

# TYP03 CMS 8.5 – 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 8.5 - Le novità

---

## Indice delle sezioni

Introduzione

Interfaccia utente Backend

TSConfig & TypoScript

Modifiche rilevanti

Extbase & Fluid

Funzionalità deprecate/rimosse

Fonti e autori

## Introduzione

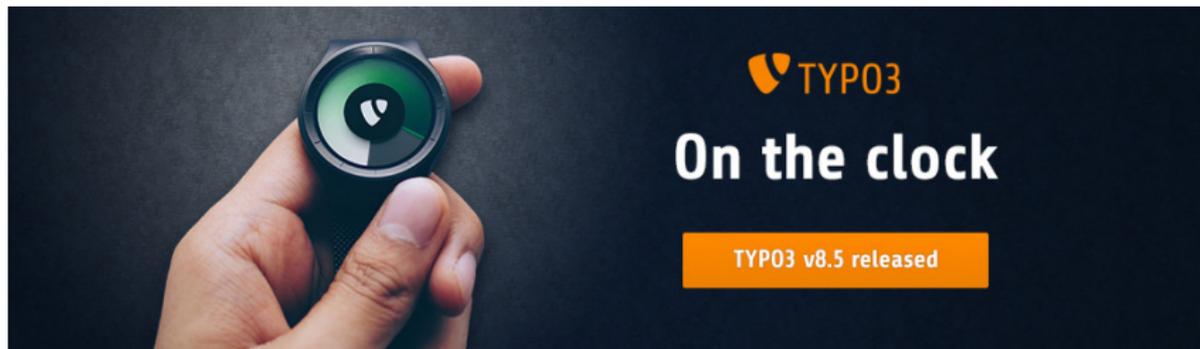
### **I fatti in breve**

# Introduzione

---

## TYPO3 CMS 8.5 - I fatti in breve

- Data di rilascio: 20 Dicembre 2016
- Tipo di rilascio: Sprint Release
- Slogan: "On the clock"



# Introduzione

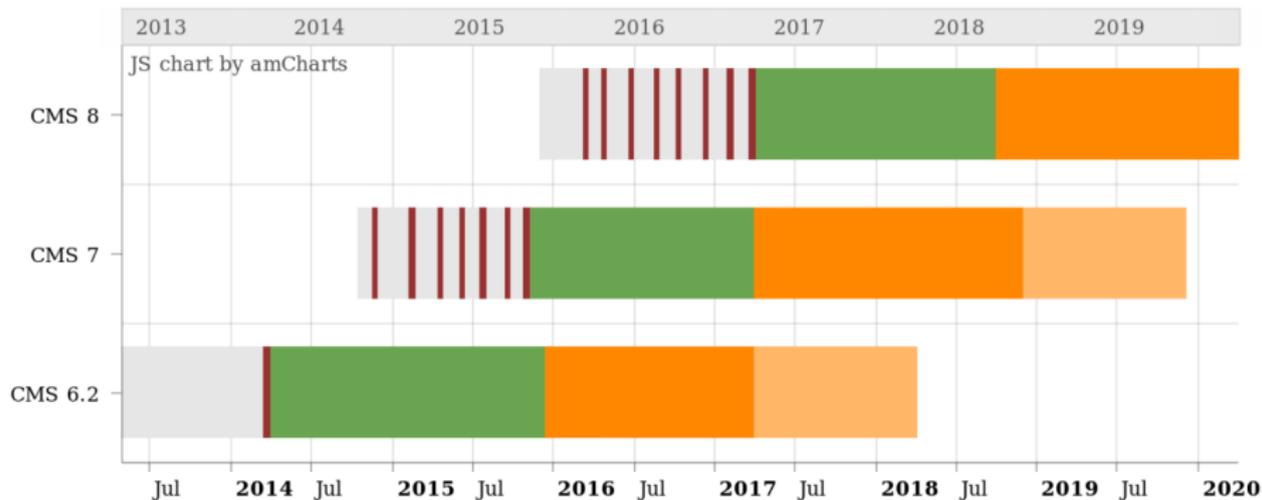
---

## 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/Ott/2016 Migrazione Doctrine + Aggiornamenti
- v8.5 20/Dic/2016 **Nuovo RTE + Supporto Integrazione**
- v8.6 14/Feb/2017 *da determinare*
- 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

