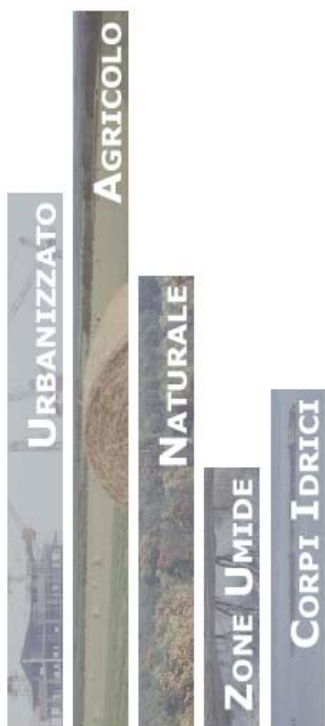


Criteri, metodi e procedure per il rilevamento dei consumi di suolo su base comunale

Legambiente Lombardia *Capofila*
INU - Istituto Nazionale di Urbanistica
DiAP - Politecnico di Milano



Co-finanziato da
 **fondazione
cariplo**

e
Regione Lombardia
Regione Toscana
Provincia di Lodi

Patrocini e sostegni

Regione Lombardia Direzione Generale Territorio e Urbanistica

Regione Toscana

Provincia di Lodi

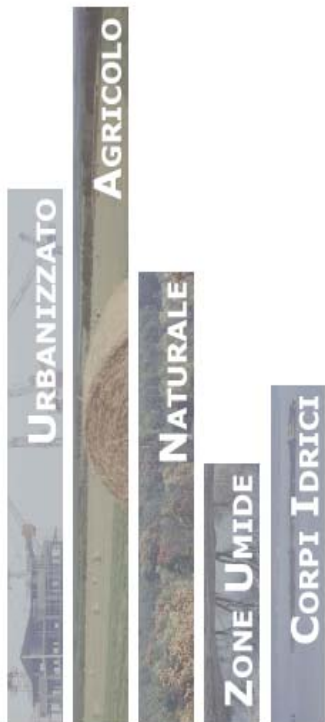
ARPA Lombardia Agenzia Regionale per l'Ambiente

ERSAF Lombardia Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste

JRC – Joint Research Center Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca

