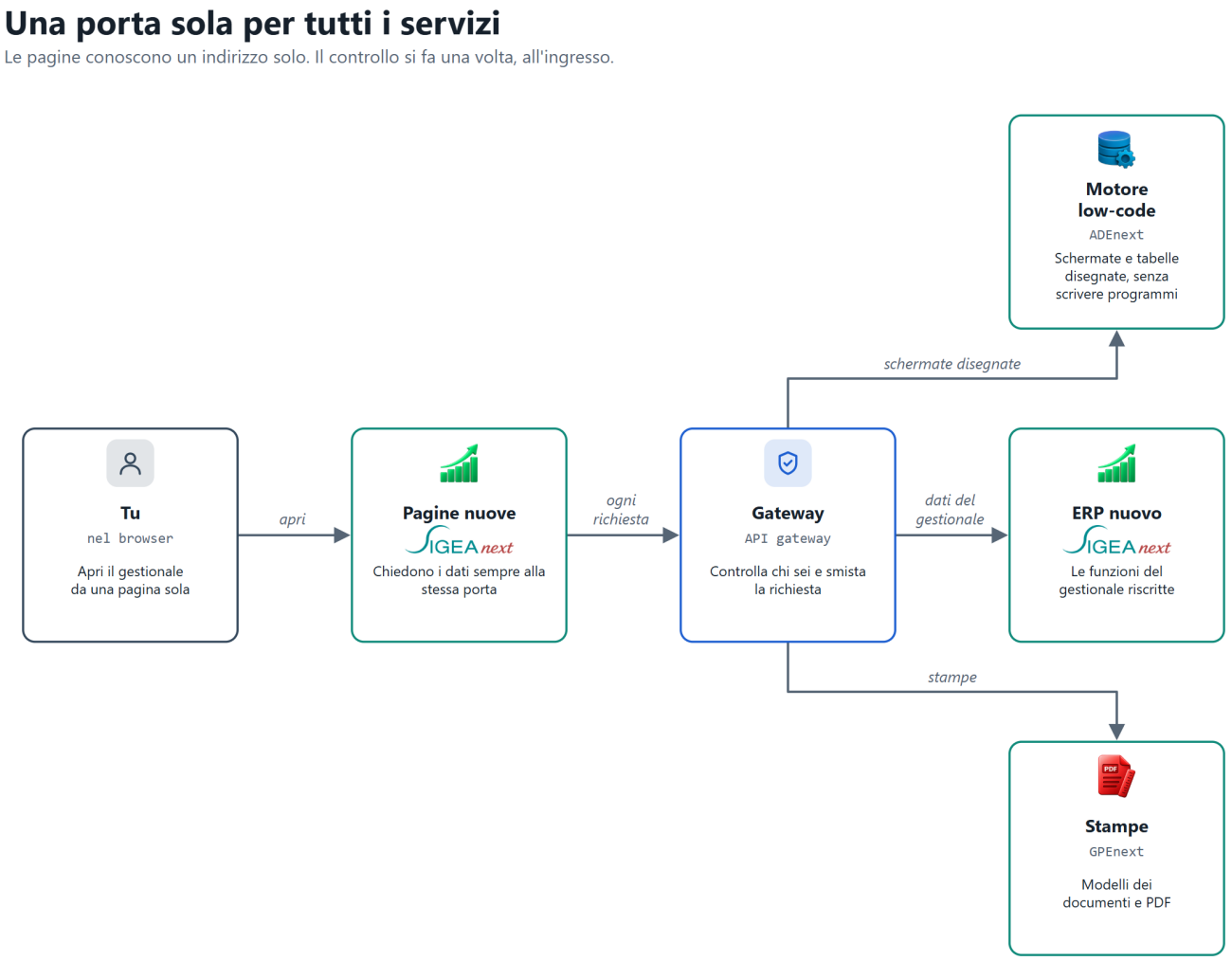
JC1.1 - Una porta sola per tutto

In una frase. Il Gateway è l'unica porta da cui le pagine nuove chiedono i dati; il Monitor servizi è l'elenco che gli dice quali servizi sono accesi e dove stanno.

ADSWnext non è un programma solo. È fatto di più servizi, ognuno con il suo compito: uno tiene le schermate disegnate, uno i dati del gestionale, uno le stampe. Se ogni pagina dovesse sapere dove sta ogni servizio, e ogni servizio dovesse farsi da solo i controlli d'ingresso, basterebbe una dimenticanza per lasciare una porta aperta.

Per questo c'è una porta sola. Le pagine mandano ogni richiesta al **Gateway**. Lui controlla che tu sia entrato, guarda cosa stai chiedendo e la consegna al servizio giusto. Per sapere dove sta quel servizio consulta il **Monitor servizi**: un elenco che i servizi stessi tengono aggiornato, perché ognuno si iscrive quando si accende.

Tu non vedi niente di tutto questo. Vedi la pagina che si riempie.



Le pagine chiedono tutto a una porta sola: il Gateway controlla e smista verso i servizi

> **Cosa ci guadagni.**
> • **I controlli d'ingresso si fanno in un punto solo.** Chi non è entrato si ferma al Gateway e non arriva a nessun servizio. Una regola cambiata lì vale subito per tutti.
> • **Un servizio nuovo si aggiunge senza toccare gli altri.** Si accende, si iscrive al Monitor servizi, e al Gateway basta una riga che dice quali richieste sono sue. Le stampe di GPEnext sono entrate così.
> • **Se un servizio è spento, il resto lavora.** Ferme le stampe, le tabelle si aprono lo stesso. Dopo un aggiornamento ogni servizio torna disponibile da solo, appena si è iscritto di nuovo.

Questo libro racconta il viaggio di una richiesta, come si guarda quali servizi sono accesi e cosa vogliono dire gli errori 401, 403 e 503.

> **Per chi sviluppa.** Il Gateway è `backend/middleware/it_gsba_api_gateway` (Spring Cloud Gateway, porta 8080). Il Monitor servizi è `backend/middleware/it_gsba_eureka_server` (Eureka, porta 8761). Le rotte stanno in una classe sola, `GatewayConfig`.

Revisione #2
Creato 17 novembre 2026 07:56:37 da Giuseppe Anelli
Aggiornato 17 novembre 2026 09:34:31 da Genesys Software