

ELABORAZIONE - ITERAZIONE 3

INTRODUZIONE

Durante questa prima iterazione, i requisiti scelti su cui concentrarsi sono i seguenti:

- **Il caso d'uso UC8: Gestisci Evasione**, permettendo alle farmacie di gestire e processare gli ordini ricevuti dagli utenti. Questa funzionalità include la preparazione dei farmaci ordinati e l'aggiornamento dello stato degli ordini.
- **Il caso d'uso UC9: Prendi In Carico Ordine**, consentendo ai driver di accettare le richieste di evasione degli ordini da parte delle farmacie. Questo caso d'uso garantisce che la consegna dei farmaci sia gestita in modo tempestivo ed efficiente.
- **Il caso d'uso UC10: Traccia Stato Consegna**, offrendo agli utenti la possibilità di tracciare in tempo reale lo stato della consegna dei farmaci ordinati. Gli utenti potranno conoscere la farmacia che ha emesso l'ordine e il nome del driver incaricato della consegna.
- **Il caso d'uso UC11: Gestisci Ordini Prioritari**, assicurando che gli ordini prioritari, come quelli che includono farmaci salvavita, siano identificati e gestiti con urgenza. Questo caso d'uso garantisce che i farmaci critici siano consegnati in modo tempestivo.

AGGIORNAMENTO DEI CASI D'USO

AGGIORNAMENTO DEL CASO D'USO UC8: GESTISCI EVASIONE

Nome del caso d'uso	Gestisci Evasione
Portata	Piattaforma MedExpress
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Farmacia
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none">▪ Farmacia: Vuole gestire e processare gli ordini ricevuti in modo efficiente.▪ Utente: Vuole ricevere i farmaci ordinati tempestivamente e correttamente.▪ Driver: Vuole sapere quando un ordine è pronto per il ritiro e la consegna.▪ MedExpress: Vuole offrire un servizio affidabile e sicuro per la gestione degli ordini di farmaci e le loro consegne.
Pre-condizioni	<ol style="list-style-type: none">1. La farmacia deve essere registrata e autenticata sulla piattaforma MedExpress.2. L'utente ha completato un ordine di farmaci tramite la piattaforma e quest'ultimo non richiede prescrizione.3. Il medico ha approvato la prescrizione se il farmaco la richiedeva.
Garanzia di successo	L'ordine del farmaco viene preparato, ritirato dal driver e consegnato con successo all'utente.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none">1. La farmacia accede alla piattaforma e visualizza l'ordine che deve essere evaso.2. Il sistema mostra i dettagli dell'ordine, inclusi i farmaci richiesti.3. La farmacia prepara i farmaci per la consegna.

	<ol style="list-style-type: none"> La farmacia aggiorna lo stato dell'ordine a "Preparato". Il sistema notifica il driver che l'ordine è "Pronto per il ritiro". Il driver ritira l'ordine dalla farmacia.
Post-condizioni	<ul style="list-style-type: none"> L'utente riceve un aggiornamento riguardo l'evasione dell'ordine da parte della farmacia La farmacia e il driver possono visualizzare lo storico dell'ordine e la conferma della consegna avvenuta.
Estensioni	<ul style="list-style-type: none"> Se la farmacia non può evadere l'ordine: <ol style="list-style-type: none"> Il sistema assegna una nuova farmacia per l'evasione. Il sistema aggiorna l'utente del cambio di farmacia.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> I dati degli utenti devono essere protetti e gestiti in conformità con le normative sulla privacy. Il sistema deve inviare aggiornamenti in tempo reale agli utenti e ai driver riguardo allo stato degli ordini e delle consegne.
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	<ul style="list-style-type: none"> Sistema di gestione degli ordini: Un sistema che gestisce gli ordini dei farmaci e aggiorna lo stato degli stessi in base alle azioni della farmacia.
Frequenza di ripetizioni	Legata al numero di ordini di farmaci inviati dagli utenti e gestiti dalle farmacie sulla piattaforma.
Varie	<ul style="list-style-type: none"> Gestione degli errori: Implementare meccanismi di gestione degli errori per garantire che eventuali problemi tecnici o errori di inserimento dati siano gestiti in modo efficace. Scalabilità: Progettare il sistema in modo da poter gestire un numero crescente di ordini senza compromettere le prestazioni.

AGGIORNAMENTO DEL CASO D'USO UC9: PRENDI IN CARICO ORDINE

Nome del caso d'uso	Prendi In Carico Ordine
Portata	Piattaforma MedExpress
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Driver
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none"> Driver: Vuole sapere quali ordini sono pronti per il ritiro e gestire le consegne in modo efficiente. Farmacia: Vuole assicurarsi che gli ordini vengano ritirati e consegnati tempestivamente. Utente: Vuole ricevere i farmaci ordinati tempestivamente e correttamente. MedExpress: Vuole offrire un servizio affidabile e sicuro per la gestione degli ordini di farmaci e le loro consegne.
Pre-condizioni	<ol style="list-style-type: none"> Il driver deve essere registrato e autenticato sulla piattaforma MedExpress. La farmacia ha preparato l'ordine e aggiornato lo stato a "Pronto per il ritiro".
Garanzia di successo	L'ordine viene preso in carico, ritirato dalla farmacia e consegnato con successo all'utente.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> Il driver accede alla piattaforma e visualizza la lista degli ordini in attesa di essere consegnati. Il sistema mostra i dettagli degli ordini, inclusi i farmaci richiesti e l'indirizzo di consegna. Il driver seleziona un ordine da prendere in carico, con la dicitura "Pronto per il ritiro".

	<ol style="list-style-type: none"> Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "In consegna" e assegna il driver specificato. Il driver visualizza i dettagli dell'ordine e l'indirizzo di ritiro presso la farmacia. Il driver ritira l'ordine dalla farmacia. L'utente traccia lo stato della consegna in tempo reale tramite la piattaforma. Il driver consegna l'ordine all'indirizzo dell'utente. Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "Consegnato" e notifica l'utente.
Post-condizioni	<ul style="list-style-type: none"> Lo stato dell'ordine viene aggiornato a "Consegnato" nel sistema. L'utente riceve una notifica della consegna completata. La farmacia e il driver possono visualizzare lo storico dell'ordine e la conferma della consegna avvenuta.
Estensioni	<ul style="list-style-type: none"> Se il driver non può consegnare l'ordine: <ol style="list-style-type: none"> Il sistema assegna un nuovo driver per la consegna. Il sistema notifica l'utente del cambio di driver.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> I dati degli utenti devono essere protetti e gestiti in conformità con le normative sulla privacy. Il sistema deve inviare aggiornamenti in tempo reale agli utenti e ai driver riguardo allo stato degli ordini e delle consegne.
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	<ul style="list-style-type: none"> Sistema di gestione degli ordini: Un sistema che gestisce gli ordini dei farmaci e aggiorna lo stato degli stessi in base alle azioni del driver. Database degli ordini: Un database che contiene informazioni dettagliate sugli ordini e il loro stato
Frequenza di ripetizioni	Legata al numero di ordini di farmaci inviati dagli utenti e gestiti dalle farmacie sulla piattaforma.
Varie	<ul style="list-style-type: none"> Gestione degli errori: Implementare meccanismi di gestione degli errori per garantire che eventuali problemi tecnici o errori di inserimento dati siano gestiti in modo efficace. Scalabilità: Progettare il sistema in modo da poter gestire un numero crescente di ordini senza compromettere le prestazioni.

