Ristorante

- Conosce il nome del Ristorante
- Conosce il numero di Camerieri del Ristorante
- Conosce la capienza disponibile per i clienti del Ristorante
- Conosce le Sale del Ristorante

Sala

- Conosce il nome della Sala
- Conosce il codice identificativo della Sala
- Conosce il numero di Tavoli presenti in Sala
- Conosce la capienza disponibile per i clienti della Sala del Ristorante
- Conosce i Tavoli della Sala

Tavolo

- Conosce il codice identificativo del Tavolo
- Conosce il numero massimo di avventori che possono sedersi al Tavolo
- Conosce i suoi tavoli adiacenti
- Conosce le Tavolate che siedono al Tavolo

Tavolata

- Conosce il codice identificativo della Tavolata
- Conosce la data di arrivo della Tavolata
- Conosce la lista di Camerieri che serviranno la Tavolata
- Conosce la lista di Clienti che siederanno alla Tavolata

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 1 di 24

Cliente Conosce il nome del Cliente Conosce il cognome del Cliente Conosce il numero della Carta d'Identità del Cliente Conosce il numero di telefono del Cliente

Cameriere
Conosce il codice identificativo del Cameriere
Conosce il nome del Cameriere
Conosce il cognome del Cameriere

lı	nterface RistoranteDAO I	mplemented by RistoranteImpl
•	Estrae un Ristorante dal database per nome	Ristorantelmpl
•	Estrae un Ristorante dal database per id	
•	Estrae un Ristorante dal database per Sala	
•	Estrae un Ristorante dal database per Cameriere	
•	Estrae tutti i Ristoranti dal database	
•	Inserisce un nuovo Ristorante nel database	
•	Aggiorna il Ristorante nel database	
•	Elimina il Ristorante dal database	
1		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 2 di 24

RistoranteImpl Estrae un Ristorante dal database per nome Estrae un Ristorante dal database per id Estrae un Ristorante dal database per Sala Estrae un Ristorante dal database per Cameriere Estrae tutti i Ristoranti dal database Inserisce un nuovo Ristorante nel database Aggiorna il Ristorante nel database Elimina il Ristorante dal database

Interface	SalaDAO	Implemented by SalaImpl
 Estrae una Sala dal database per id Estrae una Sala dal database per Ta Estrae tutte le Sale dal database Estrae tutte le Sale di un Ristorante Inserisce una nuova Sala nel database Aggiorna la Sala nel database 	avolo dal database	• SalaImpl
Elimina la Sala dal database		

	SalaImpl	Implements SalaDAO
•	Estrae una Sala dal database per id	
	Estrae una Sala dal database per Tavolo	
•	Estrae tutte le Sale dal database	
•	Estrae tutte le Sale di un Ristorante dal database	
•	Inserisce una nuova Sala nel database	
•	Aggiorna la Sala nel database	
•	Elimina la Sala dal database	
1		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 3 di 24

Interface Ta	avoloDAO	Implemented by TavoloDAO
 Estrae un Tavolo dal database per id 		TavoloImpl
Estrae un Tavolo dal database per Tavolata		
Estrae tutti i Tavoli dal database		
Estrae tutti i Tavoli dal database per Ristorant	te	
Estrae tutti i Tavoli dal database per Sala		
Inserisce un nuovo Tavolo nel database		
Aggiorna il Tavolo nel database		
Elimina il Tavolo dal database		

	Tavololmpl	Implements TavoloDAO
•	Estrae un Tavolo dal database per id	
•	Estrae un Tavolo dal database per Tavolata	
•	Estrae tutti i Tavoli dal database	
•	Estrae tutti i Tavoli dal database per Ristorante	
•	Estrae tutti i Tavoli dal database per Sala	
•	Inserisce un nuovo Tavolo nel database	
•	Aggiorna il Tavolo nel database	
•	Elimina il Tavolo dal database	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 4 di 24

