JK1 - A cosa serve

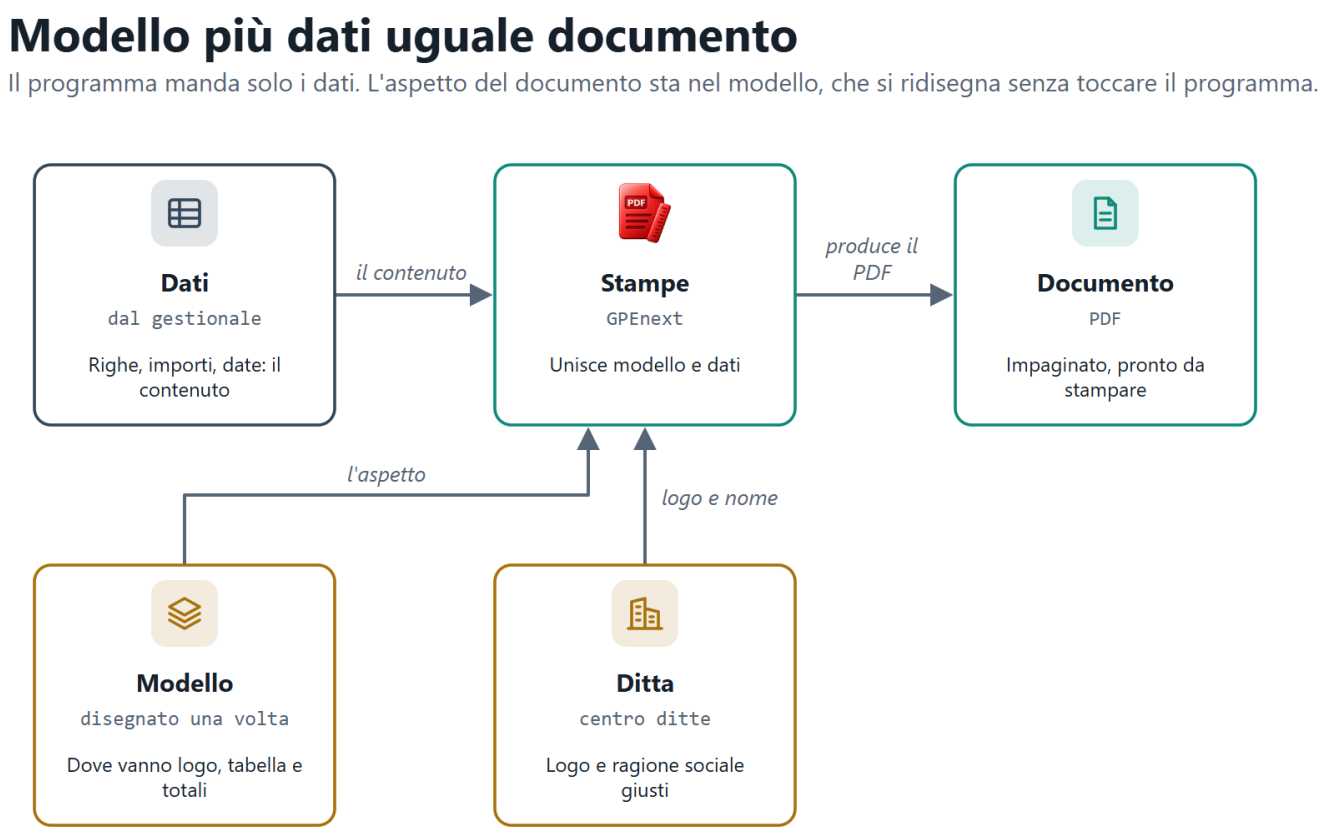
- JK1.1 - Modello più dati uguale documento
- JK1.2 - Dove sta nella mappa

JK1.1 - Modello più dati uguale documento

In una frase. GPEnext è il servizio delle stampe: prende i dati, li mette dentro un modello e ti dà un PDF impaginato.

Un documento stampato è fatto di due cose. I **dati** cambiano ogni volta: le righe di un ordine, gli importi, le date. Il **modello** resta: dice dove va il logo, come è fatta la tabella, dove stanno i totali.

Nel gestionale di sempre le due cose erano legate dentro il programma. Per spostare una colonna serviva un programmatore. Con GPEnext sono separate: il programma manda solo i dati, l'aspetto sta nel modello e il modello lo cambi tu, con il mouse.



Il meccanismo: i dati arrivano dal gestionale, l'aspetto dal modello, logo e nome dalla ditta

GPEnext ha due parti. Il **designer** è la pagina dove si disegnano i modelli. Il **servizio delle stampe** unisce modello e dati e produce il PDF.

Cosa ci guadagni.
•Un documento si ridisegna da soli. Sposti una colonna, cambi un titolo, aggiungi un totale: lo fai nel designer e la stampa dopo esce già cambiata. Il programma non si tocca.
• **Da ogni tabella nasce un PDF impaginato, in pochi clic.** Scegli le colonne, dai un nome e il modello esce già fatto: intestazione con logo, tabella con totali, piè di pagina.
• **Gli stessi modelli per l'ERP nuovo e per l'ERP legacy/COBOL.** Le pagine nuove e le pagine storiche stampano con lo stesso servizio. I loghi delle ditte si caricano in un posto solo.

Qui sotto un documento nato da una schermata con una testata e due tabelle. Nessuno l'ha impaginato a mano: è il modello di partenza, così come esce.