---

## Upgrade to TYPO3 CMS 8.x

- Aggiornamenti possibili solo da TYPO3 CMS 7.6 LTS o 8.x
- 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\\_8.5](http://wiki.typo3.org/Upgrade#Upgrading_to_8.5)
- 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 Versione 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

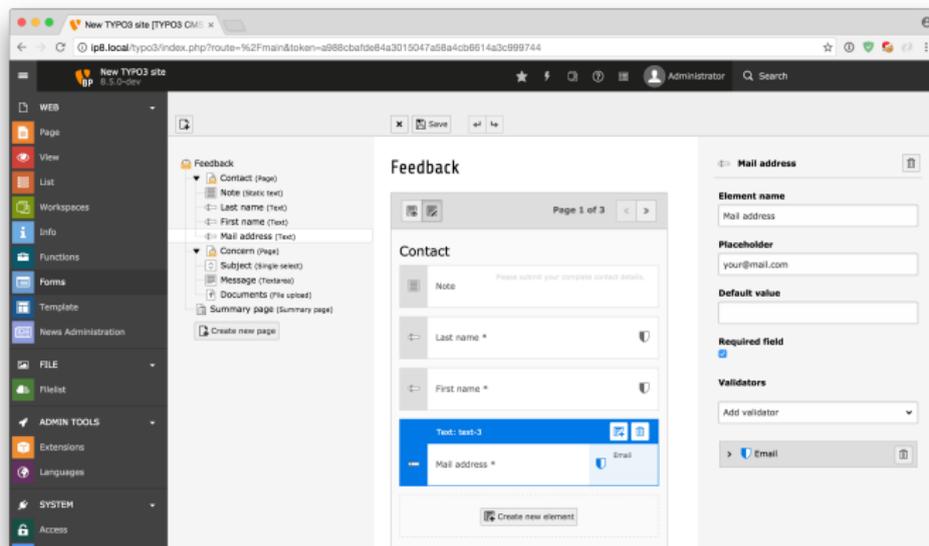
---

## Nuovo Framework per i Form(1)

- E' stato integrato, in TYPO3 CMS 8.5, un nuovo framework flessibile per costruire form
- Sostituisce *Form Wizard* che era basato su ExtJS e il conseguente sistema di renderizzazione del frontend
- Il nuovo *Form Editor* usa jQuery e utilizza un'architettura moderna, garantendone elevata flessibilità e estensibilità.
- Tutte le personalizzazioni e le configurazioni sono memorizzate in un file YAML
- L'elenco delle funzionalità è impressionante (rimanente sintonizzati per la documentazione completa)
- Un anteprima in un video dimostrativo è presente in YouTube:  
<https://www.youtube.com/watch?v=F9sTA0EcTIO>

# Interfaccia utente Backend

## Nuovo Framework per i Form (2)



The screenshot displays the TYPO3 CMS Backend interface for configuring a form. The browser address bar shows the URL: `ip8.local/typo3/index.php?route=%2Fmain&token=a988cbafde84a3015047a58a4cb6614a3c999744`. The page title is "New TYPO3 site [TYPO3 CMS]". The breadcrumb trail is "New TYPO3 site > Feedback".

The left sidebar contains the following menu items:

- WEB
  - Page
  - View
  - List
  - Workspaces
  - Info
  - Functions
  - Forms
  - Template
  - News Administration
- FILE
  - Filelist
- ADMIN TOOLS
  - Extensions
  - Languages
- SYSTEM
  - Access

The main content area shows the "Feedback" form configuration. The form is titled "Feedback" and is on "Page 1 of 3". The form structure is as follows:

- Contact** (Page)
  - Note (stack text)
  - Last name (Text)
  - First name (Text)
  - Mail address (Text)
- Concern** (Page)
  - Subject (single select)
  - Message (Textarea)
  - Documents (File upload)
  - Summary page (Summary page)
  - Create new page

The form fields are:

- Note:
- Last name:
- First name:
- Mail address:
- Mail address:

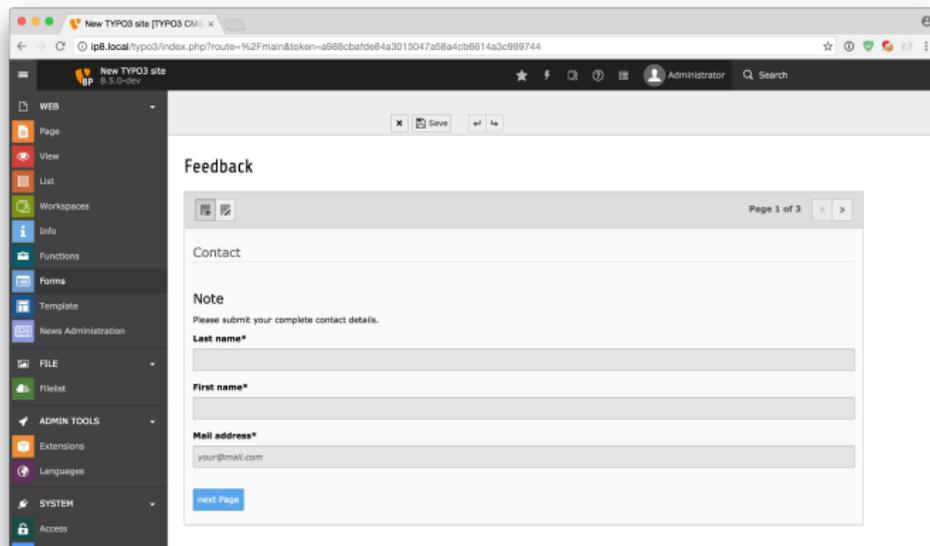
The right sidebar shows the "Mail address" field configuration:

- Element name:** Mail address
- Placeholder:** your@mail.com
- Default value:**
- Required field:**
- Validators:** Add validator (dropdown menu)
- Validators list:** Email

At the bottom of the form configuration, there is a "Create new element" button.

# Interfaccia utente Backend

## Nuovo Framework per i Form (3)



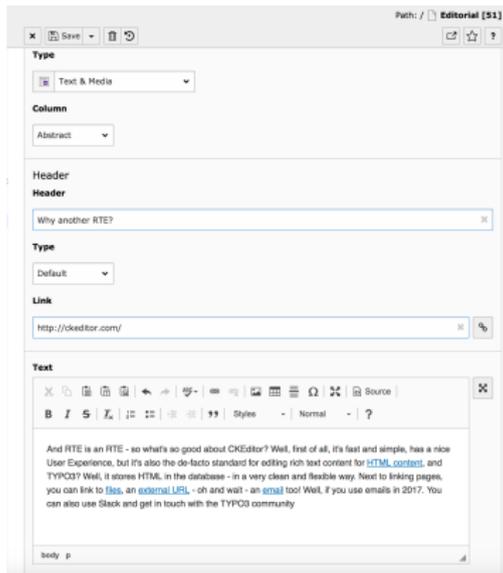
# Interfaccia utente Backend

## Integrazione CKEditor

La nuova generazione dell'editing di testo è stata implementata nel backend di TYPO3: **CKEditor**.

L'attuale stato è volutamente marcato come *experimental* e l'estensione non è installata di default.

Maggiori dettagli su questo editor opensource: <http://ckeditor.com>



# Interfaccia utente Backend

---

## Posizione e ordine degli elementi

- L'ordine e la posizione di alcuni campi nel backend di TYPO3 è stato snellito
- L'obiettivo è quello di soddisfare le aspettative degli utenti su dove trovare opzioni dell'interfaccia utente usate di solito
- Questo è particolarmente importante per le definizioni ricorrenti dei campi e delle categorie generiche condivise da vari record
- Gli autori delle estensioni sono incoraggiati a seguire le posizioni e l'ordine degli elementi specificati nella [documentazione ufficiale](#)
- *La consistenza del backend è regina! :-)*

## Capitolo 2: TSconfig & TypoScript

# TSconfig & TypoScript

---

## Nuovo wizard per la creazione delle pagine

- Nelle precedenti versioni di TYPO3 CMS, era possibile ignorare la "New Page Creation Wizard" con script personalizzati:  
`mod.web_list.newPageWiz.overrideWithExtension = myextension`
- Il nuovo modo per gestire punti di entrata e script personalizzati è ora gestito tramite moduli/percorsi e l'opzione descritta sopra è stata rimossa
- La seguente configurazione TSconfig può essere utilizzata al suo posto:  
`mod.newPageWizard.override = my_custom_module`
- Invece di impostare un'opzione su una certa estensione, deve essere specificato un modulo personalizzato o un percorso

