

Oggetto: progetto preliminare realizzazione “Guida per i circoli” web – v03

1. Finalità del sito

Scopo del sito in oggetto sarà costruire una Knowledge Base ARCI, presentando in modo organizzato ed esaustivo tutte le informazioni utili agli affiliati ARCI sotto l’aspetto amministrativo, economico e legale.

Verranno perseguiti le seguenti finalità esplicite:

- Organizzare le informazioni al fine di consentire una navigazione semplice ed intuitiva
- Consentire la navigazione trasversale tra i contenuti
- Consentire una ricerca completa all’interno del sito
- Consentire l’accesso alle informazioni private solo agli utenti aventi diritto, previa autenticazione sulla piattaforma
- Essere esteticamente gradevole ed accattivante, presentandosi in modo coordinato con l’identità grafica del cliente, mantenendone la riconoscibilità e esprimendone i valori anche attraverso la sua immagine
- Consentire una perfetta fruizione del sito da parte degli utenti sia da device mobili che desktop
- Consentire la gestione autonoma, senza competenze specifiche di webdesign, della quasi totalità dei contenuti del sito web

2. Struttura logica: Tipi di contenuto

Nei diversi tipi di contenuto saranno presenti dei campi strutturati definiti **paragrafi**, che consentiranno la costruzione di pagine complesse composte da contenuti eterogenei.

2.1 Tematica

Sono i contenuti “chiave” che organizzano le pagine per tematiche coerenti e comporranno la struttura di navigazione del sito. Ogni contenuto sarà composto dai campi:

- Titolo * [txt]
- Icona * [img/svg]
- Visibilità [Pubblica/Privata]
- Descrizione sintetica * [long txt]
- Lista pagine figlie * [view]
- Paragrafi strutturati

2.2 Argomento

Sono i contenuti principali del sito che contengono tutte le informazioni della Knowledge Base ARCI, nella navigazione principale saranno i “figli” delle tematiche. Ogni contenuto sarà composto dai campi:

- Titolo * [txt]
- Visibilità [Pubblica/Privata]
- Descrizione sintetica * [long txt]
- Tematica di appartenenza [reference]
- Paragrafi strutturati
- Anteprima scadenze correlate [view]
- Anteprima articoli correlati [view]

2.3 Scadenze

Sono i contenuti che popolano lo scadenziario, verranno mostrati in una pagina “Scadenziario” e in ogni “Argomento” che ha almeno una scadenza associata. Ogni contenuto sarà composto dai campi:

- Titolo* [txt]
- Visibilità [Pubblica/Privata]
- Data* [date]
- Descrizione* [long txt]
- Argomento di appartenenza [reference] [1+]

cannillo.it

Stefano Cannillo – stefano@cannillo.it
CNNSFN84C14B019O

2.4 Articoli

Sono i contenuti che approfondiscono e aggiornano gli argomenti. Ogni contenuto sarà composto dai campi:

- Titolo * [txt]
- Visibilità [Pubblica/Privata]
- Descrizione* [long txt]
- Argomento di appartenenza [reference] [1+]
- Paragrafi strutturati

3. Struttura logica: Paragrafi

Ogni contenuto dinamico potrà essere esteso attraverso una quantità arbitraria di paragrafi.

Di seguito una prima proposta non esaustiva di paragrafi disponibili

Sezione

Paragrafo strutturato che consente di organizzare i contenuti di una pagina in una navigazione interna attraverso la creazione di ancore e sezioni.

Testo

Paragrafo semplice composto da un blocco di testo modificabile via editor WYSIWYG

Immagini

Paragrafo semplice composto da una quantità arbitraria di immagini che verranno mostrate in griglia e consentiranno lo zoom via lightbox.

Immagine e testo

Paragrafo strutturato che consente di pubblicare in un blocco a due colonne da una parte una immagine e dall'altra del testo modificabile via editor WYSIWYG

Allegati

Paragrafo strutturato che consente di pubblicare uno o più file allegati, ognuno dotato di una sua descrizione.

FAQ

Paragrafo strutturato che consente di pubblicare una o più FAQ rappresentate attraverso degli accordion

4. Struttura logica: Alberatura

In questa fase preliminare si propone la seguente alberatura del menu di navigazione principale. Tale struttura sarà ovviamente concordata ed eventualmente modificata nelle successive attività di coordinamento.

