JA - ADSWnext in breve

La porta d'ingresso: cos'è, la mappa a strati, cosa succede quando lo usi.

Cosa ci guadagni. Chi arriva nuovo capisce il sistema in dieci minuti.

SCHEMA ANIMATO

PRESENTAZION POWER POINT

- JA1 - Cos'è ADSWnext
  - JA1.1 - In tre frasi
  - JA1.2 - La mappa a strati
  - JA1.3 - Chi fa cosa
- JA2 - Cosa succede quando lo usi
  - JA2.1 - Apro una pagina
  - JA2.2 - Uso l'ERP legacy
  - JA2.3 - Stampo un documento
  - JA2.4 - Analizzo i dati
  - JA2.5 - Chiedo all'assistente
- JA3 - Orientarsi
  - JA3.1 - A che punto siamo
  - JA3.2 - Parole da sapere
  - JA3.3 - Come leggere questa raccolta

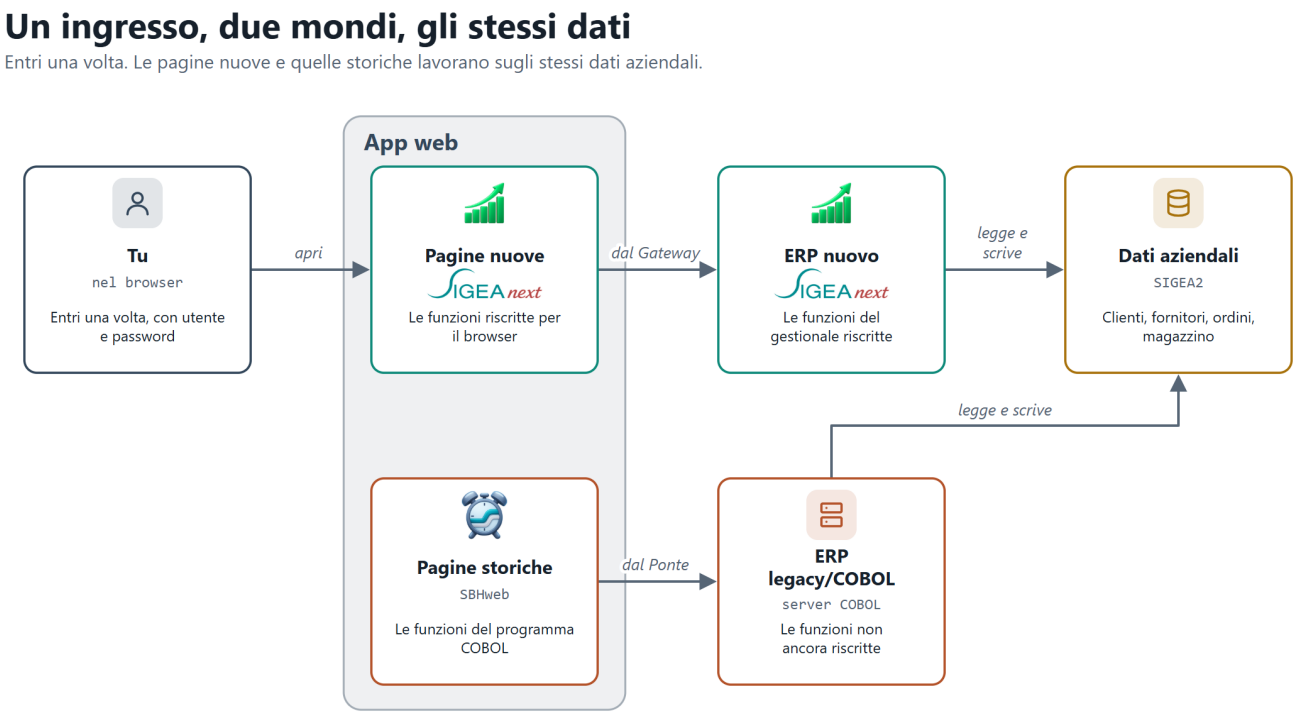
JA1 - Cos'è ADSWnext

JA1.1 - In tre frasi

In una frase. ADSWnext è il gestionale SIGEA dentro il browser: funzioni nuove e funzioni storiche nella stessa finestra, con un solo accesso.

Dietro la pagina che apri lavorano tanti piccoli programmi, ognuno con un compito solo. Si chiamano servizi. Tu ne vedi uno solo: l'app web.

1. **Un solo ingresso.** Entri una volta con utente e password. Da lì usi tutto, con i tuoi permessi.
2. **Nuovo e legacy insieme.** Le funzioni riscritte (SIGEAnext) e quelle del programma COBOL (SBHweb) si aprono dallo stesso menu.
3. **Stampa e analisi ovunque.** Su ogni tabella ci sono due pulsanti: uno fa il PDF, l'altro apre grafici e totali.



Un ingresso, due mondi, gli stessi dati: pagine nuove e pagine storiche lavorano sugli stessi dati aziendali

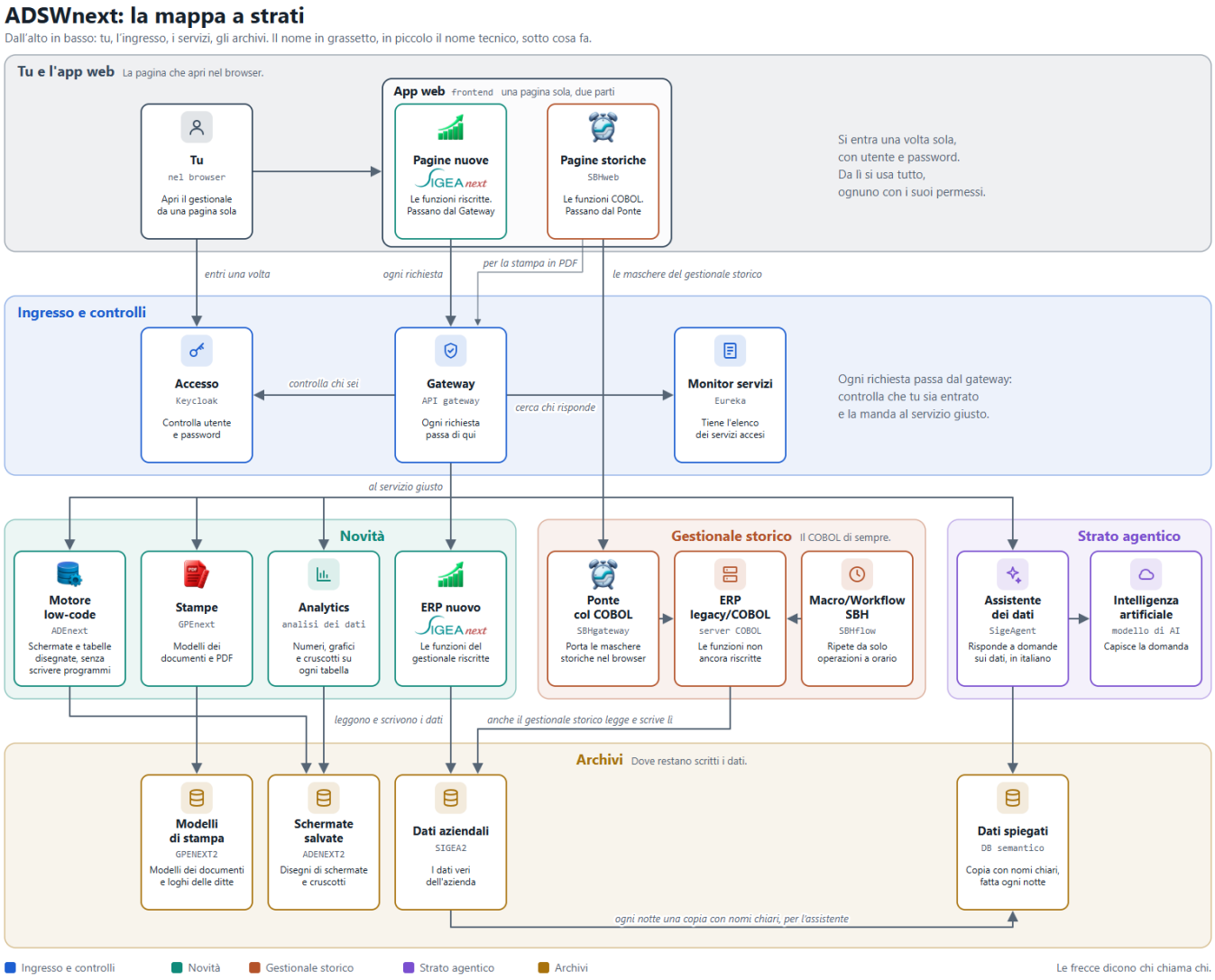
Cosa ci guadagni.
• Niente da installare sul computer: basta il browser, anche per le funzioni di sempre.
• Un solo utente e una sola password, con gli stessi permessi in tutti i programmi.
• Da ogni tabella nasce un PDF impaginato o un cruscotto, senza chiedere un report a nessuno.

Per chi sviluppa. L'app web è un'unica applicazione Angular (`frontend/`). I servizi sono moduli separati in `backend/middleware/` e `backend/business-logic/`, ognuno con la sua porta. Le pagine nuove passano dal Gateway, le pagine storiche dal Ponte col COBOL.

JA1.2 - La mappa a strati

In una frase. Tutto ADSWnext in un disegno solo, da leggere dall'alto in basso: in alto ci sei tu, in basso ci sono i dati.

Questa mappa torna in ogni libro della raccolta, con acceso solo il componente di cui si parla. Imparata qui, la riconosci dappertutto.



La mappa a strati di ADSWnext: tu e l'app web, l'ingresso, i servizi, gli archivi

Come leggerla

- **Ogni riquadro colorato è uno strato.** Dentro ci sono i servizi di quel gruppo.

- **Ogni tessera è un servizio.** Il nome è in grassetto. In piccolo c'è il nome tecnico. Sotto c'è cosa fa.
- **L'app web è una sola, con due parti.** Le pagine nuove passano dal Gateway. Le pagine storiche passano dal Ponte col COBOL, e dal Gateway solo per la stampa in PDF (la freccia più sottile).
- **Le frecce dicono chi chiama chi.**

Gli strati

- **Tu e l'app web.** Tu, e la pagina che apri nel browser: pagine nuove e pagine storiche.
- **Ingresso e controlli.** Chi fa entrare le persone giuste e porta ogni richiesta al posto giusto.
- **Novità.** Quello che è stato riscritto per il browser.
- **Gestionale storico.** Il programma COBOL di sempre, che continua a funzionare.
- **Strato agentico.** Chi risponde a domande sui dati scritte in italiano.
- **Archivi.** Dove restano scritti i dati.

> **Nota.** In BookStack la mappa è un disegno draw.io: chi ha il permesso di modificare la pagina la apre e la cambia con un doppio clic.

> **Per chi sviluppa.** La mappa nasce da `docs/guide/adswnext/_strumenti/mappa-adswnext.json`. Se cambia un servizio si corregge lì e si rigenerano tutti gli schemi della raccolta con `schema.cjs --tutti`.

JA1.3 - Chi fa cosa

In una frase. L'elenco dei servizi di ADSWnext, gruppo per gruppo: nome, nome tecnico e cosa fa.

Serve quando senti un nome e vuoi sapere al volo di cosa si parla. Ogni servizio ha poi il suo libro.

L'ingresso

Fanno entrare le persone giuste e portano ogni richiesta al posto giusto.

- **App web** (`frontend`), in uso. La pagina che apri nel browser. È una sola, con due parti: le pagine nuove (SIGEAnext) passano dal Gateway, quelle storiche (SBHweb) dal Ponte col COBOL.
- **Accesso** (`Keycloak`), in uso. Controlla utente e password e dice a quale livello appartieni: lettore, base, avanzato, staff.
- **Gateway** (`API gateway`), in uso. Ogni richiesta passa di qui: controlla che tu sia entrato e la manda al servizio giusto.
- **Monitor servizi** (`Eureka`), in uso. Tiene l'elenco dei servizi accesi, così il Gateway sa dove trovarli.

Novità

Quello che è stato riscritto per il browser.

- **ERP nuovo** SIGEA *next*, in uso. Le funzioni del gestionale riscritte. Dodici moduli: Gestione servizi, Management, Amministrazione, Adempimenti IVA, Finanza, Cespiti, Compensi a terzi, Contabilità analitica, Ciclo passivo, Produzione, Ciclo attivo, Magazzino.
- **Motore low-code** (`ADEnext`), in uso. Serve a costruire schermate, tabelle e cruscotti disegnandoli, senza scrivere programmi.
- **Stampe** (`GPEnext`), in uso da pochi giorni. Qui si disegnano i modelli dei documenti e si producono i PDF.
- **Analytics** (`analisi dei dati`), in uso. Numeri, grafici e cruscotti su ogni tabella, da salvare per sé o per l'azienda.

