

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
Ob.2.1.1	Favorire la trasformazione ecologica dei cicli di produzione, distribuzione e consumo	Incrementare la produzione di energia da fonte rinnovabile evitando o limitando gli impatti sui beni culturali e il paesaggio	Abbatere le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	7.b.1 Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata		X	ISTAT	Entro il 2030 la generazione di energia elettrica dovrà provenire per il 72% da fonti rinnovabili In attesa delle revisioni delle direttive comunitarie, a seguito del recepimento del pacchetto Fit for 55% Nuova Capacità installata entro il 2030 pari a circa 70-75 GW di energie rinnovabili	PNIEC (PTE)
				13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climateranti	X		ISPRA	Entro il 2030 riduzione del 55% rispetto ai livelli del 1990 che corrisponde a quota 256 milioni di tonnellate di CO2 equivalente (in attesa di revisione delle normative UE)	Pacchetto "Fit for 55" (PTE)
				7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	X		GSE	In fase di aggiornamento. Si prevede che il contributo delle rinnovabili al soddisfacimento dei consumi finali lordi totali al 2030 (-30%) sia così differenziato tra i diversi settori: - 55,0% di quota rinnovabili nel settore elettrico; - 33,9% di quota rinnovabili nel settore termico (usi per riscaldamento e raffrescamento); - 22,0% per quanto riguarda l'incorporazione di rinnovabili nei trasporti (calcolato con i criteri di contabilizzazione dell'obbligo previsti dalla RED II)	PNIEC
Ob.2.1.2	Favorire il risparmio energetico nei cicli di produzione	Ridurre i consumi e incrementare l'efficienza energetica	Abbatere le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	Consumo totale di energia per fonti primarie		X	ISPRA, Bilancio Energetico nazionale	Entro 2030, -45% Consumi di energia primaria rispetto allo scenario PRIMES2007	PTE
				7.2.1 Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)		X	GSE		
				7.3.1 Intensità energetica del settore industria		X	ENEA		
				7.3.1 Intensità energetica del settore dei servizi		X	ENEA		
				13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climateranti	X		ISPRA	Entro il 2030 riduzione del 55% rispetto ai livelli del 1990 che corrisponde a quota 256 milioni di tonnellate di CO2 equivalente (in attesa di revisione delle normative UE)	Pacchetto "Fit for 55" (PTE)
Ob.2.1.3	Preservare gli ecosistemi, contenere l'uso delle risorse naturali e minimizzare i livelli di inquinamento.	Integrare il valore del capitale naturale (degli ecosistemi e della biodiversità) nei piani, nelle politiche e nei sistemi di contabilità	Arrestare la perdita di biodiversità	a pagina 88 della SNSvS2022 è indicato da definire					
Ob.2.2.1	Sostenere la transizione ecologica ed energetica	Promuovere la responsabilità sociale, ambientale e dei diritti umani nelle amministrazioni e nelle imprese, anche attraverso la finanza sostenibile	Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.6.1 Percentuale di imprese con almeno 3 addetti che redigono bilanci e/o rendicontazioni ambientali e di sostenibilità		X	ISTAT		
				12.6.1 Percentuale di imprese con almeno 3 addetti che acquisiscono certificazioni ambientali volontarie di prodotto o di processo		X	ISTAT		

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
		attuaverso la transizione sostenibile		12.6.1 Istituzioni pubbliche che adottano forme di rendicontazione sociale e/o ambientale		X	ISTAT		
				12.6.1 Numero di organizzazioni/imprese registrate EMAS		X	ISPRA		
Ob.2.3.1	Destinare investimenti per sostenere la transizione industriale ecologicamente e socialmente orientata	Attuare la riforma fiscale ecologica ed espandere l'applicazione dei green bond sovrani	Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	X		ISPRA	Entro il 2030 passare dal 19% attuale al 30 % di utilizzo circolare dei materiali	PTE
Ob.3.1.1	Promuovere lo sviluppo sostenibile dei territori rurali e delle aree interne e periferiche della regione	Conservare e valorizzare il patrimonio culturale e promuoverne la fruizione sostenibile	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.4.1 Spesa pubblica pro capite a protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici		X	ISTAT		
