

Help

Anno 2022/23



Requirements Analysis Document

A cura degli studenti:

- Ambrogi Federico Ennio
- Di Fede Andrea
- Mercurio Matteo
- Puccio Gabriele

Sommario

Obbiettivo del sistema:	8
Attori	8
Responsabile Polo	8
Responsabile Diocesi	9
Admin UE	9
Responsabile Azienda	9
Responsabile	9
Requisiti funzionali	10
Responsabile UE	10
Azienda	10
Carichi	10
Diocesi	11
Polo	11
Previsione e Distribuzione viveri	11
Caduta connessione	12
Responsabili	12
Requisiti non funzionali	12
Modelli di sistema	12
Vista d'insieme	13
Gestione Account	14
Gestione Polo	14
Gestione Diocesi	14
Gestione Azienda	14
Pannello di controllo	14
Caduta Connessione	15
Casi D'uso	15
Extend point	15
Caduta Connessione	15
Gestione Account	16
Login	16
Recupera Password	17
Crea account	17
Gestione Polo	19
Registra Nucleo Familiare	20

Visualizza Nuclei Familiari	20
Visualizza Errori	21
Aggiungi Errori.....	21
Visualizza utente	21
Aggiungi utente.....	22
Aggiungi utente.....	22
Modifica utente.....	22
Modifica utente.....	22
Elimina utente	23
Elimina utente	23
Visualizza report	23
Visualizza report	23
Distribuzione cibo	24
Distribuzione cibo	24
Visualizza carichi.....	24
Visualizza Carichi	24
Conferma ricezione.....	25
Attivazione Stato Polo	25
Verifica Attività	26
Gestione Diocesi	26
Visualizzazione Poli.....	27
Visualizza Carichi	27
Inoltro carico.....	28
Visualizza report	29
Visualizza report	29
Gestione Azienda	29
Visualizza Dettagli Richiesta.....	30
Visualizza Richieste	30
Crea Lotto	31
Elimina Prodotto.....	32
Visualizza Catalogo.....	32
Aggiungi Prodotto	33
Pannello di controllo	34
Genera previsione.....	35
Visualizza Nuclei Familiari.....	35

Modifica Nuclei Familiari	36
Elimina Nucleo Familiari	36
Visualizza Diocesi	37
Modifica Diocesi.....	37
Elimina Diocesi	38
Visualizza Viveri	38
Modifica Viveri.....	39
Elimina Viveri	39
Aggiungi Viveri.....	40
Visualizza report	40
Visualizza Carichi	41
Conferma ricezione Carico	41
Inoltro carico	42
Modifica Utente.....	42
Visualizza utente	43
Elimina Utente	43
Visualizza Errori	44
Visualizza Previsioni	44
Visualizza Poli.....	44
Modifica Polo.....	45
Elimina Polo	45
Diagramma delle classi.....	46
Extend point	46
Caduta connessione.....	46
Gestione Account.....	47
Login	47
Recupero Credenziali	47
Crea Account.....	48
Gestione Polo	48
Aggiungi Errori.....	48
Aggiungi Utenti	49
Attivazione Stato Polo	49
Conferma Ricezione Carico	50
Distribuzione Cibo	50
Elimina Errori	51

Elimina Nucleo Familiare	51
Elimina Utente	52
Modifica Nucleo Familiare.....	52
Modifica Utente.....	53
Registra Nucleo Familiare	53
Visualizza Carichi	54
Visualizza Errori	54
Visualizza Nuclei Familiari.....	55
Visualizza Report	55
Verifica attività.....	56
Visualizza Utenti.....	56
Gestione Diocesi	57
Conferma ricezione carico.....	57
Inoltro carico.....	57
Visualizza carico	58
Visualizza Poli.....	58
Gestione Azienda	59
Aggiungi prodotto.....	59
Crea Lotto	59
Elimina Prodotto.....	60
Visualizza dettagli richiesta	60
Visualizza Prodotti	61
Visualizza Richieste	61
Pannello di Controllo	62
Aggiungi Utenti	62
Aggiungi Viveri.....	63
Conferma Ricezione Carico.....	64
Elimina Diocesi	64
Elimina Nucleo Familiare	65
Elimina Polo	65
Elimina Utente	66
Elimina Viveri	66
Inoltro Carico	67
Modifica Diocesi.....	67
Modifica Nucleo Familiare.....	68

Modifica Polo.....	68
Modifica Utente.....	69
Modifica Viveri.....	69
Visualizza Carichi	70
Visualizza Diocesi	70
Visualizza Errori	71
Visualizza Nuclei Familiari	71
Visualizza Poli.....	72
Visualizza Previsioni	72
Visualizza Report	73
Visualizza Utenti.....	73
Visualizza Viveri	74
Genera previsione	74
Sequence Diagram.....	75
Extend point	75
Caduta connessione.....	75
Gestione Polo	76
Aggiungi Errori.....	76
Aggiungi Utente	76
Attivazione Stato Polo	77
Conferma ricezione carico.....	77
Distribuisci Cibo	78
Elimina Errori	79
Elimina Nucleo Familiare	79
Elimina Utente	80
Modifica Nucleo Familiare.....	80
Modifica Utente	81
Visualizza Carichi	82
Registra Nucleo Familiare	83
Visualizza Errori	84
Visualizza Nuclei Familiari	84
Visualizza Report	85
Visualizza Utenti.....	85
Gestione Diocesi	86
Conferma Ricezione Carico.....	86

Inoltro Carico	87
Visualizza Carichi	88
Visualizza Poli.....	88
Visualizza Report.....	89
Verifica Attività	90
Gestione Azienda	91
Aggiungi Prodotto	91
Crea Lotto	92
Elimina Prodotto.....	93
Visualizza dettagli richiesta	93
Visualizza Prodotti	94
Visualizza Richieste	94
Pannello di controllo	95
Aggiungi utente.....	95
Aggiungi Viveri.....	96
Conferma Ricezione Carico	97
Elimina Diocesi	98
Elimina Nucleo Familiare	98
Elimina Polo	99
Elimina Utente	99
Elimina Viveri	100
Inoltro Carico	101
Modifica Diocesi	102
Modifica Nucleo Familiare.....	103
Modifica Polo.....	104
Modifica Utente	104
Modifica Viveri	105
Visualizza Carichi	105
Visualizza Diocesi	106
Visualizza Errori	106
Visualizza Nuclei Familiari.....	107
Visualizza Poli.....	107
Visualizza Previsioni	108
Visualizza Report	108
Visualizza Utenti.....	109

Visualizza Viveri	109
Genera Previsione.....	110
Gestione account.....	111
Login	111
Recupero Password	112
Crea account.....	113
Mock-ups.....	114
Crea account.....	114
Login	117
Recupera password	117
Menu principale Responsabile polo	119
Registra nucleo familiare	119
Visualizza nucleo.....	120
Segnala errori.....	121
Crea report	122
Visualizza carichi polo	123
Distribuzione cibo	124
Modifica/visualizza/elimina utente	125
Menu principale Responsabile diocesi.....	126
Visualizza Poli.....	126
Menu principale Responsabile UE.....	127
Gestisci nuclei	128
Gestisci Diocesi	128
Gestisci poli	129
Gestisci viveri.....	129
Visualizza errori.....	130
Visualizza Previsione	130
Menu principale Responsabile Azienda.....	131
Distribuzione	132
Visualizza Catalogo.....	133
Visualizza Richieste	133

Obiettivo del sistema:

L'obiettivo del sistema è di fornire supporto nella gestione degli aiuti umanitari dell'Unione Europea. Nello specifico il sistema ha il compito di gestire le interconnessioni tra le varie infrastrutture che si occupano della produzione e/o dello stoccaggio dei viveri, della registrazione degli utenti e della segnalazione degli errori. Il sistema ha inoltre il compito di agevolare l'intervento umano, elaborando previsioni di viveri necessari e di distribuzione di quest'ultimi, tenendo anche conto di eventuali bisogni speciali degli utenti iscritti. In fine il sistema ha il compito di gestire l'integrità generale del sistema tramite controlli e invio di promemoria ai collaboratori.

Attori

La seguente tabella mostra una breve panoramica degli attori e del loro ruolo:

ATTORE	RUOLO
DBMS	(Database Management System) ha il compito di gestire il Data Base nel quale sono contenute tutte le relazioni e le informazioni relative alle infrastrutture, collaboratori, utenti e carichi.
Responsabile Polo	Il resp. Polo ha il compito di gestire le famiglie e i carichi
Responsabile Diocesi	Il resp. Diocesi ha il compito di gestire e i carichi ricevuti dall'UE e di inoltrarli ai poli
Responsabile UE	Il resp. UE gode di vari privilegi che gli permettono di gestire (nelle aree di sua competenza) in maniera completa l'intero sistema
Responsabile Azienda	Il resp. Azienda ha il compito di gestire i lotti e i carichi prodotti dalla propria azienda
Tempo	Verifica le scadenze
Responsabile	Responsabile generico che racchiude tutte le funzionalità utilizzabili da tutti i responsabili

Responsabile Polo

Il Responsabile Polo ha il compito di gestire le famiglie che necessitano di aiuti presso il Polo stesso. A tal fine, egli deve registrare i dati delle famiglie incluse eventuali patologie come la celiachia, la presenza di neonati o allergie.

Il responsabile ha il compito di verificare che i carichi in entrata siano stati effettivamente consegnati e stoccati all'interno del magazzino e di inoltrarli alle famiglie tenendo traccia del numero di queste che hanno ricevuto i viveri

Il responsabile è tenuto a monitorare lo stato delle famiglie, rimuovendo eventualmente quelle che non usufruiscono più del servizio e aggiornando le informazioni relative a

eventuali nascite o decessi all'interno delle famiglie iscritte. In fine il responsabile ha inoltre la possibilità di visualizzare dei report (mensili trimestrali e annuali) sui carichi gestiti

Responsabile Diocesi

Il responsabile Diocesi ha il compito di verificare che i carichi inoltrati dell'Unione Europea siano stati effettivamente consegnati e stoccati all'interno del magazzino e di inoltrarli ai Poli collegati alla diocesi. Il responsabile ha inoltre la possibilità di visualizzare i poli attivi collegati alla sua diocesi e di visualizzare dei report (mensili trimestrali e annuali) sui carichi gestiti.

Admin UE

Il compito principale del responsabile UE consiste nella gestione generale del sistema. Il responsabile UE è responsabile della gestione del magazzino dove verranno stoccate le provviste fornite dalle aziende. Il responsabile, infatti, ha il compito di verificare che i carichi in entrata siano stati effettivamente consegnati e stoccati all'interno del magazzino e di inoltrarli alle diocesi. Il responsabile ha il massimo controllo su Diocesi e poli potendo intervenire su di essi in qualsiasi momento; può visualizzare i report (mensili trimestrali e annuali) contenente i dati di tutte le diocesi e i poli, può visualizzare gli errori inoltrati dai poli inerenti ai carichi; può visualizzare le previsioni generate dal sistema e infine può gestire i viveri approvati dall'Unione Europea.

Responsabile Azienda

Il Responsabile dell'azienda ha il compito di visualizzare le richieste di approvvigionamento inviate dall'UE, di fornire i viveri richiesti e non, specificando il lotto di produzione, la quantità e la data di scadenza degli alimenti. Inoltre, egli ha la possibilità di modificare il catalogo di prodotti offerti dall'azienda, in modo da poter ricevere richieste di prodotti presenti all'interno del proprio assortimento.

Responsabile

Il responsabile generico rappresenta una generalizzazione di tutti gli attori che possono interagire con il software, ad eccezione del DBMS e del Tempo.

Il responsabile ha la possibilità di accedere al sistema autenticandosi mediante le proprie credenziali. Nel caso in cui il responsabile non sia ancora registrato, potrà farlo specificando chiaramente con quale tipo di account desidera registrarsi: Responsabile Polo, Diocesi o Azienda. L'account del responsabile UE deve essere aggiunto manualmente al DBMS per motivi di sicurezza.

Infine, è previsto un sistema di recupero password mediante il quale ogni utente potrà ottenerne una nuova in caso di smarrimento o dimenticanza, mediante un sistema di recupero email.

Requisiti funzionali

Responsabile UE

Il sistema deve permettere al responsabile UE di avere la completa gestione del sistema, nelle aree di sua competenza. Per ragioni di sicurezza, a differenza degli altri utenti, le credenziali del responsabile UE (email e password) devono essere aggiunte manualmente tramite il DBMS. Il responsabile UE deve avere la possibilità di gestire la lista dei viveri ufficialmente approvati dall'unione europea la quale conterrà i dati relativi ai viveri (id_cibo, Nome_cibo, Fabbisogno_Adulto, Fabbisogno_Bambino, Fabbisogno_Neonato) dove il fabbisogno identifica la quantità media consumato dal tipo di utente nell'arco di un mese; questi dati serviranno al sistema per calcolare la previsione e la distribuzione dei viveri ogni mese. Il responsabile UE deve avere la possibilità di gestire i carichi, deve quindi poter confermare la ricezione dei carichi inoltrati dalle aziende, deve poter inoltrare alle diocesi i carichi stoccati nel magazzino e deve poter visualizzare lo storico di tutti i carichi. Il responsabile UE deve poter visualizzare gli errori relativi ai carichi inoltrati dai poli; di questi si terra traccia dell'id dell'errore, della descrizione di questo e dell'id del polo che l'ha inoltrato. Il responsabile UE deve inoltre avere la possibilità di gestire le diocesi, avendo la possibilità di modificarne i dati(id, nome, comune) o di eliminarle dal sistema; questa possibilità deve essere anche disponibile per i poli, dei quali si tiene taccia dell'id, del nome, dalla citta, dell'id della diocesi di appartenenza e dello stato (attivo/inattivo). Il responsabile UE può gestire i singoli nuclei familiari, modificando il nome del nucleo e il relativo ISEE o eliminandoli dal sistema. Il responsabile UE può inoltre scaricare dei file.txt dei report che mostrano i dati di tutti i carichi dell'arco di tempo di un (mese/trimestre/anno). Infine il responsabile può visualizzare la previsione generata dal sistema.

Azienda

Il sistema deve permettere il responsabile dell'azienda di gestire il catalogo dei cibi prodotti dall'azienda, questo, conterrà l'id dei cibi e il loro nome; Il responsabile dell'azienda potrà eliminare i viveri dal catalogo e potrà aggiungerne di nuovi, tuttavia i viveri inseribili nel catalogo sono solamente quelli presenti nella lista dei viveri ufficialmente approvati dall'UE, questo per evitare di distribuire alimenti di cui non si conoscono le proprietà e che possono quindi risultare nocivi. Il responsabile può visualizzare eventuali richieste inoltrate dall'unione europea, queste, per essere visibili all'azienda, devono contenere almeno un alimento presente nel catalogo dell'azienda stessa. Le richieste inoltrate dall'UE sono inviate automaticamente ogni venticinque del mese e sono le uniche previste nel sistema. In fine il responsabile del polo deve poter creare dei nuovi lotti di cui si registreranno l'id del lotto, l'id dell'azienda che l'ha prodotto, la scadenza, la quantità e la data di produzione, una volta creato il lotto, questo verrà automaticamente inviato da parte del sistema al magazzino dell'UE.

Carichi

Il sistema deve tenere traccia dei lotti, i quali serviranno per la memorizzazione delle informazioni dei vari carichi. Conseguentemente ogni carico appartiene ad un lotto dal quale origina, mentre un lotto può esser collegato a più carichi. In questa maniera si può

risalire alle informazioni di un carico, quali (tipologia di cibo, data produzione, data di scadenza, azienda d'origine...) proprio grazie al lotto.

Diocesi

Il sistema deve permettere al responsabile della diocesi di visualizzare i poli ad essa associati e di gestire i carichi, quindi inoltro, conferma ricezione e visione dello storico. Il responsabile della diocesi può in fine scaricare dei file.txt dei report che mostrano i dati di tutti i carichi dell'arco di tempo di un (mese/trimestre/anno)

Polo

Il sistema deve permettere al responsabile del polo di gestire i nuclei familiari, il responsabile può infatti visualizzare e aggiungere i nuclei familiari inserendo il nome del nucleo e il relativo ISEE; il sistema traccia anche del polo di appartenenza e assegnerà un id progressivo al nucleo familiare. Il responsabile deve anche poter gestire i componenti del nucleo familiare modificandone i dati, eliminandoli dal nucleo o aggiungendone di nuovi, indicandone il codice fiscale, il nome, il cognome, il sesso, la data di nascita, residenza ed eventuali richieste speciali. Il responsabile del polo può scaricare dei file.txt dei report che mostrano i dati di tutti i carichi dell'arco di tempo di un (mese/trimestre/anno). Il responsabile del polo deve avere la possibilità di segnalare eventuali errori relativi ai carichi ricevuti (esempio: cibo del carico errato, assente o di quantità errata). Il responsabile del polo deve avere la possibilità di gestire i carichi, deve quindi poter confermare la ricezione dei carichi inoltrati dalle diocesi, deve poter inoltrare distribuire alle famiglie i carichi nel magazzino e deve poter visualizzare lo storico di tutti i carichi. In fine il sistema deve verificare che il polo effettui regolarmente lo scarico dei viveri ricevuti, nel caso in cui il responsabile del polo non effettui lo scarico di viveri per trenta giorni di seguito, gli verrà mostrato ad ogni login un avviso di scadenza, qualora il responsabile del polo non dovesse effettuare lo scarico per sessanta giorni, il polo verrà disabilitato e non verrà contatto per le distribuzioni future, fino a quando non effettuare lo scarico dei viveri

Previsione e Distribuzione viveri

Il sistema ogni venticinque del mese deve calcolare la previsione dei viveri necessari a soddisfare il fabbisogno mensile delle famiglie iscritti ai poli; per fare questo il sistema deve interfacciarsi con il DBMS per sapere il numero di utenti iscritti ai poli, i loro bisogni speciali e la loro tipologia (adulto/bambino/neonato). Il calcolo della previsione non richiede l'intervento umano, dato che il processo è completamente automatizzato. Una volta calcolata la previsione, il sistema verifica se nel magazzino UE sono presenti abbastanza viveri per soddisfare il fabbisogno di tutti i nuclei familiari. Nel momento in cui un responsabile (UE/Diocesi/Polo) effettua l'inoltro del carico, il sistema deve calcolare la distribuzione in base al numero di nuclei familiari iscritti all'infrastruttura. Quindi nel caso il responsabile UE inoltrasse un Carico a una diocesi, il sistema deve calcolare il fabbisogno di tutti i nuclei iscritti ai poli collegati a quella diocesi e inoltrare soltanto la quantità di quel carico necessaria.

Caduta connessione

Il sistema deve verificare che le operazioni con il DBMS vadano a buon fine, nel caso in cui il sistema non riesca a comunicare con il DBMS, il sistema deve poter ritentare la connessione, per un massimo di quattro volte, qualora la connessione non venga ristabilita il sistema deve terminare il programma.

Responsabili

Il sistema deve permettere ai responsabili di registrarsi, nel momento della registrazione il responsabile deve inserire la nuova infrastruttura di cui sta diventando responsabile. Il sistema deve infatti mostrare schermate differenti a seconda del tipo di responsabile che sta effettuando la registrazione. Il sistema deve permettere ai responsabili precedentemente registrati di effettuare il login e di accedere alla schermata dell'infrastruttura. In fine il sistema deve permettere ai responsabili di recuperare la password in caso di smarrimento mediante il recupero email proposto dal sistema.

Requisiti non funzionali

Il sistema deve essere in grado di assicurare un'efficace gestione di un grande quantità di dati. Questo, infatti, dovrà gestire i dati relativi ai viveri, carichi, infrastrutture, nuclei familiari, amministratori, errori etc... Questo implica che il sistema deve essere in grado di archiviare e organizzare i dati in modo efficiente e rapido, al fine di non rallentare i processi generali. Sebbene il sistema debba essere complesso, al fine di gestire tutte le funzioni richieste, esso deve essere facile ed intuitivo da utilizzare da parte dei responsabili delle infrastrutture, così da non richiedere una formazione complessa che andrebbe ad inficiare sul numero di volontari che aderiscono al sistema Help. Il sistema deve inoltre adattarsi rapidamente ai cambiamenti delle infrastrutture, ad esempio, modifiche avvenute nei nuclei familiari, disattivazione dei poli, etc... Così da garantire la miglior efficienza possibile agli utenti che usufruiscono del servizio ed evitare possibili disagi agli amministratori. Inoltre, il software deve essere affidabile e garantire la disponibilità delle informazioni in ogni momento. Ciò implica la necessità di un sistema robusto che funzioni correttamente e che assicuri l'accesso alle informazioni in modo continuo, garantendo l'affidabilità del processo di distribuzione degli aiuti alimentari. In fine per ragioni di sicurezza il sistema deve memorizzare le password degli amministratori tramite crittografia (SHA 256), così da proteggere le credenziali anche in caso di esfiltrazione dei dati.

In sintesi, il software deve essere in grado di gestire grandi quantità di dati, essere intuitivo per gli utenti, gestire la sospensione dei poli territoriali, adattarsi a variazioni delle infrastrutture e garantire l'affidabilità e la disponibilità delle informazioni.

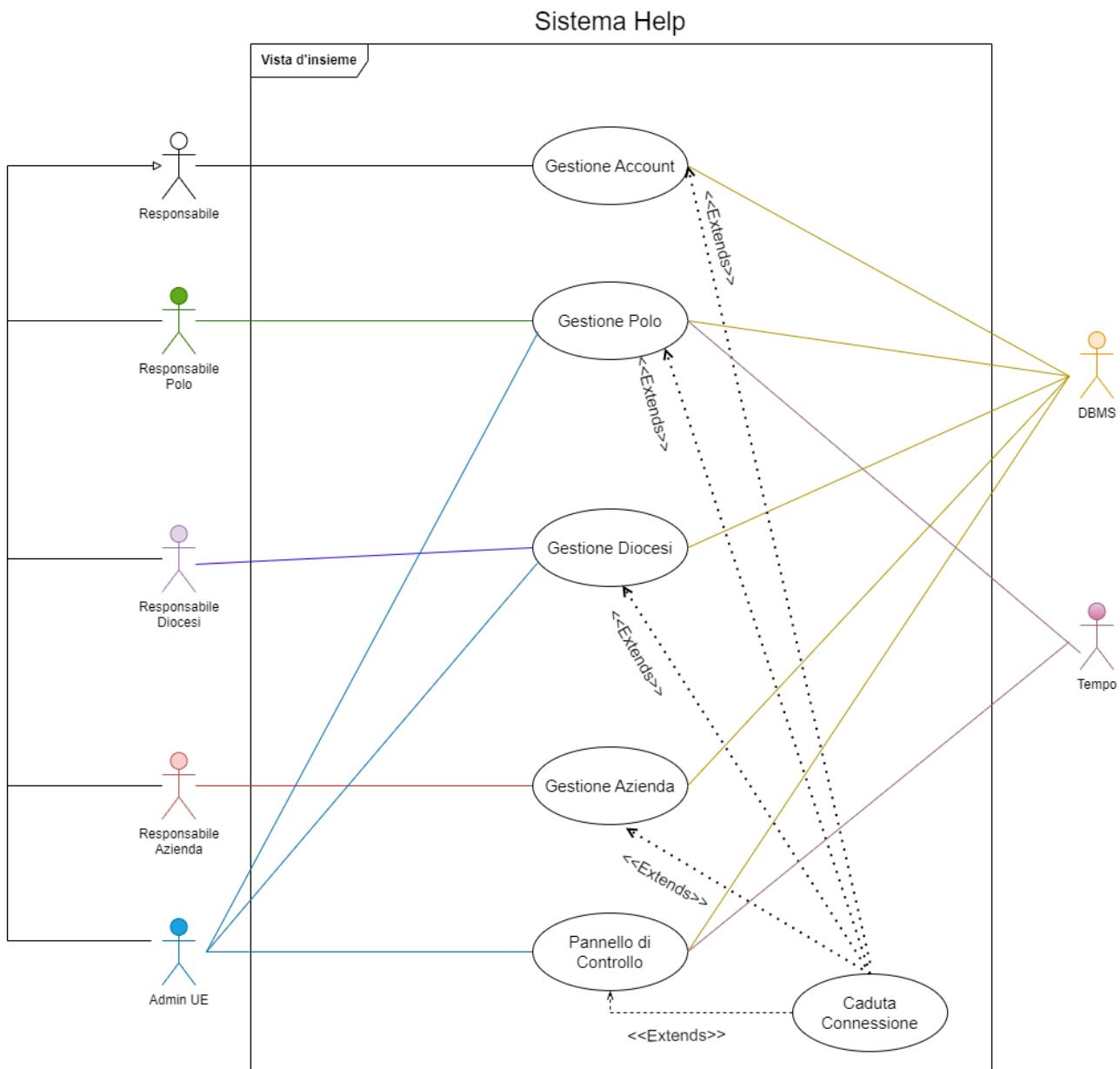
Modelli di sistema

Nella maggior parte dei casi d'uso, ogni interfaccia è dotata di un pulsante "Indietro" che consente all'utente di tornare alla finestra precedente o al menù principale. È importante fornire all'utente un modo intuitivo per navigare all'interno dell'applicazione e per ritornare ai passi precedenti, se necessario.

Inoltre, è fondamentale che ogni interrogazione al DBMS riceva sempre una risposta. Nel caso in cui la connessione al DBMS si interrompa o si verifichino problemi di comunicazione, il sistema deve essere in grado di gestire questa situazione. A tal fine, è previsto un caso d'uso specifico denominato "Caduta connessione" che verrà invocato quando si verifica un'interruzione della connessione al database. Questo caso d'uso definirà le azioni e le procedure da seguire per ripristinare la connessione o gestire l'errore in modo appropriato, al fine di garantire la continuità e l'affidabilità del sistema.

Vista d'insieme

Nella seguente immagine viene mostrata la vista d'insieme del sistema proposto:



Gestione Account

Il macro-caso d'uso "Gestione Account" permette agli utenti di accedere al sistema inserendo le credenziali di accesso, di recuperare la password in caso di smarrimento o dimenticanza, di creare un nuovo account con le informazioni richieste e di visualizzare i dati associati al proprio account, inclusi nome, email e altre informazioni personali. Questo macro-caso d'uso è essenziale per gestire l'accesso e la sicurezza degli utenti, consentendo loro di accedere alle funzionalità del sistema e di gestire le proprie informazioni personali.

Gestione Polo

Il macro-caso d'uso "Gestione Polo" consente ai responsabili del polo di gestire tutte le funzionalità associate ad esso. Attraverso questo macro-caso d'uso, i responsabili del polo hanno la possibilità di gestire in modo completo i nuclei familiari iscritti, inclusi tutti i loro componenti familiari. Possono anche gestire i carichi contenenti i viveri, segnalando eventuali errori relativi ai carichi. Inoltre, hanno accesso alla visualizzazione di report che riassumono l'attività del polo, fornendo informazioni dettagliate su base mensile, trimestrale o annuale.

Gestione Diocesi

Il macro-caso d'uso "Gestione Diocesi" offre ai responsabili della diocesi tutte le funzionalità necessarie per gestire in modo completo le attività ad essa associate. Attraverso questo macro-caso d'uso, i responsabili possono visualizzare i poli territoriali collegati alla diocesi, inoltrare i carichi di viveri ricevuti dall'Unione Europea e confermare la loro ricezione. Inoltre, hanno accesso a report dettagliati che riassumono l'attività della diocesi su base mensile, trimestrale o annuale.

Gestione Azienda

Il macro-caso d'uso "Gestione Azienda" fornisce ai responsabili delle aziende tutte le funzionalità necessarie per gestire in modo completo le attività ad essa associate. Tramite questo macro-caso d'uso, i responsabili possono accedere alle richieste inoltrate dall'Unione Europea e visualizzare i dettagli relativi a tali richieste. Possono gestire il catalogo dell'azienda, composto dai viveri approvati dall'Unione Europea, e creare lotti contenenti i viveri da donare da spedire a quest'ultima. Questo macro-caso d'uso offre agli utenti responsabili dell'azienda gli strumenti necessari per gestire efficacemente le operazioni legate alle richieste e alla gestione del catalogo dei viveri.

Pannello di controllo

Il macro-caso d'uso "Pannello di controllo" offre al responsabile UE tutte le funzionalità necessarie per gestire in modo completo il sistema e le infrastrutture collegate ad esso. Attraverso questo macro-caso d'uso, il responsabile UE può gestire i nuclei familiari di tutti i poli, inclusi i loro componenti individuali. Può anche gestire le diocesi e i poli territoriali, aggiungere ed eliminare viveri dalla lista approvata dall'UE, visualizzare gli errori segnalati dai poli territoriali, accedere alla previsione automatica dei viveri, visualizzare report sull'attività delle infrastrutture (mensili, trimestrali, annuali) e confermare la ricezione dei carichi dalle aziende.

Caduta Connessione

Il macro-caso d'uso "Caduta connessione" è responsabile della gestione degli errori di connessione tra il sistema e il Database Management System (DBMS). Quando si verifica una caduta di connessione, il sistema deve gestire adeguatamente questa situazione per minimizzare l'impatto sulle operazioni in corso.

Casi D'uso

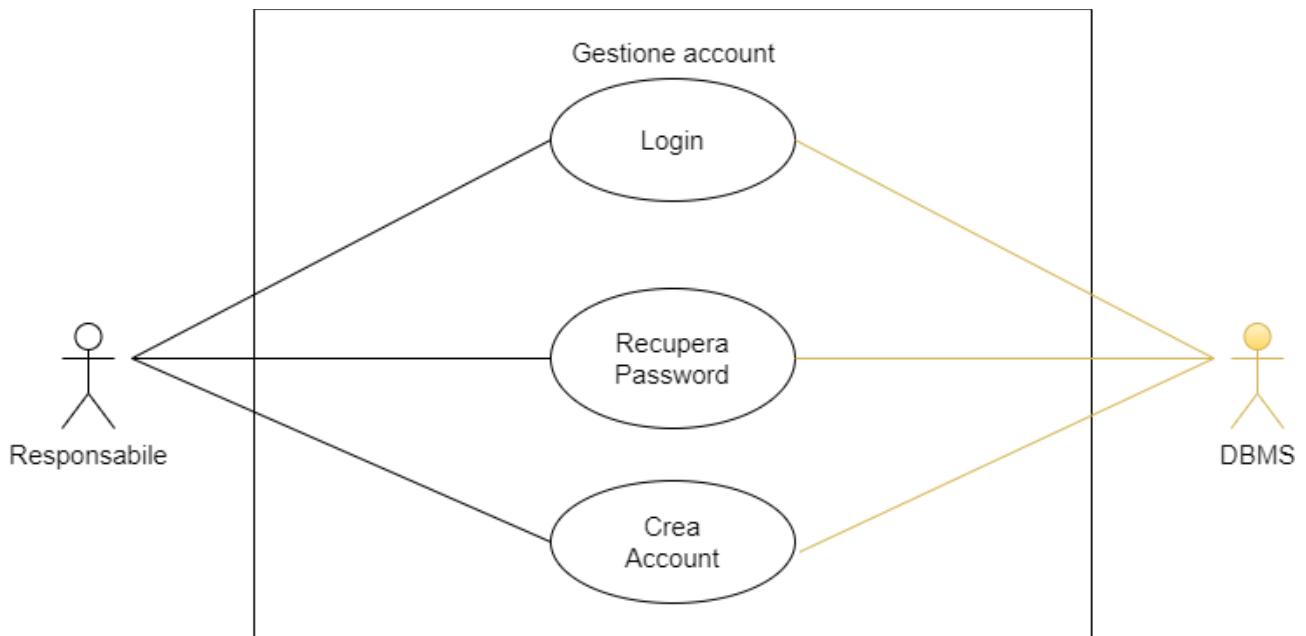
Extend point

Caduta Connessione

Questo caso d'uso permette al sistema di gestire gli errori di comunicazione con il DBMS

Caso d'uso	Caduta Connessione
ID	CC
Attori	Responsabile, DBMS
Precondizioni	Il sistema non è riuscito a connettersi con il DBMS o ha ricevuto un errore generico.
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none">1. FINTANTOCHÉ il sistema non riesce a ristabilire la connessione, o scadono i 4 tentativi di connessione<ol style="list-style-type: none">1.1. Il sistema mostra a video un pop-up di errore mostrando i tentativi rimanenti per tentare la connessione1.2. L'utente preme il bottone "riprova"1.3. Il sistema riprova a collegarsi al DBMS2. SE il sistema riesce a connettersi al DBMS<ol style="list-style-type: none">2.1. Il sistema continua con l'operazione in corso prima del verificarsi dell'errore3. ALTRIMENTI<ol style="list-style-type: none">3.1. Il sistema mostra un pop-up in cui informa l'utente che l'operazione è stata annullata e che il programma verrà chiuso3.2. L'utente clicca il bottone "OK"3.3. Il sistema termina il programma
Postcondizioni	<ol style="list-style-type: none">2.1 Il sistema ha continuato l'operazione precedente al verificarsi dell'errore3.2 il sistema ha terminato il programma

Gestione Account



Login

Questo caso d'uso permette ad un Utente di accedere al suo account con le sue credenziali, interrogando il DBMS

Caso d'uso	Login
ID	LOGIN
Attori	Responsabile, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata di Login
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile inserisci le credenziali sul form 2. Il responsabile clicca sul bottone "Login" 3. Il sistema invia una richiesta al DBMS per verificare l'esistenza delle credenziali 4. SE le credenziali esistono <ol style="list-style-type: none"> 4.1. SE le credenziali sono di tipo "admin" <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. Il sistema mostra il menù: "pannello di controllo" 4.2. ALTRIMENTI SE le credenziali sono di tipo "Azienda" <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1. Il sistema mostra il menù: "Azienda" 4.3. ALTRIMENTI SE le credenziali sono di tipo "Diocesi" <ol style="list-style-type: none"> 4.3.1. Il sistema mostra il menù: "Diocesi" 4.4. ALTRIMENTI SE le credenziali sono di tipo "Polo" <ol style="list-style-type: none"> 4.4.1. Il sistema mostra il menù: "Polo" 5. ALTRIMENTI <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il sistema mostra a video un pop up di errore 5.2. Il responsabile clicca sul bottone "OK" 5.3. Il sistema mostra a video il form di Login
Postcondizioni	<ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 Il sistema ha mostrato il menù: "pannello di controllo" 4.2.1 Il sistema ha mostrato il menù: "Azienda" 4.3.1 Il sistema mostra il menù: "Diocesi" 4.4.1 Il sistema mostra il menù: "Polo" 5.3 Il sistema ha mostrato a video il form di Login

Recupera Password

Questo caso d'uso permette ad un Utente di recuperare la password del suo account

Caso d'uso	Recupero Password
ID	RP
Attori	Responsabile, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata login con il bottone "Recupera password".
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Recupera Password" 2. Il sistema mostra a video un form di recupero credenziali 3. Il responsabile inserisce la sua e-mail e clicca sul bottone "Conferma" 4. Il sistema interroga il DBMS per verificare se l'e-mail è presente nel Database 5. SE l'email è presente nel Database <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il sistema invia una email al responsabile per recuperare la password 5.2. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 5.3. Il responsabile clicca il bottone "OK" 6. ALTRIMENTI <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il sistema mostra a video un pop up di errore 6.2. Il responsabile clicca il bottone "OK" 7. Il sistema mostra la schermata di Login
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di Login

Crea account

Questo caso d'uso permette ad un Utente di creare un account, inserendo i dati necessari

Caso d'uso	Crea Account
ID	CA
Attori	Responsabile, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di autenticazione con la voce "Registrati".
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Registrati" 2. Il sistema mostra a video la schermata contenente il form di registrazione 3. Il responsabile inserisce i dati all'interno del form e seleziona una delle tre opzioni (Diocesi, Polo, Azienda) dalla lista radio. 4. Il responsabile clicca il bottone "Avanti" 5. FINTANTO CHE l'email è già presente nel DBMS <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Viene visualizzato un popup di errore 5.2. Il responsabile clicca il bottone "OK" 5.3. Il sistema mostra a video la schermata contenente il form di registrazione 5.4. Il responsabile inserisce i dati all'interno del form e seleziona una delle tre opzioni (Diocesi, Polo, Azienda)

	<p>dalla lista radio.</p> <p>5.5. Il responsabile clicca il bottone "Avanti"</p> <p>3. Il sistema crea l'account con nome, cognome, email, password</p> <p>4. SE la spunta "Diocesi" è selezionata:</p> <p>4.1. Il sistema reindirizza il responsabile alla schermata form Diocesi.</p> <p>4.2. Il responsabile compila i campi richiesti nel nuovo form: "Nome diocesi" e "Comune".</p> <p>4.3. Il responsabile clicca sul pulsante "Registrati" per creare la diocesi e il suo account collegato</p> <p>4.4. Il sistema comunica al DBMS l'aggiunzione della diocesi e del suo account collegato</p> <p>5. SE la spunta "Azienda" è selezionata:</p> <p>5.1. Il sistema reindirizza il responsabile alla schermata form Azienda.</p> <p>5.2. Il responsabile compila i campi richiesti nel nuovo form: "Nome azienda" "Città" e "Nazione"</p> <p>5.3. Il responsabile clicca sul pulsante "Registrati"</p> <p>5.4. Il sistema comunica al DBMS l'aggiunzione dell'azienda e del suo account collegato</p> <p>6. SE la spunta "Polo" è selezionata:</p> <p>6.1. Il sistema reindirizza il responsabile alla schermata form Polo.</p> <p>6.2. Il responsabile compila i campi richiesti nel nuovo form: "Nome polo", "Città"</p> <p>6.3. Il responsabile seleziona una delle "Diocesi di appartenenza" disponibili</p> <p>6.4. Il responsabile clicca sul pulsante "Registrati"</p> <p>6.5. Il sistema comunica al DBMS l'aggiunzione del polo e del suo account collegato</p> <p>7. Il Sistema mostra a video la schermata di Login</p>
Postcondizioni	7. Il sistema ha mostrato a video la schermata di Login

Gestione Polo



Registra Nucleo Familiare

Questo caso d'uso permette al responsabile del polo registrare un nucleo familiare

Caso d'uso	Registra Nucleo Familiare
ID	RNF
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Responsabile clicca il bottone "Registra Nucleo Familiare". 2. Il sistema mostra un form contenente i campi "nome nucleo familiare" e "ISEE". 3. Il Responsabile compila nel form i campi relativi al nucleo familiare. 4. Il responsabile clicca sul bottone "avanti" 5. Il sistema invia una richiesta chiedendo di verificare l'esistenza delle informazioni al DBMS 6. SE il nucleo familiare è già registrato <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Il sistema mostra a video un pop up di errore 6.2. Il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 7. ALTRIMENTI <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Il sistema invia al DBMS le informazioni del nucleo familiare 7.2. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 7.3. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 8. Il sistema mostra a video la schermata di registrazione utente
Postcondizioni	Il sistema mostra a video la schermata di registrazione utente

Visualizza Nuclei Familiari

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i nuclei familiari connessi ai poli

Caso d'uso	Visualizza Nuclei Familiari
ID	VNF
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca bottone "Visualizza Nucleo" 2. Il sistema richiede al DBMS i dati di tutti i nuclei familiari associati al polo 3. Il sistema mostra la schermata contenente l'elenco di tutti i nuclei familiari registrati nel sistema
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione dei nuclei familiari

Visualizza Errori

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare lo storico degli errori inoltrati

Caso d'uso	Visualizzare Errori
ID	VE
Attori	Responsabile, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabile clicca il bottone "Segnala" 2. Il sistema interroga il DBMS per verificare se esistono errori 3. Il sistema mostra la schermata "Visualizza Errori"
Postcondizioni	3. il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Errori"

Aggiungi Errori

Questo caso d'uso permette al responsabile di aggiungere errori relativi ai carichi

Caso d'uso	Aggiungi Errore
ID	AE
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di "Visualizza Errori"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile polo clicca sul bottone "Aggiungi" 2. Il sistema mostra un form per l'inserimento del nuovo errore 3. Il responsabile polo inserisce la descrizione del nuovo errore 4. Il responsabile clicca sul bottone "Aggiungi" 5. Il sistema aggiunge il nuovo errore al DBMS 6. Il sistema mostra a video un pop-up di conferma 7. Il responsabile clicca "OK" 8. Il sistema mostra a video il menù principale del polo
Postcondizioni	8. Il sistema ha mostrato a video il menù principale del polo

Visualizza utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare gli utenti

Caso d'uso	Visualizza Utente
ID	VU
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione dei nuclei
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona il nucleo familiare di cui vuole vedere gli utenti 2. il responsabile clicca il bottone "avanti" 3. il sistema interroga il DBMS circa gli utenti collegati al nucleo familiare 4. Il sistema mostra a video l'elenco degli utenti
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video l'elenco degli utenti

Aggiungi utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di aggiungere un utente ad un nucleo familiare

Caso d'uso	Aggiungi utente
ID	AU
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione degli utenti con un form contenente un campo per ogni dato
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile compila il form con i dati del nuovo utente 2. Il responsabile clicca il bottone "Aggiungi" 3. Il sistema invia al DBMS i nuovi dati 4. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 5. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 6. Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Modifica utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare i dati relativi ad un utente

Caso d'uso	Modifica utente
ID	MU
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione degli utenti
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona l'utente di cui vuole modificare i dati 2. Il sistema mostra a schermo un form con un campo per ogni dato 3. Il responsabile inserisce i dati aggiornati 4. Il responsabile clicca sul bottone "modifica" 5. Il sistema invia al DBMS le informazioni aggiornate 6. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 7. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 8. Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Elimina utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare un utente

Caso d'uso	Elimina utente
ID	EU
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione degli utenti
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile seleziona l'utente che desidera eliminare Il responsabile clicca sul bottone "elimina" Il sistema comunica la modifica al DBMS Il sistema mostra a video un pop up di conferma il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Visualizza report

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i report sull'attività del polo

Caso d'uso	Visualizza report
ID	VR
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile clicca il bottone "Crea Report" Il sistema mostra schermo le tre tipologie di report disponibili Il responsabile seleziona il tipo report che desidera visualizzare Il sistema interroga il DBMS e genera un file .txt contenente i dati del report Il sistema mostra a video un pop up di conferma il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Distribuzione cibo

Questo caso d'uso permette al responsabile di distribuire il cibo ai vari nuclei familiari

Caso d'uso	Distribuzione cibo
ID	DC
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Distribuzione Cibo" 2. Il sistema interroga il DBMS circa i dati delle famiglie collegate al polo 3. Il sistema mostra a video una schermata contenente le famiglie ricevute dal DBMS 4. Il responsabile seleziona la famiglia desiderata e clicca sul bottone "avanti" 5. Il sistema interroga il DBMS circa i carichi da distribuire 6. Il sistema mostra a video una schermata contenente i carichi ricevuti dal DBMS 7. Il responsabile seleziona il carico che desidera inoltrare e clicca il bottone "Distribuisci" 8. Il sistema aggiorna la schermata e mostra a video un pop up di conferma 9. Il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 10. Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Visualizza carichi

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare tutti i tipi di carichi

Caso d'uso	Visualizza Carichi
ID	VC
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Carichi" 2. Il sistema interroga il DBMS circa i dati dei carichi collegati al polo 3. Il sistema mostra a video una schermata contenente i carichi ricevuti dal DBMS
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video i carichi inerenti al polo

Conferma ricezione

Questo caso d'uso permette al responsabile di confermare la ricezione dei carichi

Caso d'uso	Conferma ricezione
ID	CRC
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabile clicca bottone “Conferma carico” 2. Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai carichi in entrata 3. Il sistema mostra a video una schermata contenente i carichi forniti dal DBMS 4. Il responsabile seleziona il carico di cui desidera conferma la ricezione e preme il bottone “conferma” 5. Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento 6. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 7. il responsabile clicca sul pop up il bottone “OK” 8. Il sistema mostra a video il menu principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile

Attivazione Stato Polo

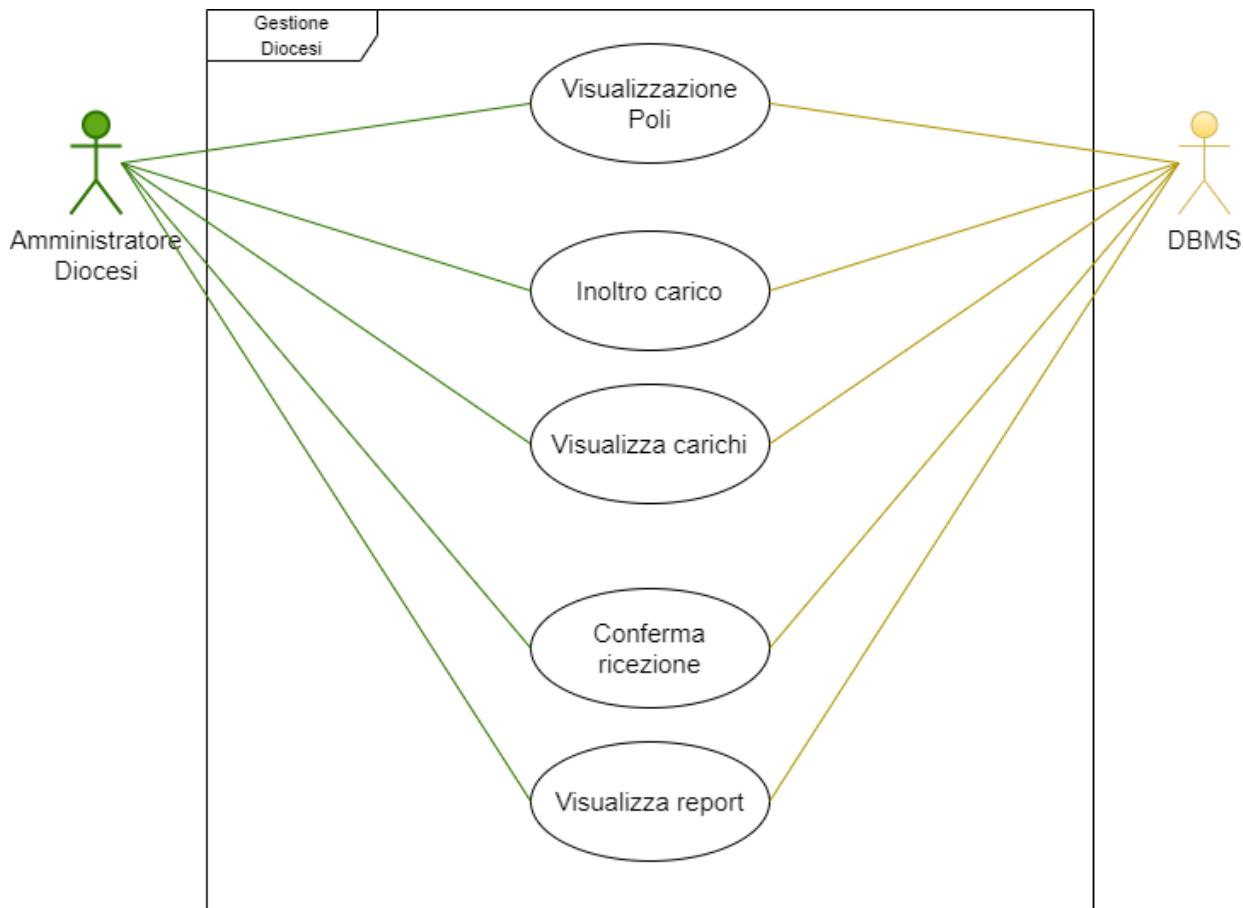
Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare lo stato del polo

Caso d'uso	Attivazione Stato Polo
ID	ASP
Attori	Responsabile Polo, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone relativo allo stato del polo 2. Il sistema aggiorna la schermata del menù principale ed invia al DBMS i dati aggiornati 3. Il sistema mostra a video il menù principale del responsabile
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del responsabile

Verifica Attività

Caso d'uso	Verifica Attività
ID	VA
Attori	Tempo, DBMS
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Attore tempo chiede al Sistema la data attuale Il Sistema fornisce la data corrente e interroga il DBMS sull'ultima data di scarico SE la differenza tra le due date è maggiore di 30 giorni <ol style="list-style-type: none"> Il Sistema mostra nel menu principale un avviso di scadenza SE la differenza tra le due date è maggiore di 60 giorni <ol style="list-style-type: none"> Il Sistema aggiorna lo stato del polo a schermo e avvisa l'utente che non riceverà più carichi finché non effettua lo scarico

Gestione Diocesi



Visualizzazione Poli

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i poli collegati alla diocesi

Caso d'uso	Visualizzazione Poli
ID	VP
Attori	Responsabile Diocesi, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata contenente il menù principale del responsabile Diocesi
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Nel menù principale l'utente ha cliccato sul bottone "visualizza poli". Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai poli collegati alla diocesi Il sistema mostra a video una schermata contenente i poli forniti dal DBMS
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata contenente l'elenco dei poli

Visualizza Carichi

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare tutti i tipi di carichi

Caso d'uso	Visualizza Carichi
ID	VC
Attori	Responsabile Diocesi, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del responsabile Diocesi
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Carichi" Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai carichi collegati alla diocesi Il sistema mostra a video una schermata contenente la lista dei carichi
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video la lista dei carichi

Inoltro carico

Questo caso d'uso permette al responsabile di inoltrare i carichi

Caso d'uso	Inoltro carico
ID	IC
Attori	Responsabile Diocesi, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca sul bottone "Inoltra carico" 2. Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai poli collegati alla diocesi 3. Il sistema mostra una schermata contenente i poli ricevuti dal DBMS 4. Il responsabile seleziona il polo desiderato e preme il bottone "avanti" 5. Il sistema interroga il DBMS richiedendo i carichi in attesa di essere inoltrati 6. Il sistema mostra una schermata contenente i carichi ricevuti dal DBMS 7. Il responsabile seleziona il carico che desidera inoltrare e preme il bottone "inoltra" 8. Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento 9. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 10. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 11. Il sistema mostra a video il menu principale
Postcondizioni	5. Il sistema mostra a video la schermata "Visualizzazione Poli"

Conferma ricezione

Questo caso d'uso permette al responsabile di confermare la ricezione

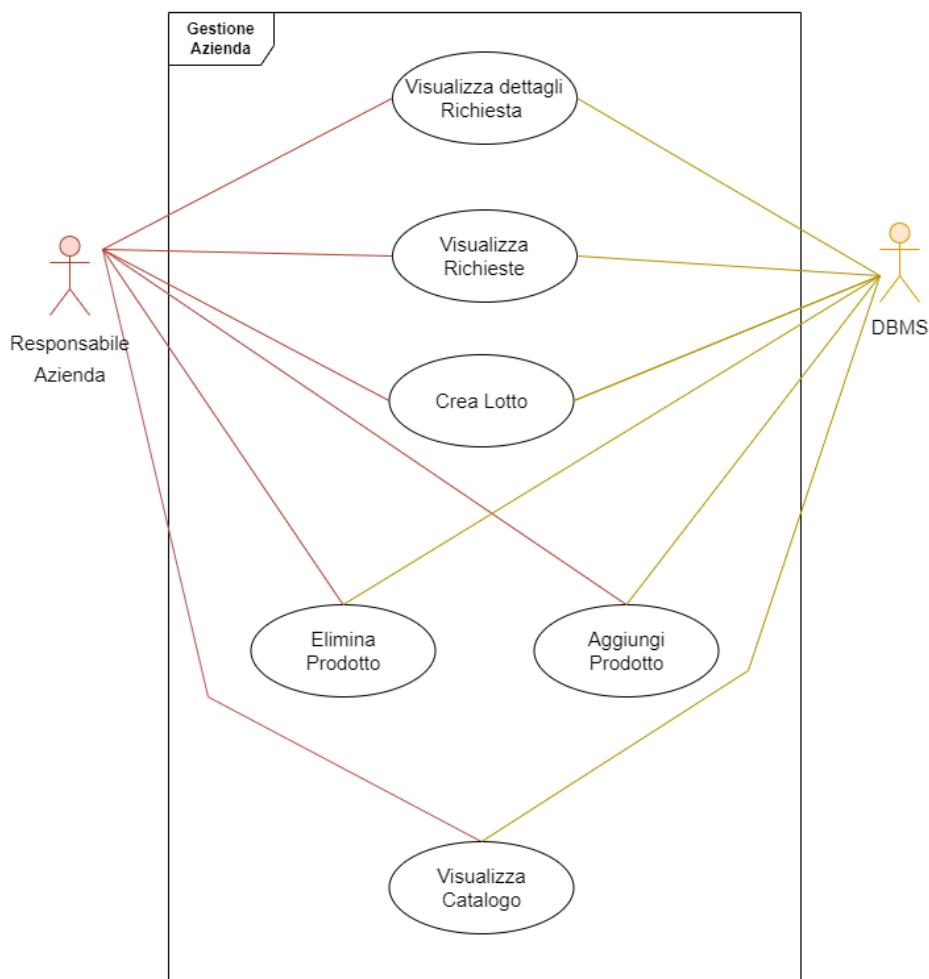
Caso d'uso	Conferma ricezione
ID	CRC
Attori	Responsabile Diocesi, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 9. Responsabile clicca bottone "Conferma carichi" 10. Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai carichi in entrata 11. Il sistema mostra a video una schermata contenente i carichi forniti dal DBMS 12. Il responsabile seleziona il carico di cui desidera conferma la ricezione e preme il bottone "conferma" 13. Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento 14. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 15. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 16. Il sistema mostra a video il menu principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostra a video il menù principale del responsabile

Visualizza report

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i report

Caso d'uso	Visualizza report
ID	VR
Attori	Responsabile Diocesi, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Responsabile Diocesi
Flusso degli eventi	8. Il responsabile clicca il bottone "Crea report" 9. Il sistema mostra schermo le tre tipologie di report disponibili 10. Il responsabile seleziona il tipo report che desidera visualizzare 11. Il sistema interroga il DBMS e genera un file .txt contenente i dati del report 12. Il sistema mostra a video un pop up di conferma 13. il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" 14. Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Gestione Azienda



Visualizza Dettagli Richiesta

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i dettagli delle richieste UE

Caso d'uso	Visualizza Dettagli Richiesta
ID	VDR
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata con le richieste
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile seleziona la richiesta di cui desidera visualizzare i dettagli Il responsabile clicca il bottone "visualizza dettagli" Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dettagli della richiesta selezionata basandosi sui prodotti sul catalogo dell'azienda Il sistema mostra la schermata contenente i dettagli della richiesta, ovvero la lista dei viveri
Postcondizioni	1. Il sistema ha mostrato la schermata contenente i dettagli della richiesta, ovvero la lista dei viveri

Visualizza Richieste

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare le richieste UE

Caso d'uso	Visualizza Richieste
ID	VR
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema mostra a video il menù principale
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il Responsabile Azienda clicca sul bottone "Visualizza Richieste" Il sistema interroga il DBMS che restituisce tutte le richieste Il sistema mostra la schermata di visualizzazione delle richieste
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata di visualizzazione richieste

Crea Lotto

Questo caso d'uso permette al responsabile di creare un nuovo lotto

Caso d'uso	Crea Lotto
ID	CL
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Responsabile Azienda clicca sul bottone "Distribuzione" 2. Il sistema interroga il DBMS per verificare la presenza di viveri nel catalogo 3. SE l'interrogazione è nulla: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il sistema mostra un pop-up di errore 3.2. Il Responsabile preme sul bottone "OK" 4. ALTRIMENTI <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il sistema mostra a video la schermata "nuovo lotto", che mostra lo storico dei lotti e un form contenente un campo per ogni dato 4.2. Il Responsabile Azienda compila il form e clicca il bottone "aggiungi" 4.3. Il sistema verifica la validità dei dati inseriti 4.4. FIN TANTO CHE i dati non sono validi <ol style="list-style-type: none"> 4.4.1. Il sistema mostra un pop-up di errore 4.4.2. Il Responsabile clicca sul bottone "OK" 4.4.3. Il sistema mostra la schermata "nuovo lotto" 4.5. Il sistema aggiorna lo storico ed invia i dati del nuovo lotto al DBMS 4.6. Il sistema mostra un pop-up di conferma 4.7. Il Responsabile clicca sul bottone "OK" 5. Il sistema mostra a video il menù principale del Responsabile Azienda
Postcondizioni	5. Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Elimina Prodotto

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare un prodotto

Caso d'uso	Elimina Prodotto
ID	EP
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema mostra a video la schermata di visualizzazione del catalogo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Responsabile seleziona il prodotto che desidera eliminare 2. Il Responsabile clicca sul bottone "Elimina" 3. Il sistema aggiorna il catalogo comunicando la modifica al DBMS 4. Il sistema mostra a schermo un pop-up di conferma 5. Il Responsabile clicca il bottone "ok" 6. Il sistema mostra a video il menù principale del Responsabile Azienda
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Visualizza Catalogo

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare il catalogo di viveri prodotti dall'azienda