Gestionale storico

Il programma COBOL di sempre, che continua a funzionare.

- **ERP legacy/COBOL** (`server COBOL`), esterno. Le funzioni non ancora riscritte girano qui, come hanno sempre fatto.
- **Ponte col COBOL** (`SBHgateway`), in uso. Porta le maschere del gestionale storico dentro il browser, senza il programma installato su ogni PC.
- **Macro/Workflow SBH** (`SBHflow`), in uso. Ripete da solo, all'ora stabilita, operazioni registrate sul gestionale storico.

Strato agentico

Risponde a domande sui dati scritte in italiano.

- **Assistente dei dati** (`SigeAgent`), chat ancora da accendere. Gli chiedi «quanto abbiamo ordinato a quel fornitore?» e risponde con numeri, tabelle e grafici. Per ora conosce acquisti, ordini e giacenze.
- **Intelligenza artificiale** (`modello di AI`). Capisce la domanda e la trasforma in una ricerca precisa. Non vede i dati grezzi dell'azienda.

Gli archivi

Dove restano scritti i dati.

- **Dati aziendali** (`SIGEA2`). Clienti, fornitori, ordini, magazzino: i dati veri dell'azienda. Li usano sia l'ERP nuovo sia quello legacy.
- **Schermate salvate** (`ADENEXT2`). I disegni di schermate e cruscotti, e chi può fare cosa.
- **Modelli di stampa** (`GPENEXT2`). I modelli dei documenti e i loghi delle ditte.
- **Dati spiegati** (`DB semantico`). Una copia dei dati aziendali con nomi chiari, fatta ogni notte per l'assistente.

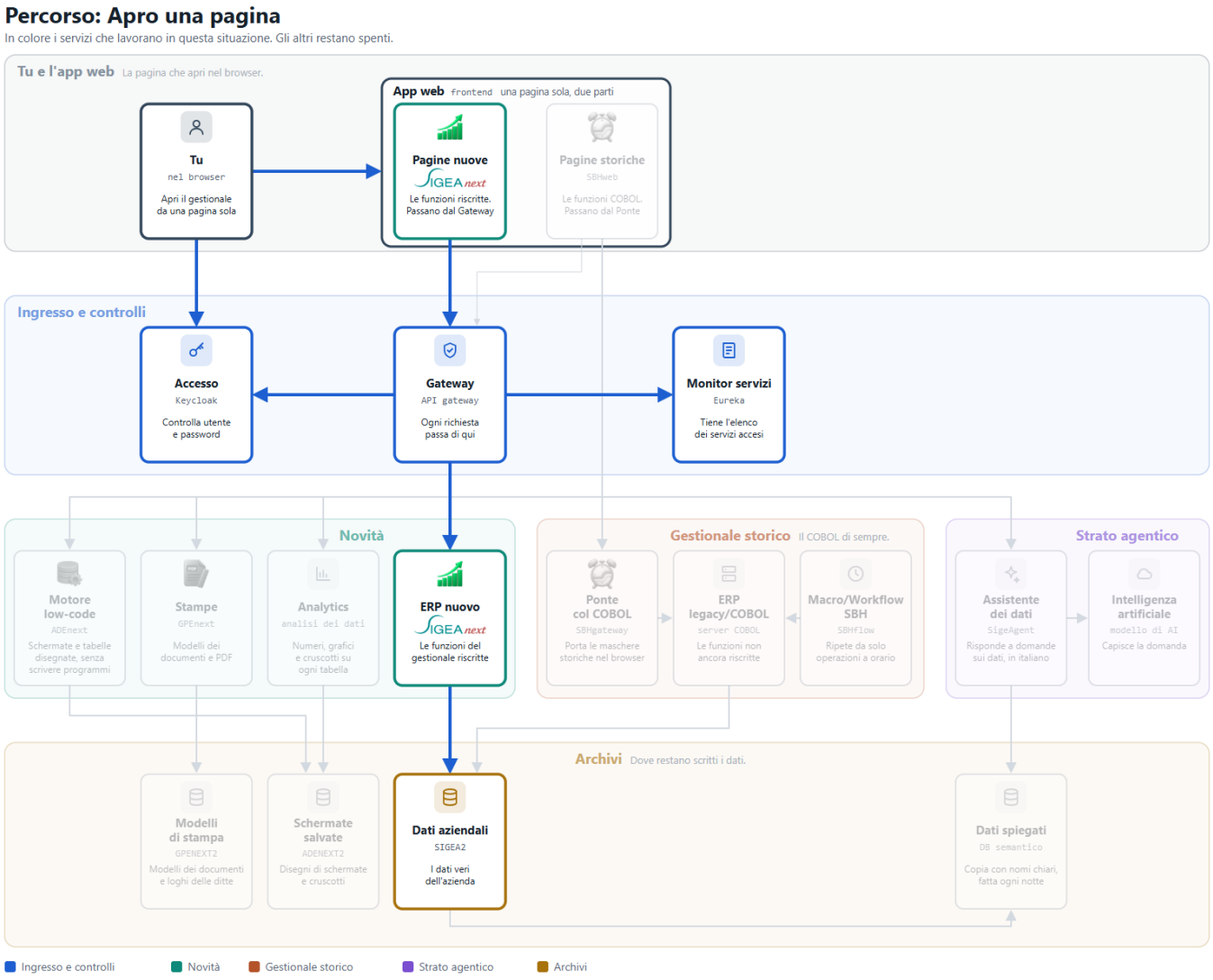
> **Per chi sviluppa.** Dove sta il codice: Gateway `backend/middleware/it_gsba_api_gateway`, Monitor servizi `backend/middleware/it_gsba_eureka_server`, ERP nuovo `backend/business-logic/it_gsba_sigea_next`, Motore low-code `backend/middleware/it_gsba_ade_next`, Stampe `backend/middleware/it_gsba_gpe_next`, Ponte col COBOL `backend/middleware/it_gsba_sbh_gateway`, Macro/Workflow SBH `backend/middleware/sbh-flow`, Assistente dei dati `backend/middleware/sigeagent`.

JA2 - Cosa succede quando lo usi

JA2.1 - Apro una pagina

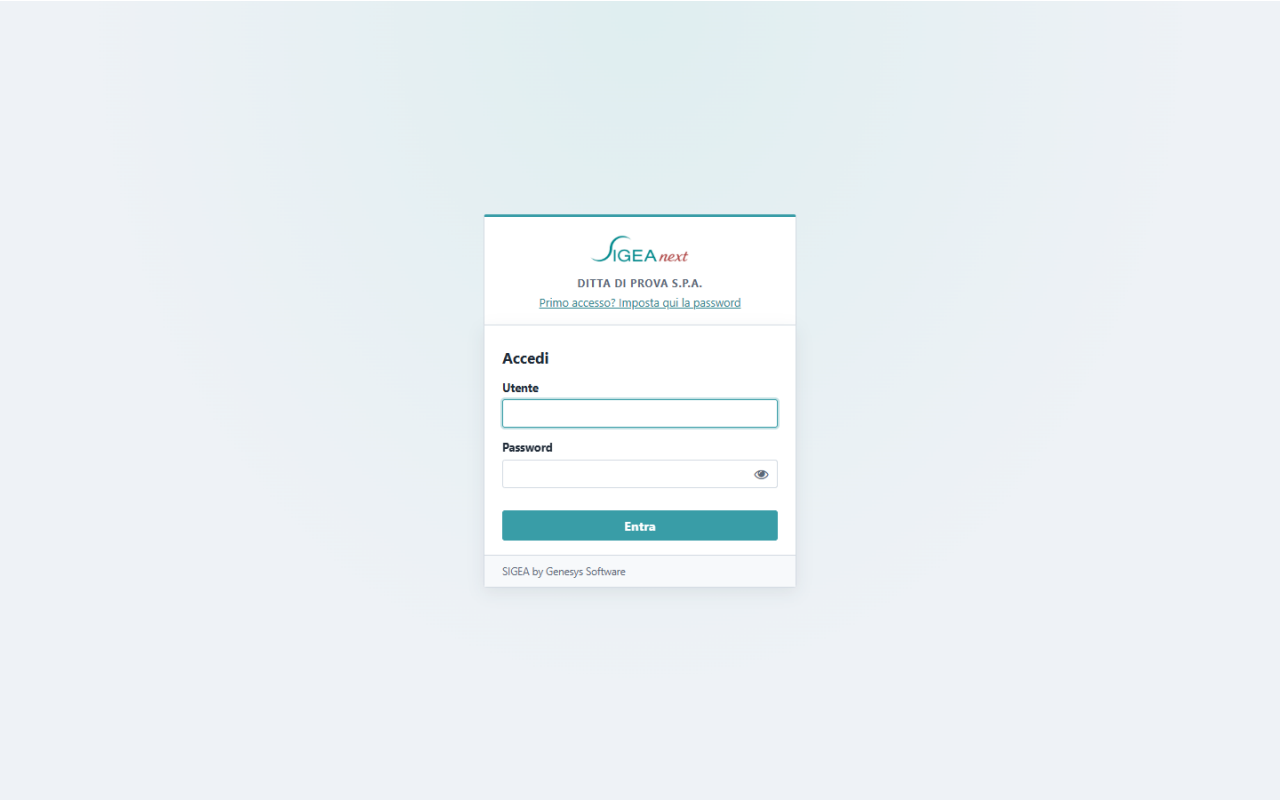
In una frase. Cosa succede, passo per passo, quando entri e apri l'anagrafica dei mezzi della flotta.

In meno di un secondo lavorano sei servizi. Tu vedi solo la pagina che si riempie.



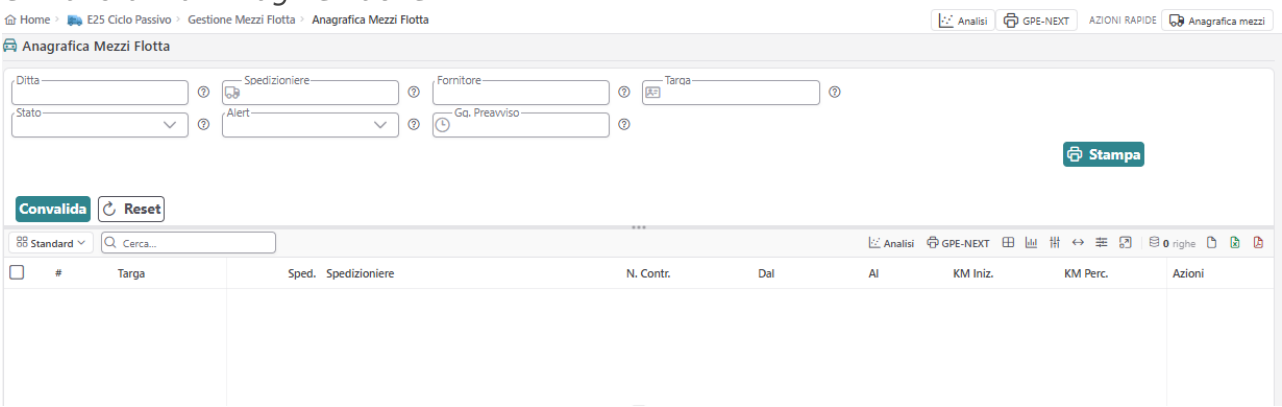
Il percorso di «Apro una pagina» sulla mappa: in colore i servizi che lavorano

1. **Entri con utente e password.** Lo fai una volta sola: da qui in poi vale per tutto il gestionale.
   Chi lavora: Tu → Accesso



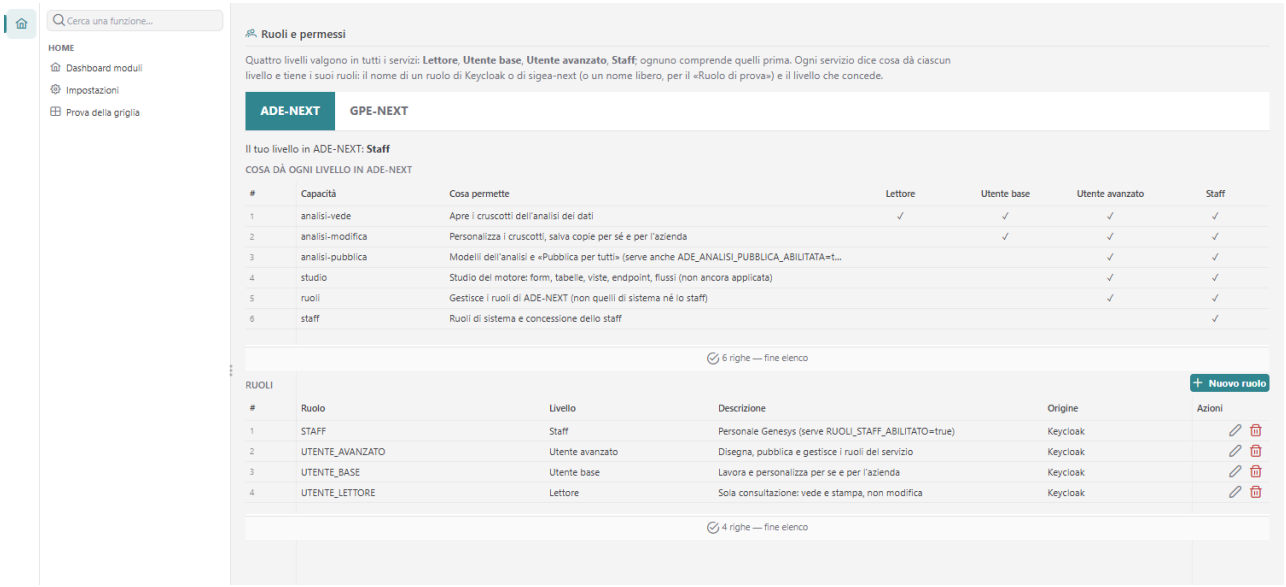
La pagina di accesso

2. **Apri una pagina.** La pagina compare subito, ancora senza dati: li sta chiedendo. In alto a destra ci sono già i pulsanti di analisi e di stampa.
   Chi lavora: Tu → Pagine nuove



