

VALENTI ROBERTO  
PEGORARO ALESSANDRO

LABORATORIO PER IL  
DESIGN DELLE INTERFACCE



CASSERO.IT

---

MANUALE DI AGGIORNAMENTO,  
MANUTENZIONE E USO DEL SITO



cassero  
gay lesbian center

1

## Installazione e requisiti per il corretto funzionamento del sito:

L'installazione è possibile sui più diffusi sistemi operativi.

Il pacchetto deve essere copiato sulla `document_root` del server http, ed il server deve avere abilitata l'esecuzione di script php con estensione `xslt` (`sablotron`) per poter compiere operazioni sui documenti xml.

## Lo scheletro del sito:

Il sito è suddiviso in cartelle per una migliore gestione e visualizzazione da parte dell'amministratore.

Di seguito viene riportata una tabella con il nome delle cartelle ed il loro ruolo:

<b>NOME CARTELLA</b>	<b>RUOLO</b>
/	Document_root, solo la pagina <code>index.php</code> deve essere presente ed il relativo foglio di stile
/immagini	Qui sono presenti tutte le immagini utilizzate in tutto il sito. E' utile usare un criterio unico per i nomi dei files
/sezioni	E' la cartella che contiene tutte le sezioni del sito.
/menu	Contiene l'interfaccia di navigazione del sito, cioè le tabelle dell'interfaccia destra
/media	Contiene gli script ed i documenti della sezione "media monitoring". Contiene due sottocartelle: "nuovi" ed "xml"
/forum	Contiene tutto il codice per la gestione e l'uso del forum, da non modificare.



## L'interfaccia dinamica:

Il sito è stato realizzato in modo da supportare facilmente modifiche, aggiornamenti e l'aggiunta di nuove sezioni.

Infatti il sito si genera dinamicamente attraverso i parametri passati nell'url.

I parametri più importanti sono “sezione” e “menu”, attraverso questi due parametri il sito conosce il contenuto che l'utente vuole visualizzare.

Il contenuto della variabile sezione indica il nome (senza estensione) della pagina .html che si trova dentro la cartella “sezioni”. Questa pagina verrà caricata direttamente nella posizione centrale del sito. Il contenuto della variabile menu indica il nome (senza estensione) della pagina .html che si trova dentro la cartella “menu”. Questa pagina verrà caricata direttamente nella posizione destra del sito e rappresenta la navigazione e la posizione attuale all'interno del sito (macrosezione).

Da notare che entrambe le tipologie di pagina vengono importate all'interno della pagina “index.php” e non hanno quindi bisogno di contenere tag di html riguardanti il DOCTYPE e l'HEAD: possono essere scritte partendo direttamente dalla riga successiva di un ipotetico tag <BODY> e finendo con la riga antecedente al tag </BODY>

Naturalmente nulla vieta di inserire qualsiasi tipo di form e/o script nella nuova pagina creata.

**NB: Dal momento che le pagine di sezione e di menu vengono importate nella pagina principale, tutti gli indirizzi relativi devono essere considerati dalla document\_root del sito e non considerati da dentro la cartella “sezioni” o “menu”.**

Es: Il link ad un'immagine per una sezione deve essere “immagini/immagine.jpg” e non “../immagini/immagine.jpg”



## Aggiunta di una nuova sezione:

Per aggiungere una nuova sezione basta scrivere il documento in questione (con le precauzioni segnalate nel paragrafo precedente), metterlo dentro la cartella “sezioni” con l’estensione .html ed andare ad aggiungere un link nella sezione prescelta del menu di navigazione. Quest ultimo non deve essere riferito alla nuova sezione ma deve essere riferito alla pagina index.php nella document\_root, con l’aggiunta dei parametri sezione e menu in modo appropriato come di seguito:

```
<a href=”index.php?menu=(qui va il nome della  
macrosezione)&sezione=(qui va il nome della sezione senza  
estensione)”>
```

Per motivi di organizzazione o per includere pagine esterne al sito si può anche pensare di creare una pagina di sezione “fasulla” al cui interno è contenuta solamente l’istruzione php

```
<?include “(qui va l’indirizzo della sezione esterna)”?>
```

E’ il caso della sezione di media monitoring e del forum.

## Aggiunta di una nuova macrosezione (menu):

Purtroppo per le macrosezioni non è stato implementato un sistema automatico come per le sezioni in quanto non dovrebbe essercene il bisogno.

