

Contents

Standard PLACEHOLDER	2
Sistema di Segnaposto per Template EJS	2
Parte 1: Definizione dello Standard	2
1. Introduzione	2
2. Sintassi Base	2
3. Attributi Supportati	2
4. Formato degli Attributi	3
5. Tipi di Contenuto	3
6. Convenzioni di Naming	4
7. Regole di Validazione	4
8. Workflow di Utilizzo	5
9. Best Practices	5
Parte 2: Esempi Pratici	5
Esempio 1: Template Base per Landing Page	5
Esempio 2: Template per Blog Post	6
Esempio 3: Pagina Salvata con Contenuto Custom	7
Esempio 4: Uso dell'attributo ID	7
Esempio 5: Validazione e Sicurezza	8
Esempio 6: Immagini e File	8
Esempio 7: Template Complesso Multi-Sezione	9
Esempio 8: Galleria Immagini con Validazione	10
Esempio 9: Immagine Singola con Vincoli	10
Esempio 10: File Multipli con Restrizioni	11
Esempio 11: File Singolo con Validazione	11
Parte 3: Future Enhancements	11
1. Nuovi Tipi di Contenuto	12
2. Organizzazione e UX	14
3. Internazionalizzazione (i18n)	15
4. Condizioni e Dipendenze	16
5. Validazione Avanzata	16
6. Componenti Riutilizzabili	17
7. Gestione Versioni	17
8. Note di Implementazione	18
9. Compatibilità con v1.0	18
Conclusioni	19

Standard PLACEHOLDER

Sistema di Segnaposto per Template EJS

ital8cms

Versione: 1.0

Data: Dicembre 2024

Parte 1: Definizione dello Standard

1. Introduzione

Lo standard PLACEHOLDER definisce un sistema di segnaposto per template EJS che permette di creare pagine statiche personalizzabili mantenendo la possibilità di modifiche future. I tag PLACEHOLDER vengono mantenuti nel file finale per consentire re-editing illimitati.

2. Sintassi Base

La sintassi base utilizza commenti EJS per delimitare blocchi editabili:

```
<%# PLACEHOLDER name:identificatore [attributi] %>
contenuto di default o contenuto custom
<%# /PLACEHOLDER %>
```

3. Attributi Supportati

Gli attributi definiscono le caratteristiche e il comportamento di ogni blocco editabile:

Attributo	Valori	Obbligatorio	Descrizione
name	stringa (camelCase)	[X] Si	Nome univoco del blocco
type	text, html, richtext, markdown, image, images, file, files	[X] Si	Tipo di contenuto
id	stringa	[] No	ID per sviluppi futuri (DOM, CSS, JS)
label	stringa	[] No	Etichetta visualizzata nell'editor
description	stringa	[] No	Descrizione/help per l'editor
required	true, false	[] No	Campo obbligatorio (default: false)
maxlength	numero	[] No	Lunghezza massima (solo per type:text)

Attributo	Valori	Obbligatorio	Descrizione
editor	plain, wysiwyg, markdown, code	[] No	Tipo di editor da usare
allowedTags	stringa	[] No	Tag HTML permessi (es: “p,strong,em”)
cssClass	stringa	[] No	Classe CSS per il container nell'editor
minCount	numero	[] No	Numero minimo elementi (images, files)
maxCount	numero	[] No	Numero massimo elementi (images, files)
minWidth	numero (px)	[] No	Larghezza minima (image, images)
maxWidth	numero (px)	[] No	Larghezza massima (image, images)
minHeight	numero (px)	[] No	Altezza minima (image, images)
maxHeight	numero (px)	[] No	Altezza massima (image, images)
minSize	numero (KB)	[] No	Dimensione minima file (image, images, file, files)
maxSize	numero (KB)	[] No	Dimensione massima file (image, images, file, files)
allowedExtensions	stringa	[] No	Estensioni permesse (file, files) es: “pdf,doc,docx”
allowedMimeTypes	stringa	[] No	MIME types permessi (image, images, file, files)

4. Formato degli Attributi

Gli attributi seguono il formato **chiave:valore** separati da spazi:

