

Struttura Sportiva – Requisiti

Questo progetto ha lo scopo di simulare il funzionamento di una Struttura Sportiva che comprenda più stadi in cui è possibile disputare partite di calcio.

Per accedere al programma bisogna effettuare la registrazione o il login nella schermata iniziale.

Gli utenti del sistema sono dotati di un username e di una password per accedere ai contenuti personali e ai servizi offerti dal programma.

Il software mette a disposizione due modalità, la modalità GESTORE e la modalità CLIENTE.

Nella modalità CLIENTE è possibile:

- Visualizzare tutte le partite programmate in una determinata settimana;
- Visualizzare tutte le partite che si svolgono in un determinato stadio;
- Visualizzare tutte le partite non ancora iniziate.
- Visualizzare le partite in ordine rispetto alla capienza degli stadi.
- Visualizzare le partite in ordine cronologico.
- Visualizzare le partite in ordine lessicografico rispetto ai nomi delle squadre.
- Visualizzare le partite in ordine lessicografico rispetto al nome degli stadi (identificativo).
- Prenotare un biglietto nello stadio in cui sarà disputata una partita tramite click sul posto.
- Acquistare un biglietto per cui si è effettuata una prenotazione.
- Acquistare un biglietto direttamente, senza averlo prenotato tramite click sul posto.
- Visualizzare le prenotazioni effettuate.
- Visualizzare gli acquisti effettuati.
- Cancellare una prenotazione.

La prenotazione o l'acquisto di un biglietto avviene tramite la visualizzazione dei vari posti dello stadio in cui sarà disputata la partita; possibilità di prenotare/acquistare un biglietto tramite click sul posto scelto. Lo stato dei posti sarà contrassegnato dal colore associato, in caso di click su un posto non disponibile verrà mostrato un messaggio di avviso.

Nella modalità GESTORE è possibile:

- Inserire una partita di calcio nel calendario delle partite programmate.
- Visualizzare le partite in base alla capienza degli stadi.
- Visualizzare le partite in ordine cronologico.
- Visualizzare le partite in ordine lessicografico rispetto ai nomi delle squadre.
- Visualizzare le partite in ordine lessicografico rispetto al nome degli stadi (identificativo).
- Aggiungere un nuovo stadio alla Struttura.
- Assegnare un prezzo alle partite che si svolgono in un determinato stadio.
- Modificare le proprietà degli stadi (prezzo, capienza);
- Visualizzare l'incasso totale e per ogni stadio;
- Attivare politiche di sconto sui biglietti.

Manuale utente

Modalità CLIENTE:

- **LOGIN:**

All'avvio del programma, per effettuare l'accesso, inserire username e password nei rispettivi campi, poi cliccare sul pulsante di Login. E' inoltre possibile controllare la password inserita tenendo premuto il tasto destro del mouse sulla stessa.



- **REGISTRAZIONE:**

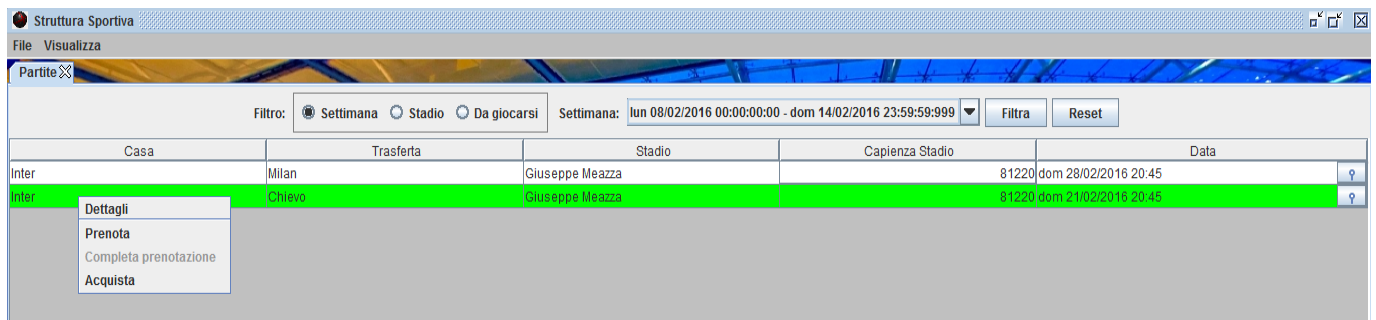
All'avvio del programma è presente un modulo di registrazione, dove immettere i propri dati, premere sul pulsante di registrazione e attendere il completamento dei vari controlli NB: La password resterà di colore rosso fino al rispetto dei requisiti minimi di sicurezza. La password di conferma resterà di colore rosso fino a quando non combacerà con la prima password.



