JK2 - Stampare

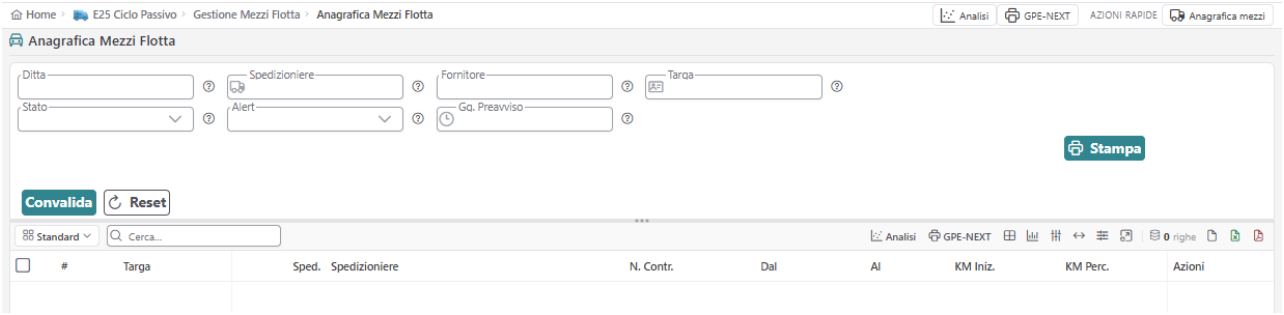
- JK2.1 - Da una tabella: PDF ed Excel
- JK2.2 - Da SBHweb con l'uscita GPE_NEXT_PDF
- JK2.3 - Se manca il modello
- JK2.4 - Modificare il modello dal PDF

JK2.1 - Da una tabella: PDF ed Excel

In una frase. Ogni tabella del gestionale si esporta in Excel o si stampa in PDF dalla stessa finestra, «Esporta e stampa».

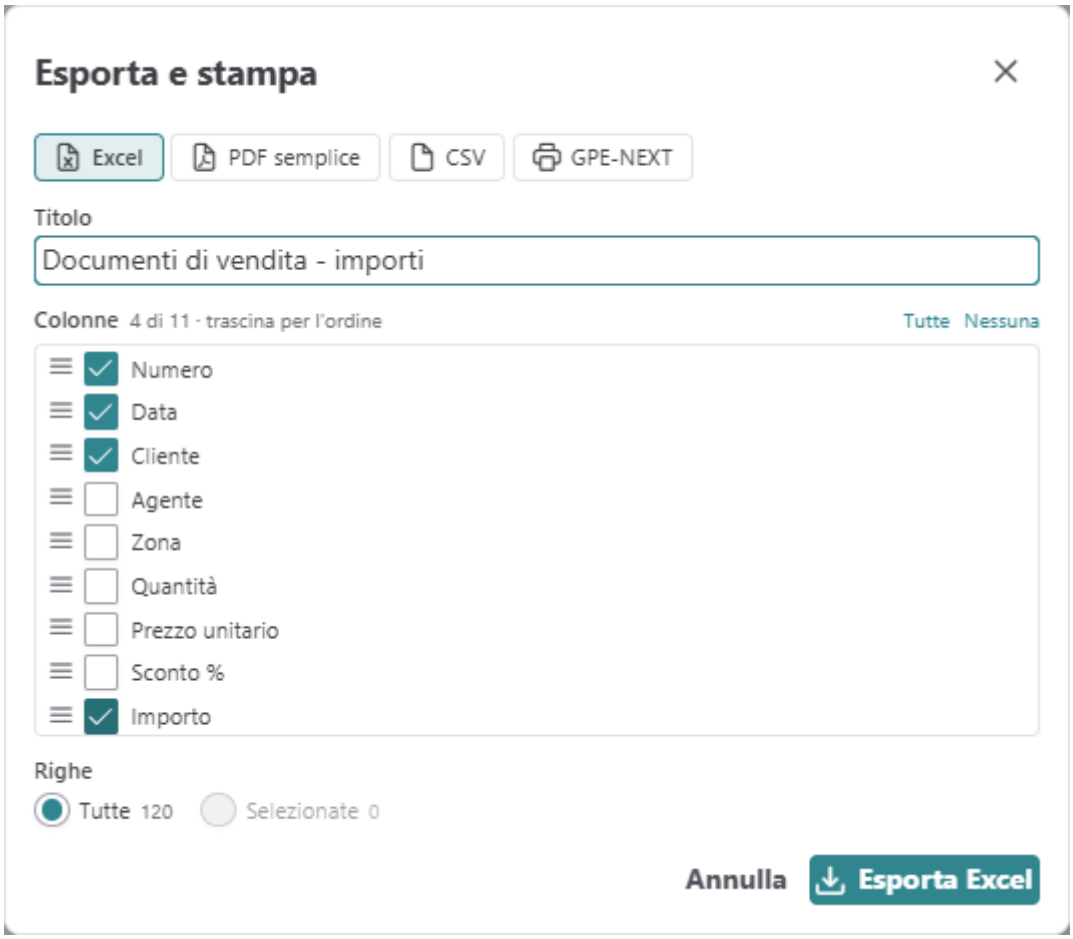
Non devi chiedere un report a nessuno. Quello che vedi nella tabella diventa un file o un documento impaginato, con le colonne che scegli tu.

