

# Progetto Basi di Dati Magichole

Burato Francesco - Matricola 618331  
Comunello Enrico - Matricola 561333

21 giugno 2011

# Indice

<b>1</b>	<b>Abstract</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>Analisi dei Requisiti</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Progettazione Concettuale</b>	<b>8</b>
3.1	Descrizione testuale delle Classi . . . . .	8
3.1.1	Carte . . . . .	8
3.1.2	Codici . . . . .	8
3.1.3	Espansioni . . . . .	9
3.1.4	TipiEdizione . . . . .	9
3.1.5	FaqOracle . . . . .	9
3.1.6	Formati . . . . .	9
3.1.7	Eternal . . . . .	9
3.1.8	Constructed . . . . .	9
3.1.9	Artisti . . . . .	9
3.1.10	Tipi . . . . .	10
3.1.11	Sottotipi . . . . .	10
3.1.12	Utenti . . . . .	10
3.1.13	Anagrafiche . . . . .	10
3.1.14	Archetipi . . . . .	10
3.1.15	Mazzi . . . . .	11
3.2	Descrizione testuale delle Associazioni . . . . .	11
3.2.1	Mazzi-Archetipi: “Possiede” . . . . .	11
3.2.2	Mazzi-Utenti: “Creato da” . . . . .	11
3.2.3	Carte-Mazzi: “Compongono” . . . . .	11
3.2.4	Mazzi-Formati: “Validato secondo” . . . . .	12
3.2.5	Utenti-Anagrafiche: “Caratterizzato da” . . . . .	12
3.2.6	Carte-Codici: “Ristampata in” . . . . .	12
3.2.7	Carte-Tipi: “Possiede” . . . . .	12
3.2.8	Sottotipi-Carte: “Appartiene” . . . . .	12
3.2.9	FaqOracle-Carte: “Definita per” . . . . .	12
3.2.10	Carte-Eternal: “CompEternal” . . . . .	12
3.2.11	Constructed-Espansioni: “Comprende” . . . . .	12
3.2.12	Espansioni-TipiEdizione: “Appartiene” . . . . .	13
3.2.13	Espansioni-Codici: “Pubblicata in” . . . . .	13
3.2.14	Codici-Artisti: “Disegnata da” . . . . .	13
3.3	Descrizione della Gerarchia . . . . .	13
3.4	Descrizione dei Vincoli di Integrità aggiuntivi . . . . .	13
3.5	Schema concettuale in forma grafica . . . . .	14
<b>4</b>	<b>Progettazione Logica</b>	<b>15</b>
4.1	Descrizione testuale dello schema relazionale . . . . .	15
4.2	Considerazioni sulle scelte progettuali . . . . .	17
4.2.1	Trasformazione della gerarchia . . . . .	17
4.2.2	Vincoli semantici non catturati dallo schema . . . . .	17
4.3	Schema logico in forma grafica . . . . .	18
<b>5</b>	<b>Definizione dello schema logico tramite DDL di MySQL</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Query</b>	<b>23</b>
6.1	Individuazione dei mazzi pubblicati che contengono tutte le carte in un certo insieme . . . . .	23
6.2	Partizionamento in classi di tipi delle carte di un mazzo . . . . .	24
6.3	Visualizzazione dei 10 archetipi più diffusi nei mazzi pubblicati per un formato . . . . .	26
6.4	Visualizzazione delle 10 carte più diffuse in mazzi pubblicati di un certo archetipo . . . . .	26
6.5	Esempio di ricerca di Carta . . . . .	27

6.6	Esempio di ricerca Deck . . . . .	28
6.7	Mazzi pubblicati validi secondo le regole base . . . . .	28
6.8	Mazzi pubblicati validi secondo i formati eternal pubblicati . . . . .	29
6.9	Mazzi pubblicato validi secondo i formati constructed pubblicati . . . . .	30
<b>7</b>	<b>View, Funzioni, Procedure e Triggers</b>	<b>31</b>
7.1	View . . . . .	31
7.1.1	CodiciCarte . . . . .	31
7.1.2	CompongonoTipi . . . . .	31
7.2	Funzioni . . . . .	31
7.2.1	validaRegole . . . . .	31
7.2.2	stdTipi . . . . .	32
7.2.3	stdTipiSottoTipi . . . . .	32
7.3	Procedure . . . . .	33
7.3.1	popolaValidati . . . . .	33
7.3.2	validaMazzoFormati . . . . .	35
7.3.3	eliminaCarta . . . . .	36
7.3.4	eliminaCodice . . . . .	37
7.3.5	eliminaEsp . . . . .	38
7.3.6	eliminaUtente . . . . .	39
7.3.7	InserimentoUser . . . . .	40
7.4	Trigger . . . . .	40
7.4.1	validaMazzo . . . . .	40
7.4.2	validaFormato . . . . .	41
7.4.3	controleternal . . . . .	42
7.4.4	controlupdateeternal . . . . .	43
7.4.5	forcoscreature . . . . .	43
7.4.6	delcreaturetype . . . . .	43
7.4.7	updateforcos . . . . .	44
<b>8</b>	<b>Interfaccia WEB</b>	<b>44</b>
8.1	Organizzazione delle pagine . . . . .	44
8.2	Funzioni principali . . . . .	46
8.2.1	Menù di navigazione laterale (vari file) . . . . .	46
8.2.2	pages/login.php . . . . .	46
8.2.3	pages/archetipi.php . . . . .	46
8.2.4	pages/carte.php . . . . .	47
8.2.5	pages/espansioni.php . . . . .	47
8.2.6	pages/formati.php . . . . .	47
8.2.7	pages/display.php . . . . .	47
8.2.8	pages/manage-personal.php . . . . .	47
8.2.9	pages/manage-archetypes.php . . . . .	48
8.2.10	pages/manage-card.php . . . . .	48
8.2.11	pages/manage-deck.php . . . . .	49
8.2.12	pages/manage-edition.php . . . . .	49
8.2.13	pages/manage-format.php . . . . .	49
8.2.14	pages/manage-user.php . . . . .	49
8.2.15	pages/ricerca.php . . . . .	50
8.3	Informazioni sull'autenticazione . . . . .	50
<b>9</b>	<b>Codice</b>	<b>50</b>
9.1	/ . . . . .	50
9.1.1	index.php . . . . .	50
9.2	/component . . . . .	50
9.2.1	db_connect.php . . . . .	50
9.2.2	footer.php . . . . .	50
9.2.3	function.php . . . . .	51

9.2.4	menu_laterale.php . . . . .	56
9.2.5	menu_top.php . . . . .	58
9.2.6	menu_uaa.php . . . . .	59
9.2.7	menu_uana.php . . . . .	60
9.2.8	menu_una.php . . . . .	61
9.3	/content . . . . .	62
9.3.1	content_archetipi.php . . . . .	62
9.3.2	content_carte.php . . . . .	62
9.3.3	content_espansioni.php . . . . .	63
9.3.4	content_formati.php . . . . .	64
9.3.5	content_login.php . . . . .	64
9.3.6	content_logout.php . . . . .	65
9.3.7	content_mazzi.php . . . . .	65
9.3.8	content_profilo.php . . . . .	65
9.3.9	content_query_ricerca-card.php . . . . .	66
9.3.10	content_query_ricerca-deck.php . . . . .	69
9.3.11	content_query_ricerca.php . . . . .	72
9.3.12	content_registrazione.php . . . . .	75
9.3.13	content_ricerca-card.php . . . . .	76
9.3.14	content_ricerca-deck.php . . . . .	78
9.3.15	content_ricerca.php . . . . .	82
9.3.16	content_unsubscribe.php . . . . .	82
9.4	/content/display . . . . .	83
9.4.1	content_display-archetype.php . . . . .	83
9.4.2	content_display-card.php . . . . .	84
9.4.3	content_display-deck.php . . . . .	89
9.4.4	content_display-format.php . . . . .	92
9.4.5	content_display-user.php . . . . .	95
9.4.6	content_archetype.php . . . . .	95
9.5	/content/manage . . . . .	97
9.5.1	content_manage-archetypes-change.php . . . . .	97
9.5.2	content_manage-archetypes-delete.php . . . . .	98
9.5.3	content_manage-archetypes-insert.php . . . . .	98
9.5.4	content_manage-archetypes.php . . . . .	99
9.5.5	content_manage-card-change.php . . . . .	100
9.5.6	content_manage-card-delete.php . . . . .	104
9.5.7	content_manage-card-insert.php . . . . .	105
9.5.8	content_manage-card.php . . . . .	111
9.5.9	content_manage-data-personal.php . . . . .	112
9.5.10	content_manage-deck-change-personal.php . . . . .	114
9.5.11	content_manage-deck-change.php . . . . .	120
9.5.12	content_manage-deck-public-personal.php . . . . .	126
9.5.13	content_manage-deck-public.php . . . . .	129
9.5.14	content_manage-deck-view-personal.php . . . . .	133
9.5.15	content_manage-deck-view.php . . . . .	134
9.5.16	content_manage-deck.php . . . . .	135
9.5.17	content_manage-edition-change.php . . . . .	137
9.5.18	content_manage-edition-delete.php . . . . .	138
9.5.19	content_manage-edition-insert.php . . . . .	139
9.5.20	content_manage-edition.php . . . . .	139
9.5.21	content_manage-format-change.php . . . . .	141
9.5.22	content_manage-format-delete.php . . . . .	146
9.5.23	content_manage-format-insert.php . . . . .	147
9.5.24	content_manage-format.php . . . . .	148
9.5.25	content_manage-personal.php . . . . .	149
9.5.26	content_manage-user-change.php . . . . .	150

9.5.27	content_manage-user-delete.php . . . . .	151
9.5.28	content_manage-user.php . . . . .	152
9.6	/pages/ . . . . .	153
9.6.1	about.php . . . . .	153
9.6.2	archetipi.php . . . . .	154
9.6.3	carte.php . . . . .	156
9.6.4	display.php . . . . .	158
9.6.5	espansioni.php . . . . .	160
9.6.6	formati.php . . . . .	161
9.6.7	index.php . . . . .	163
9.6.8	login.php . . . . .	165
9.6.9	logout.php . . . . .	167
9.6.10	manage-archetypes.php . . . . .	169
9.6.11	manage-card.php . . . . .	171
9.6.12	manage-deck.php . . . . .	172
9.6.13	manage-edition.php . . . . .	174
9.6.14	manage-format.php . . . . .	176
9.6.15	manage-personal.php . . . . .	178
9.6.16	manage-user.php . . . . .	179
9.6.17	mazzi.php . . . . .	181
9.6.18	profili.php . . . . .	183
9.6.19	registrazione.php . . . . .	185
9.6.20	regolamento.php . . . . .	186
9.6.21	ricerca.php . . . . .	188
9.6.22	unsubscribe.php . . . . .	190

<b>10 Indicazioni per l'installazione</b>	<b>192</b>
---	------------

# 1 Abstract

“Magic: the Gathering”© (d’ora in avanti Magic o MTG) è un gioco di carte collezionabili creato dal professore e matematico Richard Garfield e introdotto in commercio nel 1993 dalla Wizard of the Coast. Magic è il primo esempio di moderno gioco di carte collezionabili ed è ancora oggi tanto popolare da vantare più di sei milioni di giocatori nel mondo suddivisi in più di settanta nazioni. Una partita a Magic è uno scontro tra due o più giocatori i quali si combattono utilizzando i propri mazzi, costituiti dalle carte stampate e commercializzate dalla Wizard of the Coast in mazzi tematici, espansioni e pacchetti speciali.

Nel corso degli anni sono stati prodotti più di 15.000 tipi diversi di carte raggruppati in più di 70 tra espansioni, set base, mazzi etc..., che hanno reso nel complesso sempre più difficile al giocatore medio la possibilità di avere una conoscenza sufficientemente approfondita del mondo di MTG. È proprio in queste condizioni che hanno iniziato a nascere siti e basi di dati che potessero consentire agli utenti del servizio di ricercare carte e comporre i propri mazzi, lasciando al calcolatore il compito di individuare ciò che l’utente richiede.

“Magichole” si propone di essere una piattaforma in cui queste funzioni fondamentali, ovvero la ricerca delle carte e la composizione dei mazzi, possano essere facilmente accessibili all’utente, garantendo tra le altre cose: un alto grado di raffinamento di ricerca sia nelle carte singole sia nei mazzi pubblicati dagli utenti del sistema, la possibilità di controllare che i mazzi composti rispettino i vincoli definiti dalla Wizard of the Coast e servizi di aiuto alla composizione dei mazzi.

## 2 Analisi dei Requisiti

Si vuole realizzare una base di dati e la relativa applicazione web che contenga e gestisca le informazioni relative al gioco di carte collezionabili di MTG ed in particolare si vogliono conoscere: dati relativi alle carte del gioco e dati relativi a mazzi che vengono composti dagli utenti del sistema.

Ciascuna carta del gioco è identificata dalle seguenti informazioni:

- un nome, che la identifica univocamente;
- un costo di mana, che indica all’interno del gioco quanto bisogna “spendere” per giocarla;
- un regolamento;
- un insieme di tipi;
- un insieme di sottotipi;
- dei parametri di forza e costituzione, definiti solo per le carte che includono tra i propri tipi il tipo “Creature”;
- una FAQ Oracle opzionale, ossia regolamenti redatti dai giudici del gioco per far fronte a errori frequenti dei giocatori riscontrati durante i tornei ufficiali.

Ogni carta può essere ristampata più volte in diverse espansioni. Una ristampa di una carta è identificata da:

- codice dell’espansione;
- un numero d’ordine all’interno dell’espansione, che insieme al codice dell’espansione identifica univocamente una ristampa della carta;
- un “flavor text”, un testo che compare generalmente al di sotto del regolamento della carta e che include citazioni o informazioni sull’universo immaginario di Magic;
- una rarità, che può essere “Common”, “Uncommon”, “Rare”, “Mythic Rare”, “Land”;
- un artista, che ha realizzato l’immagine della ristampa.

Per ogni espansione si vuole conoscere:

- il codice, che la identifica univocamente;
- il nome dell’espansione;
- l’anno di pubblicazione;

- la tipologia dell'espansione, che può essere set base, espansione o set speciale.

Per ogni utente del sistema si vogliono conoscere lo username - unico per ogni utente - e l'hash della password. In maniera del tutto opzionale, ciascun utente può dotarsi di un "profilo" in cui possa specificare i propri dati anagrafici (nome, cognome, residenza, etc...etc...) che possano essere visualizzati da altri utenti [eventualmente per fare anche delle ricerche].

Ciascun utente autenticato del sistema deve avere la possibilità di creare più mazzi e per ciascun mazzo deve essere definita la sua composizione, che ne riporterà le carte e il numero di copie per ciascuna carta. Per ogni mazzo si vogliono conoscere quindi:

- il creatore,
- il nome,
- la sua composizione,
- la descrizione,
- l'archetipo (opzionale),
- l'identificativo di pubblicazione.

L'archetipo di un mazzo identifica la strategia generale seguita dall'utilizzatore per conseguire la vittoria indicata dalla tipologia dell'archetipo - che può essere "Aggro", "Combo" o "Control" - e una strategia particolare tipica dell'archetipo. Per esempio due archetipi esistenti sono "Aggro Elves" e "Affinity" entrambi di tipologia "Aggro". L'appartenenza ad "Aggro" indica che i mazzi di tali archetipi hanno come strategia generale di vittoria la riduzione dei punti vita dell'avversario tramite carte di tipo "Creature" caratterizzate da basso costo di mana. Tuttavia "Aggro Elves" si compone in grossa percentuale di carte di sottotipo "Elf" mentre "Affinity" si compone per la maggior parte di carte che hanno specificata nelle proprie rules l'abilità "Affinity for artifacts".

L'identificativo di pubblicazione del mazzo deve poter consentire all'utente di decidere se rendere pubblico il proprio mazzo, quindi risultante nelle ricerche fatte dagli altri utenti, oppure se mantenerlo privato e quindi in costruzione. Nessun mazzo può essere pubblicato se non sono rispettati i seguenti vincoli: non possono esistere carte il cui tipo non comprenda "Basic" e "Land" che siano presenti in più di 4 copie nel mazzo; il numero minimo di carte del mazzo deve essere 60.

Il sistema deve essere in grado di gestire anche i formati di gioco di MTG. Un "formato di gioco" è un elenco di carte determinate dalla Wizard of the Coast che consente di differenziare i tipi di tornei ufficiali. I formati si dividono in due tipi: Eternal e Constructed. I formati Eternal sono costituiti da una lista di carte a cui è associato un quantitativo. Una carta è giocabile nel formato se il suo quantitativo è maggiore di 0. Un mazzo è giocabile nel formato Eternal se il numero delle copie di ogni carta del mazzo è minore o uguale al quantitativo specificato dal formato. I formati Constructed sono costituiti da una lista di espansioni appartenenti al formato. Una carta è giocabile nel formato se esiste una sua ristampa che appartiene ad un'espansione del formato. Un mazzo è giocabile in un formato Constructed se per ogni sua carta esiste una ristampa appartenente ad una delle espansioni del formato.

Ciascun formato è costituito da:

- un nome,
- un elenco di carte o espansioni a seconda del suo tipo,
- un flag di pubblicazione che deve essere usato automaticamente dal sistema per controllare la validità di mazzi e carte.

I seguenti formati devono essere presenti: "T1 - Vintage", "T1.5 - Legacy", "T1.X - Extended", "T2 - Standard" e la visualizzazione delle carte e dei mazzi deve tener conto automaticamente di tali formati. Non deve però essere preclusa la possibilità di controllare la validità dei mazzi anche secondo altri formati, in particolare i formati cosiddetti da "Blocco" che sono costituiti in genere da un gruppo di 3 espansioni.

Gli utenti del sistema devono essere suddivisi in 3 tipologie: utenti non autenticati (UNA), utenti autenticati non amministratori (UANA) e utenti autenticati amministratori (UAA). Il sistema deve poter differenziare il grado di accesso di un utente alle funzioni a seconda dell'appartenenza ad una delle categorie indicate. Un UNA può effettuare ricerche su carte, mazzi, e formati. Non possiede alcun dato persistente nella base di dati. Un UANA ha tutte le capacità degli UNA e può creare, modificare e cancellare i propri mazzi, pubblicare mazzi non pubblicati e

far tornare privati mazzi precedentemente pubblicati. Un UAA ha tutte le capacità degli UANA e può modificare, inserire e cancellare: carte, ristampe, formati, espansioni, mazzi ed utenti.

Il sistema deve poter rispondere nella maniera più rapida possibile anche ad interrogazioni relative alla validità di mazzi secondo i formati pubblicati; si deve pertanto ridurre al minimo l'overhead necessario ad eseguire tali tipi di interrogazioni.

Il sistema deve offrire agli utenti funzioni statistiche per la valutazione del mazzo e per l'ausilio alla costruzione di mazzi. Sono richieste in particolare:

- Un calcolo della ripartizione percentuale dei tipi delle carte che compongono un mazzo tra 'Creature', 'Artifact', 'Sorcery', 'Land', 'Instant', 'Other'.
- Una visualizzazione delle carte più frequenti che compaiono in mazzi di un particolare archetipo.

Vista la centralità dei mazzi nelle funzioni statistiche, a seguito di cancellazioni di un utente i suoi mazzi devono rimanere memorizzati nel sistema. Pertanto si richiede il trasferimento automatico della proprietà dei mazzi di un utente in cancellazione ad un utente di sistema mantenendo però informazioni sul creatore originale del mazzo.

## 3 Progettazione Concettuale

### 3.1 Descrizione testuale delle Classi

#### 3.1.1 Carte

La classe Carte raccoglie tutte le informazioni immutabili e/o caratterizzanti una particolare carta del gioco. Sebbene concretamente ad un giocatore interessino carte particolari stampate in una certa edizione, la creazione di questa classe consente di semplificare la gestione dei mazzi e di evitare la comparsa di anomalie dovute a dipendenze funzionali nella fase di progettazione logica. I vantaggi legati alla composizione dei mazzi risiedono nel fatto che quando un giocatore decide di aggiungere al proprio mazzo una particolare carta non è interessato a selezionare una particolare ristampa ma solamente le sue informazioni di gioco.

#### Attributi

- *Carta*: *string* «PK» - nome della carta e chiave primaria.
- *Rule*: *string* - testo della carta inteso come descrittore del regolamento e delle caratteristiche.
- *Costo*: *string* - costo di mana necessario per giocare la carta che può essere incolore (dato numerico) o colorato. I colori possibili sono: R (Rosso), U (Blu), G (Verde), B (Nero), W (Bianco). La presenza di costo di mana colorato determina anche una caratteristica detta "Colore" della carta.
- *Forza*: *string* - valore generalmente numerico che indica quanto la carta è in grado di danneggiare altre carte o il giocatore stesso (intaccandone i punti vita). Non è un dato numerico perché esistono carte che posseggono valori di forza come '\*', '+X', '-X' che indicano un valore da calcolarsi in base alla situazione contingente della partita.
- *Costituzione*: *string* - valore generalmente numerico che indica quanti danni la carta è in grado di subire. Valgono le medesime considerazioni fatte per l'attributo *Forza*.

#### 3.1.2 Codici

La classe Codici raccoglie le informazioni sulle ristampe delle carte presenti nella classe Carte.

#### Attributi

- *Num*: *int* - numero d'ordine della ristampa all'interno dell'espansione.
- *Flavor*: *string* - flavor text della ristampa (già descritto in Analisi dei Requisiti).
- *Rar*: *enum*{'Common', 'Uncommon', 'Rare', 'Mythic Rare', 'Land'} - rarità della ristampa.



### 3.1.3 Espansioni

La classe Espansioni raccoglie informazioni sulle espansioni e le edizioni stampate dalla Wizard of the Coast per il gioco.

#### Attributi

- *IdEsp*: *string* «PK» - codice identificativo dell'espansione e chiave primaria.
- *Nome*: *string* - nome esteso dell'espansione.
- *Anno*: *year* - anno di pubblicazione dell'espansione.

### 3.1.4 TipiEdizione

La classe TipiEdizione contiene tutti i possibili tipi che può assumere un Espansione ad esempio: 'Set Base', 'Set Speciale', etc...

#### Attributi

- *IdTipo*: *int* «PK» - codice identificativo del tipo e chiave primaria.
- *DescTipo*: *string* - nome esteso del tipo.

### 3.1.5 FaqOracle

Nella classe FaqOracle sono specificate tutte le eventuali FaqOracle indicate per una particolare carta.

#### Attributi

- *Faq*: *string* - testo per esteso della Faq emessa dai giudici del gioco.

### 3.1.6 Formati

Nella classe Formati sono inseriti tutti i dati relativi ai Formati di gioco. È una superclasse per Eternal e Constructed.

#### Attributi

- *Formato*: *string* «PK»- nome del formato e chiave primaria.
- *Descrizione*: *string* - breve descrizione del formato per consentire ad utenti estranei al gioco o a novizi di capire quali sono le caratteristiche del formato.
- *AddDate*: *datetime* - data e ora in cui il formato è stato introdotto.
- *ModDate*: *datetime* - data e ora dell'ultima modifica subita dal formato.
- *Pubblicato*: *bool* - flag di pubblicazione del formato usato per la gestione automatica del processo di validazione.

### 3.1.7 Eternal

La classe Eternal è una specializzazione di Formati in cui sono contenuti tutti i formati di tipo Eternal. Non presenta attributi.

### 3.1.8 Constructed

La classe Constructed è una specializzazione di Formati in cui sono contenuti tutti i formati di tipo Constructed. Non presenta attributi.

### 3.1.9 Artisti

La classe Artisti raccoglie l'insieme degli artisti che hanno disegnato almeno una ristampa di una carta.

## Attributi

- *Nome*: *string* «PK» - nome dell'artista e chiave primaria.

### 3.1.10 Tipi

Nella classe Tipi sono contenuti tutti i tipi che possono essere attribuiti ad una carta.

## Attributi

- *Tipo*: *string* «PK» - nome del tipo e chiave primaria.

### 3.1.11 Sottotipi

Nella classe Sottotipi sono contenuti tutti i sottotipi che possono essere attribuiti ad una carta.

## Attributi

- *Sottotipo*: *string* «PK» - nome del sottotipo e chiave primaria.

### 3.1.12 Utenti

La classe Utenti mantiene le informazioni essenziali all'autenticazione di un utente nel sistema. Pertanto tutti i dati accessori andranno memorizzati in altra classe.

## Attributi

- *Username*: *string* «PK» - username associato all'utente e chiave primaria della classe.
- *Hash*: *string* - hash della password dell'utente. Il campo deve poter lasciare all'implementatore la capacità di decidere dell'algoritmo di hashing da usare.
- *Permessi*: *enum*{'uana', 'uaa'} - tipologia di utente (significato degli acronimi inserito in Analisi dei Requisiti).

### 3.1.13 Anagrafiche

Nella classe Anagrafiche sono raccolti tutti i dati personali che un utente può decidere di inserire nel proprio profilo.

## Attributi

- *Img*: *binary* - immagine dell'utente.
- *Mail*: *string* - indirizzo email dell'utente.
- *Nome*: *string* - nome dell'utente.
- *Cognome*: *string* - cognome dell'utente.
- *Nazione*: *string* - nazione dell'utente.
- *Regione*: *string* - regione dell'utente.
- *Città*: *string* - città di residenza dell'utente.

### 3.1.14 Archetipi

La classe Archetipi raccoglie gli archetipi di appartenenza dei mazzi del sistema.

## Attributi

- *Archetipo*: *string* «PK» - nome attribuito all'archetipo.
- *Descrizione*: *string* - Breve descrizione dell'archetipo per permettere ad utenti estranei e novizi del gioco cosa caratterizza l'archetipo in esame.
- *Tipologia*: *enum*{'aggro', 'combo', 'control'} - macro-tipologia dell'archetipo. Come accennato in Analisi dei Requisiti per ogni archetipo è definita una tipologia generale cui appartiene l'archetipo che ne identifica la strategia di base. Alla tipologia 'aggro' appartengono tutti gli archetipi che si basano sul gioco rapido di carte dal basso costo di mana che consentano di ridurre a 0 i punti vita dell'avversario prima che questi inizi ad attuare la propria tattica di gioco. Alla tipologia 'combo' appartengono tutti gli archetipi di mazzi all'interno dei quali vi è una combinazione di carte in grado di attivare un 'loop' di effetti tali da porre alla vittoria (basti sapere che esistono effetti di carte che combinati tra loro consentono di guadagnare infiniti punti vita, di giocare infinite carte etc...). Alla tipologia 'control' appartengono tutti gli archetipi che si basano sul controllo dell'avversario ovvero sulla conoscenza delle sue carte in mano e nel mazzo, sull'impedimento di giocare carte o di attaccare, sulla neutralizzazione di effetti etc...etc...

### 3.1.15 Mazzi

La classe Mazzi mantiene le informazioni di base che contraddistinguono un mazzo

## Attributi

- *Nome*: *string* - nome attribuito dall'utente al mazzo.
- *Descrizione*: *string* - descrizione inserita dall creatore del mazzo per spiegare brevemente la strategia, la composizione, le caratteristiche etc...
- *Pubblicato*: *bool* - flag di pubblicazione del mazzo per la gestione automatica del processo di validazione del mazzo stesso.

## 3.2 Descrizione testuale delle Associazioni

### 3.2.1 Mazzi-Archetipi: “Possiede”

**Molteplicità N:1** Un mazzo può avere al più un archetipo, un archetipo può (auspicabilmente) essere posseduto da più mazzi.

**Totalità: parziale verso Archetipi / parziale verso Mazzi** Un mazzo potrebbe essere anche sprovvisto di archetipo (se l'utente non lo conosce, se l'archetipo cercato non è presente etc...), un archetipo può essere presente esistere anche se nessun mazzo lo ha come tipologia.

### 3.2.2 Mazzi-Utenti: “Creato da”

**Molteplicità N:1** Un mazzo può essere creato da un solo utente, un utente può creare più mazzi.

**Totalità: parziale verso Mazzi / totale verso Utenti** Un utente può non aver creato alcun mazzo, un mazzo deve essere sempre creato da un utente (anche se questo è un utente dummy del sistema).

### 3.2.3 Carte-Mazzi: “Compongono”

**Molteplicità N:M** Una carta può comparire in più mazzi, un mazzo è costituito da almeno una carta.

**Totalità: parziale verso Mazzi / totale verso Carte** Un mazzo per essere tale deve avere almeno una carta, una carta può non comparire in alcun mazzo.

## Attributi

- *NumCopie*: *int* - il numero di copie di una carta in un certo mazzo.

### 3.2.4 Mazzi-Formati: “Validato secondo”

**Molteplicità N:M** Una mazzo può essere valido in più formati, un formato può validare più mazzi.

**Totalità: parziale verso Mazzi / parziale verso Format** Un mazzo può non essere valido secondo alcun formato presente, un formato può non validare alcun mazzo.

### 3.2.5 Utenti-Anagrafiche: “Caratterizzato da”

**Molteplicità 1:1** Un utente può avere al più un set di dati anagrafici, i dati anagrafici sono relativi ad un singolo utente.

**Totalità: parziale verso Anagrafiche / totale verso Utenti** Un utente può non aver specificato alcun suo dato personale, i dati personali se presenti devono essere relativi ad un utente.

### 3.2.6 Carte-Codici: “Ristampata in”

**Molteplicità 1:N** Una carta può essere ristampata in più codici, una ristampa è relativa ad una singola carta.

**Totalità: totale verso Codici / totale verso Carte** Una carta deve essere stata stampata in almeno una ristampa, una ristampa deve essere sempre relativa ad una carta esistente.

### 3.2.7 Carte-Tipi: “Possiede”

**Molteplicità N:M** Una carta può avere più di un tipo, un tipo può appartenere a più carte.

**Totalità: totale verso Tipi / parziale verso Carte** Una carta deve avere sempre almeno un tipo, un tipo può non appartenere ad alcuna carta.

### 3.2.8 Sottotipi-Carte: “Appartiene”

**Molteplicità N:M** Un sottotipo può appartenere a più carte, una carta può avere più sottotipi.

**Totalità: parziale verso Carte / parziale verso Sottotipi** Un sottotipo può non appartenere ad alcuna carta, una carta può non aver alcun sottotipo.

### 3.2.9 FaqOracle-Carte: “Definita per”

**Molteplicità 1:1** Una faq oracle appartiene ad una singola carta, una carta può avere al più una faq oracle.

**Totalità: totale verso Carte / parziale verso FaqOracle** Una faq oracle deve sempre far riferimento ad una carta, una carta può essere sprovvista di faq oracle.

### 3.2.10 Carte-Eternal: “CompEternal”

**Molteplicità N:M** Una carta può comparire in più formati Eternal, un formato eternal comprende più carte.

**Totalità: parziale verso Eternal / totale verso Carte** Una carta può non essere presente in alcun formato Eternal, un formato Eternal deve comprendere almeno una carta.

## Attributi

- *Qta*: *int* - numero di copie valide per la carta nel formato.

### 3.2.11 Constructed-Espansioni: “Comprende”

**Molteplicità N:M** Un formato Constructed può comprendere più espansioni, un espansione può comparire in più formati Constructed.

**Totalità: totale verso Espansioni / parziale verso Constructed** Un formato Constructed deve comprendere almeno un'espansione, un'espansione può non comparire in alcun formato Constructed.

### 3.2.12 Espansioni-TipiEdizione: “Appartiene”

**Molteplicità N:1** Un espansione può appartenere ad un solo tipo di edizioni, un tipo edizione può essere caratterizzato più espansioni.

**Totalità: totale verso TipiEdizione / parziale verso Espansioni** Un espansione deve appartenere ad un tipo, possono esistere tipi di edizione che non caratterizzano alcuna Espansione.

### 3.2.13 Espansioni-Codici: “Pubblicata in”

**Molteplicità 1:N** Un'espansione può includere più codici di ristampe, un codice di ristampa appartiene ad una singola edizione.

**Totalità: totale verso Codici / totale verso Espansioni** Un espansione deve includere almeno un codice di ristampa, un codice di ristampa deve essere pubblicata in un'espansione.

### 3.2.14 Codici-Artisti: “Disegnata da”

**Molteplicità N:1** Una ristampa può essere disegnata da un unico artista, un artista può disegnare le illustrazioni di più ristampe.

**Totalità: totale verso Artisti / parziali verso Codici** Una ristampa deve essere disegnata da un artista, un artista può non aver prodotto alcuna illustrazione.

## 3.3 Decrizione della Gerarchia

Lo schema concettuale della base di dati prevede un'unica gerarchia, quella con superclasse Formati e come sottoclassi Eternal e Constructed.

L'ereditarietà definisce una partizione in quanto i vari formati soddisfano necessariamente le due proprietà di:

- *Disgiunzione*: infatti un formato non può appartenere contemporaneamente alla sottoclasse Eternal ed a Constructed.
- *Copertura*: non possono esistere Formati che siano al di fuori delle due sottoclassi.

Le due sottoclassi non prevedono attributi in quanto i due tipi di formati non contengono informazioni differenti per quanto concerne la loro memorizzazione. La differenziazione tuttavia è necessaria per rendere esplicita il diverso tipo di dati che coinvolgono le due sottoclassi (limitazione sulle carte per Eternal e limitazione sulle Espansioni per constructed).

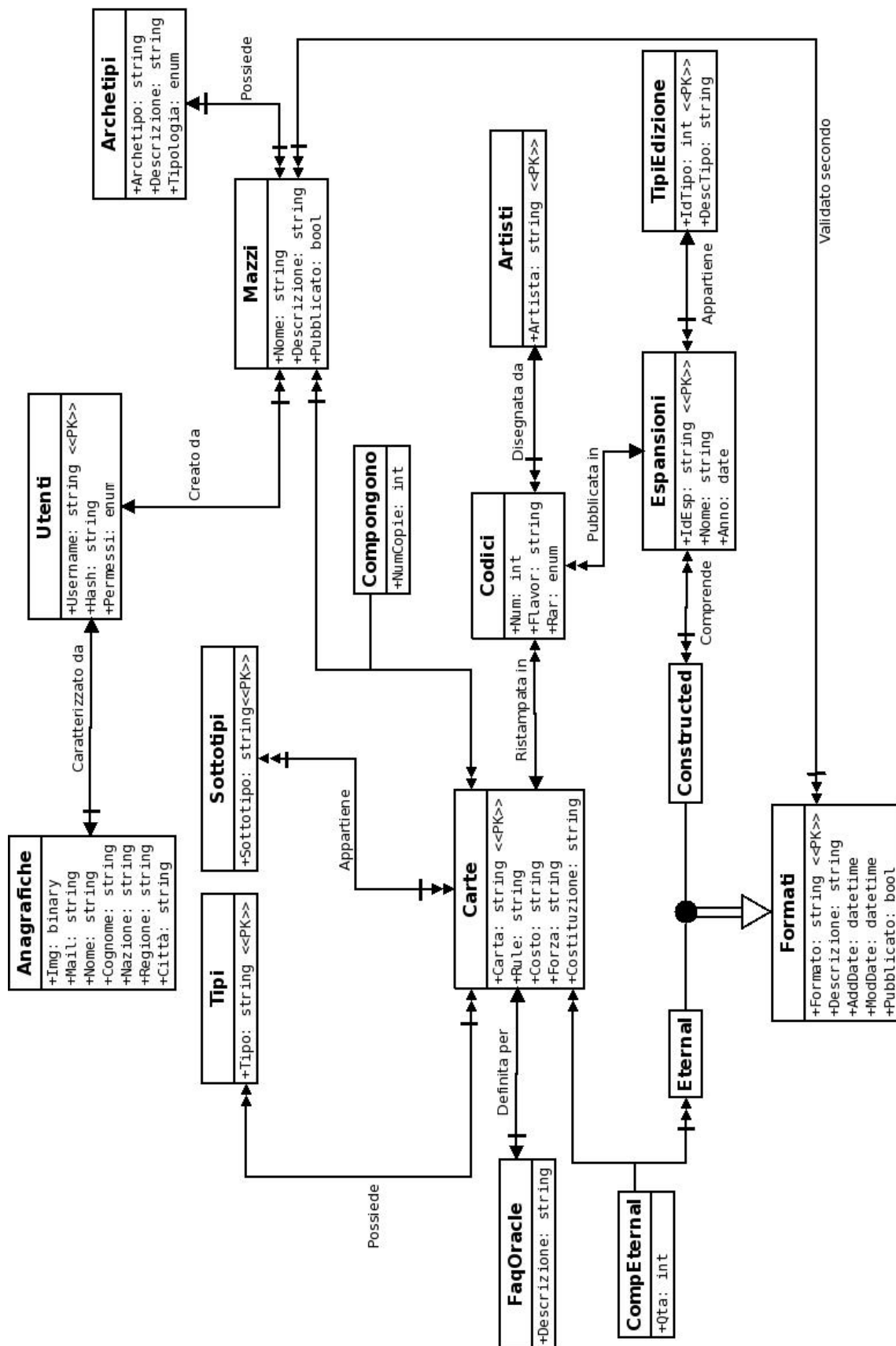
## 3.4 Descrizione dei Vincoli di Integrità aggiuntivi

Sono presenti alcuni vincoli di integrità semantici che non sono stati inseriti all'interno dello schema concettuale.

- $0 \leq CompEternal.Qta \leq 3$ : Una carta che venga in qualche modo limitata in un formato Eternal deve avere la quantità massima compresa in questo intervallo. Se  $Qta$  di una carta fosse maggiore o uguale a 4 allora non sarebbe considerabile limitata in alcun modo mentre per ragioni evidenti non può essere minore di 0.
- $Mazzi.NumCopie \geq 1$ : Una carta deve essere in un mazzo in almeno una copia, altrimenti non comparirebbe nella composizione del mazzo.
- $x \in HaTipo, x.Tipo = 'Creature' \rightarrow \exists y \in Carte \text{ t.c. } y.Carta = x.Carta, y.Forza \text{ NOT NULL, } y.Costituzione \text{ NOT NULL}$ : Una carta che abbia tra i suoi tipi creatura deve avere la propria Forza e Costituzione definite.

L'associazione validati va intesa come rappresentazione dei mazzi pubblicati validati secondo formati pubblicati che rispettano le condizioni indicate in analisi dei requisiti per una certa istanza del DB in un dato istante. In fase di progettazione logica verranno indicati dettagli più precisi circa le modalità di gestione della tabella che si ottiene a partire da questa associazione n:m.

### 3.5 Schema concettuale in forma grafica



## 4 Progettazione Logica

### 4.1 Descrizione testuale dello schema relazionale

- **Carte**(Carta: string, Costo:string, Rules: string, Forza: string, Costituzione: string)
  - PK(Carta),
- **FaqOracle**(Carta\*: string, Faq: string)
  - PK(Carta),
  - Carta FK(Carte)
- **Artisti**(Artista: string)
  - PK(Artista)
- **TipiEdizione**(IdTipo: int, DescTipo: string)
  - PK(IdTipo)
- **Espansioni**(IdEsp: string, Nome: string, Anno: int, Tipo\*:int)
  - PK(IdEsp),
  - Tipo FK(TipiEdizione)
- **Codici**(IdEsp\*: string, Num: int, Carta\*: string, Flavor: string, Rar: enum{'Common','Uncommon','Rare','Rare','Land'}, Artista\*:string)
  - PK(IdEsp, Num),
  - IdEsp FK(Espansioni),
  - Carta FK(Carte),
  - Artista FK(Artisti)
- **Formati**(Formato: string, Descrizione: string, AddDate: date, ModDate: date, Pubblicato: bool)
  - PK(Formato)
- **Eternal**(Eternal\*: string)
  - PK(Eternal),
  - Eternal FK(Formati)
- **Constructed**(Constructed\*: string)
  - PK(Constructed),
  - Constructed FK(Formati)
- **CompEternal**(Eternal\*: string, Carta\*: string, Qta: int)
  - PK(Eternal, Carta),
  - Eternal FK(Eternal),
  - Carta FK(Carte),
  - Qta NOT NULL
  - $0 \leq Qta \leq 3$
- **EspConstructed**(Constructed\*: string, IdEsp\*: string)

- PK(Constructed, IdEsp),
- Constructed FK(Constructed),
- IdEsp FK(Espansioni)
- **Tipi(Tipo: string)**
  - PK(Tipo)
- **Sottotipi(Sottotipo: string)**
  - PK(Sottotipo)
- **HaTipo(Tipo\*: string, Carta\*: string)**
  - PK(Tipo, Carta),
  - Tipo FK(Tipi),
  - Carta FK(Carte)
- **HaSottotipo(Sottotipo\*: string, Carta\*: string)**
  - PK(Sottotipo, Carta),
  - Sottotipo FK(Sottotipi),
  - Carta FK(Carta)
- **Utenti(Username: string, Hash: string, Permessi: enum{'uaa','uana'})**
  - PK(Username),
- **Anagrafiche(Username\*: string, Img: string, Nome: string, Cognome: string, Nazione: string, Regione: string, Citta: string)**
  - PK(Username)
  - Username FK(Utenti)
- **Archetipi(Archetipo: string, Descrizione: string, Tipologia: enum{'aggro', 'control', 'combo'})**
  - PK(Archetipo)
- **Mazzi(IdMazzo: int, Nome: string, Descrizione: string, Creatore\*: string, Archetipo\*: string, Pubblicato: bool)**
  - PK(IdMazzo),
  - UNIQUE(Creatore, Nome),
  - NOT NULL Creatore, Nome,
  - Creatore FK(Utenti),
  - Archetipo FK(Archetipi)
- **Compongono(IdMazzo\*: int, Carta\*: string, Numcopie: int)**
  - PK(IdMazzo, Carta),
  - IdMazzo FK(Mazzi),
  - Carta FK(Carte),
  - NOT NULL Numcopie,
  - $Qta \geq 1$
- **Validati(IdMazzo\*: int, Formato\*: string)**
  - PK(IdMazzo, Formato),
  - IdMazzo FK(Mazzi),
  - Formato FK(Formati)



## 4.2 Considerazioni sulle scelte progettuali

### 4.2.1 Trasformazione della gerarchia

La gerarchia esistente nel modello concettuale avente Formati come superclasse e Constructed ed Eternal come sottoclassi è stata resa nel modello relazionale tramite partizionamento verticale. Le ragioni di tale scelta sono state le seguenti:

- Le associazioni previste dallo schema concettuale erano relative sia alla superclasse Formati che alle sottoclassi Eternal e Constructed. Ciò avrebbe reso particolarmente complessa la gestione della gerarchia tramite partizionamento orizzontale, che quindi è stato escluso dalle possibili soluzioni di conversione.
- La tabella unica con campo discriminante avrebbe potuto rendere efficacemente il carattere di partizione della gerarchia in quanto le sottoclassi non presentano attributi aggiuntivi ed un semplice valore booleano avrebbe potuto rappresentare l'appartenenza di un formato alla categoria Eternal o alla categoria Constructed. Tuttavia si sarebbe dovuto sempre tener conto del valore semantico associato al flag discriminante al momento del calcolo delle query, fatto che si è ritenuto essere poco elegante, efficiente, leggibile e specialmente poco adatto ad un eventuale estensione del sistema informativo. Infatti se Wizard decidesse di aggiungere altri tipi di tornei all'interno dei quali i mazzi possano essere giocati secondo regole che attualmente non sono presenti, l'aggiunta di tale aggiornamento allo schema sarebbe stata problematica in caso di partizionamento tramite tabella unica a causa delle modifiche da apportare a tutte le query che usano l'attributo discriminante ad un livello semantico. Per questo si è escluso anche tale tipo di partizionamento.

Ovviamente il partizionamento verticale non può tener conto del carattere partitivo delle relazioni Eternal e Constructed, quindi questo vincolo dovrà essere considerato al livello applicativo.

### 4.2.2 Vincoli semantici non catturati dallo schema

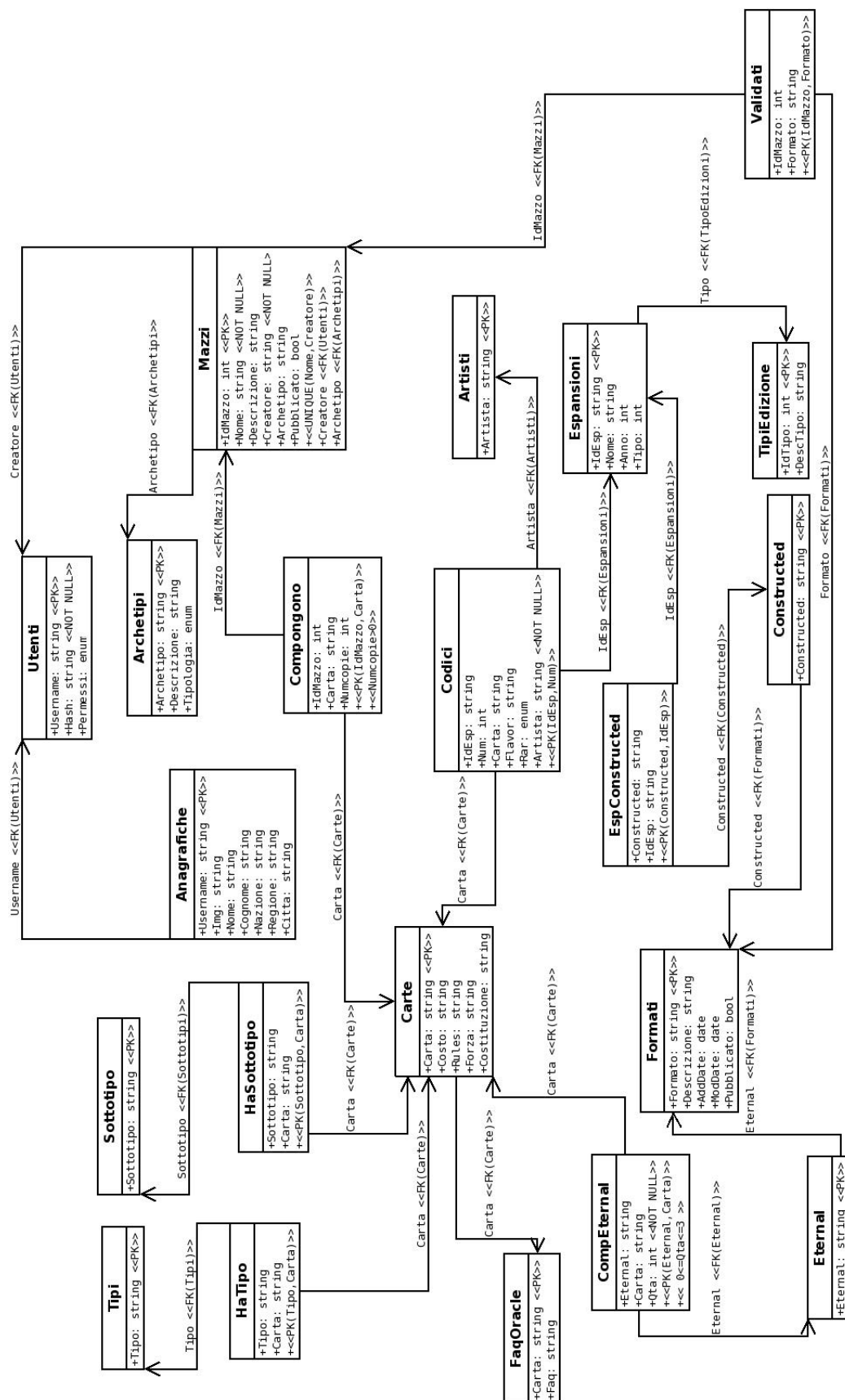
La tabella validati rappresenta l'aspetto più delicato da gestire all'interno dello schema relazionale presentato. Le coppie contenute nella tabella devono infatti rappresentare ad ogni istante la validità di un mezzo in un certo formato a seconda dell'istanza attuale della base di dati che si assume valida. Ciò vuol dire che un mazzo è accoppiato ad un formato nella tabella validati se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- Il mazzo e il formato sono pubblicati (ovvero i rispettivi flag sono posti ad 1)
- Non esiste alcuna carta del mazzo il cui tipo non sia terra base che abbia numero di copie maggiore di 4.
- La somma di tutte le copie di ciascuna carta presente nel mazzo deve essere maggiore o uguale a 60.
- Se il formato appartiene alla classe Eternal allora per ogni carta presente nella specifica del formato non esiste carta nel mazzo di ugual nome il cui numero di copie sia maggiore del numero massimo previsto per la carta nel formato.
- Se il formato appartiene alla classe Constructed allora per ogni carta presente nel mazzo esiste una ristampa della carta nella tabella codici il cui identificativo di espansione appartenga all'insieme delle espansioni che costituiscono il formato.

Come dovrebbe risultare chiaro il contenuto della tabella Validati potrebbe essere determinato ad ogni istante solo tramite un'interrogazione della base di dati. Nonostante ciò questo genere di interrogazioni è da ritenersi piuttosto frequente quando si utilizza un sistema con le finalità di Magichole. Gli utenti sono infatti interessati a sapere se determinati mazzi sono validi in un formato oppure no perché solo mediante tale informazione possono decidere se è necessario acquistare altre carte per giocare ad un torneo oppure se ciò che posseggono è già giocabile.

Vista la criticità si è quindi deciso di rendere permanente questa informazione per non creare un collo di bottiglia sull'interrogazione della validità di un certo mazzo. Da qui nasce l'esigenza che sia il DBMS stesso ad assicurarsi l'integrità della tabella validati tramite meccanismi automatici di aggiornamento come i trigger e conseguentemente che la tabella validati non sia mai accessibile all'utente. Non potendo però restringere l'accesso alla tabella a causa della mancanza dei privilegi di amministrazione necessari affinché questi meccanismi di protezione siano messi in atto, ci si limiterà a non modificare mai direttamente la tabella validati e quindi a lasciare che siano i trigger e le procedure che verranno a seguito implementate ad eseguire tutti gli aggiornamenti quando questi si rendono necessari.

### 4.3 Schema logico in forma grafica



## 5 Definizione dello schema logico tramite DDL di MySql

```
1  /* Crea la tabella degli archetipi */
2
3  CREATE TABLE Archetipi(
4      Archetipo    VARCHAR(48) PRIMARY KEY,
5      Descrizione  TEXT,
6      Tipologia    ENUM('control','combo','aggro')
7  ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
8
9  /* Crea la tabella degli utenti */
10
11 CREATE TABLE Utenti(
12     Username      VARCHAR(48) NOT NULL PRIMARY KEY,
13     Hash           VARCHAR(48) NOT NULL,
14     Permessi       ENUM('uaa','uana') DEFAULT 'uana'
15 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
16
17 /* Crea la tabella degli Anagrafiche*/
18
19 CREATE TABLE Anagrafiche(
20     Username      VARCHAR(48) NOT NULL PRIMARY KEY,
21     Img           VARCHAR(48) DEFAULT 'img_default.jpg',
22     Mail          VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
23     Nome          VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
24     Cognome       VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
25     Nazione       VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
26     Regione       VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
27     Citta         VARCHAR(48) DEFAULT 'No□Data',
28     FOREIGN KEY (Username) REFERENCES Utenti(Username) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE
29 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
30
31
32 /* Crea la tabella dei mazzi */
33
34 CREATE TABLE Mazzi(
35     IdMazzo       INT(4) AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
36     Nome          VARCHAR(48) NOT NULL,
37     Descrizione   TEXT,
38     Creatore      VARCHAR(48) NOT NULL,
39     Archetipo     VARCHAR(16),
40     Pubblicato    BOOLEAN DEFAULT FALSE,
41     FOREIGN KEY (Creatore) REFERENCES Utenti(Username) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE,
42     FOREIGN KEY (Archetipo) REFERENCES Archetipi(Archetipo) ON DELETE SET
        NULL ON UPDATE CASCADE,
43     UNIQUE KEY (Nome,Creatore)
44 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
45
46 /* Crea la tabella delle carte */
47
48 CREATE TABLE Carte(
49     Carta         VARCHAR(48) NOT NULL PRIMARY KEY,
50     Costo         VARCHAR(16),
51     Rules         TEXT,
```

```

52         Forza          VARCHAR(8),
53         Costituzione VARCHAR(8)
54 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
55
56 /*Crea la tabella delle faq oracle*/
57
58 CREATE TABLE FaqOracle(
59     Carta          VARCHAR(48) NOT NULL PRIMARY KEY,
60     Faq            TEXT,
61     FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
        CASCADE
62 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
63
64 /* Crea la tabella compongono */
65
66 CREATE TABLE Compongono(
67     Mazzo          INT(4) NOT NULL,
68     Carta          VARCHAR(48) NOT NULL,
69     Numcopie       INT(3),
70     PRIMARY KEY (Mazzo, Carta),
71     FOREIGN KEY (Mazzo) REFERENCES Mazzi(IdMazzo) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE,
72     FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
        CASCADE
73 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
74
75 /* Crea la tabella Tipi */
76
77 CREATE TABLE Tipi(
78     Tipo          VARCHAR(16) PRIMARY KEY
79 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
80
81 /* Crea la tabella per l'associazione HaTipo */
82 CREATE TABLE HaTipo(
83     Tipo          VARCHAR(16) NOT NULL,
84     Carta          VARCHAR(48) NOT NULL,
85     PRIMARY KEY (Tipo, Carta),
86     FOREIGN KEY (Tipo) REFERENCES Tipi(Tipo) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
        CASCADE,
87     FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
        CASCADE
88 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
89
90 /* Crea la tabella Sottotipi */
91
92 CREATE TABLE Sottotipi(
93     Sottotipo      VARCHAR(16) PRIMARY KEY
94 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
95
96 /* Crea la tabella per l'associazione HaSottotipo */
97 CREATE TABLE HaSottotipo(
98     Sottotipo      VARCHAR(16) NOT NULL,
99     Carta          VARCHAR(48) NOT NULL,
100    PRIMARY KEY (Sottotipo, Carta),
101    FOREIGN KEY (Sottotipo) REFERENCES Sottotipi(Sottotipo) ON DELETE
        CASCADE ON UPDATE CASCADE,

```

```

102         FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
           CASCADE
103 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
104
105 /* Crea la tabella Artisti*/
106
107 CREATE TABLE Artisti(
108     Artista      VARCHAR(48) PRIMARY KEY
109 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
110
111 /* Crea la tabella TipoEdizione*/
112 CREATE TABLE TipoEdizione(
113     IdTipo       INT(4) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
114     DescTipo     VARCHAR(48)
115 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
116
117
118 /* Crea la tabella Espansioni*/
119
120 CREATE TABLE Espansioni(
121     IdEsp        VARCHAR(4) PRIMARY KEY,
122     Nome         VARCHAR(48),
123     Anno         YEAR,
124     Tipo         INT(4),
125     FOREIGN KEY (Tipo) REFERENCES TipoEdizione(IdTipo) ON DELETE CASCADE ON
           UPDATE CASCADE
126 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
127
128
129 /* Crea la tabella Codici*/
130
131 CREATE TABLE Codici(
132     IdEsp        VARCHAR(4) NOT NULL,
133     Num          INT(4) NOT NULL,
134     Carta        VARCHAR(48),
135     Flavor       TEXT,
136     Rar          ENUM('Rare', 'Uncommon', 'Common', 'Mythic_Rare','Land')
           NOT NULL,
137     Artista      VARCHAR(48) NOT NULL,
138     PRIMARY KEY (IdEsp,Num),
139     FOREIGN KEY (Artista) REFERENCES Artisti(Artista) ON DELETE RESTRICT ON
           UPDATE CASCADE,
140     FOREIGN KEY (IdEsp) REFERENCES Espansioni(IdEsp) ON DELETE CASCADE ON
           UPDATE CASCADE,
141     FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
           CASCADE
142 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
143
144
145 /* Crea la tabella Formati*/
146
147 CREATE TABLE Formati(
148     Formato      VARCHAR(48) PRIMARY KEY,
149     Descrizione  TEXT,
150     AddDate      DATETIME,
151     ModDate      DATETIME,

```

```

152         Pubblicato    BOOLEAN DEFAULT FALSE
153 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
154
155
156 /* Crea la tabella Eternal*/
157
158 CREATE TABLE Eternal(
159     Eternal            VARCHAR(48) PRIMARY KEY,
160     FOREIGN KEY (Eternal) REFERENCES Formati(Formato) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE
161 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
162
163
164 /* Crea la tabella Constructed*/
165
166 CREATE TABLE Constructed(
167     Constructed        VARCHAR(48) PRIMARY KEY,
168     FOREIGN KEY (Constructed) REFERENCES Formati(Formato) ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE
169 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
170
171
172 /* Crea la tabella per l'associazione CompEternal*/
173
174 CREATE TABLE CompEternal(
175     Eternal            VARCHAR(48) NOT NULL,
176     Carta              VARCHAR(48) NOT NULL,
177     Qta                INT(1) NOT NULL,
178     PRIMARY KEY (Eternal, Carta),
179     FOREIGN KEY (Eternal) REFERENCES Eternal(Eternal) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE,
180     FOREIGN KEY (Carta) REFERENCES Carte(Carta) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
        CASCADE
181 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
182
183
184 /* Crea la tabella per l'associazione EspConstructed*/
185
186 CREATE TABLE EspConstructed(
187     Constructed        VARCHAR(48) NOT NULL,
188     IdEsp              VARCHAR(4) NOT NULL,
189     PRIMARY KEY (Constructed, IdEsp),
190     FOREIGN KEY (Constructed) REFERENCES Constructed(Constructed) ON DELETE
        CASCADE ON UPDATE CASCADE,
191     FOREIGN KEY (IdEsp) REFERENCES Espansioni(IdEsp) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE
192 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
193
194
195 /* Crea l'associazione Validati*/
196 CREATE TABLE Validati(
197     IdMazzo            INT(4) NOT NULL,
198     Formato            VARCHAR(48) NOT NULL,
199     PRIMARY KEY (IdMazzo, Formato),
200     FOREIGN KEY (IdMazzo) REFERENCES Mazzi(IdMazzo) ON DELETE CASCADE ON
        UPDATE CASCADE,

```

```

201         FOREIGN KEY (Formato) REFERENCES Formati(Formato) ON DELETE CASCADE ON
           UPDATE CASCADE
202 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
203
204 /*tabella degli errori per trigger*/
205 CREATE TABLE Errors(
206     Codice INT PRIMARY KEY,
207     Descrizione VARCHAR(255)
208 ) ENGINE = InnoDB CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;

```

## Note

La tabella Errors, presente nella definizione dello schema logico con DDL sarà necessaria per la generazione di errori controllati dai Trigger.