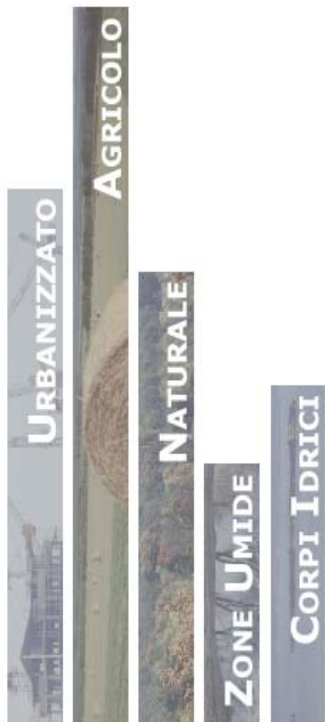
Ambientale, Ispra -VA

SGI Società Geografica Italiana



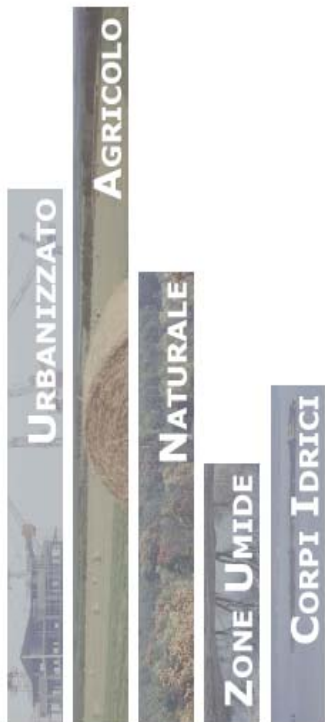
Motivazioni

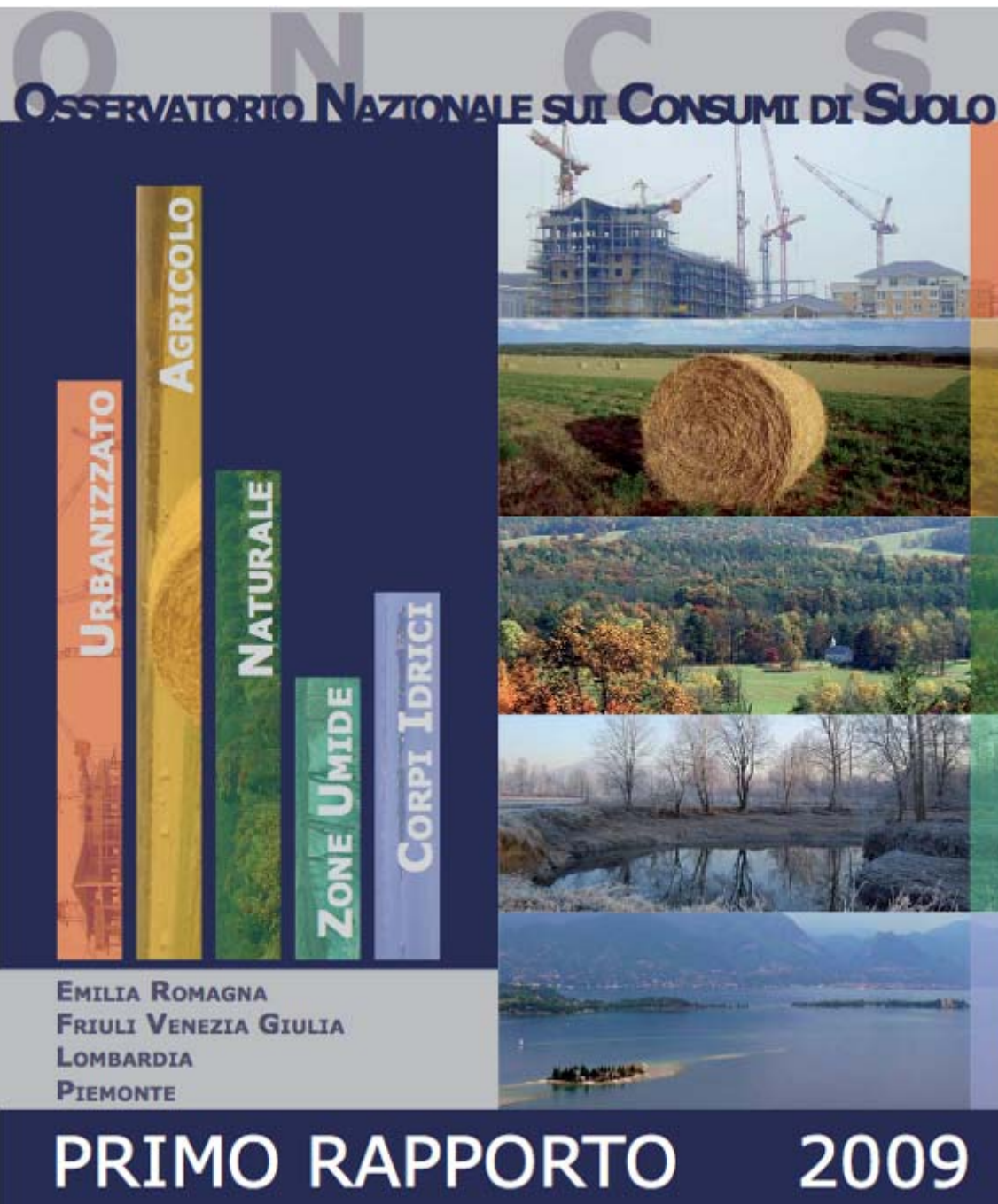
- Crescente preoccupazione circa gli **effetti ambientali, economici e sociali** dell'espansione di insediamenti e infrastrutture che comportano perdita, o impermeabilizzazione estensiva, del suolo
 - **Carenza di dati** univoci e aggiornati sulle dinamiche e le fenomenologie della crescita delle superfici urbanizzate
 - Difetto di codifica scientifica e normativa del concetto di 'Consumo di suolo'
- Insufficienza e indisponibilità di **indicatori idonei** a sostenere la valutazione di sostenibilità, il monitoraggio e la verifica di efficacia delle scelte di governo del territorio a livello regionale e locale, con riguardo alla componente 'suolo'



