

# TYP03 CMS 8.6 – Le novità

Riepilogo delle funzionalità, modifiche e aggiornamenti

Creato da:

Patrick Lobacher e Pierrick Caillon

Traduzione italiana di:

**Roberto Torresani** ([roberto.torresani \(at\) typo3.org](mailto:roberto.torresani@typo3.org))

# TYPO3 CMS 8.6 - Le novità

---

## Indice delle sezioni

Introduzione

Interfaccia utente Backend

TSConfig & TypoScript

Modifiche rilevanti

Extbase & Fluid

Funzionalità deprecate/rimosse

Fonti e autori

## Introduzione

### **I fatti in breve**

# Introduzione

---

## TYPO3 CMS 8.6 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 14 Febbraio 2017
- Tipo di rilascio: Sprint Release
- Slogan: "Polishing"



# Introduzione

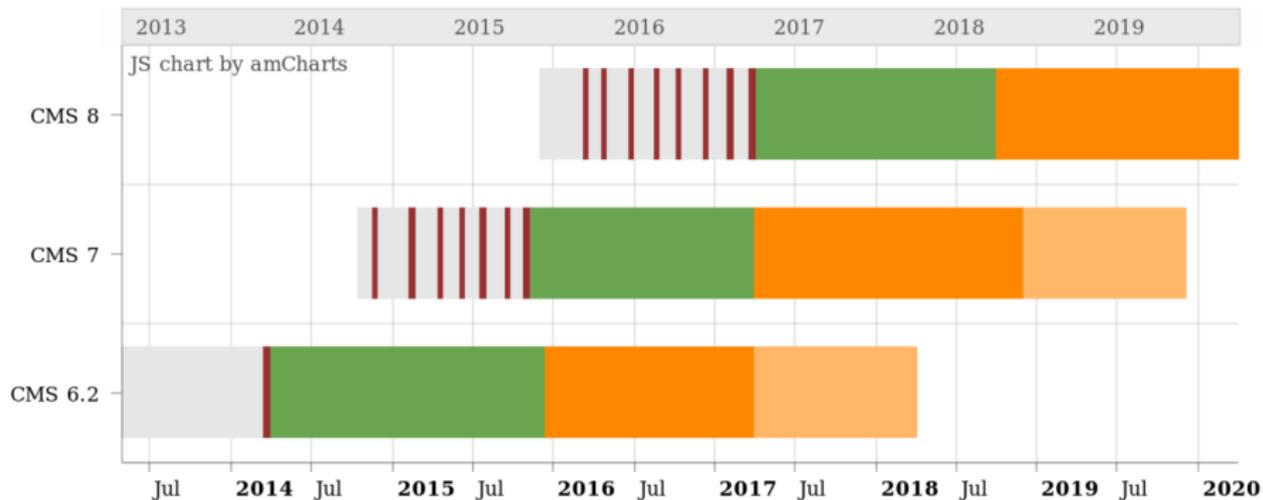
---

## Requisiti di sistema

- PHP: versione 7
- MySQL: versione da 5.5 a 5.7
- Spazio disco: min 200 MB
- Impostazioni PHP:
  - `memory_limit`  $\geq$  128M
  - `max_execution_time`  $\geq$  240s
  - `max_input_vars`  $\geq$  1500
  - l'opzione di compilazione `--disable-ipv6` non deve essere usata
- Il Backend richiede Microsoft Internet Explorer 11 o superiore, Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox, Safari o altro browser recente e compatibile

# Introduzione

## Sviluppo e tempi di rilascio



# Introduzione

---

## TYPO3 CMS Roadmap

Date di rilascio stimate e loro obiettivo principale:

- v8.0 22/Mar/2016 Aggiunta di parti dell'ultimo momento
- v8.1 03/Mag/2016 Integrazione cloud
- v8.2 05/Lug/2016 Prerequisiti Doctrine
- v8.3 30/Ago/2016 Rich Text Editor
- v8.4 18/Oct/2016 Migrazione Doctrine + Aggiornamenti
- v8.5 20/Dec/2016 Nuovo RTE + Supporto Integrazione
- v8.6 14/Feb/2017 Raffinazione
- v8.7 04/Apr/2017 Preparazione LTS

<https://typo3.org/typo3-cms/roadmap/>

<https://typo3.org/news/article/kicking-off-typo3-v8-development/>

# Introduzione

---

## Installazione

- Procedura ufficiale di installazione su Linux/Mac OS X (Directory Root ad esempio `/var/www/site/htdocs`):

```
$ cd /var/www/site
$ wget --content-disposition get.typo3.org/8.6
$ tar xzf typo3_src-8.6.0.tar.gz
$ cd htdocs
$ ln -s ../typo3_src-8.6.0 typo3_src
$ ln -s typo3_src/index.php
$ ln -s typo3_src/typo3
$ touch FIRST_INSTALL
```

- Link simbolici in Microsoft Windows:
  - Usa junction in Windows XP/2000
  - Usa mklink in Windows Vista e Windows 7

# Introduzione

---

## Aggiornamento a TYPO3 CMS 8.x

- Aggiornamenti possibili solo da TYPO3 CMS 7.6 LTS
- TYPO3 CMS < 7.6 LTS deve essere prima aggiornato a TYPO3 CMS 7.6 LTS
- Istruzioni per l'aggiornamento:  
[http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading\\_to\\_8.6](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_8.6)
- Guida ufficiale TYPO3 "TYPO3 Installation and Upgrading":  
<http://docs.typo3.org/typo3cms/InstallationGuide>
- Approccio generale:
  - Verifica i requisiti minimi di sistema (PHP, MySQL, etc.)
  - Verifica **deprecation\_\*.log** nella vecchia istanza TYPO3
  - Aggiorna tutte le estensioni all'ultima versione
  - Imposta il nuovo sorgente ed esegui Install Tool -> Upgrade Wizard
  - Verifica il modulo di startup per gli utenti di backend (opzionale)

