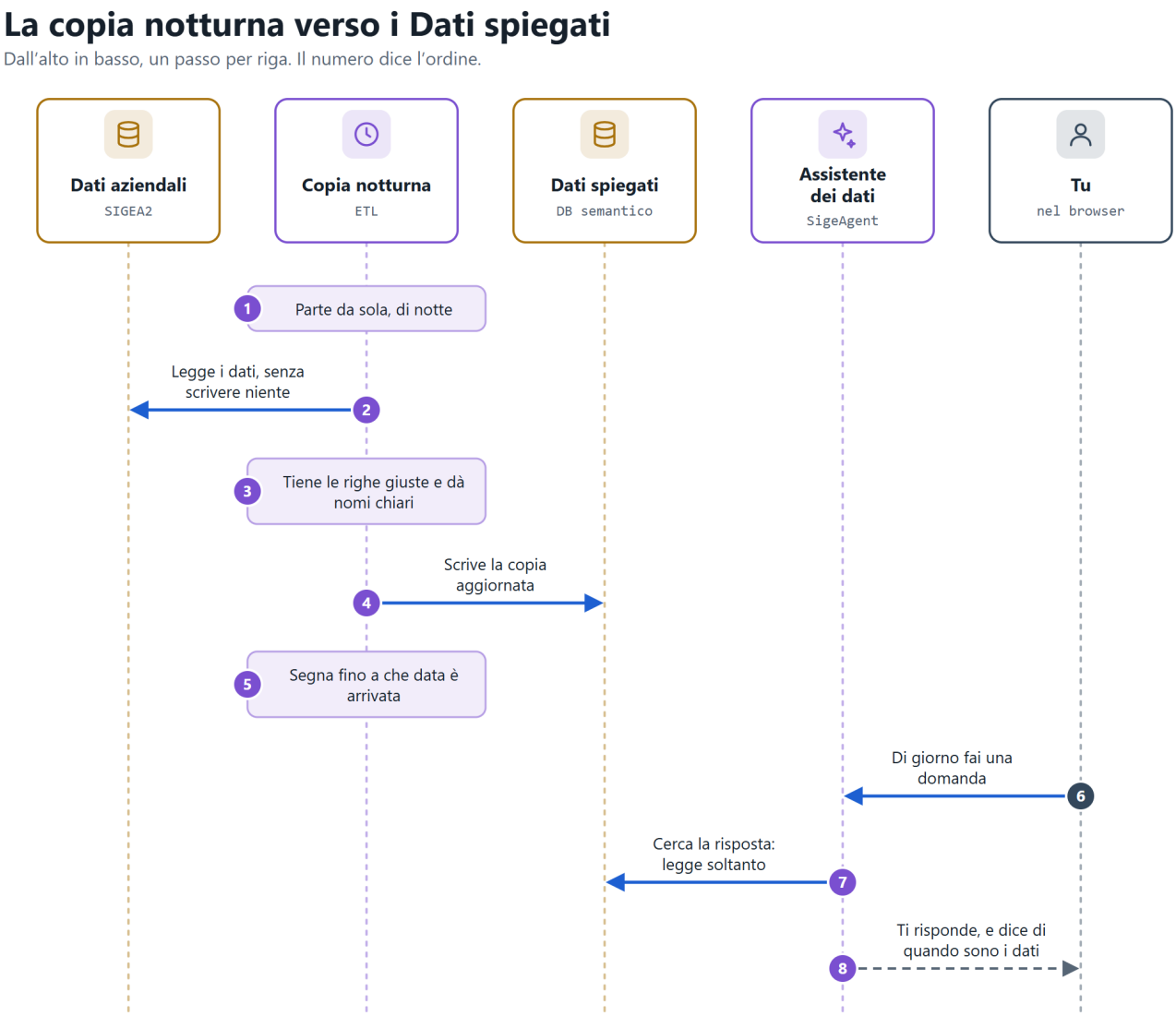
JL2.4 - Dati spiegati (DB semantico)

In una frase. I Dati spiegati sono una copia dei dati aziendali con nomi chiari, rifatta ogni notte: è l'unico archivio che l'Assistente dei dati legge.

Le tabelle del gestionale hanno nomi in sigla e regole che conosce solo chi ci lavora da anni. Un'intelligenza artificiale che le leggesse così sbaglierebbe senza accorgersene. E non è prudente lasciarla lavorare sui dati veri. La soluzione è una copia fatta apposta: ordinata, con nomi in italiano, e separata.



La copia notturna, passo per passo, e la domanda del giorno dopo

Cosa c'è dentro. Tavole con nomi che si capiscono: `articolo`, `fornitore`, `giacenza_giornaliera`. Insieme ai dati c'è scritto cosa vuol dire ogni colonna, e fino a che data ogni tavola è caricata.

Come si riempie. Ogni notte una copia automatica legge i Dati aziendali, senza scrivere niente. Tiene solo le righe che servono, dà i nomi chiari e scrive il risultato qui. Se non si sceglie un altro orario, parte alle 02:30.

Chi lo usa. La copia notturna scrive. L'Assistente dei dati legge soltanto: non ha il permesso di modificare niente, nemmeno questa copia.

Cosa ci guadagni. L'assistente non tocca mai i dati veri. E se la copia si rovina, si rifà dai Dati aziendali: non contiene niente che non si possa ricostruire.

> **Nota.** I dati sono quelli della notte prima. Per sapere com'è una cosa «adesso» vale la schermata del gestionale.

> **Nota.** L'Assistente dei dati si accende a parte, installazione per installazione. Dove è spento, questo archivio non c'è.

> **Per chi sviluppa.**
> • MySQL proprio dell'assistente, schema `sigeagent`. Tre utenti distinti: uno di sola lettura per l'assistente, uno per la copia, uno per il catalogo.
> • La copia è `backend/middleware/sigeagent/etl`. Legge SIGEA2 con la connessione di SIGEAnext, in transazioni di sola lettura. Orario: `SIGEAGENT_ETL_ORA_NOTTURNA`.
> • Accanto c'è lo schema `sigeagent_catalogo`: contiene lavoro fatto dalle persone e va salvato, perché la copia notturna non lo ricostruisce.
> • Come ragiona l'assistente: libro JJ - Strato agentico.

> **Per approfondire.**
> • Lo schema dei Dati spiegati: `backend/middleware/sigeagent/docs/SCHEMA.md`

Revisione #2
Creato 17 novembre 2026 08:00:46 da Giuseppe Anelli
Aggiornato 17 novembre 2026 09:38:39 da Genesys Software