

Relazione del progetto d'esame “EdiNews”

Damon Bianchi 943675

2025-07-04



EdiNews

Raccolta di *sintesi* e *analisi* sui principali temi di attualità

Introduzione

il progetto ha l'obiettivo di creare un contenuto editoriale accessibile a giornalisti e operatori dell'informazione che riassume il risultato dei più recenti studi su un determinato argomento.

il progetto utilizza il framework *Hugo* per raccogliere e diffondere tramite un sito web statico il contenuto prodotto.

Il processo ha previsto l'acquisizione e strutturazione di contenuti in *markdown*, e la pubblicazione automatizzata tramite script python su: EdiNews, dove ogni articolo è disponibile per il download in formato pdf e .md, oltre che alla lettura online.

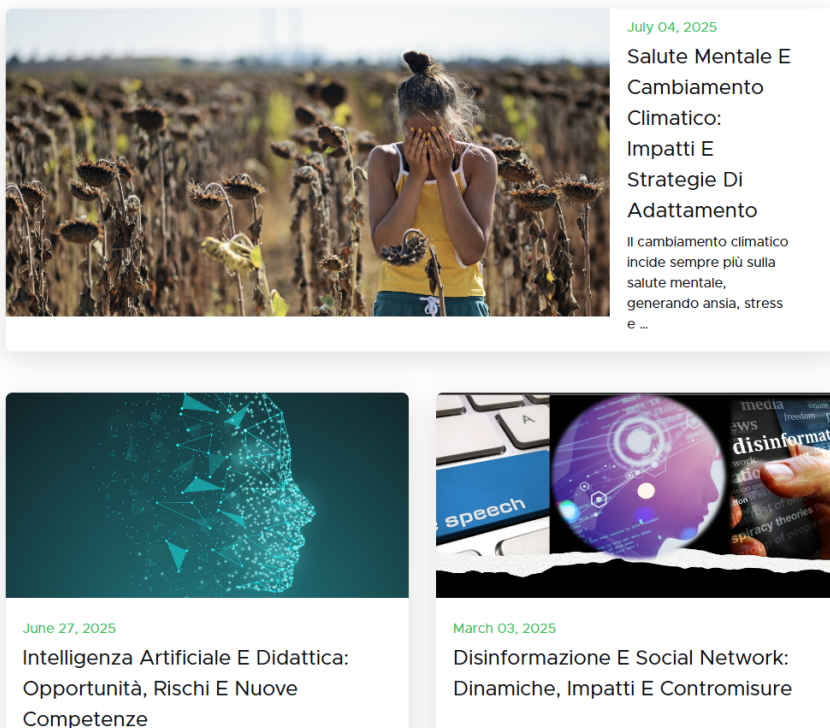
Ideazione

Tema

i temi affrontati negli articoli pubblicati riguarderanno temi come salute globale, intelligenza artificiale, crisi climatica, agricoltura sostenibile.

per questi temi è fondamentale l'accesso alla letteratura scientifica e il confronto tra fonti differenti, ma non sempre negli articoli giornalistici pubblicati è chiaro quali studi siano stati presi come riferimento, creando il rischio di generare disinformazione.

il progetto ha l'obiettivo di rendere chiara, rapida e accessibile l'informazione su questi temi, sintetizzando e confrontando alcuni recenti articoli sull'argomento.



Destinatari

- **Anna**, 29 anni, scrittrice freelance per una testata online. Scrive pezzi divulgativi su salute e scienza, cerca fonti verificabili, attraverso il materiale pubblicato potrà facilmente analizzare gli articoli scientifici sull'argomento
- **Alessandro**, 45 anni, caporedattore di una rivista scientifica mensile. Vuole inserire rapidi aggiornamenti nel prossimo numero.
- **Luca**, 23 anni, youtuber e creatore di short form content, cerca materiale breve e aggiornato riguardante gli ultimi sviluppi sui temi più attivi nel dibattito scientifico.

Modello di fruizione

il prodotto creato deve essere in un formato che sia ampiamente utilizzato e aggiornabile, e che sia adatto alla pubblicazione sul web.

la fruizione del contenuto deve essere chiara e accessibile, si deve ottenere un

modello di lettura *testuale*, dal tono rigoso, ma non eccessivamente scientifico, il progetto ha l'obiettivo di rendere chiaro ad un pubblico più ampio il punto degli articoli pubblicati, per questo è possibile introdurre anche *degli elementi visuali* come grafici e diagrammi tratti da essi.

Canali di distribuzione

Canale	Formato	In che modo
Web	HTML	pubblicazione sul sito EdiNews, con framework hugo
Social / newsletter	Estratti + link	è possibile ottenere il materiale in .md dal sito
lettura offline/embedding in siti web	PDF	Conversione in pdf del contenuto, stampabile

L'identità visiva è minimale, con uso di stili coerenti L'impaginazione segue modelli editoriali classici delle riviste scientifiche divulgative, ispirato a siti come: <https://theconversation.com/global>

lo stile deve essere formale e ispirare affidabilità in chi ne fruisce, è stato preferito quindi l'utilizzo modelli già presenti sul mercato.

adattabile a dispositivi mobile.

