

Requisiti tecnici per la banca dati (pacchetto di lavoro A2)

Per la raccolta, la gestione, l'analisi e la produzione di dati, indicatori e risultati, deve essere creato un sistema che soddisfi i seguenti requisiti. Il sistema completo può essere composto da diversi sistemi.

Accesso:

- L'ARE ha accesso amministrativo al sistema per l'intera durata del progetto.

Struttura:

- Il mandatario crea una struttura di stoccaggio per i dati consegnati/raccolti.
- La struttura di archiviazione dei dati corrisponde alla struttura del set di indicatori definito nel rapporto metodologico MAG-B (Allegato 7).

Plurilinguismo:

- Il sistema deve tener conto del plurilinguismo nella descrizione dei risultati. Facoltativamente anche per la gestione dei contenuti.

Versioni:

- Il sistema memorizza tutti gli stati dei dati e consente quindi di ricalcolare ogni analisi con i nuovi dati corrispondenti in qualsiasi momento.

Acquisizione di nuovi dati di base:

- Il mandatario registra i nuovi dati di base e li documenta con le relative meta-informazioni.
- Concreti dati territoriali (riconducibili a punti, linee o aree) devono essere registrati come geodati. I dati astratti (generalmente validi per comune) devono essere forniti in forma tabellare con la chiave corrispondente (numero di comune UST).

Gestione e mantenimento dei dati:

- Per tutta la durata del progetto, il mandatario si assume la responsabilità di aggiornare e conservare i dati di cui è responsabile. Il ciclo di aggiornamento dei dati deve essere descritto nelle metainformazioni.

Analisi dei dati / indicatori:

- L'analisi dei dati è documentata.
- Le routine e gli script fanno parte dell'oggetto di consegna.
- Le analisi devono essere calcolate in modo completamente automatico nella misura in cui, se sono disponibili nuovi dati, l'aggiornamento dei risultati può essere calcolato tempestivamente.

Emissione dei dati:

Deve essere possibile produrre i risultati delle analisi secondo le esigenze. Durante la durata del progetto, i seguenti oggetti di consegna devono essere confrontati con gli stati dei dati più recenti e storicizzati (versioning).

Mappe e diagrammi:

- Le mappe devono essere in grado di ottimizzare l'output per la stampa e il web.
- Le rappresentazioni interattive dovrebbero poter essere integrate tramite iFrame in ulteriori applicazioni web.
- La grafica e le mappe hanno le relative meta-informazioni (stato temporale, stato dei dati, data di produzione...).
- Facoltativamente, i dati grezzi per la grafica possono essere scaricati come dati. Sono incluse le metainformazioni per i dati.

Infografica:

- Le infografiche complesse create per la comunicazione devono essere facilmente aggiornabili.
- L'infografica include le istruzioni per la lettura.
- I dati grezzi e i modelli dell'infografica sono inclusi nella fornitura.

Sistema esistente all'ARE:

L'ARE utilizza un sistema (www.gines.biz) per l'amministrazione e la comunicazione dei dati comunali, che possono essere aggregati per regione o tipologia comunale e pubblicati come mappe. Tramite questa piattaforma è possibile ottenere gli stock di dati esistenti a livello comunale e, se necessario, è possibile gestire anche nuovi dati.