# Corso di tecnologie web 2019-2020

Progetto didattico realizzazione di un sito web per la gestione di blog

Studente: francesco di bernardo, matricola: 1059572

### **INTRODUZIONE**

In questa documentazione, vengo a spiegare, gli argomenti trattati, le motivazioni scelte e le fasi di lavoro che mi hanno portato allo svolgimento del progetto. Il progetto è stato testato con l'utilizzo del browser firefox.

### Presentazione del progetto

Il sito web, consente ai vari utenti di poter gestire i propri blogs, con l'inserimento di post, che portano alla discussione dei vari argomenti trattati dal blog stesso.

In primo luogo, ogni blog sarà legato ad un utente 'creatore'. Un utente che ha specificato le varie caratteristiche, in fase di creazione, del blog. Quindi, il sito mette a disposizione un insieme di funzionalità per personalizzare a piacimento un blog, in modo da poter rispecchiare le proprie esigenze.

Per ogni blog presente in sito, troviamo vari post ad esso collegati. L'utente che decida di scrivere un post, potrà farlo solo per i blog di cui ha il permesso. Ciò implica che un utente per poter commentare un blog, dovrà prima avere avuto il consenso dal proprietario. Quindi è presente una fase di richiesta, per poter seguire e scrivere post nel blog desiderato.

Il sito permette di creare e personalizzare un account. Ogni utente che desidera sfruttare i servizi del sito, dovrà registrarsi e autenticarsi ad ogni nuovo accesso.

La fase di registrazione accompagna un utente, nel riempire una form dove inserire alcuni dati personali. Dati che saranno usati per i futuri login.

Ogni utente registrato ha a disposizione una pagina legata al suo account, dove troverà varie informazioni legate a lui ed operazioni che variano dalla personalizzazione del profilo personale alla creazione di nuovi post.

Le funzionalità sono articolate secondo 4 livelli, ognuno legato ad un tipo di utente: utente ospite, utente registrato, membro dello staff e amministratore.

### Fasi e tempi di lavoro

La progettazione del sito è stata separata in 4 macrofasi: analisi delle spcifiche richieste, costruzione di uno schema di lavoro, prime implementazioni delle specifiche ed infine verifica e correzione.

Ho iniziato con l'analisi e la comprensione delle specifiche di progetto, cercando di comprendere e catalogare ogni richiesta della consegna, secondo la difficoltà che a mio parere avrei trovato nel implementare.

Conclusa la prima fase, utilizzando la scaletta (ottenuta nel catalogare le specifiche) ho creato uno schema di lavoro da seguire che potesse aiutarmi ad ottimizzare il tempo.

Terza e quarta fase, seguendo lo schema precedentemente costruito, mi hanno portato ad sviluppare le varie specifiche con successiva verifica e correzione.

### Funzionalità

Un utente ospite che visita il sito, può visualizzare informazioni sulla azienda creatrice, caratteristiche e condizioni d'uso per poi registrarsi, compilando una form dove sono richiesti alcuni semplici dati personali. L'utente dopo aver concluso la registrazione, sarà reindirizzato su una pagina, contenente una fomr per la creazione del suo primo blog, successivamente inserirà il primo post.

Un utente registrato, una volta effettuato il login, sarà reindirizzato sulla pagina dell' area riservata. Qui può modificare il suo account, creare nuovi blog, gestirli, aggiungere post e controllare le notifiche che lo aggiornano sulle ultime novità.

Un membro dello staff può visualizzare tutti i blog presenti sul sito con i relativi post. Può cancellare blog o post e comunicarlo al utente che ha inserito l'elemento eliminato.

L'amministratore del sito, eredita tutte le funzionalità di un membro staff, in più ha la possibilità di aggiungere nuovi utenti, modificarli e se necessario eliminarli. L'utente amministratore può visualizzare statistiche sul sito, come il numero totali di blog e valori medi di post e utenti su numero di blog.

Tutti gli utenti hanno la possibilità di effettuare un ricerca su tutti gli utenti registrati, si accede ad una form con tre campi (nome, cognome e username).

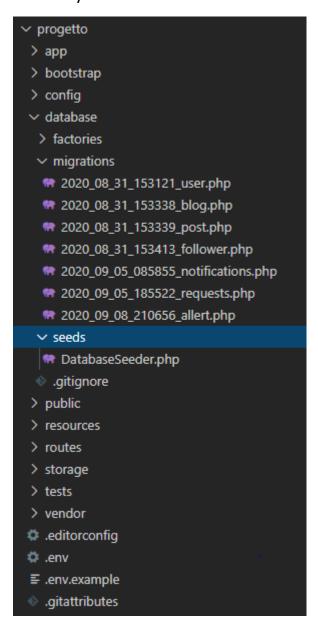
### **DOCUMENTAZIONE**

### Articolazione progetto

Per quanto riguarda la struttura del progetto, riporto i snapshot dei punti chiave della directory, così da facilitare la spiegazione.

La spiegazione inizia con la parte riguardante il database, proseguendo con i models, controllers ed infine requests e view.

### Directory database



Come si può notare dal immagine, ci concentreremo nello spiegare le due sotto cartelle *migrations* e *database*.

In migrations sono presenti 7 file di migrazione, uno per ogni tabella utile da costruire in database, nel file di seeding (DatabseSeeder.php) le tabelle sono popolate con tuple di esempio, utili per verificare il giusto funzionamento del sito.

Nelle prossime righe verranno dettagliate le singole tabelle, riportando una spiegazione sul ruolo e la descrizione delle colonne.

### Presentazione tabelle

In database sono state create 7 tabelle, ognuna con un nome che anticipa il proprio significato

users identifica gli utenti, ovvero tutti quelli registrati al sito faranno capo alla struttura di questa tabella. Nei seed sono stati inseriti 3 utenti con il ruolo di 'user', 'staff', 'admin' (come richiesto nelle specifiche del progetto).

blog identifica i blog, la tabella è costruita in modo da tener traccia del proprietario e degli argomenti trattati.

post identifica i post, ogni post è costituito dalla stessa struttura (titolo, testata, contenuto e sottitioli), ogni utente per inserire un nuovo post dovrà organizzarlo seguendo uno schema prefissato. Lo schema sarà dettagliato più avanti.

