



RETE dei COMUNI SOSTENIBILI

BES / AGENDA2030

RAPPORTO ANNUALE 2021
STRATEGIA DI SVILUPPO SOSTENIBILE
DEL COMUNE DI

OFFIDA

Indice

Premessa	3
1. La Rete dei Comuni sostenibili	3
2. L'agenda 2030 e i Sustainable Development Goals, SDGs	5
Prima parte – Gli indicatori, metodo e performance	7
3. Valutazione della performance sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile	7
Seconda parte – Sintesi delle tendenze	12
4. Rappresentazione sintetica delle tendenze degli indicatori quantitativi	12
5. Sintesi sperimentale per dimensione territoriale	16
6. Sintesi degli eventi sentinella	17
Terza parte - Interpretazione sintetica dei risultati	18
7. Punti di forza e punti critici	18
8. Situazioni critiche riscontrate	19
Quarta parte – Esempi di target e confronti verticali	20
9. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 3 (Salute)	21
10. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 4 (Istruzione)	22
11. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 5 (Parità di Genere)	23
12. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 8 (Lavoro dignitoso e crescita economica)	24
13. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 9 (Infrastrutture ed innovazione)	25
14. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 12 (Consumi e produzioni responsabili)	26
15. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 15 (Qualità degli ecosistemi terrestri)	28
Appendice	29
16. Metodologia di misurazione: il set di indicatori e le modalità di raccolta	29
Autori e ringraziamenti	33



Premessa

1. La Rete dei Comuni Sostenibili

La Rete dei Comuni Sostenibili (RCS) è un'associazione nazionale, senza scopo di lucro, aperta a tutti i Comuni italiani. Persegue finalità civiche, solidaristiche e di utilità sociale mediante lo svolgimento di attività per la promozione tra Comuni e le Unioni dei Comuni, delle politiche per la sostenibilità ambientale, sociale, culturale ed economica, sulla base dei 17 Obiettivi di sostenibilità delle Nazioni Unite.

È nata a Gennaio 2021 su iniziativa dell'Associazione delle Autonomie Locali Italiane – ALI, Città del Bio e Leganet, in collaborazione con l'Alleanza Italiana per lo sviluppo sostenibile, a cui la Rete dei Comuni Sostenibili aderisce dal novembre 2021.

L'obiettivo della RCS è accompagnare i Comuni nel raggiungimento degli obiettivi di Agenda 2030 con strumenti e pratiche innovative, concrete e virtuose.

L'impegno della Rete dei Comuni Sostenibili si concretizza nel:

- Misurare, con un “set” di indicatori capace di monitorare in modo oggettivo, le politiche di sostenibilità e gli effetti delle scelte dei governi locali;
- Accompagnare i Comuni nella pianificazione strategica, nella redazione di “Strategie locali di sviluppo sostenibile”, Agende Locali 2030 e DUP finalizzati a migliorare gli indicatori e quindi la qualità della vita e dell'ambiente delle comunità locali;
- Mettere in rete i Comuni e le Unioni dei Comuni al fine di favorire il confronto e l'interscambio di esperienze, buone pratiche, idee e progetti;
- Aiutare i Comuni a cogliere le opportunità di finanziamento di progetti attraverso la partecipazione a bandi europei, nazionali e regionali, anche in relazione alle priorità e ai progetti inclusi nel PNRR;
- Contribuire attraverso campagne di comunicazione e di partecipazione a far crescere la consapevolezza nei cittadini, nella società civile e nelle imprese dei temi della sostenibilità al fine di favorire una “mobilitazione di comunità”;
- Diffondere il marchio “Rete dei Comuni Sostenibili” esaltando le esperienze locali che con scelte di governo lungimiranti migliorano la qualità di vita dei propri cittadini;
- Promuovere momenti di alta formazione per gli amministratori locali e i dipendenti comunali sui temi della sostenibilità.

L'Associazione e il progetto dei Comuni Sostenibili nasce dalla volontà di “mettere a terra” gli obiettivi di Agenda 2030 e dalla consapevolezza che solo grazie al protagonismo delle Città e dei Comuni può crescere un nuovo modello di Sviluppo sostenibile.

A tutti i Comuni aderenti, la Rete dei Comuni Sostenibili chiede l'impegno a prevedere l'inclusione degli obiettivi dell'agenda 2030 nel proprio DUP - Documento Unico di Programmazione, a partire dalla classificazione delle azioni previste sulla base dei Goal dell'Agenda 2030 e/o dei domini del BES.

La Rete dei Comuni Sostenibili ha all'attivo diverse “partnership” con associazioni, fondazioni, Università e centri di ricerca, società civile interessate a promuovere progetti dedicati allo sviluppo sostenibile.

In particolare, la Rete ha all'attivo una collaborazione con il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea (Joint Research Center). Il JCR cura la redazione dell'European Handbook for SDG Voluntary Local Reviews (VLR) che è stato tra gli strumenti utilizzati per la implementazione del set di indicatori della Rete dei Comuni Sostenibili. L'Handbook offre, infatti, a responsabili politici, ricercatori e organizzazioni come la RCS, un quadro di ispirazione per creare le VLR, che rappresentano uno strumento fondamentale per monitorare i progressi e sostenere le azioni locali verso il raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG).

Il presente Rapporto è, quindi, assimilabile a una Voluntary Local Reviews.

2. L'agenda 2030 e i Sustainable Development Goals, SDGs

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità.

Sottoscritta il 25 settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri delle Nazioni Unite, e approvata dall'Assemblea Generale dell'ONU, l'Agenda è costituita da 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile - Sustainable Development Goals, SDGs - inquadrati all'interno di un programma d'azione più vasto costituito da 169 target o traguardi, ad essi associati, da raggiungere in ambito ambientale, economico, sociale e istituzionale entro il 2030.

Gli obiettivi fissati per lo sviluppo sostenibile hanno una validità globale, riguardano e coinvolgono tutti i Paesi e le componenti della società, dalle imprese private al settore pubblico, dalla società civile agli operatori dell'informazione e cultura.

I 17 Goals fanno riferimento a un insieme di questioni importanti per lo sviluppo che prendono in considerazione in maniera equilibrata le quattro dimensioni dello sviluppo sostenibile - economica, sociale, ecologica e istituzionale - e mirano a porre fine alla povertà, a lottare contro l'ineguaglianza, ad affrontare i cambiamenti climatici, a costruire società pacifiche che rispettino i diritti umani.

In sintesi, i 17 goals hanno i seguenti titoli:

- 1 Sradicare la povertà in tutte le sue forme e ovunque nel mondo
- 2 Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare l'alimentazione e promuovere l'agricoltura sostenibile
- 3 Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età
- 4 Garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti
- 5 Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'autodeterminazione di tutte le donne e ragazze
- 6 Garantire la disponibilità e la gestione sostenibile di acqua e servizi igienici per tutti
- 7 Garantire l'accesso all'energia a prezzo accessibile, affidabile, sostenibile e moderna per tutti
- 8 Promuovere una crescita economica duratura, inclusiva e sostenibile, la piena occupazione e il lavoro dignitoso per tutti
- 9 Costruire un'infrastruttura resiliente, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile e sostenere l'innovazione
- 10 Ridurre le disuguaglianze all'interno dei e fra i Paesi
- 11 Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili
- 12 Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili
- 13 Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze
- 14 Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine
- 15 Proteggere, ripristinare e promuovere l'uso sostenibile degli ecosistemi terrestri, gestire in modo sostenibile le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e invertire il degrado dei suoli e fermare la perdita di biodiversità
- 16 Promuovere società pacifiche e inclusive orientate allo sviluppo sostenibile, garantire a tutti l'accesso alla giustizia e costruire istituzioni efficaci, responsabili e inclusive a tutti i livelli

17 Rafforzare le modalità di attuazione e rilanciare il partenariato globale per lo sviluppo sostenibile

La domanda dalla quale è partita l'esperienza della Rete dei Comuni Sostenibili è: possono, e in che modo, le istituzioni locali contribuire al raggiungimento dei 17 obiettivi di sostenibilità?

Prima parte - Gli indicatori, metodo e performance

3. Valutazione della performance sugli Obiettivi di sviluppo sostenibile

Di seguito viene riportata la tabella degli indicatori RCS relativi al territorio del Comune di Offida. Si tratta di una sintesi a carattere sperimentale che sarà raffinata nei prossimi anni.

In relazione alle didascalie delle colonne, si veda anche l'appendice. Nella colonna "Dati disponibili" sono evidenziati gli anni nei quali i dati sono stati resi disponibili da banche dati nazionali oppure dal medesimo comune, in risposta al questionario RCS.

