

I Block Pattern di WordPress



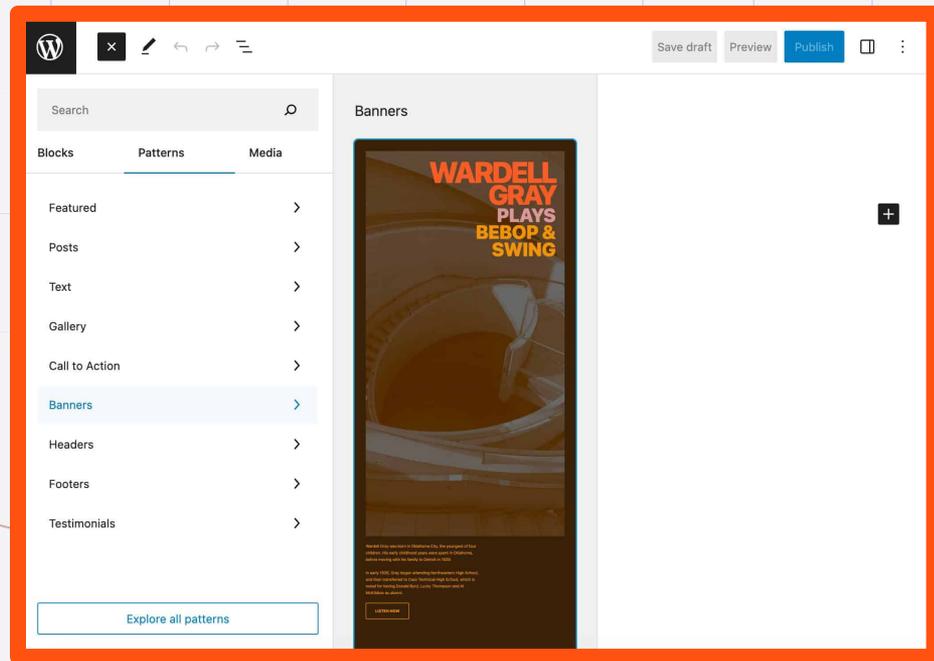
Carlo Daniele

Business Development Manager Italy @Kinsta

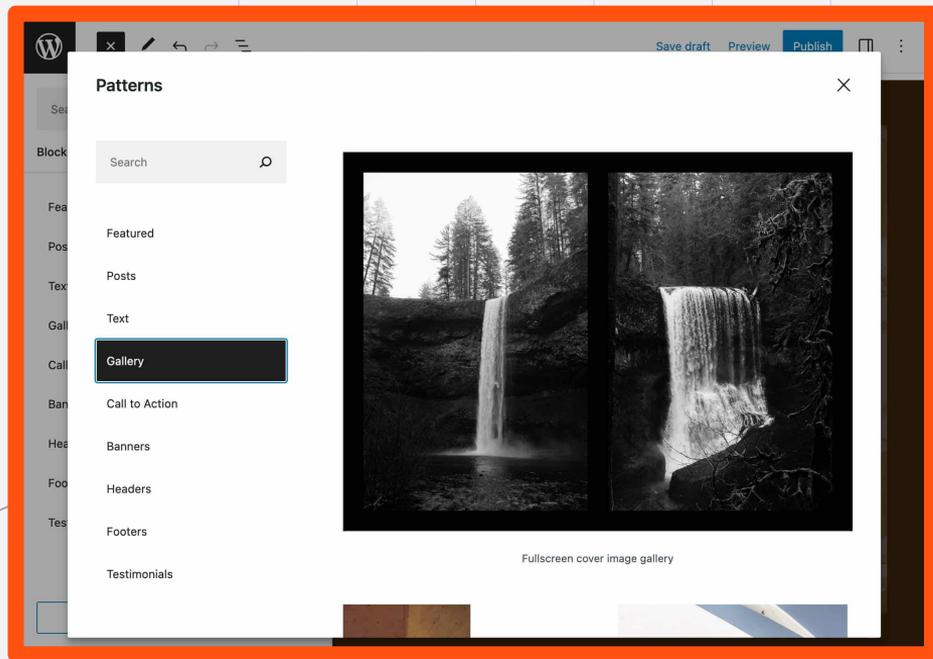


Cosa sono i Block Pattern

I **Block Pattern** sono strutture di blocchi annidati pronte per essere inserite all'interno dei contenuti di WordPress tramite l'editor di blocchi.

