

Guida Implementazione Template Google-Style per Prezzyly

Panoramica delle Modifiche

Il template è stato completamente ridisegnato per offrire un'esperienza simile a Google Search, mantenendo i colori originali di Prezzyly:

Caratteristiche Principali

- **Homepage stile Google Search:** Logo e ricerca centrati
 - **Pagine risultati stile Google Results:** Logo a sinistra, ricerca a destra
 - **Ricerca vocale integrata:** Supporto Web Speech API
 - **Design responsive:** Ottimizzato per mobile e desktop
 - **Colori originali Prezzyly:** Mantenuta l'identità visiva
 - **Accessibilità migliorata:** Supporto screen reader e navigazione da tastiera
-

Implementazione Step-by-Step

1. Backup del Template Attuale

```
bash

# Crea backup completo
cp -r html/ html_backup/
cp -r css/ css_backup/
cp -r js/ js_backup/
```

2. Aggiornamento File CSS

Modifica `html/style.css`:

1. **Aggiungi le nuove variabili CSS** all'inizio del file:

```

:root {
  /* Variabili esistenti Prezzly mantenute */
  --primary-color: #1E293B;
  --primary-hover: #334155;
  --secondary-color: #f4f4f4;
  /* ... altre variabili esistenti ... */

  /* Nuove variabili per Google Style */
  --google-gray: #f8f9fa;
  --google-border: #dadce0;
  --google-text: #3c4043;
  --google-hover: rgba(60, 64, 67, 0.08);
  --search-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);
  --search-shadow-focus: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.2);
}

```

2. **Aggiungi tutto il CSS Google-Style** dalla sezione "Aggiunte CSS per Stile Google"

3. Sostituzione File PHP

Sostituisci i seguenti file con le versioni modificate:

A. `html/header.php`

- Sostituisci con la versione modificata
- Aggiunge meta tag per PWA
- Carica risorse ottimizzate
- Supporto per structured data

B. `html/searchform.php`

- Layout homepage Google per index.php senza parametri
- Layout risultati Google per altre pagine
- Integrazione ricerca vocale
- Form di ricerca responsive

C. `html/menu.php`

- Menu navigazione stile Google Results
- Dropdown categorie e filtri
- Menu mobile ottimizzato
- Indicatori elementi attivi

D. `html/banner.php`

- Breadcrumbs stile Google
- Informazioni sui risultati
- Filtri attivi visualizzati
- Suggerimenti di ricerca

E. `index.php`

- Logica per determinare layout homepage vs normale
- Integrazione completa componenti
- Footer ottimizzato per homepage

4. Aggiornamento JavaScript

Modifica `html/scripts.js`:

1. **Aggiungi il codice JavaScript** completo per:

- Voice Search Manager
- Google Layout Manager
- Enhanced Prezzy Manager

2. **Mantieni la compatibilità** con gli script esistenti:

javascript

```
// All'inizio di scripts.js, aggiungi:  
// === VOICE SEARCH E GOOGLE LAYOUT ===  
// [Inserisci tutto il codice JavaScript fornito]
```

```
// === CODICE ORIGINALE ESISTENTE ===  
// [Mantieni tutto il codice esistente]
```

5. Configurazione Ricerca Vocale

Aggiungi al file di configurazione:

php

```
// config.php o file di configurazione principale  
$config_enableVoiceSearch = true;  
$config_voiceSearchLanguage = 'it-IT';  
$config_voiceSearchAutoSubmit = true;
```

6. Ottimizzazioni per SEO

Aggiungi a `html/header.php`:

php

```
<!-- Structured Data per ricerca -->
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "WebSite",
  "name": "Prezzly",
  "url": "<?php echo $config_baseHref; ?>",
  "potentialAction": {
    "@type": "SearchAction",
    "target": "<?php echo $config_baseHref; ?>search.php?q={search_term_string}",
    "query-input": "required name=search_term_string"
  }
}
</script>
```

Personalizzazioni Aggiuntive

Personalizzazione Colori

Per modificare i colori mantenendo lo stile Google, modifica le variabili CSS:

CSS

```
:root {
  /* Colori principali personalizzabili */
  --primary-color: #1E293B;           /* Blu scuro Prezzly */
  --primary-hover: #334155;          /* Hover più chiaro */
  --accent-color: #ff6b35;           /* Arancione accento */

  /* Colori Google Style */
  --google-gray: #f8f9fa;           /* Sfondo elementi */
  --google-border: #dadce0;         /* Bordi sottili */
  --google-text: #3c4043;           /* Testo principale */
}
```

Personalizzazione Logo

Per homepage:

CSS

```
.homepage-logo .logo-text {  
  font-size: 90px;           /* Dimensione Logo homepage */  
  color: var(--primary-color);  
  font-weight: 400;  
  letter-spacing: -3px;  
}
```

Per risultati:

CSS

```
.results-logo .logo-text {  
  font-size: 28px;           /* Dimensione Logo risultati */  
  color: var(--primary-color);  
  font-weight: 400;  
  letter-spacing: -1px;  
}
```

Personalizzazione Ricerca Vocale

javascript

```
// In scripts.js, personalizza le impostazioni voice search:  
this.recognition.lang = 'it-IT';           // Lingua  
this.recognition.continuous = false;       // Registrazione continua  
this.recognition.interimResults = false;    // Risultati intermedi  
this.recognition.maxAlternatives = 1;       // Numero alternative
```