Le ultime due colonne forniscono una indicazione sulle tendenze di breve periodo (3-5 anni) e, laddove i dati sono disponibili, negli ultimi due anni (2019 e 2020). In prospettiva, si prevede di includere una valutazione di medio-lungo periodo (oltre i 5 anni e fino a 10-15 anni).

In più, viene riportato per ogni indicatore l'ultimo dato disponibile.

Le modalità di calcolo delle tendenze sono quelle utilizzate da Eurostat.

Le frecce vanno così lette:

↑ progresso significativo;

↗ progresso moderato;

↘ regresso moderato;

↓ regresso significativo;

: tendenza non calcolabile (per es. perché i dati non sono disponibili o perché non ci sono almeno tre anni disponibili).

Nella quarta parte di questo documento sono individuati anche un certo numero di target da raggiungere nel medio/lungo periodo (ad es. 2026 o 2030). Questi target sono stati tratti dalla programmazione europea e dagli strumenti di programmazione comunale (PUMS, PAESC). La valutazione è stata fatta calcolando la distanza da tali obiettivi quantitativi, misurando la percentuale di raggiungibilità dell'obiettivo nell'ipotesi che il trend osservato nel breve o nel lungo periodo sia confermato fino all'anno previsto per il raggiungimento del target. Nel dettaglio, le "frecce", sempre seguendo quanto proposto da Eurostat, sono così definite:

↑ raggiungimento almeno 95% dell'obiettivo stabilito;

↗ raggiungimento dell'obiettivo stabilito tra il 60% e il 95%;

↘ raggiungimento dell'obiettivo stabilito tra lo zero e il 60%;

↓ regresso dell'indicatore rispetto al primo anno della serie;

: tendenza non calcolabile.

Utile aggiungere che le percentuali di raggiungimento degli obiettivi finalizzati alla definizione delle "frecce", potranno variare in base alla distanza tra l'ultimo anno stimato e l'anno individuato per il raggiungimento dell'obiettivo.

Sempre nella quarta parte di questa relazione, sono stati inoltre effettuati per alcuni indicatori, confronti con la situazione provinciale, regionale e nazionale.

In questo primo rapporto, viene verificato se si riscontra un incremento stabilito la soglia dell'1% medio annuale (anche questo in base a indicazioni Eurostat) per valutare l'andamento degli indicatori:

- ↑ progresso dell'indicatore almeno dell'1% ($\geq 1\%$);
- ↗ progresso dell'indicatore tra zero (compreso) e 1% ($\geq 0\%$ e $< 1\%$);
- ↘ regresso dell'indicatore tra -1% e zero ($< 0\%$ e $> -1\%$);
- ↓ regresso dell'indicatore oltre il -1% (compreso) ($\leq -1\%$);
- : tendenza non calcolabile.

Tabella 1. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi su materie di competenza comunale

Comune di OFFIDA – tendenze indicatori con Dimensione comunale							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.1	1	Soglia esenzione addizionale IRPEF	Addizionale IRPEF Comunale: livello della soglia di esenzione		€ 9.000,00	↗	
2.2	2	Orti urbani	Estensione per abitante delle aree di proprietà comunale destinate a orti urbani		non presenti	:	
3.6	3	Farmacie	Diffusione farmacie	2016/2020	0,42 farmacie ogni 1000 abitanti	↗	↗
4.5	4	Posti nido	Bambini 0-2 anni iscritti agli asili nido comunali o inseriti in un sistema di indirizzo e controllo pubblico	2016/2020	75,68%	↗	↗
4.6	4	Posti scuole dell'infanzia	Bambini iscritti in scuole comunali dell'infanzia o convenzionate (3-5 anni)		n.d.	:	
5.3	5	Equità di genere in Giunta	Donne negli organi decisionali - Giunte comunali	2014/2021	50,00%	↗	↗
8.5	8	Tempestività pagamenti fatture	Tempestività dei pagamenti di fatture o richieste equivalenti di pagamento	2016/2020	49 giorni di ritardo	↘	↘
9.8	9	Comunicazione tramite social network	Diffusione canali social utilizzati dal Comune	2020	643,21 follower ogni 1000 abitanti	:	
11.1	11	Residenti	Variazione popolazione residente al 1 gennaio	2010/2021	-2,03%	↘	↘
11.2	11	Verde urbano	Disponibilità di verde urbano per abitante	2017/2020	9,5 mq per abitante	↗	↗
11.3	11	Aree verdi per bambini	Disponibilità aree verdi attrezzate per popolazione 0/11 anni (parchi pubblici e scolastici)	2016/2020	18500 mq totali	↗	↗
11.4	11	Aree pedonali	Disponibilità di aree pedonali	2013-2016/2020	0,56 mq per abitante	↗	↗
11.5	11	CAM acquisti comunali	Estensione dell'utilizzo dei CAM (criteri ambientali minimi) negli acquisti da parte del comune		n.d.	:	
11.9	11	Piste ciclabili	Densità delle piste ciclabili		n.d.	:	
11.12	11	Auto ecologiche	Auto elettriche o ibride o a metano nel parco mezzi del Comune	2019/2020	0 veicoli a basse emissioni su 0 veicoli	↗	
11.16	11	Biblioteche comunali	Numero di biblioteche comunali	2016/2020	2,05 biblioteche ogni 10mila abitanti	↗	↗
12.1	12	Rifiuti pro-capite	Produzione di rifiuti urbani pro-capite	2010/2020	614,58 kg	↘	↘
12.2	12	Raccolta differenziata	Percentuale raccolta differenziata	2010/2020	69,14%	↗	↗
13.1	13	Riqualificazione energetica	Riqualificazione energetica edifici di proprietà comunale	2016/2020	5 edifici riqualificati energeticamente	↗	↗
15.1	15	Consumo di suolo	Consumo di suolo	2015/2020	4,16 ha	↗	↘
15.3	15	Frammentazione	Indice di frammentazione dovuto ai processi di urbanizzazione e infrastrutturazione	2016-2020	123,1	↗	↗
15.6	15	Vegetazione	Indice di vegetazione		n.d.	:	
15.7	15	Piantumazioni	Incremento alberi piantati dall'amministrazione comunale		n.d.	:	
16.3	16	Polizia Municipale	Numero di agenti della Polizia Municipale / Locale	2016/2020	0,61 agenti ogni 1000 abitanti	↗	↗
16.4	16	Videosorveglianza	Telecamere di videosorveglianza comunali connesse con forze dell'ordine	2020	9,21 ogni 1000 abitanti	↗	↗
16.6	16	Assistenza disabili	Assistenza a disabili fisici e psichici	2016/2020	12 disabili assistiti	↗	
16.7	16	Assistenza domiciliare	Anziani trattati in assistenza domiciliare integrata	2016/2020	0,24%	↘	↘
17.1	17	Capacità di riscossione	Capacità di riscossione dell'amministrazione comunale		n.d.	:	

Rispetto ai cosiddetti “Eventi sentinella” (Tabella 2), cioè quegli indicatori qualitativi che descrivono lo stato di redazione, attuazione, monitoraggio di strumenti di pianificazione di medio/lungo periodo, la valutazione viene così rappresentata graficamente:

Per gli indicatori 9.4 e 9.5, con i quali è stato misurato il numero di servizi attivi su un set predefinito, le frecce sono definite in base alla percentuale di servizi attivati all'interno del set di default.

- ▶▶ presenza dello strumento / fase di attuazione o monitoraggio | pari o oltre il 50% di servizi attivati
- ▶ iter avviato entro 5 anni fa ma non concluso o atto approvato oltre 5 anni fa | pari o oltre il 25% e meno del 50% di servizi attivati
- ◀ iter avviato oltre 5 anni fa e non ancora concluso | servizi attivati inferiori al 25%
- ◀◀ iter non avviato | nessun servizio attivato

Tabella 2. Report dei singoli indicatori qualitativi su materie di competenza comunale

