

VAS_4 – Variazione nella superficie di suolo naturale e agricolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni del Piano

Metainformazioni	Guida alla compilazione
Indicatori di riferimento SRSvS	Indice di frammentazione del territorio naturale e agricolo
Codice indicatore SRSvS	15.3.1.a
Unità di Misura indicatore SRSvS	Ettari
Valore di riferimento (<i>baseline</i>)	n.a.
Anno del Valore di riferimento	n.a.
Obiettivo SRSvS al 2030	Progressiva riduzione del consumo di suolo: - 10% all'anno rispetto al valore di riferimento
Riferimenti per Obiettivo SRSvS al 2030	Decisione n. 1386/2013/UE del Parlamento europeo e del Consiglio (7° PAA - Programma di Azione per l'Ambiente) Obiettivo prioritario 1-23 EU Green Deal (Strategia Europea sulla Biodiversità per il 2030 COM(2020)380final) - Arginare il consumo di suolo e ripristinare gli ecosistemi del suolo
Indicatore VAS	[Variazione dell'indice di frammentazione per] variazione nella superficie di suolo impermeabilizzato da copertura artificiale a seguito delle azioni di piano o programma.
Descrizione indicatore	Contributo alla riduzione del suolo consumato e quindi alla deframmentazione del territorio naturale e agricolo. L'indicatore di VAS viene calcolato per il totale dell'area di interesse del piano o programma. L'ambito di riferimento minimo è la superficie comunale.
Unità di misura Indicatore VAS	Ettari
Area tematica/ Questione ambientale	<input checked="" type="checkbox"/> Biodiversità ecosistemi <input type="checkbox"/> Mitigazione cambiamenti climatici <input type="checkbox"/> Adattamento cambiamenti climatici <input type="checkbox"/> Risorse idriche <input type="checkbox"/> Qualità dell'aria <input type="checkbox"/> Rifiuti <input type="checkbox"/> Rischi naturali e antropici <input type="checkbox"/> Salute umana <input checked="" type="checkbox"/> Suolo
Tipologia di indicatore	<input type="checkbox"/> Contributo al contesto <input checked="" type="checkbox"/> Contributo in termini di variazione della pressione <input type="checkbox"/> Contributo in termini di risposta <input type="checkbox"/> Indicatore VAS identico ad indicatore SRSvS
Modalità di correlazione	L'indicatore misura il contributo del piano o programma alla variazione dell'indice di frammentazione a seguito di variazione nella superficie consumata e dà una misura del contributo al raggiungimento dell'obiettivo

Disaggregazione spaziale	Comunale
Periodicità di aggiornamento dell'indicatore VAS	Da concordare nel PMA in relazione alle modalità di attuazione del Piano o Programma (si suggerisce almeno triennale)
Metodologia di elaborazione	<p>Il grado di frammentazione è misurato attraverso l'indice "effective mesh-density" (Seff) espresso in numero di <i>meshes</i> (maglie di una rete) per 1.000 km². L'<i>effective mesh-density</i> è stato calcolato a livello nazionale rispetto ad una griglia regolare di maglie pari a 1 km² (<i>reporting units</i>) considerando come elementi frammentanti la copertura artificiale del suolo ottenuta dalla carta nazionale del consumo di suolo 2017 opportunamente integrata con le informazioni vettoriali di OpenStreetMap al fine di migliorare l'identificazione delle infrastrutture lineari (strade e ferrovie).</p> <p>Il calcolo complessivo dell'indice viene gestito dalla Regione nell'ambito del monitoraggio della Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile.</p> <p>Nel corso del monitoraggio VAS vanno quindi forniti alla Regione Marche i dati georeferenziati delle variazioni di consumo di suolo conseguenti all'attuazione del piano o programma. Per consumo di suolo si intende la variazione da una copertura non artificiale (suolo non consumato) a una copertura artificiale del suolo (suolo consumato), ed in particolare l'indicatore si riferisce al consumo di suolo permanente (cioè quello dovuto a una copertura artificiale permanente).</p> <p>In particolare, nel monitoraggio VAS occorre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificare le previsioni di piano o programma (azioni) che comportano variazione nel consumo di suolo (introduzione o eliminazione di superficie artificiale); - Identificare le superfici di piano o programma (ettari e perimetri georeferenziati) che comportano variazione nel consumo di suolo (introduzione o eliminazione di superficie artificiale); <p>Tali superfici saranno utilizzate per il calcolo dell'indice di frammentazione.</p>
Limitazioni dell'indicatore	
Formato dei dati	Formato vettoriale o raster
Fonte dei dati	Autorità procedente per il piano o programma