

## ***Il progetto LIFE SAM4CP***

### ***Soil administration models for community profit***

**24 aprile 2018 – h. 14.00 - 16.00**

**Joint Research Center - Ispra**

**Sala Raffaello - Edificio 26**

#### **Partecipanti:**

**per il progetto LIFE SAM4CP:** Simonetta ALBERICO - Città metropolitana di Torino (capofila di progetto)

Andrea BALLOCCA e Francesco SCALISE – CSI Piemonte

Carlo Albero BARBIERI e Carolina GIAIMO – Politecnico di Torino - DIST

Michele MUNAFO' - ISPRA (in collegamento skype)

#### **per il JRC:**

Luca MONTANARELLA – D3 Land resources

Erika PIROLI – D3 Land resources

Silvia RONCHI – B3 Territorial development

Panos PANAGOS – Soil erosion

Oggetto dell'incontro è stata la presentazione dei risultati raggiunti con il progetto LIFE SAM4CP - *Soil administration models for community profit* - progetto cofinanziato dalla C.E. nell'ambito del programma LIFE+ 2007-2013 – Asse: *Politica e governance ambientali*; ob. spec. *Suolo* – che ha visto coinvolti, a partire da metà 2014 a metà 2018, la Città metropolitana di Torino, ente locale italiano di 2° livello (capofila), due enti di ricerca nazionali: ISPRA e CREA, un ente universitario: il Politecnico di Torino - Dipartimento interateneo di Scienze e politiche del territorio, ed il CSI Piemonte, consorzio informativo per la PA.



Dopo una breve illustrazione sull'origine del progetto e sugli obiettivi da esso perseguiti, si è entrati nel merito dell'illustrazione di *Playsoil*, lo strumento informatico realizzato dal progetto e liberamente consultabile all'indirizzo <http://www.sam4cp.eu/playsoil/>.

PlaySoil è uno strumento che consente di valutare gli effetti che i diversi tipi di trasformazione del territorio possono avere sui servizi ecosistemici, cioè sulla capacità dei processi e dei componenti naturali di fornire beni e servizi che soddisfano, direttamente o indirettamente, le necessità dell'uomo e garantiscono la vita di tutte le specie.

Lo strumento concepito seguendo gli standard definiti per i più diffusi strumenti di informazione geografica, affianca alle classiche cartografie di base (immagini aeree, cartografie ibride etc...) le mappe tematiche di 7 tra i S.E. resi dal suolo ritenuti maggiormente rilevanti:

- CS – Carbonio
- Cpo – Impollinazione
- HQ – Qualità Habitat
- Cpr – Produzione Agricola
- TP – Produzione Legnosa
- NR – Purificazione Acqua
- SDR – Mitigazione Erosione

Esso permette, inoltre, seppur in maniera semplificata, di simularne la possibile variazione, in negativo o positivo, conseguente all'attuazione di cambiamento di uso del suolo.

La lettura della rappresentazione cartografica è supportata da:

- tabelle e istogrammi che consentono la quantificazione del valore biofisico attuale dei singoli S.E. e la simulazione delle variazioni indotte da trasformazioni territoriali in termini biofisici ed economici su un'area della superficie massima di 1.000.000 m<sup>2</sup>;
- strumenti grafici di sintesi dei valori complessivi attuali (biofisici) e previsionali (biofisici ed economici).





E' ovviamente stato evidenziato come, data la natura dello strumento mirata a divulgare e sensibilizzare sulle conseguenze ecosistemiche delle trasformazioni di uso del suolo, gli indicatori riferiti ai valori ecosistemici, esistenti o simulati, sono da considerarsi assolutamente indicativi in quanto frutto di semplificazioni di processi e mediazioni ponderate tra l'analisi della letteratura scientifica e la verifica operativa effettuata nell'ambito della ricerca LIFE SAM4CP nei casi di studio sviluppati. Di conseguenza i risultati generati da Playsoil non possono essere assolutamente usati per fini istituzionali.

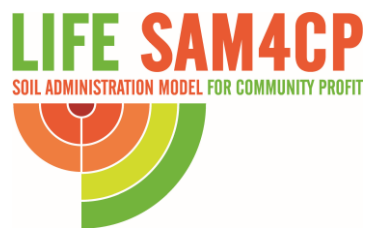
Nell'ambito del progetto è stato sviluppato anche uno strumento desktop specialistico - *Simulsoil* - destinato all'utilizzo da parte di funzionari pubblici e professionisti che operano nell'ambito delle attività di pianificazione urbanistica, governo del territorio e valutazione ambientale. Lo strumento, a breve disponibile e scaricabile dal sito di progetto, sarà oggetto, nel mese di maggio, di workshop formativi rivolti alle pubbliche amministrazioni, ai professionisti ed agli ordini professionali di settore.

Durante l'incontro gli esperti del JRC presenti, dopo aver richiesto dettagli sulle modalità di valutazione e metodologie di calcolo utilizzate per la valutazione dei diversi SE, hanno provato a testare Playsoil su alcune zone campione dell'ambito lombardo per verificarne il grado di attendibilità. Complessivamente hanno ritenuto che lo strumento sia soddisfacente per l'utilizzo per il quale è stato appunto costruito: la sensibilizzazione e la divulgazione. E' stato, anzi suggerito di farne avere conoscenza diretta anche ad altri rappresentanti della C.E., inviando comunicazione delle date in cui si svolgeranno i seminari finali di progetto al Direttore della DG Ambiente, Humberto Delgado, al direttore del JRC, Giovanni De Santi, alla DG Regio, all'Agenzia Europea per l'Ambiente ed al Comitato delle Regioni.

È inoltre stato manifestato l'interesse a prendere in considerazione un possibile futuro utilizzo di Playsoil su scala europea come mezzo di diffusione e sensibilizzazione nell'ambito del prossimo avvio (2019) di un progetto del JRC sul Natural Capital.

Sempre in un'ottica divulgativa e di disseminazione dei risultati è stato, infine, suggerito di prendere contatti anche con il programma di ricerca ELSA relativo al 'Sustainable Land Management' non solo nell'ottica di ampliare i canali di diffusione e di divulgazione dello strumento, ma anche per poterne testare l'efficacia in altri contesti.



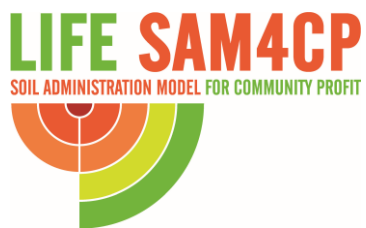


Ulteriori info sul progetto:

<http://www.sam4cp.eu>







<https://www.facebook.com/sam4cp/>

[sam4cp@cittametropolitana.torino.it](mailto:sam4cp@cittametropolitana.torino.it)