## 6 Query

A seguito verranno proposte alcune query utilizzate all'interno dell'interfaccia grafica per produrre dati di interesse statistico e per effettuare ricerche particolari.

### 6.1 Individuazione dei mazzi pubblicati che contengono tutte le carte in un certo insieme

```

1  /* Creazione tabella temporanea */
2  CREATE TEMPORARY TABLE TempCards ( Carta VARCHAR(48));
3
4  /* Popolamento tabella temporanea */
5  INSERT INSERT INTO TempCards VALUES $cardsGroup;
6
7  /* Selezione dei mazzi */
8  SELECT DISTINCT m.*
9  FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
10 WHERE m.Pubblicato = 1 AND NOT EXISTS
11     (
12     SELECT *
13     FROM TempCards t
14     WHERE NOT EXISTS
15         (
16         SELECT *
17         FROM Compongono d
18         WHERE d.Mazzo = c.Mazzo AND d.Carta = t.Carta
19         )
20     );
21
22 DROP TABLE TempCards;

```

Il codice proposto si propone di individuare tutti i mazzi pubblicati dagli utenti che contengano tutte le carte specificate dall'utente. Per rendere l'operazione leggibile ed efficiente concettualmente l'operazione è divisibile in due parti.

1. Creazione della tabella temporanea contenente tutti le carte di interesse (in questo caso correttamente formattate nella variabile \$cardsGroup).
2. Esecuzione della query di divisione relazionale tra la tabella dei mazzi e la tabella temporanea.

La query di selezione è un esempio di quantificazione universale convertito in condizione di non esistenza a causa della carenza espressiva di SQL. In effetti ad alto livello quello che si vorrebbe fare è la seguente operazione:

```

1 SELECT DISTINCT m.*
2 FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
3 WHERE FOR ALL t IN TempCards
4     EXISTS y IN Compongono
5     WHERE y.Mazzo = m.IdMazzo AND y.Carta = t.Carta

```

Tuttavia usando l'assioma logico

$$\forall x \exists y P(x, y) \Leftrightarrow \neg \exists x \neg \exists y P(x, y)$$

Si ottiene facilmente il codice sopra indicato.

## Output

Nell'output seguente si è popolato la tabella TempCards con i valori 'Etched Champion' e 'Darksteel Citadel' e si è eseguita la query.

```

1 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 | IdMazzo | Nome           | Descrizione                               | Creatore | Archetipo | Pubblicato |
3 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 |          1 | Mazzo1         | Mazzo affinity da t1.5                   | user1    | Affinity  |            |
5 |          7 | affinity2      | New affinity T1.5                        | user1    | Affinity  |            |
6 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

## 6.2 Partizionamento in classi di tipi delle carte di un mazzo

```

1 /* Funzione di visualizzazione dei tipi */
2 DELIMITER //
3 CREATE FUNCTION stdTipi(ACarta VARCHAR(48)) RETURNS VARCHAR(255) DETERMINISTIC
4     READS SQL DATA
5 BEGIN
6     /* Inizio parte dichiarativa */
7     DECLARE endOfTable BOOL;
8     DECLARE tempString VARCHAR(48);
9     DECLARE res VARCHAR(255);
10    DECLARE cursorTipi CURSOR FOR
11        SELECT Tipo
12        FROM HaTipo
13        WHERE Carta = ACarta;
14    DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
15        SET endOfTable = TRUE;
16    /* Fine parte dichiarativa */
17    SET res = '';
18    SET endOfTable = FALSE;
19    OPEN cursorTipi;
20    FETCH cursorTipi INTO tempString;
21    /* Inserisco in res i tipi separati da spazio */
22    WHILE NOT endOfTable DO
23        SET res = CONCAT(res, ' ', tempString);
24        FETCH cursorTipi INTO tempString;
25    END WHILE;
26    /* res contiene tutto il necessario */
27    CLOSE cursorTipi;
28    RETURN res;
29 END //
30 DELIMITER ;

```



```

31  /* View per il calcolo dei tipi */
32  CREATE VIEW CompongonoTipi AS
33      SELECT *,stdTipi(Carta) as Tipi
34      FROM Compongono;
35
36  SELECT 'Artifacts' Tipo,SUM(Numcopie) Quantita
37  FROM CompongonoTipi ct
38  WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Artifact'
39  UNION
40  SELECT 'Creature' Tipo,SUM(Numcopie) Quantita
41  FROM CompongonoTipi ct
42  WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Creature' AND (ct.Tipi NOT REGEXP '
    Artifact')
43  UNION
44  SELECT 'Enchantments' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
45  FROM CompongonoTipi ct
46  WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Enchantment' AND ct.Tipi NOT REGEXP
    'Artifact' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Creature'
47  UNION
48  SELECT 'Lands' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
49  FROM CompongonoTipi ct
50  WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Land' AND ct.Tipi NOT REGEXP '
    Artifact' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Creature' AND ct.Tipi NOT REGEXP '
    Enchantment'
51  UNION
52  SELECT 'Planeswalkers' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
53  FROM CompongonoTipi ct
54  WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Planeswalker' AND ct.Tipi NOT
    REGEXP 'Artifact' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Creature' AND ct.Tipi NOT REGEXP '
    Enchantment' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Land'
55  UNION
56  SELECT 'Spells' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
57  FROM CompongonoTipi ct
58  WHERE ct.Mazzo = $deck AND (ct.Tipi REGEXP 'Sorcery' OR ct.Tipi REGEXP 'Instant
    ') AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Artifact' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Creature' AND
    ct.Tipi NOT REGEXP 'Enchantment' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Land' AND ct.Tipi
    NOT REGEXP 'Planeswlaker'

```

In Magic per capire il funzionamento di un mazzo spesso la prima cosa che si controlla è la sua composizione calcolata in base ai tipi delle carte presenti. Infatti i giocatori più esperti sono in grado di capire almeno le linee guida generali del funzionamento del mazzo solo vedendo tali informazioni. Ad esempio la quantità di carte 'Artifact' nel mazzo è significativa per sapere quanto il mazzo dipenda dal colore delle sue terre perché il costo di mana degli artefatti, essendo in larga maggioranza incolori, può essere pagato con qualunque tipo di mana colorato.

Nella query indicata si è fatto uso di una funzione che viene in questa parte anticipata per facilitare la comprensione e la lettura; tale funzione restituisce una stringa che contiene tutti i tipi di una carta passata come argomento separati da spazio.

La view CompongonoTipi è necessaria per aumentare la leggibilità del corpo vero e proprio della query, che va a richiamare ripetutamente tale view per individuare la quantità di carte di una certa classe nel mazzo che si sta analizzando (denotato dalla variabile \$deck).

Il corpo della query consiste in una serie di UNION tra SELECT che realizzano il partizionamento delle carte del mazzo nelle seguenti classi.

- Carte che hanno fra i loro tipi 'Artifact' (classe 'Artifacts'),
- Carte che hanno fra i loro tipi 'Creature' ma non 'Artifact' (classe 'Creatures'),
- Carte che hanno fra i loro tipi 'Enchantment' ma non i precedenti (classe 'Enchantments'),
- Carte che hanno fra i loro tipi 'Land' ma non i precedenti (classe 'Lands'),

- Carte che hanno fra i loro tipi 'Planeswalker' ma non i precedenti (classe 'Planeswalkers'),
- Carte che hanno fra i loro tipi 'Instant' o 'Sorcery' ma non i precedenti (classe 'Spells'),
- Tutte le altre (classe 'Other')

Il modo per individuare l'appartenenza di una carta ad una delle classi è quella di matchare la stringa dei tipi calcolata con la funzione `stdTipi` e memorizzata nella view `CompongonoTipi` con i tipi che appartengono alla classe che si sta considerando assicurandosi però che non ci sia un match con i tipi delle classi precedenti.

La classe 'Other' anche se in questa query non viene mostrata è calcolata togliendo dal numero complessivo delle carte del mazzo la somma dei campi 'Quantita', operazione che viene eseguita nell'applicazione PHP.

## Output

Nell'output seguente si è fissato `$deck` al valore 7 ed eseguita la query.

```

1  +-----+-----+
2  | Tipo           | Quantita |
3  +-----+-----+
4  | Artifacts      |         48 |
5  | Creature       |          4 |
6  | Enchantments   |        NULL |
7  | Lands          |          4 |
8  | Planeswalkers  |        NULL |
9  | Spells         |          4 |
10 +-----+-----+
```

## 6.3 Visualizzazione dei 10 archetipi più diffusi nei mazzi pubblicati per un formato

```

1  SELECT m.Archetipo, COUNT(*) Qta
2  FROM Validati v NATURAL JOIN Mazzi m
3  WHERE v.Formato = '$format'
4  GROUP BY m.Archetipo
5  ORDER BY Qta DESC
6  LIMIT 0,10
```

La query indicata serve restituisce i 10 archetipi più diffusi tra i mazzi pubblicati del sistema che sono validi in un formato specifico (nella variabile `$format`).

La condizione di Pubblicazione è soddisfatta direttamente nella presenza nella relazione `Validati` del mazzo. L'ordinamento decrescente consente di visualizzare prima di tutto gli archetipi nel formato che compaiono più di frequente. Una misurazione della frequenza relativa può essere realizzata dividendo ciascuna `qta` per il numero di mazzi complessivi validati nel formato.

## Output

Nell'output seguente si è fissato `$formato` al valore 'T1 - Vintage' ed eseguita la query.

```

1  +-----+-----+
2  | Archetipo      | Qta |
3  +-----+-----+
4  | Affinity       |    2 |
5  | UW Control     |    1 |
6  | Zoo            |    1 |
7  +-----+-----+
```

## 6.4 Visualizzazione delle 10 carte più diffuse in mazzi pubblicati di un certo archetipo

```

1 SELECT c.Carta, COUNT(c.Carta) Qta
2 FROM Compongono c JOIN Mazzi m ON c.Mazzo = m.IdMazzo
3 WHERE m.Pubblicato = 1 AND m.Archetipo = '$arch' AND c.Carta NOT IN
4     (
5         SELECT Carta
6         FROM HaTipo
7         WHERE Tipo = 'Land'
8     )
9 GROUP BY c.Carta
10 ORDER BY Qta DESC
11 LIMIT 0,10;

```

La query indicata calcola le 10 carte più diffuse in mazzi pubblicati di un certo archetipo escludendo dal conteggio le carte 'Land' ovvero Terra. Questa esclusione è dovuta al fatto che le terre del gioco, in particolare quelle 'Basic', sono solo 5 e empiricamente si può valutare che è raro che un mazzo non comprenda una di queste carte. Per non rendere poco significativo il risultato della query è quindi necessario filtrare i risultati.

Come nella query precedente l'ordinamento decrescente consente di visualizzare prima le carte più frequenti e la misura della frequenza relativa può essere fatta dividendo ciascuna Qta per il numero di mazzi dell'archetipo richiesto (nella variabile \$arch).

### Output

Nell'output seguente si è fissato \$arch al valore 'Affinity' ed eseguita la query.

```

1 +-----+-----+
2 | Carta                | Qta |
3 +-----+-----+
4 | Etched Champion      |    2 |
5 | Ornithopter          |    2 |
6 | Master of Etherium   |    2 |
7 | Thoughtcast          |    2 |
8 | Mox Opal             |    2 |
9 | Frogmite             |    2 |
10 | Springleaf Drum      |    2 |
11 | Myr Enforcer          |    1 |
12 | disciple of the vault |    1 |
13 | Skullclamp           |    1 |
14 +-----+-----+

```

## 6.5 Esempio di ricerca di Carta

```

1 SELECT cc.Carta, cc.IdEsp, cc.Num, c.Costo, c.Rules
2 FROM Carte c NATURAL JOIN Codici cc
3 WHERE c.Carta LIKE '%Elf%'
4     AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo = 'Creature')
5     AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaSottotipo WHERE Sottotipo = 'Elf')
6     AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaSottotipo WHERE Sottotipo = 'Warrior')
7     AND c.Costo LIKE '%G%' AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|W|U]'
8     AND (cc.IdEsp = 'nph' OR cc.IdEsp = 'lw')
9     AND cc.Artista = 'Steve Argyle'

```

La query indicata determina tutte le carte che hanno una ristampa disegnata dall'artista 'Steve Argyle' presente nelle espansioni 'New Phyrexia' (IdEsp = 'nph') o in 'Lorwyn' (IdEsp = 'lw'), che contengono nel loro nome la parola 'Elf', esclusivamente di colore 'G', di tipo 'Creature' e di sottotipo 'Elf' e 'Warrior'.

Tale esempio può essere ottenuto facendo una ricerca all'interno del sito specificando esattamente le condizioni indicate. Questa è quindi una query istanza di ciò che può essere ottenuto facendo una ricerca di carte nell'apposita sezione di Magichole.

## Output

Nell'output seguente si è eseguita la query così come è stata definita ma è stato tagliato il campo Rules per permettere la stampa completa.

```
1 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ ... -+
2 | Carta          | IdEsp | Num | Costo | Rules          |
3 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ ... -+
4 | Glistener Elf | neph  | 111 | G      | Infect (This creature deals ... |
5 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+ ... -+
```

## 6.6 Esempio di ricerca Deck

```
1 SELECT DISTINCT m.*
2 FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo JOIN Carte car ON c.Carta
   = car.Carta JOIN Codici cod ON cod.Carta = car.Carta JOIN Validati v ON m.
   IdMazzo = v.IdMazzo
3 WHERE m.Pubblicato = 1
4       AND car.Costo REGEXP 'R'
5       AND car.Costo NOT REGEXP '[U|B|W|G]'
6       AND m.Archetipo = 'Zoo'
7       AND cod.IdEsp IN ('zen','an','fve','rv','4e','m10','m11','un')
8       AND (FALSE OR v.Formato = 'T1-Vintage' OR v.Formato = 'T1.5-Legacy');
```

La query indicata determina tutti i deck che sono costituiti da carte con codici delle espansioni identificate dagli Id 'zen','an','fve','rv','4e','m10','m11','un', giocabili nei formati 'T1-Vintage' o 'T1.5-Legacy', che siano costituiti da carte solo di colore 'R' e di archetipo 'Zoo'.

Anche in questo caso questa query si può ottenere facendo una ricerca nel sito specificando le condizioni indicate e quindi si tratta di una query istanza di ciò che può essere ottenuto facendo una ricerca nella sezione deck di Magichole.

## Output

Nell'output seguente si è eseguita la query così come è stata definita.

```
1 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 | IdMazzo | Nome      | Descrizione          | Creatore | Archetipo | Pubblicato |
3 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 |        6 | Mazzo6    | Mazzo Zoo da Vintage | user4    | Zoo       |           1 |
5 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

## 6.7 Mazzi pubblicati validi secondo le regole base

**NB:** La query seguente e le prossime sono quelle che restituiscono l'insieme dei mazzi pubblicati e validi secondo le regole base e secondo i formati pubblicati. Tali query verranno anche usate in combinazione e con variazioni per la validazione dei mazzi secondo i formati all'interno delle procedure, dei trigger e delle funzioni che verranno definite in seguito.

```
1 SELECT DISTINCT m.*
2 FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
3 WHERE m.Pubblicato = TRUE AND m.IdMazzo IN
4     (
5         SELECT m.IdMazzo
6         FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
7         WHERE m.Pubblicato = TRUE
8         GROUP BY m.IdMazzo
9         HAVING SUM(c.NumCopie) >= 60
10    )
11 AND NOT EXISTS
```

```

12  (
13  SELECT *
14  FROM Compongono d
15  WHERE m.IdMazzo = d.Mazzo AND NOT
16  (
17      d.Carta IN
18      (
19          SELECT Carta
20          FROM HaTipo
21          WHERE Tipo='Land'
22      )
23      AND d.Carta IN
24      (
25          SELECT Carta
26          FROM HaTipo
27          WHERE Tipo = 'Basic'
28      )
29  ) AND d.NumCopie > 4
30  )

```

La query restituisce l'insieme dei mazzi che sono validi secondo le regole base specificate in analisi dei requisiti e chiarificate nella descrizione testuale della relazione Validati all'interno della definizione dello schema logico. Essa può essere concettualmente separata in due passi identificabili con le due sottoquery nell'ordine:

1. Per ogni mazzo m della relazione Mazzi che sia pubblicato si verifica se il totale delle sue carte è maggiore o uguale a 60,
2. Per ogni mazzo m della relazione si verifica che non esista alcuna carta specificata nella sua composizione che non sia terra base e presente in più di 4 copie.

Il risultato della query è l'insieme dei mazzi che verificano entrambe le condizioni 1 e 2 che nel complesso costituiscono esattamente le condizioni di validità del mazzo secondo le regole base.

## Output

Nell'output seguente si è eseguita la query così come è stata definita.

```

1  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2  | IdMazzo | Nome          | Descrizione                  | Creatore | Archetipo    | Pubblicato |
3  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4  |         1 | Mazzo1        | Mazzo affinity da t1.5      | user1    | Affinity     |            |
5  |         5 | Mazzo5        | Mazzo bla bla bla          | user3    | UW Control   |            |
6  |         6 | Mazzo6        | Mazzo Zoo da Vintage       | user4    | Zoo          |            |
7  |         7 | affinity2     | New affinity T1.5           | user1    | Affinity     |            |
8  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

## 6.8 Mazzi pubblicati validi secondo i formati eternal pubblicati

```

1  SELECT DISTINCT m.IdMazzo,e.Eternal Formato
2  FROM Mazzi m, Eternal e JOIN Formati f ON e.Eternal = f.Formato
3  WHERE m.Pubblicato = TRUE AND f.Pubblicato = TRUE AND NOT EXISTS
4  (
5  SELECT *
6  FROM Compongono c NATURAL JOIN CompEternal ce

```

```

7      WHERE ce.Eternal = e.Eternal AND c.Mazzo = m.IdMazzo AND c.NumCopie > ce.
      Qta
8    )

```

La query restituisce l'insieme dei mazzi pubblicati che sono validi nei formati di tipo Eternal pubblicati. La condizione di validazione è quella espressa in analisi dei requisiti ed esplicitata nella progettazione logica ovvero: un mazzo pubblicato è valido in un formato Eternal pubblicato se non esiste carta nella composizione del mazzo presente in quantità di copie maggiore della quantità richiesta dal formato.

La sottoquery restituisce l'insieme delle carte del mazzo che violano le regole di validità per il ciascun formato eternal, pertanto le coppie del prodotto cartesiano  $m \times e$  che “sopravviveranno” alla query interna saranno solo quelle per cui non c'è alcuna violazione della condizione enunciata.

### Output

Nell'output seguente si è eseguita la query così come è stata definita.

```

1  +-----+-----+
2  | IdMazzo | Formato      |
3  +-----+-----+
4  |        1 | T1 - Vintage |
5  |        1 | T1.5 - Legacy |
6  |        2 | T1 - Vintage |
7  |        2 | T1.5 - Legacy |
8  |        5 | T1 - Vintage |
9  |        5 | T1.5 - Legacy |
10 |        6 | T1 - Vintage |
11 |        7 | T1 - Vintage |
12 +-----+-----+

```

## 6.9 Mazzi pubblicato validi secondo i formati constructed pubblicati

```

1  SELECT DISTINCT externm.IdMazzo, f.Constructed
2  FROM Mazzi externm, Constructed f JOIN Formati form ON f.Constructed = form.
      Formato
3  WHERE form.Pubblicato = TRUE AND externm.Pubblicato = TRUE AND NOT EXISTS
4      (
5      SELECT *
6      FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo =c.Mazzo
7      WHERE m.IdMazzo = externm.IdMazzo AND NOT EXISTS
8      (
9      SELECT *
10     FROM Codici cc
11     WHERE cc.Carta = c.Carta AND cc.IdEsp IN
12     (
13     SELECT IdEsp
14     FROM EspConstructed
15     WHERE Constructed = f.Constructed
16     )
17     )
18 )

```

La query restituisce l'insieme dei mazzi pubblicati che sono validi nei formati di tipo Constructed pubblicati. La condizione di validazione è quella espressa in analisi dei requisiti ed esplicitata nella progettazione logica ovvero: un mazzo pubblicato è valido in un formato Constructed pubblicato se per ogni carta del mazzo esiste una ristampa della carta in una delle espansioni del formato.

La sottoquery più interna restituisce l'insieme degli Id delle espansioni di ogni formato Constructed presente. La sottoquery a livello più alto restituisce le ristampe delle carte del mazzo che appartengono alle espansioni di ogni formato Constructed. Se la query a tale livello non restituisce nulla allora la query ad un livello più alto restituirà un insieme non vuoto il che implica che una particolare carta del mazzo che si sta esaminando non ha ristampe nelle

edizioni del formato. Quindi la coppia di tale mazzo e di tale formato nel prodotto cartesiano  $externm \times form$  non può rappresentare una validità e non sarà presente nel risultato della query.

## Output

Nell'output seguente si è eseguita la query così come è stata definita.

```

1  +-----+-----+
2  | IdMazzo | Constructed      |
3  +-----+-----+
4  |         2 | T1.X - Extended |
5  |         2 | T2 - Standard   |
6  |         5 | Scars of Mirrodin block |
7  |         5 | T1.X - Extended |
8  |         5 | T2 - Standard   |
9  +-----+-----+
```

## 7 View, Funzioni, Procedure e Triggers

### 7.1 View

#### 7.1.1 CodiciCarte

```

1  CREATE VIEW CodiciCarte AS
2      SELECT cod.IdEsp,cod.Num,cod.Carta, car.Costo, car.Forza, car.Costituzione,
3             car.Rules, cod.Flavor
4      FROM Codici cod NATURAL JOIN Carte car
```

CodiciCarte è una view usata per la visualizzazione delle informazioni delle carte. Dato che all'interno del sito le informazioni utilizzate provengono quasi sempre dalla JOIN tra Codici e Carte e raramente dalle due realzioni separate, si è ritenuto di definire una View che contenesse le informazioni di base per aumentare l'efficienza puntando in particolare sul caching fatto dal DBMS garantito dall'aggiornamento sporadico delle due tabelle.

#### 7.1.2 CompongonoTipi

```

1  CREATE VIEW CompongonoTipi AS
2      SELECT *,stdTipi(Carta) as Tipi
3      FROM Compongono;
```

CompongonoTipi è una view usata come già visto in una delle query di statistica utilizzate (vedi query 6.2). Anche in questo caso è stata introdotta per aumentare l'efficienza della query oltre che per incrementarne la leggibilità mediante l'uso di espressioni regolari.

### 7.2 Funzioni

#### 7.2.1 validaRegole

```

1  CREATE FUNCTION validaRegole(Amazzo INT(4)) RETURNS BOOL DETERMINISTIC READS
2      SQL DATA
3      BEGIN
4      DECLARE rispetta INT;
5      SELECT COUNT(*) INTO rispetta
6      FROM Mazzi m
7      WHERE m.IdMazzo = Amazzo AND
8          (
9              SELECT SUM(c.NumCopie)
10             FROM Compongono c
11             WHERE c.Mazzo = Amazzo
12             GROUP BY c.Mazzo
13             ) >= 60      AND NOT EXISTS
```

```

14      SELECT *
15      FROM Compongono d
16      WHERE Amazzo = d.Mazzo AND NOT
17          (
18              d.Carta IN
19                  (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo='Land')
20              AND d.Carta IN
21                  (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo = 'Basic')
22              ) AND d.NumCopie > 4
23      );
24      IF rispetta > 0 THEN
25          RETURN TRUE;
26      END IF;
27      RETURN FALSE;
28  END

```

La funzione validaRegole restituisce TRUE o FALSE a seconda che l'intero passato (Amazzo) corrisponda o meno ad un codice di mazzo che rispetti le regole base di Magic che sono state già ampiamente discusse in precedenza nella presente relazione. Si può notare come questa funzione sia in realtà un adattamento alla query 6.7 che è stata modificata per concentrare le verifiche sulle proprietà di un singolo mazzo.

### 7.2.2 stdTipi

```

1  CREATE FUNCTION stdTipi(ACarta VARCHAR(48)) RETURNS VARCHAR(255) DETERMINISTIC
   READS SQL DATA
2  BEGIN
3      /* Inizio parte dichiarativa */
4      DECLARE endOfTable BOOL;
5      DECLARE tempString VARCHAR(48);
6      DECLARE res VARCHAR(255);
7      DECLARE cursorTipi CURSOR FOR
8          SELECT Tipo
9          FROM HaTipo
10         WHERE Carta = ACarta;
11     DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
12         SET endOfTable = TRUE;
13     /* Fine parte dichiarativa */
14     SET res = '';
15     SET endOfTable = FALSE;
16     OPEN cursorTipi;
17     FETCH cursorTipi INTO tempString;
18     /* Inserisco in res i tipi separati da spazio */
19     WHILE NOT endOfTable DO
20         SET res = CONCAT(res, ' ', tempString);
21         FETCH cursorTipi INTO tempString;
22     END WHILE;
23     /* res contiene tutto il necessario */
24     CLOSE cursorTipi;
25     RETURN res;
26 END

```

stdTipi è una funzione di supporto che restituisce una stringa contenente, separati da spazio, tutti tipi di una carta ACarta passata come argomento. Per portare a termine il suo compito utilizza un cursore che viene fatto iterare sulla tabella in cui sono inseriti i tipi di ACarta. Quando il cursore raggiunge l'end of table (EOT) il contenuto di res, variabile temporanea, è il risultato sperato. Si noti come la funzione restituisca il risultato corretto anche nel caso in cui fosse passata una stringa che non rappresenta il nome di alcuna carta (ovvero restituisce stringa vuota).

### 7.2.3 stdTipiSottoTipi



```

1 CREATE FUNCTION stdTipiSottotipi(ACarta VARCHAR(48)) RETURNS VARCHAR(255)
  DETERMINISTIC READS SQL DATA BEGIN
2   /* Inizio parte dichiarativa */
3   DECLARE endOfTable BOOL;
4   DECLARE tempString VARCHAR(48);
5   DECLARE res VARCHAR(255);
6   DECLARE cursorTipi CURSOR FOR
7     SELECT Tipo
8     FROM HaTipo
9     WHERE Carta = ACarta;
10  DECLARE cursorSottotipi CURSOR FOR
11    SELECT Sottotipo
12    FROM HaSottotipo
13    WHERE Carta = ACarta;
14  DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
15    SET endOfTable = TRUE;
16  /* Fine parte dichiarativa */ SET res = '';
17  SET endOfTable = FALSE;
18  OPEN cursorTipi;
19  FETCH cursorTipi INTO tempString;
20  /* Inserisco in res i tipi separati da spazio */
21  WHILE NOT endOfTable DO
22    SET res = CONCAT(res,' ',tempString);
23    FETCH cursorTipi INTO tempString;
24  END WHILE;
25  /* Inserisco in res anche i sottotipi, se presenti */
26  SET endOfTable = FALSE;
27  OPEN cursorSottotipi;
28  FETCH cursorSottotipi INTO tempString;
29  IF NOT endOfTable THEN
30    /* Esiste almeno un sottotipo, aggiungo il trattino */
31    SET res = CONCAT(res,' -');
32  END IF;
33  WHILE NOT endOfTable DO
34    SET res = CONCAT(res,' ',tempString);
35    FETCH cursorSottotipi INTO tempString;
36  END WHILE;
37  /* res contiene tutto il necessario */
38  CLOSE cursorSottotipi;
39  CLOSE cursorTipi;
40  RETURN res;
41 END

```

stdTipiSottotipi è una specificazione della funzione precedente che restituisce tutti i tipi e i sottotipi di una carta secondo la seguente grammatica: [Tipo{ Tipo}[ - Sottotipo{ Sottotipo}]]. La logica è la stessa di stdTipi solo che in questo caso vi è la complicazione ulteriore che a causa della parzialità dell'associazione tra Carte e Sottotipi può essere che una Carta non possenga alcun sottotipo. Pertanto la parte [ - Sottotipo{ Sottotipo}] va inserita solo se vi è almeno un sottotipo. Anche in questo caso la funzione svolge il suo compito anche se la carta passata non esiste restituendo correttamente la stringa vuota.

## 7.3 Procedure

### 7.3.1 popolaValidati

```

1 CREATE PROCEDURE popolaValidati()
2 BEGIN
3   /* Elimino ogni possibile valore da Validati */
4   DELETE FROM Validati;
5   DROP TABLE IF EXISTS MazziTemporanei;

```

```

6      /* Creo la tabella temporanea con i mazzi validati secondo le regole
       classiche*/
7      CREATE TEMPORARY TABLE IF NOT EXISTS MazziTemporanei AS
8      SELECT DISTINCT m.*
9      FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
10     WHERE m.Pubblicato = TRUE AND m.IdMazzo IN
11         (
12             SELECT m.IdMazzo
13             FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
14             WHERE m.Pubblicato = TRUE
15             GROUP BY m.IdMazzo
16             HAVING SUM(c.NumCopie) >= 60
17         )
18     AND NOT EXISTS
19         (
20             SELECT *
21             FROM Compongono d
22             WHERE m.IdMazzo = d.Mazzo AND NOT ( d.Carta IN
23                 (
24                     SELECT Carta
25                     FROM HaTipo
26                     WHERE Tipo='Land'
27                 )
28             AND d.Carta IN
29                 (
30                     SELECT Carta
31                     FROM HaTipo
32                     WHERE Tipo = 'Basic'
33                 )
34             )
35     AND d.NumCopie > 4
36 );
37     /* Popolo Validati per formati eternal*/
38     INSERT IGNORE INTO Validati
39     SELECT DISTINCT m.IdMazzo,e.Eternal Formato
40     FROM MazziTemporanei m, Eternal e
41     WHERE NOT EXISTS
42         (
43             SELECT *
44             FROM Compongono c NATURAL JOIN CompEternal ce JOIN Formati f ON ce.
45                 Eternal = f.Formato
46             WHERE f.Pubblicato = TRUE AND ce.Eternal = e.Eternal AND c.Mazzo =
47                 m.IdMazzo
48                 AND c.NumCopie > ce.Qta
49         );
50     /* Popolo Validati per formati constructed */
51     INSERT IGNORE INTO Validati
52     SELECT DISTINCT externm.IdMazzo, f.Constructed
53     FROM MazziTemporanei externm, Constructed f JOIN Formati form ON f.
54         Constructed = form.Formato
55     WHERE form.Pubblicato = TRUE AND NOT EXISTS
56         (
57             SELECT *
58             FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo =c.Mazzo
59             WHERE m.IdMazzo = externm.IdMazzo AND NOT EXISTS
60                 (

```

```

58      SELECT *
59      FROM CodiciCarte cc
60      WHERE cc.Carta = c.Carta AND cc.IdEsp IN
61      (
62          SELECT IdEsp
63          FROM EspConstructed
64          WHERE Constructed = f.Constructed
65      )
66      )
67  );
68  /* Elimino la tabella temporanea*/
69  DROP TABLE MazziTemporanei;
70  END

```

popolaValidati è una procedura che si occupa di inizializzare la tabella Validati in base allo stato della base di dati al momento dell'invocazione della procedura stessa. Come si può facilmente notare la procedura fa uso delle query 6.7, 6.8 e 6.9 descritte in precedenza e parte dall'obliterazione del contenuto dell'intera tabella Validati. In secondo luogo crea una tabella temporanea MazziTemporanei che viene inizializzata con l'insieme di tutti i mazzi pubblicati che rispettano le regole base di Magic tramite la query 6.7. Questo passaggio è necessario per aumentare l'efficienza delle operazioni successive eliminando alla radice tutti i mazzi che non potrebbero in nessun caso essere inseriti in Validati a causa della violazione di una delle regole base del gioco.

Le istruzioni di insert collocate successivamente non fanno altro che usare le query 6.8 e 6.9 per popolare effettivamente la relazione Validati estrapolando dal prodotto cartesiano dei mazzi temporanei per tutti i formati, solo quelle coppie di valori (IdMazzo, Formato) che rappresentano una validità effettiva.

La procedura è conclusa con il DROP della tabella MazziTemporanei.

### 7.3.2 validaMazzoFormati

```

1  CREATE PROCEDURE validaMazzoFormati(IN theMazzo INT(4))
2  BEGIN
3      /* Valido per i formati esistenti*/
4      /* Popolo validati per formati Eternal*/
5      INSERT IGNORE INTO Validati
6      SELECT DISTINCT theMazzo,e.Eternal Formato
7      FROM Eternal e
8      WHERE NOT EXISTS
9      (
10         SELECT *
11         FROM Compongono c NATURAL JOIN CompEternal ce JOIN Formati f ON ce.
12             Eternal = f.Formato
13         WHERE f.Pubblicato = 1 AND ce.Eternal = e.Eternal AND c.Mazzo =
14             theMazzo AND c.NumCopie > ce.Qta
15     );
16     /* Popolo Validati per formati constructed */
17     INSERT IGNORE INTO Validati
18     SELECT DISTINCT theMazzo, f.Constructed
19     FROM Constructed f JOIN Formati form ON f.Constructed = form.Formato
20     WHERE form.Pubblicato = TRUE AND NOT EXISTS
21     (
22         SELECT *
23         FROM Compongono c
24         WHERE c.Mazzo = theMazzo AND NOT EXISTS
25         (
26             SELECT *
27             FROM CodiciCarte cc
28             WHERE cc.Carta = c.Carta AND cc.IdEsp IN

```

```

29         FROM EspConstructed
30         WHERE Constructed = f.Constructed
31     )
32 )
33 );
34 END

```

validaMazzoFormati è una procedura molto simile a popolaValidati solo che si limita a verificare le condizioni di validazione secondo i formati per un solo mazzo e senza considerare la validità dello stesso in base alle regole base. Le query di popolamento sono in effetti dei semplici adattamenti delle query 6.8, 6.9 affinché si concentrino su un singolo mazzo aumentandone drasticamente l'efficienza. Per la logica si vedano le procedure e le query già descritte.

### 7.3.3 eliminaCarta

```

1  CREATE PROCEDURE eliminaCarta(IN theCarta VARCHAR(48))
2  BEGIN
3      /* Individuo i mazzi pubblicati e che contengono la carta da cancellare */
4      DECLARE endOfTable BOOL;
5      DECLARE tempMazzo INT;
6      DECLARE cursorMazzi CURSOR FOR
7          SELECT DISTINCT m.IdMazzo
8          FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
9          WHERE m.Pubblicato = 1 AND c.Carta = theCarta;
10     DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
11         SET endOfTable = TRUE;
12     OPEN cursorMazzi;
13     /* Cancello la carta theCarta in maniera da aggiornare la tabella
        Compongono sfruttando il vincolo di integrità referenziale con
        cancellazione a cascata*/
14     SET endOfTable = FALSE;
15     DELETE FROM Carte WHERE Carta = theCarta;
16     FETCH cursorMazzi INTO tempMazzo;
17     WHILE NOT endOfTable DO
18         /* elimino tutte le entry della tabella Validati relative al mazzo corrente
            */
19         DELETE FROM Validati WHERE IdMazzo = tempMazzo;
20         IF validaRegole(tempMazzo) THEN
21             /* Se il mazzo è valido secondo le regole base popolo validati per
                il mazzo */
22             CALL validaMazzoFormati(tempMazzo);
23         ELSE
24             /* altrimenti rendo privato il mazzo */
25             UPDATE Mazzi
26             SET Pubblicato = 0
27             WHERE IdMazzo = tempMazzo;
28         END IF;
29         FETCH cursorMazzi INTO tempMazzo;
30     END WHILE;
31     CLOSE cursorMazzi;
32 END

```

La procedura eliminaCarta è finalizzata al mantenimento dell'integrità della base di dati nella parte della tabella Validati. Infatti la cancellazione di una carta non può essere portata a termine semplicemente con un'istruzione di DELETE in quanto tale carta potrebbe portare conseguenze nella validità o meno di un mazzo.

- La carta potrebbe determinare una riduzione delle carte di un mazzo al di sotto di 60, cosa che ne invaliderebbe ogni precedente validità.

- La carta in eliminazione potrebbe determinare la decadenza di limiti imposti su un formato Eternal tale per cui i mazzi che la includevano potrebbero non essere più invalidati.

eliminaCarta inizia quindi con l'individuazione di tutti i mazzi che includono la carta che si sta eliminando i quali verranno iterati tramite cursore. Una volta che questi mazzi sono stati inseriti nel risultato della query, riportato in memoria centrale, è possibile cancellare effettivamente la carta e lasciare che le cancellazioni a cascata di tutti i record in tutte le tabelle collegate, imposte dal vincolo di integrità referenziale dello schema logico, portino la base di dati ad un nuovo stato. Con la nuova situazione venutasi a creare è quindi necessario verificare se il mazzo è ancora valido secondo le regole base. Se così non fosse allora il mazzo deve essere reso privato in quanto non più pubblicabile a causa della violazione delle regole base. Se invece il mazzo dovesse sopravvivere al filtro imposto da validaRegole è necessario reinserire in validati le entry necessarie tramite la chiamata della procedura validaMazzoFormati sul mazzo che si sta esaminando con il cursore.

Da un punto di vista della sicurezza sarebbe inoltre opportuno disabilitare la possibilità all'utente di effettuare la chiamata alle istruzioni DELETE sulla tabella Carte tramite il meccanismo di GRANT, per fare in modo che l'unico sistema autorizzato di cancellazione delle carte diventi eliminaCarta e imporre il mantenimento dell'integrità della base di dati anche a seguito di errori accidentali.

### 7.3.4 eliminaCodice

```

1 CREATE PROCEDURE eliminaCodice(IN theIdEsp VARCHAR(4), theNum INT(4))
2 BEGIN
3     /* Individuo i mazzi pubblicati e che contengono la carta corrispondente al
        codice da cancellare */
4     DECLARE endOfTable BOOL;
5     DECLARE tempMazzo INT;
6     DECLARE theCarta VARCHAR(48);
7     DECLARE cursorMazzi CURSOR FOR
8         SELECT DISTINCT m.IdMazzo
9         FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo
10        WHERE m.Pubblicato = 1 AND c.Cartas = theCarta;
11     DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
12         SET endOfTable = TRUE;
13     /* Fine parte dichiarativa */
14     SELECT Cartas INTO theCarta
15     FROM Codici
16     WHERE IdEsp = theIdEsp AND Num = theNum;
17     IF (SELECT COUNT(*) FROM Codici WHERE Cartas=theCarta) = 1 THEN
18         /* Il codice che si sta eliminando è l'ultima ristampa di una certa
            carta. Chiamo la procedura eliminaCarta per eliminare la carta,
            quindi il codice collegato sfruttando il vincolo di integrità
            referenziale, rivalidando tutti i mazzi*/
19         CALL eliminaCarta(theCarta);
20     ELSE
21         /* Ci sono più ristampe della carta. Rivalido i formati constructed per
            il mazzo corrente*/
22         OPEN cursorMazzi;
23         SET endOfTable = FALSE;
24         /* cancello effettivamente il codice in maniera da poter lavorare
            correttamente sui mazzi */
25         DELETE FROM Codici WHERE IdEsp = theIdEsp AND Num = theNum;
26         FETCH cursorMazzi INTO tempMazzo;
27         WHILE NOT endOfTable DO
28             /* elimino tutte le entry della tabella Validati relative al mazzo
                corrente per i formati constructed*/
                DELETE FROM
                Validati
29             WHERE IdMazzo = tempMazzo AND Formato IN
30             (

```

```

31         SELECT *
32         FROM Constructed
33     );
34     /* Rivalido il mazzo sui formati constructed*/
35     INSERT IGNORE INTO Validati
36     SELECT DISTINCT theMazzo, f.Constructed
37     FROM Constructed f
38     WHERE NOT EXISTS
39     (
40         SELECT *
41         FROM Compongono c
42         WHERE c.Mazzo = theMazzo AND NOT EXISTS
43         (
44             SELECT *
45             FROM CodiciCarte cc
46             WHERE cc.Carta = c.Carta AND cc.IdEsp IN
47             (
48                 SELECT IdEsp
49                 FROM EspConstructed
50                 WHERE Constructed = f.Constructed
51             )
43         )
52     );
53     );
54     FETCH cursorMazzi INTO tempMazzo;
55     END WHILE;
56     CLOSE cursorMazzi;
57     END IF;
58 END

```

eliminaCodice si occupa del mantenimento dell'integrità della tabella Validati similmente a eliminaCarta e contemporaneamente mantiene il vincolo di totalità esistente tra Codici e Carte ovvero che non può esistere carta di cui non sia presente almeno un codice. Le conseguenze dovute alla cancellazione di un Codice devono quindi tener conto di tale considerazione.

- Se il codice era l'ultimo di una certa carta allora la carta deve essere eliminata. Tuttavia per fare ciò è opportuno richiamare la procedura eliminaCarta appena descritta la quale si occuperà di verificare la validità di tutti i mazzi che includevano la Carta il cui codice è in eliminazione. La chiamata di eliminaCarta è garanzia che anche nel caso dell'eliminazione del Codice l'integrità sia preservata.
- Se il codice non era l'ultimo allora potrebbe accadere che il mazzo non sia più valido in certi formati perché se la carta relativa al codice viene mantenuta ma l'insieme delle espansioni per i formati constructed per i quali il mazzo è valido non cambia, allora può accadere che non esistano più ristampe di quella carta nelle espansioni di uno dei formati nei quali il mazzo era in precedenza giocabile.

Quindi eliminaCodice, prima di effettuare la rivalidazione dei mazzi nei formati (solo Constructed), conta il numero di ristampe che rimangono della carta relativa al codice che si sta eliminando. Se rimane una sola ristampa che coincide con quella che si sta eliminando, allora è necessario chiamare eliminaCarta per mantenere la totalità su Carte e per ricomporre Validati. Nel caso in cui rimanga più di una ristampa allora è necessario rivalidare tutti i mazzi che contengono la carta relativa al codice nei formati Constructed. La query di inserimento è la medesima della seconda parte di validaMazzoFormati, pertanto si rimanda alla procedura 7.3.3 per maggiori dettagli. Valgono tutte le considerazioni di sicurezza fatte per la procedura precedente.

### 7.3.5 eliminaEsp

```

1 CREATE PROCEDURE eliminaEsp(IN AIdEsp VARCHAR(4))
2 BEGIN
3     DECLARE endOfTable BOOL;
4     DECLARE theCarta VARCHAR(48);
5     DECLARE theIdEsp VARCHAR(4);

```

```

6 DECLARE theNum INT;
7 DECLARE cursorCodici CURSOR FOR
8     SELECT IdEsp,Num,Carta
9     FROM Codici
10    WHERE IdEsp = AIdEsp;
11 DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
12     SET endOfTable = TRUE;
13 /* Fine della parte dichiarativa */
14 OPEN cursorCodici;
15 SET endOfTable = FALSE;
16 FETCH cursorCodici INTO theIdEsp,theNum,theCarta;
17 WHILE NOT endOfTable DO
18     IF (SELECT COUNT(*) FROM Codici WHERE Carta=theCarta) = 1 THEN
19         DELETE FROM Carte WHERE Carta = theCarta;
20     ELSE
21         DELETE FROM Codici WHERE IdEsp = theIdEsp AND Num = theNum;
22     END IF;
23     FETCH cursorCodici INTO theIdEsp,theNum,theCarta;
24 END WHILE;
25 DELETE FROM Espansioni WHERE IdEsp = AIdEsp;
26 CALL popolaValidati();
27 END

```

eliminaEsp è una procedura necessaria sempre per mantenere l'integrità della tabella Validati. Diversamente dalle procedure precedenti però non può fare dei raffinamenti sui mazzi da validare o meno perché le espansioni sono per loro natura talmente grandi nella quantità di carte che includono da rendere obbligatorio il ripopolamento completo della tabella Validati.

La procedura esegue un iterazione tramite cursore su tutte le ristampe dell'espansione da eliminare. Per ciascuna di queste è necessario verificare il vincolo di totalità tra codici e carte, quindi nel caso in cui la ristampa da eliminare sia l'ultima della carta allora è necessario effettuare una cancellazione della carta vera e propria altrimenti è sufficiente cancellare il solo codice. Si noti che in questo caso non vengono chiamate le procedure di eliminazione relative in quanto il popolamento della tabella Validati viene fatta alla conclusione della procedura, dopo aver eliminato fisicamente l'espansione, tramite la chiamata a popolaValidati. Anche in questo caso valgono tutte le considerazioni di sicurezza fatte per le query precedenti.

### 7.3.6 eliminaUtente

```

1 CREATE PROCEDURE eliminaUtente(IN usernameCreatore VARCHAR(48))
2 BEGIN
3     /* Parte dichiarativa */
4     DECLARE endOfTable,APubblicato BOOL;
5     DECLARE AIdMazzo INT(4);
6     DECLARE ANome, ACreatore VARCHAR(48);
7     DECLARE ADescrizione TEXT;
8     DECLARE cursorMazzi CURSOR FOR
9         SELECT IdMazzo,Descrizione,Nome,Creatore
10        FROM Mazzi
11       WHERE Creatore = usernameCreatore AND Pubblicato = 1;
12 DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND
13     SET endOfTable = TRUE;
14 /* Fine parte dichiarativa */
15 SET endOfTable = FALSE;
16 OPEN cursorMazzi;
17 FETCH cursorMazzi INTO AIdMazzo,ADescrizione,ANome,ACreatore;
18 WHILE NOT endOfTable DO
19     SET ADescrizione = CONCAT('Mazzo_originariamente_composto_dall\'utente:
20         _',ACreatore,'_-',ADescrizione);
21     SET ANome = CONCAT(ANome,'-',CURRENT_TIMESTAMP());

```

```

21      UPDATE Mazzi
22      SET Nome = ANome, Descrizione = ADescrizione, Creatore = 'magichole'
23      WHERE IdMazzo = AIdMazzo;
24      FETCH cursorMazzi INTO AIdMazzo, ADescrizione, ANome, ACreatore;
25  END WHILE;
26  /* Elimino l'utente */
27  DELETE FROM Utenti
28  WHERE Username = usernameCreatore;
29  END

```

La procedura elimiaUtente è necessaria per soddisfare le condizioni imposte in analisi dei requisiti sul trasferimento della proprietà dei mazzi al momento della disiscrizione. Infatti è bene rammentare che a causa delle funzionalità statistiche presenti nel sistema è opportuno avere la maggior quantità possibile di mazzi per fornire agli utenti del sistema la massima affidabilità possibile sui risultati di tali funzioni. Per questo quando un utente decide di disiscriversi dal sito tutti i suoi mazzi vengono trasferiti all'utente 'magichole' del sistema lasciando l'indicazione sul creatore originario.

Il trasferimento dei mazzi viene fatto tramite iterazione su tutti i mazzi pubblicati dell'utente con un cursore. Per ciascun mazzo viene eseguito l'update dei campi Descrizione come 'Mazzo originariamente composto dall'utente: \$vecchio\_creatore - \$vecchiaDescrizione', creatore come 'magichole' e il Nome del mazzo come '\$vecchioNome - DATA\_E\_ORA\_CORRENTI'. Quest'ultima aggiunta è necessaria in quanto sarebbe possibile che due utenti diversi chiamino il proprio mazzo nella stessa maniera e nel caso in cui decidano di disiscriversi l'utente magichole si troverebbe con 2 mazzi con lo stesso nome, cosa non possibile a causa del vincolo di unicità della coppia di attributi Creatore, Nome della tabella Mazzi. Con l'aggiunta del TIMESTAMP corrente nel nome del mazzo tale eventualità viene ad essere esclusa.

Al termine del trasferimento dei mazzi l'utente viene effettivamente cancellato. Si tenga conto che in ogni caso è sempre possibile eliminare ogni traccia della presenza di un utente nel sistema semplicemente utilizzando le funzionalità di cancellazione dei mazzi di proprietà forniti a ciascun utente nel sito.

### 7.3.7 InserimentoUser

```

1  CREATE PROCEDURE InserimentoUser (IN InsertUsername VARCHAR(48), Hash VARCHAR
    (48), OUT inserito BOOL)
2  BEGIN
3      DECLARE TestUser INT;
4      SELECT COUNT(*) INTO TestUser
5      FROM Utenti WHERE Username=InsertUsername;
6      IF TestUser=0 THEN
7          SET inserito=1;
8          INSERT INTO Utenti (Username, Hash) VALUES (InsertUsername, Hash);
9          INSERT INTO Anagrafiche (Username) VALUES (InsertUsername);
10     ELSE
11         SET inserito=0;
12     END IF;
13 END

```

InserimentoUser è una procedura che si limita ad inserire un nuovo utente restituendo come risultato del processo di aggiunta un flag BOOL inserito che sarà vero se e solo se l'inserimento è avvenuto con successo. Si occupa anche di aggiungere la entry relativa nella tabella relativa Anagrafiche.

## 7.4 Trigger

### 7.4.1 validaMazzo

```

1  CREATE TRIGGER validaMazzo
2  BEFORE UPDATE ON Mazzi
3  FOR EACH ROW
4  BEGIN
5      IF @DISABLE_TRIGGER_VALIDAMAZZO IS NULL THEN
6          IF OLD.Pubblicato = 0 AND NEW.Pubblicato = 1 THEN
7              /* Nel caso di pubblicazione devo validare il mazzo */

```



```

8      IF validaRegole(NEW.IdMazzo) = 0 THEN
9          /* Il mazzo non rispetta le regole base. Interrompo l'
             esecuzione*/
10         INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (1);
11     END IF;
12     /* Il mazzo in inserimento rispetta le regole base. Popolo la
        tabella validati*/
13     CALL validaMazzoFormati(NEW.IdMazzo);
14     ELSEIF OLD.Pubblicato = 1 AND NEW.Pubblicato = 0 THEN
15         /* Nel caso di eliminazione dalla pubblicazione elimino ogni
            eventuale entry da validati*/          DELETE FROM Validati
16         WHERE IdMazzo = NEW.IdMazzo;
17     END IF;
18     /* Se l'update non ha provocato modifiche di sorta validati rimane com'
        era*/
19 END IF;
20 END

```

validaMazzo è uno dei trigger attivi di validazione automatica del sistema. L'idea di base, e anche la causa dell'esistenza del flag bool Pubblicato, è proprio quella di consentire al DBMS di far partire le procedure di validazione automaticamente al verificarsi di una certa condizione, nel caso specifico la transizione del flag da 0 a 1 o viceversa. Questa scelta progettuale è stata presa in quanto è verosimile che un utente voglia eseguire un blocco di modifiche prima di vedere il mazzo pubblicato o non vederlo pubblicato affatto e anche per ragioni di efficienza. Infatti se si fosse attivato il trigger in modo che eseguisse l'aggiornamento di Validati ad ogni possibile modifica sulla composizione del mazzo il carico al DBMS sarebbe stato irragionevolmente elevato anche per una questione di buon senso.

La prima istruzione del trigger è un IF guardia. MySql come DBMS infatti non prevede alcuna istruzione precisa per disabilitare momentaneamente i triggers definiti se non la loro cancellazione dalla conoscenza procedurale della base di dati. A causa di questa carenza l'IF di guardia da al programmatore il controllo completo sul trigger in quanto con la semplice definizione della variabile @DISABLE\_TRIGGER\_VALIDAMAZZO a qualunque valore tale trigger non verrà mai eseguito. Eseguendo invece SET @DISABLE\_TRIGGER\_VALIDAMAZZO = NULL; il trigger riprende il suo funzionamento standard.

Nel caso di transizione da 0 a 1 del flag Pubblicato il trigger esegue la validazione seguendo i passaggi standard già visti nelle procedure precedenti e nelle query 6.7, 6.8 e 6.9. Innanzitutto se il mazzo non rispetta le regole base il trigger produce un errore tentando di inserire nella tabella Errors una chiave duplicata. In caso contrario viene eseguito il popolamento della tabella validati usando un validaMazzoFormati.

Nel caso di transizione da 1 a 0 del flag Pubblicato il trigger elimina ogni traccia del mazzo dalla tabella Validati se mai ce ne fossero state.

#### 7.4.2 validaFormato

```

1  CREATE TRIGGER validaFormato
2  BEFORE UPDATE ON Formati
3  FOR EACH ROW
4  BEGIN
5      IF @DISABLE_TRIGGER_VALIDAFORMATO IS NULL THEN
6          IF OLD.Pubblicato = 0 AND NEW.Pubblicato = 1 THEN
7              /* Se i mazzi erano validi secondo le regole di base prima dell'
                 update devono esserlo anche dopo*/          IF EXISTS(SELECT *
                 FROM Eternal WHERE Eternal = OLD.Formato) THEN
8              /* Se il formato in considerazione è Eternal rivalido tutti i mazzi
                 per questo formato usando le regole di eternal*/
9              INSERT IGNORE INTO Validati
10             SELECT DISTINCT m.IdMazzo,e.Eternal
11             FROM Mazzi m, Eternal e
12             WHERE e.Eternal = OLD.Formato AND NOT EXISTS
13                 (
14                 SELECT *

```

```

15          FROM Compongono c NATURAL JOIN CompEternal ce
16          WHERE ce.Eternal = OLD.Formato AND c.Mazzo = m.IdMazzo
              AND c.NumCopie > ce.Qta          );
17      ELSE
18          /* Se il formato in considerazione è Constructed rivalido tutti
              i mazzi per questo formato usando le regole di constructed
              */
19          INSERT IGNORE INTO Validati
20          SELECT DISTINCT externm.IdMazzo, f.Constructed
21          FROM Mazzi externm, Constructed f
22          WHERE f.Constructed = OLD.Formato AND NOT EXISTS
23              (
24              SELECT *
25              FROM Compongono c
26              WHERE c.Mazzo = externm.IdMazzo AND NOT EXISTS
27                  (
28                  SELECT *
29                  FROM CodiciCarte cc
30                  WHERE cc.Carta = c.Carta AND cc.IdEsp IN
31                      (
32                      SELECT IdEsp
33                      FROM EspConstructed
34                      WHERE Constructed = f.Constructed
35                      )
36                  )
37              );
38      END IF;
39      ELSEIF OLD.Pubblicato = 1 AND NEW.Pubblicato = 0 THEN
40          /* Nel caso di eliminazione dalla pubblicazione elimino ogni eventuale
              entry da validati */
41          DELETE FROM Validati
42          WHERE Formato = OLD.Formato;
43      END IF;
44      /* Se l'update non ha provocato modifiche di sorta validati rimane com'
          era */
45      END IF;
46  END

```

Similmente a quanto accade con la pubblicazione dei mazzi anche la pubblicazione dei formati deve produrre degli aggiornamenti sulla tabella validati. Il trigger attivo validaFormato esegue tale aggiornamento secondo la stessa logica di validaMazzo. In questo caso il flag di Pubblicazione è necessario per consentire all'amministratore di aggiornare i formati esistenti e solo a modifiche ultimate rivalidare tutti i mazzi secondo tali formati. È ammissibile anche un'incosistenza momentanea della tabella Validati nel caso si decida di lasciarla inalterata fino alla nuova pubblicazione del formato in aggiornamento (per esempio senza eseguire una transizione da Pubblicato=1 a Pubblicato=0 quando si effettuano degli aggiornamenti). Tuttavia una volta che le modifiche diventano definitive l'integrità deve essere ripristinata. Ovviamente anche in questo caso vi sono le guardie per la disabilitazione del trigger.

Nella transizione del flag Pubblicato da 0 a 1 il trigger determina innanzitutto se il formato appartenga alla classe Eternal o Constructed. A seconda dei casi vengono fatte partire delle query di inserimento nella tabella Validati che sono degli adattamenti delle query 6.8 e 6.9 in maniera che lavorino a livello di singolo formato.

Nella transizione del flag Pubblicato da 1 a 0 il trigger semplicemente elimina tutte le entry della tabella Validati che contengono il formato che ha subito la transizione.

### 7.4.3 controleternal

```

1  CREATE TRIGGER controleternal
2  BEFORE INSERT ON CompEternal
3  FOR EACH ROW

```

```

4 BEGIN
5     IF (NEW.Qta < 0) OR (NEW.Qta > 3) THEN
6         INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (2);
7     END IF;
8 END

```

controleternal è un trigger passivo che controlla il rispetto del vincolo semantico sul campo Qta delle righe in inserimento nella tabella CompEternal specificato nelle fasi precedenti. Essendo un trigger passivo e di controllo sul dominio non si è ritenuto di inserire guardie.

#### 7.4.4 controlupdateeternal