- **Valori senza spazi:** name:heroSection
- **Valori con spazi:** label:"Titolo della pagina"
- **Booleani:** required:true o required:false
- **Numeri:** maxlength:100

5. Tipi di Contenuto

Tipo	Descrizione	Uso Tipico
text	Testo semplice senza formattazione HTML	Titoli, brevi testi, campi input
html	HTML completo con struttura	Sezioni complete, layout complessi
richtext	Testo formattato senza struttura HTML	Paragrafi con formattazione inline

Tipo	Descrizione	Uso Tipico
markdown	Contenuto in formato Markdown	Articoli, documentazione, contenuti strutturati
image	Immagine singola	Immagini hero, loghi, illustrazione
images	Galleria di immagini (una o più)	Gallerie fotografiche, slider, portfolio
file	File singolo	PDF, documento singolo
files	Uno o più file	Allegati multipli, documentazione

5.1. Tipi Media: Validazione Avanzata

I tipi **image**, **images**, **file** e **files** supportano attributi avanzati per la validazione:

Attributo	Applicabile a	Esempio	Note
minCount	images, files	<code>minCount:3</code>	Minimo 3 elementi
maxCount	images, files	<code>maxCount:10</code>	Massimo 10 elementi
minWidth	image, images	<code>minWidth:800</code>	Larghezza min 800px
maxWidth	image, images	<code>maxWidth:1920</code>	Larghezza max 1920px
minHeight	image, images	<code>minHeight:600</code>	Altezza min 600px
maxHeight	image, images	<code>maxHeight:1080</code>	Altezza max 1080px
minSize	image, images, file, files	<code>minSize:50</code>	Min 50 KB
maxSize	image, images, file, files	<code>maxSize:2048</code>	Max 2 MB (2048 KB)
allowedExtensions	file, files	<code>allowedExtensions: "pdf, docx"</code>	formati
allowedMimeTypes	image, images, file, files	<code>allowedMimeTypes: "image/jpeg, image/png"</code>	specifici

6. Convenzioni di Naming

Attributo name: Deve essere in **camelCase** e univoco all'interno del template. Esempi: `heroSection`, `mainContent`, `sidebarImage`, `pageTitle`.

Attributo id: Facoltativo, può seguire convenzioni HTML (kebab-case). Esempi: `main-nav`, `sidebar-img`, `hero-section`.

7. Regole di Validazione

- L'attributo **name** è obbligatorio e deve essere univoco
- L'attributo **type** è obbligatorio
- Il **name** deve seguire il formato camelCase: `/^ [a-z] [a-zA-Z0-9]*$/`
- I blocchi PLACEHOLDER non possono essere annidati

- Se **required:true**, il contenuto non può essere vuoto
- Se specificato **maxlength**, il testo non può superare tale lunghezza
- Se specificato **allowedTags**, solo quei tag HTML sono permessi
- Per **type:images/files**, se specificato **minCount**, il numero di elementi non può essere inferiore
- Per **type:images/files**, se specificato **maxCount**, il numero di elementi non può essere superiore
- Per **type:image/images**, se specificati **minWidth/maxWidth/minHeight/maxHeight**, le dimensioni devono rispettare i vincoli
- Per tutti i tipi media, se specificato **minSize/maxSize**, la dimensione file deve rispettare i vincoli (espressi in KB)
- Se specificato **allowedExtensions**, solo quelle estensioni sono permesse
- Se specificato **allowedMimeTypes**, solo quei MIME types sono permessi

8. Workflow di Utilizzo

1. **Step 1:** Creare un template .ejs con blocchi PLACEHOLDER
2. **Step 2:** Caricare il template nel sistema
3. **Step 3:** Il sistema estrae i blocchi PLACEHOLDER e genera un form
4. **Step 4:** L'utente inserisce contenuti custom nei campi del form
5. **Step 5:** Il sistema sostituisce il contenuto tra i tag PLACEHOLDER
6. **Step 6:** Salva il file .ejs finale mantenendo i tag PLACEHOLDER
7. **Step 7:** La pagina può essere ri-editata ripetendo dal punto 2