AGGIORNAMENTO DEL CASO D'USO UC10: TRACCIA STATO CONSEGNA

Nome del caso d'uso	Traccia stato consegna
Portata	Piattaforma di e-commerce di farmaci.
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Utente: traccia lo stato della consegna in tempo reale.
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none"> Utente: vuole monitorare lo stato della consegna dei farmaci in tempo reale, conoscere la farmacia che ha emesso l'ordine e il nome e cognome del driver che ha preso in carico la spedizione. MedExpress: desidera offrire trasparenza e visibilità sul processo di consegna, migliorando l'esperienza dell'utente e garantendo aggiornamenti tempestivi sugli ordini.
Pre-condizioni	<ol style="list-style-type: none"> L'utente ha effettuato un ordine sulla piattaforma. La piattaforma dispone di un sistema di tracciamento in tempo reale.
Garanzia di successo	L'utente può monitorare lo stato della consegna in tempo reale, con aggiornamenti accurati e tempestivi.

Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente accede alla piattaforma e si autentica. 2. L'utente naviga la pagina dashboard per visualizzare lo stato della consegna in corso. 3. Il sistema mostra un elenco di ordini con lo stato attuale delle consegne. 4. L'utente seleziona l'ordine desiderato per visualizzare i dettagli della consegna. 5. Il sistema mostra informazioni aggiornate sullo stato della consegna, inclusi: <ul style="list-style-type: none"> o Stato attuale della consegna (ad es. "In corso", "Consegnato"). o Farmacia che ha emesso l'ordine. o Nome e cognome del driver che ha preso in carico l'ordine. 6. Il sistema aggiorna lo stato della consegna e aggiorna l'utente in caso di cambiamenti importanti.
Post-condizioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'utente ha accesso a informazioni aggiornate e accurate sullo stato della consegna.
Estensioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consegna ritardata: se la consegna è in ritardo, il sistema avvisa l'utente e fornisce una stima aggiornata dell'orario di consegna.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il sistema deve garantire la sicurezza e la privacy dei dati personali del driver e dell'utente. ▪ La funzionalità di tracciamento in tempo reale deve essere progettata per essere altamente performante e in grado di restituire aggiornamenti rapidi e precisi. ▪ La piattaforma deve avere interfacce user-friendly per l'inserimento delle informazioni di tracciamento e la visualizzazione dei dettagli della consegna.
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	
Frequenza di ripetizioni	Gli utenti possono tracciare lo stato della consegna ogni volta che desiderano, senza limitazioni sul numero di aggiornamenti.
Varie	

AGGIORNAMENTO DEL CASO D'USO UC11: TRACCIA ORDINI PRIORITARI

Nome del caso d'uso	Traccia Ordini Prioritari
Portata	Piattaforma MedExpress
Livello	Obiettivo utente
Attore primario	Sistema MedExpress
Parti interessate e interessi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Farmacia: Vuole preparare e gestire gli ordini prioritari tempestivamente. ▪ Utente: Vuole ricevere i farmaci salvavita con la massima urgenza. ▪ Driver: Vuole sapere quali ordini sono prioritari e devono essere consegnati per primi. ▪ MedExpress: Vuole offrire un servizio affidabile e sicuro per la gestione degli ordini prioritari e garantire la consegna tempestiva dei farmaci critici.
Pre-condizioni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gli ordini prioritari sono identificati sulla base di criteri predefiniti (ad esempio, farmaci salvavita). 2. La farmacia deve essere registrata e autenticata sulla piattaforma MedExpress.