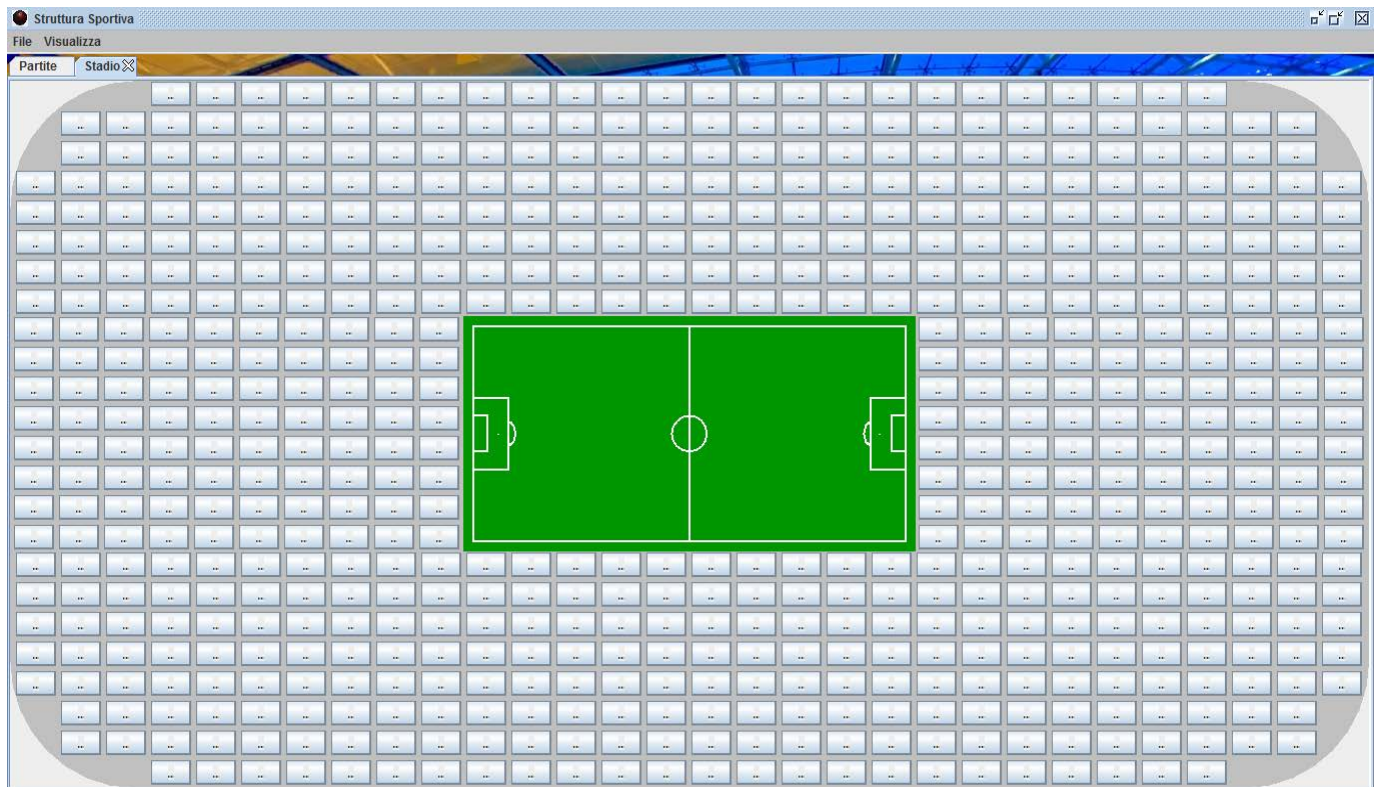
- **PARTITE**

Nella tab “Partite” vengono visualizzate le partite della Struttura Sportiva. Nella parte in alto è possibile selezionare il filtro da applicare e tramite il pulsante “Filtra” vengono visualizzate soltanto le partite che rispecchiano il filtro scelto. Il pulsante “Reset” permette di annullare gli effetti del filtro scelto, mostrando nuovamente tutte le partite. Tramite un click sulla parte superiore delle varie colonne sarà possibile ordinare le partite secondo il contenuto di quella colonna.