9. Best Practices

- Usa nomi descrittivi in camelCase per gli attributi **name**
 - Fornisci sempre contenuto di default significativo
 - Usa l'attributo **label** per migliorare l'esperienza utente nell'editor
 - Usa **description** per fornire istruzioni chiare
 - Specifica **allowedTags** per limitare l'HTML e migliorare la sicurezza
 - Riserva l'attributo **id** per integrazioni future con CSS/JS
 - Valida sempre i contenuti lato server prima del salvataggio
-

Parte 2: Esempi Pratici

Esempio 1: Template Base per Landing Page

Un template semplice con titolo, hero section e contenuto principale:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <%# PLACEHOLDER name:pageTitle type:text maxlength:60
     required:true label:"Titolo della pagina" %>
  <title>Titolo Predefinito</title>
  <%# /PLACEHOLDER %>
```

```

</head>
<body>
  <%# PLACEHOLDER name:heroSection type:html
    editor:wysiwyg label:"Sezione Hero" %>
  <section class="hero">
    <h1>Benvenuto</h1>
    <p>Descrizione hero predefinita</p>
  </section>
  <%# /PLACEHOLDER %>

  <%# PLACEHOLDER name:mainContent type:markdown
    editor:markdown label:"Contenuto Principale" %>
  ## Chi Siamo

  Testo in markdown...
  <%# /PLACEHOLDER %>
</body>
</html>

```

Esempio 2: Template per Blog Post

Template completo per un articolo di blog con metadata:

```

<%# PLACEHOLDER name:postTitle type:text maxlength:100
  required:true label:"Titolo del post" %>
<h1>Titolo del post</h1>
<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:postDate type:text
  label:"Data pubblicazione"
  description:"Formato: GG/MM/AAAA" %>
<time>01/01/2024</time>
<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:featuredImage type:image
  description:"Immagine in evidenza (1200x630)" %>

<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:postExcerpt type:richtext
  maxlength:300 allowedTags:"strong,em"
  label:"Estratto" %>
<p class="excerpt">Breve descrizione...</p>
<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:postBody type:markdown
  editor:markdown required:true
  label:"Corpo dell'articolo" %>

```

```
## Introduzione

Contenuto dell'articolo...
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Esempio 3: Pagina Salvata con Contenuto Custom

Esempio di come appare una pagina dopo essere stata editata e salvata:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <%# PLACEHOLDER name:pageTitle type:text maxlength:60
       required:true label:"Titolo della pagina" %>
    <title>La Mia Azienda - Servizi</title>
    <%# /PLACEHOLDER %>
</head>
<body>
    <%# PLACEHOLDER name:heroSection type:html
       editor:wysiwyg label:"Sezione Hero" %>
    <section class="hero">
        <h1>I Nostri Servizi</h1>
        <p>Offriamo soluzioni innovative per
           la tua azienda</p>
        <a href="/contatti" class="btn">Contattaci</a>
    </section>
    <%# /PLACEHOLDER %>

    <%# PLACEHOLDER name:mainContent type:markdown
       editor:markdown label:"Contenuto Principale" %>
    ## Consulenza Strategica

    Aiutiamo le aziende a definire strategie
    vincenti...

    ## Sviluppo Software

    Creiamo soluzioni custom per ogni esigenza...
    <%# /PLACEHOLDER %>
</body>
</html>
```

Nota: I tag PLACEHOLDER sono mantenuti, permettendo di ri-editare la pagina in qualsiasi momento.

Esempio 4: Uso dell'attributo ID

L'attributo **id** facoltativo per integrazioni future:

```

<%# PLACEHOLDER name:navigationMenu type:html
  id:main-nav editor:wysiwyg
  label:"Menu di navigazione" %>
<nav id="main-nav">
  <ul>
    <li><a href="/">Home</a></li>
    <li><a href="/servizi">Servizi</a></li>
    <li><a href="/contatti">Contatti</a></li>
  </ul>
</nav>
<%# /PLACEHOLDER %>