L'anagrafica dei mezzi appena aperta

3. **Il Gateway controlla chi sei.** Ogni richiesta passa dal Gateway, che verifica che tu sia entrato davvero.
   Chi lavora: Pagine nuove → Gateway → Accesso
4. **Cerca chi deve rispondere.** Chiede al Monitor servizi chi si occupa di quella pagina.
   Chi lavora: Gateway → Monitor servizi
5. **Il gestionale legge i dati.** L'ERP nuovo prende i dati dall'archivio dell'azienda, solo quelli che puoi vedere. Lo decide il tuo livello. I livelli sono quattro: lettore, base, avanzato, staff. Sono uguali in tutti i servizi.
   Chi lavora: Gateway → ERP nuovo → Dati aziendali



La pagina dei ruoli e dei permessi

6. **I dati arrivano sulla pagina.** La tabella si riempie.
   Chi lavora: Dati aziendali → ERP nuovo → Gateway → Pagine nuove → Tu



#	Numero	Data	Cliente	Agente	Zona	Quantità	Prezzo unitario	Sconto %	Importo	Cost
1	DV-25/0001	02/09/2025	Cliente 039	Conti	Sud	1	134,22 €	0	134,22 €	119,91
2	DV-25/0002	05/09/2025	Cliente 017	Conti	Nord-Ovest	50	116,54 €	10	5.244,30 €	3.139,38
3	DV-25/0003	08/09/2025	Cliente 002	Ferri	Centro	20	192,94 €	5	3.665,86 €	2.261,12
4	DV-25/0004	11/09/2025	Cliente 008	Galli	Centro	11	166,24 €	10	1.645,78 €	1.342,06
5	DV-25/0005	17/09/2025	Cliente 017	Conti	Nord-Ovest	12	190,47 €	2	2.239,93 €	1.485,45
6	DV-25/0006	19/09/2025	Cliente 035	Conti	Isole	7	69,84 €	2	479,10 €	367,84
7	DV-25/0007	23/09/2025	Cliente 037	Galli	Isole	16	170,92 €	0	2.734,72 €	2.415,91
8	DV-25/0008	27/09/2025	Cliente 036	Ferri	Isole	-6	14,66 €	20	-70,37 €	-45,96
9	DV-25/0009	01/10/2025	Cliente 040	Bianchi	Nord-Est	9	170,82 €	20	1.229,90 €	733,23
10	DV-25/0010	03/10/2025	Cliente 004	Moretti	Isole	17	166,10 €	10	2.541,33 €	1.870,52
11	DV-25/0011	06/10/2025	Cliente 027	Ferri	Nord-Est	16	224,02 €	5	3.405,10 €	2.044,10

Una tabella con i dati arrivati. Pagina di prova con dati finti

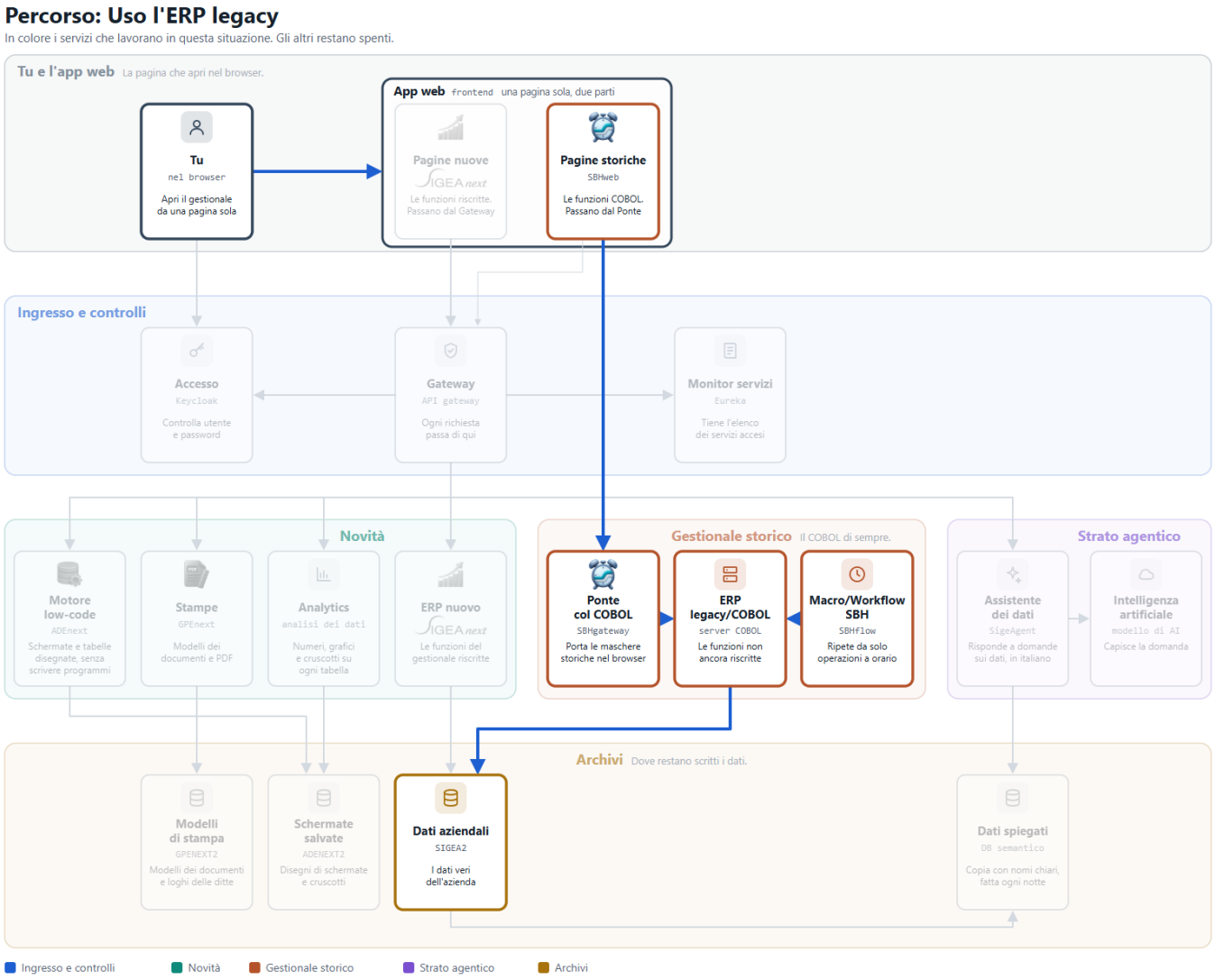
> **Per chi sviluppa.** Il Gateway (`backend/middleware/it_gsba_api_gateway`, porta 8080) verifica il token dell'accesso e instrada verso il servizio registrato nel Monitor servizi (porta 8761). L'ERP nuovo è `backend/business-logic/it_gsba_sigea_next` (porta 5081).

> **Per approfondire.**
> • Login unico con Keycloak: `docs/guide/amministrazione/login-unico-keycloak/README.md`
> • Ruoli e permessi: `docs/guide/amministrazione/ruoli-e-permessi/README.md`

JA2.2 - Uso l'ERP legacy

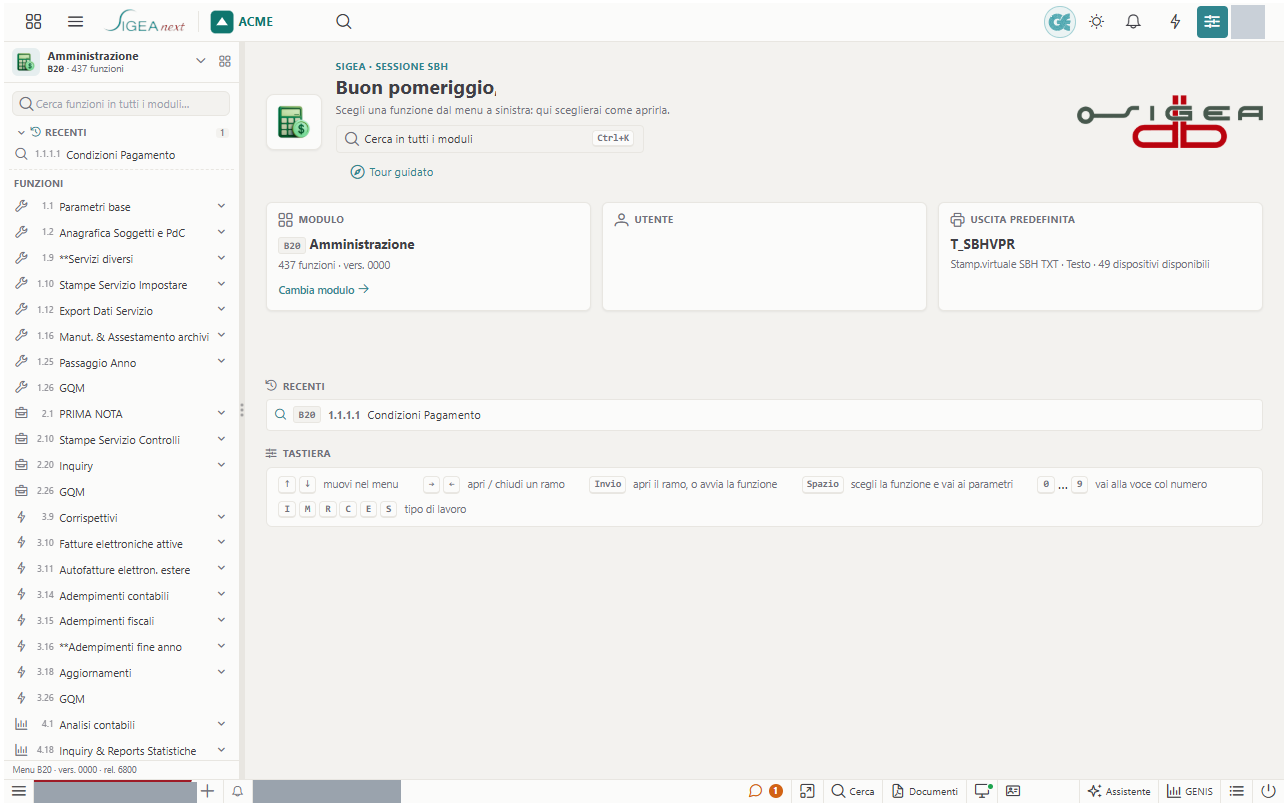
In una frase. Cosa succede quando apri «Condizioni di pagamento», una funzione che gira ancora sul programma COBOL.

La funzione è quella di sempre, con gli stessi controlli. Cambia solo dove la usi: nel browser, senza installare nulla.



