

OPS Osservatorio Paesaggio Suolo

Valeria Petrosino^(a), Michele Grimaldi^(b), Emanuela Coppola^(c)

^(a) Università degli studi di Salerno, Dipartimento di Informatica, Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA),

^(b) Università degli studi di Salerno, DiCiv - Dipartimento di Ingegneria Civile, Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 - Fisciano (SA), migrimaldi@unisa.it

^(c) Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Architettura, Via Forno Vecchio - Napoli (NA)

Il suolo è una risorsa finita, non rinnovabile, caratterizzata da velocità di degrado potenzialmente molto rapide e, allo stesso tempo, da processi di formazione e rigenerazione estremamente lenti; una risorsa di vitale importanza che esercita funzioni essenziali per la salvaguardia degli equilibri ecologico-ambientali e svolge un insieme di compiti biotici e abiotici fondamentali per la sopravvivenza delle specie animali (uomo incluso) e vegetali sulla terra ("Carta Europea del suolo", Consiglio d'Europa, 97).

Il consumo di tale risorsa pone questioni urgenti, connesse alla perdita di superfici idonee alla produzione agricola, alla diminuzione dei livelli di biodiversità e di qualità paesaggistica, alla compromissione dei meccanismi che regolano i cicli biogeochimici e idrogeologici che in esso hanno sede, nonché alla progressiva destrutturazione della città e dei suoi valori.

Per il monitoraggio del consumo di suolo è fondamentale porre la dovuta attenzione alle fonti informative e agli strumenti in grado di assicurare la base conoscitiva necessaria a valutare la consistenza e le tendenze del fenomeno nello spazio e nel tempo. Per questo sono necessarie tecniche e strumenti di lettura di processi spaziali e di analisi geografica e devono essere altrettanto evidenti i limiti metodologici e conoscitivi dei diversi approcci, anche al fine di una corretta lettura dei dati disponibili. Molto spesso si assiste ad errate interpretazioni dei fenomeni in atto a causa, ad esempio, della non conoscenza delle modalità di acquisizione dei dati, dell'accuratezza dei risultati o del sistema di classificazione utilizzato. Tuttavia a fronte della crescente attenzione alla problematica, sia in termini normativi che dal punto di vista delle attività di monitoraggio che diversi soggetti preposti, come l'ISPRA, hanno avviato, il trend del fenomeno è sempre crescente. Occorre dunque affiancare a tale attività di monitoraggio dall'Alto una modalità dal basso che consenta di monitorare il fenomeno qualitativamente in modo continuo nel tempo e nello spazio.

A partire da tale necessità è stato avviato dall'Osservatorio sul Consumo di Suolo in Campania che nasce grazie alla collaborazione di INU Campania, Legambiente Campania il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli e Centro di Ricerca sui Consumi di Suolo (CRCS), il progetto OPS, acronimo di Osservatorio Paesaggio Suolo.

Il progetto consiste nell'implementazione di un archivio delle segnalazioni sia relative al consumo di suolo che alle buone pratiche di paesaggio. Nell'ambito di tale progetto è stata sviluppata una APP che consente a singoli cittadini di

segnalare sia aspetti negativi che danneggiano il paesaggio sia le buone pratiche che lo valorizzano, contribuire a rafforzare il rapporto dei cittadini con i luoghi in cui vivono consolidando la loro identità territoriale e contribuendo a far crescere una coscienza di rispetto, salvaguardia e valorizzazione verso il proprio territorio di appartenenza.

Nello specifico si è proceduto allo sviluppo della App in modalità cross-platform per farla funzionare sulle principali piattaforme più diffuse: Android e iOS.

Si tratta di una applicazione ibrida, sviluppata mediante lo strumento Ionic che consente una esperienza di utilizzo del tutto simile a quella delle applicazioni native.

L'avvio della fase di test e sperimentazione, ha dato risultati soddisfacenti prefigurando un concreto ed effettivo contributo alla costruzione di un archivio partecipato organizzato in un webgis contenete le segnalazioni, sia relative al consumo di suolo che alle buone pratiche di paesaggio.

Riferimenti

www.osservatorioconsumosuolo.campania.it