```

1 CREATE TRIGGER controlupdateeternal
2 BEFORE UPDATE ON CompEternal
3 FOR EACH ROW
4 BEGIN
5     IF (NEW.Qta < 0) OR (NEW.Qta > 3) THEN
6         INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (2);
7     END IF;
8 END

```

controlupdateeternal ha lo stesso identico codice del trigger precedente ed infatti esegue gli stessi controlli sull'UPDATE nella tabella CompEternal. Sebbene si tratti di una ridondanza non è possibile fare altrimenti a causa dell'impossibilità in MySQL di definire trigger che si attivano per condizioni multiple.

#### 7.4.5 forcoscreature

```

1 CREATE TRIGGER forcoscreature
2 BEFORE INSERT ON HaTipo
3 FOR EACH ROW
4 BEGIN
5     DECLARE Pow VARCHAR(8);
6     DECLARE Cos VARCHAR(8);
7     IF @DISABLE_TRIGGER_FORCOS IS NULL THEN
8         IF (NEW.Tipo = "Creature") THEN
9             SELECT Forza,Costituzione INTO Pow,Cos
10            FROM Carte WHERE Carta=New.Carta;
11            IF (Pow IS NULL) OR (Cos IS NULL) THEN
12                INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (3);
13            END IF;
14        END IF;
15    END IF;
16 END

```

forcoscreature è un'altro trigger passivo che fa rispettare il vincolo semantico descritto in analisi dei requisiti circa l'impossibilità di dichiarare una carta con tipo 'Creature' senza che questa abbia i campi Forza e Costituzione definiti. In questo caso si è deciso di utilizzare le guardie per agevolare la fase di popolazione del database.

#### 7.4.6 delcreaturetype

```

1 CREATE TRIGGER delecreaturetype
2 AFTER DELETE ON HaTipo
3 FOR EACH ROW
4 BEGIN
5     IF (OLD.Tipo = "Creature") THEN
6         UPDATE Carte SET Forza=NULL, Costituzione=NULL
7         WHERE Carta=OLD.Carta;
8     END IF;
9 END

```

delcreaturetype è il trigger complementare a forcoscreature che però mantiene il vincolo semantico inverso sulla nullità di Forza e Costituzione per carte non 'Creature'. Quindi se il tipo che si sta eliminando dalla relazione

HaTipo è 'Creature', dato che la coppia (Carta,Tipo) è chiave primaria nella relazione, allora Forza e Costituzione devono necessariamente essere settati a NULL.

#### 7.4.7 updateforcos

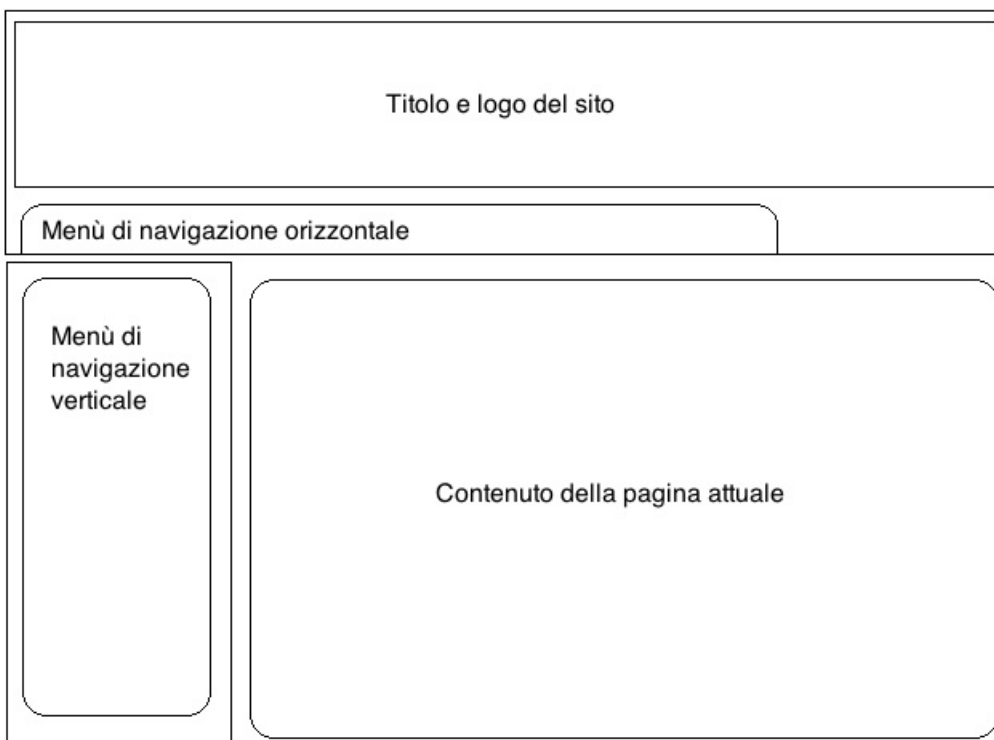
```
1 CREATE TRIGGER updateforcos
2 BEFORE UPDATE ON Carte
3 FOR EACH ROW
4 BEGIN
5 IF (NEW.Forza IS NULL OR NEW.Costituzione IS NULL) AND EXISTS(SELECT * FROM
    HaTipo WHERE Carta=NEW.Carta AND Tipo="Creature") THEN
6     INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (3);
7 ELSEIF (NEW.Forza IS NOT NULL OR NEW.Costituzione IS NOT NULL) AND NOT EXISTS(
    SELECT * FROM HaTipo WHERE Carta=NEW.Carta AND Tipo="Creature") THEN
8     INSERT INTO Errors(Codice) VALUES (3);
9 END IF;
10 END
```

updateforcos è il trigger per completare il vincolo semantico: se una carta ha tipo 'Creature' allora deve avere Forza e Costituzione definiti, se non ha tipo creature Forza e Costituzione non possono essere altro che nulli. In entrambi i casi il trigger provoca il fallimento dell'update nel caso sia eseguita un'operazione proibita dal vincolo.

## 8 Interfaccia WEB

### 8.1 Organizzazione delle pagine

Nello sviluppo dell'interfaccia web si è deciso che il sito avrebbe dovuto avere la seguente struttura:



In particolare:

- Il menù di navigazione orizzontale è uguale per ogni pagina del sito e contiene dei titoli che sono link alle pagine per visualizzare i seguenti contenuti:
  - Home: homepage del sito,
  - Cards: elenco di tutte le carte presenti nel database organizzate per pagine,
  - Edition: elenco di tutte le edizioni,

- Formats: elenco di tutti i formati,
  - Decks: elenco di tutti i decks pubblicati creati dagli utenti,
  - Profile: elenco dei profili utente esistenti,
  - Search: suddiviso in due parti
    - \* Card search: form di ricerca per le carte,
    - \* Deck search: form di ricerca per i decks,
  - About: informazioni generali sul sito.
- Il menù di navigazione verticale è variabile in base al tipo di utente che sta facendo uso del sito. In particolare deve essere suddiviso in aree tematiche.
    - Lo User menù è quello dinamico che varia tra gli utenti e deve contenere:
      - \* Il form di login per gli utenti non autenticati.
      - \* I link verso le pagine di gestione dei mazzi e dei dati personali per gli utenti autenticati non amministratori,
      - \* I link verso le pagine di gestione dei dati del sito tra cui utenti, mazzi, formati, edizioni e carte per gli utenti amministratori
    - Il Search menù contiene i link alla ricerca per carte e deck,
    - Il Magic Cards menù deve includere i link relativi alle pagine che riguardano le carte quindi:
      - \* Elenco delle carte,
      - \* Elenco delle edizioni,
      - \* Elenco dei formati,
      - \* Pagina contenente il regolamento del gioco
    - Il Magic Deck menù deve includere i link relativi alle pagine che riguardano i mazzi quindi:
      - \* Elenco dei deck.
      - \* Elenco degli archetipi
      - \* Elenco dei formati
  - Il contenuto centrale della pagina varia a seconda del link che si ha seguito all'interno dei menù o all'interno della pagina stessa.

Vista la suddivisione logica imposta si è deciso di organizzare le pagine del sito nella seguente gerarchia nel filesystem:

- /
  - index.php: carica la homepage;
  - component/: contiene tutti i file php per il caricamento delle parti grafiche delle pagine e i file per le funzioni ausiliarie come la connessione al database;
  - content/: contiene tutti i file php per visualizzare una particolare funzione o particolari informazioni del sito;
    - \* manage/: contiene tutti i file php per la gestione dei dati personali e per la modifica dei dati della base di dati ad opera dell'amministratore;
    - \* display/: contiene tutti i file php per la visualizzazione di una singola unità di informazione come un'archetipo, una carta, un'espansione etc...
  - images/: contiene tutti i file immagine necessari a caricare il sito;
    - \* profili/: contiene i file immagine caricati dagli utenti per i relativi profili;
  - pages/: contiene tutti i file php associati ad una singola funzione; ciò vuol dire che sono le uniche pagine (oltre a index.php) che compariranno nell'URL del browser, tutto il resto del sito verrà caricato a partire da questi file a seconda delle richieste dell'utente;
  - style.css, style.ie6.css, stilye.ie7.css: fogli di stile per caricare l'interfaccia grafica effettiva del sito.

La modalità di accesso scelta per caricare i contenuti delle pagine è l'inclusione diretta. Quindi ad esempio tutti i contenuti centrali delle pagine, sebbene presenti all'interno dei file della cartella 'pages', vengono in realtà prodotti dai file contenuti nella cartella 'content' in cui hanno luogo effettivamente tutte le operazioni realizzabili dall'utente.

Si è scelta questa modalità di accesso ai vari contenuti perché se si fosse incapsulato ciascun content in una funzione e inserito tutte le funzioni in un unico file si sarebbe perso moltissimo in leggibilità (basti pensare che nel complesso i file nella cartella content sono all'incirca 6000 righe di codice) mentre inserire ciascuna funzione in un file separato avrebbe prodotto lo stesso identico risultato del sito attuale con nessun beneficio effettivo nella modularizzazione del codice.

Le pagine sono quindi trattate alla stregua di funzioni i cui parametri sono passati tramite query string o tramite POST a seconda delle necessità.

## 8.2 Funzioni principali

### 8.2.1 Menù di navigazione laterale (vari file)

L'unica funzione degna di nota è la funzione di login e di registrazione. Quando l'utente effettua il login la pagina dinamica verifica se nome utente e password coincidono con una entry della tabella Utenti.

Nel caso di risposta affermativa l'utente viene ridirezionato verso la sua home del profilo. In caso contrario chiede all'utente di registrarsi e lo invia alla form di registrazione al sito.

Una volta effettuato il login il form di login viene sostituito con le seguenti informazioni:

- Nel caso di utente non amministratore
  - Foto del profilo deciso dall'utente,
  - Manage Data: link alla modifica dei dati personali,
  - View Personal Deck: link alla visualizzazione dei mazzi personali,
  - Manage Deck: link alla pagina di gestione dei mazzi personali,
  - Profile: link agli altri profili utente,
  - Logout: disconnessione dal sito
  - Unsubscribe: eliminazione dell'account utente
- Nel caso di utente amministratore
  - Manage Users: pagina di gestione degli utenti (visualizzazione, modifica, cancellazione),
  - Manage Cards: pagina di gestione delle carte,
  - Manage Edition: pagina di gestione delle edizioni,
  - Manage Format: pagina di gestione dei formati,
  - Manage Archetypes: pagina di gestione degli archetipi,
  - Manage Decks: pagina di gestione dei mazzi,
  - Logout: disconnessione dal sito

### 8.2.2 pages/login.php

La pagina login offre diverse caratteristiche a seconda dall'utente che si è autenticato. Essenzialmente ripropone i link alle pagine di edintig presenti nel menù laterale ed in particolare quelle riservate alla gestione dei dati che l'utente può gestire (quindi i dati personali e i mazzi personali per l'utente e tutto il resto per l'amministratore).

### 8.2.3 pages/archetipi.php

La pagina archetipi.php offre di base una visualizzazione di tutti gli archetipi presenti in forma tabellare per ogni utente con link che tramite query string consente di passare alla visualizzazione dell'archetipo selezionato e form di filtro sul nome dell'archetipo. Inoltre quando è stata fatta un'autenticazione con un utente amministratore vengono aggiunti anche dei link alla pagina manage-archetype.php a cui vengono passati altri parametri tramite query string che consentono di cancellare o modificare archetipi esistenti.

#### 8.2.4 pages/carte.php

La pagina `carte.php` offre di base una visualizzazione di tutte le carte presenti in forma tabellare per ogni utente con link che tramite query string consente di passare alla visualizzazione della carta selezionata e form di filtro sul nome della carta. Inoltre quando è stata fatta un'autenticazione con un utente amministratore vengono aggiunti anche dei link alla pagina `manage-card.php` a cui vengono passati altri parametri tramite query string che consentono di cancellare o modificare carte esistenti.

#### 8.2.5 pages/espansioni.php

Vedi sopra `pages/carte.php` con espansioni al posto di carte.

#### 8.2.6 pages/formati.php

Vedi sopra `pages/carte.php` con formati al posto di carte.

#### 8.2.7 pages/display.php

La pagina `display.php` carica il proprio contenuto a seconda della query string passata e può visualizzare:

- Una carta [query string: `display=card`, `idesp=idespansione carta desiderata`, `num=numero d'ordine della carta nell'espansione`], se esiste, fornendone tutti i dati. Nel caso che l'utente abbia effettuato l'autenticazione viene caricata anche una form con menù a tendina che consente di aggiungere la carta attuale ad uno dei mazzi che sono ancora privati per l'utente in una quantità desiderata.
- Un mazzo [query string: `display=deck`, `deckId=id del deck`], se questo è esistente o pubblicato, visualizzandone la composizione in carte con le statistiche di composizione secondo le classi definite nella query 6.2 ('Artifacts', 'Creatures' etc...) e la validità secondo i formati principali. Se l'utente è interessato alla validità secondo altri formati è presente anche una casella di selezione multipla che aggiungerà righe alla tabella per la validità per ogni altro formato selezionato.
- Un formato [query string: `display=format`, `object=nome del formato`], se esiste, fornendo nel caso di formati eternal la lista per esteso di tutte le carte e loro limitazioni nel formato oppure la lista delle espansioni ammesse nel caso di formati constructed. È inoltre caricata anche la tabella riportante i dieci archetipi più frequenti nei mazzi validi nel formato corrente.
- Un utente [query string: `display=user`, `username=username dell'utente`], se esiste, fornendone i dati personali e l'immagine del profilo se sono stati definiti.
- Un archetipo [query string: `display=arch`, `object=nome dell'archetipo`], se esiste, visualizzandone la descrizione, la tipologia e una tabella riportante la lista delle dieci carte più diffuse nei mazzi pubblicati dell'archetipo in visualizzazione.

Come nota aggiuntiva da sottolineare a proposito della visualizzazione delle carte vi è da dire che il sistema è progettato in maniera tale da andare a caricare anche le immagini delle carte in un sito esterno quando una connessione internet è disponibile. Nel caso in cui questa eventualità non sia verificata viene visualizzata di default l'immagine corrispondente al retro delle carte di Magic. Di fatto sarebbe stato possibile anche caricare direttamente le immagini in locale ma visto il limite imposto sulla dimensione complessiva del progetto, si è ritenuto di adottare la soluzione descritta.

#### 8.2.8 pages/manage-personal.php

La pagina `manage-personal.php` carica il proprio contenuto a seconda della query string che viene passata dall'utente ed è abilitata per tutti gli utenti amministratori e non.

Essa contiene:

- Form di inserimento e modifica dei dati personali [query string: `manage=data`],
- Pagina di visualizzazione dei mazzi personali con barra di ricerca per filtrarli e link alla visualizzazione di tutti i mazzi nella già descritta pagina di `display` [query string: `manage=view`],

- Pagina di editing dei mazzi personali con barra di ricerca per filtrarli e pulsanti di editing, pubblicazione/de-pubblicazione e cancellazione [query string: manage=public],
- Pagina di editing della composizione di un singolo mazzo personale (se questo esiste, se è non pubblicato e se appartiene all'utente) con possibilità di specificare: nome, descrizione, archetipo, nuove quantità per le carte presenti, aggiunta di nuove carte e cancellazione delle carte [query string: manage=public, type=personal, fileName=&edit\_{id del mazzo in editing}]

Per questa pagina come per tutte le pagine in cui l'utente può specificare parametri sono stati inseriti i controlli sui possibili errori con annessa visualizzazione del tipo dell'errore provocato dai dati inseriti. Quindi da ora in poi si darà per scontata questa caratteristica del sito.

### 8.2.9 pages/manage-archetypes.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto:

- Un form di aggiunta per un nuovo archetipo,
- La lista in forma tabellare con form di filtro sui nomi di tutti gli archetipi esistenti con link per la visualizzazione, cancellazione e modifica.

Inoltre la pagina ha anche un comportamento dinamico a seconda della query string e dei parametri di POST:

- QS manage=change, arch=*nome archetipo*: carica il form di modifica dell'intero archetipo con nome, descrizione e mazzo,
- QS manage=delete, arch=*nome archetipo*: carica una pagina per richiedere la conferma di cancellazione dell'archetipo a cui l'utente può rispondere premendo sul tasto apposito.
- POST{arch=*nome archetipo*, desc= *descrizione archetipo*, type=*tipo archetipo*}: inserisce un nuovo archetipo con i parametri passati in POST se questo non è già esistente, se il suo nome non è vuoto e se il tipo è uno dei tre possibili.

### 8.2.10 pages/manage-card.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto:

- Un link che rimanda all'aggiunta di una nuova carta,
- La lista in forma tabellare con form di filtro sui nomi di tutte le carte esistenti con link per la visualizzazione, cancellazione e modifica.

Inoltre la pagina ha anche un comportamento dinamico a seconda della query string:

- QS manage=change, idesp=*codice espansione carta*, num=*numero d'ordine della carta nell'espansione*: carica il form di modifica della carta consentendo di specificare sia dati relativi alla carta (quindi Nome, Rules, Costo etc..) sia dati relativi alla ristampa selezionata. Modificando uno dei parametri tipici della carta si va a modificare, ovviamente, i medesimi parametri per tutte le ristampe di quella carta mentre modificando uno dei parametri della ristampa si modifica solo la singola ristampa.
- QS manage=delete, idesp=*codice espansione carta*, num=*numero d'ordine della carta nell'espansione*: carica la pagina per richiedere la conferma di cancellazione.
- QS manage=insert: inserisce una nuova carta o un nuovo codice nella base di dati caricando il form che consente di definire tutti i parametri memorizzabili. Nello specifico se l'utente ha specificato solo il Nome della carta ma nessuna edizione o nessun numero d'ordine verranno inseriti solo i dati relativi alla carta. Se l'utente ha specificato sia il Nome della carta sia l'edizione e il numero d'ordine allora tenta di inserire innanzitutto la Carta nel database e l'inserimento può avere successo oppure no. Se l'inserimento ha successo allora la carta era una nuova carta e viene inserita con tutti i parametri passati dall'utente. In caso contrario la carta era già esistente e quindi è necessario inserire solo la nuova ristampa ignorando gli eventuali dati passati relativi alla carta. Il comportamento deve essere questo in quanto se un utente intendesse aggiornare i dati relativi alla carta allora dovrebbe andare alla pagina di change della carta e non all'inserimento.



### 8.2.11 pages/manage-deck.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto i link che rimandano tramite QS a: visualizzazione dei mazzi esistenti e propri dell'amministratore, modifica di mazzi propri e dell'amministratore.

I form sono i medesimi della modifica dei deck dell'utente solo che per la gestione di tutti i mazzi è stato tolto il controllo sul possessore del mazzo in maniera da consentire all'amministratore di accedere a tutti i dati.

### 8.2.12 pages/manage-edition.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto:

- Un form di aggiunta per una nuova espansione,
- La lista in forma tabellare con form di filtro sui nomi di tutte le edizioni esistenti con link per la visualizzazione, cancellazione e modifica.

Inoltre la pagina ha anche un comportamento dinamico a seconda della query string e dei parametri di POST:

- QS manage=change, arch=*codice edizione*: carica il form di modifica dell'intera edizione con id, nome e tipo edizione,
- QS manage=delete, arch=*codice edizione*: carica una pagina per richiedere la conferma di cancellazione dell'archetipo a cui l'utente può rispondere premendo sul tasto apposito.
- POST{idesp=*codice edizione*, nome=*nome edizione*, type=*tipo edizione*}: inserisce una nuova edizione con i parametri passati in POST se questa non è già esistente, se il suo nome non è vuoto e se il tipo è uno dei tipi definito.

### 8.2.13 pages/manage-format.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto:

- Un link che rimanda all'aggiunta di un nuovo formato,
- La lista in forma tabellare con form di filtro sui nomi di tutti i formati esistenti con link per la visualizzazione, cancellazione e modifica.

Inoltre la pagina ha anche un comportamento dinamico a seconda della query string:

- QS manage=change, idesp=*nome formato*: carica il form di modifica della carta consentendo di specificare sia dati relativi alla carta (quindi Nome, Rules, Costo etc..) sia dati relativi alla ristampa selezionata. Se il formato che si sta cambiando è Eternal viene caricato anche un form per aggiungere nuove carte con nuove quantità massime oltre che per modificare o cancellare le quantità massime di carte esistenti. Se il formato invece è Constructed allora il form consente di aggiungere e rimuovere edizioni al formato.
- QS manage=change, idesp=*nome formato*: carica la pagina per richiedere la conferma di cancellazione.
- QS manage=insert: carica il form per inserire i dati di un nuovo formato.

### 8.2.14 pages/manage-user.php

La pagina è abilitata per i soli utenti amministratori e carica innanzitutto:

- Un form di aggiunta per iscrivere un nuovo utente
- La lista in forma tabellare con form di filtro sui nomi di tutti gli utenti iscritti con link per la visualizzazione, cancellazione e modifica.

Inoltre la pagina ha anche un comportamento dinamico a seconda della query string e dei parametri di POST:

- QS manage=change, username=*username utente*: carica il form di modifica dei dati personali dell'utente. È lo stesso presente nella gestione dei dati personali di un particolare utente.
- QS manage=change, username=*username utente*: carica la pagina per richiedere la conferma di cancellazione.
- POST{idesp=*codice edizione*, nome=*nome edizione*, type=*tipo edizione*}: inserisce un nuovo utente con i parametri passati in POST se questo non è già esistente e se le password specificate per la registrazione sono uguali.

### 8.2.15 pages/ricerca.php

La pagina di ricerca attiva i form per la ricerca dei deck o delle carte a seconda del parametro di query string passato (ricerca\_per=deck o ricerca\_per=card). Il form di ricerca iniziale contiene le informazioni più utili quando si effettua una ricerca di un mazzo o di una carta. Si veda il sorgente per maggiori informazioni.

## 8.3 Informazioni sull'autenticazione

L'autenticazione dell'utente e il mantenimento dello stato sono stati fatti tramite le sessioni.

In particolare quando un utente effettua un login corretto vengono settate le variabili di sessione 'username' e 'permessi' contenenti rispettivamente lo username dell'utente che ha effettuato il login e il tipo dell'utente ('uaa' o 'uana'). Le pagine che differenziano la visualizzazione o che abilitano le funzioni riservate ai soli utenti autenticati fanno uso solo dell'esistenza o meno delle due variabili indicate per determinare univocamente il proprio comportamento (quindi anche visualizzazione di errori o richieste di login per tutte le pagine che lo necessitano).

## 9 Codice

A seguito si inserisce il codice sorgente relativo al progetto. Verranno inseriti solo i file utili ovvero quelli che riportano le funzioni php implementate. Tutti i file necessari alla grafica, ai contenuti superflui etc... sono allegati al progetto.

### 9.1 /

#### 9.1.1 index.php

```
1 <?php
2     header('Location: pages/index.php');
3 ?>
```

### 9.2 /component

#### 9.2.1 db\_connect.php

```
1 <?php
2
3     $host="127.0.0.1";
4     $user="root";
5     $pwd="";
6     $conn=mysql_connect($host, $user, $pwd)
7         or die($_SERVER['PHP_SELF'] . "connessione fallita");
8
9     mysql_select_db("magichole",$conn);
10
11
12 ?>
```

#### 9.2.2 footer.php

```
1     <!--Inizio art-Footer-->
2         <div class="art-Footer">
3
4             <!--Inizio art-Footer-inner-->
5             <div class="art-Footer-inner">
6
7                 <!--Inizio art-Footer-text-->
8                 <div class="art-Footer-text">
9                     <p>
10                         The information presented on this site about Magic: The Gathering,
11                         both literal and graphical,
12                         is copyrighted by Wizards of the Coast.
13                         <br/>
14                         This website is not produced, endorsed, supported, or affiliated with
15                         Wizards of the Coast.
16                     </p>
17                 </div>
18             </div>
19         </div>
```

```

16         <!--Fine art-Footer-text-->
17
18     </div>
19     <!--Fine art-Footer-inner-->
20
21     <div class="art-Footer-background"></div>
22 </div>
23 <!--Fine art-Footer-->

```

### 9.2.3 function.php

```

1  <?php
2  /*Funzione di stampa standard*/
3  function echo_row($row){
4      echo "<tr>";
5      foreach ($row as $field)
6          echo "<td>$field</td>";
7      echo "</tr>";
8  };
9
10 /*test stampa*/
11
12 /*Funzione di stampa dell'elenco carte nella parte di manage uaa*/
13 function echo_row_card($ricerca){
14     echo "<table>\n";
15     $numcolonne = 4;
16     // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
17     for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
18         $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
19     while ($row[0])
20     {
21         echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
22         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
23             if($row[$i])
24                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"display.php?display=card&idesp=".
25                     $row[$i]['IdEsp']. "&num=". $row[$i]['Num']. "\">". $row[$i]['Carta']. "</a></td>";
26         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
27         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
28             if($row[$i])
29                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">". $row[$i]['IdEsp']. ". $row[$i]['Num'].
30                     " - ". $row[$i]['Costo']. "</td>\n";
31         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
32         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
33             if($row[$i])
34                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\" valign=\"top\">". $row[$i]['Rules']. "</td>\n";
35         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
36         @$permessi=$_SESSION['permessi'];
37         if ($permessi=='uaa'){
38             for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
39                 if($row[$i])
40                     echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-card.php?manage=change
41                         &idesp=". $row[$i]['IdEsp']. "&num=". $row[$i]['Num']. "\">Change</a></td>";
42             echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
43             for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
44                 if($row[$i])
45                     echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-card.php?manage=delete
46                         &idesp=". $row[$i]['IdEsp']. "&num=". $row[$i]['Num']. "\">Delete</a></td>";
47             echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
48             for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
49                 if($row[$i])
50                     echo "<td width=\"12.5%\"></td>";
51             echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
52             for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
53                 $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
54         }
55     }
56     echo "</table>\n";
57 }
58 }
59 }

```

```

56  /*Funzione di stampa dell'elenco utenti*/
57  function echo_row_user($ricerca){
58      echo "<table>\n";
59      $numcolonne = 4;
60      // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
61      for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
62          $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
63      while ($row[0])
64      {
65          echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
66          for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
67              if($row[$i])
68                  echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"display.php?display=user&username
        =\".$row[$i]['Username'].\">\".$row[$i]['Username'].\"</a></td>";
69      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
70      for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
71          if($row[$i])
72              echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">Surname: \".$row[$i]['Cognome'].\"</td>\n";
73      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
74      for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
75          if($row[$i])
76              echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">Name: \".$row[$i]['Nome'].\"</td>\n";
77      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
78      for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
79          if($row[$i])
80              echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">Mail: \".$row[$i]['Mail'].\"</td>\n";
81      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
82      @$permessi=$_SESSION['permessi'];
83      if ($permessi=='uaa'){
84          for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
85              if($row[$i])
86                  echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-user.php?manage=change
        &username=\".$row[$i]['Username'].\">Change</a></td>";
87      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
88      for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
89          if($row[$i])
90              echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-user.php?manage=delete
        &username=\".$row[$i]['Username'].\">Delete</a></td>";
91      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
92      }
93      for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
94          if($row[$i])
95              echo "<td width=\"12.5%\"></td>";
96      echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
97
98      for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
99          $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
100     }
101     echo "</table>\n";
102 }
103 /*Funzione di stampa dell'elenco utenti nella parte di manage uaa*/
104 function echo_row_edition($ricerca){
105     echo "<table>\n";
106     $numcolonne = 4;
107     // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
108     for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
109         $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
110     while ($row[0])
111     {
112         echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
113         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
114             if($row[$i])
115                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"ricerca.php?name=&mana=&powcmp=%3
        D&pow=&toucmp=%3D&tou=&multicolore=&format=anyf&artist=&rules=&flavor=&edition%5B%5D
        =\".$row[$i]['IdEsp'].\"&ricerca_per=card&submit=Search\">\".$row[$i]['Nome'].\"</a></
        td>";
116     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
117     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
118         if($row[$i])
119             echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">IdEsp: \".$row[$i]['IdEsp'].\"</td>\n";

```

```

120     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
121     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
122         if($row[$i])
123             echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">Year: ".$row[$i]['Anno']."</td>\n";
124     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
125     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
126         if($row[$i])
127             echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\">Type: ".$row[$i]['DescTipo']."</td>\n";
128     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
129     @$permessi=$_SESSION['permessi'];
130     if ($permessi=='uaa'){
131         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
132             if($row[$i])
133                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-edition.php?manage=
change&iidesp=".$row[$i]['IdEsp']."\">Change</a></td>";
134     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
135     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
136         if($row[$i])
137             echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-edition.php?manage=
delete&iidesp=".$row[$i]['IdEsp']."\">Delete</a></td>";
138     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
139     }
140     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
141         if($row[$i])
142             echo "<td width=\"12.5%\"></td>";
143     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
144
145     for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
146         $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
147     }
148     echo "</table>\n";
149 }
150 /*Funzione di stampa dell'elenco edizioni*/
151 function echo_row_esp($row){
152     echo "<tr>";
153     foreach ($row as $field)
154         echo "<td>$field</td>";
155     echo "<td><a href=\"ricerca.php?name=&mana=&powcmp=%3D&pow=&toucmp=%3D&tou=&multicolo
=&format=anyf&artist=&rules=&flavor=&edition%5B%5D=$row[0]&ricerca_per=card&submit
=Search\">view</a></td>";
156     echo "</tr>";
157 }
158
159 /*Funzione di stampa dei formati*/
160 function echo_row_format($ricerca){
161     echo "<table>\n";
162     $numcolonne = 4;
163     // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
164     for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
165         $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
166     while ($row[0])
167     {
168         echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
169         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
170             if($row[$i])
171                 echo "<td width=\"25%\" align=\"center\"><a href=\"display.php?display=format&object=
".$row[$i]['Formato']."\">".$row[$i]['Formato']."</a></td>";
172     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
173     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
174         if($row[$i])
175             echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">Updated: ".$row[$i]['ModDate']."</td>";
176     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
177     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
178         if($row[$i])
179             echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">".$row[$i]['Descrizione']."</td>\n";
180     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
181     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
182         if($row[$i])
183             echo "<td width=\"25%\"></td>";
184     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
185     @$permessi=$_SESSION['permessi'];

```

```

186         if ($permessi=='uaa'){
187             for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
188                 if($row[$i])
189                     echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-format.php?manage=
change&format=\".$row[$i]['Formato'].\">Change</a></td>";
190         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
191         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
192             if($row[$i])
193                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-format.php?manage=
delete&format=\".$row[$i]['Formato'].\">Delete</a></td>";
194         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
195     }
196     for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
197         $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
198 }
199 echo "</table>\n";
200 }
201
202 /*Funzione di stampa dei archetipi*/
203 function echo_row_archetipi($ricerca){
204     echo "<table>\n";
205     $numcolonne = 4;
206     // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
207     for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
208         $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
209     while ($row[0])
210     {
211         echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
212         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
213             if($row[$i])
214                 echo "<td width=\"25%\" align=\"center\"><a href=\"display.php?display=arch&object=\".
$row[$i]['Archetipo'].\">\".$row[$i]['Archetipo'].\"</a></td>";
215         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
216         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
217             if($row[$i])
218                 echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">Type: ".$row[$i]['Tipologia'].</td>";
219         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
220         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
221             if($row[$i])
222                 echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">\".$row[$i]['Descrizione'].</td>\n";
223         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
224         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
225             if($row[$i])
226                 echo "<td width=\"25%\"></td>";
227         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
228         @ $permessi=$SESSION['permessi'];
229         if ($permessi=='uaa'){
230             for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
231                 if($row[$i])
232                     echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-archetypes.php?manage=
change&arch=\".$row[$i]['Archetipo'].\">Change</a></td>";
233         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
234         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
235             if($row[$i])
236                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-archetypes.php?manage=
delete&arch=\".$row[$i]['Archetipo'].\">Delete</a></td>";
237         echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
238     }
239     for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
240         $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
241 }
242 echo "</table>\n";
243 }
244
245 /*Funzione di stampa dei deck*/
246 function echo_row_deck($ricerca){
247     echo "<table>\n";
248     $numcolonne = 4;
249     // popolo $numcolonne righe di tabella alla volta
250     for($i = 1; $i<=$numcolonne; $i++)
251         $row[] = mysql_fetch_assoc($ricerca);

```

```

252 while ($row[0])
253 {
254     echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\">\n";
255     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
256         if($row[$i])
257             echo "<td width=\"25%\" align=\"center\"><a href=\"display.php?display=deck&deckId=".
                $row[$i]['IdMazzo'] . "\">". $row[$i]['Nome'] . "</a></td>";
258     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
259     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
260         if($row[$i])
261             echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">Archetype: ". $row[$i]['Archetipo'] . "</td>";
262     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
263     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
264         if($row[$i])
265             echo "<td width=\"25%\" valign=\"top\">". $row[$i]['Descrizione'] . "</td>\n";
266     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
267     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
268         if($row[$i])
269             echo "<td width=\"25%\"></td>";
270     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
271     @$permessi=$_SESSION['permessi'];
272     if ($permessi=='uaa'){
273         for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
274             if($row[$i])
275                 echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-archetipi.php?manage=
                    change&idesp=". $row[$i]['Nome'] . "\">Change</a></td>";
276     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
277     for($i = 0; $i < $numcolonne; $i++)
278         if($row[$i])
279             echo "<td width=\"12.5%\" align=\"center\"><a href=\"manage-archetipi.php?manage=
                    delete&idesp=". $row[$i]['Nome'] . "\">Delete</a></td>";
280     echo "</tr>\n<tr bgcolor=\"#E8E8E8\">\n";
281     }
282     for($i = 0; $i<$numcolonne; $i++)
283         $row[$i] = mysql_fetch_assoc($ricerca);
284 }
285 echo "</table>\n";
286 }
287
288 function echo_username_anagrafiche($username,$conn)
289 {
290     $query="SELECT u.Username, a.Img, a.Mail, a.Nome, a.Cognome, a.Nazione, a.Regione, a.Citta
291           FROM Utenti u NATURAL LEFT JOIN Anagrafiche a
292           WHERE u.Username='$username'";
293
294     $ricerca=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
295     $row=mysql_fetch_assoc($ricerca);
296     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
297     echo "
298         <h2>Change User</h2>
299         <form method=\"POST\" action=\"".$path?"manage=change\" enctype=\"multipart/form-data\">
300             New Password:<br>
301             <input type=\"password\" name=\"newpassword\"><br>
302             Confirm Password:<br>
303             <input type=\"password\" name=\"confirmpassword\"><br>
304             <hr size=\"1\">
305             Img: ". $row['Img'] . "<br>
306             <input type=\"file\" name=\"img\"><br>
307             Mail: ". $row['Mail'] . "<br>
308             <input type=\"text\" name=\"Mail\" value=\"". $row['Mail'] . "\"><br>
309             Nome: ". $row['Nome'] . "<br>
310             <input type=\"text\" name=\"Nome\" value=\"". $row['Nome'] . "\"><br>
311             Cognome: ". $row['Cognome'] . "<br>
312             <input type=\"text\" name=\"Cognome\" value=\"". $row['Cognome'] . "\"><br>
313             Nazione: ". $row['Nazione'] . "<br>
314             <input type=\"text\" name=\"Nazione\" value=\"". $row['Nazione'] . "\"><br>
315             Regione: ". $row['Regione'] . "<br>
316             <input type=\"text\" name=\"Regione\" value=\"". $row['Regione'] . "\"><br>
317             Citta: ". $row['Citta'] . "<br>
318             <input type=\"text\" name=\"Citta\" value=\"". $row['Citta'] . "\"><br>
319             <input type=\"hidden\" name=\"username\" value=\"$username\">

```

```

320         <input type="submit" name="submit" value="Save Change">
321     </form>";
322 }
323
324 // Sostituisce tutti i caratteri speciali della $stringa con il corrispettivo codice html
325 function substitute_special_characters($value)
326 {
327     /*
328     $string = array('ò', 'à');
329     $replace = array('grave;', 'grave;');
330     return str_replace($string, $replace, $value);
331     #198; or AElig; 
332     */
333     $string = array('','\','à','ò','è','ì','ù','é','','â','û','á','í','ú','ö');
334     $replace = array("&#34;","&#39;","&agrave;","&ograve;","&egrave;","
335         "&igrave;","&ugrave;","&eacute;","&#198;","&acirc;","&ucirc;","
336         "&aacute;","&iacute;","&uacute;","&otilde;");
337     return str_replace($string,$replace,$value);
338 }
339 ?>

```

#### 9.2.4 menu\_laterale.php

```

1  <!-- Inizio Selezione Menu Utente in base ai permessi -->
2  <?php
3      @$_menu_permessi=$_SESSION['permessi'];
4      if ($menu_permessi=='uana'){
5          require 'menu_uana.php';
6      }
7      else if ($menu_permessi=='uaa'){
8          require 'menu_uaa.php';
9      }
10     else{
11         require 'menu_una.php';
12     }
13 ?>
14 <!-- Fine Selezione Menu Utente in base ai permessi -->
15
16 <!--Inizio Menu Ricerca-->
17     <div class="art-Block">
18         <div class="art-Block-tl"></div>
19         <div class="art-Block-tr"></div>
20         <div class="art-Block-bl"></div>
21         <div class="art-Block-br"></div>
22         <div class="art-Block-tc"></div>
23         <div class="art-Block-bc"></div>
24         <div class="art-Block-cl"></div>
25         <div class="art-Block-cr"></div>
26         <div class="art-Block-cc"></div>
27         <!--Inizio art-Block-body-->
28         <div class="art-Block-body">
29             <!-- Inizio art-BlockHeader -->
30             <div class="art-BlockHeader">
31                 <div class="l"></div>
32                 <div class="r"></div>
33                 <!--Inizio art-header-tag-icon-->
34                 <div class="art-header-tag-icon">
35                     <div class="t">Search Menu</div>
36                 </div>
37                 <!--Fine art-header-tag-icon-->
38             </div>
39             <!--Fine art-BlockHeader-->
40             <!-- Inizio art-BlockContent -->
41             <div class="art-BlockContent">
42                 <div class="art-BlockContent-tl"></div>
43                 <div class="art-BlockContent-tr"></div>
44                 <div class="art-BlockContent-bl"></div>
45                 <div class="art-BlockContent-br"></div>
46                 <div class="art-BlockContent-tc"></div>
47                 <div class="art-BlockContent-bc"></div>
48                 <div class="art-BlockContent-cl"></div>

```



```

49         <div class="art-BlockContent-cr"></div>
50     <div class="art-BlockContent-cc"></div>
51     <!--Inizio art-BlockContent-body-->
52     <div class="art-BlockContent-body">
53         <div>
54             <h2><a href="../pages/ricerca.php?ricerca_per=card">Cards
55                 Search</a></h2>
56             <h2><a href="../pages/ricerca.php?ricerca_per=deck">Decks
57                 Search</a></h2>
58         </div>
59         <div class="cleared"></div>
60     </div>
61     <!--Fine art-BlockContent-->
62     <div class="cleared"></div>
63 </div>
64 <!--Fine art-Block-body-->
65 </div>
66 <!--Fine Menu Ricerca-->
67
68 <!--Inizio Menu Carte-->
69     <div class="art-Block">
70         <div class="art-Block-tl"></div>
71         <div class="art-Block-tr"></div>
72         <div class="art-Block-bl"></div>
73         <div class="art-Block-br"></div>
74         <div class="art-Block-tc"></div>
75         <div class="art-Block-bc"></div>
76         <div class="art-Block-cl"></div>
77         <div class="art-Block-cr"></div>
78         <div class="art-Block-cc"></div>
79         <!--Inizio art-Block-body-->
80         <div class="art-Block-body">
81             <!--Inizio art-BlockHeader-->
82             <div class="art-BlockHeader">
83                 <div class="l"></div>
84                 <div class="r"></div>
85                 <!--Inizio art-header-tag-icon-->
86                 <div class="art-header-tag-icon">
87                     <div class="t">Magic Card's Menu:</div>
88                 </div>
89                 <!--Fine art-header-tag-icon-->
90             </div>
91             <!--Fine art-BlockHeader-->
92             <!--Inizio art-BlockContent-->
93             <div class="art-BlockContent">
94                 <div class="art-BlockContent-tl"></div>
95                 <div class="art-BlockContent-tr"></div>
96                 <div class="art-BlockContent-bl"></div>
97                 <div class="art-BlockContent-br"></div>
98                 <div class="art-BlockContent-tc"></div>
99                 <div class="art-BlockContent-bc"></div>
100                <div class="art-BlockContent-cl"></div>
101                <div class="art-BlockContent-cr"></div>
102                <div class="art-BlockContent-cc"></div>
103                <!--Inizio art-BlockContent-body-->
104                <div class="art-BlockContent-body">
105                    <div>
106                        <h2><a href="../pages/carte.php">Cards</a></h2>
107                        <h2><a href="../pages/espansioni.php">Editions</a></h2>
108                        <h2><a href="../pages/formati.php">Format</a></h2>
109                        <h2><a href="../pages/regolamento.php">Rules</a></h2>
110                    </div>
111                    <div class="cleared"></div>
112                </div>
113                <!--Fine art-BlockContent-body-->
114            </div>
115            <!--Fine art-BlockContent-->
116            <div class="cleared"></div>
117        </div>

```

```

118             <!--Fine art-Block-body-->
119             </div>
120 <!--Fine Menu Carte-->
121
122 <!--Inizio Menu Deck-->
123     <div class="art-Block">
124         <div class="art-Block-tl"></div>
125         <div class="art-Block-tr"></div>
126         <div class="art-Block-bl"></div>
127         <div class="art-Block-br"></div>
128         <div class="art-Block-tc"></div>
129         <div class="art-Block-bc"></div>
130         <div class="art-Block-cl"></div>
131         <div class="art-Block-cr"></div>
132         <div class="art-Block-cc"></div>
133         <!--Inizio art-Block-body-->
134         <div class="art-Block-body">
135             <!--Inizio art-BlockHeader-->
136             <div class="art-BlockHeader">
137                 <div class="l"></div>
138                 <div class="r"></div>
139                 <!--Inizio art-header-tag-icon-->
140                 <div class="art-header-tag-icon">
141                     <div class="t">Magic Deck Menu:</div>
142                 </div>
143                 <!--Fine art-header-tag-icon-->
144             </div>
145             <!--Fine art-BlockHeader-->
146             <!--Inizio art-BlockContent-->
147             <div class="art-BlockContent">
148                 <div class="art-BlockContent-tl"></div>
149                 <div class="art-BlockContent-tr"></div>
150                 <div class="art-BlockContent-bl"></div>
151                 <div class="art-BlockContent-br"></div>
152                 <div class="art-BlockContent-tc"></div>
153                 <div class="art-BlockContent-bc"></div>
154                 <div class="art-BlockContent-cl"></div>
155                 <div class="art-BlockContent-cr"></div>
156                 <div class="art-BlockContent-cc"></div>
157                 <!--Inizio art-BlockContent-body-->
158                 <div class="art-BlockContent-body">
159                     <div>
160                         <h2><a href="../../../pages/mazzi.php">Deck</a></h2>
161                         <h2><a href="../../../pages/archetipi.php">Archetypes</a></h2>
162                         <h2><a href="../../../pages/formati.php">Format</a></h2>
163                     </div>
164                     <div class="cleared"></div>
165                 </div>
166                 <!--Fine art-BlockContent-body-->
167             </div>
168             <!--Fine art-BlockContent-->
169             <div class="cleared"></div>
170         </div>
171         <!--Fine art-Block-body-->
172     </div>
173 <!--Fine Menu Deck-->

```

### 9.2.5 menu\_top.php

```

1 <div class="l"></div>
2 <div class="r"></div>
3 <!--Inizio menu top-->
4 <ul class="art-menu">
5     <li>
6         <a href="../../../pages/index.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="t"
7             >Home</span></a>
8     </li>
9     <li>
10        <a href="../../../pages/carte.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="t"
            >Cards</span></a>

```

```

11     <li>
12         <a href="../../../pages/espansioni.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span
13             class="t">Edition</span></a>
14     </li>
15     <li>
16         <a href="../../../pages/formati.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="
17             t">Formats</span></a>
18     </li>
19     <li>
20         <a href="../../../pages/mazzi.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="t"
21             >Decks</span></a>
22     </li>
23     <li>
24         <a href="../../../pages/profili.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="
25             t">Profile</span></a>
26     </li>
27     <li>
28         <a href="../../../pages/ricerca.php"><span class="l"></span><span class="r"></span><span class="
29             t">Search</span></a>
30     </li>
31     <ul>
32         <li><a href="../../../pages/ricerca.php?ricerca_per=card">Cards Search</a></li>
33         <li><a href="../../../pages/ricerca.php?ricerca_per=deck">Decks Search</a></li>
34     </ul>
35 </li>
36 </li>
37 <!--Fine menu top-->

```

## 9.2.6 menu\_uaa.php

```

1 <!--Inizio Menu Utente Autenticato Amministratore-->
2     <div class="art-Block">
3         <div class="art-Block-tl"></div>
4         <div class="art-Block-tr"></div>
5         <div class="art-Block-bl"></div>
6         <div class="art-Block-br"></div>
7         <div class="art-Block-tc"></div>
8         <div class="art-Block-bc"></div>
9         <div class="art-Block-cl"></div>
10        <div class="art-Block-cr"></div>
11        <div class="art-Block-cc"></div>
12        <!--Inizio art-Block-body-->
13        <div class="art-Block-body">
14            <!--Inizio art-BlockHeader-->
15            <div class="art-BlockHeader">
16                <div class="l"></div>
17                <div class="r"></div>
18                <!--Inizio art-header-tag-icon-->
19                <div class="art-header-tag-icon">
20                    <div class="t">UAA User's Menu:</div>
21                </div>
22                <!--Fine art-header-tag-icon-->
23            </div>
24            <!--Fine art-BlockHeader-->
25            <!--Inizio art-BlockContent-->
26            <div class="art-BlockContent">
27                <div class="art-BlockContent-tl"></div>
28                <div class="art-BlockContent-tr"></div>
29                <div class="art-BlockContent-bl"></div>
30                <div class="art-BlockContent-br"></div>
31                <div class="art-BlockContent-tc"></div>
32                <div class="art-BlockContent-bc"></div>
33                <div class="art-BlockContent-cl"></div>
34                <div class="art-BlockContent-cr"></div>
35                <div class="art-BlockContent-cc"></div>

```

```

36      <!--Inizio art-BlockContent-body-->
37      <div class="art-BlockContent-body">
38          <div>
39              <?php
40                  $img=$_SESSION['Img'];
41                  echo "<h2><img src='../images/profili/$img\" width=\"150\"
42                      height=\"210\"></h2>"; ?>
43                  <h2><a href="../pages/manage-user.php">Manage Users</a></h2>
44                  <h2><a href="../pages/manage-card.php">Manage Cards</a></h2>
45                  <h2><a href="../pages/manage-edition.php">Manage Edition</a></
46                      h2>
47                  <h2><a href="../pages/manage-format.php">Manage Format</a></h2>
48                  <h2><a href="../pages/manage-archetypes.php">Manage Archetypes
49                      </a></h2>
50                  <h2><a href="../pages/manage-deck.php">Manage Decks</a></h2>
51                  <h2><a href="../pages/logout.php">Logout</a></h2>
52              </div>
53          <div class="cleared"></div>
54      </div>
55      <!--Fine art-BlockContent-body-->
56  </div>
57  <!--Fine art-Block-body-->
58  </div>
59  <!--Fine Menu Utente Autenticato Amministratore-->

```

## 9.2.7 menu\_uana.php

```

1  <!--Inizio Menu Utente Autenticato Non Amministratore-->
2  <div class="art-Block">
3      <div class="art-Block-tl"></div>
4      <div class="art-Block-tr"></div>
5      <div class="art-Block-bl"></div>
6      <div class="art-Block-br"></div>
7      <div class="art-Block-tc"></div>
8      <div class="art-Block-bc"></div>
9      <div class="art-Block-cl"></div>
10     <div class="art-Block-cr"></div>
11     <div class="art-Block-cc"></div>
12     <!--Inizio art-Block-body-->
13     <div class="art-Block-body">
14         <!--Inizio art-BlockHeader-->
15         <div class="art-BlockHeader">
16             <div class="l"></div>
17             <div class="r"></div>
18             <!--Inizio art-header-tag-icon-->
19             <div class="art-header-tag-icon">
20                 <div class="t">UANA User's Menu:</div>
21             </div>
22             <!--Fine art-header-tag-icon-->
23         </div>
24         <!--Fine art-BlockHeader-->
25         <!--Inizio art-BlockContent-->
26         <div class="art-BlockContent">
27             <div class="art-BlockContent-tl"></div>
28             <div class="art-BlockContent-tr"></div>
29             <div class="art-BlockContent-bl"></div>
30             <div class="art-BlockContent-br"></div>
31             <div class="art-BlockContent-tc"></div>
32             <div class="art-BlockContent-bc"></div>
33             <div class="art-BlockContent-cl"></div>
34             <div class="art-BlockContent-cr"></div>
35             <div class="art-BlockContent-cc"></div>
36             <!--Inizio art-BlockContent-body-->
37             <div class="art-BlockContent-body">
38                 <div>
39                     <?php
40                         $img=$_SESSION['Img'];

```

```

41         echo "<h2><img src=\"../images/profili/$img\" width=\"150\"
42             height=\"210\"></h2>"; ?>
43         <h2><a href="../pages/manage-personal.php?manage=data">Manage
44             Data</a></h2>
45         <h2><a href="../pages/manage-personal.php?manage=view">View
46             Personal Deck</a></h2>
47         <h2><a href="../pages/manage-personal.php?manage=public">
48             Manage Deck</a></h2>
49         <h2><a href="../pages/profili.php">Profile</a></h2>
50         <h2><a href="../pages/logout.php">Logout</a></h2>
51         <h2><a href="../pages/unsubscribe.php">Unsubscribe</a></h2>
52     </div>
53     <div class="cleared"></div>
54 </div>
55 <!--Fine art-BlockContent-body-->
56 </div>
57 <!--Fine art-BlockContent-->
58 <div class="cleared"></div>
</div>
<!--Fine art-Block-body-->
</div>
<!--Fine Menu Utente Autenticato Non Amministratore-->

```

## 9.2.8 menu\_una.php

```

1 <!--Inizio Menu Utente-->
2     <div class="art-Block">
3         <div class="art-Block-tl"></div>
4         <div class="art-Block-tr"></div>
5         <div class="art-Block-bl"></div>
6         <div class="art-Block-br"></div>
7         <div class="art-Block-tc"></div>
8         <div class="art-Block-bc"></div>
9         <div class="art-Block-cl"></div>
10        <div class="art-Block-cr"></div>
11        <div class="art-Block-cc"></div>
12        <!--Inizio art-Block-body-->
13        <div class="art-Block-body">
14            <!--Inizio art-BlockHeader-->
15            <div class="art-BlockHeader">
16                <div class="l"></div>
17                <div class="r"></div>
18                <!--Inizio art-header-tag-icon-->
19                <div class="art-header-tag-icon">
20                    <div class="t">User's Menu':</div>
21                </div>
22                <!--Fine art-header-tag-icon-->
23            </div>
24            <!--Fine art-BlockHeader-->
25            <!--Inizio art-BlockContent-->
26            <div class="art-BlockContent">
27                <div class="art-BlockContent-tl"></div>
28                <div class="art-BlockContent-tr"></div>
29                <div class="art-BlockContent-bl"></div>
30                <div class="art-BlockContent-br"></div>
31                <div class="art-BlockContent-tc"></div>
32                <div class="art-BlockContent-bc"></div>
33                <div class="art-BlockContent-cl"></div>
34                <div class="art-BlockContent-cr"></div>
35                <div class="art-BlockContent-cc"></div>
36                <!--Inizio art-BlockContent-body-->
37                <div class="art-BlockContent-body">
38                    <div>
39                        <!-- Form Login-->
40                        <form method="POST" action="../pages/login.php">
41                            Username: <input type="text" name="username" size="15" /><
42                                br />
43                            Password: <input type="password" name="password" size="15"
44                                /><br />
45                            <div align="center">
46                                <p><input type="submit" value="Login" /></p>

```

```

45         </div>
46     </form>
47     <!-- Form Registrazione -->
48     <form method="POST" action="../pages/registrazione.php">
49         <div align="center">
50             <p><input type="submit" value="Register" /></p>
51         </div>
52     </form>
53     Account Admin:<br>
54     User:admin1 Pass:admin <br>
55     Account User:<br>
56     User:user1 Pass:user<br>
57 </div>
58 <div class="cleared"></div>
59 </div>
60 <!--Fine art-BlockContent-body-->
61 </div>
62 <!--Fine art-BlockContent-->
63 <div class="cleared"></div>
64 </div>
65 <!--Fine art-Block-body-->
66 </div>
67 <!--Fine Menu Utente-->

```

## 9.3 /content

### 9.3.1 content\_archetipi.php

```

1 <?php
2     include '../component/function.php';
3
4     @$name=$_GET['name'];
5     $name=substitute_special_characters($name);
6
7     $query="select Archetipo,Tipologia, Descrizione from Archetipi";
8
9     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
10    echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
11        echo "<h3>Filter Archetypes:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\"
12            value=$name>";
13        echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
14    echo "</form>";
15    if ($name){
16        $query .= " WHERE Archetipo LIKE \"%$name%\"";
17    }
18    $query .= " order by Archetipo";
19    echo "<hr size=\"2\">";
20
21    include '../component/db_connect.php';
22
23    $ricerca=mysql_query($query, $conn)
24        or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
25
26    echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
27
28    echo_row_archetipi($ricerca);
29
30    echo "</table>";
31
32    mysql_close($conn);
33 ?>

```

### 9.3.2 content\_carte.php

```

1 <?php
2     include '../component/db_connect.php';
3     include '../component/function.php';
4
5
6     @$name=$_GET['name'];

```

```

7     $name=substitute_special_characters($name);
8     @$first=$_POST['first'];
9     $limit=32;
10    if (!$first){
11        $first=0;
12    }
13
14
15    $query="select Carta, IdEsp, Num, Costo, Rules from CodiciCarte";
16
17    $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
18    echo "<form method='get' action=\"$path\"> ";
19        echo "<h3>Filter Name:<input type='text' size='20' id='name' name='name' value
20            = $name>";
21        echo "<input type='submit' name='submit' value='Go'> </h3>";
22    echo "</form>";
23    if ($name){
24        $query .= " where Carta LIKE \"%$name%\"";
25    }
26    $query .= " order by IdEsp,Num LIMIT $first,$limit";
27    echo "<hr size='2'>";
28
29    $ricerca=mysql_query($query, $conn)
30    or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
31
32    $test=mysql_num_rows($ricerca);
33    if ($test!=0){
34        //stampo il risultato della query
35        echo_row_card($ricerca);
36        echo "<h2>";
37        echo "<table align='center'>";
38        echo "<tr>";
39        if ($first!=0){
40            $first_in=$first-$limit;
41            echo "<td>";
42            echo "<form method='POST' action=\"$path?name=$name\"> ";
43                echo "<input type='hidden' name='first' value=\"$first_in\"> ";
44                echo "<input type='submit' name='submit' value='Previous Page' align='left
45                    '> ";
46            echo "</form>";
47            echo "</td>";
48        }
49        $first_av=$first+$limit;
50        echo "<td>";
51        echo "<form method='POST' action=\"$path?name=$name\"> ";
52            echo "<input type='hidden' name='first' value=\"$first_av\"> ";
53            echo "<input type='submit' name='submit' value='Next Page' align='right'> ";
54        echo "</form>";
55        echo "</td>";
56        echo "</h2>";
57        echo "</tr>";
58        echo "</table>";
59    }
60    else{
61        if ($name){
62            echo "<h2>No other corrispondence found</h2>";
63        }
64        else echo "<h2>No other card to display</h2>";
65    }
66    mysql_close($conn);
67    ?>

```

### 9.3.3 content\_espansioni.php

```

1  <?php
2
3      include '../component/function.php';
4      @$name=$_GET['name'];
5      $name=substitute_special_characters($name);
6
7      $query="SELECT IdEsp, Nome, Anno, DescTipo FROM Espansioni JOIN TipoEdizione ON Tipo=IdTipo";

```