# Introduzione

---

## PHP Version 7

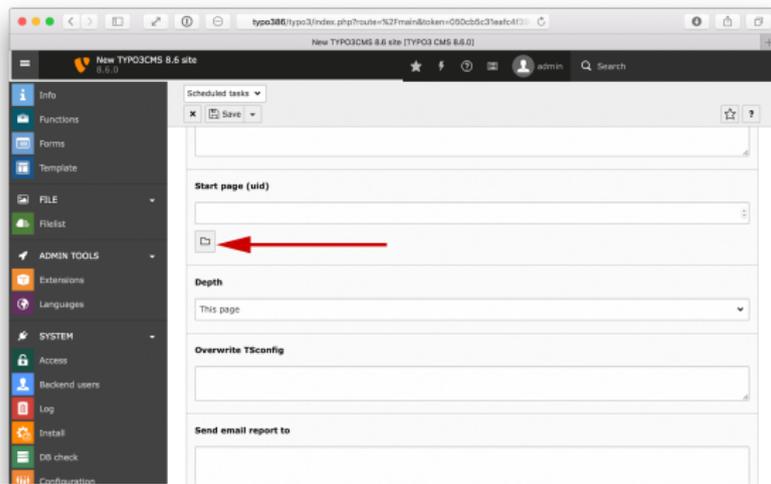
- PHP 7.0 è un requisito minimo per TYPO3 CMS 8.x
- TYPO3 supporterà i successivi rilasci di PHP 7 mano a mano che saranno pubblicati
- Questa versione fornisce un significativo incremento delle prestazioni del sistema
- Non solo gli editori di backend noteranno un'interfaccia più veloce, ma il tempo di caricamento di un'intera pagina di frontend in cache è inferiore a 7 millisecondi, che è circa il 40% più veloce paragonandolo allo stesso sito web con PHP versione 5.5
- Si sono iniziate ad utilizzare anche le nuove funzioni di questa versione di PHP, per esempio i generatori crittografici pseudo-casuali sono già in uso.

## Capitolo 1: Interfaccia utente Backend

# Interfaccia utente Backend

## Scheduler Page Browser

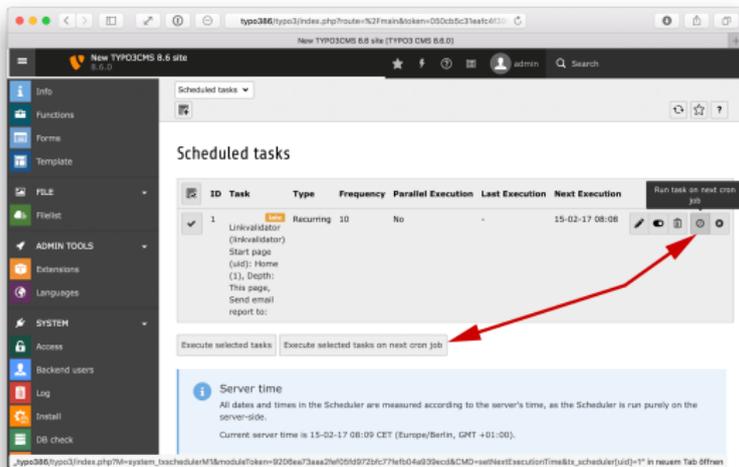
Per migliorare l'usabilità del processo dello scheduler **EXT:linkvalidator**, è stata aggiunta la pagina di navigazione per selezionare la pagina di partenza.



# Interfaccia utente Backend

## Esecuzione dell'operazione, in funzionamento manuale, al successivo Cron-run

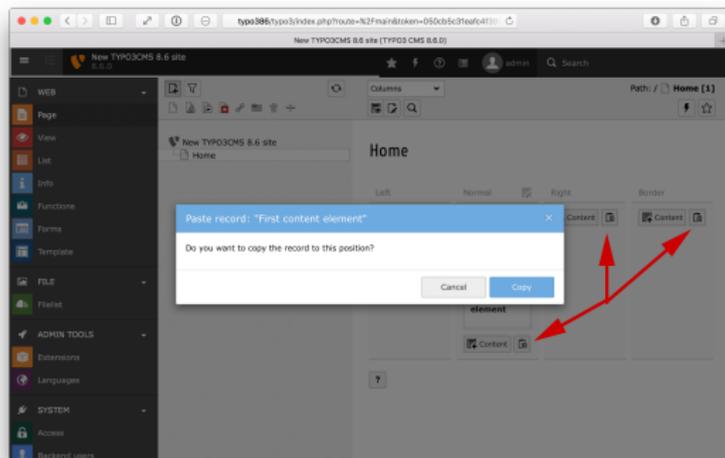
E' presente una nuova icona per selezionare un operazione da eseguire dal cron. Un nuovo bottone "Esegui le operazioni selezionate al prossimo cron job" è stato aggiunto, per marcare tutte le operazioni da eseguire al successivo cron job.



# Interfaccia utente Backend

## Icona incolla e conferma modale

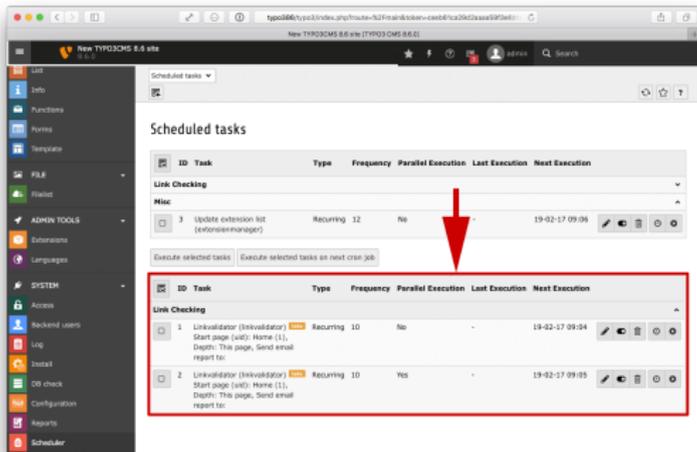
Quando la clipboard normale contiene un elemento, un'icona incolla diventa attiva nella pagina modulo. Quando l'utente clicca sull'icona, un messaggio modale appare per avere conferma dall'utente dell'azione.