<script>
// L'id può essere usato per riferimenti CSS/JS
document.getElementById('main-nav')
  .addEventListener('click', ...);
</script>

```

Esempio 5: Validazione e Sicurezza

Uso di **allowedTags** per limitare l'HTML consentito:

```

<%# PLACEHOLDER name:userBio type:richtext
  allowedTags:"p,strong,em,a"
  maxlength:500
  label:"Biografia utente"
  description:"Solo testo formattato, no immagini" %>
<p>Biografia predefinita con <strong>grassetto</strong>
e <em>corsivo</em>. </p>
<%# /PLACEHOLDER %>

```

In questo esempio, l'utente potrà usare solo i tag p, strong, em e a. Qualsiasi altro tag HTML verrà rifiutato in fase di validazione.

Esempio 6: Immagini e File

Gestione di contenuti multimediali:

```

<%# PLACEHOLDER name:heroImage type:image
  description:"Immagine hero (1920x1080 consigliato)"
  label:"Immagine principale" %>

<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:pdfDownload type:file
  allowedExtensions:"pdf,doc,docx"
  label:"Documento scaricabile" %>
<a href="/files/brochure.pdf">

```

```
download>Scarica la brochure</a>
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Esempio 7: Template Complesso Multi-Sezione

Esempio di una pagina completa con multiple sezioni editabili:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <%# PLACEHOLDER name:metaTitle type:text
        maxlength:60 required:true %>
    <title>Titolo SEO</title>
    <%# /PLACEHOLDER %>

    <%# PLACEHOLDER name:metaDescription type:text
        maxlength:160 %>
    <meta name="description" content="Descrizione SEO">
    <%# /PLACEHOLDER %>
</head>
<body>
    <header>
        <%# PLACEHOLDER name:logo type:image
            id:site-logo %>
        
        <%# /PLACEHOLDER %>

        <%# PLACEHOLDER name:mainNav type:html
            id:main-navigation %>
        <nav>...</nav>
        <%# /PLACEHOLDER %>
    </header>

    <main>
        <%# PLACEHOLDER name:hero type:html
            editor:wysiwyg cssClass:"hero-editor" %>
        <section class="hero">...</section>
        <%# /PLACEHOLDER %>

        <%# PLACEHOLDER name:features type:html
            editor:wysiwyg %>
        <section class="features">...</section>
        <%# /PLACEHOLDER %>

        <%# PLACEHOLDER name:testimonials type:html
            editor:wysiwyg %>
        <section class="testimonials">...</section>
        <%# /PLACEHOLDER %>
```

```

</main>

<footer>
  <%# PLACEHOLDER name:footerText type:richtext
    allowedTags:"p,a,strong" %>
  <p>&copy; 2024 - Tutti i diritti riservati</p>
  <%# /PLACEHOLDER %>
</footer>
</body>
</html>

```

Esempio 8: Galleria Immagini con Validazione

Uso di **type:images** per gestire multiple immagini con vincoli di dimensione e peso:

```

<%# PLACEHOLDER name:productGallery type:images
  minCount:3 maxCount:8
  minWidth:800 maxWidth:2000
  minHeight:600 maxHeight:1500
  minSize:100 maxSize:1024
  allowedMimeTypes:"image/jpeg,image/png,image/webp"
  label:"Galleria Prodotti"
  description:"Da 3 a 8 immagini, 800-2000px larghezza,
  100KB-1MB ciascuna" %>
<div class="gallery">
  
  
  
</div>
<%# /PLACEHOLDER %>

```

Validazione: Il sistema verificherà che ogni immagine rispetti larghezza (800-2000px), altezza (600-1500px), dimensione file (100KB-1MB) e formato (JPEG, PNG, WebP). Inoltre, devono essere caricate minimo 3 e massimo 8 immagini.

Esempio 9: Immagine Singola con Vincoli

Validazione su **type:image** singola:

```

<%# PLACEHOLDER name:heroImage type:image
  minWidth:1920 maxWidth:1920
  minHeight:1080 maxHeight:1080
  maxSize:500
  allowedMimeTypes:"image/jpeg,image/webp"
  required:true
  label:"Immagine Hero"
  description:"Esattamente 1920x1080px, max 500KB,
  solo JPEG o WebP" %>