				6. Presenze dei clienti negli esercizi ricettivi		X	ISTAT		
Ob.3.1.2	Migliorare la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici delle aree interne e dei territori rurali	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare le capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	Popolazione, edifici, imprese e beni culturali esposti a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				13.1.1 Impatto degli incendi boschivi		X	ISTAT - CUFA		
				Numero e percentuale edifici, imprese e beni culturali a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				13.1.1 Anomalie di temperatura media globale		X	ISPRA		
Ob.3.2.1	Promuovere lo sviluppo sostenibile delle città e dei centri minori, intervenendo in modo integrato e coordinato sull'ambiente urbano, il cambiamento climatico	Garantire il ripristino e la deframmentazione degli ecosistemi e favorire le connessioni ecologiche urbano-rurali	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo		X	ISPRA		
Ob.3.3.1	Definire degli interventi per i territori di tipo integrato per l'ambiente, l'energia e il clima	Rigenerare le città e garantire l'accessibilità	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città		X	ISTAT	Entro il 2024 piantare 6,6 milioni di alberi nelle aree metropolitane	PNRR (PTE)
Ob.4.1.1	Accelerare la transizione verso modelli energetici basati sulla produzione ed il consumo di energia da fonti rinnovabili	Incrementare la produzione di energia da fonte rinnovabile evitando o limitando gli impatti sui beni culturali e il paesaggio	Abbatte le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	7.b.1 Capacità netta di generazione di energia rinnovabile installata		X	ISTAT	Entro il 2030 la generazione di energia elettrica dovrà provenire per il 72% da fonti rinnovabili In attesa delle revisioni delle direttive comunitarie, a seguito del recepimento del pacchetto Fit for 55% Nuova Capacità installata entro il 2030 pari a circa 70-75 GW di energie rinnovabili	PNIEC (PTE)
				13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climateranti	X		ISPRA	Entro il 2030 riduzione del 55% rispetto ai livelli del 1990 che corrisponde a quota 256 milioni di tonnellate di CO2 equivalente (in attesa di revisione delle normative UE)	Pacchetto "Fit for 55" (PTE)
				7.2.1 Quota di energia da fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia	X		GSE	In fase di aggiornamento. Si prevede che il contributo delle rinnovabili al soddisfacimento dei consumi finali lordi totali al 2030 (-30%) sia così differenziato tra i diversi settori: - 55,0% di quota rinnovabili nel settore elettrico; - 33,9% di quota rinnovabili nel settore termico (usi per riscaldamento e raffrescamento); - 22,0% per quanto riguarda l'incorporazione di rinnovabili nei trasporti (calcolato con i criteri di contabilizzazione dell'obbligo previsti dalla RED II)	PNIEC

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
Ob.4.1.2	Aumentare l'efficienza energetica degli edifici	Ridurre i consumi e incrementare l'efficienza energetica	Abbatere le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	Consumo totale di energia per fonti primarie		X	ISPRA, Bilancio Energetico nazionale	Entro 2030, -45% Consumi di energia primaria rispetto allo scenario PRIMES2007	PTE
				7.2.1 Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)		X	GSE		
				7.3.1 Intensità energetica del settore industria		X	ENEA		
				13.2.2 Emissioni di CO2 e altri gas climateranti	X		ISPRA	Entro il 2030 riduzione del 55% rispetto ai livelli del 1990 che corrisponde a quota 256 milioni di tonnellate di CO2 equivalente (in attesa di revisione delle normative UE)	Pacchetto "Fit for 55" (PTE)
Ob.4.1.3	Incrementare le reti di distribuzione intelligenti								
Ob.4.1.4	Migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento								
Ob.4.1.5	Assicurare prezzi dell'energia accessibili e competitivi								