# Interfaccia utente Backend

## Sezione con gruppi attività schedulate

Quando si utilizzano gruppi di lavoro, le attività sono visualizzate nella lista dei gruppi di attività. Cliccando sulla riga con il titolo del gruppo, viene nascosto o mostrato l'elenco delle attività.



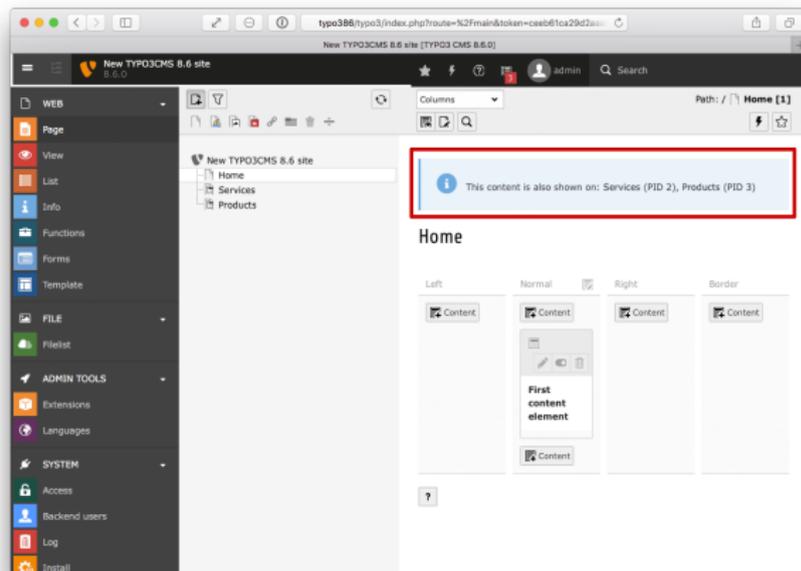
The screenshot shows the TYPO3 CMS 8.6 Backend interface. The left sidebar contains navigation options like 'List', 'Info', 'Functions', 'Admin', 'Template', 'FILE', 'Status', 'ADMIN TOOLS', 'Extensions', 'Language', 'SYSTEM', 'Access', 'Backend users', 'log', 'Install', 'DB check', 'Configuration', 'Reports', and 'Scheduler'. The main content area is titled 'Scheduled tasks' and displays a table of scheduled tasks. A red arrow points to the 'Link Checking' group header, and a red box highlights the list of tasks below it.

ID	Task	Type	Frequency	Parallel Execution	Last Execution	Next Execution
<b>Link Checking</b>						
<b>Misc</b>						
3	Update extension list (extensionmanager)	Recurring	12	No	19-02-17 09:06	
Execute selected tasks   Execute selected tasks on next cron job						
<b>Link Checking</b>						
1	Linkvalidator (linkvalidator) Start page (url): Home (1), Depth: This page, Send email report for	Recurring	10	No	19-02-17 09:04	
2	Linkvalidator (linkvalidator) Start page (url): Home (1), Depth: This page, Send email report for	Recurring	10	Yes	19-02-17 09:05	

# Interfaccia utente Backend

## Avviso nel modulo Pagina "Il contenuto è visualizzato anche in"

Quando il contenuto della pagina viene visualizzato anche su una pagina diversa via "Mostra contenuto dalla pagina", viene visualizzato un avviso sulla pagina che sta fornendo il contenuto ad una pagina differente.

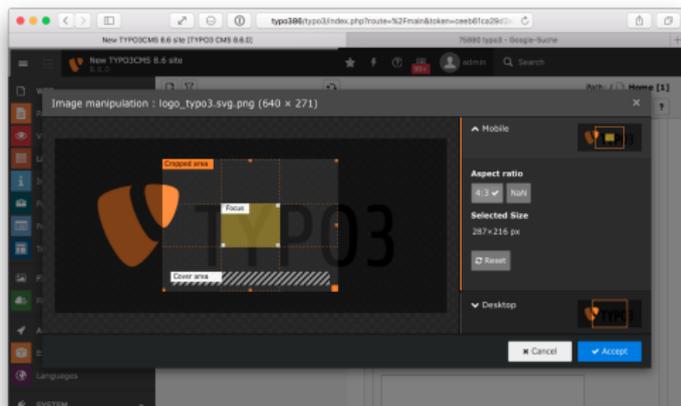


# Interfaccia utente Backend

## Manipolazione immagini - Varianti multiple di ritaglio

Lo strumento di manipolazione delle immagini è ora in grado di gestire più varianti di ritaglio (se configurato). Gli utenti possono selezionare un'area di focus, dentro l'area ritagliata, indicando l'area dell'immagine che deve essere visibile per mantenere il significato dell'immagine.

Per dare un suggerimento ai redattori sull'area dell'immagine che viene utilizzata da altri elementi del DOM come i titoli, quando si seleziona un'area di ritaglio, è possibile definire più aree di copertura.