# TScnfig & TypoScript

---

## Numero dei risultati della ricerca

- Il numero massimo di risultati della ricerca può essere configurato in TypoScript:  
`plugin.tx_indexedsearch.settings.blind.numberOfResults`
- Questa impostazione memorizza un elenco di valori
- Se il numero di risultati della ricerca è passato nella richiesta e corrisponde ad uno di questi valori, viene usato questo numero
- Se nessun numero di risultati della ricerca è passato o il numero non corrisponde a nessuno dei valori configurati, viene utilizzato il primo della lista
- Per mantenere la compatibilità a ritroso, i valori predefiniti sono:  
10, 25, 50 and 100

# TSconfig & TypoScript

---

## Fluid Data Processor per i menu (1)

- I processori di menu utilizzano HMENU per generare una stringa di menu in JSON che deve essere decodificata nuovamente e assegnata a FLUIDTEMPLATE
- In più un DataProcessing viene supportato e applicato a ogni record
- Queste le opzioni supportate: as, levels, expandAll, includeSpacer, titleField (vedi [TyposcriptReference](#) per maggiori opzioni)

# TScnfig & TypoScript

---

## Fluid Data Processor per i menu (2)

### ■ Esempio di configurazione TypoScript:

```
10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\MenuProcessor
10 {
    special = list
    special.value.field = pages
    levels = 7
    as = menu
    expandAll = 1
    includeSpacer = 1
    titleField = nav_title // title
    dataProcessing {
        10 = TYPO3\CMS\Frontend\DataProcessing\FilesProcessor
        10 {
            references.fieldName = media
        }
    }
}
```

# TSconfig & TypeScript

---

## Funzione TypeScript `_encapsLines`

- La funzione TypeScript `_encapsLines` renderizzava due paragrafi con una linea vuota nel contenuto. Questo è stato risolto.
- Questo cambiamento può influire nel frontend, se sono presenti più righe vuote nel contenuto RTE. L'ultimo paragrafo non è più renderizzato due volte nel frontend da TYPO3 CMS versione 8.5.

## Capitolo 3: Modifiche rilevanti

# Modifiche rilevanti

---

## FormEngine Data Providers

- Il FormEngine data provider `TcaFlexFetch` è stato unito in `TcaFlexPrepare`
- Questo riguarda solamente le situazioni, improbabili, in cui un "data provider" personalizzato ha dichiarato una dipendenza da `TcaFlexFetch`

# Modifiche rilevanti

---

## TCA in `ext_tables.php`

- Le richieste di frontend non caricano più il file `ext_tables.php`
- Questa modifica ha un impatto sulle estensioni che configurano TCA in `ext_tables.php` (che non è permesso in ogni caso)
- Install Tool dispone di un test "TCA `ext_tables` check" per identificare queste estensioni

TCA in `ext_tables.php` check

Check if an extension changes `$GLOBALS['TCA']` in `ext_tables.php`.

No TCA changes in `ext_tables.php` files. Good job!

Check loaded extensions

# Modifiche rilevanti

---

## TCA in `ext_tables.php`

- Le tabelle del database che contenevano record localizzati e tradotti erano gestiti nel TCA
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transForeignTable']`  
(usually pointed to table: `pages_language_overlay`)
  - `$TCA[<table_name>]['ctrl']['transOrigPointerTable']`  
(usually pointed to table: `pages`)
- Questa configurazione è stata sostituita con i nomi di tabella del core, al fine di evitare una gestione particolare e prepararsi ad un unione di entrambe le tabelle in un futuro

# Modifiche rilevanti

---

## Tabelle rimosse da `defaultCategorizedTables`

- Le seguenti tabelle sono state rimosse da `defaultCategorizedTables`:
  - `pages`
  - `tt_content`
  - `sys_file_metadata`
- Per queste tabelle le API del core `ExtensionManagementUtility::makeCategorizable()` sono eseguite per determinare una posizione comune del campo di categoria