Motivazioni

- Necessità di conoscere il fenomeno e le sue determinanti: esiste una **lacuna culturale** nella discussione intorno al tema suolo
- Insufficiente comprensione del significato del 'comparto suolo' (pedosfera) e delle sue relazioni (geografiche, chimiche, fisiche) con il biota e con gli altri comparti della biosfera
 - Esigenza di una **integrazione transdisciplinare** dei saperi connessi allo studio del suolo
- Necessità di un riconoscimento giuridico - formale del suolo come risorsa primaria e 'bene comune'





Il Rapporto 2009

I partner di progetto hanno cooperato nella produzione del 'primo rapporto' sul consumo di suolo.

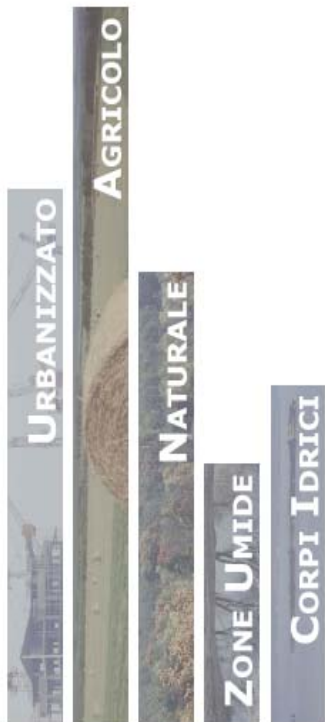
Da questa esperienza nasce il **Centro Ricerche sul Consumo di Suolo**, promosso da INU e Legambiente ma aperto all'adesione di chiunque voglia collaborare all'elaborazione di dati e alla promozione di proposte per il contenimento dei consumi di suolo

CRCS

Centro di Ricerca sui Consumi di Suolo

Il CRCS opera per conseguire i seguenti obiettivi generali:

- Diffondere una **cultura** della tutela della risorsa suolo;
- operare per la costruzione di una **conoscenza condivisa** sull'intensità e sulle tipologie del consumo di suolo, svolgendo attività di analisi e di monitoraggio;
- studiare le **dinamiche che determinano il consumo di suolo** e le ricadute territoriali che esso produce in relazione alle diverse tipologie, attivando specifiche linee di ricerca;
- individuare **politiche e strumenti** adeguati alle diverse scale di governo del territorio;
- contribuire alla **divulgazione** dei temi inerenti la tutela del suolo, a livello nazionale e internazionale, presso Istituzioni, comunità scientifica e mezzi di comunicazione.