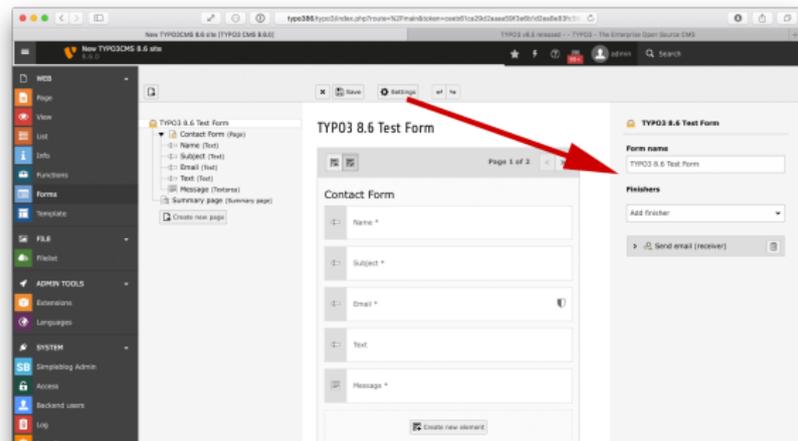




# Interfaccia utente Backend

## EXT:form: bottone di modifica impostazioni del form nell'intestazione del modulo

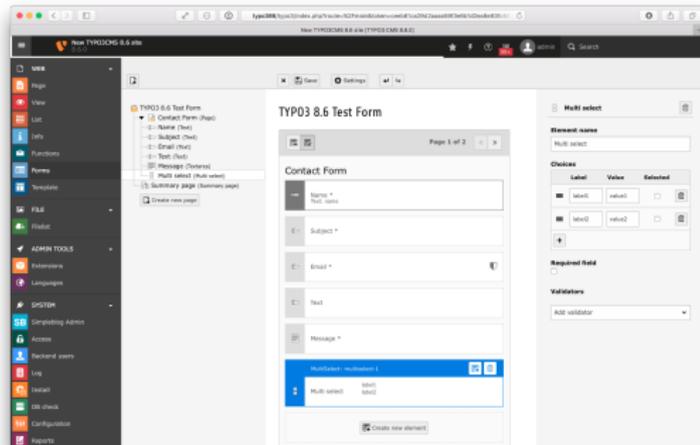
Un nuovo pulsante è stato aggiunto nell'header del modulo dell'editor dei form. Cliccando su questo bottone sono mostrate le impostazioni del modulo in una sezione di ispezione.



# Interfaccia utente Backend

## EXT:form: Aggiunta una sezione di ispezione multiselect

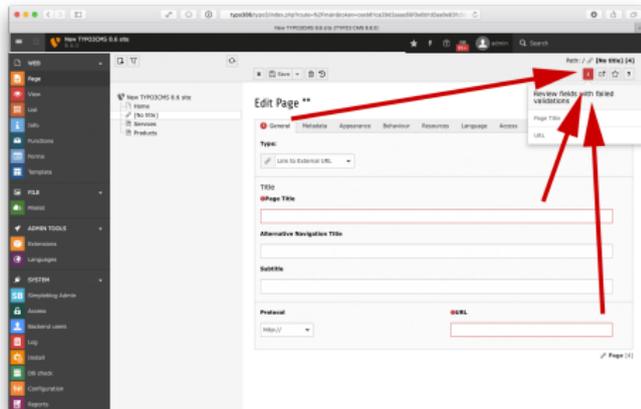
E' stato aggiunto un nuovo campo nell'editor di form e nella sezione di ispezione. Se applicato, campi di selezione multipla possono essere aggiunti nell'inspector. Un campo di selezione multipla permette di selezionare più proprietà meta di un campo e le memorizza in un percorso di proprietà definita.



# Interfaccia utente Backend

## Vista della lista di elementi di input errati nel FormEngine

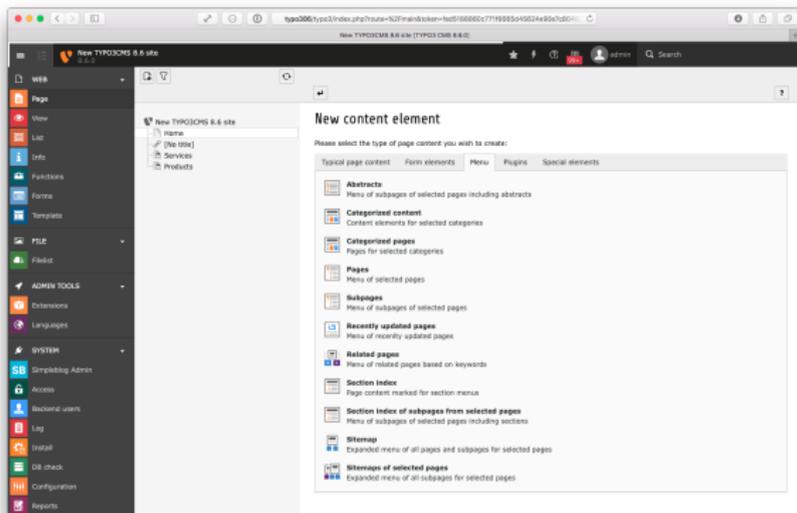
Se durante la convalida dei campi di input nel FormEngine ci sono degli errori, un pulsante viene mostrato nella barra dei pulsanti nell'intestazione del modulo dei documenti. Cliccando sul pulsante è mostrato un elenco con tutti gli elementi di input la cui validazione è fallita. Cliccando sul campo nell'elenco viene evidenziato automaticamente il campo nel form.



# Interfaccia utente Backend

## Elementi di contenuto menu dedicati

Per una migliore manutenzione l'elemento di contenuto menu esistente è stato suddiviso in più elementi di contenuto dedicati



## Capitolo 2: TSconfig & TypoScript

# TSconfig & TypoScript

---

## Sezione Frame per CSS Styled Content sostituita con Frame Class

- La funzionalità fornita da Section Frame è stata semplificata con Fluid Content Styled ed è ora disponibile come Frame Class.
- Per questo, le chiavi TypoScript ora usano la parte destra delle classi CSS `csc-frame-` invece dei numeri.

### ■ Prima:

```
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.key.field = section_frame
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.5 =< tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.default
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.5.20.10.value = csc-frame csc-frame-ruler-before
```

### ■ Dopo:

```
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.key.field = frame_class
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.ruler-before =< tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.default
tt_content.stdWrap.innerWrap.cObject.ruler-before.20.10.value = csc-frame csc-frame-ruler-before
```

## Capitolo 3: Modifiche rilevanti

# Modifiche rilevanti

---

## Page Browser per attività dello scheduler

- Le attività dello scheduler che necessitano di `uid` di pagina possono aggiungere un bottone per il popup di scelta pagina.
- E' possibile aggiungere due nuovi campi nel `ValidatorTaskAdditionalFieldProvider`.
- Se il campo aggiuntivo `browser` è impostato a `page` lo `SchedulerModuleController` aggiunge un bottone per aprire il popup di scelta pagina.

```
'browser' => 'page',
```

- Nel campo `pageTitle` indicare il titolo della pagina che viene mostrata cliccando sul bottone di scelta.

```
'pageTitle' => $pageTitle,
```

# Modifiche rilevanti

---

## Sincronizzazione dei valori dei campi nei record tradotti (1/2)

- Il comportamento di sovrapposizione dei record tradotti è stato modificato per rendere la traduzione di riga indipendente.
- Precedentemente, se il campo TCA di una voce era impostato a `l10n_mode exclude` o `mergeIfNotBlank`, la sovrapposizione di traduzione registrata non conteneva valori ed esso era ricavato dal record della lingua principale.