- Homepage
 - Tematica 1
 - Argomento A
 - Argomento B
 - Tematica 2
 - Argomento C
 - Argomento D
 - Argomento E

- Tematica N
 - Argomento F
 - Argomento G
 - Argomento H
 - Argomento N
- Scadenziario
 - Vista scadenze in ordine cronologico
 -
- Articoli
 - Articolo 1
 - Articolo 2
 - Articolo N
- Accedi

5. Progetto grafico e templating

5.1 Tecnologie

Per la realizzazione del template del sito web verrà utilizzato Bootstrap, framework html, CSS e Javascript di larga diffusione che garantisce nativamente un ottimo comportamento adattivo, alta compatibilità e ottimi strumenti di impaginazione web.

5.2 Compatibilità

Verrà verificata la piena compatibilità del sito con i browser di maggior diffusione (Chrome, Firefox, Safari, Edge) alla loro penultima versione stabile. Il sito web verrà strutturato per gestire almeno 3 differenti viewport: desktop, tablet, mobile,

5.3 Creatività

Si propone la creazione di un progetto grafico originale per l'implementazione grafica del sito web.

Il progetto grafico verrà sviluppato in continuità con la vostra identità grafica e a partire dai materiali e dalle reference fornite.

Verranno realizzata una bozza grafica delle seguenti pagine

- Homepage
- Tematica
- Argomento

Sono considerati inclusi fino a 3 rework sulla bozza scelta, ulteriori bozze o rework richiederanno una quotazione economica separata.

6. Funzionalità e servizi

6.1 Accesso limitato agli utenti aventi diritto

Il sito sarà strutturato in modo da consentire l'accesso ai contenuti privati soltanto agli utenti aventi diritto previa autenticazione.

6.2 Strumento di ricerca avanzato

Il sito verrà fornito di uno strumento di ricerca avanzata in grado di effettuare ricerche fulltext su tutti i contenuti del sito. Un form di ricerca consentirà di effettuare ricerche per parole chiave multiple e ottenere in risposta un indice di contenuti ordinati per pertinenza.

Il sistema provvederà ad aggiornare gli indici automaticamente in modo automatico.

6.3 Predisposizione integrazione sistema di Single Sign-On

Il sistema di autenticazione del sito verrà realizzato considerando futuri sviluppi che consentano l'accesso degli utenti attraverso strategie SSO. Tale predisposizione non consentirà l'integrazione di strategie di autenticazione esterne, ma mira ad evitare l'insorgere di complicazioni in caso di

cannillo.it

Stefano Cannillo – stefano@cannillo.it
CNNSFN84C14B019O

sviluppo delle medesime. Lo sviluppo dell'integrazione SSO verrà quantificata separatamente alla luce delle scelte tecnologiche ed architetturali adottate.

6.4 Editor avanzato

Nella maggior parte di contenuti sarà possibile comporre la struttura della pagina per mezzo dello strumento paragrafi e dell'editor testuale avanzato CKEditor, integrando facilmente contributi multimediali (immagini, video, file allegati)

6.5 Navigazione trasversale

In calce ai contenuti dinamici sarà possibile mostrare altri contenuti dinamici referenziati. Nei contenuti di tipo Argomento verranno mostrate le scadenze e gli articoli ad esso associati

6.6 Anteprima PDF

I file allegati, su dispositivi desktop, verranno mostrati in anteprima all'interno del sito e consentiranno in seconda istanza il download agli utenti interessati. Il sistema provvederà anche alla creazione automatiche di anteprime a partire dalla prima pagina del documento.

6.7 Revisioni

Il sito sarà in grado di mantenere, attraverso uno strumento di gestione delle revisioni, lo storico di tutte le modifiche effettuate sui contenuti. Tale strumento consente, in ogni momento, di ripristinare un contenuto allo stato precedente ad una modifica, riducendo sensibilmente il rischio di perdita di dati.

6.8 Data Entry

Sarà previste una attività di data entry, mirata a popolare lo strumento documentale di tutti i contenuti forniti. Tali contenuti dovranno essere forniti in formato digitale modificabile. Le attività di revisione e validazione dei contenuti saranno comunque a carico del cliente.

