



ARGO

Manuale Utente

Gruppo Argo — Progetto ChatSQL

Informazioni sul documento

Versione	0.0.1
Approvazione	TODO
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo Argo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Registro delle modifiche

Ver.	Data	Redazione	Verifica	Descrizione
0.0.4	2024-08-04	Martina Dall'Amico	Riccardo Cavalli, Tommaso Stocco	Scrittura funzionalità di sistema e funzionalità utente
0.0.3	2024-08-03	Sebastiano Lewental	Marco Cristo, Martina Dall'Amico, Raul Pianon, Riccardo Cavalli, Sebastiano Lewental, Tommaso Stocco	Stesura sezione impostazioni di sistema
0.0.2	2024-08-02	Mattia Zecchinato	Riccardo Cavalli, Sebastiano Lewental	Scrittura sezione autenticazione e gestione dizionari dati
0.0.1	2024-07-25	Riccardo Cavalli	Martina Dall'Amico, Marco Cristo	Impostazione del documento

Indice

1	Introduzione	5
1.1	Scopo del documento	5
1.2	Riferimenti	5
1.2.1	Riferimenti normativi	5
1.2.2	Riferimenti informativi	5
1.3	Glossario	6
2	Requisiti di sistema	7
2.1	Requisiti software	7
2.2	Requisiti hardware	7
2.3	Browser supportati	7
3	Installazione e avvio	8
4	Istruzioni per l'utilizzo	9
5	Impostazioni generali	9
5.1	Scala di grandezza del testo	9
5.2	Modalità di visualizzazione del sistema chiara o scura	9
5.3	Lingua del sistema	9
6	Sezione Utente	10
6.1	Impostazioni di sistema	10
7	Sezione Tecnico	12
7.1	Autenticazione	12
7.2	Gestione dizionari	13
7.2.1	Inserimento dizionario dati	13
7.2.2	Aggiornamento dizionario dati	14
7.2.3	Modifica file di configurazione dizionario dati	14
7.2.4	Scarica file dizionario dati	14
7.2.5	Elimina file dizionario dati	14

Elenco delle tabelle

2.1	Tabella dei browser supportati	7
-----	--	---

Elenco delle figure

5.1	Immagine con freccia nella scala	9
5.2	Immagine con freccia nel modalità notte	9
5.3	Immagine con freccia nella lingua	10
6.1	Topbar con icona delle impostazioni	10
6.2	Menu laterale delle impostazioni di sistema	11
7.1	Topbar con menu di autenticazione	12
7.2	Modale di login	13
7.3	Schermata di gestione dizionari dati	13
7.4	Modale di creazione dizionario dati	14
7.5	Modale di conferma eliminazione dizionario dati	15

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il presente documento è concepito per fornire una panoramica dettagliata delle funzionalità del prodotto ChatSQL. Attraverso questa documentazione, l'utente avrà l'opportunità di comprendere:

- Se il prodotto è adeguato alle sue esigenze;
- Come utilizzare il prodotto per determinati scopi.

1.2 Riferimenti

Il presente documento si basa su normative elaborate dal team, dall'ente proponente o da entità esterne, oltre a includere materiali informativi. Tali riferimenti sono elencati di seguito.

1.2.1 Riferimenti normativi

- *Norme di Progetto v1.0.0*;
- Regolamento del progetto didattico:
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2023/Dispense/PD2.pdf>.

1.2.2 Riferimenti informativi

- Capitolato C9 - ChatSQL:
 - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2023/Progetto/C9.pdf>
(Ultimo accesso: 2024-07-02);
 - <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2023/Progetto/C9p.pdf>
(Ultimo accesso: 2024-07-02).
- *Analisi dei Requisiti v1.0.1*;
- *Glossario v1.0.1*;
- Verbali interni:
 - 2024-04-03;
 - 2024-04-10;
 - 2024-04-16;
 - 2024-04-20;
 - 2024-04-25;
 - 2024-05-02;
 - 2024-05-07;
 - 2024-05-16;

- 2024-05-23;
 - 2024-05-28;
 - 2024-06-03;
 - 2024-06-14;
 - 2024-06-22;
 - 2024-07-06;
 - 2024-07-10;
 - 2024-07-18.
- Verbali esterni:
 - 2024-04-09;
 - 2024-05-06;
 - 2024-05-22;
 - 2024-06-07;
 - 2024-07-09.

1.3 Glossario

Allo scopo di evitare incomprensioni relative al linguaggio utilizzato nella documentazione di progetto, viene fornito un *Glossario*, nel quale ciascun termine è corredato da una spiegazione che mira a disambiguare il suo significato. I termini tecnici, gli acronimi e i vocaboli ritenuti ambigui vengono formattati in corsivo all'interno dei rispettivi documenti e marcati con una lettera _G in pedice. Tutte le ricorrenze di un termine definito nel *Glossario* subiscono la formattazione sopracitata.