<%# /PLACEHOLDER %>
```

Esempio 10: File Multipli con Restrizioni

Uso di **type:files** per allegati multipli:

```

<%# PLACEHOLDER name:documentationFiles type:files
  minCount:1 maxCount:5
  maxSize:5120
  allowedExtensions:"pdf,doc,docx,txt"
  allowedMimeTypes:"application/pdf,
                  application/msword,
                  application/vnd.openxmlformats-
                  officedocument.wordprocessingml.document,
                  text/plain"
  label:"Documentazione Allegata"
  description:"Da 1 a 5 file, max 5MB ciascuno,
              formati: PDF, DOC, DOCX, TXT" %>
<div class="attachments">
  <a href="/docs/manuale.pdf">Manuale Utente (PDF)</a>
  <a href="/docs/guida.docx">Guida Rapida (DOCX)</a>
</div>
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Esempio 11: File Singolo con Validazione

Validazione su **type:file** singolo:

```

<%# PLACEHOLDER name:brochurePdf type:file
  minSize:200 maxSize:3072
  allowedExtensions:"pdf"
  allowedMimeTypes:"application/pdf"
  required:true
  label:"Brochure Aziendale"
  description:"Solo PDF, da 200KB a 3MB" %>
<a href="/downloads/brochure.pdf"
  download
  class="download-btn">
  Scarica Brochure (PDF)
</a>
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Parte 3: Future Enhancements

Questa sezione raccoglie le funzionalità **non implementate nella versione 1.0** ma che sono state identificate come utili per futuri sviluppi dello standard PLACEHOLDER. Questi enhancement

sono stati documentati per essere ripresi una volta completata l'implementazione delle funzionalità base.

1. Nuovi Tipi di Contenuto

type:select - Dropdown / Select Box

Descrizione: Permette di definire un campo con opzioni predefinite da selezionare.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:category type:select
  options:"news,blog,press,events"
  label:"Categoria Articolo"
  description:"Seleziona la categoria dell'articolo"
  required:true %>
news
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **options** (required): Lista di valori separati da virgola - **optionsLabels** (optional): Etichette personalizzate per ogni opzione (separati da virgola)

Caso d'uso: Selezione categorie, stati, tipi di contenuto predefiniti.

type:color - Color Picker

Descrizione: Permette di selezionare un colore tramite color picker.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:brandColor type:color
  label:"Colore Brand"
  description:"Colore principale del brand"
  default:"#667eea" %>
#667eea
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **default** (optional): Colore di default in formato esadecimale

Caso d'uso: Personalizzazione colori tema, branding, elementi grafici.

type:date - Date Picker

Descrizione: Permette di selezionare una data tramite date picker.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:publishDate type:date
  label:"Data Pubblicazione"
  description:"Data di pubblicazione dell'articolo"
  format:"YYYY-MM-DD"
```

```
    minDate:"2024-01-01"
    required:true %>
2024-12-03
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **format** (optional): Formato della data (default: “YYYY-MM-DD”) - **minDate** (optional): Data minima selezionabile - **maxDate** (optional): Data massima selezionabile

Caso d’uso: Date di pubblicazione, scadenze, eventi, date di validità.

type:number - Campo Numerico

Descrizione: Campo input numerico con validazione e controlli min/max.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:price type:number
  label:"Prezzo Prodotto"
  min:0
  max:10000
  step:0.01
  unit:"€"
  required:true %>
99.99
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **min** (optional): Valore minimo - **max** (optional): Valore massimo - **step** (optional): Incremento/decremento (default: 1) - **unit** (optional): Unità di misura da visualizzare (€, \$, kg, ecc.)

Caso d’uso: Prezzi, quantità, percentuali, punteggi.

type:url - URL con Validazione

Descrizione: Campo per URL con validazione automatica del formato.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:externalLink type:url
  label:"Link Esterno"
  description:"URL completo (es: https://example.com)"
  protocol:"https"
  required:true %>
https://example.com
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **protocol** (optional): Protocollo richiesto (http, https, mailto, tel)

Caso d’uso: Link esterni, social media, siti web, contatti.

type:email - Email con Validazione

Descrizione: Campo per email con validazione automatica del formato.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:contactEmail type:email  
    label:"Email di Contatto"  
    description:"Indirizzo email valido"  
    required:true %>  
info@example.com  
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Caso d'uso: Email di contatto, newsletter, form.

2. Organizzazione e UX

group - Raggruppamento Campi

Descrizione: Permette di raggruppare campi correlati nell'interfaccia di editing.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:metaTitle type:text  
    group:"SEO"  
    order:1  
    label:"Meta Title" %>  
Titolo SEO  
<%# /PLACEHOLDER %>  
  
<%# PLACEHOLDER name:metaDescription type:text  
    group:"SEO"  
    order:2  
    label:"Meta Description" %>  
Descrizione SEO  
<%# /PLACEHOLDER %>  
  
<%# PLACEHOLDER name:heroTitle type:text  
    group:"Hero Section"  
    order:1  
    label:"Titolo Hero" %>  
Benvenuto  
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **group** (optional): Nome del gruppo (stringa) - **order** (optional): Ordine di visualizzazione nel gruppo (numero)

Benefici: - Organizzazione logica dei campi - Interfaccia editor più pulita e intuitiva - Collapsible sections per gruppi

placeholder - Placeholder Text

Descrizione: Testo di esempio visualizzato nel campo vuoto.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:email type:email  
    label:"Email"  
    placeholder:"esempio@dominio.com" %>  
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Caso d'uso: Fornire esempi di formato, guidare l'utente nella compilazione.

helpUrl - Link a Documentazione

Descrizione: Link a documentazione o guida per il campo specifico.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:structuredData type:code  
    editor:code  
    label:"Structured Data (JSON-LD)"  
    helpUrl:"https://schema.org/docs/gs.html" %>  
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Benefici: Aiuto contestuale per campi complessi.

3. Internazionalizzazione (i18n)

Supporto Multilingua

Descrizione: Permette di definire contenuti in multiple lingue.

Sintassi Proposta - Opzione A (Attributo lang):