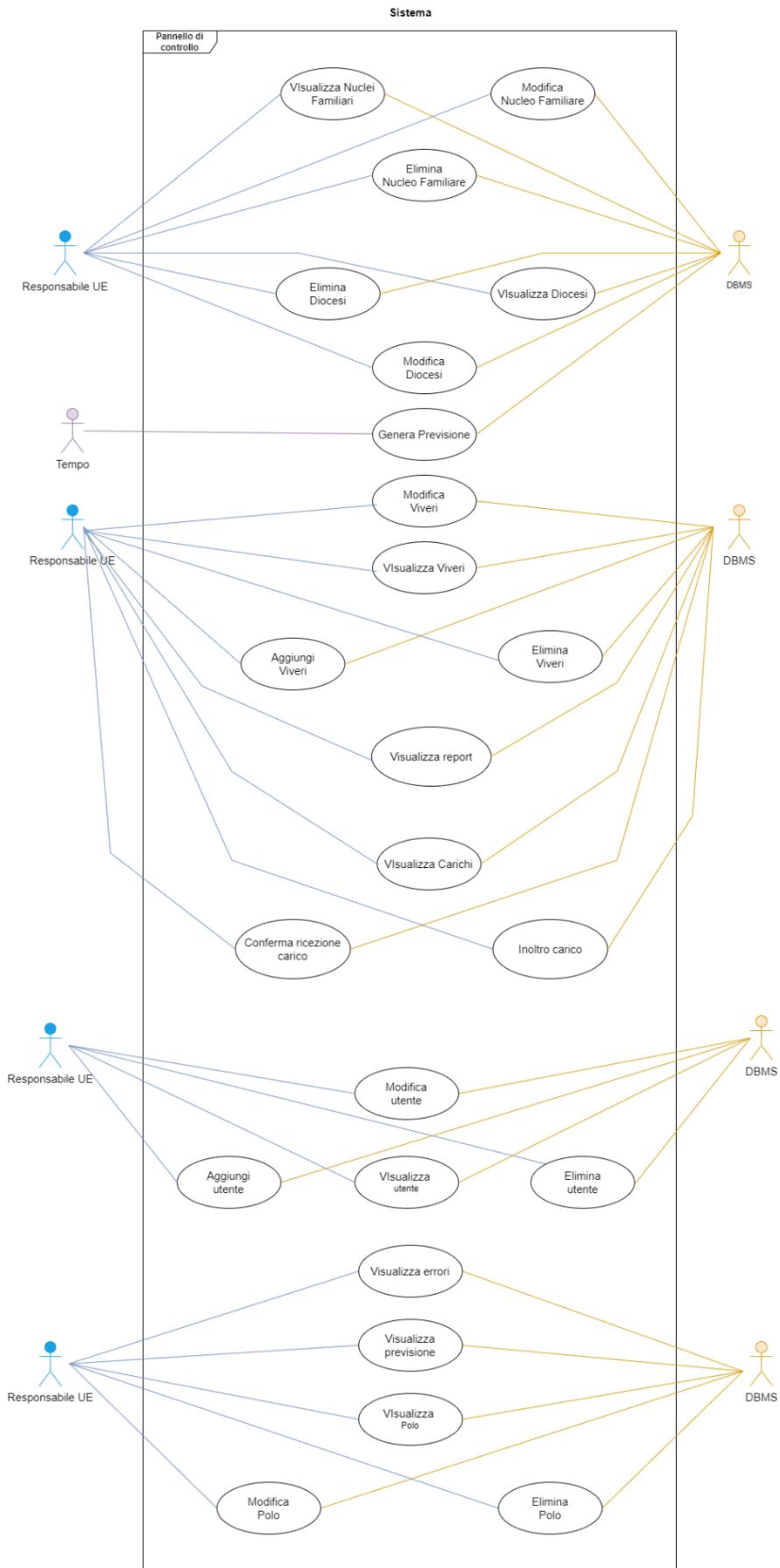
Caso d'uso	Visualizza Catalogo
ID	VC
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema mostra a video il menù principale
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 7. Il Responsabile Azienda clicca sul tasto "Visualizza Catalogo" 8. Il sistema interroga il DBMS che restituisce tutti i prodotti collegati all'azienda 9. Il sistema mostra la schermata di visualizzazione del catalogo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata di visualizzazione del catalogo

Aggiungi Prodotto

Questo caso d'uso permette al responsabile di aggiungere un prodotto al catalogo

Caso d'uso	Aggiungi Prodotto
ID	AP
Attori	Responsabile Azienda, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata di visualizzazione del catalogo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none">Il Responsabile seleziona tramite un menu a tendina il prodotto da inserireIl Responsabile clicca sul bottone "aggiungi"Il sistema aggiorna la lista dei prodotti e invia i dati del nuovo prodotto al DBMSIl sistema mostra a schermo un pop-up di confermaIl Responsabile clicca il bottone "ok"Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Pannello di controllo



Genera previsione

Questo caso d'uso permette al sistema di generare una previsione (ogni venticinque del mese) dei viveri necessari a soddisfare il fabbisogno delle famiglie

Caso d'uso	Genera Previsione
ID	GP
Attori	Tempo, DBMS
Precondizioni	
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attore tempo chiede al Sistema la data attuale 2. Il Sistema fornisce la data corrente 3. SE la data è corrispondente al venticinque di ogni mese 4. Il Sistema interroga il DBMS richiedendo i dati necessari per calcolare la previsione 5. Il Sistema calcola la previsione sulla base dei dati ricevuti e la comunica al DBMS

Visualizza Nuclei Familiari

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare tutti i nuclei familiari registrati nel sistema

Caso d'uso	Visualizza Nuclei familiari
ID	VNF
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Nuclei Familiari" 2. Il sistema interroga il DBMS per verificare se esistono nuclei 3. Il sistema mostra la schermata "Visualizza Nuclei Familiari"
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Nuclei Familiari"

Modifica Nuclei Familiari

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare tutti i nuclei familiari registrati nel sistema

Caso d'uso	Modifica Nucleo familiare
ID	MNF
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Nuclei Familiari" con un form contenente un campo per ogni dato
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile di sistema seleziona il nucleo che desidera modificare Il responsabile inserisce i dati del nucleo familiare Il responsabile clicca il bottone "Modifica" Il sistema comunica l'aggiornamento dei dati al DBMS Il sistema mostra a video un pop-up di conferma Responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra il Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il Pannello di controllo

Elimina Nucleo Familiari

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare i nuclei familiari registrati nel sistema

Caso d'uso	Elimina Nucleo familiare
ID	ENF
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Nuclei Familiari"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile seleziona il nucleo familiare che desidera eliminare. Il responsabile clicca il bottone "Elimina". Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento e mostra un pop-up di conferma Sistema mostra un pop-up di conferma Il responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra il menu principale del Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menu principale del Pannello di controllo

Visualizza Diocesi

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare tutte le diocesi registrate nel sistema nel sistema

Caso d'uso	Visualizza Diocesi
ID	VD
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Diocesi" 2. Il sistema interroga il DBMS per la lista delle diocesi 3. Il sistema mostra la schermata "Visualizza Diocesi"
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Diocesi"

Modifica Diocesi

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare tutte le diocesi registrate nel sistema nel sistema

Caso d'uso	Modifica Diocesi
ID	MD
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Diocesi" con un form contenente un campo per ogni dato
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona la diocesi che desidera modificare 2. Il responsabile inserisce i dati aggiornati 3. Il responsabile clicca il bottone "Modifica" 4. Il sistema comunica l'aggiornamento dei dati al DBMS e mostra a video un pop-up di conferma 5. Responsabile clicca il bottone "OK" 6. Il sistema mostra il Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il Pannello di controllo

Elimina Diocesi

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare i nuclei familiari registrati nel sistema

Caso d'uso	Elimina Diocesi
ID	ED
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Diocesi"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile seleziona la diocesi che desidera eliminare. Il responsabile seleziona il bottone "Elimina". Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento e mostra un pop-up di conferma Il responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra il menu principale del Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menu principale del Pannello di controllo

Visualizza Viveri

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i viveri approvati dall'UE

Caso d'uso	Visualizza Viveri
ID	VV
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile clicca il bottone "Gestisci Viveri" Il sistema interroga il DBMS Il sistema mostra la schermata "Visualizza Viveri"
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Viveri"

Modifica Viveri

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare i viveri approvati dall'UE

Caso d'uso	Modifica Viveri
ID	MV
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Viveri" con un form contenente un campo per ogni dato
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile di sistema seleziona l'alimento che desidera modificare Il responsabile inserisce i dati dell'alimento Il responsabile clicca il bottone "Modifica" Il sistema comunica l'aggiornamento dei dati al DBMS e mostra a video un pop-up di conferma Responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra il Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il Pannello di controllo

Elimina Viveri

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare i viveri approvati dall'UE

Caso d'uso	Elimina Viveri
ID	EV
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Viveri"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile seleziona l'alimento che desidera eliminare. Il responsabile seleziona il bottone "Elimina". Il sistema elimina l'alimento dal sistema Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento e mostra un pop-up di conferma Il responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra il menu principale del Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menu principale del Pannello di controllo

Aggiungi Viveri

Questo caso d'uso permette al responsabile di aggiungere i viveri approvati dall'UE

Caso d'uso	Aggiungi Viveri
ID	AV
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Viveri"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il sistema mostra un form per l'inserimento dei dati del nuovo alimento Il responsabile inserisce i dati del nuovo alimento Il responsabile clicca il bottone "Aggiungi Viveri" Il sistema aggiunge il nuovo alimento al <u>DBMS</u> Il sistema mostra a video un pop-up di conferma Responsabile clicca "OK" Il sistema mostra il menù principale del Pannello di Controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menù principale del Pannello di Controllo

Visualizza report

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i report contenente i dati di tutto il sistema

Caso d'uso	Visualizza Report
ID	VR
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Responsabile seleziona l'opzione "Visualizza Report" Il sistema mostra una schermata di selezione delle opzioni di report. Responsabile seleziona il tipo di report desiderato (mensile, trimestrale, annuale). Il sistema richiede al DBMS i dati relativi al report selezionato Il sistema salva il report selezionato in un file esterno con i seguenti dettagli: <ul style="list-style-type: none"> - Carico entrata e uscita e numero poli a carico per Diocesi - Carico entrata, cibo distribuito alle famiglie, famiglie a carico per Polo Il sistema mostra a video un pop up di conferma il responsabile clicca sul pop up il bottone "OK" Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo

Visualizza Carichi

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare tutti i carichi

Caso d'uso	Visualizza Carichi
ID	VC
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Polo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Carichi" Il sistema interroga il DBMS per la lista dei carichi Il sistema mostra a video una schermata contenente i carichi ricevuti dal DBMS
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video una schermata contenente i carichi ricevuti dal DBMS

Conferma ricezione Carico

Questo caso d'uso permette al responsabile di confermare la ricezione del carico

Caso d'uso	Conferma ricezione carico
ID	CRC
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> Il responsabile clicca bottone "Conferma carico" Il sistema interroga il DBMS richiedendo i dati relativi ai carichi in entrata Il sistema mostra a schermo la lista dei carichi in entrata Il responsabile seleziona il carico desiderato e clicca il bottone "Conferma" Il sistema mostra un pop-up di conferma Il responsabile clicca il bottone "OK" Il sistema mostra a video il menù principale
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale

Inoltro carico

Questo caso d'uso permette al responsabile di inoltrare un carico stoccati in magazzino

Caso d'uso	Inoltro carico
ID	IC
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata menu Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile clicca sul bottone "Inoltra carico" 2. Il sistema interroga il DBMS per ottenere la lista delle diocesi 3. Il Sistema mostra una schermata contenente la lista delle diocesi 4. Il responsabile seleziona la diocesi e clicca "Avanti" 5. Il sistema interroga il DBMS per ottenere la lista dei carichi 6. Il sistema mostra a video la lista dei carichi pronti per essere inoltrati 7. Il responsabile seleziona il carico che vuole inoltrare e clicca il bottone "Inoltra" 8. Il sistema comunica al DBMS i dati aggiornati e mostra un pop-up di conferma 9. Il responsabile clicca il bottone "OK" 10. Il sistema mostra la schermata menu Pannello di Controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata menu Pannello di Controllo

Modifica Utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare un componente di un nucleo familiare

Caso d'uso	Modifica Utente
ID	MD
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Utenti"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona l'utente che desidera modificare 2. Il responsabile inserisce i dati dell'utente 3. Il responsabile clicca il bottone "Modifica" 4. Il sistema comunica l'aggiornamento dei dati al DBMS e mostra a video un pop-up di conferma 5. Responsabile clicca il bottone "OK" 6. Il sistema mostra il Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il Pannello di controllo

Visualizza utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare un componente di un nucleo familiare

Caso d'uso	Visualizza Utente
ID	VU
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata Visualizza Nuclei Familiari
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabile seleziona il nucleo desiderato 2. Il responsabile clicca il bottone "Visualizza Utenti" 3. Il sistema richiede al DBMS i dati di tutti gli utenti associati al nucleo familiare 4. Il sistema mostra la schermata "Visualizza Utenti"
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Utenti"

Elimina Utente

Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare un componente di un nucleo familiare

Caso d'uso	Elimina Utenti
ID	ED
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Utenti"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona l'utente che desidera eliminare. 2. Il responsabile di sistema seleziona il bottone "Elimina". 3. Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento e mostra un pop-up di conferma 4. Il responsabile clicca il bottone "OK" 5. Il sistema mostra il menu principale del Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menu principale del Pannello di controllo

Visualizza Errori

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare gli errori segnalati dai poli, relativi ai carichi

Caso d'uso	Visualizza Errori
ID	VE
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	4. Responsabile clicca il bottone "Visualizza Errori" 5. Il sistema interroga il DBMS 6. Il sistema mostra la schermata contenente lo storico degli errori
Postcondizioni	il sistema ha mostrato la schermata "Visualizza Errori"

Visualizza Previsioni

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare la previsione gestita dal sistema

Caso d'uso	Visualizzare Previsioni
ID	VP
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	7. Responsabile clicca il bottone "Visualizza Previsioni" 8. Il sistema interroga il DBMS per la lista delle previsioni 9. il sistema mostra a video la schermata "Visualizza Previsioni"
Postcondizioni	3. il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Previsioni"

Visualizza Poli

Questo caso d'uso permette al responsabile di visualizzare i poli

Caso d'uso	Visualizza Poli
ID	VP
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video il menù principale del Pannello di Controllo
Flusso degli eventi	1. Il responsabile clicca il bottone "Gestisci Poli" 2. Il sistema interroga il DBMS circa la lista dei poli 3. Il sistema mostra la schermata contenente la lista dei poli
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato la schermata "Gestisci Poli"

Modifica Polo

Questo caso d'uso permette al responsabile di modificare i dati relativi ai poli

Caso d'uso	Modifica Polo
ID	MP
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Poli"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona il polo che desidera modificare 2. Il responsabile inserisce i dati aggiornati del polo e clicca il bottone "Modifica" 3. Il sistema comunica l'aggiornamento dei dati al DBMS e mostra a video un pop-up di conferma 4. Responsabile clicca "OK" 5. Il sistema mostra il Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il Pannello di controllo

Elimina Polo

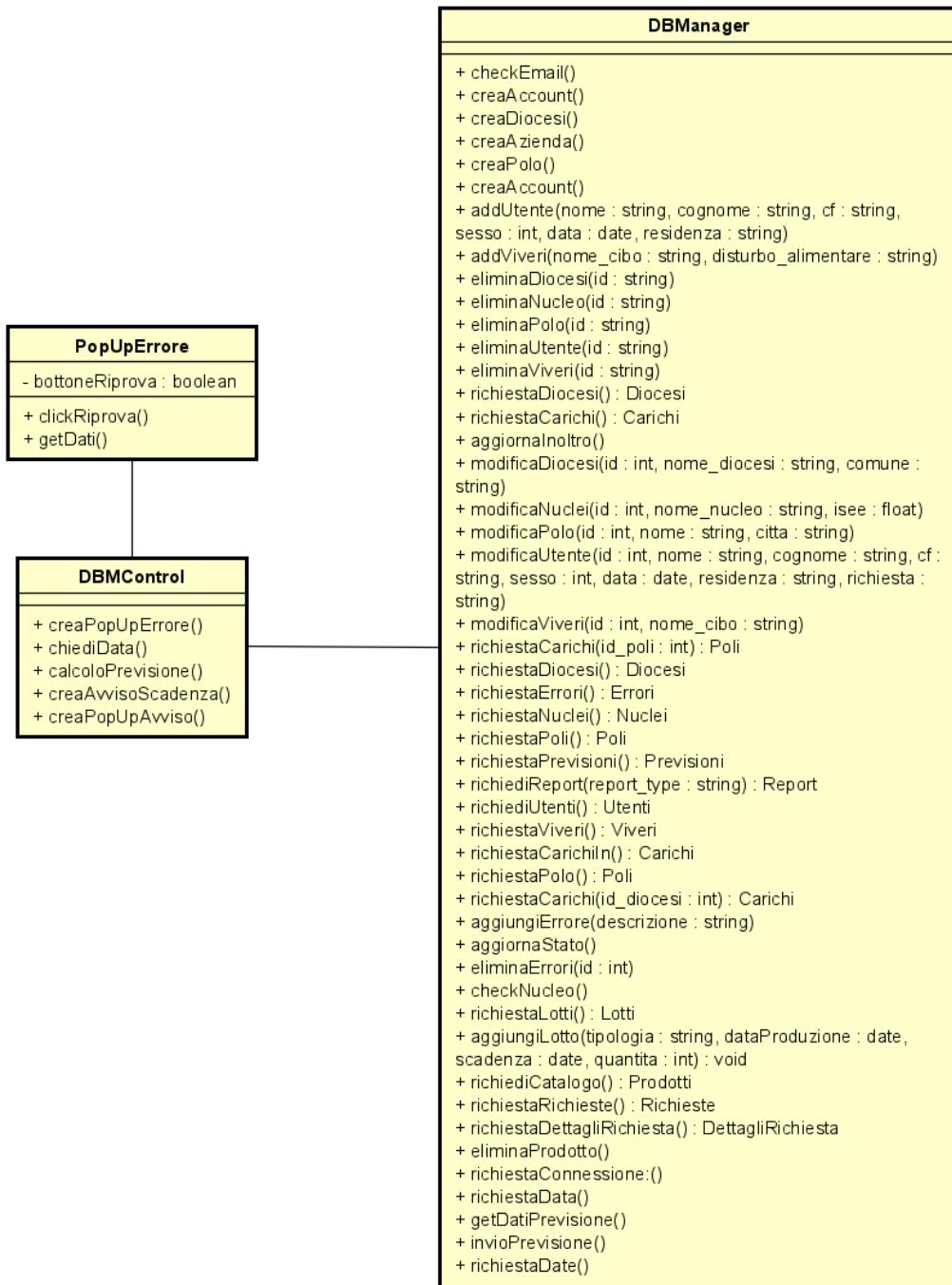
Questo caso d'uso permette al responsabile di eliminare i poli

Caso d'uso	Elimina Polo
ID	ED
Attori	Responsabile UE, DBMS
Precondizioni	Il sistema ha mostrato a video la schermata "Visualizza Poli"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il responsabile seleziona il polo che desidera eliminare. 2. Il responsabile clicca il bottone "Elimina". 3. Il sistema comunica al DBMS l'aggiornamento e mostra un pop-up di conferma 4. Il responsabile clicca il bottone "OK" 5. Il sistema mostra il menu principale del Pannello di controllo
Postcondizioni	Il sistema ha mostrato il menu principale del Pannello di controllo