# Modifiche rilevanti

---

## Sincronizzazione dei valori dei campi nei record tradotti (2/2)

- Ora è modificato, il DataHandler copia il valore nel record tradotto e li sincronizza se il record della lingua principale viene modificato.

```
'columns' => [  
  ...  
  'header' => [  
    'label' => 'My header',  
    'config' => [  
      'type' => 'input',  
      'behaviour' => [  
        'allowLanguageSynchronization' => true,  
      ],  
    ],  
  ],  
],
```

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (1/6)

- La funzionalità del TCA `imageManipulation` è ora in grado di gestire molteplici varianti di ritaglio, se configurato.
- E' possibile fornire un'area iniziale di ritaglio. Se nessuna area di ritaglio iniziale viene definita, l'area di ritaglio di default impostata sarà l'immagine completa.
- Le aree di ritaglio sono definite con numeri in virgola mobile. Le coordinate e le dimensioni vanno definite per questo motivo.

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (2/6)

- L'esempio seguente configura due varianti di ritaglio, la prima con id "mobile", la seconda con id "desktop". La chiave dell'array definisce l'id, che sarà utilizzato durante il rendering dell'immagine nel view helper dell'immagine.

```
'config' => [  
  'type' => 'imageManipulation',  
  'cropVariants' => [  
    'mobile' => [  
      'title' => 'Mobile',  
      'allowedAspectRatios' => [  
        '4:3' => [  
          'title' => '4:3',  
          'value' => 4 / 3  
        ],  
        ...  
      ],  
    ],  
    'desktop' => [  
      ...  
    ],  
  ],  
]
```

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (3/6)

- Il seguente esempio ha un'area di ritaglio iniziale della dimensione dell'immagine precedentemente ritagliata fornita di default.

```
'config' => [  
  'type' => 'imageManipulation',  
  'cropVariants' => [  
    'mobile' => [  
      'title' => 'LLL:EXT:ext_key/Resources/Private/Language/locallang.xlf:imageManipulation.  
        mobile',  
      'cropArea' => [  
        'x' => 0.1,  
        'y' => 0.1,  
        'width' => 0.8,  
        'height' => 0.8,  
      ],  
    ],  
  ],  
]
```

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (4/6)

- Gli utenti possono configurare anche un'area di focus, quando configurato.
- L'area di focus è sempre dentro l'area ritagliata e definisce l'area dell'immagine che deve essere visibile perchè l'immagine abbia significato.

```
'config' => [  
  'type' => 'imageManipulation',  
  'cropVariants' => [  
    'mobile' => [  
      'title' =>  
        'LLL:EXT:ext_key/Resources/Private/Language/locallang_xlf:imageManipulation.mobile',  
      'focusArea' => [  
        'x' => 1 / 3,  
        'y' => 1 / 3,  
        'width' => 1 / 3,  
        'height' => 1 / 3,  
      ],  
    ],  
  ],  
],
```

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (5/6)

- Molto spesso le immagini sono usate in un contesto, dove sono sovrapposte con altri elementi del DOM come ad esempio il titolo.
- Per dare un indicazione ai redattori, quando fanno un operazione di ritaglio, di quale area dell'immagine è influenzata è possibile definire più aree di copertura.
- Queste aree sono mostrate all'interno dell'area di ritaglio. L'area di fuoco non potrà intersecarsi con nessuna delle aree di copertura.

```
'config' => [  
  'type' => 'imageManipulation',  
  'coverAreas' => [  
    [  
      'x' => 0.05, 'y' => 0.85,  
      'width' => 0.9, 'height' => 0.1,  
    ],  
  ],  
]
```

# Modifiche rilevanti

---

## Tool di manipolazione immagini (6/6)

- Per renderizzare le varianti di ritaglio, esse dovranno essere indicate come argomenti nel view helper dell'immagine:

```
<f:image image="{data.image}" cropVariant="mobile" width="800" >  
</f:image>
```

# Modifiche rilevanti

---

## Elemento di contenuto predefinito modificato per Fluid Styled Content

- L'elemento di contenuto predefinito è stato semplificato con CSS Styled Content ed è cambiato in "Text"
- Per ripristinare la configurazione è necessario impostare manualmente l'elemento di contenuto predefinito con il preferito. E' possibile farlo sovrascrivendo la configurazione nel file `Configuration/TCA/Overrides/tt_content.php`.

```
$GLOBALS['TCA']['tt_content']['columns']['CType']['config']['default'] = 'textmedia';  
$GLOBALS['TCA']['tt_content']['columns']['CType']['config']['default'] = 'header';
```

# Modifiche rilevanti

---

## Cambiamenti TCA (1/2)

- Il TCA è cambiato nel livello dei campi.
- Quasi tutti i tipi di colonna sono interessati.
- In generale, la sottosezione `wizards` è sostituita da una combinazione di nuovi `renderType` e da una nuova serie di opzioni di configurazione.
- I `wizards` sono ora suddivisi in tre tipi differenti: `fieldInformation`, `fieldControl` e `fieldWizard`.