```

8
9 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
10 echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
11     echo "<h3>Filter Name:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\" value
        =\$name>";
12     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
13 echo "</form>";
14 if ($name){
15     $query .= " where Nome LIKE \"%$name%\"";
16 }
17 $query .= " order by Anno, Nome";
18 echo "<hr size=\"2\">";
19
20 include '../component/db_connect.php';
21
22 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
23     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
24
25
26 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\">";
27     echo_row_education($ricerca);
28 echo "</table>";
29
30
31 mysql_close($conn);
32
33 ?>

```

### 9.3.4 content\_formati.php

```

1 <?php
2 @ $name=$_GET['name'];
3 $query="select Formato, Descrizione, ModDate from Formati";
4
5 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
6 echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
7     echo "<h3>Filter Format:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\"
        value=\$name>";
8     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
9 echo "</form>";
10 if ($name){
11     $query .= " where Formato LIKE \"%$name%\"";
12 }
13 $query .= " order by Formato limit 0,30";
14 echo "<hr size=\"2\">";
15
16 include '../component/db_connect.php';
17
18 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
19     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
20
21 include '../component/function.php';
22
23 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
24     echo_row_format($ricerca);
25
26 echo "</table>";
27
28 mysql_close($conn);
29
30 ?>

```

### 9.3.5 content\_login.php

```

1 <?php
2 @ $menu_permessi=$_SESSION['permessi'];
3 @ $user=$_SESSION['username'];
4 if ($menu_permessi=='uana'){
5     echo "<h2>Welcome $user :</h2>";
6     echo "<h2><a href=\"../sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=data\">Manage Data</a
        ></h2>";

```



```

7      echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=view\">View Personal
      Deck</a></h2>";
8      echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=public\">Manage Deck</a
      ></h2>";
9      }
10     else if ($menu_permessi=='uaa'){
11         echo "<h2>Welcome Asdministrator $user </h2>";
12         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-user.php\">Manage Users</a></h2>";
13         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-card.php\">Manage Cards</a></h2>";
14         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-edition.php\">Manage Edition</a></h2>";
15         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-format.php\">Manage Format</a></h2>";
16         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-decks.php\">Manage Decks</a></h2>";
17         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/manage-archetypes.php\">Manage Archetypes</a></h2>
        ";
18     }
19     else{
20         echo "<h2>Welcome unauthenticated user's', do you want to join? click on <a href=\"../../
        sito-BD/pages/registrazione.php\">REGISTER</a></h2>";
21     }
22 ?>

```

### 9.3.6 content\_logout.php

```

1 <?php
2 @$user=$_SESSION['username'];
3 if ($sess_temp=='uana'){
4     echo "<h2>Goodbye $user</h2>";
5 }
6 else if ($sess_temp=='uaa'){
7     echo "<h2>Goodbye Administrator $user</h2>";
8 }
9 ?>

```

### 9.3.7 content\_mazzi.php

```

1 <?php
2 include '../component/function.php';
3
4 @$name=$_GET['name'];
5 $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE Pubblicato = 1";
6 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
7 echo "
8     <form method=\"get\" action=\"".$path\">
9         <h3>Filter Decks:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\" value=
            $name>
10         <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>
11     </form>";
12 if ($name)
13 {
14     $name=substitute_special_characters($name);
15     $query .= " AND Nome LIKE \"%$name%\"";
16 }
17 $query .= " ORDER BY Nome LIMIT 0,30";
18 echo "<hr size=\"2\">";
19 include '../component/db_connect.php';
20 $ricerca=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
21 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">\n";
22 echo_row_deck($ricerca);
23 echo "\n</table>";
24
25 mysql_close($conn);
26
27 ?>

```

### 9.3.8 content\_profil.php

```

1 <?php
2 include '../component/db_connect.php';
3 include '../component/function.php';
4 @$name=$_GET['name'];
5 $name=substitute_special_characters($name);

```

```

6  @$first=$_POST['first'];
7  $query="SELECT u.Username, a.Mail, a.Nome, a.Cognome from Utenti u NATURAL LEFT JOIN Anagrafiche a
   ";
8  $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
9  echo "<form method='get' action='\"$path\"'> ";
10 echo "<h3>Filter Name:<input type='\"text\"' size='\"20\"' id='\"name\"' name='\"name\"' value=$name>";
11 echo "<input type='\"submit\"' name='\"submit\"' value='\"Go\"'> </h3>";
12 echo "</form>";
13 if ($name)
14 {
15     $query .= " where Nome LIKE \"%"$name%"\" OR Username LIKE \"%"$name%"\"";
16 }
17 $query .= " order by u.Username";
18 echo "<hr size='\"2\"'>";
19
20 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
21     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
22
23 //stampo il risultato della query
24 echo_row_user($ricerca);
25 echo "<h2>";
26
27 mysql_close($conn);
28 ?>

```

### 9.3.9 content\_query\_ricerca-card.php

```

1  <?php
2      //Inizio recupero le variabili tramite GET
3      include '../component/function.php';
4      @$name=$_GET['name'];
5      @$type=$_GET['type'];
6      @$subtype=$_GET['subtype'];
7      @$mana=$_GET['mana'];
8      @$powcmp=$_GET['powcmp'];
9      @$pow=$_GET['pow'];
10     @$toucmp=$_GET['toucmp'];
11     @$tou=$_GET['tou'];
12     @$colors=$_GET['colors'];
13     @$colorless=$_GET['colorless'];
14     @$multicolore=$_GET['multicolore'];
15     @$land=$_GET['land'];
16     @$rarity=$_GET['rarity'];
17     @$format=$_GET['format'];
18     @$artist=$_GET['artist'];
19     @$rules=$_GET['rules'];
20     @$flavor=$_GET['flavor'];
21     @$edition=$_GET['edition'];
22     //Fine recupero delle variabili
23
24
25     //Inizio codifica tutte le stringhe con i caratteri html numerici corrispondenti
26     $name=substitute_special_characters($name);
27     if($pow && !ctype_digit($mana))
28         $mana = 0;
29     if($tou && !ctype_digit($mana))
30         $mana = 0;
31     $artist=substitute_special_characters($artist);
32     $rules=substitute_special_characters($rules);
33     $flavor=substitute_special_characters($flavor);
34     $tou=substitute_special_characters($tou);
35     $pow=substitute_special_characters($pow);
36     //Fine codifica
37
38     //Inizio l'inizializzazione della query base
39     $query="SELECT c.Carta, c.IdEsp, c.Num, c.Costo, c.Rules ";
40     $from="FROM CodiciCarte c ";
41     $join="";
42     $where="where true";
43     //Fine dell'inizializzazione della query base
44

```

```

45 //Inizio composizione query
46
47 if($name){
48     $where .= " AND c.Carta LIKE '%" . $name . "%'";
49 }
50 if($type){
51     $lungh_array= count($type);
52     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
53         $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo = '\" . $type[
54             $contatore] . "\'")";
55     }
56 }
57 if($subtype){
58     $lungh_array= count($subtype);
59     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
60         $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaSottotipo WHERE Sottotipo = '\" .
61             $subtype[$contatore] . "\'")";
62     }
63 }
64 if($mana){
65     $where .= " AND c.Costo LIKE '%" . $mana . "%'";
66 }
67 if($pow){
68     $where .= " AND c.Forza$powcmp\" . $pow . "\"";
69 }
70 if($tou){
71     $where .= " AND c.Costituzione$toucmp\" . $tou . "\"";
72 }
73 if(!$multicolore){
74     if($colors){
75         $lungh_array= count($colors);
76         $where .= " AND (c.Costo REGEXP '.*$colors[0].*';
77         for ($contatore=1; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
78             $where .= " OR c.Costo REGEXP '.*$colors[$contatore].*';
79         }
80         $where .= ")";
81     }
82 }
83 //se non voglio carte multicolore
84 if($multicolore=='no'){
85     $lungh_array= count($colors);
86     $where .= " AND (FALSE ";
87     //per ogni colore che ho flaggato aggiungo in OR la presenza nel costo di quel colore e di
88     //nessun'altro
89     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
90         $where .= " OR (c.Costo REGEXP '.*$colors[$contatore].*';
91         if($colors[$contatore] == 'W'){
92             $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|G|U]')";
93         }
94         elseif($colors[$contatore] == 'B'){
95             $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[W|R|G|U]')";
96         }
97         elseif($colors[$contatore] == 'R'){
98             $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|W|G|U]')";
99         }
100        elseif($colors[$contatore] == 'G'){
101            $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|W|U]')";
102        }
103        elseif($colors[$contatore] == 'U'){
104            $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|G|W]')";
105        }
106        $where .= ")";
107    }
108 }
109 elseif($multicolore=='yes'){
110     // per ogni colore bisogna matchare tutte le carte che hanno uno dei colori indicati
111     $where .= " AND (TRUE ";
112     $coloredflags = array("R"=>0,"B"=>0,"U"=>0,"W"=>0,"G"=>0);

```

```

113     $colorvalues = array_keys($coloredflags);
114     foreach ( $colors as $color)
115     {
116         $where .= " AND c.Costo REGEXP '$color' ";
117         $coloredflags[$color] = 1;
118     }
119     $where .= ") ";
120     $reg = "[";
121     $first = 0;
122     foreach($colorvalues as $val)
123     {
124         //se un valore non e' stato settato nell'hash lo aggiungo
125         if($coloredflags[$val] == 0)
126             if($first == 0)
127             {
128                 $reg .= $val;
129                 $first = 1;
130             } else
131                 $reg .= "|$val";
132     }
133     $reg .= "]";
134     $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '$reg' ";
135 }
136 if($colorless){
137     $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|G|U|W]'";
138 };
139 if($land){
140     $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo = \"Land\")";
141 };
142 if($rarity){
143     $lungh_array= count($rarity);
144     $where .= " AND (c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Rar = \"". $rarity[0] ."
145         \")";
146     for ($contatore=1; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
147         $where .= " OR c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Rar = \"". $rarity[
148             $contatore] ."\"");
149     }
150     $where .= ")";
151 };
152 if($format!='anyf'){
153     if($format=='vintage'){
154         $where .= " AND c.Carta NOT IN (SELECT Carta FROM CompEternal WHERE Eternal =
155             \"T1 - Vintage\")";
156     }
157     elseif($format=='legacy'){
158         $where .= " AND c.Carta NOT IN (SELECT Carta FROM CompEternal WHERE Eternal =
159             \"T1.5 - Legacy\")";
160     }
161     elseif($format=='extended'){
162         $where .= " AND c.IdEsp NOT IN (SELECT IdEsp FROM EspConstructed WHERE
163             Constructed = \"T1.X - Extended\")";
164     }
165     elseif($format=='standard'){
166     }
167 };
168 if($artist){
169     $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Artista LIKE '%". $artist .
170         "%')";
171 };
172 if($rules){
173     $where .= " AND c.Rules LIKE '%". $rules ."%';";
174 };
175 if($flavor){
176     $where .= " AND c.Flavor LIKE '%". $flavor ."%';";
177 };
178 /*problema*/
179 if($edition){
180     $lungh_array= count($edition);
181     $where .= " AND ((c.IdEsp = \"". $edition[0] ."\" )";
182     for ($contatore=1; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
183         $where .= " OR (c.IdEsp = \"". $edition[$contatore] ."\"");
184     }
185 }

```

```

178         }
179         $where .= ")";
180     };
181
182
183     //compongo la query completa
184     $query= $query . $from . $join . $where;
185
186     include '../component/db_connect.php';
187     $ricerca=mysql_query($query, $conn)
188         or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
189
190     echo_row_card($ricerca);
191
192     mysql_close($conn);
193 ?>
194 <form method="POST" action="../../sito-BD/pages/ricerca.php?ricerca_per=card">
195     <div align="center">
196         <p><input type="submit" value="New Search" /></p>
197     </div>
198 </form>

```

### 9.3.10 content\_query\_ricerca-deck.php

```

1 <?php
2 include '../component/db_connect.php';
3 include '../component/function.php';
4 /*
5  * GET VARIABLES:
6  * cards: Nomi di carte separate da "\n";
7  * colors[]: Elenco di colori tra {B,R,W,G,U};
8  * exclusive: Flag "yes"/"no" per ricerca tramite valori esclusivi oppure no
9  * archetype: Nome dell'archetipo rispetto al quale cercare
10 * edition[]: Elemndo delle espansioni
11 * creator: Nome del creatore del mazzo
12 * deckname: Nome del mazzo
13 * desc: Parole da cercare nella descrizione del mazzo separate da " ";
14 */
15 // estraggo tutte le variabili da GET
16 @$cards = $_GET["cards"];
17 @$colors = $_GET["colors"];
18 @$exclusive = $_GET["exclusive"];
19 @$archetype = $_GET["archetype"];
20 @$edition = $_GET["edition"];
21 @$creator = $_GET["creator"];
22 @$deckname = $_GET["deckname"];
23 @$desc = $_GET["desc"];
24 @$formats = $_GET["format"];
25
26 //elimino da $cards, $creator, $deckname e $desc tutti gli apici
27 $cards = substitute_special_characters($cards);
28 $creator = substitute_special_characters($creator);
29 $deckname = substitute_special_characters($deckname);
30 $desc = substitute_special_characters($desc);
31
32 //estraggo tutte le componenti dei parametri
33 $arrcards = explode("\n",$cards);
34 $arrdesc = explode(" ", $desc);
35 //elimino gli elementi non validi
36 foreach($arrcards as $key => $value)
37 {
38     if($value == "" || $value == " " || $value == "\n" || is_null($value))
39     {
40         unset($arrcards[$key]);
41     }
42     else
43         $arrcards[$key] = trim($arrcards[$key]);
44 }
45 $arrcards = array_values($arrcards);
46 foreach($arrdesc as $key => $value)
47 {

```

```

48         if($value == "" || $value == " " || is_null($value))
49         {
50             unset($arrdesc[$key]);
51         }
52         else
53             $arrdesc[$key] = trim($arrcards[$key]);
54     }
55     $arrdesc = array_values($arrdesc);
56     // Inizio a comporre la query
57     $select = "SELECT DISTINCT m.* ";
58     $from = "FROM Mazzi m JOIN Compongono c ON m.IdMazzo = c.Mazzo ";
59     $where = "WHERE m.Pubblicato = 1 ";
60     // se ci sono indicazioni sulla composizione del mazzo devo effettuare la divisione tra la
        tabella Compongono e una tabella temporanea popolata con i costituenti del mazzo indicati
61     if(count($arrcards) >= 1)
62     {
63         $temporary = "DROP TABLE IF EXISTS TempCards";
64         // echo "$temporary<br>";
65         $res=mysql_query($temporary, $conn) or die ("Query Drop TempCards Fallita".mysql_error(
            $conn));
66         $temporary = "CREATE TEMPORARY TABLE TempCards ( Carta VARCHAR(48))";
67         // echo "$temporary<br>";
68         $res=mysql_query($temporary, $conn) or die ("Query Creazione TempCards Fallita".
            mysql_error($conn));
69         $cardsGroup = " ('$arrcards[0]')";
70         for($i = 1; $i < count($arrcards); ++$i)
71             $cardsGroup .= " ,('$arrcards[$i]')";
72         // popolo la tabella TempCards con la lista delle carte specificata
73         $temporary = "INSERT INTO TempCards VALUES $cardsGroup";
74         // echo "$temporary<br>";
75         $res = mysql_query($temporary, $conn) or die ("Query Iserimento TempCards Fallita".
            mysql_error($conn));
76         $where .= " AND NOT EXISTS (SELECT * FROM TempCards t WHERE NOT EXISTS( SELECT * FROM
            Compongono d WHERE d.Mazzo = c.Mazzo AND d.Carta = t.Carta)) ";
77     }
78     if($colors || $edition)
79     {
80         // per la valutazione dei colori o delle espansioni e' necessario mettere in join
            Compongono con Carte
81         $from .= " JOIN Carte car ON c.Carta = car.Carta ";
82     }
83     // Se sono stati specificati dei colori aggiungo tutta la loro gestione
84     if($colors)
85     {
86         // per ogni colore bisogna matchare tutte le carte che hanno uno dei colori indicati
87         $where .= " AND (FALSE ";
88         $coloredflags = array("R"=>0,"B"=>0,"U"=>0,"W"=>0,"G"=>0);
89         $colorvalues = array_keys($coloredflags);
90         foreach ( $colors as $color)
91         {
92             $where .= " OR car.Costo REGEXP '$color' ";
93             $coloredflags[$color] = 1;
94         }
95         $where .= ") ";
96         //se il flag e' per colori esclusivi allora escludo tutti gli altri colori dal match che
            non sono stati modificati nell'hash
97         if($exclusive == "yes")
98         {
99             $reg = "[";
100             $first = 0;
101             foreach($colorvalues as $val)
102             {
103                 //se un valore non e' stato settato nell'hash lo aggiungo
104                 if($coloredflags[$val] == 0)
105                     if($first == 0)
106                     {
107                         $reg .= $val;
108                         $first = 1;
109                     } else
110                         $reg .= "|$val";
111             }

```

```

112         $reg .="]";
113         $where .= " AND car.Costo NOT REGEXP '$reg' ";
114     } //end $exclusive == "yes"
115 } // end $colors
116
117 if($archetype != "None")
118 {
119     // L'utente ha richiesto un archetipo specifico
120     $where .= " AND m.Archetipo = '$archetype' ";
121 }
122
123 if($edition)
124 {
125     // Se sono richieste anche delle espansioni particolari metto tutte le tabelle fino a qui
126     // aggiunte in join con Codici. Si noti che sicuramente dentro edition Carte fa gia'
127     // parte delle tabelle a causa del controllo $edition // $colors
128     $from .= " JOIN Codici cod ON cod.Carta = car.Carta ";
129     // preparo l'insieme dei codici di carta tra i quali cercare
130     $espGroup = "(";
131     $first = 0;
132     foreach ($edition as $ed)
133     {
134         if($first == 0)
135         {
136             $espGroup .= "'$ed'";
137             $first = 1;
138         } else
139         {
140             $espGroup .= ", '$ed'";
141         }
142     }
143     $espGroup .= ")";
144     //controllo la presenza dei codici nelle carte nell'insieme di espansioni specificato
145     $where .= " AND cod.IdEsp IN $espGroup ";
146 }
147
148 if($creator != "")
149 {
150     $where .= " AND m.Creatore = '$creator' ";
151 }
152
153 if($deckname != "")
154 {
155     $where .= " AND m.Nome = '$deckname' ";
156 }
157
158 if(count($arrdesc) >= 1)
159 {
160     //se l'utente ha specificato delle stringhe nella descrizione ricerco
161     foreach($arrdesc as $word)
162     {
163         $where .= " AND m.Descrizione LIKE '%$word%' ";
164     }
165 }
166
167 if($formats && count($formats)>0)
168 {
169     $from .= " JOIN Validati v ON m.IdMazzo = v.IdMazzo ";
170     $where .= " AND (FALSE ";
171     foreach($formats as $oneform)
172     {
173         $oneform = substitute_special_characters($oneform);
174         $where .= " OR v.Formato='$oneform' ";
175     }
176     $where .= " ) ";
177 }
178
179 $query= $select . $from . $where;
180 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
181     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
182
183 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">\n";
184 echo_row_deck($ricerca);
185 echo "\n</table>";

```

```

181     mysql_close($conn);
182
183     ?>
184     <form method="POST" action="../../../sito-BD/pages/ricerca.php?ricerca_per=deck">
185         <div align="center">
186             <p><input type="submit" value="New Search" /></p>
187         </div>
188     </form>

```

### 9.3.11 content\_query\_ricerca.php

```

1  <?php
2      @$name=$_GET['name'];
3      @$type=$_GET['type'];
4      @$subtype=$_GET['subtype'];
5      @$mana=$_GET['mana'];
6      @$powcmp=$_GET['powcmp'];
7      @$pow=$_GET['pow'];
8      @$toucmp=$_GET['toucmp'];
9      @$tou=$_GET['tou'];
10     @$colors=$_GET['colors'];
11     @$multicolore=$_GET['multicolore'];
12     @$land=$_GET['land'];
13     @$rarity=$_GET['rarity'];
14     @$format=$_GET['format'];
15     @$artist=$_GET['artist'];
16     @$rules=$_GET['rules'];
17     @$flavor=$_GET['flavor'];
18     @$edition=$_GET['edition'];
19
20     echo "Il nome della carta:";
21     echo "$name";
22     echo "<br>";
23     echo "I tipi della carta:";
24     echo "<br>";
25     $lungh_array= count($type);
26     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
27         echo "$type[$contatore]<BR>";
28     }
29     echo "<br>";
30     echo "I sottotipi della carta:";
31     echo "<br>";
32     $lungh_array= count($subtype);
33     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
34         echo "$subtype[$contatore]<BR>";
35     }
36     echo "<br>";
37     echo "Il mana della carta:";
38     echo "$mana";
39     echo "<br>";
40     echo "La forza della carta:";
41     echo "$powcmp";
42     echo "$pow";
43     echo "<br>";
44     echo "La costituzione della carta:";
45     echo "$toucmp";
46     echo "$tou";
47     echo "<br>";
48     echo "I colori della carta:";
49     echo "<br>";
50     $lungh_array= count($colors);
51     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
52         echo "$colors[$contatore]<BR>";
53     }
54     echo "<br>";
55     echo "multicolore solo della carta:";
56     echo "$multicolore";
57     echo "<br>";
58     echo "land della carta:";
59     echo "$land";
60     echo "<br>";

```



```

61 echo "Rarita' della carta:";
62 echo "<br>";
63 $lungh_array= count($rarity);
64 for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
65     echo "$rarity[$contatore]<br>";
66 }
67 echo "<br>";
68 echo "Il formato e':";
69 echo "$format";
70 echo "<br>";
71 echo "Il flavor e':";
72 echo "$flavor";
73 echo "<br>";
74 echo "Le rules e':";
75 echo "$rules";
76 echo "<br>";
77 echo "L'artista e':";
78 echo "$artist";
79 echo "<br>";
80 echo "Edizione della carta:";
81 echo "<br>";
82 echo "multicolor carta:";
83 echo "$multicolor";
84 echo "<br>";
85 $lungh_array= count($edition);
86 for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
87     echo "$edition[$contatore]<br>";
88 }
89 echo "<br>";
90
91
92 $query="SELECT c.IdEsp,c.Num, c.Carta ";
93 $from="FROM CodiciCarte c ";
94 $join="";
95 $where="where true";
96
97 if($name){
98     $where .= " AND c.Carta LIKE '%" . $name . "%'";
99 };
100 if($type){
101     $lungh_array= count($type);
102     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
103         $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaTipo WHERE Tipo = \"". $type[
104             $contatore] ."\")";
105     };
106 if($subtype){
107     $lungh_array= count($subtype);
108     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
109         $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM HaSottotipo WHERE Sottotipo = \"".
110             $subtype[$contatore] ."\")";
111     };
112 if($mana){
113     $where .= " AND c.Costo LIKE '%" . $mana . "%'";
114 };
115
116 if($pow){
117     $where .= " AND c.Forza$powcmp\"". $pow ."\\"";
118 };
119 if($tou){
120     $where .= " AND c.Costituzione$toucmp\"". $tou ."\\"";
121 };
122 if($colors){
123     $lungh_array= count($colors);
124     for ($contatore=0; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
125         $where .= " AND c.Costo REGEXP '.*$colors[$contatore].*';
126     };
127 };
128 if($multicolor == 'no'){
129     if($colors[0] == 'w'){

```

```

130         $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|G|U]';
131     }
132     elseif($colors[0] == 'b'){
133         $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[W|R|G|U]';
134     }
135     elseif($colors[0] == 'r'){
136         $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|W|G|U]';
137     }
138     elseif($colors[0] == 'g'){
139         $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|W|U]';
140     }
141     elseif($colors[0] == 'u'){
142         $where .= " AND c.Costo NOT REGEXP '[B|R|G|W]';
143     }
144
145 };
146 if($land){
147 };
148 if($rarity){
149     $lungh_array= count($rarity);
150     $where .= " AND (c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Rar = \"". $rarity[0] .
151         "\"));
152     for ($contatore=1; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
153         $where .= " OR c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Rar = \"". $rarity[
154             $contatore] . "\"));
155     }
156     $where .= ")";
157 };
158 if($format!='anyf'){
159     if($format=='vintage'){
160         $where .= " AND c.Carta NOT IN (SELECT Carta FROM Competernal WHERE Eternal =
161             \"T1 - Vintage\");
162     }
163     elseif($format=='legacy'){
164         $where .= " AND c.Carta NOT IN (SELECT Carta FROM Competernal WHERE Eternal =
165             \"T1.5 - Legacy\");
166     }
167     elseif($format=='extended'){
168         $where .= " AND c.IdEsp NOT IN (SELECT IdEsp FROM Espconstructed WHERE
169             Constructed = \"T1.X - Extended\");
170     }
171     elseif($format=='standard'){
172     }
173 };
174 if($artist){
175     $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE Artista LIKE '%". $artist .
176         "%')";
177 };
178 if($rules){
179     $where .= " AND c.Rules LIKE '%". $rules . "%'";
180 };
181 if($flavor){
182     $where .= " AND c.Flavor LIKE '%". $flavor . "%'";
183 };
184 /*problema*/
185 if($edition){
186     $lungh_array= count($edition);
187     $where .= " AND c.Carta IN (SELECT Carta FROM Codici WHERE (IdEsp = \"". $edition[0] .
188         "\" ));
189     for ($contatore=1; $contatore < $lungh_array; $contatore++) {
190         $where .= " OR (IdEsp = \"". $edition[$contatore] . "\"));
191     }
192     $where .= ")";
193 };
194
195 $query= $query . $from . $join . $where;
196
197 echo "$query";
198
199

```

```

194
195     include '../component/db_connect.php';
196
197     $ricerca=mysql_query($query, $conn)
198         or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
199
200     mysql_close($conn);
201 ?>
202     <form method="POST" action="../../sito-BD/pages/ricerca.php">
203         <div align="center">
204             <p><input type="submit" value="Fai un'altra ricerca" /></p>
205         </div>
206     </form>

```

### 9.3.12 content\_registrazione.php

```

1  <?php
2  if (isset($_REQUEST['submit'])){
3      @$username=$_REQUEST['username'];
4      @$password=$_REQUEST['password'];
5      @$password2=$_REQUEST['password2'];
6      @$pass_sha1=sha1($password);
7      $errore=false;
8      if ($password!=$password2){
9          $errore=true;
10         echo "La password e la password reinserita non coincidono <br/>";
11     }
12     if (!$errore){
13         include '../component/db_connect.php';
14         $query="call InserimentoUser('$username','$pass_sha1',@x)";
15         $ricerca=mysql_query($query, $conn)
16             or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
17         $query_control="select @x as test";
18         $ricerca_control=mysql_query($query_control, $conn)
19             or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
20         $test=mysql_fetch_assoc($ricerca_control);
21         if ($test['test']==1){
22             echo "<h2>User Registered: </h2><br/>";
23             echo "<h2>Your Username: $username</h2><br/>";
24             echo "<h2>Your Password: $password</h2><br/>";
25             echo "<h2>Now you may log...Enjoy</h2><br/>";
26         }
27         else{
28             echo "<h2>Error, User just registred</h2><br/>";
29         }
30         mysql_close($conn);
31     }
32     else{
33         echo "Soon you will be redirected<br>";
34         echo "reenter the correct data...";
35         echo "<meta http-equiv='refresh' content='3;url=registrazione.php'>";
36     }
37 }
38 }
39 else {
40     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
41     echo "<h2>Welcome to register a new account</h2>";
42     echo "<h2>";
43     echo "<form method='POST' action='\"$path\"'> ";
44     echo "Select your Username: <br/>";
45     echo "<input type='text' name='username' /> <br/><br/>";
46     echo "Select your Password:<br/>";
47     echo "<input type='password' name='password' /><br/><br/>";
48     echo "Repeat the Password:<br/>";
49     echo "<input type='password' name='password2' /><br/><br/>";
50     echo "<input type='submit' name='submit' value='Register' />";
51     echo "</form>";
52     echo "</h2>";
53 };
54
55 ?>

```

### 9.3.13 content\_ricerca-card.php

```

1 <?php
2 include '../component/db_connect.php';
3 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
4 echo "<div>";
5     echo "<h2>Cards Search</h2>";
6     echo "<form method=\"get\" action=\"".$path."> ";
7     echo "<hr size=\"1\">";
8         echo "<h3>Name:";
9         echo "<input type=\"text\" size=\"100\" id=\"name\" name=\"name\"></h3>";
10    echo "<hr size=\"1\">";
11        echo "<h3>Mana Cost:";
12        echo "<input type=\"text\" size=\"90\" id=\"mana\" name=\"mana\"> (XYZ 0-9 WUBRG)";
13        echo "</h3>";
14    echo "<hr size=\"1\">";
15        echo "<h3>Colors:";
16        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"W\"><img src=\"../images/w.gif\">";
17        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"U\"><img src=\"../images/u.gif\">";
18        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"B\"><img src=\"../images/b.gif\">";
19        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"R\"><img src=\"../images/r.gif\">";
20        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"G\"><img src=\"../images/g.gif\"></h3>";
21    echo "<hr size=\"1\">";
22        echo "<h3>Colors Option:";
23        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"land\" value=\"1\"> <label>Land</label>";
24        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colorless\" value=\"yes\"> <label>Colorless";
25        echo "</label></h3>";
26    echo "<hr size=\"1\">";
27        echo "<h3>Multicolors Option:";
28        echo "<input type=\"radio\" name=\"multicolo\" value=\"\" checked=\"checked\"> <label>No Option</label>";
29        echo "<input type=\"radio\" name=\"multicolo\" value=\"yes\"> <label>Only Multicolored</label>";
30        echo "<input type=\"radio\" name=\"multicolo\" value=\"no\"> <label>Exclude Multicolored</label></h3>";
31    echo "<hr size=\"1\">";
32        echo "<h3>Power: ";
33        echo "<select name=\"powcmp\"> ";
34            echo "<option value=\"\">=</option>";
35            echo "<option value=\"\">=<\">&gt;=</option>";
36            echo "<option value=\"\">=<\">&lt;=</option> ";
37            echo "<option value=\"\">=<\">&gt;=</option>";
38            echo "<option value=\"\">=<\">&lt;=</option> ";
39        echo "</select>";
40        echo "<input type=\"text\" size=\"36\" id=\"pow\" name=\"pow\"></h3>";
41    echo "<hr size=\"1\">";
42        echo "<h3>Toughness:";
43        echo "<select name=\"toucmp\"> ";
44            echo "<option value=\"\">=</option>";
45            echo "<option value=\"\">=<\">&gt;=</option>";
46            echo "<option value=\"\">=<\">&lt;=</option> ";
47            echo "<option value=\"\">=<\">&gt;=</option>";
48            echo "<option value=\"\">=<\">&lt;=</option> ";
49        echo "</select>";
50        echo "<input type=\"text\" size=\"30\" id=\"tou\" name=\"pow\"></h3>";
51    echo "<hr size=\"1\">";
52        echo "<h3>Rarity:";
53        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"rarity[]\" value=\"mythic\"> <label>Mythic rare</label> ";
54        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"rarity[]\" value=\"rare\"> <label>Rare</label> ";
55        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"rarity[]\" value=\"uncommon\"> <label>Uncommon</label> ";
56        echo "<input type=\"checkbox\" name=\"rarity[]\" value=\"common\"> <label>Common</label> ";
57    echo "</div>";
58

```

```

56         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"rarity[]\" value=\"land\"> <label>Land</
57         label></h3>";
58     echo "<hr size=\"1\">";
59     echo "<h3>Format:";
60     echo "<input type=\"radio\" name=\"format\" value=\"anyf\" checked=\"checked\"><
61     label>All Formats</label>";
62     echo "<input type=\"radio\" name=\"format\" value=\"vintage\"><label>Vintage</
63     label> ";
64     echo "<input type=\"radio\" name=\"format\" value=\"legacy\"><label>Legacy</label>
65     ";
66     echo "<input type=\"radio\" name=\"format\" value=\"extended\"><label>Extended</
67     label>";
68     echo "<input type=\"radio\" name=\"format\" value=\"standard\"><label>Standard</
69     label></h3>";
70     echo "<hr size=\"1\">";
71     echo "<h3>Card Artist:<input type=\"text\" size=\"100\" id=\"artist\" name=\"
72     artist\"></h3>";
73     echo "<hr size=\"1\">";
74     echo "<h3>Rules Text: <input type=\"text\" size=\"100\" id=\"rules\" name=\"rules
75     \"></h3>";
76     echo "<hr size=\"1\">";
77     echo "<h3>Flavor Text:<input type=\"text\" size=\"100\" id=\"flavor\" name=\"
78     flavor\"></h3>";
79     echo "<hr size=\"1\">";
80     echo "<table>";
81     //Nomi colonna
82     echo "<tr>";
83     echo "<td>";
84     echo "<h3>EditionTypes:</h3>";
85     echo "</td>";
86     echo "<td>";
87     echo "<h3>Types:</h3>";
88     echo "</td>";
89     echo "<td>";
90     echo "<h3>Subtypes:</h3>";
91     echo "</td>";
92     echo "</tr>";
93     //select delle edition
94     echo "<tr>";
95     echo "<td>";
96     echo "<select multiple=\"multiple\" name=\"edition[]\" id=\"edition\" size
97     =\"16\"> ";
98     // eseguo la query sul db
99     $query = "SELECT IdEsp,Nome FROM Espansioni ORDER BY Nome";
100    $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Archetipi Fallita" .
101    mysql_error($conn));
102    // popolo le option
103    while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni)){
104        echo "<option value=\"".$row["IdEsp"]."\">".$row["Nome"]."</option
105        >";
106    };
107    unset($row, $query);
108    echo "</select>";
109    echo "</td>";
110    //select dei type
111    echo "<td>";
112    echo "<select name=\"type[]\" multiple=\"multiple\" size=\"16\"> ";
113    $query="Select Tipo from Tipi";
114    $type=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Type Fallita" .
115    mysql_error($conn));
116    while ($row = mysql_fetch_row($type)){
117        foreach ($row as $field){
118            echo "<option value=\"".$field.">$field</option>";
119        };
120    };
121    unset($row, $query);
122    echo "</select>";
123    echo "</td>";
124    //select delle subtype
125    echo "<td>";

```

```

114         echo "<select name=\"subtype[]\" multiple=\"multiple\" size=\"16\"> ";
115         $query="Select Sottotipo from Sottotipi";
116         $subtype=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Subtype Fallita" .
            mysql_error($conn));
117         while ($row = mysql_fetch_row($subtype)){
118             foreach ($row as $field){
119                 echo "<option value=\"$field\">$field</option>";
120             };
121         };
122         unset($row, $query);
123         echo "</select>";
124         echo "</td>";
125         echo "</tr>";
126     echo "</table>";
127     echo "<i>Use SHIFT and CTRL to select more than one edition, or type or subtype.</i> "
        ;
128     echo "<hr size=\"1\">";
129     echo "<h2>";
130     echo "<input type=\"hidden\" name=\"ricerca_per\" value=\"card\"> ";
131     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Search\"> ";
132     echo "</h2>";
133     echo "</form> ";
134     mysql_close($conn);
135     echo "</div>";
136     ?>

```

### 9.3.14 content\_ricerca-deck.php

```

1  <?php
2  /*
3      * GET VARIABLES:
4      * cards: Nomi di carte separate da "\n";
5      * colors[]: Elenco di colori tra {B,R,W,G,U};
6      * format[]: Elenco dei formati;
7      * exclusive: Flag "yes"/"no" per ricerca tramite valori esclusivi oppure no
8      * archetype: Nome dell'archetipo rispetto al quale cercare
9      * edition[]: Elenco delle espansioni
10     * creator: Nome del creatore del mazzo
11     * deckname: Nome del mazzo
12     * desc: Parole da cercare nella descrizione del mazzo separate da " ";
13     */
14     include '../component/db_connect.php';
15
16     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
17     echo "<div>";
18         echo "<h2>Decks Search</h2>";
19         echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
20         echo "<hr size=\"1\">";
21             echo "<h3>Deck Name:";
22             echo "<input type=\"text\" size=\"50\" id=\"deckname\" name=\"deckname\"></h3>";
23         echo "<hr size=\"1\">";
24             echo "<h3>Creator:";
25             echo "<input type=\"text\" size=\"50\" id=\"creator\" name=\"creator\"></h3>";
26         echo "<hr size=\"1\">";
27             echo "<h3>Has in Description:";
28             echo "<input type=\"text\" size=\"50\" id=\"desc\" name=\"desc\"></h3>";
29         echo "<hr size=\"1\">";
30             echo "<h3>Colors:";
31             echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"W\"><img src=\"../images/
                w.gif\">";
32             echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"U\"><img src=\"../images/
                u.gif\">";
33             echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"B\"><img src=\"../images/
                b.gif\">";
34             echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"R\"><img src=\"../images/
                r.gif\">";
35             echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"G\"><img src=\"../images/
                g.gif\"></h3>";
36         echo "<hr size=\"1\">";
37         echo "<h4>Colors options:";

```

```

38         echo "<input type=\"radio\" name=\"exclusive\" value=\"yes\" checked=\"checked\">
          <label>Exclusive colors</label>";
39         echo "<input type=\"radio\" name=\"exclusive\" value=\"no\"> <label>Non Exclusive
          Colors</label></h4>";
40     echo "<hr size=\"1\">";
41     echo "<h3>Playable in format:";
42     echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"T1 - Vintage\"> ";
43     echo "<label>Vintage</label> ";
44     echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"T1.5 - Legacy\">";
45     echo "<label>Legacy</label>";
46     echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"T1.X - Extended\"> ";
47     echo "<label>Extended</label> ";
48     echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"T2 - Standard\">";
49     echo "<label>Standard</label> </h3>";
50     echo "<hr size=\"1\">";
51     echo "<h3>Archetypes:";
52     echo "<select name=\"archetype\"> ";
53         // eseguo la query sul db
54         $query = "
55             SELECT Archetipo
56             FROM Archetipi
57             ";
58         $archetipi=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Archetipi Fallita" .
            mysql_error($conn));
59         // popolo le option
60         // Colloco in testa una option "None" per non specificare alcun archetipo
61         echo "<option value=\"None\">None</option>";
62         while ($row = mysql_fetch_row($archetipi))
63         {
64             foreach ($row as $field)
65             {
66                 echo "<option value=\"$field\">$field</option>";
67             };
68         };
69         unset($row, $query);
70         echo "</select> ";
71         echo "</h3>";
72     echo "<hr size=\"1\">";
73
74     echo "<table width=\"100%\" frame=\"void\" rules=\"cols\" cellpadding=\"10px\">";
75     echo "<tr width=\"100%\">";
76         echo "<td width=\"50%\" align=\"center\"> ";
77         echo "<h3>Deck Composition:</h3>";
78         echo "</td>";
79         echo "<td width=\"50%\" align=\"center\"> ";
80         echo "<h3>Edition:</h3>";
81         echo "</td>";
82     echo "</tr>";
83     echo "<tr>";
84         echo "<td width=\"50%\" align=\"center\"> ";
85         echo "<textarea rows=\"10\" name=\"cards\" cols=\"40\"></textarea>";
86         echo "</td>";
87         echo "<td width=\"50%\" align=\"center\"> ";
88         echo "<select multiple=\"multiple\" name=\"edition[]\" id=\"edition\"> ";
89             // eseguo la query sul db
90             $query = "
91                 SELECT IdEsp, Nome
92                 FROM Espansioni
93                 ORDER BY Nome
94                 ";
95             $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Archetipi Fallita" .
                mysql_error($conn));
96             // popolo le option
97             while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni))
98             {
99
100                 echo "<option value=\"".$row["IdEsp"]."\">".$row["Nome"]."</option>";
101             };
102             unset($row, $query);
103             echo "</select>";
104         echo "</td>";

```

```

105         echo "</tr>";
106         echo "<tr>";
107             echo "<td> ";
108                 echo "Cards that <u><b>must</b></u> be present - ";
109                 echo "(write one card per row)";
110             echo "</td>";
111             echo "<td> ";
112                 echo "<br><i>Use SHIFT and CTRL to select more than one edition.</i> ";
113             echo "</td>";
114         echo "</tr>";
115     echo "</table>";
116
117     echo "<hr size=\"1\">";
118
119     /*echo "<table>";
120     // form per l'insieme delle carte da ricercare
121     // GET VARIABLE: "cards"
122     echo "<tr>";
123     echo "<h3>Deck Composition:</h3>";
124         echo "<td align=\"left\" width=\"25%\">";
125             echo "Cards that <u><b>must</b></u> be present:";
126         echo "</td>";
127         echo "<td width=\"75%\">";
128             echo "<textarea rows=\"10\" name=\"cards\" cols=\"40\"></textarea>";
129             echo "<br>(write one card per row)";
130         echo "</td>";
131     echo "</tr>";
132     // form colori
133     // GET VARIABLE: "colors[]" per i colori, "exclusive" per il flag colori esclusivi (values="
        yes"/"no";
134     echo "<tr>";
135         echo "<td colspan=\"2\">";
136         echo "<h3>Colors:</h3>";
137         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"W\"> <label>White</label> ";
138         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"U\"> <label>Blue</label> ";
139         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"B\"> <label>Black</label> ";
140         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"R\"> <label>Red</label> ";
141         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"colors[]\" value=\"G\">
142 <label>Green</label> ";
143         echo "<br><br>";
144         echo "<h4>Colors options:</h4>";
145         echo "<input type=\"radio\" name=\"exclusive\" value=\"yes\" checked=\"checked\"> <label>
        Exclusive colors</label>";
146         echo "<input type=\"radio\" name=\"exclusive\" value=\"no\"> <label>Non Exclusive Colors</
        label>";
147         echo "<br><br>";
148         echo "</td>";
149     echo "</tr>";
150     // form per i formati
151     // GET VARIABLE: "format[]"
152     // NOTA: prossima versione forse query su db per i formati esistenti
153     echo "<tr>";
154         echo "<td colspan=\"2\">";
155         echo "<h3>Playable in format:</h3>";
156         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"vintage\"> ";
157         echo "<label>Vintage (Type 1)</label> ";
158         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"legacy\"> ";
159         echo "<label>Legacy (Type 1.5)</label> ";
160         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"extended\"> ";
161         echo "<label>Extended (Type 1.x)</label> ";
162         echo "<input type=\"checkbox\" name=\"format[]\" value=\"standard\"> ";
163         echo "<label>Standard (Type 2)</label> ";
164         echo "<br><br>";
165         echo "</td>";
166     echo "</tr>";
167     // form archetipi
168     // GET VARIABLE: "archetype";
169     echo "<tr>";
170         echo "<td colspan=\"2\">";
171         echo "<h3>Archetypes:</h3>";
172         echo "<select name=\"archetype\"> ";

```



```

173 // eseguo la query sul db
174 $query = "
175         SELECT Archetipo
176         FROM Archetipi
177         ";
178 $archetipi=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Archetipi Fallita" . mysql_error(
179         $conn));
179 // popolo le option
180 // Colloco in testa una option "None" per non specificare alcun archetipo
181 echo "<option value=\"None\">None</option>";
182 while ($row = mysql_fetch_row($archetipi))
183 {
184     foreach ($row as $field)
185     {
186         echo "<option value=\"{$field}\">{$field}</option>";
187     };
188 };
189 unset($row, $query);
190 echo "</select> ";
191 echo "</td>";
192 echo "</tr>";
193 // form espansioni
194 // GET VARIABLE: "edition[]";
195 echo "<tr>";
196     echo "<td colspan=\"2\">";
197     echo "<h3>Edition:</h3>";
198     echo "<select multiple=\"multiple\" name=\"edition[]\" id=\"edition\"> ";
199     // eseguo la query sul db
200     $query = "
201             SELECT IdEsp,Nome
202             FROM Espansioni
203             ORDER BY Nome
204             ";
205     $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Archetipi Fallita" . mysql_error
206     ($conn));
207     // popolo le option
208     while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni))
209     {
210         echo "<option value=\"".$row["IdEsp"]."\">".$row["Nome"]."</option>";
211     };
212     unset($row, $query);
213     echo "</select>";
214     echo "<br><i>Use SHIFT and CTRL to select more than one edition.</i> ";
215     echo "</td>";
216 echo "</tr>";
217 // form per il creatore
218 // GET VARIABLE: "creator"
219 echo "<tr>";
220     echo "<td colspan = \"2\">";
221     echo "<h3>Creator:</h3>";
222     <input type="text" size="50" id="creator" name="creator">";
223     echo "</td>";
224 echo "</tr>";
225 // form per il nome del mazzo
226 // GET VARIABLE: "deckname"
227 echo "<tr>";
228     echo "<td colspan = \"2\">";
229     echo "<h3>Deck Name:</h3>";
230     <input type="text" size="50" id="deckname" name="deckname">";
231     echo "</td>";
232 echo "</tr>";
233 // form per le parole nella descrizione
234 // GET VARIABLE: "desc"
235 echo "<tr>";
236     echo "<td colspan = \"2\">";
237     echo "<h3>Has in Description:</h3>";
238     <input type="text" size="50" id="desc" name="desc">";
239     echo "</td>";
240 echo "</tr>";
241 echo "</table>";*/

```

```

242     echo "<h2>";
243     echo "<input type=\"hidden\" name=\"ricerca_per\" value=\"deck\"> ";
244     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Search\"> ";
245     echo "</h2>";
246     echo "</form>";
247     echo "</div>";
248     mysql_close($conn);
249     ?>

```

### 9.3.15 content\_ricerca.php

```

1  <?php
2  //se ho ricevuto la richiesta di submit carico il modulo corrispettivo
3  if(isset($_REQUEST['submit'])){
4      @$ricerca_per=$_GET['ricerca_per'];
5      //se la ricerca e' relativa ad una carta carico il modulo della query per le carte
6      if ($ricerca_per=='card'){
7          include 'content_query_ricerca-card.php';
8      }
9      //se la ricerca e' relativa ad un deck carico il modulo della query per i deck
10     else if ($ricerca_per=='deck'){
11         include 'content_query_ricerca-deck.php';
12     }
13     //Se non ho il parametro relativo al tipo di ricerca stampo un errore
14     else {
15         echo "Error no type of search found";
16     }
17 }
18 //se non ho ricevuto la richiesta di submit
19 else {
20     @$ricerca_per=$_GET['ricerca_per'];
21     //se la ricerca e' relativa a una carta carico il form relativo alle carte
22     if($ricerca_per=='card'){
23         include 'content_ricerca-card.php';
24     }
25     //se la ricerca e' relativa a un deck carico il form relativo ai deck
26     else if ($ricerca_per=='deck'){
27         include 'content_ricerca-deck.php';
28     }
29     //se non e' selezionato nessuna ricerca reindirizzo a una delle due ricerche
30     else {
31         echo "<h2>Select the Type of Search</h2>";
32         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/ricerca.php?ricerca_per=card\">Cards Search</a></h2>";
33         echo "<h2><a href=\"../../sito-BD/pages/ricerca.php?ricerca_per=deck\">Decks Search</a></h2>";
34     }
35 }
36 }
37 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
38 ?>

```

### 9.3.16 content\_unsubscribe.php

```

1  <?php
2  include '../component/db_connect.php';
3  @$user=$_SESSION['username'];
4  $err_username = isset($user);
5  if(!$err_username)
6  {
7      echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
8  }
9  else
10 {
11     $query="call eliminaUtente('$user')";
12     mysql_query($query, $conn) or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
13
14     mysql_close($conn);
15     session_destroy();
16     echo "<h2>User $user Unsubscribe</h2>";
17     echo "<meta http-equiv=\"refresh\" content=\"2;url=index.php\">";

```

```

18     }
19     ?>

```

## 9.4 /content/display

### 9.4.1 content\_display-archetype.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4
5      function most_used_cards_archetype($arch,$conn)
6      {
7          // ottengo il totale dei mazzi di un determinato archetype
8          $query = "
9              SELECT COUNT(*) Quanti
10             FROM Mazzi m
11             WHERE m.Pubblicato = 1 AND m.Archetipo = '$arch'
12          ";
13          $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su conteggio mazzi archetype fallita ".
14              mysql_error($conn));
15          $row = mysql_fetch_row($result);
16          $totMazzi = $row[0];
17          // ottengo il numero di carte presenti nei mazzi di archetype $arch
18          echo
19          "\n
20          <table>
21              <tr>
22                  <th>Card</th>
23                  <th>%</th>
24              </tr>";
25          if($totMazzi>0)
26          {
27              $query = "
28                  SELECT c.Carta, COUNT(c.Carta) Qta
29                  FROM Compongono c JOIN Mazzi m ON c.Mazzo = m.IdMazzo
30                  WHERE m.Pubblicato = 1 AND m.Archetipo = '$arch' AND c.Carta NOT IN
31                  (
32                      SELECT Carta
33                      FROM HaTipo
34                      WHERE Tipo = 'Land'
35                  )
36                  GROUP BY c.Carta
37                  ORDER BY Qta DESC
38                  LIMIT 0,10";
39              $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query carte frequenti in mazzi fallita ".
40                  mysql_error($conn));
41              while($row = mysql_fetch_assoc($result))
42              {
43                  echo
44                  "\n
45                  <tr>
46                      <td>". $row['Carta'] . "</td>
47                      <td>". number_format($row['Qta']/$totMazzi*100.0,2) . "</td>
48                  </tr>";
49              }
50          }
51          echo
52          "\n
53          </table>";
54      }
55
56      @$_object=$_GET['object'];
57      //controllo sui dati inseriti
58      $err_archetipo = TRUE;
59      if ($object)
60      {
61          $object = addslashes($object);
62          $query = "SELECT * FROM Archetipi WHERE Archetipo = '$object'";
63          $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sul retrieve delle informazioni degli
64              archetipi fallita");
65          if(mysql_num_rows($result) == 0)
66              $err_archetipo = FALSE;
67      }
68      else

```

```

62     {
63         $err_archetipo = FALSE;
64     }
65
66     //stampa dei dati
67     if(!$err_archetipo)
68     {
69         //problemi nel retrieve delle informazioni sull'archetipo
70         echo "<h2>ERROR: No archetype selected or unexisting archetype</h2>";
71     }
72     else
73     {
74         //l'archetipo esiste... stampo il contenuto della query sul db che e' definita
75         $row = mysql_fetch_assoc($result);
76         echo
77         "<h2>Information about archetype $object</h2>
78         <hr size='1'>
79         <h3>Description:</h3>
80         <b>". $row['Descrizione']. "</b>
81         <hr size='1'>
82         <h3>Type: ". $row['Tipologia']. "</h3>
83         <hr size='1'>
84         <h3>Most used cards in $object decks</h3>\n";
85         most_used_cards_archetype($object,$conn);
86     }
87     mysql_close($conn);
88     echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
89     ?>

```

#### 9.4.2 content\_display-card.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4
5      @$idesp=$_GET['idesp'];
6      @$num=$_GET['num'];
7
8      //compongo le query se sono stati passati un IdEsp e un Num
9      if ($idesp && $num){
10         $query1=" SELECT car.Carta, cod.Flavor, cod.Rar, cod.Artista, esp.Nome, car.Costo, car.Rules
11             , car.Forza, car.Costituzione
12             FROM (Codici cod NATURAL JOIN Espansioni esp) NATURAL JOIN Carte car
13             WHERE IdEsp=\" $idesp\" AND Num=\" $num\"";
14         $query2=" SELECT Tipo
15             FROM HaTipo
16             WHERE true
17             AND Carta IN (select Carta from CodiciCarte where IdEsp=\" $idesp\" and Num=\" $num
18                 \");";
19         $query3=" SELECT Sottotipo
20             FROM HaSottotipo
21             WHERE true
22             AND Carta IN (select Carta from CodiciCarte where IdEsp=\" $idesp\" and Num=\" $num
23                 \");";
24         $query4=" SELECT Faq
25             FROM FaqOracle
26             WHERE true
27             AND Carta IN (select Carta from CodiciCarte where IdEsp=\" $idesp\" and Num=\" $num
28                 \");";
29         $query5=" SELECT Eternal, Qta
30             FROM CompEternal
31             WHERE true
32             AND Carta IN (select Carta from CodiciCarte where IdEsp=\" $idesp\" and Num=\" $num
33                 \");";
34         $query6=" SELECT DISTINCT Constructed
35             FROM EspConstructed
36             WHERE true
37             AND IdEsp IN

```

```

36         ( select Idesp
37           from Codici
38           where Carta in
39             ( select Carta
40               from CodiciCarte
41               where IdEsp="\$idesp\" and Num="\$num\"
42             )
43         );
44
45 $query7=" SELECT cod.Idesp, cod.Num, esp.Nome
46           FROM Codici cod NATURAL JOIN Espansioni esp
47           WHERE cod.Carta
48           IN (SELECT Carta FROM CodiciCarte WHERE IdEsp="\$idesp\" AND Num="\$num\");
49
50 //Eseguo le query per il recupero dei dati delle carte
51 $ricerca=mysql_query($query1, $conn)
52   or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
53
54 //verifico che in DB esista almeno una carta con quel IdEsp e Num
55 $test=mysql_num_rows($ricerca);
56 //se ho almeno un risultato visualizzo i dati
57 if ($test!=0){
58     //$ricerca_tipi=mysql_query($query2, $conn)
59     //or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
60     //$ricerca_sottotipi=mysql_query($query3, $conn)
61     //or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
62     $ricerca_faq=mysql_query($query4, $conn)
63     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
64     $ricerca_eternal=mysql_query($query5, $conn)
65     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
66     $ricerca_constructed=mysql_query($query6, $conn)
67     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
68     $ricerca_espansione=mysql_query($query7, $conn)
69     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
70
71     $row1 = mysql_fetch_assoc($ricerca);
72     $row4 = mysql_fetch_assoc($ricerca_faq);
73     $queryTipi = "SELECT stdTipiSottotipi('".$row1['Carta']. "')";
74     $ricercaTipi = mysql_query($queryTipi) or die("Query Tipi Fallita" . mysql_error($conn));
75     $row2 = mysql_fetch_row($ricercaTipi);
76
77     echo "<table align=\"center\">";
78     echo "<tr bgcolor=\"#CBC9F8\" >";
79         echo "<td colspan=\"3\" width=\"100%\">";
80             echo "<h2>". $row1['Carta'] . " - $idesp/$num</h2>";
81             echo "</td>";
82         echo "</tr>";
83     echo "<tr>";
84         echo "<td rowspan=\"15\" width=\"30%\">";
85             $iweb="http://magiccards.info/scans/en/$idesp/$num.jpg";
86             //Testo se ho una connessione o se il link non e' raggiungibile per
87             //problemi di Magiccards
88             $fp = @fopen($iweb,80);
89             // Se il file NON esiste stampo il messaggio di errore...
90             if (!$fp) {
91                 echo "<img src=\"../images/MagicCardBack.jpg\">";
92             }
93             else{
94                 echo "<img src=\"http://magiccards.info/scans/en/$idesp/$num.jpg\">";
95             }
96         echo "</td>";
97     echo "</tr>";
98     echo "<tr align=\"center\">";
99         echo "<td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
100             echo "<b>Type-Subtype:</b><br>";
101         echo "</td>";
102         echo "<td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
103             echo "<b>Power/Toughness:</b><br>";
104         echo "</td>";

```

```

105     echo "<tr align=\"center\">";
106         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" width=\"35%\">". $row2[0]. "</td>";
107     ;
108     echo "<td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
109         echo " ". $row1['Forza']. "/". $row1['Costituzione']. " ";
110     echo "</td>";
111     echo "</tr>";
112     echo "<tr align=\"center\">";
113         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
114             echo "<b>Name Edition:</b><br>";
115         echo "</td>";
116         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
117             echo "<b>Rarity:</b><br>";
118         echo "</td>";
119     echo "</tr>";
120     echo "<tr align=\"center\">";
121         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
122             echo " ". $row1['Nome']. "<br>";
123         echo "</td>";
124         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
125             echo " ". $row1['Rar']. " ";
126         echo "</td>";
127     echo "</tr>";
128     echo "<tr align=\"center\">";
129         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
130             echo "<b>Artist:</b><br>";
131         echo "</td>";
132         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
133             echo "<b>Edition:</b><br>";
134         echo "</td>";
135     echo "</tr>";
136     echo "<tr align=\"center\">";
137         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\">";
138             echo " ". $row1['Artista']. "<br>";
139         echo "</td>";
140         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\">";
141             while ( $row7 = mysql_fetch_assoc($ricerca_espansione)){
142                 echo "<a href=\"display.php?display=card&idesp=". $row7['Idesp']. "&num";
143                     echo "=". $row7['Num']. "\">". $row7['Nome']. "<br></a>";
144             };
145         echo "</td>";
146     echo "</tr>";
147     echo "<tr align=\"center\">";
148         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
149             echo "<b>Cost:</b><br>";
150         echo "</td>";
151         echo " <td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\">";
152             echo "<b>Legality:</b><br>";
153         echo "</td>";
154     echo "</tr>";
155     echo "<tr align=\"center\">";
156         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\">";
157             echo " ". $row1['Costo']. "<br>";
158         echo "</td>";
159         echo " <td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\">";
160             //verifico che la ricerca di eventuali limitazioni/banned abbia dato
161             almeno un risultato
162             $test_eternal=mysql_num_rows($ricerca_eternal);
163             //se ha dato almeno un risultato stampo le limitazioni/banned
164             if ($test_eternal!=0){
165                 while ( $row5 = mysql_fetch_assoc($ricerca_eternal)){
166                     if ($row5['Qta']==0)
167                         echo "BANNED IN ". $row5['Eternal']. "<br>";
168                     elseif ($row5['Qta']==1)
169                         echo "LIMITED IN ". $row5['Eternal']. "<br>";
170                 }
171             }
172             //altrimenti stampo che non ha limitazioni/banned
173             else {
174                 echo "NOT LIMITED IN ETERNAL FORMATS<br>";
175                 echo "NOT BANNED IN ETERNAL FORMATS<br>";
176             }
177         echo "</td>";
178     echo "</tr>";
179 
```