**follower** è la tabella che identifica gli utenti che hanno il permesso di seguire un blog, tiene conto del utente che segue e al blog seguito.

**notifications** è la tabella che identifica i messaggi ricevuti da un utente, quando viene aggiunto un post in un blog che si segue.

**requests** è la tabella che identifica le richieste fatte dagli utenti, per seguire un blog. Le richieste saranno inoltrate dal utente al proprietario del blog. Sarà il proprietario ha decidere se accettare o meno la domada.

allert è la tabella che identifica gli avvisi ricevuti dagli utenti, da parte del amministratore del sito. Gli avvisi riguardano situazioni di blocco e sblocco di un blog.

### Descrizione tabelle

#### **USERS**

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id name surname email email_verified_at username password role image remember_token created_at updated_at	bigint(20) unsigned   varchar(191)   varchar(191)   varchar(191)   timestamp   varchar(191)   varchar(191)   varchar(10)   text   varchar(100)   timestamp	NO NO NO NO NO NO NO NO NO YES YES YES YES	PRI UNI	NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL NULL	auto_increment

Il ruolo dei singoli attributi, può essere compreso dal nome stesso. L' attributo *id* rappresenta un numero identificativo, univoco per ogni utente ed chiave primaria. Ogni utente durante la registrazione sceglierà una username, questo valore insieme alla password, saranno usati per login.

La username deve essere diversa per ogni utente, quindi nella tabella l'attributo username è una chiave unique.

#### **BLOG**

Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
blogId	bigint(20) unsigned	NO	PRI	NULL	auto increment
username user create	varchar(191)	NO	MUL	NULL	_
title_blog	varchar(25)	NO		NULL	
tag 1	varchar(25)	NO		NULL	
tag_2	varchar(25)	NO		NULL	
tag_3	varchar(25)	NO		NULL	
desc	varchar(5000)	NO		NULL	
block	tinyint(1)	NO		0	
remember_token	varchar(100)	YES		NULL	
created_at	timestamp	YES		NULL	
updated_at	timestamp	YES		NULL	

L'attributo *blogId* è l'identificativo di ogni blog e chiave primaria.

*username\_user\_create* riporta l'username del utente che ha creato il blog, l'attributo è referenziato con *username* della tabella *users*.

title\_blog è il titolo del blog, i tre valori tag indicano i tre argomenti trattati nel blog. desc contiene una descrizione sulle discussione trattate dal blog.

**block** è un valore utilizzato per capire, se il blog in questione sia visibile o meno. 0 = blog visibile, 1=blog non visibile. Nel caso, un membro staff trovi un blog che non rispetta i criteri che regolano il sito, potrà decidere di bloccarlo, quindi setterà il valore di block a 1.

#### **POST**

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
postId	bigint(20) unsigned	NO	PRI	NULL	auto_increment
title	varchar(50)	NO	į į	NULL	_
blogId	bigint(20) unsigned	NO	MUL	NULL	İ
username_post_create	varchar(191)	NO	MUL	NULL	ĺ
headline	varchar(5000)	NO		NULL	İ
contenuto_1	varchar(5000)	NO		NULL	
contenuto_2	varchar(5000)	NO		NULL	
subtitle_1	varchar(500)	NO		NULL	
subtitle_2	varchar(500)	NO		NULL	İ
created_at	timestamp	YES		NULL	
updated_at	timestamp	YES		NULL	

postId è l'identificativo di ogni post. È chiave primaria.

La struttura dei vari post segue un schema costituita da un titolo, una testata ( sarà primo elemento da essere letto dopo il titolo), in fine da due coppie contenuto-sottotitolo che rappresentano in contenuto più corposo del post, la tabella *post* seguirà la struttura descritta prima.

title rappresenta il titolo del post.

blogId riporta l'id del blog, l'attributo è referenziato con l'elemento blogId della tabella blog.

username\_post\_create indica l'utente che ha scritto il post, l'attributo è referenziato con l'elemento username della tabella users.

*headline* rappresenta la testata del post.

contenuto 1, contenuto 2 rappresentano il contenuto del post, ai due sono associati gli elementi subtitle 1 e subtitle 2.

#### **FOLLOWER**

lariaDB [proge  Field	etto_db]> describe fol:  Type	+		+   Default	
followerId   blogId follower created at	bigint(20) unsigned bigint(20) unsigned varchar(191) timestamp	NO   NO   NO   NO   YES	PRI MUL MUL	NULL NULL NULL NULL	auto_increment
updated_at  rows in set	timestamp	YES +		NULL +	i 

followerld è identificativo di ogni follower, è chiave primaria.

blogId reppresenta l'id del blog seguito, l'attributo è referenziato con l'elemento blogId della tabella blog.

follower riporta l'utente che segue il blog, l'attributo è referenziato con l'elemento username della tabella users.

#### **NOTIFICATIONS**

MariaDB [proge	etto_db]> describe not:	ificatio	ons;	<b>.</b>	·
Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
notifyId   recipient   sender   read   blogId   created_at   updated_at	bigint(20) unsigned varchar(191) varchar(191) tinyint(1) bigint(20) unsigned timestamp timestamp	NO   NO   NO   NO   NO   YES   YES	PRI MUL MUL MUL	NULL NULL O NULL NULL NULL	auto_increment
7 rows in set	(0.014 sec)	+			

La tabella notifications, rappresenta le notifiche ricevute, avvisano dei post appena nei blog seguiti aggiunti.

notifyId è l'identificativo di ogni notifica, è chiave primaria.

recipient rappresenta il destinatario del messaggio, l'attributo è referenziato con l'elemento username della tabella users.

sender rappresenta il mittente del messaggio, l'attributo è referenziato con l'elemento username della tabella users.

**read** è un valore che sta ad indica, se il messaggio è stato letto o meno. Sulla home degli utenti, vengo visualizzate solo le notifiche non ancora lette.

blogId indica il blog di riferimento, , l'attributo è referenziato con l'elemento blog della tabella blogId.

#### **ALLERT**

Field	Туре	•		Default	
allertId   cause   read   blogId   created_at     updated_at	bigint(20) unsigned varchar(200) tinyint(1) bigint(20) unsigned timestamp timestamp	NO   NO   NO   NO   YES   YES	PRI MUL	NULL NULL O NULL NULL NULL	auto_increment         

La tabella allert, rappresenta gli avvisi ricevuti, nel momento che viene bloccato un blog proprietario del destinatario.

allertId è l'identificativo di ogni avviso, è chiave primaria.

cause contiene la cause che ha porto al blocco.

