

Guida all'uso dei dati vettoriali di Land Cover Piemonte (LCP)

Aggiornamento Dicembre 2021

Land Cover Piemonte

Il progetto della nuova LAND COVER PIEMONTE nasce come aggiornamento del dato della prima edizione del 2008-2010, ma ha anche la finalità di sperimentare un metodo a supporto della redazione di un eventuale modello ripetibile a scala nazionale.

Il metodo di produzione del dato è una applicazione sperimentale del nuovo modello europeo proposto da [EAGLE](#) (Action Group on Land monitoring in Europe). Tale approccio applicato localmente parte dal database geo-topografico regionale ([BDTRE](#)), arricchito con informazioni tematiche (Carta Forestale, Piano Paesaggistico Regionale) e integrato con nuove informazioni derivate da immagini satellitari (Copernicus e [Telerilevamento Piemonte](#)) relazionate anche alle particelle della [Mosaicatura Catastale](#). Le informazioni integrate sono state ricondotte alla nomenclatura definita nel progetto Eagle e sono stati derivati i livelli geografici organizzati secondo le nomenclature **Eagle Land Cover Component**, **Eagle Land Use Attributes**, **Eagle Characteristics**, **successivamente ricondotte alla legenda CLC III liv arricchita da approfondimenti della legenda specifica LCP (IV, V liv)**.

LCP Vettoriale

Nella attuale versione il dato in scarico in formato Geopackage riporta numerosi attributi che descrivono gli oggetti e le fonti informative utilizzate.

Il dato in scarico è costituito da una copertura di poligoni le cui geometrie sono quelle della BDTRE arricchite di informazioni di seguito descritte. In allegato sono disponibili le vestizioni in formato qml e sld per i nove attributi principali.

PROGETTO	nome campo	tipo	descrizione	legenda
	id	bigint,	identificativo univoco	
LCP Regione Piemonte (V liv)	lcp	integer,	codice numerico delle classi di uso e copertura del suolo	
	lcp_desc	character	decodifica testuale	LandCoverPiemonte_lcp_V.qml
CORINE LAND COVER (III liv)	clc_1liv	integer,	codice numerico delle classi di uso e copertura del suolo	
	clc_1liv_desc	character	decodifica testuale	
	clc_2liv	integer,	codice numerico delle classi di uso e copertura del suolo	
	clc_2liv_desc	character	decodifica testuale	
	clc_3liv	integer,	codice numerico delle classi di uso e copertura del suolo	CorineLandCover_clc_III.qml
	clc_3liv_desc	character	decodifica testuale	
EAGLE	lcc	bigint,	codice numerico delle classi di copertura del suolo	EAGLE_LandCoverComponent.qml
	lcc_desc	character	decodifica testuale	
	lua_hilucs	bigint,	codice numerico delle classi di uso del suolo	EAGLE_LandUseAttributes.qml
	lua_hilucs_desc	character	decodifica testuale	
	lua	bigint,	codice numerico delle classi di uso del suolo	
	lua_desc	character	decodifica testuale	
	eunis	bigint,	identificativo	
	eunis_code	character	Codice internazionale	EAGLE_ch_habitat_eunis.qml
eunis_desc	character	decodifica testuale		

	d_eunis_arpa	character	decodifica testuale italiano	
	fk_reg_lc_attrib_value_id_attrib	bigint,	identificativo	
	cont_spaz	character	descrizione	
	fk_reg_lc_attrib_value_code	bigint,	codice numerico	EAGLE_ch_contesto_spaziale_costruito.qml
	cont_spaz_desc	character	decodifica testuale	
	fk_reg_lcc_attrib_value_id_attrib	bigint,	identificativo	
	cont_spaz_costruito	character	descrizione	
	fk_reg_lcc_attrib_value_code	bigint,	codice numerico	EAGLE_ch_contesto_spaziale_costruito.qml
	cont_spaz_costruito_desc	character	decodifica testuale	
Da TELERILEVAMENTO (COPERNICUS-Sentinel2)	imd2018_100_mean	double	% impermeabilizzata (media del poligono a partire da pixel 100m)	
	imd_2018_perc	double	% impermeabilizzata (media del poligono a partire da pixel 10m)	Impermeabilizzazione_imd10.qml
	ndvi_2020_perc	double	% indice di vegetazione (media del poligono a partire da pixel 10m)	CoperturaVegetale_ndvi.qml
	sbu2018_100_mean	double	% superficie costruita (media del poligono a partire da pixel 100m)	
Da BDTRE Regione Piemonte 2021 (struttura aggregata)	bdtre_ty	character	Codice attributo principale	
	d_bdtre_ty	character	decodifica testuale	
	bdtre_att_a	character	Codice attributo secondario	
	d_bdtre_att_a	character	decodifica testuale	
	bdtre_att_b	character	Codice attributo secondario	
	d_bdtre_att_b	character	decodifica testuale	
	bdtre_att_c	character	Codice attributo secondario	
	d_bdtre_att_c	character	decodifica testuale	
	bdtre_nome	character	toponimo	
	bdtre_ty_gruppo	character	gruppo tematico	
	bdtre_pert_ty	character	Codice della tipologia di pertinenza	
	d_bdtre_pert_ty	character	decodifica testuale	
	bdtre_perc_area_overlap_pert	real,	% di appartenenza del poligono alla pertinenza	
	bdtre_istat	character	Codice istat	
	bdtre_gruppo	bigint,	gruppo li lavorazione (insieme di comuni)	
bdtre_fk_metaope	bigint,	codice del metadato operativo di istanza		
Da Carta Forestale Regione Piemonte Sifor 2016	fk_cf_tipo	bigint,	codice del tipo forestale	
	d_cf_tipifore	character	decodifica testuale del tipo forestale	
	d_cf_tipo	character	decodifica testuale del tipo	
	d_cf_sottotipo	character	decodifica testuale del sottotipo	
	d_cf_variante	character	decodifica testuale della variante	
Da Piano Paesaggistico Regione Piemonte Morfologie Insediative	morf_ins_tav	character	Codice	PPR_morfologie_insediative.qml
	morf_ins_controdedu	character	note	
	morf_ins_note	character	note	
	morf_ins_cat	character	note	
	morf_ins_art_39	character	note	
	morf_ins_desc	character	decodifica testuale	