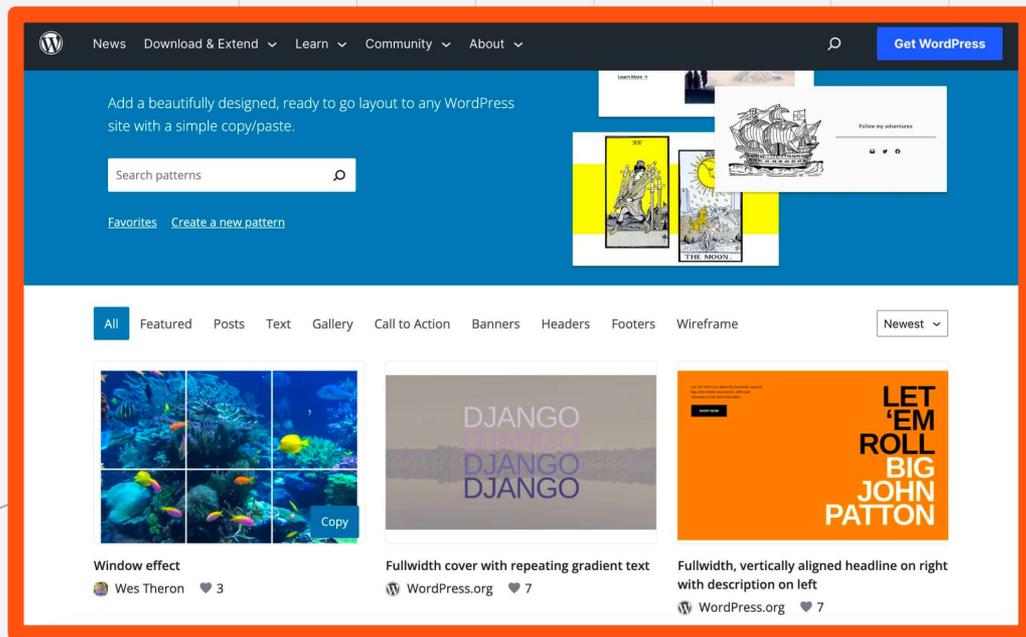


Dove si Trovano i Block Pattern



È possibile sfogliare e inserire i block pattern dalla scheda **Patterns** del pannello di inserimento dei blocchi dell'editor, oppure esplorare i pattern disponibili nella directory dei Pattern attraverso il **Pattern Explorer**.

Come si Aggiungono i Block Pattern a WordPress



- Integrati in **WordPress**
- **Temi a blocchi**
- **Libreria dei Pattern** di WordPress

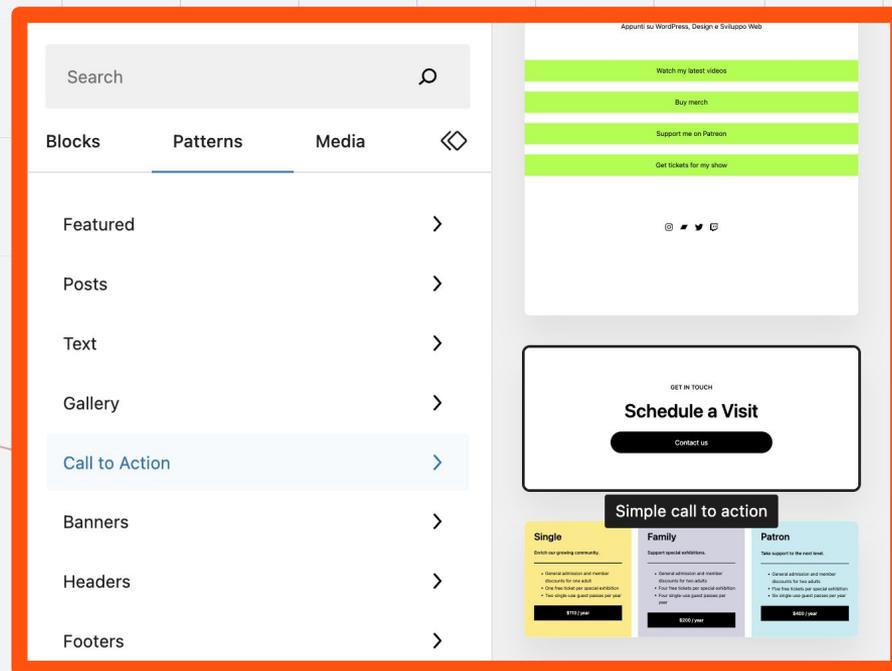
I Block Pattern di Twenty Twenty-Three

- Call to action
- Default Footer
- Hidden 404
- Hidden Comments
- Hidden No Results Content
- Post Meta

The screenshot displays the WordPress Twenty Twenty-3 block pattern editor. At the top, there is a search bar and three tabs: 'Blocks', 'Patterns', and 'Media'. The 'Patterns' tab is active, showing a list of pattern categories with right-pointing chevrons: 'Featured', 'Posts', 'Text', 'Gallery', 'Call to Action', 'Banners', 'Headers', 'Footers', and 'Testimonials'. The 'Featured' category is selected, revealing a preview of a pattern. This pattern includes a search bar with the text 'Got any book recommendations?' and a 'Call to action' button. Below this are three columns of content: 'Virtual Tour', 'Current Shows', and 'Useful Info', each with a small thumbnail and text. The main content area features a large yellow background with the heading 'Positive growth.' and a paragraph of text. To the right of the text are two images: a forest scene and a wind turbine. At the bottom, there is a large image of a coastline and a paragraph of text.

