

Roma, 5 Ottobre 2023

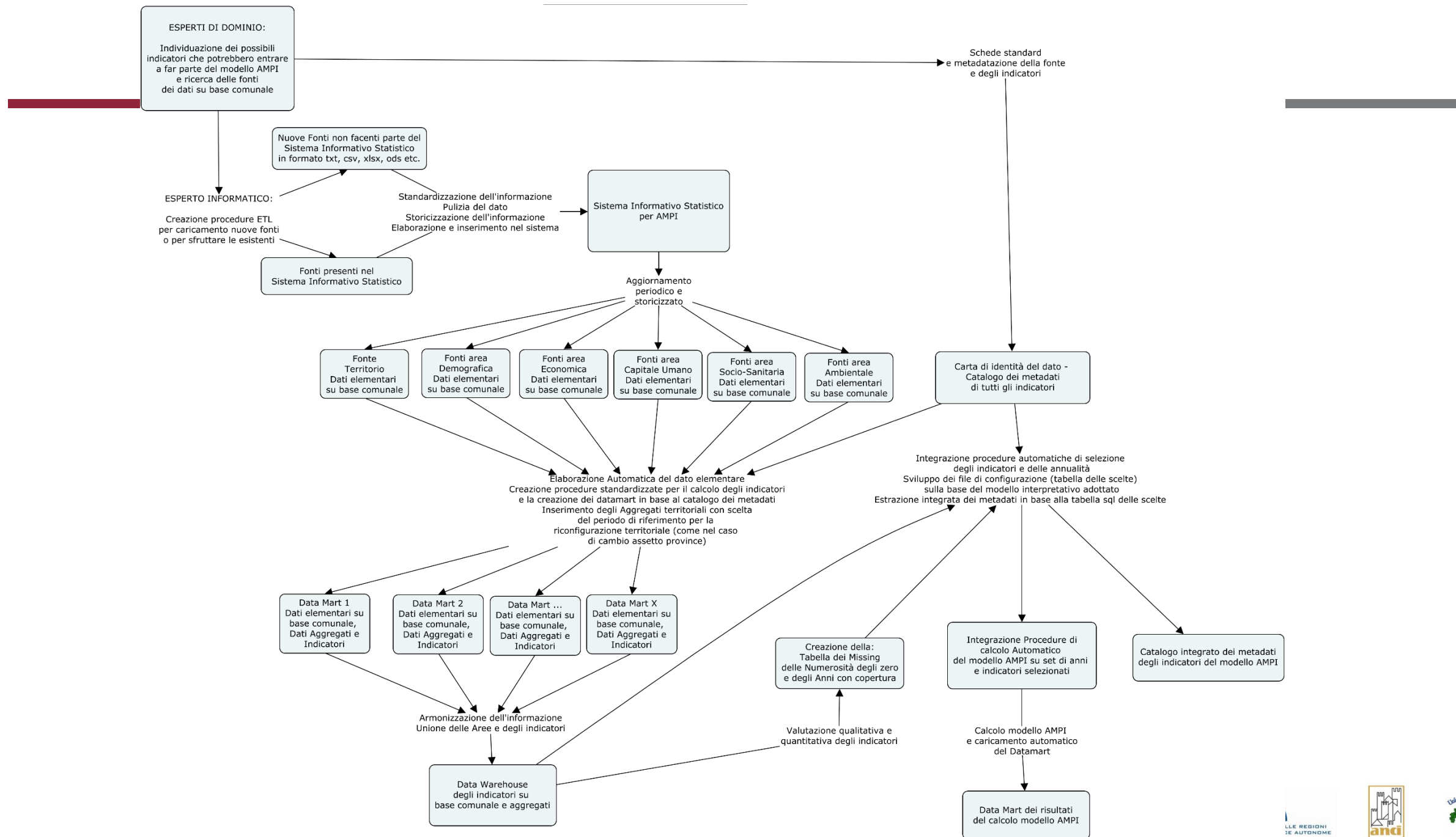
I TAVOLI TECNICI REGIONALI: ATTIVITÀ E PROSPETTIVE PER LA STATISTICA UFFICIALE SUI TERRITORI