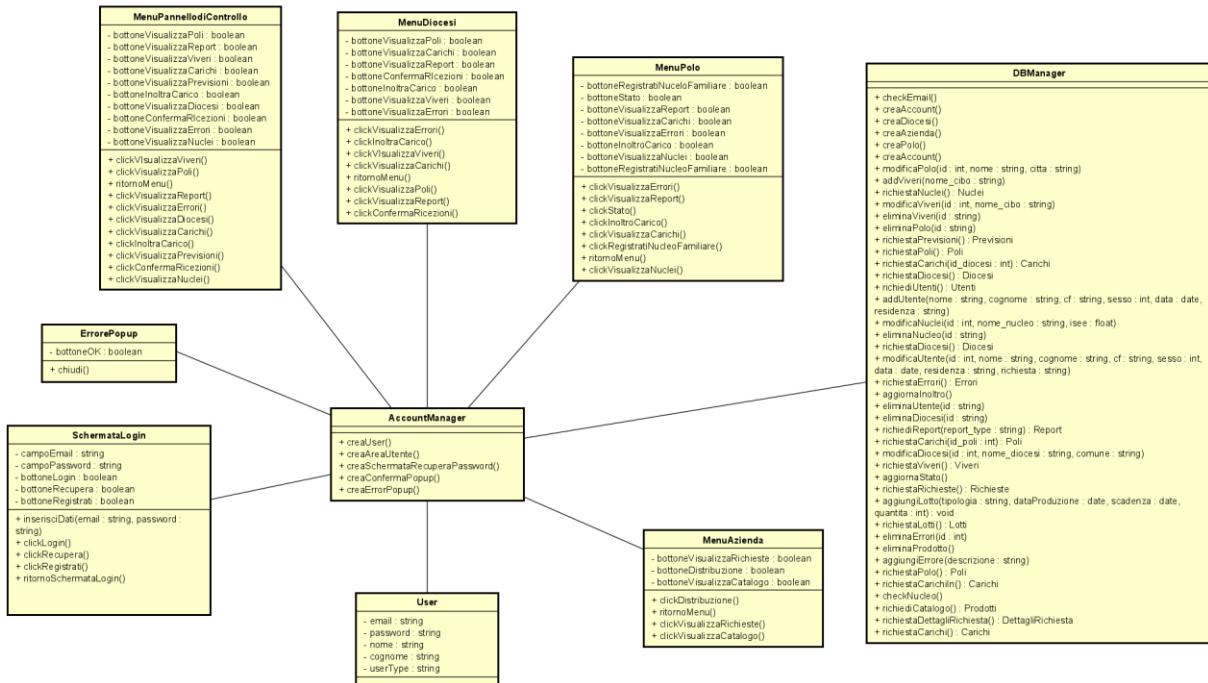
Diagramma delle classi

Extend point

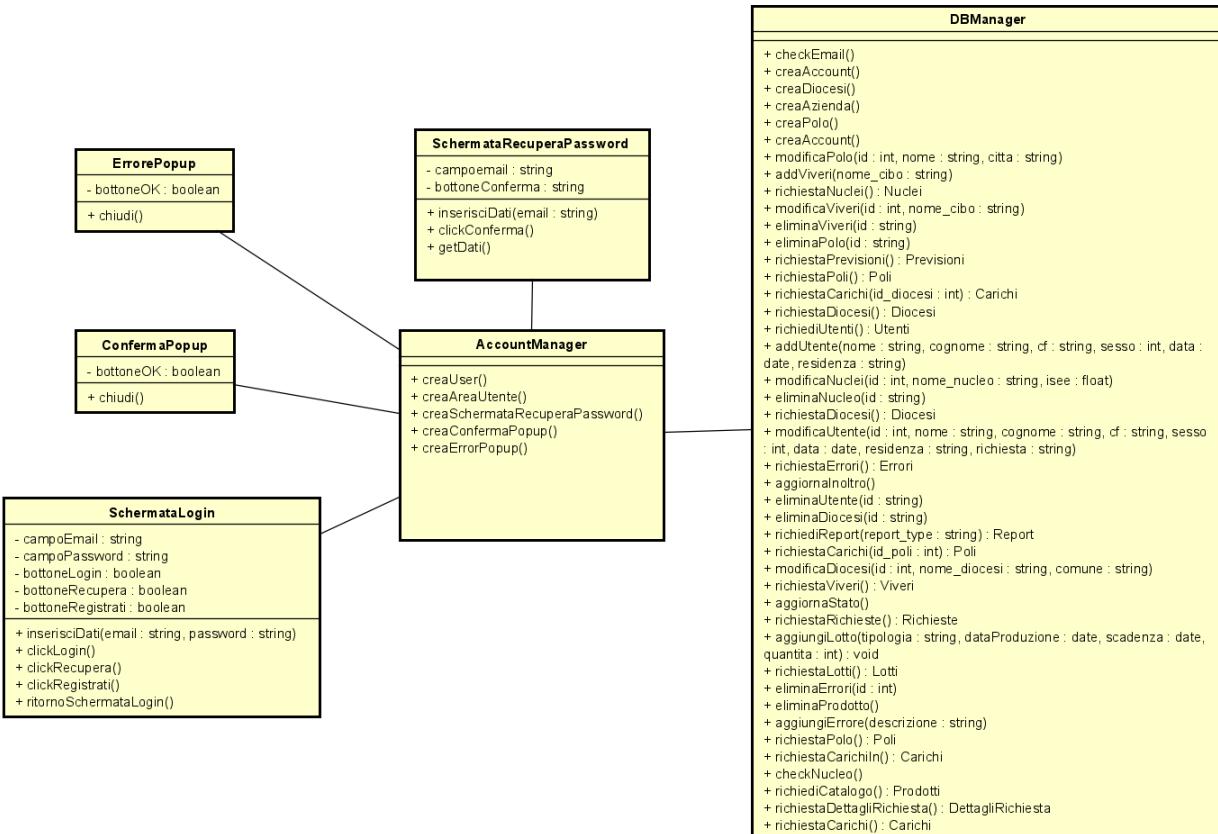
Caduta connessione



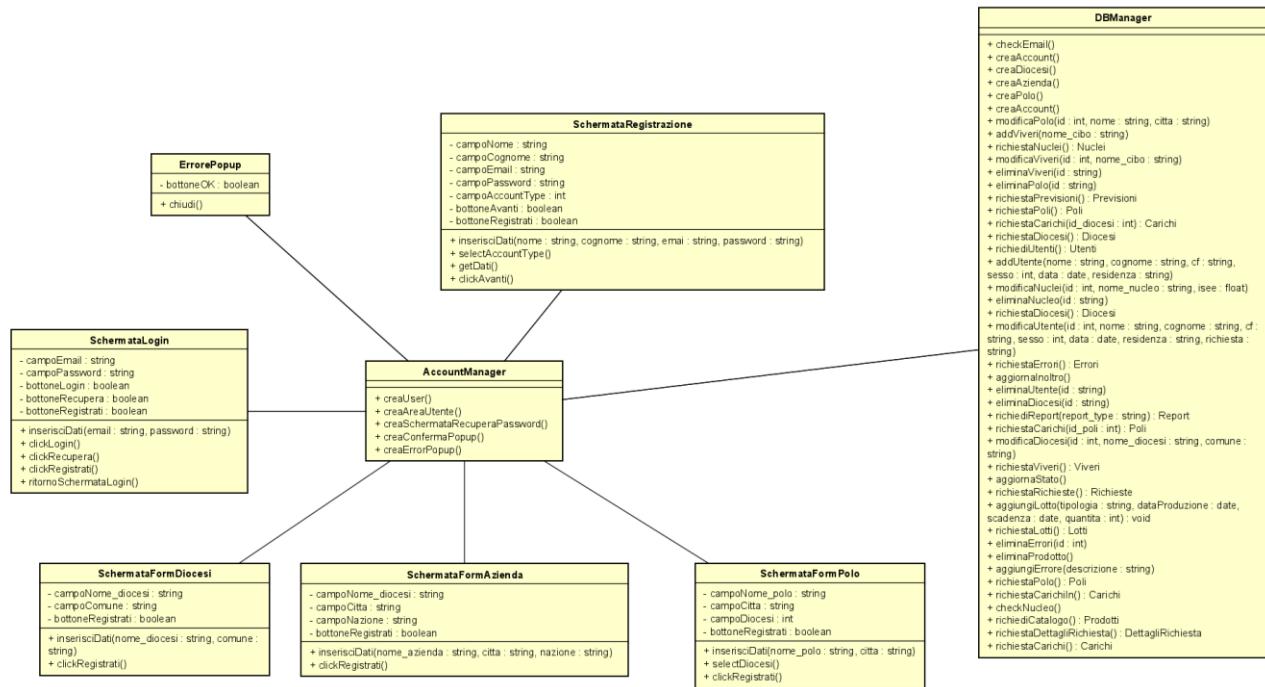
Gestione Account Login



Recupero Credenziali

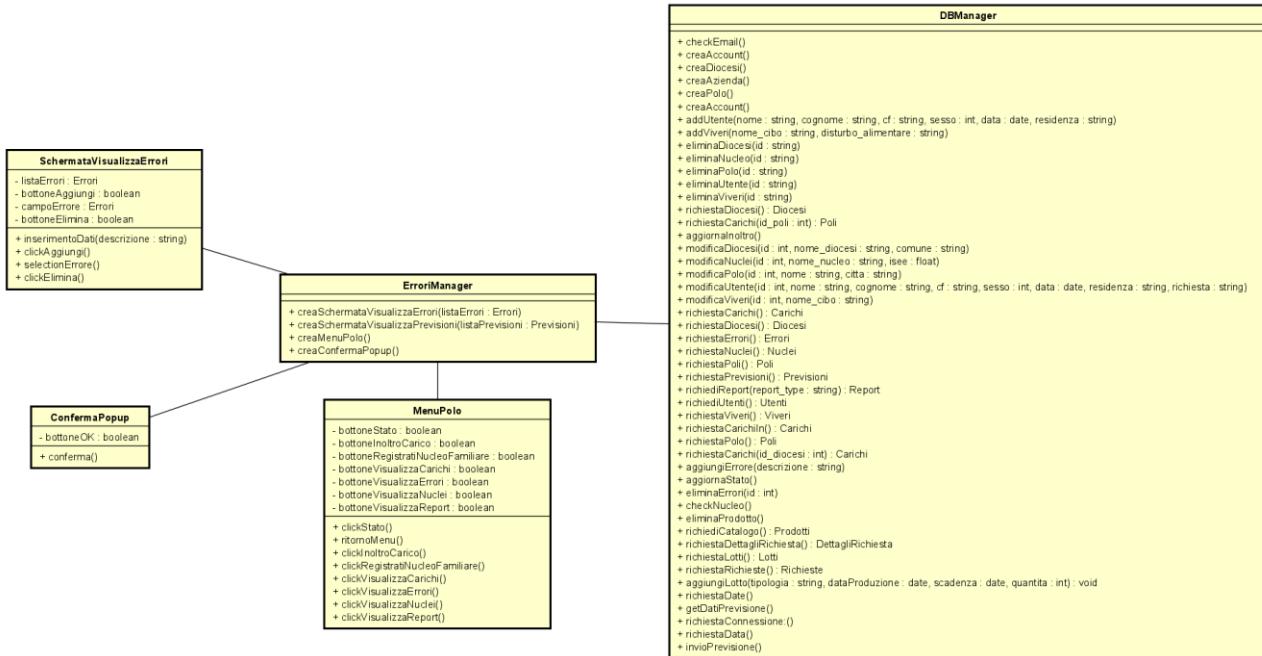


Crea Account

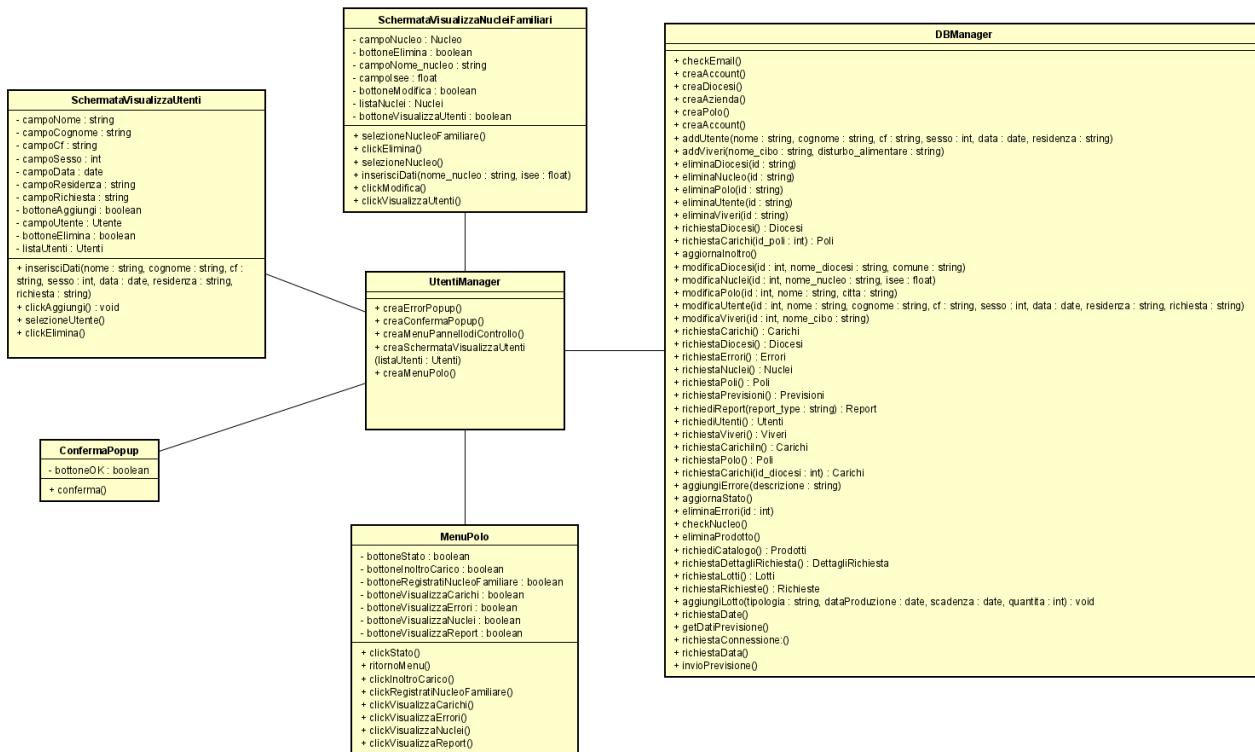


Gestione Polo

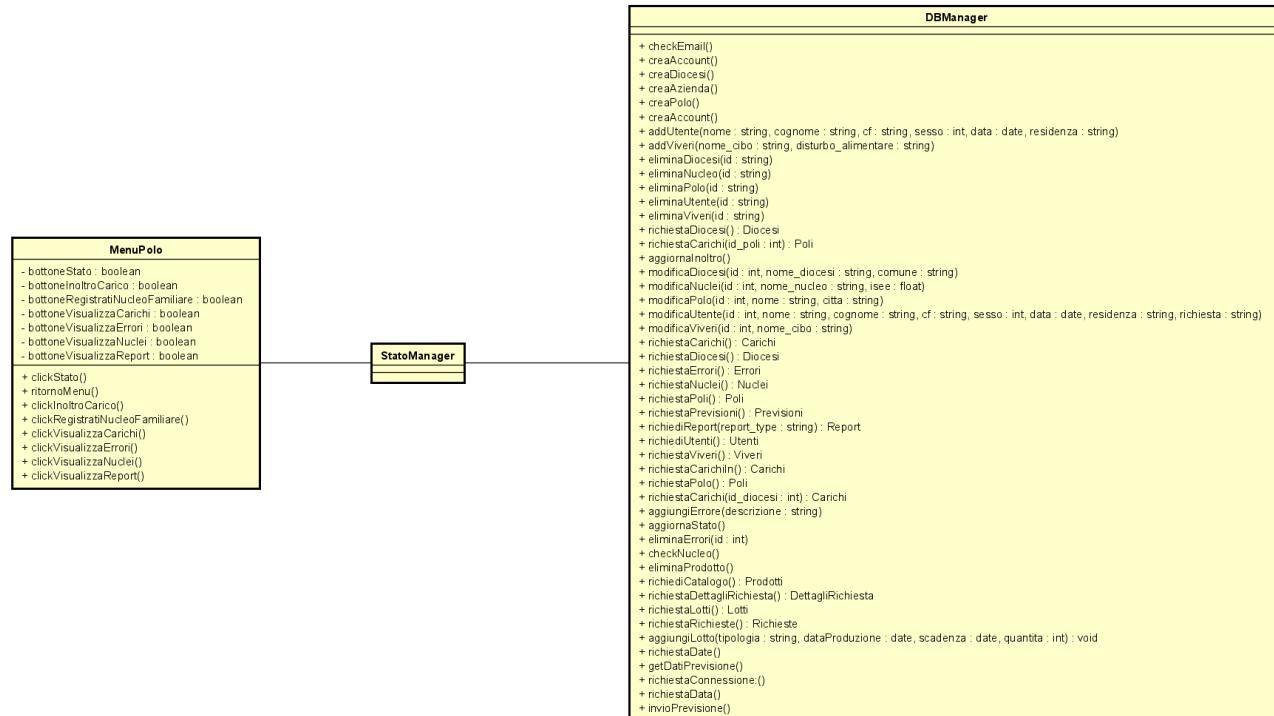
Aggiungi Errori



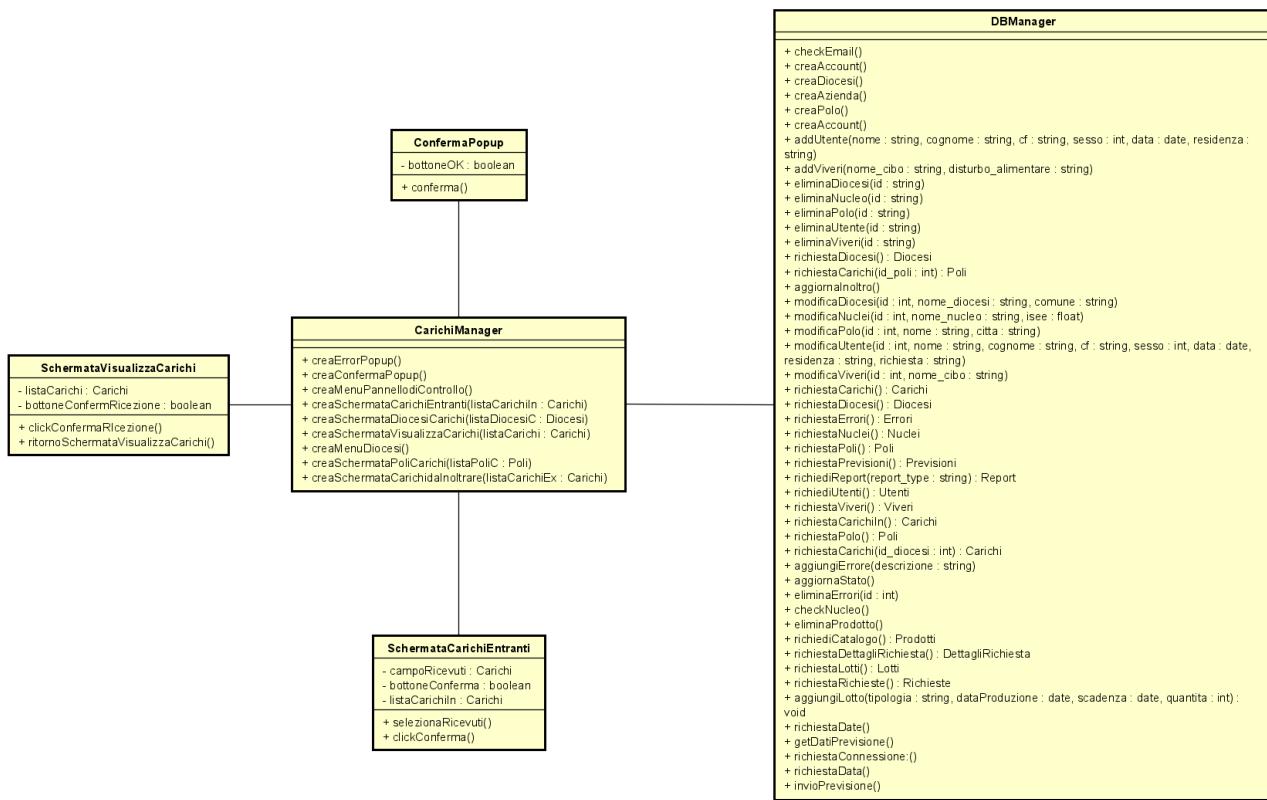
Aggiungi Utenti



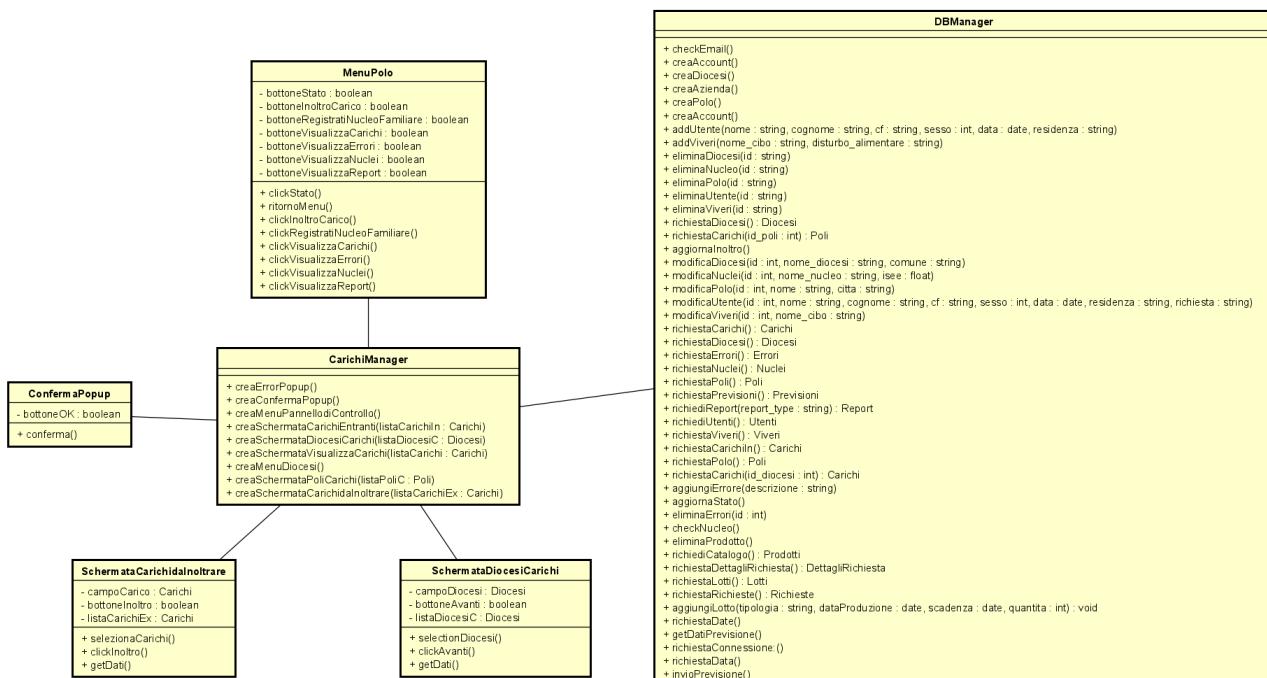
Attivazione Stato Polo



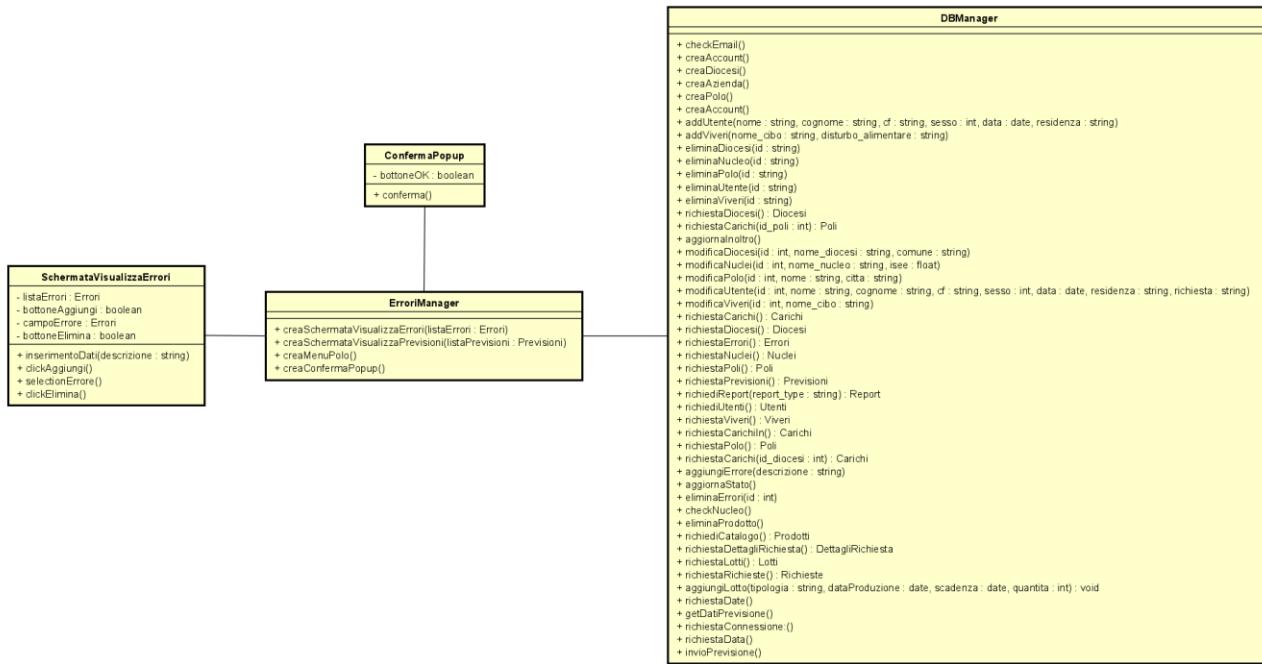
Conferma Ricezione Carico



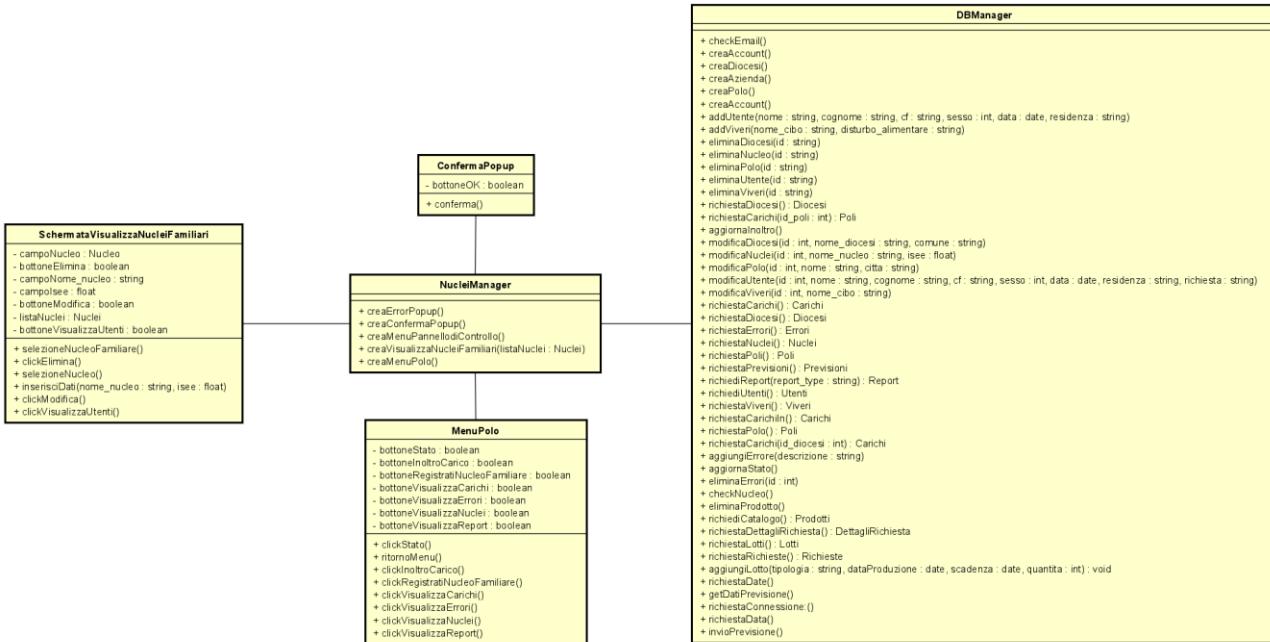
Distribuzione Cibo



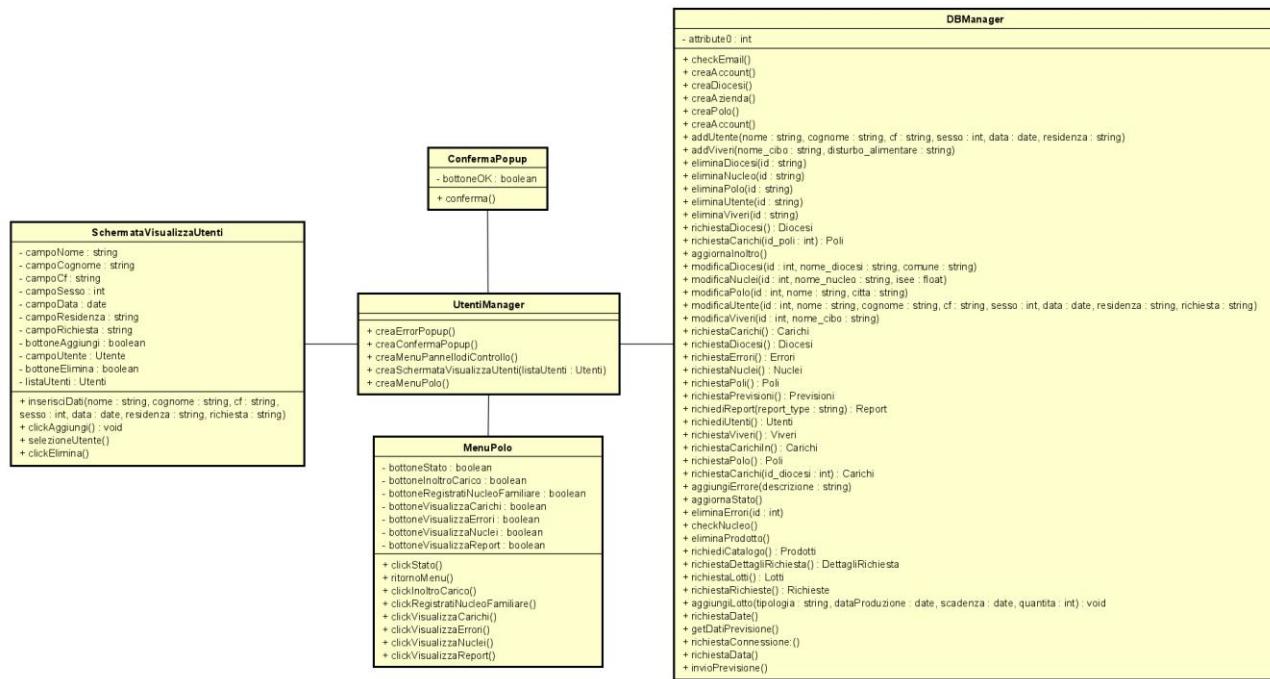
Elimina Errori



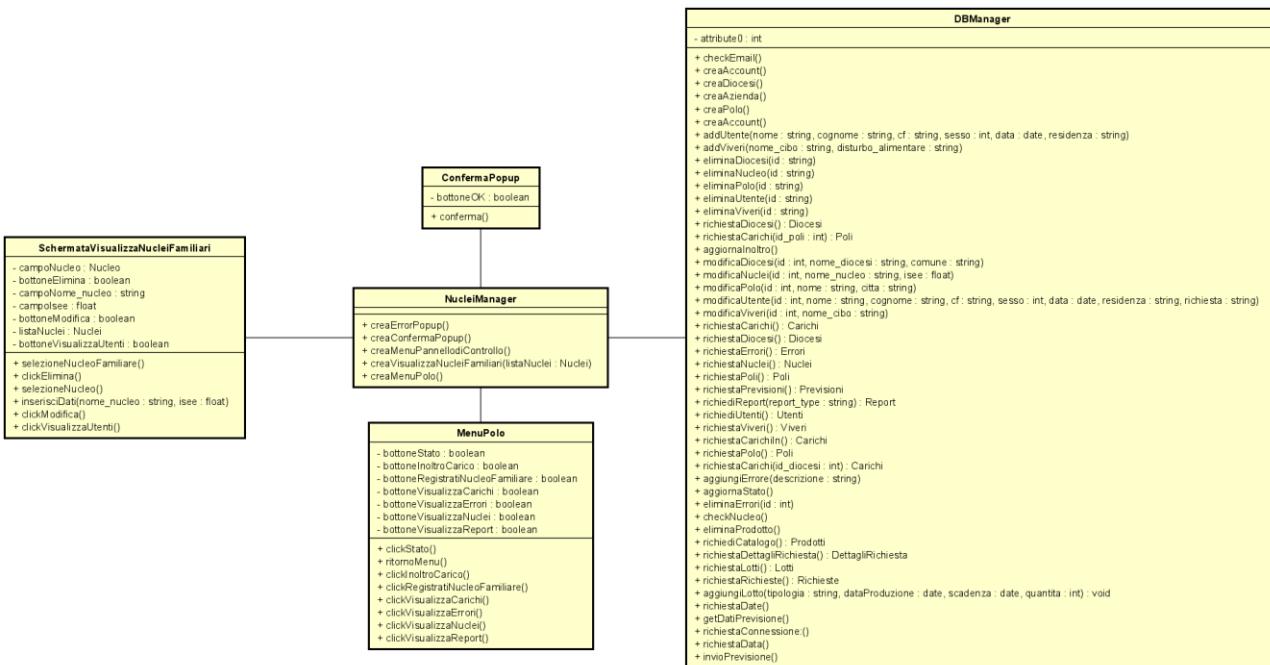
Elimina Nucleo Familiare



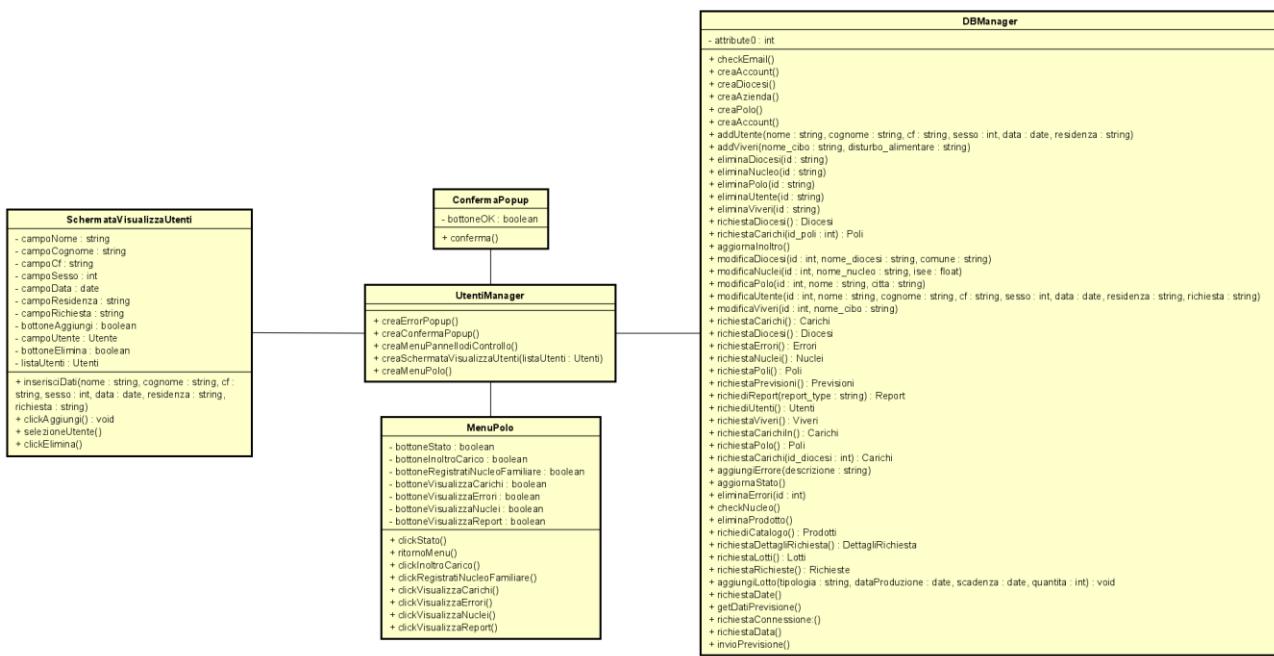
Elimina Utente



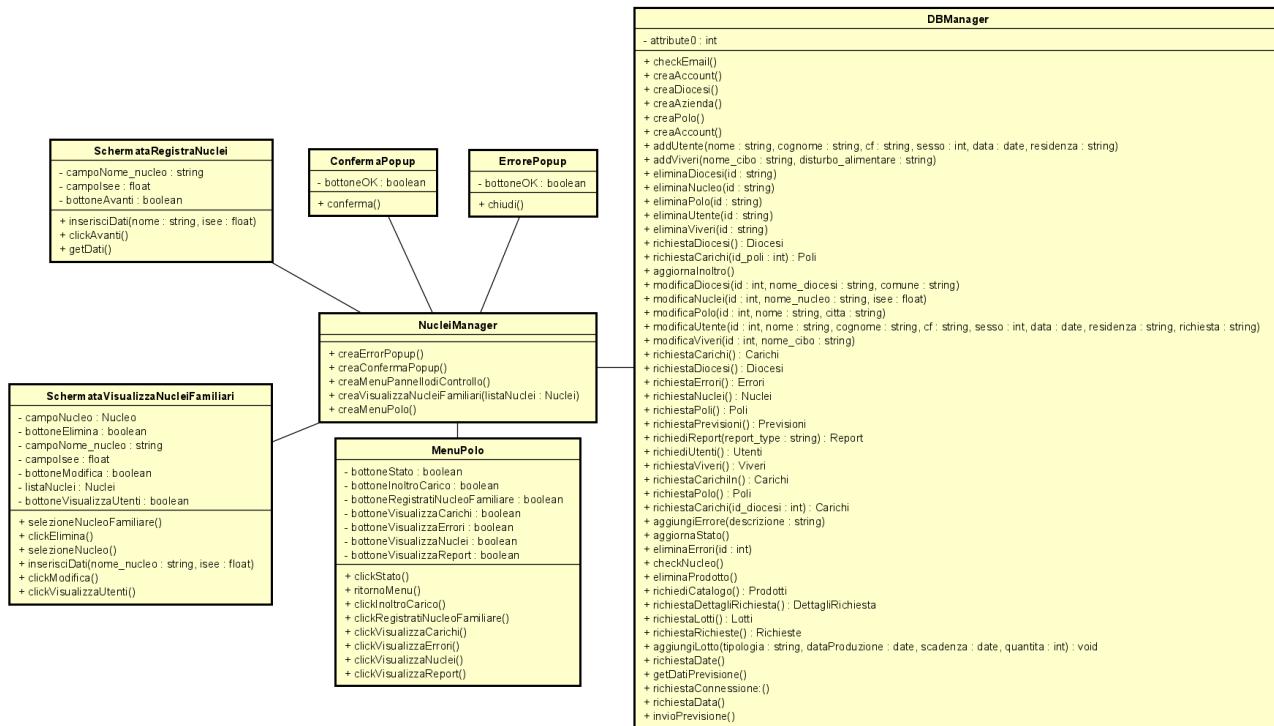
Modifica Nucleo Familiare



Modifica Utente

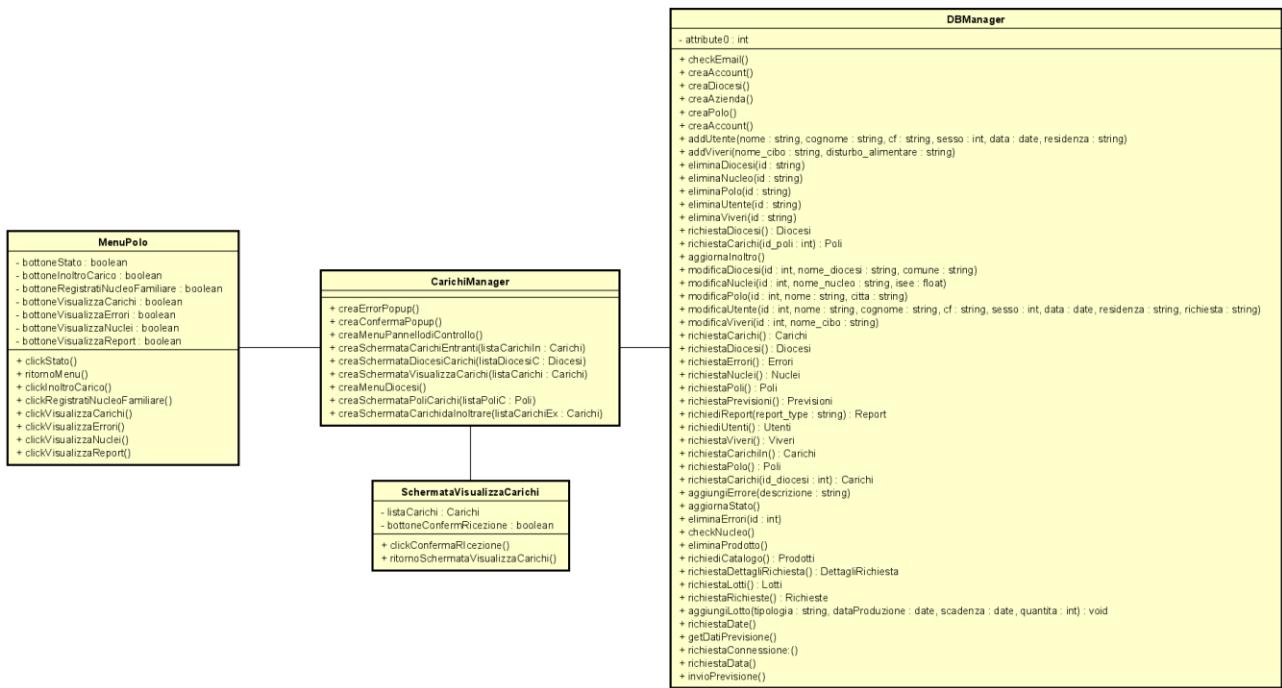


Registra Nucleo Familiare

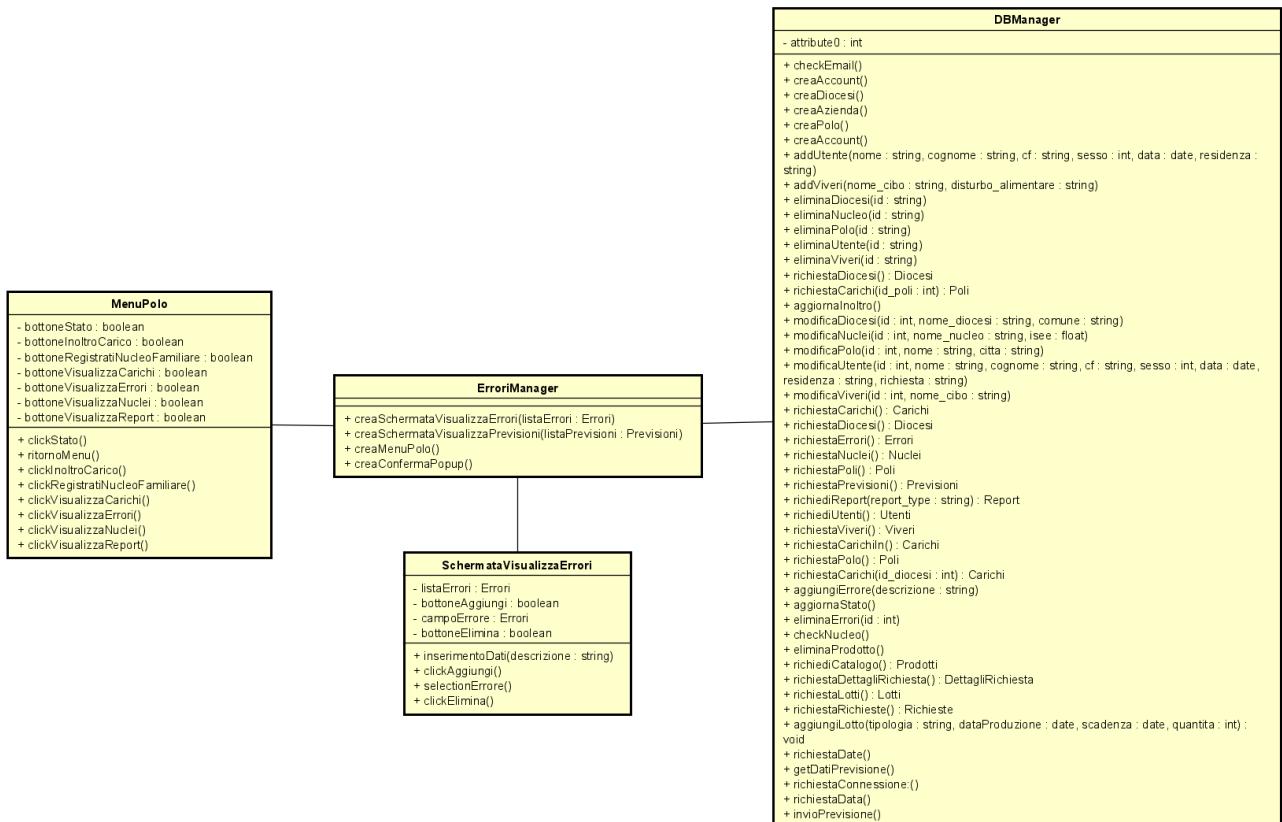


Progetto Help – Committente: Prof. Valeria Seidita

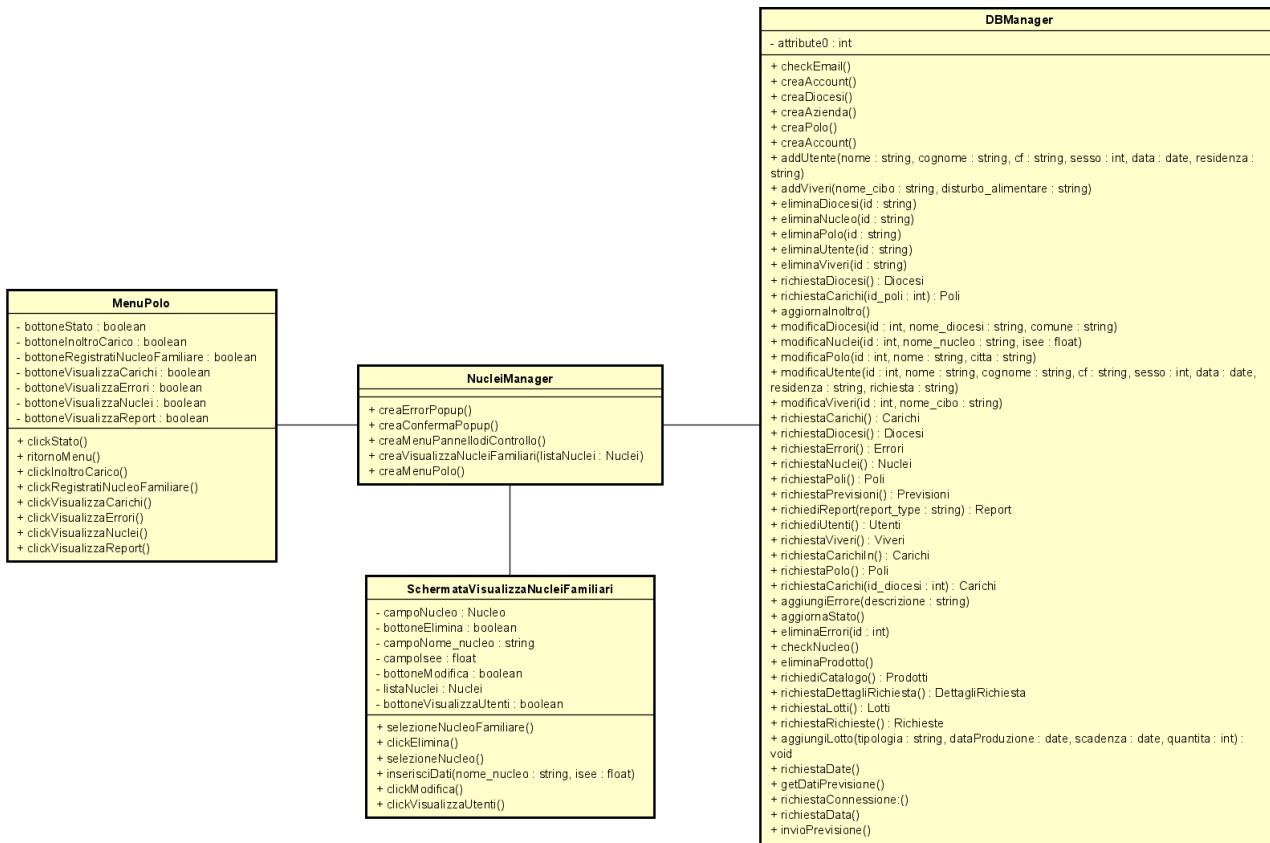
Visualizza Carichi



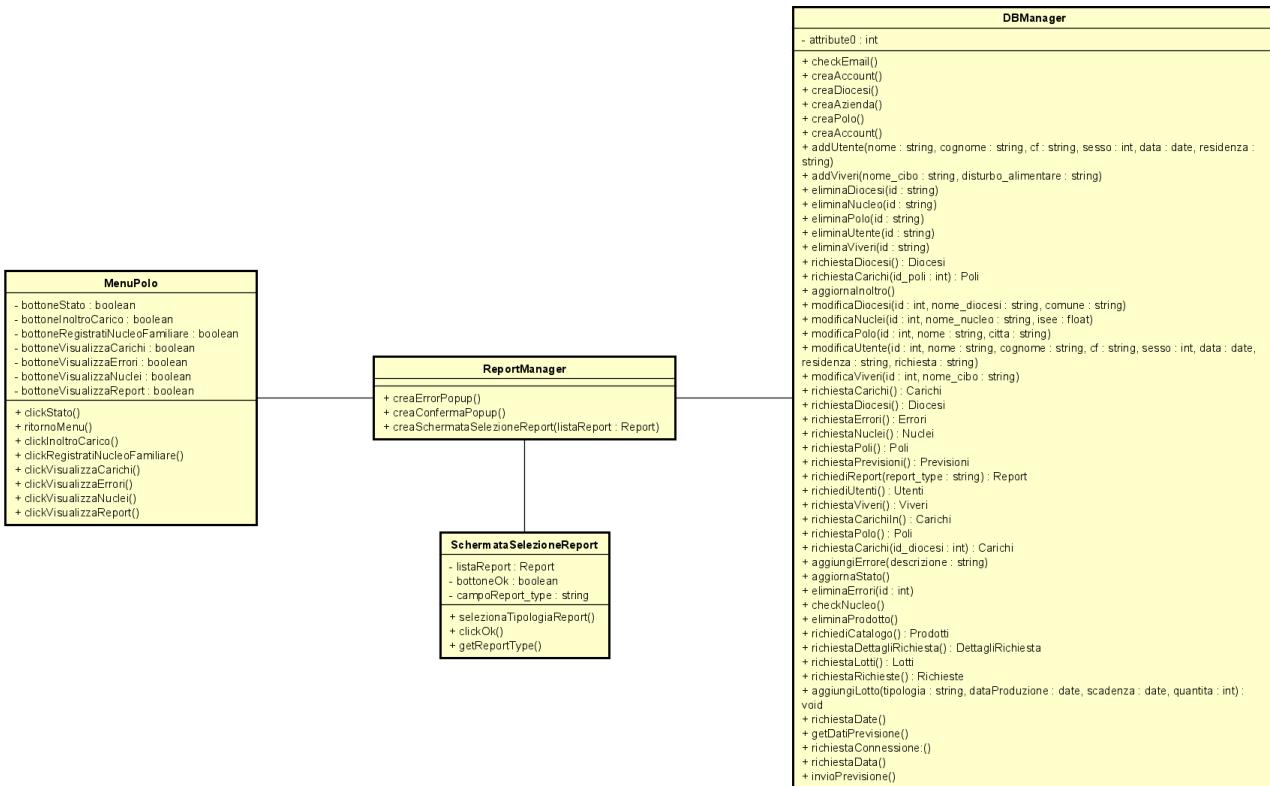
Visualizza Errori



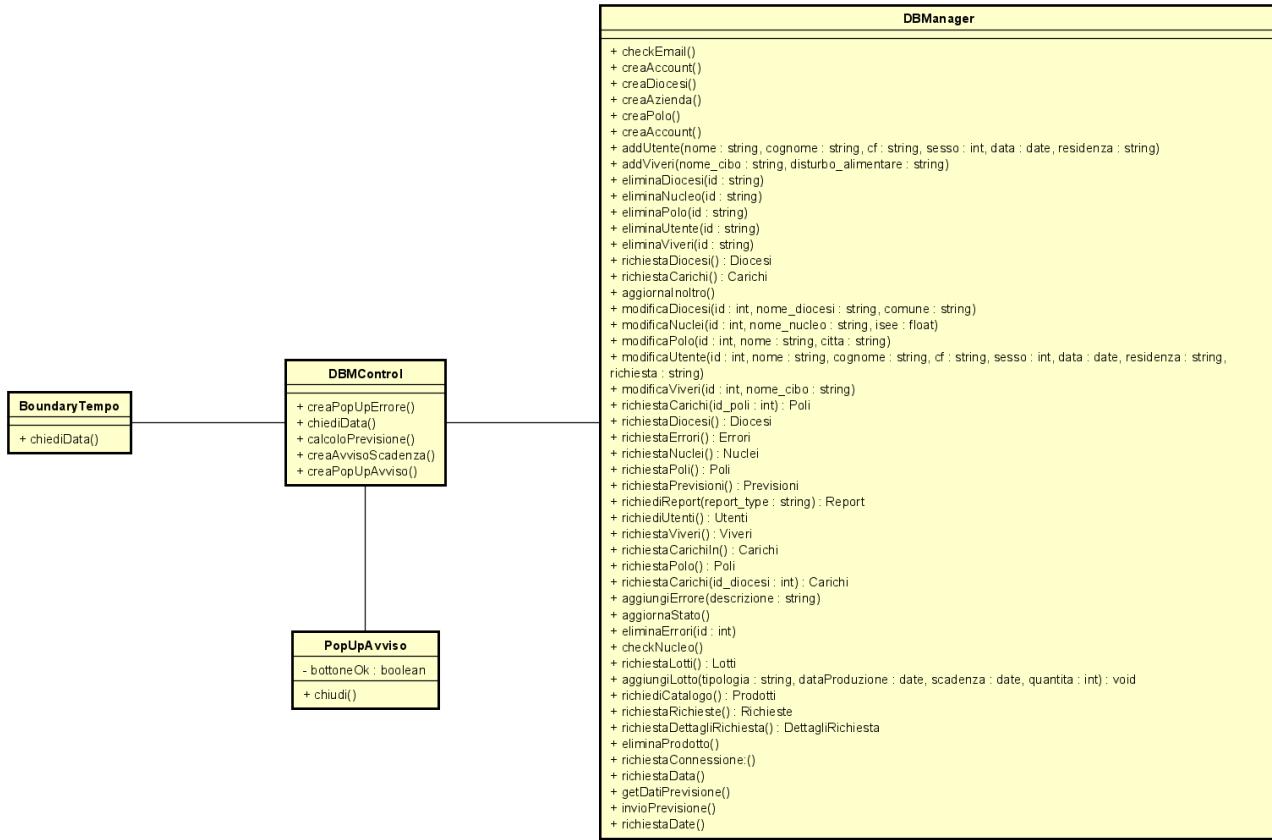
Visualizza Nuclei Familiari



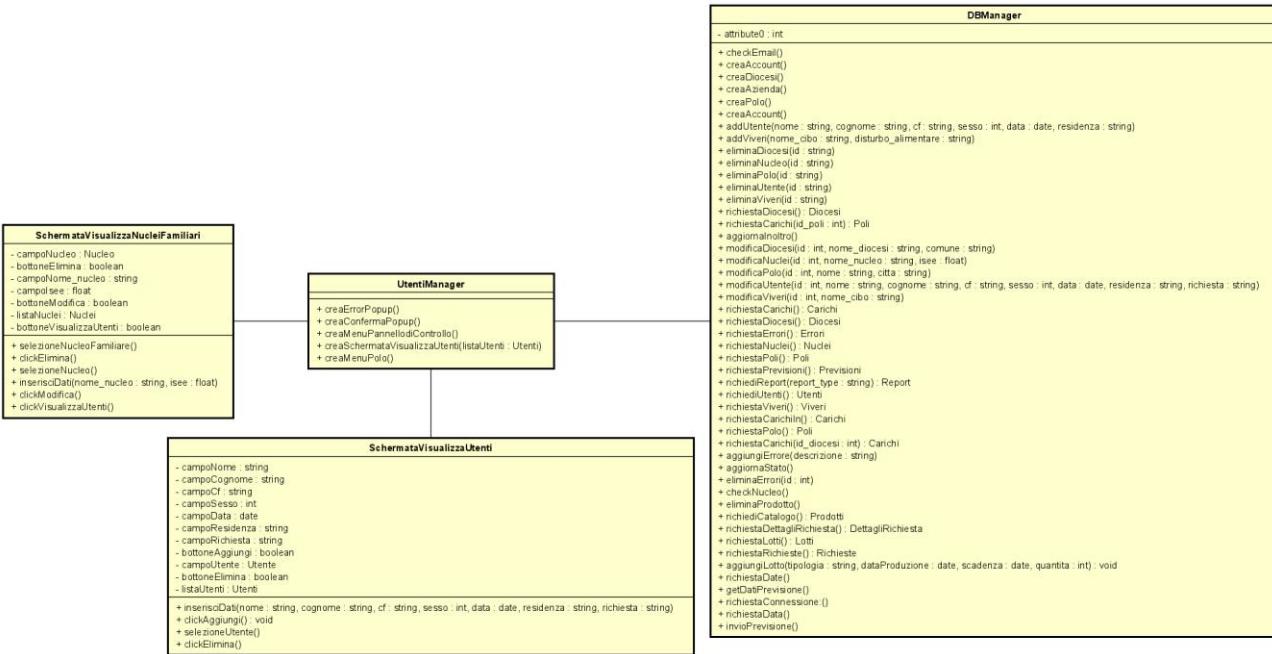
Visualizza Report



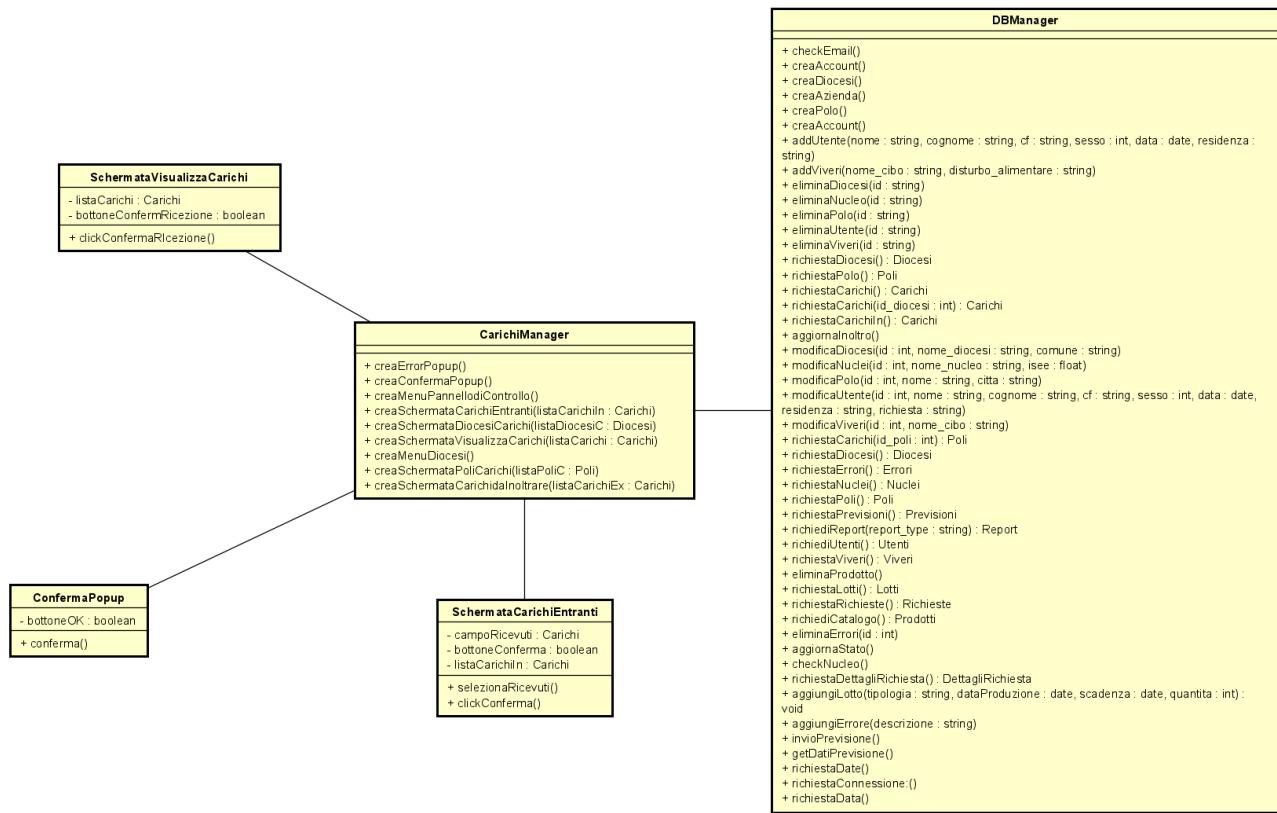
Verifica attività



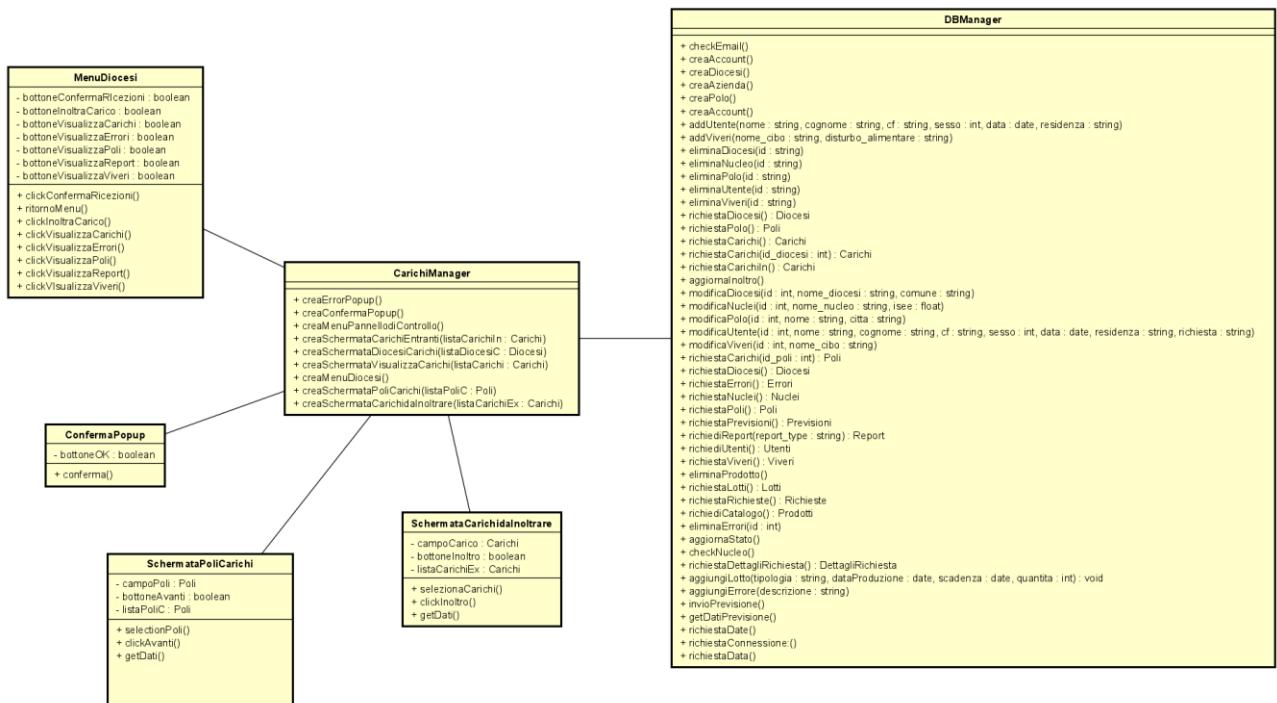
Visualizza Utenti



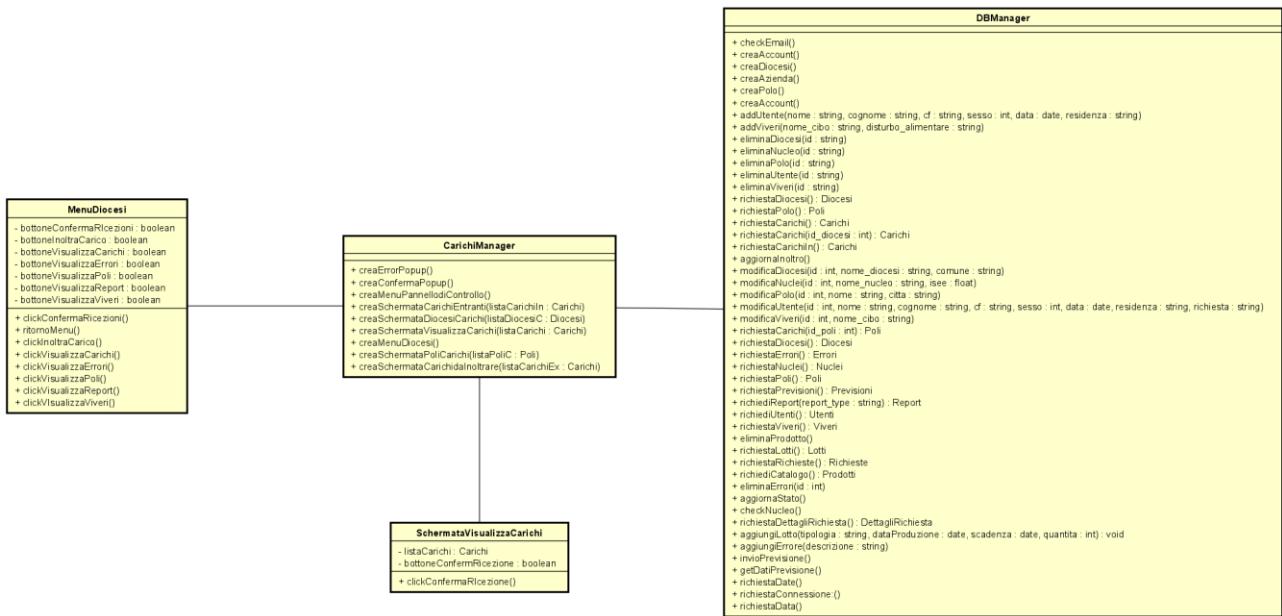
Gestione Diocesi



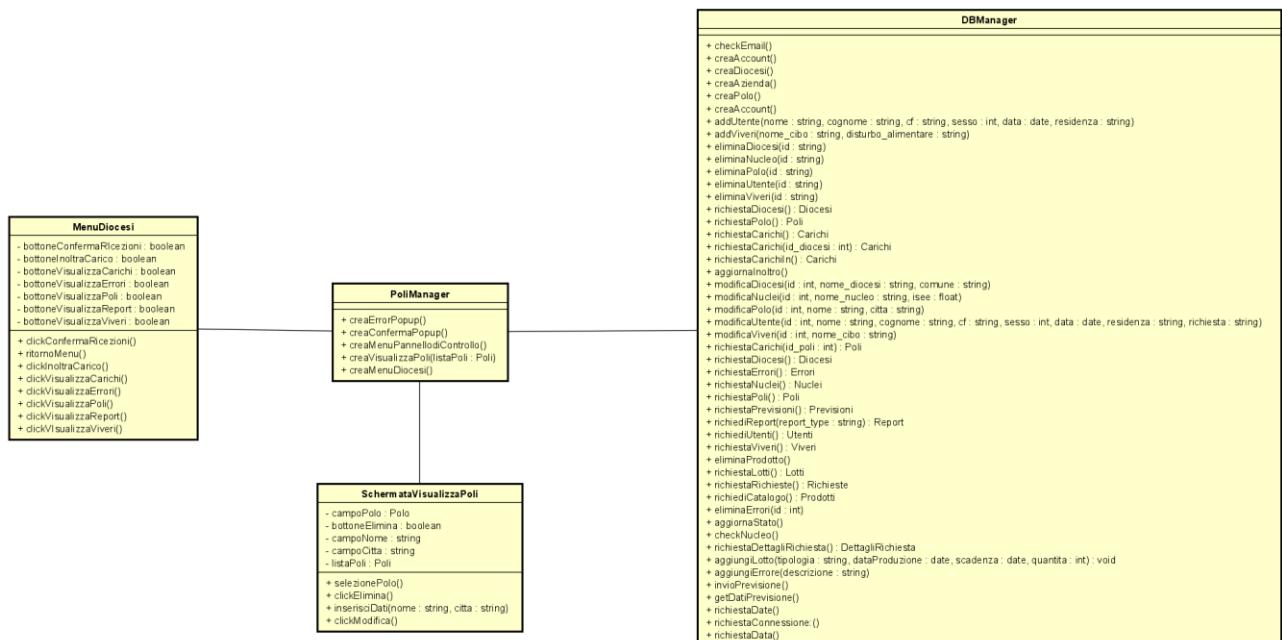
Inoltro carico



Visualizza carico

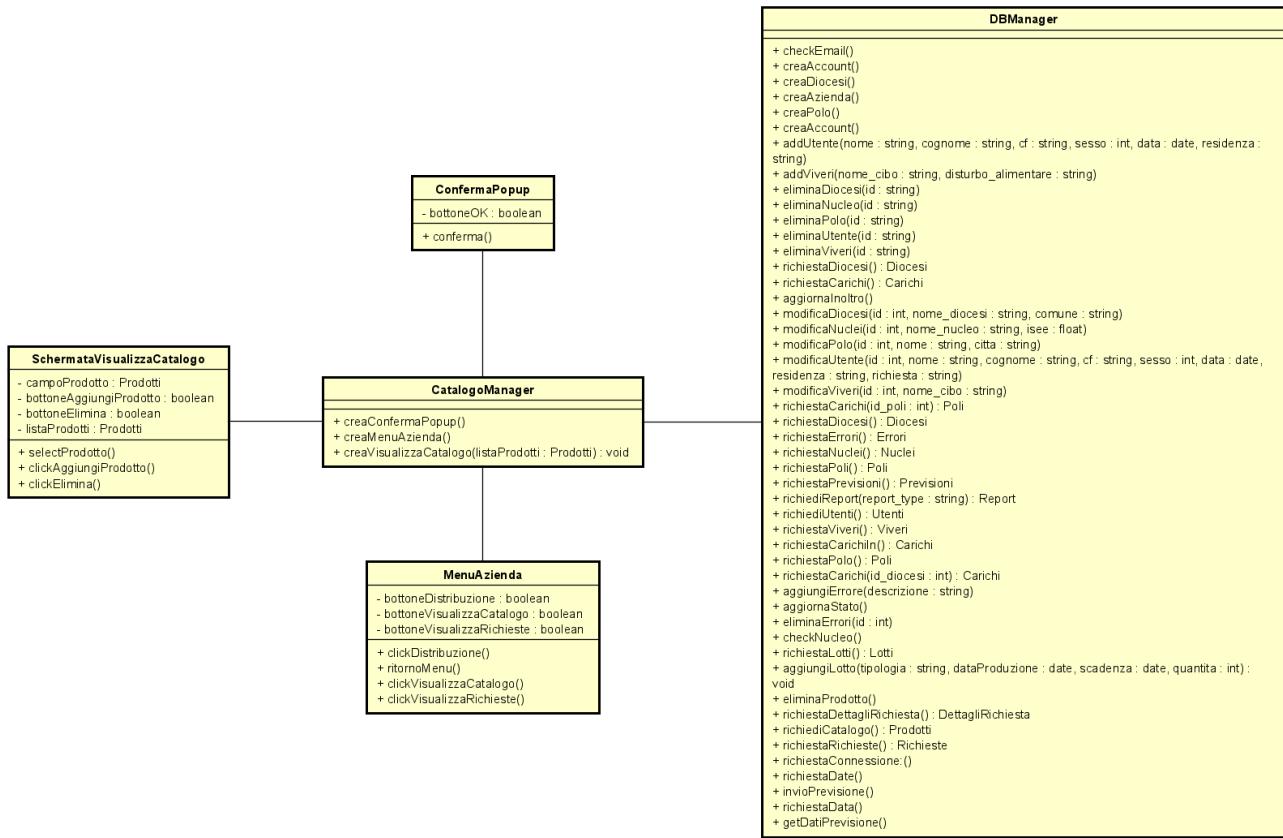


Visualizza Poli

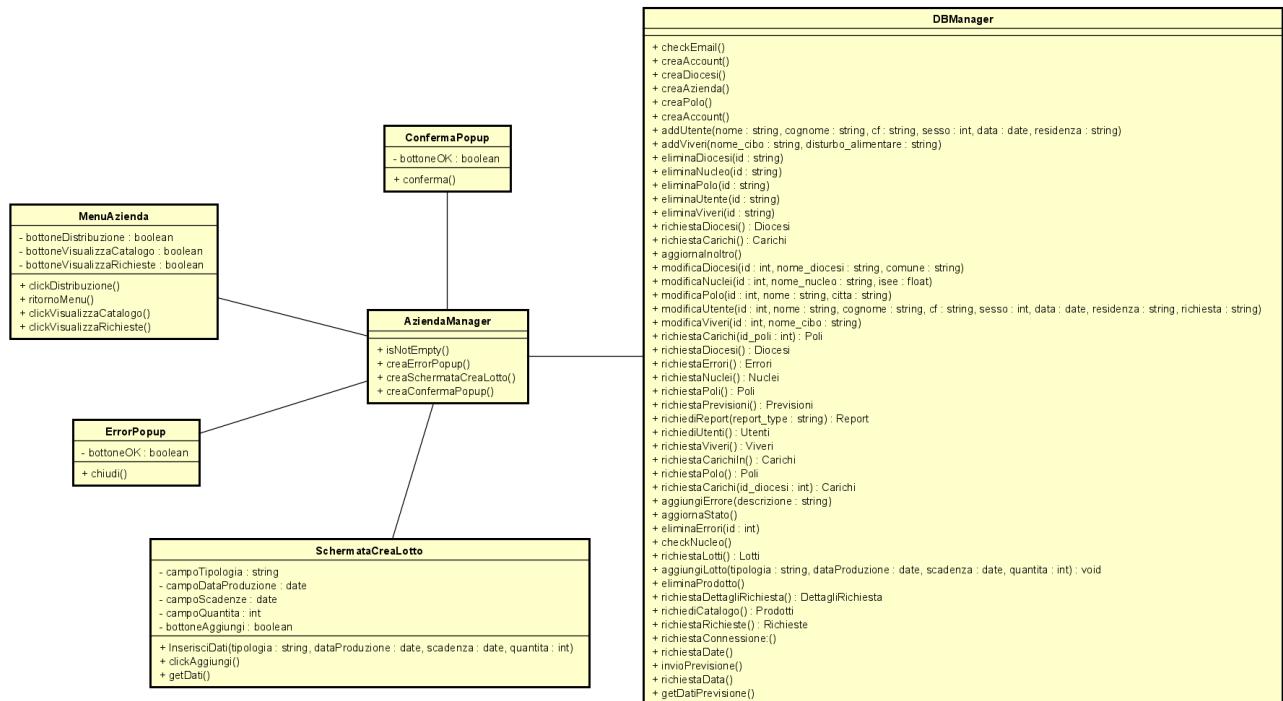


Gestione Azienda

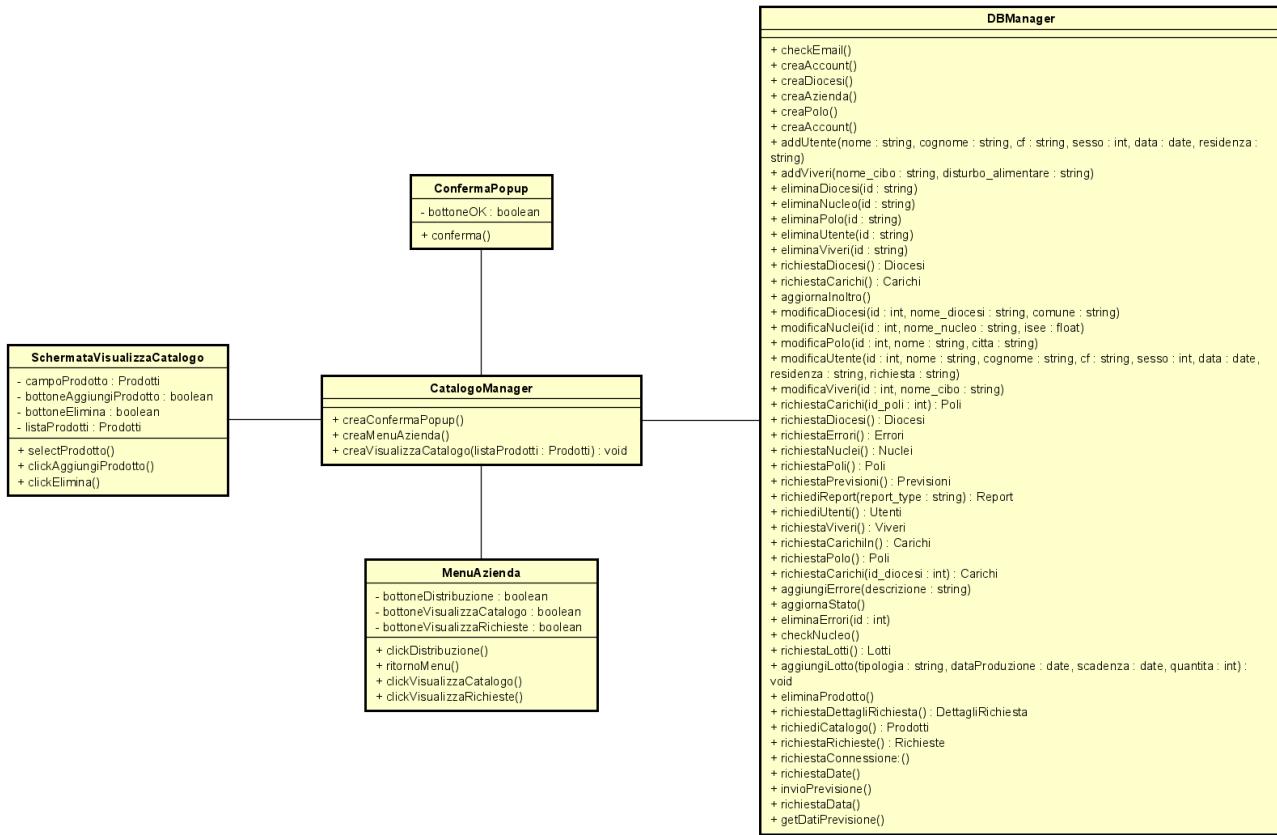
Aggiungi prodotto



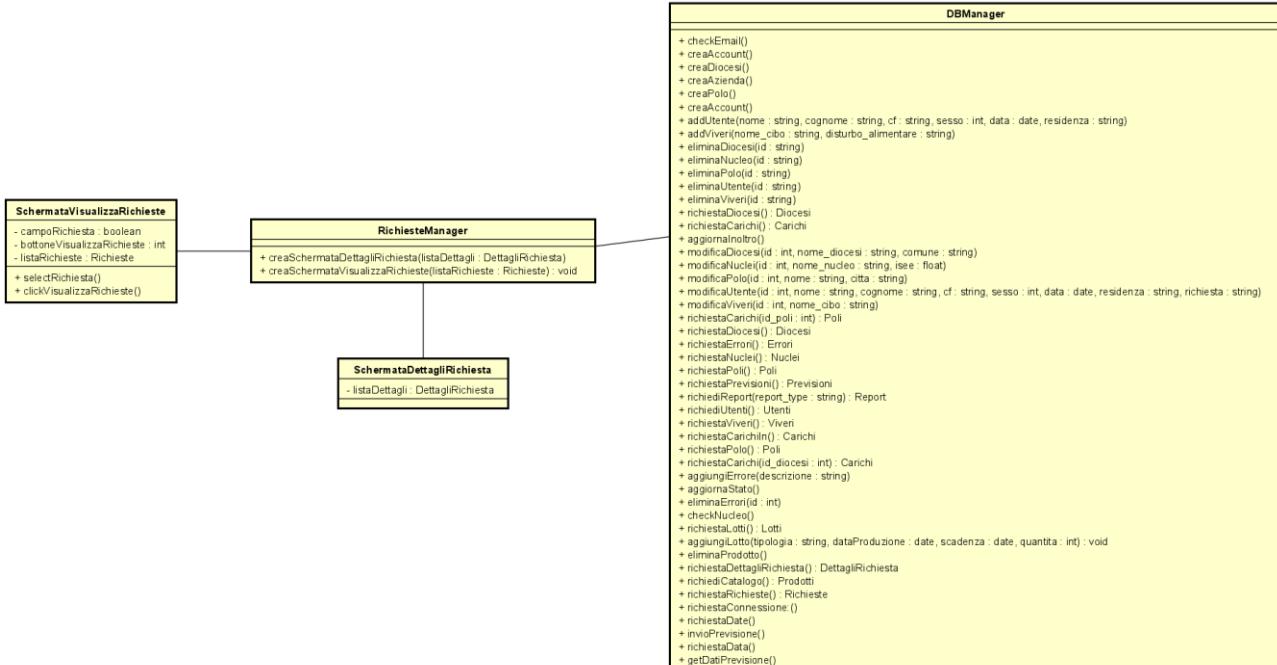
Crea Lotto



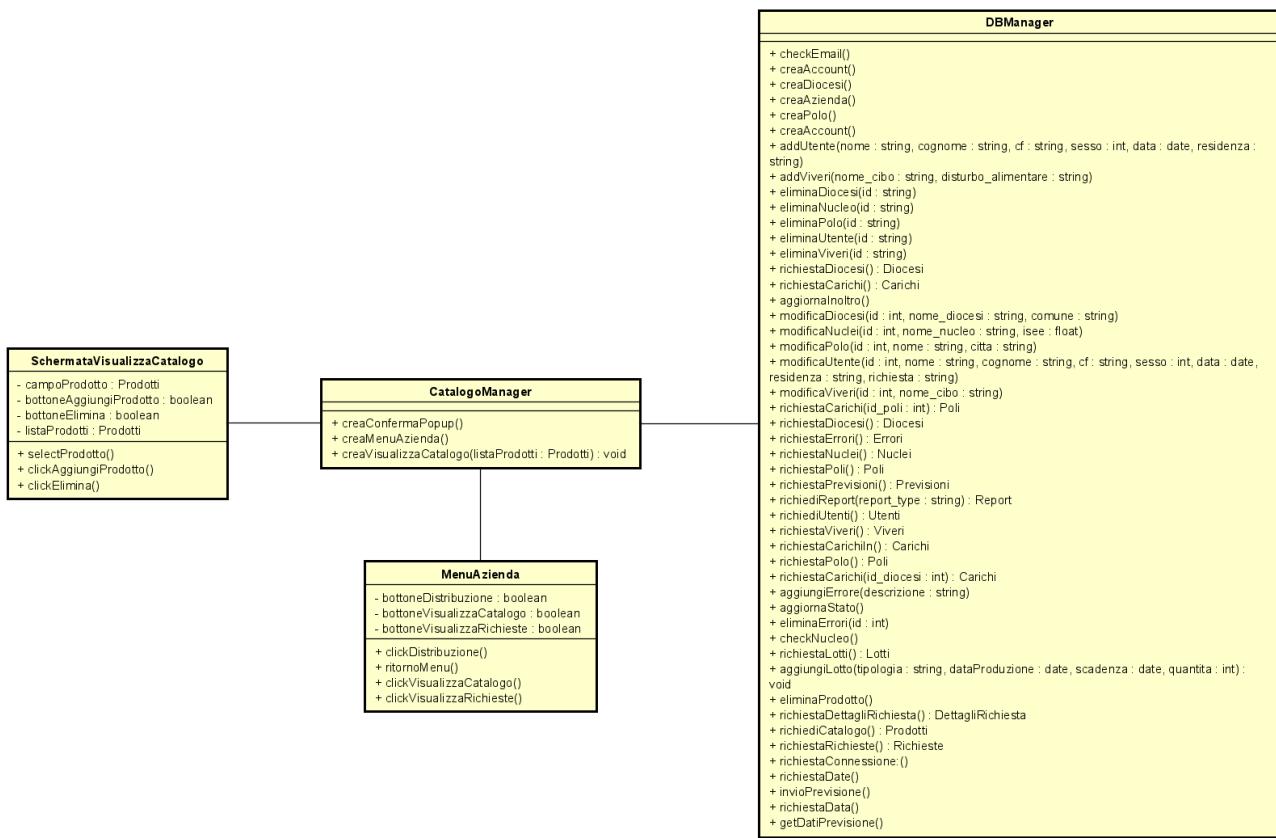
Elimina Prodotto



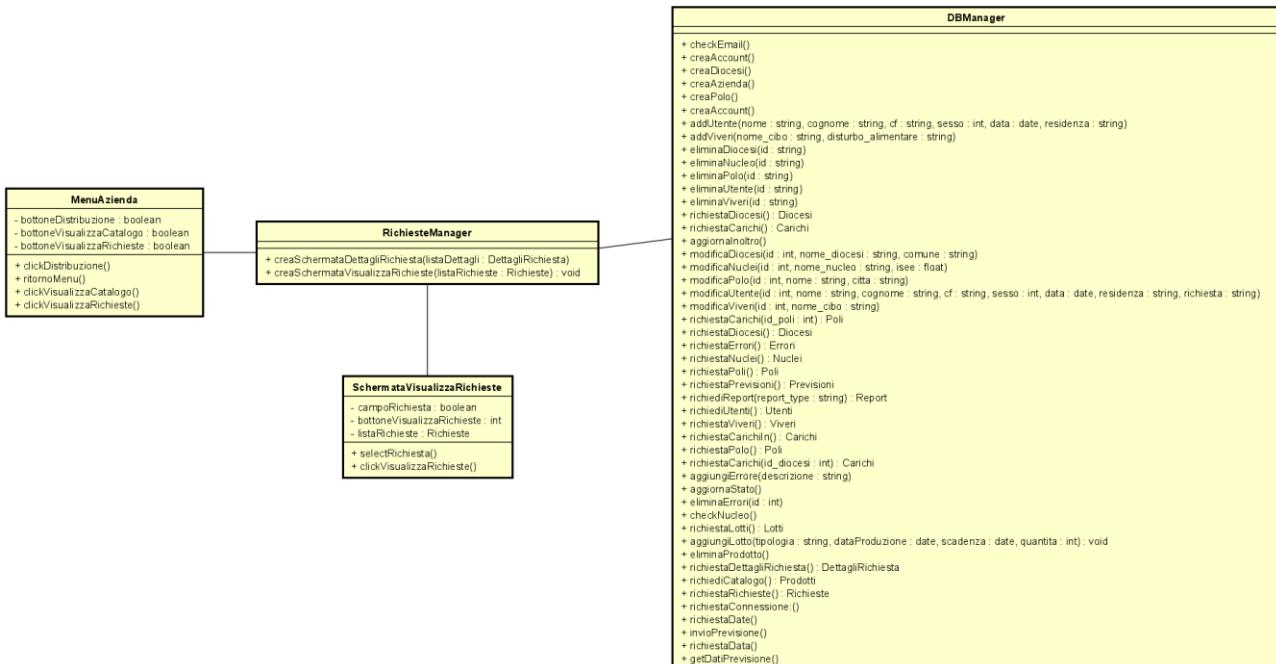
Visualizza dettagli richiesta



Visualizza Prodotti

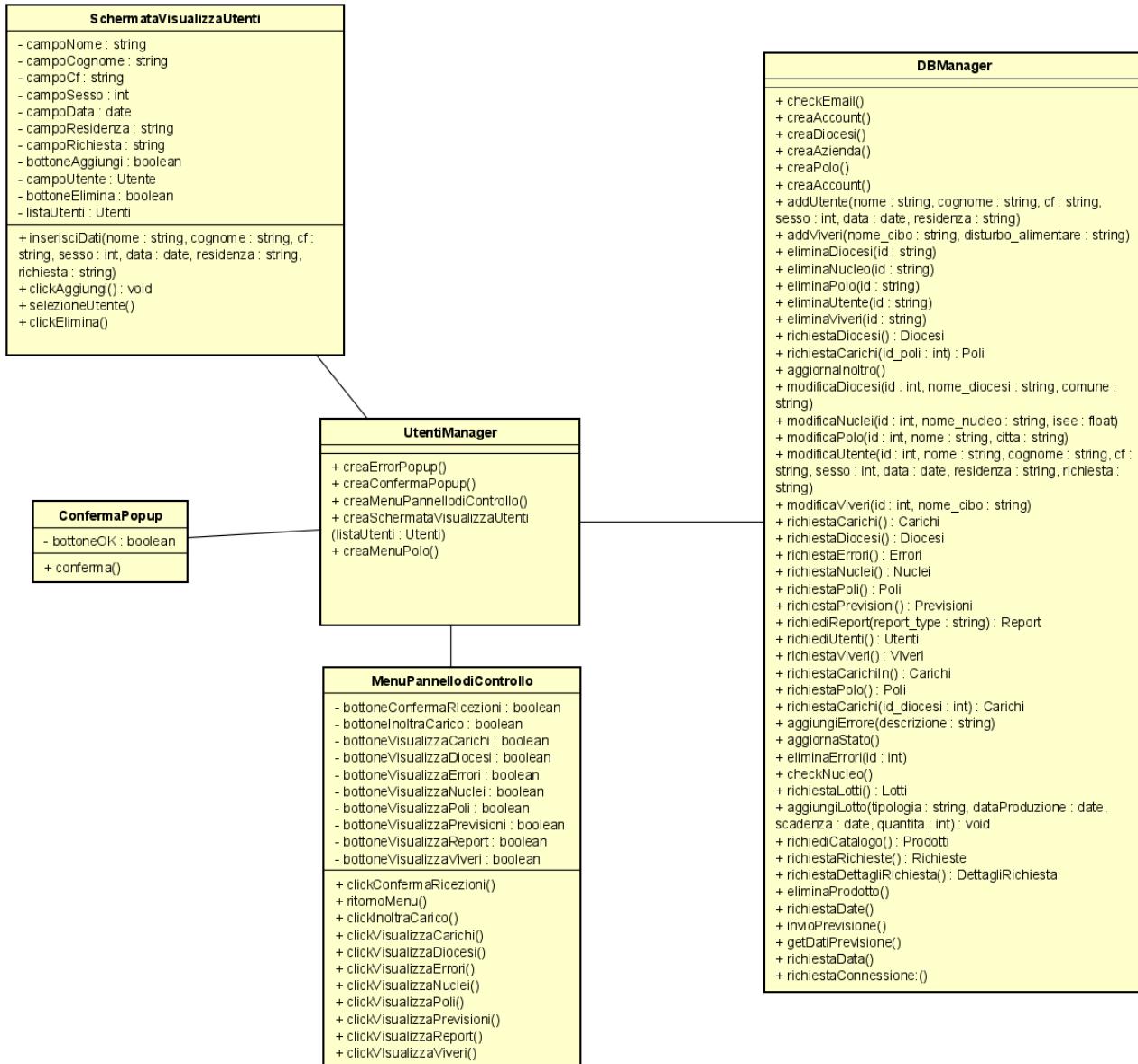


Visualizza Richieste

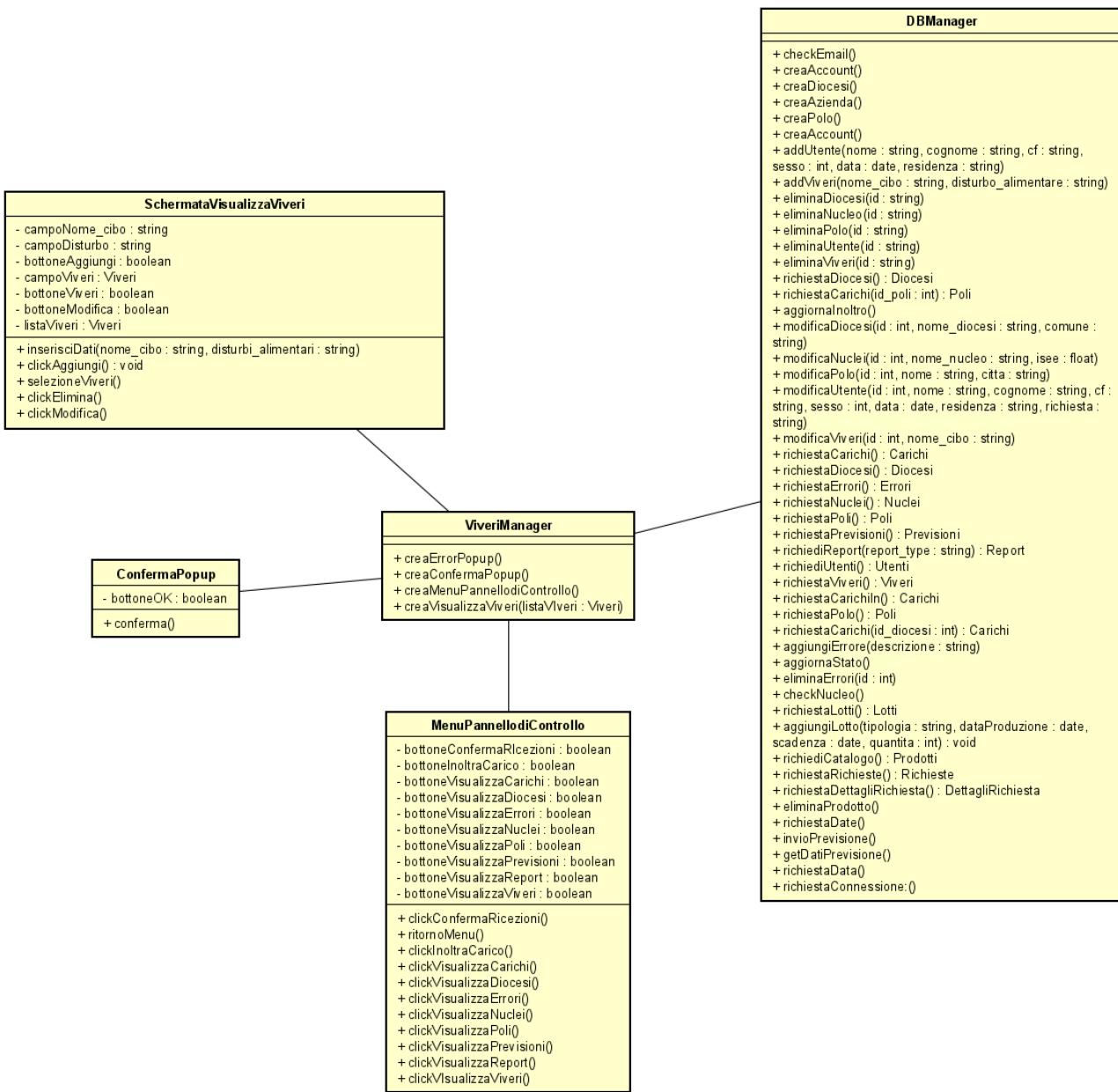


Pannello di Controllo

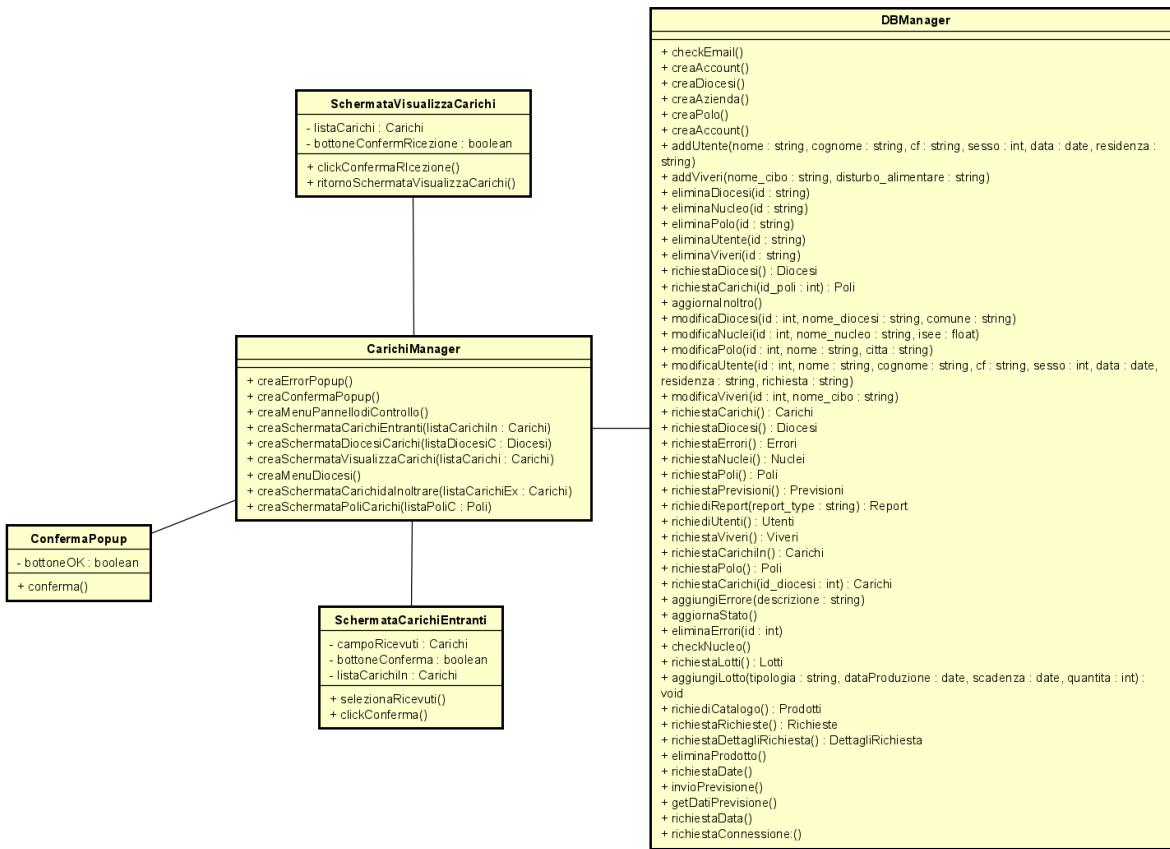
Aggiungi Utenti



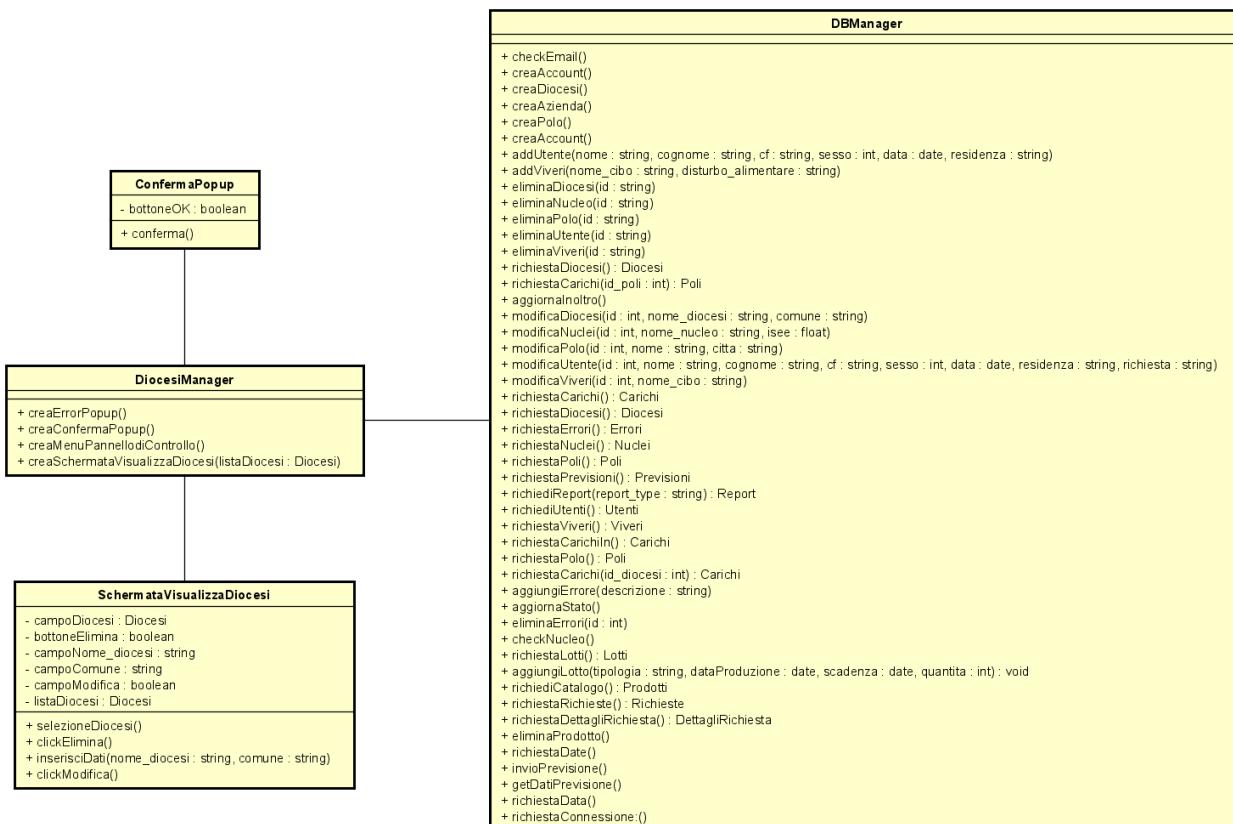
Aggiungi Viveri



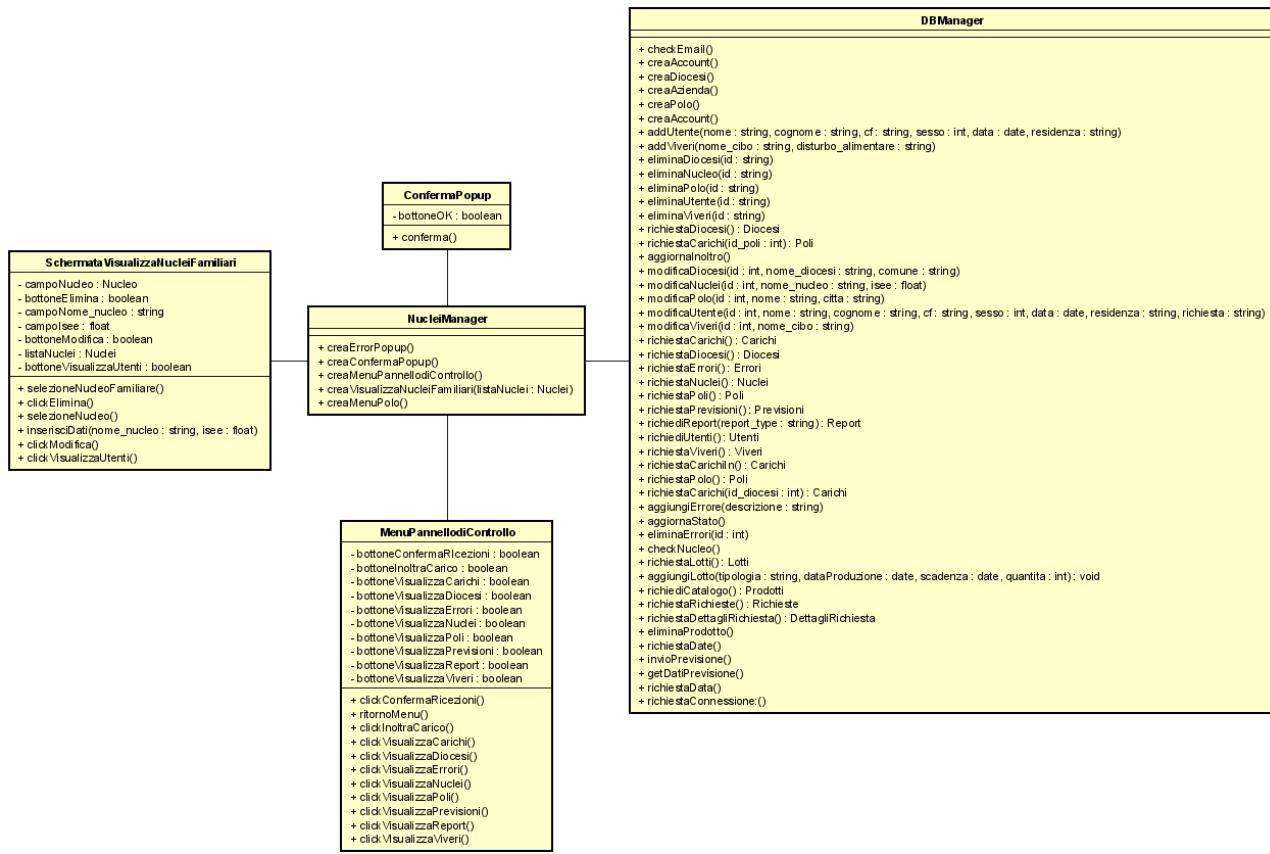