Comune di OFFIDA – report indicatori comunali relativi agli eventi sentinella						
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Anno di riferimento	Stato iter	
3.9	3	Contrasto all'inquinamento acustico	Approvazione del piano di zonizzazione acustica o strumenti analoghi di contrasto all'inquinamento acustico	2020	Iter non avviato	◀◀
5.4	5	Bilancio di genere	Redazione del bilancio di genere	2020	Non redatto mai	◀◀
7.4	7	Approvazione PAES / PAESC	Presenza strumento di pianificazione della riduzione della CO2 e monitoraggio emissioni	2020	Aggiornato nel 2020	▶▶
7.7	7	Piano per la rigenerazione energetica edifici	Approvazione piano per la rigenerazione energetica degli edifici scolastici e comunali in genere	2020	Iter non avviato	◀◀
9.2	9	Piano per la Transizione al digitale	Approvazione piano per la transizione al digitale o agenda digitale locale	2020	Studio preliminare in corso	▶
9.4	9	PagoPA	Servizi e tariffe pagabili tramite PagoPA	2020	58,33%	▶▶
9.5	9	Servizi presenti in IO	Servizi digitali inseriti nella APP nazionale IO	2020	0,00%	◀◀
9.7	9	Pubblicazione Open Data	Open Data comunali: penetrazione dataset	2020	Nessun dataset	◀◀
10.3	10	PEBA	Presenza del Piano per la Eliminazione delle Barriere Architettoniche (non solo fisiche)	2020	Iter non avviato	◀◀
11.17	11	5G	Adozione di Piani Antenne o strumenti di pianificazione per il 5G	2020	Studio preliminare in corso	▶
12.3	12	Tariffazione puntuale TARI	Tariffazione puntuale nel servizio di raccolta e smaltimento rifiuti	2020	Non prevista	◀◀
15.2	15	Consumo di suolo zero	Piani regolatori che non prevedono ulteriore uso di suolo	2020	Previsto	▶▶
15.4	15	Master Plan Verde Urbano	Presenza di strumenti di pianificazione del verde urbano (Master Plan Infrastrutture verdi)	2020	Iter non avviato	◀◀
17.2	17	Regolamento Beni comuni	Presenza di Regolamenti per l'amministrazione condivisa dei beni comuni	2020	Non previsto	◀◀
17.3	17	BES e SDGs nel DUP	Inserimento degli obiettivi Agenda 2030 / BES all'interno del DUP, con sistemi di monitoraggio annuali	2020	Non previsto	◀◀

Tabella 3. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi su materie di competenza sovracomunale

Comune di OFFIDA – tendenze indicatori con Dimensione sovracomunale							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.4	1	Edilizia sociale	Famiglie che fruiscono della edilizia sociale e popolare rispetto agli aventi diritto		n.d.	:	
3.4	3	RSA	Posti in residenze sanitarie assistite		39,33 posti in RSA ogni 1000 over 75	↑	
6.3	6	Dispersione idrica	Dispersione di acqua potabile		n.d.	:	
9.9	9	Banda larga	Unità immobiliari raggiunte dalla banda larga e ultra larga (>30 Mbps)	2018	70,00%	:	
11.8	11	TPL	Posti-km per abitante offerti dal TPL		n.d.	:	

Tabella 4. Tendenze dei singoli indicatori quantitativi di contesto

Comune di OFFIDA – tendenze indicatori di contesto							
Codice	SDG	Nome indicatore	Descrizione	Dati disponibili	Ultimo dato disponibile	Tendenza breve termine	Tendenza 2019/2020
1.2	1	Redditi familiari	Famiglie anagrafiche con reddito lordo equivalente inferiore all'importo dell'assegno sociale		n.d.	:	
1.3	1	Redditi personali	Contribuenti IRPEF con reddito complessivo inferiore a 10.000 euro	2014-2017	36,03%	↑	
1.5	1	Intensità lavorativa	Bassa intensità lavorativa delle famiglie anagrafiche	2014-2015	19,47%	:	
3.1	3	Tasso di mortalità	Tasso di mortalità	2014/2020	15,75 decessi ogni 1000 residenti	↓	↓
3.2	3	Fertilità	Tasso di fertilità		21,08 nati ogni 1000 donne in età fertile	↓	
3.3	3	Dipendenza anziani	Indice di dipendenza anziani	2014/2020	49,81%	↓	↓
3.5	3	Posti letto	Posti letto in degenza ordinaria per acuti (dato provinciale)		n.d.	:	
3.7	3	Lesività incidenti stradali	Indice di lesività degli incidenti stradali	2015/2020	1,02 morti e feriti ogni 1000 residenti	↑	↑
3.8	3	Inquinamento acustico	Controlli del rumore nei quali è stato rilevato almeno un superamento dei limiti		n.d.	:	
3.10	3	Gioco d'azzardo	Diffusione del gioco d'azzardo	2015-2017	611 € giocate pro capite	↓	
4.1	4	Diplomati	Diplomati 25-64 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	59,95%	:	
4.2	4	Laureati	Laureati 30-34 anni iscritti in anagrafe	2014-2015	36,71%	:	
4.3	4	Competenza alfabetica	Livello di competenza alfabetica degli studenti		n.d.	:	
4.4	4	Competenza numerica	Livello di competenza numerica degli studenti		n.d.	:	
5.1	5	Occupazione femminile	Gap di genere nel tasso di occupazione	2018/2019	0,00%	:	
5.2	5	Equità di genere in Consiglio Comunale	Donne e rappresentanza politica a livello locale - Consigli comunali	2014/2021	38,46%	↑	↗
5.6	5	Consultori sanitari	Presenza di consultori sanitari	2019	1 consultori	↑	
6.4	6	Qualità acqua	Corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica (elevata e buona) sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)		n.d.	:	
8.1	8	Occupazione	Iscritti in anagrafe di 20-64 anni occupati nel mese di ottobre	2019	72,75%	:	
8.2	8	Addetti	Sistema produttivo: addetti		n.d.	:	
8.3	8	Lavoro stabile	Trasformazioni da lavoro non stabile a stabile	2014-2015	20,09%	:	
9.1	9	Alta tecnologia	Specializzazione produttiva nei settori ad alta tecnologia	2014-2015	2,31%	:	
10.1	10	Reddito pro-capite	Reddito lordo pro-capite	2014-2015	€ 12.584,34	:	
10.2	10	Alto reddito	Rapporto fra il reddito equivalente totale ricevuto dal 20% della popolazione con il più alto reddito e il 20% delle famiglie con più basso reddito	2014-2015	4,27	:	
11.14	11	PM10	Qualità dell'aria urbana - Superamenti limiti PM10		n.d.	:	
16.1	16	Affluenza elezioni	Affluenza al primo turno alle elezioni comunali	2009-2019	72,40%	↗	

Seconda parte - Sintesi delle tendenze

4. Rappresentazione sintetica delle tendenze degli indicatori quantitativi

Di seguito si propone un tentativo di sintesi delle tendenze degli indicatori di risultato, cioè quelli di carattere quantitativo. L'intenzione è di rappresentare in un'unica immagine, tramite un grafico cosiddetto a radar, lo stato del progresso degli indicatori nei singoli SDGs.

Sulla base delle tendenze di breve periodo relative ai singoli indicatori, sono state calcolate le percentuali di tendenze positive (freccie verdi) sul totale degli indicatori valutabili per ogni singolo goal. Nel calcolo della percentuale si è tenuto di conto, prima, di tutti gli indicatori quantitativi, compresi quindi quelli di contesto sui quali la capacità di incidere dei governi locali è nulla o pressoché nulla, e, poi, soltanto degli indicatori di carattere comunale o sovracomunale.

Il calcolo di queste sintesi ha in sé alcuni difetti che si proverà a mitigare nelle prossime relazioni annuali:

- si dà lo stesso peso a fenomeni che possono avere impatti diversi nella vita quotidiana delle persone;
- i dati a disposizione possono riferirsi a periodi temporali diversi;
- per alcuni indicatori la serie storica è molto breve;
- la sintesi per ogni SDGs è ovviamente condizionata dalla scelta degli indicatori; occorre quindi tenere di conto del sottoinsieme di indicatori utilizzati in ogni singolo Goal, che può essere più o meno ampio e contenere indicatori correlati tra di loro.

È in corso un approfondimento tecnico per superare queste criticità.