1. **Apri la finestra.** Nella barra della tabella premi `GPE-NEXT`, oppure uno dei pulsanti **CSV**, **Excel**, **PDF** in fondo alla barra. Si apre sempre la stessa finestra, con il formato già scelto.



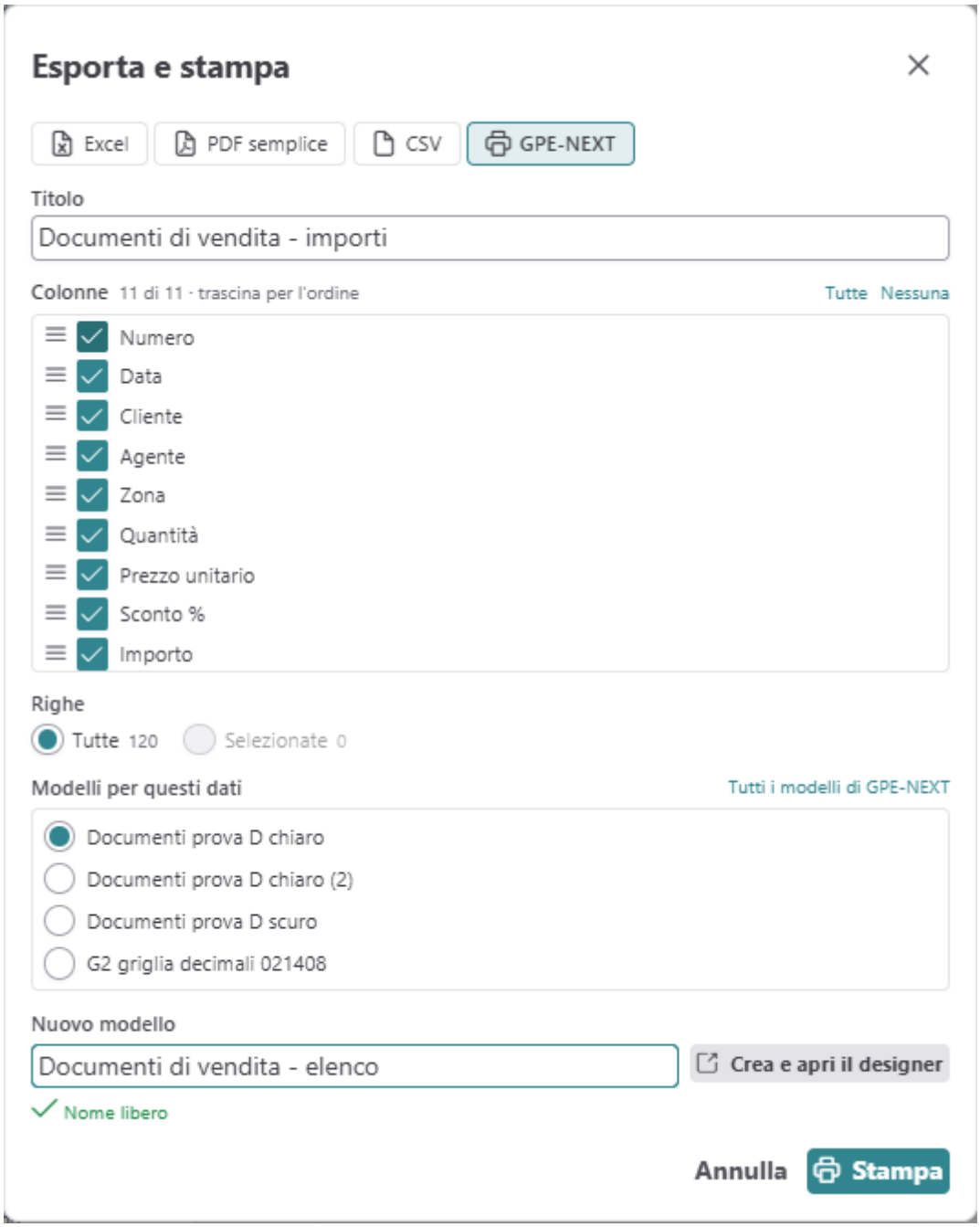
I pulsanti dell'analisi e della stampa nella barra della tabella e nella barra in alto della pagina

