

# JG3 - UX e Flussi Utente

## 5. UX e Flussi Utente

---

### 5.1 Mappa delle aree dell'applicazione

```
graph TB
    LOGIN[Login\nKeycloak OIDC]

    LOGIN -->|OPERATOR| OP_AREA
    LOGIN -->|CLIENT| CL_AREA
    LOGIN -->|SUPER_ADMIN| SA_AREA

    subgraph "Area Operatore"
        OP_AREA[Templates List\n/templates]
        OP_AREA --> DESIGNER[Designer\n/designer/:id]
        OP_AREA --> SCHEMAS[Tipi Documento\n/schemas]
        DESIGNER --> CANVAS[Canvas Editor]
        DESIGNER --> PREVIEW[Anteprima PDF]
        DESIGNER --> PUBLISH[Pubblica]
    end

    end

    subgraph "Area Cliente"
        CL_AREA[Dashboard Documenti\n/client/dashboard]
        CL_AREA --> CL_DOCS[Profili Stampa\n/client/documents/:type]
        CL_DOCS --> CL_PREVIEW[Anteprima Documento]
    end

    end

    subgraph "Area Super Admin"
        SA_AREA[Gestione Tenant\n/admin/tenants]
        SA_AREA --> SA_TMPL[Template Cross-tenant]
        SA_AREA --> SA_ERP[Versioni ERP]
    end

    end
```

---

## 5.2 Flusso Operatore — Creare un nuovo modello

```
flowchart LR
    START([Lista Modelli]) --> BTN[+ Nuovo Modello]
    BTN --> WIZARD{Schema\ne esiste?}
    WIZARD -->|No| UPLOAD_XSD[Upload XSD\nno auto-XSD da XML]
    WIZARD -->|Si| STEP2[Scegli XML\nper anteprima]
    UPLOAD_XSD --> STEP2
    STEP2 --> CREA[Crea Modello]
    CREA --> WORK[Progetta\nnel Canvas]
    WORK --> PREVIEW[Anteprima]
    PREVIEW -->|Modifica| WORK
    PREVIEW -->|OK| PUBLISH[Pubblica]
    PUBLISH --> DONE([Disponibile ai client])
```

---

## 5.3 Flusso Operatore — Import da MDL legacy

```
flowchart LR
    START([Lista Modelli]) --> IMPORT[Importa MDL]
    IMPORT --> MODE{Modalità}
    MODE -->|Auto| AUTO[Carica .mdl\nauto-detect XSD]
    MODE -->|Manuale| MAN[Carica .mdl\nselezione schema]
    MODE -->|Bulk| BULK[Carica N file\nReport importazione]
    AUTO --> MATCH{XSD trovato?}
    MATCH -->|Si| CONVERT[MDL to JSON]
    MATCH -->|No| MAN
    MAN --> CONVERT
    CONVERT --> VERIFY[Verifica\nnel Designer]
    VERIFY -->|OK| SAVE2[Salva e Pubblica]
    VERIFY -->|Aggiusta| SAVE2
```