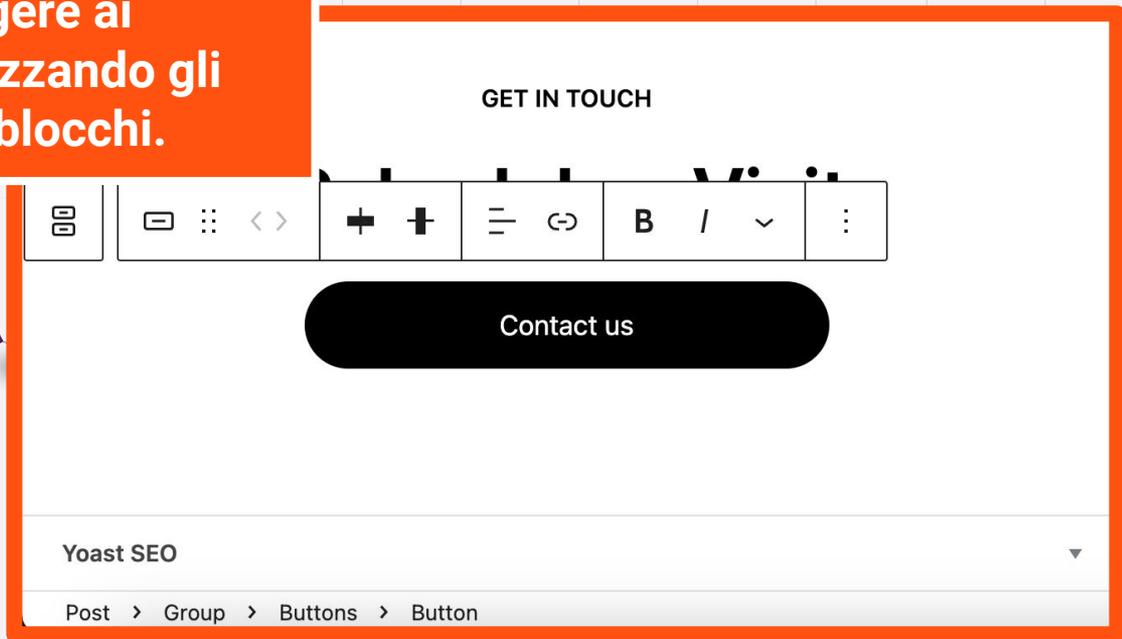
Block Pattern e altri Strumenti di Editing

- Block Pattern
- Blocchi Riutilizzabili
- Template Part



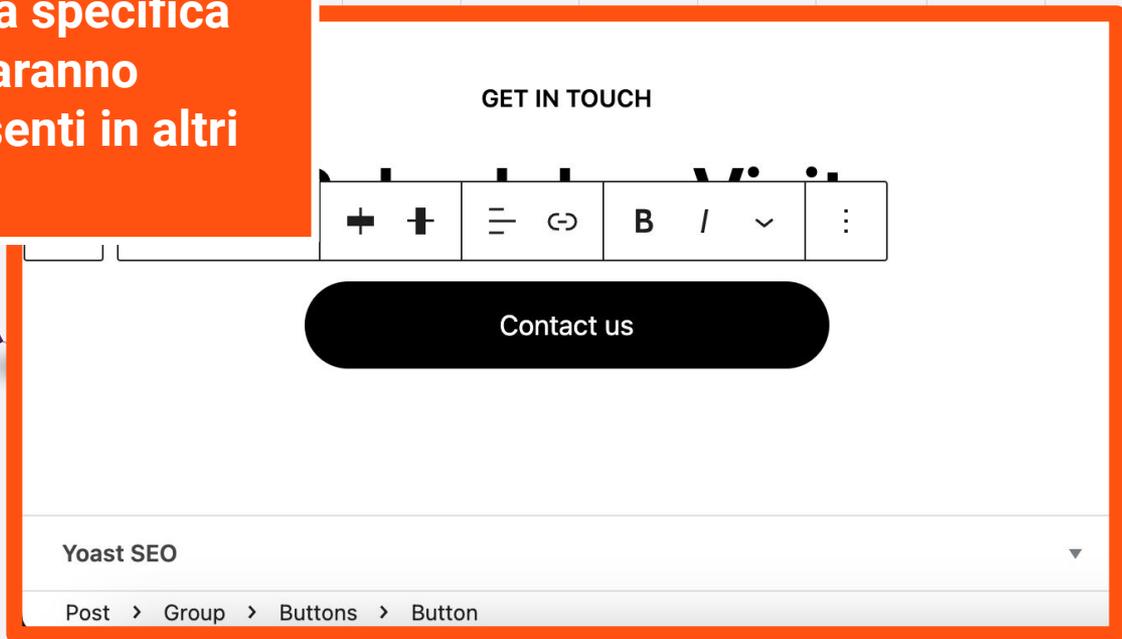
Block Pattern

I Block Pattern sono strutture predefinite di blocchi che si possono aggiungere ai contenuti e personalizzare utilizzando gli strumenti di progettazione dei blocchi.