2. **Scegli formato, titolo e colonne.** Spunta le colonne che vuoi e trascinale per cambiare l'ordine. In **Righe** scegli tutte, solo le filtrate o solo le selezionate.



La finestra «Esporta e stampa» con il formato Excel e quattro colonne scelte su undici. Pagina di prova con dati finti

3. **Per un file, premi Esporta.** Excel, CSV e **PDF semplice** si scaricano subito. Il PDF semplice è un elenco senza impaginazione.
4. **Per un documento impaginato, scegli `GPE-NEXT`.** La finestra mostra i **Modelli per questi dati**: quelli già creati per questa schermata. Scegline uno e premi **Stampa**. Il PDF si apre in un'altra scheda.



Il formato della stampa con GPEnext: i modelli già pronti per questi dati e, sotto, il nome di un modello nuovo

5. **Se il modello non c'è ancora, crealo da qui.** Scrivi un nome in **Nuovo modello** e premi **Crea e apri il designer**. Come nasce lo trovi in Da una griglia.

> **Nota.** Per stampare con un modello basta il livello Lettore. Per creare o modificare un modello serve il livello Utente base. Se il pulsante è grigio, la finestra dice perché.

> **Attenzione.** La stampa usa le righe che la tabella ha caricato, fino a 20.000. I documenti del gestionale storico si stampano dal gestionale, non da qui.

Per chi sviluppa. La finestra è la stessa per le tabelle di SIGEAnext, per quelle disegnate con ADEnext e per le griglie di SBHweb. Il contratto è in `frontend/core/src/stampa`.

Per approfondire.

• Esportare e stampare da una griglia: `docs/guide/tabella/esporta-e-stampa/README.md`
• Creare un documento dai tuoi dati: `docs/guide/gpe-next/cliente/13-documenti-dai-tuoi-dati.md`
• Stampare con i tuoi dati: `docs/guide/gpe-next/cliente/14-stampa-con-i-tuoi-dati.md`

JK2.2 - Da SBHweb con l'uscita GPE_NEXT_PDF

In una frase. Una stampa dell'ERP legacy/COBOL esce come PDF impaginato da GPEnext, se all'avvio scegli l'uscita `GPE_NEXT_PDF`.

Il programma storico continua a fare il suo lavoro: prepara i dati. L'impaginazione la fa GPEnext, con un modello che si può ridisegnare. Così anche le stampe di sempre prendono un aspetto curato, senza riscrivere il programma.