2 Requisiti di sistema

2.1 Requisiti software

TODO.

2.2 Requisiti hardware

TODO.

2.3 Browser supportati

Di seguito sono elencati i browser in cui l'applicazione è accessibile e fruibile.

Browser	Versione
Google Chrome	110 e successive
Mozilla Firefox	109 e successive
Safari	15 e successive
Opera	94 e successive
Microsoft Edge	110 e successive

Tabella 2.1: Tabella dei browser supportati

3 Installazione e avvio

TODO.

4 Istruzioni per l'utilizzo

TODD.

5 Impostazioni generali

Tutte le istruzioni fornite sono riferite all'utilizzo dell'applicativo con il tema chiaro e con il sistema impostato in lingua italiana. Se si ha la necessità di cambiarlo si veda la sezione 2 e 3 delle impostazioni generali sottostanti.

Il sistema in alto a destra presenta due simboli: una rotella e un omino stilizzato. La prima è la rotella che dà accesso alle impostazioni di cui sotto e l'omino stilizzato permette l'accesso come tecnico al sistema (sezione Tecnico 6.1).

Una volta cliccata la rotella, si apre un menù a tre voci con le caratteristiche modificabili dall'utente del sistema:

1. La scala di grandezza del testo
2. La modalità di visualizzazione del sistema chiara o scura
3. La lingua del sistema

5.1 Scala di grandezza del testo

Il sistema permette di far scegliere all'utente la grandezza dei caratteri del testo tramite una scala di 5 misure diverse. Per modificare la grandezza è necessario cliccare il "-" o il "+" presenti affianco alla voce "Scala" che permettono rispettivamente di rimpicciolire o ingrandire il testo.

Figura 5.1: Immagine con freccia nella scala

5.2 Modalità di visualizzazione del sistema chiara o scura

Il sistema permette di impostare la modalità chiaro/scuro. Di default la modalità è chiara, ovvero il colore di sfondo del sistema è il bianco, ma è possibile cliccare nel pulsante affianco alla voce "Modalità scuro" per attivare il tema scuro a sfondo nero.

Figura 5.2: Immagine con freccia nel modalità notte

5.3 Lingua del sistema


Il sistema permette di impostare la lingua con cui il sistema si presenta, per esempio le parole dei bottoni o le voci dei menù. Questa voce non influenza la lingua con cui viene restituito il prompt dal sistema (si veda per questo la sezione 6.2.4). Le lingue possibili sono l'italiano e l'inglese di cui l'inglese è quella di default.

Figura 5.3: Immagine con freccia nella lingua

Per uscire dalle impostazioni è necessario cliccare la "x" in alto a destra e si tornerà al sistema con le impostazioni scelte.

6 Sezione Utente

6.1 Impostazioni di sistema

Nella sezione superiore destra dell'interfaccia, cliccando sull'icona impostazioni  apparirà il menu laterale delle impostazioni di sistema.