# Modifiche rilevanti

---

## Cambio dei parametri a basso livello (1)

- I comandi a basso livello elencati di seguito usano ora la Symfony Console
- I nuovi comandi si comportano come quelli vecchi, ma permettono l'uso di alcuni parametri
  - DeletedRecordsCommand
  - CleanFlexFormsRecordsCommand
  - OrphanRecordsCommand
  - LostFilesCommand
  - MissingFilesCommand
  - MissingRelationsCommand
  - DoubleFilesCommand
  - RteImagesCommand

# Modifiche rilevanti

---

## Cambio dei parametri a basso livello (2)

- Le classi PHP correlate sono state rimosse  
(e.g. TYPO3\CMS\Lowlevel\DeletedRecordsCommand)
- L'esecuzione dei comandi via `cli_dispatch` non funziona più  
(es. `typo3/cli_dispatch lowlevel cleaner deleted`)
- La chiamata alla classe PHP restituisce ora un errore PHP fatale
- I comandi possono essere eseguiti via CLI come di seguito:  
`/typo3/sysex/core/bin/typo3 cleanup:<command>`  
per esempio:  
`/typo3/sysex/core/bin/typo3 cleanup:deletedrecords`

# Modifiche rilevanti

---

## Re-factor FlexForm Data Structure Handling

- Con il deprecamento di `BackendUtility::getFlexFormDS()` l'hook `getFlexFormDSClass` non è più richiamato

# Modifiche rilevanti

---

## Admin Panel

- Admin Panel ha una nuova funzionalità per impostare il debug dell'output di Fluid:  
**Preview -> Mostra debug di fluid**
- Se attivo, i seguenti dettagli sono mostrati nel frontend:
  - path del file di template di un partial
  - nome della sezione
- Questa funzione permette agli integratori di individuare facilmente il template e la sezione corrette

# Modifiche rilevanti

---

## Stato degli aggiornamenti di sistema (Report)

- I risultati dei test di "Stato degli aggiornamenti di sistema (report)" può essere inviato via email
- Un checkbox è stato aggiunto alla configurazione per:
  - inviare una mail se il sistema riscontra un avviso o un errore
  - generare sempre una email
- Di default include solo avvisi e errori

# Modifiche rilevanti

---

## Pacchetto Linguaggi

- Disattivando delle lingue nel modulo "Languages" lascia le lingue rimanenti nella directory `typo3conf/110n/<locale>/`
- Un bottone "rimuovi" è stato aggiunto, per disabilitare le lingue e pulire i dati nella directory

# Modifiche rilevanti

---

## Hook in DataHandler localize()

- Un nuovo hook è stato aggiunto alla funzione localize()
- Questo permette ad esempio di usare un servizio di traduzione esterno o funzioni personalizzate di traduzione che gestiscono differenti trasformazioni del contenuto

- Hook:

```
$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SC_OPTIONS']  
    ['t3lib/class.t3lib_tcemain.php']['processTranslateToClass']
```

- Esempio d'uso:

```
class YourHookClass  
{  
    public function processTranslateTo_copyAction(&$content, $lang, $dataHandler)  
    {  
        // Fai qualcosa con il contenuto (traduzione, alterazioni, etc.)  
    }  
}
```

# Modifiche rilevanti

## Update Wizard

il wizard di update nell'Install Tool elenca tutte le attività segnate come *completate*.

Un checkbox e un bottone "Riverifica i check scelti" permettono di rifare gli aggiornamenti. Il wizard verifica se ci sono attività da eseguire nuovamente.

### Wizards done

- Deprecated RTE properties in Page TSconfig
- Rte "acronym" button renamed to "abbreviation"
- Move access right parameters configuration to "SYS" section
- Update sys\_language records to use new ISO 639-1 letter-code field
- Update page shortcuts with shortcut type "Parent of selected or current page"
- Migrate backend shortcut urls
- [Optional] Update sys\_file\_processedfile records to match new checksum calculation.
- Set the "Files:replace" permission for all BE user/groups with "Files:write" set
- Migrate the Flexform for CType "table" to regular fields in t\_content
- Update flexlist user setting "starModule"
- Migrate CType's text, image and textpic to textmedia and move file relations from "image" to "asset\_references"
- Migrate the workspaces notification settings to the enhanced schema
- Migrate CType's textmedia database field "media" to "assets"
- Update backend user setting "starModule"
- [Optional] Install extensions "libar" and "adodbc" from TER.