Conferma Ricezione Carico



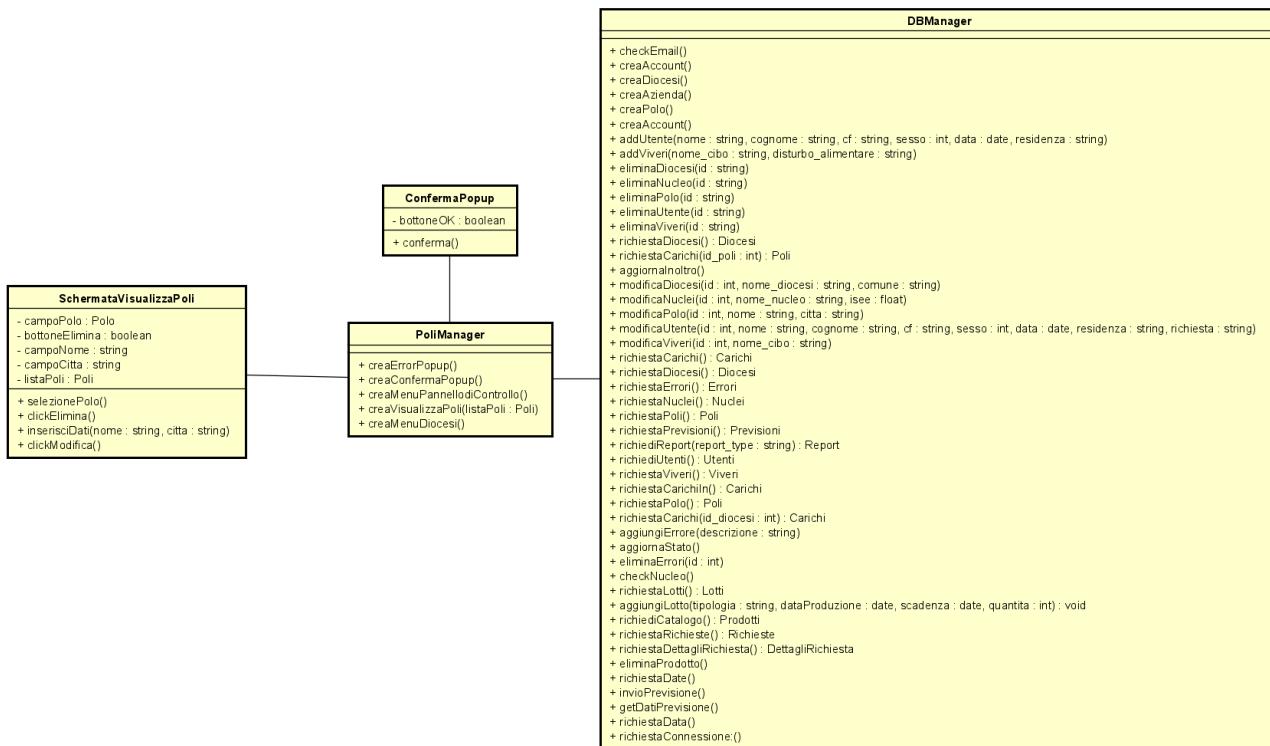
Elimina Diocesi



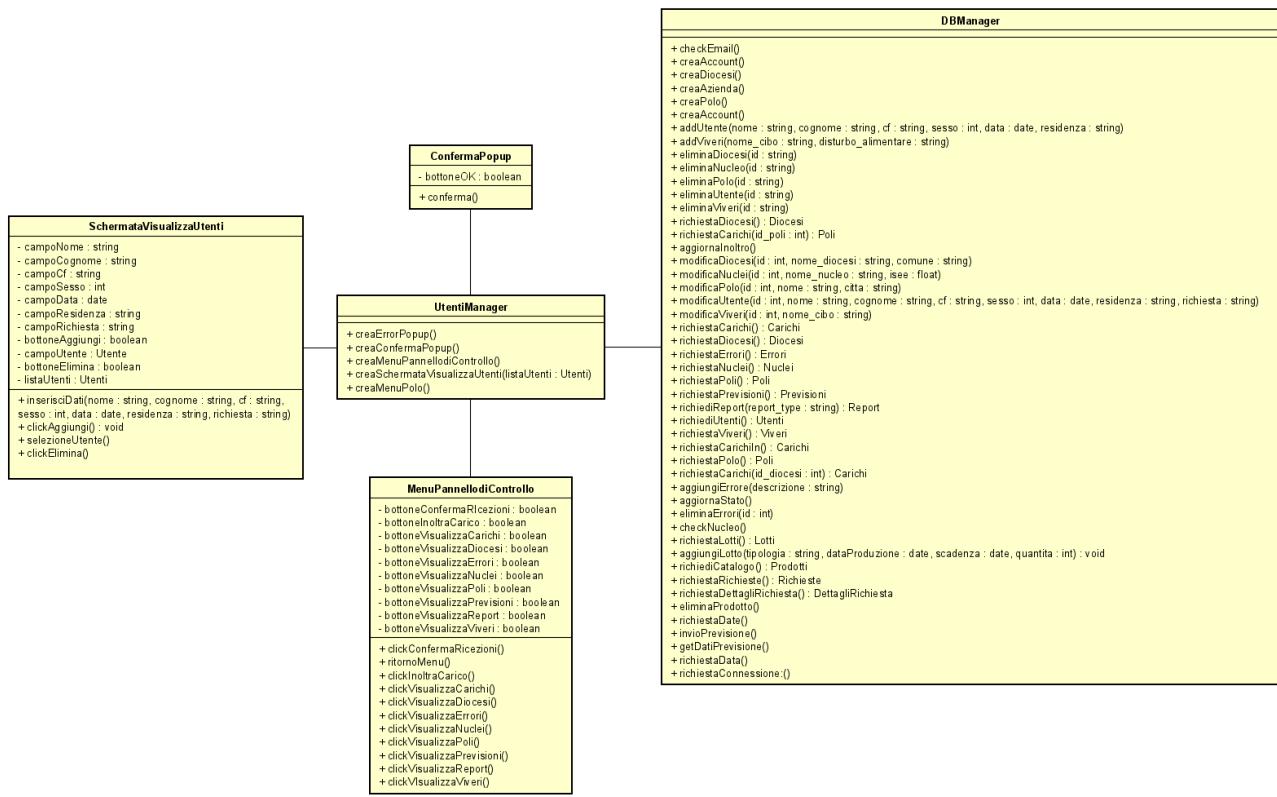
Elimina Nucleo Familiare



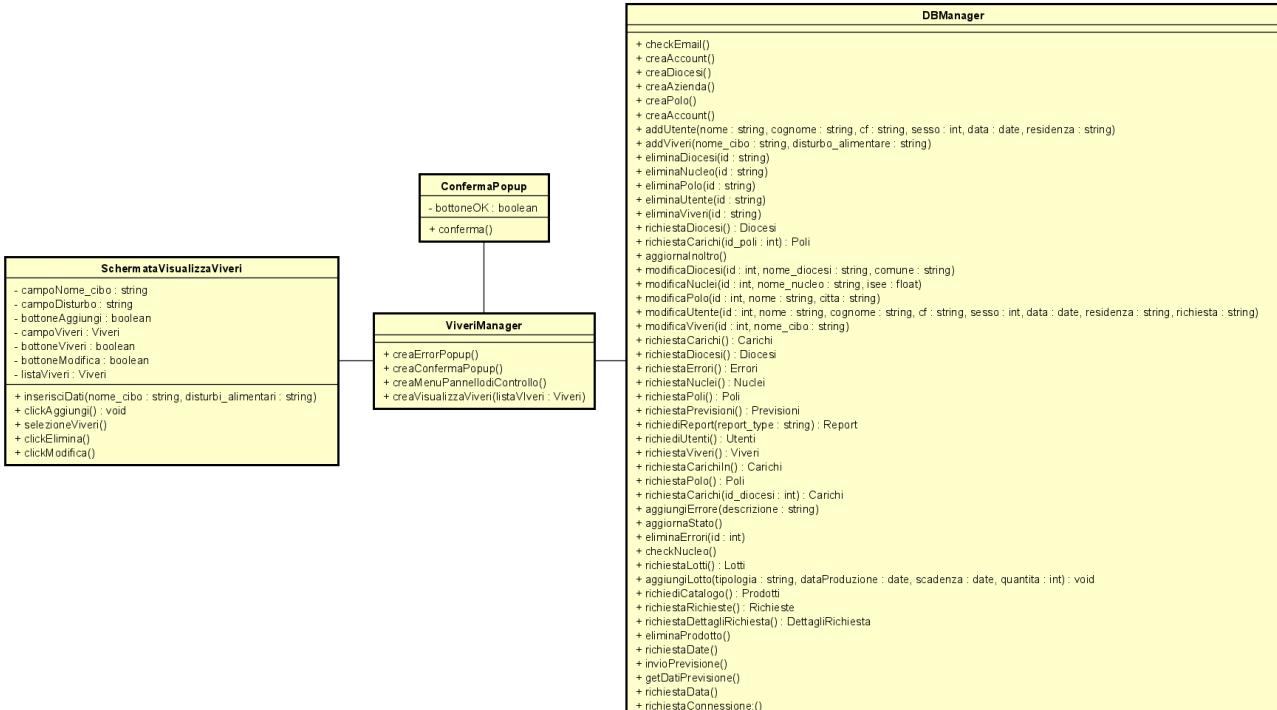
Elimina Polo



Elimina Utente

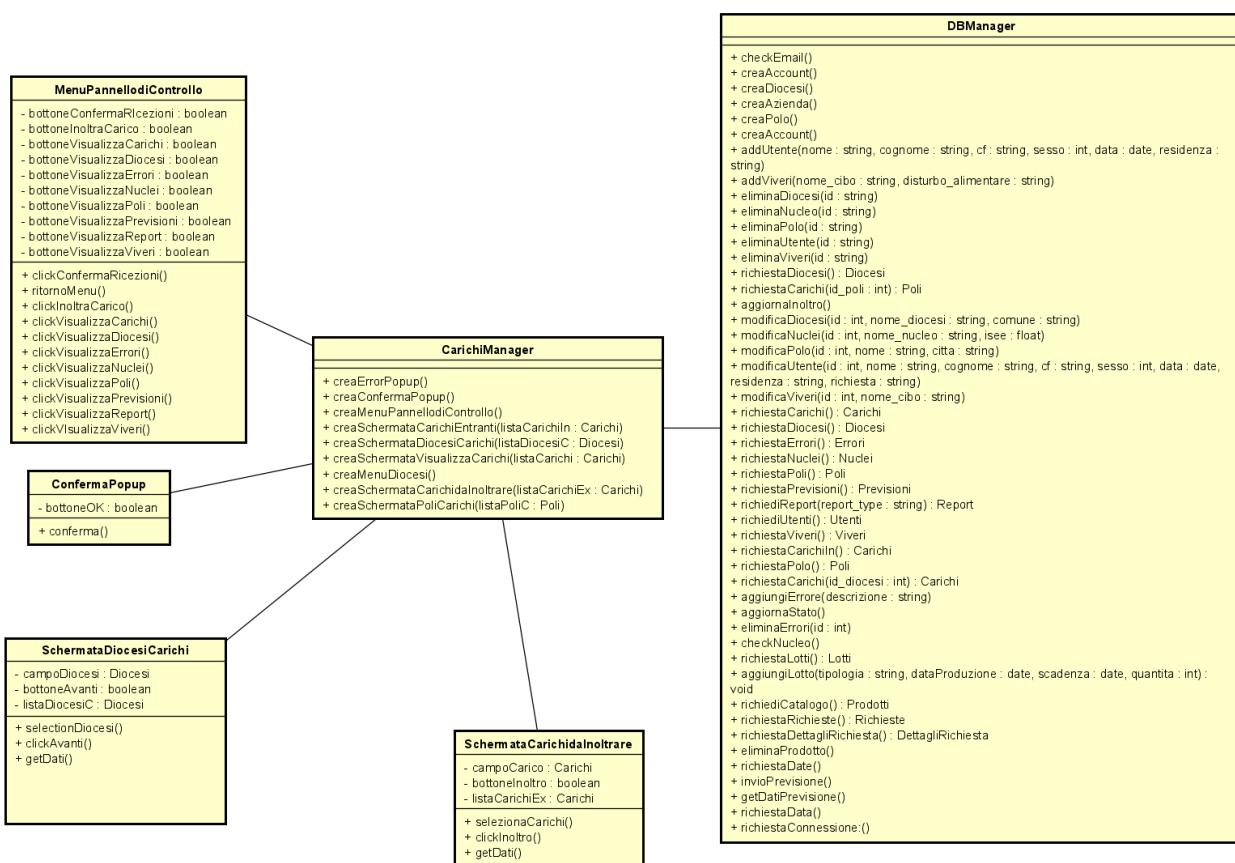


Elimina Viveri

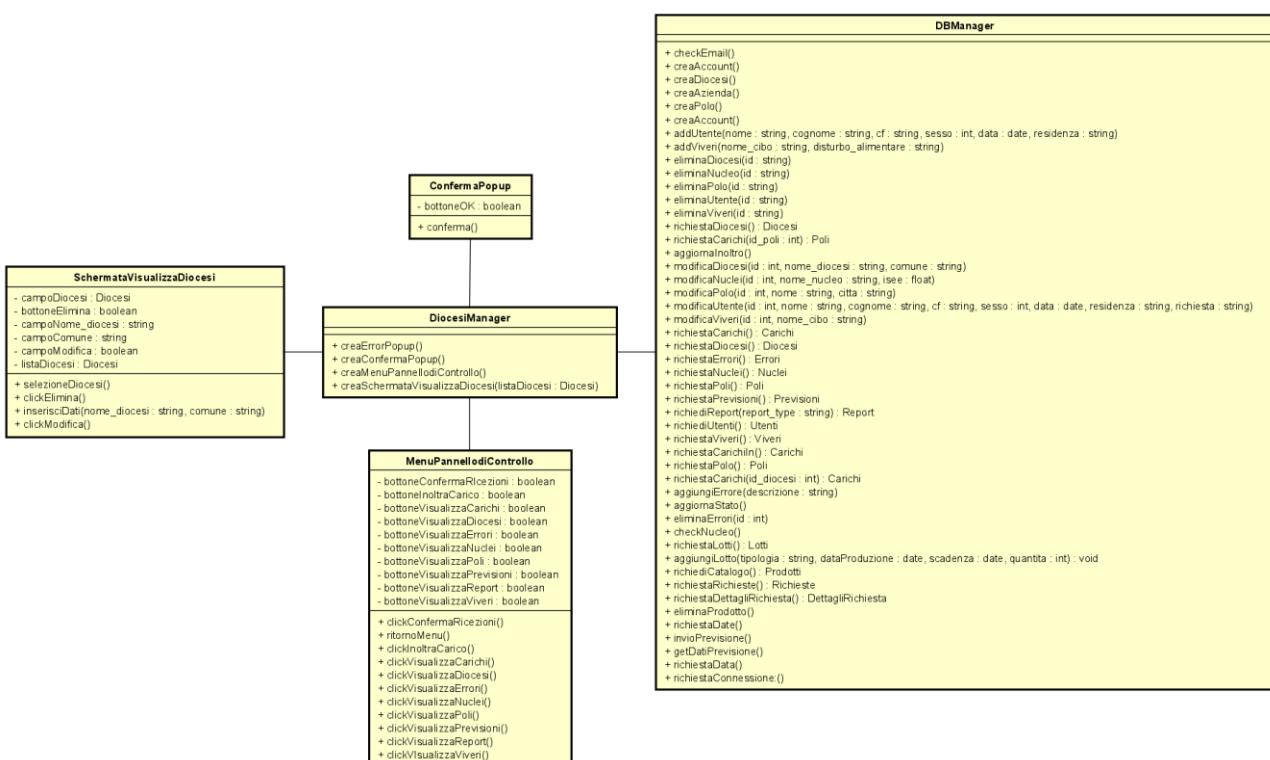


Progetto Help – Committente: Prof. Valeria Seidita

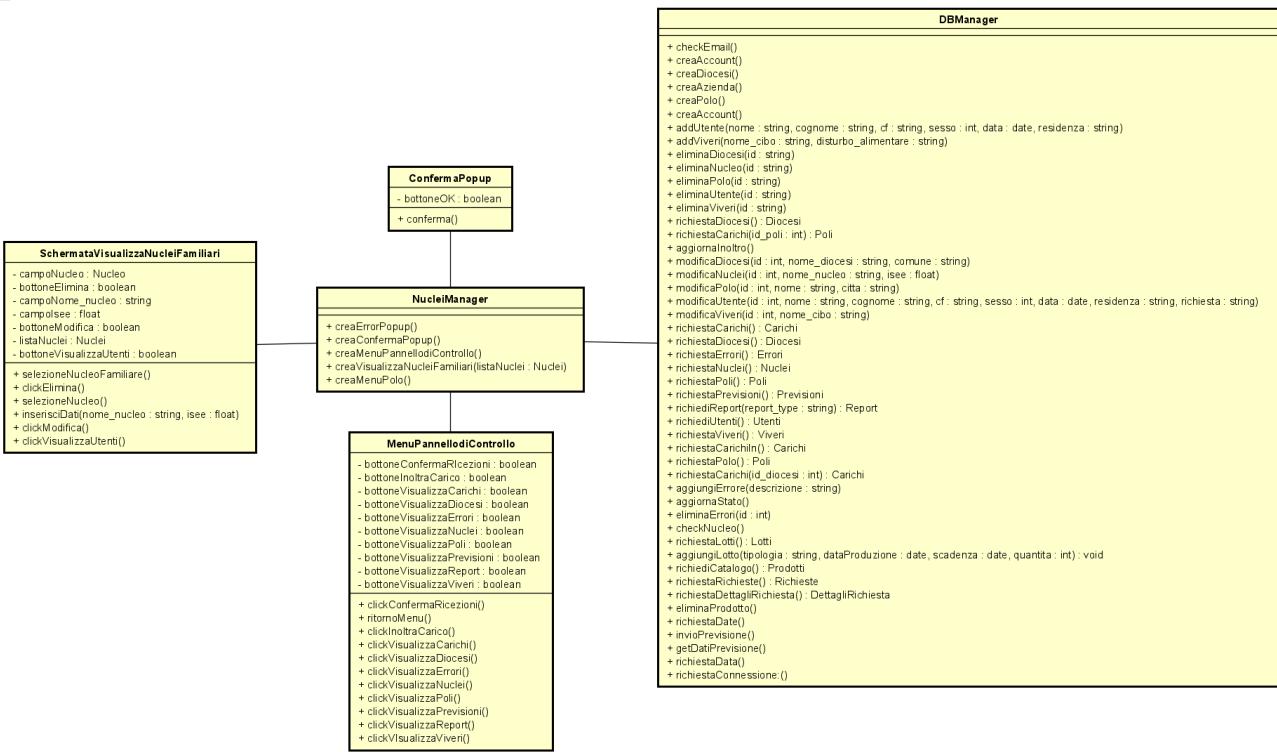
Inoltro Carico



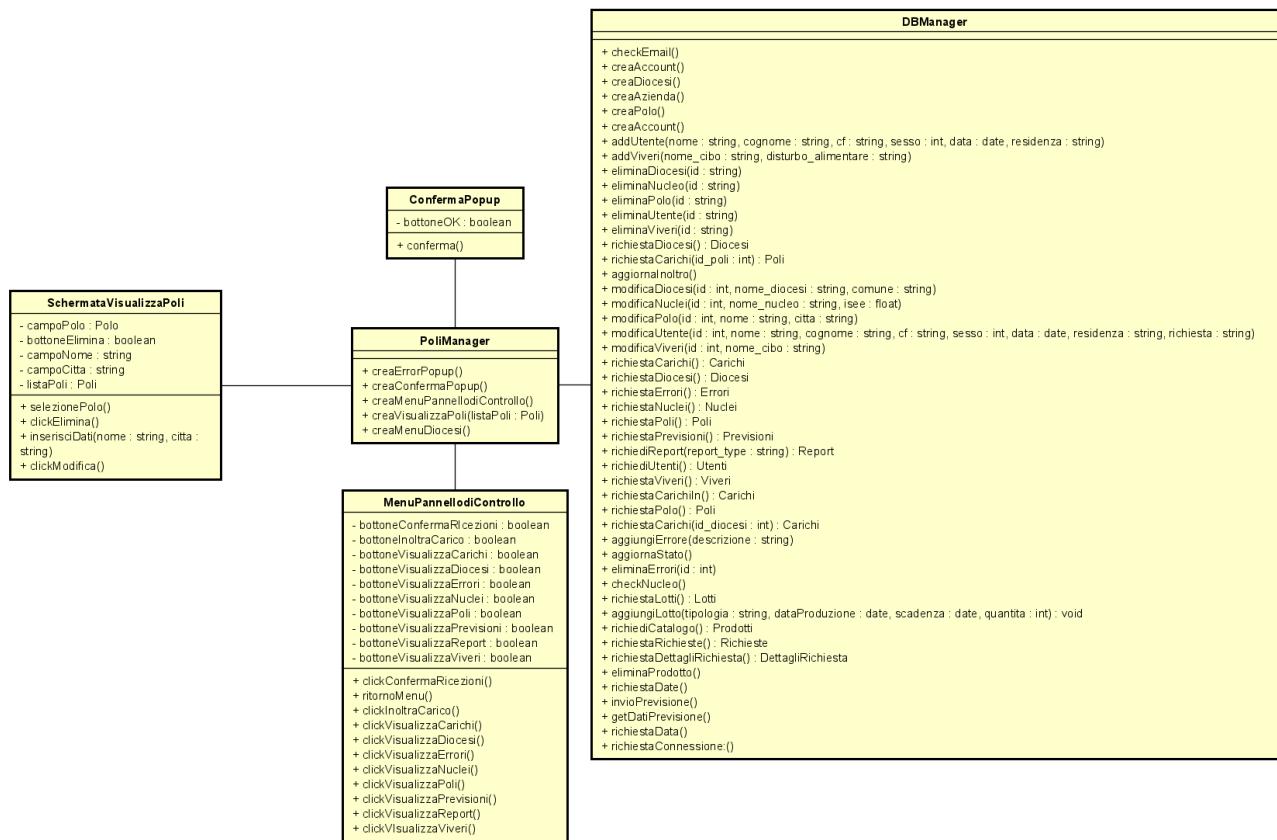
Modifica Diocesi



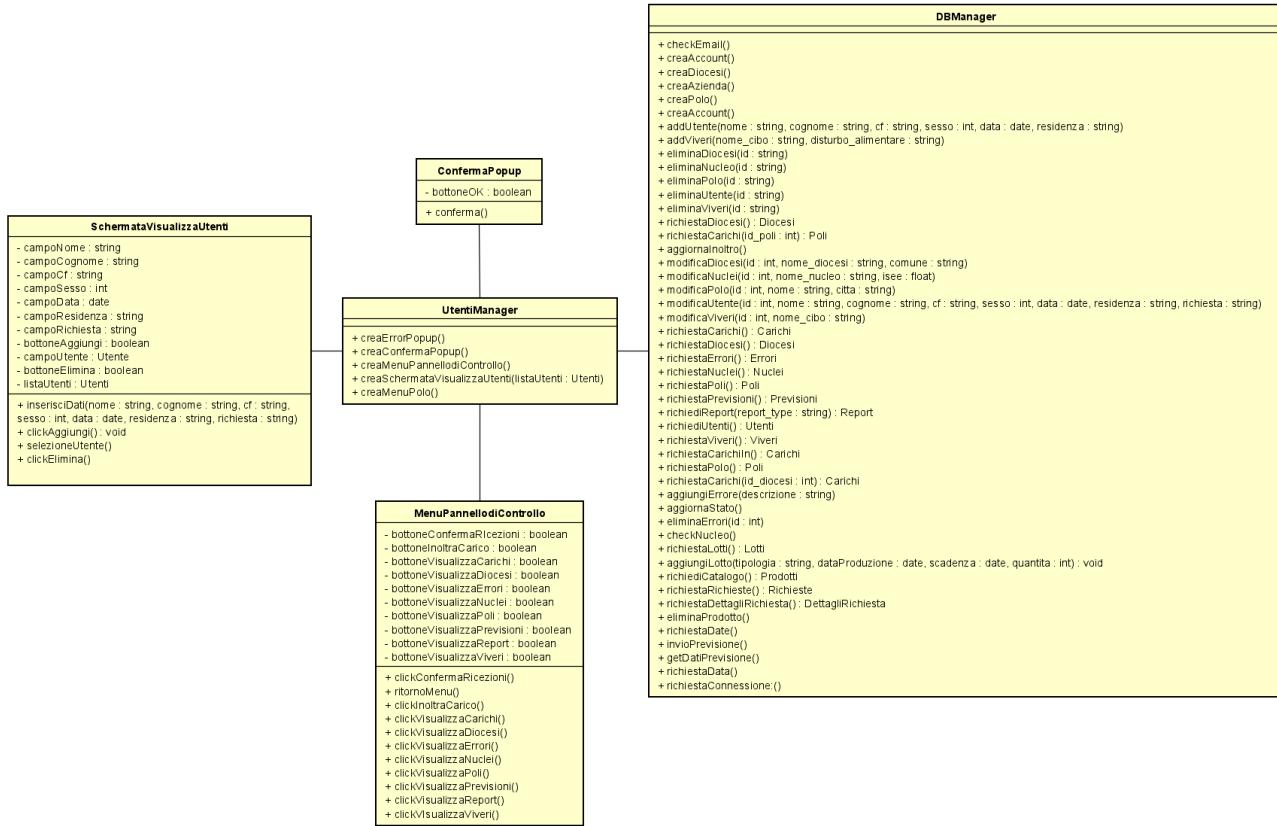
Modifica Nucleo Familiare



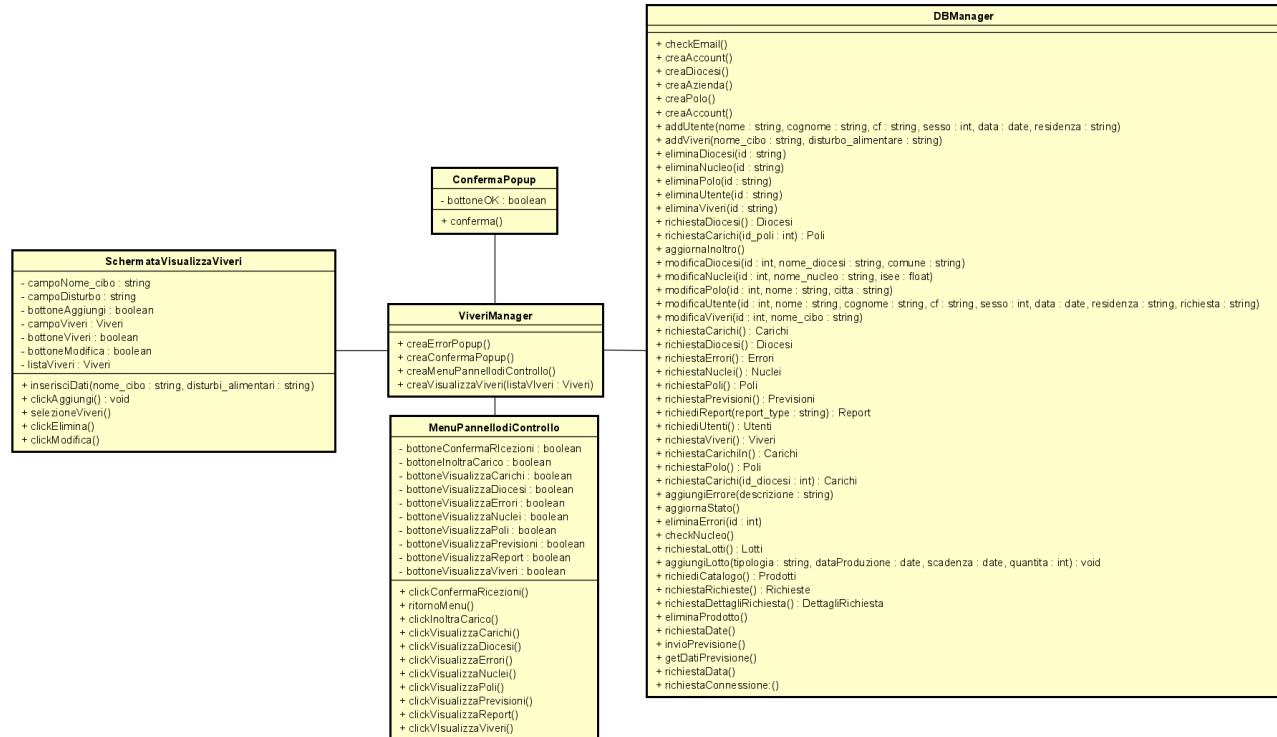
Modifica Polo



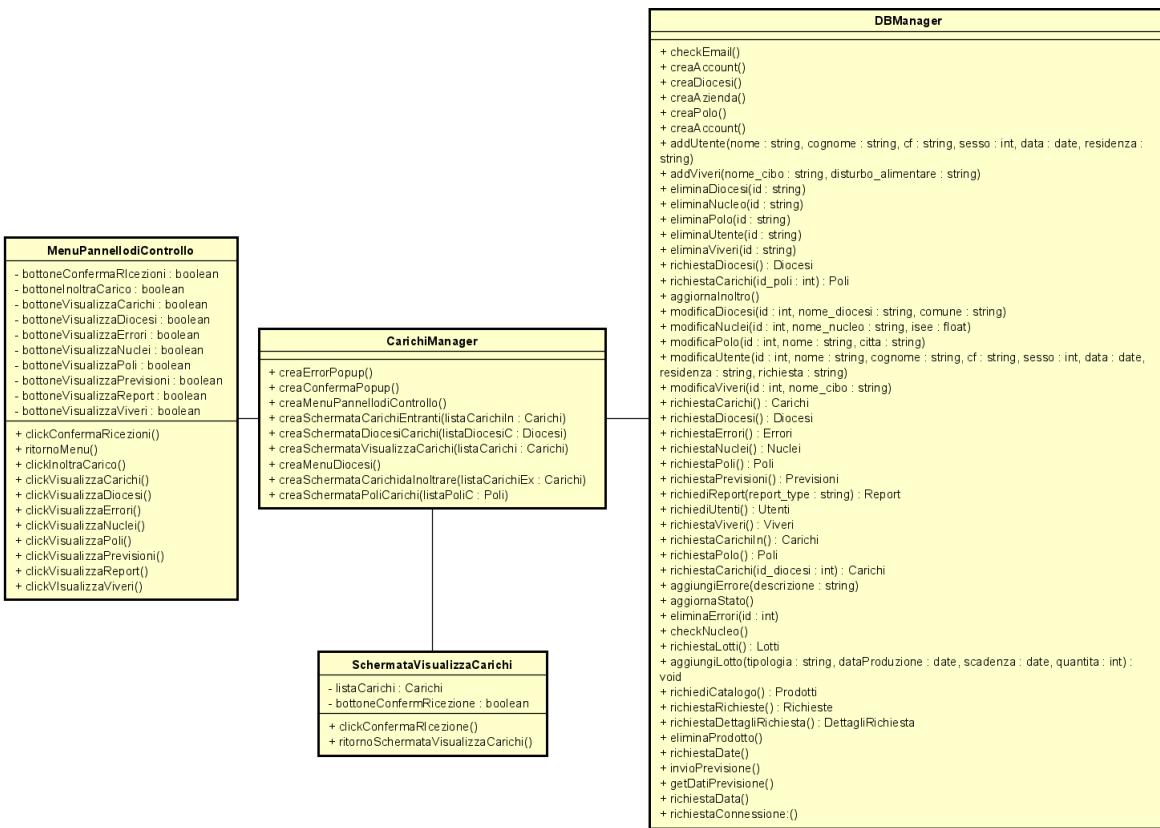
Modifica Utente



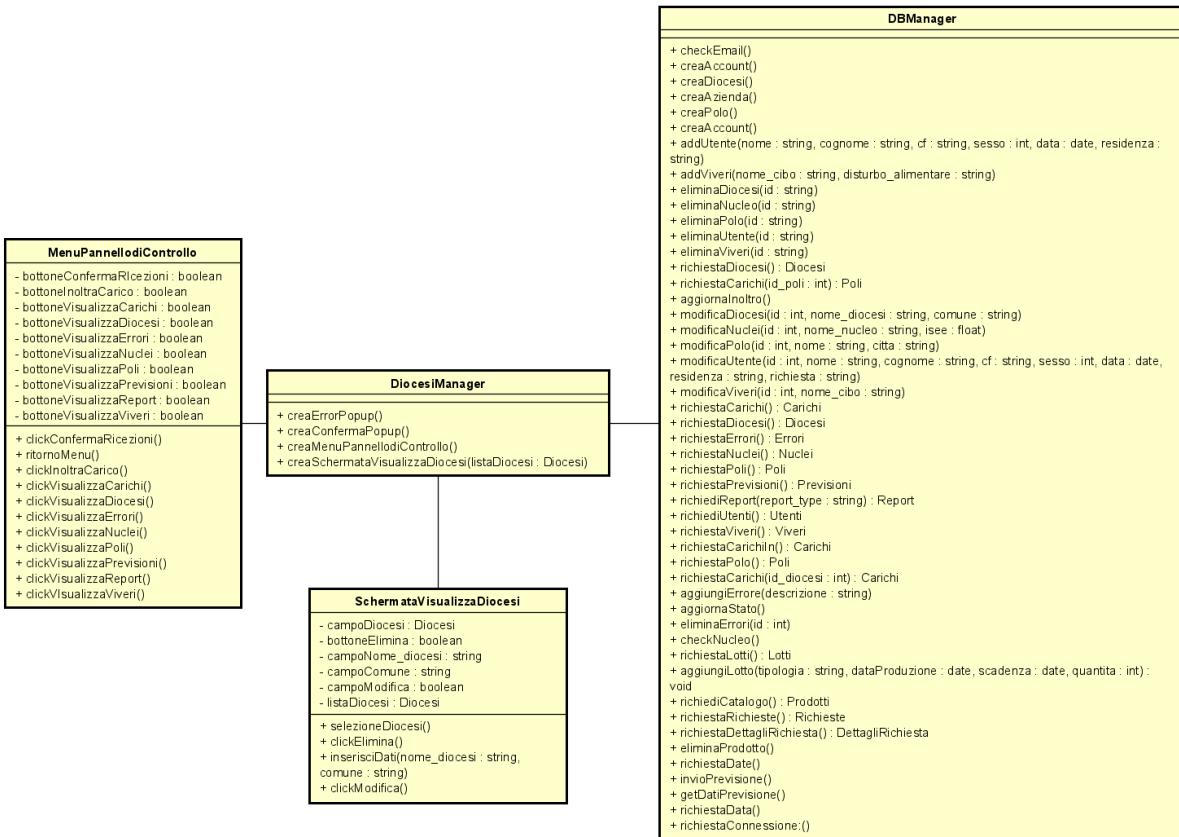
Modifica Viveri



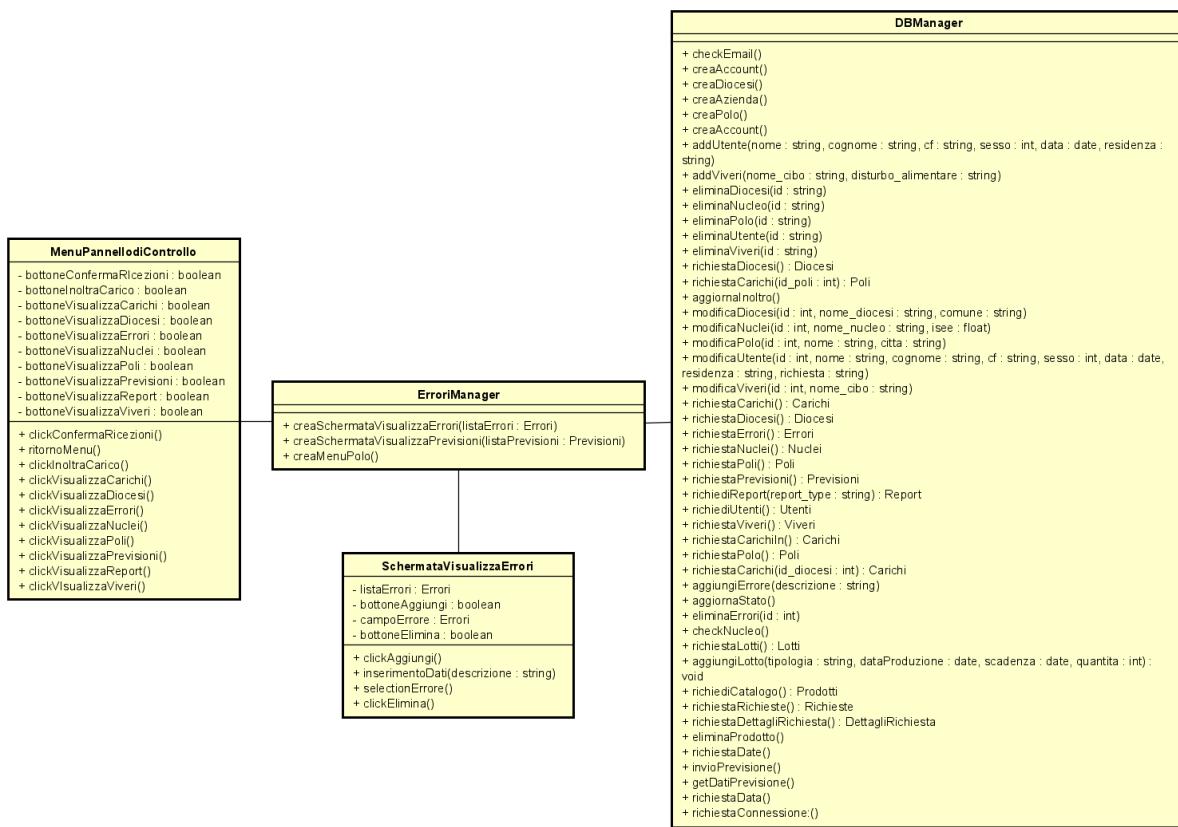
Visualizza Carichi



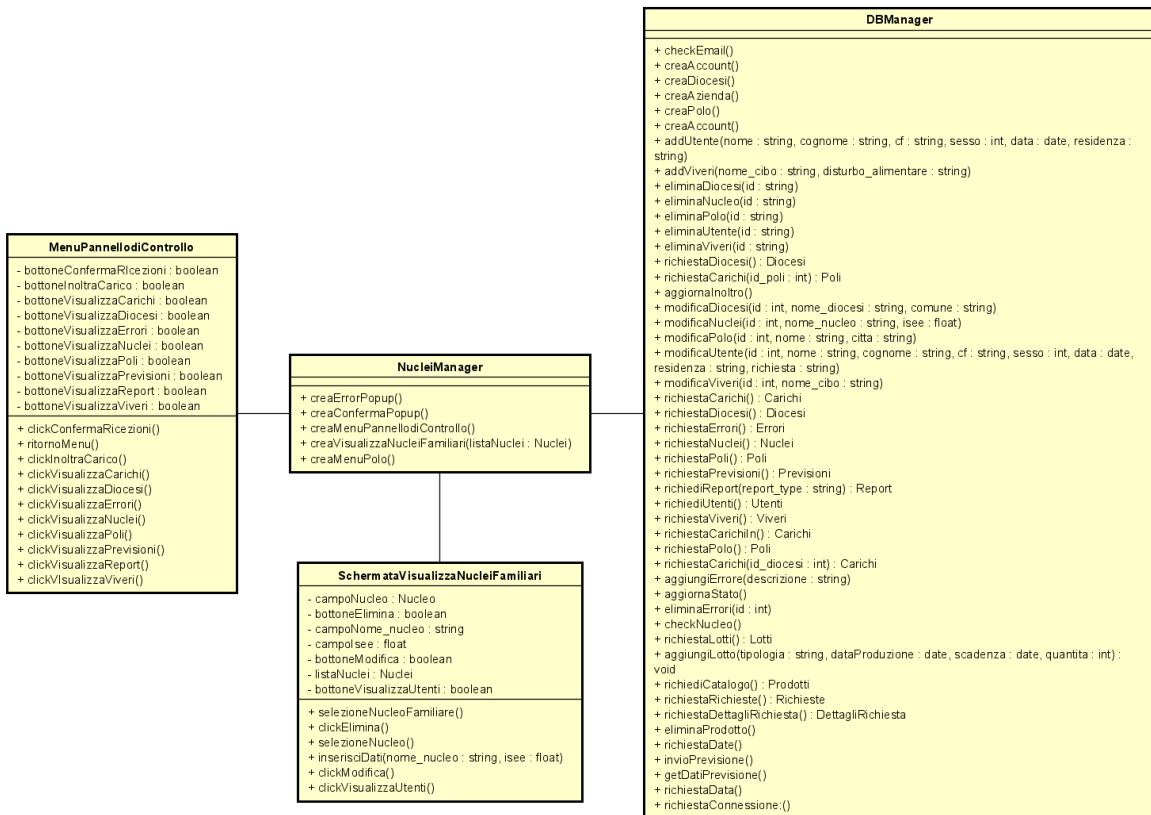
Visualizza Diocesi



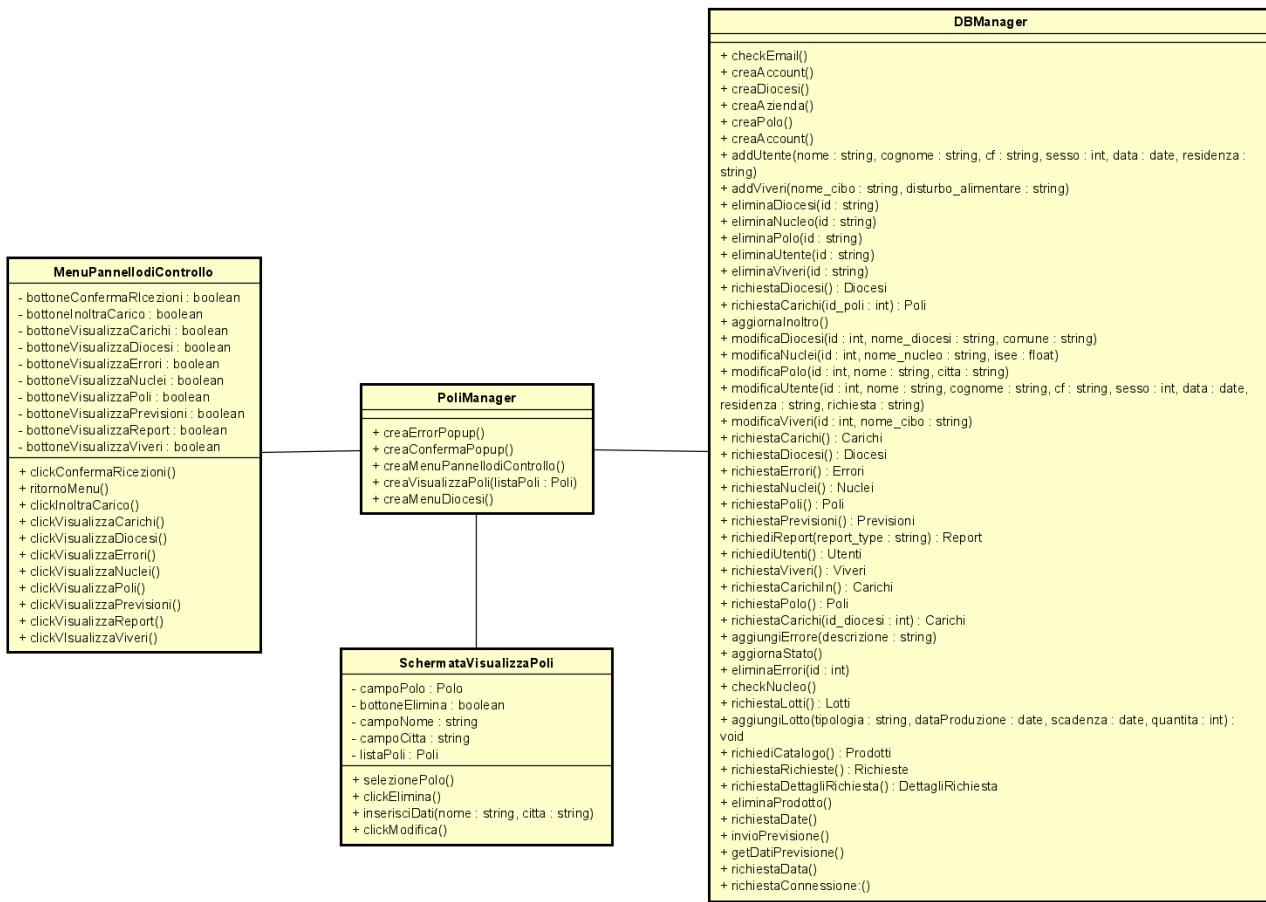
Visualizza Errori



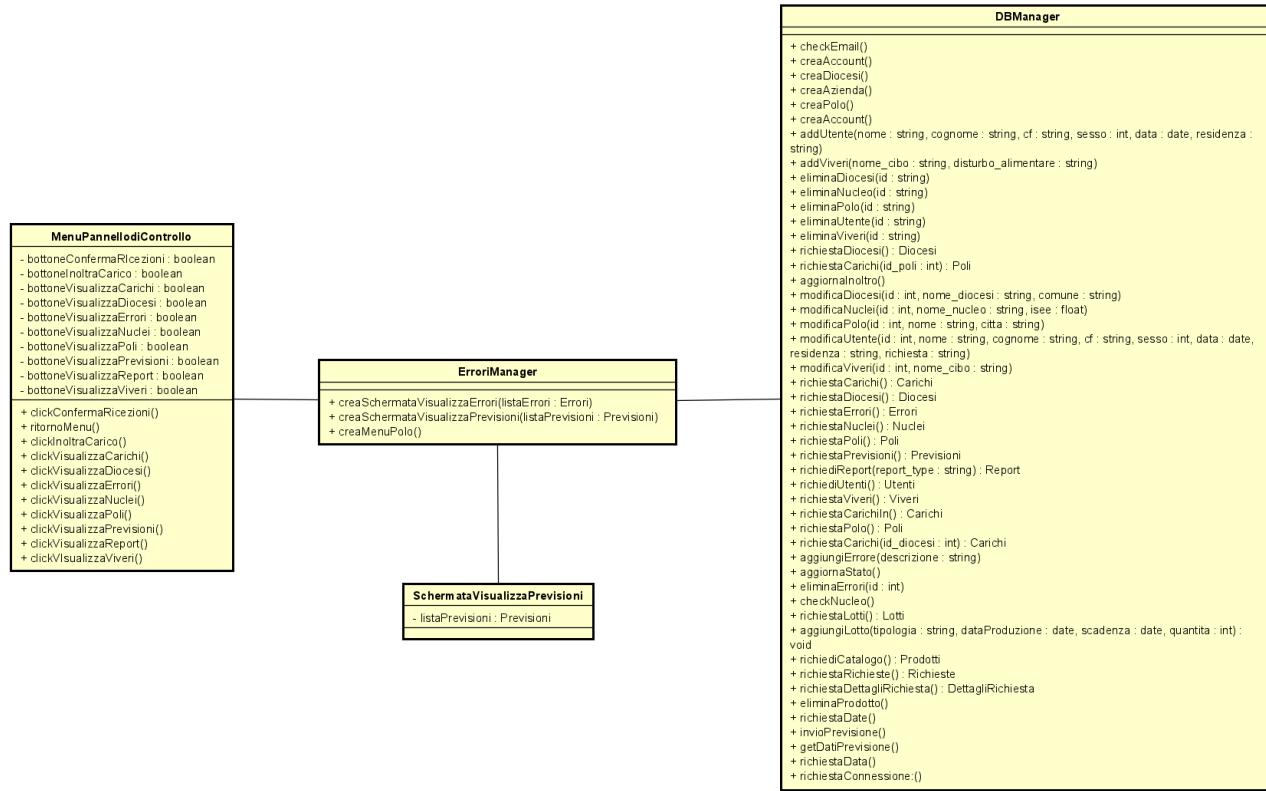
Visualizza Nuclei Familiari



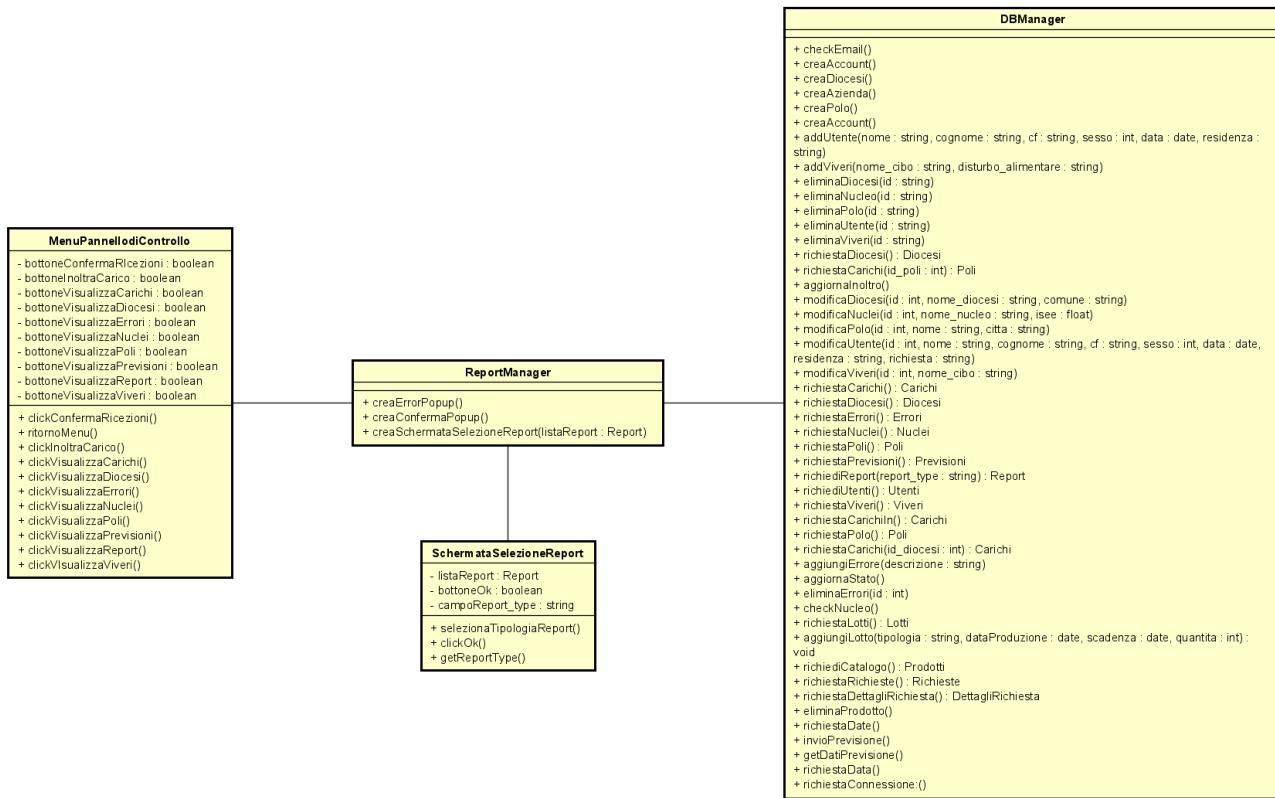
Visualizza Poli



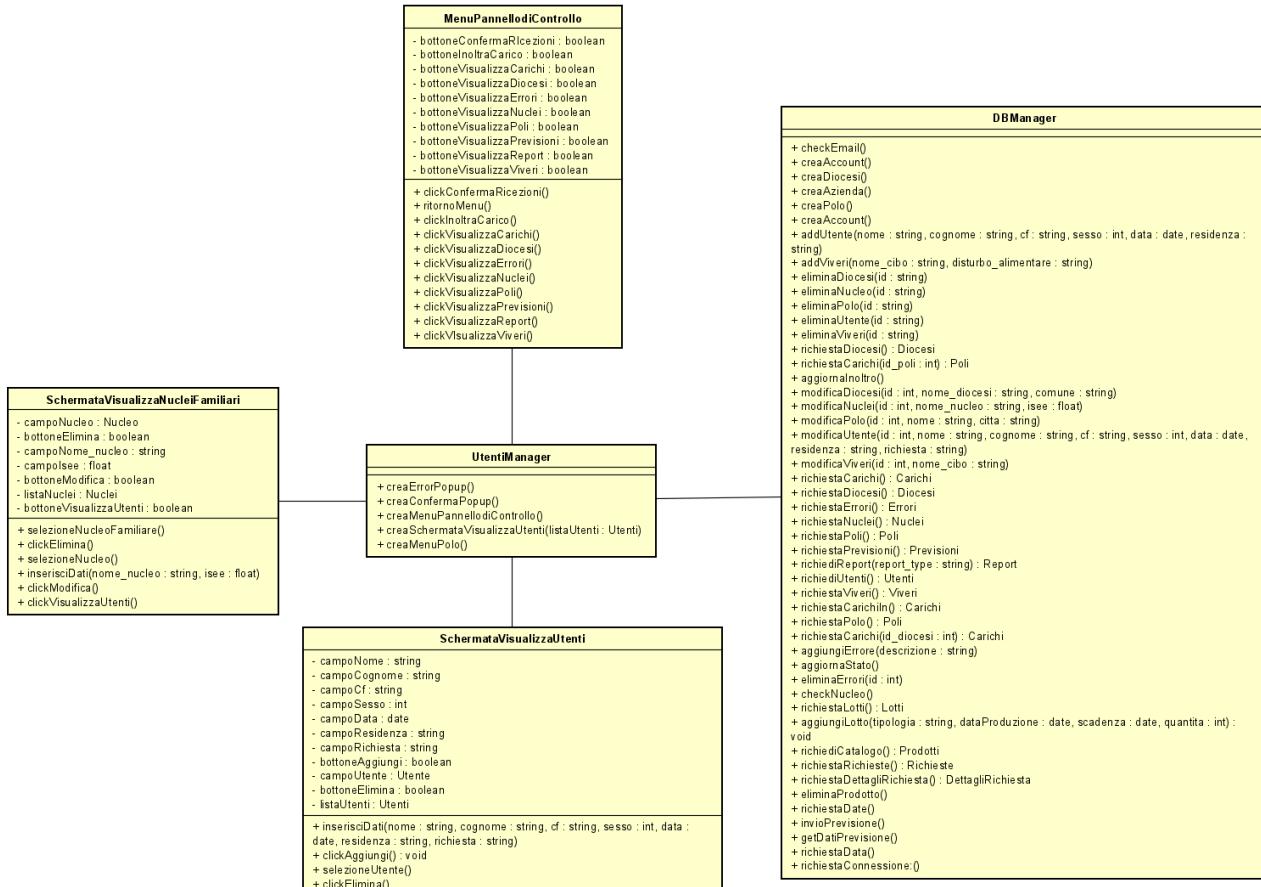
Visualizza Previsioni



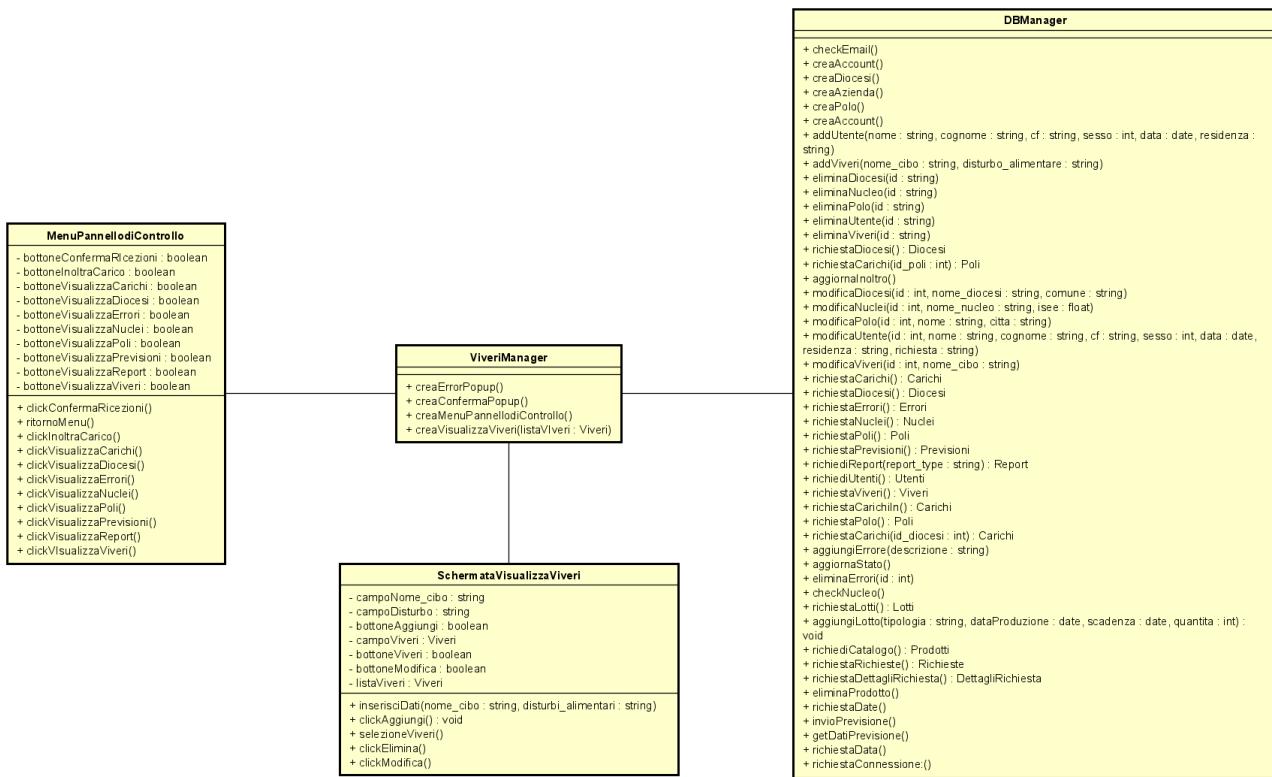
Visualizza Report



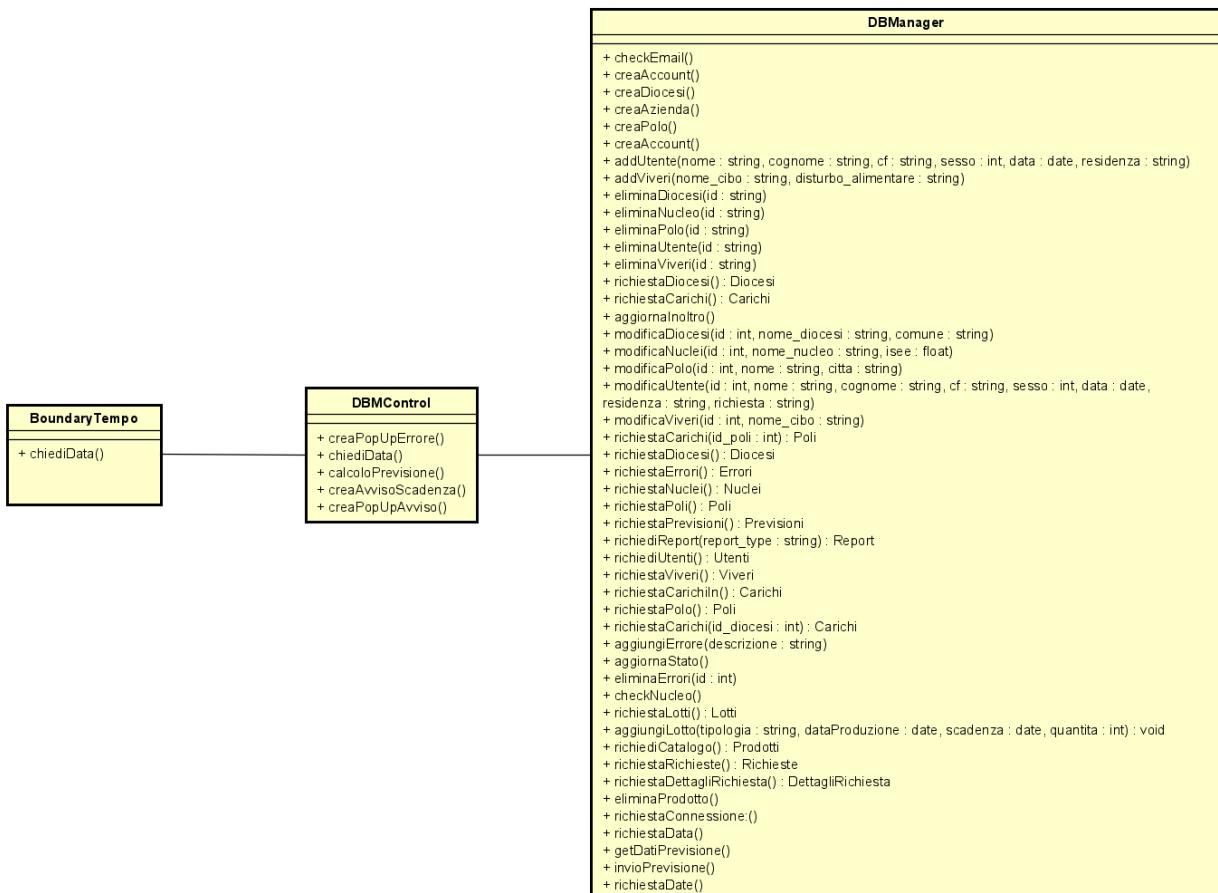
Visualizza Utenti



Visualizza Viveri



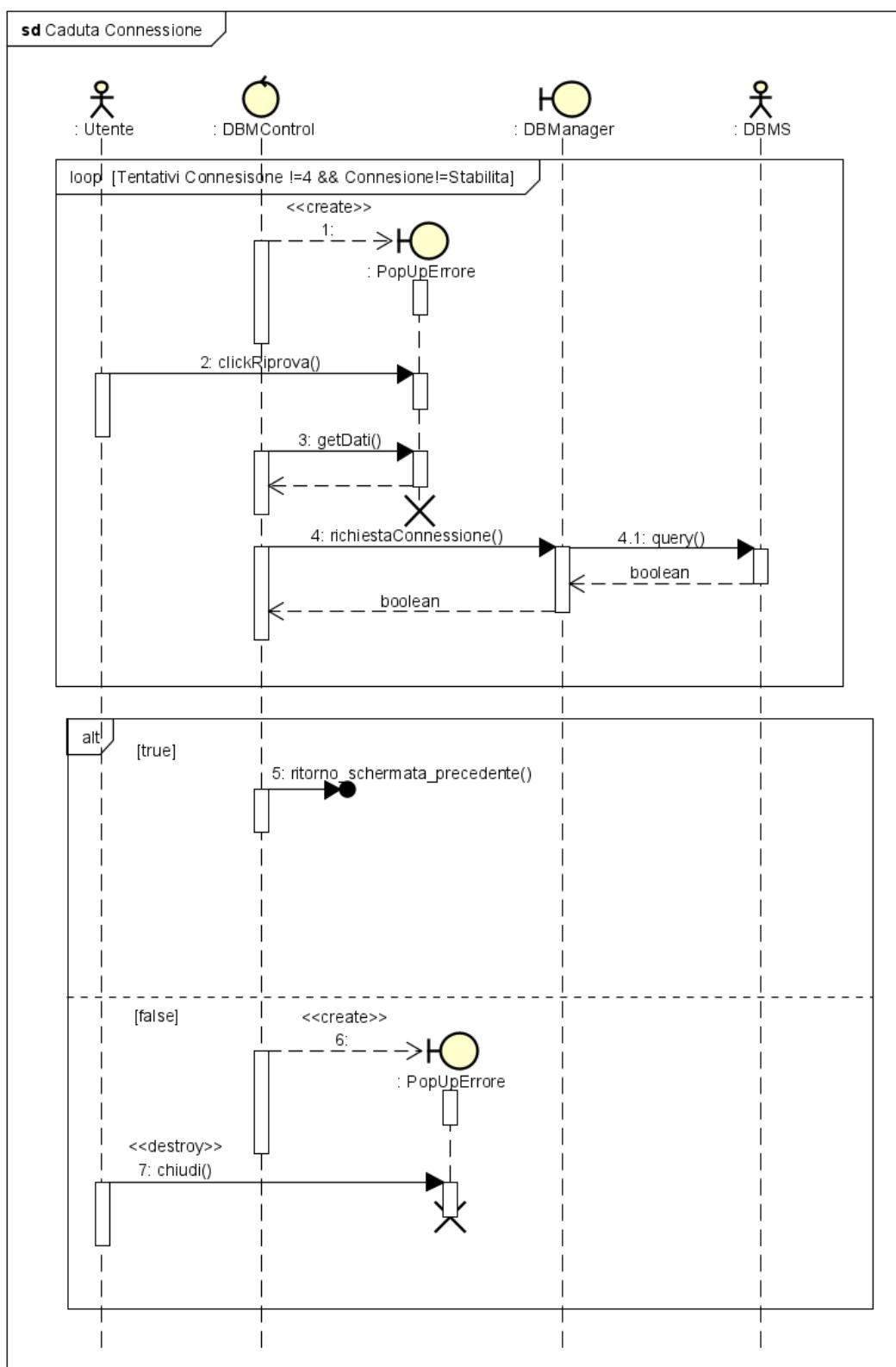
Genera previsione



Sequence Diagram

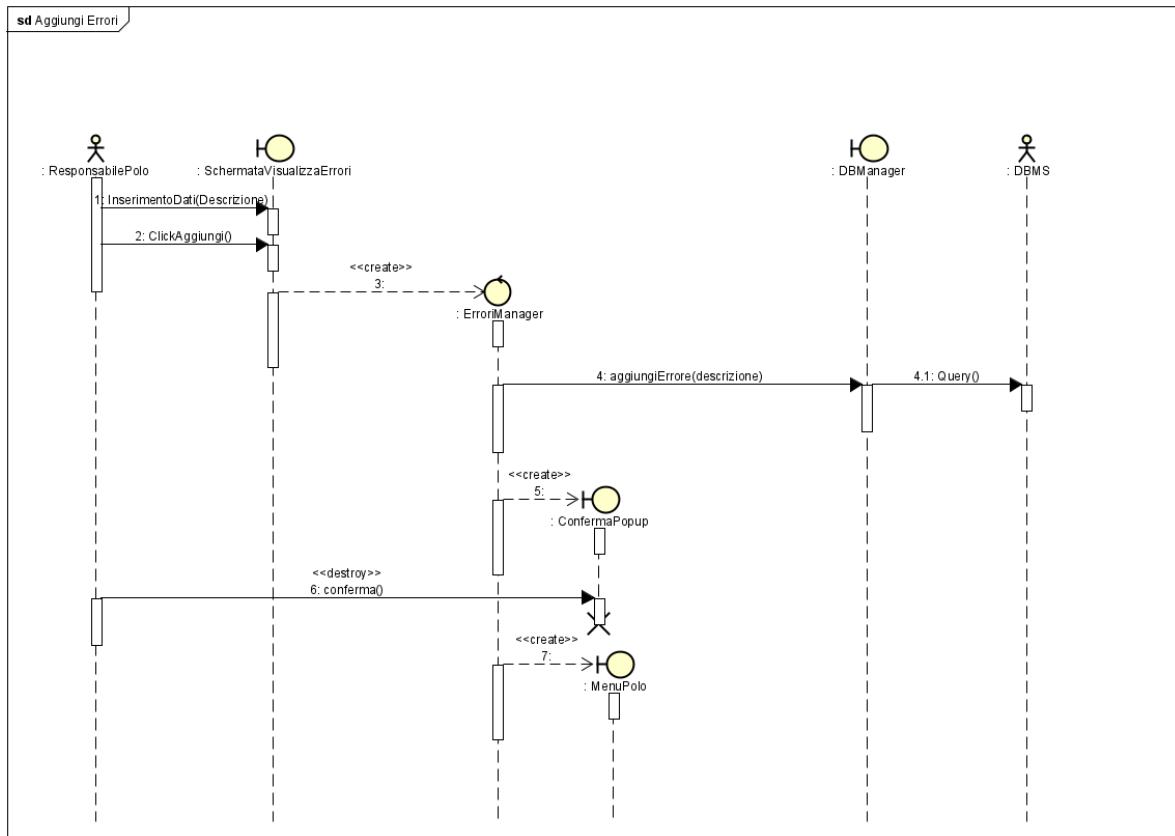
Extend point

Caduta connessione

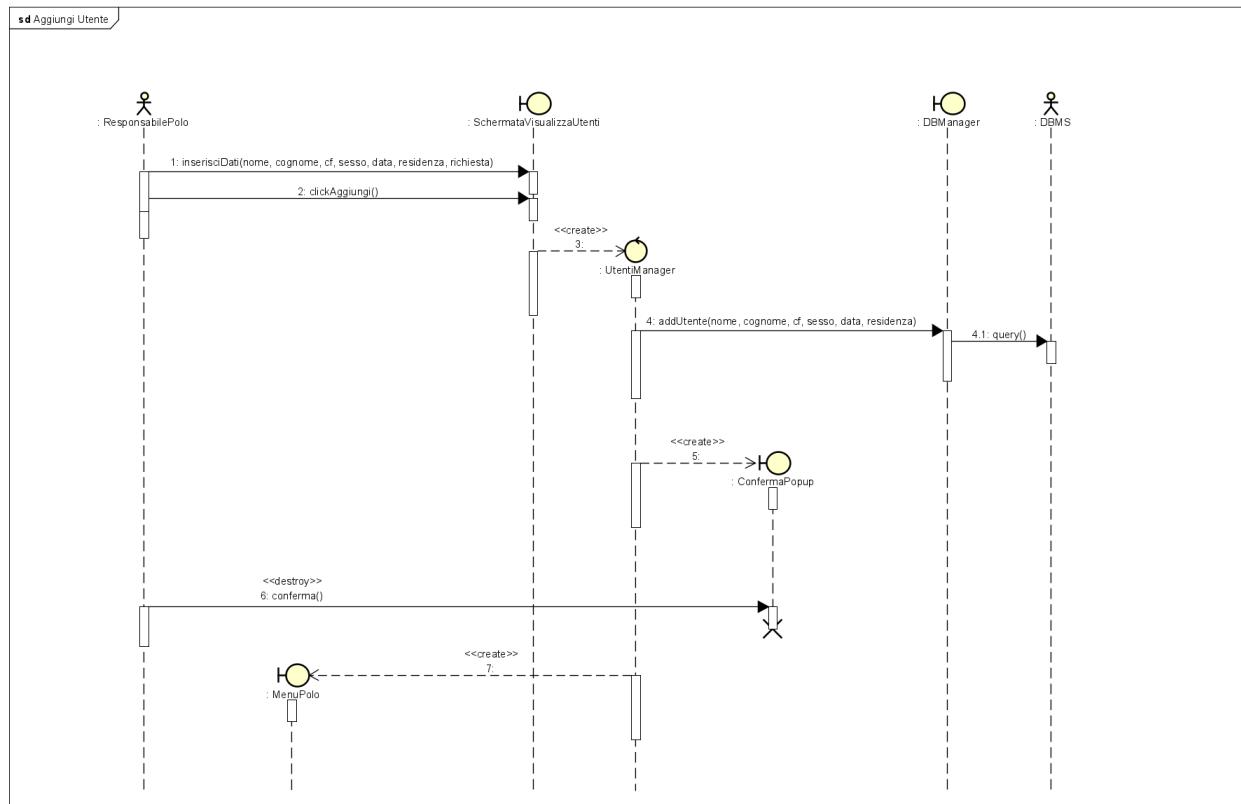


Gestione Polo

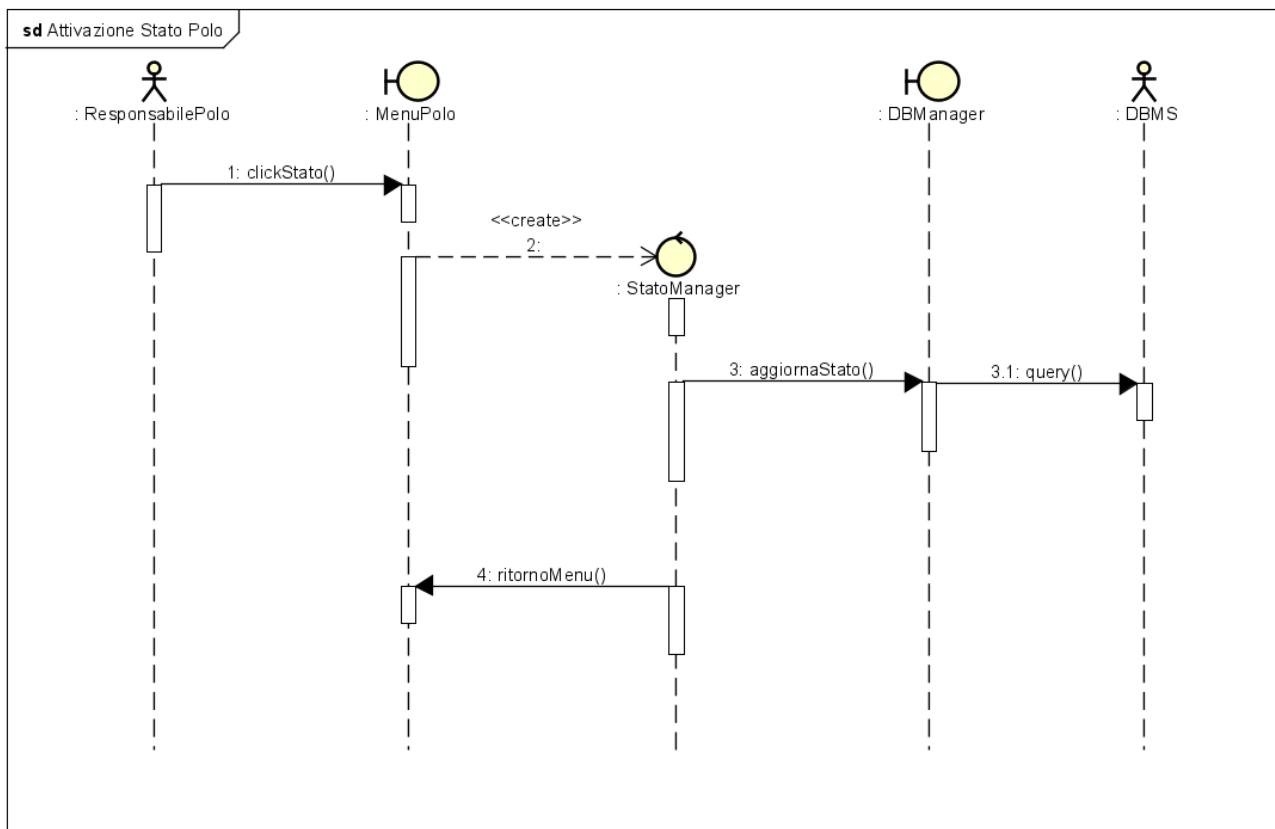
Aggiungi Errori



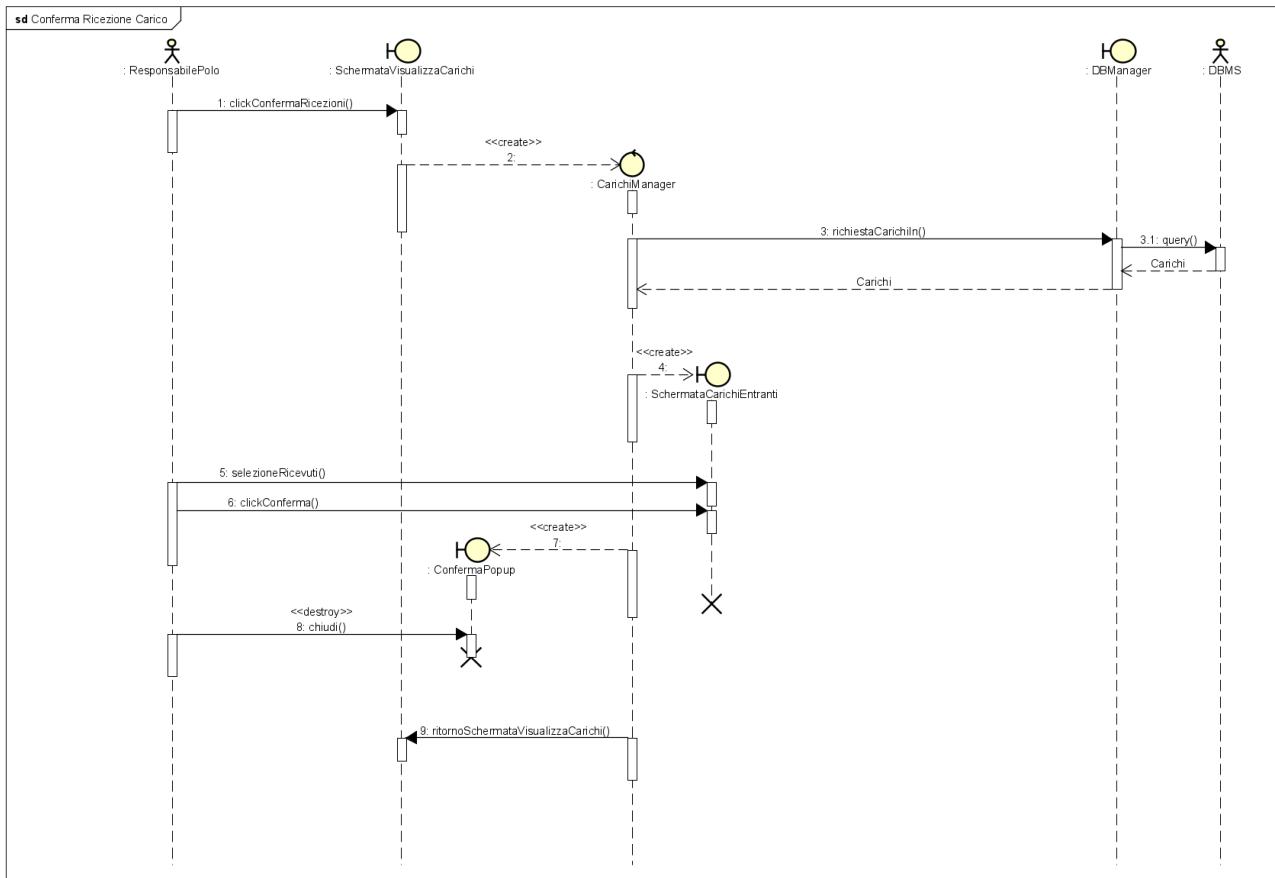
Aggiungi Utente



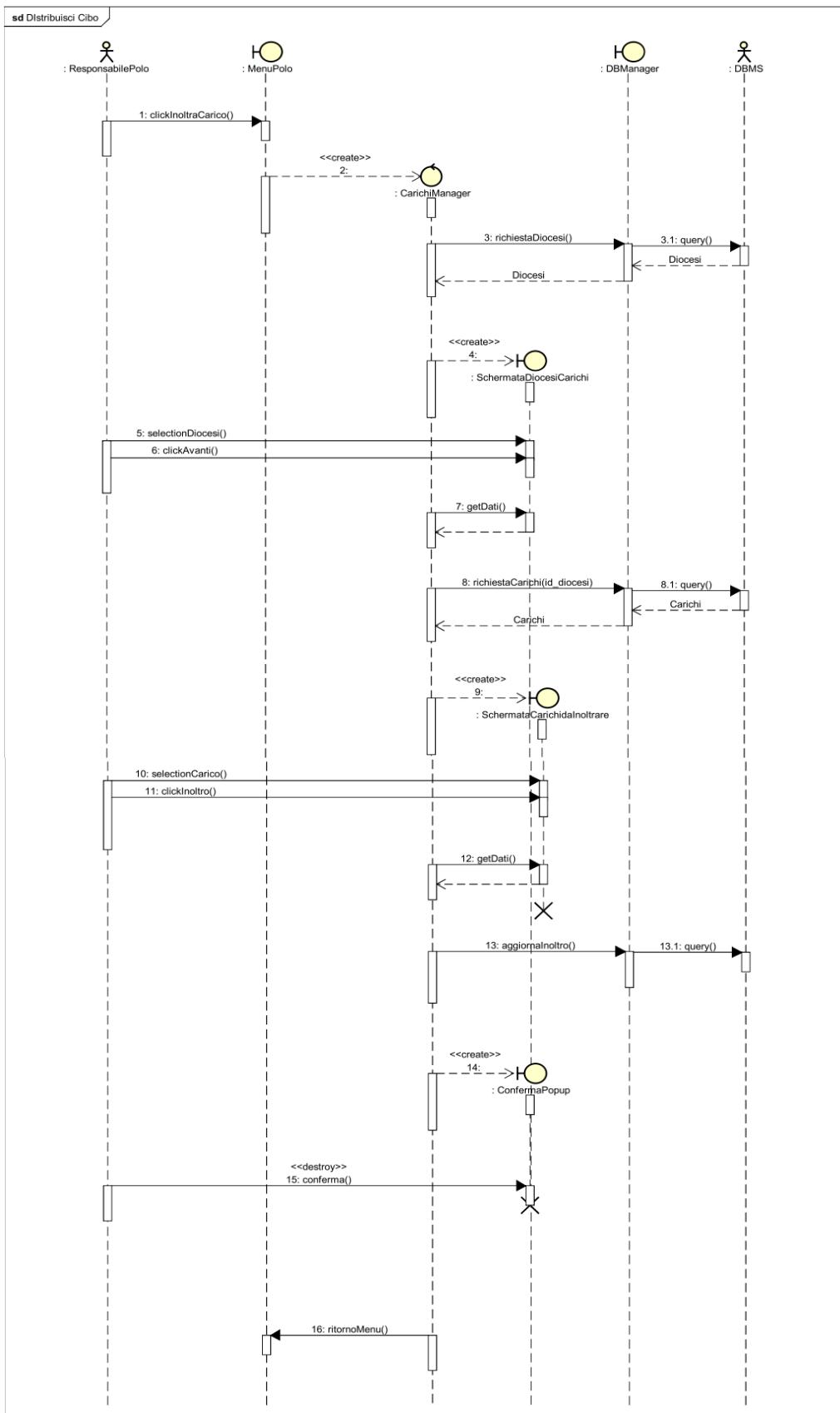
Attivazione Stato Polo



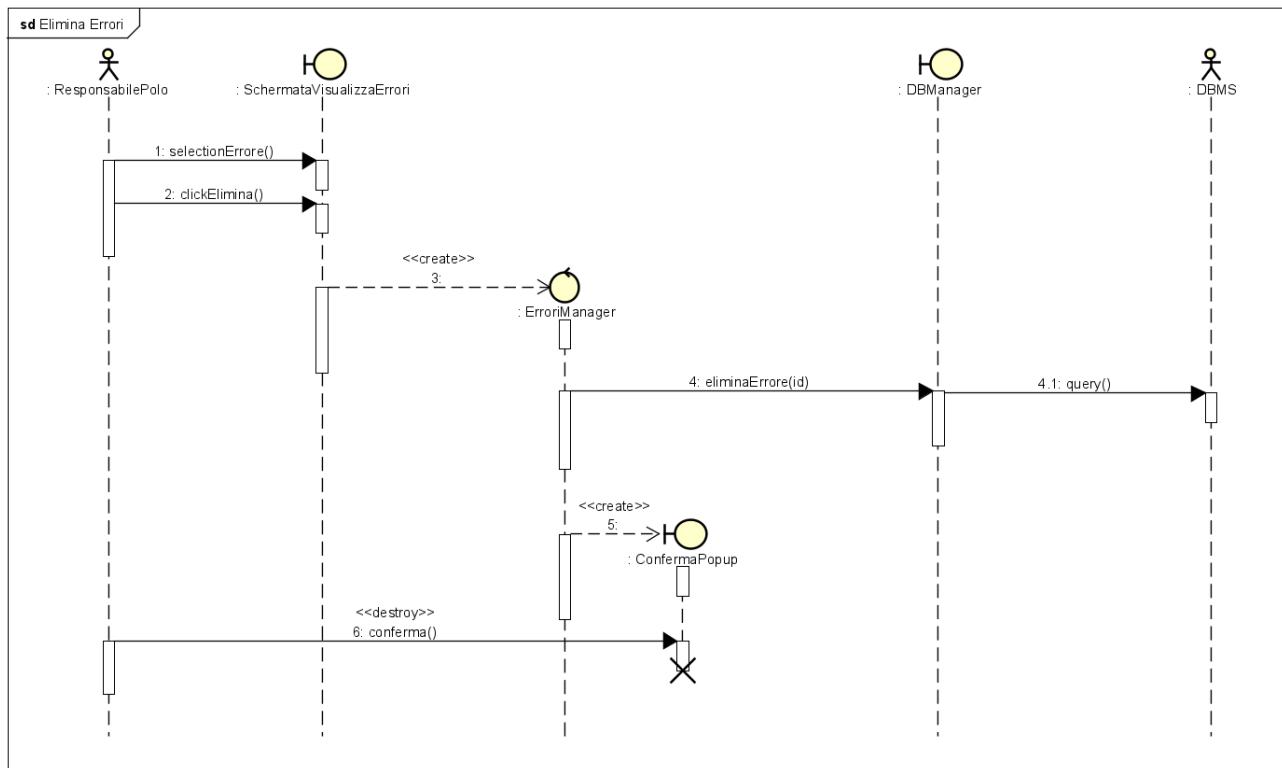
Conferma ricezione carico



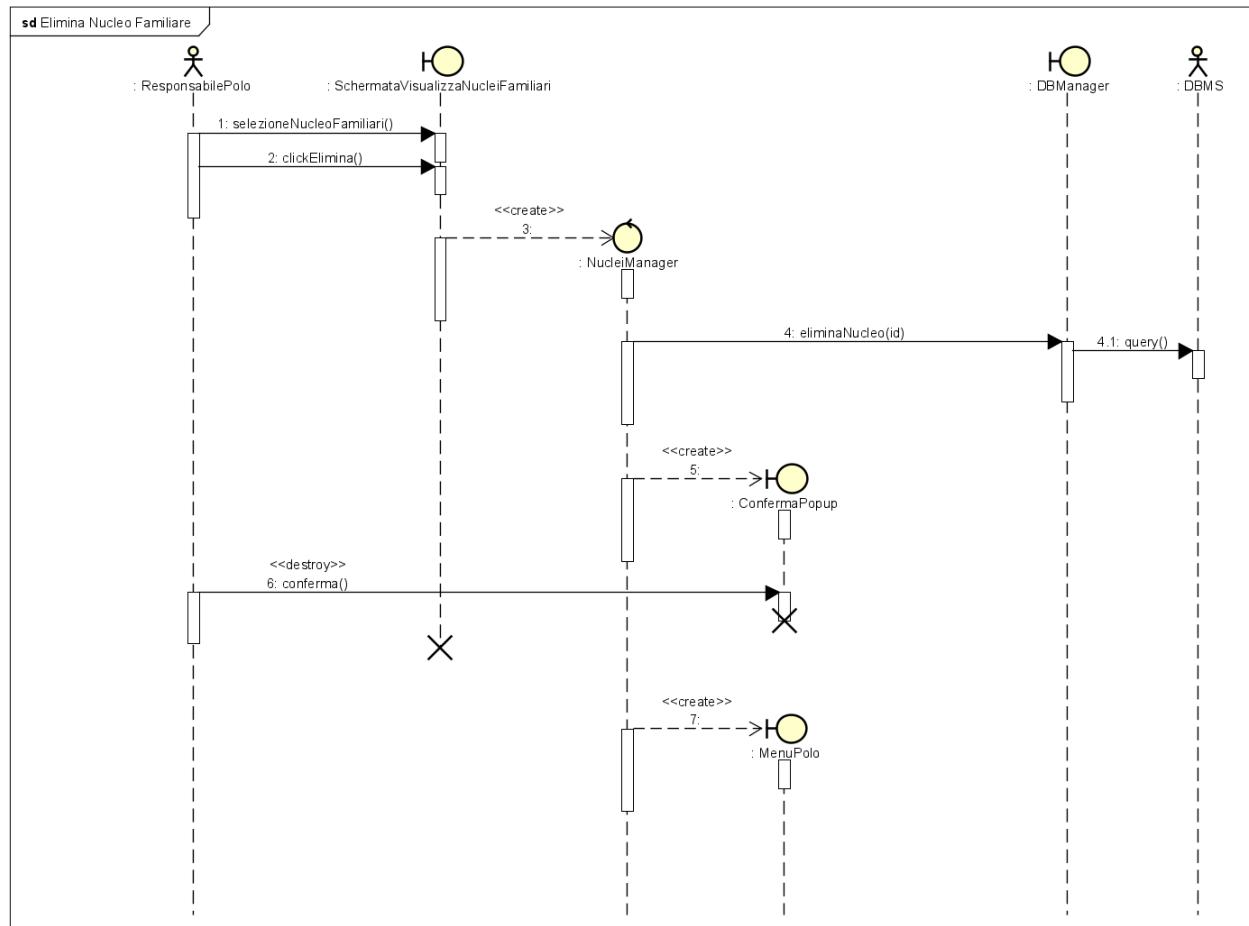
Distribuisci Cibo



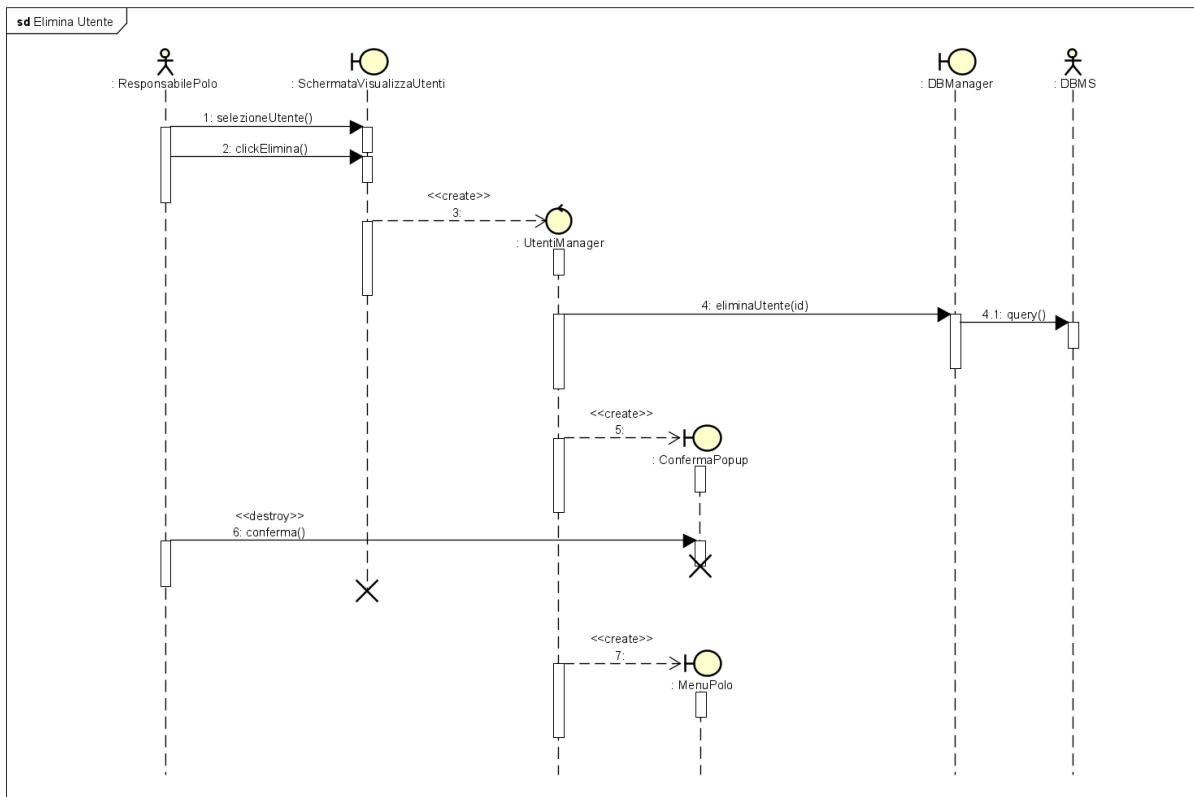
Elimina Errori



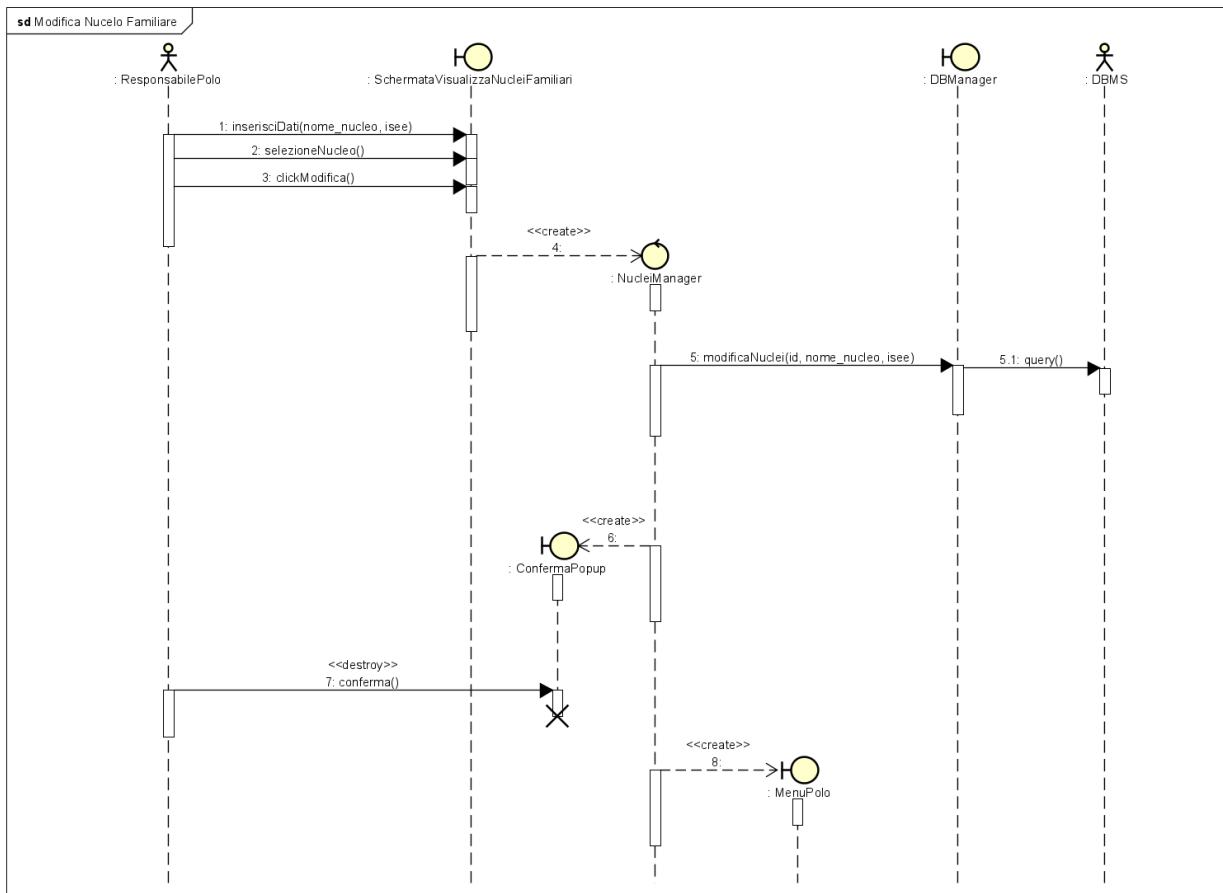
Elimina Nucleo Familiare



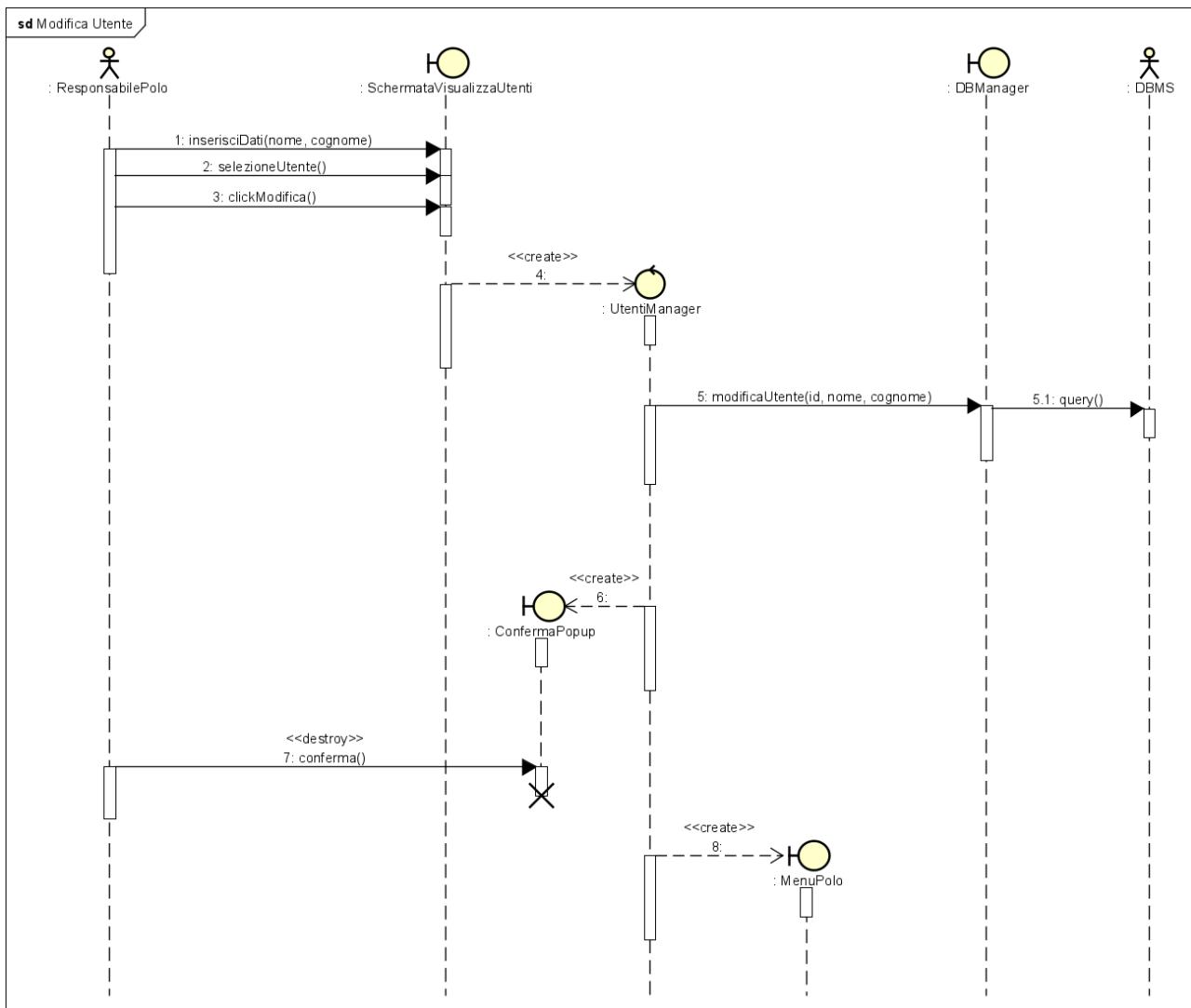
Elimina Utente



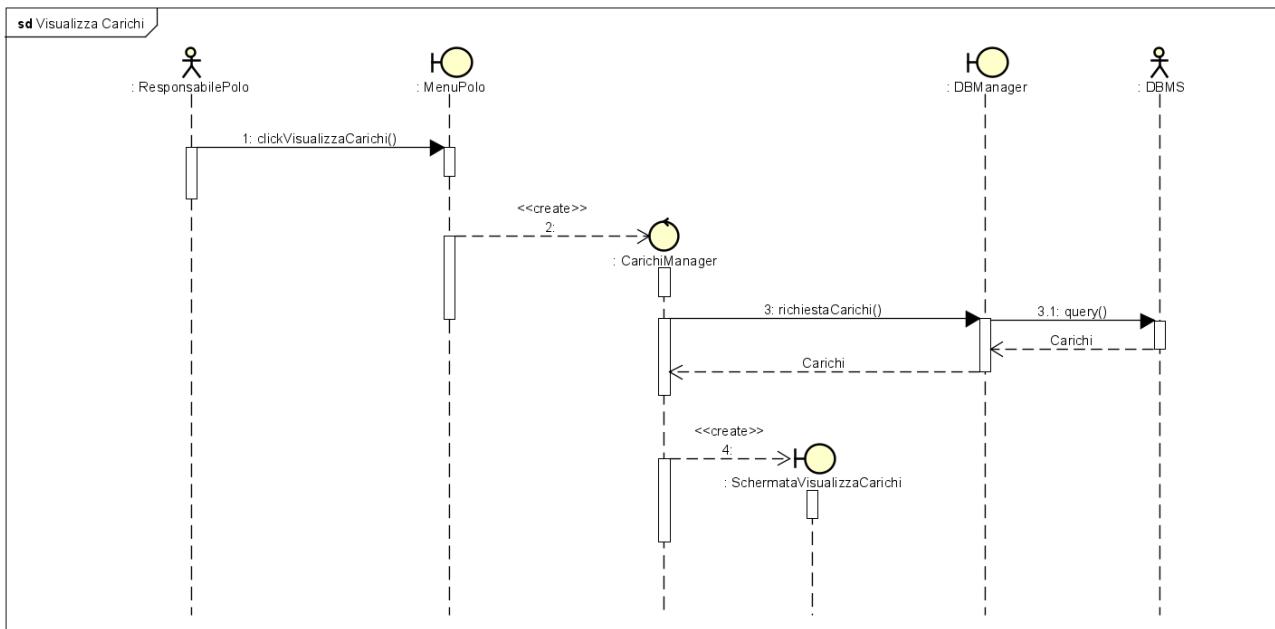
Modifica Nucleo Familiare



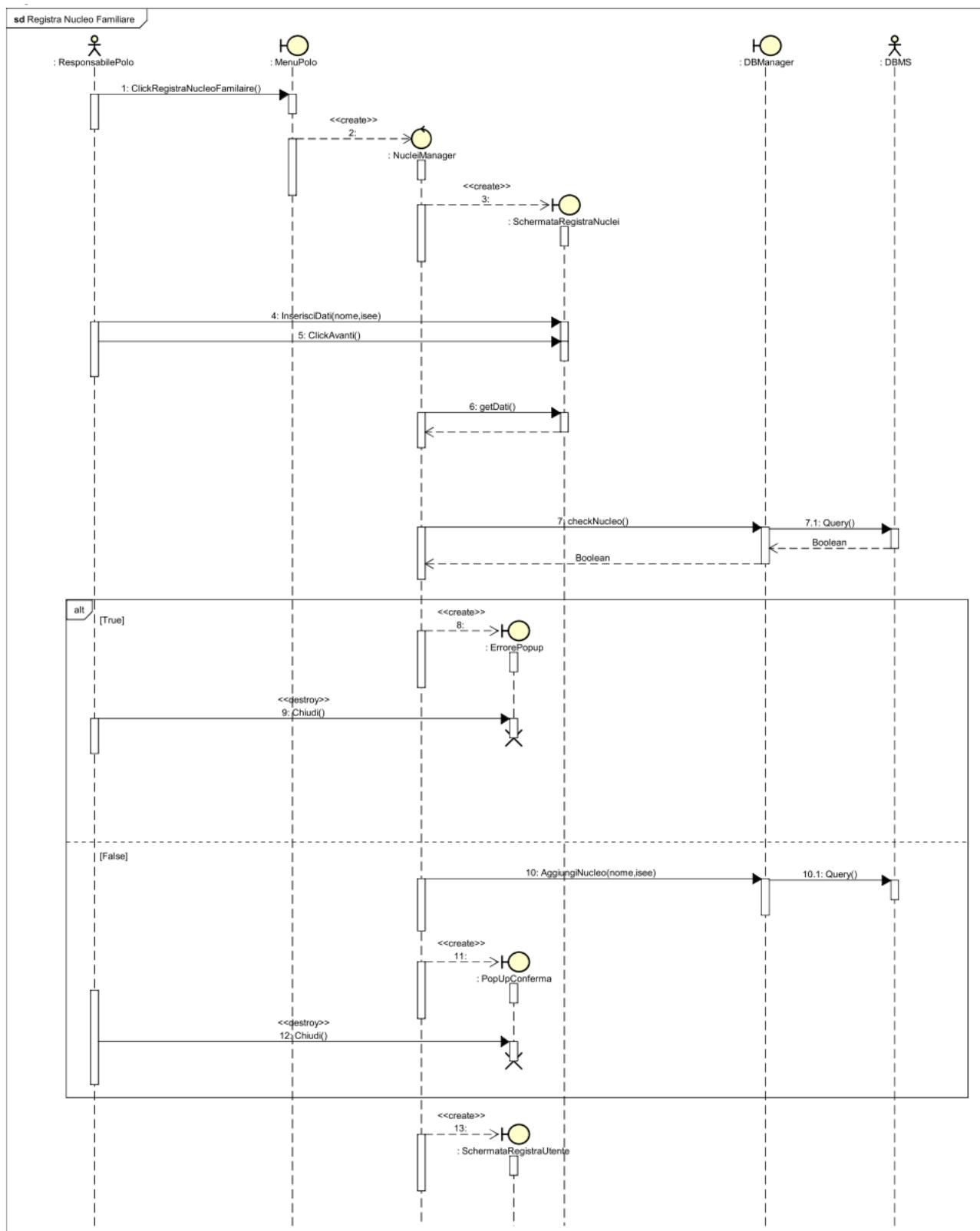
Modifica Utente



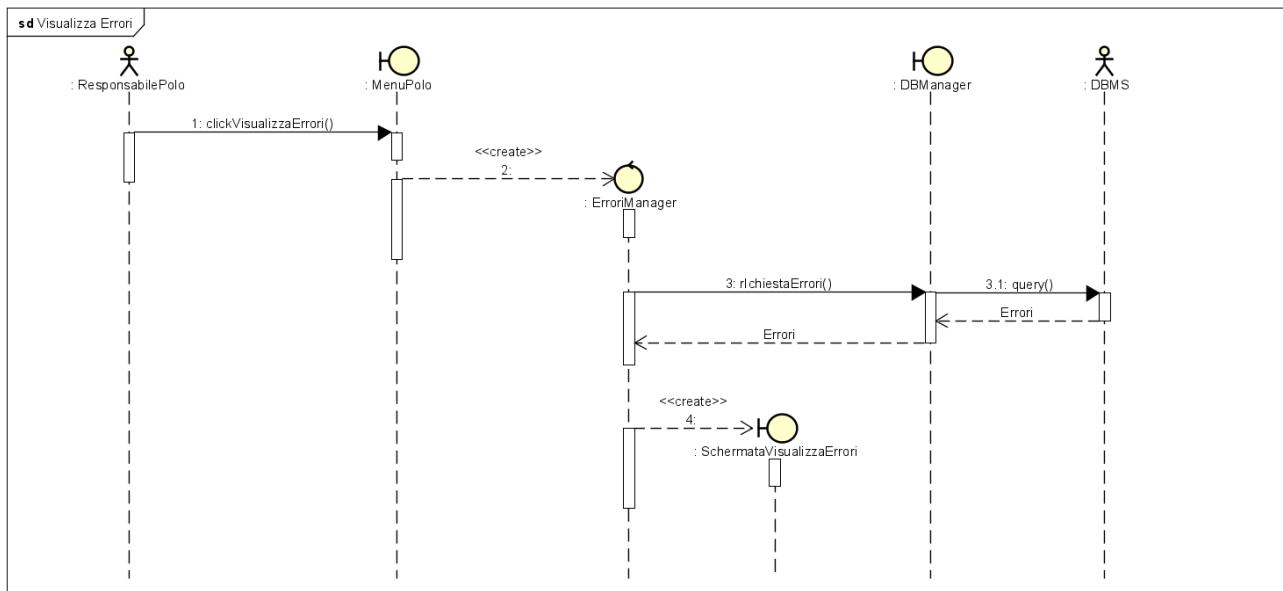
Visualizza Carichi



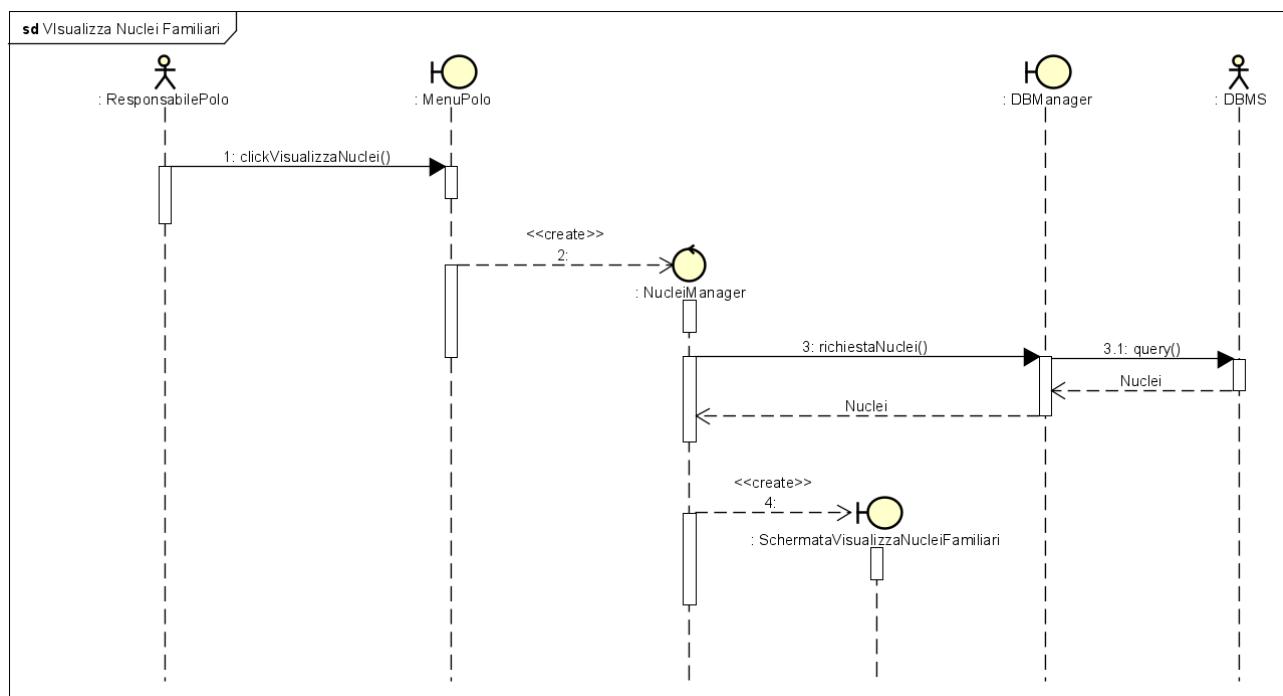
Registra Nucleo Familiare



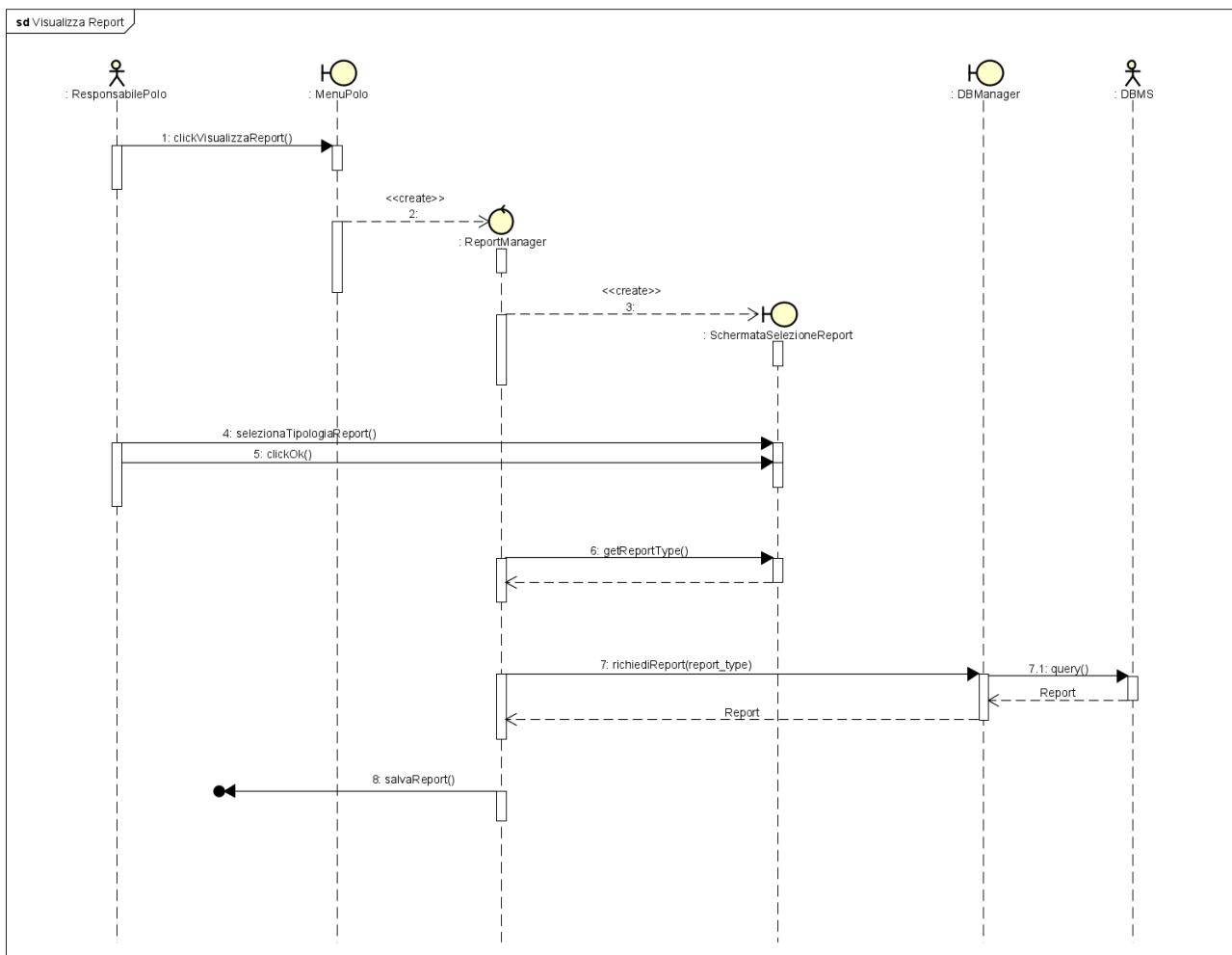