```

173     }
174     //Verifico che l'espansione della carta sia presente in uno dei formati
        constructed
175     $test_coconstructed=mysql_num_rows($ricerca_constructed);
176     //Se e' presente stampo i formati di validita'
177     if ($test_coconstructed!=0){
178         while ( $row6 = mysql_fetch_assoc($ricerca_constructed)){
179             foreach ( $row6 as $field)
180                 echo "LEGAL IN ". $row6['Constructed']." <br>";
181         }
182     }
183     //altrimenti segnalo che non e' possibile giocarla in nessun formato
184     else {
185         echo "BANNED IN COSTRUCTED FORMATS<br>";
186     }
187     echo "</td>";
188     echo "</tr>";
189     echo "<tr align=\"center\">";
190     echo "<td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\" colspan=\"2\">";
191     echo "<b>Rules:</b><br>";
192     echo "</td>";
193     echo "</tr>";
194     echo "<tr align=\"center\">";
195     echo "<td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" colspan=\"2\">";
196     echo " ". $row1['Rules']."<br>";
197     echo "</td>";
198     echo "</tr>";
199     echo "<tr align=\"center\">";
200     echo "<td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\" colspan=\"2\">";
201     echo "<b>Flavor:</b><br>";
202     echo "</td>";
203     echo "</tr>";
204     echo "<tr align=\"center\">";
205     echo "<td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" colspan=\"2\">";
206     echo " ". $row1['Flavor']."<br>";
207     echo "</td>";
208     echo "</tr>";
209     echo "<tr align=\"center\">";
210     echo "<td bgcolor=\"#CBC9F8\" valign=\"top\" width=\"35%\" colspan=\"2\">";
211     echo "<b>Oracle Faq:</b><br>";
212     echo "</td>";
213     echo "</tr>";
214     echo "<tr align=\"center\">";
215     echo "<td bgcolor=\"#E8E8E8\" valign=\"top\" colspan=\"2\">";
216     echo " ". $row4['Faq']."<br>";
217     echo "</td>";
218     echo "</tr>";
219     echo "</table>";
220     if(isset($_SESSION['username']))
221     {
222         @$addCard = substitute_special_characters($_REQUEST['addCard']);
223         @$cardText = substitute_special_characters($_REQUEST['card']);
224         @$deck = $_REQUEST['deck'];
225         @$qta = $_REQUEST['qta'];
226         $isInset = FALSE;
227         //gestione del form di inserimento delle carte nei mazzi
228         $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
229         $user = addslashes($_SESSION['username']);
230         $card = $row1['Carta'];
231         $query = "SELECT IdMazzo,Nome FROM Mazzi WHERE Creatore='$user' AND Pubblicato =
        FALSE";
232         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di individuazione mazzi fallita"
        );
233
234     echo "
235         <form action=\"$path?display=card&idesp=".urlencode($idesp)."&num=".urlencode(
        $num)."&num\" method=\"POST\">
236         <fieldset>
237             <label>Add </label>
238             <input type=\"text\" name=\"qta\">
239             <label> of this card to deck </label>

```

```

240         <select name=\"deck\">";
241 while($res = mysql_fetch_assoc($result))
242 {
243     $isInset = $isInset || ($deck && $deck==$res['IdMazzo']);
244     echo "
245         <option value=\"\".$res['IdMazzo'].\"\">\".$res['Nome'].\"</option>";
246 }
247 echo "
248     </select>
249     <input type=\"submit\" name=\"addCard\" value=\"Confirm\">
250     <input type=\"hidden\" name=\"card\" value=\"\".str_replace("_","&#95;","$row1['Carta']").\">
251     </fieldset>
252 </form>\n";
253 //gestione dell'aggiunta e degli errori utente
254 if($addCard)
255 {
256     //l'utente ha richiesto un aggiunta quindi verifico i dati immessi
257     $err_card = TRUE;
258     if($cardText)
259     {
260         //controllo che esiste la carta cercata
261         $cardText = str_replace("&#95;","_",str_replace("_"," ",$cardText));
262         $query = "SELECT * FROM Carte WHERE Carta ='$cardText'";
263         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sulla carta da
aggiungere fallita");
264         if(mysql_num_rows($result) != 1)
265             $err_card = FALSE;
266     }
267     $err_qta = !isset($qta) || (ctype_digit($qta) && $qta>0);
268     if(!$err_card || !$err_qta || !$isInset)
269     {
270         //Uno dei campi passati non ha passato il controllo... segnalo l'errore
271         if(!$err_card)
272             echo "<h2>Card requested to add doesn't exists</h2>\n";
273         if(!$err_qta)
274             echo "<h2>Card quantity must be a number</h2>\n";
275         if(!$isInset)
276             echo "<h2>Specified deck doesn't belong to you or is not unpublished</h2>\n";
277     }
278     else
279     {
280         //non ci sono errori... procedo con l'aggiunta
281         $query = "INSERT INTO Compongono VALUES ($deck,'$cardText',$qta)";
282         $res = mysql_query($query,$conn);
283         if($res)
284             //L'aggiunta ha avuto successo
285             echo "<h2>Card added successfully</h2>\n";
286         else
287             //La query e' fallita che puo' essere avvenuto solo perche' la carta
era gia' presente
288             echo "<h2>The card $cardText requested to add is already present in the
deck specified</h2>\n";
289     }
290 }
291 }
292 }
293 //se non ho risultati segnalo un errore
294 else {
295     echo "<h2>Error not Card Found</h2>";
296 }
297 }
298 //Segnalo un errore se non sono stati passati un IdEsp e un Num
299 else {
300     echo "<h2>Error not Card Code</h2>";
301 }
302 echo "<h2>";
303 echo "<form method=\"POST\" action=\"carte.php\"> ";
304     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go to Cards\" align=\"center\"> "
;

```



```

305     echo "</form>";
306     echo "</h2>";
307
308     mysql_close($conn);
309     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
310 ?>

```

### 9.4.3 content\_display-deck.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      // Stampa la validazione del mazzo passato come argomento secondo i formati standard T1, T1.5,
       T1.X, T2.0 + l'ultimo blocco inserito
5      function echo_display_deck_validator($deck,$conn,$additionalFormats)
6      {
7          $query = "
8              SELECT f.Formato,v.IdMazzo
9              FROM Mazzi m CROSS JOIN Formati f LEFT JOIN Validati v ON (m.IdMazzo=v.IdMazzo AND f.
              Formato=v.Formato)
10             WHERE m.IdMazzo = $deck AND (f.Formato='T1 - Vintage' OR f.Formato = 'T1.5 - Legacy' OR f.
              Formato = 'T1.X - Extended' OR f.Formato = 'T2 - Standard' OR f.AddDate=
11             (
12                 SELECT MAX(AddDate)
13                 FROM Formati JOIN Constructed ON Formato=Constructed
14             ) ";
15             if(count($additionalFormats)>0)
16             {
17                 foreach($additionalFormats as $format)
18                 {
19                     $query .= " OR f.Formato = '$format' ";
20                 }
21             }
22             $query .=)";
23             $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di individuazione validita' fallita");
24             echo
25             "
26                 <table>
27                     <tr>
28                         <th>Format</th>
29                         <th>Validity</th>
30                     </tr>";
31             while($row = mysql_fetch_assoc($result))
32             {
33                 echo
34                 "\n
35                     <tr>
36                         <td>".$row['Formato']. "</td>\n";
37                     if(isset($row['IdMazzo']))
38                     echo
39                     "
40                         <td><font color=\"#008000\">Valid</font></td>\n";
41                     else
42                     echo
43                     "
44                         <td><font color=\"#FF0000\">Not Valid</font></td>\n";
45                     echo
46                     "\n
47                     </tr>\n";
48                 }
49                 echo
50                 "\n
51                 </table>";
52             }
53             //Stampa in formato tabellare le statistiche di composizione del mazzo
54             function echo_display_deck_statistics($deck,$conn)
55             {
56                 // individuo il totale delle carte all'interno del mazzo
57                 $query = "SELECT SUM(Numcopie) FROM Compongono WHERE Mazzo = $deck";
58                 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su totale carte del mazzo fallita");
59                 $row = mysql_fetch_row($result);
60                 $totCarte = $row[0];
61                 // effettuo la partizione delle carte nel mazzo
62                 $query =
63                 "SELECT 'Artifacts' Tipo,SUM(Numcopie) Quantita
64                 FROM CompongonoTipi ct

```

```

60 WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Artifact'
61 UNION
62 SELECT 'Creature' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
63 FROM CompongonoTipi ct
64 WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Creature' AND (ct.Tipi NOT REGEXP 'Artifact')
65 UNION
66 SELECT 'Enchantments' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
67 FROM CompongonoTipi ct
68 WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Enchantment' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Artifact' AND ct.
    Tipi NOT REGEXP 'Creature'
69 UNION
70 SELECT 'Lands' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
71 FROM CompongonoTipi ct
72 WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Land' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Artifact' AND ct.Tipi
    NOT REGEXP 'Creature' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Enchantment'
73 UNION
74 SELECT 'Planeswalkers' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
75 FROM CompongonoTipi ct
76 WHERE ct.Mazzo = $deck AND ct.Tipi REGEXP 'Planeswalker' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Artifact' AND ct
    .Tipi NOT REGEXP 'Creature' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Enchantment' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Land'
77 UNION
78 SELECT 'Spells' Tipo, SUM(Numcopie) Quantita
79 FROM CompongonoTipi ct
80 WHERE ct.Mazzo = $deck AND (ct.Tipi REGEXP 'Sorcery' OR ct.Tipi REGEXP 'Instant') AND ct.Tipi NOT
    REGEXP 'Artifact' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Creature' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Enchantment' AND
    ct.Tipi NOT REGEXP 'Land' AND ct.Tipi NOT REGEXP 'Planeswalker';
81 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su suddivisione di tipi fallita");
82 // stampo la tabella con i risultati
83 echo
84 "
85     <table>
86         <tr>
87             <th>Type</th>
88             <th>Quantity</th>
89             <th>%</th>
90         </tr>";
91 $tot = 0;
92 while($row = mysql_fetch_assoc($result))
93 {
94     if(isset($row['Quantita']))
95     {
96         $perc = $row['Quantita'];
97         $tot += $row['Quantita'];
98     }
99     else
100     {
101         $perc = 0;
102         echo "
103             <tr>
104                 <td>". $row['Tipo'] . "</td>
105                 <td>$perc</td>
106                 <td>". number_format($perc/$totCarte*100,2) . "</td>
107             </tr>";
108     }
109     // stampo la riga other e chiudo la tabella
110     echo "
111         <tr>
112             <td>Other</td>
113             <td>". ($totCarte-$tot) . "</td>
114             <td>". number_format(($totCarte-$tot)/$totCarte*100.0,2) . "</td>
115         </tr>
116         <tr>
117             <td><b>Total</b></td>
118             <td><b>$totCarte</b></td>
119             <td><b>100.00</b></td>
120         </tr>
121     </table>";
122 }
123 //Stampa in formato standard la composizione di un deck
124 function echo_display_deck_composition($deck,$conn)
125 {
126     $query="
127     SELECT car.Carta, car.Costo, car.Rules, com.Numcopie

```

```

126         FROM Compongono com NATURAL JOIN Carte car
127         WHERE com.Mazzo=$deck";
128 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query composizione mazzo fallita");
129 echo "
130         <table>
131             <tr>
132                 <th>Card</th>
133                 <th>Cost</th>
134                 <th>Rules</th>
135                 <th>Qta</th>
136             </tr>";
137 while ( $row = mysql_fetch_assoc($result))
138 {
139 echo "
140         <tr>
141             <td>".$row['Carta']. "</td>
142             <td>".$row['Costo']. "</td>
143             <td>".$row['Rules']. "</td>
144             <td>".$row['Numcopie']. "</td>
145         </tr>";
146     }
147 echo "
148         </table>";
149 }
150
151
152 @$object=$_GET['deckId'];
153 @$format=$_REQUEST['validFormat'];
154 //controllo dei campi inseriti
155 $err_deck = isset($object);
156 $err_formats = TRUE;
157 if($object)
158     $err_deck = ctype_digit($object);
159 $additionalFormats = array();
160 if($format)
161 {
162     //l'utente ha richiesto di verificare se il mazzo e' validato contro uno o piu' formati
163     aggiuntivi. Controllo se quel formato esiste e lo aggiungo alla lista di blocchi
164     contro cui validare
165     if(count($format)>0)
166     {
167         $query = "
168             SELECT *
169             FROM Formati
170             WHERE Pubblicato = 1 AND Formato IN ('";
171         foreach($format as $oneform)
172         {
173             $additionalFormats[] = $temp = substitute_special_characters($oneform);
174             $query .= ",".$temp."";
175         }
176         $query.=")";
177         $result = mysql_query($query,$conn);
178         if(mysql_num_rows($result)<count($format))
179         {
180             $err_formats = FALSE;
181             $additionalFormats = array();
182         }
183     }
184 }
185 if(!$err_deck)
186     //o non c'era il parametro sui deck oppure non era di soli numeri... stampo un messaggio
187     di errore
188     echo "<h2>ERROR: DECK PASSED INVALID</h2>\n";
189 elseif(!$err_formats)
190     echo "<h2>ERROR: SOMEONE OF THE FORMATS SPECIFIED DOESN'T EXIST</h2>\n";
191 else
192 {
193     //il mazzo passato e' ipoteticamente un valore valido... controllo se il mazzo esiste ed e
194     ' pubblicato
195     $query="SELECT *
196         FROM Mazzi

```

```

193         WHERE IdMazzo=$object AND Pubblicato = 1";
194 $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query recupero composizione mazzo fallita" .
        mysql_error($conn));
195 if(mysql_num_rows($result)==0)
196 {
197     //non esiste alcun mazzo con l'id passato oppure esiste ma non e' pubblicato... stampo
        un messaggio di errore
198     echo "<h2>Error: Deck Not Avalible or Unpublished</h2>";
199 }
200 else
201 {
202     //il mazzo esiste, e' pubblicato e quindi lo visualizzo
203     //Query per il recupero dell'Id del mazzo
204
205     echo "
206 <table>
207     <tr>
208         <td width=\"75%\" valign=\"top\">";
209         echo_display_deck_composition($object,$conn);
210         echo "
211     </td>
212     <td width=\"25%\" valign=\"top\">";
213         echo_display_deck_statistics($object,$conn);
214         echo "\n<br><br>\n";
215         echo_display_deck_validator($object,$conn,$additionalFormats);
216         echo "
217     </td>
218 </tr>
219 </table>";
220     //stampo il form per selezionare i formati aggiuntivi contro i quali validare
221     echo "
222 <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\" method=\"GET\">
223     <fieldset>
224         <p>Select more format to be this deck validate against</p>
225         <select multiple=\"multiple\" name=\"validFormat[]\" id=\"validFormat\" size=\"10\">\n";
226         $query = "
227         SELECT Formato
228         FROM Formati f
229         WHERE f.Pubblicato = 1 AND NOT (f.Formato='T1 - Vintage' OR f.Formato = 'T1.5 -
                Legacy' OR f.Formato = 'T1.X - Extended' OR f.Formato = 'T2 - Standard' OR f.
                AddDate=
230
231         (
232             SELECT MAX(AddDate)
233             FROM Formati JOIN Constructed ON Formato=Constructed
234         ));
235         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di popolamento multiple option
                fallita".mysql_error($conn));
236         while($row = mysql_fetch_row($result))
237         {
238             echo
239             "         <option value=\"".$row[0].">".$row[0]."</option>\n";
240             echo
241             "     </select>
242         <p><i>Use Ctrl for multiple choices</i></p>
243         <input type=\"submit\" name=\"addValidate\" value=\"Add\">
244         <input type=\"hidden\" name=\"display\" value=\"deck\">
245         <input type=\"hidden\" name=\"deckId\" value=\"$object\">
246     </fieldset>
247 </form>";
248 }
249 }
250 mysql_close($conn);
251 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
252 ?>

```

#### 9.4.4 content\_display-format.php

```

1 <?php
2     include '../component/db_connect.php';
3     include '../component/function.php';

```

```

4          // stampa la lista delle edizioni di un formato constructed
5 function echo_display_format_constructed($object,$conn)
6 {
7     $query="SELECT cos.IdEsp, esp.Nome
8             FROM EspConstructed cos NATURAL JOIN Espansioni esp
9             WHERE Constructed=\" $object\"";
10    $ricerca=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
11    echo
12 "\n        <table>
13                <tr>
14                        <th>IdEsp</th>
15                        <th>Edition Name</th>
16                </tr>";
17    while ( $row = mysql_fetch_assoc($ricerca))
18    {
19        echo
20 "\n                <tr>
21                        <td>". $row['IdEsp'] . "</td>
22                        <td>". $row['Nome'] . "</td>
23                </tr>";
24    }
25    echo
26 "\n        </table>";
27 }
28
29 //stampa la lista delle carte in un formato eternal
30 function echo_display_format_eternal($object,$conn)
31 {
32     $query="SELECT Carta, Qta
33             FROM    CompEternal
34             WHERE Eternal=\" $object\"";
35    $ricerca=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
36    echo
37 "\n        <table>
38                <tr>
39                        <th>Card</th>
40                        <th>Limitation</th>
41                </tr>";
42    while ( $row = mysql_fetch_assoc($ricerca))
43    {
44        echo
45 "\n                <tr>
46                        <td>". $row['Carta'] . "</td>
47                        <td>". $row['Qta'] . "</td>
48                </tr>";
49    }
50    echo
51 "\n        </table>";
52 }
53 //stampa gli archetipi piu' utilizzati nei mazzi validati secondo un formato
54 function most_used_archetypes_format($format,$conn)
55 {
56     //conto il totale dei mazzi giocabili validati nel formato
57
58     $query = "SELECT COUNT(*) FROM Validati WHERE Formato=' $format'";
59     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sui mazzi in un formato fallita".
60         mysql_error($conn));
61     $row = mysql_fetch_row($result);
62     $totMazzi = $row[0];
63     echo
64 "\n        <table>
65                <tr>
66                        <th>Archetype</th>
67                        <th>%</th>
68                </tr>";
69     if($totMazzi>0)
70     {
71         $query="
72 SELECT m.Archetipo,COUNT(*) Qta
73 FROM Validati v NATURAL JOIN Mazzi m
74 WHERE v.Formato = ' $format'

```

```

74      GROUP BY m.Archetipo
75      ORDER BY Qta DESC
76      LIMIT 0,10
77      ";
78      $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sugli archetipi in un formato
79      fallita".mysql_error($conn));
80      //stampo la tabella
81      while($row = mysql_fetch_assoc($result))
82      {
83          if(isset($row['Archetipo']))
84              $archetipo = $row['Archetipo'];
85          else
86              $archetipo = "Not set";
87          echo
88          "\n      <tr>
89              <td>$archetipo</td>
90              <td>".number_format($row['Qta']/$totMazzi*100.0,2). "</td>
91              </tr>";
92      }
93      echo
94      "\n      </table>";
95  }
96
97  @$_object=$_GET['object'];
98  //se ho effettivamente passato un oggetto
99  if ($object)
100  {
101      //Query per il recupero del tipo di formato
102      //vedo se e' eternal
103      $object = addslashes($object);
104      $query_eternal="SELECT Eternal FROM Eternal WHERE Eternal=\"\$object\"";
105      $ricerca_eternal=mysql_query($query_eternal, $conn)
106      or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
107      $test_eternal=mysql_num_rows($ricerca_eternal);
108      //o se e' constructed
109      $query_constructed="SELECT Constructed FROM Constructed WHERE Constructed=\"\$object\"";
110      $ricerca_constructed=mysql_query($query_constructed, $conn)
111      or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
112      $test_constructed=mysql_num_rows($ricerca_constructed);
113      //se e' in uno dei due eseguo le query
114      if ($test_constructed!=0 || $test_eternal!=0)
115      {
116          echo "
117      <table>
118      <tr>
119          <td width=\"50%\" valign=\"top\">";
120
121          //se e' constructed eseguo le query relative
122          if ($test_constructed)
123          {
124              echo "
125              <h3>Edition List for $object</h3>\n";
126              echo_display_format_constructed($object,$conn);
127          }
128          //se e' eternal eseguo le query relative
129          elseif ($test_eternal)
130          {
131              echo "
132              <h3>Card List for $object</h3>\n";
133              echo_display_format_eternal($object,$conn);
134          }
135          echo "
136          </td>
137          <td width=\"50%\" valign=\"top\">";
138          echo "\n<h3>Most Used Archetypes in Format $object</h3>\n";
139          most_used_archetypes_format($object,$conn);
140          echo "
141          </td>
142      </tr>
143      </table>";

```

```

144     }
145     //se non e' nessuno dei due segnalo errore
146     else echo "Error: Format Not Avalible";
147 }
148 mysql_close($conn);
149 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
150 ?>

```

#### 9.4.5 content\_display-user.php

```

1  <?php
2      echo "<h2>User Display</h2>";
3      include '../component/db_connect.php';
4      include '../component/function.php';
5
6      @$username=$_GET['username'];
7      //se ho effettivamente passato un oggetto
8      if ($username){
9          $query="SELECT Username, Img, Mail, Nome, Cognome, Nazione, Regione, Citta, Permessi
10             FROM Anagrafiche NATURAL JOIN Utenti
11             WHERE Username=\"\$username\"";
12
13          $ricerca=mysql_query($query, $conn)
14             or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
15
16          $row=mysql_fetch_assoc($ricerca);
17
18          echo "Username: ". $row['Username'] . "<br>";
19          echo "<img src=\"../images/profili/". $row['Img'] . "\"><br>";
20          echo "Mail: ". $row['Mail'] . "<br>";
21          echo "Nome: ". $row['Nome'] . "<br>";
22          echo "Cognome: ". $row['Cognome'] . "<br>";
23          echo "Nazione: ". $row['Nazione'] . "<br>";
24          echo "Regione: ". $row['Regione'] . "<br>";
25          echo "Citta: ". $row['Citta'] . "<br>";
26          echo "Permessi: ". $row['Permessi'] . "<br>";
27
28          echo "User Deck:<br>";
29          $query_deck="SELECT * FROM Mazzi WHERE Creatore=\"\$username\" AND Pubblicato = 1";
30          $ricerca_deck=mysql_query($query_deck, $conn)
31             or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
32
33          echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
34              echo_row_deck($ricerca_deck);
35          echo "</table>";
36      }
37      else {
38          echo "Error no user select a user";
39      }
40      echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
41
42  ?>

```

#### 9.4.6 content\_archetype.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4
5      function most_used_cards_archetype($arch,$conn)
6      {
7          // ottengo il totale dei mazzi di un determinato archetipo
8          $query = "
9              SELECT COUNT(*) Quanti
10             FROM Mazzi m
11             WHERE m.Pubblicato = 1 AND m.Archetipo = '$arch'
12          ";
13          $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su conteggio mazzi archetipo fallita " .
14             mysql_error($conn));
15          $row = mysql_fetch_row($result);
16          $totMazzi = $row[0];

```

```

16         // ottengo il numero di carte presenti nei mazzi di archetipo $arch
17         echo
18     "\n    <table>
19         <tr>
20             <th>Card</th>
21             <th>%</th>
22         </tr>";
23     if($totMazzi>0)
24     {
25         $query = "
26             SELECT c.Carta, COUNT(c.Carta) Qta
27             FROM Compongono c JOIN Mazzi m ON c.Mazzo = m.IdMazzo
28             WHERE m.Pubblicato = 1 AND m.Archetipo = '$arch' AND c.Carta NOT IN
29             (
30                 SELECT Carta
31                 FROM HaTipo
32                 WHERE Tipo = 'Land'
33             )
34             GROUP BY c.Carta
35             ORDER BY Qta DESC
36             LIMIT 0,10";
37         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query carte frequenti in mazzi fallita ".
38             mysql_error($conn));
39         while($row = mysql_fetch_assoc($result))
40         {
41             echo
42             "\n        <tr>
43                <td>". $row['Carta']. "</td>
44                <td>". number_format($row['Qta']/$totMazzi*100.0,2). "</td>
45            </tr>";
46        }
47        echo
48        "\n    </table>";
49    }
50    @$_object=$_GET['object'];
51    //controllo sui dati inseriti
52    $err_archetipo = TRUE;
53    if ($object)
54    {
55        $object = addslashes($object);
56        $query = "SELECT * FROM Archetipi WHERE Archetipo = '$object'";
57        $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sul retrieve delle informazioni degli
58            archetipi fallita");
59        if(mysql_num_rows($result) == 0)
60            $err_archetipo = FALSE;
61    }
62    else
63    {
64        $err_archetipo = FALSE;
65    }
66    //stampa dei dati
67    if(!$err_archetipo)
68    {
69        //problemi nel retrieve delle informazioni sull'archetipo
70        echo "<h2>ERROR: No archetype selected or unexisting archetype</h2>";
71    }
72    else
73    {
74        //l'archetipo esiste... stampo il contenuto della query sul db che e' definita
75        $row = mysql_fetch_assoc($result);
76        echo
77        "<h2>Information about archetype $object</h2>
78        <hr size=\"1\">
79        <h3>Description:</h3>
80        <b>". $row['Descrizione']. "</b>
81        <hr size=\"1\">
82        <h3>Type: ". $row['Tipologia']. "</h3>
83        <hr size=\"1\">
84        <h3>Most used cards in $object decks</h3>\n";

```



```

85         most_used_cards_archetype($object,$conn);
86     }
87     mysql_close($conn);
88     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
89     ?>

```

## 9.5 /content/manage

### 9.5.1 content\_manage-archetypes-change.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      function echo_form_archetipo($arch,$conn)
5      {
6          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
7          echo "
8          <h2>Change Archetype</h2>";
9          $query = "SELECT * FROM Archetipi WHERE Archetipo = '$arch'";
10         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query informazioni archetipo ".mysql_error(
11             $conn));
12         $row = mysql_fetch_assoc($result);
13         echo "
14         <form method=\"POST\" action=\"".$path?manage=change&arch=".urlencode($arch)."\">
15             <h4>Archetypes:<br>
16             <input type=\"text\" name=\"newarch\" size=\"10\" value=\"".$row['Archetipo']."
17                 \"><br>
18             <hr size=\"1\">
19             Description:<br>
20             <textarea rows=\"20\" name=\"newdesc\" cols=\"100\">".$row['Descrizione']. "</
21                 textarea><br>
22             <hr size=\"1\">
23             Type:
24             <select name=\"newtype\">
25                 <option value=\"control\">control</option>
26                 <option value=\"aggro\">aggro</option>
27                 <option value=\"combo\">combo</option>
28             </select><br>
29             <hr size=\"1\">
30             <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Update\"> </h4>
31         </form>";
32     }
33     $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
34     @$arch = substitute_special_characters($_REQUEST['arch']);
35     @$submit = $_REQUEST['submit'];
36     $err_arch = isset($arch);
37     if(!$err_permessi)
38         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";
39     elseif(!$err_arch)
40     {
41         echo "<h2>ERROR: No archetype selected</h2>";
42     }
43     elseif($submit)
44     {
45         //L'archetipo e' stato passato... faccio il controllo sull'input utente ed eventualmente
46         //eseguo l'update
47         @$newarch = substitute_special_characters($_REQUEST['newarch']);
48         @$newdesc = substitute_special_characters($_REQUEST['newdesc']);
49         @$newtype = substitute_special_characters($_REQUEST['newtype']);
50         $err_arch = isset($newarch) && $newarch != "";
51         $err_type = isset($newtype) && ($newtype == 'aggro' || $newtype == 'control' || $newtype
52             == 'combo');
53         if(!$err_arch)
54         {
55             echo "\n<h2>New archetype must be not empty</h2>\n";
56             echo_form_archetipo($arch,$conn);
57         }
58         elseif(!$err_type)
59         {
60             echo "\n<h2>New type must be 'aggro', 'combo', 'control'</h2>\n";
61             echo_form_archetipo($arch,$conn);
62         }
63     }

```

```

57     }
58     else
59     {
60         //newssun errore eseguo l'update
61         $query = "UPDATE Archetipi SET Archetipo = '$newarch', Descrizione = '$newdesc',
62             Tipologia = '$newtype' WHERE Archetipo = '$arch'";
63         $result = mysql_query($query,$conn);
64         if(!$result)
65         {
66             echo "\n<h2>New archetype was already taken</h2>\n";
67             echo_form_archetipo($arch,$conn);
68         }
69         else
70         {
71             //update eseguito con successo
72             echo "\n<h2>Archetype update successfull!!!</h2>\n";
73             echo_form_archetipo($newarch,$conn);
74         }
75     }
76     else
77     {
78         //form non inviato... stampo i dati dell'archetipo
79         echo_form_archetipo($arch,$conn);
80     }
81     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
82     ?>

```

### 9.5.2 content\_manage-archetypes-delete.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
5      @$arch = substitute_special_characters($_REQUEST['arch']);
6      @$submit = $_REQUEST['submit'];
7      $err_arch = isset($arch);
8      if(!$err_permessi)
9      {
10         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";
11     }
12     elseif(!$err_arch)
13     {
14         echo "<h2>ERROR: No archetype selected</h2>";
15     }
16     elseif(!$submit)
17     {
18         echo "
19         <h3>Confirm cancellation</h3>
20         <p>Are you sure you want to delete the archetype $arch?</p>
21         <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=delete&arch=".urlencode($arch).\"\" method
22             =\"POST\">
23             <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Confirm\" >
24         </form>\n";
25         echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
26     }
27     else
28     {
29         $query = "DELETE FROM Archetipi WHERE Archetipo = '$arch'";
30         $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query di cancellazione fallita".mysql_error(
31             $conn));
32         echo "
33         <h3>Deletion successful!</h3>";
34         echo "<a href=\"javascript:history.go(-2)\"><h2>Go Back</h2></a>";
35     }
36     mysql_close($conn);
37     ?>

```

### 9.5.3 content\_manage-archetypes-insert.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4
5

```

```

6      @$arch=substitute_special_characters($_REQUEST['arch']);
7      @$desc=substitute_special_characters($_REQUEST['desc']);
8      @$tipo=$_REQUEST['type'];
9      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
10     $err_tipo = isset($tipo) && ($tipo == 'aggro' || $tipo == 'control' || $tipo == 'combo');
11     $err_archetipo = isset($arch) && $arch != "";
12     if(!$err_permessi)
13     {
14         echo "\n<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>\n";
15     }
16     elseif(!$err_tipo)
17     {
18         echo "\n<h2>Type field must be 'aggro', 'control' or 'combo'</h2>\n";
19         echo "\n<a href=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\">Return Home</a>\n";
20     }
21     elseif(!$err_archetipo)
22     {
23         echo "\n<h2>The archetype must be not empty</h2>\n";
24         echo "\n<a href=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\">Return Home</a>\n";
25     }
26     else
27     {
28         $query="INSERT INTO Archetipi(Archetipo, Descrizione, Tipologia) VALUES ('$arch','$desc','$tipo')";
29         $result = mysql_query($query, $conn);
30         if(!$result)
31         {
32             echo "\n<h2>The archetype you tried to insert already exists</h2>\n";
33             echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
34         }
35         else
36         {
37             echo "\n<h2>Archetypes inserted successfully</h2>\n";
38             echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
39         }
40     }
41     mysql_close($conn);
42     ?>

```

#### 9.5.4 content\_manage-archetypes.php

```

1  <?php
2      $err_user = isset($_SESSION['username']);
3      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
4      if(!$err_user)
5      {
6          // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7          echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
8      }
9      elseif(!$err_permessi)
10     {
11         // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13     }
14     else
15     {
16         @$prova=$_REQUEST['manage'];
17         if ($prova){
18             if ($prova=='insert'){
19                 include '../content/manage/content_manage-archetypes-insert.php';
20             }
21             else if ($prova=='change'){
22                 include '../content/manage/content_manage-archetypes-change.php';
23             }
24             else if ($prova=='delete'){
25                 include '../content/manage/content_manage-archetypes-delete.php';
26             }
27         }
28         else {
29             echo "<h2>Manage Archetypes</h2>";
30         }

```

```

31     echo "<form method=\"POST\" action=\"manage-archetypes.php\">";
32     echo "<h4>Archetypes:";
33     echo "<input type=\"text\" name=\"arch\" size=\"10\">";
34     echo " Description:";
35     echo "<input type=\"text\" name=\"desc\" size=\"50\">";
36     echo " Type:";
37     echo "<select name=\"type\"> ";
38     echo "<option value=\"control\">control</option>";
39     echo "<option value=\"aggro\">aggro</option>";
40     echo "<option value=\"combo\">combo</option>";
41     echo "</select>";
42     echo "<input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"insert\">";
43     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Insert\"> </h4>";
44 echo "</form>";
45 echo "<hr size=\"2\">";
46
47 include '../component/function.php';
48 @$name=$_GET['name'];
49 $name=substitute_special_characters($name);
50
51 $query="SELECT Archetipo, Tipologia, Descrizione FROM Archetipi";
52
53 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
54 echo "<form method=\"get\" action=\"\$path\"> ";
55     echo "<h3>Filter Archetypes:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name
56         =\"name\" value=\$name>";
57     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
58 echo "</form>";
59 if ($name){
60     $query .= " WHERE Archetipo LIKE \"%$name%\"";
61 }
62 $query .= " order by Archetipo";
63 echo "<hr size=\"2\">";
64
65 include '../component/db_connect.php';
66 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
67     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
68
69 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
70
71 echo_row_archetipi($ricerca);
72
73 echo "</table>";
74
75 mysql_close($conn);
76 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
77 }
78 }
79 ?>

```

### 9.5.5 content\_manage-card-change.php

```

1  <?php
2      $err_user = isset($_SESSION['username']);
3      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4      if(!$err_user)
5      {
6          // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7          echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
8      }
9      elseif(!$err_permessi)
10     {
11         // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13     }
14     else
15     {
16         function print_card_information($idEsp,$num,$conn)
17         {
18             /*

```

```

19     SELECT car.*, cod.IdEsp, cod.Num, cod.Flavor, cod.Rar, cod.Artista, fo.Faq
20     FROM Carte car NATURAL JOIN Codici cod NATURAL LEFT JOIN FaqOracle fo
21     WHERE cod.IdEsp = 'nph' AND cod.Num=100
22 */
23 //recupero tutte le informazioni
24 $queryCardInformation = "
25     SELECT car.*, cod.IdEsp, cod.Num, cod.Flavor, cod.Rar, cod.Artista,f.Faq
26     FROM Carte car JOIN Codici cod ON (cod.Carta = car.Carta AND cod.IdEsp = '$idEsp' AND
27         cod.Num=$num) LEFT JOIN FaqOracle f ON car.Carta = f.Carta";
28 $result = mysql_query($queryCardInformation,$conn) or die("Query informazioni carte
29     fallita ".mysql_error($conn));
30 $cardInformation = mysql_fetch_assoc($result);
31 $queryCardTypes = "SELECT stdTipiSottotipi('".$cardInformation['Carta']. "')";
32 $result = mysql_query($queryCardTypes,$conn) or die("Query informazioni carte fallita ".
33     mysql_error($conn));
34 $cardTypes = mysql_fetch_row($result);
35 //stampo il form
36 $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
37 $rar = array("Common"=>0, "Uncommon"=>0, "Rare"=>0, "Mythic Rare"=>0, "Land" =>0);
38 $rar[$cardInformation['Rar']] = 1;
39 echo
40 "
41 <form action=\"".$path?manage=change&idesp=" .urlencode($idEsp). "&num=" .urlencode($num). "
42 \" method=\"POST\">
43     <fieldset>
44         Name:<br>
45         <input type=\"text\" name=\"newname\" value=\"".$cardInformation['Carta']. "\"><br>
46         <hr size=\"1\">
47         Cost:<br>
48         <input type=\"text\" size=\"10\" name=\"newmana\" value=\"".$cardInformation['
49             Costo']. "\"><br>
50         <hr size=\"1\">
51         IdEsp:<br>
52         <input type=\"text\" name=\"newidesp\" value=\"".$cardInformation['IdEsp']. "\"><br>
53         <hr size=\"1\">
54         NumEsp:<br>
55         <input type=\"text\" size=\"3\" name=\"newnumesp\" value=\"".$cardInformation['Num
56             ']. "\"> <br>
57         <hr size=\"1\">
58         Rarity:<br>
59         <select name=\"newrarity\" id=\"newrarity\">
60             <option value=\"".$cardInformation['Rar']. "\">".$cardInformation['Rar']. "</
61                 option>";
62         foreach($rar as $key => $value)
63             if($value==0)
64                 echo
65                 <option value=\"$key\">$key</option>\n";
66     </select>
67     <hr size=\"1\">
68     Power:<br>
69     <input type=\"text\" size=\"4\" name=\"newpow\" value=\"".$cardInformation['Forza
70         ']. "\"><br>
71     <hr size=\"1\">
72     Toughness:<br>
73     <input type=\"text\" size=\"4\" name=\"newtou\" value=\"".$cardInformation['
74         Costituzione']. "\"><br>
75     <hr size=\"1\">
76     Artist:<br>
77     <input type=\"text\" size=\"48\" name=\"newartist\" value=\"".$cardInformation['
78         Artista']. "\"> <br>
79     <hr size=\"1\">
80     Current Types - Subtypes: ".$cardTypes[0]. "<br>
81     Add new Type:
82     <input type=\"text\" size=\"48\" name=\"newtype\"><br>
83     Delete Type:
84     <input type=\"text\" size=\"48\" name=\"deltypes\"><br>
85     Add new Subtype:
86     <input type=\"text\" size=\"48\" name=\"newsubtype\"><br>
87     Delete Subtype:
88     <input type=\"text\" size=\"48\" name=\"delsubtype\"><br>

```

```

79         <hr size="1">
80         Rules:<br>
81         <textarea rows="10" name="newrules" cols="50">".$cardInformation['Rules']."
            </textarea><br>
82         <hr size="1">
83         Flavor:<br>
84         <textarea rows="10" name="newflavor" cols="50">".$cardInformation['Flavor']."
            </textarea><br>
85         <hr size="1">
86         Faq Oracle:<br>
87         <textarea rows="10" name="newfaq" cols="50">".$cardInformation['Faq']."</
            textarea><br>
88         <input type="hidden" name="manage" value="change">
89         <input type="submit" name="submit" value="Change Values">
90     </fieldset>
91 </form>";
92 }//produce i seguenti parametri di post: newname, newmana, newwidesp, newnumesp, newrarity,
    newpow, newtou, newartist, newtype, deltype, newsubtype, delsubtype, newrules, newflavor,
    newfaq, manage, idesp, num, submit
93 echo "<h2>Change Cards</h2>";
94 include '../component/db_connect.php';
95 include '../component/function.php';
96 // controllo l'input
97 $err_visualizza = FALSE;
98 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) AND $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
99 $idesp = addslashes($_REQUEST['idesp']);
100 $num = addslashes($_REQUEST['num']);
101 if($idesp && $num && ctype_digit($num))
102 {
103     $query = "SELECT * FROM Codici WHERE IdEsp = '$idesp' AND Num = $num";
104     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query verifica carta fallita".mysql_error(
        $conn));
105     $err_visualizza = mysql_num_rows($result) > 0;
106     $row = mysql_fetch_assoc($result);
107     $card = $row['Carta'];
108 }
109 @$_submit = $_REQUEST['submit'];
110 $errors = array();
111 if($submit && $err_visualizza)
112 {
113     //effettuo il controllo sull'input
114
115     @$newname = substitute_special_characters($_REQUEST['newname']);
116     @$newmana = substitute_special_characters($_REQUEST['newmana']);
117     @$newwidesp = substitute_special_characters($_REQUEST['newwidesp']);
118     @$newnumesp = substitute_special_characters($_REQUEST['newnumesp']);
119     @$newrarity = substitute_special_characters($_REQUEST['newrarity']);
120     @$newpow = substitute_special_characters($_REQUEST['newpow']);
121     @$newtou = substitute_special_characters($_REQUEST['newtou']);
122     @$newartist = substitute_special_characters($_REQUEST['newartist']);
123     @$newtype = substitute_special_characters($_REQUEST['newtype']);
124     @$deltype = substitute_special_characters($_REQUEST['deltype']);
125     @$delsubtype = substitute_special_characters($_REQUEST['delsubtype']);
126     @$newsubtype = substitute_special_characters($_REQUEST['newsubtype']);
127     @$newrules = substitute_special_characters($_REQUEST['newrules']);
128     @$newflavor = substitute_special_characters($_REQUEST['newflavor']);
129     @$newfaq = substitute_special_characters($_REQUEST['newfaq']);
130     if ($newpow!=""){
131         $newpow = "'$newpow'";
132     }
133     else $newpow = "NULL";
134     if ($newtou != ""){
135         $newtou = "'$newtou'";
136     }
137     else $newtou = "NULL";
138     $query =
139     "SELECT 'Card', '$newname', NOT EXISTS (SELECT *
140     FROM Carte
141     WHERE Carta='$newname') IsError
142     UNION

```

```

143     SELECT 'Unicity','$newwidesp-$newnumesp', NOT('$newwidesp'='$idesp' AND $newnumesp = $num)
144         AND EXISTS (SELECT *
145     FROM Codici
146     WHERE IdEsp = '$newwidesp' AND Num = $newnumesp) IsError
147     UNION
148     SELECT 'Artist','$newartist', NOT EXISTS (SELECT *
149     FROM Artisti
150     WHERE Artista = '$newartist') IsError
151     UNION
152     SELECT 'Type','$newtype', NOT EXISTS (SELECT *
153     FROM Tipi
154     WHERE Tipo = '$newtype') AND '$newtype'<>' IsError
155     UNION
156     SELECT 'Creature is not','$deltype', NOT EXISTS (SELECT *
157     FROM HaTipo
158     WHERE Carta = '$card' AND Tipo = '$deltype') AND '$deltype'<>'
159     UNION
160     SELECT 'Subtype','$newsubtype', NOT EXISTS (SELECT *
161     FROM Sottotipi
162     WHERE Sottotipo = '$newsubtype') AND '$newsubtype'<>' IsError
163     UNION
164     SELECT 'Creature is not','$delsubtype', NOT EXISTS (SELECT *
165     FROM HaSottotipo
166     WHERE Carta = '$card' AND Sottotipo = '$delsubtype') AND '$delsubtype'<>'
167     UNION
168     SELECT 'Rarity','$newrarity', '$newrarity' NOT IN ('Rare','Uncommon','Common','Mythic Rare
169         ','Land');
170     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di verifica errori fallita".mysql_error(
171         $conn));
172     while($row = mysql_fetch_row($result))
173     {
174         if($row[2]==1)
175             $errors[] = array($row[0],$row[1]);
176     }
177     if(!$err_permessi)
178     {
179         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";
180     }
181     elseif(!$err_visualizza)
182     {
183         echo "<h2>ERROR: The edition or the code number requested doesn't exists or are invalid</
184             h2>";
185     }elseif($submit)
186     {
187         if(count($errors)>0)
188         {
189             echo "<h2>The following errors where found:</h2>";
190             foreach($errors as $error)
191             {
192                 echo "<p>In '$error[0]'. value '$error[1]'.</p>";
193             }
194             print_card_information($idesp,$num,$conn);
195         }
196         else
197         {
198             //non sono stati riscontrati errori... eseguo l'update
199             $error = TRUE;
200             if($newtype == 'Creature' && $newpow != 'NULL' && $newtou != 'NULL')
201             {
202                 $query = "SET @DISABLE_TRIGGER_FORCOS = 0";
203                 $result = mysql_query($query,$conn);
204             }
205             if($newtype && $newtype!='')
206             {
207                 $query = "INSERT INTO HaTipo VALUES ('$newtype','$newname')";
208                 $result = mysql_query($query,$conn);
209                 $error = $error AND $result;
210             }
211             $query = "SET @DISABLE_TRIGGER_FORCOS = NULL";
212             $result = mysql_query($query,$conn);

```

```

210     $query = "UPDATE Carte
211             SET Carta = '$newname', Forza = $newpow, Costituzione=$newtou, Rules = '
                $newrules', Costo = '$newmana'
212             WHERE Carta = '$card'";
213     $result = mysql_query($query,$conn);
214     $query = "UPDATE Codici
215             SET IdEsp = '$newidesp', Num = $newnumesp, Flavor = '$newflavor', Rar = '
                $newrarity', Artista = '$newartist'
216             WHERE IdEsp = '$idesp' AND Num=$num";
217     $result = mysql_query($query,$conn);
218     $error = $error AND $result;
219
220     if($newssubtype && $newssubtype!='')
221     {
222         $query = "INSERT INTO HaSottotipo VALUES ('$newssubtype','$newname')";
223         $result = mysql_query($query,$conn);
224         $error = $error AND $result;
225     }
226     if($deltype && $deltype!='')
227     {
228         $query = "DELETE FROM HaTipo WHERE Tipo = '$deltype' AND Carta = '$newname'";
229         $result = mysql_query($query,$conn);
230         $error = $error AND $result;
231     }
232     if($delsubtype && $delsubtype!='')
233     {
234         $query = "DELETE FROM HaSottotipo WHERE Sottotipo = '$delsubtype' AND Carta = '
                $newname'";
235         $result = mysql_query($query,$conn);
236     }
237     if(!$newfaq)
238     {
239         $query = "DELETE FROM FaqOracle WHERE Carta = '$newname'";
240         $result = mysql_query($query,$conn);
241     }
242     else
243     {
244         $query = "INSERT INTO FaqOracle VALUES('$newname','$newfaq')";
245         $result = mysql_query($query,$conn);
246         if(!$result)
247         {
248             $query = "UPDATE FaqOracle SET Faq = '$newfaq' WHERE Carta = '$newname'";
249             $result = mysql_query($query,$conn);
250         }
251     }
252
253     echo "<h2>Update executed!!!</h2>";
254     print_card_information($newidesp,$newnumesp,$conn);
255     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
256 }
257
258 else
259 {
260     print_card_information($idesp,$num,$conn);
261     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
262 }
263 }
264 ?>

```

### 9.5.6 content\_manage-card-delete.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
5      @$idesp = substitute_special_characters($_REQUEST['idesp']);
6      @$num = substitute_special_characters($_REQUEST['num']);
7      @$submit = $_REQUEST['submit'];
8      $err_carta = isset($idesp) && isset($num);
9      if(!$err_permessi)
10         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";

```



```

11     elseif(!$err_carta)
12         echo "<h2>ERROR: No card specified</h2>";
13     elseif(!$submit)
14     {
15         echo "
16         <h3>Confirm cancellation</h3>
17         <p>Are you sure you want to delete the card $idesp - $num?</p>
18         <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=delete&idesp=".urlencode($idesp)."&num=".
            urlencode($num)."\ " method=\"POST\">
19             <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Confirm\" >
20         </form>\n";
21     }
22     else
23     {
24         $query = "CALL eliminaCodice('$idesp','$num')";
25         $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query di cancellazione fallita".mysql_error(
            $conn));
26         echo "
27         <h3>Deletion successful!</h3>";
28         echo "<a href=\"javascript:history.go(-2)\"><h2>Go Back</h2></a>";
29     }
30     mysql_close($conn);
31     ?>

```

### 9.5.7 content\_manage-card-insert.php

```

1  <?php
2      $err_user = isset($_SESSION['username']);
3      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4      if(!$err_user)
5      {
6          // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7          echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
8      }
9      elseif(!$err_permessi)
10     {
11         // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13     }
14     else
15     {
16         function echo_display_insert($conn)
17         {
18             echo "
19                 <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=insert\" method=\"POST\">
20                     Name:<br>
21                     <input type=\"text\" name=\"name\" ><br>
22                     <hr size=\"1\">
23                     Cost:<br>
24                     <input type=\"text\" size=\"10\" name=\"mana\"><br>
25                     <hr size=\"1\">
26                     IdEsp:<br>
27                     <select name=\"idesp\" id=\"edition\"> ";
28                     // eseguo la query sul db
29                 $query = "SELECT IdEsp FROM Espansioni ORDER BY IdEsp";
30                 $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query IdEsp Fallita" . mysql_error($conn))
31                 ;
32                 // popolo le option
33                 while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni))
34                 {
35                     echo "
36                         <option value=\"".$_row["IdEsp"].">".$_row["IdEsp"]."</option>";
37                 };
38                 unset($row, $query);
39                 echo "</select>
40                     <hr size=\"1\">
41                     NumEsp:<br>
42                     <input type=\"text\" size=\"3\" name=\"numesp\"> <br>
43                     <hr size=\"1\">
44                     Rarity:<br>
45                     <select name=\"rarity\" id=\"rarity\">

```

```

45         <option value=\"Mythic Rare\">Mythic Rare</option>
46         <option value=\"Rare\">Rare</option>
47         <option value=\"Uncommon\">Uncommon</option>
48         <option value=\"Common\">Common</option>
49         <option value=\"Land\">Land</option>
50     </select>
51     <hr size=\"1\">
52     Power:<br>
53     <input type=\"text\" size=\"4\" name=\"pow\"><br>
54     <hr size=\"1\">
55     Toughness:<br>
56     <input type=\"text\" size=\"4\" name=\"tou\"><br>
57     <hr size=\"1\">
58     Artist:<br>
59     <select name=\"artist\" id=\"edition\"> ";
60 // eseguo la query sul db
61 $query = "SELECT Artista FROM Artisti ORDER BY Artista";
62 $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query IdEsp Fallita" . mysql_error($conn))
63 ;
64 // popolo le option
65 while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni))
66 {
67     echo "
68         <option value=\"\".$row["Artista"].".">".$row["Artista"]."</option>";
69 };
70 unset($row, $query);
71 echo "
72     </select>
73     <hr size=\"1\">
74     Type:<br>
75     <select name=\"type[]\" multiple=\"multiple\" size=\"10\"> ";
76 $query="SELECT Tipo FROM Tipi";
77 $type=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Type Fallita" . mysql_error($conn));
78 while ($row = mysql_fetch_row($type))
79 {
80     echo "
81         <option value=\"\".$row[0].".">".$row[0]."</option>";
82 };
83 unset($row, $query);
84 echo "
85     </select>
86     <hr size=\"1\">
87     Subtype:<br>
88     <select name=\"subtype[]\" multiple=\"multiple\" size=\"10\"> ";
89 $query="SELECT Sottotipo FROM Sottotipi";
90 $subtype=mysql_query($query, $conn) or die ("Query Subtype Fallita" . mysql_error($conn));
91 while ($row = mysql_fetch_row($subtype))
92 {
93     echo "
94         <option value=\"\".$row[0].".">".$row[0]."</option>";
95 };
96 unset($row, $query);
97 echo "
98     </select>
99     <hr size=\"1\">
100    Rules:<br>
101    <textarea rows=\"5\" name=\"rules\" cols=\"20\"> </textarea><br>
102    <hr size=\"1\">
103    Flavor:<br>
104    <textarea rows=\"5\" name=\"flavor\" cols=\"20\"> </textarea><br>
105    <hr size=\"1\">
106    Faq Oracle:<br>
107    <textarea rows=\"5\" name=\"faq\" cols=\"20\"> </textarea><br><br>
108    <input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"insert\">
109    <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Insert Card\">
110 </form>;
111 }
112 include '../component/db_connect.php';
113 include '../component/function.php';
114 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';

```

```

115 @ $submit = $_REQUEST['submit'];
116 $errorsCarte = array();
117 $errorsCodici = array();
118 if($submit)
119 {
120     @ $name=$_REQUEST['name'];
121     @ $mana=addslashes($_REQUEST['mana']);
122     @ $idesp=addslashes($_REQUEST['idesp']);
123     @ $numesp=$_REQUEST['numesp'];
124     @ $rarity=addslashes($_REQUEST['rarity']);
125     @ $pow=$_REQUEST['pow'];
126     @ $tou=$_REQUEST['tou'];
127     @ $artist=$_REQUEST['artist'];
128     @ $type=$_REQUEST['type'];
129     $doInsertCarte = $name && $name!=""; //flag: se $name e' settato allora l'utente vuole
        inserire una nuova carta
130     $doInsertCodici = $doInsertCarte && $idesp && $numesp && $idesp != "" && $numesp != "" &&
        ctype_digit($numesp); //flag: se $idesp e $numesp sono settati allora l'utente vuole
        inserire una nuova ristampa con carta eventuale
131     if($type)
132         foreach($type as $tipo)
133         {
134             $tipo = addslashes($tipo);
135         }
136     @ $subtype=$_REQUEST['subtype'];
137     if($subtype)
138         foreach($subtype as $sottotipo)
139         {
140             $sottotipo = addslashes($sottotipo);
141         }
142     @ $rules=addslashes($_REQUEST['rules']);
143     @ $flavor=addslashes($_REQUEST['flavor']);
144     @ $faq=addslashes($_REQUEST['faq']);
145     //Fine recupero delle variabili
146
147     //Inizio codifica tutte le stringe con i caratteri html numerici corrispondenti
148     $name=substitute_special_characters($name);
149     $artist=substitute_special_characters($artist);
150     $rules=substitute_special_characters($rules);
151     $flavor=substitute_special_characters($flavor);
152     $tou=substitute_special_characters($tou);
153     $pow=substitute_special_characters($pow);
154     if ($pow!=""){
155         $pow = "'$pow'";
156     }
157     else $pow = "NULL";
158     if ($tou != ""){
159         $tou = "'$tou'";
160     }
161     else $tou = "NULL";
162     if($doInsertCarte)
163     {
164         // l'utente ha richiesto di inserire una nuova carta o di specificare una carta per il
        codice
165         $queryDiscriminanteCarta = "SELECT 'dummy','dummy', 0 IsError";
166         if($type)
167             foreach($type as $tipo)
168             {
169                 $queryDiscriminanteCarta .=
170                 "
171                 UNION
172                 SELECT 'Unexisting type','$tipo', NOT EXISTS
173                 (
174                     SELECT *
175                     FROM Tipi
176                     WHERE Tipo = '$tipo'
177                 )
178                 ";
179             }
180         if($subtype)
181             foreach($subtype as $sottotipo)

```

```

182         {
183             $queryDiscriminanteCarta .=
184             "
185             UNION
186             SELECT 'Unexisting subtype','$sottotipo', NOT EXISTS
187             (
188                 SELECT *
189                 FROM Sottotipi
190                 WHERE Sottotipo = '$sottotipo'
191             )
192             ";
193         }
194         $result = mysql_query($queryDiscriminanteCarta,$conn) or die("Query errori su Carta
195         fallita");
196         while($row = mysql_fetch_row($result))
197         {
198             if($row[2] == 1)
199                 $errorsCarte[] = array($row[0],$row[1]);
200         }
201     }
202     if($doInsertCodici)
203     {
204         $queryDiscriminanteCodici =
205         "
206         SELECT 'Unexisting artist','$artist', NOT EXISTS
207         (
208             SELECT *
209             FROM Artisti
210             WHERE Artista = '$artist'
211         ) IsError
212         UNION
213         SELECT 'Unexisting edition', '$idesp', NOT EXISTS
214         (
215             SELECT *
216             FROM Espansioni
217             WHERE IdEsp = '$idesp'
218         ) IsError
219         UNION
220         SELECT 'Unexisting rarity','$rarity', '$rarity' NOT IN ('Rare','Uncommon','Common','
221         Mythic Rare','Land') IsError
222         ";
223         $result = mysql_query($queryDiscriminanteCodici,$conn) or die("Query errori su Codici
224         fallita");
225         while($row = mysql_fetch_row($result))
226         {
227             if($row[2] == 1)
228                 $errorsCodici[] = array($row[0],$row[1]);
229         }
230     }
231     // trattamento dei dati
232     if(!$err_permessi)
233     {
234         echo "\n<h2>ERROR: This page is only for administrators</h2>\n";
235     }
236     elseif($submit)
237     {
238         if($doInsertCarte && ! $doInsertCodici)
239         {
240             //Verifico se sono stati riscontrati degli errori
241             if(count($errorsCarte)>0)
242             {
243                 // Ci sono stati degli errori nella carta. Li visualizzo all'utente
244                 echo "\n<h2>The following errors in data where found:</h2>\n";
245                 foreach($errorsCarte as $errore)
246                 {
247                     echo "<p><b>".$errore[0].": ".$errore[1]."</b></p>\n";
248                 }
249                 echo_display_insert($conn);
250                 echo "\n<a href='".$_SERVER['PHP_SELF']."'>Return Home</a>\n";

```