Tabella 5. Sintesi delle tendenze degli indicatori nei singoli goal – tutti gli indicatori quantitativi

Comune di OFFIDA								
Performance su tutti gli indicatori quantitativi di risultato								
SDG		n. indicatori di risultato	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
1	Sconfiggere la povertà	5	1	1	0	0	3	100,00%
2	Sconfiggere la fame	1	0	0	0	0	1	non valutabile
3	Salute e benessere	9	3	0	0	4	2	42,86%
4	Istruzione di qualità	6	1	0	0	0	5	100,00%
5	Parità di genere	4	3	0	0	0	1	100,00%
6	Acqua pulita e servizi igienico sanitari	2	0	0	0	0	2	non valutabile
7	Energia pulita e accessibile	0	0	0	0	0	0	non valutabile
8	Buona occupazione e crescita economica	4	0	0	0	1	3	0,00%
9	Innovazione e infrastrutture	3	0	0	0	0	3	non valutabile
10	Ridurre le disuguaglianze	2	0	0	0	0	2	non valutabile
11	Città e comunità sostenibili	10	2	3	1	0	4	83,33%
12	Consumi e produzione responsabili	2	1	0	0	1	0	50,00%
13	Lotta contro il cambiamento climatico	1	1	0	0	0	0	100,00%
15	Flora e fauna terrestre	4	1	1	0	0	2	100,00%
16	Pace, giustizia e istituzioni solide	5	2	2	0	1	0	80,00%
17	Partnership per gli obiettivi	1	0	0	0	0	1	non valutabile
Totale indicatori		59	15	7	1	7	29	73,33%

Tabella 6. Sintesi delle tendenze degli indicatori nei singoli goal - solo indicatori comunali e sovracomunali

Comune di OFFIDA								
Performance indicatori di risultato comunali e sovracomunali								
SDG		n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
1	Sconfiggere la povertà	2	0	1	0	0	1	100,00%
2	Sconfiggere la fame	1	0	0	0	0	1	non valutabile
3	Salute e benessere	2	2	0	0	0	0	100,00%
4	Istruzione di qualità	2	1	0	0	0	1	100,00%
5	Parità di genere	1	1	0	0	0	0	100,00%
6	Acqua pulita e servizi igienico sanitari	1	0	0	0	0	1	non valutabile
7	Energia pulita e accessibile	0	0	0	0	0	0	non valutabile
8	Buona occupazione e crescita economica	1	0	0	0	1	0	0,00%
9	Innovazione e infrastrutture	2	0	0	0	0	2	non valutabile
10	Ridurre le disuguaglianze	0	0	0	0	0	0	non valutabile
11	Città e comunità sostenibili	9	2	3	1	0	3	83,33%
12	Consumi e produzione responsabili	2	1	0	0	1	0	50,00%
13	Lotta contro il cambiamento climatico	1	1	0	0	0	0	100,00%
15	Flora e fauna terrestre	4	1	1	0	0	2	100,00%
16	Pace, giustizia e istituzioni solide	4	2	1	0	1	0	75,00%
17	Partnership per gli obiettivi	1	0	0	0	0	1	non valutabile
Totale indicatori		33	11	6	1	3	12	80,95%

5. Sintesi sperimentale per dimensione territoriale.

Gli indicatori sono stati classificati in relazione alle effettive competenze di un Comune e alla capacità di incidenza su un fenomeno:

- Dimensione comunale = Totale o prevalente competenza o possibilità di incidere;
- Dimensione comunale / evento sentinella = Strumento di pianificazione di competenza;
- Dimensione sovracomunale = Fenomeno governato nell'ambito di organismo sovracomunale;
- Contesto = Nessuna competenza formale o scarsa possibilità di incidere sul fenomeno.

A partire da questa classificazione, la sintesi dei risultati è la seguente:

Tabella 7. Tendenze degli indicatori quantitativi nel breve periodo, per dimensione territoriale

Comune di OFFIDA Sintesi per dimensione territoriale nel breve periodo							
Dimensione territoriale	n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
Contesto	26	4	1	0	4	17	55,56%
Dimensione Comunale	28	10	6	1	3	8	80,00%
Dimensione sovracomunale	5	1	0	0	0	4	100,00%
Totale indicatori quantitativi	59	15	7	1	7	29	73,33%

Tabella 8. Tendenze degli indicatori quantitativi nell'ultimo anno, per dimensione territoriale

Comune di OFFIDA Sintesi per dimensione territoriale 2020 rispetto al 2019							
Dimensione territoriale	n. indicatori	↑	↗	↘	↓	:	% positivi
Contesto	26	1	1	0	2	22	50,00%
Dimensione Comunale	28	6	6	0	5	11	70,59%
Dimensione sovracomunale	5	0	0	0	0	5	non valutabile
Totale indicatori	59	7	7	0	7	38	66,67%

6. Sintesi degli eventi sentinella.

Di seguito la tabella riassuntiva dello stato degli iter dei cosiddetti eventi sentinella, che rappresentano strumenti di pianificazione o l'esistenza o meno di atti o nomine innovative.

Tabella 9. Sintesi degli indicatori relativi agli eventi sentinella

Comune di OFFIDA Sintesi rispetto agli eventi sentinella							
Dimensione territoriale	n. indicatori	▶▶	▶	◀	◀◀	:	% positivi
Dimensione comunale / Evento sentinella	15	2	2	0	11	0	26,67%

Terza parte – Interpretazione sintetica dei risultati

7. Punti di forza e punti critici

Buona la percentuale di indicatori quantitativi relativi a materie di competenza comunale con tendenza di breve periodo positiva: l'80% dimostra una complessiva tendenza al miglioramento. Infatti, su 20 indicatori valutabili inclusi in questa categoria, 10 vedono un progresso consistente e 6 un progresso moderato.

Rispetto agli indicatori quantitativi relativi a fenomeni di competenza sovracomunale, l'unico indicatore valutabile ha tendenza positiva, tra i 5 inclusi nel set, mentre per gli indicatori di contesto si registra una tendenza positiva nel 56% dei casi valutabili. Complessivamente per gli indicatori di carattere quantitativo, si può osservare una tendenza positiva nel 73% circa degli indicatori per i quali tale tendenza è calcolabile.

Per quanto riguarda il gruppo degli indicatori sugli eventi sentinella, relativo cioè alla presenza e allo stato dell'iter di alcuni strumenti di pianificazione, su 15 indicatori, in 5 si ha una situazione positiva, mentre in 10 casi si evidenzia l'assenza di strumenti di pianificazione o di iter fermo da 5 anni od oltre. Questo insieme di valutazioni, porta a una percentuale del 33% di situazioni positive.

Rispetto alla situazione sui singoli SDGs, si può evidenziare che in 7 goal su 16 si ha una percentuale di tendenze positive superiore al 65%.

Scendendo al dettaglio dei singoli indicatori, va sottolineato che per 29 indicatori su 59 i dati si sono rivelati indisponibili oppure non è stato possibile elaborare tendenze di breve periodo per brevità della serie storica o altri motivi. Nel corso del 2022, verrà valutata la permanenza di tali indicatori nel set della RCS.

Dai numeri riportati nella tabella 7 si evince che in 22 casi su 30 la tendenza è in miglioramento, mentre in 8 casi si è manifestato un regresso.

8. Situazioni critiche riscontrate

A partire dalle considerazioni esposte nel capitolo precedente, si indicano qui sommariamente alcune azioni che possono, già nel 2022, far segnare un ulteriore progresso nella performance del Comune di Offida.

Partiamo dagli eventi sentinella per i quali possono essere individuate potenzialità di miglioramento:

- Considerata la rilevanza assunta all'interno delle scelte amministrative locali del tema dell'accessibilità, si consiglia di avviare l'iter relativo alla redazione di uno strumento di pianificazione tipo PEBA o PEBAS (indicatore 10.3)
- L'assenza di un regolamento sui beni comuni potrebbe essere colmata almeno avviando uno studio preliminare, magari accompagnato da un percorso partecipativo (indicatore 17.2)
- L'evoluzione tecnologica e la spinta a colmare il digital divide, potrebbe essere assecondata inserendo alcuni servizi comunali nella app IO (indicatore 9.5)

In relazione agli indicatori su fenomeni di competenza comunale o sovracomunale, in un contesto ampiamente positivo, si evidenziano queste possibili policy migliorative:

- predisporre strumenti di monitoraggio della capacità di riscossione dell'ente (indicatore 11.5)
- predisporre strumenti di monitoraggio delle piantumazioni effettuate (indicatore 15.7) e della disponibilità di verde urbano (indicatore 11.2)
- rilevare gli acquisti fatti tramite i Criteri Ambientali Minimi (indicatore 11.5)

Quarta parte - Esempi di target e confronti verticali

Di seguito viene riportata una prima analisi sperimentale sulla distanza del Comune di Offida da alcuni obiettivi quantitativi riferiti ai diversi Goal. A tal fine, ne sono stati considerati 8, parte dei quali derivati dalla programmazione dell'Unione Europea. Gli obiettivi quantitativi sono definiti in base alla seguente gerarchia, la stessa adottata dall'ASviS nel proprio Rapporto annuale per monitorare la distanza dell'Italia dagli Obiettivi quantitativi:

- A. valori definiti dai livelli istituzionali (Onu, Unione europea, Governo italiano, Governo regionale, Governo comunale);
- B. in assenza di un valore definito come al punto A), per la definizione del Target ci si è basati sul giudizio degli esperti dei Gruppi di Lavoro dell'ASviS;
- C. se nessuno dei criteri sopra esposti consente di definire il Target, si utilizza la metodologia di Eurostat nel valutare l'andamento degli indicatori senza un Target, utilizzando l'incremento dell'1% annuo rispetto all'anno base 2010 ad esempio, Target 2030 +/-20% rispetto al 2010.

