



**MyTalk**

## Manuale di installazione

---

### Informazioni sul documento

---

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Nome file:</b>              | manuale_di_installazione |
| <b>Versione:</b>               | 1.0                      |
| <b>Data creazione:</b>         | 2013-03-24               |
| <b>Data ultima modifica:</b>   | 2013-03-25               |
| <b>Stato:</b>                  | Approvato                |
| <b>Uso:</b>                    | Esterno                  |
| <b>Lista di distribuzione:</b> | Installatore del sistema |
| <b>Redattori:</b>              | Stefano Farronato        |
| <b>Approvato da:</b>           | Andrea Rizzi             |
| <b>Verificatori:</b>           | Marco Schivo             |

---

## Storia delle modifiche

| Versione | Descrizione intervento  | Redattore         | Ruolo        | Data       |
|----------|---|-------------------|--------------|------------|
| 1.0      | Approvazione documento  | Andrea Rizzi      | Responsabile | 2013-03-25 |
| 0.3      | Verifica del documento  | Marco Schivo      | Verificatore | 2013-03-25 |
| 0.3      | Inserite immagini guida   | Stefano Farronato | Verificatore | 2013-03-25 |
| 0.2      | Documentate sezioni di pre-requisiti, materiale fornito e installazione | Stefano Farronato | Verificatore | 2013-03-24 |
| 0.1      | Prima stesura documento   | Stefano Farronato | Verificatore | 2013-03-24 |



## Indice

|          |                                    |          |
|----------|------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduzione</b>                | <b>1</b> |
| 1.1      | Scopo del prodotto . . . . .       | 1        |
| 1.2      | Scopo del Manuale . . . . .        | 1        |
| 1.3      | Destinatario del manuale . . . . . | 1        |
| <b>2</b> | <b>Prerequisiti</b>                | <b>1</b> |
| <b>3</b> | <b>Materiale fornito</b>           | <b>1</b> |
| <b>4</b> | <b>Installazione</b>               | <b>1</b> |

## 1 Introduzione

### 1.1 Scopo del prodotto

Il prodotto “MyTalk” è un sistema software di comunicazione tra utenti mediante browser internet, senza la necessità di installazione di plugin e/o software esterni. Gli utenti avranno la possibilità di interagire mediante una comunicazione audio - audio/video - testuale ottenendo le statistiche sull’attività in tempo reale.

### 1.2 Scopo del Manuale

Lo scopo del presente manuale è quello di fornire una guida per l’installazione dell’applicazione. Tale documento contiene la descrizione delle operazioni da eseguire per portare a termine correttamente la fase di installazione e rendere quindi l’applicativo funzionante.

### 1.3 Destinatario del manuale

Questo manuale è rivolto agli installatori di sistema.

## 2 Prerequisiti

L’installatore deve avere a disposizione:

- connessione alla rete internet;
- un server con installato *Tomcat 7* (un contenitore servlet open source);
- il DBMS *MySQL*, per l’installazione seguire la procedura standard descritta nel sito ufficiale [www.mysql.com](http://www.mysql.com);
- console *PhpMyAdmin* per l’amministrazione della base di dati;
- permessi per accedere alla sezione *manager* di *Tomcat*;
- permessi per creare una variabile di sistema.

## 3 Materiale fornito

- directory MyTalk contenente il codice compilato in formato *.war*;
- file *.sql* per la creazione del database;
- files *html* contenenti la documentazione delle classi.

## 4 Installazione

1. Nella cartella di installazione di PhpMyAdmin aprire il file `config.inc.php` e verificare le seguenti variabili di sistema:
  - `$cfg['Servers'][$i]['auth_type']` sia impostata con il valore `cookie` (in modo da consentire l’accesso tramite *username* e *password*);
2. Nella cartella di installazione di PhpMyAdmin aprire il file `my.ini` e verificare le seguenti variabili di sistema:
  - `lower_case_table_names` sia impostata a 0 (in modo che MySQL sia *case-sensitive*)

3. Configurare una variabile di ambiente, per l'utente che ha accesso al server, denominata *MyTalkConfiguration* che punta alla cartella di installazione di *TomCat 7*;
4. aprire il pannello di controllo di PhpMyAdmin, importare il file *.sql* e confermare il caricamento