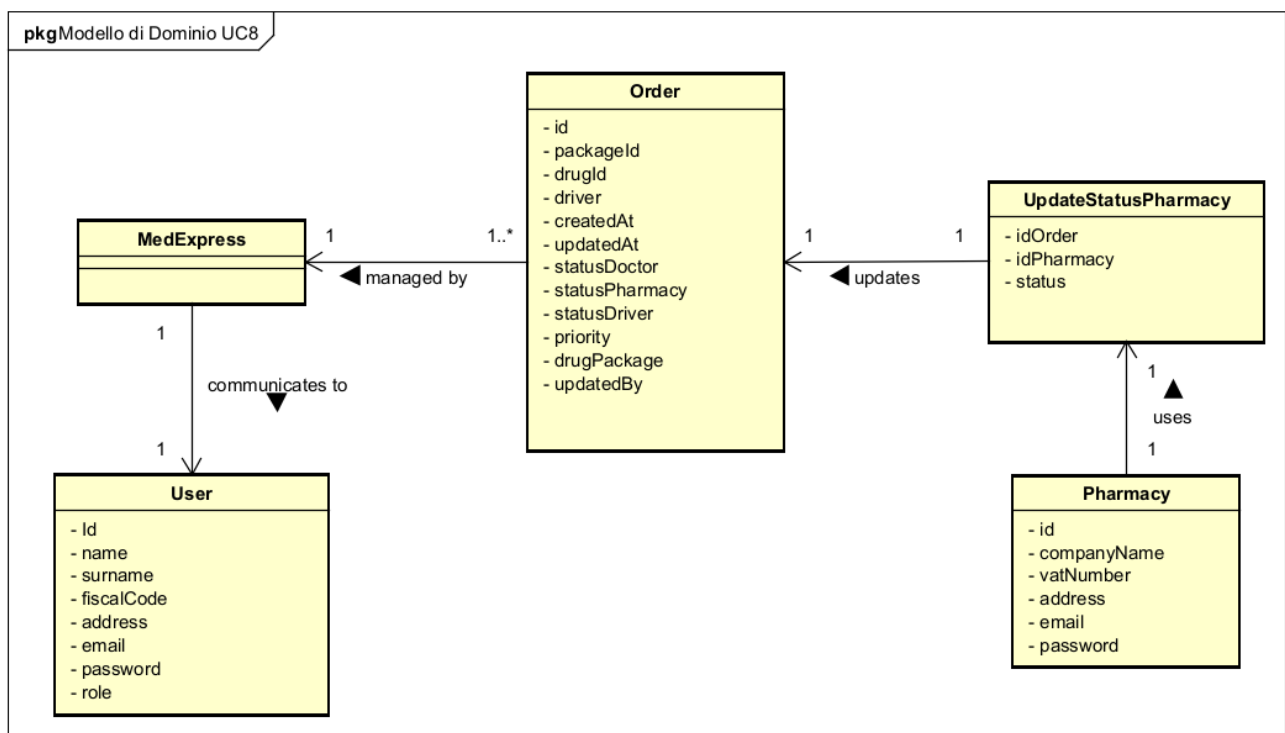
	3. Il driver deve essere registrato e autenticato sulla piattaforma MedExpress.
Garanzia di successo	Gli ordini prioritari vengono identificati, gestiti e consegnati con successo e tempestivamente all'utente.
Scenario principale di successo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema identifica gli ordini prioritari, come quelli che includono farmaci salvavita, che comprendono almeno una delle seguenti classi fornitura: <ul style="list-style-type: none"> • RRL: Ricetta Ripetibile Limitativa • RNRL: Ricetta Non Ripetibile Limitativa • OSP: Medicinali Soggetti a Prescrizione Medica Limitativa utilizzabile esclusivamente in ambito Ospedaliero • USPL: Medicinali Soggetti a Prescrizione Medica Limitativa utilizzabile esclusivamente da Specialisti Identificati 2. Il sistema assegna automaticamente un'etichetta di priorità agli ordini identificati. 3. La farmacia prepara e completa l'ordine prioritario. 4. Il driver ritira l'ordine prioritario dalla farmacia. 5. Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine evidenziato da un badge di colore rosso. 6. L'utente traccia lo stato della consegna prioritaria in tempo reale tramite la piattaforma. 7. Il driver consegna l'ordine prioritario all'indirizzo dell'utente. 8. Il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "Consegnato" e notifica l'utente.
Post-condizioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lo stato dell'ordine viene aggiornato a "Consegnato" nel sistema. ▪ L'utente riceve una notifica della consegna completata. ▪ La farmacia e il driver possono visualizzare lo storico dell'ordine e la conferma della consegna avvenuta.
Estensioni	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se ci sono ritardi nella consegna: <ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente può contattare l'assistenza clienti per ulteriori chiarimenti. 2. Il sistema provvede a velocizzare l'evasione.
Requisiti speciali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I dati degli utenti devono essere protetti e gestiti in conformità con le normative sulla privacy. ▪ Il sistema deve inviare aggiornamenti in tempo reale agli utenti riguardo allo stato degli ordini prioritari e delle consegne.
Elenco delle varianti tecnologiche e dei dati	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema di gestione degli ordini: Un sistema che gestisce gli ordini dei farmaci prioritari e aggiorna lo stato degli stessi in base alle azioni della farmacia e del driver. ▪ Database degli ordini prioritari: Un database che contiene informazioni dettagliate sugli ordini prioritari e il loro stato.
Frequenza di ripetizioni	Legata al numero di ordini prioritari di farmaci inviati dagli utenti e gestiti dalle farmacie sulla piattaforma.
Varie	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestione degli errori: Implementare meccanismi di gestione degli errori per garantire che eventuali problemi tecnici o errori di inserimento dati siano gestiti in modo efficace. ▪ Scalabilità: Progettare il sistema in modo da poter gestire un numero crescente di ordini senza compromettere le prestazioni.

DEL CASO D'USO ANALISI ORIENTATA AGLI OGGETTI

MODELLO DI DOMINIO UC8

Questo schema evidenzia le principali entità e le loro relazioni relative al caso d'uso UC8, offrendo una visione completa:

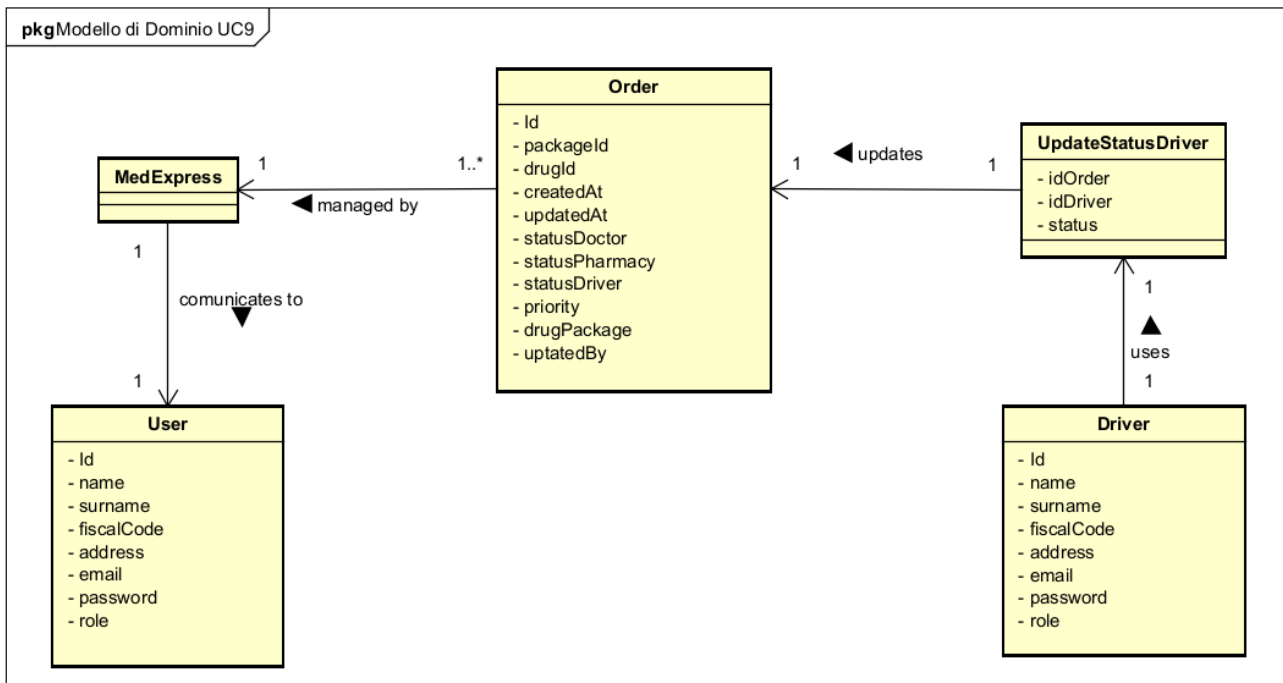
- **MedExpress:** rappresenta il sistema.
- **Order:** rappresenta un ordine effettuato da un utente e gestito dal sistema MedExpress; include dettagli specifici sull'oggetto dell'ordine, il pacchetto, il farmaco e lo stato in diverse fasi del processo.
- **UpdateStatusPharmacy:** consente di monitorare lo stato degli ordini presso le farmacie, includendo ID ordine, ID farmacia e stato dell'aggiornamento.
- **Pharmacy:** rappresenta le farmacie coinvolte, con dettagli come ragione sociale, partita IVA, indirizzo, email e password.
- **User:** rappresenta una persona registrata sulla piattaforma MedExpress, include informazioni personali.