Responsive Design

Breakpoint Principali

CSS

```
/* Mobile first approach */
@media (max-width: 480px) {
  /* Telefoni piccoli */
}

@media (max-width: 768px) {
  /* Tablet e telefoni */
}

@media (min-width: 769px) and (max-width: 1024px) {
  /* Tablet Landscape */
}

@media (min-width: 1200px) {
  /* Desktop Large */
}
```

Ottimizzazioni Mobile

1. **Font size 16px** per evitare zoom iOS
 2. **Touch targets 44px minimum**
 3. **Viewport meta tag** ottimizzato
 4. **Overflow-scrolling touch** per menu
-

Testing e Debug

Test Ricerca Vocale

```
javascript

// Console browser per testare voice search
if (window.prezzlyGoogle) {
  window.prezzlyGoogle.triggerVoiceSearch();
}
```

Test Responsive

1. **Chrome DevTools:** Testa tutti i breakpoint
2. **iOS Safari:** Verifica comportamento zoom
3. **Android Chrome:** Testa gesture navigation
4. **Desktop:** Verifica tutti i browser principali

Debug JavaScript

```
javascript

// Abilita debug mode
window.prezzlyDebug = true;

// Monitora eventi voice search
document.addEventListener('prezzly:voice-search', (e) => {
    console.log('Voice search:', e.detail);
});
```

Performance Optimization

Lazy Loading

```
html

<!-- Immagini con lazy loading -->

```

Preload Risorse Critiche

```
html

<!-- Nel header.php -->
<link rel="preload" href="/images/logo.png" as="image">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
```

Service Worker (Opzionale)

```
javascript

// sw.js per caching
if ('serviceWorker' in navigator) {
    navigator.serviceWorker.register('/sw.js');
}
```





Sicurezza e Privacy

Content Security Policy

html

```
<meta http-equiv="Content-Security-Policy"
      content="default-src 'self';
              script-src 'self' 'unsafe-inline' https://cdnjs.cloudflare.com;
              style-src 'self' 'unsafe-inline' https://fonts.googleapis.com;">
```

Privacy Ricerca Vocale

-  Ricerca vocale processata localmente
 -  Nessun dato inviato a server esterni
 -  Permessi richiesti esplicitamente
 -  Possibilità di disabilitare la funzione
-

Analytics e Tracking

Google Analytics

javascript

```
// Track ricerche vocali
gtag('event', 'voice_search', {
  'search_term': query,
  'event_category': 'engagement'
});

// Track click sui pulsanti Google-style
gtag('event', 'google_button_click', {
  'button_text': buttonText,
  'event_category': 'ui_interaction'
});
```

Risoluzione Problemi Comuni

Ricerca Vocale Non Funziona

1. **Verifica HTTPS:** La Web Speech API richiede HTTPS
2. **Permessi browser:** Assicurati che i permessi microfono siano concessi
3. **Browser support:** Testa su Chrome/Safari (migliore supporto)

Layout Responsive Problemi

1. **Viewport meta tag:** Verifica sia presente e corretto
2. **CSS units:** Usa unità relative (rem, %, vw/vh)

3. **Flexbox fallback:** Aggiungi fallback per browser vecchi

Performance Lenta

1. **Ottimizza immagini:** Usa WebP quando possibile
 2. **Minifica CSS/JS:** Rimuovi spazi e commenti in produzione
 3. **Comprimi risorse:** Abilita gzip sul server
-

Aggiornamenti Futuri

Roadmap Miglioramenti

1. **Dark mode:** Supporto tema scuro
2. **PWA completa:** Installazione app
3. **Offline support:** Funzionalità offline
4. **AI search:** Integrazione ricerca intelligente

Mantenimento

1. **Backup regolari:** Prima di ogni modifica
 2. **Testing cross-browser:** Verifica periodica
 3. **Performance monitoring:** Monitora velocità
 4. **Security updates:** Aggiorna dipendenze
-

Supporto

Documentazione API

- **Voice Search API:** `window.prezzlyVoice`
- **Layout Manager:** `window.prezzlyLayout`
- **Main Manager:** `window.prezzlyGoogle`

Eventi Custom

javascript

// Ascolta eventi del template

```
document.addEventListener('prezzly:google-ready', (e) => {  
    console.log('Template pronto:', e.detail);  
});
```

```
document.addEventListener('prezzly:voice-search', (e) => {  
    console.log('Ricerca vocale:', e.detail.query);  
});
```

✅ Checklist Implementazione

- ☐ Backup template esistente
 - ☐ Aggiornamento style.css con codice Google
 - ☐ Sostituzione header.php
 - ☐ Sostituzione searchform.php
 - ☐ Sostituzione menu.php
 - ☐ Sostituzione banner.php
 - ☐ Aggiornamento index.php
 - ☐ Aggiornamento scripts.js
 - ☐ Test ricerca vocale
 - ☐ Test responsive design
 - ☐ Test cross-browser
 - ☐ Test performance
 - ☐ Test accessibilità
 - ☐ Deploy in produzione
-

🎉 Implementazione Completata!

Il template Prezzly ora ha un design moderno stile Google mantenendo tutti i colori e l'identità originale, con funzionalità avanzate come la ricerca vocale e un'esperienza utente ottimizzata.