CRCS

Centro di Ricerca sui Consumi di Suolo

Fondatori, aderenti e patrocinatori del CRCS

Il CRCS è promosso da INU e da Legambiente

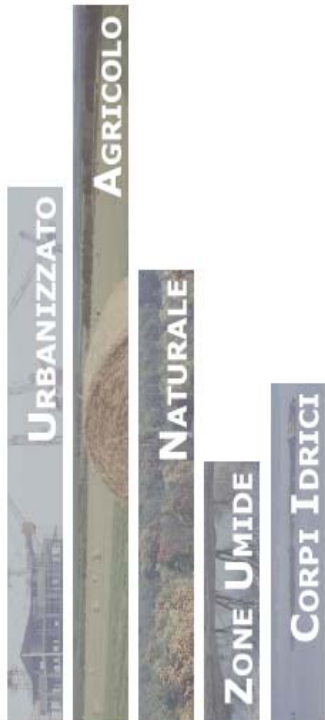
Al CRCS (in qualità di **Enti aderenti**) possono partecipare Istituzioni, Associazioni ed Enti di ricerca che intendano concorrere al conseguimento degli obiettivi generali del Centro, e a rafforzarne l'autorevolezza e la capacità operativa.

Al CRCS possono offrire il proprio patrocinio (in qualità di **Patrocinatori**) organizzazioni pubbliche e private che ne condividano la missione o intendano sostenerne le attività.

La governance del CRCS

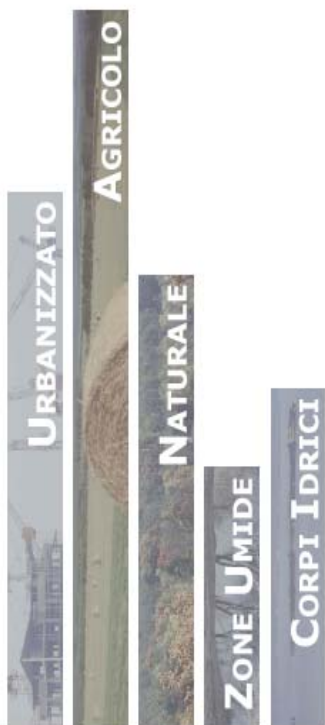
Organi del CRCS sono:

- il **Comitato Scientifico**
- il **Responsabile del Rapporto annuale**
- i **Responsabili delle Linee di ricerca**



Limiti

- non tutte le regioni dispongono di serie di **dati** georiferiti sugli usi del suolo
 - **legende** e definizioni sono spesso differenti
- le **soglie temporali** di rilevamento sono (molto) differenti
 - **scale** e limiti di risoluzione sono spesso differenti
- il fenomeno della trasformazione degli usi del suolo in Italia non dispone di una **base descrittiva** adeguata

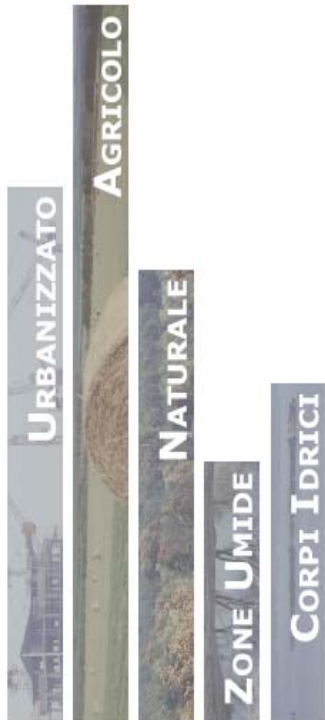


Obiettivi del progetto

1_CONCORRERE ALLA DEFINIZIONE E ALLA CODIFICA DI CRITERI E METODI DI MISURAZIONE DEL CONSUMO DI SUOLO

- Acquisendo metodi di interpretazione e calcolo, definizioni, restituzioni numeriche e cartografiche, 'legende'
- indagandone limiti e problemi interpretativi nel confronto al suolo
- avviando un confronto con le istituzioni di riferimento (Direzioni ed enti regionali, Agenzie Europee, istituzioni di ricerca)
 - tenendo conto dei risultati già raggiunti e documentati nella letteratura di settore (repertorio DUSAF di Regione Lombardia, Corine Land Cover, etc)

si intende contribuire ad una definizione quanto più possibile condivisa di cosa debba intendersi per '**consumo di suolo**', ai fini di una misurazione accurata e riproducibile