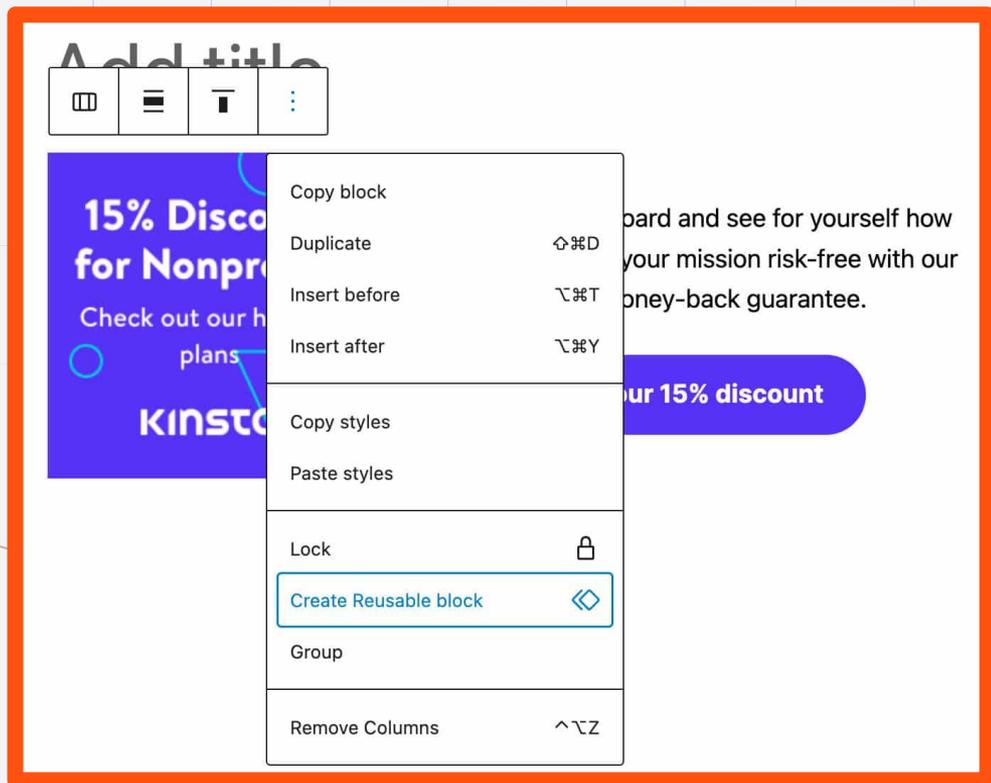
Block Pattern

Le modifiche apportate a un block pattern avranno effetto solo sull'istanza specifica che si sta modificando e non saranno applicate alle altre istanze presenti in altri post o pagine del sito.



Blocchi Riutilizzabili

Un blocco riutilizzabile è un blocco o un gruppo di blocchi precostituiti che si possono aggiungere a qualsiasi post o pagina di WordPress. È anche possibile esportare e importare i blocchi riutilizzabili in altri siti web.



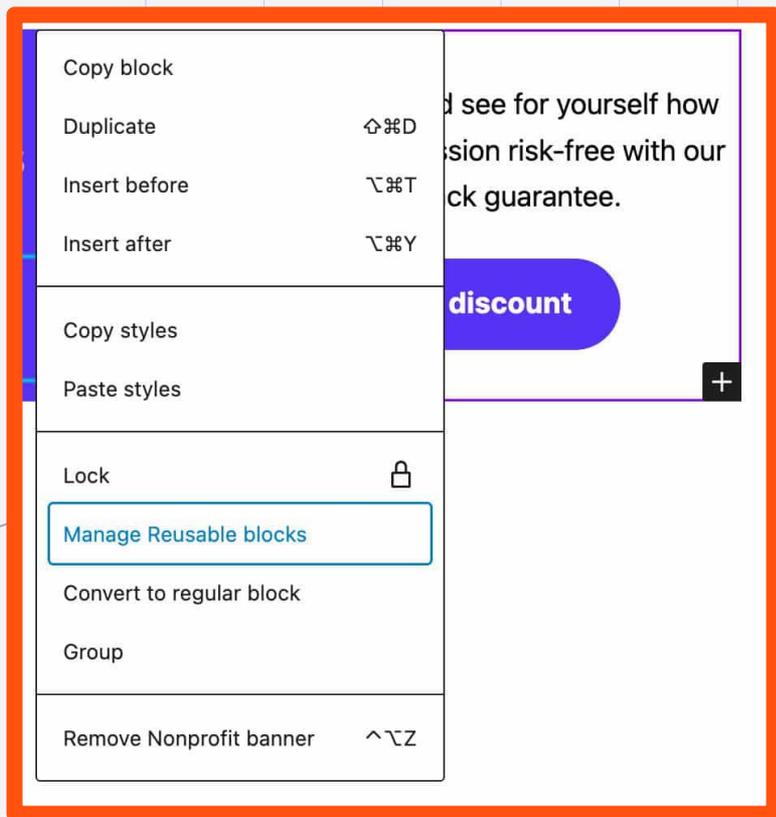
The screenshot shows the Gutenberg editor interface. At the top, there is a toolbar with icons for grid, list, text, and a menu icon. Below the toolbar, a blue promotional block is visible with the text "15% Discount for Nonprofits" and "Check out our highest plans". A context menu is open over the block, listing the following options: "Copy block", "Duplicate" (with keyboard shortcut ⌘⇧D), "Insert before" (with keyboard shortcut ⌘⇧T), "Insert after" (with keyboard shortcut ⌘⇧Y), "Copy styles", "Paste styles", "Lock" (with a lock icon), "Create Reusable block" (highlighted with a blue border and a diamond icon), "Group", and "Remove Columns" (with keyboard shortcut ⌘⇧Z). The background of the editor shows a blurred text area with the words "board and see for yourself how your mission risk-free with our money-back guarantee." and a blue button that says "our 15% discount".