MODELLO DI DOMINIO DEL CASO D'USO UC9

Questo schema evidenzia le principali entità e le loro relazioni relative al caso d'uso UC9, offrendo una visione completa:

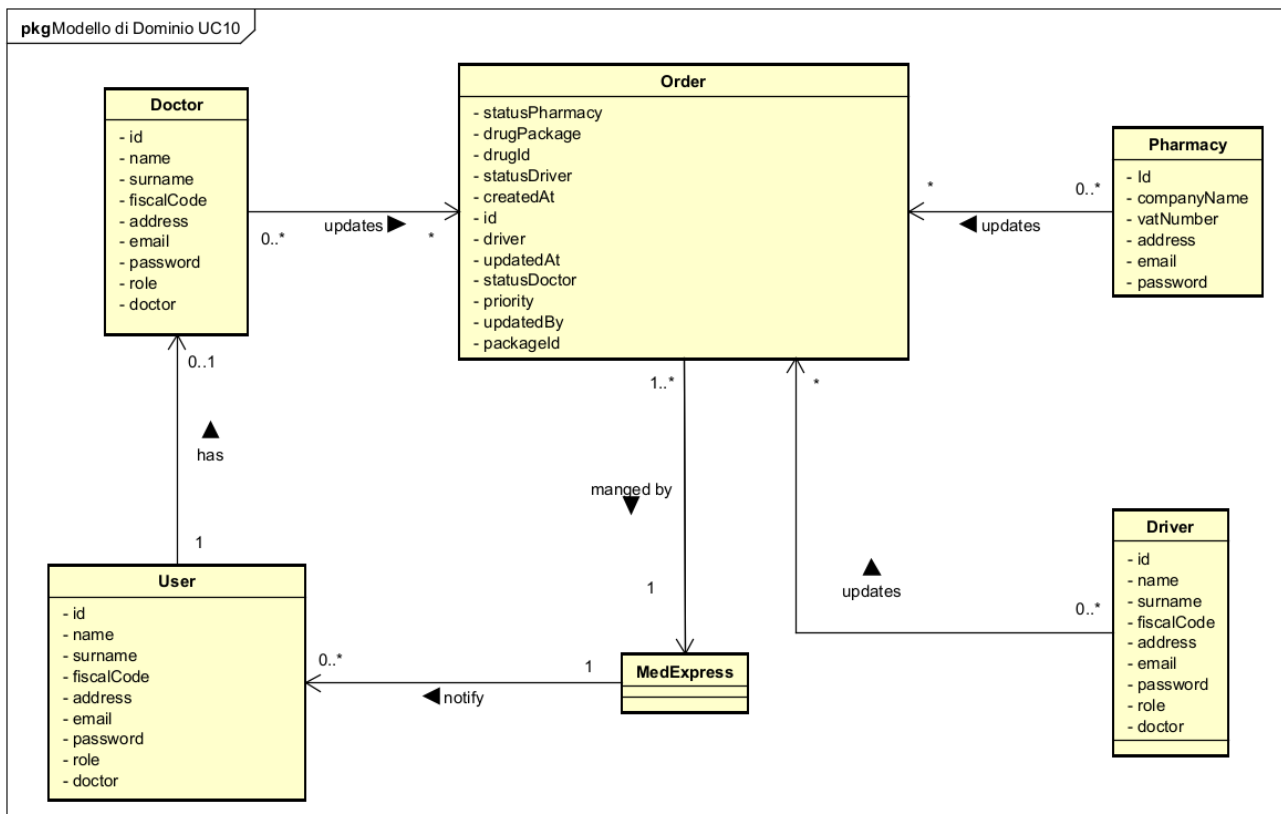
- **MedExpress:** rappresenta il sistema.
- **Order:** rappresenta un ordine effettuato da un utente e gestito dal sistema MedExpress; include dettagli specifici sull'oggetto dell'ordine, il pacchetto, il farmaco e lo stato in diverse fasi del processo.
- **UpdateStatusDriver:** Tiene traccia dello stato degli ordini relativi ai driver, includendo ID ordine, ID driver e stato attuale.
- **User:** rappresenta una persona registrata sulla piattaforma MedExpress, include informazioni personali.



MODELLO DI DOMINIO DEL CASO D'USO UC10

Questo schema evidenzia le principali entità e le loro relazioni relative al caso d'uso UC10, offrendo una visione completa:

- **MedExpress:** rappresenta il sistema.
- **Doctor:** coinvolto direttamente nella gestione degli ordini e associato agli utenti.
- **Order:** rappresenta un ordine effettuato da un utente e gestito dal sistema MedExpress; include dettagli specifici sull'oggetto dell'ordine, il pacchetto, il farmaco e lo stato in diverse fasi del processo.
- **User:** rappresenta una persona registrata sulla piattaforma MedExpress, include informazioni personali e può essere collegato ad un medico.
- **Pharmacy e Driver:** collaborano nella gestione e nell'aggiornamento dello stato degli ordini.



MODELLO DI DOMINIO DEL CASO D'USO UC11

Questo schema evidenzia le principali entità e le loro relazioni relative al caso d'uso UC11, offrendo una visione completa:

- **MedExpress:** rappresenta il sistema, assegna la priorità agli ordini garantendo che quelli urgenti vengano trattati con precedenza.
- **AIFA:** L'Agenzia italiana del farmaco è un ente di diritto pubblico, competente per l'attività regolatoria dei farmaci in Italia, da essa verrà reperito l'elenco dei farmaci
- **Order:** rappresenta un ordine effettuato da un utente e gestito dal sistema MedExpress; include dettagli specifici sull'oggetto dell'ordine, il pacchetto, il farmaco e lo stato in diverse fasi del processo.