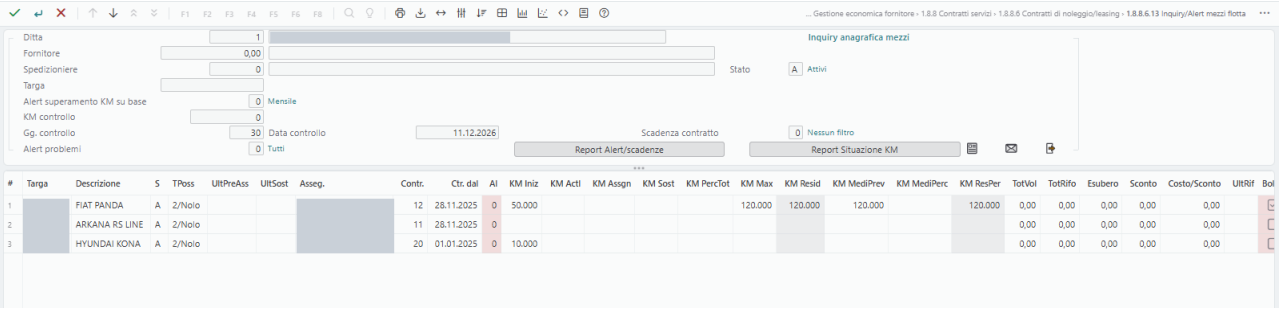
> **Attenzione.** Le schermate di questa pagina vengono dalla prova fatta su una funzione sola, la situazione dei mezzi della flotta. Sulle altre funzioni la strada è da provare dal vivo.

1. **Scegli l'uscita.** Apri la funzione dal menu di SBHweb. Nel pannello di avvio, al punto **3 Uscita**, premi `GPE_NEXT_PDF`, poi **Avvia**. La scelta vale solo per questo lancio: la volta dopo va rifatta. Lo stesso vale per **ANALISI**.



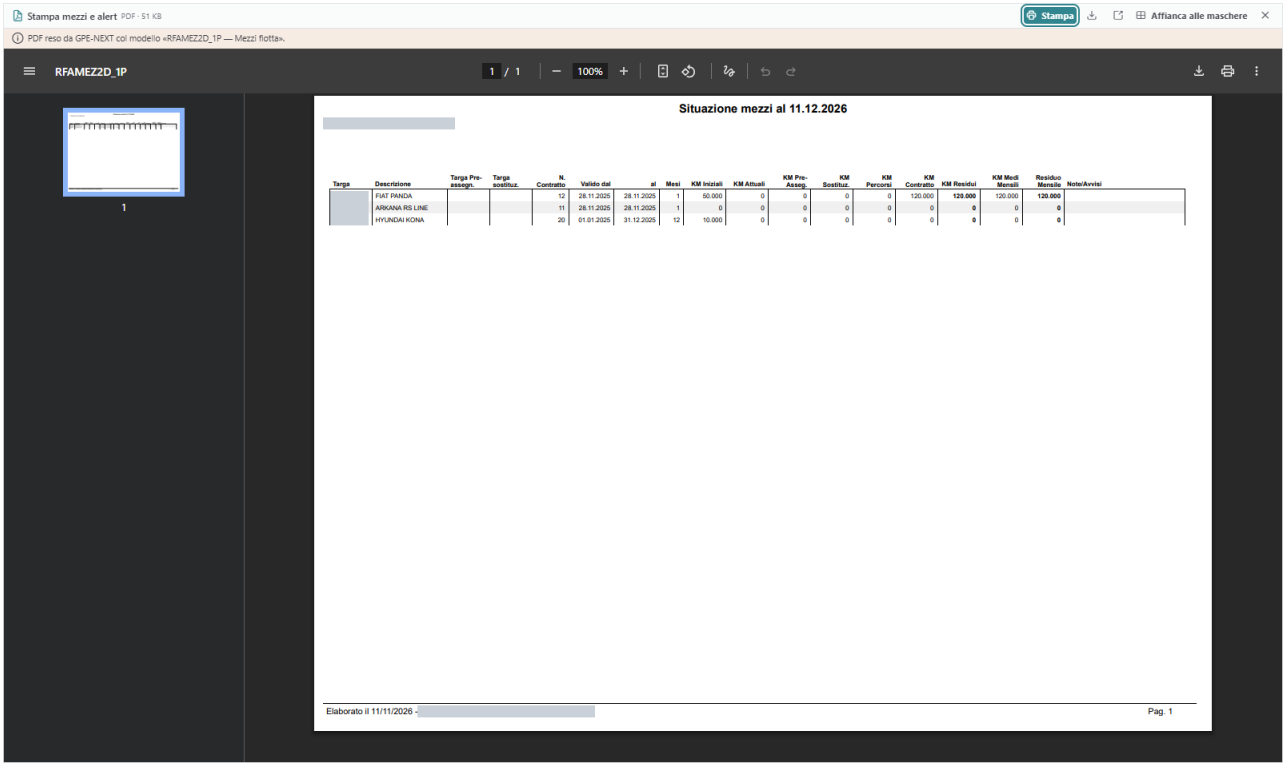
Il punto 3 del pannello di avvio con l'uscita GPE_NEXT_PDF scelta

2. **Lancia la stampa come sempre.** Dentro la funzione usi gli stessi pulsanti di prima.