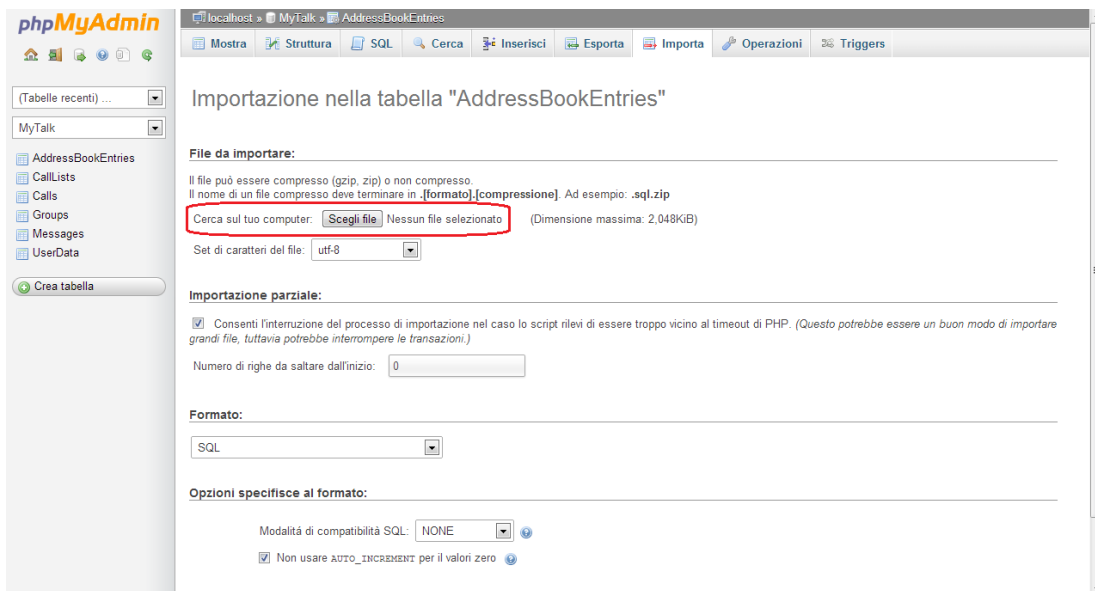


Figura 1: Installazione Database

una volta eseguita l'operazione, si sarà creato il database e la relativa struttura;

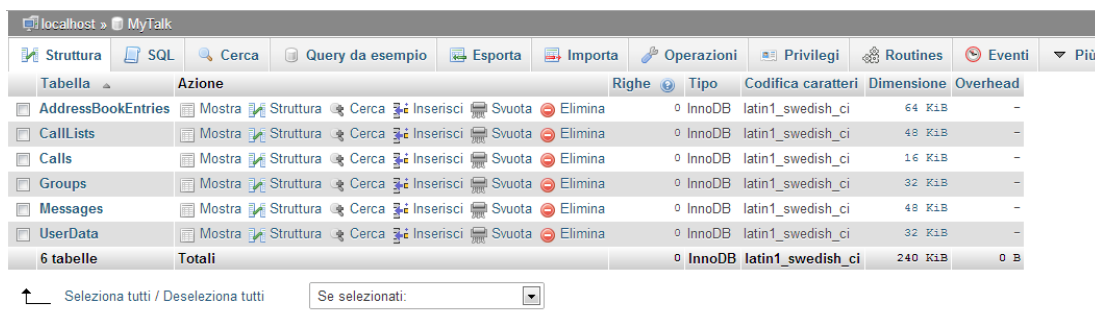


Figura 2: Esito installazione Database

5. Fare il deploy del file *MyTalk.war* nella sezione manager di *TomCat*

| Deploy  |                      |
|---|----------------------|
| Deploy directory or WAR file located on server  |                      |
| Context Path (required):  | <input type="text"/> |
| XML Configuration file URL:   | <input type="text"/> |
| WAR or Directory URL:   | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Deploy"/>   |                      |
| WAR file to deploy  |                      |
| <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;">                     Select WAR file to upload <input type="button" value="Scegli file"/> Nessun file selezionato<br/> <input type="button" value="Deploy"/> </div> |                      |

Figura 3: Deploy blabla

al termine della procedura la schermata principale di *TomCat* dovrà essere equivalente alla seguente;

#### Tomcat Web Application Manager

| Message:                          | OK                                |                                 |                              |          |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|---|
| Manager                           |                                   |                                 |                              |          |   |
| <a href="#">List Applications</a> | <a href="#">HTML Manager Help</a> |                                 | <a href="#">Manager Help</a> |          | <a href="#">Server Status</a>   |
| Applications                      |                                   |                                 |                              |          |   |
| Path                              | Version                           | Display Name                    | Running                      | Sessions | Commands  |
| /                                 | None specified                    | Welcome to Tomcat               | true                         | 0        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |
| /MyTalk                           | None specified                    | MyTalk                          | true                         | 0        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |
| /docs                             | None specified                    | Tomcat Documentation            | true                         | 0        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |
| /examples                         | None specified                    | Servlet and JSP Examples        | true                         | 0        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |
| /host-manager                     | None specified                    | Tomcat Host Manager Application | true                         | 0        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |
| /manager                          | None specified                    | Tomcat Manager Application      | true                         | 1        | <input type="button" value="Start"/> <input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Reload"/> <input type="button" value="Undeploy"/><br><input type="button" value="Expire sessions"/> with idle ≥ 30 minutes |

Figura 4: Esito deploy blabla

- verificare infine che il proprio server così configurato sia visibile dalla rete internet.