

SIGMA, un nuovo approccio al trattamento statistico dei dati

Doriana Frattarola e Simona Spirito

ISTAT

Perché è stato implementato SIGMA

ISTAT integra numerose fonti (dati amministrativi, output statistici, dati rilevati mediante raccolta diretta)

→ Necessità di adeguarsi al GDPR (Reg. UE n. 679/2016)

→ Adeguamento del trattamento di dati personali in ISTAT

PRIMA

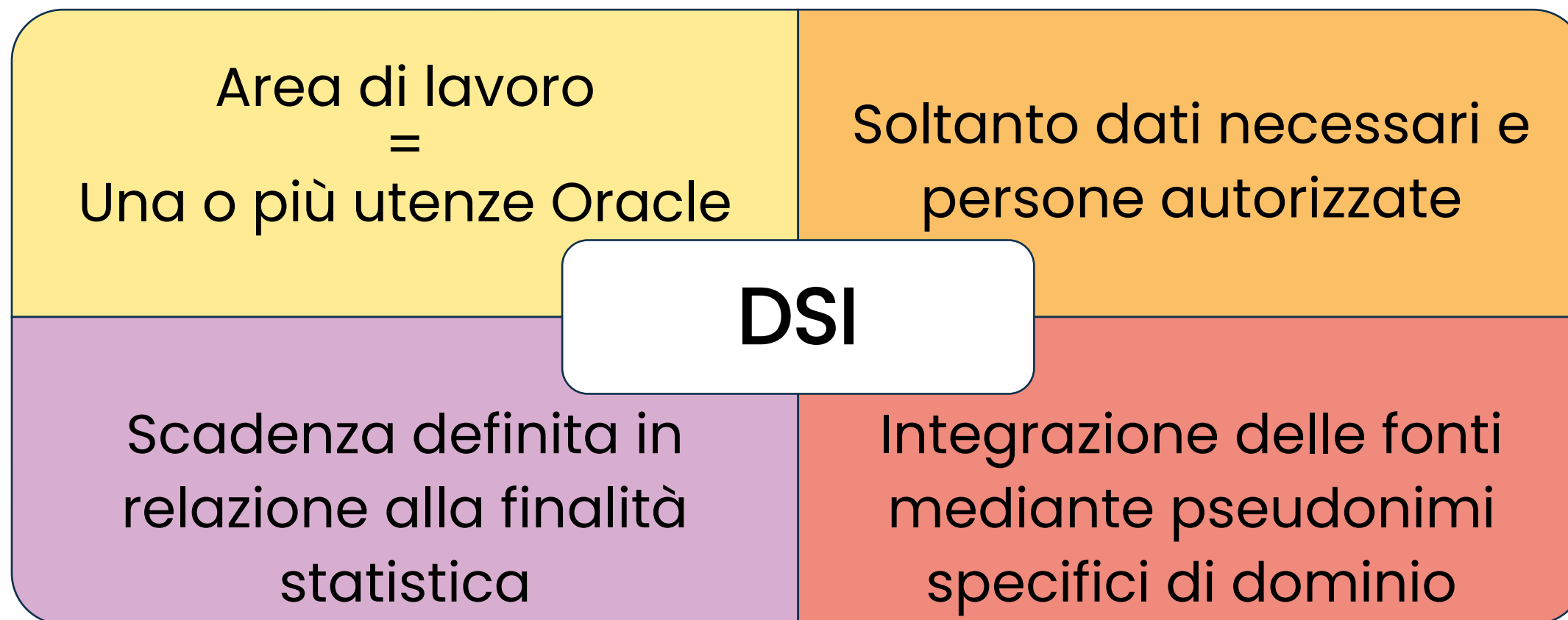
RILASCIO DATI agli utenti ISTAT con **pseudonimi «universali»** uguali per tutti i lavori statistici e valido nel tempo.