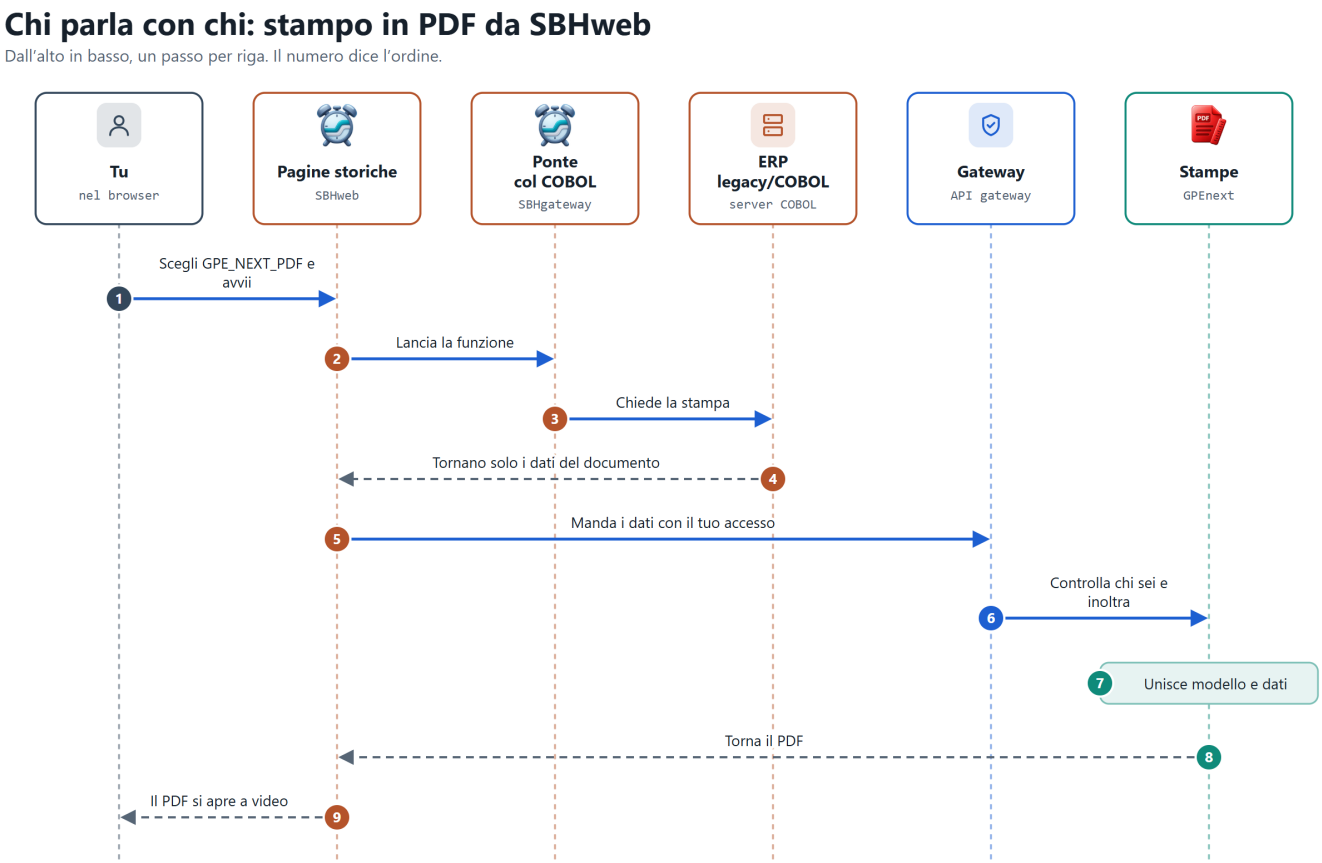
La funzione dei mezzi flotta con i due pulsanti dei report

3. **Il PDF si apre a video.** In basso compare un messaggio di attesa, poi il documento. Sopra il PDF una riga dice con quale modello è stato fatto. Da lì lo stampi, lo scarichi o lo affianchi alle maschere.