*read* è un valore che sta ad indica, se l'avviso è stato letto o meno. Sulla home degli utenti, vengo visualizzate solo gli avvisi non ancora letti.

blogId indica il blog di riferimento, , l'attributo è referenziato con l'elemento blog della tabella blogId.

### **REQUESTS**

Field	Туре	Null	Key	Default	Extra
requestId sender blogId read created_at updated_at	bigint(20) unsigned varchar(191) bigint(20) unsigned tinyint(1) timestamp timestamp	NO NO NO NO YES YES	PRI MUL MUL	NULL NULL NULL 0 NULL NULL	auto_increment       

La tabella requests, rappresenta le richieste ricevute di seguire un blog.

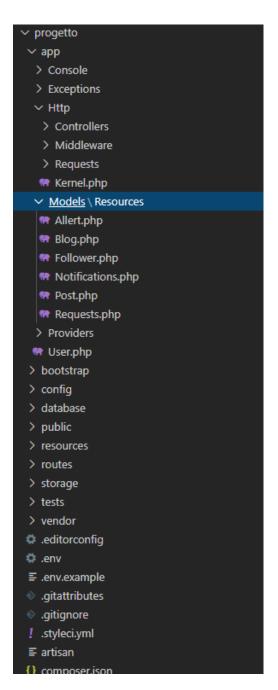
requestsId è l'identificativo di ogni richiesta, è chiave primaria.

sender rappresenta il mittente del messaggio, l'attributo è referenziato con l'elemento username della tabella users.

blogId indica il blog di riferimento, l'attributo è referenziato con l'elemento blog della tabella blogId.

read è un valore che sta ad indicare, se la richiesta è stato letta o meno. Sulla home degli utenti, vengo visualizzate solo gli avvisi non ancora letti. Nel momento che la richiesta viene accettata, la richiesta verrà considerata letta.

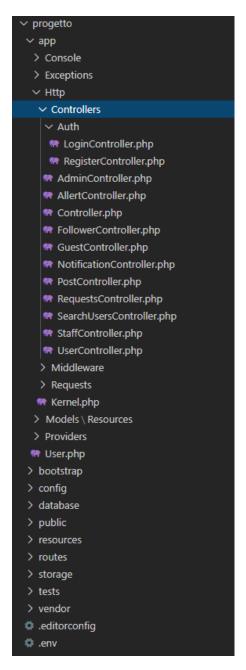
## **Directory model**



I modelli dei dati sono situati nella directory /app/http/Models/Resources, ogni file contiene la variabile protetta \$table per rappresentare il nome della tabella cui il model fa riferimento.

Sono presenti anche alcune variabili **\$fillable**, utili per la realizzazione di FOREIGN KEY con attributi in altre tabelle.

## **Directory controllers**



La cartella Controller è presente la sottocartella Auth (contenente i controller per login e registrazione) e sono stati aggiunti 10 controllori, contenuti direttamente nella directory Controller.

Di seguito viene riportata la descrizione dei singoli controllori:

### LoginController.php

Il file è stato costruito seguendo gli esempi di progetto messi a disposizione, adattandolo alle esigenze richieste. La funzione *redirectTo()*, sta ad indicare le rotte da restituire dopo il login. In base al ruolo di ogni utente.

In questa situazione è stato aggiunto un case allo switch, per gli utenti di ruolo staff.

### RegisterController.php

Come per il controller precedente, RegistrerController è stato adattato alle richieste, partendo dagli esempi di progetto laravel.

La variabile \$\frac{redirectTo}{redirectTo}\$, sta ad indicare la rotta da seguire dopo la fase di registrazione, indica rotta per la creazione di un blog. Cosi, immediatamente dopo la registrazione, l'utente viene dirottato sulla form per creare ed inserire un nuovo blog.

### AdminController.php

Raccoglie funzioni esclusive al utente amministratore ma non tutte le funzioni ad esso legate. Ad esempio, l'amministratore può svolgere anche tutte le funzionalità rivolte al utente *staff* ma quest'ultime sono presenti in un altro controllore.

### AllertController.php

Contiene le funzionalità legate agli avvisi (allert), per la comunicazione del blocco o sblocco al aggiornamento di un avviso come 'letto'.

### FollowerController.php

Contiene funzionalità legate ai follower, dalla visualizzazione, creazione ed eliminazione dei seguaci.

### GuestController.php

In GuestController sono presenti le funzionalità messe a disposizioni degli utenti ospiti, ovvero utenti non registrati che non posso accedere ai servizi del sito.

### NotificationController.php

Contiene tutte le funzionalità collegate alle notifiche di aggiunta di post.

### PostController.php

Contiene tutte le funzionalità collegate ai post, dalla visualizzazione, creazione, modifica e cancellazione.

#### RequestsController.php

Contiene tutte le funzionalità collegate alle richieste, come invio e cancellazione.

### SearchUserController.php

Contiene tutte le funzionalità collegate al operazione di ricerca degli utenti registrati.

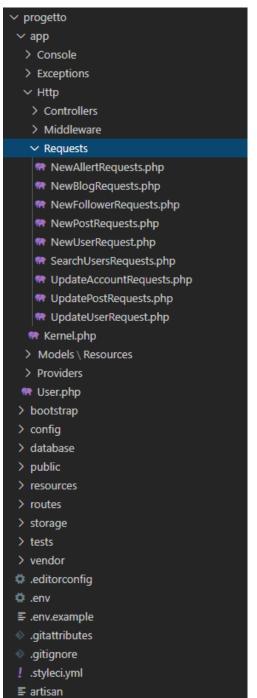
# StaffController.php

StaffController raccoglie le funzionalità messe a disposizione per gli utenti con ruolo staff.

