

WordPress: servire un feed RSS come JSON in AJAX

In WordPress possiamo servire un feed RSS come JSON al codice lato client tramite AJAX.

Possiamo implementare la seguente soluzione.

```
function my_get_blog_feed() {
    $url = trim( $_POST['url'] );

    if( !filter_var( $url, FILTER_VALIDATE_URL ) ) {
        wp_send_json( array( 'error' => 'Invalid
URL.' ) );
    }

    $per_page = isset( $_POST['n'] ) && ctype_digit(
$_POST['n'] ) ? (int) $_POST['n'] : 3;

    $response = wp_remote_get( $url, array( 'timeout'
=> 5 ) );
    $output = array();
    $output['items'] = array();
    $posts = array();

    if( is_wp_error( $response ) ) {
        wp_send_json( array( 'error' => 'Request
error.' ) );
    }

    $feed = $response['body'];
```

```

$dom = new DOMDocument();
$dom->loadXML( $feed );
$items = $dom->getElementsByTagName( 'item' );

foreach( $items as $item ) {
    $title = $item->getElementsByTagName( 'title'
)->item( 0 )->firstChild->nodeValue;
    $link = $item->getElementsByTagName( 'link'
)->item( 0 )->firstChild->nodeValue;

    $posts[] = compact( 'title', 'link' );
}

$length = ( $per_page > 0 && $per_page <= count(
$posts ) ) ? $per_page : 3;
$output['items'] = array_slice( $posts, 0,
$length );

wp_send_json( $output );
}

add_action( 'wp_ajax_my_get_blog_feed',
'my_get_blog_feed' );
add_action( 'wp_ajax_nopriv_my_get_blog_feed',
'my_get_blog_feed' );

```

Il client invia l'URL del feed RSS da reperire e facoltativamente il numero di elementi da restituire. Se l'URL è valido e non ci sono errori nella richiesta HTTP, il feed viene elaborato usando l'estensione DOM di PHP. Viene quindi restituito un oggetto JSON la cui proprietà `items` è un array di oggetti contenenti il titolo e l'URL di ciascun articolo.