Un processo standardizzato per il calcolo degli indicatori a supporto delle policy locali: il caso della Regione Sardegna

Tavolo Tecnico Area Centro

SERGIO LODDO

Regione Autonoma della Sardegna | Direzione Generale della Presidenza | Ufficio di statistica regionale



Oggetto della presentazione

Processo di standardizzazione per la costruzione di un indice sintetico comunale (con il metodo AMPI) applicando l'approccio metodologico dei Sistemi Informativi Statistici

4 fasi

I – Analisi concettuale, analisi della fonte e metadatazione delle informazioni

II – Costruzione del catalogo metadati e costruzione dei Data Mart tematici

III – Costruzione della 'Tabella delle Scelte' per l'indice sintetico AMPI

IV – Indice sintetico AMPI con Data Mart dei risultati e Catalogo integrato dei metadati degli indicatori

Fase I – Analisi concettuale, individuazione aree tematiche, indicatori, fonti e metadatazione

Esperti di dominio

- Analisi esigenze conoscitive Regione Sardegna, obiettivi di policy e specificità socio economiche
- Individuazione delle aree tematiche
- Individuazione e **metadatazione** (formule, annualità) dei **potenziali** indicatori AMPI
- Ricognizione, selezione e **metadatazione delle fonti** disponibili **funzionali** agli indicatori selezionati
- Compilazione di **schede standard di metadatazione** delle fonti e degli indicatori (**Carta di identità del dato**)

Esperti informatici

- Creazione delle procedure ETL per standardizzare, pulire, storicizzare e integrare nel SIS le informazioni provenienti da fonti statistiche e amministrative

Fase II – Costruzione del Catalogo SIS dei Metadati e dei Data Mart tematici SIS

Esperti informatici

- Costruzione, sulla base della Carta di Identità del dato, del **Catalogo dei Metadati** (DB) di tutti gli indicatori (esempio formule, annualità, territorio...)
- Implementazione delle procedure **SQL standardizzate** per il calcolo degli indicatori
- Caricamento dei risultati nei rispettivi **Data Mart tematici**

Esperti di dominio

- Verifica della **coerenza dei valori** degli indicatori calcolati in maniera automatica e standardizzata e segnalazione eventuali correzioni da apportare al Catalogo dei Metadati

Fase III - Costruzione della 'Tabella delle Scelte' per l'indice sintetico AMPI

Esperti informatici

- Armonizzazione delle informazioni dei Data Mart tematici e travaso in un unico **Data Warehouse degli indicatori**
- Procedure per la **valutazione qualitativa e quantitativa** delle informazioni del Data Warehouse degli indicatori (Costruzione Tabella di missing, valori zero, copertura annuale)

Esperti di dominio

- Creazione della **Tabella delle scelte degli indicatori per la costruzione dell'indice sintetico AMPI** che incorpora:
 - Analisi della correlazione
 - Tabella dei missing, valori zero, copertura annuale
 - **Verso della polarità** e appartenenza tematica dell'indicatore (incorpora il modello interpretativo)

