

Documentazione di AgaveCMS

Introduzione

Agave è un software open-source composto da una serie di strumenti interconnessi che cooperano tra loro per la generazione di un sito statico.

Lo scopo è fornire una soluzione avanzata che permetta di realizzare e mantenere un sito statico, mettendo a disposizione gli automatismi per pubblicare contenuti ed estendere le sezioni del sito tramite un'interfaccia usabile e immediata.

Agave è composto dai seguenti blocchi logici:

- Un'area amministrativa (CMS);
- Un **sito web statico** (Jekyll) contenente un **template** Jekyll ;
- Un'ambiente di **produzione** per la generazione e la pubblicazione del sito e della parte di amministrazione (ambiente Docker).

Ambiente di produzione

L'ambiente di produzione, è una configurazione Docker-Compose di una macchina virtuale. Questo ambiente permette di ospitare l'area amministrativa (CMS), e di generare e pubblicare il sito statico.

Area amministrativa (CMS)

L'area amministrativa è di fatto un CMS (content management system) realizzato tramite un'applicazione web e studiato per permettere la creazione e generazione di modelli di dati e rispettivi contenuti che verranno poi utilizzati dallo staticizzatore per compilare il sito statico.

L'area amministrativa è una applicazione realizzata tramite un Frontend in React ed un Backend Rails, e utilizza Postgres come database relazionale.

Sito statico

Il sito statico è un template Jekyll contenuto in un repository pubblico git. L'ambiente di produzione contiene gli strumenti e gli script necessari alla generazione del sito statico a partire dai file del template contenuti nel repository git e dai dati fruiti dal CMS.

Un template Jekyll di esempio è disponibile su questo [repository](#).

Utilizzo

Una volta configurato il sistema saranno presenti due url una relativa all'interfaccia di amministrazione e una relativa al sito statico.

Dall'area amministrativa sarà possibile creare modelli di dati, caricare media e popolare i contenuti. Inoltre permetterà di pubblicare i contenuti e avviare il processo di build del sito statico.

L'area amministrativa di default ha un utente admin per dare la possibilità di creare utenze e configurare le impostazioni generali del sito. Prevede diversi profili utente per la gestione delle varie sezioni. Vedi la guida [area amministrativa](#) per tutte le info riguardante l'accesso per l'utente amministratore. Per la gestione dei contenuti invece consultare la guida relativa al [CMS](#)

Il sito statico è un template Jekyll popolato al momento del build con i contenuti creati sull'area amministrativa. Esiste un template di esempio su questo [repository](#).

Documenti e configurazione

- Cos'è [Agave](#)?
- Com'è [composta](#) la macchina virtuale?
- Come posso [aggiornare](#) l'immagine Docker?
- Cosa devo [configurare](#) per poter utilizzare Agave?
- Come uso l'[area amministrativa](#)?
- Come [pubblico](#) il mio sito?
- Come posso provare Agave in [locale](#)?
- Come posso [esportare](#) i dati?

License

The gem is available as open source under the terms of the [GNU Affero General Public License version 3](#).

Credits

Progetto sviluppato e mantenuto da [Cantiere Creativo](#) per conto di [Developers Italia](#).

