

INDICATORE	COEFFICIENTE DI URBANIZZAZIONE INDUSTRIALE										
Tema	Consumo di suolo										
Obiettivo	Incoraggiare la riduzione e il contenimento del consumo di nuovo suolo per ridurre la pressione antropica sui sistemi naturali e sul suolo. Fornire informazioni rispetto all'incidenza del fenomeno urbanizzativo legato all'industria all'artigianato e al commercio, in relazione alla superficie totale del comune.										
Definizione	Rapporto tra la superficie urbanizzata di tipo industriale e la superficie totale del comune. 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	$\text{Kmq}_{\text{industriale, artigianale, commerciale}} / \text{Kmq}_{\text{totali}} [\%]$										
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 la classe 12111 del DUSAF GAI (anni 1954-1955), DUSAF 1.1 (anni 1999-2000), DUSAF 2.1 (anni 2007) DUSAF 3.0 (anni 2009), visionabile nella tabella di seguito esposta. Tale classe comprende le superfici industriali, artigianali e commerciali. 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.										
Collegamento con altri indicatori	Dalla maggior parte degli Enti è utilizzata la sola area urbanizzata. Utile il collegamento con il numero di unità produttive locali e con il numero di addetti.										
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	11231 casine	
	12 insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione	121 Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privat	1211 insediamenti industriali, artigianali, commerciali e agricoli con spazi annessi	1212 insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati	12111 insediamenti industriali, artigianali, commerciali
					12112 insediamenti produttivi agricoli 12121 insediamenti ospedalieri
		122 reti stradali, ferroviarie e spazi accessori	1221 reti stradali e spazi accessori 1222 reti ferroviarie e spazi accessori	12122 impianti di servizi pubblici e privati 12123 impianti tecnologici 12124 cimiteri 12125 aree militari obliterate	
	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 industriale" (fonte legenda: Regione Lombardia).