ISPRA in quanto Centro di Riferimento Nazionale (NRC) della rete EIONET dell’Agenzia Europea dell’Ambienteper le analisi spaziali e la copertura del suoloe responsabile nazionale della componente di monitoraggio del territorio del programma Copernicus (CLMS), realizza dati di uso e copertura del suolo con elevata risoluzione spaziale e tematica che possano essere un riferimento nazionale per la conduzione di analisi sullo stato del territorio e del paesaggio e per lo studio di processi naturali e antropogenici. Tutti i prodotti vengono aggiornati periodicamente sulla base della disponibilità di nuovi dati e servizi provenienti dal programma Copernicus.

Sono disponibili tre tipologie di prodotti di copertura del suolo e due di uso del suolo, in formato raster con risoluzione spaziale di 10 metri e sistema di classificazione in linea con le indicazioni europee del Gruppo EAGLE.

* Carta di copertura del suolo 2012 basata su dati Copernicus, dati ISPRA e dati regionali.

La carta è ottenuta dall’integrazione di dati di copertura del suolo disponibili per il territorio nazionale. In particolare sfrutta numerosi dati del Servizio di Land monitoring del programma Copernicus, con riferimento alla componente Locale (Urban Atlas, Riparian Zones, Natura 2000) e Pan- Europea (CORINE Land Cover, High Resolution Layers), la Carta Nazionale del Consumo di Suolo di ISPRA e carte regionali di copertura del suolo (Puglia, Lazio, Abruzzo, Veneto, Liguria, Basilicata e Lombardia). La carta è riferita al 2012, anno rispetto al quale è disponibile il maggior numero di dati.