Tuttavia è stata salvata un immagine “neutra” nella cartella “menu” per eventuali cambiamenti del menu di navigazione.

Naturalmente aggiungere una voce al menu significherebbe dover riscrivere tutti i file che si trovano dentro la cartella “menu”, ed implementare la grafica relativa ai nuovi pulsanti.



## Media Monitoring:

Il media monitoring è diviso in due sezioni:

- Inserimento di un nuovo documento
- Ricerca di un documento approvato

L'idea di base è quella di costruire un ramo del sito con il quale gli utenti possano comunicare in maniera indiretta rispetto ai contenuti del sito; la possibilità di inserire commenti, notizie, in maniera differita: i nuovi documenti inseriti dovranno essere approvati da un addetto: per fare questo l'addetto deve aprire regolarmente la cartella "media/nuovi" e visualizzare il contenuto dei file semplicemente aprendoli in un browser.

I documenti ritenuti validi possono semplicemente essere spostati nella directory "media/xml" che contiene i file validi e quindi quelli su cui verrà effettuata la ricerca, mentre il resto dei file possono essere rimossi.

Xml è stato scelto per la sua capacità di adattamento e per la facilità di conversione dei dati ad un modello database: non sarà sicuramente un rimpianto per progetti futuri, anche perché molti esperti lo vedono come futuro erede di HTML.

Attualmente tutti i contenuti dell'xml sono basilari e sono definiti come CDATA in modo da non permettere l'esecuzione di script e/o html, ma aggiungendo le opportune modifiche è possibile scegliere un opportuno insieme di opzioni eseguibili (ma si creerà il bisogno di fornire all'utente un manuale per poter scrivere correttamente i documenti con il markup riconosciuto)

Si consiglia caldamente di estendere sin dall'inizio i contenuti possibili nell'xml (ad esempio la creazione di tabelle, l'aggiunta di immagini, stili di carattere).



Per modificare la visualizzazione di un documento xml bisogna modificare solamente il file `cassero.xsl` contenuto nella directory “media”.

Per modificare campi e aggiungere caratteristiche ad i fogli xml bisogna cambiare il file `cassero.dtd` all'interno delle sottocartelle “nuovi” e “xml”, oltre che allo script php che genera le pagine xml (`media.htm`).

Per ogni modifica effettuata ricordarsi sempre di aggiungere le opzioni di ricerca nello script php di `ricerca.htm`

Naturalmente per questi tipi di modifica è richiesta la conoscenza dei rispettivi linguaggi di programmazione e di markup.

## **Colori del sito:**

Per la realizzazione del sito sono stati utilizzati i seguenti colori:

- #ddffcc – Sfondo verde che caratterizza il sito
- #ddbbdd – Il colore rosato della barra dei titoli di pagina
- #660099 – Colore del testo
- #FF33CC- Link non visitati
- #8822BB- Link visitati. Questo colore è adottato anche per il testo da mettere in evidenza, per non scegliere troppi colori

## **Dimensioni utili:**

- Larghezza pagina leggibile nella parte sinistra: 468px (banner standard)
- Larghezza menu di navigazione: 287px
- Altezza dall'inizio della pagina alla pagina leggibile



## Criteri di Sviluppo:

Il sito è stato ri-progettato seguendo le indicazioni dell'attuale web-master, per capire quali fossero le nuove esigenze emerse dopo 3 anni di esperienza dell'attuale sito, tenendo presente una gran quantità di materiale (che non ci è stato fornito completamente) da riutilizzare anche nella nuova versione. Abbiamo focalizzato i nostri sforzi sui concetti di usabilità e facile navigazione, tenendo a mente le esigenze più comuni di interscambio informazioni che un ambiente come il glbt richiede. Tutto il nostro operato è estremamente scalabile, permette con facilità di aggiungere sotto-sezioni e parti dinamiche che si interfaccino con i 4 data-base esistenti. Purtroppo l'inaccessibilità ad alcune delle sezioni esistenti (php non commentato, files mancanti) ci hanno impedito di realizzare pagine funzionanti con suddetti database (per altro piuttosto complessi) in maniera immediata, ma riteniamo che il lavoro di adattamento e passaggio dal sito attuale a quello da noi realizzato sia quantomeno banale, poiché abbiamo sempre considerato questo problema.