```

250     }
251     else
252     {
253         // Nessun errore riscontrato eseguo le query
254         $query = "INSERT INTO Carte(Carta, Costo, Rules, Forza, Costituzione) VALUES ('
                $name','$mana','$rules', $pow, $tou);";
255         $result = mysql_query($query, $conn);
256         if(!$result)
257         {
258             echo "\n<h2>The Card '$name' already exists</h2>\n";
259         }
260         else
261         {
262             echo "\n<h2>Card added successfully</h2>\n";
263             // eseguo anche le query sui tipi e sui sottotipi se presenti
264             if($type)
265             {
266                 $query = "INSERT INTO HaTipo VALUES ('". $type[0] ."', '$name')";
267                 for($i = 1; $i < count($type); ++$i)
268                     $query .= ",('". $type[$i] ."', '$name')";
269                 $result = mysql_query($query, $conn);
270                 if(!$result)
271                 {
272                     echo "\n<h2>Something has gone wrong with types :-(</h2>\n";
273                 }
274             }
275             if($subtype)
276             {
277                 $query = "INSERT INTO HaSottotipo VALUES ('". $subtype[0] ."', '$name')";
278                 for($i = 1; $i < count($subtype); ++$i)
279                     $query .= ",('". $subtype[$i] ."', '$name')";
280                 $result = mysql_query($query, $conn);
281                 if(!$result)
282                 {
283                     echo "\n<h2>Something has gone wrong with subtypes :-(</h2>\n";
284                 }
285             }
286             if(@$faqoracle)
287             {
288                 $query = "INSERT INTO FaqOracle VALUES('$name','$faq')";
289                 $result = mysql_query($query, $conn);
290                 if(!$result)
291                 {
292                     echo "\n<h2>Something has gone wrong with faq :-(</h2>\n";
293                 }
294             }
295         }
296         echo_display_insert($conn);
297         echo "\n<a href='". $_SERVER['PHP_SELF'] . "'>Return Home</a>\n";
298     }
299 } //end if($doInsertCarte || ! $doInsertCodici)
300 elseif($doInsertCodici)
301 {
302     $generalError = count($errorsCarte)>0 || count($errorsCodici)>0;
303     if(count($errorsCarte)>0)
304     {
305         // Ci sono stati degli errori nella Carta. Li visualizzo all'utente
306         echo "\n<h2>The following errors in data where found:</h2>\n";
307         foreach($errorsCarte as $errore)
308         {
309             echo "<p><b>". $errore[0] . " : " . $errore[1] . "</b></p>\n";
310         }
311     }
312     if(count($errorsCodici)>0)
313     {
314         // Ci sono stati degli errori nei Codici. Li visualizzo all'utente
315         echo "\n<h2>The following errors in data where found:</h2>\n";
316         foreach($errorsCodici as $errore)
317         {
318             echo "<p><b>". $errore[0] . " : " . $errore[1] . "</b></p>\n";
319         }
320     }
321 }

```

```

320 }
321 if(!$generalError)
322 {
323     //nessun errore riscontrato... eseguo le query aggiuntive
324     $query = "INSERT INTO Carte(Carta, Costo, Rules, Forza, Costituzione) VALUES ('
        $name','$mana','$rules', $pow, $tou);";
325     $result = mysql_query($query, $conn);
326     if($result)
327     {
328         echo "\n<h2>Card added successfully</h2>\n";
329         // eseguo anche le query sui tipi e sui sottotipi se presenti
330         if($type)
331         {
332             $query = "INSERT INTO HaTipo VALUES ('". $type[0] ."','$name')";
333             for($i = 1; $i < count($type); ++$i)
334                 $query .= "('$type[$i].','$name')";
335             $result = mysql_query($query, $conn);
336             if(!$result)
337             {
338                 echo "\n<h2>Something has gone wrong with types :-(</h2>\n".
                    mysql_error($conn);
339             }
340         }
341         if($subtype)
342         {
343             $query = "INSERT INTO HaSottotipo VALUES ('". $subtype[0] ."','$name')";
344             for($i = 1; $i < count($subtype); ++$i)
345                 $query .= "('$subtype[$i].','$name')";
346             $result = mysql_query($query, $conn);
347             if(!$result)
348             {
349                 echo "\n<h2>Something has gone wrong with subtypes :-(</h2>\n".
                    mysql_error($conn);
350             }
351         }
352         if(@$faqoracle)
353         {
354             $query = "INSERT INTO FaqOracle VALUES('$name','$faq')";
355             $result = mysql_query($query, $conn);
356             if(!$result)
357             {
358                 echo "\n<h2>Something has gone wrong with faq :-(</h2>\n";
359             }
360         }
361         $query_code="INSERT INTO Codici VALUES ('$idesp', '$numesp', '$name', '$flavor
            ', '$rarity', '$artist');";
362         $result = mysql_query($query_code, $conn);
363         if(!$result)
364         {
365             //la ristampa era gia' presente
366             echo "\n<h2>The Card Code identified by '$idesp - $numesp' already exists</
                h2>\n";
367         }
368         else
369         {
370             //La ristampa non era presente
371             echo "\n<h2>Card Code added successfully</h2>\n";
372         }
373     } //endif($result)
374     else
375     {
376         //la carta era gia' esistente... quindi devo solo inserire una ristampa
377         $query_code="INSERT INTO Codici VALUES ('$idesp', '$numesp', '$name', '$flavor
            ', '$rarity', '$artist');";
378         $result = mysql_query($query_code, $conn);
379         if(!$result)
380         {
381             //la ristampa era gia' presente
382             echo "\n<h2>The Card Code identified by '$idesp - $numesp' already exists</
                h2>\n";
383         }
384     }
385 }

```

```

384         else
385         {
386             //La ristampa non era presente
387             echo "\n<h2>Card Code added successfully</h2>\n";
388         }
389     } //endif($result) ramo else
390 } //endif($generalError)
391 else
392 {
393     echo "\n<h2>Founded errors</h2>\n";
394 }
395 echo_display_insert($conn);
396 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
397 }
398 else
399 {
400     echo "<h2>You must specify something to insert!</h2>";
401     echo_display_insert($conn);
402     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
403 }
404 } //end elseif($submit)
405 else
406 {
407     //non c'e' stata submit... stampo solo il form
408     echo_display_insert($conn);
409     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
410 }
411 mysql_close($conn);
412 }
413 }
414 ?>

```

### 9.5.8 content\_manage-card.php

```

1 <?php
2 $err_user = isset($_SESSION['username']);
3 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4 if(!$err_user)
5 {
6     // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7     echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
8 }
9 elseif(!$err_permessi)
10 {
11     // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12     echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13 }
14 else
15 {
16     @$prova=$_GET['manage'];
17     if ($prova){
18         if ($prova=='insert'){
19             include '../content/manage/content_manage-card-insert.php';
20         }
21         else if ($prova=='change'){
22             include '../content/manage/content_manage-card-change.php';
23         }
24         else if ($prova=='delete'){
25             include '../content/manage/content_manage-card-delete.php';
26         }
27     }
28 }
29 else {
30     echo "<h2>Manage Cards</h2>";
31     include '../component/db_connect.php';
32     include '../component/function.php';
33     echo "<a href=\"manage-card.php?manage=insert\">Insert New Card</a>";
34
35     @$name=$_GET['name'];
36     $name=substitute_special_characters($name);
37     @$first=$_POST['first'];

```

```

38     $limit=104;
39     if (!$first){
40         $first=0;
41     }
42 }
43
44 $query="select Carta, IdEsp, Num, Costo, Rules from CodiciCarte";
45
46 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
47 echo "<form method='get' action='\"$path\"> ";
48     echo "<h3>Filter Name:<input type='\"text\"' size='\"20\"' id='\"name\"' name='\"name\"' value='$name'>";
49     echo "<input type='\"submit\"' name='\"submit\"' value='\"Go\"'> </h3>";
50 echo "</form>";
51 if ($name){
52     $query .= " where Carta LIKE \"%$name%\"";
53 }
54 $query .= " order by IdEsp,Num LIMIT $first,$limit";
55 echo "<hr size='\"2\"'>";
56
57 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
58     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
59
60 $test=mysql_num_rows($ricerca);
61 if ($test!=0){
62     //stampo il risultato della query
63     echo_row_card($ricerca);
64     echo "<h2>";
65     echo "<table align='\"center\"'>";
66     echo "<tr>";
67     if ($first!=0){
68         $first_in=$first-$limit;
69         echo "<td>";
70         echo "<form method='\"POST\"' action='\"$path?name=$name\"'> ";
71         echo "<input type='\"hidden\"' name='\"first\"' value='\"$first_in\"'> ";
72         echo "<input type='\"submit\"' name='\"submit\"' value='\"Previous Page\"' align='\"left\"'> ";
73         echo "</form>";
74         echo "</td>";
75     }
76     $first_av=$first+$limit;
77     echo "<td>";
78     echo "<form method='\"POST\"' action='\"$path?name=$name\"'> ";
79     echo "<input type='\"hidden\"' name='\"first\"' value='\"$first_av\"'> ";
80     echo "<input type='\"submit\"' name='\"submit\"' value='\"Next Page\"' align='\"right\"'> ";
81     echo "</form>";
82     echo "</td>";
83     echo "</h2>";
84     echo "</tr>";
85     echo "</table>";
86 }
87 else{
88     if ($name){
89         echo "<h2>No other correspondece found</h2>";
90     }
91     else echo "<h2>No other card to display</h2>";
92 }
93 mysql_close($conn);
94 echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
95 }
96 }
97 ?>

```

### 9.5.9 content\_manage-data-personal.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      @$username=$_SESSION['username'];
5      $err_username = isset($username);

```



```

6      $username = substitute_special_characters($username);
7      if(!$err_username)
8          echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
9      elseif(isset($_REQUEST['submit']))
10     {
11         //richiesta di submit... elaboro i dati ed eseguo le query dopo aver controllato eventuali
12         errori
13         @$newpassword=$_REQUEST['newpassword'];
14         @$confirmpassword=$_REQUEST['confirmpassword'];
15         @$mail=substitute_special_characters($_REQUEST['Mail']);
16         @$nome=substitute_special_characters($_REQUEST['Nome']);
17         @$cognome=substitute_special_characters($_REQUEST['Cognome']);
18         @$nazione=substitute_special_characters($_REQUEST['Nazione']);
19         @$regione=substitute_special_characters($_REQUEST['Regione']);
20         @$citta=substitute_special_characters($_REQUEST['Citta']);
21         //trattamento della password
22         if(isset($newpassword) && $newpassword!="")
23         {
24             //si presume che l'amministratore voglia aggiornare la password dell'utente quindi
25             controllo che $confirmpassword sia uguale, altrimenti stampo un errore
26             if(!isset($confirmpassword) || $confirmpassword != $newpassword)
27                 echo "\n<h2>The two password must be equals</h2>\n";
28             else
29             {
30                 //le due password sono uguali... aggiorno la password per l'utente passato
31                 $hashpassword = sha1($newpassword);
32                 $query ="UPDATE Utenti SET Hash = '$hashpassword' WHERE Username = '$username'";
33                 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Update password fallito ".mysql_error(
34                     $conn));
35                 echo "\n<h2>Password update successfully</h2>\n";
36             }
37         }
38         if(!empty($_FILES['img']['name']))
39         {
40             //gestione del file
41             //cartella sul server dove verra' spostata la foto
42             $percorso="/home/1/2009/ecomunel/basidati/public_html/sito-BD/images/profili/";
43
44             //verifica se il file e' stato caricato sul server
45             $percorso = $percorso . $_FILES['img']['name'] ;
46             //se il file e' troppo grande
47             $error=$_FILES['img']['error'];
48             $type=$_FILES['img']['type'];
49             $size=$_FILES['img']['size'];
50             list($width, $height) = getimagesize($_FILES['img']['tmp_name']);
51             $DIM_MAX=300000;
52             if($error != UPLOAD_ERR_OK)
53             {
54                 echo "\n<h2>Upload Error. Code: $error<h2>\n";
55             }
56             elseif (($type != "image/gif") && ($type!="image/jpeg"))
57             {
58                 echo "\n<h2>Type error, $type not allowed<h2>\n";
59             }
60             elseif ($size>$DIM_MAX)
61             {
62                 echo "\n<h2>File too big<h2>\n";
63             }
64             elseif (($width > 150) || ($height > 210)){
65                 echo "\n<h2>File size is not 150x210<h2>\n";
66             }
67             else
68             {
69                 if (!file_exists($percorso))
70                 {
71                     move_uploaded_file($_FILES['img']['tmp_name'], $percorso);
72                     chmod("$percorso", 0755);
73                 }
74                 $img=$_FILES['img']['name'];
75                 $_SESSION['Img']=$img;
76             }
77         }
78     }

```

```

74     }
75     else {
76         $query_img="SELECT Img FROM Anagrafiche WHERE Username=\"$username\"";
77         $result_img = mysql_query($query_img,$conn);
78         $rowimg=mysql_fetch_row($result_img);
79         $img=$rowimg[0];
80     }
81     $query="INSERT INTO Anagrafiche VALUES ('$username', '$img', '$mail', '$nome', '$cognome',
        '$nazione', '$regione', '$citta')";
82     $result=mysql_query($query, $conn);
83     if(!$result)
84     {
85         //entry gia' presente in anagrafiche... devo eseguire un update
86         $query = "UPDATE Anagrafiche SET Img = '$img', Mail = '$mail', Nome = '$nome', Cognome
            = '$cognome', Nazione = '$nazione', Regione = '$regione', Citta = '$citta' WHERE
            Username = '$username'";
87         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query fallita ".mysql_error($conn));
88         echo "\n<h2>Update of information successfull!!<h2>\n";
89     }
90     else
91         echo "\n<h2>Personal information created!<h2>\n";
92     echo_username_anagrafiche($username,$conn);
93     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
94 }
95 else
96 {
97     echo_username_anagrafiche($username,$conn);
98     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
99 }
100 ?>

```

#### 9.5.10 content\_manage-deck-change-personal.php

```

1  <?php
2      function display_deck_composition($deck,$connection)
3      {
4          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
5          echo "
6          <form action=\"$path\" method=\"GET\">
7              <fieldset>
8                  <table>
9                      <tr>
10                         <th>Qta</th>
11                         <th>Name</th>
12                     </tr>";
13     $query = "SELECT Numcopie,Carta FROM Compongono WHERE Mazzo=$deck";
14     $result = mysql_query($query,$connection) or die("Errore $path: impossibile eseguire la
        query su Compongono");
15     while($row = mysql_fetch_row($result))
16     {
17         echo "
18         <tr>
19             <td>".$row[0]."</td>
20             <td>".$row[1]."</td>
21         </tr>";
22     }
23     echo "
24     </table>
25     <input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"public\">
26     <input type=\"hidden\" name=\"edit_\".$deck.\" value=\"Edit\">
27     <input type=\"hidden\" name=\"type\" value=\"personal\">
28     <input type=\"submit\" name=\"activeEdit\" value=\"Edit deck\">
29     </fieldset>
30     </form>";
31 }; // Fine display_deck_composition
32 function display_deck_information($deck,$conn)
33 {
34     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
35     $query = "SELECT Nome,Descrizione,Archetipo FROM Mazzi WHERE IdMazzo=$deck";
36     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Errore $path: impossibile eseguire la query su
        Mazzi per Nome, Descrizione e Archetipo");

```

```

37 $row = mysql_fetch_assoc($result);
38 echo "
39     <form action=\"\$path?edit_\".\"$deck.\"=Edit&manage=public&type=personal\" method=\"POST
        \>
40         <h3>Deck Name:<input type=\"text\" size=\"48\" id=\"deckname\" name=\"deckname\"
            value=\"\".\"$row['Nome'].\"></h3>
41         <h3>Description:</h3><textarea rows=\"10\" name=\"description\" cols=\"40\">\".\"$row
            ['Descrizione'].\"</textarea>
42         <h3>Archetype:
43             <select name=\"archetype\">; </option value=\"\">;
44         // Popolo la tabella Archetipi con tutti i valori escluso quello corrente
45         $query = "SELECT Archetipo FROM Archetipi ";
46         $archetipo_corrente = FALSE;
47         if($row['Archetipo'])
48         {
49             $archetipo_corrente = $row['Archetipo'];
50             $query .= "WHERE Archetipo <> '\".\"$row['Archetipo'].\"'";
51         }
52         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Impossibile eseguire la query sugli archetipi"
            );
53         if(!$archetipo_corrente)
54             // il mazzo non ha un archetipo definito. Metto come default None
55             echo "
56                 <option value=\"None\">No Archetype</option>";
57         else
58             echo "
59                 <option value=\"\$archetipo_corrente\">$archetipo_corrente</option>";
60         while($row = mysql_fetch_row($result))
61         {
62             echo "
63                 <option value=\"\".\"$row[0].\">\".\"$row[0].\"</option>";
64         }
65         if($archetipo_corrente)
66             // il mazzo aveva un archetipo devo aggiungere in fondo alla lista None
67             echo "
68                 <option value=\"None\">No Archetype</option>";
69         echo "
70             </select></h3>
71             <input type=\"submit\" name=\"saveDeck\" value=\"Save\">
72         </form>";
73 }; //Fine display_deck_information
74 function display_deck_editor($deck,$connection)
75 {
76     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
77     echo "
78     <form action=\"\$path?edit_\".\"$deck.\"=Edit&manage=public&type=personal\" method=\"POST\">
79         <fieldset>
80         <table>
81             <tr>
82                 <th>Qta</th>
83                 <th>Name</th>
84                 <th>Delete</th>
85             </tr>";
86         $query = "SELECT Numcopie, Carta FROM Compongono WHERE Mazzo=$deck";
87         $result = mysql_query($query,$connection) or die("Errore $path: impossibile eseguire la
            query su Compongono");
88         while($row = mysql_fetch_assoc($result))
89         {
90             //nota: sostituisco i caratteri '_' con '&#95;' nei nomi dei campi input perche' la
            post aggiunge '_' al posto degli spazi
91             echo "
92                 <tr>
93                     <td><input type=\"text\" name=\"copies_\".str_replace(\"_\", \"&#95;\", $row['Carta']
                        ).\"\" value=\"\".\"$row['Numcopie'].\"></td>
94                     <td>\".\"$row['Carta'].\"></td>
95                     <td><input type=\"submit\" name=\"delete_\".str_replace(\"_\", \"&#95;\", $row['Carta']
                        ).\"\" value=\"Delete\"></td>
96                 </tr>";
97         }
98         echo "
99         </table>

```

```

100         <label>Save changes</label><input type=\"submit\" name=\"saveChanges\" value=\"Save\">
101     </fieldset>
102     <fieldset>
103         <label>Quantity:</label><input type=\"text\" name=\"newqta\" >
104         <label>New Card:</label><input type=\"text\" name=\"newcard\" >
105         <input type=\"submit\" name=\"newadd\" value=\"Add\">
106     </fieldset>
107 </form>
108 ";
109 };
110 echo "<h2>Change Decks</h2>";
111 /* Controllo delle variabili definite */
112 $err_user = isset($_SESSION['username']);
113 if($err_user)
114     $username = addslashes($_SESSION['username']);
115 $err_deck = isset($_SESSION['deck']);
116 $err_archetipo = TRUE;
117 $err_deckname = TRUE;
118 $err_empty = TRUE;
119 $err_owner = TRUE;
120 $err_deleteCard = TRUE;
121 $err_cardnotfound = TRUE;
122 $err_newqta = TRUE;
123 @$saveDeck = $_REQUEST['saveDeck'];
124 @$activeEdit = $_REQUEST['activeEdit'];
125 @$archetype = $_REQUEST['archetype'];
126 @$description = $_REQUEST['description'];
127 @$newname = $_REQUEST['deckname'];
128 @$saveChanges = $_REQUEST['saveChanges'];
129 @$newadd = $_REQUEST['newadd'];
130 $deleteCard = FALSE;
131 // parser delle richieste di cancellazione
132 $deleteexpression = '/^delete_(.+)$/';
133 $unextracted_rows_delete = preg_grep($deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
134 $row_matches_delete = FALSE;
135 if($unextracted_rows_delete)
136 {
137     $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
138     preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
139 }
140 if($row_matches_delete)
141 {
142     $deleteCard = TRUE;
143     $cardToDelete = str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ", $row_matches_delete[1]));
144 }
145 // Controllo dei dati inseriti
146 if($archetype && $archetype != "None")
147 {
148     // Controllo dell'archetipo. Deve essere presente nella tabella degli archetipi oppure
149     // uguale a None
150     $archetype = addslashes($archetype);
151     $query = "SELECT Archetipo FROM Archetipi WHERE Archetipo='$archetype'";
152     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su archetipi fallita");
153     if(mysql_num_rows($result)==0)
154         $err_archetipo = FALSE;
155 }
156 if($saveDeck)
157     //se e' stato premuto il tasto salva ma non sono definiti ne' archetipo ne' nome del deck
158     //allora c'e' un errore
159     $err_empty = isset($newname) && isset($archetype);
160 if($newadd)
161 {
162     //e' stato premuto il tasto di aggiunta di una carta... controllo la presenza della carta
163     @$newcard = $_REQUEST['newcard'];
164     @$newqta = $_REQUEST['newqta'];
165     if($newcard)
166     {
167         $newcard = substitute_special_characters(str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",

```

```

168         if(mysql_num_rows($result)!=1)
169             $err_cardnotfound = FALSE;
170     }
171     else
172         $err_cardnotfound = FALSE;
173     if(!$newqta || !ctype_digit($newqta))
174         $err_newqta = FALSE;
175 }
176 if($err_deck && $err_user)
177 {
178     //se l'utente sta tentando di editare o visualizzare un mazzo non suo si da' un errore
179     $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE IdMazzo = ".$SESSION['deck']." AND Creatore = '
180         $username'";
181     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query owner fallita");
182     if(mysql_num_rows($result)!=1)
183         $err_owner = FALSE;
184 }
185 if($newname && $err_deck && $err_user && $err_owner)
186 {
187     // Controllo del nome del mazzo
188     if($description)
189         $description = addslashes($description);
190     $newname = addslashes($newname);
191     $query = "
192         SELECT IdMazzo
193         FROM Mazzi
194         WHERE Nome = '$newname' AND Creatore ='$username'";
195     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su nomi fallita");
196     $row = mysql_fetch_row($result);
197     if(mysql_num_rows($result)>0 && $row[0] != $SESSION['deck'])
198         // Esiste un mazzo creato dall'utente che e' diverso da quello corrente quindi c'e'
199             una situazione anomala
200         $err_deckname=FALSE;
201 }
202 $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
203 if($saveChanges)
204 {
205     // predispongo un array con tutte le informazioni inviate.
206     // devo parserizzare tutte le text e controllare che siano numeriche.
207     $copiesexpression = '/^copies_(.)$/';
208     $cardQuantities = array();
209     $cardErrors = array();
210     foreach($_REQUEST as $key => $value)
211     {
212         $match = preg_match($copiesexpression, $key, $row_matches_copy);
213         if($match)
214         {
215             $row_matches_copy[1] = str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
216                 $row_matches_copy[1]));
217             if(ctype_digit($value) && $value>0)
218                 $cardQuantities[$row_matches_copy[1]] = $value;
219             else
220                 $cardErrors[$row_matches_copy[1]] = $value;
221         }
222     }
223 }
224 if($deleteCard && $err_deck && $err_owner)
225 {
226     //richiesta la cancellazione di una carta... controllo se la carta richiesta e'
227         effettivamente presente nel mazzo corrente...
228     $query = "SELECT * FROM Compongo WHERE Mazzo = ".$SESSION['deck']." AND Carta = '
229         $cardToDelete'";
230     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di verifica carte in compongo fallita"
231         );
232     if(mysql_num_rows($result)!=1)
233         $err_deleteCard = FALSE;
234 }
235 // Gestione dei contenuti
236 if(!$err_user || !$err_deck)
237 {
238     //Se manca una delle variabili di sessione

```

```

233         echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
234     }
235     elseif(!$err_owner)
236     {
237         // Il mazzo in editing non appartiene all'utente
238         echo "<h2>ERROR: THE DECK YOU ASKED TO EDIT OR EDIT DOSEN'T BELONG TO YOU!!!</h2>";
239     }
240     elseif(!$err_deckname)
241     {
242         //errore sul nome del deck
243         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
244         echo "<h2>The deckname chosed is alredy taken</h2>";
245         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
246         echo "\n<a href=\"$spath?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
247     }
248     elseif(!$err_archetipo)
249     {
250         //errore sull'archetipo
251         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
252         echo "<h2>The archetype chosed doesn't exists</h2>";
253         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
254         echo "\n<a href=\"$spath?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
255     }
256     elseif(!$err_empty)
257     {
258         // errore sul nome o sull'archetipo
259         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
260         echo "<h2>Archetype and Deckname must not be empty</h2>";
261         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
262         echo "\n<a href=\"$spath?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
263     }
264     elseif(!$err_deleteCard)
265     {
266         // La carta di cui si e' richiesta la cancellazion non esiste nel mazzo corrente...
267         // visualizzo il messaggio di errore.
268         echo "<h2>ERROR: THE THE CARDS YOU ASKED TO DELETE IS NOT IN THE CURRENT DECK!!!</h2>";
269     }
270     elseif(!$err_cardnotfound || !$err_newqta)
271     {
272         // La carta che si sta tentando di inserire nel mazzo non esiste nel db
273         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
274         display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
275         echo "\n<a href=\"$spath?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
276     }
277     if(!$err_cardnotfound)
278     {
279         echo "<h2>The card you asked to put in the deck doesn't exists</h2>";
280     }
281     if(!$err_newqta)
282     {
283         echo "<h2>Card quantity must be numeric</h2>";
284     }
285     elseif(isset($cardErrors) && count($cardErrors)>0)
286     {
287         // Nelle quantita' di carte specificate sono stati trovati valori non validi
288         echo "<h2>The following Cards quantity were incorrect:</h2>\n";
289         foreach($cardErrors as $key => $value)
290         {
291             echo "<p>$key -> <b><u>$value</u></b></p>\n";
292         }
293     }
294     elseif($saveDeck)
295     {
296         // e' stata richiesta la modifica dei dati, $newname, $archetype sono definiti... eseguo l
297         // update
298         if($archetype == 'None')
299             $archetype = 'NULL';
300         else
301             $archetype = "'$archetype'";
302         $query = "
303             UPDATE Mazzi

```

```

298         SET Descrizione = '$description', Nome = '$newname', Archetipo=$archetype
299         WHERE IdMazzo = $deck AND Creatore = '$username';
300     $result = mysql_query($query, $conn);
301     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
302     display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
303     echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
304 }
305 elseif($activeEdit)
306 {
307     //e' stata richiesta la modifica delle carte che compongono il mazzo... stampo le form
308     richieste dal caso
309     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
310     display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
311 }
312 elseif($saveChanges)
313 {
314     //e' stato richiesto il salvataggio delle modifiche fatte al mazzo e non ci sono stati
315     errori... eseguo le richieste
316     // $cardQuantities e' definita
317     $query = "";
318     $deck = $_SESSION['deck'];
319     $result = TRUE;
320     $errors = array();
321     foreach($cardQuantities as $key=>$value)
322     {
323         $query = "UPDATE Compongono SET Numcopie = $value WHERE Carta = '$key' AND Mazzo = $deck";
324         $result = mysql_query($query,$conn);
325         if(!$result)
326             $errors[] = $query;
327     }
328     if(count($errors)>0)
329     {
330         echo "<h3>Something's gone wrong</h3>\n";
331         foreach($errors as $query)
332         {
333             echo "<p>$query</p>\n";
334         }
335     }
336     else
337     {
338         echo "<h3>Deck update successfully!!!</h3>\n";
339         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
340         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
341         echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
342     }
343 }
344 elseif($newadd)
345 {
346     //e' stata richiesta l'aggiunta di una carta e non si sono riscontrati errori... inserisco
347     la carta nel mazzo corrente
348     $query = "INSERT INTO Compongono VALUES('$_SESSION['deck'].','$newcard','$newqta')";
349     $result = mysql_query($query,$conn);
350     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
351     display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
352     echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=personal\">Return to Deck editing interface</a>";
353 }
354 if(!$result)
355 {
356     //l'unica ragione di fallimento e' che la carta fosse gia' presente
357     echo "<h2>The card you tried to insert already exists in the deck</h2>";
358 }
359 else
360 {
361     echo "<h2>Card added successfully!!!</h2>";
362 }
363 }
364 elseif($deleteCard)
365 {

```

```

362 //Richiesta di cancellazione di una carta... procedo con la query
363 $query = "DELETE FROM Compongono WHERE Mazzo = ".$_SESSION['deck']." AND Carta = '
        $cardToDelete'";
364 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di cancellazione carta fallita"); //a
        meno di errori di sintassi non fallira' mai
365 display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
366 display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
367 echo "\n<a href='".$path?manage=public&type=personal'>Return to Deck editing interface</a>
        ";
368 echo "<h2>Card deleted successfully!!!</h2>";
369 }
370 else
371 {
372     //non si proviene da alcuna submit e non ci sono stati errori... stampo solo i dati
373     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
374     display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
375     echo "\n<a href='".$path?manage=public&type=personal'>Return to Deck editing interface</a>
        ";
376 }
377 ?>

```

### 9.5.11 content\_manage-deck-change.php

```

1 <?php
2 function display_deck_composition($deck,$connection)
3 {
4     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
5     echo "
6     <form action='".$path.'" method='GET'>
7         <fieldset>
8             <table>
9                 <tr>
10                     <th>Qta</th>
11                     <th>Name</th>
12                 </tr>";
13 $query = "SELECT Numcopie, Carta FROM Compongono WHERE Mazzo=$deck";
14 $result = mysql_query($query,$connection) or die("Errore $path: impossibile eseguire la
        query su Compongono");
15 while($row = mysql_fetch_row($result))
16 {
17     echo "
18     <tr>
19         <td>".$row[0]. "x</td>
20         <td>".$row[1]. "</td>
21     </tr>";
22 }
23 echo "
24 </table>
25 <input type='hidden' name='manage' value='public'>
26 <input type='hidden' name='type' value='all'>
27 <input type='hidden' name='edit_".$deck.'" value='Edit'>
28 <input type='submit' name='activeEdit' value='Edit deck'>
29 </fieldset>
30 </form>";
31 }; // Fine display_deck_composition
32 function display_deck_information($deck,$conn)
33 {
34     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
35     $query = "SELECT Nome, Descrizione, Archetipo, Creatore FROM Mazzi WHERE IdMazzo=$deck";
36     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Errore $path: impossibile eseguire la query su
        Mazzi per Nome, Descrizione e Archetipo".mysql_error($conn));
37 $row = mysql_fetch_assoc($result);
38 echo "
39 <form action='".$path?edit_".$deck.'"=Edit&manage=public&type=all' method='POST'>
40 <h3>Deck Name:<input type='text' size='48' id='deckname' name='deckname'
        value='".$row['Nome']."'></h3>
41 <h3>Creator:<input type='text' size='48' id='creator' name='creator' value
        ='".$row['Creatore']."'></h3>
42 <h3>Description:</h3><textarea rows='10' name='description' cols='40'>".$row
        ['Descrizione']."'></textarea>
43 <h3>Archetype:

```



```

44         <select name=\"archetype\">"; //<option value=\"\">";
45 // Popolo la tabella Archetipi con tutti i valori escluso quello corrente
46 $query = "SELECT Archetipo FROM Archetipi ";
47 $archetipo_corrente = FALSE;
48 if($row['Archetipo'])
49 {
50     $archetipo_corrente = $row['Archetipo'];
51     $query .= "WHERE Archetipo <> '". $row['Archetipo']. "'";
52 }
53 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Impossibile eseguire la query sugli archetipi");
54 if(!$archetipo_corrente)
55     // il mazzo non ha un archetipo definito. Metto come default None
56     echo "
57         <option value=\"None\">No Archetype</option>";
58 else
59     echo "
60         <option value=\"".$archetipo_corrente.\">".$archetipo_corrente</option>";
61 while($row = mysql_fetch_row($result))
62 {
63     echo "
64         <option value=\"".$row[0].\">".$row[0].\"</option>";
65 }
66 if($archetipo_corrente)
67     // il mazzo aveva un archetipo devo aggiungere in fondo alla lista None
68     echo "
69         <option value=\"None\">No Archetype</option>";
70 echo "
71     </select></h3>
72     <input type=\"submit\" name=\"saveDeck\" value=\"Save\">
73 </form>";
74 }; //Fine display_deck_information
75 function display_deck_editor($deck,$connection)
76 {
77     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
78     echo "
79     <form action=\"".$path?edit_.".$deck."=Edit&manage=public&type=all\" method=\"POST\">
80         <fieldset>
81             <table>
82                 <tr>
83                     <th>Qta</th>
84                     <th>Name</th>
85                     <th>Delete</th>
86                 </tr>";
87 $query = "SELECT Numcopie,Carta FROM Compongono WHERE Mazzo=$deck";
88 $result = mysql_query($query,$connection) or die("Errore $path: impossibile eseguire la
89 query su Compongono");
90 while($row = mysql_fetch_assoc($result))
91 {
92     //nota: sostituisco i caratteri '_' con '&#95; nei nomi dei campi input perche' la
93     //post aggiunge '_' al posto degli spazi
94     echo "
95         <tr>
96             <td><input type=\"text\" name=\"copies_\".str_replace(\"_\", \"&#95;\", $row['Carta']
97             ).\"\" value=\"".$row['Numcopie'].\"\"></td>
98             <td>".$row['Carta'].\"</td>
99             <td><input type=\"submit\" name=\"delete_\".str_replace(\"_\", \"&#95;\", $row['Carta']
100             ).\"\" value=\"Delete\"></td>
101         </tr>";
102 }
103 echo "
104 </table>
105 <label>Save changes</label><input type=\"submit\" name=\"saveChanges\" value=\"Save\">
106 </fieldset>
107 <fieldset>
108     <label>Quantity:</label><input type=\"text\" name=\"newqta\" >
109     <label>New Card:</label><input type=\"text\" name=\"newcard\" >
110     <input type=\"submit\" name=\"newadd\" value=\"Add\">
111 </fieldset>
112 </form>
113 ";

```

```

110 };
111 echo "<h2>Change Decks</h2>";
112 /* Controllo delle variabili definite */
113 $err_user = isset($_SESSION['username']);
114 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] = 'uaa';
115 if($err_user)
116     $username = addslashes($_SESSION['username']);
117 $err_deck = isset($_SESSION['deck']);
118 $err_archetipo = TRUE;
119 $err_deckname = TRUE;
120 $err_creatore = TRUE;
121 $err_empty = TRUE;
122 $err_deleteCard = TRUE;
123 $err_cardnotfound = TRUE;
124 $err_newqta = TRUE;
125 @$saveDeck = $_REQUEST['saveDeck'];
126 @$activeEdit = $_REQUEST['activeEdit'];
127 @$archetype = $_REQUEST['archetype'];
128 @$description = $_REQUEST['description'];
129 @$newname = $_REQUEST['deckname'];
130 @$creatore = $_REQUEST['creator'];
131 @$saveChanges = $_REQUEST['saveChanges'];
132 @$newadd = $_REQUEST['newadd'];
133 $deleteCard = FALSE;
134 // parser delle richieste di cancellazione
135 $deleteexpression = '/^delete_(.+)$/';
136 $unextracted_rows_delete = preg_grep($deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
137 $row_matches_delete = FALSE;
138 if($unextracted_rows_delete)
139 {
140     $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
141     preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
142 }
143 if($row_matches_delete)
144 {
145     $deleteCard = TRUE;
146     $cardToDelete = str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ", $row_matches_delete[1]));
147 }
148 // Controllo dei dati inseriti
149 if($archetype && $archetype != "None")
150 {
151     // Controllo dell'archetipo. Deve essere presente nella tabella degli archetipi oppure
152     // uguale a None
153     $archetype = addslashes($archetype);
154     $query = "SELECT Archetipo FROM Archetipi WHERE Archetipo='$archetype'";
155     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query su archetipi fallita");
156     if(mysql_num_rows($result)==0)
157         $err_archetipo = FALSE;
158 }
159 if($saveDeck)
160     //se e' stato premuto il tasto salva ma non sono definiti ne' archetipo ne' nome del deck
161     //allora c'e' un errore. Inoltre il creatore deve essere un utente esistente altrimenti
162     //ritorna errore
163 {
164     $err_empty = isset($newname) && isset($archetype) && isset($creatore);
165     if($err_empty)
166     {
167         $creatore = addslashes($creatore);
168         $query = "SELECT * FROM Utenti WHERE Username = '$creatore'";
169         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query sugli utenti fallita ".mysql_error($conn));
170         if(mysql_num_rows($result)!=1)
171             $err_creatore = FALSE;
172     }
173 }
174 if($newadd)
175 {
176     //e' stato premuto il tasto di aggiunta di una carta... controllo la presenza della carta
177     @$newcard = $_REQUEST['newcard'];
178     @$newqta = $_REQUEST['newqta'];
179     if($newcard)

```

```

177     {
178         $newcard = substitute_special_characters(str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
179             $newcard)));
180         $query = "SELECT * FROM Carte WHERE Carta = '$newcard'";
181         $result = mysql_query($query, $conn);
182         if(mysql_num_rows($result)!=1)
183             $err_cardnotfound = FALSE;
184     }
185     else
186         $err_cardnotfound = FALSE;
187     if(!$newqta || !ctype_digit($newqta))
188         $err_newqta = FALSE;
189 }
190 if($newname && $err_deck && $err_user)
191 {
192     // Controllo del nome del mazzo
193     if($description)
194         $description = addslashes($description);
195     $newname = addslashes($newname);
196     $query = "
197         SELECT IdMazzo
198         FROM Mazzi
199         WHERE Nome = '$newname' AND Creatore = '$username'";
200     $result = mysql_query($query, $conn) or die("Query su nomi fallita");
201     $row = mysql_fetch_row($result);
202     if(mysql_num_rows($result)>0 && $row[0] != $_SESSION['deck'])
203         // Esiste un mazzo creato dall'utente che e' diverso da quello corrente quindi c'e'
204         // una situazione anomala
205         $err_deckname=FALSE;
206 }
207 $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
208 if($saveChanges)
209 {
210     // predispongo un array con tutte le informazioni inviate.
211     // devo parserizzare tutte le text e controllare che siano numeriche.
212     $copiesexpression = '/^copies_(.)$/';
213     $cardQuantities = array();
214     $cardErrors = array();
215     foreach($_REQUEST as $key => $value)
216     {
217         $match = preg_match($copiesexpression, $key, $row_matches_copy);
218         if($match)
219         {
220             $row_matches_copy[1] = str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
221                 $row_matches_copy[1]));
222             if(ctype_digit($value) && $value>0)
223                 $cardQuantities[$row_matches_copy[1]] = $value;
224             else
225                 $cardErrors[$row_matches_copy[1]] = $value;
226         }
227     }
228 }
229 if($deleteCard && $err_deck)
230 {
231     //richiesta la cancellazione di una carta... controllo se la carta richiesta e'
232     //effettivamente presente nel mazzo corrente...
233     $query = "SELECT * FROM Compongo WHERE Mazzo = '$_SESSION[\'deck\']' AND Carta = '
234         $cardToDelete'";
235     $result = mysql_query($query, $conn) or die("Query di verifica carte in compongo fallita"
236         .mysql_error($conn));
237     if(mysql_num_rows($result)!=1)
238         $err_deleteCard = FALSE;
239 }
240 // Gestione dei contenuti
241 if(!$err_user || !$err_deck)
242 {
243     //Se manca una delle variabili di sessione
244     echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
245 }
246 elseif(!$err_permessi)
247 {

```

```

242         // Il mazzo in editing non appartiene all'utente
243         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS FOR ADMINISTRATORS ONLY</h2>";
244     }
245     elseif(!$err_deckname || !$err_creatore)
246     {
247         //errore sul nome del deck
248         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
249         if(!$err_deckname)
250             echo "<h2>The deckname chosed is alredy taken</h2>";
251         if(!$err_creatore)
252             echo "<h2>The user specified doesn't exists</h2>";
253         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
254         echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
255     }
256     elseif(!$err_archetipo)
257     {
258         //errore sull'archetipo
259         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
260         echo "<h2>The archetype chosed doesn't exists</h2>";
261         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
262         echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
263     }
264     elseif(!$err_empty)
265     {
266         // errore sul nome o sull'archetipo
267         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
268         echo "<h2>Archetype, Creator and Deckname must not be empty</h2>";
269         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
270         echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
271     }
272     elseif(!$err_deleteCard)
273     {
274         // La carta di cui si e' richiesta la cancellazion non esiste nel mazzo corrente...
275         // visualizzo il messaggio di errore.
276         echo "<h2>ERROR: THE THE CARDS YOU ASKED TO DELETE IS NOT IN THE CURRENT DECK!!!</h2>";
277     }
278     elseif(!$err_cardnotfound || !$err_newqta)
279     {
280         // La carta che si sta tentando di inserire nel mazzo non esiste nel db
281         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
282         display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
283         echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
284         if(!$err_cardnotfound)
285             echo "<h2>The card you asked to put in the deck doesn't exists</h2>";
286         if(!$err_newqta)
287             echo "<h2>Card quantity must be numeric</h2>";
288     }
289     elseif(isset($cardErrors) && count($cardErrors)>0)
290     {
291         // Nelle quantita' di carte specificate sono stati trovati valori non validi
292         echo "<h2>The following Cards quantity were incorrect:</h2>\n";
293         foreach($cardErrors as $key => $value)
294         {
295             echo "<p>$key -&gt; <b><u>$value</u></b></p>\n";
296         }
297     }
298     elseif($saveDeck)
299     {
300         // e' stata richiesta la modifica dei dati, $newname, $archetype sono definiti... eseguo l
301         // update
302         if($archetype == 'None')
303             $archetype = 'NULL';
304         else
305             $archetype = "'$archetype'";
306         $query = "
307             UPDATE Mazzi
308             SET Descrizione = '$description', Nome = '$newname', Archetipo=$archetype,
309             Creatore = '$creatore'
310             WHERE IdMazzo = $deck";
311         $result = mysql_query($query, $conn);
312         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);

```

```

310         display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
311         echo "\n<a href=\"\$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
312     }
313     elseif($activeEdit)
314     {
315         //e' stata richiesta la modifica delle carte che compongono il mazzo... stampo le form
316         richieste dal caso
317         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
318         display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
319         echo "\n<a href=\"\$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
320     }
321     elseif($saveChanges)
322     {
323         //e' stato richiesto il salvataggio delle modifiche fatte al mazzo e non ci sono stati
324         errori... eseguo le richieste
325         //$cardQuantities e' definita
326         $query = "";
327         $deck = $_SESSION['deck'];
328         $result = TRUE;
329         $errors = array();
330         foreach($cardQuantities as $key=>$value)
331         {
332             $query = "UPDATE Compongono SET Numcopie = $value WHERE Carta = '$key' AND Mazzo =
333             $deck";
334             $result = mysql_query($query,$conn);
335             if(!$result)
336                 $errors[] = "$key";
337         }
338         if(count($errors)>0)
339         {
340             echo "<h3>Something's gone wrong</h3>\n";
341             foreach($errors as $query)
342             {
343                 echo "<p>$query</p>\n";
344             }
345         }
346         else
347         {
348             echo "<h3>Deck update successfully!!!</h3>\n";
349             display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
350             display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
351             echo "\n<a href=\"\$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>"
352             ;
353         }
354     }
355     elseif($newadd)
356     {
357         //e' stata richiesta l'aggiunta di una carta e non si sono riscontrati errori... inserisco
358         la carta nel mazzo corrente
359         $query = "INSERT INTO Compongono VALUES('".$_SESSION['deck']."','$newcard','$newqta)";
360         $result = mysql_query($query,$conn);
361         display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
362         display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
363         echo "\n<a href=\"\$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
364         if(!$result)
365         {
366             //l'unica ragione di fallimento e' che la carta fosse gia' presente
367             echo "<h2>The card you tried to insert already exists in the deck</h2>";
368         }
369         else
370         {
371             echo "<h2>Card added successfully!!!</h2>";
372         }
373     }
374     elseif($deleteCard)
375     {
376         //Richiesta di cancellazione di una carta... procedo con la query
377         $query = "DELETE FROM Compongono WHERE Mazzo = '".$_SESSION['deck']."' AND Carta = '
378         $cardToDelete'";
379         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di cancellazione carta fallita"); //a
380         meno di errori di sintassi non fallira' mai

```

```

374     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
375     display_deck_editor($_SESSION['deck'],$conn);
376     echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
377     echo "<h2>Card deleted successfully!!!</h2>";
378 }
379 else
380 {
381     //non si proviene da alcuna submit e non ci sono stati errori... stampo solo i dati
382     display_deck_information($_SESSION['deck'],$conn);
383     display_deck_composition($_SESSION['deck'],$conn);
384     echo "\n<a href=\"$path?manage=public&type=all\">Return to Deck editing interface</a>";
385 }
386 ?>

```

## 9.5.12 content\_manage-deck-public-personal.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      function load_page_for($user,$connection,$filterName)
5      {
6          echo "<h2>Manage Your Decks</h2>";
7          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
8          $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE Creatore = '$user'";
9          if($filterName != "")
10             $query = $query . " AND Nome LIKE '%$filterName%'";
11             $result = mysql_query($query,$connection) or die("Impossibile caricare i mazzi dell'utente '$user'");
12             //Popolo la tabella con i mazzi
13             echo "
14                 <form action=\"$path\" method=\"GET\">
15                     <fieldset>
16                         <label>Filter by Name:</label>
17                         <input type=\"text\" name=\"fileName\" value=\"$filterName\">
18                         <input type=\"submit\" name=\"filter\" value=\"Filter\">
19                     </fieldset>
20                 </fieldset>
21                 <fieldset>
22                     <table>
23                         <tr>
24                             <th>Deck</th>
25                             <th>Description</th>
26                             <th>Edit</th>
27                             <th>Publish/Unpublish</th>
28                             <th>Delete</th>
29                         </tr>
30                     ";
31                     while($row = mysql_fetch_assoc($result))
32                     {
33                         echo "
34                             <tr>
35                                 <td>".$row['Nome']."</td>
36                                 <td>".substr($row['Descrizione'],0,200)."</td>
37                                 <td><input type=\"submit\" value=\"Edit\" name=\"edit_\".$row['IdMazzo'].\"
38                                     \";
39                                 if($row['Pubblicato']==0)
40                                     echo "></td>
41                                     <td><input type=\"submit\" value=\"Publish\" name=\"publish_\".$row['
42                                         IdMazzo'].\"></td>";
43                                 else
44                                     echo " disabled=\"disabled\"></td>
45                                     <td><input type=\"submit\" value=\"Unpublish\" name=\"unpublish_\".$row['
46                                         IdMazzo'].\"></td>";
47                                 echo "
48                                     <td><input type=\"submit\" value=\"Delete\" name=\"delete_\".$row['IdMazzo']
49                                         \";
50                                 </td>
51                             </tr>
52                         ";
53                     }
54                     echo "
55                         </table>
56                         <input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"public\">

```

```

51         <input type="hidden" name="type" value="personal">
52         <input type="submit" name="add" value="Add Deck">
53     </fieldset>
54     </form>";
55     echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
56
57 };
58 /* Controllo sui dati immessi e sullo stato della pagina */
59 $err_user = isset($_SESSION['username']);
60 unset($_SESSION['deck']);
61 unset($_SESSION['operation']);
62 @$filter = $_REQUEST['filter'];
63 $editexpression = '/^edit_([0-9]+)$/';
64 $deleteexpression = '/^delete_([0-9]+)$/';
65 $publishexpression = '/^publish_([0-9]+)$/';
66 $unpublishexpression = '/^unpublish_([0-9]+)$/';
67 $unextracted_rows_edit = preg_grep($editexpression, array_keys($_REQUEST));
68 $unextracted_rows_delete = preg_grep($deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
69 $unextracted_rows_publish = preg_grep($publishexpression, array_keys($_REQUEST));
70 $unextracted_rows_unpublish = preg_grep($unpublishexpression, array_keys($_REQUEST));
71 $row_matches_edit = FALSE;
72 $row_matches_delete = FALSE;
73 $row_matches_publish = FALSE;
74 $row_matches_unpublish = FALSE;
75 if($unextracted_rows_edit)
76 {
77     $keys = array_keys($unextracted_rows_edit);
78     preg_match($editexpression, $unextracted_rows_edit[$keys[0]], $row_matches_edit);
79 }
80 if($unextracted_rows_delete)
81 {
82     $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
83     preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
84 }
85 if($unextracted_rows_publish)
86 {
87     $keys = array_keys($unextracted_rows_publish);
88     preg_match($publishexpression, $unextracted_rows_publish[$keys[0]], $row_matches_publish);
89 }
90 if($unextracted_rows_unpublish)
91 {
92     $keys = array_keys($unextracted_rows_unpublish);
93     preg_match($unpublishexpression, $unextracted_rows_unpublish[$keys[0]],
94         $row_matches_unpublish);
95 }
96 $operation = FALSE;
97 $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
98 @$add = $_REQUEST['add'];
99 if($row_matches_edit)
100 {
101     $operation = 'edit';
102     $deck = $row_matches_edit[1];
103 }
104 elseif($row_matches_delete)
105 {
106     $operation = 'delete';
107     $deck = $row_matches_delete[1];
108 }
109 elseif($row_matches_publish)
110 {
111     $operation = 'publish';
112     $deck = $row_matches_publish[1];
113 }
114 elseif($row_matches_unpublish)
115 {
116     $operation = 'unpublish';
117     $deck = $row_matches_unpublish[1];
118 }
119 elseif($add)
120 {
121     $operation = 'add';

```

```

121 }
122 if(isset($_REQUEST['fileName']))
123     $filterName = substitute_special_characters($_REQUEST['fileName']);
124 else
125     $filterName = "";
126 if(!$err_user)
127 {
128     // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
129     echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
130 }
131 else
132 {
133     // l'utente e' stato autenticato, lo carico in una variabile
134     $user = addslashes($_SESSION['username']);
135     if($operation)
136     {
137
138         if($operation == 'edit')
139         {
140             //l'operazione richiesta era di tipo edit su un mazzo. Setto una variabile di
141             //sessione per sapere il mazzo e includo la pagina di editing del mazzo solo se
142             //il $deck non e' pubblicato.
143             $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE IdMazzo = $deck AND Pubblicato = FALSE";
144             $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query verifica pubblicazione fallita");
145             ;
146             if($result && mysql_num_rows($result)>0)
147             {
148                 $_SESSION['deck'] = $deck;
149             }
150             else
151             {
152                 unset($_SESSION['deck']);
153                 include "content_manage-deck-change-personal.php";
154             }
155         }
156         elseif($operation == 'delete')
157         {
158             //l'operazione richiesta e' di cancellazione del mazzo. Eseguo la cancellazione e
159             //ricarico la pagina
160             $query = "DELETE FROM Mazzi WHERE IdMazzo=$deck AND Creatore='$user'";
161             $result = mysql_query($query,$conn);
162             if($result)
163             {
164                 {
165                     load_page_for($user,$conn,$filterName);
166                     echo "<br><br>Deck successfully deleted!";
167                 }
168             }
169             else
170             {
171                 {
172                     echo "<h2>Error in deck deletion</h2>";
173                 }
174             }
175         }
176         elseif($operation == 'add')
177         {
178             //l'operazione richiesta e' di creazione di un nuovo mazzo. Ne creo uno che
179             //rispetti i vincoli e lo passo tramite variabile di sessione alla pagina di
180             //editing
181             $query = "SELECT Nome FROM Mazzi WHERE Nome REGEXP '^New_deck[0-9]*$' AND Creatore
182             = '$user'";
183             $nome = "New_deck";
184             $result = mysql_query($query,$conn);
185             $field = mysql_fetch_row($result);
186             if($field)
187             {
188                 //se esiste un mazzo che comincia per New_deck trovo l'ultimo numero con cui
189                 //compare New_deck
190                 $expression = '/^New_deck([0-9]+)$/';
191                 preg_match($expression, $field[0], $number);
192                 // setto il massimo fino a questo momento
193                 $max = 0;
194                 if($number)
195                 {
196                     $max = $number[1];
197                 }
198                 while($field = mysql_fetch_row($result))
199                 {
200                     preg_match($expression, $field[0], $number);
201                     if($number && $number[1]>$max)

```



```

184             $max = $number[1];
185         }
186         $nome = $nome.($max+1);
187     }
188     //$nome a questo punto contiene un valore che certamente non era presente... lo
189     inserisco nella tabella e setto la var di sessione con il nome
190     $query = "INSERT INTO Mazzi(Nome,Descrizione,Creatore,Archetipo,Pubblicato) VALUES
191     ('$nome','','$user',NULL,FALSE)";
192     $result = mysql_query($query,$conn);
193     $_SESSION['deck'] = mysql_insert_id($conn);
194     include "content_manage-deck-change-personal.php";
195 }
196 elseif($operation == 'publish')
197 {
198     // c'e' stata una richiesta di pubblicazione del mazzo... procedo con la query
199     $query = "UPDATE Mazzi SET Pubblicato = TRUE WHERE IdMazzo = $deck AND Creatore =
200     '$user'";
201     $result = mysql_query($query,$conn);
202     load_page_for($user,$conn,$filterName);
203     if(!$result)
204     {
205         //un fallimento nella pubblicazione puo' risultare solo nel non rispetto delle
206         regole base del gioco... stampo questa informazione
207         echo "<h2>The deck you are publishing doesn't respect the base rules of MTG.
208         Check the deck.</h2>";
209     }
210     else
211     {
212         //La pubblicazione e' riuscita... stampo il successo
213         echo "<h2>Publishing of the deck successfull!!!</h2>";
214     }
215 }
216 elseif($operation == 'unpublish')
217 {
218     // c'e' stata una richiesta di depubblicazione del mazzo... procedo con l'update
219     $query = "UPDATE Mazzi SET Pubblicato = FALSE WHERE IdMazzo = $deck AND Creatore =
220     '$user'";
221     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di depubblicazione fallita"); //
222     non fallira' mai... tutti i controlli sono stati fatti;
223     load_page_for($user,$conn,$filterName);
224     echo "<h2>Unpublishing of the deck successfull!!!</h2>";
225 }
226 }
227 else
228 {
229     //l'utente e' definito e nessuna operazione e' stata richiesta... carico i suoi mazzi
230     load_page_for($user,$conn,$filterName);
231 }
232 }
233 }
234 }
235 }
236 }
237 }
238 }
239 }
240 }
241 }
242 }
243 }
244 }
245 }
246 }
247 }
248 }
249 }
250 }
251 }
252 }
253 }
254 }
255 }
256 }
257 }
258 }
259 }
260 }
261 }
262 }
263 }
264 }
265 }
266 }
267 }
268 }
269 }
270 }
271 }
272 }
273 }
274 }
275 }
276 }
277 }
278 }
279 }
280 }
281 }
282 }
283 }
284 }
285 }
286 }
287 }
288 }
289 }
290 }
291 }
292 }
293 }
294 }
295 }
296 }
297 }
298 }
299 }
300 }
301 }
302 }
303 }
304 }
305 }
306 }
307 }
308 }
309 }
310 }
311 }
312 }
313 }
314 }
315 }
316 }
317 }
318 }
319 }
320 }
321 }
322 }
323 }
324 }
325 }
326 }
327 }
328 }
329 }
330 }
331 }
332 }
333 }
334 }
335 }
336 }
337 }
338 }
339 }
340 }
341 }
342 }
343 }
344 }
345 }
346 }
347 }
348 }
349 }
350 }
351 }
352 }
353 }
354 }
355 }
356 }
357 }
358 }
359 }
360 }
361 }
362 }
363 }
364 }
365 }
366 }
367 }
368 }
369 }
370 }
371 }
372 }
373 }
374 }
375 }
376 }
377 }
378 }
379 }
380 }
381 }
382 }
383 }
384 }
385 }
386 }
387 }
388 }
389 }
390 }
391 }
392 }
393 }
394 }
395 }
396 }
397 }
398 }
399 }
400 }
401 }
402 }
403 }
404 }
405 }
406 }
407 }
408 }
409 }
410 }
411 }
412 }
413 }
414 }
415 }
416 }
417 }
418 }
419 }
420 }
421 }
422 }
423 }
424 }
425 }
426 }
427 }
428 }
429 }
430 }
431 }
432 }
433 }
434 }
435 }
436 }
437 }
438 }
439 }
440 }
441 }
442 }
443 }
444 }
445 }
446 }
447 }
448 }
449 }
450 }
451 }
452 }
453 }
454 }
455 }
456 }
457 }
458 }
459 }
460 }
461 }
462 }
463 }
464 }
465 }
466 }
467 }
468 }
469 }
470 }
471 }
472 }
473 }
474 }
475 }
476 }
477 }
478 }
479 }
480 }
481 }
482 }
483 }
484 }
485 }
486 }
487 }
488 }
489 }
490 }
491 }
492 }
493 }
494 }
495 }
496 }
497 }
498 }
499 }
500 }
501 }
502 }
503 }
504 }
505 }
506 }
507 }
508 }
509 }
510 }
511 }
512 }
513 }
514 }
515 }
516 }
517 }
518 }
519 }
520 }
521 }
522 }
523 }
524 }
525 }
526 }
527 }
528 }
529 }
530 }
531 }
532 }
533 }
534 }
535 }
536 }
537 }
538 }
539 }
540 }
541 }
542 }
543 }
544 }
545 }
546 }
547 }
548 }
549 }
550 }
551 }
552 }
553 }
554 }
555 }
556 }
557 }
558 }
559 }
560 }
561 }
562 }
563 }
564 }
565 }
566 }
567 }
568 }
569 }
570 }
571 }
572 }
573 }
574 }
575 }
576 }
577 }
578 }
579 }
580 }
581 }
582 }
583 }
584 }
585 }
586 }
587 }
588 }
589 }
590 }
591 }
592 }
593 }
594 }
595 }
596 }
597 }
598 }
599 }
600 }
601 }
602 }
603 }
604 }
605 }
606 }
607 }
608 }
609 }
610 }
611 }
612 }
613 }
614 }
615 }
616 }
617 }
618 }
619 }
620 }
621 }
622 }
623 }
624 }
625 }
626 }
627 }
628 }
629 }
630 }
631 }
632 }
633 }
634 }
635 }
636 }
637 }
638 }
639 }
640 }
641 }
642 }
643 }
644 }
645 }
646 }
647 }
648 }
649 }
650 }
651 }
652 }
653 }
654 }
655 }
656 }
657 }
658 }
659 }
660 }
661 }
662 }
663 }
664 }
665 }
666 }
667 }
668 }
669 }
670 }
671 }
672 }
673 }
674 }
675 }
676 }
677 }
678 }
679 }
680 }
681 }
682 }
683 }
684 }
685 }
686 }
687 }
688 }
689 }
690 }
691 }
692 }
693 }
694 }
695 }
696 }
697 }
698 }
699 }
700 }
701 }
702 }
703 }
704 }
705 }
706 }
707 }
708 }
709 }
710 }
711 }
712 }
713 }
714 }
715 }
716 }
717 }
718 }
719 }
720 }
721 }
722 }
723 }
724 }
725 }
726 }
727 }
728 }
729 }
730 }
731 }
732 }
733 }
734 }
735 }
736 }
737 }
738 }
739 }
740 }
741 }
742 }
743 }
744 }
745 }
746 }
747 }
748 }
749 }
750 }
751 }
752 }
753 }
754 }
755 }
756 }
757 }
758 }
759 }
760 }
761 }
762 }
763 }
764 }
765 }
766 }
767 }
768 }
769 }
770 }
771 }
772 }
773 }
774 }
775 }
776 }
777 }
778 }
779 }
780 }
781 }
782 }
783 }
784 }
785 }
786 }
787 }
788 }
789 }
790 }
791 }
792 }
793 }
794 }
795 }
796 }
797 }
798 }
799 }
800 }
801 }
802 }
803 }
804 }
805 }
806 }
807 }
808 }
809 }
810 }
811 }
812 }
813 }
814 }
815 }
816 }
817 }
818 }
819 }
820 }
821 }
822 }
823 }
824 }
825 }
826 }
827 }
828 }
829 }
830 }
831 }
832 }
833 }
834 }
835 }
836 }
837 }
838 }
839 }
840 }
841 }
842 }
843 }
844 }
845 }
846 }
847 }
848 }
849 }
850 }
851 }
852 }
853 }
854 }
855 }
856 }
857 }
858 }
859 }
860 }
861 }
862 }
863 }
864 }
865 }
866 }
867 }
868 }
869 }
870 }
871 }
872 }
873 }
874 }
875 }
876 }
877 }
878 }
879 }
880 }
881 }
882 }
883 }
884 }
885 }
886 }
887 }
888 }
889 }
890 }
891 }
892 }
893 }
894 }
895 }
896 }
897 }
898 }
899 }
900 }
901 }
902 }
903 }
904 }
905 }
906 }
907 }
908 }
909 }
910 }
911 }
912 }
913 }
914 }
915 }
916 }
917 }
918 }
919 }
920 }
921 }
922 }
923 }
924 }
925 }
926 }
927 }
928 }
929 }
930 }
931 }
932 }
933 }
934 }
935 }
936 }
937 }
938 }
939 }
940 }
941 }
942 }
943 }
944 }
945 }
946 }
947 }
948 }
949 }
950 }
951 }
952 }
953 }
954 }
955 }
956 }
957 }
958 }
959 }
960 }
961 }
962 }
963 }
964 }
965 }
966 }
967 }
968 }
969 }
970 }
971 }
972 }
973 }
974 }
975 }
976 }
977 }
978 }
979 }
980 }
981 }
982 }
983 }
984 }
985 }
986 }
987 }
988 }
989 }
990 }
991 }
992 }
993 }
994 }
995 }
996 }
997 }
998 }
999 }
1000 }

```

### 9.5.13 content\_manage-deck-public.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      function load_page($connection,$filterName,$filterUser)
5      {
6          echo "<h2>Manage Your Decks</h2>";
7          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
8          $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE TRUE";
9          if($filterName != "")
10             $query .= " AND Nome LIKE '%$filterName%'";
11          if($filterUser != "")
12             $query .= " AND Creatore LIKE '%$filterUser%'";
13          $result = mysql_query($query,$connection) or die("Impossibile caricare i mazzi dell'
14          amministratore");
15          //Popolo la tabella con i mazzi
16          echo "
17              <form action=\"$path\" method=\"GET\">
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