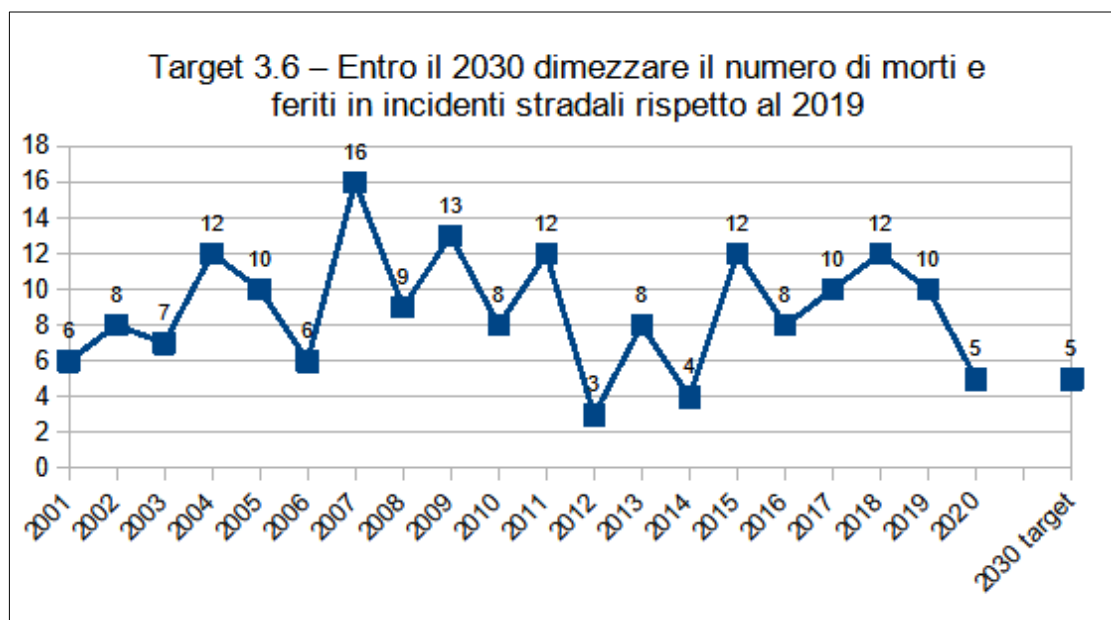
La metodologia adottata per valutare la distanza dagli obiettivi quantitativi con il metodo delle “freccie” è analizzata nel capitolo 3 di questo documento.

9. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 3 (Salute)

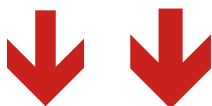
L'obiettivo quantitativo individuato per il Goal relativo alla salute ed al benessere è stato definito dalla strategia europea "Una mobilità sostenibile per l'Europa: sicura, interconnessa e pulita" e definisce come target quello di dimezzare il numero di feriti causati da incidente stradale entro il 2030 rispetto al 2019. Rispetto all'analisi dei trend il Comune di Offida non segnala un avvicinamento significativo all'obiettivo nel periodo dal 2014 al 2019 (si è esclusa dall'analisi la rilevazione 2020 considerati gli effetti del lockdown sul traffico privato). Anche la tendenza nel medio/lungo periodo non garantisce il raggiungimento del target. Trattandosi comunque di numeri piuttosto bassi, appare in ogni caso possibile effettuare azioni, monitorando per esempio i luoghi ove maggiormente negli ultimi 20 anni si sono verificati incidenti con lesioni.

Grafico 3. Morti e feriti in incidenti stradali

Fonte: ISTAT



Breve periodo Lungo periodo

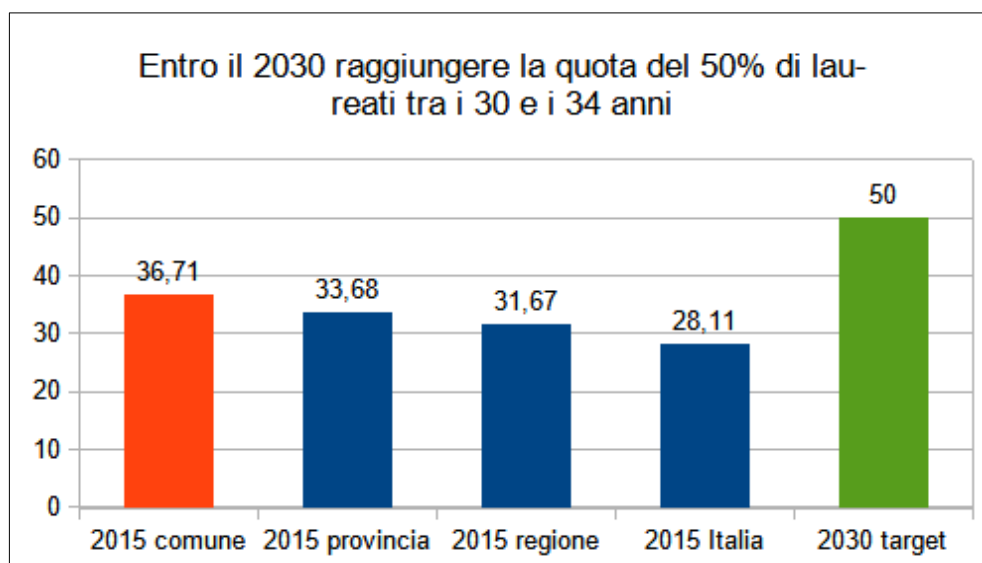


10. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 4 (Istruzione)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo all'Istruzione di qualità (Goal4) è stato definito dalla strategia europea "Spazio europeo per l'istruzione" e prevede che entro il 2030 il 50% della popolazione europea tra i 30 ed i 34 anni abbia un'istruzione terziaria. A causa della mancanza di dati in serie storica non è stato possibile valutare i trend di breve e lungo periodo del Comune di Offida, è però possibile confrontare per l'anno 2015 il Comune con i livelli territoriali superiori come la provincia e la regione evidenziando come Offida registri una quota di laureati superiore a tutti i livelli amministrativi superiori seppur ancora piuttosto distante dall'obiettivo continentale.

Grafico 4. Laureati nella fascia 30-34 anni

Fonte: ISTAT – A misura di Comune



Breve periodo Lungo periodo

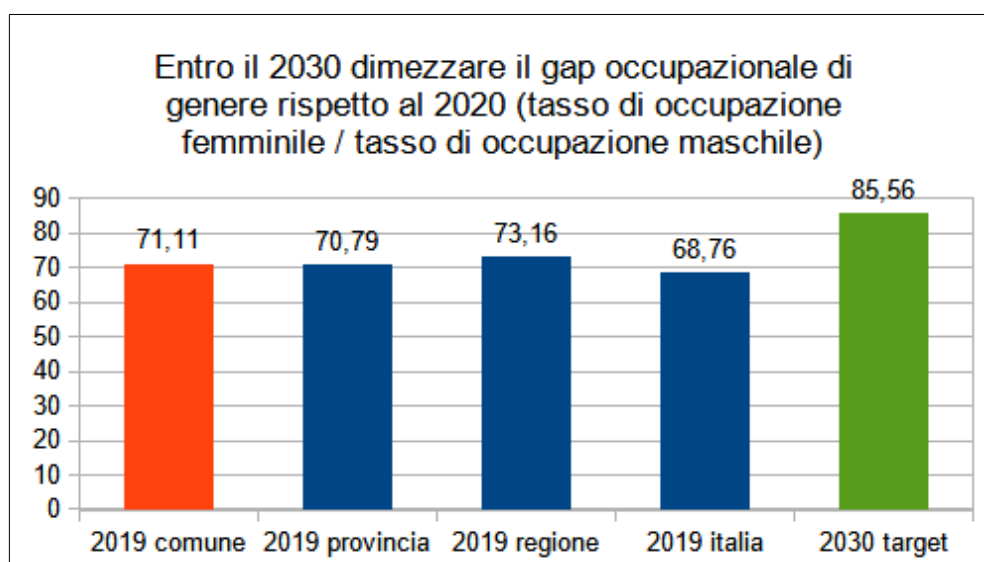
: :

11. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 5 (Parità di Genere)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo alla parità di genere è stato definito dalla strategia europea "Pilastro europeo dei diritti sociali" e prevede il dimezzamento della differenza occupazionale di genere entro il 2030 (tasso di occupazione femminile diviso tasso di occupazione maschile). Anche per questo obiettivo a causa di mancanza di dati non è stato possibile valutare i trend relativi al comune di Offida; ciononostante è possibile confrontare il valore del comune nel 2019 con i livelli territoriali superiori evidenziando come il Comune di Offida registri una situazione in linea rispetto alla provincia, inferiore di due punti rispetto alla regione e superiore di quasi tre punti alla media italiana. È importante ricordare che questa analisi non prende ancora in considerazione l'impatto che la crisi pandemica ha avuto sul mercato del lavoro, che sappiamo essere più drastico per le donne rispetto agli uomini.