Interface	TavolataDAO	Implemented by TavolataImpl
Estrae una Tavolata dal database per	id	Tavolatalmpl
• Estrae tutte le Tavolate dal database		
• Estrae tutte le Tavolate di un Ristorar	nte dal database	
• Estrae tutte le Tavolate di una Sala da	al database	
• Estrae tutte le Tavolate di un Tavolo	dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Cliente	dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Camerie	ere dal database	
Inserisce una nuova Tavolata nel data	abase	
Aggiorna la Tavolata nel database		
Elimina la tavolata dal database		

Tavolatalmpl	Implements TavolataDAO
Estrae una Tavolata dal database per id	
Estrae tutte le Tavolate dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Ristorante dal database	
Estrae tutte le Tavolate di una Sala dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Tavolo dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Cliente dal database	
Estrae tutte le Tavolate di un Cameriere dal database	
Inserisce una nuova Tavolata nel database	
Aggiorna la Tavolata nel database	
Elimina la tavolata dal database	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 5 di 24

Interface ClienteDAO	Implemented by ClienteImpl
Estrae un Cliente per id	Clientelmpl
Estrae tutti i Clienti dal database	
Estrae tutti i Clienti di un Ristorante dal database	
Estrae tutti i Clienti di una Sala dal database	
Estrae tutti i Clienti di un Tavolo dal database	
Estrae tutti i Clienti di una Tavolata dal database	
Inserisce un nuovo Cliente nel database	
Aggiorna il Cliente nel database	
Elimina il Cliente dal database	

Clientelmpl	Implements ClienteDAO
Estrae un Cliente per id	
Estrae tutti i Clienti dal database	
Estrae tutti i Clienti di un Ristorante dal database	
Estrae tutti i Clienti di una Sala dal database	
Estrae tutti i Clienti di un Tavolo dal database	
Estrae tutti i Clienti di una Tavolata dal database	
Inserisce un nuovo Cliente nel database	
Aggiorna il Cliente nel database	
Elimina il Cliente dal database	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 6 di 24

Interface CameriereDAO	Implemented by CameriereImpl
Estrae un Cameriere per id	Camerierelmpl
Estrae tutti i Camerieri nel database	
Estrae tutti i Camerieri di un Ristorante dal database	
Estrae tutti i Camerieri di una Sala dal database	
Estrae tutti i Camerieri di un Tavolo dal database	
Estrae tutti i Camerieri di una Tavolata dal database	
Inserisce un nuovo Cameriere nel database	
Aggiorna il Cameriere nel database	
Elimina il Cameriere dal database	

CameriereImpl	Implements CameriereDAO
Estrae un Cameriere per id	
Estrae tutti i Camerieri nel database	
Estrae tutti i Camerieri di un Ristorante dal database	
Estrae tutti i Camerieri di una Sala dal database	
Estrae tutti i Camerieri di un Tavolo dal database	
Estrae tutti i Camerieri di una Tavolata dal database	
Inserisce un nuovo Cameriere nel database	
Aggiorna il Cameriere nel database	
Elimina il Cameriere dal database	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 7 di 24

	DatabasePostgresConnection	
	Conosce la Connection al database	
•	Conosce l'URL di connessione al database Conosce l'Username per accedere al database	
	Conosce la Password per accedere al database Apre la connessione al database	
•	Chiude la connessione al database Fornisce un'istanza della connessione al database	
		<u> </u>
	statisticFrame	JFrame
•	Conosce statisticFrameContentPane	
Г		
	statisticFrameContentPane	JPanel
•	Conosce statisticPanelRistorante Imposta CardLayout come Layout Manager	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 8 di 24

	statisticPanelRistorante	JPanel
•	Conosce datePanel	
•	Conosce datePicker	
•	Conosce JRadioButton radioSettimana	
•	Conosce JRadioButton radioMese	
•	Conosce JRadioButton radioAnno	
•	Conosce ButtonGroup radioGroup	
•	Conosce label avventoriMedi	
•	Conosce label numeroAvventoriMedi	
•	Conosce label crescitaAvventoriMedi	
•	Conosce label avventoriTotali	
•	Conosce label numeroAvventoriTotali	
•	Conosce label crescitaAvventoriTotali	
•	Conosce datasetAvventori	
•	Conosce JFreeChart avventoriLineChart	
•	Conosce ChartPanel	
		JFrame
	loginFrame	
•	Conosce loginFrameContentPane	
	loginFrameContentPane	JPanel
•	Conosce loginPanel	
•	Imposta CardLayout come Layout Manager	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 9 di 24