...CON SIGMA

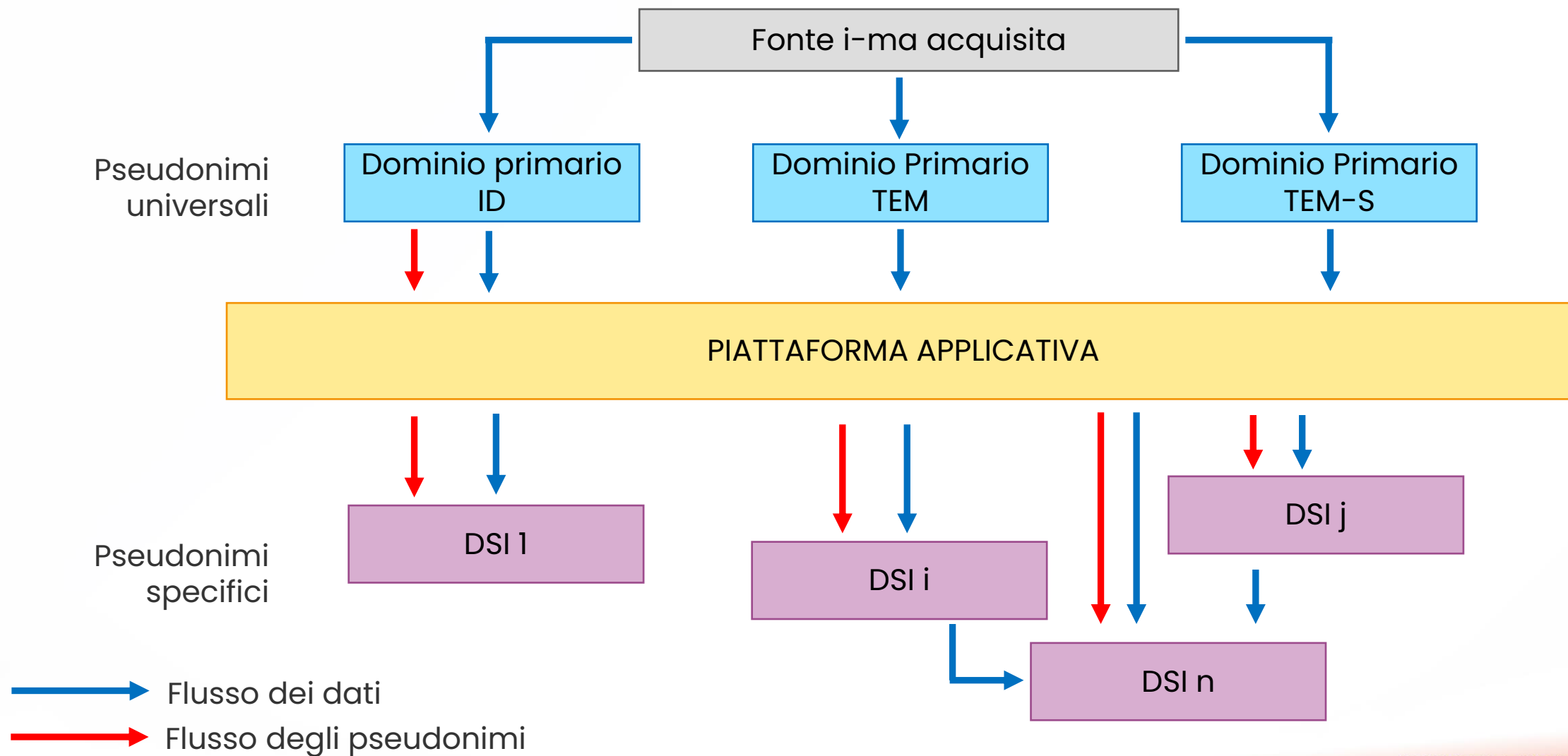
RILASCIO DATI agli utenti ISTAT con **pseudonimi «specifici»**, cioè diversi a seconda del lavoro statistico e validi per un tempo predefinito.

