

WordPress

Introduzione



Cos'è un CMS

“In informatica un content management system, in acronimo **CMS** (sistema di gestione dei contenuti in italiano), è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando il webmaster da conoscenze tecniche specifiche di programmazione Web.” (cfr. [Wikipedia](#))

Tecnicamente, un CMS è un'applicazione lato server che generalmente si appoggia su un **database** per l'archiviazione dei contenuti; l'applicazione è suddivisa in due parti:

1. una sezione di amministrazione (**back end**), che serve ad organizzare e supervisionare la produzione dei contenuti;
2. una sezione applicativa (**front end**), che l'utente web usa per fruire dei contenuti e delle applicazioni del sito. L'amministratore del CMS gestisce tramite un pannello di controllo i contenuti da inserire o modificare.

CMS - contenuti

Esistono CMS specializzati, cioè appositamente progettati per un tipo preciso di contenuti (una **wiki**, un **blog**, un **forum**, un **giornale online**, ecc.) e CMS generici, che tendono a essere più flessibili per consentire la pubblicazione di diversi tipi di contenuti.

Quando si parla di "*contenuti*" si intendono dati, informazioni, conoscenze, in qualsiasi forma (testo, immagine, video, musica, software, ecc.). Quando si parla di "*struttura*" s'intende: impaginazione, formattazione, architettura, sezioni, gestione delle modifiche e delle versioni, gerarchia e privilegi dei ruoli, ecc.

CMS - Gestione dei contenuti

In un CMS, per la gestione dell'informazione si affrontano le seguenti fasi:

1. **Identificazione degli utenti** di back-end e dei relativi ruoli di produzione o fruizione dell'informazione, di controllo e coordinamento.
2. **Assegnazione di responsabilità e permessi** a differenti categorie di utenti per distinti tipi di contenuti.
3. **Definizione delle attività di flusso di lavoro**, cioè formalizzazione di un percorso per l'assemblaggio del prodotto finale che, in quanto frutto di produzione frammentaria, deve acquisire la sua unitarietà sottostando a opportune procedure di supervisione.
4. **Tracciamento e gestione delle versioni del contenuto.**
5. **Pubblicazione del contenuto.**
6. **Definizione del palinsesto editoriale.**

CMS - Diverse Applicazioni

Possiamo dividere le diverse tipologie di CMS, in 3 diverse macro categorie:

1. **Web Content Management System (WCMS)**
2. **Dynamic Content Management System (DCMS)**
3. **Learning Content Management System (LMS e LCMS)**

Daremo una breve descrizione per ognuna delle categorie, ma quello che studieremo nel dettaglio sarà il WCMS più utilizzato nel mondo: WordPress.

Web Content Management System (WCMS)

L'utilizzo più diffuso dei CMS è rivolto alla gestione di **siti web**, soprattutto se sono di grandi dimensioni e richiedono un frequente aggiornamento.

Una delle applicazioni più utili dei sistemi di Web Content Management System (**WCMS**) è infatti la **gestione dei portali** (Intranet, Extranet, community, siti di E-commerce, ecc.), dove vengono impiegati come strumento di pubblicazione flessibile e multiutente.

Ad esempio: gestione di contenuti testuali (notizie, articoli ecc.), link, immagini, liste di discussione, forum, materiale scaricabile. Può essere modificata anche la struttura stessa delle pagine in numero ed organizzazione. A volte i WCMS danno la possibilità di gestire anche più versioni dello stesso sito (ad esempio, HTML o WAP).

Dynamic Content Management System (DCMS)

Come evoluzione applicativa, il Dynamic Content Management System (**DCMS**), oltre alle funzioni tipiche del CMS, offre la possibilità di generazione e di riutilizzo di un intero flusso documentale, permettendo così con un unico programma applicativo la realizzazione di documenti tipo cataloghi, manuali, listini e tutto ciò che è composto da immagini, tabelle e testi.

Il DCMS trova applicazione soprattutto **nell'ambito industriale**, come strumento interno di produzione e gestione della documentazione. Il capostipite di questa evoluzione è un progetto italiano denominato ***Structured Knowledge Software*** (SKS).

Learning Content Management System (LMS)

I Learning Management System (LMS) sono dei particolari gestori di contenuti web rivolti alla didattica.

Permettono l'erogazione dei corsi in **modalità e-learning** al fine di contribuire a realizzare le finalità previste dal progetto educativo dell'istituzione proponente.

Il Learning Management System gestisce la distribuzione dei corsi on-line, l'iscrizione degli studenti e il tracciamento delle attività on-line.

CMS - Approfondimenti

In un futuro non troppo lontano, si potrebbe prospettare per gli sviluppatori l'ideazione di un CMS "senza testa", basato sull'integrazione di API native.