Recheck chosen wizards

# Modifiche rilevanti

---

## Suggest Wizard

- Il FormEngine ("TCEforms") permette di configurare l'ordine dei risultati del "suggest wizard"
- La nuova opzione è una definizione standard di SQL order-by:  
'orderBy' => 'field ASC/DESC'
- Esempio di configurazione TCA:

```
'config' => [  
    ...  
    'wizards' => [  
        'suggest' => [  
            'type' => 'suggest',  
            'default' => [  
                'searchWholePhrase' => true,  
                'addWhere' => ' AND tx_news_domain_model_news.uid != ###THIS_UID###',  
                'orderBy' => 'datetime DESC',  
            ]  
        ],  
    ],  
],  
]
```

# Modifiche rilevanti

---

## Varie

- Tutte le informazioni di sistema aggiunte da `addSystemInformation()` hanno ora come valore di default `InformationStatus::STATUS_NOTICE`
- Le costanti Enumeration possono ora essere recuperate facilmente:
  - `EnumerationClass::getName($value)`;
  - `EnumerationClass::getHumanReadableName($value)`;
- Le priorità del core `TypeConverters` sono cambiate da 1, 2, 3,... a 10, 20, 30,... Al momento della registrazione di `TypeConverter(s)` personalizzati, assicurarsi che stiano utilizzando le priorità corrette.
- **ISO-8601** è utilizzato per passare i valori di data e datetime tra server e client. Verificare se i vostri `FormEngine` personalizzati renderizzano i tipi in modo aggiornato (`eval=date/datetime`).

## Capitolo 4: Extbase & Fluid

# Extbase & Fluid

---

## Doctrine DBAL

- Le funzionalità delle query SQL dirette supportano anche gli oggetti di QueryBuilder e le funzionalità di `\Doctrine\DBAL\Statement` come istruzioni preparate
- Gli esempi seguenti funzionano in tutti i repository Extbase che utilizzano dichiarazioni native di Doctrine DBAL:

```
$connection = $this->objectManager->get(ConnectionPool::class)->getConnectionForTable('mytable');  
$statement = $this->objectManager->get(  
    \Doctrine\DBAL\Statement::class,  
    'SELECT * FROM mytable WHERE uid=? OR title=?',  
    $connection  
);  
  
$query = $this->createQuery();  
$query->statement($statement, [$uid, $title]);
```

# Extbase & Fluid

---

## Parametri cHash

- Le URI per le azioni Extbase ora richiedono una cHash valida di default (azioni cached e uncached)
- Il comportamento può essere disabilitato per tutte le azioni che utilizzano le funzionalità di scambio  
`requireCHashArgumentForActionArguments`

## Contenuti per ViewHelper `f:form.select`

- Sono stati introdotti due nuovi ViewHelper che permettono la definizione manuale di tutte le options e optgroups per `f:form.select` come contenuto del tag del campo select

- `OptionViewHelper`
- `OptgroupViewHelper`

### ■ Esempio:

```
<f:form.select name="myproperty">
  <f:form.select.option value="1">Opzione uno</f:form.select.option>
  <f:form.select.option value="2">Opzione due</f:form.select.option>
  <f:form.select.optgroup>
    <f:form.select.option value="3">Gruppo opzioni uno</f:form.select.option>
    <f:form.select.option value="4">Gruppo opzioni due</f:form.select.option>
  </f:form.select.optgroup>
</f:form.select>
```

## Namespace dei ViewHelper Fluid globali

- I namespace dei ViewHelper di Fluid globali sono ora configurabili:  
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['SYS']['fluid']['namespaces']`
- In questo modo i namespace possono essere manipolati come parte della configurazione del sito
- Benefici:
  - Pacchetti di ViewHelper, di terze parti, possono intervenire su namespace di Fluid globali  $\neq$  :
  - Pacchetti di ViewHelper, di terze parti, possono registrare nuovi namespace globali come necessario
  - Gli sviluppatori di Template possono utilizzare namespace globali senza prima importarli e possono utilizzarli in tutti i template Fluid indipendentemente dal contesto

