

	DIZIONARIO	GERARCHIA/TASSONOMIA	FILESYSTEM ¹
Caratteristiche	Struttura insiemistica. Nessuna relazione o legame tra le etichette (generalizzazione, affinità, ...). Estensibilità. Facilità nell'aggiungere o rimuovere etichette dal dizionario. Specializzazione. Le etichette tendono ad identificare entità ben precise.	Struttura ordinata ² . La gerarchia definisce una struttura ordinata (dal generale al particolare) per esplorare efficientemente le categorie dei contenuti. Estensibilità limitata. L'inserimento di un nuovo elemento richiede l'identificazione univoca della posizione nella gerarchia. Genericità. Gli elementi della gerarchia rappresentano contenitori/classificatori per le informazioni e hanno un maggiore livello di astrazione. Univocità. Ogni elemento si colloca all'interno di una precisa categoria o sotto-categoria.	Orientato ai contenuti. Presenta una struttura gerarchica che permette di inserire in contenuto in posizioni differenti della gerarchia.
Problemi	1. Ambiguità sintattica (sinonimi → etichette duplicate) 2. Ambiguità semantica (accezioni) 3. Relazioni tra le etichette		
Contenuti	Il dizionario consente di assegnare ad un contenuto un numero arbitrario di etichette, le cui combinazioni riescono ad esprimere con precisione i temi di un contenuto.	La struttura ordinata favorisce tuttavia una classificazione corretta e coerente dei contenuti secondo lo schema fornito, semplificando l'attività di ricerca dei contenuti (P1 , P2).	Il filesystem consente di collocare il contenuto in posizioni multiple della gerarchia, garantendo la flessibilità del dizionario (molteplicità di argomenti) e una struttura di classificazione chiara e coerente.
	Data la struttura insiemistica, si rischia di assistere alla proliferazione di etichette sintatticamente equivalenti (P1).	La gerarchia costringe ad inserire un contenuto in una posizione precisa ³ , ma impedisce di gestire contenuti riferibili ad argomenti multipli o particolarmente specifici.	
	L'assenza di relazioni tra etichette rende complesso o impossibile gestire i rapporti gerarchici (argomenti e sotto-argomenti) e le relazioni tra le etichette, utili nella fase di ricerca dei contenuti (P3).		
Sinonimi	La struttura insiemistica rende difficoltoso se non impossibile tracciare le relazioni sinonimiche tra le etichette sintatticamente equivalenti. ⁴	I sinonimi di un elemento dovrebbero risultare nella medesima posizione → distinzione etichette primarie/sinonimiche.	
Accezioni	Il dizionario consente di tenere traccia delle accezioni mediante metadati associati all'etichetta stessa.	La collocazione univoca di un'etichetta nella gerarchia non consente di gestire eventuali ambiguità semantiche, ossia la possibilità che la sua collocazione sia multipla.	La possibilità di inserire il contenuto in posizioni multiple della gerarchia permette di gestire le sue accezioni, come relazioni ad altrettanti padri.
Ricerca etichetta	La ricerca di un'etichetta è resa inefficiente a causa della struttura del insiemistica del dizionario.	La struttura gerarchica facilita l'individuazione dell'elemento cercato mediante un processo dicotomico, dal generale al particolare.	
Navigazione contenuti	L'esplorazione dei contenuti della piattaforma è complessa a causa della natura insiemistica del dizionario, che non offre una visione ordinata dei temi della piattaforma.	La navigazione dei contenuti è facilitata dall'organizzazione gerarchica dei temi, permettendo di individuare facilmente i contenuti relativi a temi: <ul style="list-style-type: none">singoliunione	La navigazione dei contenuti è facilitata dall'organizzazione gerarchica dei temi, permettendo di individuare facilmente i contenuti relativi a temi: <ul style="list-style-type: none">singoliunioneintersezione
Ricerca contenuti	La ricerca dei contenuti risulta estremamente flessibile , potendo basarsi su una combinazione qualsiasi di etichette per identificare in maniera precisa e accurata i contenuti di interesse, ma scarsamente efficiente , poiché la scelta dell'etichetta (in presenza di sinonimi) condizionerà in modo limitante l'insieme dei risultati di ricerca, a meno di individuare tutte le etichette sinonimiche.	La ricerca dei contenuti è limitata a causa dell'assenza di strumenti e possibilità per affinare i criteri di ricerca, in particolare in scenari ad elevato numero di contenuti, e scovare contenuti particolari.	La ricerca dei contenuti presenta limiti analoghi rispetto alla gerarchia.