```
<%# PLACEHOLDER name:pageTitle type:text  
    lang:"it"  
    translatable:true  
    label:"Titolo Pagina (Italiano)" %>
```

Benvenuto

```
<%# /PLACEHOLDER %>
```

```
<%# PLACEHOLDER name:pageTitle type:text  
    lang:"en"  
    translatable:true  
    label:"Page Title (English)" %>
```

Welcome

```
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Sintassi Proposta - Opzione B (Blocco multilingua):

```

<%# PLACEHOLDER name:pageTitle type:text
  translatable:true
  languages:"it,en,fr,de"
  label:"Titolo Pagina" %>
{
  "it": "Benvenuto",
  "en": "Welcome",
  "fr": "Bienvenue",
  "de": "Willkommen"
}
<%# /PLACEHOLDER %>

```

Attributi aggiuntivi: - `lang` (optional): Codice lingua ISO 639-1 (it, en, fr, de, ecc.) - `translatable` (optional): Booleano, indica se il campo è traducibile - `languages` (optional): Lista lingue supportate - `defaultLanguage` (optional): Lingua di fallback

Considerazioni: - Sistema di gestione traduzioni nel pannello admin - Selezione lingua attiva nell'editor - Fallback a lingua di default se traduzione mancante - URL structure per contenuti multilingua (/it/, /en/, ecc.)

Priorità: Da implementare dopo il sistema base, richiede progettazione architettonale.

4. Condizioni e Dipendenze

showIf - Visualizzazione Condizionale

Descrizione: Mostra/nasconde un campo in base al valore di un altro campo.

Sintassi:

```

<%# PLACEHOLDER name:hasVideo type:select
  options:"yes,no"
  label:"Include Video?" %>
no
<%# /PLACEHOLDER %>

<%# PLACEHOLDER name:videoUrl type:url
  label:"URL Video YouTube"
  showIf:"hasVideo:yes" %>
<%# /PLACEHOLDER %>

```

Caso d'uso: Form dinamici, campi opzionali basati su selezioni precedenti.