Il percorso di «Uso l'ERP legacy» sulla mappa: in colore i servizi che lavorano

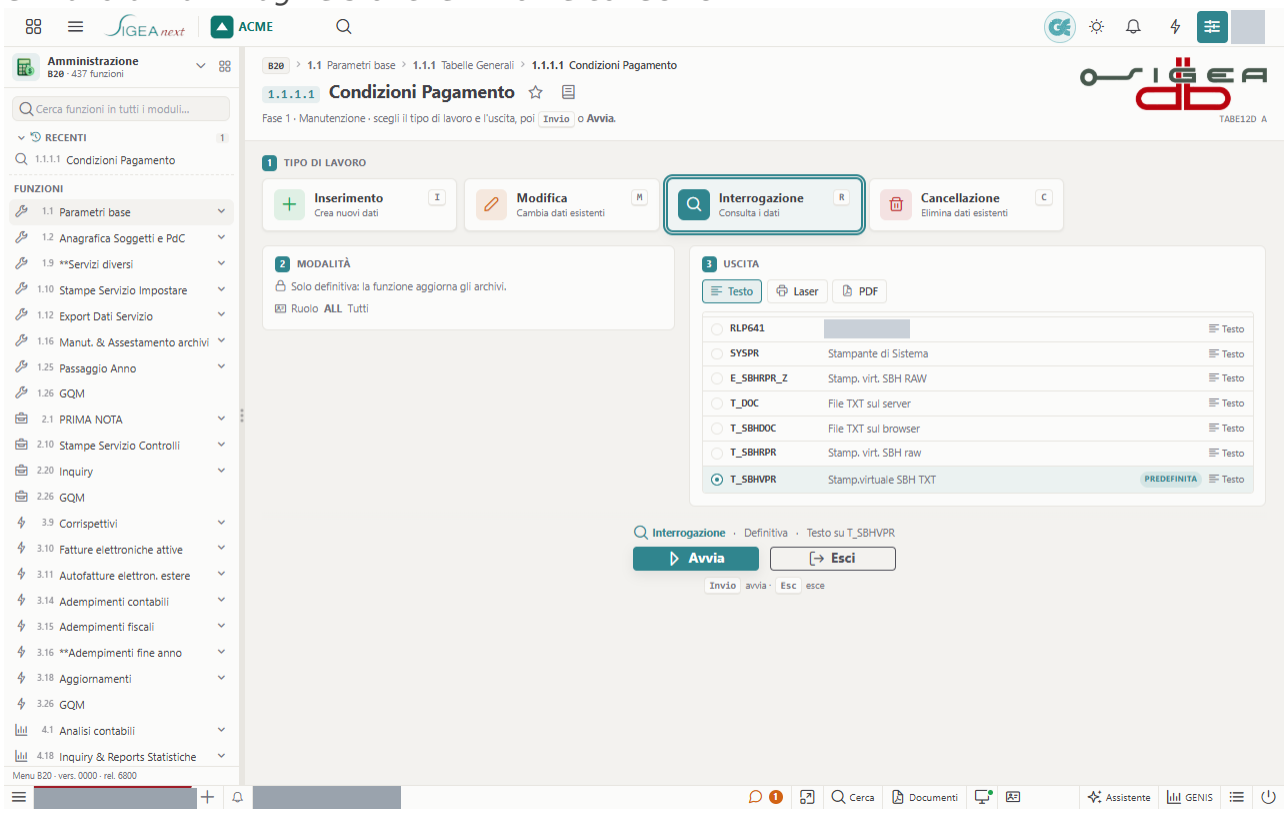
1. **Apri il gestionale storico.** Lo trovi nello stesso menu delle pagine nuove.
   Chi lavora: Tu → Pagine storiche → Ponte col COBOL



Il menu del gestionale storico, nel browser

2. **Scegli la funzione.** Decidi cosa fare (inserire, modificare, consultare) e dove mandare la stampa.

   Chi lavora: Tu → Pagine storiche → Ponte col COBOL

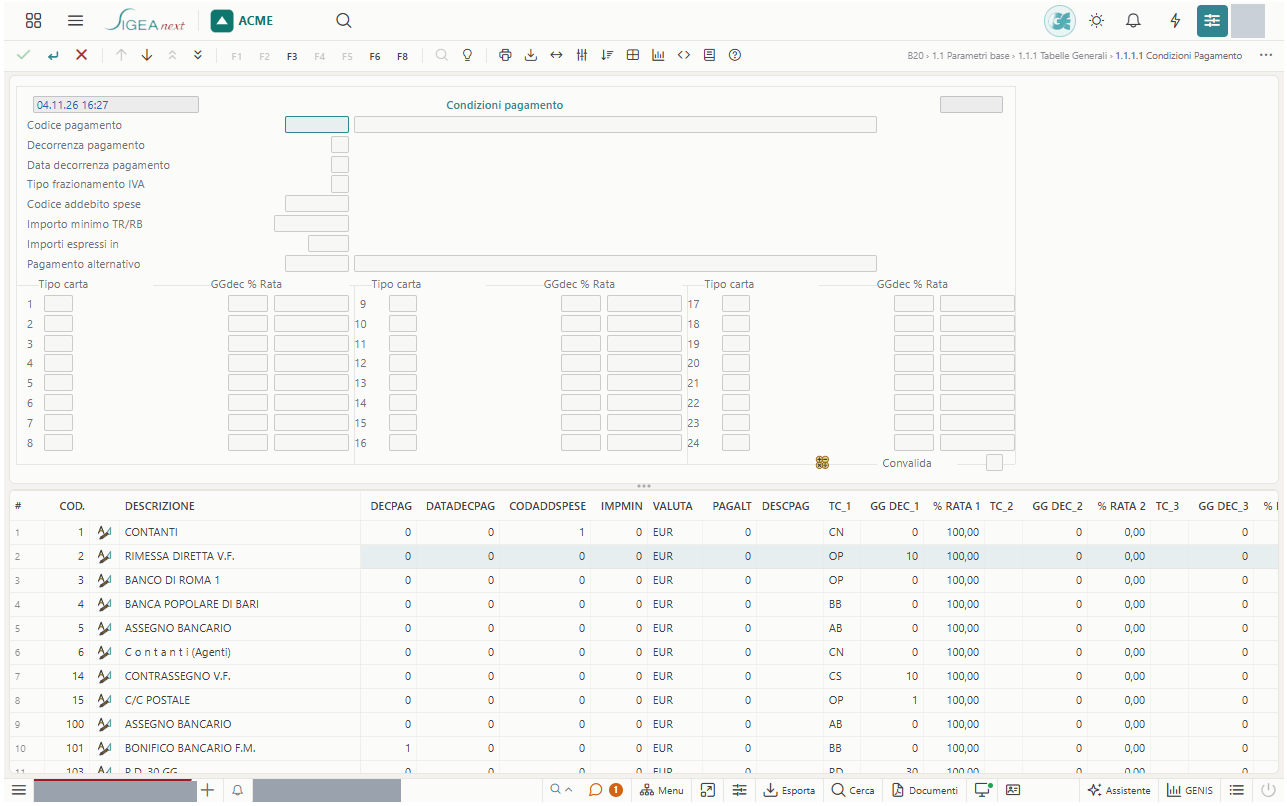


Il pannello di avvio della funzione

3. **Il Ponte chiama il programma legacy.** Gli parla nella sua lingua. Il programma legge gli stessi dati aziendali dell'ERP nuovo.

   Chi lavora: Ponte col COBOL → ERP legacy/COBOL → Dati aziendali

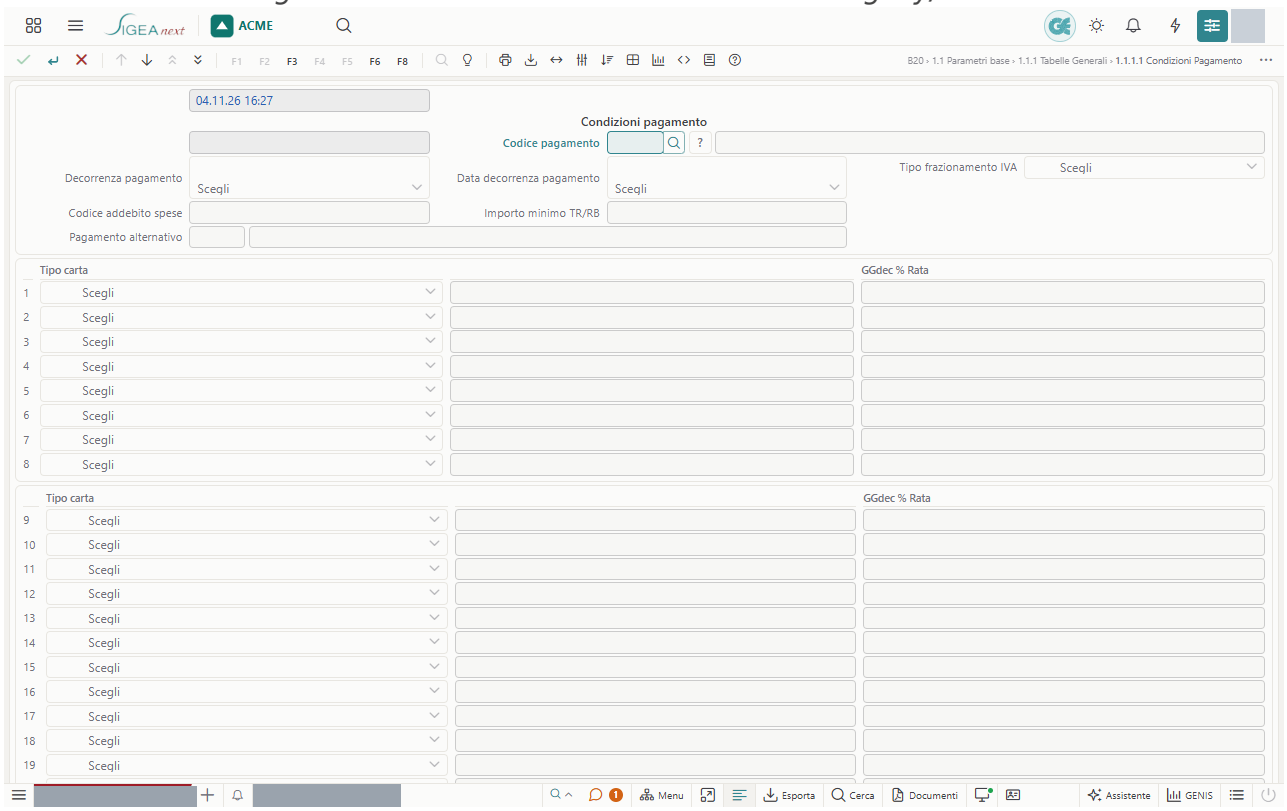
4. **La maschera arriva nel browser.** È la stessa di sempre: stessi campi, stessi tasti funzione.
   Chi lavora: ERP legacy/COBOL → Ponte col COBOL → Pagine storiche → Tu



#	COD.	DESCRIZIONE	DECPAG	DATADECPAG	CODADDSPESE	IMPMIN	VALUTA	PAGALT	DESCPAG	TC_1	GG DEC_1	% RATA 1	TC_2	GG DEC_2	% RATA 2	TC_3	GG DEC_3
1	1	CONTANTI	0	0	1	0	EUR	0		CN	0	100,00		0	0,00		0
2	2	RIMESSA DIRETTA V.F.	0	0	0	0	EUR	0		OP	10	100,00		0	0,00		0
3	3	BANCO DI ROMA 1	0	0	0	0	EUR	0		OP	0	100,00		0	0,00		0
4	4	BANCA POPOLARE DI BARI	0	0	0	0	EUR	0		BB	0	100,00		0	0,00		0
5	5	ASSEGNO BANCARIO	0	0	0	0	EUR	0		AB	0	100,00		0	0,00		0
6	6	C o n t a n t i (Agenti)	0	0	0	0	EUR	0		CN	0	100,00		0	0,00		0
7	14	CONTRASSEGNO V.F.	0	0	0	0	EUR	0		CS	10	100,00		0	0,00		0
8	15	C/C POSTALE	0	0	0	0	EUR	0		OP	1	100,00		0	0,00		0
9	100	ASSEGNO BANCARIO	0	0	0	0	EUR	0		AB	0	100,00		0	0,00		0
10	101	BONIFICO BANCARIO F.M.	1	0	0	0	EUR	0		BB	0	100,00		0	0,00		0

La funzione com'era nel programma storico

5. **Quello che scrivi torna al programma.** I controlli li fa ancora il programma storico. Se preferisci, la vedi in una veste più moderna.
   Chi lavora: Tu → Pagine storiche → Ponte col COBOL → ERP legacy/COBOL



La stessa funzione nella vista moderna

6. **E di notte lavora da solo.** Le operazioni ripetitive si possono registrare e far rifare a orario, senza nessuno davanti.
   Chi lavora: Macro/Workflow SBH → ERP legacy/COBOL