LEGENDA:

- vantaggi
- svantaggi

¹ DAG (*Directed Acyclic Graph*).
² Ad ogni elemento dev'essere associata una posizione univoca nella gerarchia.
³ In *Wordpress*, ciascun contenuto può essere inserito in categorie multiple.
⁴ A meno che non sia possibile definire delle relazioni dirette tra le etichette sinonimiche.

SOLUZIONE	
Obiettivi primari	<ul style="list-style-type: none">Identificazione chiara e non ambigua delle entità del dominio [+ gerarchia di entità, + dizionario di etichette]Gestione dei sinonimi [+ assegnazione, - ricerca]: distinzione etichette primarie/sinonimicheGestione delle accezioni
Sistema di classificazione	
Entità	<p>Gerarchia di entità. Nella struttura a grafo aciclico orientato ciascun ELEMENTO corrisponde ad UN'ENTITÀ distinta del dominio, rappresentata da UN'ETICHETTA PRIMARIA (ove l'etichetta sia primaria per più di un'accezione, ciascuna di queste corrisponde ad un elemento distinto) e ciò contribuisce a mantenere distinte le entità (semantica) e le etichette (sintassi).</p> <ul style="list-style-type: none">✓ eliminazione ambiguità sintattica (relazione 1:1 tra etichette ed entità)✓ maggiore efficienza nella catalogazione e ricerca dei contenuti✓ ereditarietà delle relazioni di generalizzazione tra etichette <p>Dizionario. Accanto alla gerarchia delle entità viene mantenuto un dizionario, che tiene traccia – per ogni entità – dell'insieme di etichette (primaria e sinonimiche) con cui è riferibile (COPERTURA SINTATTICA), consentendo di:</p> <ul style="list-style-type: none">conoscere i sinonimi di un'etichetta primaria (entità) [primaria → sinonimiche];conoscere l'etichetta primaria associata ad un'etichetta sinonimica [sinonimica → primaria].
Etichette	<p>Accezioni. Ciascuna etichetta può avere diverse accezioni, a seconda della quale può essere considerata::</p> <ul style="list-style-type: none">PRIMARIA: essa identifica in modo univoco e non ambiguo un'entità del dominio (all'interno dei contenuti e del sistema di classificazione;SINONIMICA: essa rappresenta il sinonimo di una distinta etichetta primaria e viene utilizzata ogni qualvolta l'utente cerca un'entità del dominio (inserimento o ricerca di contenuti per etichette). <p>Ricerca. ...</p>
Accezioni	
Sinonimi	
Contenuti	
Genesi	<p>Etichette multiple. A ciascun contenuto possono essere assegnate – per identificare le entità riferite – solo etichette primarie in numero arbitrario.</p> <p>Catalogazione. Una certa entità viene identificata dalla medesima etichetta primaria in tutti i contenuti informativi.</p>
Navigazione	La struttura a grafo orientato aciclico facilita la navigazione delle entità del dominio (dal generale al particolare) mediante un processo dicotomico, favorendo l'individuazione dei contenuti di interesse.
Ricerca contenuti	Nella ricerca di contenuti è possibile specificare una qualsiasi combinazione di etichette (primarie o sinonimiche) per individuare con precisione dei contenuti.

- Verifica DAG