Grafico 5. Gap occupazionale di genere

Fonte: ISTAT



Breve periodo Lungo periodo

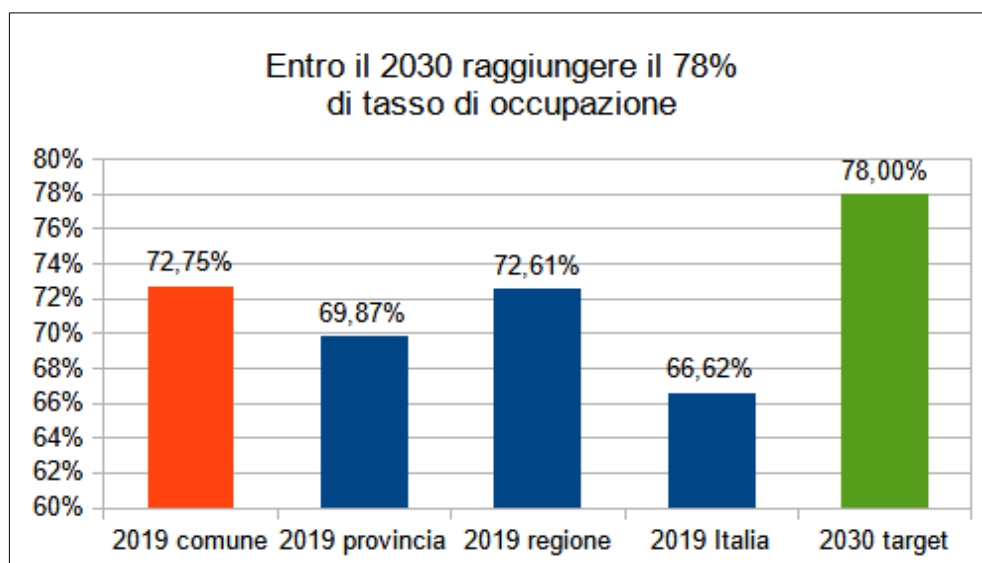
:

12. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 8 (Lavoro dignitoso e crescita economica)

Per il Goal relativo al lavoro e alla crescita economica è stato individuato l'obiettivo europeo definito nel Pilastro europeo dei diritti sociali che prevede di raggiungere entro il 2030 il 78% del tasso di occupazione. Nonostante non sia possibile, a causa della mancanza di dati, valutare i trend del Comune di Offida è però possibile confrontare il Comune con i livelli territoriali superiori evidenziando come Offida registri una quota di occupati in linea rispetto alla media regionale e superare alla media regionale e quella nazionale. È importante ricordare che questa analisi non prende ancora in considerazione gli effetti della crisi pandemica sul mercato del lavoro.

Grafico 6. Tasso di occupazione

Fonte: ISTAT



Breve periodo Lungo periodo

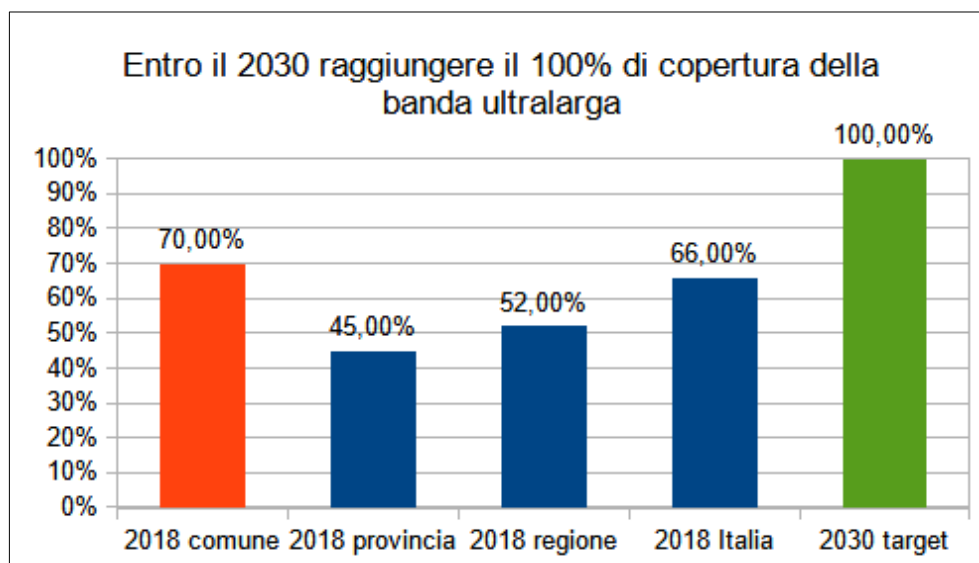
: :

13. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 9 (Infrastrutture ed innovazione)

L'obiettivo individuato per il Goal relativo alla ricerca e all'innovazione è stato definito dalla strategia nazionale "L'Italia a un Giga" e prevede entro il 2026 di garantire a tutte le famiglie italiane una connessione a banda larga. Nel comune di Offidala il 70% di unità immobiliari hanno una connessione superiore a 30 Mb, un dato superiore a tutti i livelli amministrativi superiori.

Grafico 9. Banda larga

Fonte: AGCOM



Breve periodo Lungo periodo

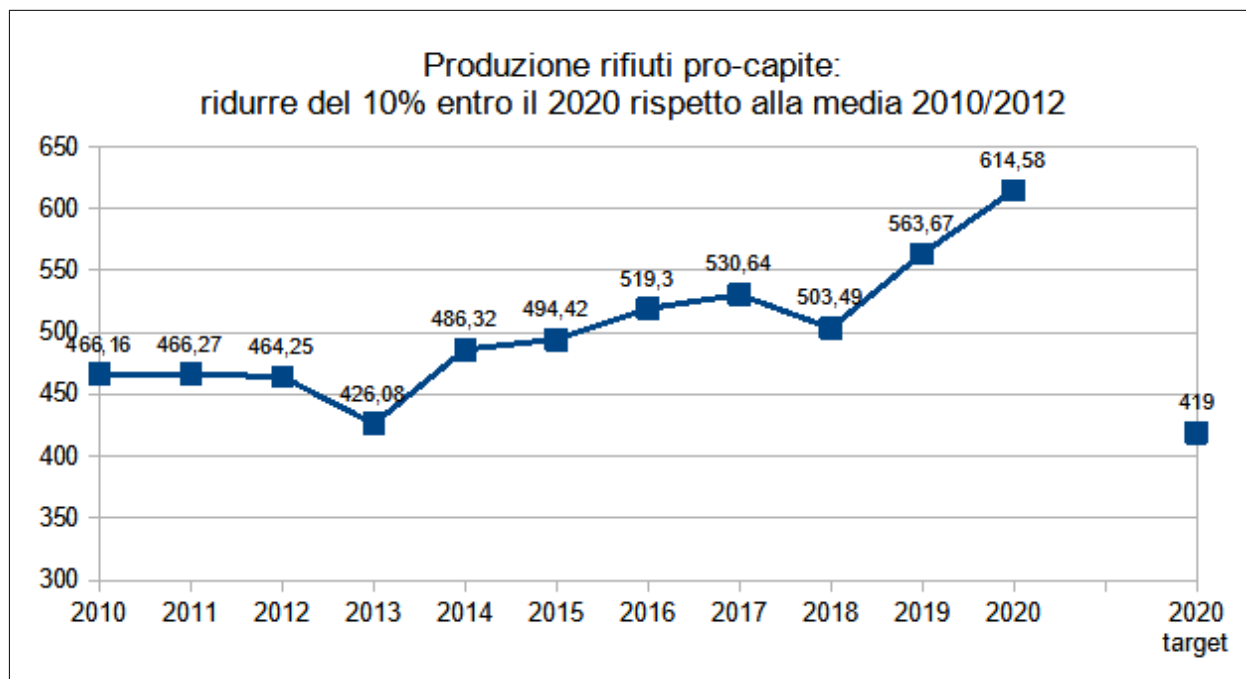
: :

14. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 12 (Consumi e produzioni responsabili)

Per il primo tra gli obiettivi quantitativi individuati per il Goal 12 (Produzione e consumo responsabili) il target è quello fissato dal Piano regionale dei rifiuti che prevede di ridurre del 10% entro il 2020 la media degli anni 2010-2011-2012. Considerando che sia rispetto al 2010 sia rispetto al 2015 si è registrato un incremento dei rifiuti prodotti procapite, la tendenza di medio e di breve periodo non è positiva: infatti, l'obiettivo non è stato raggiunto.