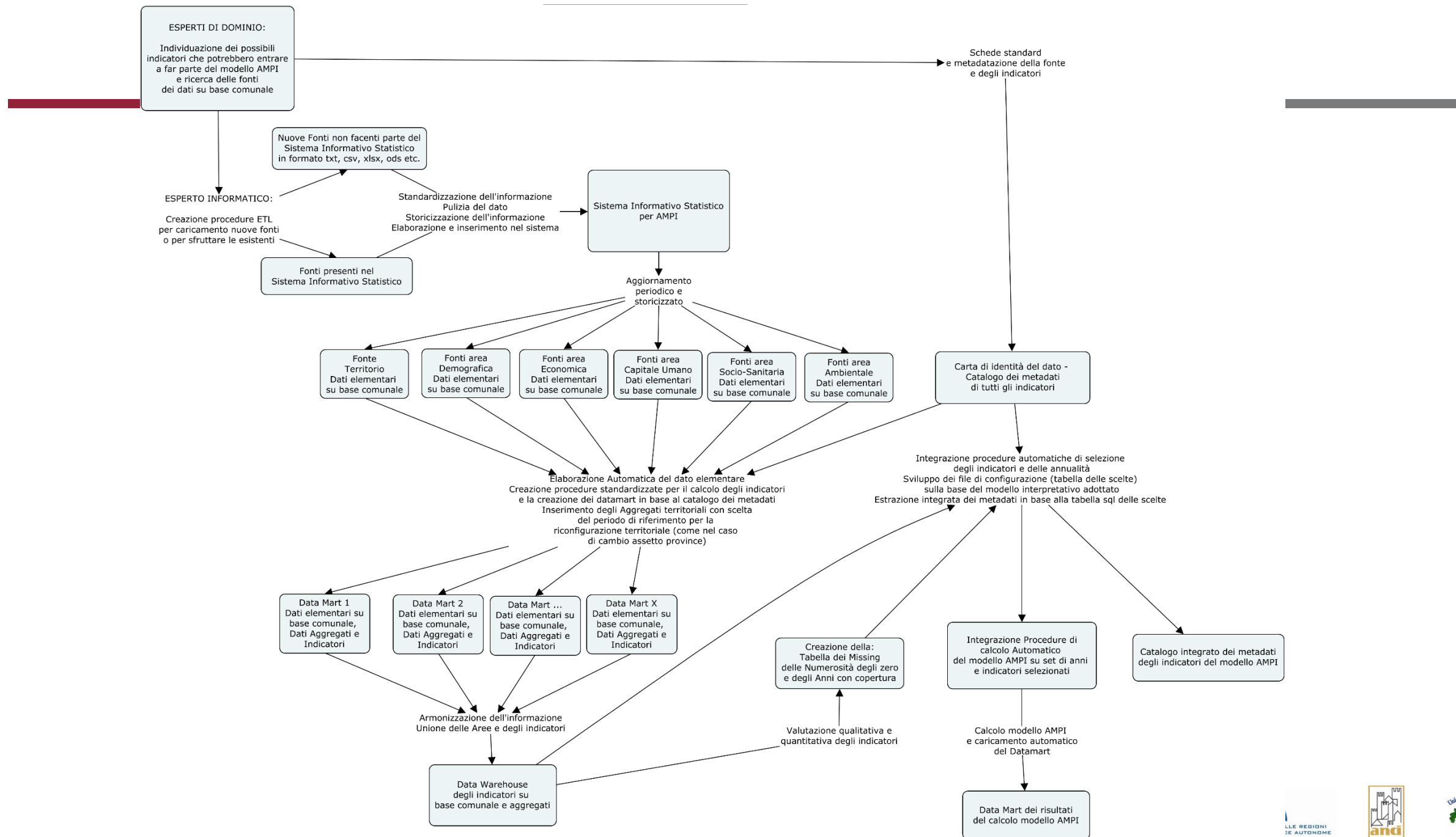
Fase IV – indice sintetico AMPI: catalogo integrato dei metadati degli indicatori prescelti e Data Mart dei risultati

Esperti informatici

- Selezione dal DW degli indicatori del modello AMPI **sulla base della Tabella delle Scelte**
- Estrazione dal catalogo dei metadati degli indicatori eleggibili dei soli metadati degli indicatori scelti per la costruzione dell'indice sintetico AMPI
- **Applicazione procedure di calcolo automatico modello AMPI sul set di anni e indicatori selezionati**

