

Indicatore	COEFFICIENTE DI URBANIZZAZIONE RESIDENZIALE										
Tema	Consumo di suolo										
Obiettivo	Fornire la conoscenza del fenomeno e incoraggiare la riduzione e il contenimento del consumo di nuovo suolo per ridurre la pressione antropica sui sistemi naturali. Fornire informazioni rispetto all'incidenza del fenomeno urbanizzativo legato alla residenza, in relazione alla superficie totale del comune.										
Definizione	Rapporto tra la superficie urbanizzata di tipo residenziale e la superficie totale del comune. Il numeratore generalmente rappresenta l'estensione di qualsiasi forma insediativa (costruzioni, infrastrutture), ma in questo caso sarà considerata soltanto la componente residenziale dell'urbanizzato; il denominatore rappresenta l'estensione totale del territorio del comune di riferimento. Il grado di urbanizzazione dell'area considerata è maggiore all'aumentare del valore del rapporto. Suggerimento classi di valore: <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;"><5%</td> <td>molto bassa</td> </tr> <tr> <td>5,1% - 10%</td> <td>bassa</td> </tr> <tr> <td>10,1% - 15%</td> <td>media</td> </tr> <tr> <td>15,1% - 30%</td> <td>elevata</td> </tr> <tr> <td>>30%</td> <td>molto elevata</td> </tr> </table>	<5%	molto bassa	5,1% - 10%	bassa	10,1% - 15%	media	15,1% - 30%	elevata	>30%	molto elevata
<5%	molto bassa										
5,1% - 10%	bassa										
10,1% - 15%	media										
15,1% - 30%	elevata										
>30%	molto elevata										
Unità di misura	mq residenziali / ab										
Accreditamento	OECD; ICE (Indicatori comuni europei), 2001; Linee Guida per le Agende21; Locali in Italia (Manuale ANPA), 2000; Linee Guida per la VAS, Fondi Strutturali 2000-2006 (riferiti al coefficiente di urbanizzazione)										
Metodologia per la raccolta dei dati	Il dato è rilevato dalla cartografia che la Regione Lombardia mette a disposizione sul suo geoportale. In particolare sono stati inseriti i dati ottenuti utilizzando le classi 1111, 1112, 1121, 1122, 1123 del DUSAF GAI (anni 1954-1955), DUSAF 1.1 (anni 1999-2000), DUSAF 2.1 (anni 2007) DUSAF 3.0 (anni 2009), visionabili nella tabella sottostante estratto della legenda dei DUSAF. La classe 11231 delle cascine è stata esclusa. E' opportuno ricordare che gli strati informativi dell'uso del suolo dal secondo dopoguerra sono stati realizzati da Regione Lombardia tramite l'interpretazione dei fotogrammi cartacei in bianco/nero del volo GAI (1954-1955) curato dall' IGM ed eseguito dal consorzio 'Gruppo Aereo Italiano' nel 1954-55, con i rischi di una certa disomogeneità o difficoltà di interpretazione dovute all'assenza di dati ausiliari tematici di supporto al foto interprete. La popolazione del 1999, 2007 e 2009 è stata dalla ricostruzione intercensuaria della popolazione effettuata da ISTAT. Per quanto riguarda il coefficiente relativo agli anni 1954/55 il dato ISTAT utilizzato è stato quello riferito al Censimento 1951.										
Collegamento con altri indicatori	Dalla maggior parte degli Enti è utilizzata la sola area urbanizzata. Utili anche il Coefficiente di biopermeabilità, di ruralità e per la Frammentazione da urbanizzazione diffusa. Utile il collegamento con la popolazione insediata.										
Commenti	L'indicatore assume ulteriore significato nell'analisi comparata di situazioni simili e/o confrontabili, oppure di situazioni appartenenti al medesimo territorio di riferimento. Questo indicatore inoltre, riesce a fornire una stima per il livello di impermeabilizzazione del territorio, che cresce all'aumentare dell'area occupata da costruzioni e da infrastrutture.										

Livelli					
Ambito generale			Ambito locale		
I	II	III	IV	V	
1 aree antropizzate	11 aree urbanizzate	111 tessuto urbano continuo	1111 tessuto residenziale denso 1112 tessuto residenziale continuo mediamente denso 1121 tessuto residenziale discontinuo		
		112 insediamento discontinuo	1122 tessuto residenziale rado e nucleiforme 1123 tessuto residenziale sparso	1231 casine	
	12 insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione	121 Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privat	1211 insediamento industriale, artigianale, commerciale e agricoli con spazi annessi	12111 insediamenti industriali, artigianali, commerciali 12112 insediamenti produttivi agricoli 12121 insediamenti ospedalieri 12122 impianti di servizi pubblici e privati 12123 impianti tecnologici 12124 cimiteri 12125 aree militari obliterate	
			1212 insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati		
		122 reti stradali, ferroviarie e spazi accessori	1221 reti stradali e spazi accessori 1222 reti ferroviarie e spazi accessori		
		123 aree portuali			
		124 aeroporti ed eliporti			
	13 aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati	131 cave			
		132 discariche			
		133 cantieri			
		134 aree degradate non utilizzate e non vegetate			
	14 aree verdi non agricole	141 aree verdi urbane	1411 parchi e giardini		
			1412 aree verdi incolte		
		142 aree sportive e ricreative	1421 impianti sportivi		
			1422 campeggi e strutture turistiche e ricettive 1423 parchi divertimento 1424 aree archeologiche		

Figura 1: estratto dalla legenda DUSAF con evidenziato in rosso la voce rielaborata per la redazione dell'indicatore "coefficiente di urbanizzazione residenziale" (fonte legenda: Regione Lombardia).