Visualizza Errori



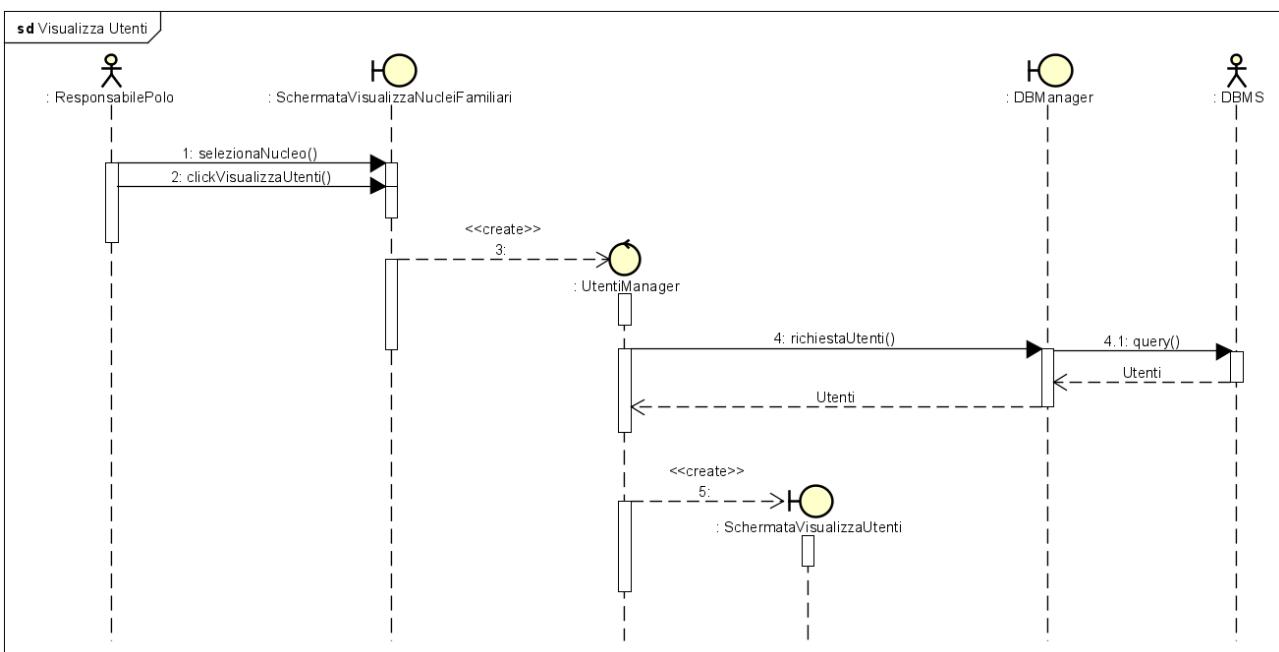
Visualizza Nuclei Familiari



Visualizza Report

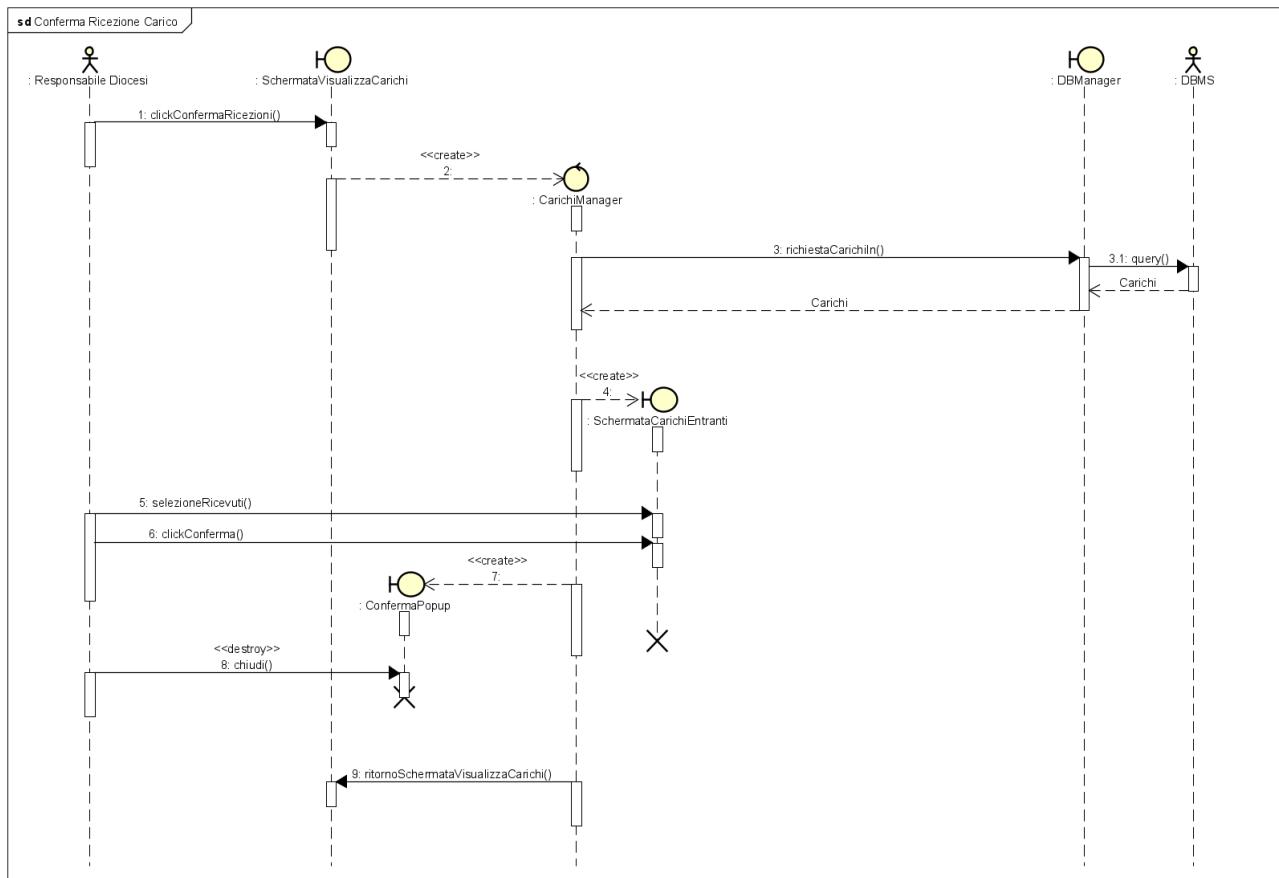


Visualizza Utenti

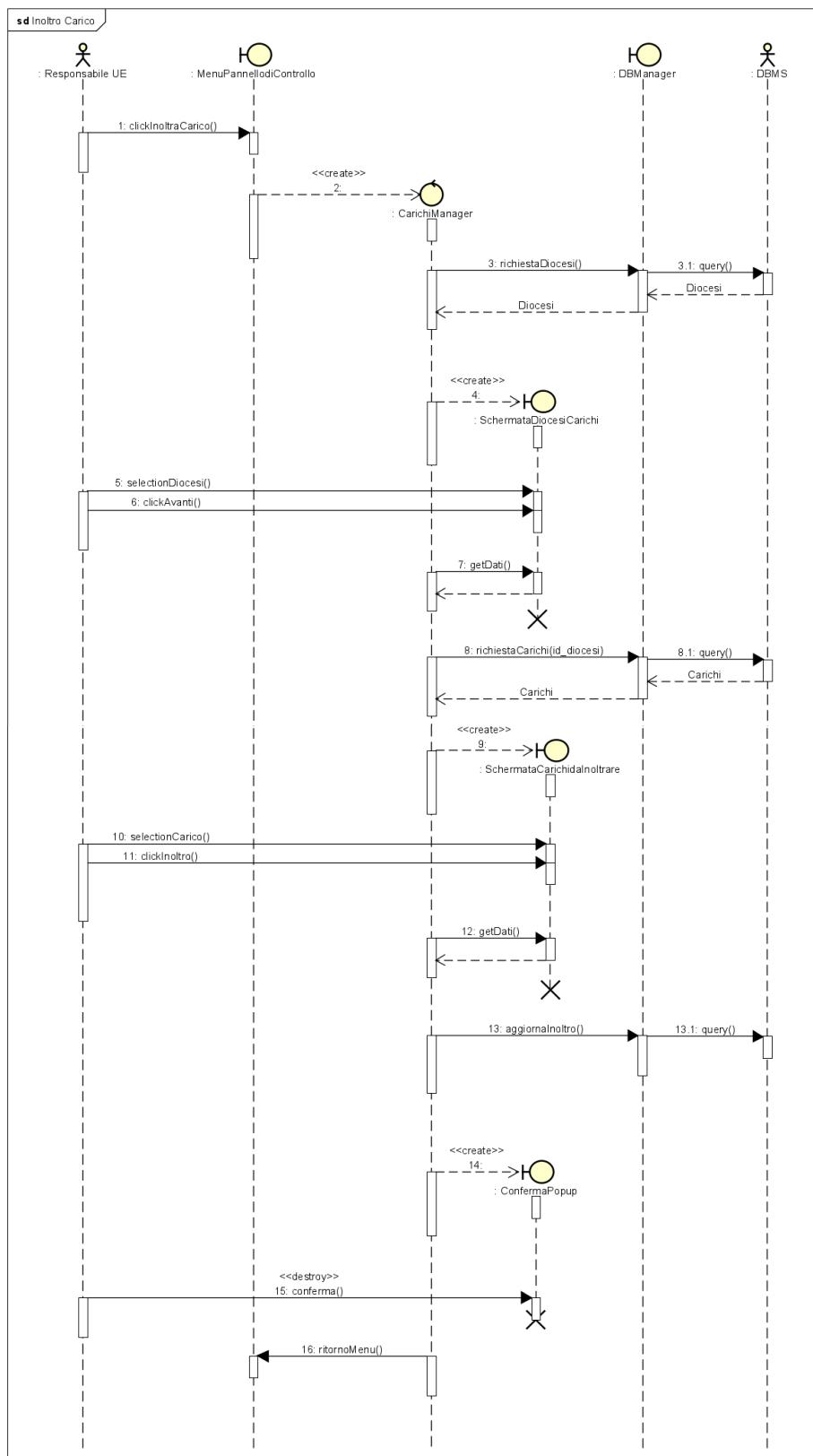


Gestione Diocesi

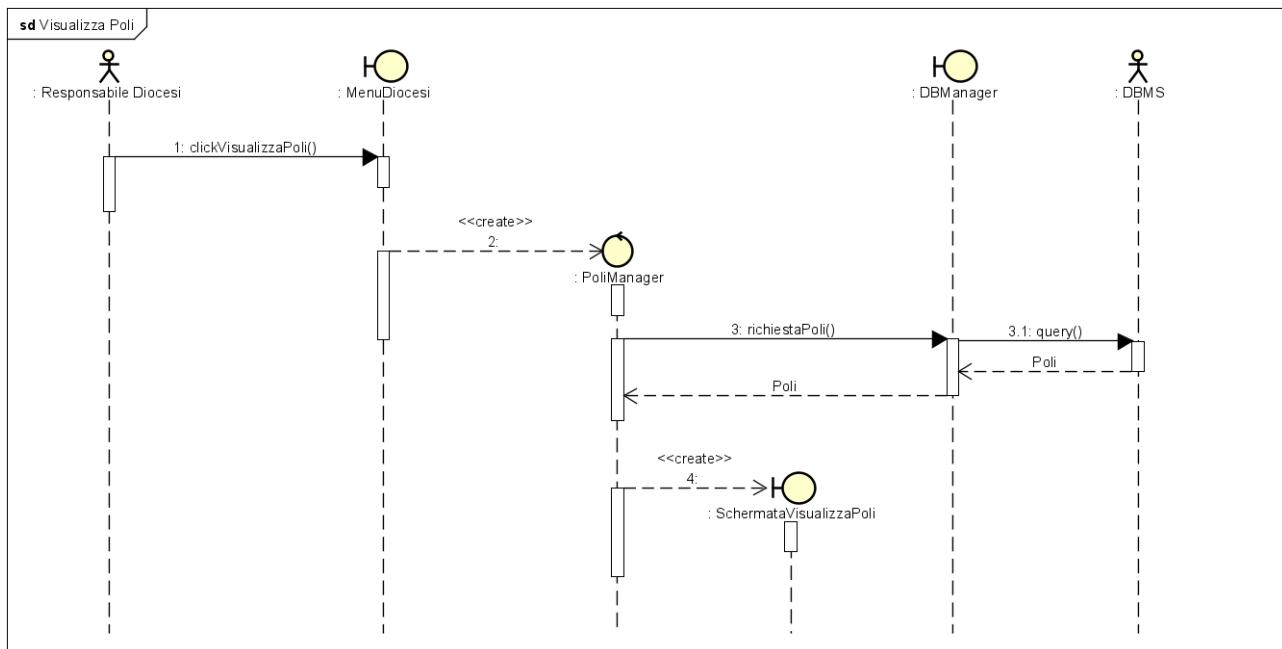
Conferma Ricezione Carico



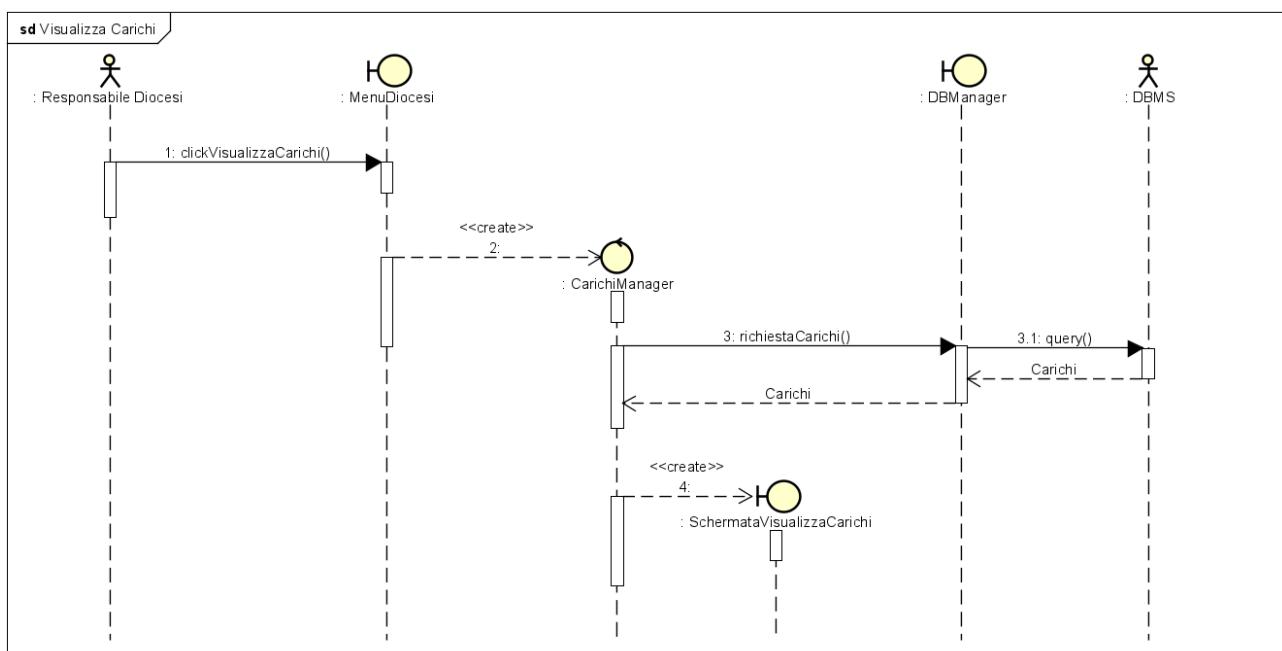
Inoltro Carico



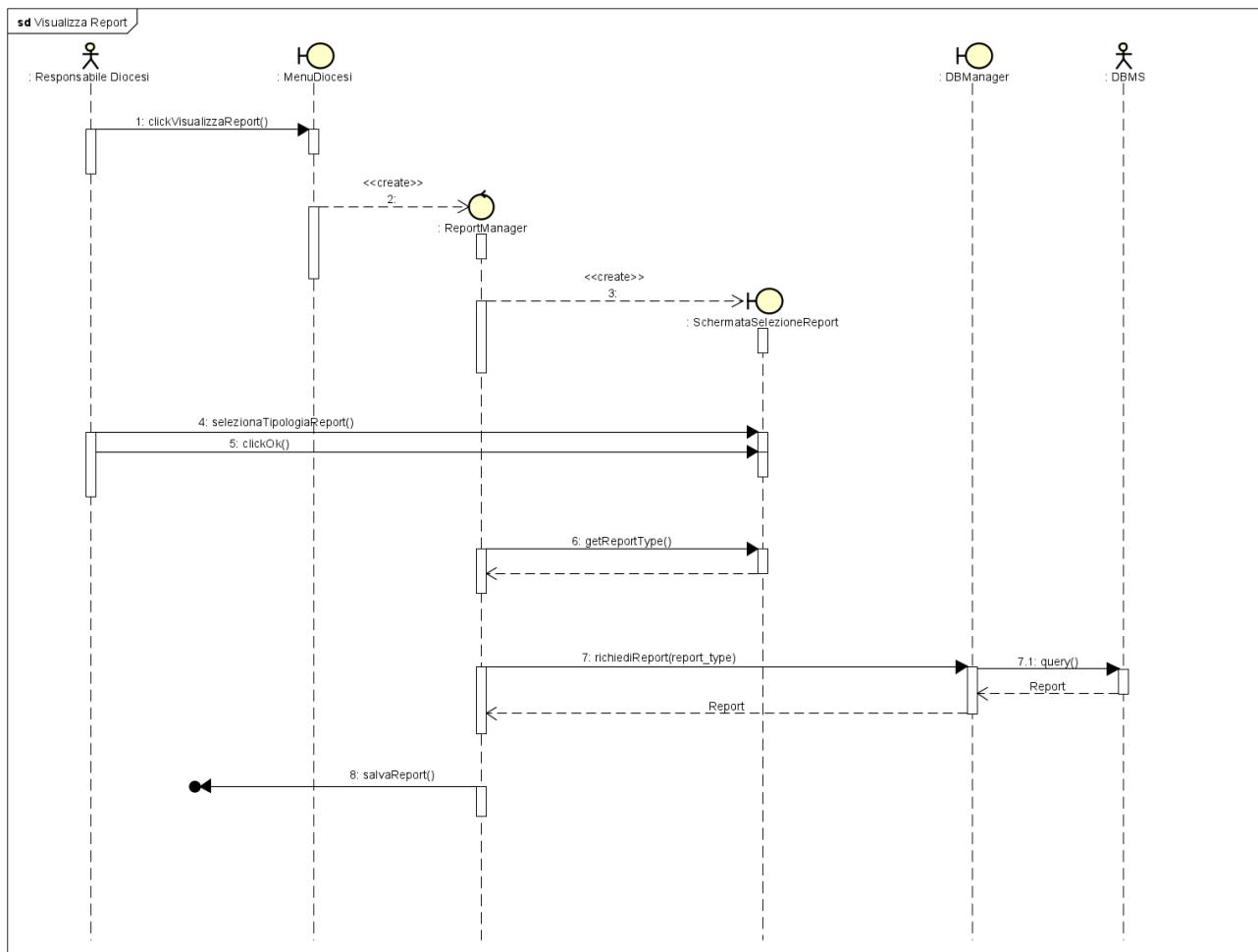
Visualizza Carichi



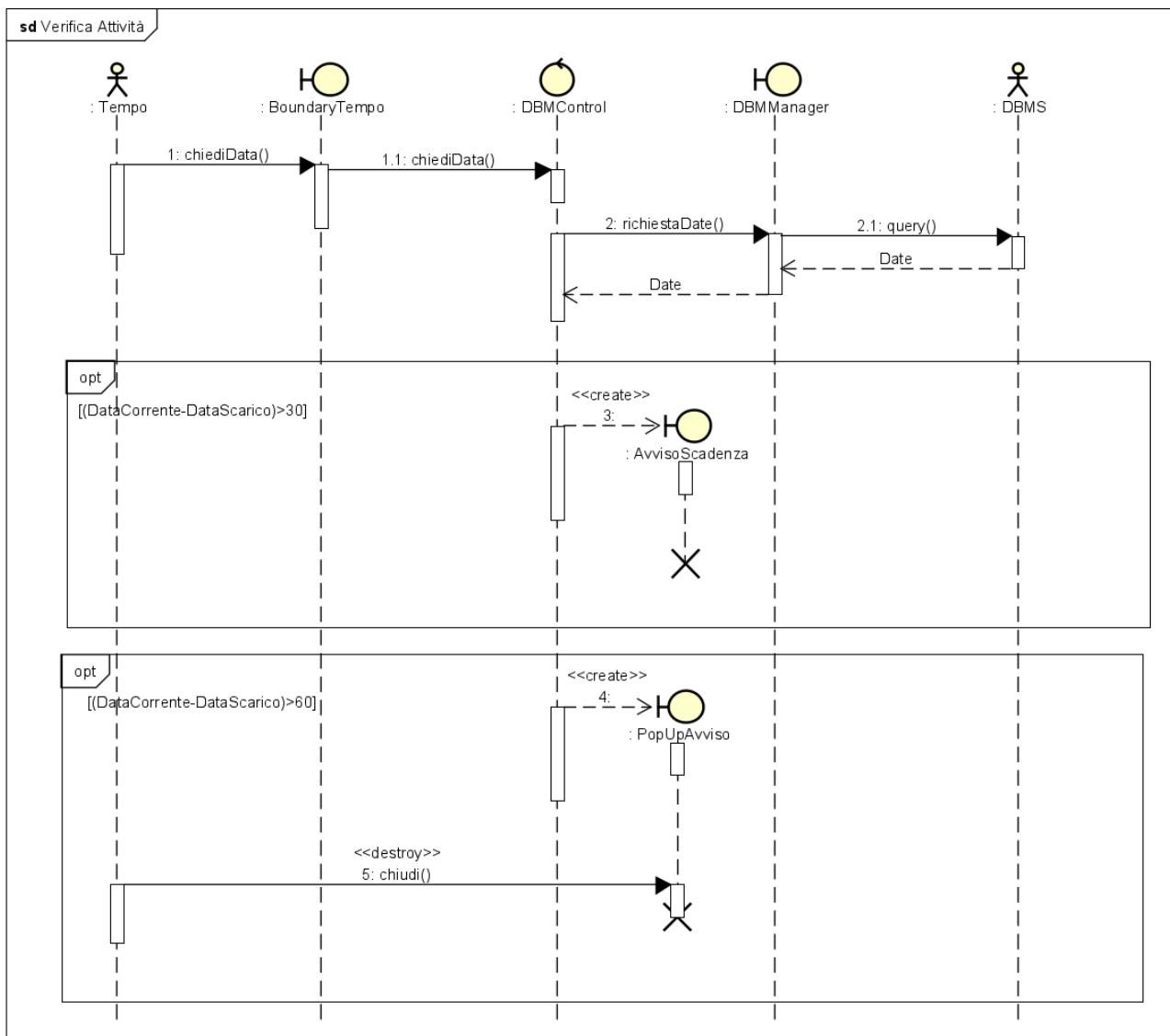
Visualizza Poli



Visualizza Report

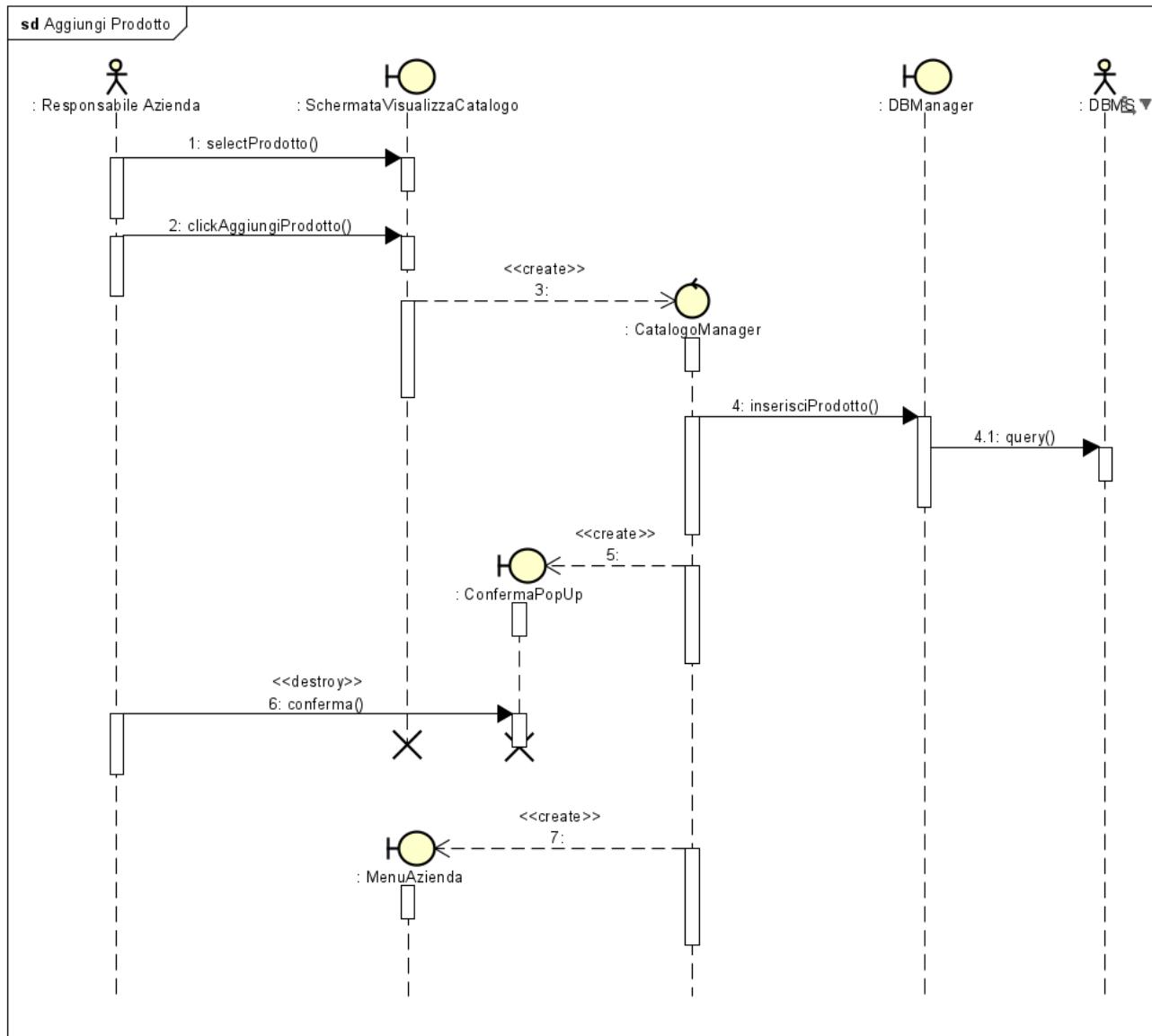


Verifica Attività

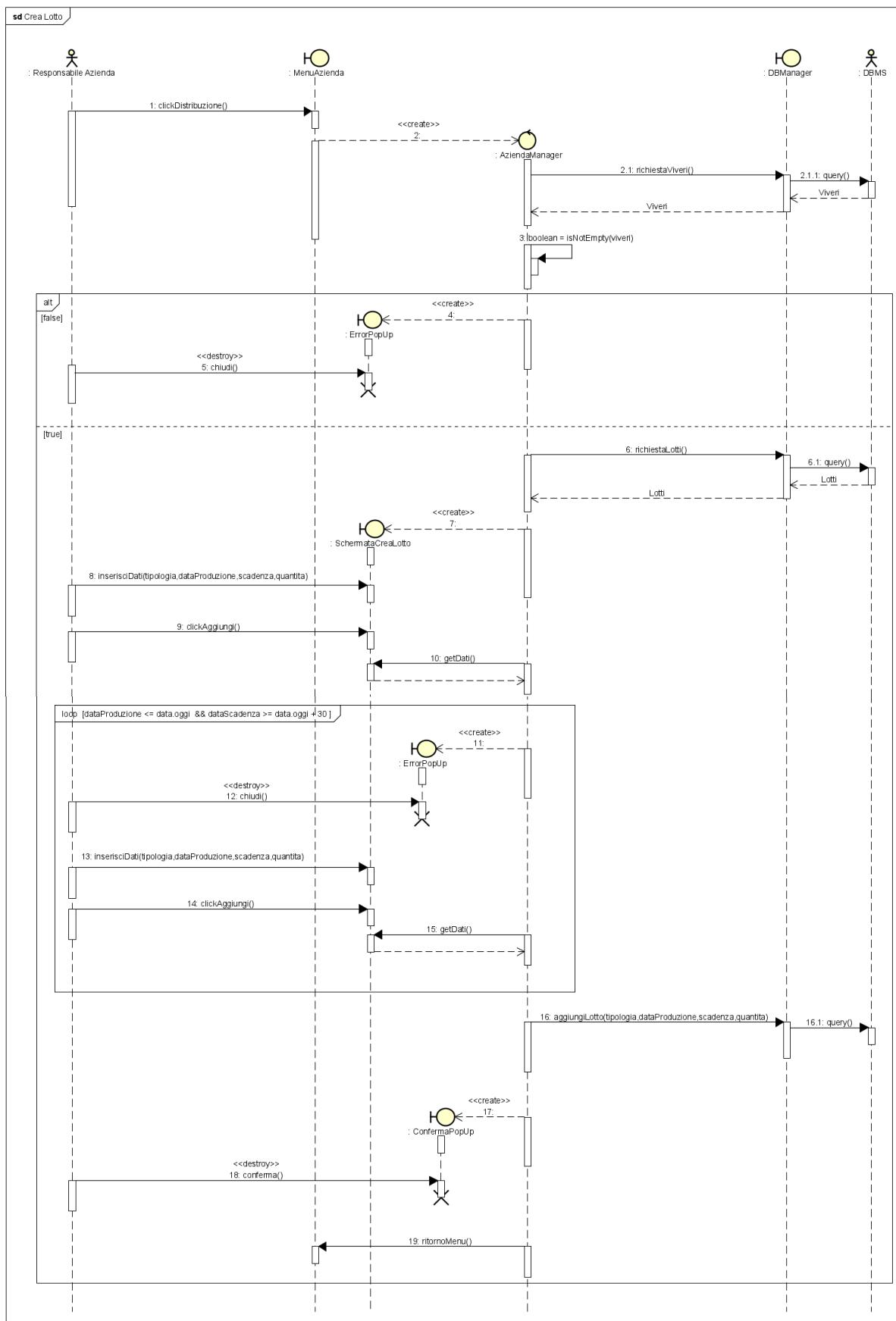


Gestione Azienda

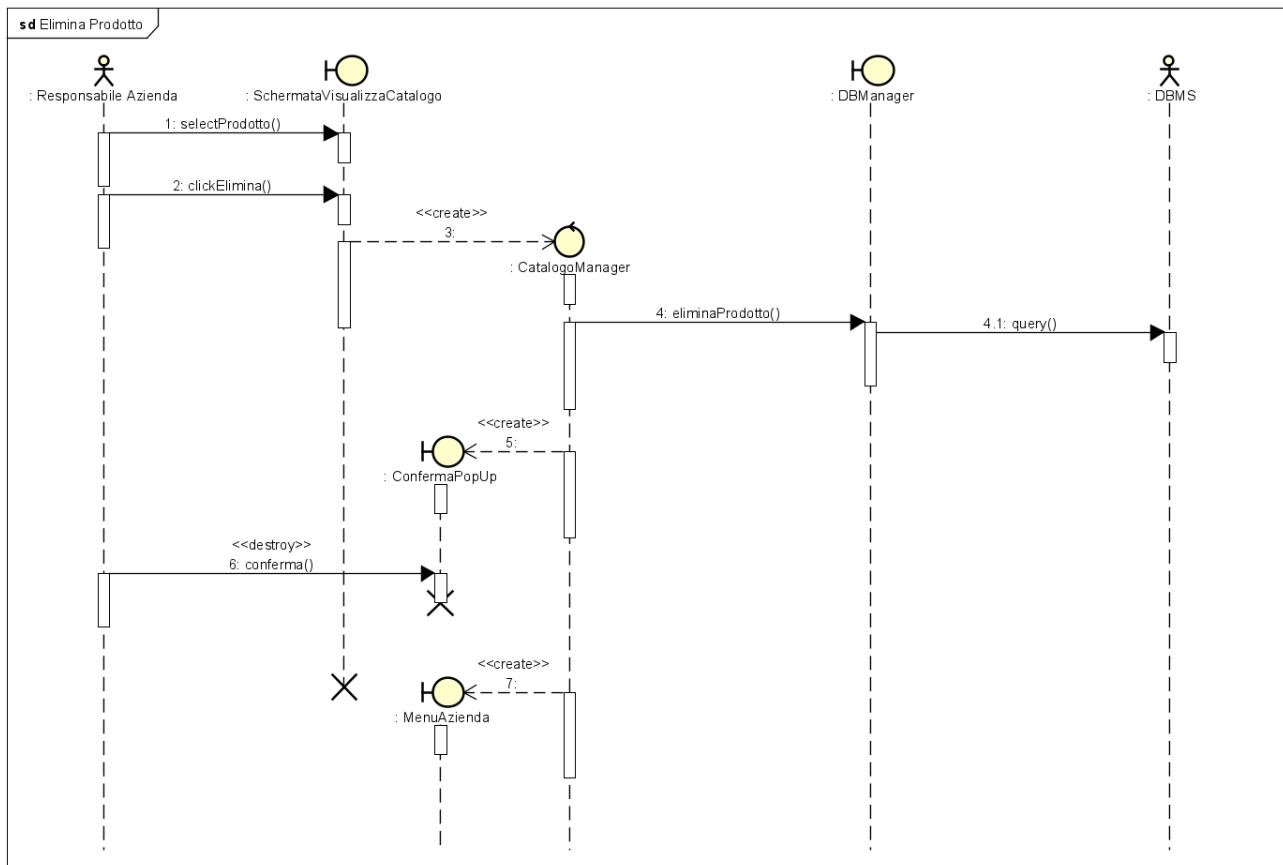
Aggiungi Prodotto



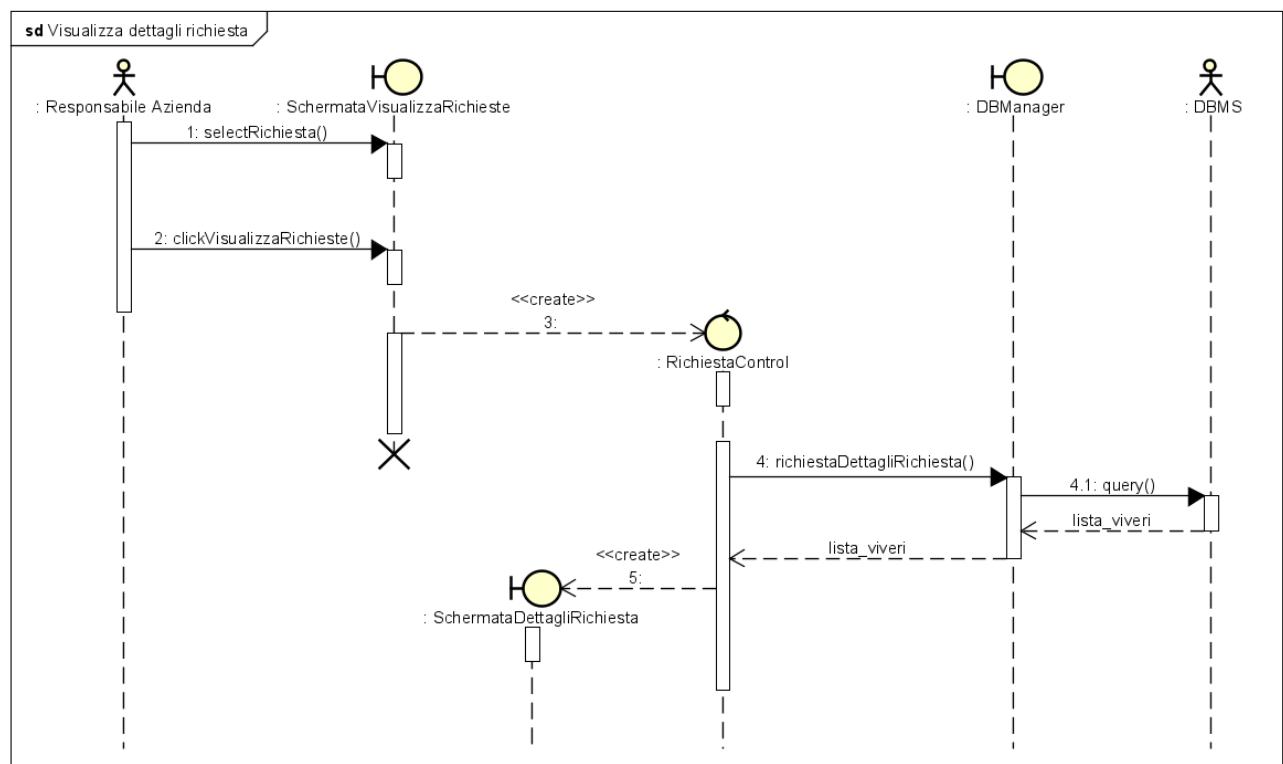
Crea Lotto



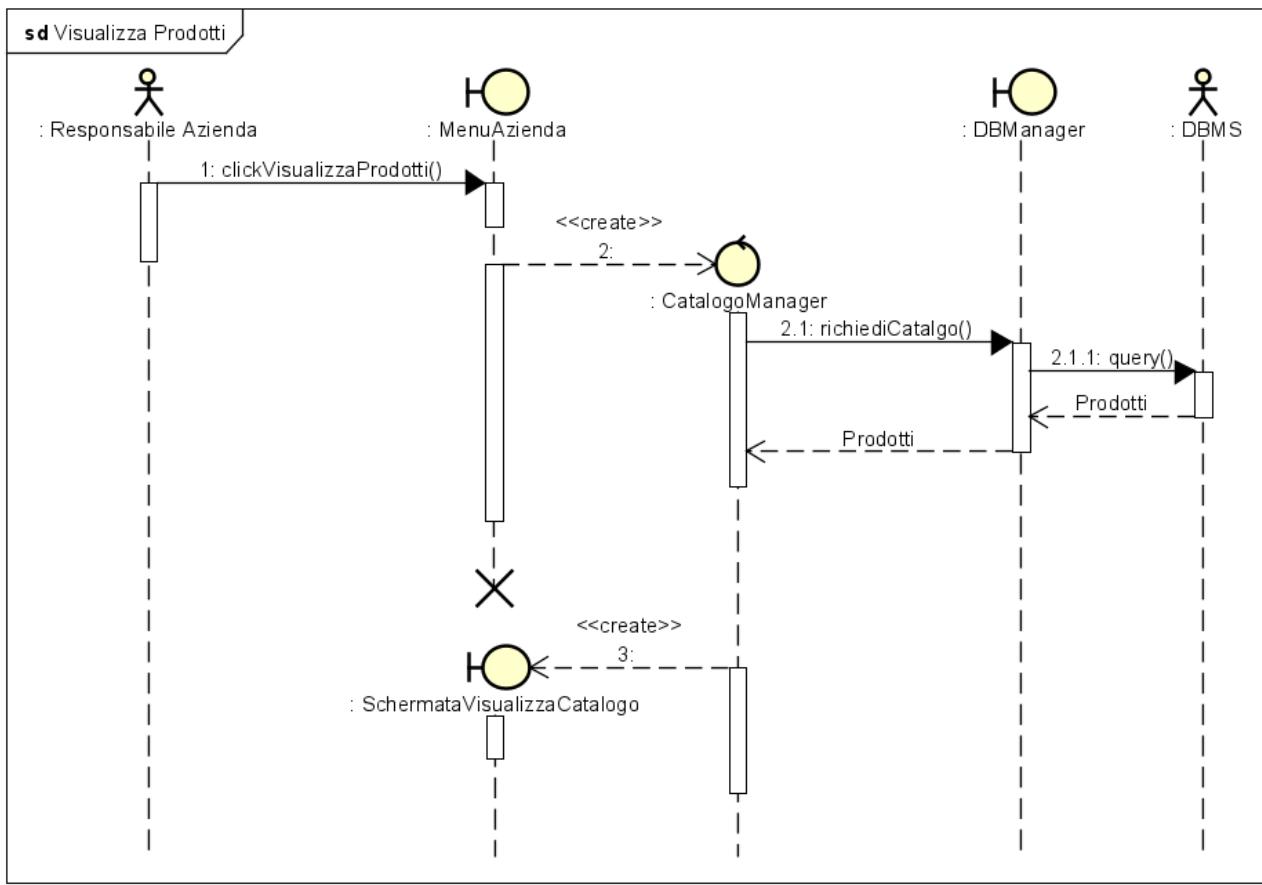
Elimina Prodotto



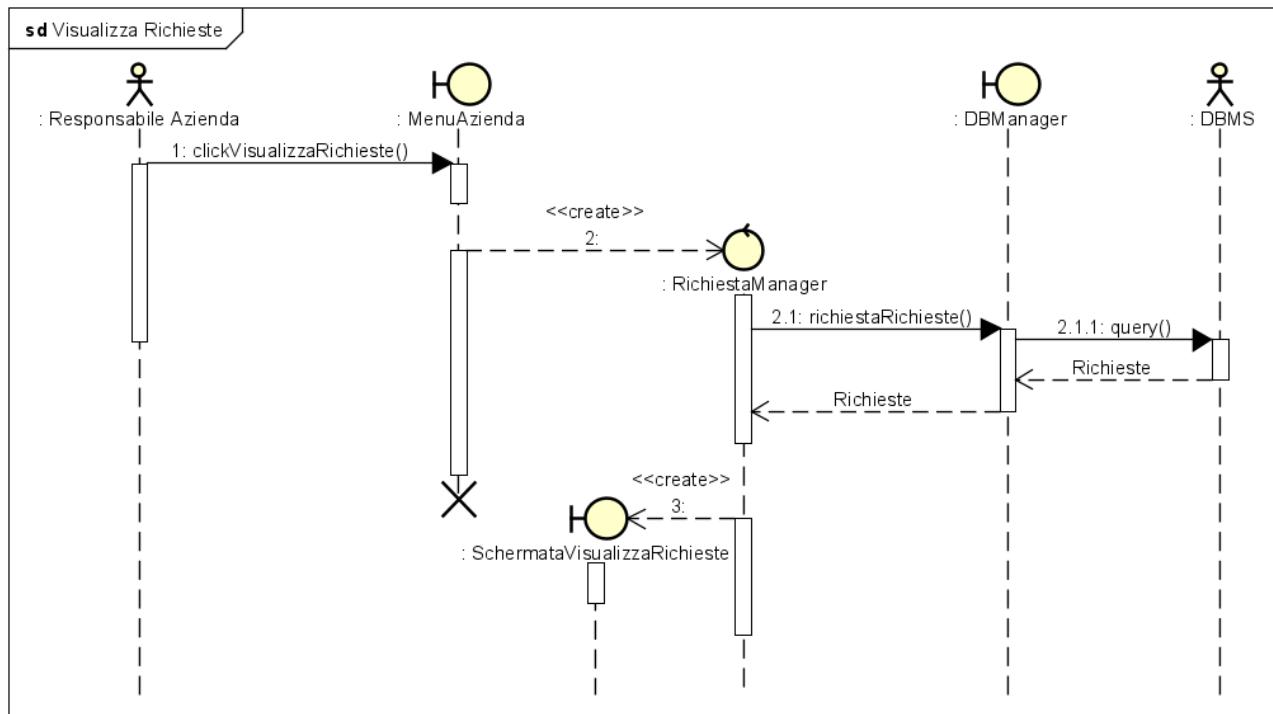
Visualizza dettagli richiesta



Visualizza Prodotti

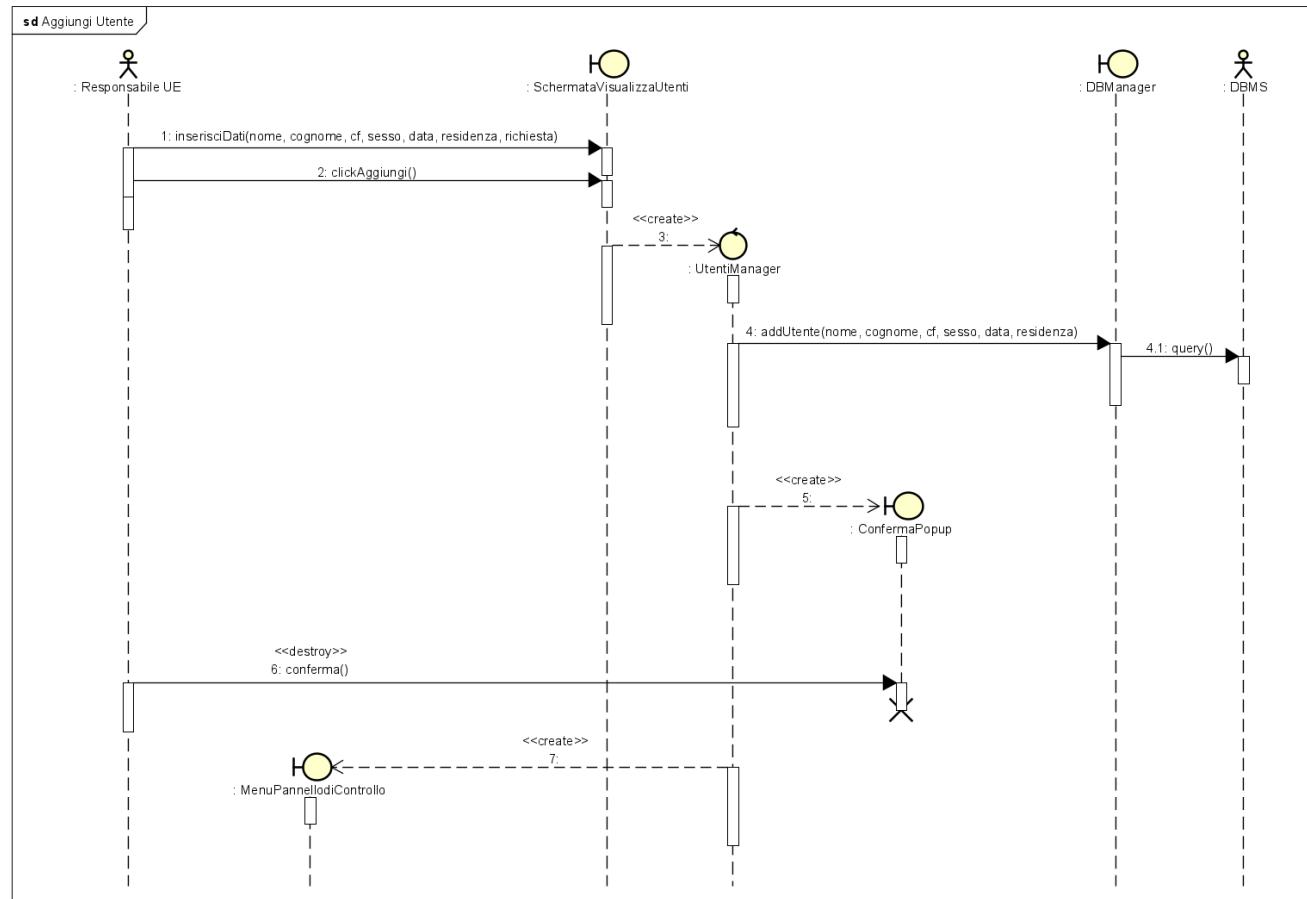


Visualizza Richieste

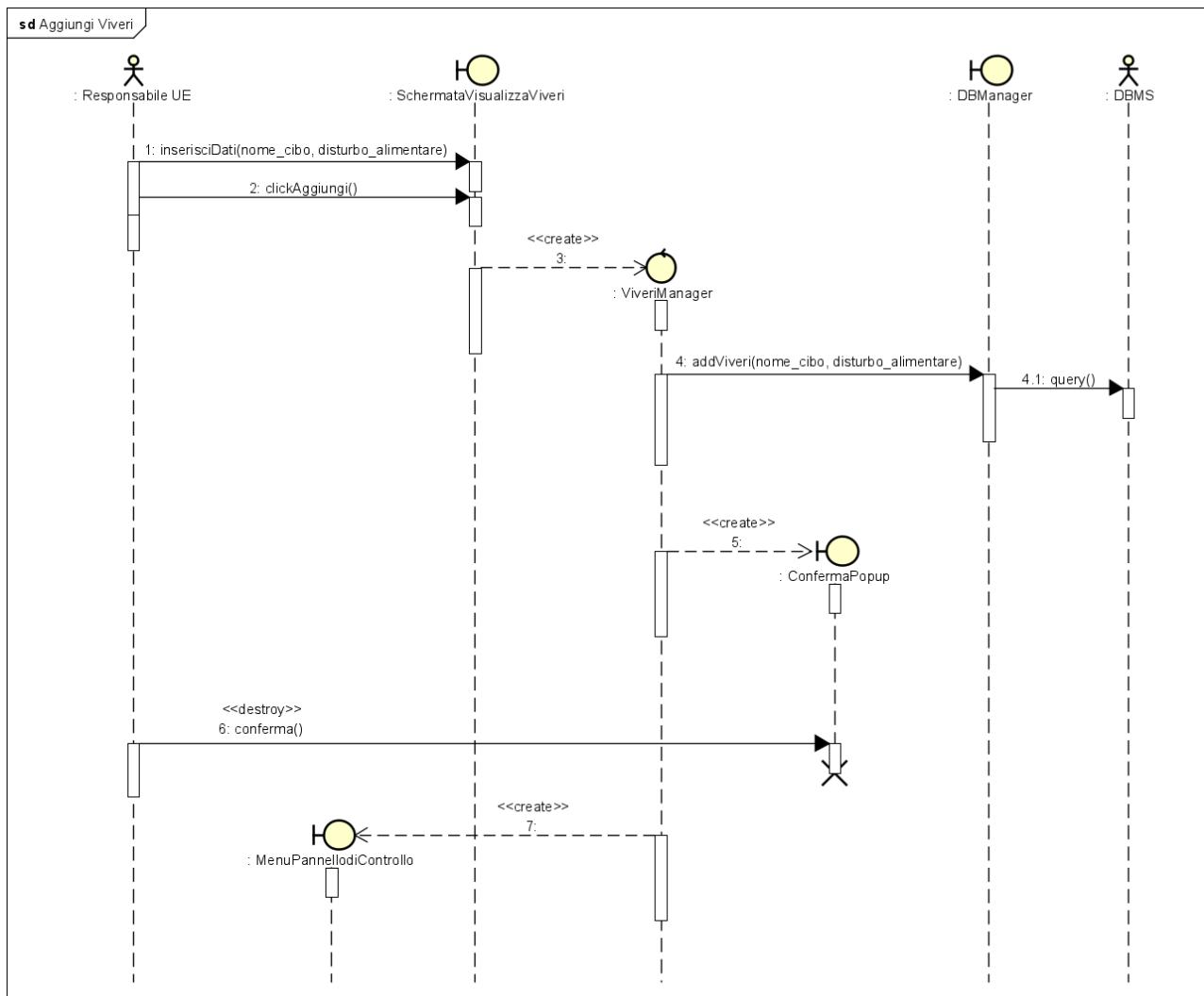


Pannello di controllo

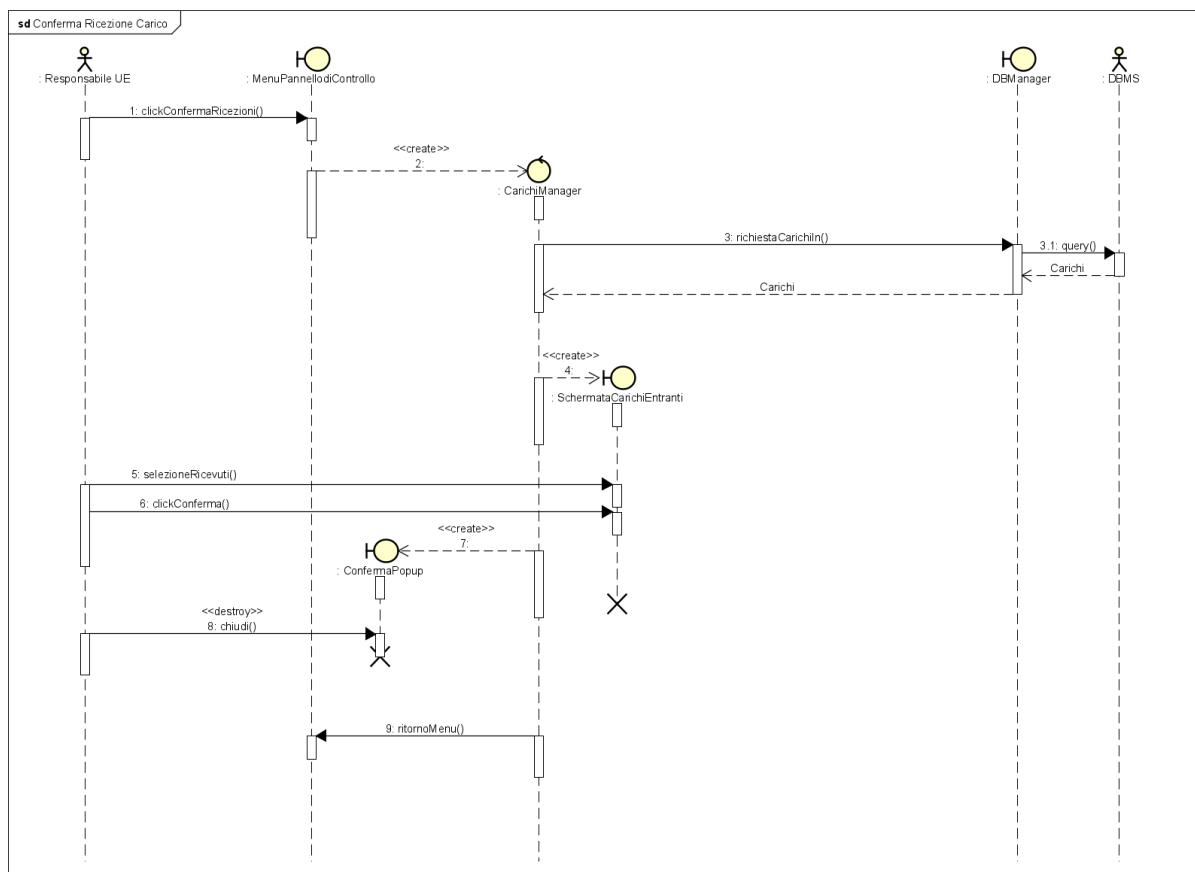
Aggiungi utente



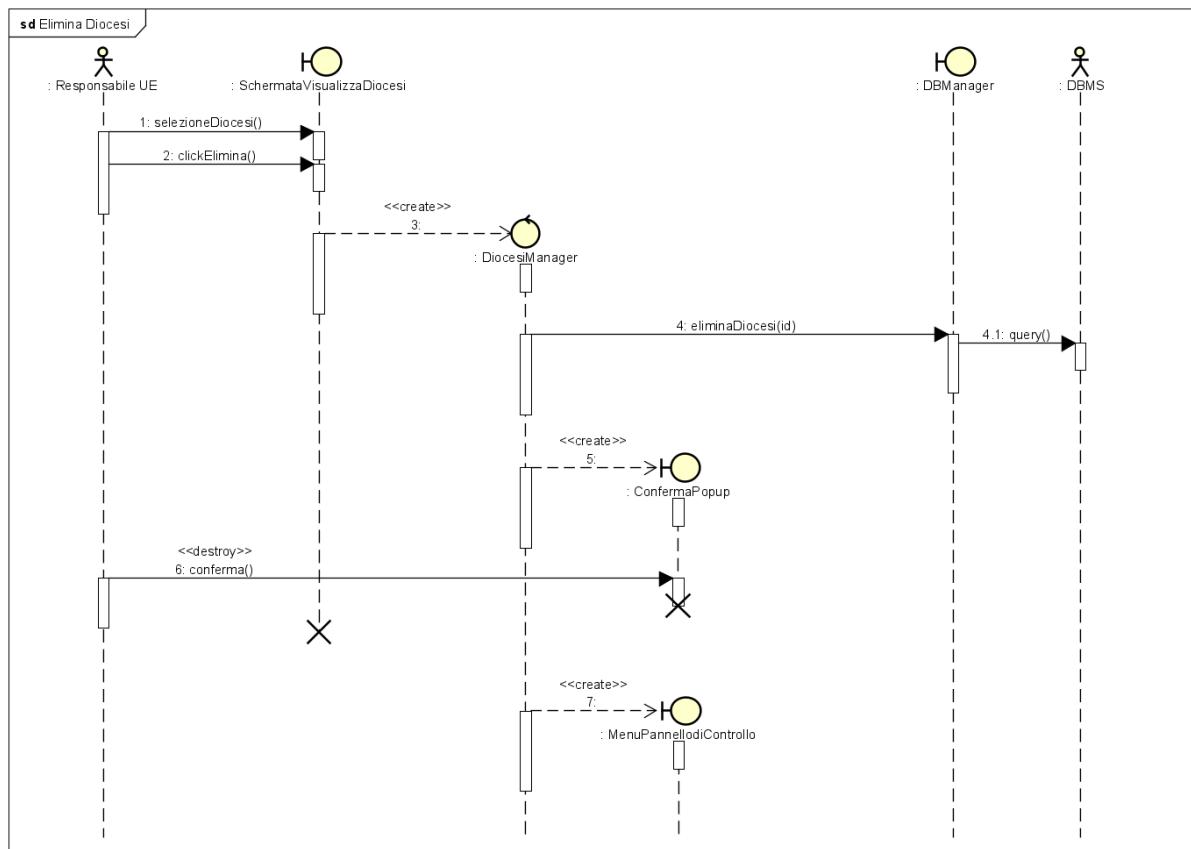
Aggiungi Viveri



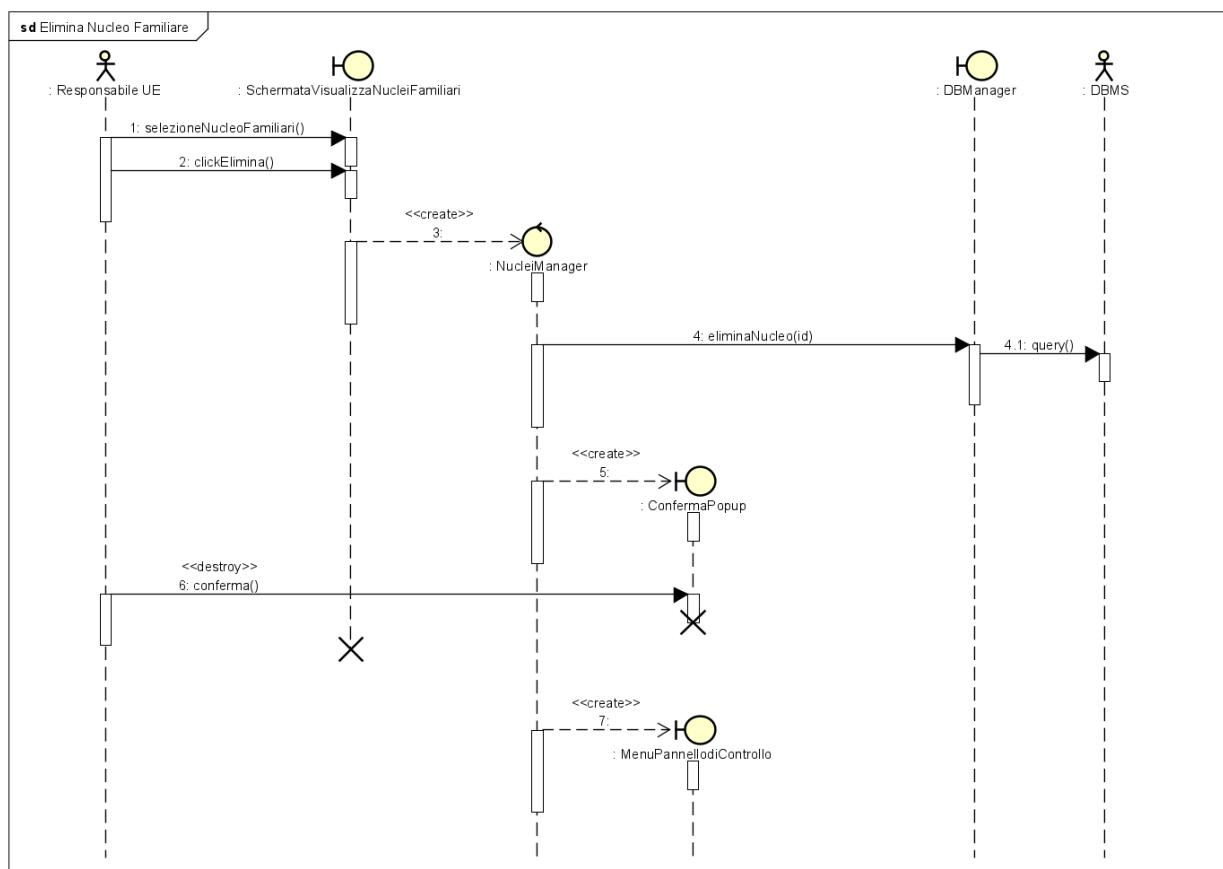
Conferma Ricezione Carico



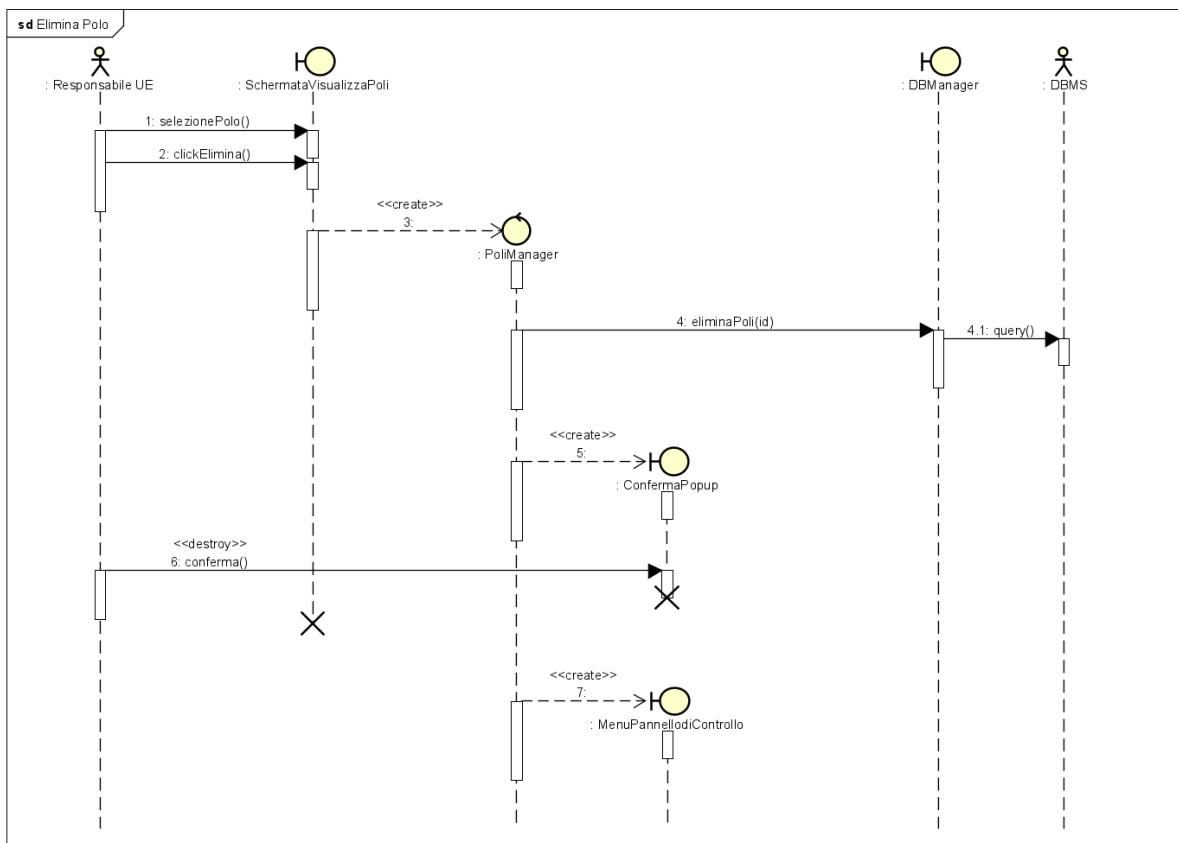
Elimina Diocesi



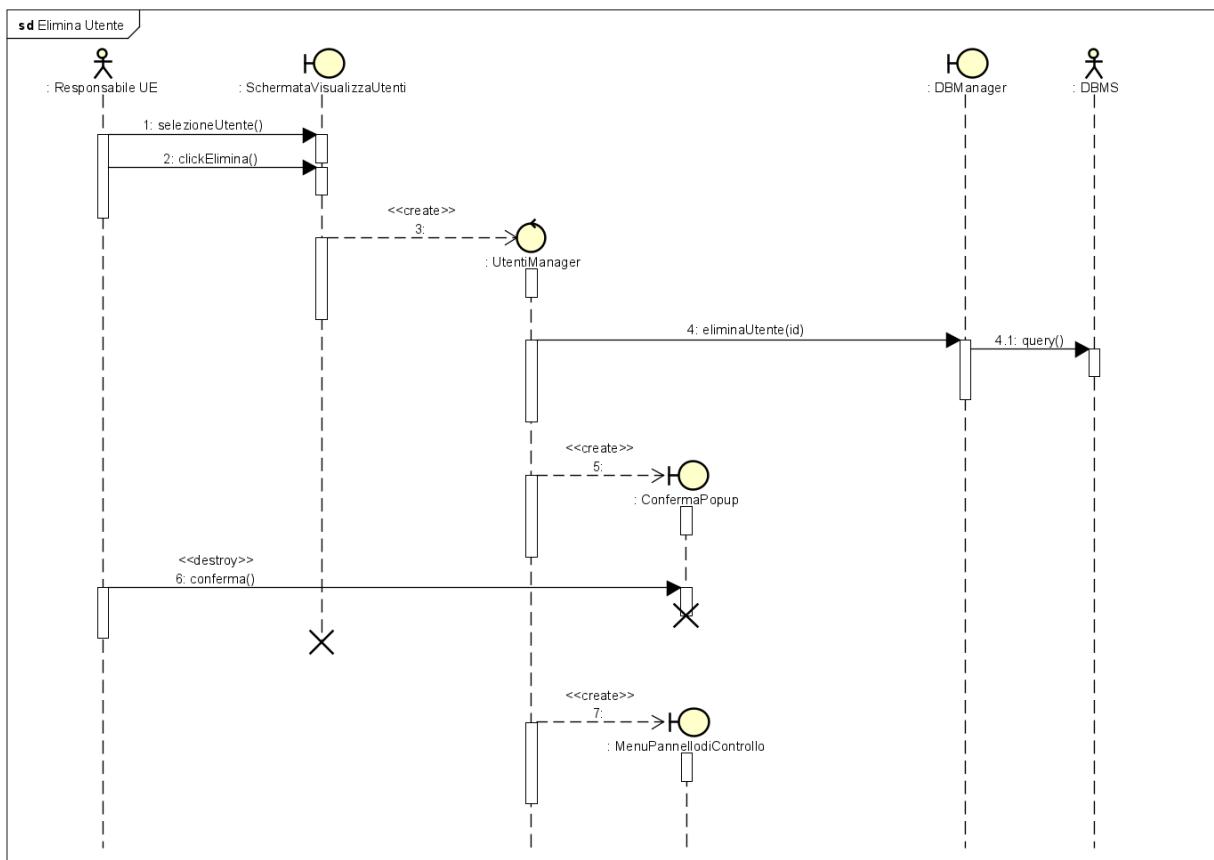
Elimina Nucleo Familiare



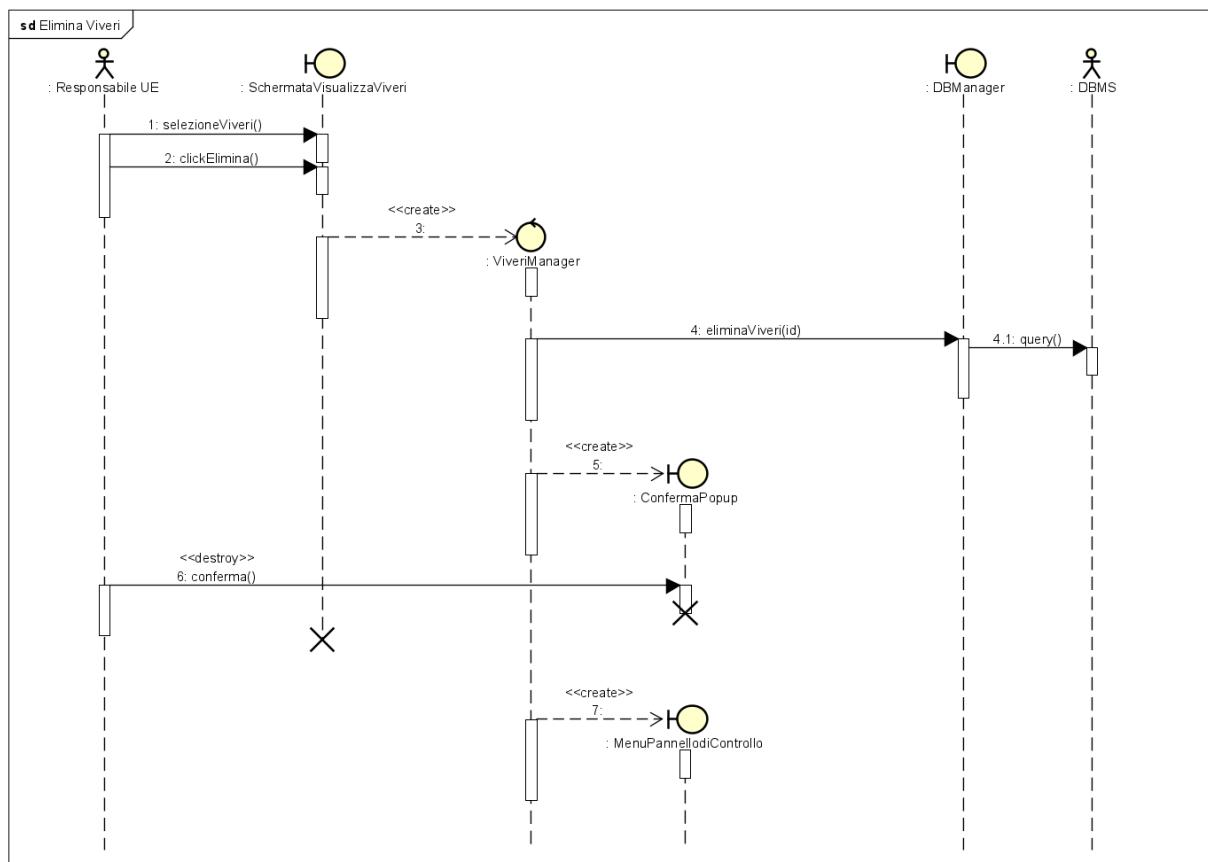
Elimina Polo



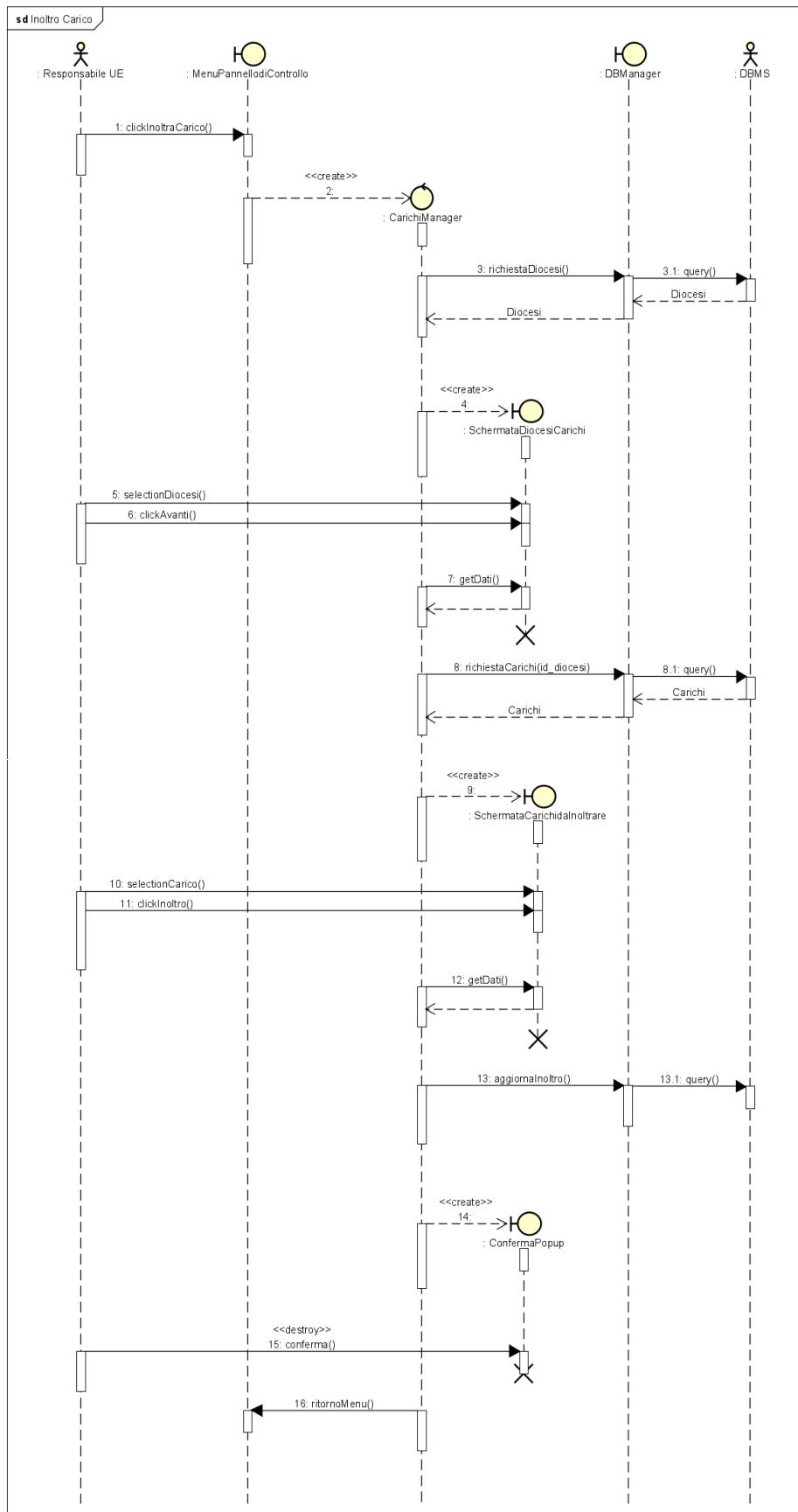
Elimina Utente



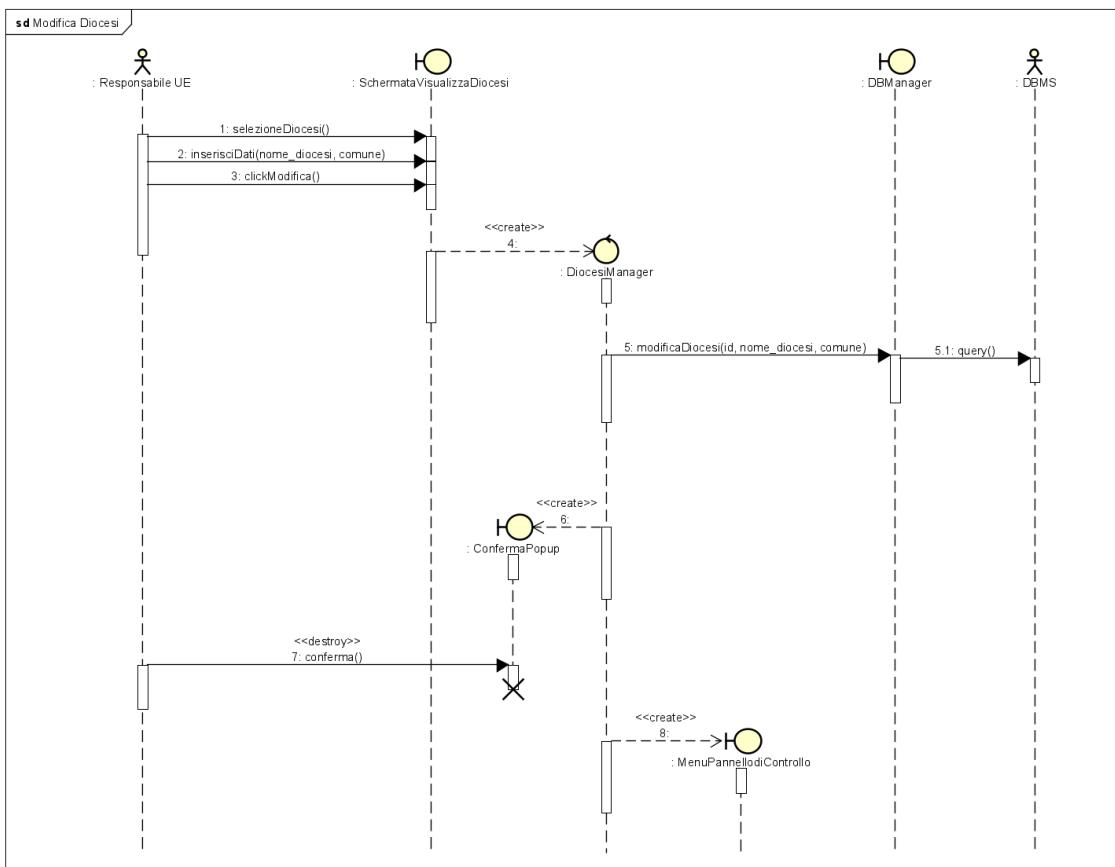
Elimina Viveri



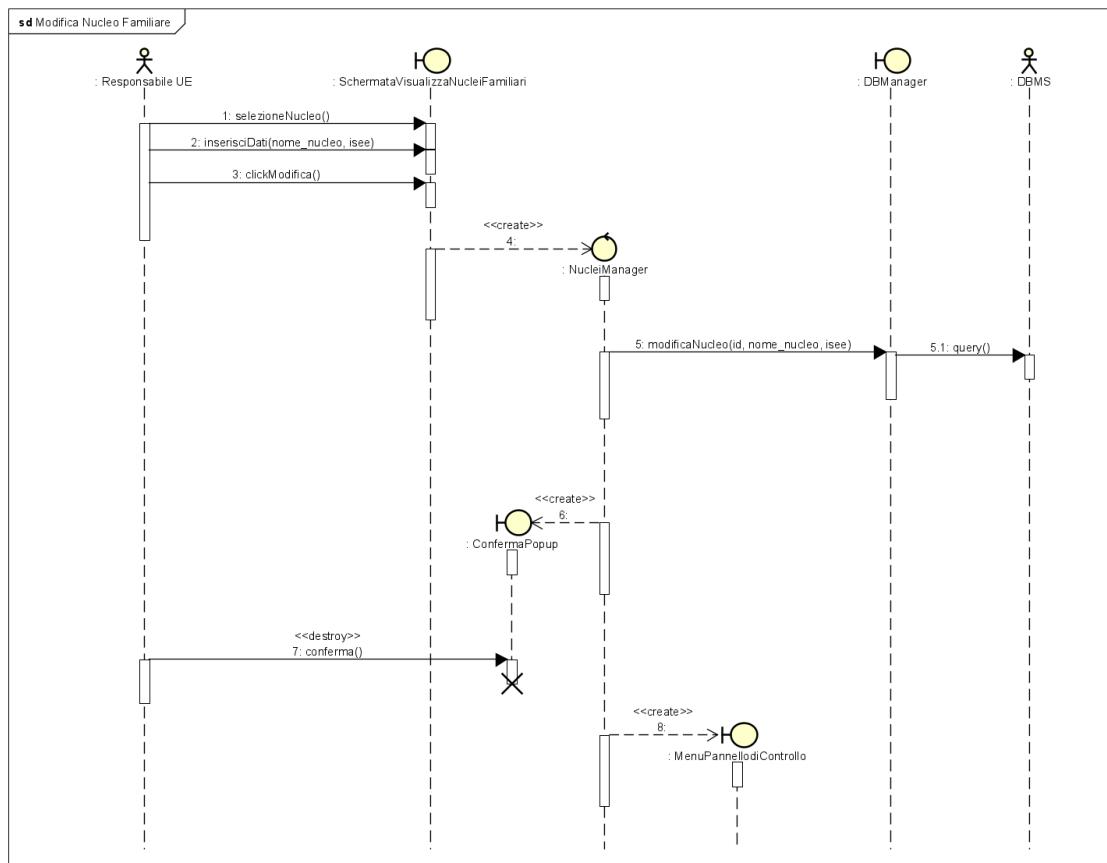
Inoltro Carico



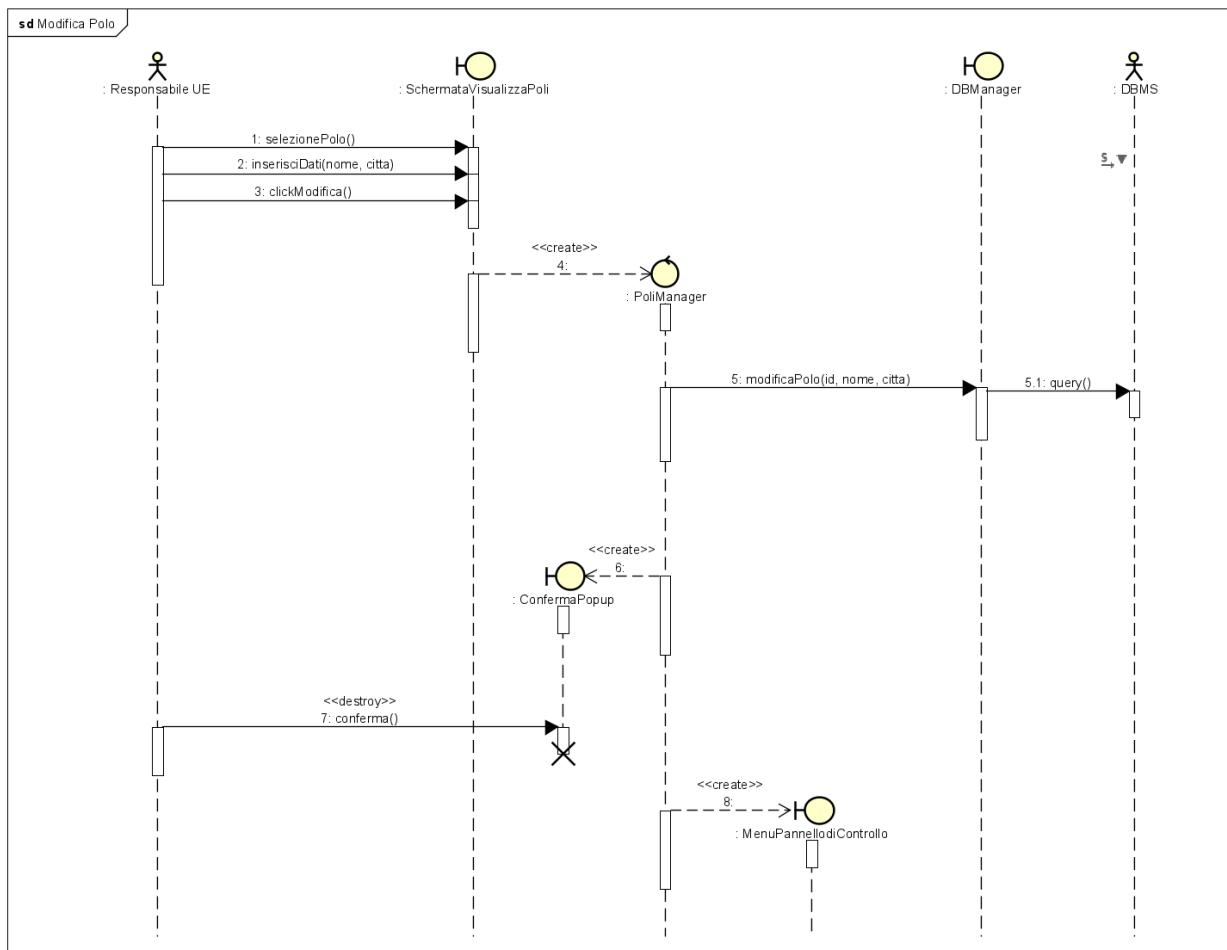
Modifica Diocesi



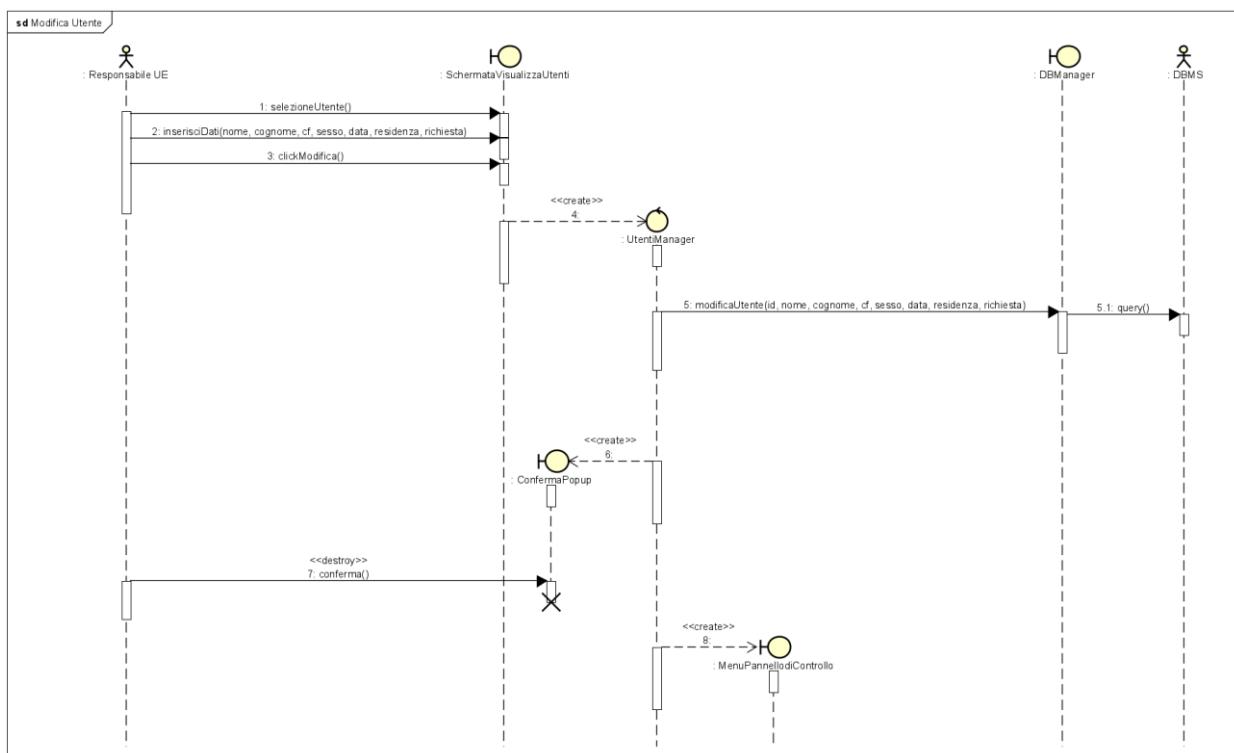
Modifica Nucleo Familiare



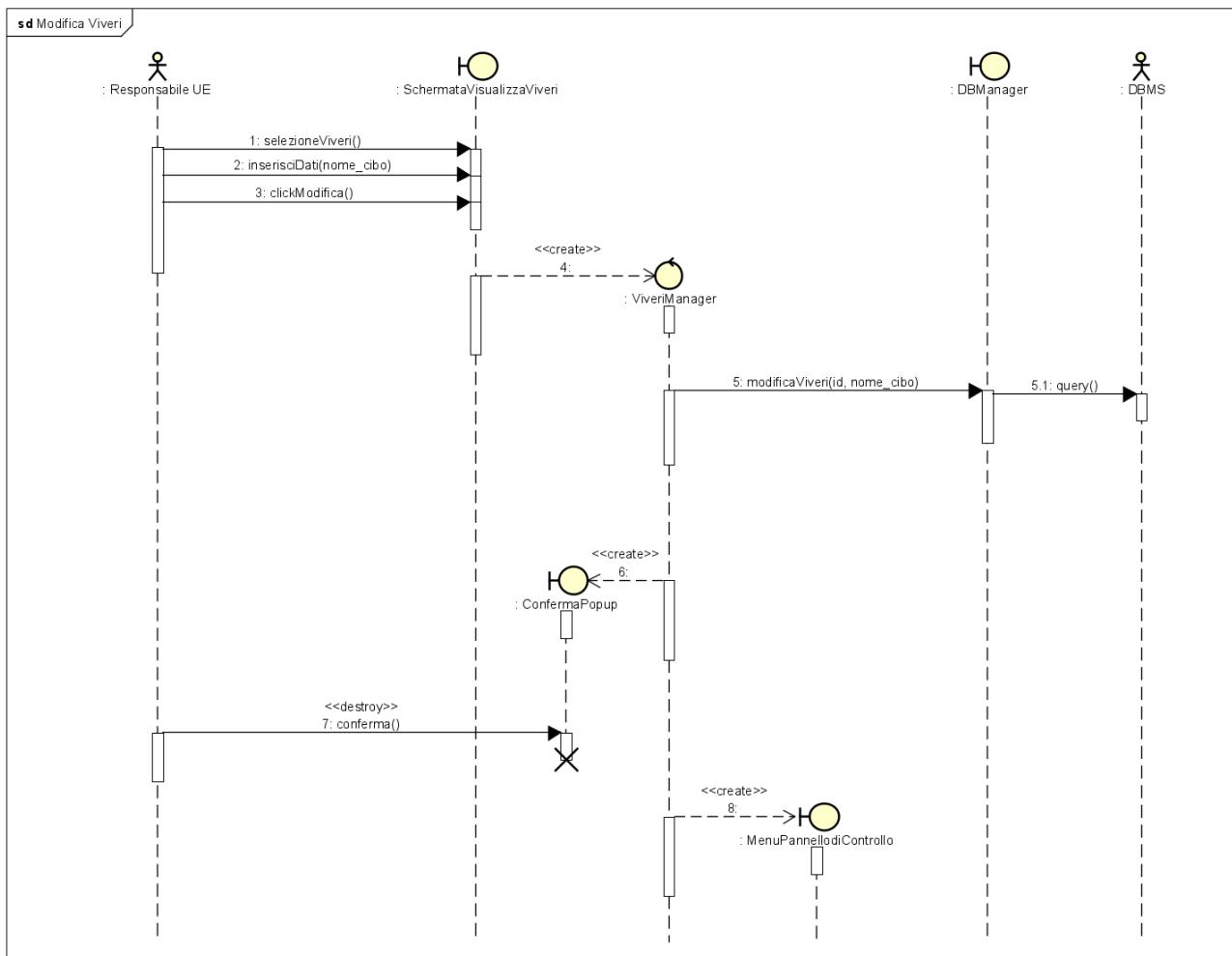
Modifica Polo



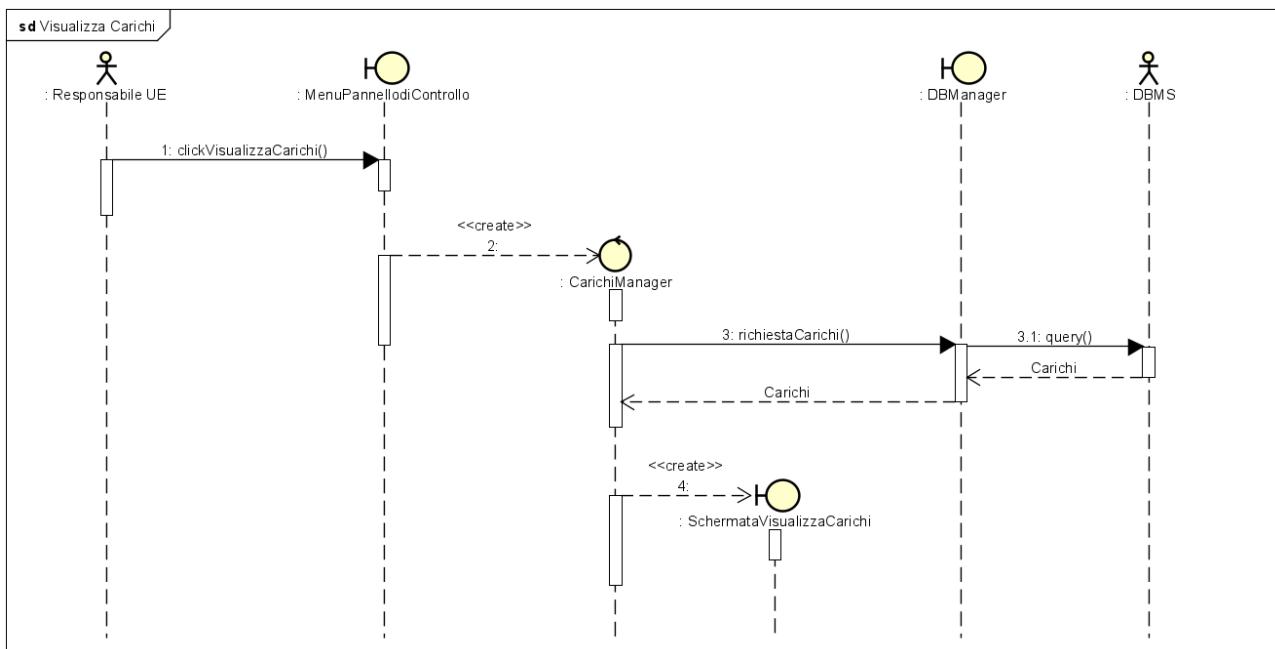
Modifica Utente



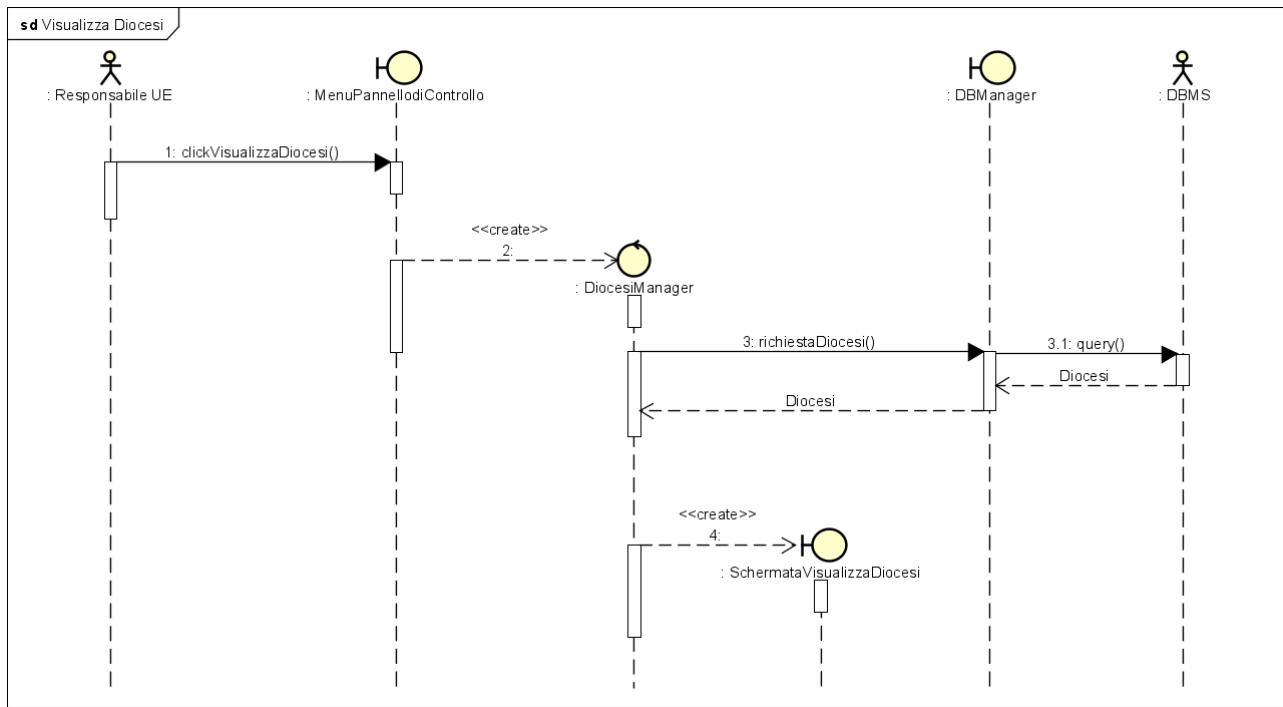
Modifica Viveri



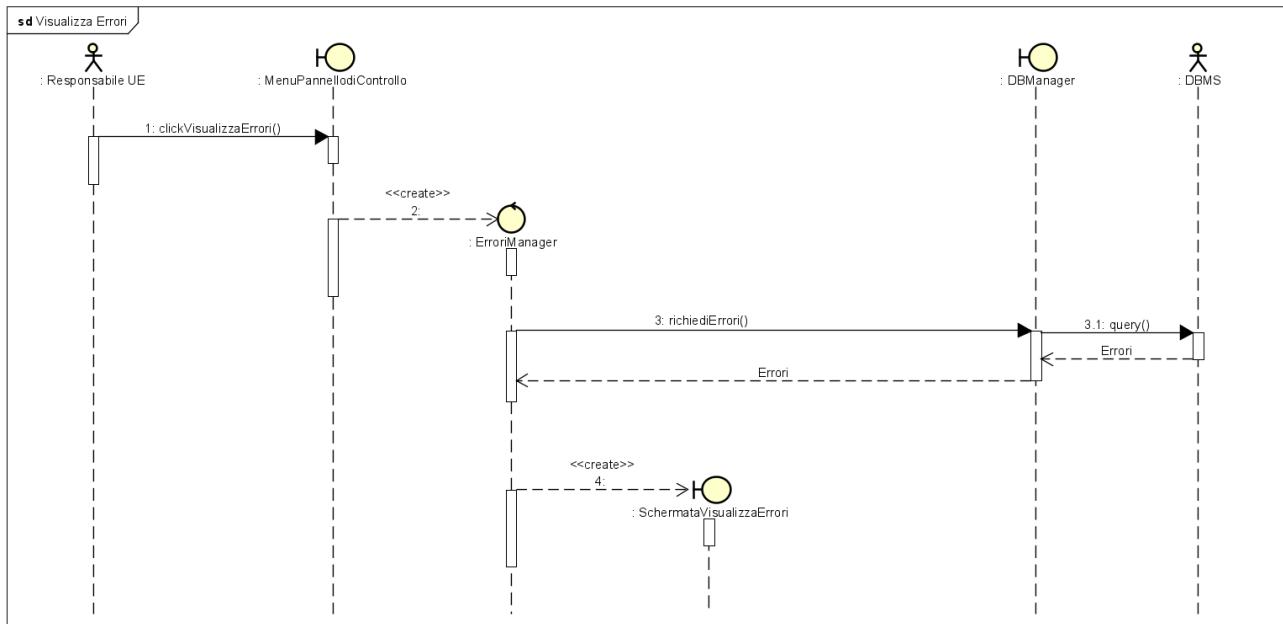
Visualizza Carichi



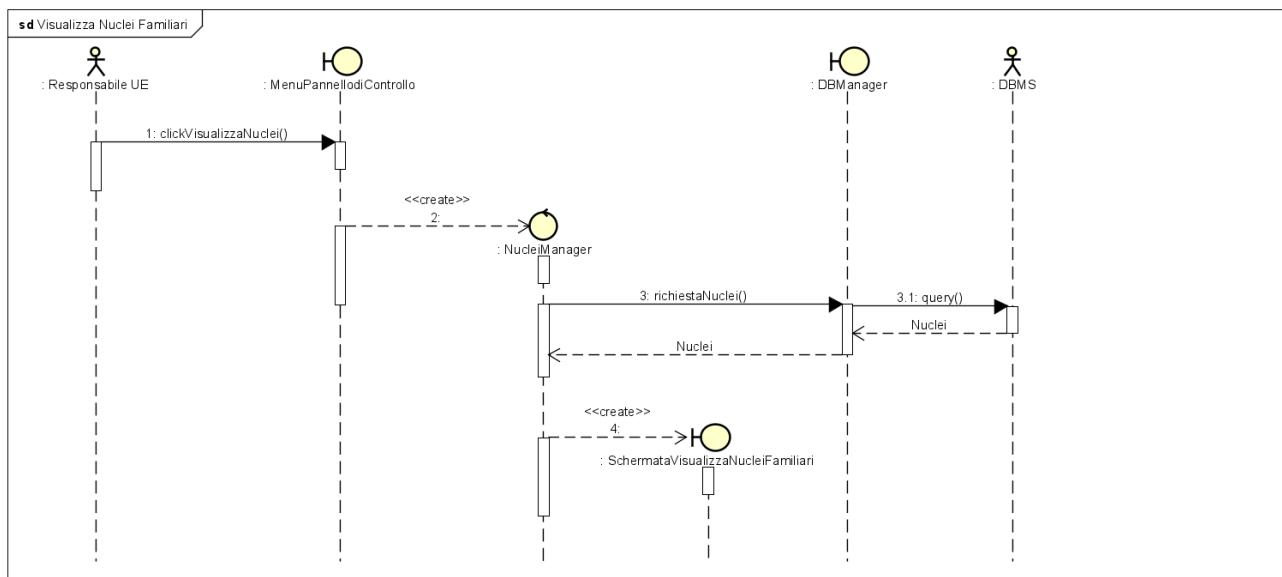
Visualizza Diocesi



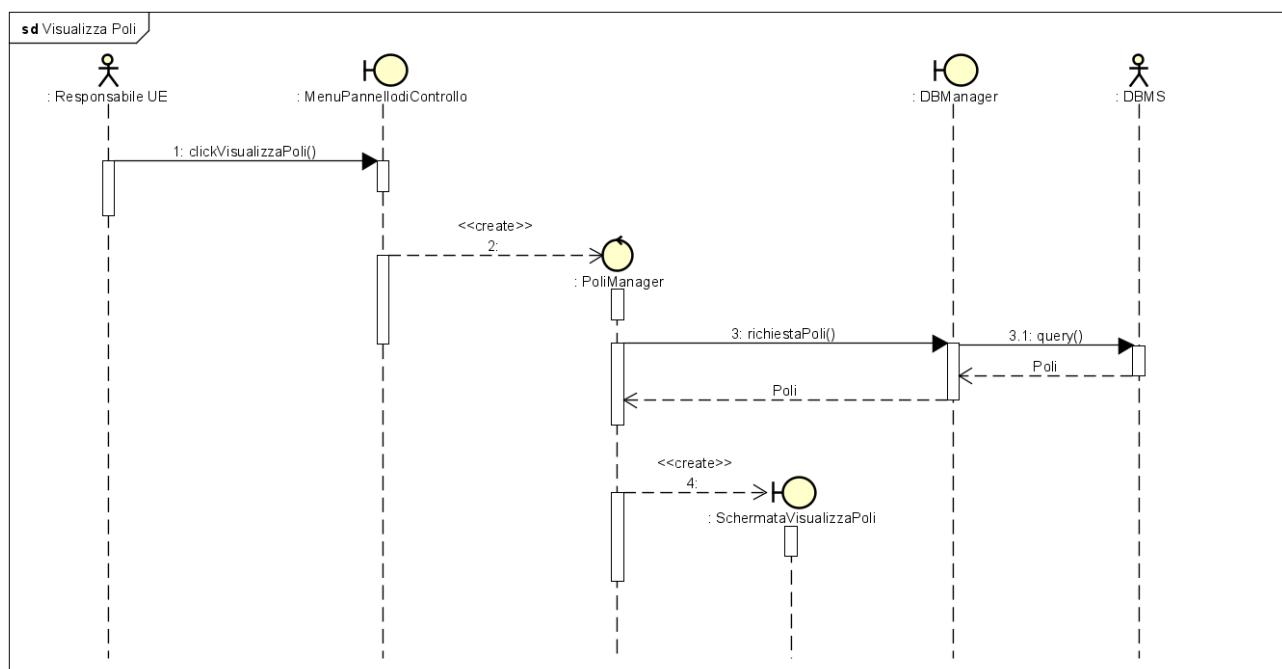
Visualizza Errori



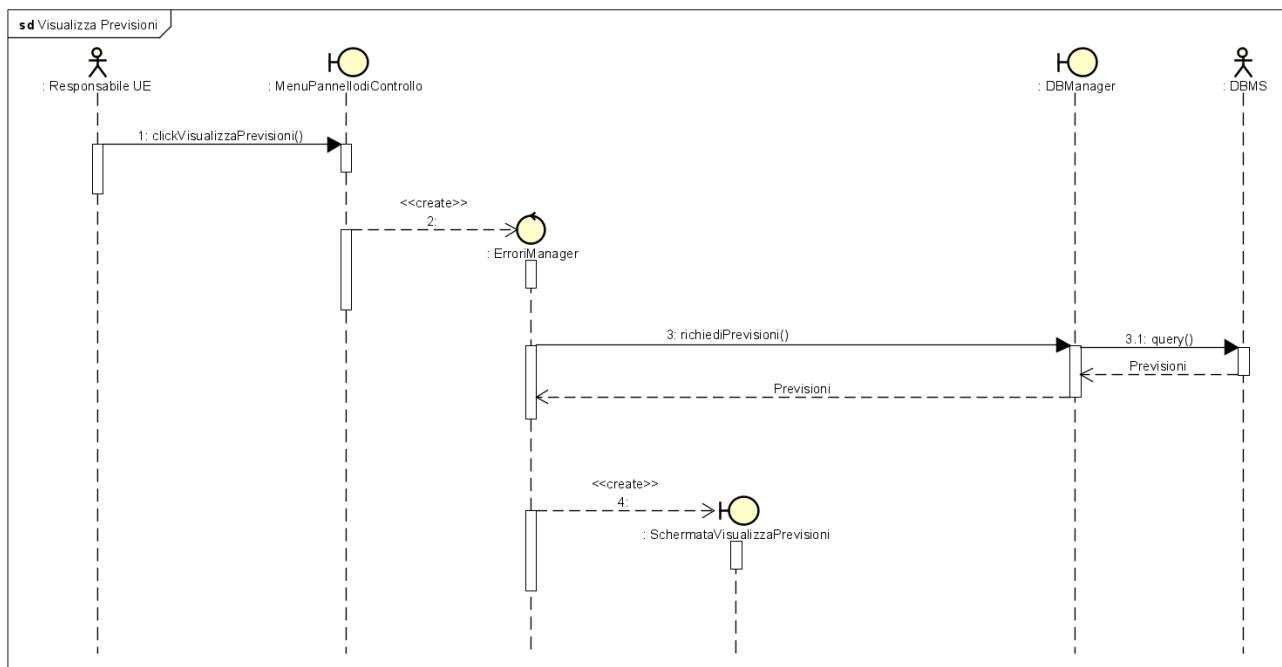
Visualizza Nuclei Familiari



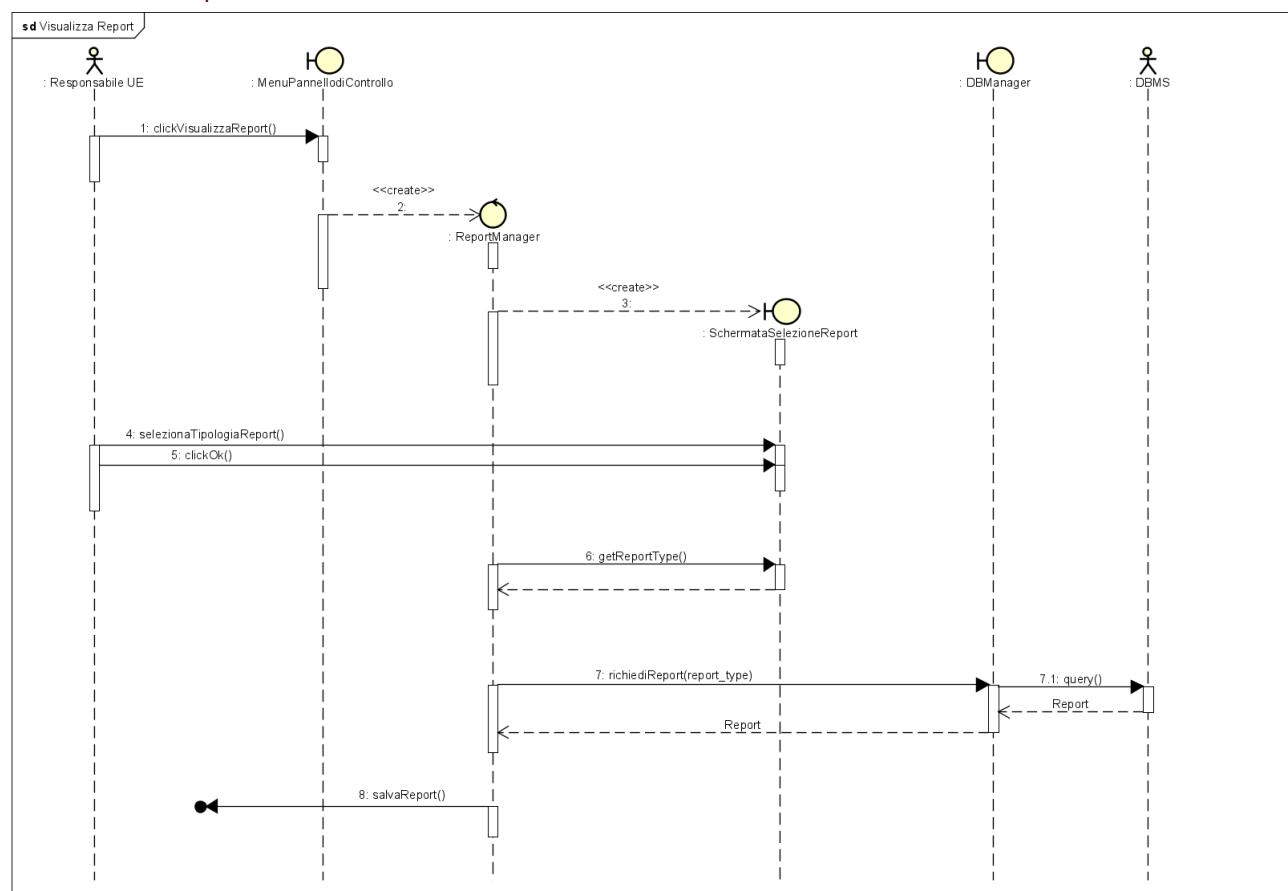
Visualizza Poli



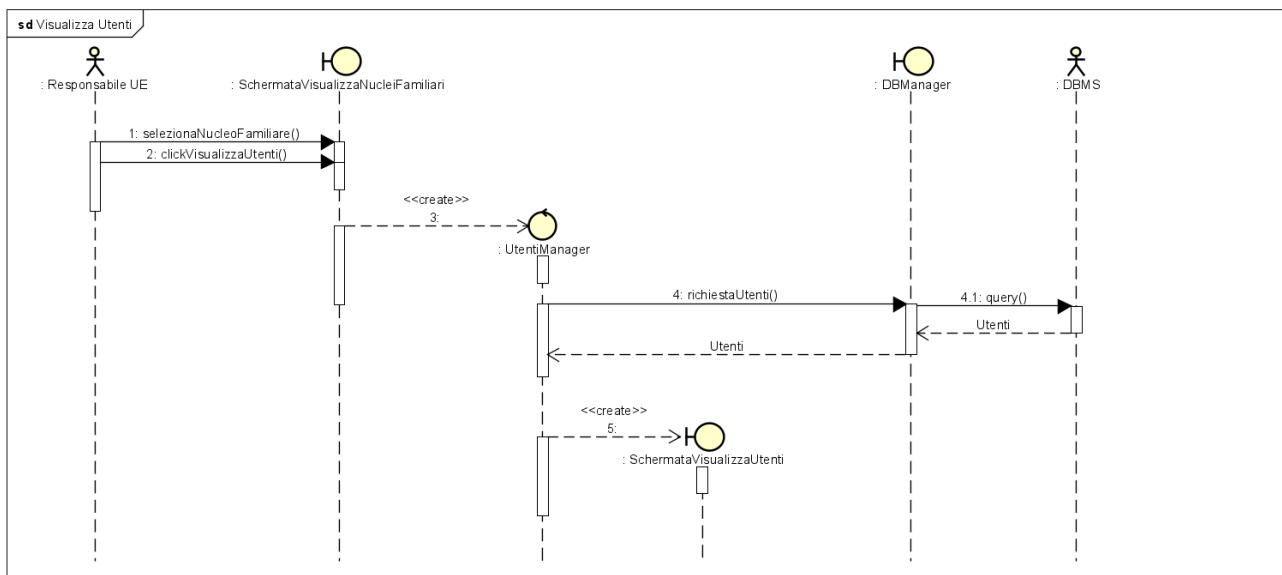
Visualizza Previsioni



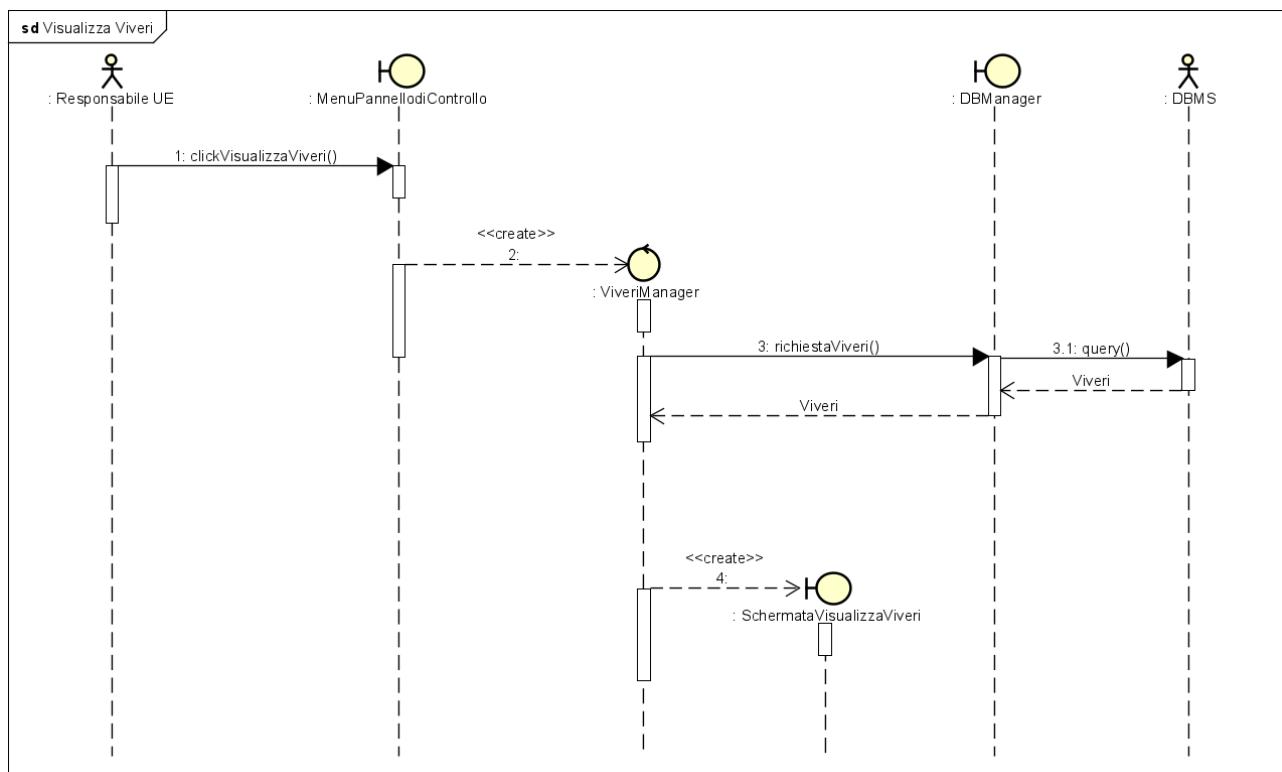