Ob.4.2.1	Integrare, nella programmazione e pianificazione settoriale e territoriale, gli interventi di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici e di mitigazione del rischio	Sviluppare modelli e strumenti di valutazione della sostenibilità delle politiche a supporto della programmazione e pianificazione integrata multilivello, adottando una visione di lungo termine e previsionale ricompresi nel ricompresi nel Vettore	Sviluppare strumenti condivisi di valutazione della sostenibilità nel quadro delle strategie per lo sviluppo sostenibile	Vettore di sostenibilità (Vettore 1 - Coerenza delle Politiche per lo Sviluppo Sostenibile)					
Ob.4.2.2	Ottimizzare l'uso e la gestione del patrimonio ambientale e paesaggistico	Assicurare lo sviluppo del potenziale, la gestione sostenibile e la custodia dei paesaggi	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	Preoccupazione per il deterioramento del paesaggio		X	ISTAT		
				Insoddisfazione per il paesaggio del luogo di vita		X	ISTAT		
Ob.4.2.3	Limitare le concentrazioni di gas serra	Abbatere le emissioni climateranti	Abbatere le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	13.2.2 Gas serra totali secondo i conti nazionali delle emissioni atmosferiche (ton CO2equ )		X	ISTAT	1.Entro il 2030 riduzione del 33% dei GHG vs 2005 per tutti i settori non ETS; Entro il 2030 riduzione del 43 % dei GHG vs 2005 per tutti gli impianti vincolati dalla normativa ETS 2.Entro il 2030 riduzione del 55% rispetto ai livelli del 1990 che corrisponde a quota 256 MtonCO2equ (in attesa di revisione delle normative UE)	1.PNIEC e Strategianazionale a lungo termine per la riduzione dei gas ad effetto serra 2. Pacchetto "Fit for 55" (PTE)
Ob.4.2.4	Minimizzare il consumo del suolo	Raggiungere la neutralità del consumo netto di suolo e combatterne il degrado e la desertificazione	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	11.3.1 Impermeabilizzazione e consumo del suolo pro capite Degrado dei suoli		X	ISPRA		
Ob.4.2.5	Ridurre l'esposizione ai rischi per la salute delle persone più fragili	Diminuire l'esposizione della popolazione ai fattori di rischio ambientale ed antropico	Promuovere la salute e il benessere	11.6.2 Qualità dell'aria PM2.5		X	ISPRA	Entro il 2030 riduzione delle emissioni del 40% rispetto ai valori del 2005	PTE
Ob.4.2.6	Ridurre la vulnerabilità ai rischi naturali dei territori e dei settori produttivi	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare la capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	Popolazione, edifici, imprese e beni culturali esposti a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				13.1.1 Impatto degli incendi boschivi		X	ISTAT - CUFA		
				13.1.1 Anomalie di temperatura media globale		X	ISPRA		
Ob.4.3.1	Attuare misure di mitigazione del rischio idrogeologico (interventi materiali e immateriali)	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare la capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	Popolazione, edifici, imprese e beni culturali esposti a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				Numero e percentuale edifici, imprese e beni culturali a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				11.5.1 – 13.1.1 Popolazione esposta al rischio di frane (valore percentuale)	X		ISPRA	Entro il 2030 ridurre la popolazione a rischio frane a 0,25 Milioni	PTE
			Promuovere la salute e il benessere						

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
			Promuovere la salute e benessere	11.5.1 – 13.1.1 Popolazione esposta al rischio alluvioni (valore percentuale)	X		ISPRA	Entro il 2030 messa in sicurezza di 1,5 milioni di persone	PNRR (PTE)
Ob.4.3.2	Realizzazione di reti di monitoraggio e/o di allertamento	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare le capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	13.1.1 Impatto degli incendi boschivi		X			
Ob.4.3.3	Sviluppare la cultura del rischio nella popolazione sia in ottica di prevenzione, che di gestione dell'emergenza								
Ob.4.4.1	Garantire l'accesso all'acqua generalizzato insieme a servizi efficienti e sostenibili e migliorare la qualità dell'acqua per uso distribuito	Attuare la gestione integrata delle risorse idriche a tutti i livelli di pianificazione	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.4.1 Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile	X		ISTAT	1. Entro il 2026, ridurre del 15 % dispersione delle reti idriche dai valori registrati nel 2016. 2. Entro il 2026, ridurre del 35% dispersione delle reti idriche dai valori registrati nel 2020	1. PNRR (PTE); 2. Dati ARERA