Blocchi Riutilizzabili

The screenshot displays the WordPress Gutenberg editor interface. At the top, there is a navigation bar with the WordPress logo, a close button, and editing tools. Below this is a search bar and a menu with options for 'Blocks', 'Patterns', and 'Media'. The 'REUSABLE BLOCKS' section is visible, containing two blocks: 'Affiliate disclosure' and 'Disclaimer finanziario'. A 'Manage Reusable blocks' button is located at the bottom left. On the right side, a preview of a block titled 'Info' is shown, containing text about affiliate products and a disclaimer.

Tutte le modifiche apportate a un blocco riutilizzabile saranno applicate a tutte le occorrenze di quel blocco sull'intero sito web, indipendentemente dalla pagina di amministrazione in cui sono state apportate le modifiche.

Blocchi Riutilizzabili



WordPress considera i blocchi riutilizzabili come tipo di post `wp_block` e, come tali, li memorizza nella tabella `wp_posts`.

Blocchi Riutilizzabili

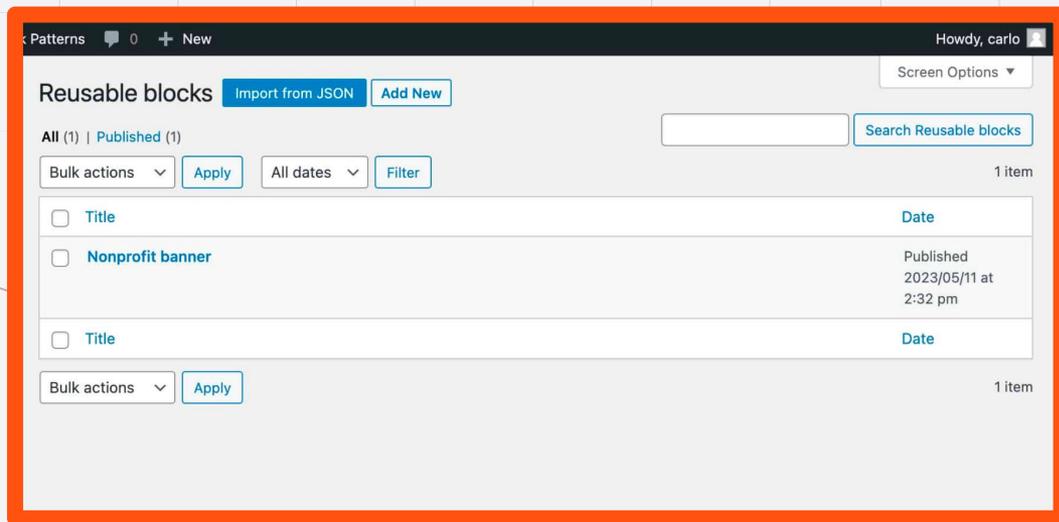
Una volta creati i blocchi riutilizzabili, è possibile gestirli dalla schermata **Blocchi Riutilizzabili**. Si può accedere a questa pagina in diversi modi:

- Aggiungendo **/wp-admin/edit.php?post_type=wp_block** all'URL di WordPress.
- Facendo clic sul pulsante **Gestisci blocchi riutilizzabili** nel pannello di inserimento dei blocchi.
- Facendo clic sul pulsante **Gestisci blocchi riutilizzabili** nel menu a discesa delle impostazioni dei blocchi.

Blocchi Riutilizzabili

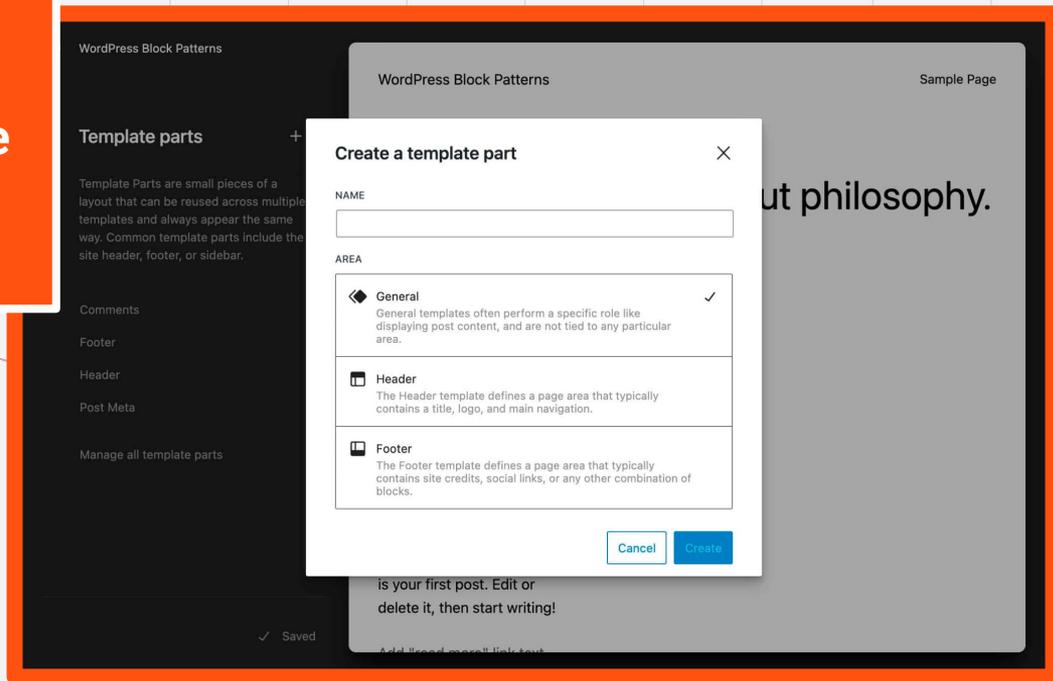
Nella schermata dei Blocchi Riutilizzabili è possibile:

- Modificare, cancellare o esportare il blocco come JSON.
- Importare blocchi riutilizzabili da JSON.
- Creare nuovi blocchi riutilizzabili.