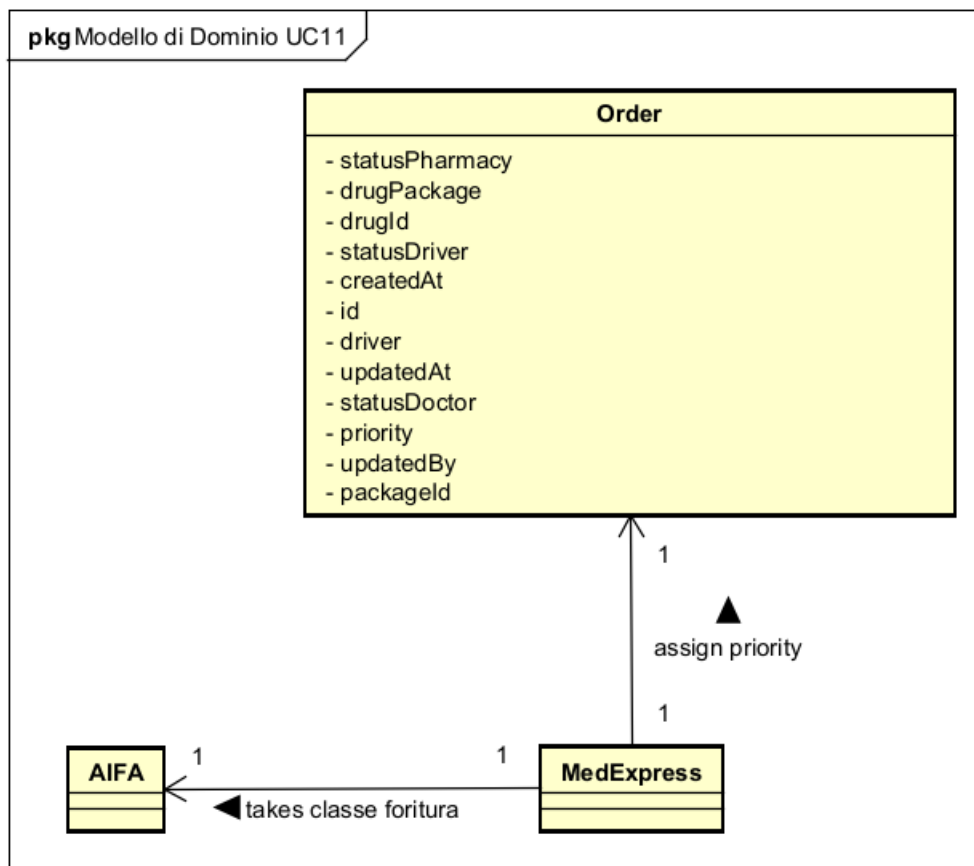


DIAGRAMMA DI SEQUENZA DI SISTEMA DEL CASO D'USO UC8

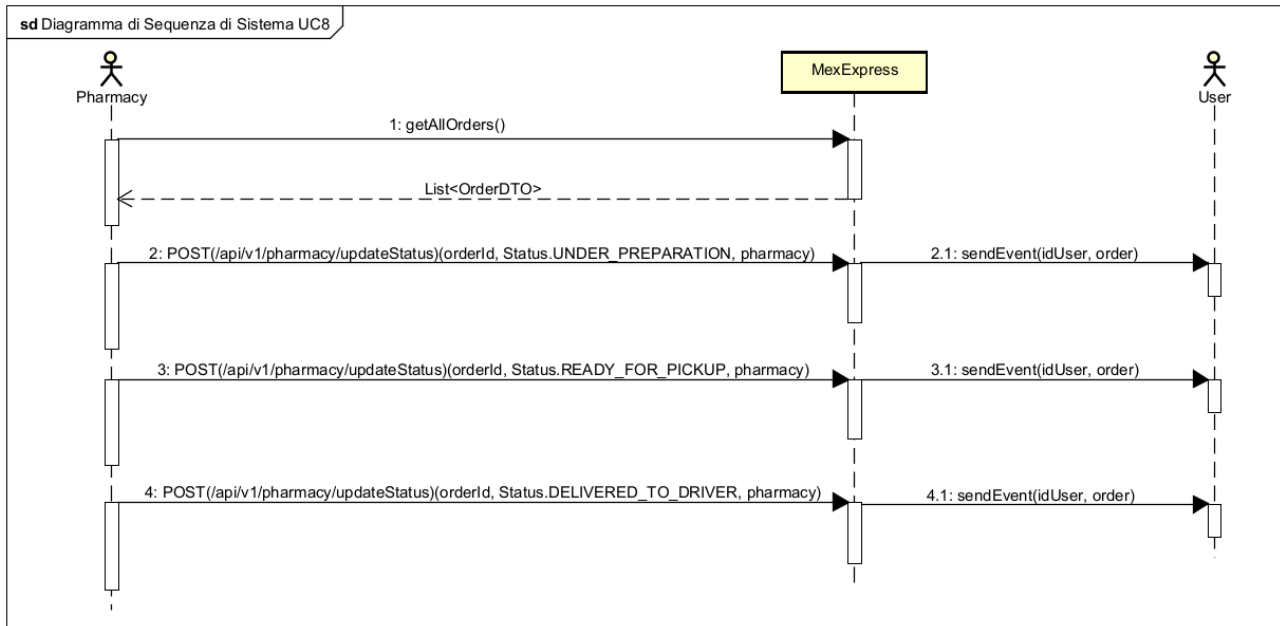


DIAGRAMMA DI SEQUENZA DI SISTEMA DEL CASO D'USO UC9

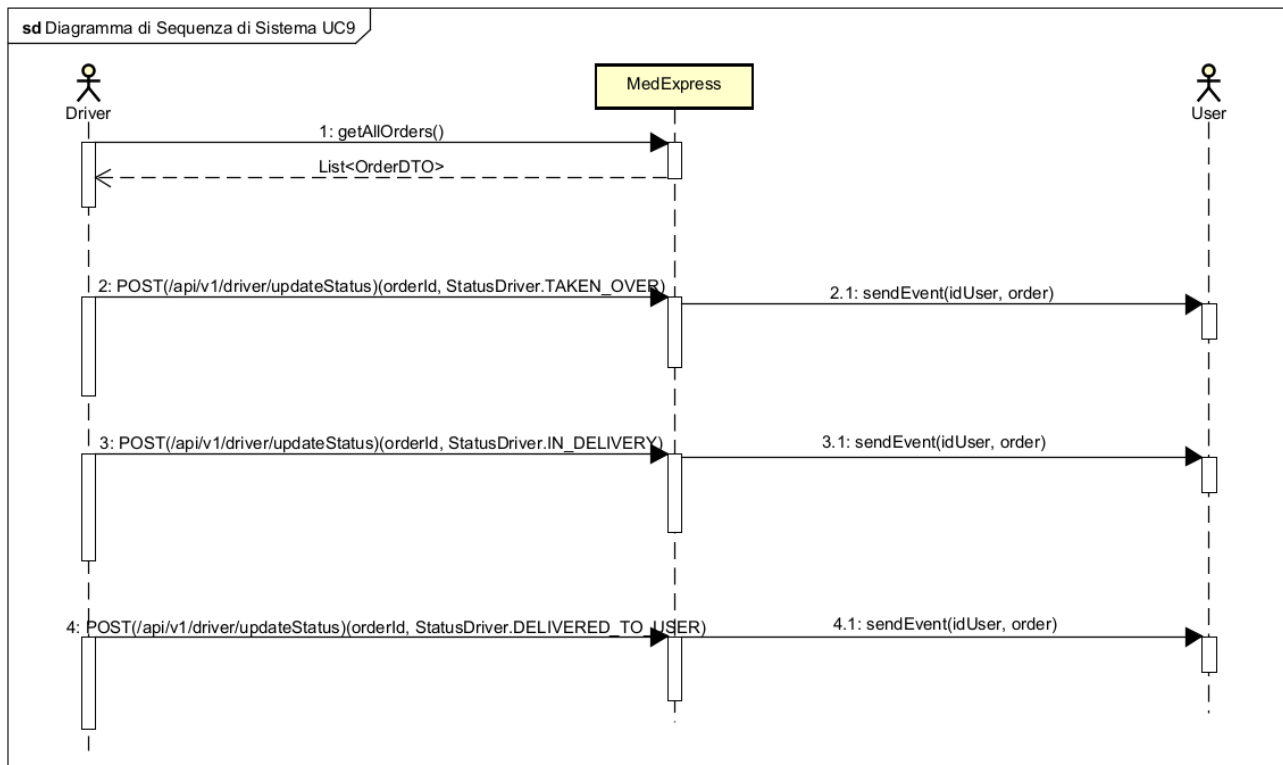


DIAGRAMMA DI SEQUENZA DI SISTEMA DEL CASO D'USO UC10

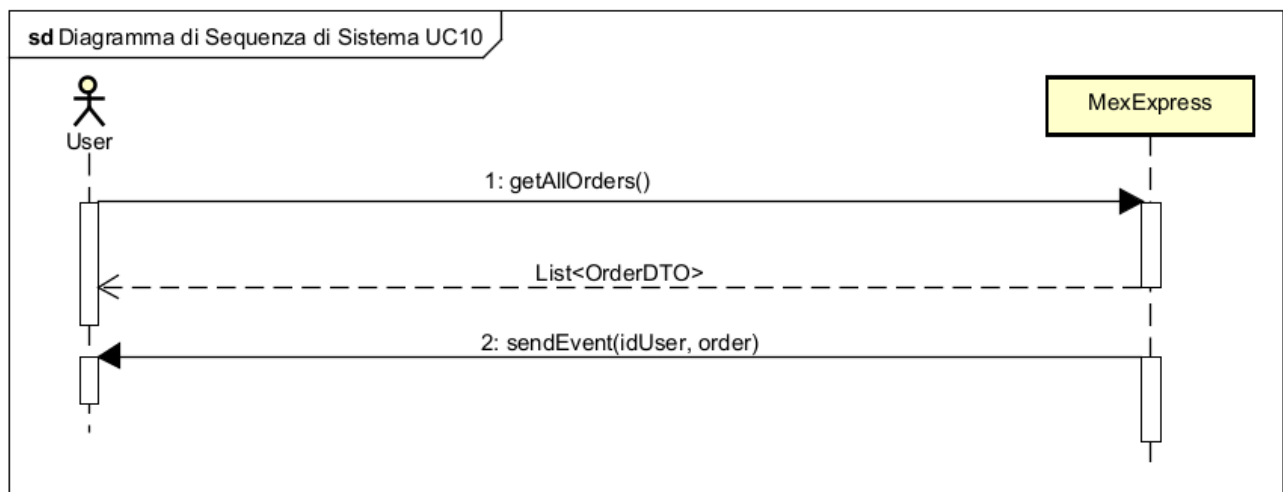
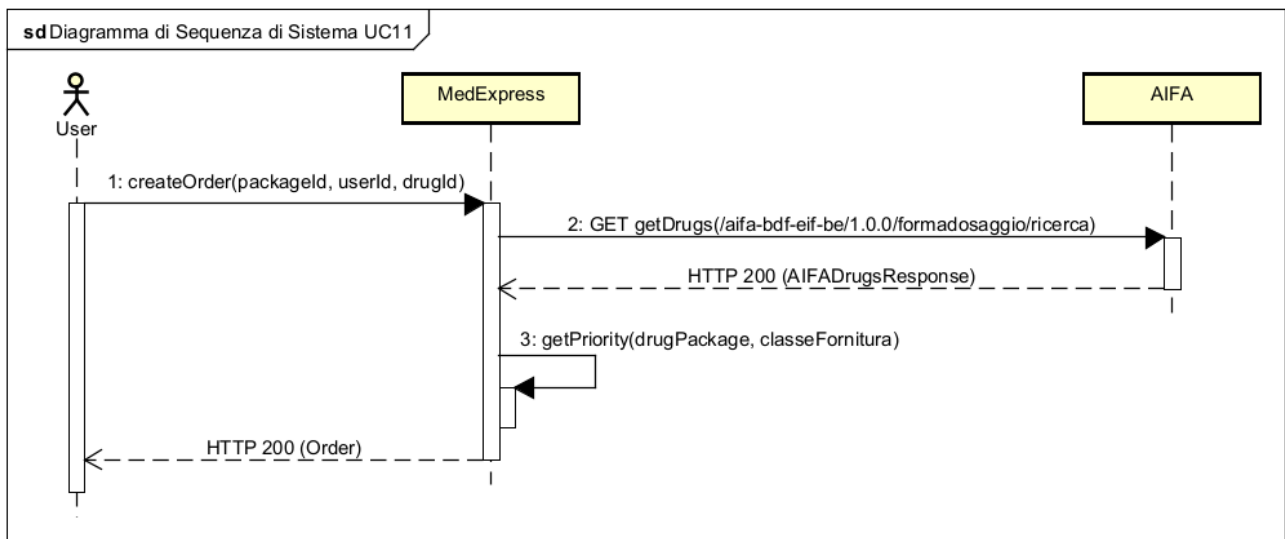


DIAGRAMMA DI SEQUENZA DI SISTEMA DEL CASO D'USO UC11



CONTRATTI

CONTRATTI DELLE OPERAZIONI DEL CASO D'USO UC8

CONTRATTO CO1: getAllOrders()

Operazione: getAllOrders()

Riferimenti: Visualizza Ordini da Evadere

Precondizioni:

- La farmacia è autenticata sulla piattaforma MedExpress.

Post condizioni:

- La farmacia visualizza la lista aggiornata degli ordini da processare e già processati.
- Il sistema restituisce i dettagli degli ordini inclusi farmaci richiesti e indirizzo di consegna.