	loginPanel	JPanel
•	Conosce labelHost	
•	Conosce textFieldHost	
•	Conosce labelPort	
•	Conosce textFieldPort	
•	Conosce labelDatabaseName	
•	Conosce textFieldDatabaseName	
•	Conosce labelUsername	
•	Conosce textFieldUsername	
•	Conosce labelPassword	
•	Conosce textFieldPassword	

	mainFrame	JFrame
Conosce mainFrameContentPane		

	mainFrameContentPane	JPanel
•	Conosce mainPanelRistorante	
•	Conosce mainPanelSala	
•	Conosce mainPanelTavolo	
•	Conosce mainPanelClienti	
•	Conosce mainPanelPrenotazioni	
•	Conosce mainPanelSelezionaTavolo	
•	Conosce mainPanelCamerieri	
•	Imposta CardLayout come Layout Manager	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 10 di 24

JPanel mainPanelRistorante Conosce buttonStatistics Conosce buttonElencoClienti Conosce buttonEditPrenotazioni Conosce buttonMostraSottoelemento Conosce buttonAddPrenotazione Conosce buttonEditCamerieri Conosce buttonAdd Conosce buttonEdit Conosce labelListaSelezione Conosce listaSelezione Conosce labelListaVisualizza Conosce listaVisualizza Conosce labelCapienza Conosce labelNumeroCamerieri

main	JPanel PanelSala
	Taricisaia
Conosce buttonElencoClienti	
Conosce buttonEditPrenotazioni	
Conosce buttonMostraSottoelemento	
Conosce buttonAddPrenotazione	
Conosce buttonEditCamerieri	
Conosce buttonAdd	
Conosce buttonEdit	
Conosce labelListaSelezione	
Conosce listaSelezione	
Conosce labelListaVisualizza	
Conosce listaVisualizza	
Conosce labelNomeSelezionato	
Conosce labelCapienza	
Conosce buttonIndietro	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 11 di 24

Panel

	mainPanelClienti	JPanel
•	Conosce labelListaSelezione	
•	Conosce listaSelezione	
•	Conosce buttonIndietro	
•	Conosce buttonEdit	

	mainPanelPrenotazioni	JPanel
•	Conosce datePanel	
•	Conosce datePicker	
•	Conosce buttonMostraData	
•	Conosce buttonMostraAll	
•	Conosce labelListaSelezione	
•	Conosce listaSelezione	
•	Conosce buttonIndietro	
•	Conosce buttonEdit	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 12 di 24

	mainPanelSelezionaTavolo	JPanel
•	Conosce labelListaSelezione Conosce listaSelezione	
	Conosce histaselezione Conosce buttonIndietro	
•	Conosce buttonAddPrenotazione	
	Conosce Batton/Add Periotazione	
	mainPanelCamerieri	JPanel
•	Conosce labelListaSelezione	
•	Conosce listaSelezione	
•	Conosce buttonIndietro	
•	Conosce buttonEdit	
	editFrame	JFrame
•	Conosce editFrameContentPane	
	editFrameContentPane	JPanel
•	Conosce editPanelRistorante	
•	Conosce editPanelSala	
•	Conosce editPanelTavolo	
•	Conosce editPanelPrenotazione	
•	Conosce editPanelCliente	
•	Conosce editPanelCameriere	
•	Imposta CardLayout come Layout Manager	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 13 di 24

	editPanelRistorante	JPanel
•	Conosce labelNome	
•	Conosce textFieldNome	
•	Conosce buttonAddSelezione	
•	Conosce buttonRemoveSelezionato	
•	Conosce listaSelezione	
•	Conosce buttonModificaSelezionato	
•	Conosce buttonElimina	
•	Conosce buttonConferma	
•	Conosce buttonAnnulla	

	editPanelSala	JPanel
Conosce labelNome		
Conosce textFieldNome		
Conosce buttonAddSelezione		
Conosce buttonRemoveSelezionato		
Conosce listaSelezione		
Conosce buttonModificaSelezionato		
Conosce buttonElimina		
Conosce buttonConferma		
Conosce buttonAnnulla		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 14 di 24