Il PDF nel visualizzatore di SBHweb, con la riga che nomina il modello usato

Dietro le quinte succede questo.



Chi parla con chi quando stampi in PDF da SBHweb

L'uscita `GPE_NEXT_PDF` c'è su ogni voce del menu, anche dove un modello non esiste ancora: vedi Se manca il modello. È grigia solo se GPEnext non risponde o se il tuo livello non permette di stampare.

> **Per chi sviluppa.**
> • I dati della stampa partono dal browser e arrivano a GPEnext passando dal Gateway, con l'accesso dell'utente. Non ci sono segreti fra servizi e il Ponte col COBOL non conosce GPEnext.
> • Il modello si cerca per nome della stampa: prima il nome esatto con la sequenza, poi quello senza.
> • Il codice della sessione è in `frontend/sbh-web/src/session`.

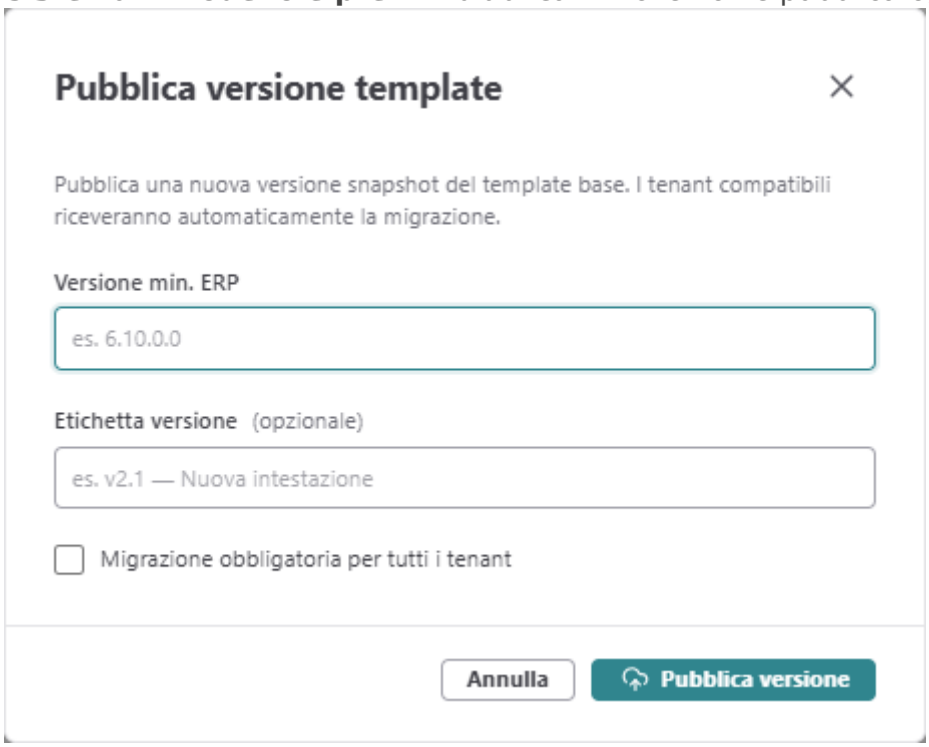
> **Per approfondire.**
> • Stampare in PDF con GPE-NEXT dalla sessione SBH: `docs/guide/moduli/sbh-stampa-gpe-next/README.md`
> • Stampare dal gestionale: `docs/guide/gpe-next/cliente/10-stampare-dal-gestionale.md`

JK2.3 - Se manca il modello

In una frase. Se per una stampa di SBHweb non c'è ancora un modello, non perdi niente: resta la stampa com'è arrivata e puoi creare il modello in quel momento.

La prima volta che una stampa passa da GPEnext il suo modello può non esistere. Il gestionale te lo dice e ti dà la strada per farlo nascere dai dati veri di quella stampa.