Template Parts

I Template Part sono sezioni specifiche di una pagina che possono essere visualizzate in diverse posizioni, come l'header e il footer, e possono apparire su qualsiasi pagina del sito.



Template Parts

WordPress Block Patterns

Proudly powered by Kinsta

[Kinsta® Cloud Hosting - All Your Projects in One Platform](#)
kinsta.com

Your New Home for Modern Web Apps and Sites

Join the growing club of companies, developers & entrepreneurs who made the switch to our cloud platform...

Open in new tab

Color

- Text
- Background
- Link

Typography

SIZE

S M L XL XXL

Dimensions

Advanced

A differenza dei Block Pattern e dei Blocchi Riutilizzabili, le parti di template sono destinate ad aree del sito che non cambiano spesso.

Come Creare un Block Pattern

Ci sono due modi per creare un block pattern:

- ❖ Utilizzando la Pattern API di WordPress
- ❖ Aggiungendo un file PHP in una cartella *patterns* all'interno della root del tema

1. Creare un Block Pattern con la Pattern API

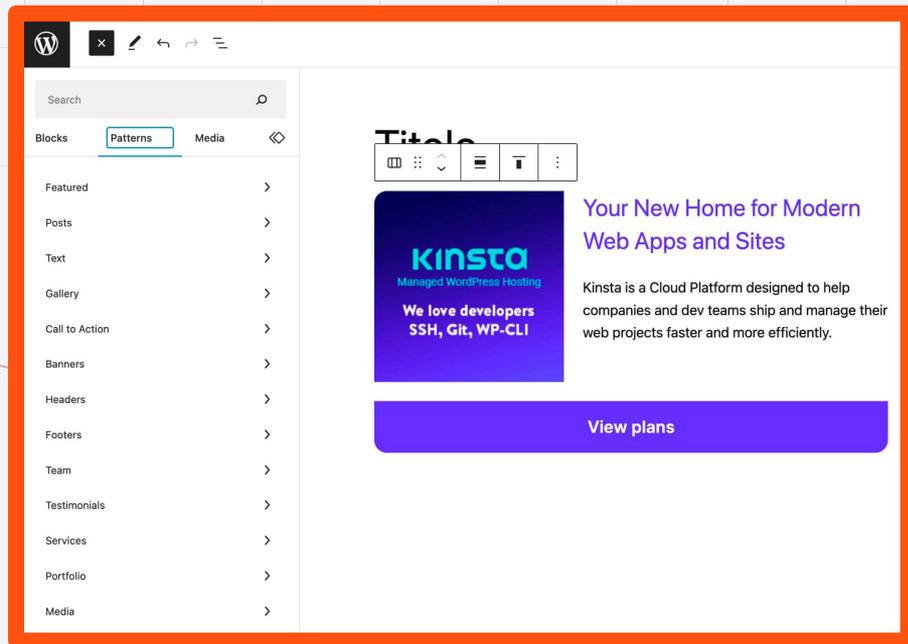
All'interno del file PHP di un plugin o del file *functions.php* di un tema:

- ❖ `register_block_pattern` registra il block pattern
- ❖ `register_block_pattern_category` registra la categoria del block pattern

Le Categorie dei Block Pattern

- Featured (`featured`)
- Posts (`posts`)
- Text (`text`)
- Gallery (`gallery`)
- Call to action (`call-to-action`)
- Banners (`banner`)
- Headers (`header`)
- Footers (`footer`)
- Team (`team`)
- Testimonials (`testimonials`)
- Services (`services`)
- Portfolio (`portfolio`)
- Media (`media`)

Le categorie di block pattern disponibili in WordPress 6.2



Registrare Categorie di Block Pattern

Per registrare una nuova categoria di pattern, la Patterns API di WordPress fornisce la funzione `register_block_pattern_category`

La funzione accetta due argomenti:

- `$category_name`: Nome della categoria, compreso un namespace.
- `$category_properties`: Un array di proprietà della categoria.

Registrare Categorie di Block Pattern

```
if ( function_exists( 'register_block_pattern_category' ) ) {  
    function my_plugin_register_pattern_category() {  
        register_block_pattern_category(  
            'my-pattern-category',  
            array(  
                'label' => __( 'My Pattern Category', 'my-plugin-text-domain' ),  
                'description' => __( 'Simple call to action ...' ),  
            )  
        );  
    }  
    add_action( 'init', 'my_plugin_register_pattern_category' );  
}
```

Registrare un Block Pattern

Per registrare un block pattern, la Patterns API di WordPress fornisce la funzione `register_block_pattern`

La funzione accetta due argomenti:

- `$pattern_name`: Il nome del block pattern leggibile dalla macchina, nella forma `namespace/nomepattern`.
- `$pattern_properties`: Un array di proprietà del block pattern.