Grafico 11. Produzione procapite di rifiuti

Fonte: ISPRA – Catasto rifiuti



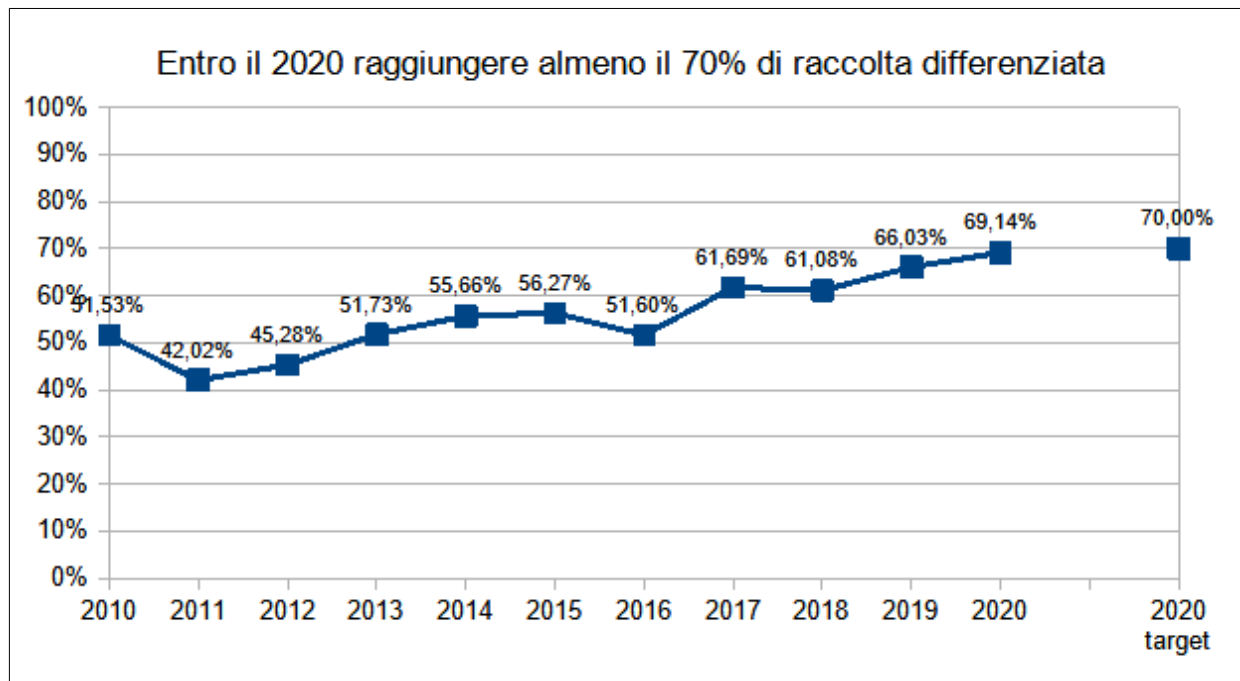
Breve periodo Lungo periodo



Il secondo obiettivo quantitativo individuato prevede, come indicato dalla Regione, l'aumento della raccolta differenziata oltre la quota del 70% entro il 2020. Dal 2010 al 2020 si assiste a un incremento di tale quota pari a quasi 18 punti percentuali, portando a un trend che consentito di avvicinarsi in modo consistente all'obiettivo regionale.

Grafico 12. Raccolta differenziata

Fonte: ISPRA – Catasto rifiuti



Breve periodo Lungo periodo

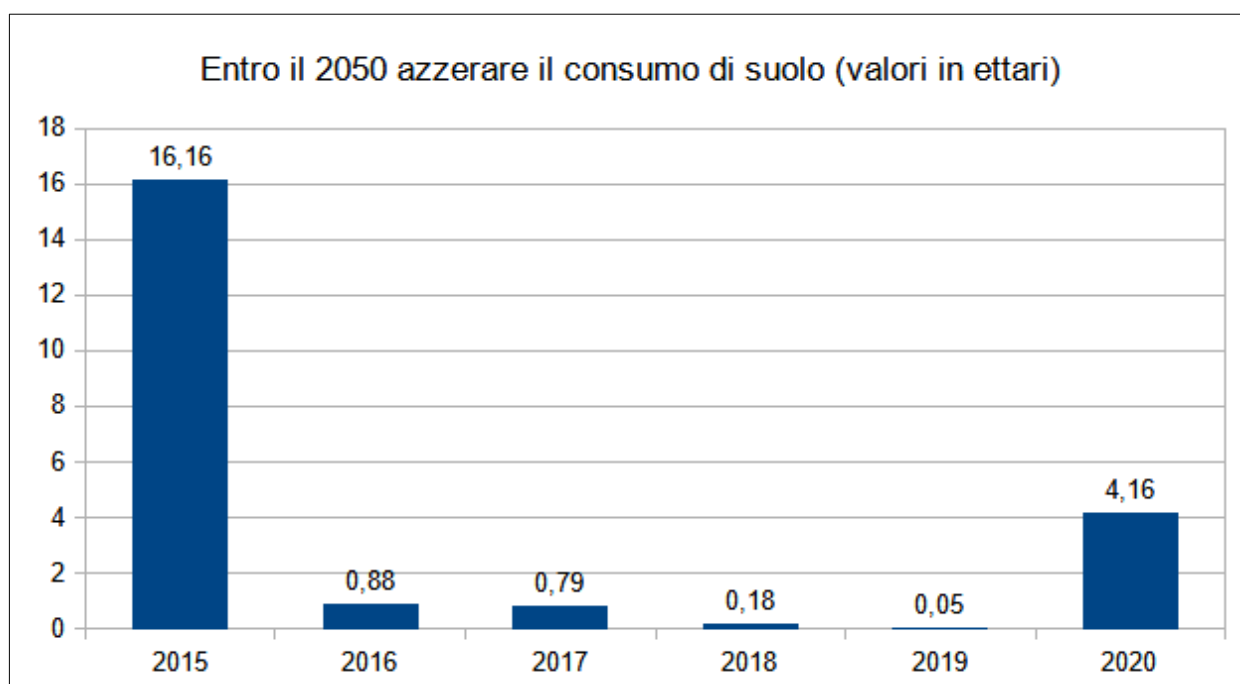


15. Obiettivi quantitativi relativi al Goal 15 (Qualità degli ecosistemi terrestri)

L'obiettivo proposto per il Goal relativo alla salvaguardia degli ecosistemi terrestri è stato definito a livello europeo nella "Tabella di marcia verso un'Europa efficiente nell'uso delle risorse" e definisce come target l'interruzione del nuovo consumo di suolo entro il 2050. È utile osservare come negli anni tra il 2016 e il 2019, il consumo di suolo annuo espresso in ettari sia stato inferiore all'ettaro, mentre nel 2015 si è registrato il picco degli ultimi 6 anni. Considerati questi dati, l'obiettivo appare raggiungibile.

Grafico 14. Consumo di suolo

Fonte: ISPRA



Breve periodo Lungo periodo



:

Appendice

16. Metodologia di misurazione: il set di indicatori e le modalità di raccolta

Il set di indicatori è stato elaborato dalla Rete dei Comuni Sostenibili, grazie al lavoro del suo Comitato Scientifico, la collaborazione dell'Alleanza italiana per lo sviluppo sostenibile e il supporto del Joint Research Center della Commissione Europea.

I dati sui 101 indicatori (100 per i comuni capoluogo non costieri, 73 per i comuni non capoluogo) sono stati raccolti tramite due strumenti: banche dati certificate di livello nazionale e questionario compilato direttamente dal Comune.

In particolare, 46 sono gli indicatori ricavati tramite questionario somministrato ai Comuni, 12 con modalità mista (questionario per gli anni più recenti, banche dati nazionali per gli anni disponibili), 44 (45 per i comuni costieri) gli indicatori ricavati tramite l'accesso a banche dati nazionali.

Di seguito si riporta il quadro complessivo degli indicatori con la specificazione della fonte, del livello amministrativo, della dimensione territoriale, oltre al goal e al dominio del BES di riferimento.