Al click destro su una partita viene mostrato un menu per permettere di effettuare una prenotazione o un acquisto, se già presente una prenotazione sarà possibile completarla tramite lo stesso. La partita selezionata assumerà il colore verde.

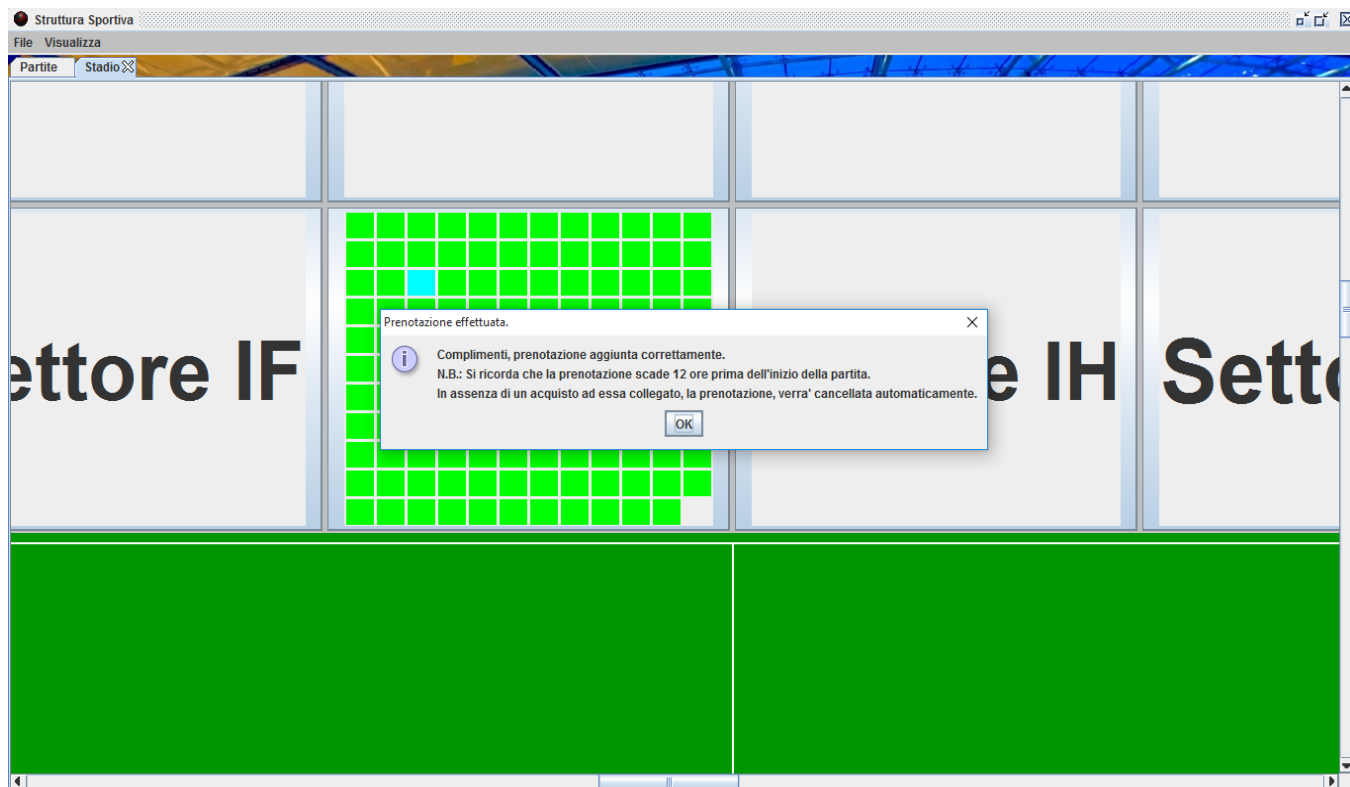


Tramite un click sulla voce del menu, “Prenota” o “Acquista”, verrà mostrato lo stadio in cui sarà giocata la partita nella nuova tab “Stadio”.