JPanel editPanelTavolo Conosce labelMaxAvventori Conosce textFieldMaxAvventori Conosce buttonAddSelezionePrenotazione Conosce buttonRemoveSelezionatoPrenotazione Conosce listaSelezionePrenotazione Conosce buttonAddSelezioneTavoloAdiacente Conosce buttonRemoveSelezionatoTavoloAdiacente Conosce listaSelezioneTavoloAdiacente Conosce buttonModificaSelezionatoPrenotazione Conosce buttonModificaSelezionatoTavoloAdiacente Conosce buttonAddTavoloAdiacenteEsistente Conosce buttonElimina Conosce buttonConferma Conosce buttonAnnulla

JPanel editPanelPrenotazione Conosce labelData Conosce datePanel Conosce datePicker Conosce buttonAddSelezioneCliente Conosce buttonRemoveSelezionatoCliente Conosce listaSelezioneCliente Conosce buttonAddSelezioneCameriere Conosce buttonRemoveSelezionatoCameriere Conosce listaSelezioneCameriere Conosce labelCodiceTavolo Conosce buttonModificaSelezionatoCliente Conosce buttonAddClienteEsistente Conosce buttonModificaSelezionatoCameriere Conosce buttonAddCameriereEsistente Conosce buttonElimina Conosce buttonConferma Conosce buttonAnnulla

editPanelCliente	JPanel
Conosce labelNome	
Conosce labelCognome	
Conosce labelCartaID	
Conosce labelNumeroTel	
Conosce textFieldNome	
Conosce textFieldCognome	
Conosce textFieldCartalD	
Conosce textFieldNumeroTel	
Conosce buttonElimina	
Conosce buttonConferma	
Conosce buttonAnnulla	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 16 di 24

	editPanelCameriere	JPanel
•	Conosce labelNome	
•	Conosce labelCognome	
•	Conosce textFieldNome	
•	Conosce textFieldCognome	
•	Conosce buttonElimina	
•	Conosce buttonConferma	
•	Conosce buttonAnnulla	
•	Conosce listPrenotazioni	
•	Conosce buttonAddPrenotazione	
•	Conosce buttonRemovePrenotazione	
•	Conosce buttonModificaPrenotazioneSelezionata	

	addFrame	JFrame
Conosce addFrameContentPane		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 17 di 24

	addPanelContentPane	JPanel
•	Conosce addPanelRistorante	
•	Conosce addPanelSala	
•	Conosce addPanelTavolo	
•	Conosce addpanelPrenotazione	
•	Conosce addPanelCliente	
•	Conosce addPanelCameriere	
•	Conosce addPanelCameriereToServizio	
•	Conosce addPanelClienteToPrenotazione	
•	Conosce addPanelServizioToCameriere	
•	Conosce addPanelPrenotazioneToCliente	
•	Conosce addPanelTavoloAdiacenteToTavolo	
•	Imposta CardLayout come Layout Manager	
ı		

	addPanelRistorante	JPanel
•	Conosce labelNome	
•	Conosce textFieldNome	
•	Conosce buttonAnnulla	
•	Conosce buttonConferma	

	addPanelSala	JPanel
•	Conosce labelNome	
•	Conosce textFieldNome	
•	Conosce buttonAnnulla	
•	Conosce buttonConferma	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 18 di 24

	addPanelTavolo	JPanel
	Conosce labelMaxAvventoriConosce textFieldMaxAvventori	
	Conosce buttonAnnulla	
ľ	Conosce buttonConferma	

	addPanelPrenotazione	JPanel
Conosce labelData		
Conosce datePanel		
Conosce datePicker		
Conosce buttonAnnulla		
Conosce buttonConferma		

addPanelCliente	JPanel
Conosce labelNome	
Conosce labelCognome	
Conosce labelCartaID	
Conosce labelNumeroTel	
Conosce textFieldNome	
Conosce textFieldCognome	
Conosce textFieldCartaID	
Conosce textFieldNumeroTel	
Conosce buttonAnnulla	
Conosce buttonConferma	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 19 di 24