Obiettivi del progetto

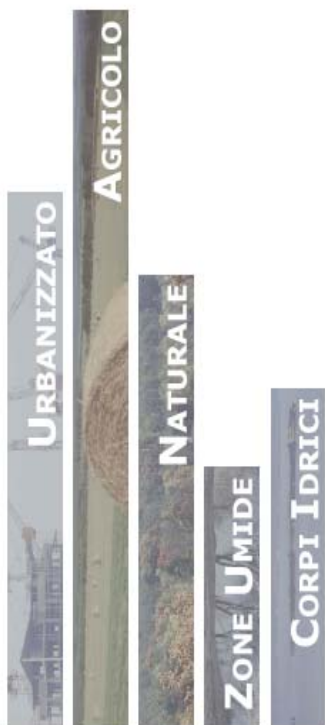
2_SVILUPPARE UNO STRUMENTO PER LA CONTABILITA' COMUNALE DELL'USO DEL SUOLO

Il progressivo spostamento verso la periferia delle responsabilità in materia di governo del territorio richiede un accompagnamento informativo e di trasparenza, a garantire che le decisioni siano formate e assunte in piena consapevolezza e responsabilità

La **dimensione locale** è oggi quella che ha competenza diretta sulle azioni che producono trasformazioni d'uso del suolo

Predisporre uno strumento di **contabilità comunale** dell'uso del suolo rappresenta il primo passo per stabilire un obbligo di 'soil accountability' nel rapporto tra amministrazione pubblica e comunità.

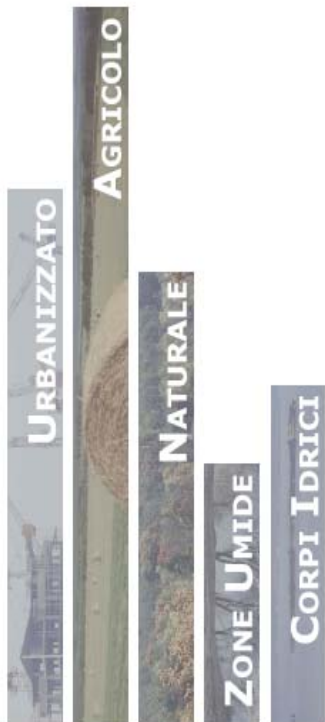
Una contabilità puntuale ed aggiornata permette di verificare la **sostenibilità dei piani e delle previsioni trasformative**, nonché di monitorarli nel tempo, consentendo tempestive azioni correttive.



Obiettivi del progetto

3_DEFINIRE MODALITA' INTERPRETATIVE DELLE CARATTERISTICHE TERRITORIALI DEL CONSUMO DI SUOLO, VERIFICA DELLE DETERMINANTI E APPROFONDIMENTI QUALITATIVI

Con l'obiettivo di individuare possibili linee guida per la sostenibilità del governo del territorio a scala locale, la ricerca svilupperà analisi sui **caratteri qualitativi delle trasformazioni d'uso dei suoli** (laddove ad esempio comportano nuove dotazioni di aree verdi, un'adeguata permeabilità dei suoli, politiche ambientali mirate di densificazione arborea, etc), al fine di verificare le scelte di pianificazione comunali e confrontare la lettura del consumo di suolo con altri indicatori significativi (demografici, occupazionali, edilizi).