## UserController.php

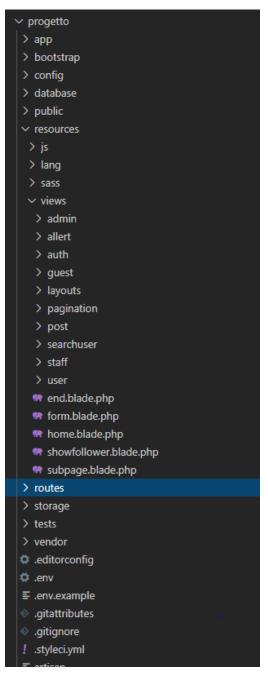
UserController raccoglie le funzionalità messe a disposizione per gli utenti con ruolo *user*.

# **Directory requests**



Lacartella *Requests*, contiene 9 file. I nomi sono stati scelti in modo da ricondurre immediatamente al proprio ruolo.

# **Directory views**



Nella parte riguardante le views sono state aggiunte 10 sottocartelle e 5 file Le sottocartelle raccolgono viste con temi in comune.

Tutte la viste presenti nel progetto si basano su tre layout principali: *home, form* e *subpage* 

#### Elenco cartelle:

#### admin

Raccoglie viste legate alle funzionalità del utente amministratore

### allert

Raccoglie viste legate agli avvisi

### guest

Raccoglie viste legate alle funzionalità degli utenti ospiti

### layouts

Raccoglie la vista della navbar, sarà inclusa in tutte la viste

### pagination

Raccoglie la vista sulla barra di paginazione degli elenchi che superano 5 elementi.

### post

Raccoglie viste legate alle funzionalità dei post.

### searchuser

Raccoglie le viste utilizzate per l'operazione di ricerca utenti.

### staff

Raccoglie viste legate alle funzionalità del utente staff.

### user

Raccoglie viste legate alle funzionalità del utente registrato

### end.blade.php

Una vista visualizzata a conclusione di un operazione.

### form.blade.php

E' il layouts su cui sono costruite tutte la viste che visualizzano una form.

### home.blade.php

layouts che visualizza la home page del sito

### showfollower.blade.php

Visualizza la lista dei follower collegati ad un blog.

### subpage.blade.php

E' il layouts su cui sono basate tutte le viste che non utilizzano form o home

### Presentazione del sito

### Home page

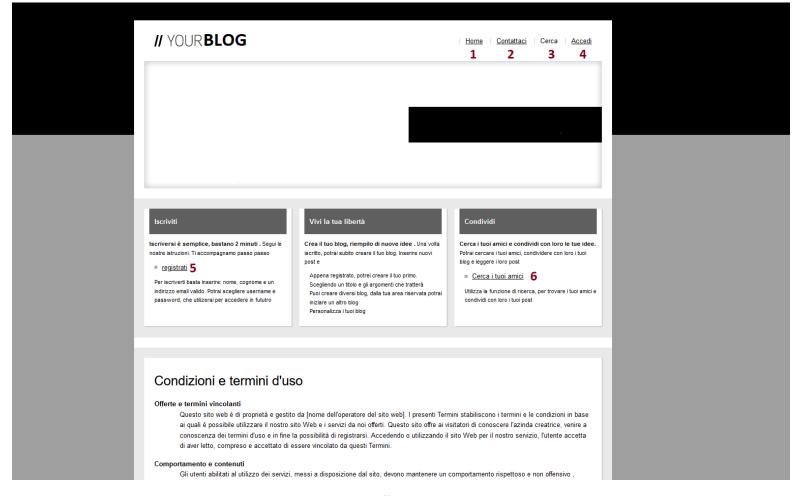


Figure 1

In home page sono raccolte tutte le funzionalità utilizzabili da un utente non registrato (area del sito di livello pubblico)

La figura 1 è la parte alta del home page, dove è possibile notare la navbar con quattro ancore indicate con i numeri dal 1 al 4 e tre riquadri che aiutano gli utenti ospiti nel utilizzo del sito.

La navbar presenta quattro voci:

Home, indicata dal numero 1, è un ancora che riporta alla home

Contattaci, indicata dal numero 2, è un ancora che permette l'invio di una email per contattare la azienda gestore del sito

Cerca, indicata dal numero 3, con un click permette di far comparire sotto la navbar, un barra di ricerca

Accedi, indicata con il numero 4, è un ancora che riporta alla form di login

Il riquadro alla sinistra, chiamato Iscriviti, consiglia alla registrazione, è presente un ancora che riporta alla form di registrazione, indicata con il numero 5.

Il secondo riquadro, riporta una piccola descrizione dei servizi messi a disposizione dal sito, il riquadro sulla destra presenta un ancora, indicata con il numero 6, che riporta ad una form per la ricerca di utenti nel sito.

### Condizioni e termini d'uso

#### Offerte e termini vincolanti

Questo sito web è di proprietà e gestito da [nome dell'operatore del sito web]. I presenti Termini stabiliscono i termini e le condizioni in base ai quali è possibile utilizzare il nostro sito Web e i servizi da noi offerti. Questo sito offre ai visitatori di conoscere l'azinda creatrice, venire a conoscenza dei termini d'uso e in fine la possibilità di registrarsi. Accedendo o utilizzando il sito Web per il nostro servizio, l'utente accetta di aver letto, compreso e accettato di essere vincolato da questi Termini.

#### Comportamento e contenuti

Gli utenti abilitati al utilizzo dei servizi, messi a disposizione dal sito, devono mantenere un comportamento rispettoso e non offensivo, rispoetto a gli altri utenti. I contenuti dei vari blog e post, devono rispettare un liguaggio consono e rispettoso. I post inseriti, dovranno rispettare le argomentazioni descritte nel blog di apparteneza.

#### Diritto di sospendere o cancellare l'account e servizi dell'utente

Potremmo interrompere o sospendere in modo permanente o temporaneo l'accesso al servizio conp preaviso e responsabilità per qualsiasi motivo, incluso se, a nostra esclusiva decisione, violi qualsiasi disposizione dei presenti Termini o qualsiasi legge o regolamento applicabile. È possibile che venga richiesto di interrompere l'utilizzo del servizio/sito e che venga richiesta inoltre la cancellazione del proprio account e / o dei servizi in qualsiasi momento.

#### Proprietà, offerta e termini vincolanti

Il Servizio e tutti i materiali ivi contenuti o trasferiti, inclusi, a titolo esemplificativo, software, immagini, testo, grafica, loghi, brevetti, marchi, marchi di servizio, diritti d'autore, fotografie, audio, video, musica e tutti i Diritti di proprietà intellettuale relativi, sono di proprietà esclusiva di [Nome del proprietario del sito].