7. Tecnologie impiegate

Il sito verrà realizzato su stack **LAMP** (Linux Apache Php MySQL). La parte lato server dell'applicazione sarà per la maggior parte in PHP, linguaggio di scripting in grado di generare HTML che consente la creazione e la gestione di contenuti dinamici, ovvero direttamente modificabili dagli utenti che ne hanno diritto. Esso potrà conservare e ordinare i dati grazie all'utilizzo di un database MySQL. Il sito sarà orientato il più possibile a seguire gli standard sanciti dal W3C (HTML 5 e CSS 3).

L'utilizzo di un Content Management System (**CMS**) consentirà ai vostri operatori, in seguito ad autenticazione tramite login e password, di aggiungere, rimuovere, modificare e tradurre in autonomia i contenuti dinamici del sito. Il CMS individuato per realizzare il sito web di seguito descritto è **DRUPAL**, piattaforma software di Content Management System (CMS), modulare e distribuita sotto licenza GNU GPL, in grado di garantire: flessibilità nella costruzione del sito, grande libertà nella personalizzazione sia frontend che backend, estensibilità, interoperabilità e grande disponibilità di moduli e documentazione prodotta dalla community.

8. Hosting

Per erogare le funzionalità sopra descritte ad un massimo di 10 utenti contemporanei si reputa un servizio di hosting professionale con le seguenti caratteristiche:

- Gestione di un dominio di secondo livello (.it o .com) incluso
- Sistema operativo piattaforma hosting: GNU/Linux
- Apache 2.2 o superiori
- PHP 8.3 o superiori via FPM, MySQL 5 o superiori (default 8)
- Fino a 256MB ram dedicata
- Fino a 5 GB di spazio disco dedicato
- Backup automatici full settimanali e incrementali giornalieri

9. Condizioni e limitazioni

9.1 L'offerta comprende

- Progettazione e realizzazione degli strumenti web sopra descritti
- Implementazione di un template grafico adattivo concordato
- Assistenza sull'applicativo: telefonica e telematica in orario di ufficio per un massimo di 4 ore complessive entro i 12 mesi dalla messa in produzione, con reperibilità dalle 09.00 alle 18.00 in giorni lavorativi
- Inserimento fino a 40 contenuti testuali ed eventuali allegati.
- Formazione telefonica e/o remota per un massimo di 2 ore entro i 12 mesi dalla messa in produzione
- Attività di messa online su vostra infrastruttura compatibile
-

9.2 L'offerta non comprende

- Eventuali modifiche strutturali (base di dati, aggiunta tipologia contenuti, aggiunta viste, aggiunta servizi web supplementari) successive alla fase di sviluppo
- Servizio di inserimento dati non concordati
- Produzione o acquisto di contenuti originali (es. testi, immagini, video) non precedentemente concordati
- Tutto quanto non esplicitamente specificato in "L'offerta comprende"

10. Tempistiche

Per la realizzazione dell'applicazione web sopra descritta si prevede necessario un tempo di sviluppo di **50 giorni** lavorativi dalla data di accettazione del seguente preventivo contestuale al pagamento dell'acconto.

Entro tale data vi verrà fornito l'accesso alla versione di sviluppo del sito per verificare, prima della messa online, la congruità del prodotto sviluppato con le specifiche fornite e le vostre aspettative

11. Costi

Per le attività di sviluppo e progettazione qui riepilogate verrà applicata una tariffa di 50€/ora.

Per le attività di data entry verrà applicata una tariffa di 40€/ora. Per tale attività di stimano necessari 15 minuti per ogni contenuto fornito.

Servizio	Cadenza	Ore	Importo
Progettazione sito web e gestione progetto	Una tantum	4	€ 200,00
Progetto grafico e templating	Una tantum	8	€ 400,00
Sviluppo struttura e funzionalità web	Una tantum	32	€ 1.600,00
Formazione 2 ore	Una tantum	2	€ 100,00
Messa online su vostra infrastruttura	Una tantum	2	€ 100,00
Assistenza 4 ore	Annuale	4	€ 200,00
Data entry 40 contenuti	Una tantum	10	€400,00
Totale		62	€ 3.000,00

I prezzi indicati sono esenti IVA ai sensi dell'art. 1, commi da 54 a 89 della Legge n. 190/2014.ai

Il costo dell'hosting è di €200/anno

Il costo dell'hosting + assistenza 8 ore per gli anni successivi al primo sono di €500/anno

Torino
li, 16/07/2025