# Modifiche rilevanti

---

## Cambiamenti TCA (2/2)

### ■ Esempio:

```
'fieldControl' => [  
  'editPopup' => [  
    'disabled' => false,  
  ],  
  'addRecord' => [  
    'disabled' => false,  
    'options' => [  
      'setValue' => 'prepend',  
    ],  
  ],  
  'listModule' => [  
    'disabled' => false,  
  ],  
],
```

- Potete trovare ulteriori dettagli su [docs.typo3.org](https://docs.typo3.org)

# Modifiche rilevanti

---

## Introdotta Session Storage Framework

- Un nuovo session storage framework è stato introdotto
- L'obiettivo di questo framework è di creare interoperabilità tra i diversi archivi di sessioni (chiamati "backends") come database, archiviazione file, Redis, etc.
- I seguenti backend di sessioni sono disponibili per impostazioni predefinite:
  - `\TYPO3\CMS\Core\Session\Backend\DatabaseSessionBackend`
  - `\TYPO3\CMS\Core\Session\Backend\RedisSessionBackend`

# Modifiche rilevanti

---

## Supporto CLI per importazioni T3D

- EXT: `impexp` permette ora di importare file di dati (T3D o XML) tramite linea di comando interfacciandosi attraverso un comando Symfony.
- Utilizza:  

```
./typo3/sysext/core/bin/typo3 impexp:import [<options>] <file>  
<pageId>
```
- Opzioni:
  - `--updateRecords`: Forza l'aggiornamento di record esistenti
  - `--ignorePid`: Non corregge gli id di pagina dei record aggiornati
  - `--enableLog`: registra nel log tutte le azioni di database.

# Modifiche rilevanti

---

## Inserito Hook in `typoLink` per la modifica dei parametri di pagina

- Un nuovo hook è stato implementato in `ContentObjectRenderer::typoLink` per i link alle pagine. Con questo hook è possibile modificare la configurazione dei link, per esempio arricchendola con parametri in più o meta dati della pagina.
- Si può registrare un hook via:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['typoLinkProcessing']  
  ['typoLinkModifyParameterForPageLinks'][] = \Your\Namespace\Hooks\MyHook::class;
```

- Usare:

```
public function modifyPageLinkConfiguration(  
    array $linkConfiguration, array $linkDetails, array $pageRow) : array  
{  
    $linkConfiguration['additionalParams'] .= $pageRow['myAdditionalParamsField'];  
    return $linkConfiguration;  
}
```

# Modifiche rilevanti

---

## Hook per aggiungere template TypoScript personalizzati (1/2)

- Un nuovo hook in TemplateService permette di aggiungere o modificare template TypoScript esistenti.
- Si può ora registrare un hook tramite il seguente codice in un'estensione, nel file `ext_localconf.php`:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']['Core/TypoScript/TemplateService']  
    ['runThroughTemplatesPostProcessing']
```

- `EXT:my_site/Classes/Hooks/TypoScriptHook.php` (1/2)

```
namespace MyVendor\MySite\Hooks;  
class TypoScriptHook  
{  
    /**  
     * Hooks into TemplateService after  
     * @param array $parameters  
     * @param \TYPO3\CMS\Core\TypoScript\TemplateService $parentObject  
     * @return void  
     */  
    ...  
}
```

# Modifiche rilevanti

---

## Hook per aggiungere template TypoScript personalizzati (2/2)

### ■ EXT:my\_site/Classes/Hooks/TypoScriptHook.php (2/2)

```
...
public function addCustomTypoScriptTemplate($parameters, $parentObject)
{
    // Disable the inclusion of default TypoScript set via TYPO3_CONF_VARS
    $parameters['isDefaultTypoScriptAdded'] = true;
    // Disable the inclusion of ext_typoscript_setup.txt of all extensions
    $parameters['processExtensionStatics'] = false;

    // No template was found in rootline so far, so a custom "fake" sys_template record is added
    if ($parentObject->outermostRootlineIndexWithTemplate === 0) {
        $row = [
            'uid' => 'my_site_template',
            'config' =>
                '<INCLUDE_TYPOSCRIPT: source="FILE:EXT:my_site/Configuration/TypoScript/site_setup.t3s">',
            'root' => 1,
            'pid' => 0
        ];
        $parentObject->processTemplate($row, 'sys_' . $row['uid'], 0, 'sys_' . $row['uid']);
    }
}
}
```

# Modifiche rilevanti

---

## Plugin Anteprima con Fluid

- Il TSconfig di pagina per renderizzare un anteprima del contenuto singolo di un elemento nel backend è stato migliorato consentendo il rendering del plugin attraverso Fluid.
- Tutte le proprietà del record `tt_content` sono disponibili direttamente nel template (es. UID via `{uid}`)
- Qualsiasi dato dei campi flexform `pi_flexform` è disponibile come array con la proprietà `pi_flexform_transformed`.

```
mod.web_layout.tt_content.preview.list.simpleblog_bloglisting =  
EXT:simpleblog/Resources/Private/Templates/Preview/SimpleblogPlugin.html
```

# Modifiche rilevanti

---

## Percorsi dei template in BackendTemplateView

- BackendTemplateView permette ora la sovrascrittura dei percorsi dei template per aggiungere i propri percorsi di template, partial e layout in un BackendTemplateView basato su modulo di backend.

```
$frameworkConfiguration =
    $this->configurationManager->getConfiguration(
        ConfigurationManagerInterface::CONFIGURATION_TYPE_FRAMEWORK
    );
$viewConfiguration = [
    'view' => [
        'templateRootPaths' => ['EXT:myext/Resources/Private/Backend/Templates'],
        'partialRootPaths' => ['EXT:myext/Resources/Private/Backend/Partials'],
        'layoutRootPaths' => ['EXT:myext/Resources/Private/Backend/Layouts'],
    ],
];
$this->configurationManager->setConfiguration(
    array_merge($frameworkConfiguration, $viewConfiguration)
);
```

# Modifiche rilevanti

---

## Varie

- La configurazione di TCA `maxitems` per i tipi `type=select` e `type=group` è ora un'impostazione opzionale di default impostata ad un valore alto (99999) invece di 1 come prima.
- L'accesso alle funzionalità TYPO3 dalla linea di comando è stata semplificata. I singoli comandi non necessitano più di utenti dedicati nel database, tutti i comandi cli utilizzano l'utente `_cli_`. Questo utente è creato su richiesta dal framework, se non esiste alla prima chiamata di riga di comando. L'utente `_cli_` ha diritti di amministratore e non ha più necessità di diritti di accesso assegnati per svolgere attività specifiche come intervenire sui contenuti del database utilizzando il `DataHandler`.