Visualizza Report



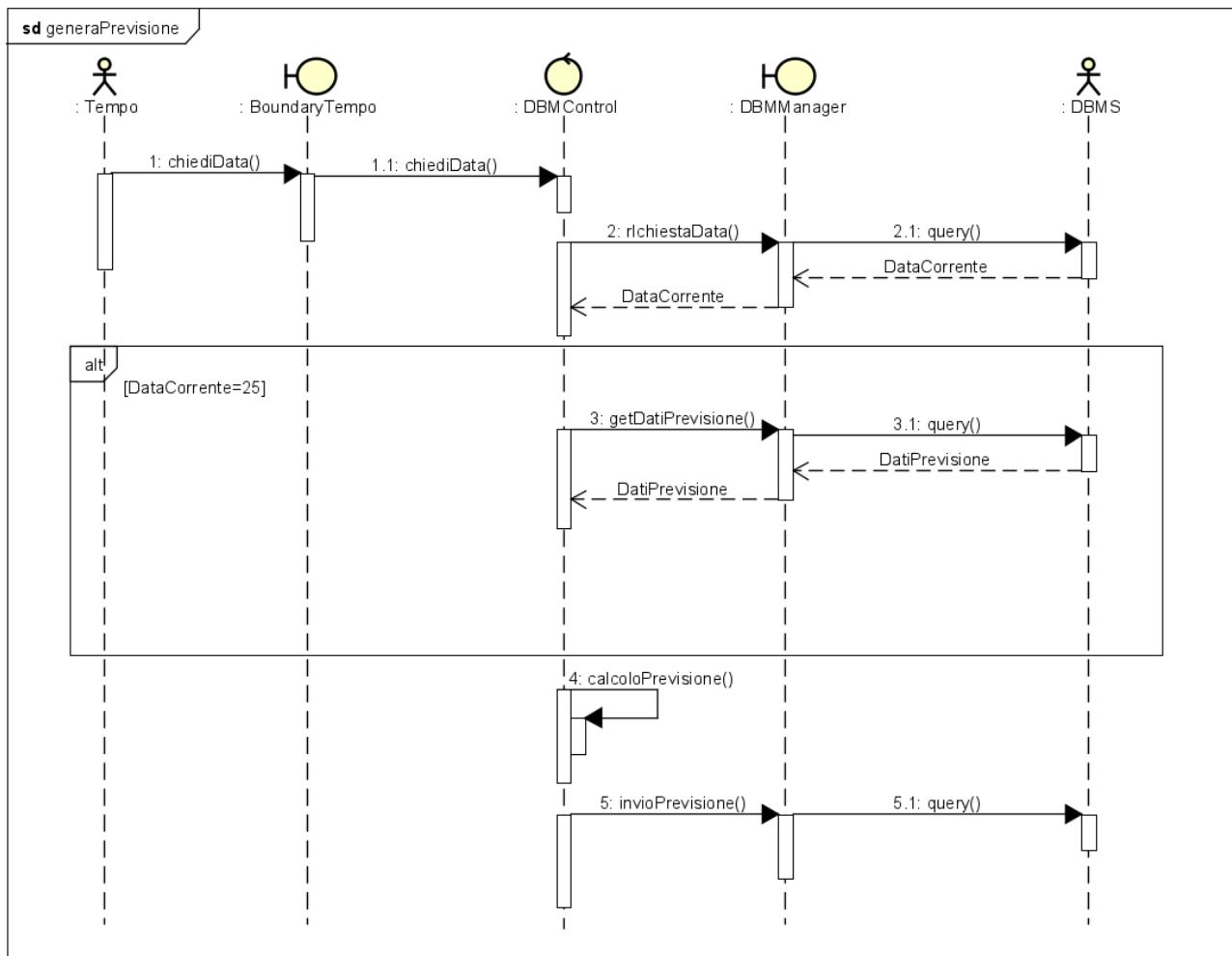
Visualizza Utenti



Visualizza Viveri

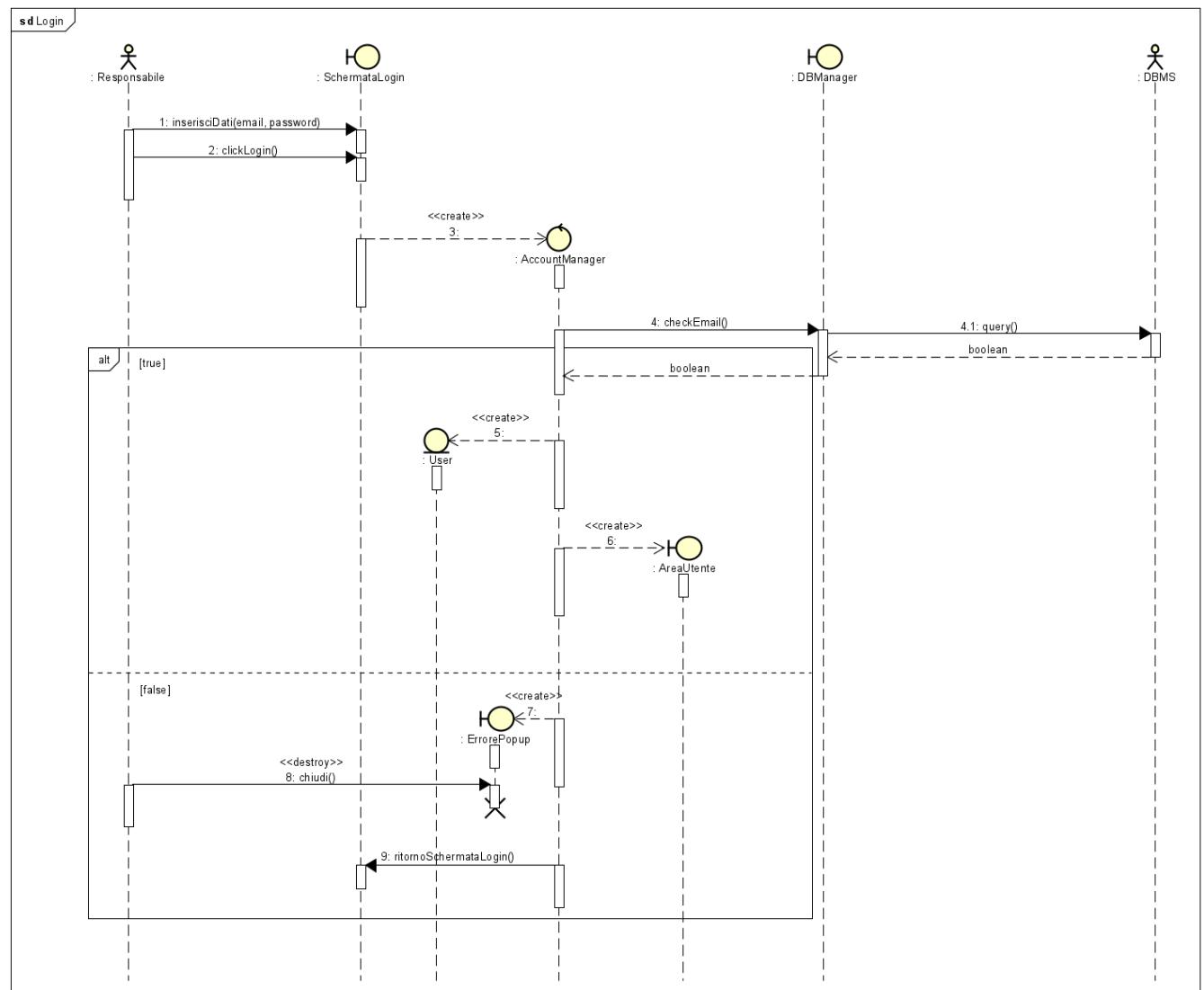


Genera Previsione

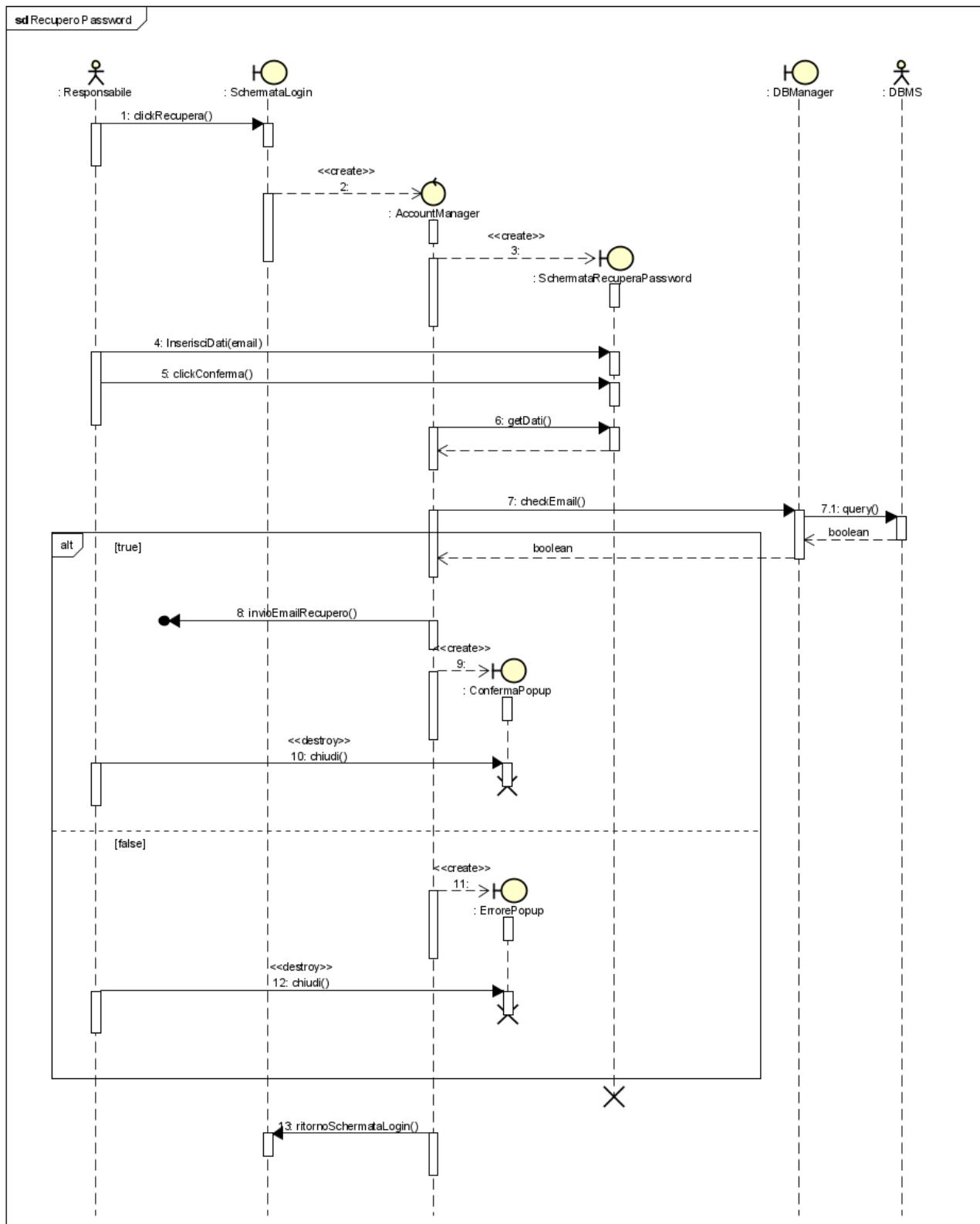


Gestione account

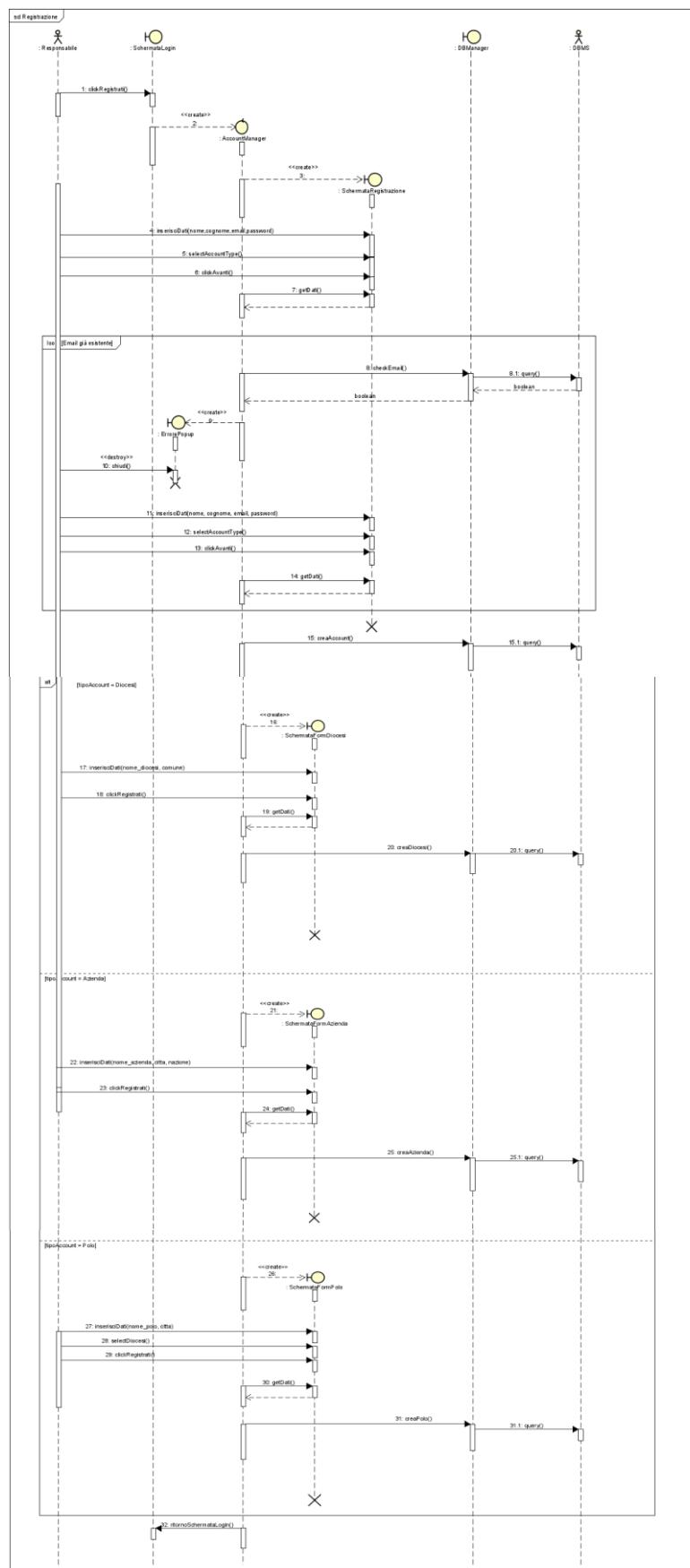
Login



Recupero Password



Crea account



Mock-ups

Crea account

Register form

Crea account



Nome
Gabriele

Cognome
Puccio

Email
gabrielepuccio@aruba.it

Password
....

Tipo Account

Azienda

Diocesi

Polo

Indietro **Avanti**

- Schermata selezionando **Polo**:

Registra Polo

Informazioni Polo Territoriale



Nome Polo
Chiesa San Pino

Città
Misilmeri

Diocesi di appartenenza
10 - San Diego

Indietro **Registrati**

- Schermata selezionando **Diocesi**:

Registra Diocesi

Informazioni Diocesi

Nome Diocesi
San Catrenze

Comune
Monreale

Indietro **Registrati**



- Schermata selezionando **Azienda**:

Registra Azienda

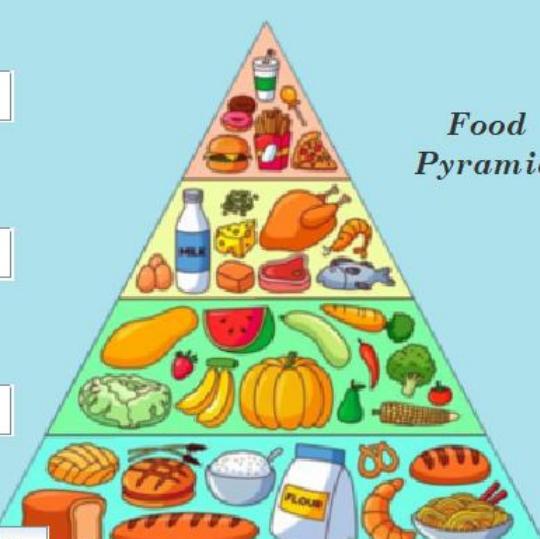
Informazioni Azienda

Nome Azienda
Fefo S.P.A.

Città
Napoli

Nazione
Italia

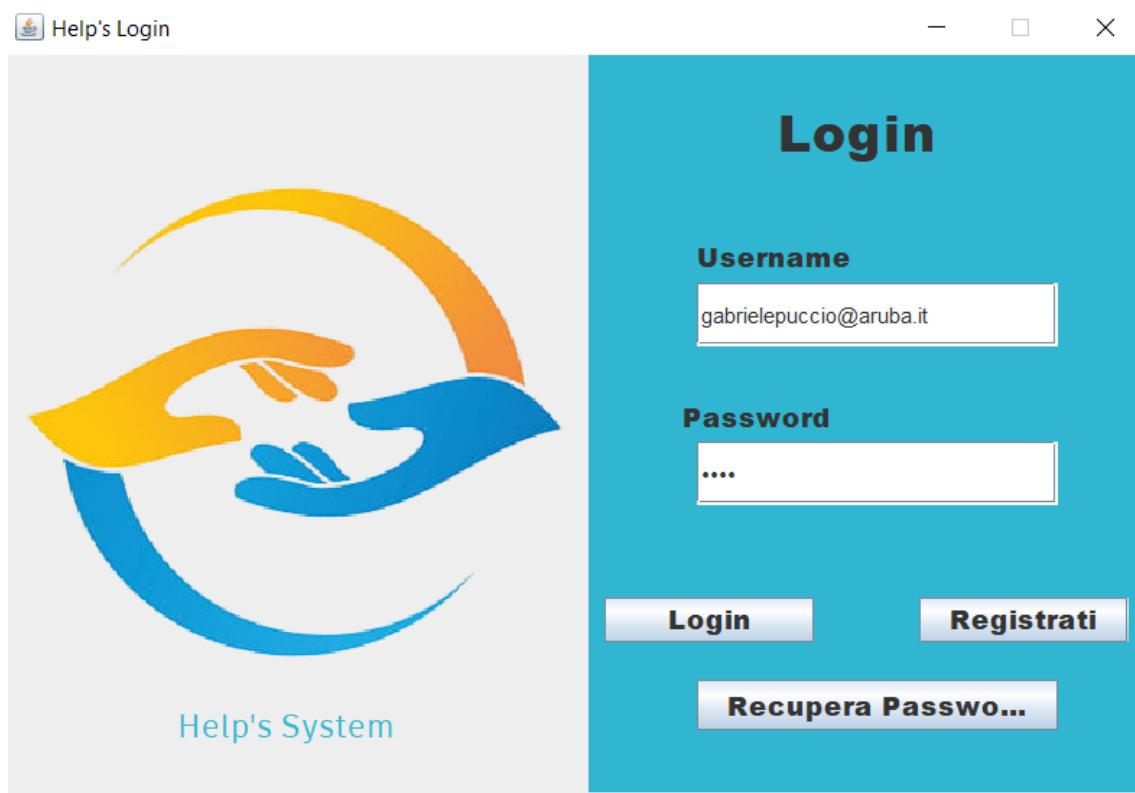
Indietro **Registrati**



- Popup di conferma (identico per tutte e 3 le schermate precedenti):



Login



Recupera password



- Se l'operazione ha successo:



- Se l'email non esiste:



Menu principale Responsabile polo



Registra nucleo familiare

The screenshot shows the 'Registra Nucleo' form. It has a teal header with the title 'Informazioni Nucleo Familiare'. Below this, there are two input fields:

Label	Value
Nome Nucleo Familiare	Caramonte
ISEE	4567

At the bottom, there are two buttons: 'Indietro' (Back) on the left and 'Avanti' (Next) on the right.

Visualizza nucleo

Visualizza Nucleo

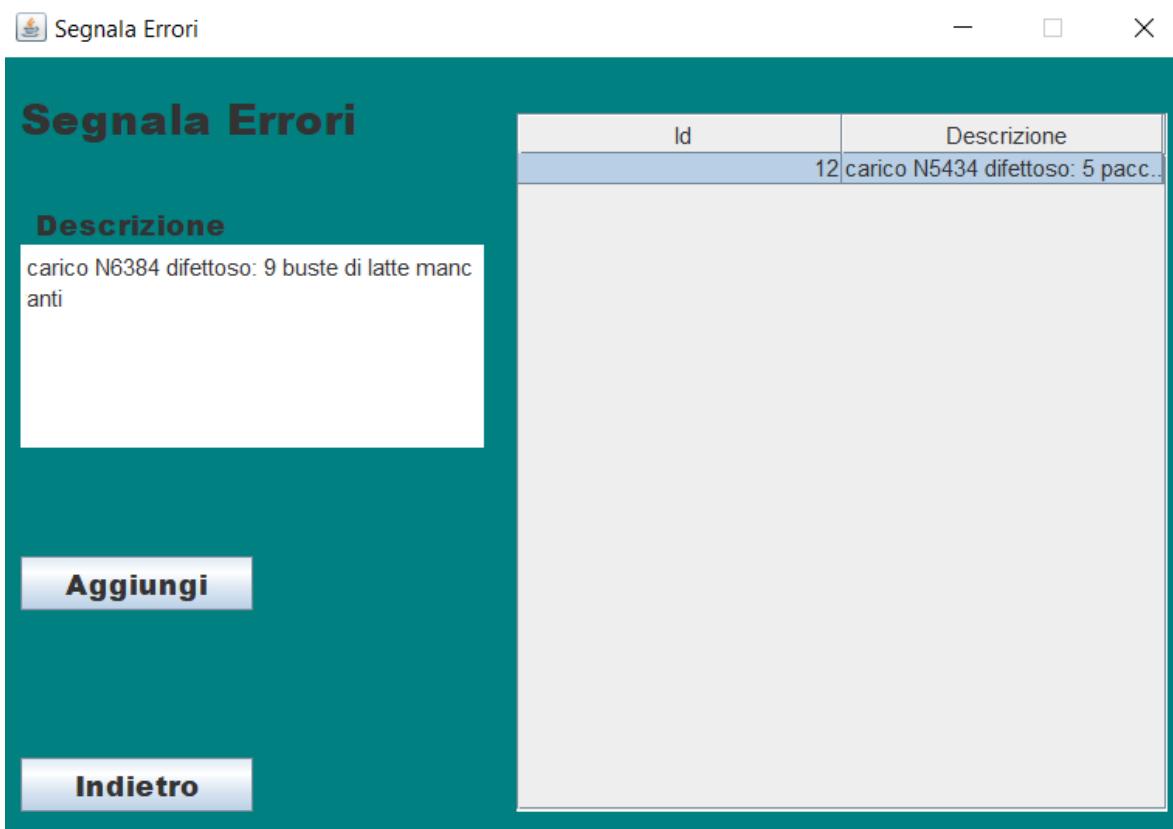
ID	Id_Polo	Nome	ISEE
14	15	Ferrari	6.555
17	15	Caramonte	4.567

Nome Nucleo Caramonte
ISEE 4567.0

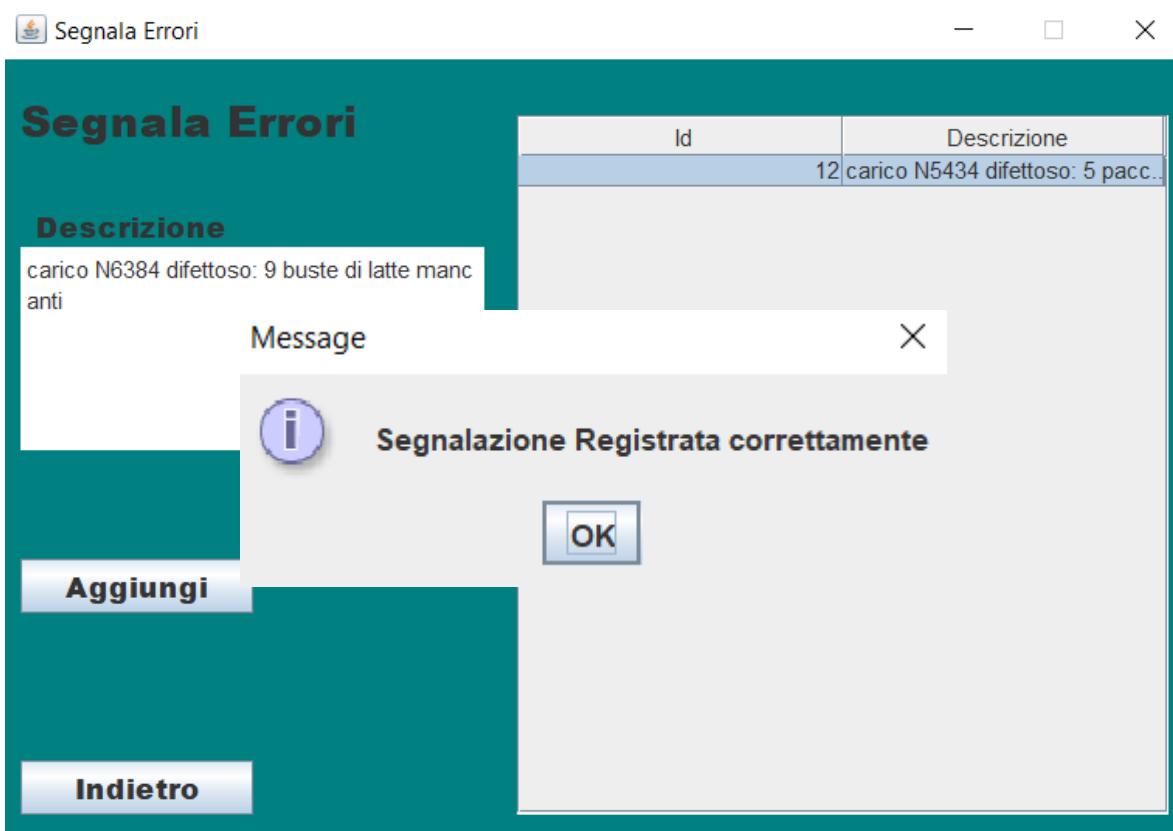
Modifica **Elimina**

Indietro **Avanti**

Segnala errori



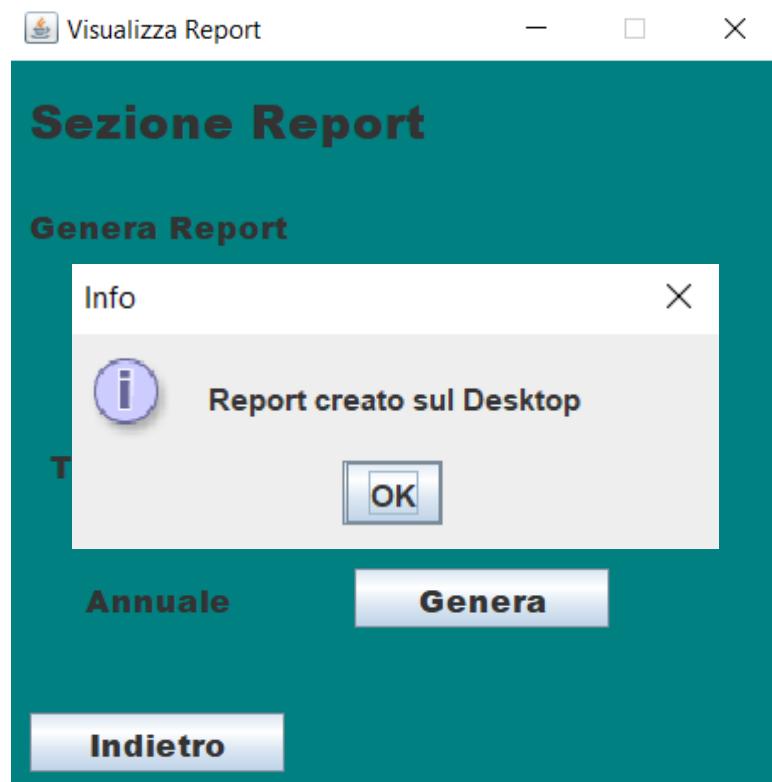
Popup di conferma:



Crea report



Popup di conferma:



Visualizza carichi polo

 Visualizza Carichi Polo

-

□

×

Visualizza Carichi

Id	Id_Lotto	Quantità	Stato	Data
300	57	120	in	2023-06-08
303	57	120	out	2023-06-08

Indietro

Distribuzione cibo

The screenshot shows a window titled "Distribuisci Cibo a:". It contains a table with three columns: Id, Nome, and ISEE. There are two rows of data:

Id	Nome	ISEE
14	Ferrari	6.555
17	Caramonte	4.577

At the bottom, there are navigation buttons: "Indietro" (Back) on the left and "Avanti" (Next) on the right.

Schermata visualizzata dopo aver selezionato la famiglia:

The screenshot shows a window titled "Distribuisci Carico". It contains a table with four columns: Id, Quantità, Stato, and Data. There is one row of data:

Id	Quantità	Stato	Data
300	0	in	2023-06-08

At the bottom, there are navigation buttons: "Indietro" (Back) on the left and "Distribuisci" (Distribute) on the right.

Modifica/visualizza/elimina utente

 [Registra Famiglia](#)

Informazioni Familiari

CF	Nome	Cognome	Sesso	Data_Nascita	Residenza	Richieste
dfdndr03c30g273q	peppe	caramonte	<input checked="" type="radio"/> Uomo <input type="radio"/> Donna	5 gen 2001	Palermo	<input checked="" type="radio"/> Diabete <input checked="" type="radio"/> Celiaco

CF: dfdndr03c30g273q

Nome: peppe

Cognome: caramonte

Sesso: Uomo Donna

Data_Nascita: 5 gen 2001

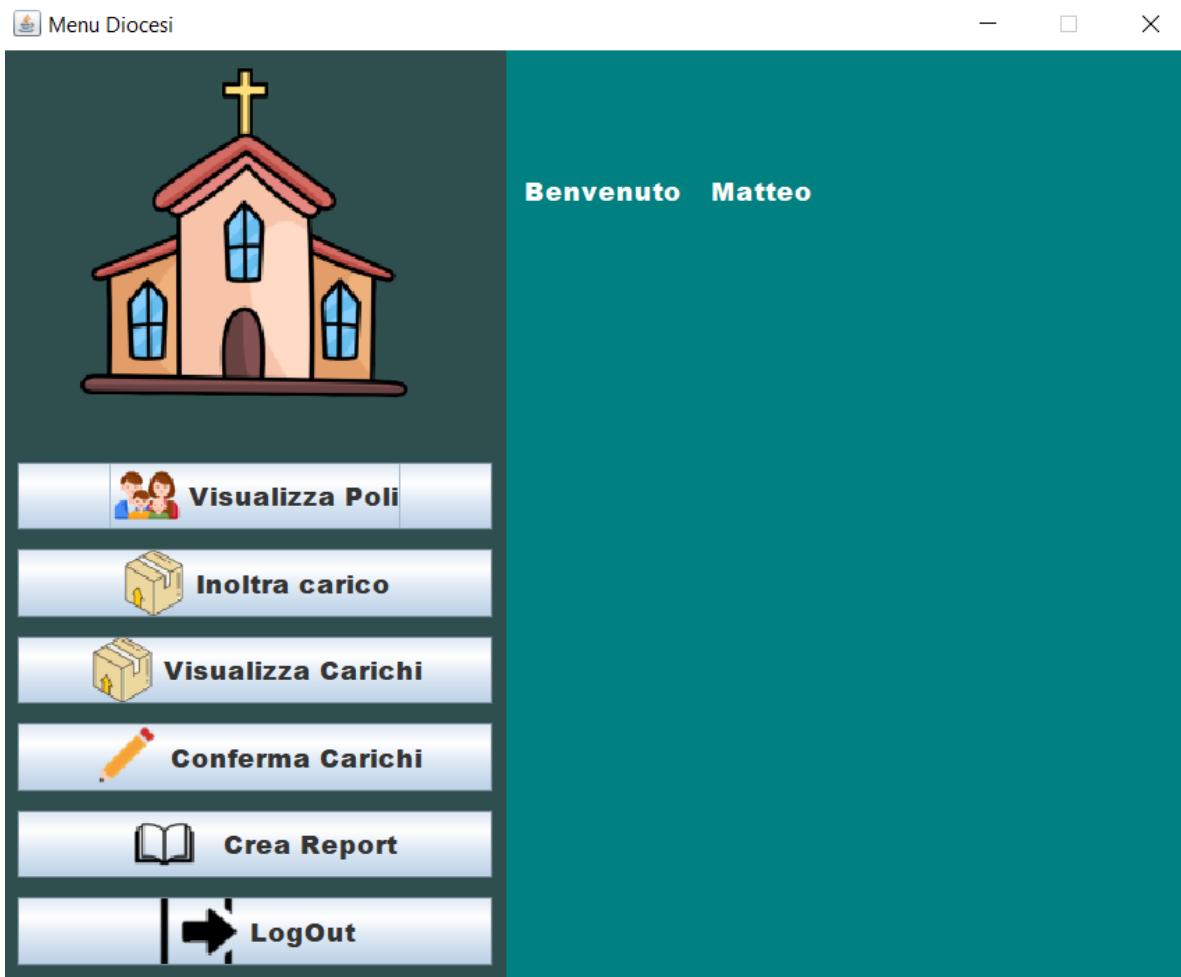
Residenza: Palermo

Richieste: Diabete
 Celiaco

Aggiungi **Elimina**

Indietro **Modifica**

Menu principale Responsabile diocesi



Visualizza Poli

Id	Nome	Città	Stato
14	Chiesa San Gennaro	Napoli	act
16	Chiesa San Pino	Misilmeri	act

Indietro

Menu principale Responsabile UE



Gestisci nuclei

Visualizza Nucleo

ID	Id_Polo	Nome	ISEE
12	13	Famiglia Rossi	1.343
13	13	Marino	2.069
14	15	Ferrari	6.555
15	14	Esposito	3.455
16	14	Russo	3.235
17	15	Caramonte	4.577

Nome Nucleo

ISEE

Modifica **Elimina**

Indietro **Avanti**

Gestisci Diocesi

Gestione Diocesi

Lista Diocesi

Id	Nome	Comune
10	San Diego	Napoli
11	San Antonio	Palermo

Id

Nome

Comune

Modifica **Elimina**

Indietro

Gestisci poli

The screenshot shows a window titled "Gestione Poli". On the left, there is a search interface with four input fields: "Id" (containing "13"), "Nome" (containing "Chiesa grande"), "Città" (containing "Palermo"), and "Id_Diocesi" (containing "11"). Below these fields are three buttons: "Elimina", "Modifica", and "Indietro". On the right side of the window, there is a table titled "Lista Poli" with the following data:

Id	Nome	Città	Id_Diocesi	Stato
13	Chiesa grande	Palermo	11	act
14	Chiesa San ...	Napoli	10	act
15	Chiesa San ...	Misilmeri	11	act