Esperti di dominio

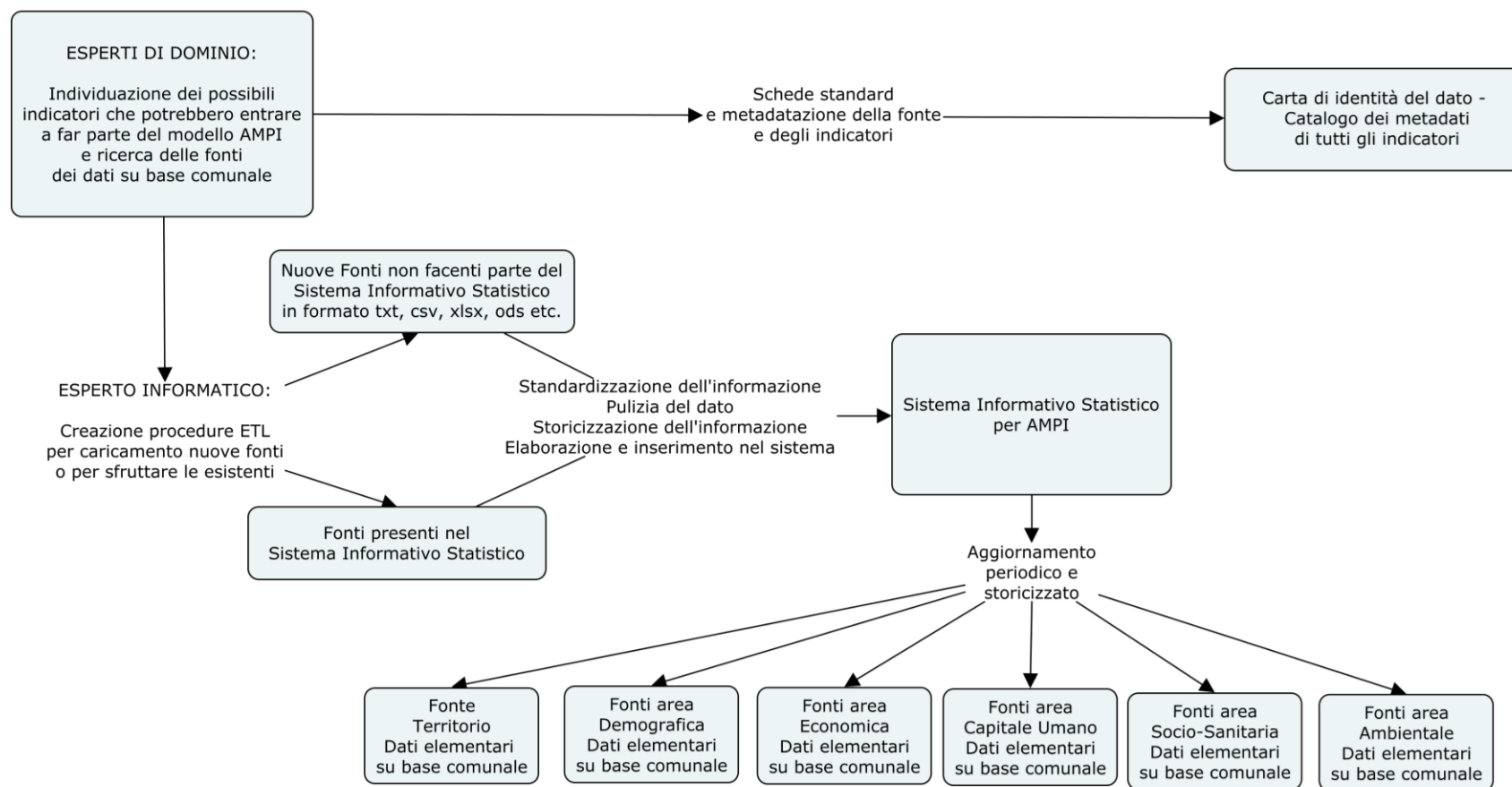
- Verifica e validazione dei risultati
- Pubblicazione dei risultati