## Capitolo 4: Extbase & Fluid

# Extbase & Fluid

---

## Esteso il Widget Identifier

- Il parametro `customWidgetId` è stato introdotto per i widget fluid. Questa stringa è usata nel widget identifier oltre che in `nextWidgetNumber`.
- Il widget identifier è usato per creare il nome dei parametri GET.
- Un buon valore per `customWidgetId` è `contentObjectData.uid` per essere sicuri non accadano collisioni.
- Permette di utilizzare lo stesso widget fluid più di una volta su una stessa pagina in diversi elementi di contenuto.

```
<f:widget.paginate customWidgetId="{contentObjectData.uid}" ...>  
</f:widget.paginate>
```

## FlashMessageViewHelper

- Il `FlashMessageViewHelper` è stato rifatto e non eredita più da `TagBasedViewHelper`
- Sono stati rimossi gli attributi specifici del tag e lo stile dell'output è predefinito. Se si ha bisogno di output personalizzato è possibile personalizzare la renderizzazione di `FlashMessages`, per esempio:

```
<f:flashMessages as="flashMessages">
  <dl class="messages">
    <f:for each="{flashMessages}" as="flashMessage">
      <dt>CODE!! {flashMessage.code}</dt>
      <dd>MESSAGE:: {flashMessage.message}</dd>
    </f:for>
  </dl>
</f:flashMessages>
```

## Rimozione del ViewHelper Menu da Fluid Styled Content (1/3)

- Il recupero dei dati direttamente nella vista è raccomandato e la soluzione temporanea del ViewHelper Menu è stata sostituita dal suo successore, il processore di menu che si basa su HMENU
- Il ViewHelper menu è stato spostato nell'estensione `compatibility7`, e sono stati sostituiti gli elementi di contenuto del menù principale.

## Rimozione del ViewHelper Menu da Fluid Styled Content (2/3)

### ■ Prima:

```
tt_content.menu_subpages.dataProcessing {
    10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\SplitProcessor
    10 {
        if.isTrue.field = pages
        fieldName = pages
        delimiter = ,
        removeEmptyEntries = 1
        filterIntegers = 1
        filterUnique = 1
        as = pageUids
    }
}

<ce:menu.directory pageUids="{pageUids}" as="pages" levelAs="level">
    <f:for each="{pages}" as="page">
        ...
    </f:for>
</ce:menu.directory>
```

## Rimozione del ViewHelper Menu da Fluid Styled Content (3/3)

### ■ Dopo:

```
tt_content.menu_subpages.dataProcessing {
    10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\MenuProcessor
    10.special = directory
    10.special.value.field = pages
}

<f:for each="{menu}" as="page">
    ...
</f:for>
```

# Extbase & Fluid

---

## Nuovo ViewHelper Fluid `f:variable`

- Un nuovo ViewHelper `f:variable` è stato aggiunto in Fluid 2.2.0, che ora è la dipendenza minima richiesta per TYPO3 CMS
- Il ViewHelper permette di assegnare variabili nel template:

```
<f:variable name="myvariable">My variable's content</f:variable>
<f:variable name="myvariable" value="My variable's content"></f:variable>
{f:variable(name: 'myvariable', value: 'My variable\'s content')}
{myoriginalvariable -> f:variable(name: 'mynewvariable')}
```

## Nuovo layout predefinito per Fluid Styled Content (1/2)

- Precedentemente, erano disponibili tre layout che si potevano scegliere mentre si stavano definendo i propri elementi di contenuto personalizzando o ignorando un modello esistente
- Per fornire una manutenzione migliore e facilitare l'uso nella sostituzione, si è ridotto in un unico layout denominato `Default` con tutte le sezioni opzionali e fallback se la sezione non è impostata. Inoltre si sta introducendo il concetto di "DROPIN"
- Il layout `Default` consiste in cinque sezioni predefinite che possono essere utilizzate per gestire l'output del rendering del contenuto. Nella maggior parte dei casi non sarà necessario gestire altre sezioni oltre `Main`. Le sezioni saranno renderizzate in questo esatto ordine: `Before, Header, Main, Footer, After`

## Nuovo layout predefinito per Fluid Styled Content (2/2)

- La sezione Before e After sono chiamate sezioni "DropIn"
- DropIn è stato introdotto per essere in grado di collocare ulteriori funzionalità a tutti gli elementi di contenuto senza sostituire layout e template.
- DropIn sono sostanzialmente dei placeholder parziali vuoti che sono destinati ad essere sovrascritti se necessario
- Posizione DropIn:
  - `Resources/Private/Partials/DropIn/Before/All.html`
  - `Resources/Private/Partials/DropIn/After/All.html`

## Capitolo 5: Funzionalità deprecate/rimosse

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Rimosso Fluid Template TypoScript opzionale

- L'inclusione del file statico "Fluid: (Optional) default ajax configuration (fluid)" è inteso come un esempio/dimostrazione su come utilizzare i widget Fluid in FE. Esso è obsoleto e quindi rimosso.
- Al suo posto vanno inclusi manualmente i file necessari nel template TypoScript:

```
page.includeJSLibs {
    jquery = https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.slim.min.js
    jquery.external = 1
    jquery.integrity = sha256-SlRnqv8h6QGKDuNoLGA4iret+kyesCkHGzVUUV0shc=
    jqueryUi = https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-ui.min.js
    jqueryUi.external = 1
    jqueryUi.integrity = sha256-VazP97ZCwtekAsvgPBSUwPFKdrwD3unUfSGVYrahUqU=
}

page.includeCSSLibs {
    jqueryUI = https://code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/smoothness/jquery-ui.css
    jqueryUi.external = 1
}
```

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Parametri modificati in Lowlevel VersionsCommand (1/2)

- I comandi CLI esistenti in `EXT:lowlevel` per mostrare e pulire le versioni (da `EXT:version` / `EXT:workspaces`) sono stati migrati a comandi della Symfony Console.
- I comandi precedentemente disponibili via `./typo3/cli_dispatch.phpsh lowlevel_cleaner versions` sono ora disponibili via `./typo3/sysext/core/bin/typo3 cleanup:versions` e permettono di impostare le seguenti opzioni CLI:
  - `-v` e `-vv` per visualizzare le informazioni più dettagliate sui record interessati
  - `--pid=23` o `-p=23` per trovare solamente versioni con id di pagina 23 (altrimenti è preso "0")