16	Chiesa San ...	Misilmeri	10	act

Gestisci viveri

The screenshot shows a window titled "Gestione Viveri". On the left, there is a search interface with four input fields: "Id_Cibo" (containing "1"), "Nome_Ci...", "F_Adulto" (containing "8"), and "F_Bambino" (containing "4"). Below these fields are three buttons: "Aggiungi", "Elimina", and "Indietro". On the right side of the window, there is a table titled "Lista Viveri Approvati" with the following data:

Id_Cibo	Nome_Cibo	F_Adulto	F_Bambino	F_Neonato
1	Pasta	8	4	2
2	Riso	8	4	2
3	Tonno in scatol..	6	3	1
4	Passata di po...	6	3	1
5	Legumi in scat...	8	4	2
6	Arancine	8	4	2
7	Panelle	6	3	1
8	Frittola	4	2	1
9	Sfincione	6	3	1
10	Stigghiola	4	2	1

Visualizza errori



Visualizza Errori



Lista Errori

Id	Descrizione	Id_Polo
12	carico N5434 difettoso: 5 pacchi di pasta mancano	15
13	carico N6384 difettoso: 9 buste di latte mancano	15

Indietro

Visualizza Previsione



Visualizza Previsione



Previsione

Id	Nome_Cibo	Quantità
1	Pasta	48
2	Riso	80
3	Tonno in scatola	60
4	Passata di pomodoro	60
5	Legumi in scatola	80
6	Arancine	48
7	Panelle	60
8	Frittola	24
9	Sfincione	36
10	Stigghiola	24

Indietro

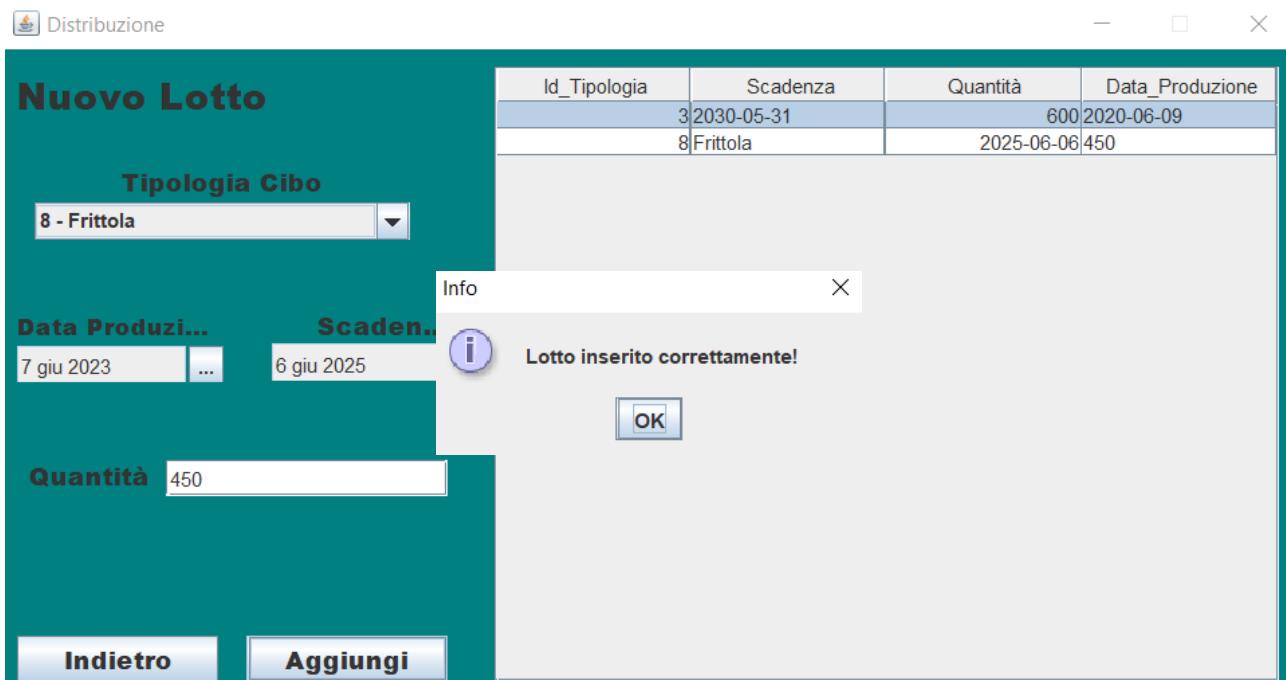
Menu principale Responsabile Azienda



Distribuzione

The screenshot shows a software application window titled "Nuovo Lotto". On the left, there is a table with columns: Id_Tipologia, Scadenza, Quantità, and Data_Produzione. The table contains two rows: one for a tipologia with ID 3 (scadenza 2030-05-31, quantità 600, data produzione 2020-06-09), and another for a tipologia with ID 8 (scadenza 2025-06-06, quantità 450). Below the table, there is a dropdown menu labeled "Tipologia Cibo" containing the value "8 - Frittola". There are also input fields for "Data Produzione" (7 giu 2023) and "Scadenza" (6 giu 2025), and a numeric input field for "Quantità" (450). At the bottom, there are two buttons: "Indietro" (Back) and "Aggiungi" (Add).

Popup di conferma:



Visualizza Catalogo



Aggiungi Prodotto

Tipologia Cibo

1 - Pasta	▼
-----------	---

Lista Prodotti

Id_Cibo	Nome_Cibo
3	Tonno in scatola
8	Frittola

Aggiungi **Elimina**

Indietro

Visualizza Richieste



Lista Richieste

Id	Data	Stato
1	2023-05-29	in
2	2023-05-09	out
3	2023-05-25	act

Indietro **Visualizza Dettagli**