CR	C Makei		30/09/22, 13.46
		addPanelCameriere	JPanel
•	Conosce textFieldNome Conosce textFieldCognome Conosce buttonAnnulla		
		addPanelCameriereToServizio	JPanel
•			

	addPanelClienteToPrenotazio	JPanel I e
•	Conosce labelSelezione	
•	Conosce listSelezione	
•	Conosce buttonAnnulla	
•	Conosce buttonAggiungi	

	addPanelServizioToCameriere	JPanel
•	Conosce labelSelezione Conosce listSelezione	
•	Conosce buttonAnnulla Conosce buttonAggiungi	

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 20 di 24

JPanel addPanelPrenotazioneToCliente		
 Conosce labelSelezione Conosce listSelezione Conosce buttonAnnulla Conosce buttonAggiungi 		
JPanel addPanelTavoloAdiacenteToTavolo		
 Conosce labelSelezione Conosce listSelezione Conosce buttonAnnulla Conosce buttonAggiungi 		
JFormattedTextField.AbstractFormatter		

JFormattedTextField.AbstractFormatt DateLabelFormatter		
Conosce datePatternConosce dateFormatter		SimpleDateFormatter

	JButtonBlue	JButton
Imposta il colore del bottone su bluImposta il colore del font su bianco		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 21 di 24

JButtonGreen	JButton JButtonConferma
 Imposta il colore del bottone su verde Imposta il colore del font su bianco 	
JButtonRed	JButton JButtonElimina
 Imposta il colore del bottone su rosso Imposta il colore del font su bianco 	
JButtonGrey	JButton JButtonAnnulla
Imposta il colore del bottone su grigio chiaro	
JButtonAnnulla	JButtonGrey
Imposta il testo su "Annulla"	
JButtonElimina	JButtonRed
Imposta il testo su "Elimina"	

https://echeung.me/crcmaker/

	JButtonConferma	JButtonGreen
Imposta il testo su "Conferma"		

https://echeung.me/crcmaker/ Pagina 23 di 24

Controller

- Conosce Connection
- Conosce mainFrame
- Imposta i listeners di loginFrame
- Imposta i listeners di mainPanelRistorante
- Imposta i listeners di mainPanelSala
- Imposta i listeners di mainPanelTavolo
- Imposta i listeners di mainPanelPrenotazioni
- Imposta i listeners di mainPanelSelezionaTavolo
- Imposta i listeners di mainPanelClienti
- Imposta i listeners di mainPanelCamerieri
- Imposta i listeners di editPanelRistorante
- imposta i listeners di editPanelSala
- Imposta i listeners di editPanelTavolo
- Imposta i listeners di editPanelPrenotazione
- Imposta i listeners di editPanelCliente
- Imposta i listeners di editPanelCameriere
- Imposta i listeners di addPanelRistorante
- Imposta i listeners di addPanelSala
- Imposta i listeners di addPanelTavolo
- Imposta i listeners di addPanelPrenotazione
- Imposta i listeners di addPanelServizioToCameriere
- Imposta i listeners di addPanelPrenotazioneToCliente
- Imposta i listeners di addPanelTavoloAdiacente
- Imposta i listeners di addPanelTavoloAdiacenteToTavolo
- Imposta i listeners di addPanelCameriere
- Imposta i listeners di addPanelCameriereToServizio
- Imposta i listeners di addPanelCliente
- Imposta i listeners di addPanelClienteToPrenotazione
- Imposta i listeners di statisticPanel