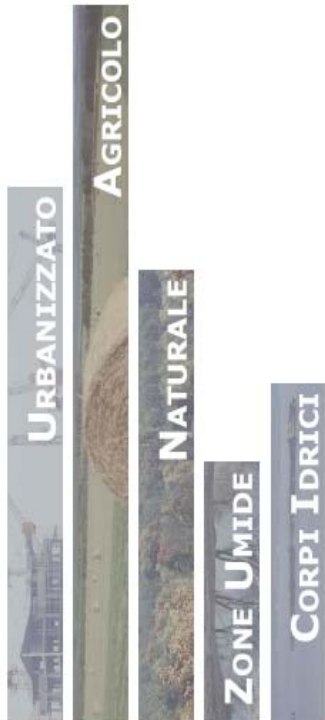


Obiettivi del progetto

4_DETERMINARE PERCORSI E MOMENTI PUBBLICI DI CONFRONTO INTERDISCIPLINARE

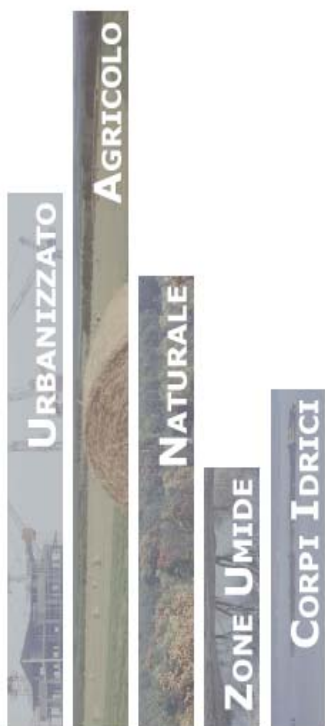
La pubblicazione di **rapporti annuali**, e la loro presentazione entro eventi pubblici, fungerà da veicolo dei contenuti e degli sviluppi del progetto.

Il progetto prevede una comunicazione di taglio dichiaratamente culturale, attraverso un percorso di relazione transdisciplinare e comunicazione in **incontri pubblici**, anche di impostazione divulgativa, che rendano conto dei significati e del valore del 'bene suolo' fornendoli ad un ampio pubblico, di amministratori e 'mediatori' della comunicazione (giornalisti scientifici e della comunicazione di massa), puntando ad ottenere la più ampia adesione e condivisione di soggetti e competenze.



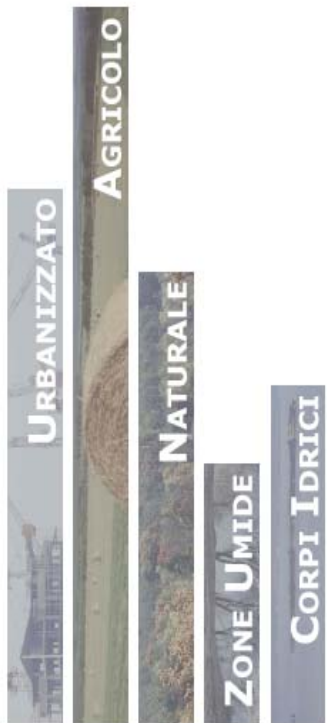
Risultati attesi

- pubblicazione del II e del III **rapporto** sul consumo di suolo in Italia, e relative presentazioni
 - realizzazione e aggiornamento di un **sito internet** dedicato
- pubblicazione di un **manuale** di definizione, criteri e linee guida per la misura degli usi e del consumo del suolo
 - realizzazione di una **scheda statistica**, e relativo manuale di compilazione, per la misura del consumo di suolo a livello comunale
 - conduzione e verifica sul campo del **monitoraggio** delle trasformazioni d'uso del suolo e delle politiche urbanistiche di governo in **10 comuni pilota**



Prossimi appuntamenti

- seminari metodologici
marzo e giugno 2010
- conferenza transdisciplinare sul suolo
aprile 2010
- seminario internazionale, soil desealing e spazi aperti urbani e periurbani
aprile 2010
- presentazione II rapporto sul consumo di suolo
settembre 2010
- seminari tecnici e di verifica per tecnici comunali
febbraio e maggio 2011
- presentazione III rapporto sul consumo di suolo
settembre 2011



Alcuni temi per il dibattito

- modalità di classificazione degli usi del suolo
- fonti di dati, periodicità e modalità di elaborazione
- elementi di valutazione in relazione con le politiche urbanistiche
- modalità di rilevazione a scala urbana