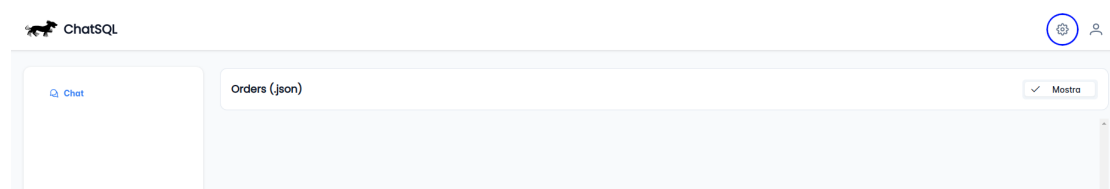


Figura 6.1: Topbar con icona delle impostazioni

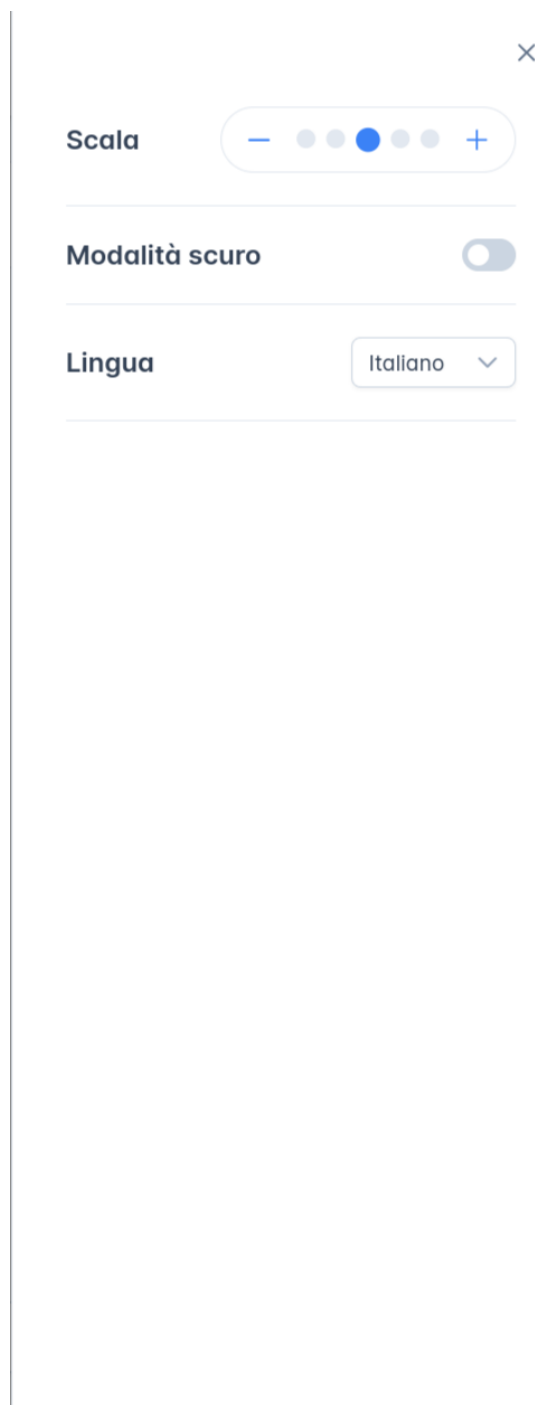


Figura 6.2: Menu laterale delle impostazioni di sistema

Le impostazioni di sistema permettono di configurare le seguenti opzioni:

- Scala: dimensioni del testo e della schermata; utile per adattare la dimensione dell'interfaccia alle proprie esigenze;
- Tema scuro: abilita o disabilita il tema scuro dell'interfaccia, per personalizzazione, accessibilità e comfort visivo;
- Lingua: selezione della lingua dell'interfaccia tra inglese e italiano (non cambia la lingua del *prompt*, prodotto da ChatSQL, che rimane sempre in inglese).

Le modifiche apportate verranno memorizzate automaticamente, e applicate alla successiva apertura dell'applicazione.


7 Sezione Tecnico

Avviso

Per accedere alle funzionalità del Tecnico è necessario effettuare il login con successo. Le credenziali di accesso sono:

- **Nome utente** (username): admin;
- **Password**: admin.

7.1 Autenticazione

Nella sezione superiore destra dell'interfaccia, cliccando sull'icona di login , l'Utente può inserire le credenziali per sbloccare le funzionalità del Tecnico.