Tabella 10 - Il set di indicatori della Rete dei Comuni Sostenibili

Rete dei comuni sostenibili - Prospetto indicatori							
Codice	SDG	Dominio BES	Nome indicatore	Fonte	Anni disponibili	Livello amministrativo	Dimensione territoriale
1.1	1	12	Soglia esenzione addizionale IRPEF	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
1.2	1	4	Redditi familiari	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
1.3	1	4	Redditi personali	A Misura di Comune	2014-2016-2017	Comune	Contesto
1.4	1	4	Edilizia sociale	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione sovracomunale
1.5	1	3	Intensità lavorativa	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
2.1	2	12	Cibi bio in mense comunali	Questionario	2017	Comune capoluogo	Dimensione comunale
2.2	2	10	Orti urbani	A Misura di Comune + Questionario	2014-2020	Comune	Dimensione comunale
3.1	3	1	Tasso di mortalità	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.2	3	1	Fertilità	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.3	3	5	Dipendenza anziani	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Contesto
3.4	3	1	RSA	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione sovracomunale
3.5	3	1	Posti letto	Ministero Salute	2010/2019	Comune	Contesto
3.6	3	1	Farmacie	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
3.7	3	1	Lesività incidenti stradali	ISTAT	2014/2017	Comune	Contesto
3.8	3	1	Inquinamento acustico	A Misura di Comune	2015-2016	Comune	Contesto

3.9	3	1	Contrasto all'inquinamento acustico	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
3.10	3	1	Gioco d'azzardo	Agenzia delle dogane e dei monopoli	2015-2017	Comune	Contesto
4.1	4	2	Diplomati	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
4.2	4	2	Laureati	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
4.3	4	2	Competenza alfabetica	A Misura di Comune	2017	Comune	Contesto
4.4	4	2	Competenza numerica	A Misura di Comune	2017	Comune	Contesto
4.5	4	2	Posti nido	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
4.6	4	2	Posti scuole dell'infanzia	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
5.1	5	3	Occupazione femminile	ISTAT Censimento Permanente 2018-2019	2018-2019	Comune	Contesto
5.2	5	6	Equità di genere in Consiglio Comunale	A Misura di Comune + Questionario	2014/2021	Comune	Contesto
5.3	5	6	Equità di genere in Giunta	A Misura di Comune + Questionario	2014/2021	Comune	Dimensione comunale
5.4	5	6	Bilancio di genere	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
5.5	5	1	Iniziative contro la violenza sulle donne	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale
5.6	5	6	Consultori sanitari	Ministero Salute	2019	Comune	Contesto
6.1	6	12	Acqua erogata	ISTAT SDGs	2012-2016, 2018	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
6.2	6	10	Depurazione	ISPRA	2016	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
6.3	6	10	Disperione idrica	A Misura di Comune	2012-2013, 2014-2016	Comune	Dimensione sovracomunale
6.4	6	10	Qualità acqua	ARPA	da verificare regione per regione	Comune	Contesto
6.5	6	12	Razionamento acqua	Ambiente Urbano	2016-2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
7.1	7	10	Consumi energetici	Ambiente Urbano	2014-2019	Comune capoluogo	Contesto
7.2	7	10	Consumi gas metano	Ambiente Urbano	2014-2019	Comune capoluogo	Contesto
7.3	7	10	Consumi energetici totali da parte del comune	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune capoluogo	Dimensione comunale
7.4	7	10	Approvazione PAES / PAESC	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
7.5	7	10	(Fonti rinnovabili / Consumi totali di energia) * 100	Ambiente Urbano	2015-2018	Comune capoluogo	Contesto
7.6	7	10	LED	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2021	Comune capoluogo	Dimensione comunale
7.7	7	10	Piano per la rigenerazione energetica edifici	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
7.8	7	10	Riqualificazione edifici pubblici	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale

8.1	8	3	Occupazione	ISTAT Censimento Permanente 2018-2019	2018-2019	Comune	Contesto
8.2	8	3	Addetti	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
8.3	8	3	Lavoro stabile	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
8.4	8	2	NEET	Solo comuni in URBES	2001-2011	Comune capoluogo	Contesto
8.5	8	12	Tempestività pagamenti fatture	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.1	9	11	Alta tecnologia	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
9.2	9	11	Piano per la Transizione al digitale	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
9.3	9	11	Servizi online	Ambiente Urbano	2015/2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
9.4	9	12	PagoPA	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale
9.5	9	11	Servizi presenti in IO	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale
9.6	9	11	Uso Big data	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
9.7	9	11	Pubblicazione Open Data	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.8	9	6	Comunicazione tramite social network	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
9.9	9	11	Banda larga	A Misura di Comune + AGCOM	2015-2016-2020	Comune	Dimensione sovracomunale
9.10	9	10	Colonnine di ricarica	Ambiente Urbano + Questionario	2016/2021	Comune capoluogo	Dimensione comunale
10.1	10	4	Reddito pro-capite	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
10.2	10	4	Alto reddito	A Misura di Comune	2014-2015	Comune	Contesto
10.3	10	5	PEBA	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.1	11	6	Residenti	Questionario	2010/2020	Comune	Dimensione comunale
11.2	11	10	Verde urbano	A Misura di Comune + Questionario	2017/2020	Comune	Dimensione comunale
11.3	11	10	Aree verdi per bambini	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.4	11	10	Aree pedonali	A Misura di Comune + Questionario	2013/2020	Comune	Dimensione comunale
11.5	11	10	CAM acquisti comunali	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.6	11	12	City Mobility Manager	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.7	11	12	Mobilità sostenibile	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
11.8	11	12	TPL	A Misura di Comune / Ambiente Urbano	2014/2016	Comune	Dimensione sovracomunale
11.9	11	10	Piste ciclabili	A Misura di Comune + Questionario	2011/2020	Comune	Dimensione comunale
11.10	11	12	Bike sharing	ISPRA + Questionario	2011/2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale

11.11	11	12	Car sharing	ISPRA	2013/2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
11.12	11	10	Auto ecologiche	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.13	11	10	NO2	Istat SDGs	2013/2018	Comune capoluogo	Contesto
11.14	11	10	PM10	A Misura di Comune	2014/2016	Comune	Contesto
11.15	11	10	PM2.5	Istat SDGs	2012-2014/2018	Comune capoluogo	Contesto
11.16	11	9	Biblioteche comunali	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
11.17	11	11	5G	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
12.1	12	10	Rifiuti pro-capite	ISPRA + Questionario	2010/2020	Comune	Dimensione comunale
12.2	12	10	Raccolta differenziata	ISPRA + Questionario	2011/2020	Comune	Dimensione comunale
12.3	12	10	Tariffazione puntuale e TARI	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
13.1	13	10	Riqualificazione energetica	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
13.2	13	10	Rischio alluvioni	Istat SDGs	2015, 2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
13.3	13	10	Rischio frane	Istat SDGs	2015, 2017	Comune capoluogo	Dimensione sovracomunale
14.1	14	10	Qualità acque costiere	ARPA	da verificare regione e per regione	Comune costiero	Dimensione sovracomunale
15.1	15	9	Consumo di suolo	ISPRA	2015/2017	Comune	Dimensione sovracomunale
15.2	15	10	Consumo di suolo zero	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
15.3	15	9	Frammentazione	ISPRA	2015	Comune	Dimensione comunale
15.4	15	10	Master Plan Verde Urbano	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
15.5	15	9	Verde totale	Ambiente Urbano	2017-2018	Comune capoluogo	Dimensione comunale
15.6	15	10	Vegetazione	ISPRA	2017-2019	Comune	Dimensione comunale
15.7	15	10	Piantumazioni	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.1	16	5	Affluenza elezioni	Questionario	almeno ultime due elezioni	Comune	Contesto
16.2	16	7	Patto per la sicurezza urbana	Questionario	2020	Comune capoluogo	Dimensione comunale / Evento sentinella
16.3	16	7	Polizia Municipale	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.4	16	7	Videosorveglianza	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.5	16	7	Reati predatori	ISTAT	2017-2018	Comune capoluogo	Contesto
16.6	16	1	Assistenza disabili	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
16.7	16	1	Assistenza domiciliare	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
17.1	17	5	Capacità di riscossione	Questionario	almeno ultimi 5 anni	Comune	Dimensione comunale
17.2	17	5	Regolamento Beni comuni	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella
17.3	17	6	BES e SDGs nel DUP	Questionario	2020	Comune	Dimensione comunale / Evento sentinella

Autori

Elaborazione dati e redazione del Rapporto

Maurizio Gazzarri

Supervisione, revisione e approvazione

Comitato Scientifico della Rete dei Comuni Sostenibili:

Marco Filippeschi – Coordinatore

Manlio Calzaroni

Cristina Napoli

Marcello Risi

Magda Zanoni

Impostazione sezione quattro, collaborazione alla redazione del Rapporto

Federico Olivieri (Asvis)

Collaborazione alla elaborazione dei dati

Simone Cangiotti

Impostazione grafica

Edo Ciaralli

Ringraziamenti

Comune di Offida

Luigi Massa, Sindaco di Offida

Fabio Menzietti, Responsabile area gestione del territorio

Rete dei Comuni Sostenibili

Valerio Lucciarini de Vincenzi, Presidente

Giovanni Gostoli, Direttore