice composito goal 12. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



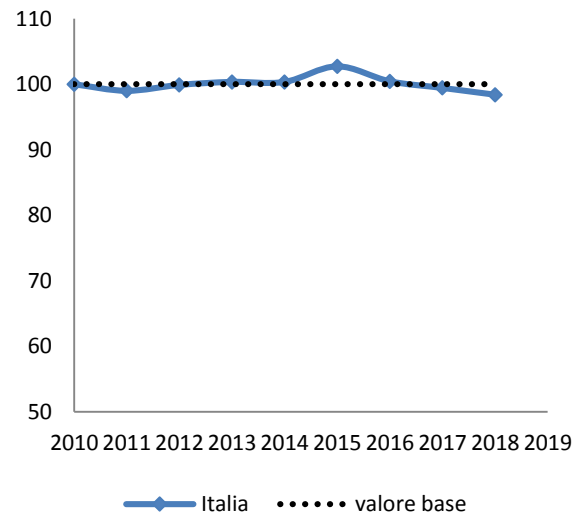
Per il goal 13, “Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze”, il composito è disponibile solo a livello nazionale e si presenta tendenzialmente costante dal 2014 (fig. 13).

Fig. 13 -Indice composito goal 13. Italia. Anno 2010-2019



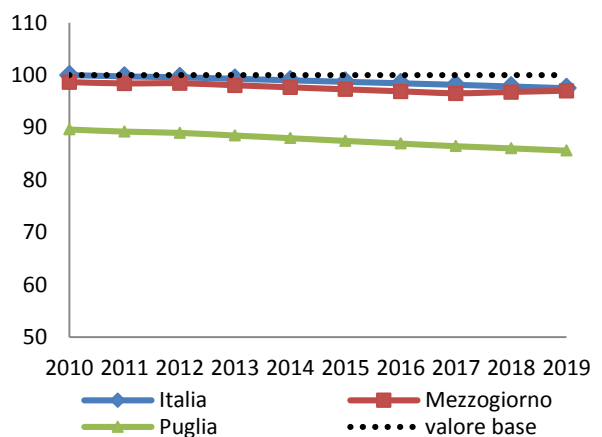
Anche il composito del goal 14, “Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile”, è disponibile solo a livello nazionale, si registra una tendenziale flessione del dato in particolare dal 2015 in poi (fig. 14).

Fig. 14 -Indice composito goal 14. Italia. Anno 2010-2019



Il composito del goal 15, “Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, combattere la desertificazione, arrestare e invertire il degrado del territorio e arrestare la perdita di biodiversità”, mostra un andamento lievemente decrescente per tutti i territori, nel periodo di osservazione (fig. 15).

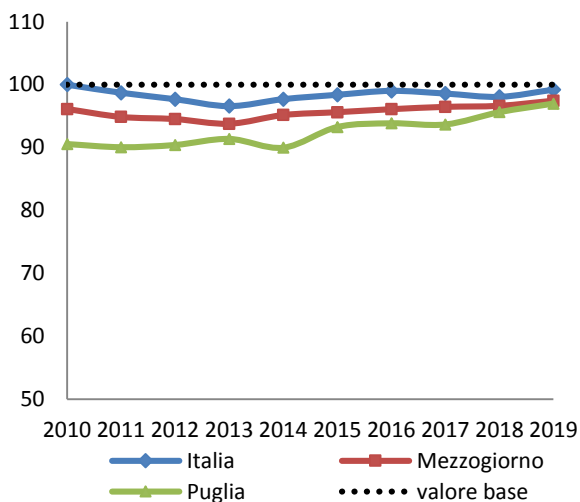
Fig. 15 - Indice composito goal 15. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



Per il composito del goal 16, “Promuovere società pacifiche e inclusive per uno sviluppo sostenibile; rendere disponibile l’accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli”, si registra un profilo di leggera crescita in Puglia e nel Mezzogiorno, ma sempre al di sotto del

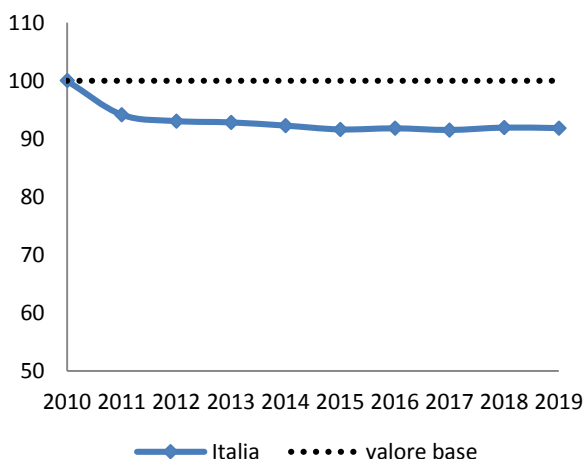
dato di base, a livello nazionale la crescita risulta un pò meno evidente (fig.16).

Fig. 16-Indice composito goal 16. Puglia, Mezzogiorno e Italia. Anno 2010-2019



Il composito del goal 17, “Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile”, è disponibile solo per il livello nazionale. Si registra una tendenziale flessione del dato fino al 2015 e un successivo assestamento dei valori (fig. 17).

Fig. 17 - Indice composito goal 17. Italia. Anno 2010-2019



UFFICIO STATISTICO, Via Gentile 52 - 70126
 Bari email: ufficio.statistico@regione.puglia.it;
www.regione.puglia.it/ufficiostatistico