Per uno studio più approfondito sui CMS, potete cominciare da questo link:

https://it.wikipedia.org/wiki/Content_management_system

WordPress

WordPress è una piattaforma software per la gestione di "blog" e Content Management System (CMS) **open source** ovvero un programma che consente la creazione e distribuzione di un sito web formato da contenuti testuali o multimediali, facilmente gestibili ed aggiornabili in maniera dinamica.

Inizialmente fu creato da **Matt Mullenweg** e distribuito con la licenza **GNU General Public License**.

È sviluppato in **PHP** con appoggio al gestore di database **MySQL**.

Restaurant World Tou... Upgrade to Pro New Post Dave Help

Dashboard

Home
Comments I've Made
Site Stats
Akismet Stats
My Blogs
Blogs I Follow

Store

Posts
Media
Links
Pages
Comments
Feedbacks
Appearance
Users
Tools
Settings
Collapse menu

Dashboard

Right Now

CONTENT	DISCUSSION
8 Posts	9 Comments
1 Page	9 Approved
5 Categories	0 Pending
52 Tags	0 Spam


Theme **Hemingway** with 7 Widgets


Akismet has protected your site from 786 spam comments already. There's nothing in your spam queue at the moment.

STORAGE SPACE

3,072MB Space Allowed 0.08MB (0%) Space Used

Recent Comments

 From Dave on Arctic Char #
Yes, it's a much less fishier fish than salmon. I've not heard of these two restaurants though. I'll have to ...

 From Mandy on Arctic Char #
I agree arctic char is a great fish! It's really similar looking to

QuickPress

Have you tried our new home page quick post form yet? [Try it now →](#)

Enter title here

Add Media

Tags (separate with commas)

Save Draft Reset Publish

Recent Drafts

There are no drafts at the moment

Stats

No stats are available for this time period.

- Estensione delle funzionalità tramite plugin;
- Disponibilità di migliaia di **temi gratuiti**, e altri a pagamento, per personalizzare l'aspetto del blog;
- Creazione e Gestione di pagine statiche con modelli;
- URL permanenti che aiutano l'ottimizzazione nei motori di ricerca;
- Gestione di tassonomie tra cui categorie e tag;
- Funzioni di Trackback e Pingback;
- Editor WYSIWYG per la formattazione dei testi;
- Supporto multi-autori;
- Supporto multi-sito (attivabile dalla versione 3.0, o usando la variante WordPress MU);
- Log degli utenti che visitano il blog;
- Blocco di utenti in base all'indirizzo IP;
- Possibilità di specificare meta-tag;
- Dalla versione 3.7 è presente un sistema di aggiornamento automatico.

WordPress

Nonostante il CMS WordPress sia nato per la gestione di Blog, esso viene utilizzato anche per altri scopi, quali, ad esempio:

- Siti web vetrina e portfolio
- Siti web e-commerce
- Portali e siti web con diverse funzionalità (LMS e DCMS) integrabili con plugin
- Backend per Sviluppo App
- Piccoli gestionali per attività commerciali

Per un primo approfondimento sul WordPress potete leggere questo link:

<https://it.wikipedia.org/wiki/WordPress>

Requisiti per installare WordPress

WordPress è una applicazione web che ha bisogno di un Server (Hosting) per funzionare.

La scelta dell'hosting può essere strategica per diversi motivi che approfondiremo di seguito, intanto elenchiamo le caratteristiche o requisiti che il server deve avere per poter installare Wordpress:

1. PHP versione 7.2 o superiore
2. MySQL versione 5.6 o superiore o MariaDB versione 10.0 o superiore
3. Apache o Nginx con mod_rewrite module
4. HTTPS supportato

Wordpress - un buon hosting

Quando viene scelto un hosting provider bisogna tener conto delle seguenti caratteristiche:

1. **Assistenza:** scegliere sempre un Hosting presente, che abbia assistenza rapida via Chat o via telefono.
2. **Reputazione:** chi meglio del web può suggerire? facendo una ricerca si potrebbero avere informazioni dai commenti degli utenti che utilizzano già il servizio.
3. **Traffico:** cercare indicazioni chiare su quanto traffico è incluso per il sito web ogni mese, oppure su quanti utenti può supportare il servizio di Hosting.
4. **Spazio:** lo spazio web è lo spazio fisico che ospiterà video, immagini e documenti. Anche per questa voce è necessario avere un dettaglio definito di quanto spazio si ha a disposizione.
5. **Banda:** la banda indica quanto sarà veloce la connessione dedicata al tuo sito web.
6. **Sicurezza:** Verificare se il servizio di Hosting offre un servizio anti-intrusione (Firewall) e se si hanno a disposizione dei backup automatici giornalieri.
7. **Email:** Verificare che ci siano caselle di posta elettronica comprese nell'abbonamento e i loro limiti.