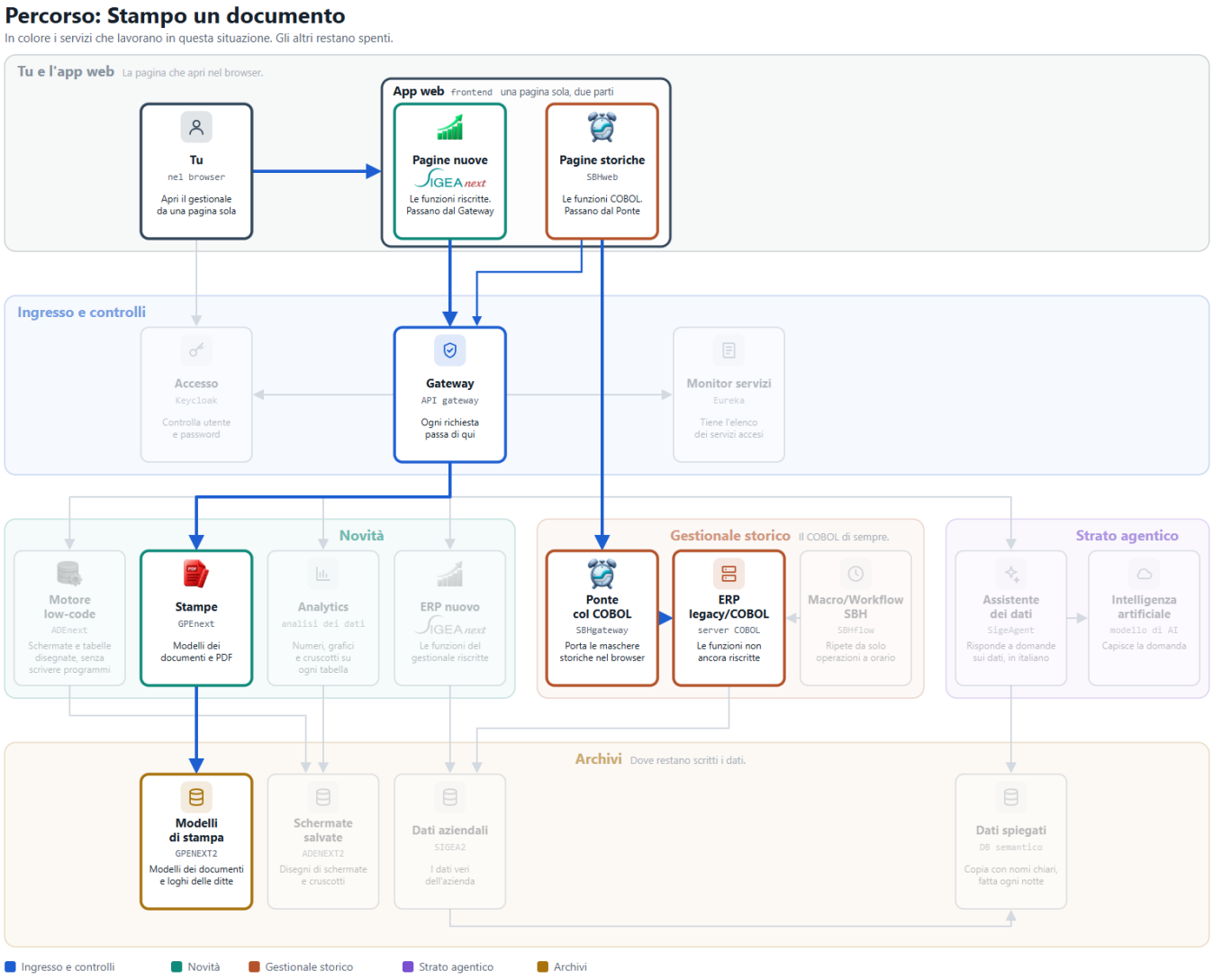
> **Per chi sviluppa.** Le pagine storiche sono `frontend/sbh-web`, il Ponte col COBOL è `backend/middleware/it_gsba_sbh_gateway` (porta 5086), le Macro/Workflow SBH sono `backend/middleware/sbh-flow`. Il programma COBOL resta sul suo server e non viene modificato.

> **Per approfondire.**
> • SBH — accesso e novita': `docs/guide/moduli/sbh-accesso-e-novita/README.md`
> • Il client web del legacy SBH — menu e maschere: `docs/guide/moduli/sbh-menu-e-maschere/README.md`

JA2.3 - Stampo un documento

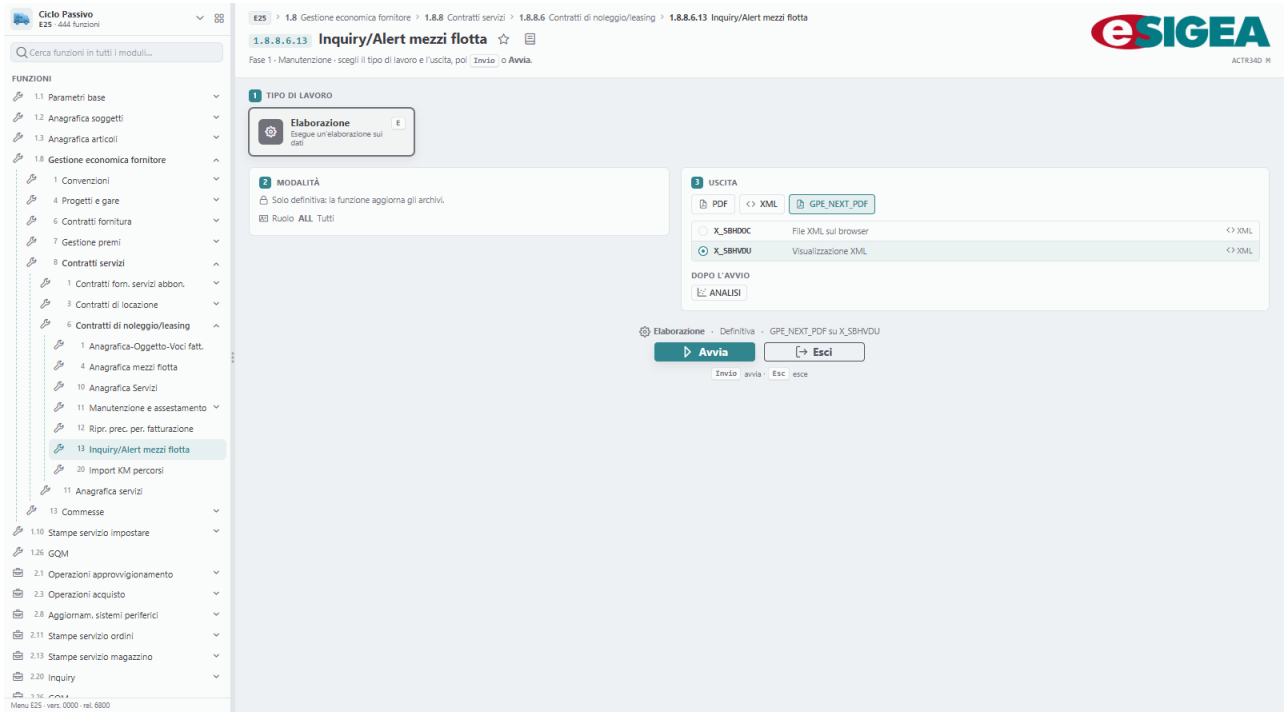
In una frase. Cosa succede quando stampi la situazione dei mezzi della flotta e la vuoi in PDF.

Il programma storico manda solo i dati. L'impaginazione la fa il servizio delle stampe, con un modello che si può ridisegnare senza toccare il programma.



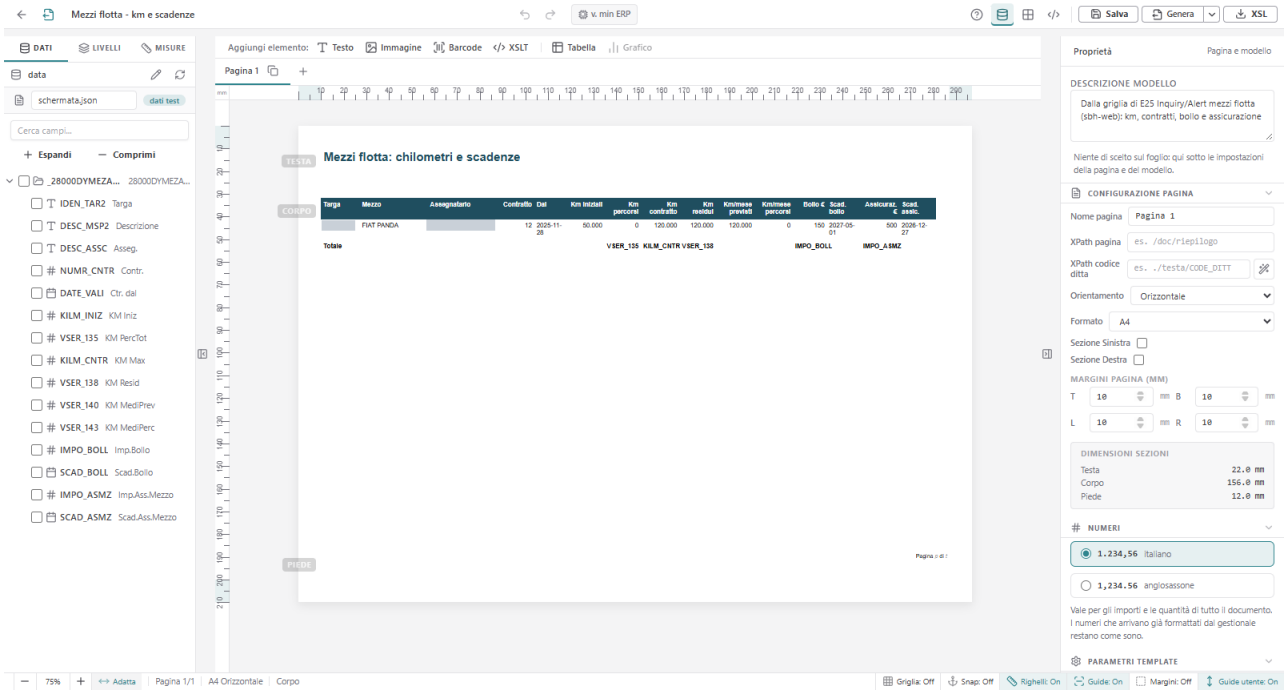
Il percorso di «Stampo un documento» sulla mappa: in colore i servizi che lavorano

1. **Scegli la stampa in PDF.** Prima di avviare la funzione scegli l'uscita `GPE_NEXT_PDF`. Va scelta ogni volta.
   Chi lavora: Tu → Pagine storiche → Ponte col COBOL



L'uscita GPE_NEXT_PDF nel pannello di avvio

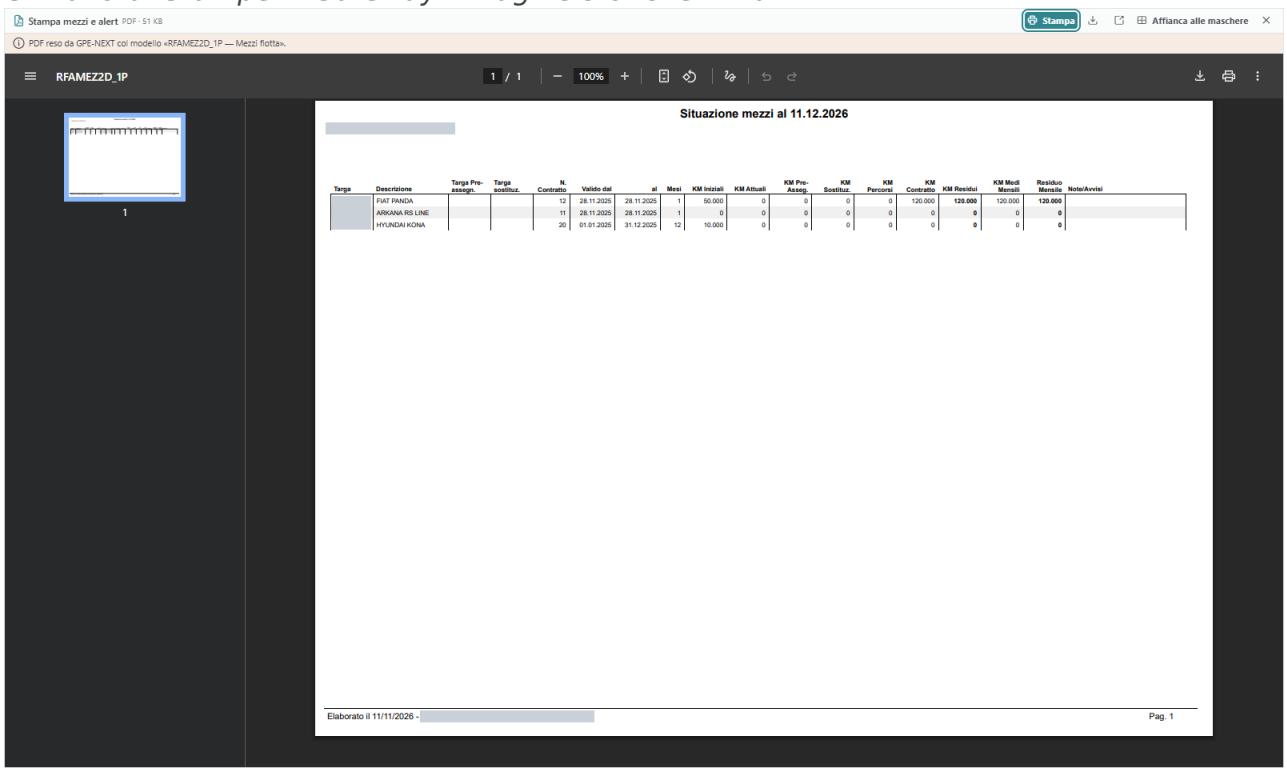
2. **Il gestionale prepara i dati.** Il programma storico manda solo i dati del documento, senza impaginazione.
   Chi lavora: ERP legacy/COBOL → Ponte col COBOL → Pagine storiche → Tu
3. **I dati vanno al servizio delle stampe.** Passano dal Gateway come ogni altra richiesta: vale il tuo accesso.
   Chi lavora: Tu → Pagine storiche → Gateway → Stampe
4. **Si prende il modello giusto.** Ogni documento ha il suo modello, disegnato una volta: titolo, colonne, totali. Chi ha il permesso lo può modificare.
   Chi lavora: Stampe → Modelli di stampa



Il modello «Mezzi flotta» nel designer

5. **Nasce il PDF.** Dati e modello vengono uniti e trasformati nel file.
   Chi lavora: Modelli di stampa → Stampe

6. **Il PDF si apre.** Lo vedi subito, pronto da stampare o scaricare.
   Chi lavora: Stampe → Gateway → Pagine storiche → Tu



   Il PDF della situazione mezzi

7. **Vale anche per una tabella qualsiasi.** Da ogni tabella puoi creare un documento nuovo: nasce già impaginato. Logo, testata, righe e totali sono messi in automatico.
   Chi lavora: Tu → Pagine nuove → Gateway → Stampe

ROSSI COSTRUZIONI

Rossi Costruzioni S.p.A.