				Prelevi di acqua per uso irriguo		X	ISTAT, CREA/SIGRIAN	Entro il 2026 ottimizzare i sistemi di irrigazione nel 15% delle aree agricole	PTE
				Numero di fonti di prelievo dotate di misuratori rispetto al numero totale di fonti presenti in SIGRIAN		X	Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in Agricoltura (SIGRIAN – <a href="https://sigrian.crea.gov.it">https://sigrian.crea.gov.it</a> )		
Ob.4.4.2	Prevenire il deterioramento qualitativo e quantitativo delle acque sotterranee e superficiali	Minimizzare i carichi inquinanti nei suoli, nei corpi idrici e nelle falde acquifere, tenendo in considerazione i livelli di buono stato ecologico e stato chimico dei sistemi naturali	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.3.2 Percentuale di corpi idrici che hanno raggiunto l'obiettivo di qualità ecologica (elevato e buono) sul totale dei corpi idrici delle acque superficiali (fiumi e laghi)		X	ISPRA	Entro il 2027, garantire un buono stato o un buon potenziale ecologico di tutte le acque superficiali e un buono stato di tutte le acque sotterranee	Direttiva 2000/60/CE (art.1 comma3) (PTE)
				Siti contaminati		X	ISPRA		
Ob.4.4.3	Ridurre i prelievi e le perdite delle reti	Massimizzare l'efficienza idrica e adeguare i prelievi alla scarsità d'acqua	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.4.1. Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile		X	ISTAT	1. Entro il 2026, ridurre del 15 % dispersione delle reti idriche dai valori registrati nel 2016 2. Entro il 2026, ridurre del 35% dispersione delle reti idriche dai valori registrati nel 2020	1. PNRR (PTE); 2. Dati ARERA
				6.4.2 Prelevi di acqua per uso potabile		X	ISTAT		
Ob.4.4.4	Potenziare la capacità di depurazione	Attuare la gestione integrata delle risorse idriche a tutti i livelli di pianificazione	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.3.1 Percentuale di acque reflue depurate	X		ISPRA		
				6.3.1 Trattamento delle Acque reflue		X	ISTAT		PNRR
				Percentuale di acque reflue depurate riutilizzate a fini irrigui		X	Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in Agricoltura (SIGRIAN – <a href="https://sigrian.crea.gov.it">https://sigrian.crea.gov.it</a> )		
				Area attrezzata per irrigazione mediante utilizzo diretto di acque reflue urbane trattate		X	Sistema informativo nazionale per la gestione delle risorse idriche in Agricoltura (SIGRIAN – <a href="https://sigrian.crea.gov.it">https://sigrian.crea.gov.it</a> )		
Ob.4.5.1	Promuovere forme di economia circolare	Dematerializzare l'economia, abbattere la produzione di rifiuti e promuovere l'economia circolare	Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	X		ISPRA	Entro il 2030 passare dal 19% attuale al 30 % di utilizzo circolare dei materiali	PTE
Ob.4.5.2	Sostenere la gestione dei rifiuti dei cicli di consumo e produzione fondata sulle raccolte differenziate e favorire l'utilizzo di materie prime secondarie	Dematerializzare l'economia, abbattere la produzione di rifiuti e promuovere l'economia circolare	Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Raccolta differenziata dei rifiuti urbani	X		ISPRA		
				12.5.1 Percentuale di riciclaggio		X	ISPRA		
				12.4.2 Rifiuti speciali pericolosi avviati alle operazioni di recupero		X	ISPRA		
				12.4.2 Produzione di rifiuti speciali pericolosi		X	ISPRA		
				Spreco alimentare sistemico		X	ISPRA		
				12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	X		ISPRA	Entro il 2030 passare dal 19% attuale al 30 % di utilizzo circolare dei materiali	PTE
Ob.4.5.3	favorire la restituzione al consumo dei prodotti a fine vita, rigenerati e ricondizionati così da ridurre il prelievo di risorse naturali		Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	11.6.1 Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti	X		ISPRA	Riduzione del collocamento in discarica a un massimo del 10% dei rifiuti urbani entro il 2035	Direttiva 1999/31/CE modificata dalla Direttiva 2018/850/UE Decreto legislativo 121/2020

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