```

17         <fieldset>
18             <label>Filter by Name:</label>
19             <input type="text" name="filName" value="\$filterName">
20             <br><label>Filter by User:</label>
21             <input type="text" name="filUser" value="\$filterUser">
22             <input type="submit" name="filter" value="Filter">
23         </fieldset>
24         <fieldset>
25             <table>
26                 <tr>
27                     <th>Deck</th>
28                     <th>Creator</th>
29                     <th>Description</th>
30                     <th>Edit</th>
31                     <th>Publish/Unpublish</th>
32                     <th>Delete</th>
33                 </tr>
34             ";
35             while(\$row = mysql_fetch_assoc(\$result))
36             {
37                 echo "
38                     <tr>
39                         <td>".\$row['Nome'].</td>
40                         <td>".\$row['Creatore'].</td>
41                         <td>".substr(\$row['Descrizione'],0,200).</td>
42                         <td><input type="submit" value="Edit" name="edit_".\$row['IdMazzo'].
43                             \"\";
44                         if(\$row['Pubblicato']==0)
45                             echo "></td>
46                             <td><input type="submit" value="Publish" name="publish_".\$row['
47                                 IdMazzo'].\"></td>";
48                         else
49                             echo " disabled=\"disabled\"></td>
50                             <td><input type="submit" value="Unpublish" name="unpublish_".\$row['
51                                 IdMazzo'].\"></td>";
52                         echo "
53                             <td><input type="submit" value="Delete" name="delete_".\$row['IdMazzo'
54                                 ].\"></td>
55                         </tr>
56                     ";
57                 }
58                 echo "
59                     </table>
60                     <input type="hidden" name="manage" value="public">
61                     <input type="hidden" name="type" value="all">
62                     <input type="submit" name="add" value="Add Deck">
63                     </fieldset>
64                 </form>";
65                 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
66             };
67             /* Controllo sui dati immessi e sullo stato della pagina */
68             \$err_user = isset($_SESSION['username']);
69             \$err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
70             unset($_SESSION['deck']);
71             unset($_SESSION['operation']);
72             @\$filter = $_REQUEST['filter'];
73             \$editexpression = '/^edit_([0-9]+)$/';
74             \$deleteexpression = '/^delete_([0-9]+)$/';
75             \$publishexpression = '/^publish_([0-9]+)$/';
76             \$unpublishexpression = '/^unpublish_([0-9]+)$/';
77             \$unextracted_rows_edit = preg_grep(\$editexpression, array_keys($_REQUEST));
78             \$unextracted_rows_delete = preg_grep(\$deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
79             \$unextracted_rows_publish = preg_grep(\$publishexpression, array_keys($_REQUEST));
80             \$unextracted_rows_unpublish = preg_grep(\$unpublishexpression, array_keys($_REQUEST));
81             \$row_matches_edit = FALSE;
82             \$row_matches_delete = FALSE;
83             \$row_matches_publish = FALSE;
84             \$row_matches_unpublish = FALSE;
85             if(\$unextracted_rows_edit)
86             {
87                 \$keys = array_keys(\$unextracted_rows_edit);

```

```

84         preg_match($editexpression, $unextracted_rows_edit[$keys[0]], $row_matches_edit);
85     }
86     if($unextracted_rows_delete)
87     {
88         $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
89         preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
90     }
91     if($unextracted_rows_publish)
92     {
93         $keys = array_keys($unextracted_rows_publish);
94         preg_match($publishexpression, $unextracted_rows_publish[$keys[0]], $row_matches_publish);
95     }
96     if($unextracted_rows_unpublish)
97     {
98         $keys = array_keys($unextracted_rows_unpublish);
99         preg_match($unpublishexpression, $unextracted_rows_unpublish[$keys[0]],
100             $row_matches_unpublish);
101     }
102     $operation = FALSE;
103     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
104     @$add = $_REQUEST['add'];
105     if($row_matches_edit)
106     {
107         $operation = 'edit';
108         $deck = $row_matches_edit[1];
109     }
110     elseif($row_matches_delete)
111     {
112         $operation = 'delete';
113         $deck = $row_matches_delete[1];
114     }
115     elseif($row_matches_publish)
116     {
117         $operation = 'publish';
118         $deck = $row_matches_publish[1];
119     }
120     elseif($row_matches_unpublish)
121     {
122         $operation = 'unpublish';
123         $deck = $row_matches_unpublish[1];
124     }
125     elseif($add)
126     {
127         $operation = 'add';
128     }
129     if(isset($_REQUEST['fileName']))
130     {
131         $filterName = substitute_special_characters($_REQUEST['fileName']);
132     }
133     elseif(isset($_REQUEST['filUser']))
134     {
135         $filterUser = substitute_special_characters($_REQUEST['filUser']);
136     }
137     elseif($err_user)
138     {
139         // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
140         echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
141     }
142     elseif(!$err_permessi)
143     {
144         // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
145         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
146     }
147     else
148     {
149         // l'utente e' stato autenticato, lo carico in una variabile
150         $user = addslashes($_SESSION['username']);
151         if($operation)
152         {
153             if($operation == 'edit')

```

```

154 {
155     //l'operazione richiesta era di tipo edit su un mazzo. Setto una variabile di
sessione per sapere il mazzo e includo la pagina di editing del mazzo solo se
il $deck non e' pubblicato.
156     $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE IdMazzo = $deck AND Pubblicato = FALSE";
157     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query verifica pubblicazione fallita");
158     ;
159     if($result && mysql_num_rows($result)>0)
160         $_SESSION['deck'] = $deck;
161     else
162         unset($_SESSION['deck']);
163     include "content_manage-deck-change.php";
164 }
165 elseif($operation == 'delete')
166 {
167     //l'operazione richiesta e' di cancellazione del mazzo. Eseguo la cancellazione e
ricarico la pagina
168     $query = "DELETE FROM Mazzi WHERE IdMazzo=$deck";
169     $result = mysql_query($query,$conn);
170     if($result)
171     {
172         load_page($conn,$filterName,$filterUser);
173         echo "<br><br>Deck successfully deleted!";
174     }
175     else
176     {
177         echo "<h2>Error in deck deletion</h2>";
178     }
179 }
180 elseif($operation == 'add')
181 {
182     //l'operazione richiesta e' di creazione di un nuovo mazzo. Ne creo uno che
rispetti i vincoli e lo passo tramite variabile di sessione alla pagina di
editing
183     $query = "SELECT Nome FROM Mazzi WHERE Nome REGEXP '^New_deck[0-9]*$' AND Creatore
184     ='$user'";
185     $nome = "New_deck";
186     $result = mysql_query($query,$conn);
187     $field = mysql_fetch_row($result);
188     if($field)
189     {
190         //se esiste un mazzo che comincia per New_deck trovo l'ultimo numero con cui
compare New_deck
191         $expression = '/^New_deck([0-9]+)$/';
192         preg_match($expression, $field[0], $number);
193         // setto il massimo fino a questo momento
194         $max = 0;
195         if($number)
196             $max = $number[1];
197         while($field = mysql_fetch_row($result))
198         {
199             preg_match($expression, $field[0], $number);
200             if($number && $number[1]>$max)
201                 $max = $number[1];
202         }
203         $nome = $nome.($max+1);
204     }
205     //$nome a questo punto contiene un valore che certamente non era presente... lo
inserisco nella tabella e setto la var di sessione con il nome
206     $query = "INSERT INTO Mazzi(Nome,Descrizione,Creatore,Archetipo,Pubblicato) VALUES
207     ('$nome','','$user',NULL,FALSE)";
208     $result = mysql_query($query,$conn);
209     $_SESSION['deck'] = mysql_insert_id($conn);
210     include "content_manage-deck-change.php";
211 }
212 elseif($operation == 'publish')
213 {
214     // c'e' stata una richiesta di pubblicazione del mazzo... procedo con la query
215     $query = "UPDATE Mazzi SET Pubblicato = TRUE WHERE IdMazzo = $deck";
216     $result = mysql_query($query,$conn);
217     load_page($conn,$filterName,$filterUser);

```

```

215         if(!$result)
216         {
217             //un fallimento nella pubblicazione puo' risultare solo nel non rispetto delle
                regole base del gioco... stampo questa informazione
218             echo "<h2>The deck you are publishing doesn't respect the base rules of MTG.
                Check the deck.</h2>";
219         }
220         else
221         {
222             //La pubblicazione e' riuscita... stampo il successo
223             echo "<h2>Publishing of the deck successfull!!!</h2>";
224         }
225     }
226     elseif($operation == 'unpublish')
227     {
228         // c'e' stata una richiesta di depubblicazione del mazzo... procedo con l'update
229         $query = "UPDATE Mazzi SET Pubblicato = FALSE WHERE IdMazzo = $deck";
230         $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query di depubblicazione fallita"); //
                non fallira' mai... tutti i controlli sono stati fatti;
231         load_page($conn,$filterName,$filterUser);
232         echo "<h2>Unpublishing of the deck successfull!!!</h2>";
233     }
234 }
235 else
236 {
237     //l'utente e' definito e nessuna operazione e' stata richiesta... carico i suoi mazzi
238     load_page($conn,$filterName,$filterUser);
239 }
240 }
241 mysql_close($conn);
242 ?>

```

#### 9.5.14 content\_manage-deck-view-personal.php

```

1  <?php
2      function load_deck_for($utente,$conn,$filterName)
3      {
4          echo "<h2>Your Decks</h2>";
5          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
6          $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE Creatore = '$utente'";
7          if($filterName != "")
8              $query .= " AND Nome LIKE '%$filterName%'";
9          $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query mazzi utente fallita: ".mysql_error(
                $conn));
10         echo"
11         <form action=\"$path\" method=\"GET\">
12             <fieldset>
13                 <label>Filter by Name:</label>
14                 <input type=\"text\" name=\"filName\" value=\"$filterName\">
15                 <input type=\"submit\" name=\"filter\" value=\"Filter\">
16                 <input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"view\">
17                 <input type=\"hidden\" name=\"type\" value=\"personal\">
18             </fieldset>
19         </form>
20         <table>
21             <tr>
22                 <th>Deck</th>
23                 <th>Description</th>
24                 <th>State</th>
25                 <th>Archetype</th>
26             </tr>";
27         while($row = mysql_fetch_assoc($result))
28         {
29             if($row['Pubblicato'] == 0)
30             {
31                 $nome = $row['Nome'];
32                 $pubblicato = 'Unpublished';
33             }
34             else
35             {

```

```

36         $nome = "<a href=\"display.php?display=deck&deckId=\".$row['IdMazzo'].\">\".$row['
           Nome'].\"</a>\";
37         $pubblicato = 'Published';
38     }
39     if($row['Archetipo'])
40         $archetipo = $row['Archetipo'];
41     else
42         $archetipo = "None";
43     echo "
44     <tr>
45         <td>$nome</td>
46         <td>\".substr($row['Descrizione'],0,200).\"</td>
47         <td>$pubblicato</td>
48         <td>$archetipo</td>
49     </tr>\";
50
51     }
52     echo
53 </table>\";
54 }
55 include '../component/db_connect.php';
56 include '../component/function.php';
57 //controllo se l'utente ha effettuato un autenticazione
58 $err_user = isset($_SESSION['username']);
59 if(isset($_REQUEST['fileName']))
60     $filterName = substitute_special_characters($_REQUEST['fileName']);
61 else
62     $filterName = "";
63 if(!$err_user)
64 {
65     // utente non autenticato... visualizzo un messaggio di errore
66     echo "<h2>YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>\n";
67 }
68 else
69 {
70     // utente autenticato... visualizzo la lista dei suoi mazzi...
71     $utente = addslashes($_SESSION['username']);
72     load_deck_for($utente,$conn,$filterName);
73     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>\";
74 }
75 mysql_close($conn);
76 ?>

```

### 9.5.15 content\_manage-deck-view.php

```

1 <?php
2 include '../component/db_connect.php';
3 include '../component/function.php';
4 //controllo se l'utente ha effettuato un autenticazione
5 function load_deck($conn,$filterName,$filterUser)
6 {
7     echo "<h2>Your Decks</h2>\";
8     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
9     $query = "SELECT * FROM Mazzi WHERE TRUE\";
10    if($filterName != "")
11        $query .= " AND Nome LIKE '%$filterName%'\";
12    $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query mazzi utente fallita: ".mysql_error(
        $conn));
13    echo "
14    <form action=\"$path\" method=\"GET\">
15        <fieldset>
16            <label>Filter by Name:</label>
17            <input type=\"text\" name=\"fileName\" value=\"$filterName\">
18            <br><label>Filter by User:</label>
19            <input type=\"text\" name=\"filUser\" value=\"$filterUser\">
20            <input type=\"submit\" name=\"filter\" value=\"Filter\">
21            <input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"view\">
22            <input type=\"hidden\" name=\"type\" value=\"all\">
23        </fieldset>
24    </form>
25    <table>

```

```

26     <tr>
27         <th>Deck</th>
28         <th>Creator</th>
29         <th>Description</th>
30         <th>State</th>
31         <th>Archetype</th>
32     </tr>";
33     while($row = mysql_fetch_assoc($result))
34     {
35         if($row['Pubblicato'] == 0)
36         {
37             $nome = $row['Nome'];
38             $pubblicato = 'Unpublished';
39         }
40         else
41         {
42             $nome = "<a href=\"display.php?display=deck&deckId=".$row['IdMazzo']."\">".$row['
                Nome']. "</a>";
43             $pubblicato = 'Published';
44         }
45         if($row['Archetipo'])
46             $archetipo = $row['Archetipo'];
47         else
48             $archetipo = "None";
49         echo "
50     <tr>
51         <td>$nome</td>
52         <td>".$row['Creatore']. "</td>
53         <td>".substr($row['Descrizione'],0,200). "</td>
54         <td>$pubblicato</td>
55         <td>$archetipo</td>
56     </tr>";
57     }
58     echo
59     "</table>";
60
61 }
62 $err_user = isset($_SESSION['username']);
63 if(isset($_REQUEST['filName']))
64     $filterName = substitute_special_characters($_REQUEST['filName']);
65 else
66     $filterName = "";
67 if(isset($_REQUEST['filUser']))
68     $filterUser = substitute_special_characters($_REQUEST['filUser']);
69 else
70     $filterUser = "";
71 if(!$err_user)
72 {
73     // utente non autenticato... visualizzo un messaggio di errore
74     echo "<h2>YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>\n";
75 }
76 else
77 {
78     // utente autenticato... visualizzo la lista dei suoi mazzi...
79     $utente = addslashes($_SESSION['username']);
80     load_deck($conn,$filterName,$filterUser);
81     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
82 }
83 mysql_close($conn);
84 ?>

```

### 9.5.16 content\_manage-deck.php

```

1  <?php
2      $err_user = isset($_SESSION['username']);
3      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4      if(!$err_user)
5      {
6          // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7          echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";

```

```

8     }
9     elseif(!$err_permessi)
10    {
11        // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12        echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13    }
14    else
15    {
16        @$prova=$_GET['manage'];
17        @$tipo=$_REQUEST['type'];
18        if ($prova && $tipo)
19        {
20            if($tipo == 'personal')
21            {
22                $_SESSION['tipo'] = 'personal';
23                if ($prova=='public'){
24                    include '../content/manage/content_manage-deck-public-personal.php';
25                }
26                elseif ($prova=='view')
27                {
28                    include '../content/manage/content_manage-deck-view-personal.php';
29                }
30            }
31        }
32        elseif($tipo == 'all')
33        {
34            $_SESSION['tipo'] = 'all';
35            if ($prova=='public'){
36                include '../content/manage/content_manage-deck-public.php';
37            }
38            elseif ($prova=='view')
39            {
40                include '../content/manage/content_manage-deck-view.php';
41            }
42        }
43    }
44 }
45 else
46 {
47     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
48     echo "
49     <h2>Manage Decks</h2>
50     <h2><a href=\"$path?manage=public&type=all\">Manage Users Decks</a></h2>
51     <h2><a href=\"$path?manage=view&type=all\">View Users Decks</a>
52     <h2><a href=\"$path?manage=public&type=personal\">Manage Personal Deck</a></h2>
53     <h2><a href=\"$path?manage=view&type=personal\">View Personal Deck </a></h2>
54     ";
55     /*
56     @$name=$_GET['name'];
57     $name=substitute_special_characters($name);
58
59     $query="select Nome, Descrizione, Archetipo from Mazzi where Pubblicato=1";
60
61     $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
62     echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
63         echo "<h3>Filter Decks:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\" value=\"$name\">";
64         echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
65     echo "</form>";
66     if ($name){
67         $query .= " AND Nome LIKE \"%$name%\"";
68     }
69     $query .= " order by Nome limit 0,30";
70     echo "<hr size=\"2\">";
71
72     include '../component/db_connect.php';
73
74     $ricerca=mysql_query($query, $conn)
75         or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
76
77

```



```

78         echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
79         echo_row_deck($ricerca);
80
81     echo "</table>";
82
83     mysql_close($conn);*/
84 }
85 }
86 ?>

```

### 9.5.17 content\_manage-edition-change.php

```

1  <?php
2  function echo_change_edition($edition,$conn)
3  {
4      $query = "SELECT *
5              FROM Espansioni
6              WHERE IdEsp = '$edition'";
7      $result = mysql_query($query,$conn);
8      $row = mysql_fetch_assoc($result) or die("Query sul retrieve delle edizioni fallita ".
9          mysql_error($conn));
10     echo "
11     <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=change&idesp=".urlencode($edition)."\n"
12         method=\"POST\">
13         <fieldset>
14             Id Edition:<br>
15             <input type=\"text\" name=\"newidesp\" value=\"".$_row['IdEsp']."\">
16             <hr size=\"1\">
17             Name:<br>
18             <input type=\"text\" name=\"newnome\" value=\"".$_row['Nome']."\">
19             <hr size=\"1\">
20             Year of Pubblicazione:<br>
21             <input type=\"text\" name=\"newyear\" value=\"".$_row['Anno']."\">
22             <select name=\"newtype\" id=\"edition\"> ";
23             // eseguo la query sul db
24             $query = "SELECT IdTipo, DescTipo FROM TipoEdizione";
25             $result=mysql_query($query, $conn) or die ("Query IdEsp Fallita" . mysql_error($conn));
26             // popolo le option
27             while ($row = mysql_fetch_assoc($result))
28             {
29                 echo "
30                 <option value=\"".$_row["IdTipo"]."\">".$_row["DescTipo"]."</option>";
31             }
32             echo "
33             </select>
34             <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Change\">
35             </fieldset>
36         </form>";
37     }
38     include '../component/db_connect.php';
39     include '../component/function.php';
40     //controllo permessi e input utente
41     $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
42     @$submit = $_REQUEST['submit'];
43     @$idesp = $_REQUEST['idesp'];
44     if($submit)
45     {
46         //prelevo i dati passati dal form
47         @$newidesp = substitute_special_characters($_REQUEST['newidesp']);
48         @$newnome = substitute_special_characters($_REQUEST['newnome']);
49         @$newtype = $_REQUEST['newtype'];
50         @$newyear = $_REQUEST['newyear'];
51         $err_visualizza = isset($newidesp) && isset($newtype) && $newidesp!=" && ctype_digit(
52             $newtype);
53     }
54     //processo i dati
55     if(!$err_permessi)
56     {
57         echo "\n<h2>ERROR: This page is for administrators only!!!</h2>\n";
58     }
59     elseif(!isset($idesp))

```

```

57 {
58     // non e' stata passata la variabile $idesp
59     echo "<h2>ERROR: Chose an edition to modify</h2>\n";
60 }
61 elseif($submit)
62 {
63     //c'e' stato il submit... controllo lo stato degli errori
64     if(!$err_visualizza)
65     {
66         echo "<h2>Id Edition and type must not be empty</h2>\n";
67         echo_change_edition($idesp,$conn);
68     }
69     elseif(!$newyear || !ctype_digit($newyear) || $newyear<1993)
70     {
71         echo "<h2>Year must be > 1993</h2>\n";
72         echo_change_edition($idesp,$conn);
73     }
74     else
75     {
76         //l'input e' corretto... eseguo la query di update
77         $query = "
78             UPDATE Espansioni
79             SET IdEsp = '$newidesp', Nome = '$newnome', Anno = '$newyear', Tipo = '
80                 $newtype'
81             WHERE IdEsp = '$idesp'
82             ";
83         $result = mysql_query($query,$conn);
84         if(!$result)
85         {
86             echo "<h2>The idesp or name are already taken or the type specified doesn't
87                 exists</h2>\n";
88             echo_change_edition($idesp,$conn);
89         }
90         else
91         {
92             echo "<h2>Edition update successfully!!</h2>\n";
93             echo_change_edition($newidesp,$conn);
94         }
95     }
96 }
97 else
98 {
99     echo "<h2>Change Edition</h2>\n";
100     echo_change_edition($idesp,$conn);
101 }
102 echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
103 ?>

```

### 9.5.18 content\_manage-edition-delete.php

```

1 <?php
2 include '../component/db_connect.php';
3 include '../component/function.php';
4 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
5 @$idesp = substitute_special_characters($_REQUEST['idesp']);
6 @$submit = $_REQUEST['submit'];
7 $err_esp = isset($idesp);
8 if(!$err_permessi)
9     echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";
10 elseif(!$err_esp)
11     echo "<h2>ERROR: No edition specified</h2>";
12 elseif(!$submit)
13 {
14     echo "
15     <h3>Confirm cancellation</h3>
16     <p>Are you sure you want to delete the edition $idesp?</p>
17     <form action='\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=delete&idesp=".$_urlencode($idesp).\"" method
18         =\"POST\">
19         <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Confirm\" >
20     </form>\n";
21 }

```

```

21     else
22     {
23         $query = "CALL eliminaEsp('$idesp')";
24         $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query di cancellazione fallita".mysql_error(
25             $conn));
26         echo "
27         <h3>Deletion successful!</h3>";
28     }
29     mysql_close($conn);
30     echo "<a href='\"javascript:history.go(-2)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
31     ?>

```

### 9.5.19 content\_manage-edition-insert.php

```

1  <?php
2  echo "<h2>Insert Edition</h2>";
3  include '../component/db_connect.php';
4  include '../component/function.php';
5
6  @$idesp=$_REQUEST['idesp'];
7  @$nome=$_REQUEST['name'];
8  @$anno=$_REQUEST['year'];
9  @$tipo=$_REQUEST['type'];
10 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
11 $idesp=substitute_special_characters($idesp);
12 $nome=substitute_special_characters($nome);
13 $tipo=substitute_special_characters($tipo);
14 if(!$err_permessi)
15 {
16     //errore sui permessi
17     echo "\n<h2>ERROR: This page is for administrators only!!!</h2>\n";
18 }
19 elseif(!$anno || !ctype_digit($anno) || $anno<1993)
20 {
21     //errore sull'anno
22     echo "\n<h2>Year must be >= 1993</h2>\n";
23 }
24 elseif(!isset($idesp) || $idesp == "")
25 {
26     echo "\n<h2>The edition id must be not empty</h2>\n";
27 }
28 else
29 {
30     //provo a fare la insert
31     $query="INSERT INTO Espansioni(IdEsp, Nome, Anno, Tipo) VALUES ('$idesp','$nome','$anno','$
32         $tipo')";
33     $result = mysql_query($query, $conn);
34     if(!$result)
35     {
36         echo "\n<h2>The edition you tried to insert already exists or the type specified is
37             invalid</h2>\n";
38     }
39     else
40     {
41         echo "\n<h2>Edition Added successfully</h2>\n";
42     }
43     mysql_close($conn);
44     echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
45     ?>

```

### 9.5.20 content\_manage-edition.php

```

1  <?php
2  $err_user = isset($_SESSION['username']);
3  $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4  if(!$err_user)
5  {
6      // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7      echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
8  }
9  elseif(!$err_permessi)
10 {

```

```

11         // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12         echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13     }
14     else
15     {
16         @$prova=$_GET['manage'];
17         if ($prova){
18             if ($prova=='insert'){
19                 include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-edition-insert.php';
20             }
21             else if ($prova=='change'){
22                 include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-edition-change.php';
23             }
24             else if ($prova=='delete'){
25                 include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-edition-delete.php';
26             }
27         }
28     else {
29         echo "<h2>Manage Edition</h2>";
30         include '../component/db_connect.php';
31         include '../component/function.php';
32
33         echo "<form method=\"POST\" action=\"manage-edition.php?manage=insert\">";
34         echo "<h4>Idesp:";
35         echo "<input type=\"text\" name=\"idesp\" size=\"5\">";
36         echo " Name:";
37         echo "<input type=\"text\" name=\"name\">";
38         echo " Year:";
39         echo "<select name=\"year\" id=\"year\"> ";
40             $date=Date(Y);
41             for ($i=1993; $i<($date+1) ; $i++){
42                 echo "<option value=\"$i\">$i</option>";
43             }
44         echo "</select>";
45         echo " Type:";
46         echo "<select name=\"type\" id=\"edition\"> ";
47             // eseguo la query sul db
48             $query = "SELECT IdTipo, DescTipo FROM TipoEdizione";
49             $espansioni=mysql_query($query, $conn) or die ("Query IdEsp Fallita" .
50                 mysql_error($conn));
51             // popolo le option
52             echo "<option value=\"\">select type</option>";
53             while ($row = mysql_fetch_assoc($espansioni)){
54                 echo "<option value=\"".$row["IdTipo"]."\">".$row["DescTipo"]."</option>";
55             };
56             unset($row, $query);
57             echo "</select>";
58             echo "<input type=\"hidden\" name=\"manage\" value=\"insert\">";
59             echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Insert\"> </h4>";
60         echo "</form>";
61         echo "<hr size=\"2\">";
62
63         @$name=$_GET['name'];
64         $name=substitute_special_characters($name);
65
66         $query="SELECT IdEsp, Nome, Anno, DescTipo FROM Espansioni JOIN TipoEdizione ON Tipo=
67             IdTipo";
68
69         $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
70         echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
71             echo "<h3>Filter Name:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\"
72                 value=$name>";
73             echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"> </h3>";
74         echo "</form>";
75         if ($name){
76             $query .= " where Nome LIKE \"%$name%\"";
77         }
78         $query .= " order by Nome, Anno";
79         echo "<hr size=\"2\">";

```

```

78     $ricerca=mysql_query($query, $conn)
79     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
80
81     //stampo il risultato della query
82     echo_row_edition($ricerca);
83     echo "<h2>";
84
85     mysql_close($conn);
86     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
87 }
88
89 }
90 ?>

```

## 9.5.21 content\_manage-format-change.php

```

1  <?php
2  function echo_display_format_information($format,$conn)
3  {
4      echo "<n<h2>Change Format</h2>";
5      $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
6      $query = "SELECT * FROM Formati WHERE Formato = '$format'";
7      $result = mysql_query($query,$conn) or die("Query recupero info Formato fallita ".
8          mysql_error($conn));
9      $row = mysql_fetch_assoc($result);
10     echo "
11     <form action=\"$path?manage=change&format=".urlencode($format)."&\" method=\"POST\">
12         <fieldset>
13         Format:<br>
14         <input type=\"text\" name=\"newformat\" value=\"".$row['Formato']."><br>
15         <hr size=\"1\">
16         Description:<br>
17         <textarea rows=\"20\" name=\"newdescription\" cols=\"100\">".$row['Descrizione']."</
18             textarea><br>
19         <hr size=\"1\">
20         Add date:<br>
21         <input type=\"text\" name=\"newadddate\" value=\"".$row['AddDate']."><br>
22         Add date:<br>
23         <input type=\"text\" name=\"newmoddate\" value=\"".$date("y-m-d H:i:s", time())."><br>
24         <input type=\"submit\" name=\"changeInfo\" value=\"Update info\">
25     </fieldset>
26     </form>
27     ";
28 }
29 function echo_display_format_cards($format,$conn)
30 {
31     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
32     echo "
33     <form action=\"$path?format=".urlencode($format)."&manage=change\" method=\"POST\">
34         <fieldset>
35         <table>
36             <tr>
37                 <th>Qta</th>
38                 <th>Name</th>
39                 <th>Delete</th>
40             </tr>";
41     $query = "SELECT Qta,Carta FROM CompEternal WHERE Eternal='$format'";
42     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Errore $path: impossibile eseguire la query su
43         CompEternal ".mysql_error($conn));
44     while($row = mysql_fetch_assoc($result))
45     {
46         //nota: sostituisco i caratteri '_' con '&#95;\' nei nomi dei campi input perche' la
47             post aggiunge '_' al posto degli spazi
48         echo "
49             <tr>
50                 <td><input type=\"text\" name=\"copies_\".str_replace(\"_\",&#95;\",$row['Carta'
51                     ]).\"\" value=\"".$row['Qta']."></td>
52                 <td>".$row['Carta']."</td>
53                 <td><input type=\"submit\" name=\"deleteCard_\".str_replace(\"_\",&#95;\",$row['
54                     Carta'])."\" value=\"Delete\"></td>

```

```

49         </tr>";
50     }
51     echo "
52     </table>
53     <label>Save changes</label><input type=\"submit\" name=\"saveChangesCard\" value=\"
54         Save changes and publish\">
55     </fieldset>
56     <fieldset>
57         <label>Quantity:</label><input type=\"text\" name=\"newqta\" >
58         <label>New Card:</label><input type=\"text\" name=\"newcard\" >
59         <input type=\"submit\" name=\"newaddcard\" value=\"Add\">
60     </fieldset>
61 </form>
62 ";
63 }
64 function echo_display_format_edition($format,$conn)
65 {
66     $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
67     echo "
68     <form action=\"".$path?format=".urlencode($format)."&manage=change\" method=\"POST\">
69     <fieldset>
70     <table>
71     <tr>
72     <th>Edition</th>
73     <th>Delete</th>
74     </tr>";
75     $query = "SELECT IdEsp,Nome FROM EspConstructed ec NATURAL JOIN Espansioni e WHERE ec.
76         Constructed='".$format'";
77     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Errore $path: impossibile eseguire la query su
78         EspConstructed ".mysql_error($conn));
79     while($row = mysql_fetch_assoc($result))
80     {
81         //nota: sostituisco i caratteri '_' con '&#95;' nei nomi dei campi input perche' la
82         //post aggiunge '_' al posto degli spazi
83         echo "
84         <tr>
85             <td>".$row['Nome']. "</td>
86             <td><input type=\"submit\" name=\"deleteEsp_\".str_replace('_',\"&#95;\",$row['
87                 IdEsp']).\"\" value=\"Delete\"></td>
88         </tr>";
89     }
90     echo "
91     </table>
92     <label>Save changes</label><input type=\"submit\" name=\"saveChangesEsp\" value=\"Save
93         changes and publish\">
94     </fieldset>
95     <fieldset>
96         <label>New Edition:</label><input type=\"text\" name=\"newesp\" >
97         <input type=\"submit\" name=\"newaddesp\" value=\"Add\">
98     </fieldset>
99 </form>
100 ";
101 }
102 function echo_display_format_elements($format,$conn)
103 {
104     $query = "SELECT * FROM Eternal WHERE Eternal = '".$format'";
105     $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query su trova in Eternal fallita ".
106         mysql_error($conn));
107     if(mysql_num_rows($result)>0)
108     // l'espansione e' sicuramente eternal... stampro le sue carta
109     echo_display_format_cards($format,$conn);
110     else
111     //l'espansione puo' essere solamente constructed... stampro le edizioni
112     echo_display_format_edition($format,$conn);
113 }
114 include '../component/db_connect.php';
115 include '../component/function.php';
116 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';

```

```

113 @format = substitute_special_characters($_REQUEST['format']); //informazione stringa
114 @changeInfo = $_REQUEST['changeInfo']; // submit
115 @$saveChangesCard = $_REQUEST['saveChangesCard']; //submit
116 @$saveChangesEsp = $_REQUEST['saveChangesEsp']; //submit
117 @newaddcard = $_REQUEST['newaddcard']; //submit
118 @newaddesp = $_REQUEST['newaddesp']; //submit
119 $deleteCard = FALSE;
120 $deleteEsp = FALSE;
121 //parser per gli eventuali delete per carte e espansioni
122 $deleteexpression = '/^deleteCard_(.)$/';
123 $unextracted_rows_delete = preg_grep($deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
124 $row_matches_delete = FALSE;
125 if($unextracted_rows_delete)
126 {
127     $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
128     preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
129 }
130 if($row_matches_delete)
131 {
132     $deleteCard = TRUE;
133     $cardToDelete = substitute_special_characters(str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
134         $row_matches_delete[1])));
135 }
136 $deleteexpression = '/^deleteEsp_(.)$/';
137 $unextracted_rows_delete = preg_grep($deleteexpression, array_keys($_REQUEST));
138 $row_matches_delete = FALSE;
139 if($unextracted_rows_delete)
140 {
141     $keys = array_keys($unextracted_rows_delete);
142     preg_match($deleteexpression, $unextracted_rows_delete[$keys[0]], $row_matches_delete);
143 }
144 if($row_matches_delete)
145 {
146     $deleteEsp = TRUE;
147     $espToDelete = substitute_special_characters(str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
148         $row_matches_delete[1])));
149 }
150 if(!$err_permessi)
151 {
152     echo "\n<h2>ERROR: This page is for administrators only!!!</h2>\n";
153 }
154 elseif(!$format || $format == "")
155 {
156     echo "\n<h2>You must select a format</h2>\n";
157 }
158 elseif($changeInfo)
159 {
160     //l'utente sta chiedendo di modificare i dati generici del formato... eseguo il controllo
161     sui dati e poi faccio l'update. NB: non e' necessario rendere non pubblico il mazzo
162     perche' la tabella validati rimane attiva anche se ci sono state modifiche sulla
163     descrizione
164     //controllo dei dati inseriti
165     @newformat = substitute_special_characters($_REQUEST['newformat']);
166     @newdescription = substitute_special_characters($_REQUEST['newdescription']);
167     @newadddate = addslashes($_REQUEST['newadddate']);
168     @newmoddate = addslashes($_REQUEST['newmoddate']);
169     if(!$newformat || $newformat == "")
170     {
171         echo "\n<h2>Error: New format mustn't be empty</h2>\n";
172         echo_display_format_information($format, $conn);
173         echo_display_format_elements($format, $conn);
174         echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
175     }
176     else
177     {
178         //nessun errore: eseguo l'update sulle generalita' del mazzo
179         $query = "UPDATE Formati SET Formato = '$newformat', Descrizione = '$newdescription',
180             AddDate = '$newadddate', ModDate = '$newmoddate' WHERE Formato = '$format'";
181         $result = mysql_query($query, $conn) or die("Query fallita ".mysql_error($conn));
182         if(!$result)
183         {

```

```

178         echo "\n<h2>ERROR: The Format name you are trying to use already exists</h2>\n";
179         echo_display_format_information($format,$conn);
180         echo_display_format_elements($format,$conn);
181         echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
182     }
183     else
184     {
185         echo "\n<h2>Format information update successfully!</h2>\n";
186         echo_display_format_information($newformat,$conn);
187         echo_display_format_elements($newformat,$conn);
188         echo "<a href='\"javascript:history.go(-1)\"'><h2>Go Back</h2></a>";
189     }
190 }
191 }
192 elseif($saveChangesCard)
193 {
194     // e' necessario fare l'update su tutta la composizione passata come argomento... faccio
195     il controllo sui dati passati e prima di tutto setto il formato come non pubblicato
196     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
197     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
198         mysql_error($conn));
199     $copiesexpression = '/^copies_(.)$/';
200     $cardQuantities = array();
201     $cardErrors = array();
202     foreach($_REQUEST as $key => $value)
203     {
204         $match = preg_match($copiesexpression, $key, $row_matches_copy);
205         if($match)
206         {
207             $row_matches_copy[1] = str_replace("&#95;", "_", str_replace("_", " ",
208                 $row_matches_copy[1]));
209             $row_matches_copy[1] = substitute_special_characters($row_matches_copy[1]);
210             if ctype_digit($value) && $value >= 0 && $value < 4 )
211                 $cardQuantities[$row_matches_copy[1]] = $value;
212             else
213                 $cardErrors[$row_matches_copy[1]] = $value;
214         }
215     }
216     if(count($cardErrors)>0)
217     {
218         echo "<h2>The following Cards quantity were incorrect:</h2>\n";
219         foreach($cardErrors as $key => $value)
220         {
221             echo "<p>$key -&gt; <b><u>$value</u></b></p>\n";
222         }
223     }
224     else
225     {
226         //Le quantita' per le carte specificate andavano bene... eseguo l'update della tabella
227         CompEternal
228         $errors = array();
229         foreach($cardQuantities as $key=>$value)
230         {
231             $query = "UPDATE CompEternal SET Qta = $value WHERE Carta = '$key' AND Eternal = '
232                 $format'";
233             $result = mysql_query($query,$conn);
234             if(!$result)
235                 $errors[] = $query;
236         }
237         if(count($errors)>0)
238         {
239             echo "<h3>Something's gone wrong</h3>\n";
240             foreach($errors as $query)
241             {
242                 echo "<p>$query</p>\n";
243             }
244         }
245         else
246         {
247             echo "<h3>Update Succesfully!!</h3>\n";
248         }
249     }
250 }

```



```

244     }
245     echo_display_format_information($format,$conn);
246     echo_display_format_elements($format,$conn);
247     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
248     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 1 WHERE Formato='$format'";
249     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
250 }
251 elseif($saveChangesEsp)
252 {
253     //l'unica cosa che puo' essere cambiata e' la quantita' di espansioni all'interno del
        blocco... pubblico e spubblico
254     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
255     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
256     echo "<h3>Update Succesfully!!</h3>\n";
257     echo_display_format_information($format,$conn);
258     echo_display_format_elements($format,$conn);
259     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 1 WHERE Formato='$format'";
260     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Pubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
261 }
262 elseif($newaddcard)
263 {
264     //l'utente ha richiesto l'aggiunta di una carta... controllo l'input ed eseguo le query
265     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
266     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
267     @$newqta = $_REQUEST['newqta'];
268     @$newcard = substitute_special_characters($_REQUEST['newcard']);
269     $err_qta = isset($newqta) && ctype_digit($newqta) && $newqta >=0 && $newqta <4;
270     $err_card = isset($newcard) && $newcard != "";
271     if(!$err_qta)
272     {
273         echo "<h3>Qta of new card must be -1 &lt qta &lt 4</h3>\n";
274     }
275     elseif(!$err_card)
276     {
277         echo "<h3>New card must't be empty</h3>\n";
278     }
279     else
280     {
281         //nessun errore sulla qta... provo ad aggiungere la carta a CompEternal
282         //echo "$format, $newcard";
283         $query = "INSERT INTO CompEternal VALUES('$format','$newcard',$newqta)";
284         $result = mysql_query($query,$conn);
285         if(!$result)
286             echo "<h3>$format doesn't existed in eternal formats, $newcard doesn't exists or
                $newcard is alredy in $format</h3>\n";
287         else
288             echo "<h3>Card added successfully!!</h3>\n";
289     }
290     echo_display_format_information($format,$conn);
291     echo_display_format_elements($format,$conn);
292     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
293 }
294 elseif($newaddesp)
295 {
296     //l'utente ha richiesto l'aggiunta di un espansione... estraggo l'input ed eseguo
297     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
298     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
299     @$newesp = substitute_special_characters($_REQUEST['newesp']);
300     if(!$newesp || $newesp == "")
301     {
302         echo "<h3>New edition must't be empty</h3>\n";
303     }
304     else
305     {
306         $query = "INSERT INTO EspConstructed VALUES('$format','$newesp')";
307         $result = mysql_query($query,$conn);

```

```

308         if(!$result)
309             echo "<h3>$format doesn't existed in constructed formats, $newesp doesn't exists
                or $newesp is already in $format</h3>\n";
310         else
311             echo "<h3>Edition added successfully!!</h3>\n";
312     }
313     echo_display_format_information($format,$conn);
314     echo_display_format_elements($format,$conn);
315     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
316 }
317 elseif($deleteCard)
318 {
319     // $cardToDelete e' definita... provo ad eseguire la query
320     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
321     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
322     $query = "DELETE FROM CompEternal WHERE Eternal = '$format' AND Carta='$cardToDelete'";
323     $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query cancellazione carta fallita ".
        mysql_error($conn));
324     echo "<h3>Card deleted successfully!!</h3>\n";
325     echo_display_format_information($format,$conn);
326     echo_display_format_elements($format,$conn);
327     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
328 }
329 elseif($deleteEsp)
330 {
331     // $espToDelete e' definita... provo ad eseguire la query
332     $query = "UPDATE Formati SET Pubblicato = 0 WHERE Formato='$format'";
333     $result = mysql_query($query,$conn) or die("Depubblicazione del formato fallita ".
        mysql_error($conn));
334     $query = "DELETE FROM EspConstructed WHERE Constructed = '$format' AND IdEsp='$espToDelete'";
335     $result = mysql_query($query,$conn) or die ("Query cancellazione carta fallita ".
        mysql_error($conn));
336     echo "<h3>Edition delete successfully!!</h3>\n";
337     echo_display_format_information($format,$conn);
338     echo_display_format_elements($format,$conn);
339     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
340 }
341 else
342 {
343     //nessuna submit arrivata... stampo solo le informazioni sul formato
344     echo_display_format_information($format,$conn);
345     echo_display_format_elements($format,$conn);
346     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
347 }
348 mysql_close($conn);
349 ?>

```

### 9.5.22 content\_manage-format-delete.php

```

1  <?php
2      include '../component/db_connect.php';
3      include '../component/function.php';
4      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
5      @$format = substitute_special_characters($_REQUEST['format']);
6      @$submit = $_REQUEST['submit'];
7      $err_format = isset($format);
8      if(!$err_permessi)
9          echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS</h2>";
10     elseif(!$err_format)
11         echo "<h2>ERROR: No format specified</h2>";
12     elseif(!$submit)
13     {
14         echo "
15         <h3>Confirm cancellation</h3>
16         <p>Are you sure you want to delete the format $format?</p>
17         <form action=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."?manage=delete&format=".urlencode($format)."\ "
            method=\"POST\">
18             <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Confirm\" >
19         </form>\n";

```

```

20         echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
21     }
22     else
23     {
24         $query = "DELETE FROM Formati WHERE Formato = '$format'";
25         $result = mysql_query($query,$conn)or die ("Query di cancellazione fallita".mysql_error(
                $conn));
26         echo "
27         <h3>Deletion successful!</h3>";
28         echo "<a href=\"javascript:history.go(-2)\"><h2>Go Back</h2></a>";
29     }
30     mysql_close($conn);
31 ?>

```

### 9.5.23 content\_manage-format-insert.php

```

1  <?php
2      function echo_form_insert_formato()
3      {
4          echo "\n<h2>Insert Format</h2>";
5          $path = $_SERVER['PHP_SELF'];
6          echo "
7          <form action=\"$path?manage=insert\" method=\"POST\">
8              <fieldset>
9                  Format:<br>
10                 <input type=\"text\" name=\"format\" ><br>
11                 <hr size=\"1\">
12                 Description:<br>
13                 <textarea rows=\"20\" name=\"description\" cols=\"100\"></textarea><br>
14                 <hr size=\"1\">
15                 Add date:<br>
16                 <input type=\"text\" name=\"adddate\" value=\"\".date("y-m-d H:i:s", time())."><br>
17                 Mod date:<br>
18                 <input type=\"text\" name=\"moddate\" value=\"\".date("y-m-d H:i:s", time())."><br>
19                 <input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Add\">
20                 <input type=\"radio\" name=\"type\" value=\"eternal\" checked=\"checked\"> <label>
21                     Eternal</label>
22                 <input type=\"radio\" name=\"type\" value=\"constructed\" > <label> Constructed </
23                     label>
24                 </fieldset>
25             </form>
26             ";
27     }
28     include '../component/db_connect.php';
29     include '../component/function.php';
30     $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
31     //controllo dell'input
32     @$submit = $_REQUEST['submit'];
33     $err_type = TRUE;
34     $err_format = TRUE;
35     if($submit)
36     {
37         @$format = substitute_special_characters($_REQUEST['format']);
38         @$description = substitute_special_characters($_REQUEST['description']);
39         @$adddate = addslashes($_REQUEST['adddate']);
40         @$moddate = addslashes($_REQUEST['moddate']);
41         @$type = addslashes($_REQUEST['type']);
42         $err_type = isset($type) && ($type == 'eternal' || $type == 'constructed');
43         $err_format = isset($format) && $format != "";
44     }
45     if(!$err_permessi)
46     {
47         echo "\n<h2>ERROR: This page is only for administrators</h2>\n";
48     }
49     elseif(!$err_format)
50     {
51         echo "\n<h2>ERROR: The format must not be empty</h2>\n";
52         echo_form_insert_formato();
53         echo "\n<a href=\"\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\">Return Home</a>\n";
54     }
55     elseif(!$err_type)
56     {
57         echo "\n<h2>ERROR: The type must be 'eternal' or 'constructed'</h2>\n";
58     }
59 }

```

```

54         echo_form_insert_formato();
55         echo "<n<a href=\"".$_SERVER['PHP_SELF'].">Return Home</a>\n";
56     }
57     elseif($submit)
58     {
59         //eseguo l'inserimento
60         $query = "INSERT INTO Formati VALUES ('$format', '$description', '$adddate', '$moddate',
61             0)";
62         $result = mysql_query($query,$conn);
63         if(!$result)
64             echo "<n<h2>ERROR: The Format you are trying to insert already exists</h2>\n";
65         else
66         {
67             //l'inserimento ha avuto successo... aggiungo anche una entry alla tabella Eternal o
68             //Constructed a seconda del tipo indicato
69             echo "<n<h2>Format added successfully!</h2>\n";
70             if($type == 'eternal')
71             {
72                 $query = "INSERT INTO Eternal VALUES ('$format')";
73                 $result = mysql_query($query,$conn);
74             } else {
75                 $query = "INSERT INTO Constructed VALUES ('$format')";
76                 $result = mysql_query($query,$conn);
77             }
78             echo_form_insert_formato();
79             echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
80         }
81     }
82     else
83     {
84         echo_form_insert_formato();
85         echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
86     }
87     mysql_close($conn);
88     ?>

```

#### 9.5.24 content\_manage-format.php

```

1  <?php
2  $err_user = isset($_SESSION['username']);
3  $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4  if(!$err_user)
5  {
6      // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7      echo "<n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
8  }
9  elseif(!$err_permessi)
10 {
11     // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12     echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13 }
14 else
15 {
16     @$prova=$_GET['manage'];
17     if ($prova){
18         if ($prova=='insert'){
19             include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-format-insert.php';
20         }
21         else if ($prova=='change'){
22             include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-format-change.php';
23         }
24         else if ($prova=='delete'){
25             include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-format-delete.php';
26         }
27     }
28 }
29 else {
30     echo "<h2>Manage Format</h2>\n";
31     @$name=$_GET['name'];
32
33     $query="select Formato, Descrizione, ModDate from Formati";

```

```

34
35 $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
36 echo "<form method=\"get\" action=\"".$path."> ";
37     echo "<h3>Filter Format:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\""
        name\" value=$name>";
38     echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"></h3>";
39 echo "</form>";
40 if ($name){
41     $query .= " where Formato LIKE \"%$name%\"";
42 }
43 $query .= " order by Formato limit 0,30";
44 echo "<hr size=\"2\">";
45 echo "<a href=\"".$path?manage=insert\">Insert new Format</a><br><br>\n";
46 include '../component/db_connect.php';
47
48 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
49     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
50
51 include '../component/function.php';
52
53 echo "<table border=\"0\" rules=\"hsides\" frame=\"col\">";
54     echo_row_format($ricerca);
55
56 echo "</table>";
57
58 mysql_close($conn);
59 echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
60 }
61 }
62 ?>

```

### 9.5.25 content\_manage-personal.php

```

1  <?php
2      $err_login = isset($_SESSION['username']);
3      if(!$err_login)
4      {
5          echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
6      }
7      else
8      {
9          @$prova=$_GET['manage'];
10         if ($prova)
11         {
12             if ($prova=='data' || $prova=='change')
13             {
14                 include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-data-personal.php';
15             }
16             elseif ($prova=='public')
17             {
18                 include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage-deck-public-personal.php';
19             }
20             elseif($prova == 'view')
21             {
22                 include '../content/manage/content_manage-deck-view-personal.php';
23             }
24         }
25         else
26         {
27             echo "<h2>Manage Your Personal Data</h2>";
28             echo "<h2><a href=\"../..//sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=data\">Manage Data
                </a></h2>";
29             echo "<h2><a href=\"../..//sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=public\">Manage
                your Decks</a></h2>";
30             echo "<h2><a href=\"../..//sito-BD/pages/manage-personal.php?manage=view\">View your
                Decks</a></h2>";
31             echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
32         }
33     }
34 ?>

```

## 9.5.26 content\_manage-user-change.php

```
1  <?php
2
3      include '../component/db_connect.php';
4      include '../component/function.php';
5      $username=substitute_special_characters($_REQUEST['username']);
6      $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi'] == 'uaa';
7      if(!$err_permessi)
8          echo "<n<h2>ERROR: This page is only for administrators</h2><n";
9      elseif(!$username)
10     {
11         echo "<n<h2>You must pass a username</h2><n";
12         echo "<n<a href=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\">Return Home</a><n";
13     }
14     elseif(isset($_REQUEST['submit']))
15     {
16         //richiesta di submit... elaboro i dati ed eseguo le query dopo aver controllato eventuali
17         errori
18         @$newpassword=$_REQUEST['newpassword'];
19         @$confirmpassword=$_REQUEST['confirmpassword'];
20         @$mail=substitute_special_characters($_REQUEST['Mail']);
21         @$nome=substitute_special_characters($_REQUEST['Nome']);
22         @$cognome=substitute_special_characters($_REQUEST['Cognome']);
23         @$nazione=substitute_special_characters($_REQUEST['Nazione']);
24         @$regione=substitute_special_characters($_REQUEST['Regione']);
25         @$citta=substitute_special_characters($_REQUEST['Citta']);
26         //trattamento della password
27         if(isset($newpassword) && $newpassword!="")
28         {
29             //si presume che l'amministratore voglia aggiornare la password dell'utente quindi
30             controllo che $confirmpassword sia uguale, altrimenti stampo un errore
31             if(!isset($confirmpassword) || $confirmpassword != $newpassword)
32                 echo "<n<h2>The two password must be equals</h2><n";
33             else
34             {
35                 //le due password sono uguali... aggrorno la password per l'utente passato
36                 $hashpassword = sha1($newpassword);
37                 $query ="UPDATE Utenti SET Hash = '$hashpassword' WHERE Username = '$username'";
38                 $result = mysql_query($query,$conn) or die("Update password fallito ".mysql_error(
39                     $conn));
40                 echo "<n<h2>Password update successfully</h2><n";
41             }
42         }
43         if(!empty($_FILES['img']['name']))
44         {
45             //gestione del file
46             //cartella sul server dove verra' spostata la foto
47             $percorso="/home/1/2009/ecomunel/basidati/public_html/sito-BD/images/profili/";
48
49             //verifica se il file e' stato caricato sul server
50             $percorso = $percorso . $_FILES['img']['name'] ;
51             //se il file e' troppo grande
52             $error=$_FILES['img']['error'];
53             $type=$_FILES['img']['type'];
54             $size=$_FILES['img']['size'];
55             list($width, $height) = getimagesize($_FILES['img']['tmp_name']);
56             $DIM_MAX=300000;
57             if($error != UPLOAD_ERR_OK)
58             {
59                 echo "<n<h2>Upload Error. Code: $error<h2><n";
60             }
61             elseif (($type != "image/gif") && ($type!="image/jpeg"))
62             {
63                 echo "<n<h2>Type error, $type not allowed<h2><n";
64             }
65             elseif ($size>$DIM_MAX)
66             {
67                 echo "<n<h2>File too big<h2><n";
68             }
69             elseif (($width > 150) || ($height > 210)){
```