SIGMA e i Domini Specifici di integrazione (DSI)

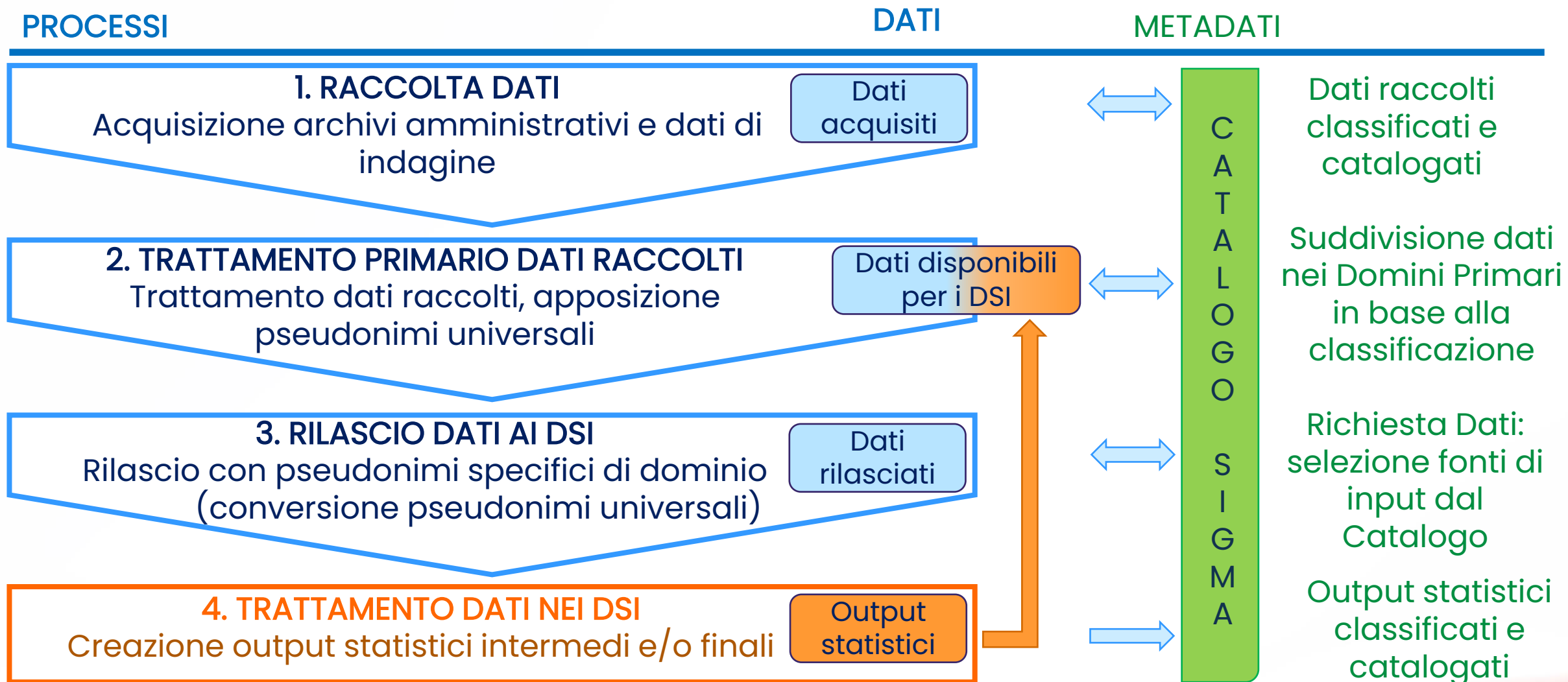
SIGMA = Sistema per la gestione dei microdati amministrativi e statistici



Come funziona SIGMA



SIGMA: processi, dati e metadati



Catalogo di SIGMA

FONTI → codice fonte, ente fornitore, nome fonte, tipologia fonte

TRACCIATI → codice fonte, codice tracciato, nome tracciato, oggetto Oracle, schema Oracle, istanza Oracle, validità

VARIABILI → codice tracciato, nome campo, progressivo campo, descrizione variabile, info di **classificazione**, formati

FORNITURE → codice tracciato, anno riferimento dati, periodicità, progressivo nell'anno, versione

CLASSIFICAZIONE

TIPOLOGIA DI VARIABILE

POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO

MODALITÀ DI RILASCIO

GRAZIE

Contatti: frattarola@istat.it, spirito@istat.it