Ob.4.5.4	Contenere la produzione di scarti e Limitare la dipendenza da nuovi materiali	Dematerializzare l'economia, abbattere la produzione di rifiuti e promuovere l'economia circolare		12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	X		ISPRA	Entro il 2030 passare dal 19% attuale al 30 % di utilizzo circolare dei materiali	PTE
Ob.4.6.1	Proteggere e valorizzare i beni paesaggistici e naturali e arrestare la perdita di biodiversità animale e vegetale proteggendo e ripristinando gli habitat e i sistemi naturale	Aumentare la superficie protetta terrestre e marina e assicurare l'efficacia della gestione	Arrestare la perdita di biodiversità	14.5.1 Aree marine comprese nella rete Natura 2000		X	Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	30% acque nazionali	Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030; PTE
				15.1.2 Territorio coperto da aree protette terrestri	X		ISTAT - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	Entro il 2030, 30% della superficie di cui il 10% protette in modo rigoroso	SNB30 (PTE)
Ob.4.6.2	Contrastare il mutamento dei cicli biologici responsabili della riduzione delle specie	Salvaguardare e migliorare lo stato di conservazione di specie e habitat di interesse comunitario	Arrestare la perdita di biodiversità	Percentuale di sistemi marini e costieri mappati e monitorati		X	Nuova Proposta per monitorare Obiettivo PTE	Entro il 2026, il 90% dei sistemi marini e costieri mappati e monitorati	PNRR (PTE)
				Percentuale di specie e habitat di interesse comunitario in stato di conservazione soddisfacente	X		ISPRA	Almeno il 30% degli habitat e delle specie di interesse comunitario che ad oggi sono in uno stato di conservazione non soddisfacente, lo raggiungano o mostrino una tendenza positiva entro il 2030	Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030; Strategia Forestale Nazionale, 2021
				15.5.1 Quota di specie minacciate di estinzione, per livello della minaccia: Apl		X	IUCN – Comitato italiano		
				15.8.1 Diffusione di specie alloctone animali e vegetali		X	ISPRA		
Ob.4.6.3	Migliorare la funzionalità degli ecosistemi, promuovendo la multifunzionalità del territorio rurale legata non solo alla produzione primaria, ma anche e soprattutto al riciclo ed alla ricostituzione delle risorse di base (aria, acqua, suolo)	Garantire il ripristino e la deframmentazione degli ecosistemi e favorire le connessioni ecologiche urbano-rurali	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	X		ISPRA		
				11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	X		ISTAT		
				Spesa primaria per la protezione dell'ambiente, uso e gestione delle risorse naturali in riferimento alla biodiversità	X		ISPRA		
				11.3.1 Abusivismo edilizio	X		CRESME		
Ob.4.6.4	Azioni di mantenimento degli ecosistemi, della biodiversità e del paesaggio	Integrare il valore del capitale naturale (degli ecosistemi e della biodiversità) nei piani, nelle politiche e nei sistemi di contabilità	Arrestare la perdita di biodiversità	15.1.2 Territorio coperto da aree protette terrestri	X		ISTAT - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica	Entro il 2030, 30% della superficie di cui il 10% protette in modo rigoroso	SNB30 (PTE)
Ob.4.7.1	Valorizzare e tutelare il suolo quale bene comune e risorsa non rinnovabile privilegiando pratiche di riuso e di contenimento di fenomeni dispersivi e rafforzando la capacità di fornire servizi ecosistemici	Raggiungere la neutralità del consumo netto di suolo e combatterne il degrado e la desertificazione	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	11.3.1 Impermeabilizzazione e consumo del suolo pro capite		X	ISPRA		
				Degrado dei suoli		X	ISPRA		
				Stock di carbonio forestalesuolo soprassuolo		X	ISPRA		
				Aree agricole ad alto valore naturale (HNV)		X	Rete rurale, Regioni		
Ob.4.7.2	prevenire e attenuare i rischi idraulici e idrogeologici e accrescere l'adattamento climatico ai cambiamenti climatici	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare la capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	15.2.1 Tasso incremento annuo delle aree forestali		X	FAO	Piantare tre miliardi di nuovi alberi nell'Unione, nel pieno rispetto dei principi ecologici.	Strategia dell'UE sulla biodiversità per il 2030
				Popolazione, edifici, imprese e beni culturali esposti a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
