

WordPress: la classe WP_Error e le funzioni delle tassonomie

Se avete provato ad utilizzare una qualsiasi delle funzioni legate alle tassonomie di WordPress come `get_term_link()`, probabilmente vi sarete trovati di fronte ad un errore PHP restituito da WordPress. Perché questo errore non viene gestito dalla classe `WP_Error` come negli altri casi senza bloccare il sito?

La classe `WP_Error`, a differenza delle tradizionali classi per la gestione degli errori del più coerente modello OOP di PHP, non ha un metodo `__toString()`. Questo metodo “magico” permette la conversione della classe sotto forma di stringa testuale.

Leggendo la documentazione relativa alla funzione `get_term_link()` scopriamo che:

PHP può interrompere la sua esecuzione se si cerca di visualizzare un risultato di errore
 (“Catchable fatal error: Object of class `WP_Error` could not be converted to string”)

L'errore viene restituito quando una data tassonomia (categoria, tag, ecc) **non esiste**. La documentazione consiglia di:

usare `is_string()` per verificare il risultato della funzione qualora non si fosse sicuri che il termine esista.

Infatti se la tassonomia esiste `get_term_link()` restituisce una stringa con l'URL corrispondente, altrimenti un'istanza della classe `WP_Error`.

Riassumendo: è sempre bene verificare l'output restituito dalle funzioni delle tassonomie di WordPress soprattutto quando l'output ha tra i valori di ritorno un errore di WordPress.