# Extbase & Fluid

---

FLUIDTEMPLATE è in grado di simulare le richieste web di Extbase

- L'elemento di contenuto FLUIDTEMPLATE è ora in grado di simulare una richiesta web di Extbase
- Questo permette di accedere ai dati sottomessi, ad esempio:

```
$view->getRenderingContext()  
->getControllerContext()  
->getRequest()  
->getArguments();
```

## Capitolo 5: Funzionalità deprecate/rimosse

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Rimosso ExtJS (1)

- Nella continuazione della rimozione del pacchetto ExtJS, i seguenti metodi JavaScript sono stati rimossi dal Backend (definiti nel file `backend.js`):
  - `TYP03._instances`
  - `TYP03.addInstance`
  - `TYP03.getInstance`
  - `TYP03.helpers.split`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Rimosso ExtJS (2)

- Le nuove classi

TYPO3\CMS\Workspaces\Controller\AjaxDispatcher  
sostituiscono le funzionalità di router ExtDirect in EXT:workspaces

- Le seguenti classi sono state spostate:

- Classes/ExtDirect/AbstractHandler.php

ora è: Classes/Controller/Remote/AbstractHandler.php

- Classes/ExtDirect/ActionHandler.php

ora è: Classes/Controller/Remote/ActionHandler.php

- Classes/ExtDirect/MassActionHandler.php

ora è: Classes/Controller/Remote/MassActionHandler.php

- Classes/ExtDirect/ExtDirectServer.php

ora è: Classes/Controller/Remote/RemoteServer.php

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Classi `DatabaseConnection` e `PreparedStatement`

- Le seguenti classi sono state impostate come *deprecate*:
  - `TYPO3\CMS\Core\Database\DatabaseConnection`
  - `TYPO3\CMS\Core\Database\PreparedStatement`
- Al loro posto utilizza Doctrine DBAL in TYPO3 CMS 8 (classi `ConnectionPool` e `QueryBuilder`)
- Queste due classi saranno rimosse in TYPO3 CMS 9

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## configurazioni JavaScript in `TYP03.configuration`

- Le seguenti configurazioni JavaScript sono state rimosse:
  - `TYP03.configuration.debugInWindow`
  - `TYP03.configuration.moduleMenuWidth`
  - `TYP03.configuration.topBarHeight`
- Queste opzioni non erano più utilizzate nel core di TYP03

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Proprietà pubbliche di FlexFormTools

- Due proprietà pubbliche sono state rimosse dalla classe  
TYPO3\CMS\Core\Configuration\FlexForm\FlexFormTools:
  - `public $traverseFlexFormXMLData_DS = array();`
  - `public $traverseFlexFormXMLData_Data = array();`
- L'accesso a queste proprietà restituisce ora un warning

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Traduzioni `sys_action`

- Le seguenti traduzioni sono state rimosse da

`EXT:sys_action/Resources/Private/Language/locallang.xlf:`

- `action_BEu_hidden`
- `action_BEu_username`
- `action_BEu_password`
- `action_BEu_realName`
- `action_BEu_email`
- `action_BEu_usergroups`

- Le seguenti traduzioni sono state rimosse da

`EXT:sys_action/Resources/Private/Language/locallang_tca.xlf:`

- `tx_sys_action`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Classe di Extbase ArrayUtility Class

- La classe `\TYPO3\CMS\Extbase\Utility\ArrayUtility` è stata impostata come *deprecata*
- Delle alternative sono disponibili per i seguenti metodi:
  - `integerExplode()`: vedi `GeneralUtility::intExplode()`
  - `trimExplode()`: vedi `GeneralUtility::trimExplode()`
- Per sostituire i metodi seguenti, verifica le classi del core TYPO3 `\TYPO3\CMS\Core\Utility\ArrayUtility`:
  - `arrayMergeRecursiveOverrule()`
  - `getValueByPath()`
  - `setValueByPath()`
  - `unsetValueByPath()`
  - `sortArrayWithIntegerKeys()`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Frameset e frame