#### Limitazione di responsabilità

Nella misura massima consentita dalla legge applicabile, in nessun caso [il proprietario del sito web] può essere ritenuto responsabile di eventuali danni indiretti, punitivi, incidentali, speciali, consequenziali o esemplari, inclusi, senza limitazione, danni per perdita di profitti, avviamento, utilizzo, dati o altre perdite intangibili, derivanti da o relative all'uso o all'incapacità di utilizzare il servizio.

### **II** YOUR **BLOG**

// YOUR BLOG nasce come idea del azienda Comunication s.p.a. leader nel campo della comunicazione da più di 20 anni. Col crescere della piattoforma tecnologia del web, la Comunication s.p.a. ha deciso di progettare //yourBLOG, un sito che nasce per realizzare i desideri e le esigense, di sempre più persone. Persone che sentono la necessità di condividere informazioni su vari temi.

// YOUR BLOG gestisce blog e post, creati dai vari utenti

#### CONTATTI

numero telefonico: 00 00000

indirizzo: Roma, via garibaldi 27, 00153

email: comunicationspa@info.com

© 2009 Your Company Inc.

Free web templates by Qartin, sponsored by: Grily

#### Figure 2

Nella parte bassa del home page, sono riportate le caratteristiche, i servizi, condizioni d'uso e contatti (compreso di email e telefono).

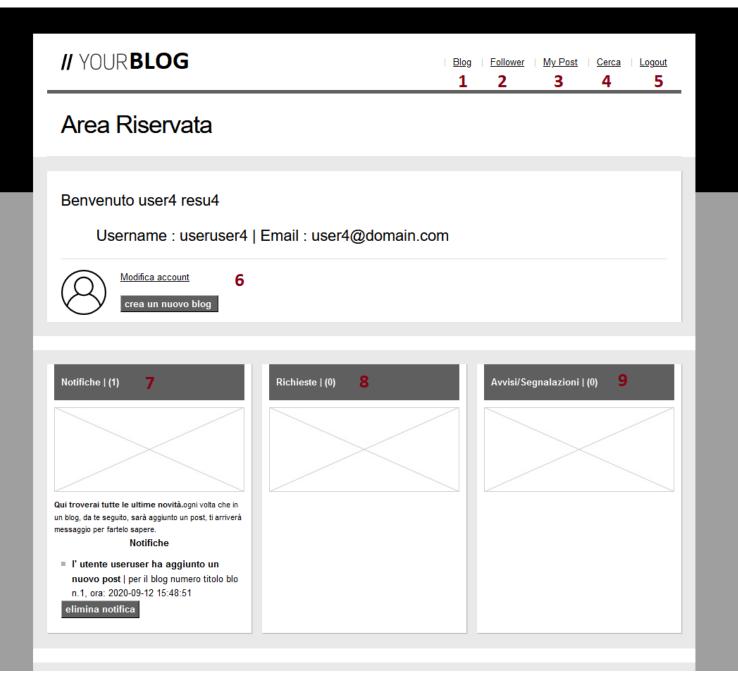


Figure 3

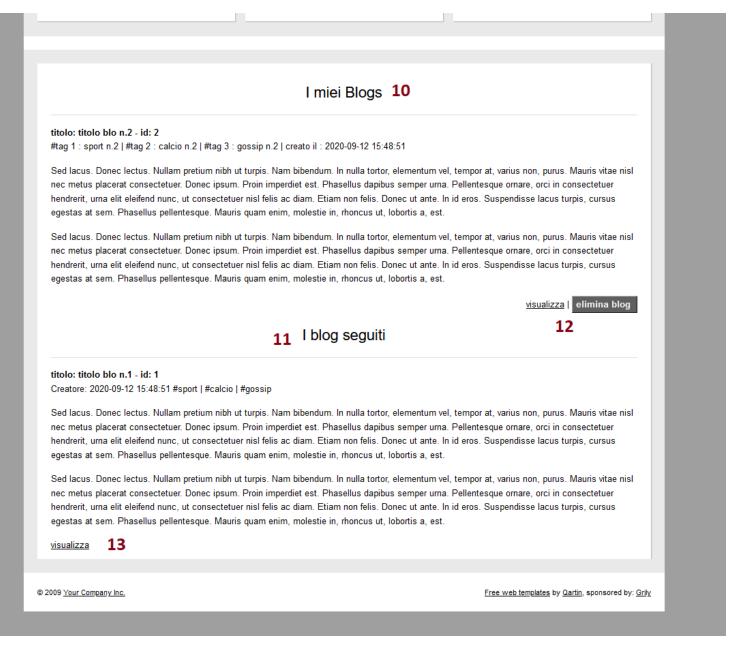


Figure 4

Ogni utente, dopo il login al sito sarà reindirizzato alla sua home page della propria area riservata. La pagina è suddivisa in quattro parti (in figura 3 vedremo la prima metà della pagina, in figura 4 vedremo la seconda metà).

La prima parte, ovvero la navbar in alto, comprende cinque elementi (nel immagine in alto sono evidenziati con i numeri dal 1 al 5).

Blog, identificato col numero 1, è un ancora che riporta direttamente alla propria area riservata.

Follower, indentificato col numero 2, è un ancora che visualizza la lista degli utenti che seguono i blog proprietari del utente (figura 4), per ogni follower è presente il suo username, il titolo del blog seguito e un bottone per cancellare.

My Post, identificato con numero 3, è un ancora che visualizza tutti i post scritti dal utente (figura 5), per ogni post è riportato il titolo, una presentazione, la data del ultimo aggiornamento ed in fine un ancora per la visualizzazione completa.

Cerca, identificato col numero 4, riporta ad una form per la ricerca di utenti.

Logout, identificato col numero 5, consenti il logout dal account.

La seconda parte, presenta dati personali del utente con immagine identificativa, inserita dal utente. E' presente la possibilità di modificare ed inserire nuovi blog (numero 6 in figura).

La terza parte, si presenta come tre riquadri contenenti i messagi che l'utente può ricevere.

Prima riquadro, (numero 7) contiene tutte le Notifiche riguardanti, l'aggiunta di nuovi post sui blog seguiti. Nel intestazione del blocco è presente il titolo e il numero di messaggi. La lista è a scomparsa, basterà cliccare sul titolo per far scorrere tutte le notifiche.