Ob.4.8.1	Assicurare la tutela e lo sviluppo del sistema costiero, delle spiagge e delle foci promuovere la gestione integrata delle acque marine e di balneazione contrastare l'inquinamento	Mantenere la vitalità dei mari e prevenire gli impatti sull'ambiente marino e costiero	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	13.1.1 Impatto degli incendi boschivi		X	ISPRA-CUFA		
				Numero e percentuale edifici, imprese e beni culturali a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				13.1.1 Anomalie di temperatura media globale		X	ISPRA		
				6.3.2 Coste marine balneabili		X	ISTAT Elaborazioni su dati Ministero		
				Densità dei detriti di plastica galleggianti		X	ISPRA		
				14.1.1 (a) "Indice di eutrofizzazione costiera"		X	DA MONITORARE		
Ob.4.8.1	Assicurare la tutela e lo sviluppo del sistema costiero, delle spiagge e delle foci promuovere la gestione integrata delle acque marine e di balneazione contrastare l'inquinamento	Mantenere la vitalità dei mari e prevenire gli impatti sull'ambiente marino e costiero	Garantire una gestione sostenibile delle risorse naturali	6.3.1 Percentuale di acque reflue depurate	X		ISPRA		
				14.3.1 "Acidità media marina (pH) misurata in una serie concordata di stazioni di campionamento rappresentative"		X	ISPRA		
				15.3.1 Impermeabilizzazione del suolo da copertura artificiale	X		ISPRA		
				11.4.1 Spesa pubblica pro capite a protezione delle biodiversità e dei beni paesaggistici		X	ISTAT		
Ob.4.8.1	Conservare e valorizzare le aree di pregio naturalistico			15.3.1 Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo	X		ISPRA		

## Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
Ob.4.8.2	Conservare e valorizzare le aree di pregio naturalistico, ambientale e culturale e sostenere l'economia dei litorali mantenendo le condizioni di stabilità fisica e dei valori naturalistici	Conservare e valorizzare il patrimonio culturale e promuoverne la fruizione sostenibile	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	6. Presenze dei clienti negli esercizi ricettivi		X	ISTAT		
				14.4.1 Stock ittici in sovrasfruttamento		X	ISPRA	Entro il 2030 azzerare il sovrasfruttamento degli stock ittici	Strategia UE Biodiversità al 2030
				12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	X		ISTAT		
				12.2.2 Consumo materiale interno per unità di PIL	X		ISTAT		
Ob.4.8.3	Contrastare i fenomeni di erosione e gli effetti dei cambiamenti climatici	Promuovere il presidio e la manutenzione del territorio e rafforzare le capacità di resilienza di comunità e territori anche in riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici	Creare comunità e territori resilienti, custodire i paesaggi e i beni culturali	11.7.1 Incidenza delle aree di verde urbano sulla superficie urbanizzata della città	X		ISTAT		
				Popolazione, edifici, imprese e beni culturali esposti a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
				13.1.1 Impatto degli incendi boschivi		X	ISTAT - CUFA		
				13.1.1 Anomalie di temperatura media globale		X	ISPRA		
				Numero e percentuale edifici, imprese e beni culturali a rischio frane e a rischio alluvioni		X	ISPRA		
Ob.5.1.1	Migliorare la qualità e la sostenibilità dei trasporti e della mobilità urbana e locale	Garantire infrastrutture sostenibili	Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	9.1.2 Reti ferroviarie elettrificate sul totale delle reti ferroviarie		X	ISTAT		
				9.1.2 Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 abitanti		X	ISTAT		
				9.1.2 Chilometri di rete ferroviaria per 10.000 ettari		X	ISTAT		
				Piste ciclabili per 100 km2 di superficie territoriale nei comuni capoluogo		X	Report ISTAT Ambiente Urbano	Entro il 2026 1800 km piste ciclabili urbane turistiche	PNRR (PTE)
Ob.5.2.1	Favorire la riduzione dei consumi di energia ed emissioni	Ridurre i consumi e incrementare l'efficienza energetica	Abbatte le emissioni climateranti e decarbonizzare l'economia	7.2.1 Consumi di energia da fonti rinnovabili nel settore trasporti (in percentuale del consumo finale lordo di energia)		X	GSE		