- frameset e frame non sono più supportati in HTML5
- I seguenti oggetti TypoScript sono stati impostati come *deprecati*:
  - frameset
  - frame
- Le seguenti opzioni TypoScript sono state impostate come *deprecate*:
  - `config.frameReloadIfNotInFrameset`
  - `config.doctype = xhtml_frames`
  - `config.xhtmlDoctype = xhtml_frames`
  - `frameSet` (and its options)
  - `FRAME` (and its options)
  - `FRAMESET` (and its options)

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## FlexForm Related Parsing

- Le tre strutture di dati FlexForm relative ai metodi di parserizzazione sono stati marcati come *deprecati*:
  - `BackendUtility::getFlexFormDS()`
  - `GeneralUtility::resolveSheetDefInDS()`
  - `GeneralUtility::resolveAllSheetsInDS()`
- Utilizza al loro posto i seguenti metodi:
  - `FlexFormTools->getDataStructureIdentifier()`
  - `FlexFormTools->parseDataStructureByIdentifier()`

*(leggi i commenti dei metodi per una descrizione dettagliata)*

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (1)

- L'argomento `$caseSensitive` del metodo `Query::like` è stato impostato come *deprecato*  
(modificare la collation dei campi appropriati dove memorizzare in modalità "case sensitive" o utilizzare una colonna di tipo binario)
- All'esistente membro non definito `parentMenuArr` in `AbstractMenuContentObject` è stato aggiunto un membro pubblico e impostato come *deprecato*  
(usa la funzione API `getParentMenuArr()` al suo posto)
- Il metodo `ContentObjectRenderer::fileResource()` è stato impostato come *deprecato*  
(migra il tuo codice per usare `file_get_contents()`)

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (2)

- La seguente proprietà Javascript è stata impostata come *deprecata*:  
`top.TYPO3.Backend.ContentContainer.iframe`  
(usa al suo posto il metodo di accesso  
`top.TYPO3.Backend.ContentContainer.get()`)
- L'impostazione TypeScript `config.noScaleUp` è stata impostata come *deprecata*  
(usa la seguente configurazione TYPO3 invece:  
`$GLOBALS['TYPO3_CONF_VARS']['GFX']['processor_allowUpscaling']`)
- Il seguente (inutilizzato) metodo è stato impostato come *deprecato*:  
`AbstractFunctionModule->getBackPath()`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (3)

- La seguente opzione TCA è stata rimossa:  
`$TCA[$table][ctrl][versioning_followPages]`
- L'aggiunta di voci all'albero TCA con `pageTsConfig addItem`s richiede un'icona identificativa dal registro delle icone (i path non sono più supportati):  
`TCEFORM.pages.category.addItem.12345.icon = my-registered-icon`
- Tutti i file di lingua XLIFF di `EXT:lang` sono stati spostati in `Resources/Private/Language/`  
Questo influisce su tutte le estensioni che usano label da `EXT:lang`  
VECCHIO: `EXT:lang/locallang_alt_doc.xlf`  
NUOVO: `EXT:lang/Resources/Private/Language/locallang_alt_doc.xlf`

# Funzionalità deprecate/rimosse

---

## Varie (4)

- Le seguenti opzioni TypoScript sono state impostate come *deprecate*:  
`config.mainScript`
- Vari metodi `CharsetConverter` sono stati impostati come *deprecati* (utilizza al loro posto le funzionalità `mb_string` dal pacchetto `symfony/polyfill-mbstring`)
- I seguenti metodi di chiamata non sono più necessari e producono un avviso nel log ora:  
`TYPO3\CMS\IndexedSearch\Indexer->includeCrawlerClass()`
- I seguenti metodo con il simbolo "&" producono ora un avviso nel log:  
`GeneralUtility::callUserFunction()`
- Il metodo `getRecordUidsToCopy()` è stato marcato come *deprecato*

# Chapter 6: Fonti e autori

# Fonti e autori

---

## Fonti

### TYPO3 News:

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

### Note sulla release:

- [http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS\\_8.5.0](http://wiki.typo3.org/TYPO3\CMS_8.5.0)
- [INSTALL.md](#) e [Changelog](#)
- `typo3/sysex/core/Documentation/Changelog/8.5/*`

### TYPO3 Bug-/Segnalazioni:

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

### Repository 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