Secondo riquadro, (numero 8) contiene tutte le Richieste ricevute dal utente. Nel intestazione del blocco è presente il titolo e il numero di messaggi. La lista è a scomparsa, basterà cliccare sul titolo per far scorrere tutte le richieste.

Terzo riquadro, (numero 9) contiene tutti gli avvisi ricevuti. utente. Nel intestazione del blocco è presente il titolo e il numero di messaggi. La lista è a scomparsa, basterà cliccare sul titolo per far scorrere tutti gli avvisi.

La quarta parte, riporta due liste, una per i propri blog (numero 10) e la seconda per i blog seguiti (numero 11). Qui i blog sono presentati con il titolo, i tre tag (gli argomenti trattati) e con la data di creazione.

Per i blog proprietari è possibile la visualizzazione completa(compreso di tutti i post legati ad esso appartenenti) e la cancellazione, tramite un ancora e un bottone in basso a sinistra per ogni elemento della lista (numero 12).

I bog seguiti possono essere soltanto visualizzati con tutti i post ad essi legati, tramite un'ancora (numero 13).

La struttura per la visualizzazione completa dei blog è riportata in figura 7

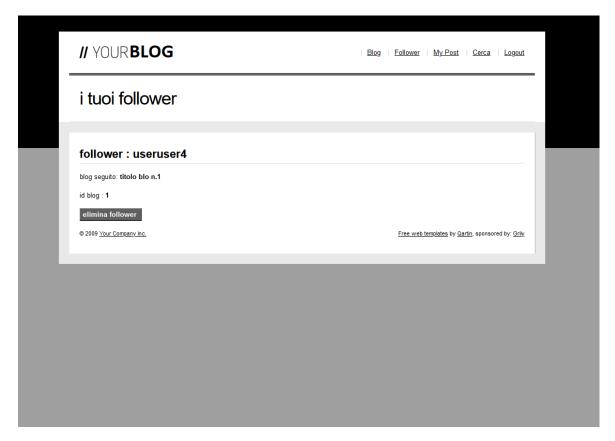


Figure 5, /user/followers

#### titolo del post

id: 1 | blog: titolo blo n.1

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque omare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

visualizza

Aggiornato: 2020-09-12 15:48:51

#### new

id: 4 | blog: titolo blo n.1

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est.

visualizza

Aggiornato: 2020-09-12 15:48:51

© 2009 Your Company Inc.

Free web templates by Qartin, sponsored by: Grily

Figure 6, /user/mypost

# blog

titolo: titolo blo n.1 - id: 1

#tag 1 : sport | #tag 2 : calcio | #tag 3 : gossip | creato il : 2020-09-12 15:48:51 | aggiungi post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

#### Posts

titolo: titolo del post | id: 1 | autore: useruser

visualizza | elimina post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

titolo: titolo del post n.2 | id: 2 | autore: useruser4

visualizza | elimina post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Figure 7 /user/blog/{id}

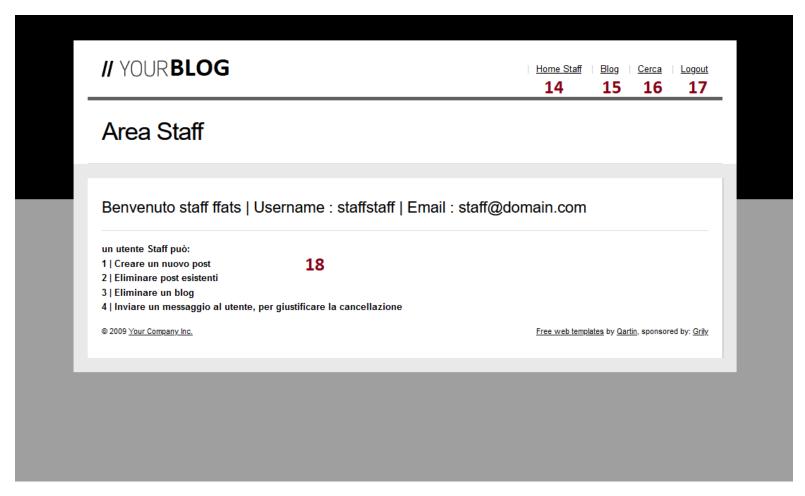


Figure 8

Un utente con ruolo *staff*, può accedere alla area staff riportata in figura 8.

In questa pagina, la navbar è costituita da quattro elementi.

Home Staff, identificato con il numero 14, è un ancora che riporta alla pagina Area Staff

Blog, identificato con il numero 15, è un ancora che visualizza tutti il blog presenti nel sito (figura 9), è possibile visualizzarli dettaglio uno alla volta cliccando sul apposita ancora *visualizza*, così da poter essere gestiti al meglio (figura 10).

Cerca, identificato con il numero 16, mostra la form per la ricerca di utenti.

Logout, identificato con il numero 17, consente il logout de utente.

Nella parte centrale della pagine, possiamo trovare i dati personali del utente e le funzionalità ad esso affidate (numero 18).

**II YOURBLOG** 

| Home Staff | Blog | Cerca | Logout

# Tutti i blogs

titolo: titolo blo n.1 - id: 1

#tag 1 : sport | #tag 2 : calcio | #tag 3 : gossip | creato il : 2020-09-12 15:48:51

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

<u>visualizza</u>

titolo: titolo blo n.2 - id: 2

#tag 1 : sport n.2 | #tag 2 : calcio n.2 | #tag 3 : gossip n.2 | creato il : 2020-09-12 15:48:51

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

visualizza

titolo: titolo blo n.3 - id: 3

#tag 1 : sport n.3 | #tag 2 : calcio n.3 | #tag 3 : gossip n.3 | creato il : 2020-09-12 15:48:51