P Ordine cliente 2026

Cliente: C000482 · Esercizio: 2026 · Stato: Confermato

Stampato il 12/11/2026

Testata ordine

Numero ordine **1284**	Data ordine **03/11/2026**	Cliente **Rossi Costruzioni S.p.A.**
Destinazione **Cantiere via Emilia 210, Cesena (FC)**		Pagamento **RiBa 60 gg. f.m.**
Agente —	Consegna prevista **20/11/2026**	Totale ordine **18.452,90**
Urgente **Sì**		

Righe ordine

Riga	Articolo	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Sc. %	Importo
1	ART2646	Servizio di montaggio in cantiere con piattaforma aerea	PZ	17,122	279,81	10,00	1.233,92
2	ART3373	Servizio di montaggio in cantiere con piattaforma aerea	NR	45,508	55,01	5,00	3.218,64
3	ART4104	Bullone M12x40 zincato	PZ	2,641	152,68	0,00	2.066,65
4	ART4026	Trasporto	PZ	59,591	195,73	10,00	1.990,11
5	ART6441	Servizio di montaggio in cantiere con piattaforma aerea	MT	88,437	104,13	10,00	2.920,80
6	ART2290	Cavo FG16OR16 3x2,5	KG	88,387	251,42	0,00	301,48
7	ART4188	Cavo FG16OR16 3x2,5	MT	5,931	200,24	5,00	3.484,74
8	ART4620	Tubo acciaio inox AISI 304 diam. 60	KG	5,026	57,23	5,00	1.794,38
9	ART4313	Vernice epossidica bicomponente	KG	87,563	165,03	0,00	157,10
10	ART5072	Tubo acciaio inox AISI 304 diam. 60	KG	17,283	101,93	0,00	1.909,08
11	ART8238	Tubo acciaio inox AISI 304 diam. 60	MT	45,921	3,48	5,00	3.271,84
12	ART2358	Cavo FG16OR16 3x2,5	PZ	36,064	91,29	10,00	946,58
13	ART9595	Guarnizione EPDM	NR	69,024	216,76	5,00	614,86
14	ART2372	Bullone M12x40 zincato	NR	66,313	244,04	0,00	3.641,35
Totale				**634,811**			**27.551,53**

Scadenze

Rata	Scadenza	Tipo pagamento	Importo
1	31/12/2026	Ricevuta bancaria	9.226,45
2	31/01/2027	Ricevuta bancaria	9.226,45
Totale			**18.452,90**

Un documento nato da una schermata. Documento di prova con dati finti

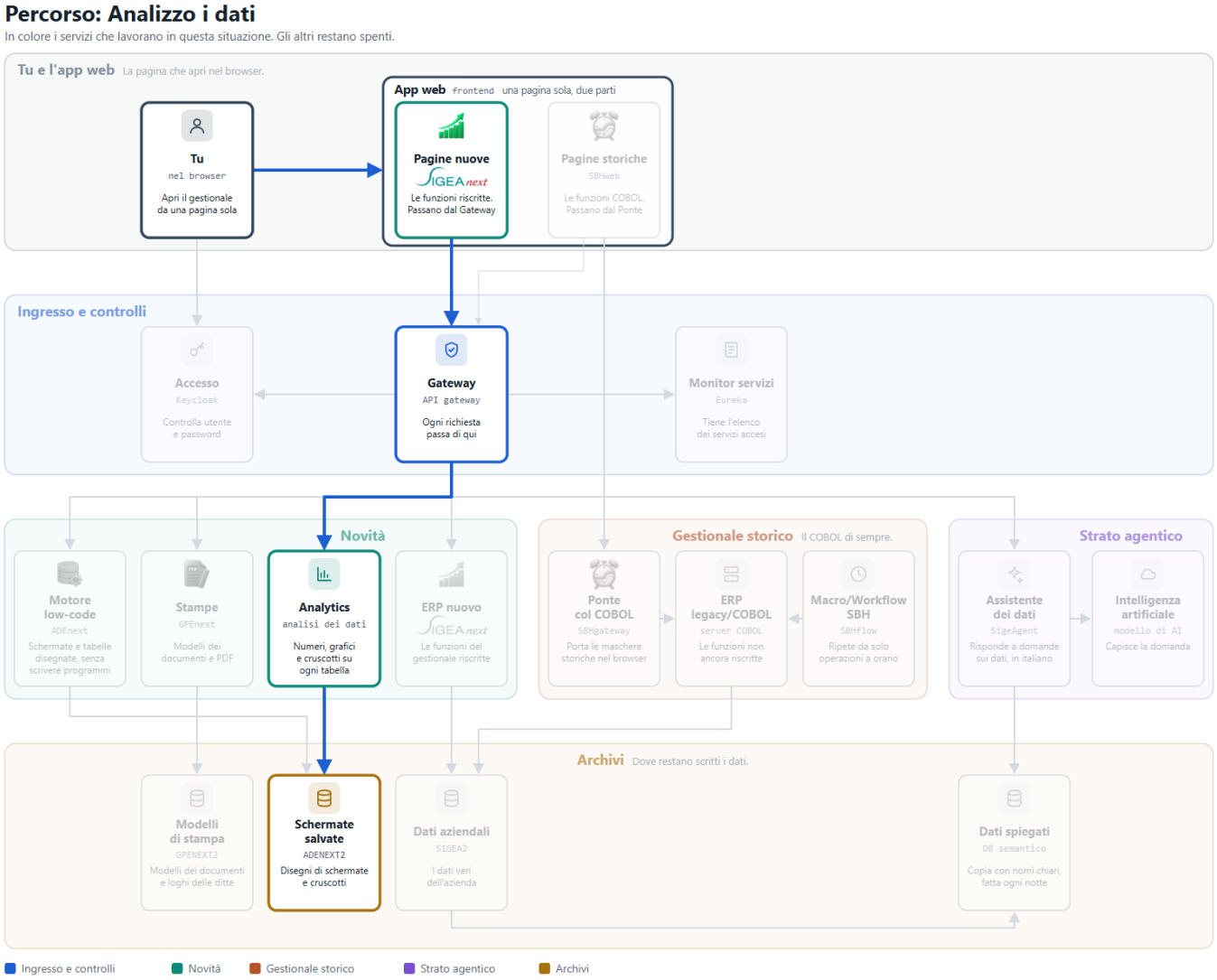
Per chi sviluppa. Il servizio delle stampe è `backend/middleware/it_gsba_gpe_next`, il designer dei modelli è `frontend/gpe-next`. Il PDF lo produce direttamente il servizio delle stampe.

Per approfondire.
• Stampare in PDF con GPE-NEXT dalla sessione SBH: `docs/guide/moduli/sbh-stampa-gpe-next/README.md`
• Il designer di GPE-NEXT: elenco dei modelli e foglio: `docs/guide/gpe-next/designer/README.md`

JA2.4 - Analizzo i dati

In una frase. Cosa succede quando vuoi capire a colpo d'occhio i chilometri dei mezzi della flotta.

Non serve chiedere un report: i dati sono quelli che hai già davanti, e i grafici arrivano con un clic.



Il percorso di «Analizzo i dati» sulla mappa: in colore i servizi che lavorano

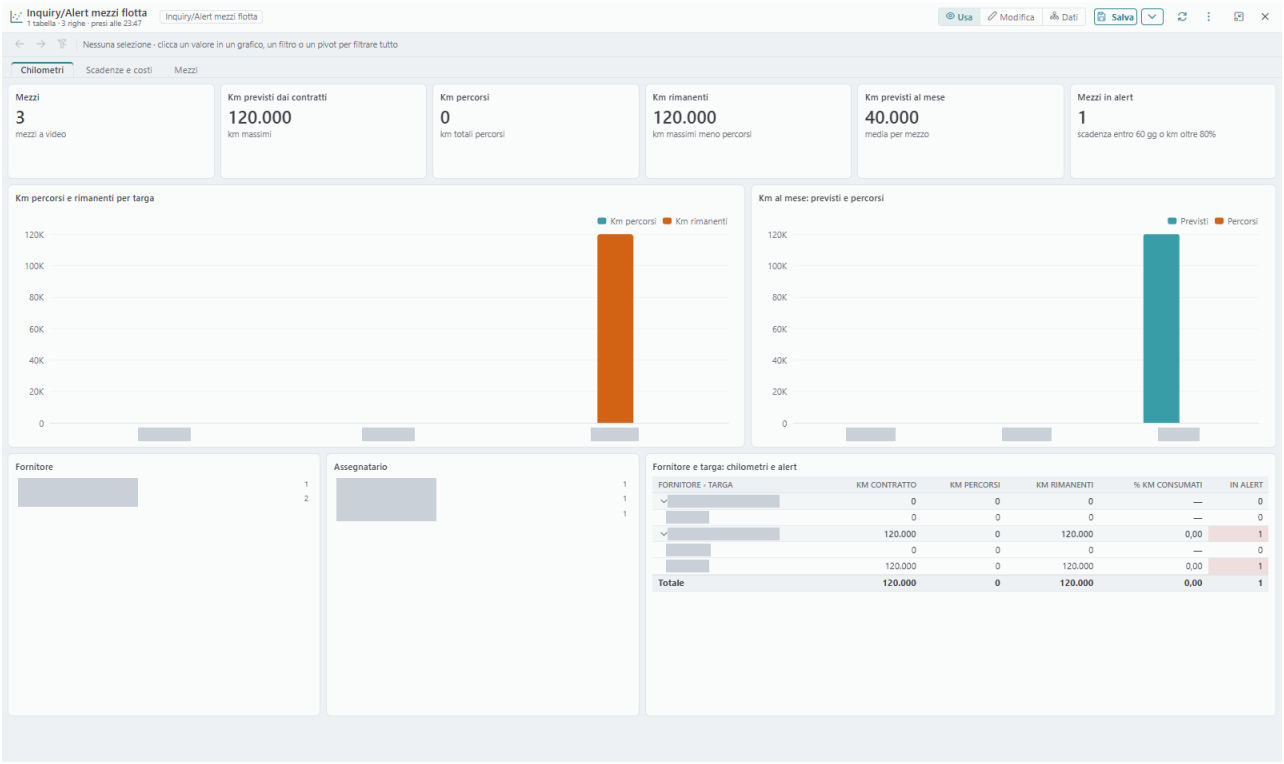
1. **Premi «Analisi» su una tabella.** Il pulsante c'è su ogni tabella. I dati sono quelli che hai già davanti.
   Chi lavora: solo il tuo browser