CONTRATTO CO2: updateStatus(orderId, Status.Pharmacy)

Operazione: updateStatus(orderId, Status.Pharmacy)

Riferimenti: Stato Ordine Aggiornato

Precondizioni:

- L'ordine è presente nella lista degli ordini ricevuti.
- La farmacia ha avviato la preparazione dei farmaci.
- Lo status è uno tra i seguenti:
 - **UNDER_PREPARATION:** in preparazione
 - **READY_FOR_PICKUP:** pronto per il ritiro
 - **DELIVERED_TO_DRIVER:** ritirato dal driver
- Se lo status è **UNDER_PREPARATION:** la farmacia ha avviato la preparazione dei farmaci.
- Se lo status è **READY_FOR_PICKUP:** i farmaci dell'ordine sono stati preparati dalla farmacia.
- Se lo status è **DELIVERED_TO_DRIVER:** il driver ha ritirato l'ordine dalla farmacia

Post condizioni:

- Se lo status è **UNDER_PREPARATION:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "IN PREPARAZIONE" e l'utente riceve una notifica dello stato aggiornato.
- Se lo status è **READY_FOR_PICKUP:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "PRONTO PER IL RITIRO" e il driver riceve la notifica per il ritiro dell'ordine.
- Se lo status è **DELIVERED_TO_DRIVER:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "IN CONSEGNA" e l'utente riceve una notifica che l'ordine è in consegna.

CONTRATTO CO3: sendEvent(idUser, order)

Operazione: sendEvent(idUser, order)

Riferimenti: Invio Aggiornamenti Ordine all'Utente

Precondizioni:

- Lo stato dell'ordine è stato modificato da parte della farmacia o del sistema.

Post condizioni:

- L'utente riceve una notifica in tempo reale con lo stato aggiornato dell'ordine.

CONTRATTI DELLE OPERAZIONI DEL CASO D'USO UC9

CONTRATTO CO1: getAllOrders()

Operazione: getAllOrders()

Riferimenti: Visualizza Ordini Pronti per il Ritiro

Precondizioni:

- Il driver è autenticato sulla piattaforma MedExpress.
- Esistono ordini con stato "PRONTO PER IL RITIRO".

Post condizioni:

- Il sistema mostra al driver la lista degli ordini disponibili per la presa in carico.
- Il driver visualizza i dettagli necessari (farmacia, indirizzo, contenuto ordine).

CONTRATTO CO2: updateStatus(orderId, Status.Driver)

Operazione: updateStatus(orderId, Status.Driver)

Riferimenti: Stato Ordine Aggiornato in riferimento al Driver

Precondizioni:

- Lo status è uno tra i seguenti:
 - **TAKEN_OVER:** preso in carico
 - **IN_DELIVERY:** in consegna
 - **DELIVERED_TO_USER:** consegnato all'utente
- Se lo status è **TAKEN_OVER:** l'ordine ha stato "PRONTO PER IL RITIRO" e il driver ha selezionato l'ordine da prendere in carico
- Se lo status è **IN_DELIVERY:** il driver ha ritirato l'ordine dalla farmacia e l'ordine è nello stato "PRESO IN CARICO".
- Se lo status è **DELIVERED_TO_USER:** il driver ha consegnato l'ordine all'utente e l'ordine è nello stato "IN CONSEGNA".

Post condizioni:

- Se lo status è **TAKEN_OVER:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "PRESO IN CARICO" e l'utente riceve una notifica dell'avvenuta presa in carico dell'ordine.
- Se lo status è **IN_DELIVERY:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "IN CONSEGNA" e l'utente riceve una notifica con lo stato aggiornato e può tracciare la consegna.
- Se lo status è **DELIVERED_TO_DRIVER:** il sistema aggiorna lo stato dell'ordine a "CONSEGNATO" e l'utente riceve la notifica della consegna completata e l'ordine viene registrato come "CONSEGNATO" nel database.

CONTRATTO CO3: sendEvent(idUser, order)

Operazione: sendEvent(idUser, order)

Riferimenti: Aggiornamenti in Tempo Reale all'Utente

Precondizioni:

- Lo stato dell'ordine è stato aggiornato da parte del driver.

Post condizioni:

- L'utente riceve una notifica in tempo reale con il nuovo stato dell'ordine.
- L'interfaccia utente viene aggiornata automaticamente.

CONTRATTI DELLE OPERAZIONI DEL CASO D'USO UC10

VEDI CONTRATTI UC6 UC7 UC8 UC9

CONTRATTI DELLE OPERAZIONI DEL CASO D'USO UC11

CONTRATTO CO1: `getPriority(drugPackage, classeFornitura)`

Operazione: `getPriority(drugPackage, classeFornitura)`

Riferimenti: Traccia Ordini Prioritari

Precondizioni:

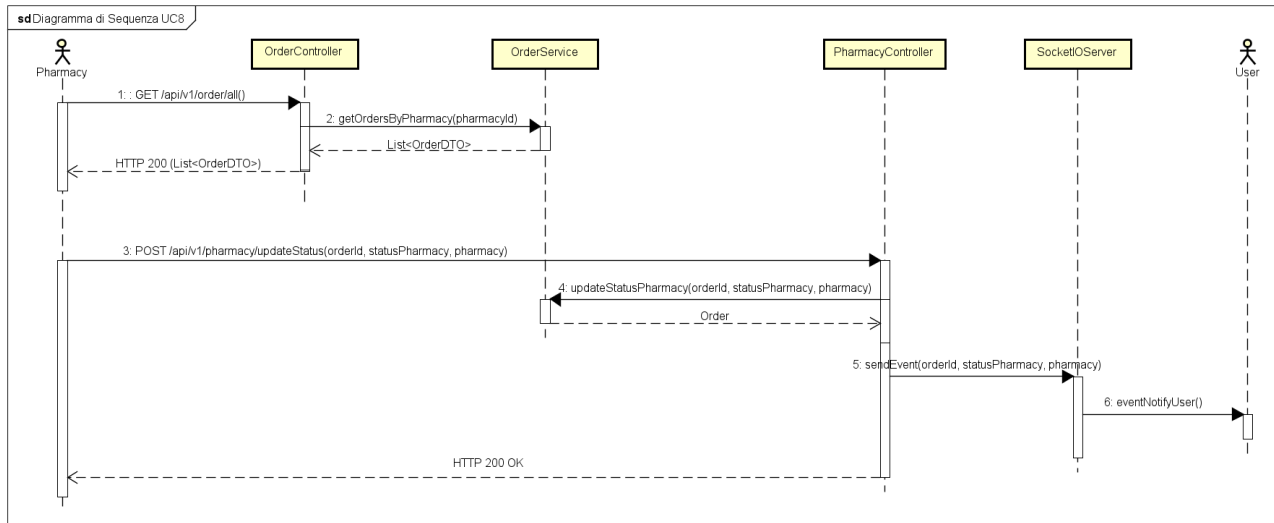
- È stato creato un nuovo ordine contenente un farmaco (`drugPackage`).
- È nota la classe di fornitura del farmaco (`classeFornitura`).
- L'ordine è in fase di verifica sulla sua priorità da parte del sistema MedExpress.