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer

**II** YOUR **BLOG** 

| Home Staff | Blog | Cerca | Logout

# Blog

#### titolo: titolo blo n.1 - id: 1

#tag 1 : sport | #tag 2 : calcio | #tag 3 : gossip | creato il : 2020-09-12 15:48:51 | aggiungi post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

elimina blog

blocca blog

### **Posts**

titolo: titolo del post | id: 1| autore: useruser

visualizza | elimina post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

--

Figure 10, /staff/showblog/{id}

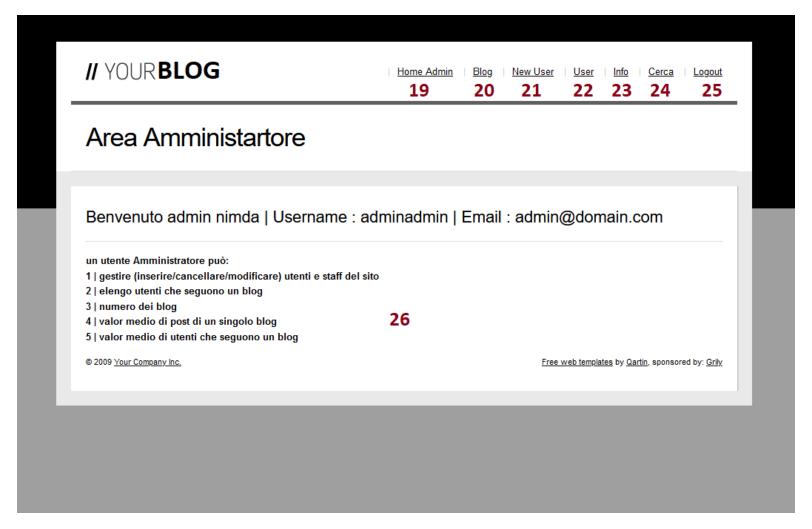


Figure 11

L'utente amministratore del sito, dopo il login sarà reindirizzato alla propria area amministratore.

La navbar presenta 7 elementi:

Home Admin, identificato con il numero 19, è un ancora che riporta alla pagina Area Amministratore.

Blog, identificato con il numero 20, è un ancora che visualizza tutti il blog presenti nel sito. Stessa funzionlità descritta per l'utente Staff, con l'aggiunta di poter visualizzare i follower del blog (figura 12).

New User, identificato con il numero 21, è un ancora che visualizza una form per la creazioni di utenti (figura 13). Tutti gli utenti creati in questo modo saranno di ruolo *staff*.

User, identificato con il numero 22, è un ancora che mostra la lista di tutti gli utenti registrati al sito (figura 13). Da questa lista è possibile accedere a funzionalità che permettono di contattare, modificare ed eliminare.

Info, identificato con il numero 23, è un ancora che mostra alcune informazioni sul sito (figura 14).

Cerca, identificato con il numero 24, mostra la form per la ricerca di utenti.

Logout, identificato con il numero 25, consente il logout de utente.

Nella parte centrale della pagina, sono riportate informazioni sul utente amministratore con l'elenco delle funzionalità messe a disposizione per l'utente (numero 26).

# Visualizza blog

titolo: titolo blo n.1 - id: 1

#tag 1 : sport | #tag 2 : calcio | #tag 3 : gossip | creato il : 2020-09-12 15:48:51 | aggiungi post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

elimina blog

blocca blog

### Foolower

username: useruser4 | id: 1

### **Posts**

titolo: titolo del post | id: 1 | autore: useruser

visualizza | elimina post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisl nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin imperdiet est. Phasellus dapibus semper urna. Pellentesque ornare, orci in consectetuer hendrerit, urna elit eleifend nunc, ut consectetuer nisl felis ac diam. Etiam non felis. Donec ut ante. In id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobortis a, est.

--

Figure 12, /admin/showblog/{id}

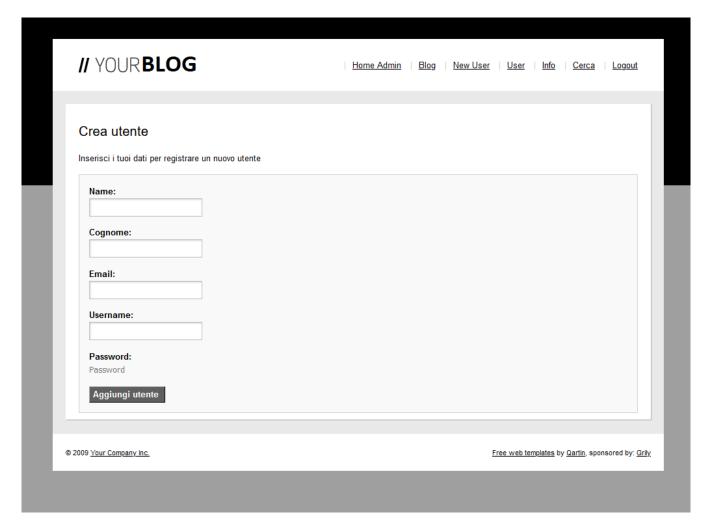


Figure 13, /admin/createuser

# Utenti registrati

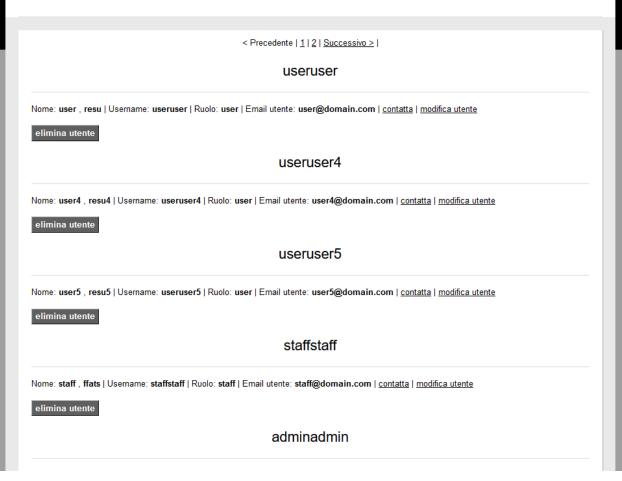


Figure 14, /admin/users

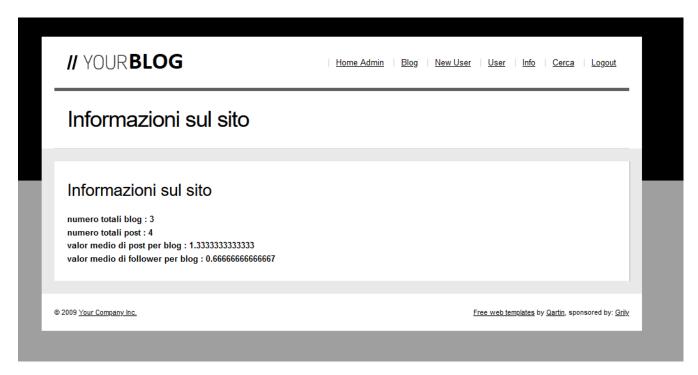


Figure 15, /admin/info

### **FUNZIONALITA'**

Ora verrò ad analizzare alcune funzionalità e come sono gestite al interno del sito.