Standard | Cerca... | Analisi | GPE-NEXT | 120 righe

#	Numero	Data	Cliente	Agente	Zona	Quantità	Prezzo unitario	Sconto %	Importo	Cost
1	DV-25/0001	02/09/2025	Cliente 039	Conti	Sud	1	134,22 €	0	134,22 €	119,91
2	DV-25/0002	05/09/2025	Cliente 017	Conti	Nord-Ovest	50	116,54 €	10	5.244,30 €	3.139,38
3	DV-25/0003	08/09/2025	Cliente 002	Ferri	Centro	20	192,94 €	5	3.665,86 €	2.261,12
4	DV-25/0004	11/09/2025	Cliente 008	Galli	Centro	11	166,24 €	10	1.645,78 €	1.342,06
5	DV-25/0005	17/09/2025	Cliente 017	Conti	Nord-Ovest	12	190,47 €	2	2.239,93 €	1.485,45
6	DV-25/0006	19/09/2025	Cliente 035	Conti	Isole	7	69,84 €	2	479,10 €	367,84
7	DV-25/0007	23/09/2025	Cliente 037	Galli	Isole	16	170,92 €	0	2.734,72 €	2.415,91
8	DV-25/0008	27/09/2025	Cliente 036	Ferri	Isole	-6	14,66 €	20	-70,37 €	-45,96
9	DV-25/0009	01/10/2025	Cliente 040	Bianchi	Nord-Est	9	170,82 €	20	1.229,90 €	733,23
10	DV-25/0010	03/10/2025	Cliente 004	Moretti	Isole	17	166,10 €	10	2.541,33 €	1.870,52
11	DV-25/0011	06/10/2025	Cliente 027	Ferri	Nord-Est	16	224,02 €	5	3.405,10 €	2.044,10

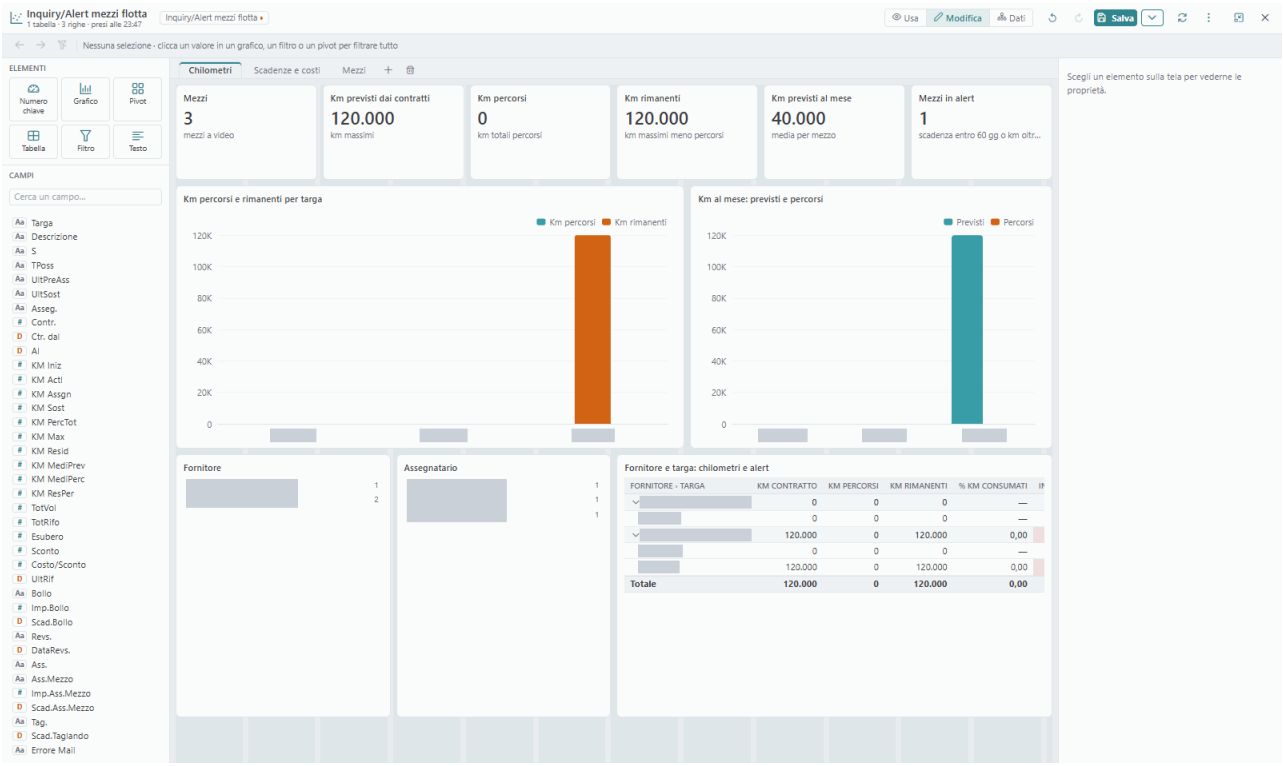
Il pulsante «Analisi» sopra la tabella. Pagina di prova con dati finti

2. **Si cerca un cruscotto già pronto.** Se tu o la tua azienda ne avete salvato uno per quella tabella, si apre quello.
   Chi lavora: Tu → Pagine nuove → Gateway → Analytics → Schermate salvate
3. **Compaiono numeri e grafici.** I calcoli si fanno direttamente nel browser, quindi sono immediati.
   Chi lavora: Schermate salvate → Analytics → Gateway → Pagine nuove → Tu



Mezzi flotta: chilometri previsti, percorsi, rimanenti

4. **Lo sistemi e lo salvi.** Sposti i riquadri, aggiungi un grafico, poi lo salvi per te o per tutta l'azienda.
   Chi lavora: Tu → Pagine nuove → Gateway → Analytics → Schermate salvate



Lo stesso cruscotto in modifica

> **Per chi sviluppa.** L'analisi gira nel browser: il codice è in `frontend/core/src/analisi` e `frontend/ade-next/src/runtime/analisi`. I cruscotti salvati stanno nell'archivio delle schermate (ADENEXT2).

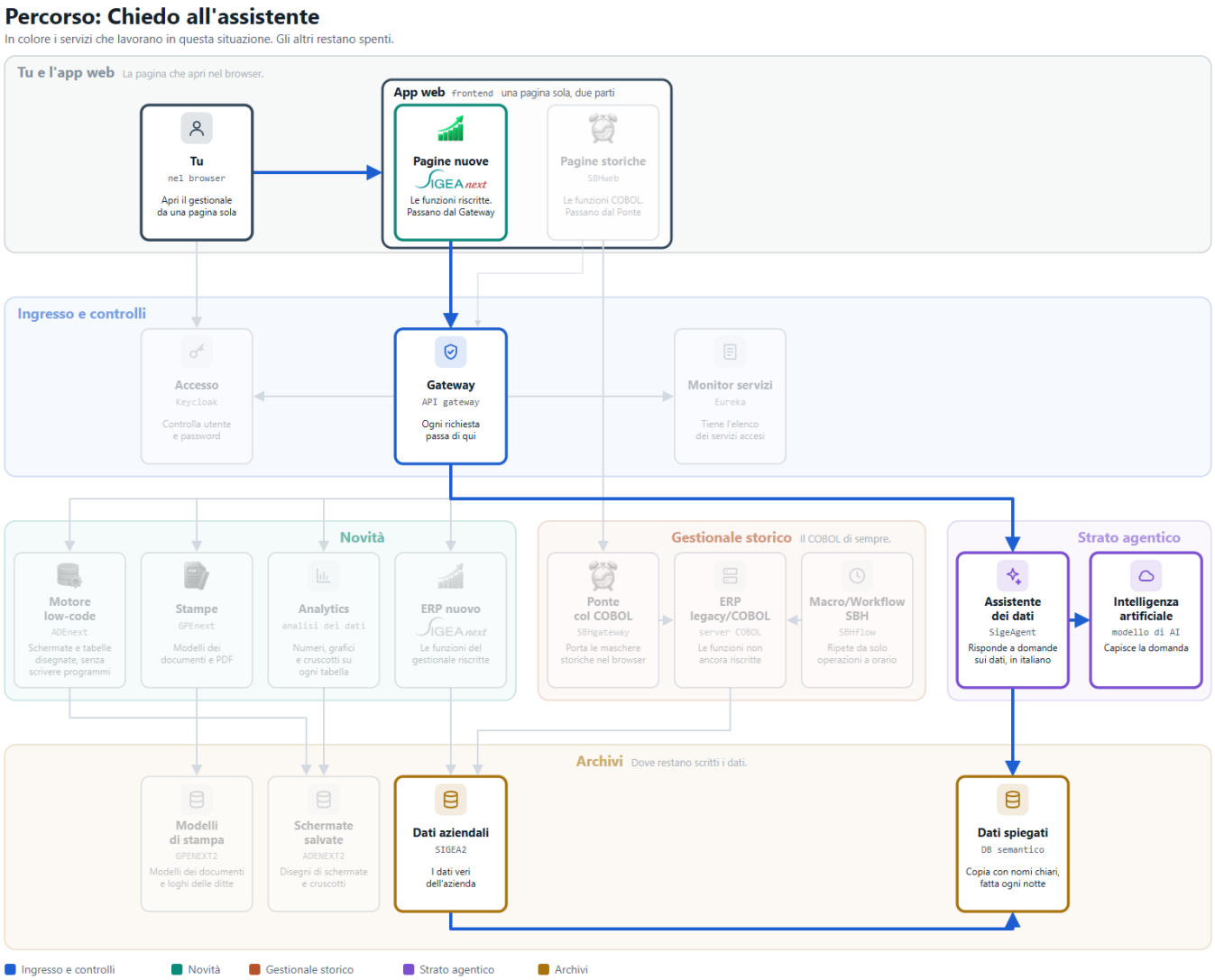
> **Per approfondire.**
> • Analisi dei dati: `docs/guide/viste/analisi-dei-dati/README.md`

JA2.5 - Chiedo all'assistente

In una frase. Cosa succede quando chiedi «quanto abbiamo ordinato a quel fornitore quest'anno?».

Chi non sa usare un database ottiene un numero, una tabella e un grafico. L'assistente legge soltanto: non può cambiare nessun dato.

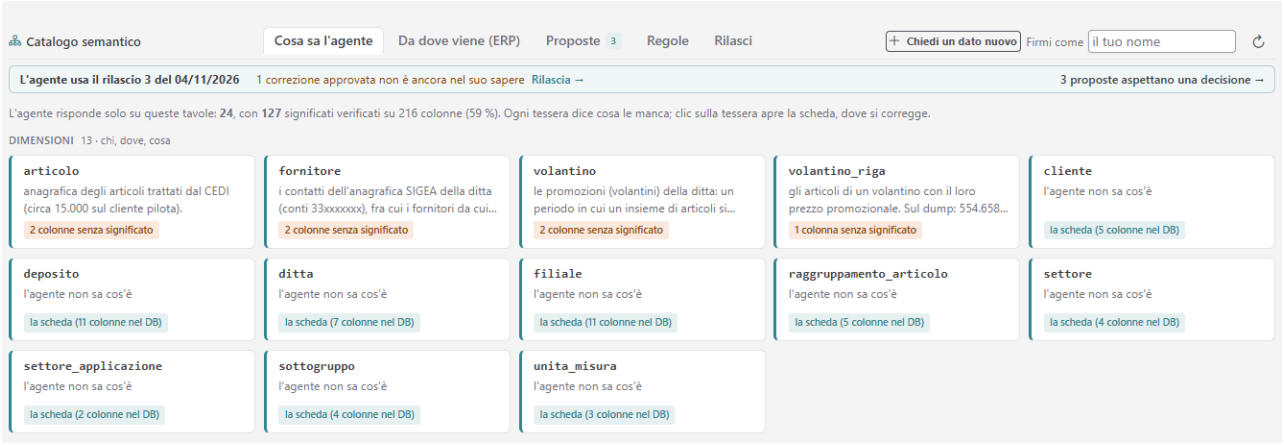
> **Attenzione.** La chat è ancora da accendere. I dati che l'assistente conosce ci sono già.



Il percorso di «Chiedo all'assistente» sulla mappa: in colore i servizi che lavorano

1. **Ogni notte i dati vengono preparati.** I dati aziendali vengono copiati in un archivio con nomi chiari, che l'assistente capisce. Ogni tessera è un argomento: articoli, fornitori, ordini.

Chi lavora: Dati aziendali → Dati spiegati



L'elenco di quello che l'assistente conosce

2. **Scrivi la domanda.** In italiano, come la faresti a un collega.
   Chi lavora: Tu → Pagine nuove → Gateway → Assistente dei dati
3. **L'intelligenza artificiale capisce la domanda.** La trasforma in una ricerca precisa. Non vede i dati grezzi dell'azienda.
   Chi lavora: Assistente dei dati → Intelligenza artificiale → Assistente dei dati
4. **L'assistente cerca la risposta.** Legge soltanto.
   Chi lavora: Assistente dei dati → Dati spiegati → Assistente dei dati
5. **Arriva la risposta.** Un testo, una tabella e, se serve, un grafico.
   Chi lavora: Assistente dei dati → Gateway → Pagine nuove → Tu

> **Per chi sviluppa.** L'assistente è `backend/middleware/sigeagent`: la copia notturna, il catalogo dei significati e la chat. Lo Studio del catalogo è in `frontend/ade-next/src/studio/catalogo-semantico`.

JA3 - Orientarsi

JA3.1 - A che punto siamo

In una frase. Cosa funziona già, cosa è scritto ma va ancora provato dal vivo, cosa manca. Stato al 17 novembre 2026.