grazie

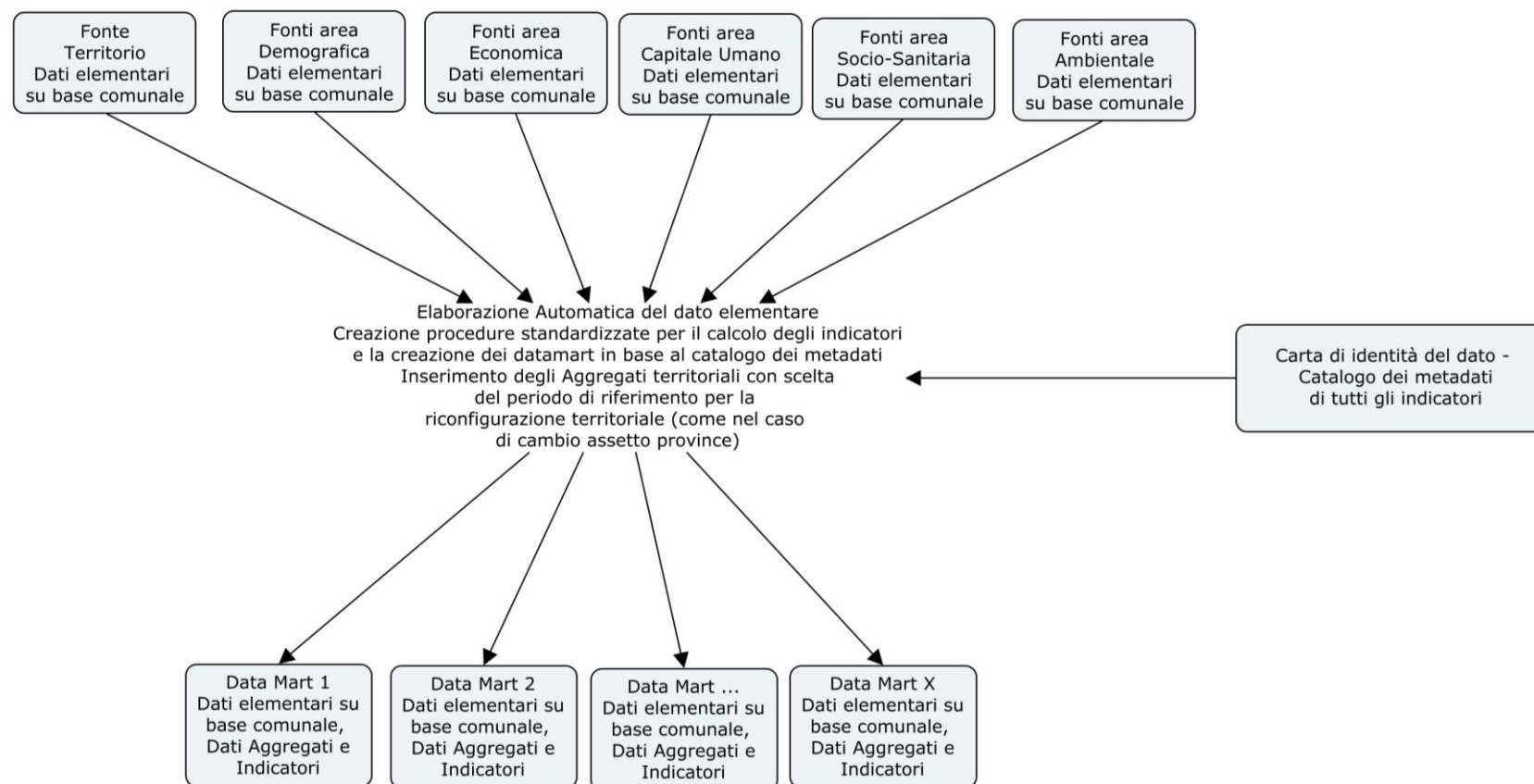
Sergio Loddo seloddo@regione.sardegna.it

Un processo standardizzato per il calcolo degli indicatori a supporto delle policy locali: il caso della Regione Sardegna