5. Validazione Avanzata

pattern - Regex Custom

Descrizione: Validazione tramite espressione regolare personalizzata.

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:phoneNumber type:text
    label:"Numero di Telefono"
    pattern:"^+[0-9]{10,15}$"
    patternError:"Formato telefono non valido" %>
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Attributi aggiuntivi: - **pattern** (optional): Regex per validazione - **patternError** (optional): Messaggio di errore personalizzato

6. Componenti Riutilizzabili

type:component - Componenti Predefiniti

Descrizione: Inserimento di componenti predefiniti riutilizzabili (es: form contatto, call-to-action, card prodotto).

Sintassi:

```
<%# PLACEHOLDER name:ctaButton type:component
    componentId:"callToAction"
    label:"Pulsante Call-to-Action" %>
{
    "text": "Iscriviti Ora",
    "url": "/signup",
    "style": "primary"
}
<%# /PLACEHOLDER %>
```

Benefici: - Riutilizzo di pattern comuni - Coerenza visiva - Configurazione semplificata

7. Gestione Versioni

Versionamento Contenuti

Descrizione: Sistema per salvare e ripristinare versioni precedenti dei contenuti.

Funzionalità: - Salvataggio automatico ad ogni modifica - Storico delle versioni con timestamp e utente - Preview delle versioni precedenti - Ripristino di versioni specifiche - Confronto tra versioni (diff)

Implementazione suggerita:

```
{
  "pagePath": "/www/about.ejs",
  "versions": [
    {
      "version": 3,
      "timestamp": "2024-12-03T10:30:00Z",
      "user": "admin",
      "changes": {
```

```

        "heroTitle": "Nuovo titolo",
        "mainContent": "Contenuto aggiornato..."
    }
},
{
    "version": 2,
    "timestamp": "2024-12-02T15:00:00Z",
    "user": "editor",
    "changes": { ... }
}
],
"current": { ... }
}

```

8. Note di Implementazione

Priorità Suggerite

Fase 1 - Base (v1.0): - [X] Tipi base (text, html, richtext, markdown, image, images, file, files) - [X] Validazione base - [X] Attributi essenziali

Fase 2 - Enhancement UX (v1.1): - [*] type:select, type:color, type:date, type:number - [*] group, placeholder, helpUrl - [*] Miglioramento interfaccia editor

Fase 3 - Advanced (v1.2): - [*] type:url, type:email con validazione - [*] showIf (dipendenze tra campi) - [*] pattern (regex custom) - [*] Versionamento contenuti

Fase 4 - Enterprise (v2.0): - [*] Internazionalizzazione completa - [*] type:component (componenti riutilizzabili) - [*] Workflow approval - [*] Permessi granulari per campo

9. Compatibilità con v1.0

Tutti i future enhancement sono progettati per essere **retrocompatibili** con la versione 1.0 dello standard:

- Template esistenti continueranno a funzionare
- Nuovi attributi sono opzionali
- Parser può ignorare attributi non supportati
- Migrazioni graduali possibili

Nota: Questa sezione verrà aggiornata man mano che nuove esigenze emergono durante l'utilizzo pratico del sistema.

Conclusioni

Lo standard PLACEHOLDER fornisce un sistema flessibile e potente per la gestione di template editabili in ital8cms. Le caratteristiche principali sono:

- **Persistenza:** I tag PLACEHOLDER vengono mantenuti per permettere modifiche future
- **Flessibilità:** Supporto per diversi tipi di contenuto (text, html, markdown, image, images, file, files)
- **Validazione:** Sistema di validazione integrato per garantire integrità dei dati
- **Sicurezza:** Controllo granulare sui tag HTML permessi e validazione media avanzata
- **Estendibilità:** Attributo *id* facoltativo per sviluppi futuri
- **Usabilità:** Label e descrizioni per migliorare l'esperienza utente

Questo standard può essere implementato con parser personalizzati e integrato nell'interfaccia di editing del CMS per fornire un'esperienza utente completa e intuitiva.

© 2024 ital8cms - Standard PLACEHOLDER v1.0