#### Le funzionalità sono:

la ricerca di utenti;

l'operazione di registrazione e creazione del primo blog;

invio di una notifica;

invio di un avviso;

### operazione di ricerca

In precedenza abbiamo visto, come questa operazione è fruibile per tutti gli utenti, da un ospite fino al membro dello staff.

La ricerca inizia con l'inserimento della parola chiave da cercare, nella form.

La form è costituita da 3 campi, il primo che ricerca gli utenti analizzando il nome, la seconda il cognome e la terza l'username. Per trovare l'utente desiderato, non è necessario riempire tutte e 3 i campi di ricerca, basta utilizzare una barra per ottenere elementi che rispecchiamo la parola cercata.

Si può inserire anche solo parte della parola cercata, esempio: si desidera trovare tutti gli utenti registrati il cui nome inizia con la lettera 'M', basterà inserire la consonante nella barra di ricerca dedicata al nome per ottenere come risultato un'elenco di persone con nome iniziare per M.

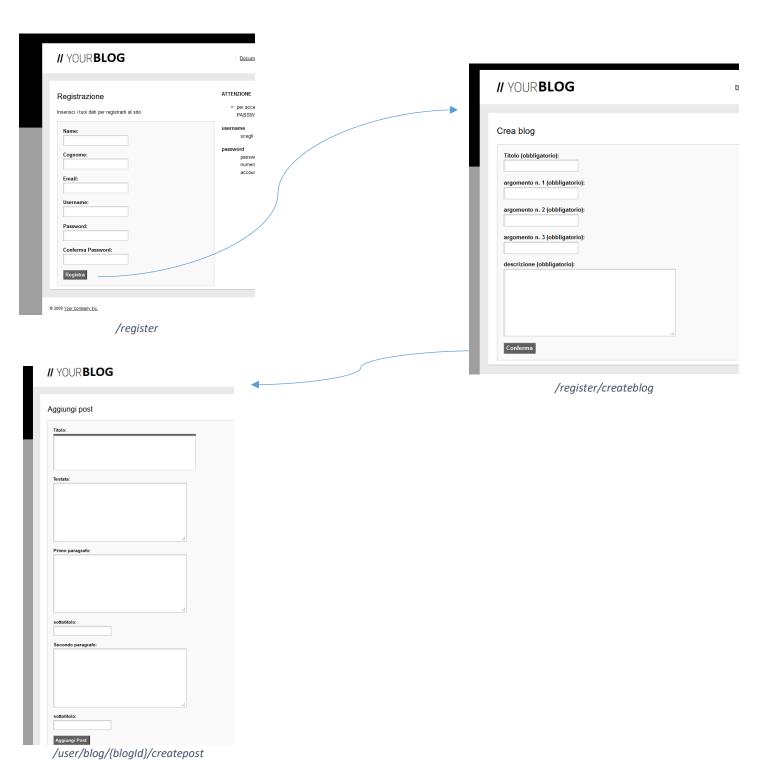
### registrazione e creazione del primo blog

Gli utenti che desiderano, creare un proprio account, posso proseguire con l'operazione di registrazione.

Bisognerà riempire una form con dati personali e di scegliere una password, una volta confermato la registrazione, l'utente appena registrato sarà reindirizzato ad una pagine dove poter creare il suo primo blog.

Dopo aver concluso anche l'operazione di inserimento del blog, l'utente si ritroverà difronte una form per inserire il primo post, per il blog appena creato.

Conclusa anche l'ultima operazione, si ritoverà con un account personale, un blog compreso di post.



#### Invio notifica

Dopo aver creato un nuovo post, verrà inviata una notifica a tutti gli utenti che seguo il blog aggiornato.

Una volta riempiti i campi della form e confermata la creazione, viene invocata la funzione *createNotifications* del controller *NotificationController*. La funzione andrà a creare un messaggio da inviare ai seguaci, a fine operazione l'utente verrà diretto ad una pagine che conferma la conclusione di tutto.



### Invio avviso

I membri dello staff e l'amministratore possono bloccare la visualizzazione di un blog.

L'operazione di blocco inizia con il cliccare il bottone *blocca*, inserire il motivo che ha portato alla segnalazione ed in fine inviare l'avviso al utente interessato, per poi ritornare alla home page del utente loggato.

L'operazione di sblocco si svolge in modo simile, davanti ad un blog premendo il bottone *sblocca*, si presenta una form che consente di inserire il motivo dello sblocco, in fine si ritorna alla home page del utente loggato.

#### **Posts**

titolo: titolo del post | id: 1 | autore: useruser

visualizza elimina post

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisi nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin impediet est. Phasellus dapibus semper uma. Pellentesque omare, orci in consectetuer hendreit, uma elle elefend nunc, ul'aposectetuer nisi felia sa diam. Etiam non felis Donec ut ante in id eros. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellernesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, lobotis a, est.

Sed lacus. Donec lectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bitendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor at, varius non, purus. Mauris vitae nisi nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin impediel est. Phase

titolo: titolo del post n.2 | id: 2 | autore: useruser4

visualizza | elimina post

Sed Iacus. Donec Iectus. Nullam pretium nibh ut turpis. Nam bibendum. In nulla tortor, elementum vel, tempor alb., varius non, purus. Mauris vitae nisi nec metus placerat consectetuer. Donec ipsum. Proin impediel est. Phasellus dapibus semper uma. Pelièntesque omare, orci in consectetuer hendredir, uma elle delenden uncu, ci consectetuer nisfelis acidam. Ettam non felis. Donec ut ante. In id erbs. Suspendisse lacus turpis, cursus egestas at sem. Phasellus pellentesque. Mauris quam enim, molestie in, rhoncus ut, jobortis a, est.

/admin/showblog/{blogId}



/create/allert/block/2