Funziona

Visto funzionare.

- Le funzioni del gestionale storico si usano dal browser, con le Pagine storiche.
- Da ogni tabella delle Pagine nuove si stampa un PDF e si apre l'analisi con grafici.
- Un documento nuovo nasce già impaginato, con logo e totali.
- Schermate, tabelle e flussi si disegnano con il Motore low-code, senza scrivere programmi.
- In SIGEAnext si lavora già in tre moduli su dodici: Ciclo Passivo, Gestione Servizi e una funzione di Magazzino. Negli altri nove c'è il menu, le pagine sono da scrivere.
- Sul server di prova le versioni nuove si costruiscono da sole. Per installarle una persona preme un pulsante.
- L'accesso unico: provato sul PC di chi sviluppa, con il gestionale vero.

Da provare dal vivo

Scritto e controllato, non ancora usato sul server vero.

- I quattro livelli di permesso con l'Accesso vero acceso. Finora sono provati con il «Ruolo di prova».
- La pagina **Utenti e password**.
- La stampa in PDF partendo da una funzione del gestionale storico: provata su una funzione sola, la situazione dei mezzi della flotta.
- L'analisi che aspetta la tua conferma quando la funzione storica apre più griglie.
- I flussi a orario del Motore low-code con l'Accesso acceso.
- Alcuni casi dei lavori registrati di Macro/Workflow SBH: l'elenco è nel suo libro.

Ancora da fare

Non c'è ancora.

- Accendere la chat dell'Assistente dei dati. Il catalogo di ciò che sa c'è già.

- Portare l'Assistente dei dati su un servizio di intelligenza artificiale nell'Unione europea, prima di usarlo con i dati di un cliente.
- Caricare i modelli di stampa di base sul server di prova.
- Preparare l'installazione dai clienti: c'è un piano approvato.
- Rendere bloccanti i test della pipeline: oggi avvisano ma non fermano l'aggiornamento.
- Il Lettore in sola lettura dentro SIGEAnext, modulo per modulo.
- Sistemare alcuni controlli automatici ereditati dal vecchio programma di stampa.

> **Nota.** Questa pagina invecchia in fretta. Quando cambia qualcosa si aggiorna la data in alto e si sposta la voce nel gruppo giusto. Ogni voce è spiegata nel libro del suo componente.

> **Per chi sviluppa.** Lo stato di lavoro giorno per giorno è in `docs/STATO.md`. Gli avvisi per chi aggiorna il proprio ambiente sono in `docs/AVVISI-SVILUPPATORI.md`.

JA3.2 - Parole da sapere

In una frase. Le parole che tornano in tutta la raccolta, una riga ciascuna.

- **Servizio.** Un piccolo programma con un compito solo.
- **ERP.** Il gestionale dell'azienda: contabilità, acquisti, vendite, magazzino.
- **COBOL.** Il linguaggio con cui è scritto il gestionale storico.
- **Legacy.** Quello che c'era prima e continua a funzionare: qui, il gestionale in COBOL.
- **Gateway.** La porta da cui passa ogni richiesta: controlla chi sei e la manda al servizio giusto.
- **Low-code.** Costruire schermate disegnandole, invece di programmarle.
- **Cruscotto.** Una pagina di numeri e grafici su una tabella.
- **Modello di stampa.** Lo stampo di un documento: dove vanno logo, tabella e totali.
- **Livello.** Quello che puoi fare nel gestionale: lettore, base, avanzato, staff.
- **Archivio.** Il posto dove i dati restano scritti. I tecnici lo chiamano database.

Ogni libro chiude con le parole del suo componente.

JA3.3 - Come leggere questa raccolta

In una frase. Come sono fatti i libri di ADSWnext, cosa vogliono dire i codici davanti ai titoli e come si leggono gli schemi.

Libri, capitoli, pagine

- **Un libro è un componente**: l'accesso, il Gateway, SIGEAnext, le stampe e così via. Sono dodici.
- **Un capitolo è un macro argomento** del componente.
- **Una pagina spiega una cosa sola.** Si legge in due minuti.

Ogni titolo comincia con un **codice**. Il codice dice il libro, il capitolo e la pagina, e tiene tutto nell'ordine in cui conviene leggere. Se cerchi una pagina di cui ti hanno detto il codice, scrivilo nella ricerca.

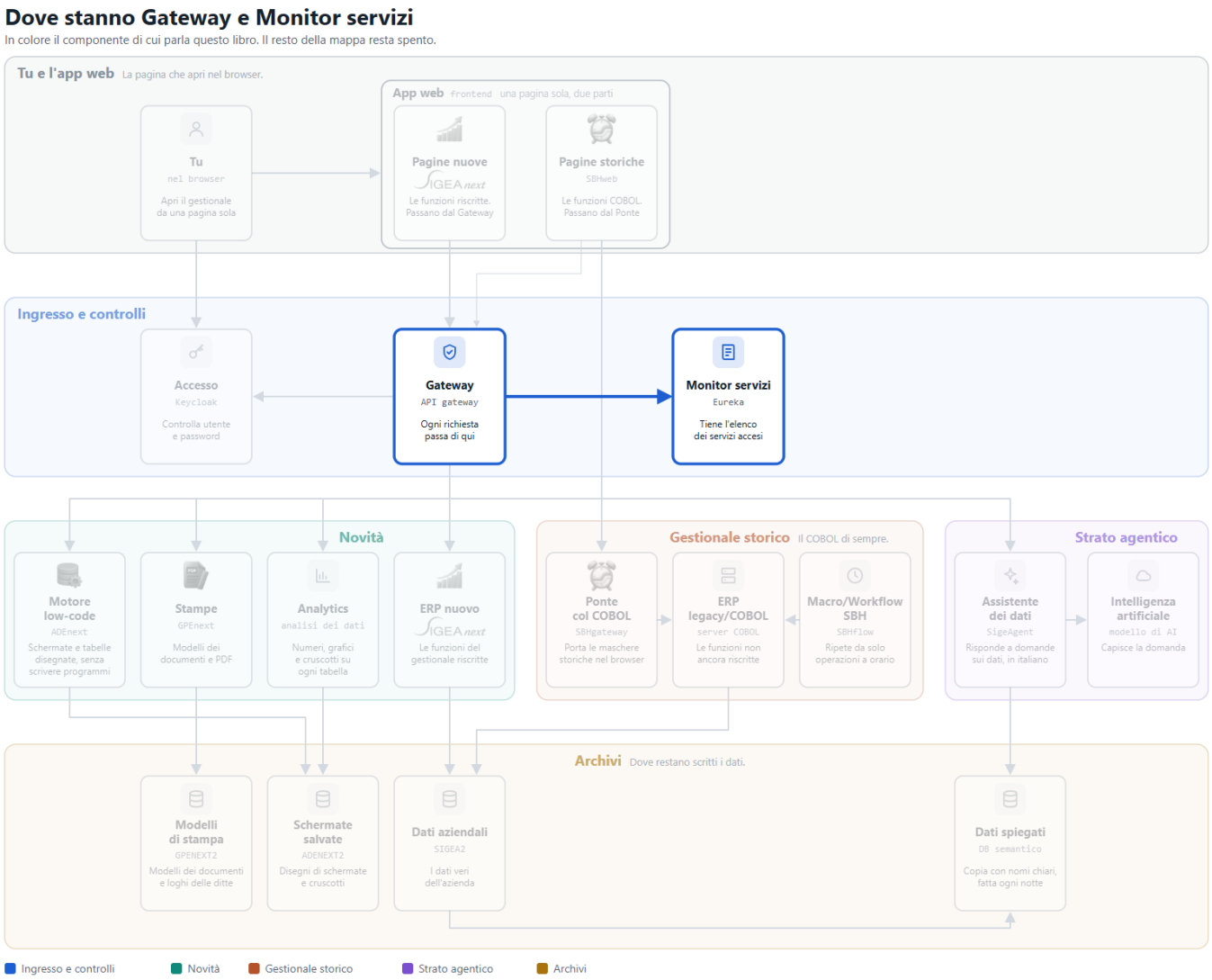
Ogni libro ha la stessa forma

1. Si apre con **«A cosa serve»**: cosa fa il componente, cosa ci guadagni, dove sta nella mappa.
2. In mezzo ci sono i capitoli su come si usa, con una schermata vera per ogni passo importante.
3. Si chiude con **«Se qualcosa non va»** e con le parole da sapere.

In fondo alle pagine trovi due riquadri. **«Per chi sviluppa»** ha i dettagli tecnici: se non sei tecnico lo salti. **«Per approfondire»** dice quale guida più dettagliata esiste su quell'argomento.

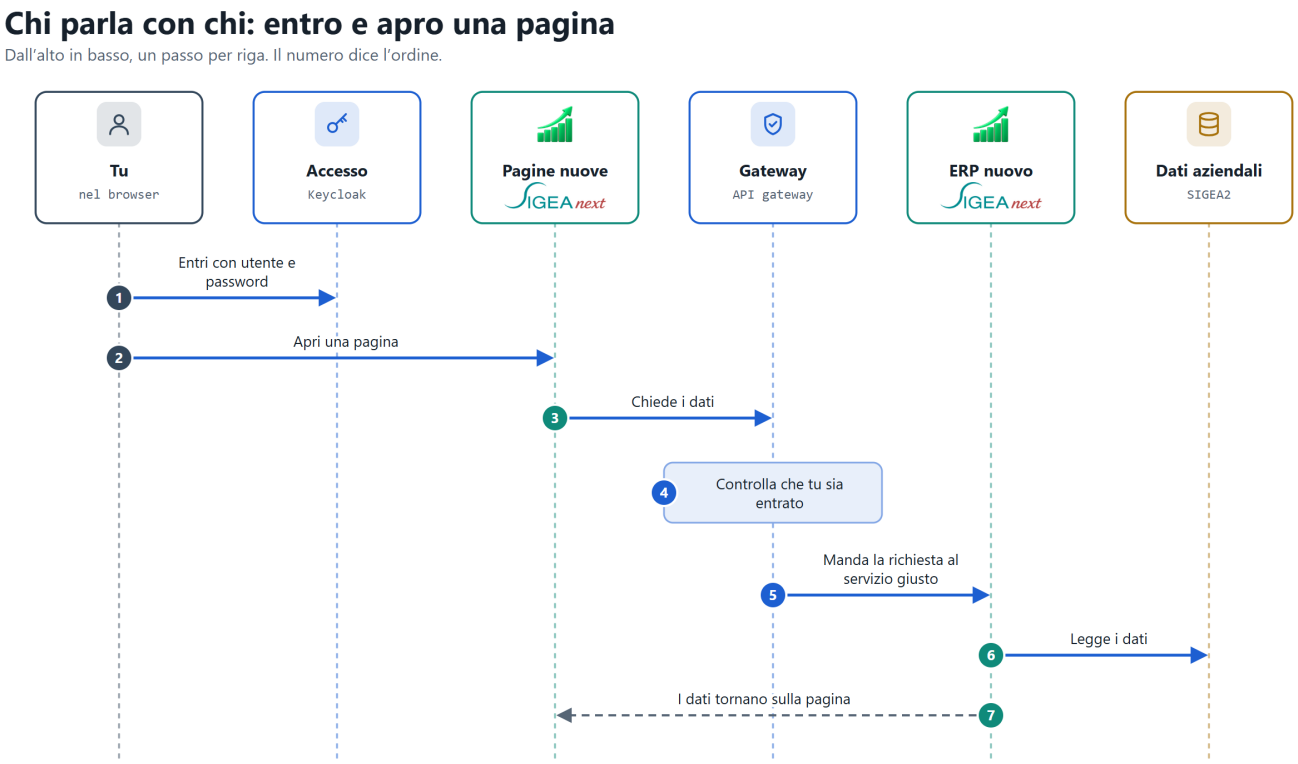
Tre tipi di schema

La mappa con il componente acceso. È la mappa a strati con tutto spento tranne il componente del libro. Dice subito dove sei.



Esempio di «dove sta»: Gateway e Monitor servizi accesi sulla mappa

Chi parla con chi. Gli attori in alto, un passo per riga. Il numero dice l'ordine. La freccia tratteggiata è una risposta che torna indietro.



Esempio di «chi parla con chi»: entro e apro una pagina

Blocchi e frecce. Per spiegare un meccanismo solo, senza il resto della mappa. Ne trovi uno in In tre frasi.

> **Nota.** Gli schemi sono disegni draw.io. Chi ha il permesso di modificare la pagina li apre con un doppio clic, li cambia e li salva: non serve nessun altro programma.

> **Per chi sviluppa.** La raccolta nasce dal repository, cartella `docs/guide/adswnext`. Le regole di scrittura sono in `docs/guide/adswnext/STILE.md`, i passi per pubblicare in `docs/guide/adswnext/PUBBLICARE.md`. Le guide tecniche di tutti i giorni restano in `docs/guide`.