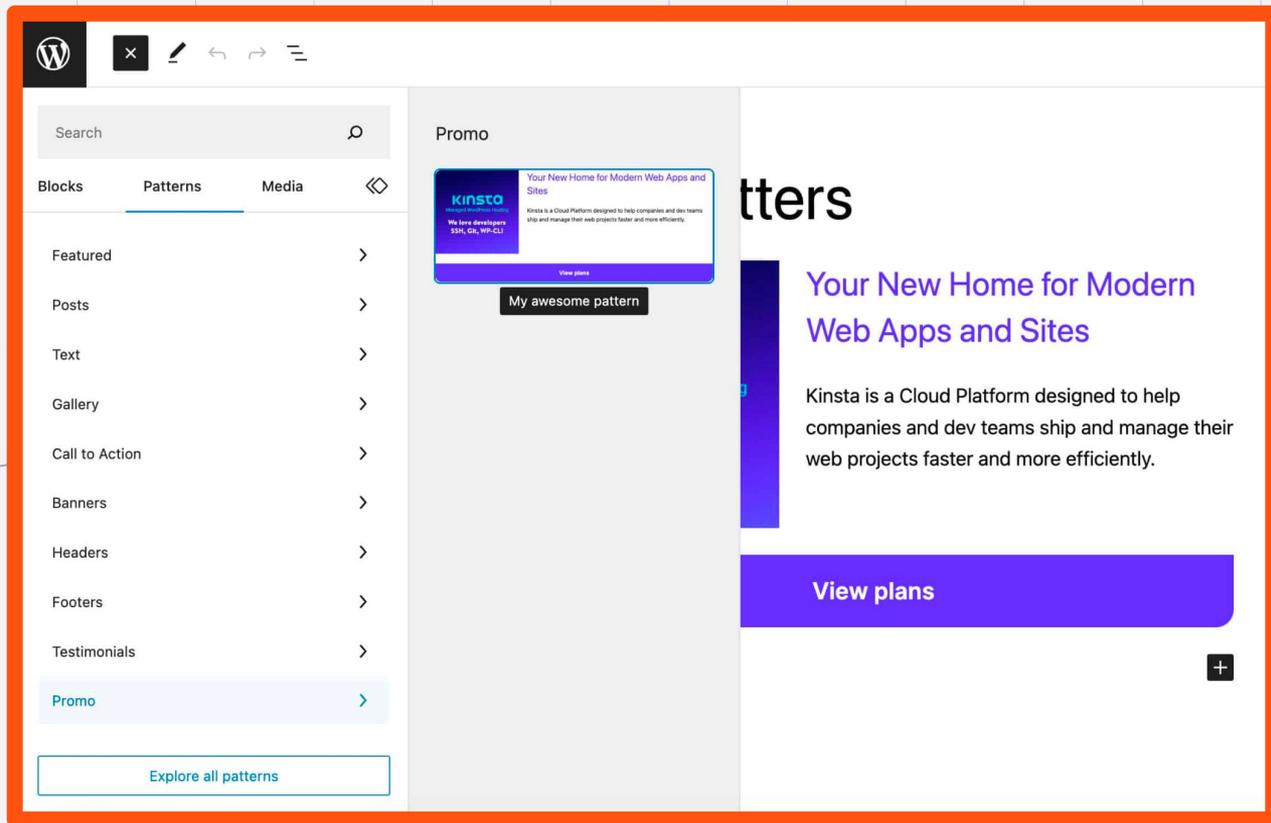
Le Proprietà dei Block Pattern

- **title** (richiesto): un titolo leggibile dagli umani.
- **content** (richiesto): Il markup HTML del pattern.
- **description**: un testo che descrive il pattern nel pannello di inserimento dei blocchi. La descrizione è facoltativa, ma è consigliata per aiutare gli utenti a trovare il pattern.
- **categories**: un array di una o più categorie registrate di pattern. È necessario registrare una categoria prima di poterla utilizzare.
- **keywords**: una serie di keyword per aiutare gli utenti a trovare il pattern.
- **viewportWidth**: un intero che specifica la larghezza dell'anteprima del pattern.
- **blockTypes**: un array opzionale di tipi di blocco che saranno usati nel pattern.
- **postTypes**: un array di tipi di post che possono utilizzare il pattern.
- **templateTypes**: un array di tipi di template in cui ha senso utilizzare il pattern.
- **inserter**: Un booleano che stabilisce se il pattern deve essere visibile nel pannello di inserimento dei blocchi. Di default, tutti i pattern vengono visualizzati.

Registrare un Block Pattern

```
if ( function_exists( 'register_block_pattern' ) ) {
    function my_plugin_register_block_pattern() {
        register_block_pattern(
            'my-plugin/my-block-pattern',
            array(
                'title' => _x( 'My pattern', 'Pattern title', 'plugin-text-domain' ),
                'categories' => array( 'my-pattern-category' ),
                'postTypes' => array( 'post' ),
                'content' => '<!-- wp:paragraph --><p>Content</p><!-- /wp:paragraph
-->'
            )
        );
    }
    add_action( 'init', 'my_plugin_register_block_pattern' );
}
```

Un Block Pattern di Esempio



The image shows the WordPress Block Editor interface. On the left, the 'Block Patterns' panel is open, displaying a list of pattern categories: Featured, Posts, Text, Gallery, Call to Action, Banners, Headers, Footers, Testimonials, and Promo. The 'Promo' category is selected and highlighted. Below the list is a button labeled 'Explore all patterns'. In the center, a preview of the 'Promo' block pattern is shown, featuring a blue header with the 'KINSTA' logo and a black button labeled 'My awesome pattern'. On the right, the main content area shows the pattern being applied to a page. The page content includes the word 'Patterns' in a large font, followed by the heading 'Your New Home for Modern Web Apps and Sites' in purple, a paragraph of text, and a large blue button labeled 'View plans'. A small black plus icon is visible in the bottom right corner of the content area.