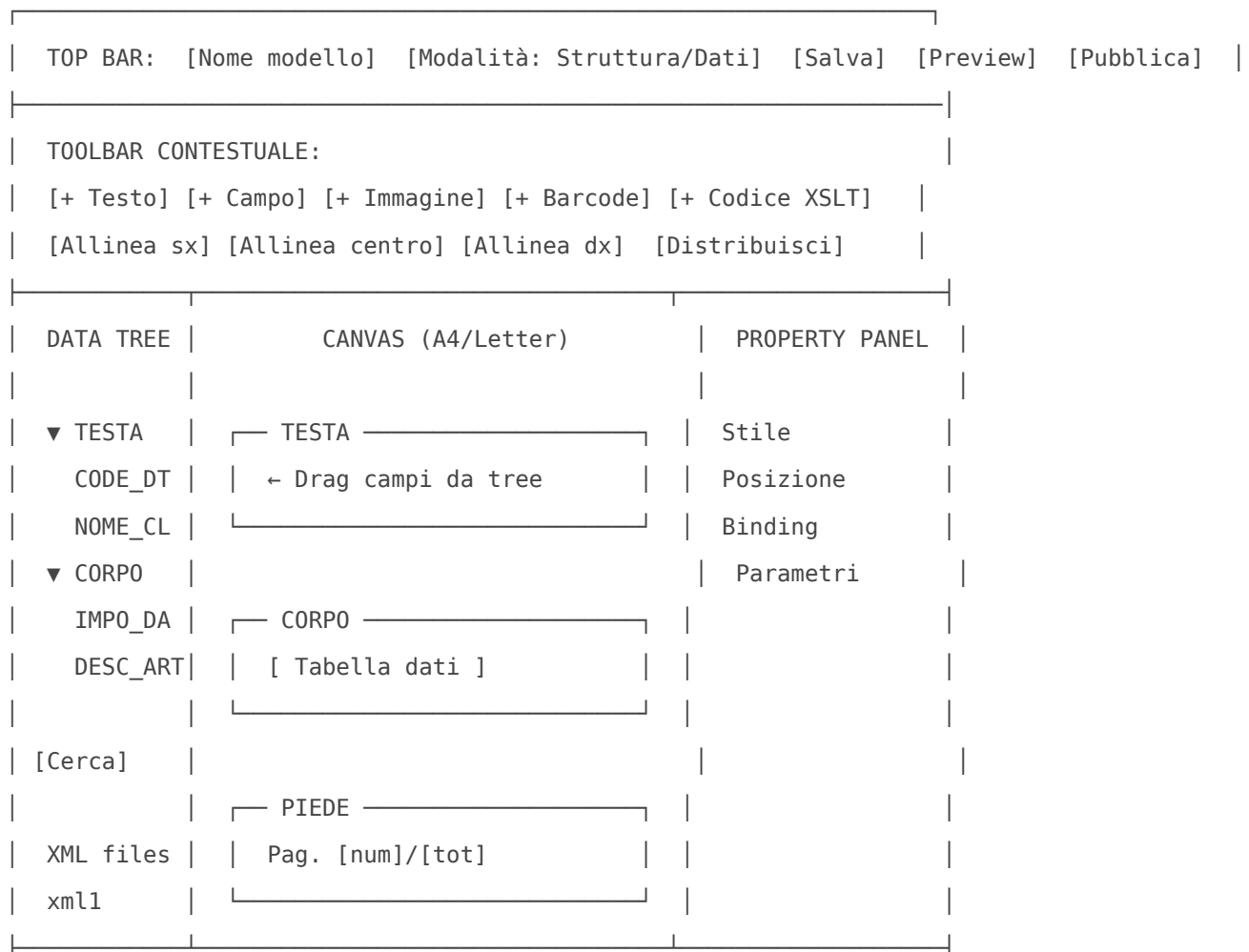
---

## 5.4 Flusso Cliente — Selezione profilo e anteprima

flowchart LR

```
START([Dashboard]) --> DASH[Card per tipo documento]
DASH --> SELECT[Seleziona tipo]
SELECT --> PROFILES[Profili disponibili\ndefault - custom]
PROFILES --> ACTIVATE{Cambia profilo?}
ACTIVATE -->|Si| SET[Imposta profilo]
ACTIVATE -->|No| PREVIEW2
SET --> PREVIEW2[Anteprima dati reali]
PREVIEW2 --> DONE2([Profilo confermato])
```

## 5.5 Struttura del Designer



## Property Panel — Modalità

Selezione	Pannello mostrato
Nessuno	Hint d'uso
Elemento (testo/campo/immagine)	Stile, posizione, binding, condizione
Tabella	Configurazione tabella, stile, colonne
Riga tabella	Tipo, visibilità, condizione, anchor
Cella tabella	Contenuto segmenti, stile cella, colspan
Multi-selezione	Allinea, distribuisci, dimensioni
Sezione (testa/corpo/piede)	Altezza, margini