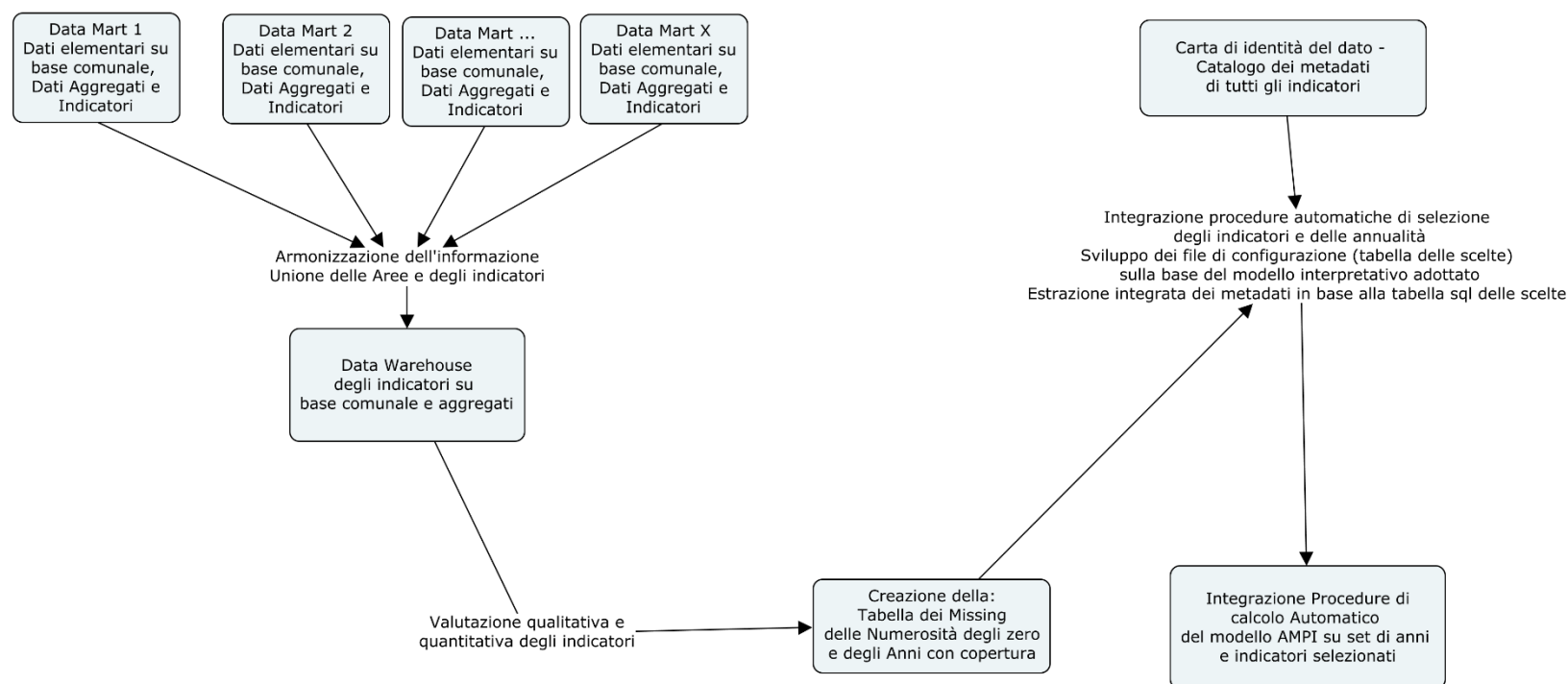
Fase I

Un processo standardizzato per il calcolo degli indicatori a supporto delle policy locali: il caso della Regione Sardegna