```

67         echo "\n<h2>File size is not 150x210<h2>\n";
68     }
69     else
70     {
71         if (!file_exists($percorso))
72         {
73             move_uploaded_file($_FILES['img']['tmp_name'], $percorso);
74             chmod("$percorso", 0755);
75         }
76         $img=$_FILES['img']['name'];
77         $_SESSION['Img']=$img;
78     }
79 }
80 else {
81     $query_img="SELECT Img FROM Anagrafiche WHERE Username=\"\$username\"";
82     $result_img = mysql_query($query_img,$conn);
83     $rowimg=mysql_fetch_row($result_img);
84     $img=$rowimg[0];
85 }
86 $query="INSERT INTO Anagrafiche VALUES ('$username', '$img', '$mail', '$nome', '$cognome',
87     '$nazione', '$regione', '$citta')";
88 $result=mysql_query($query, $conn);
89 if(!$result)
90 {
91     //entry gia' presente in anagrafiche... devo eseguire un update
92     $query = "UPDATE Anagrafiche SET Img = '$img', Mail = '$mail', Nome = '$nome', Cognome
93         = '$cognome', Nazione = '$nazione', Regione = '$regione', Citta = '$citta' WHERE
94         Username = '$username'";
95     $result = mysql_query($query,$conn);
96     if(!$result)
97     {
98         //l'utente non esiste
99         echo "\n<h2>$username doesn't exists<h2>\n";
100     }
101     else
102     {
103         echo "\n<h2>Update of information successfull!!<h2>\n";
104     }
105 }
106 else
107 {
108     echo "\n<h2>Personal information created!<h2>\n";
109     echo_username_anagrafiche($username,$conn);
110     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
111 }
112 }
113 else
114 {
115     echo_username_anagrafiche($username,$conn);
116     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
117 }
118 }
119 }
120 }
121 }
122 }
123 }
124 }
125 }
126 }
127 }
128 }
129 }
130 }
131 }
132 }
133 }
134 }
135 }
136 }
137 }
138 }
139 }
140 }
141 }
142 }
143 }
144 }
145 }
146 }
147 }
148 }
149 }
150 }
151 }
152 }
153 }
154 }
155 }
156 }
157 }
158 }
159 }
160 }
161 }
162 }
163 }
164 }
165 }
166 }
167 }
168 }
169 }
170 }
171 }
172 }
173 }
174 }
175 }
176 }
177 }
178 }
179 }
180 }
181 }
182 }
183 }
184 }
185 }
186 }
187 }
188 }
189 }
190 }
191 }
192 }
193 }
194 }
195 }
196 }
197 }
198 }
199 }
200 }
201 }
202 }
203 }
204 }
205 }
206 }
207 }
208 }
209 }
210 }
211 }
212 }
213 }
214 }
215 }
216 }
217 }
218 }
219 }
220 }
221 }
222 }
223 }
224 }
225 }
226 }
227 }
228 }
229 }
230 }
231 }
232 }
233 }
234 }
235 }
236 }
237 }
238 }
239 }
240 }
241 }
242 }
243 }
244 }
245 }
246 }
247 }
248 }
249 }
250 }
251 }
252 }
253 }
254 }
255 }
256 }
257 }
258 }
259 }
260 }
261 }
262 }
263 }
264 }
265 }
266 }
267 }
268 }
269 }
270 }
271 }
272 }
273 }
274 }
275 }
276 }
277 }
278 }
279 }
280 }
281 }
282 }
283 }
284 }
285 }
286 }
287 }
288 }
289 }
290 }
291 }
292 }
293 }
294 }
295 }
296 }
297 }
298 }
299 }
300 }
301 }
302 }
303 }
304 }
305 }
306 }
307 }
308 }
309 }
310 }
311 }
312 }
313 }
314 }
315 }
316 }
317 }
318 }
319 }
320 }
321 }
322 }
323 }
324 }
325 }
326 }
327 }
328 }
329 }
330 }
331 }
332 }
333 }
334 }
335 }
336 }
337 }
338 }
339 }
340 }
341 }
342 }
343 }
344 }
345 }
346 }
347 }
348 }
349 }
350 }
351 }
352 }
353 }
354 }
355 }
356 }
357 }
358 }
359 }
360 }
361 }
362 }
363 }
364 }
365 }
366 }
367 }
368 }
369 }
370 }
371 }
372 }
373 }
374 }
375 }
376 }
377 }
378 }
379 }
380 }
381 }
382 }
383 }
384 }
385 }
386 }
387 }
388 }
389 }
390 }
391 }
392 }
393 }
394 }
395 }
396 }
397 }
398 }
399 }
400 }
401 }
402 }
403 }
404 }
405 }
406 }
407 }
408 }
409 }
410 }
411 }
412 }
413 }
414 }
415 }
416 }
417 }
418 }
419 }
420 }
421 }
422 }
423 }
424 }
425 }
426 }
427 }
428 }
429 }
430 }
431 }
432 }
433 }
434 }
435 }
436 }
437 }
438 }
439 }
440 }
441 }
442 }
443 }
444 }
445 }
446 }
447 }
448 }
449 }
450 }
451 }
452 }
453 }
454 }
455 }
456 }
457 }
458 }
459 }
460 }
461 }
462 }
463 }
464 }
465 }
466 }
467 }
468 }
469 }
470 }
471 }
472 }
473 }
474 }
475 }
476 }
477 }
478 }
479 }
480 }
481 }
482 }
483 }
484 }
485 }
486 }
487 }
488 }
489 }
490 }
491 }
492 }
493 }
494 }
495 }
496 }
497 }
498 }
499 }
500 }
501 }
502 }
503 }
504 }
505 }
506 }
507 }
508 }
509 }
510 }
511 }
512 }
513 }
514 }
515 }
516 }
517 }
518 }
519 }
520 }
521 }
522 }
523 }
524 }
525 }
526 }
527 }
528 }
529 }
530 }
531 }
532 }
533 }
534 }
535 }
536 }
537 }
538 }
539 }
540 }
541 }
542 }
543 }
544 }
545 }
546 }
547 }
548 }
549 }
550 }
551 }
552 }
553 }
554 }
555 }
556 }
557 }
558 }
559 }
560 }
561 }
562 }
563 }
564 }
565 }
566 }
567 }
568 }
569 }
570 }
571 }
572 }
573 }
574 }
575 }
576 }
577 }
578 }
579 }
580 }
581 }
582 }
583 }
584 }
585 }
586 }
587 }
588 }
589 }
590 }
591 }
592 }
593 }
594 }
595 }
596 }
597 }
598 }
599 }
600 }
601 }
602 }
603 }
604 }
605 }
606 }
607 }
608 }
609 }
610 }
611 }
612 }
613 }
614 }
615 }
616 }
617 }
618 }
619 }
620 }
621 }
622 }
623 }
624 }
625 }
626 }
627 }
628 }
629 }
630 }
631 }
632 }
633 }
634 }
635 }
636 }
637 }
638 }
639 }
640 }
641 }
642 }
643 }
644 }
645 }
646 }
647 }
648 }
649 }
650 }
651 }
652 }
653 }
654 }
655 }
656 }
657 }
658 }
659 }
660 }
661 }
662 }
663 }
664 }
665 }
666 }
667 }
668 }
669 }
670 }
671 }
672 }
673 }
674 }
675 }
676 }
677 }
678 }
679 }
680 }
681 }
682 }
683 }
684 }
685 }
686 }
687 }
688 }
689 }
690 }
691 }
692 }
693 }
694 }
695 }
696 }
697 }
698 }
699 }
700 }
701 }
702 }
703 }
704 }
705 }
706 }
707 }
708 }
709 }
710 }
711 }
712 }
713 }
714 }
715 }
716 }
717 }
718 }
719 }
720 }
721 }
722 }
723 }
724 }
725 }
726 }
727 }
728 }
729 }
730 }
731 }
732 }
733 }
734 }
735 }
736 }
737 }
738 }
739 }
740 }
741 }
742 }
743 }
744 }
745 }
746 }
747 }
748 }
749 }
750 }
751 }
752 }
753 }
754 }
755 }
756 }
757 }
758 }
759 }
760 }
761 }
762 }
763 }
764 }
765 }
766 }
767 }
768 }
769 }
770 }
771 }
772 }
773 }
774 }
775 }
776 }
777 }
778 }
779 }
780 }
781 }
782 }
783 }
784 }
785 }
786 }
787 }
788 }
789 }
790 }
791 }
792 }
793 }
794 }
795 }
796 }
797 }
798 }
799 }
800 }
801 }
802 }
803 }
804 }
805 }
806 }
807 }
808 }
809 }
810 }
811 }
812 }
813 }
814 }
815 }
816 }
817 }
818 }
819 }
820 }
821 }
822 }
823 }
824 }
825 }
826 }
827 }
828 }
829 }
830 }
831 }
832 }
833 }
834 }
835 }
836 }
837 }
838 }
839 }
840 }
841 }
842 }
843 }
844 }
845 }
846 }
847 }
848 }
849 }
850 }
851 }
852 }
853 }
854 }
855 }
856 }
857 }
858 }
859 }
860 }
861 }
862 }
863 }
864 }
865 }
866 }
867 }
868 }
869 }
870 }
871 }
872 }
873 }
874 }
875 }
876 }
877 }
878 }
879 }
880 }
881 }
882 }
883 }
884 }
885 }
886 }
887 }
888 }
889 }
890 }
891 }
892 }
893 }
894 }
895 }
896 }
897 }
898 }
899 }
900 }
901 }
902 }
903 }
904 }
905 }
906 }
907 }
908 }
909 }
910 }
911 }
912 }
913 }
914 }
915 }
916 }
917 }
918 }
919 }
920 }
921 }
922 }
923 }
924 }
925 }
926 }
927 }
928 }
929 }
930 }
931 }
932 }
933 }
934 }
935 }
936 }
937 }
938 }
939 }
940 }
941 }
942 }
943 }
944 }
945 }
946 }
947 }
948 }
949 }
950 }
951 }
952 }
953 }
954 }
955 }
956 }
957 }
958 }
959 }
960 }
961 }
962 }
963 }
964 }
965 }
966 }
967 }
968 }
969 }
970 }
971 }
972 }
973 }
974 }
975 }
976 }
977 }
978 }
979 }
980 }
981 }
982 }
983 }
984 }
985 }
986 }
987 }
988 }
989 }
990 }
991 }
992 }
993 }
994 }
995 }
996 }
997 }
998 }
999 }
1000 }

```

### 9.5.27 content\_manage-user-delete.php

```

1 <?php
2 $err_user = isset($_SESSION['username']);
3 $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4 if(!$err_user)
5 {
6     // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7     echo "<h2>ERROR: YOU SHOULD NOT BE HERE!!!</h2>";
8 }
9 elseif(!$err_permessi)
10 {
11     // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12     echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13 }
14 else
15 {
16     echo "<h2>Delete Users</h2>";
17     include '../component/db_connect.php';
18     include '../component/function.php';
19     $username=$_REQUEST['username'];
20 }
21 }

```

```

22     if ($username){
23         $query="DELETE FROM Utenti WHERE Username=\"$username\"";
24
25         $ricerca=mysql_query($query, $conn)
26         or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
27         echo "User $username delete...";
28     }
29     mysql_close($conn);
30     echo "\n<a href=\"".$_SERVER['PHP_SELF']."\"><h2>Go Back</h2></a>\n";
31 }
32 ?>

```

### 9.5.28 content\_manage-user.php

```

1  <?php
2  $err_user = isset($_SESSION['username']);
3  $err_permessi = isset($_SESSION['permessi']) && $_SESSION['permessi']=='uaa';
4  if(!$err_user)
5  {
6      // se non e' stata fatta l'autenticazione stampa un errore
7      echo "\n<h2>YOU MUST BE LOGGED TO VIEW THIS PAGE</h2>\n";
8  }
9  elseif(!$err_permessi)
10 {
11     // se l'utente non e' amministratore stampa un errore
12     echo "<h2>ERROR: THIS PAGE IS ONLY FOR ADMINISTRATORS!!!</h2>";
13 }
14 else
15 {
16     @$prova=$_GET['manage'];
17     if ($prova){
18         if ($prova=='change'){
19             include '../content/manage/content_manage-user-change.php';
20         }
21         else if ($prova=='delete'){
22             include '../content/manage/content_manage-user-delete.php';
23         }
24     }
25     else {
26         echo "<h2>Manage Users</h2>";
27         include '../component/db_connect.php';
28         include '../component/function.php';
29
30         echo "<form method=\"POST\" action=\"registrazione.php\">";
31         echo "<h4>Name:";
32         echo "<input type=\"text\" name=\"username\" >";
33         echo " Password:";
34         echo "<input type=\"password\" name=\"password\">";
35         echo " Repeat Password:";
36         echo "<input type=\"password\" name=\"password2\" >";
37         echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Insert\"> </h4>";
38         echo "</form>";
39         echo "<hr size=\"2\">";
40
41         @$name=$_GET['name'];
42         $name=substitute_special_characters($name);
43
44         $query="SELECT u.Username, a.Mail, a.Nome, a.Cognome from Utenti u NATURAL LEFT JOIN
45             Anagrafiche a";
46         $path=$_SERVER['PHP_SELF'];
47         echo "<form method=\"get\" action=\"$path\"> ";
48         echo "<h3>Filter Name:<input type=\"text\" size=\"20\" id=\"name\" name=\"name\" value
49             =\$name>";
50         echo "<input type=\"submit\" name=\"submit\" value=\"Go\"> </h3>";
51         echo "</form>";
52         if ($name)
53         {
54             $query .= " where Nome LIKE \"%$name%\" OR Username LIKE \"%$name%\"";
55         }
56         $query .= " order by u.Username";
57         echo "<hr size=\"2\">";

```



```

56
57     $ricerca=mysql_query($query, $conn)
58         or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
59
60     //stampo il risultato della query
61     echo_row_user($ricerca);
62     echo "<h2>";
63
64     mysql_close($conn);
65     echo "<a href=\"javascript:history.go(-1)\"><h2>Go Back</h2></a>";
66 }
67 }
68 ?>

```

## 9.6 /pages/

### 9.6.1 about.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
   xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - About</title>
14     <link rel="stylesheet" href=" ../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href=" ../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
   /><![endif]>-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href=" ../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
   /><![endif]>-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                 <?php

```

```

51         include '../component/menu_top.php';
52     ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57     <div class="art-contentLayout">
58
59         <!--Inizio Sidebar-->
60         <div class="art-sidebar1">
61
62             <!--Inizio Menu laterale alto-->
63             <?php
64                 include '../component/menu_laterale.php';
65             ?>
66             <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68             <p align="center">
69                 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70             </p>
71         </div>
72         <!--Fine Sidebar-->
73
74     <!--Inizio art-content-->
75     <div class="art-content">
76
77         <!--Inizio art-Post-->
78         <div class="art-Post">
79
80             <!--Inizio art-Post-body-->
81             <div class="art-Post-body">
82                 <?php
83                     include '../content/content_about.php';
84                 ?>
85                 </br>
86
87                 <div class="cleared"></div>
88             </div>
89             <!--Fine art-Post-body-->
90
91             <div class="cleared"></div>
92         </div>
93         <!--Fine art-Post-->
94
95     </div>
96     <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php';
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

## 9.6.2 archetipi.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
    xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Archetipi</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                     <?php
51                         include '../component/menu_top.php';
52                     ?>
53                 </div>
54                 <!--Fine art-nav-->
55
56                 <!--Inizio art-contentLayout-->
57                 <div class="art-contentLayout">
58
59                     <!--Inizio Sidebar-->
60                     <div class="art-sidebar1">
61
62                         <!--Inizio Menu laterale alto-->
63                         <?php
64                             include '../component/menu_laterale.php';
65                         ?>
66                         <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68                         <p align="center">

```

```

69         Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70     </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77     <!--Inizio art-Post-->
78     <div class="art-Post">
79
80         <!--Inizio art-Post-body-->
81         <div class="art-Post-body">
82             <?php
83                 include '../content/content_archetipi.php'
84             ?>
85             </br>
86
87             <div class="cleared"></div>
88         </div>
89         <!--Fine art-Post-body-->
90
91         <div class="cleared"></div>
92     </div>
93     <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.3 carte.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index,follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Carte</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->

```

```

16      <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../../../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
17      /><![endif]-->
18  </head>
19  <body>
20      <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
21
22      <!--Inizio art-main-->
23      <div id="art-main">
24
25          <!--Inizio art-Sheet-->
26          <div class="art-Sheet">
27              <div class="art-Sheet-tl"></div>
28              <div class="art-Sheet-tr"></div>
29              <div class="art-Sheet-bl"></div>
30              <div class="art-Sheet-br"></div>
31              <div class="art-Sheet-tc"></div>
32              <div class="art-Sheet-bc"></div>
33              <div class="art-Sheet-cl"></div>
34              <div class="art-Sheet-cr"></div>
35              <div class="art-Sheet-cc"></div>
36
37              <!--Inizio art-Sheet-body-->
38              <div class="art-Sheet-body">
39
40                  <!--Inizio art-Header -->
41                  <div class="art-Header">
42                      <div class="art-Header-png"></div>
43                      <div class="art-Header-jpeg"></div>
44                  </div>
45                  <!--Fine art-Header-->
46
47                  <!--Inizio art-nav-->
48                  <div class="art-nav">
49                      <div class="l"></div>
50                      <div class="r"></div>
51                      <?php
52                          include '../../../component/menu_top.php';
53                      ?>
54                  </div>
55                  <!--Fine art-nav-->
56
57                  <!--Inizio art-contentLayout-->
58                  <div class="art-contentLayout">
59
60                      <!--Inizio Sidebar-->
61                      <div class="art-sidebar1">
62
63                          <!--Inizio Menu laterale alto-->
64                          <?php
65                              include '../../../component/menu_laterale.php';
66                          ?>
67                          <!--Fine Menu laterale alto-->
68
69                          <p align="center">
70                              Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
71                          </p>
72                      </div>
73                      <!--Fine Sidebar-->
74
75                      <!--Inizio art-content-->
76                      <div class="art-content">
77
78                          <!--Inizio art-Post-->
79                          <div class="art-Post">
80
81                              <!--Inizio art-Post-body-->
82                              <div class="art-Post-body">
83                                  <?php
84                                      include '../../../content/content_carte.php';
85                                  ?>
86                                  <br>

```

```

86
87         <div class="cleared"></div>
88     </div>
89     <!--Fine art-Post-body-->
90
91         <div class="cleared"></div>
92     </div>
93     <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104     <div class="cleared"></div>
105     <?php
106         include '../component/footer.php'
107     ?>
108     <div class="cleared"></div>
109 </div>
110 <!--Fine art-Sheet-->
111 </div>
112 <!--Fine art-main-->
113 <div class="cleared"></div>
114 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
115 </body>
116 </html>

```

#### 9.6.4 display.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Display</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16    /><![endif]-->
17    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18    /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22
23     <!--Inizio art-main-->
24     <div id="art-main">
25
26         <!--Inizio art-Sheet-->
27         <div class="art-Sheet">
28             <div class="art-Sheet-tl"></div>
29             <div class="art-Sheet-tr"></div>
30             <div class="art-Sheet-bl"></div>
31             <div class="art-Sheet-br"></div>
32             <div class="art-Sheet-tc"></div>
33             <div class="art-Sheet-bc"></div>
34             <div class="art-Sheet-cl"></div>
35             <div class="art-Sheet-cr"></div>
36             <div class="art-Sheet-cc"></div>

```

```

35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39     <!--Inizio art-Header -->
40     <div class="art-Header">
41         <div class="art-Header-png"></div>
42         <div class="art-Header-jpeg"></div>
43     </div>
44     <!--Fine art-Header-->
45
46     <!--Inizio art-nav-->
47     <div class="art-nav">
48         <div class="l"></div>
49         <div class="r"></div>
50         <?php
51             include '../component/menu_top.php';
52         ?>
53     </div>
54     <!--Fine art-nav-->
55
56     <!--Inizio art-contentLayout-->
57     <div class="art-contentLayout">
58
59         <!--Inizio Sidebar-->
60         <div class="art-sidebar1">
61
62             <!--Inizio Menu laterale alto-->
63             <?php
64                 include '../component/menu_laterale.php';
65             ?>
66             <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68             <p align="center">
69                 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70             </p>
71         </div>
72         <!--Fine Sidebar-->
73
74         <!--Inizio art-content-->
75         <div class="art-content">
76
77             <!--Inizio art-Post-->
78             <div class="art-Post">
79
80                 <!--Inizio art-Post-body-->
81                 <div class="art-Post-body">
82                     <?php
83                         include '../content/display/content_display.php';
84                     ?>
85                     </br>
86
87                     <div class="cleared"></div>
88                 </div>
89                 <!--Fine art-Post-body-->
90
91                 <div class="cleared"></div>
92             </div>
93             <!--Fine art-Post-->
94
95         </div>
96         <!--Fine art-content-->
97
98     </div>
99     <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105

```

```

106         <?php
107             include '../component/footer.php'
108         ?>
109
110         <div class="cleared"></div>
111     </div>
112     <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.5 espansioni.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
    xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Espansioni</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                 <?php
51                     include '../component/menu_top.php';
52                 ?>

```



```

53     </div>
54     <!--Fine art-nav-->
55
56     <!--Inizio art-contentLayout-->
57     <div class="art-contentLayout">
58
59         <!--Inizio Sidebar-->
60         <div class="art-sidebar1">
61
62             <!--Inizio Menu laterale alto-->
63             <?php
64                 include '../component/menu_laterale.php';
65             ?>
66             <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68             <p align="center">
69                 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70             </p>
71         </div>
72         <!--Fine Sidebar-->
73
74     <!--Inizio art-content-->
75     <div class="art-content">
76
77         <!--Inizio art-Post-->
78         <div class="art-Post">
79
80             <!--Inizio art-Post-body-->
81             <div class="art-Post-body">
82                 <?php
83                     include '../content/content_espansioni.php';
84                 ?>
85                 </br>
86
87                 <div class="cleared"></div>
88             </div>
89             <!--Fine art-Post-body-->
90
91             <div class="cleared"></div>
92         </div>
93         <!--Fine art-Post-->
94
95     </div>
96     <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php';
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

## 9.6.6 formati.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">

```

```

2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index,follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Formati</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16    /><![endif]-->
17    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18    /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22
23     <!--Inizio art-main-->
24     <div id="art-main">
25
26         <!--Inizio art-Sheet-->
27         <div class="art-Sheet">
28             <div class="art-Sheet-tl"></div>
29             <div class="art-Sheet-tr"></div>
30             <div class="art-Sheet-bl"></div>
31             <div class="art-Sheet-br"></div>
32             <div class="art-Sheet-tc"></div>
33             <div class="art-Sheet-bc"></div>
34             <div class="art-Sheet-cl"></div>
35             <div class="art-Sheet-cr"></div>
36             <div class="art-Sheet-cc"></div>
37
38             <!--Inizio art-Sheet-body-->
39             <div class="art-Sheet-body">
40
41                 <!--Inizio art-Header -->
42                 <div class="art-Header">
43                     <div class="art-Header-png"></div>
44                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
45                 </div>
46                 <!--Fine art-Header-->
47
48                 <!--Inizio art-nav-->
49                 <div class="art-nav">
50                     <div class="l"></div>
51                     <div class="r"></div>
52                     <?php
53                         include '../component/menu_top.php';
54                     ?>
55                 </div>
56                 <!--Fine art-nav-->
57
58                 <!--Inizio art-contentLayout-->
59                 <div class="art-contentLayout">
60
61                     <!--Inizio Sidebar-->
62                     <div class="art-sidebar1">
63
64                         <!--Inizio Menu laterale alto-->
65                         <?php
66                             include '../component/menu_laterale.php';
67                         ?>
68                         <!--Fine Menu laterale alto-->
69
70                         <p align="center">
71                             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
72                         </p>

```

```

71         </div>
72         <!--Fine Sidebar-->
73
74         <!--Inizio art-content-->
75         <div class="art-content">
76
77             <!--Inizio art-Post-->
78             <div class="art-Post">
79
80                 <!--Inizio art-Post-body-->
81                 <div class="art-Post-body">
82                     <?php
83                         include '../content/content_formati.php'
84                     ?>
85                     </br>
86
87                     <div class="cleared"></div>
88                 </div>
89                 <!--Fine art-Post-body-->
90
91                 <div class="cleared"></div>
92             </div>
93             <!--Fine art-Post-->
94
95         </div>
96         <!--Fine art-content-->
97
98     </div>
99     <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.7 index.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index,follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Index</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="style.ie6.css" type="text/css" media="screen" /><![
      endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="style.ie7.css" type="text/css" media="screen" /><![
      endif]-->
17 </head>

```

```

18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                     <?php
51                         include '../component/menu_top.php';
52                     ?>
53                 </div>
54                 <!--Fine art-nav-->
55
56                 <!--Inizio art-contentLayout-->
57                 <div class="art-contentLayout">
58
59                     <!--Inizio Sidebar-->
60                     <div class="art-sidebar1">
61
62                         <!--Inizio Menu laterale alto-->
63                         <?php
64                             include '../component/menu_laterale.php';
65                         ?>
66                         <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68                         <p align="center">
69                             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70                         </p>
71                     </div>
72                     <!--Fine Sidebar-->
73
74                     <!--Inizio art-content-->
75                     <div class="art-content">
76
77                         <!--Inizio art-Post-->
78                         <div class="art-Post">
79
80                             <!--Inizio art-Post-body-->
81                             <div class="art-Post-body">
82                                 <?php
83                                     include '../content/content_index.php';
84                                 ?>
85                                 <div class="cleared"></div>
86                             </div>
87                             <!--Fine art-Post-body-->

```

```

89         <div class="cleared"></div>
90     </div>
91     <!--Fine art-Post-->
92
93     </div>
94     <!--Fine art-content-->
95
96     </div>
97     <!--Fine art-contentLayout-->
98
99     </div>
100     <!--Fine art-Sheet-body-->
101
102     <div class="cleared"></div>
103
104     <?php
105         include '../component/footer.php'
106     ?>
107
108     <div class="cleared"></div>
109     </div>
110     <!--Fine art-Sheet-->
111 </div>
112 <!--Fine art-main-->
113 <div class="cleared"></div>
114 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
115 </body>
116 </html>

```

## 9.6.8 login.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
2      xhtml1-transitional.dtd">
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index,follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Login</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16         /><![endif]-->
17     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18         /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22
23     <!--Inizio art-main-->
24     <div id="art-main">
25
26         <!--Inizio art-Sheet-->
27         <div class="art-Sheet">
28             <div class="art-Sheet-tl"></div>
29             <div class="art-Sheet-tr"></div>
30             <div class="art-Sheet-bl"></div>
31             <div class="art-Sheet-br"></div>
32             <div class="art-Sheet-tc"></div>
33             <div class="art-Sheet-bc"></div>
34             <div class="art-Sheet-cl"></div>
35             <div class="art-Sheet-cr"></div>
36             <div class="art-Sheet-cc"></div>
37
38             <!--Inizio art-Sheet-body-->
39             <div class="art-Sheet-body">

```

```

38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41     <div class="art-Header-png"></div>
42     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47     <div class="art-nav">
48         <div class="l"></div>
49         <div class="r"></div>
50         <?php
51             if(!isset($_SESSION['username']))
52             {
53                 @$username=$_POST["username"];
54                 @$password=$_POST["password"];
55                 $pass_sha1=sha1($password);
56                 include '../component/db_connect.php';
57                 $query="SELECT Permessi, Img FROM Utenti NATURAL JOIN Anagrafiche
58                     WHERE Username='$username' AND Hash='$pass_sha1'";
59                 $ricerca=mysql_query($query, $conn)
60                     or die ("Query Fallita" . mysql_error($conn));
61                 if(mysql_num_rows($ricerca)!=0)
62                 {
63                     $row=mysql_fetch_assoc($ricerca);
64                     $_SESSION['username']=$username;
65                     $_SESSION['pass_sha1']=$pass_sha1;
66                     $_SESSION['permessi']=$row['Permessi'];
67                     $_SESSION['Img']=$row['Img'];
68                 }
69                 mysql_close($conn);
70                 @$menu_permessi=$_SESSION['permessi'];
71             }
72             include '../component/menu_top.php';
73         ?>
74     </div>
75 <!--Fine art-nav-->
76
77 <!--Inizio art-contentLayout-->
78     <div class="art-contentLayout">
79
80         <!--Inizio Sidebar-->
81         <div class="art-sidebar1">
82
83             <!--Inizio Menu laterale alto-->
84             <?php
85                 /*questa sara' da settare come variabile di sessione dopo aver
86                    verificato i permessi
87                    * per fare i test la setto come username*/
88
89                 include '../component/menu_laterale.php';
90             ?>
91             <!--Fine Menu laterale alto-->
92
93             <p align="center">
94                 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
95             </p>
96         </div>
97         <!--Fine Sidebar-->
98
99     <!--Inizio art-content-->
100     <div class="art-content">
101
102         <!--Inizio art-Post-->
103         <div class="art-Post">
104
105             <!--Inizio art-Post-body-->
106             <div class="art-Post-body">
107                 <?php
108                     include '../content/content_login.php'

```

```

107         ?>
108         </br>
109
110         <div class="cleared"></div>
111     </div>
112     <!--Fine art-Post-body-->
113
114     <div class="cleared"></div>
115 </div>
116 <!--Fine art-Post-->
117
118 </div>
119 <!--Fine art-content-->
120
121 </div>
122 <!--Fine art-contentLayout-->
123
124 </div>
125 <!--Fine art-Sheet-body-->
126
127 <div class="cleared"></div>
128
129 <?php
130     include '../component/footer.php'
131 ?>
132
133 <div class="cleared"></div>
134 </div>
135 <!--Fine art-Sheet-->
136 </div>
137 <!--Fine art-main-->
138 <div class="cleared"></div>
139 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
140 </body>
141 </html>

```

### 9.6.9 logout.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Logout</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>

```

```

31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!-- Inizio art-Sheet-body -->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!-- Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!-- Fine art-Header -->
45
46 <!-- Inizio art-nav -->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 @$_sess_temp=$_SESSION['permessi'];
52 unset($_SESSION['permessi']);
53 include '../component/menu_top.php';
54 ?>
55 </div>
56 <!-- Fine art-nav -->
57
58 <!-- Inizio art-contentLayout -->
59 <div class="art-contentLayout">
60
61 <!-- Inizio Sidebar -->
62 <div class="art-sidebar1">
63
64 <!-- Inizio Menu laterale alto -->
65 <?php
66 unset($_SESSION['pass_shai']);
67 unset($_SESSION['user']);
68 session_destroy();
69 include '../component/menu_laterale.php';
70 ?>
71 <!-- Fine Menu laterale alto -->
72
73 <p align="center">
74 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
75 </p>
76 </div>
77 <!-- Fine Sidebar -->
78
79 <!-- Inizio art-content -->
80 <div class="art-content">
81
82 <!-- Inizio art-Post -->
83 <div class="art-Post">
84
85 <!-- Inizio art-Post-body -->
86 <div class="art-Post-body">
87 <?php
88 include '../content/content_logout.php';
89 ?>
90 </br>
91
92 <div class="cleared"></div>
93 </div>
94 <!-- Fine art-Post-body -->
95
96 <div class="cleared"></div>
97 </div>
98 <!-- Fine art-Post -->
99
100 </div>
101 <!-- Fine art-content -->

```



```

102
103         </div>
104         <!--Fine art-contentLayout-->
105
106     </div>
107     <!--Fine art-Sheet-body-->
108
109     <div class="cleared"></div>
110
111     <?php
112         include '../component/footer.php'
113     ?>
114
115     <div class="cleared"></div>
116 </div>
117 <!--Fine art-Sheet-->
118 </div>
119 <!--Fine art-main-->
120 <div class="cleared"></div>
121 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
122 </body>
123 </html>

```

### 9.6.10 manage-archetypes.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Manage Format</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>

```

```

44      <!--Fine art-Header-->
45
46      <!--Inizio art-nav-->
47          <div class="art-nav">
48              <div class="l"></div>
49              <div class="r"></div>
50              <?php
51                  include '../component/menu_top.php';
52              ?>
53          </div>
54      <!--Fine art-nav-->
55
56      <!--Inizio art-contentLayout-->
57          <div class="art-contentLayout">
58
59              <!--Inizio Sidebar-->
60              <div class="art-sidebar1">
61
62                  <!--Inizio Menu laterale alto-->
63                  <?php
64                      include '../component/menu_laterale.php';
65                  ?>
66                  <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68                  <p align="center">
69                      Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70                  </p>
71              </div>
72              <!--Fine Sidebar-->
73
74              <!--Inizio art-content-->
75              <div class="art-content">
76
77                  <!--Inizio art-Post-->
78                  <div class="art-Post">
79
80                      <!--Inizio art-Post-body-->
81                      <div class="art-Post-body">
82                          <?php
83                              include '../..//sito-BD/content/manage/content_manage -
84                                  archetypes.php';
85                          ?>
86                          <br>
87
88                          <div class="cleared"></div>
89                      </div>
90                      <!--Fine art-Post-body-->
91
92                      <div class="cleared"></div>
93                  </div>
94                  <!--Fine art-Post-->
95
96              </div>
97              <!--Fine art-content-->
98          </div>
99      <!--Fine art-contentLayout-->
100
101  </div>
102  <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104  <div class="cleared"></div>
105
106  <?php
107      include '../component/footer.php'
108  ?>
109
110  <div class="cleared"></div>
111  </div>
112  <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>

```

```

114     <!--Fine art-main-->
115     <div class="cleared"></div>
116     <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.11 manage-card.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
    xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Manage Cards</title>
14     <link rel="stylesheet" href=" ../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href=" ../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]>-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href=" ../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]>-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                     <?php
51                         include ' ../component/menu_top.php';
52                     ?>
53                 </div>
54                 <!--Fine art-nav-->
55
56                 <!--Inizio art-contentLayout-->
57                 <div class="art-contentLayout">
58
59                     <!--Inizio Sidebar-->
60                     <div class="art-sidebar1">

```

```

61
62         <!--Inizio Menu laterale alto-->
63         <?php
64             include '../component/menu_laterale.php';
65         ?>
66         <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68         <p align="center">
69             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70         </p>
71     </div>
72     <!--Fine Sidebar-->
73
74     <!--Inizio art-content-->
75     <div class="art-content">
76
77         <!--Inizio art-Post-->
78         <div class="art-Post">
79
80             <!--Inizio art-Post-body-->
81             <div class="art-Post-body">
82                 <?php
83                     include '../content/manage/content_manage-card.php';
84                 ?>
85                 </br>
86
87                 <div class="cleared"></div>
88             </div>
89             <!--Fine art-Post-body-->
90
91             <div class="cleared"></div>
92         </div>
93         <!--Fine art-Post-->
94
95     </div>
96     <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.12 manage-deck.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">

```

```

10 <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11 <meta name="robots" content="index,follow">
12 <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13 <title>MagicHole - Manage Decks</title>
14 <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15 <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16 /><![endif]-->
17 <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18 /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21 <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22 <!--Inizio art-main-->
23 <div id="art-main">
24 <!--Inizio art-Sheet-->
25 <div class="art-Sheet">
26 <div class="art-Sheet-tl"></div>
27 <div class="art-Sheet-tr"></div>
28 <div class="art-Sheet-bl"></div>
29 <div class="art-Sheet-br"></div>
30 <div class="art-Sheet-tc"></div>
31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 include '../component/menu_top.php';
52 ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57 <div class="art-contentLayout">
58
59 <!--Inizio Sidebar-->
60 <div class="art-sidebar1">
61
62 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63 <?php
64 include '../component/menu_laterale.php';
65 ?>
66 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68 <p align="center">
69 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70 </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77 <!--Inizio art-Post-->
78 <div class="art-Post">

```

```

79
80         <!--Inizio art-Post-body-->
81         <div class="art-Post-body">
82             <?php
83                 include '../content/manage/content_manage-deck.php';
84             ?>
85             </br>
86
87             <div class="cleared"></div>
88         </div>
89         <!--Fine art-Post-body-->
90
91         <div class="cleared"></div>
92     </div>
93     <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.13 manage-edition.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Manage</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">

```

```

26 <div class="art-Sheet-tl"></div>
27 <div class="art-Sheet-tr"></div>
28 <div class="art-Sheet-bl"></div>
29 <div class="art-Sheet-br"></div>
30 <div class="art-Sheet-tc"></div>
31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 include '../component/menu_top.php';
52 ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57 <div class="art-contentLayout">
58
59 <!--Inizio Sidebar-->
60 <div class="art-sidebar1">
61
62 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63 <?php
64 include '../component/menu_laterale.php';
65 ?>
66 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68 <p align="center">
69 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70 </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77 <!--Inizio art-Post-->
78 <div class="art-Post">
79
80 <!--Inizio art-Post-body-->
81 <div class="art-Post-body">
82 <?php
83 include '../content/manage/content_manage-edition.php';
84 ?>
85 </br>
86
87 <div class="cleared"></div>
88 </div>
89 <!--Fine art-Post-body-->
90
91 <div class="cleared"></div>
92 </div>
93 <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->

```

```

97
98         </div>
99         <!--Fine art-contentLayout-->
100
101     </div>
102     <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104     <div class="cleared"></div>
105
106     <?php
107         include '../component/footer.php'
108     ?>
109
110     <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.14 manage-format.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Manage Format</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>

```



```

44      <!--Fine art-Header-->
45
46      <!--Inizio art-nav-->
47          <div class="art-nav">
48              <div class="l"></div>
49              <div class="r"></div>
50              <?php
51                  include '../component/menu_top.php';
52              ?>
53          </div>
54      <!--Fine art-nav-->
55
56      <!--Inizio art-contentLayout-->
57          <div class="art-contentLayout">
58
59              <!--Inizio Sidebar-->
60              <div class="art-sidebar1">
61
62                  <!--Inizio Menu laterale alto-->
63                  <?php
64                      include '../component/menu_laterale.php';
65                  ?>
66                  <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68                  <p align="center">
69                      Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70                  </p>
71              </div>
72              <!--Fine Sidebar-->
73
74              <!--Inizio art-content-->
75              <div class="art-content">
76
77                  <!--Inizio art-Post-->
78                  <div class="art-Post">
79
80                      <!--Inizio art-Post-body-->
81                      <div class="art-Post-body">
82                          <?php
83                              include '../content/manage/content_manage-format.php';
84                          ?>
85                          </br>
86
87                      <div class="cleared"></div>
88                  </div>
89                  <!--Fine art-Post-body-->
90
91                  <div class="cleared"></div>
92              </div>
93              <!--Fine art-Post-->
94
95          </div>
96          <!--Fine art-content-->
97
98      </div>
99      <!--Fine art-contentLayout-->
100
101  </div>
102  <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104  <div class="cleared"></div>
105
106  <?php
107      include '../component/footer.php';
108  ?>
109
110  <div class="cleared"></div>
111  </div>
112  <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->

```

```

115     <div class="cleared"></div>
116     <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.15 manage-personal.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
    xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Manage Personal</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                     <?php
51                         include '../component/menu_top.php';
52                     ?>
53                 </div>
54                 <!--Fine art-nav-->
55
56                 <!--Inizio art-contentLayout-->
57                 <div class="art-contentLayout">
58
59                     <!--Inizio Sidebar-->
60                     <div class="art-sidebar1">
61

```

```

62         <!--Inizio Menu laterale alto-->
63         <?php
64             include '../component/menu_laterale.php';
65         ?>
66         <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68         <p align="center">
69             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70         </p>
71     </div>
72     <!--Fine Sidebar-->
73
74     <!--Inizio art-content-->
75     <div class="art-content">
76
77         <!--Inizio art-Post-->
78         <div class="art-Post">
79
80             <!--Inizio art-Post-body-->
81             <div class="art-Post-body">
82                 <?php
83                     include '../content/manage/content_manage-personal.php';
84                 ?>
85                 <br>
86
87                 <div class="cleared"></div>
88             </div>
89             <!--Fine art-Post-body-->
90
91             <div class="cleared"></div>
92         </div>
93         <!--Fine art-Post-->
94
95     </div>
96     <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.16 manage-user.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">

```

```

11 <meta name="robots" content="index,follow">
12 <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13 <title>MagicHole - Manage</title>
14 <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15 <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
    /><![endif]-->
16 <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
    /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19 <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21 <!--Inizio art-main-->
22 <div id="art-main">
23
24 <!--Inizio art-Sheet-->
25 <div class="art-Sheet">
26 <div class="art-Sheet-tl"></div>
27 <div class="art-Sheet-tr"></div>
28 <div class="art-Sheet-bl"></div>
29 <div class="art-Sheet-br"></div>
30 <div class="art-Sheet-tc"></div>
31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 include '../component/menu_top.php';
52 ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57 <div class="art-contentLayout">
58
59 <!--Inizio Sidebar-->
60 <div class="art-sidebar1">
61
62 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63 <?php
64 include '../component/menu_laterale.php';
65 ?>
66 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68 <p align="center">
69 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70 </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77 <!--Inizio art-Post-->
78 <div class="art-Post">
79

```

```

80         <!--Inizio art-Post-body-->
81         <div class="art-Post-body">
82             <?php
83                 include '../content/manage/content_manage-user.php';
84             ?>
85             </br>
86
87             <div class="cleared"></div>
88         </div>
89         <!--Fine art-Post-body-->
90
91         <div class="cleared"></div>
92     </div>
93     <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.17 mazzi.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index,follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Mazzi</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-t1"></div>

```

```

27 <div class="art-Sheet-tr"></div>
28 <div class="art-Sheet-bl"></div>
29 <div class="art-Sheet-br"></div>
30 <div class="art-Sheet-tc"></div>
31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 include '../component/menu_top.php';
52 ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57 <div class="art-contentLayout">
58
59 <!--Inizio Sidebar-->
60 <div class="art-sidebar1">
61
62 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63 <?php
64 include '../component/menu_laterale.php';
65 ?>
66 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68 <p align="center">
69 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70 </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77 <!--Inizio art-Post-->
78 <div class="art-Post">
79
80 <!--Inizio art-Post-body-->
81 <div class="art-Post-body">
82 <?php
83 include '../content/content_mazzi.php';
84 ?>
85 </br>
86
87 <div class="cleared"></div>
88 </div>
89 <!--Fine art-Post-body-->
90
91 <div class="cleared"></div>
92 </div>
93 <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97

```

```

98         </div>
99         <!--Fine art-contentLayout-->
100
101     </div>
102     <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104     <div class="cleared"></div>
105
106     <?php
107         include '../component/footer.php'
108     ?>
109
110     <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.18 profili.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index,follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Profili</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36         <!--Inizio art-Sheet-body-->
37         <div class="art-Sheet-body">
38
39             <!--Inizio art-Header -->
40             <div class="art-Header">
41                 <div class="art-Header-png"></div>
42                 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43             </div>
44             <!--Fine art-Header-->

```

```

45
46      <!--Inizio art-nav-->
47      <div class="art-nav">
48          <div class="l"></div>
49          <div class="r"></div>
50          <?php
51              include '../component/menu_top.php';
52          ?>
53      </div>
54      <!--Fine art-nav-->
55
56      <!--Inizio art-contentLayout-->
57      <div class="art-contentLayout">
58
59          <!--Inizio Sidebar-->
60          <div class="art-sidebar1">
61
62              <!--Inizio Menu laterale alto-->
63              <?php
64                  include '../component/menu_laterale.php';
65              ?>
66              <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68              <p align="center">
69                  Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70              </p>
71          </div>
72          <!--Fine Sidebar-->
73
74          <!--Inizio art-content-->
75          <div class="art-content">
76
77              <!--Inizio art-Post-->
78              <div class="art-Post">
79
80                  <!--Inizio art-Post-body-->
81                  <div class="art-Post-body">
82                      <?php
83                          include '../content/content_profil.php';
84                      ?>
85                      </br>
86
87                      <div class="cleared"></div>
88                  </div>
89                  <!--Fine art-Post-body-->
90
91                  <div class="cleared"></div>
92              </div>
93              <!--Fine art-Post-->
94
95          </div>
96          <!--Fine art-content-->
97
98      </div>
99      <!--Fine art-contentLayout-->
100
101  </div>
102  <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104  <div class="cleared"></div>
105
106  <?php
107      include '../component/footer.php';
108  ?>
109
110  <div class="cleared"></div>
111  </div>
112  <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>

```



```

116     <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.19 registrazione.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
    xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index,follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Registrazione</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
16     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
        /><![endif]-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>
28             <div class="art-Sheet-bl"></div>
29             <div class="art-Sheet-br"></div>
30             <div class="art-Sheet-tc"></div>
31             <div class="art-Sheet-bc"></div>
32             <div class="art-Sheet-cl"></div>
33             <div class="art-Sheet-cr"></div>
34             <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36             <!--Inizio art-Sheet-body-->
37             <div class="art-Sheet-body">
38
39                 <!--Inizio art-Header -->
40                 <div class="art-Header">
41                     <div class="art-Header-png"></div>
42                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
43                 </div>
44                 <!--Fine art-Header-->
45
46                 <!--Inizio art-nav-->
47                 <div class="art-nav">
48                     <div class="l"></div>
49                     <div class="r"></div>
50                     <?php
51                         include '../component/menu_top.php';
52                     ?>
53                 </div>
54                 <!--Fine art-nav-->
55
56                 <!--Inizio art-contentLayout-->
57                 <div class="art-contentLayout">
58
59                     <!--Inizio Sidebar-->
60                     <div class="art-sidebar1">
61
62                         <!--Inizio Menu laterale alto-->

```

```

63         <?php
64             include '../component/menu_laterale.php';
65         ?>
66         <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68         <p align="center">
69             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70         </p>
71     </div>
72     <!--Fine Sidebar-->
73
74     <!--Inizio art-content-->
75     <div class="art-content">
76
77         <!--Inizio art-Post-->
78         <div class="art-Post">
79
80             <!--Inizio art-Post-body-->
81             <div class="art-Post-body">
82                 <?php
83                     include '../content/content_registrazione.php';
84                 ?>
85                 </br>
86
87                 <div class="cleared"></div>
88             </div>
89             <!--Fine art-Post-body-->
90
91             <div class="cleared"></div>
92         </div>
93         <!--Fine art-Post-->
94
95     </div>
96     <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

## 9.6.20 regolamento.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
2      xhtml1-transitional.dtd">
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index,follow">

```

```

12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Regolamento</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16         /><![endif]-->
17     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18         /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22
23     <!--Inizio art-main-->
24     <div id="art-main">
25
26         <!--Inizio art-Sheet-->
27         <div class="art-Sheet">
28             <div class="art-Sheet-tl"></div>
29             <div class="art-Sheet-tr"></div>
30             <div class="art-Sheet-bl"></div>
31             <div class="art-Sheet-br"></div>
32             <div class="art-Sheet-tc"></div>
33             <div class="art-Sheet-bc"></div>
34             <div class="art-Sheet-cl"></div>
35             <div class="art-Sheet-cr"></div>
36             <div class="art-Sheet-cc"></div>
37
38             <!--Inizio art-Sheet-body-->
39             <div class="art-Sheet-body">
40
41                 <!--Inizio art-Header -->
42                 <div class="art-Header">
43                     <div class="art-Header-png"></div>
44                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
45                 </div>
46                 <!--Fine art-Header-->
47
48                 <!--Inizio art-nav-->
49                 <div class="art-nav">
50                     <div class="l"></div>
51                     <div class="r"></div>
52                     <?php
53                         include '../component/menu_top.php';
54                     ?>
55                 </div>
56                 <!--Fine art-nav-->
57
58                 <!--Inizio art-contentLayout-->
59                 <div class="art-contentLayout">
60
61                     <!--Inizio Sidebar-->
62                     <div class="art-sidebar1">
63
64                         <!--Inizio Menu laterale alto-->
65                         <?php
66                             include '../component/menu_laterale.php';
67                         ?>
68                         <!--Fine Menu laterale alto-->
69
69                         <p align="center">
70                             Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
71                         </p>
72                     </div>
73                     <!--Fine Sidebar-->
74
75                     <!--Inizio art-content-->
76                     <div class="art-content">
77
78                         <!--Inizio art-Post-->
79                         <div class="art-Post">
80
81                             <!--Inizio art-Post-body-->

```

```

81         <div class="art-Post-body">
82             <?php
83                 include '../content/content_regolamento.php'
84             ?>
85             </br>
86
87             <div class="cleared"></div>
88         </div>
89         <!--Fine art-Post-body-->
90
91         <div class="cleared"></div>
92     </div>
93     <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>
99 <!--Fine art-contentLayout-->
100
101 </div>
102 <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104 <div class="cleared"></div>
105
106 <?php
107     include '../component/footer.php'
108 ?>
109
110 <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.21 ricerca.php

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
  xhtml1-transitional.dtd">
2
3 <?php session_start(); ?>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9     <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10    <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11    <meta name="robots" content="index, follow">
12    <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13    <title>MagicHole - Ricerca</title>
14    <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15    <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]>-->
16    <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
      /><![endif]>-->
17 </head>
18 <body>
19     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
20
21     <!--Inizio art-main-->
22     <div id="art-main">
23
24         <!--Inizio art-Sheet-->
25         <div class="art-Sheet">
26             <div class="art-Sheet-tl"></div>
27             <div class="art-Sheet-tr"></div>

```

```

28 <div class="art-Sheet-bl"></div>
29 <div class="art-Sheet-br"></div>
30 <div class="art-Sheet-tc"></div>
31 <div class="art-Sheet-bc"></div>
32 <div class="art-Sheet-cl"></div>
33 <div class="art-Sheet-cr"></div>
34 <div class="art-Sheet-cc"></div>
35
36 <!--Inizio art-Sheet-body-->
37 <div class="art-Sheet-body">
38
39 <!--Inizio art-Header -->
40 <div class="art-Header">
41 <div class="art-Header-png"></div>
42 <div class="art-Header-jpeg"></div>
43 </div>
44 <!--Fine art-Header-->
45
46 <!--Inizio art-nav-->
47 <div class="art-nav">
48 <div class="l"></div>
49 <div class="r"></div>
50 <?php
51 include '../component/menu_top.php';
52 ?>
53 </div>
54 <!--Fine art-nav-->
55
56 <!--Inizio art-contentLayout-->
57 <div class="art-contentLayout">
58
59 <!--Inizio Sidebar-->
60 <div class="art-sidebar1">
61
62 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63 <?php
64 include '../component/menu_laterale.php';
65 ?>
66 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68 <p align="center">
69 Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70 </p>
71 </div>
72 <!--Fine Sidebar-->
73
74 <!--Inizio art-content-->
75 <div class="art-content">
76
77 <!--Inizio art-Post-->
78 <div class="art-Post">
79
80 <!--Inizio art-Post-body-->
81 <div class="art-Post-body">
82 <?php
83 include '../content/content_ricerca.php';
84 ?>
85 </br>
86
87 <div class="cleared"></div>
88 </div>
89 <!--Fine art-Post-body-->
90
91 <div class="cleared"></div>
92 </div>
93 <!--Fine art-Post-->
94
95 </div>
96 <!--Fine art-content-->
97
98 </div>

```

```

99         <!--Fine art-contentLayout-->
100
101     </div>
102     <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104     <div class="cleared"></div>
105
106     <?php
107         include '../component/footer.php'
108     ?>
109
110     <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>
117 </body>
118 </html>

```

### 9.6.22 unsubscribe.php

```

1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/
   xhtml1-transitional.dtd">
2
3  <?php session_start(); ?>
4
5  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" dir="ltr" lang="it-IT" xml:lang="it">
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
9      <meta name="description" content="MagicHole - Magic Card Database">
10     <meta name="keywords" content="MagicHole Magic Cards Database">
11     <meta name="robots" content="index, follow">
12     <meta name="author" content="Enrico Comunello & Francesco Burato">
13     <title>MagicHole - Unsubscribe</title>
14     <link rel="stylesheet" href="../style.css" type="text/css" media="screen" />
15     <!--[if IE 6]><link rel="stylesheet" href="../style.ie6.css" type="text/css" media="screen"
16     /><![endif]-->
17     <!--[if IE 7]><link rel="stylesheet" href="../style.ie7.css" type="text/css" media="screen"
18     /><![endif]-->
19 </head>
20 <body>
21     <div id="art-page-background-simple-gradient"></div>
22
23     <!--Inizio art-main-->
24     <div id="art-main">
25
26         <!--Inizio art-Sheet-->
27         <div class="art-Sheet">
28             <div class="art-Sheet-tl"></div>
29             <div class="art-Sheet-tr"></div>
30             <div class="art-Sheet-bl"></div>
31             <div class="art-Sheet-br"></div>
32             <div class="art-Sheet-tc"></div>
33             <div class="art-Sheet-bc"></div>
34             <div class="art-Sheet-cl"></div>
35             <div class="art-Sheet-cr"></div>
36             <div class="art-Sheet-cc"></div>
37
38             <!--Inizio art-Sheet-body-->
39             <div class="art-Sheet-body">
40
41                 <!--Inizio art-Header -->
42                 <div class="art-Header">
43                     <div class="art-Header-png"></div>
44                     <div class="art-Header-jpeg"></div>
45                 </div>

```

```

46         <!--Inizio art-nav-->
47         <div class="art-nav">
48             <div class="l"></div>
49             <div class="r"></div>
50             <?php
51                 include '../component/menu_top.php';
52             ?>
53         </div>
54         <!--Fine art-nav-->
55
56         <!--Inizio art-contentLayout-->
57         <div class="art-contentLayout">
58
59             <!--Inizio Sidebar-->
60             <div class="art-sidebar1">
61
62                 <!--Inizio Menu laterale alto-->
63                 <?php
64                     include '../component/menu_laterale.php';
65                 ?>
66                 <!--Fine Menu laterale alto-->
67
68                 <p align="center">
69                     Data: <?php echo date("d/m/y") ?>
70                 </p>
71             </div>
72             <!--Fine Sidebar-->
73
74             <!--Inizio art-content-->
75             <div class="art-content">
76
77                 <!--Inizio art-Post-->
78                 <div class="art-Post">
79
80                     <!--Inizio art-Post-body-->
81                     <div class="art-Post-body">
82                         <?php
83                             include '../content/content_unsubscribe.php';
84                         ?>
85                         </br>
86
87                         <div class="cleared"></div>
88                     </div>
89                     <!--Fine art-Post-body-->
90
91                     <div class="cleared"></div>
92                 </div>
93                 <!--Fine art-Post-->
94
95             </div>
96             <!--Fine art-content-->
97
98         </div>
99         <!--Fine art-contentLayout-->
100
101     </div>
102     <!--Fine art-Sheet-body-->
103
104     <div class="cleared"></div>
105
106     <?php
107         include '../component/footer.php';
108     ?>
109
110     <div class="cleared"></div>
111 </div>
112 <!--Fine art-Sheet-->
113 </div>
114 <!--Fine art-main-->
115 <div class="cleared"></div>
116 <p class="art-page-footer"><a href="">Web Template</a> created by Enrico Comunello.</p>

```

```
117 </body>
118 </html>
```

## 10 Indicazioni per l'installazione

Il materiale consegnato si compone dei seguenti files:

- Directory sito-BD: contiene l'intero sito con tutti i sorgenti php e i fogli di stile.
- Directory crea-popola-BD: contiene gli script sql per creare il ddl e popolare il database.
- File relazione.pdf: la relazione corrente.
- Directory knowledge-base: contiene i file di testo utilizzati originariamente per popolare il database e lo script scritto in Perl realizzato per estrapolare da un sito esterno tutte le informazioni necessarie.

L'ambiente in cui il sito è stato testato è lo stesso presente nei laboratori informatici dell'università di Padova quindi con le seguenti caratteristiche:

- DB server MySQL: 5.1.41-3ubuntu12.10
- PHP server: 5.3.2-1ubuntu4.9

Per l'installazione dell'intero sistema in una macchina nuova è necessario eseguire le seguenti fasi.

1. Nel DB server creare un nuovo database con il comando 'create schema *nomedb*' oppure scegliere un database già esistente nel server se non si dispone dei privilegi di amministrazione per creare database. Nella seconda eventualità accertarsi che non siano presenti relazioni nello schema del database (comando 'show tables') e in caso contrario eliminarle tutte (comando 'drop table *nometabella*').
2. Copiare l'intera directory sito-BD presente nella directory del materiale consegnato nella root directory dei documenti del server Web (si consiglia di copiare direttamente la directory sito-BD con tutto il suo contenuto nella root, non solo il contenuto).
3. Modificare i permessi di accesso alla directory sito-BD/images/profilo in modo da consentire la scrittura al server Web (si consiglia di usare il terminale e il comando 'chmod 777 profilo' dalla directory sito-BD/images per aggiungere i permessi di scrittura a tutti gli utenti).
4. Apportare le seguenti modifiche:
  - (a) Nel file 'sito-BD/component/db\_connect.php' modificare la variabile \$host con l'indirizzo del DB Server in cui si è creato il database, modificare la variabile \$user con il nome dell'utente che detiene privilegi di scrittura sul database creato, modificare la variabile \$pwd con la password di accesso al database, modificare l'istruzione mysql\_select\_db("...", \$conn); in modo che il primo parametro sia il nome del database creato o scelto al pto 1.
  - (b) Nel file 'sito-BD/content/content\_manage-user-change.php' alla linea 44 inserire nella variabile \$percorso il percorso assoluto verso la directory images aggiornata al pto 3. Nel caso non sia nota per determinarla si navighi da terminale fino alla directory sito-BD/images/profilo e poi si digiti il comando 'pwd' per stampare a video il path assoluto. Accertarsi che il percorso nel file php sia terminato dal carattere '/'.
  - (c) Nel file 'sito-BD/content\_manage-data-personal.php' alla linea 39 inserire nella variabile \$percorso lo stesso contenuto inserito nella variabile omonima al punto precedente.
5. Connettersi al DB Server, selezionare il database creato o scelto al pto 1 e caricare gli script sql della directory 'crea-popola-BD' nel seguente ordine:
  - (a) schema-relazionale.sql
  - (b) function.sql
  - (c) procedure.sql
  - (d) trigger.sql
  - (e) insert-globale-parte1.sql



(f) insert-globale-parte2.sql

6. In alternativa al pto 5 si consiglia di copiare il contenuto della directory in una macchina in cui sia possibile accedere al terminale di MySQL, posizionarsi all'interno della directory crea-popola-BD e dal terminale MySQL selezionare il db creato o scelto al pto1 ed eseguire il comando 'source global.sql' che esegue l'importazione dei file nell'ordine al pto 5 in maniera automatica.