## 5.6 Flusso Pubblicazione

flowchart LR

```

DESIGNER_DONE([Modello pronto nel Designer])
DESIGNER_DONE --> PUBLISH_BTN[Click Pubblica]
PUBLISH_BTN --> DIALOG[Dialog Pubblica Versione]
DIALOG --> ERP_VERSION[Imposta erpMinVersion opzionale]
ERP_VERSION --> FORCE_MIG[Force Migration? opzionale]
FORCE_MIG --> CONFIRM[Conferma]

CONFIRM --> PUB_JSON[Pubblica snapshot nel DB\nmodello disponibile via API]
PUB_JSON --> NOTIFY_TENANTS[Notifica tenant:\nNuova versione disponibile]

subgraph "ERP COBOL eSIGEA"
    BRIDGE[Bridge nell'ERP COBOL\nPOST /api/render] --> PDF_COBOL[PDF output]
end

subgraph "Nuovo ERP Angular"
    NOTIFY_TENANTS --> API_CALL[POST /api/render con XML dati]
    API_CALL --> PDF_OUT[PDF output]
end
    
```

“ **XSLT-FO**: il pulsante "Scarica XSLT-FO" ( `POST /api/templates/{id}/publish-xslfo` ) è disponibile come strumento secondario per ispezione o diagnostica — non è il flusso di integrazione COBOL attivo.

## 5.7 Flusso ERP Versioning

flowchart TD

```
ADMIN([SUPER_ADMIN imposta versione ERP per un tenant])
ADMIN --> SET_VER[PUT /admin/tenants/uuid/erp-version 6.9.0.0]
SET_VER --> CHECK[Sistema verifica:\nc'è versione template compatibile?]
CHECK -->|Sì, match esatto| USE[Usa template v6.9]
CHECK -->|No, usa best match| BEST[Usa ultima versione ≤ 6.9]
CHECK -->|Force migration pending| BANNER[Mostra banner/overlay nel frontend cliente]
BANNER --> WIZARD_MIG[Wizard migrazione 3 step per Operatore]
WIZARD_MIG --> UPGRADE[Profilo aggiornato al nuovo template]
UPGRADE --> USE
```

## 5.8 Onboarding nuovo Operatore

Al primo accesso, tour guidato automatico in 7 step interattivi (skippabile):

1. Cos'è GPE\_NEXT
2. Come creare un tipo documento
3. Usare il Designer
4. Aggiungere tabelle
5. Anteprima PDF
6. Pubblicare
7. Done — pronto per lavorare

## 5.9 Scorciatoie da tastiera

# Canvas

Shortcut	Azione
Ctrl+Z	Undo
Ctrl+Y / Ctrl+Shift+Z	Redo
Ctrl+S	Salva bozza
Ctrl+C/V	Copia / Incolla
Ctrl+Shift+V	Incolla in posizione
Ctrl+D	Duplica
Delete / Backspace	Elimina elementi selezionati
←→↓↑	Sposta 1mm
Shift+←→↓↑	Sposta 10mm
Enter	Coordinate input rapido (mm)

# Zoom e Pan

Shortcut	Azione
Ctrl+scroll	Zoom in/out centrato sul cursore
Ctrl+0	Zoom 100%
Ctrl+1	Zoom to Fit
Ctrl+2	Zoom to Selection
Spazio+drag	Pan libero

# Allineamento (multi-selezione)

Shortcut	Azione
Alt+L/C/R	Allinea sinistra / centro / destra
Alt+T/M/B	Allinea alto / centro / basso
Alt+H/V	Distribuisci orizzontalmente / verticalmente

# Altro

Shortcut	Azione
? / F1	Apri overlay aiuto scorciatoie

Shortcut	Azione
R	Toggle righelli
G	Toggle griglia
Esc	Deseleziona / chiudi dialog

---

## 5.10 Accessibilità

GPE\_NEXT segue le linee guida **WCAG 2.2 AA**:

- Navigazione keyboard completa, alternative keyboard per Drag & Drop
  - `aria-*` su tutti i componenti interattivi
  - Contrasto colori AA su tutti i temi
  - `cdkTrapFocus` nei dialog, `role="status"` su banner informativi
- 
- 

Revisione #1

Creato 22 giugno 2026 10:17:20 da Giuseppe Anelli

Aggiornato 22 giugno 2026 10:17:45 da Giuseppe Anelli