- **STADIO**

Nella tab “Stadio” è possibile effettuare lo zoom-in muovendo la rotellina del mouse in avanti e lo zoom-out muovendola all’indietro. Tenendo premuto il tasto destro (o sinistro) del mouse e trascinandolo nelle varie direzioni sarà possibile spostare la parte visiva all’interno della finestra. Il costo di un biglietto per un posto in quel settore, sarà mostrato come toolTip sul settore. Cliccando su un settore dello stadio verranno mostrati i posti di quel settore, i posti di colore verde sono liberi, quelli di colore azzurro sono prenotati e quelli di colore grigio sono acquistati. Cliccando ai bordi del settore precedentemente “aperto” verrà mostrata il nome di quel settore. Cliccando su un posto verrà effettuato l’acquisto o la prenotazione di un biglietto per quel posto. Una volta effettuato lo zoom-in, tramite un doppio click del mouse sarà possibile tornare alle dimensioni originali dello stadio.



- **PRENOTAZIONI**

Nella tab “Prenotazioni” vengono mostrate tutte le prenotazioni effettuate. Tramite click destro su una prenotazione sarà possibile completarla con l’acquisto del biglietto prenotato o cancellarla.

Struttura Sportiva							
File Visualizza							
Partite Prenotazioni							
Update							
Cliente	Partita	Data Partita	Stadio	Settore	Posto	Data Prenotazione	Prezzo
Mario Rossi	Inter - Chievo	dom 21/02/2016 20:45	Giuseppe Meazza	Settore IG	Fila: 3 Posto: 27	mar 09/02/2016 19:08	€ 35,00
Completa Prenotazione Cancella Prenotazione							

- **ACQUISTI**

Nella tab “Acquisti”, vengono mostrati tutti gli acquisti effettuati.

Struttura Sportiva							
File Visualizza							
Partite Acquisti							
Update							
Cliente	Partita	Data Partita	Stadio	Settore	Posto	Data Acquisto	Prezzo
Mario Rossi	Inter - Chievo	dom 21/02/2016 20:45	Giuseppe Meazza	Settore IG	Fila: 3 Posto: 27	mar 09/02/2016 19:08	€ 35,00

- MENU “File”

Dal menu “File” è possibile salvare le operazioni effettuate oppure uscire dall’applicazione e tornare alla finestra di Login/Registrazione.

The screenshot shows the 'Struttura Sportiva' application window. The 'File' menu is open, showing 'Visualizza', 'Save' (Ctrl+S), and 'Exit' (Ctrl+E). The 'Visualizza' menu is selected, and the 'Par' sub-menu is also visible, showing 'Prenotazioni' and 'Acquisti'. The main window displays a table of match data with columns: Casa, Trasferta, Stadio, Capienza Stadio, and Data. The table is filtered by 'Settimana' (Week) and shows matches for the week of January 8, 2016, to January 14, 2016. The table has two rows of data, both highlighted in green.

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45

- MENU “Visualizza”

Dal menu “Visualizza” -> “Prenotazioni” è possibile visualizzare le prenotazioni effettuate nella nuova tab “Prenotazioni”.
 Dal menu “Visualizza” -> “Acquisti” è possibile visualizzare gli acquisti effettuati nella nuova tab “Acquisti”.

The screenshot shows the 'Struttura Sportiva' application window. The 'File' menu is open, showing 'Visualizza', 'Save' (Ctrl+S), and 'Exit' (Ctrl+E). The 'Visualizza' menu is selected, and the 'Par' sub-menu is also visible, showing 'Prenotazioni' and 'Acquisti'. The main window displays a table of match data with columns: Casa, Trasferta, Stadio, Capienza Stadio, and Data. The table is filtered by 'Settimana' (Week) and shows matches for the week of January 8, 2016, to January 14, 2016. The table has three rows of data, all highlighted in green.

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39

- LOGIN:

All'avvio del programma, per effettuare l'accesso, inserire username e password nei rispettivi campi, poi cliccare sul pulsante di Login. E' inoltre possibile controllare la password inserita tenendo premuto il tasto destro del mouse sulla stessa.



- MENU “File”

Dal menu “File” è possibile salvare le operazioni effettuate oppure uscire dall'applicazione e tornare alla finestra di Login/Registrazione.