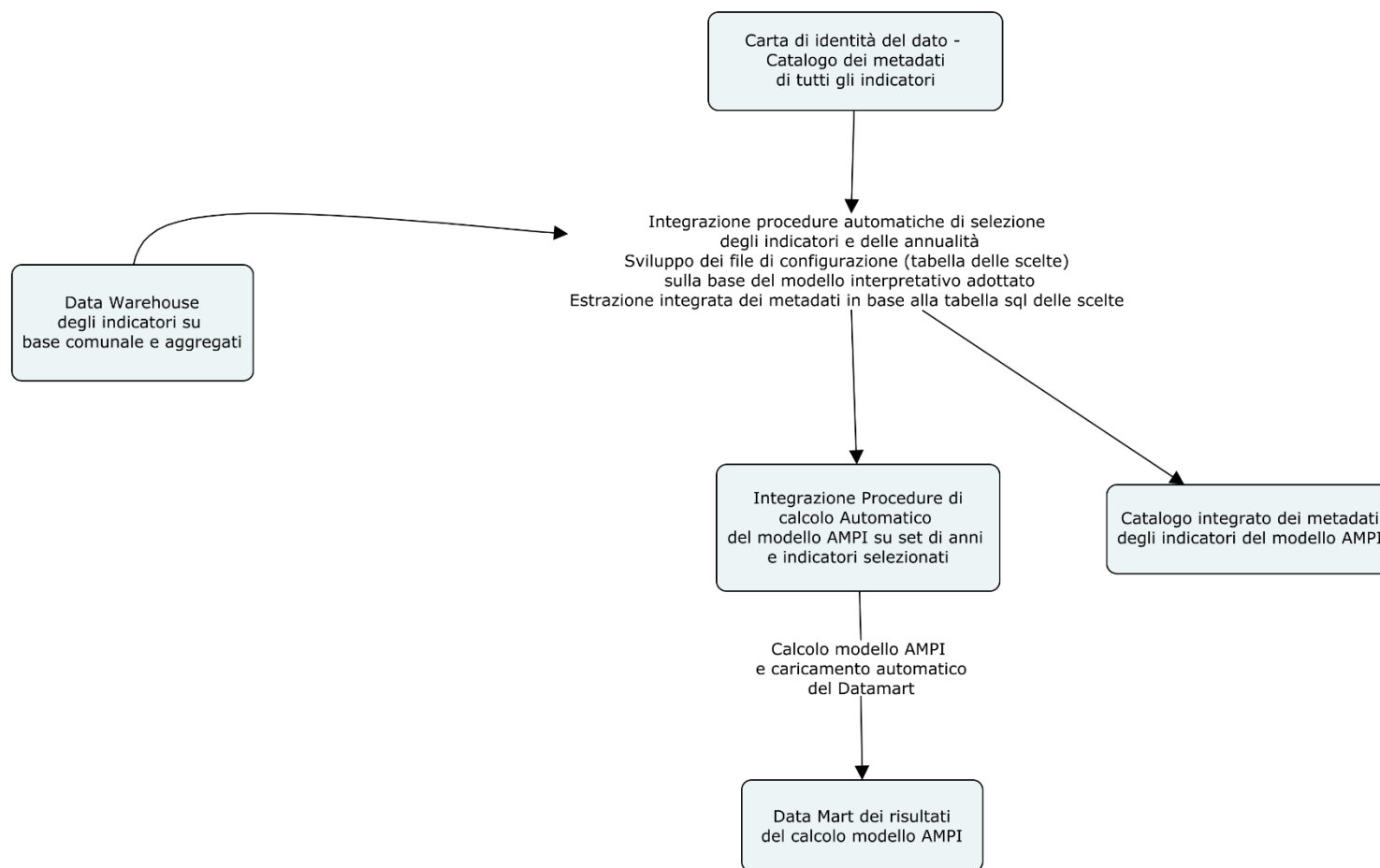
Fase II

Un processo standardizzato per il calcolo degli indicatori a supporto delle policy locali: il caso della Regione Sardegna



Fase III

Un processo standardizzato per il calcolo degli indicatori a supporto delle policy locali: il caso della Regione Sardegna



Fase IV