



DATABENC
Parchi archeologici

Attività n. 4.1 - Definizione dei KPI tecnico/economici per il rilevamento delle performance di un parco archeologico, sviluppo di un modello previsionale what-if ed applicazione al contesto del parco archeologico urbano

Obiettivi e attività previste

Realizzazione di un sottosistema per la misurazione e previsione delle performance del parco archeologico urbano

- definizione di indicatori di performance tecnici (consumi, accessi, interventi di manutenzione, aree accessibili, siti critici, operatori, aree verdi, aree di sosta, vie di accesso, percorsi, eventi temporanei, etc.) ed economici (ricavi, costi, etc.), individuazione della loro gerarchia e identificazione dei dati elementari necessari alla loro determinazione;
- sviluppo di un modello che consenta una previsione ex-ante dell'impatto degli interventi, o di un programma di interventi, sulla struttura dei costi del parco archeologico (sia esso gestito direttamente dall'amministrazione pubblica, sia esso gestito tramite concessioni a terzi). Il modello consentirà di stimare, a fronte dei costi sostenuti, un eventuale ritorno in termini di accessi, miglioramento delle performance tecniche e future riduzioni di costo a seguito, ad esempio, di interventi di manutenzione preventiva su opere e strutture (analisi what-if);
- implementazione del cruscotto di monitoraggio dei KPI e del modello previsionale atto ad ottenere uno strumento interattivo e multimediale che implementi operativamente i risultati della ricerca sviluppata nelle task precedenti.

Risultati e deliverables attesi

Risultati attesi

Definizione di un set di indicatori per la valutazione tecnica ed economica dell'efficacia ed efficienza della gestione. Individuazione di procedure e sistemi per il rilevamento dei dati di base necessari alla valorizzazione degli indicatori.

Deliverables

DL 4.1.1 Prototipo del cruscotto di monitoraggio delle performance.

Competenze e strumentazioni a disposizione:

Energent S.p.a. ha acquisito particolare esperienza sul calcolo di KPI (Performance), KRI (Rischio), KFI (Finanziario) in ambito Big data avendo sviluppato soluzioni per Telecom, Wind





DATABENC
Parchi archeologici

dove la dimensione dei dati da gestire (traffico dati sia di rete che mobile) e la quantità di fonti esterne è tale da richiedere esperienza e semi-lavorati, in ambito Big-Data, per la configurazione, gestione e rappresentazione degli indicatori. Particolare esperienza è stata fatta anche sulla QoS al fine di indirizzare al meglio gli indicatori fornendo informazioni Attive, Proattive e a volte Predittive sulla base delle informazioni attuali, sulla serie storica e sulla navigazione delle stesse informazioni da parte dell'utente.

Italdata S.p.A. è specializzata nel settore dell'Information & Communication Technology; per quanto riguarda gli obiettivi dichiarati in questa attività, occorre ricordare la sua competenza nello sviluppo di servizi on line per aziende e pubbliche amministrazioni, nelle aree delle Smart Communities e delle Smart Cities con specifiche competenze nel settore del Turismo e dei Beni Culturali.

Spinvector, vanta un'esperienza consolidata nel campo dell'interattività e della visualizzazione 3D ed ha realizzato attività di ricerca e sviluppo per quanto riguarda prototipi e installazioni nel campo degli ambienti immersivi, dei sistemi interattivi, della visualizzazione in realtà aumentata e dell'interazione naturale.

L'Università di Salerno, nel corso dei progetti CHIS e SNECS, ha promosso ricerche specificamente dedicate alla gestione e al monitoraggio delle performaces, finalizzati alla messa a punto di modelli di previsione ex ante per valutare impatto, costi e ritorni degli interventi.