Struttura Sportiva						
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso		
Save Ctrl-S	Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data	
Exit Ctrl-E		Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
	Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
	NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

- MENU “Partita”

Dal menu “Partita” -> “Aggiungi” è possibile aggiungere una nuova partita nel calendario. Inizialmente ogni cella della nuova riga sarà impostata ad un trattino “-“, tramite un doppio click sarà possibile editarne il valore in essa contenuto.

Struttura Sportiva						
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso		
	Aggiungi	Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
	Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
	Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
	NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

Struttura Sportiva						
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso		
		Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
	Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
	Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
	NomeSquadraInCasa	-	-	-	19840 mar 09/02/2016 23:39	

Struttura Sportiva						
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso		
		Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
	Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
	Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
	NomeSquadraInCasa	-	Giuseppe Meazza	81220	mar 09/02/2016 23:39	
			Giuseppe Meazza			
			Camp Nou			

Struttura Sportiva

File Partita Stadio Sconti Incasso

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	-	Giuseppe Meazza	81220	mar 09/02/2016 23:39

febbraio 2016

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
X	X	X	X	X	X	X
X	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						

Orario: 23:39

Tramite un click destro su una partita sarà possibile eliminarla dal calendario, oppure aggiungerne una nuova.

Struttura Sportiva

File Partita Stadio Sconti Incasso

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39

Aggiungi Partita

Rimuovi Partita

- MENU “Stadio”
Dal menu “Stadio” -> “Aggiungi Stadio” è possibile aggiungere un nuovo stadio alla struttura.

Struttura Sportiva

File Partita Stadio Sconti Incasso

Aggiungi Stadio

Modifica Stadio

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39

Struttura Sportiva

File Partita Stadio Sconti Incasso

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39

Stadio

Nome Stadio:

Capienza:

Prezzo per Partita:

Aggiungi Stadio Annulla

Dal menu “Stadio” -> “Modifica Stadio” è possibile modificare i valori degli attributi di uno stadio della struttura.

Struttura Sportiva

File Partita Stadio Sconti Incasso

Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39

Sconto Stadio

Stadio:

Capienza:

Prezzo per Partita:

Applica Modifiche Annulla

- MENU “Sconti”

Dal menu “Sconti” -> “Stadio” è possibile aggiungere uno sconto relativo alle partite giocate in uno stadio.

Dal menu “Sconti” -> “Partita” è possibile aggiungere uno sconto relativo ad una partita.

Dal menu “Sconti” -> “Giorno” è possibile aggiungere uno sconto relativo alle partite che si giocano in un determinato giorno della settimana.

Struttura Sportiva					
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso	
Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data	
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

Struttura Sportiva					
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso	
Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data	
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

Sconto Stadio

Stadio: **Giuseppe Meazza**

Data inizio validita': mer 10/02/2016 00:11

Data fine validita': mer 10/02/2016 00:11

Percentuale sconto: 1%

Applica Sconto Annulla

Sconto Partite

Partita: **Inter - Milan Stadio: Giuseppe Meazza dom 28/02/2016 20:45**

Data inizio validita': mer 10/02/2016 00:12

Data fine validita': mer 10/02/2016 00:12

Percentuale sconto: 1%

Applica Sconto Annulla

Sconto Giorno Prestabilito

Giorno: **LUNEDI**

Data inizio validita': mer 10/02/2016 00:13

Data fine validita': mer 10/02/2016 00:13

Percentuale sconto: 1%

Applica Sconto Annulla

- MENU “Incasso”

Dal menu “Incasso” -> “Visualizza Incasso” è possibile visualizzare l’incasso dell’intera struttura o per ogni singolo stadio.

Struttura Sportiva					
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso	
Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data	
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

Struttura Sportiva					
File	Partita	Stadio	Sconti	Incasso	
Casa	Trasferta	Stadio	Capienza Stadio	Data	
Inter	Milan	Giuseppe Meazza	81220	dom 28/02/2016 20:45	
Inter	Chievo	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 20:45	
NomeSquadraInCasa	NomeSquadraTrasferta	Giuseppe Meazza	81220	dom 21/02/2016 23:39	

Visualizza Incasso:

☒ Totale ☐ per Stadio

Incasso: € 70,00

Visualizza Incasso:

☐ Totale ☒ per Stadio

Incasso: € 70,00