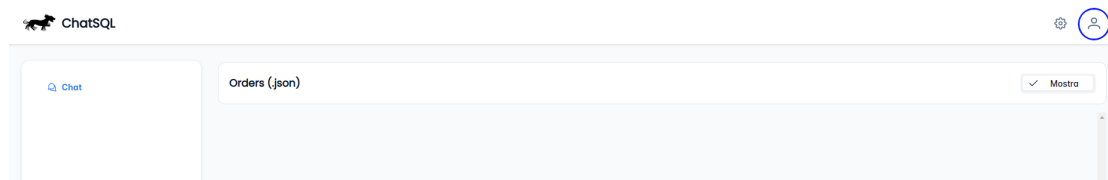


Figura 7.1: Topbar con menu di autenticazione



Accedi

Accedi all'area del tecnico

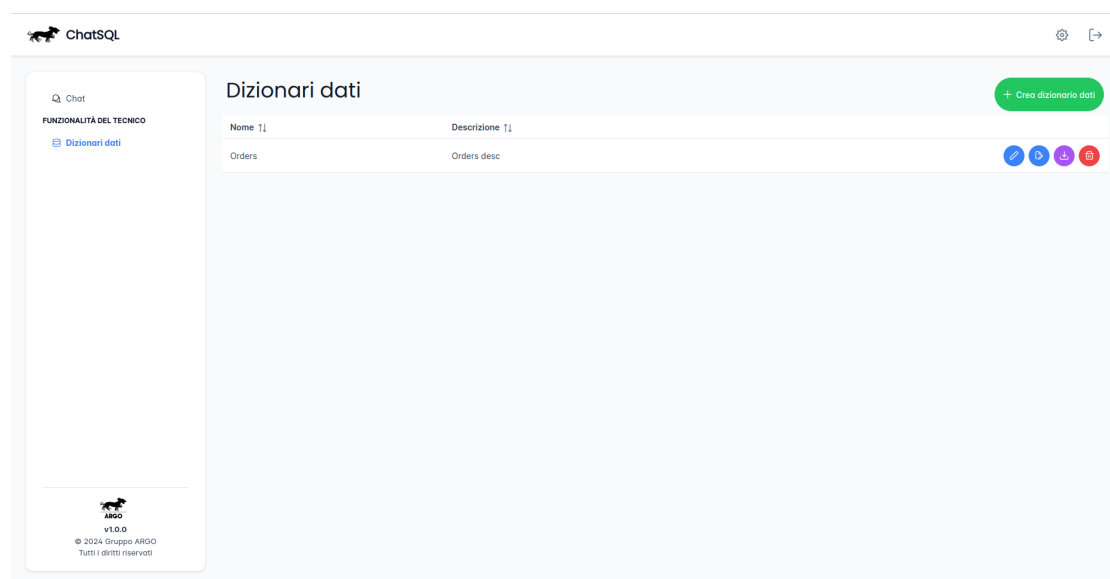
Nome utente

Password

Annulla Accedi

Figura 7.2: Modale di login

7.2 Gestione dizionari



ChatSQL

Chat

FUNZIONALITÀ DEL TECNICO

Dizionari dati

Dizionari dati

+ Crea dizionario dati


Nome [1]	Descrizione [1]
Orders	Orders desc

Argo v1.0.0
© 2024 Gruppo ARGO
Tutti i diritti riservati

Figura 7.3: Schermata di gestione dizionari dati

La schermata soprastante mostra la lista completa dei *dizionari dati*₆ caricati nel sistema. Vengono fornite le funzionalità per operare su di essi.

7.2.1 Inserimento dizionario dati

Cliccando sul pulsante "Crea dizionario dati"  si aprirà una modale dove sarà possibile inserire i parametri di un nuovo *dizionario dati*₆:

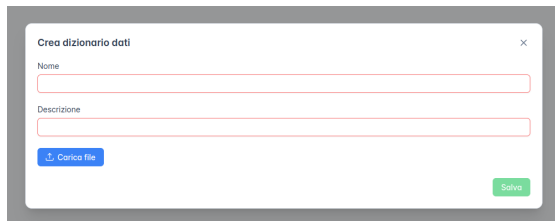



Figura 7.4: Modale di creazione dizionario dati

- **Nome:** deve essere univoco rispetto agli altri dizionari dati;
- **Descrizione:** stringa testuale che descrive brevemente il dizionario dati;
- **File:** deve essere un file in formato JSON, di dimensione massima 1 MB e strutturato secondo il modello proposto.


Al salvataggio il dizionario verrà aggiunto alla lista.

7.2.2 Aggiornamento dizionario dati

Cliccando sul pulsante di aggiornamento dei metadati  si aprirà una modale dove sarà possibile modificare i parametri:

- **Nome:** deve essere univoco rispetto agli altri *dizionari dati*_e;
- **Descrizione:** stringa testuale che descrive brevemente il dizionario dati.

7.2.3 Modifica file di configurazione dizionario dati

Cliccando sul pulsante di modifica del file di configurazione di un *dizionario dati*_e  si aprirà una modale dove sarà possibile caricare un nuovo file.

7.2.4 Scarica file dizionario dati

Cliccando sul pulsante di download  verrà scaricato il file del *dizionario dati*_e corrispondente in formato JSON.

7.2.5 Elimina file dizionario dati

Cliccando sul pulsante di cancellazione  si aprirà una modale di conferma per l'eliminazione del *dizionario dati*_e.

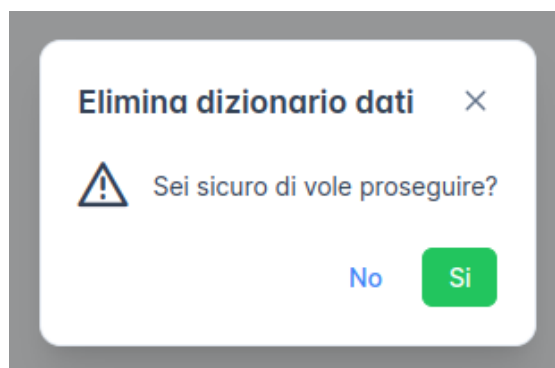


Figura 7.5: Modale di conferma eliminazione dizionario dati

In caso di conferma il dizionario verrà eliminato dalla lista.