Processo di Produzione

Acquisizione dei contenuti

le fonti utilizzate per redigere il materiale sono articoli scientifici con licenza open access.

prima dell'effettiva ricerca è fondamentale analizzare gli argomenti più rilevanti nel dibattito pubblico attraverso strumenti come **google trends**.

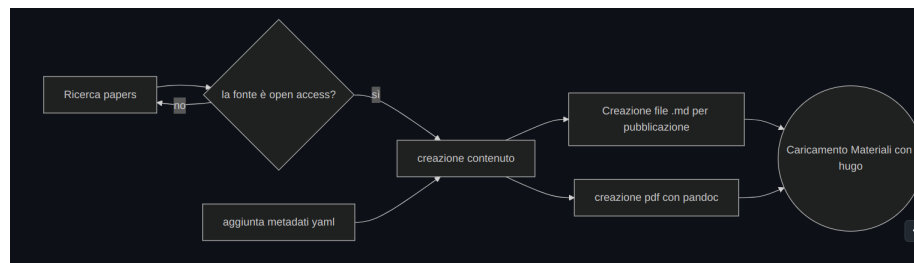
la ricerca delle fonti sull'argomento è stata effettuata su Google Scholar è stato così possibile selezionare riviste scientifiche che espongono articoli con licenza libera, come ScienceDirect

altre fonti libere possono essere Zenodo e PubMed, ma ho avuto difficoltà a trovare articoli che riguardassero lo stesso argomento, restano comunque valide alternative per la ricerca.

per processo di creazione dei contenuti è necessario un lavoro di *redazione manuale*, per la stesura di un file Markdown o di testo che contenga la sintesi/analisi dei documenti raccolti, documento che necessita l'inserimento di appropriati metadati in stile yaml

è in teoria possibile generare un'introduzione per l'articolo che raccolga i principali punti chiave degli argomenti automaticamente, tramite AI.

Gestione documentale



Tecnologie adottate

Tecnologia Utilizzo

Markdown	Scrittura modulare, leggibile, aggiornabile, facilmente modificabile da più persone durante la stesura del contenuto.
Yaml	Metadati (autore, tag, abstract), Parametrizzare trasformazioni
pandoc	Conversione formati (PDF)
Python/bash	Script per automatizzare build
Git/GitHub	Gestione versioning + pubblicazione su GitHub pages

Esecuzione del flusso

repository del progetto

Valutazione dei risultati raggiunti

Valutazione del flusso di produzione

L'introduzione di script per la generazione e pubblicazione dei documenti ha permesso una riduzione nella preparazione del materiale, in particolare nelle fasi ripetitive come: - generazione dei file md strutturati per la pubblicazione - generazione dei file PDF - pubblicazione automatica tramite GitHub Pages

L'adozione di standard aperti e di strumenti semplici da usare ha facilitato la portabilità del progetto su diverse piattaforme.

Confronto con lo stato dell'arte

nelle prossime versioni si potrebbe migliorare l'integrazione dell'utilizzo dei metadati nell'indicizzazione delle notizie, nel sito la ricerca degli articoli potrebbe avvenire tramite i tag associati nei metadati.

si potrebbe implementare un controllo tramite AI sul tono, sul lessico e sulla grammatica del linguaggio usato nelle sintesi degli articoli.

Limiti emersi

dato l'obiettivo di fornire aggiornamenti in tempo rapido, una delle principali difficoltà è stabilire l'adeguato *rapporto tra rapidità e qualità delle informazioni*

La *ricerca automatizzata delle fonti open access* è complessa: gli articoli scientifici cercati sono distribuiti su piattaforme diverse, senza API standardizzate per il recupero delle fonti.

Conclusioni

Il progetto ha dimostrato la l'utilità di produrre un contenuto editoriale digitale, orientato a giornalisti e comunicatori, capace di sintetizzare risultati scientifici in modo rigoroso ma accessibile.

obiettivi principali raggiunti: - produzione di contenuti affidabili, aggiornabili, verificabili - aggiornabilità e semplicità di utilizzo tramite markdown e hugo - automazione di parte del flusso documentale

Bibliografia e sitografia

[3]

- [1] S. C. Heath, "Navigating psychosocial dimensions: Understanding the intersections of adaptation strategies and well-being outcomes in the context of climate change," *Current Opinion in Environmental Sustainability*, vol. 72, p. 101493, 2025.
- [2] K. C. Mezieobi *et al.*, "Strategies for resilience: Mitigating the effects of climate change on hunger and mental health," *Journal of Agriculture and Food Research*, p. 102023, 2025.
- [3] H. McCall, J. McGowan, S. O'Connor, J. McGowan, and B. O'Neill, "Locating the built environment within existing empirical models of climate change and mental health: Protocol for a global systematic scoping review," *BMJ Open*, vol. 15, no. 4, p. e093222, 2025.