*Continua sulla slide seguente*

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Parametri modificati in Lowlevel VersionsCommand (2/2)

### Continuazione

- ...
  - `--depth=4` o `-d=4` per ripulire in modo ricorsivo fino ad un livello dell'alberatura di pagina
  - `--dry-run` visualizza solamente i record da modificare / eliminati
  - `--action=nameofaction` per pulire i record di versione, sono possibili le seguenti azioni
    - `versions_in_live`: Cancella i record versionati del workspace live
    - `published_versions`: Cancella le versioni dei record pubblicati
    - `invalid_workspace`: Sposta i record in un ID di workspace non esistente nel workspace live
    - `unused_placeholders`: Rimuove i placeholder che non sono più utilizzati nel database

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Cambiati i layout di default per Fluid Styled Content

- I layout degli elementi di contenuto di Fluid Styled Content sono stati modificati per avere una manutenzione migliore ed essere più flessibili
- I layout precedentemente disponibili ContentFooter, HeaderFooter e HeaderContentFooter sono stati rimossi e sostituiti dal singolo layout Default che è più flessibile.

```
$GLOBALS['TCA']['tt_content']['columns']['CType']['config']['default'] = 'textmedia';  
$GLOBALS['TCA']['tt_content']['columns']['CType']['config']['default'] = 'header';
```

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Intestazione TypeScript Standard (1/2)

- La definizione dell'intestazione di rendering standard di TypeScript `lib.stdHeader` è stata introdotta in CSS Styled Content per poter farvi riferimento in più elementi di contenuto e facilitare la manutenzione.
- In Fluid Styled Content un workaround per la compatibilità al CMS 7 è stato introdotto per semplificare la migrazione. Tuttavia, esso gestisce solamente l'intestazione e manca di tutti i frame, e le opzioni aggiuntive sono necessarie per generare un output snello se il layout dell'elemento di contenuto non è implementato correttamente.

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Intestazione TypeScript Standard (2/2)

### ■ Output ora:

```
tt_content.simple_content = COA
tt_content.simple_content {
  10 < lib.stdHeader
  20 = TEXT
  20.field = bodytext
}

<header>
  <h1>Nunc vel libero dignissim</h1>
</header>
<p>
  ...
</p>
```

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (1/4)

- I metodi seguenti sono stati rimossi:  
`FlashMessage->getMessageAsMarkup()`
- `EXT:felogin` non aggiunge più lo stile CSS di default perchè esso poteva rompere l'output di frontend, per esempio se era utilizzato un framework CSS.
- Il setup specifico di TypoScript per `EXT:form` non è più caricato automaticamente e deve essere aggiunto manualmente attraverso l'inclusione statica. Con questo cambiamento un integratore TYPO3 può facilmente decidere dove l'estensione TypoScript viene inclusa.
- L'impostazione `noCopy` è stata rimossa senza sostituzioni dalla lista dei possibili valori della proprietà di colonna `TCA 110n_mode`.
- L'impostazione `mergeIfNotBlank` è stata rimossa senza sostituzioni dalla lista dei possibili valori della proprietà di colonna `TCA`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (2/4)

- L'impostazione TypeScript `config.sys_language_softMergeIfNotBlank` è stata rimossa senza sostituzioni. Questo è un risultato della rimozione dell'impostazione TCA `mergeIfNotBlank` dalla lista dei possibili valori per `l10n_mode`.
- La funzionalità del campo del database `pages.url_scheme` è stata spostata nell'estensione `compatibility7`. Il campo permette di forzare il protocollo HTTP o HTTPS per specifiche pagine da parte di un redattore nelle proprietà di pagina. Tuttavia, oggi è comune garantire (se un certificato SSL è disponibile) l'uso di HTTPS per un intero sito o anche solamente per una determinata area (es. sottopagine) per forzare il protocollo.

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (3/4)

- La funzione `QuickEdit` nel modulo di pagina è stata spostata in `EXT:compatibility7` e non sarà sviluppata in futuro. Vedi [TYPO3 Extension Repository \(TER\)](#).
- Al fine di razionalizzare `CSS Styled Content` e `Fluid Styled Content`, molte opzioni di `CSS Styled Content` sono state rimosse senza sostituzione:  
`TCA image_compression`, `TCA image_effects`, `TCA image_noRows`, `TypoScript IMAGE noRows`, `TypoScript IMAGE noCols`, `TypoScript IMAGE noRowsStdWrap`, `TypoScript IMGTEXT captionAlign`
- Il campo `select_key` della tabella `tt_content` non è usato nel core ed è stato rimosso.

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (4/4)

- I seguenti metodi e proprietà in `FlashMessage::class` sono stati segnati come deprecati:
  - `FlashMessage->classes`
  - `FlashMessage->icons`
  - `FlashMessage->getClass()`
  - `FlashMessage->getIconName()`
- Il metodo `ArrayUtility::inArray()` è stato segnato come deprecato
- CSS Styled Content è ora deprecato (sarà rimosso in TYPO3 CMS version 9)

# Capitolo 6: Fonti e autori

# Fonti e autori

---

## Fonti

### TYPO3 News:

- <http://typo3.org/news>

### Note sulla release:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_8.6.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_8.6.0)
- [INSTALL.md](#) e [Changelog](#)
- `typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/8.6/*`

### TYPO3 Bug-/Segnalazioni:

- <https://forge.typo3.org/projects/typo3cms-core>

### Repositoryi Git di TYPO3 e Fluid:

- <https://git.typo3.org/Packages/TYPO3.CMS.git>
- <https://github.com/TYPO3/Fluid>

## Team TYPO3 CMS What's New:

Pierrick Caillon, Sergio Catala, Richard Haeser, Jigal van Hemert,  
Patrick Lobacher, Michel Mix, Sinisa Mitrovic,  
Nena Jelena Radovic, Michael Schams e **Roberto Torresani**

<http://typo3.org/download/release-notes/whats-new>

Licensed under Creative Commons BY-NC-SA 3.0