1. **Leggi il messaggio.** A video resta la stampa grezza e un avviso dice che per quel documento non c'è ancora un modello. Nell'avviso c'è il nome del documento.
2. **Premi** `Crea il modello in GPE-NEXT`**.** Il pulsante c'è se hai il livello Utente avanzato. Si apre il designer in un'altra scheda, con un modello di partenza fatto dai dati di questa stampa. Il modello prende il nome esatto della stampa: così le volte dopo viene trovato da solo.
3. **Sistema il modello e premi Pubblica.** Finché non è pubblicato, la stampa non lo usa.



La finestra che si apre con «Pubblica» nel designer

4. **Torna a SBHweb e premi Riprova.** L'avviso sparisce e si apre il PDF.

Se non puoi creare modelli, il messaggio ti dice di chiedere a chi gestisce le stampe. Con **Mostra XML** vedi comunque i dati della stampa.

Quando i modelli sono più d'uno

Il gestionale dà a ogni stampa un nome e un numero di sequenza. Se non c'è il modello con quel numero ma ce ne sono per altre sequenze dello stesso documento, si apre una finestra con l'elenco: scegli quale usare. Con **Ricorda la scelta per questa stampa** non te lo chiede più. Per cambiare idea usa **Cambia modello**, sopra il PDF.

> **Nota.** La scelta ricordata resta nel browser. Su un altro computer si rifà.

> **Per chi sviluppa.** L'ordine di ricerca è: nome esatto (programma e sequenza), nome senza sequenza, scelta fra le varianti, nessun modello. Per chiedere aiuto: in SBHweb **Opzioni › Strumenti › Trace del protocollo**, filtrando le righe della stampa.

> **Per approfondire.**
> • Stampare in PDF con GPE-NEXT dalla sessione SBH: `docs/guide/moduli/sbh-stampa-gpe-next/README.md`

JK2.4 - Modificare il modello dal PDF

In una frase. Guardi il PDF, vedi una cosa da cambiare, apri il modello da lì, lo correggi e rigeneri il documento.

È il giro più corto fra «questa colonna è stretta» e il documento giusto. Non devi cercare il modello nell'elenco: il PDF sa con quale modello è stato fatto.

1. **Premi Modifica il modello.** In SBHweb il pulsante è sopra il PDF, accanto alla riga che nomina il modello. Nella finestra «Esporta e stampa» compare dopo la stampa, accanto all'esito. Il modello si apre nel designer, in un'altra scheda. Il PDF resta dov'è.
2. **Cambia il modello.** Nel designer fai la modifica e salva. Se il modello è di quelli che si pubblicano, premi anche **Pubblica**: vedi Pubblicare.
3. **Torna indietro e premi Rigenera.** Il PDF si rifà con gli stessi dati e il modello cambiato.
   La finestra «Esporta e stampa» dopo la stampa: «Modifica il modello» accanto all'esito e «Riger
   La finestra «Esporta e stampa» dopo la stampa: «Modifica il modello» accanto all'esito e «Rigenera» al posto di «Stampa». Pagina di prova con dati finti

I due pulsanti ci sono solo per chi ha il livello Utente base o più. Chi ha il livello Lettore stampa e basta.

Se il modello è uno di quelli standard

Con il livello Utente base un modello standard non si cambia: è uguale per tutti. Il pulsante diventa **Personalizza il modello** e ne fa una copia tua. Messa in uso la copia, **Rigenera** stampa con quella.

> **Nota.** In SBHweb usato da solo, fuori dall'applicazione completa, sopra il PDF c'è solo il nome del modello: i pulsanti non ci sono.

> **Per chi sviluppa.** «Rigenera» rimanda a GPEnext gli stessi dati della prima stampa, senza rilanciare la funzione COBOL. Il visualizzatore è in `frontend/sbh-web/src/session/components/sbh-doc-viewer`.

> **Per approfondire.**
> • Stampare in PDF con GPE-NEXT dalla sessione SBH: `docs/guide/moduli/sbh-stampa-gpe-next/README.md`

- Ritoccare una stampa prima di stamparla: `docs/guide/gpe-next/cliente/07-ritoccare-una-stampa.md`