Ob.5.3.1	Assicurare nella realizzazione di nuove opere l'uso di materiali e tecniche costruttive che assicurino l'adattamento al cambiamento climatico	Dematerializzare l'economia, abbattere la produzione di rifiuti e promuovere l'economia circolare	Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo	12.5.1 Tasso di utilizzo circolare dei materiali	X		ISPRA	Entro il 2030 passare dal 19% attuale al 30 % di utilizzo circolare dei materiali	PTE
				12.2.2 Consumo materiale interno pro capite	X		ISTAT		
Ob.5.4.1	Promuovere l'utilizzo di autoveicoli e mezzi di trasporto ad emissioni zero	Promuovere la mobilità sostenibile di persone e merci	Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	7.1.2 Quota di autovetture elettriche o ibride di nuova immatricolazione	X		ISTAT	Entro il 2030, il 25% del mercato (6 milioni di auto elettriche)	PNIEC (PTE)
				11.2.1 Posti-km offerti dal TPL		X	ISTAT		
				11.2.1 Utenti assidui dei mezzi pubblici		X	ISTAT		
				11.2.1 Famiglie che dichiarano difficoltà di collegamento con mezzi pubblici nella zona in cui risiedono		X	ISTAT		
				Peso lordo delle merci movimentate per porti nazionali		X	ISTAT		
Ob.5.5.1	Incoraggiare il trasferimento modale a favore di spostamenti attivi a piedi e in bicicletta	Promuovere la mobilità sostenibile di persone e merci	Promuovere sostenibilità e sicurezza di mobilità e trasporti	9.1.2 Volumi trasportati di merci per modalità di trasporto		X	ISTAT	Entro il 2050, raddoppiare la quota di merci trasportata su ferrovie	Strategia Europea per la sostenibilità sostenibile (2020)
				Piste ciclabili per 100 km2 di superficie territoriale nei comuni capoluogo		X	Report ISTAT Ambiente Urbano	Entro il 2026 1800 km piste ciclabili urbane turistiche	PNRR (PTE)
				9.1.2 Volumi trasportati di passeggeri per modalità di trasporto		X	ISTAT	Entro il 2030, raddoppiare la quota di passeggeri trasportata su ferrovie ad alta velocità	Strategia Europea per la sostenibilità sostenibile (2020)
				7.1.2 Quota di autovetture elettriche o ibride di nuova immatricolazione	X		ISTAT	Entro il 2030, il 25% del mercato (6 milioni di auto elettriche)	PNIEC (PTE)
Ob.7.4.1	Integrare le procedure di acquisto di servizi, forniture, lavori e opere, introducendo criteri ecologici, climatici	Innovare processi e prodotti e promuovere il trasferimento tecnologico	Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.1 Intensità di ricerca (% di investimenti in R&S/PIL)		X	ISTAT	Al 2030 il 3% del PIL investito in ricerca	Europa 2020
Ob.7.4.2	Sostenere la domanda pubblica di prodotti e servizi innovativi orientati allo sviluppo sostenibile	Attuare l'agenda digitale e potenziare la diffusione delle reti intelligenti	Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	9.5.1 Investimenti in prodotti di proprietà intellettuale sugli investimenti totali		X	ISTAT		
Ob.7.5.1	Orientare allo sviluppo sostenibile gli investimenti infrastrutturali	Aumentare gli investimenti in ricerca e sviluppo	Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	Numero dei dottorati		X	MUR, EUROSTAT	Entro il 2026 aumentare di 3600 unità i dottorati di ricerca PNRR	PNRR
				Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	Servizi pubblici digitali		X	DESI	Entro il 2026, raggiungere almeno l'80% dei servizi pubblici erogati on line

**Allegato 2\_ Correlazione tra gli obiettivi specifici a valenza ambientale delle finalità della SRSvS con gli indicatori di primo e secondo livello per il monitoraggio integrato della SNSvS 2022**

SRSvS		SNSvS 2022							
Codifica Obiettivi specifici	Obiettivi specifici a valenza ambientale (OsR)	Obiettivi strategici (OSN)	Scelte strategiche (SSN)	Indicatori			Fonte Indicatore	Valore obiettivo	Documento di riferimento del valore obiettivo
				Definizione	SSN/1° livello	OSN/2° livello			
Ob.7.5.2	Potenziare la forza trasformativa dello sviluppo sostenibile e sostenere le transizioni ecologica ed energetica	9.5.1 Investimenti in prodotti di proprietà intellettuale sugli investimenti totali	Finanziare e promuovere ricerca e innovazione sostenibili	4.4.1 Competenze digitali elevate		X	ISTAT	1. Entro il 2025, il 78% Individui con high formal education (16-29 anni) con competenze digitali avanzate; 2. Entro il 2025 43% Individui con high formal education con competenze digitali avanzate	Piano Operativo Strategia Nazionale per le competenze digitali (2021)