WordPress logo

Search

Blocks Patterns Media

Featured

Posts

Text

Gallery

Call to Action

Banners

Headers

Footers

Testimonials

Promo

Explore all patterns

Promo

Your New Home for Modern Web Apps and Sites

KINSTA

Your New Home for Modern Web Apps and Sites

We have developers SSH, Git, WP-CLI

View plans

My awesome pattern

Patterns

Your New Home for Modern Web Apps and Sites

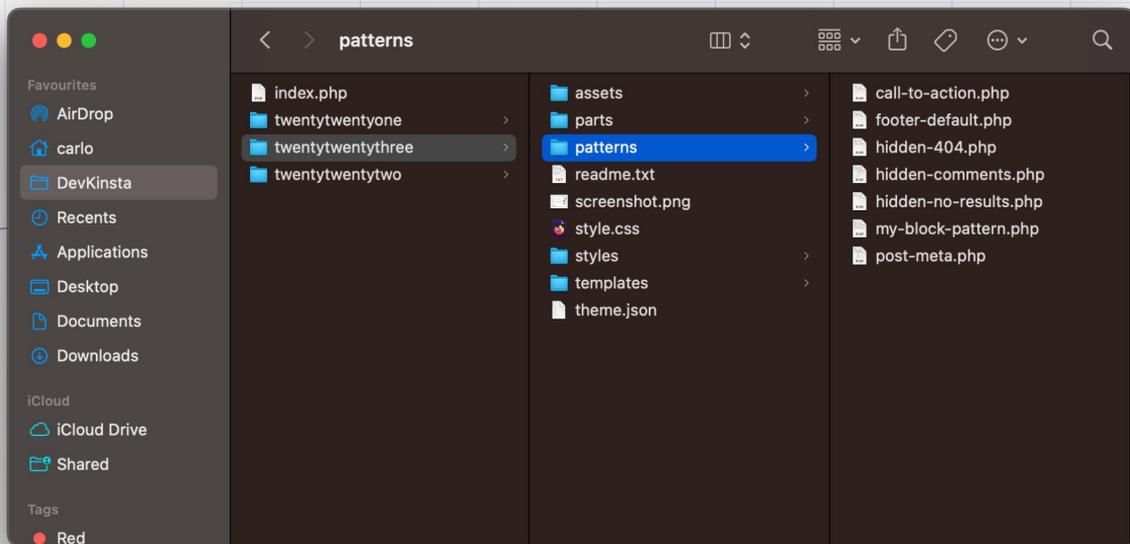
Kinsta is a Cloud Platform designed to help companies and dev teams ship and manage their web projects faster and more efficiently.

View plans

+

2. Creare un Block Pattern con un File PHP

È possibile registrare implicitamente i modelli di blocco dichiarandoli come file PHP in una cartella `/patterns` nella root del tema.



Il File PHP del Block Pattern

Creare un file *my-block-pattern.php* con il seguente header:

```
<?php
/**
 * Title: My awesome pattern
 * Slug: twentytwentythree/my-block-pattern
 * Post Types: post
 * Categories: featured, banner
 * Viewport Width: 800
 * Keywords: Call to action, kinsta
 * Block Types: core/buttons
 */
?>
```

Il File PHP del Block Pattern

Aggiungere il contenuto creato nell'editor di blocchi:

```
<!-- wp:columns -->
<div class="wp-block-columns"><!-- wp:column {"width":"240px"} -->
<div class="wp-block-column" style="flex-basis:240px"><!-- wp:image
{"id":25,"sizeSlug":"full","linkDestination":"none","style":{"border":{"radius":{"top
Left":"16px"}}}} -->
<figure class="wp-block-image size-full has-custom-border"></figure>
<!-- /wp:image --></div>
<!-- /wp:column -->
<!-- wp:column -->
<div class="wp-block-column"><!-- wp:heading
{"level":4,"style":{"color":{"text":"#5831f6"}}} -->
<h4 class="wp-block-heading has-text-color" style="color:#5831f6">Modern Web Apps and
Sites</h4>
<!-- /wp:heading -->
...
```

Il File PHP del Block Pattern

Ottimizzare il codice:

```
<?php echo esc_url( get_theme_file_uri( 'assets/images/placeholder.jpg' ) ); ?>
```

```
<?php echo __( 'View plans', 'text-domain' ); ?>
```



Nota Conclusiva

 Il codice PHP aggiunto al pattern viene eseguito solo quando il pattern viene aggiunto al contenuto. Una volta inseriti nel post, i block pattern si comportano come blocchi statici.

Risorse



I Block Pattern di WordPress

<https://kinsta.com/blog/wordpress-block-patterns/>

Patterns

<https://developer.wordpress.org/block-editor/reference-guides/block-api/block-patterns/>