Un documento nato da una schermata: logo, scheda della testata, due tabelle con i totali, piè di pag

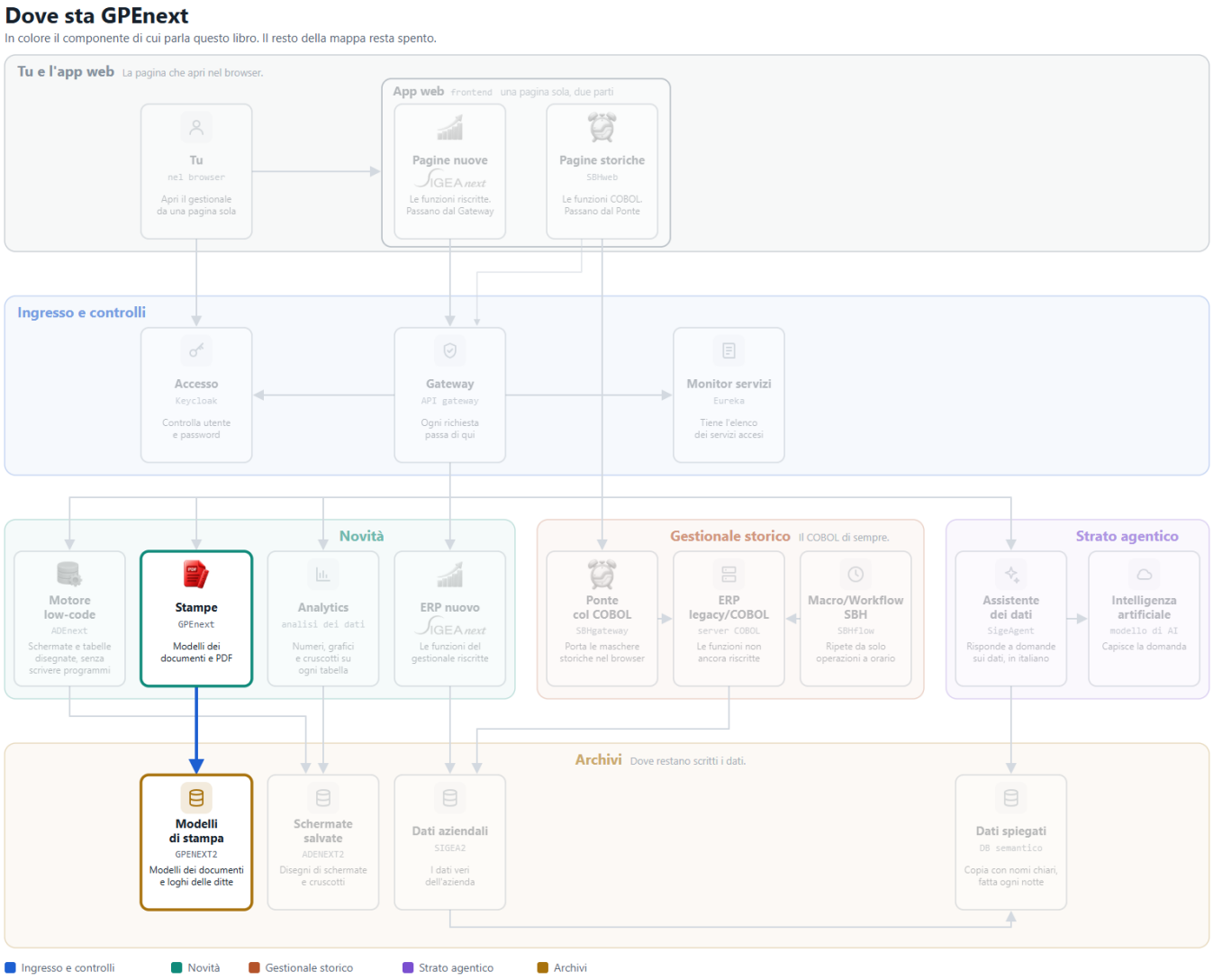
Un documento nato da una schermata: logo, scheda della testata, due tabelle con i totali, piè di pagina. Documento di prova con dati finti

Per chi sviluppa. Il servizio è `backend/middleware/it_gsba_gpe_next`, il designer è `frontend/gpe-next/src`. Le pagine chiamano la stampa attraverso il contratto in `frontend/core/src/stampa`. Il PDF lo produce direttamente il servizio delle stampe.

JK1.2 - Dove sta nella mappa

In una frase. GPEnext è uno dei servizi di ADSWnext: sta dietro il Gateway e ha un archivio tutto suo per i modelli.

Sapere dove sta aiuta a capire due cose: perché per stampare basta il tuo accesso di sempre, e dove finiscono i modelli che disegni.



La mappa di ADSWnext con accesi GPEnext (Stampe) e il suo archivio, Modelli di stampa

Chi lo chiama. Le pagine nuove di SIGEAnext, quando da una tabella premi il pulsante della stampa. Le pagine storiche di SBHweb, quando stampi in PDF una funzione dell'ERP legacy/COBOL. In tutti e due i casi la richiesta passa dal Gateway, come ogni altra.

Chi chiama lui. Solo il suo archivio, **Modelli di stampa**: lì stanno i modelli, le loro versioni, le ditte e i loghi. GPEnext non va a leggere i dati aziendali: i dati del documento glieli manda chi chiede la stampa.

Cosa vuol dire per te. Non c'è un secondo accesso e non ci sono password fra un servizio e l'altro: vale chi sei tu e il livello che hai. Se GPEnext è spento, il resto del gestionale lavora lo stesso: i pulsanti della stampa diventano grigi e dicono perché.

> **Per chi sviluppa.**
> • Il Gateway manda a GPEnext tutte le richieste che cominciano per `/api/gpe`.
> • L'archivio sul server di prova si chiama GPENEXT2. Le tabelle le crea il servizio al primo avvio.
> • Il designer si apre dentro l'applicazione, all'indirizzo `/gpe`.
> • Installazione: `devops/deploy/README.md`, paragrafo 3.7.