Post condizioni:

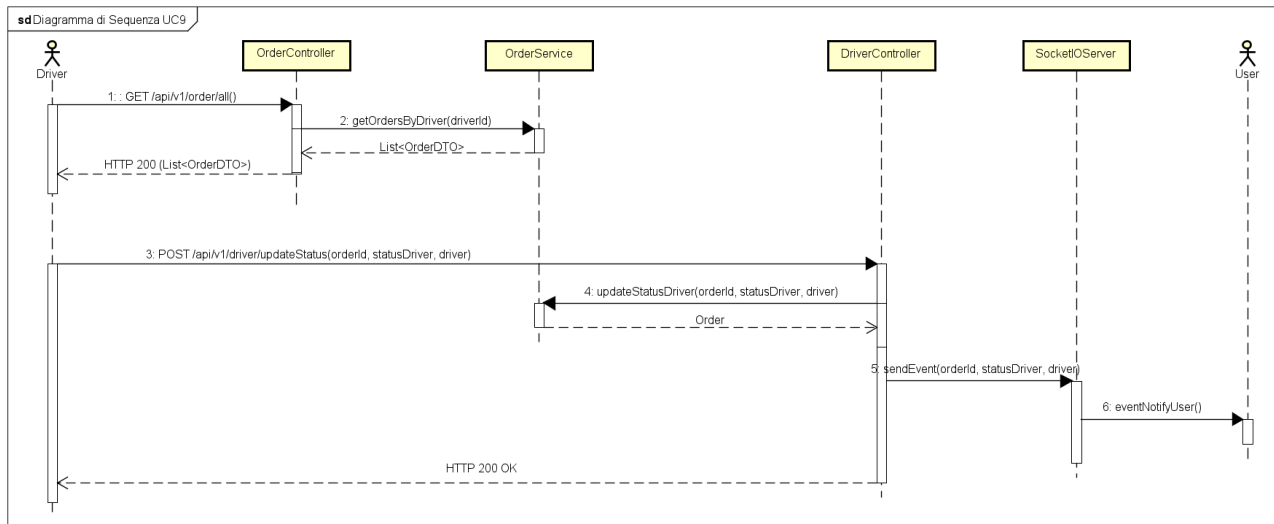
- Il sistema determina se l'ordine deve essere trattato come prioritario, in base alla classe di fornitura.
- Se la classe di fornitura è tra le seguenti, allora l'ordine riceve l'etichetta di priorità alta:
 - RRL
 - RNRL
 - OSP
 - USPL
- L'ordine viene marcato nel sistema come prioritario, pronto per l'elaborazione urgente da parte della farmacia e la consegna rapida da parte del driver.
- Le interfacce per farmacia, driver e utente vengono aggiornate con il badge rosso.

PROGETTAZIONE

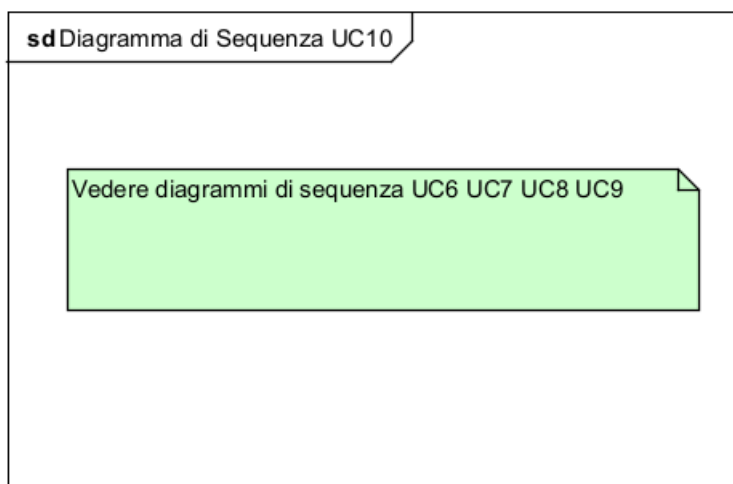
DIAGRAMMI DI SEQUENZA DEL CASO D'USO UC8



DIAGRAMMI DI SEQUENZA DEL CASO D'USO UC9



DIAGRAMMI DI SEQUENZA DEL CASO D'USO UC10



DIAGRAMMI DI SEQUENZA DEL CASO D'USO UC11

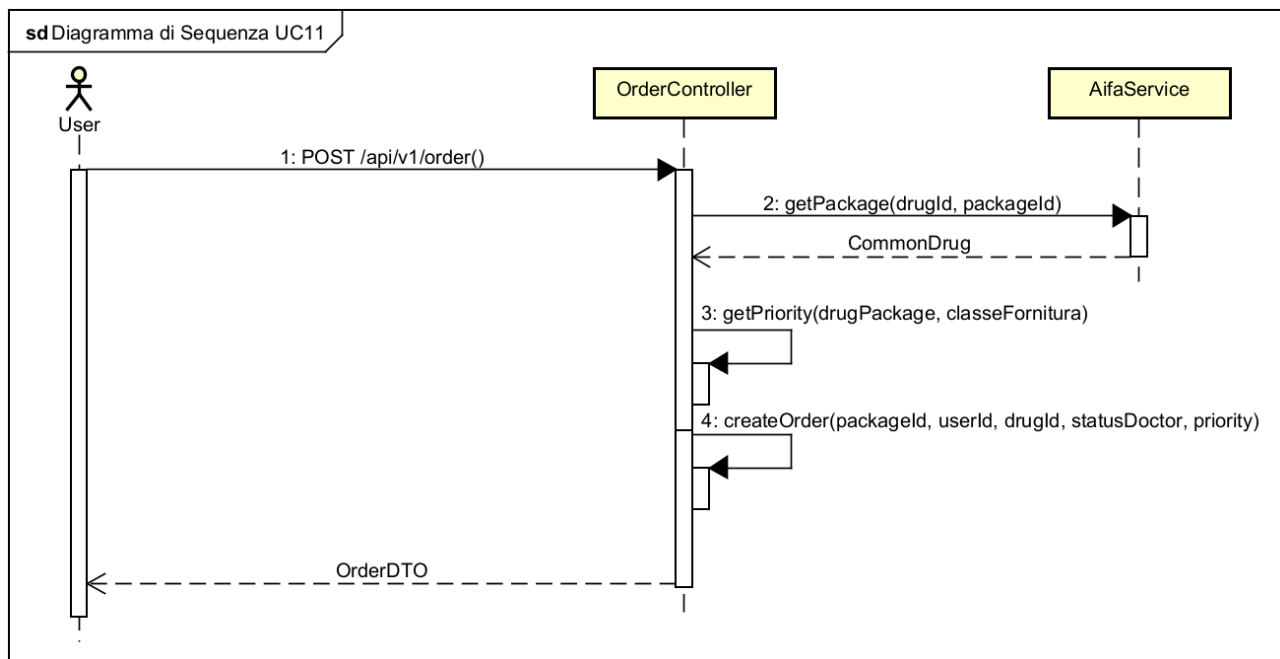


DIAGRAMMA DELLE CLASSI DEL CASO D'USO UC8

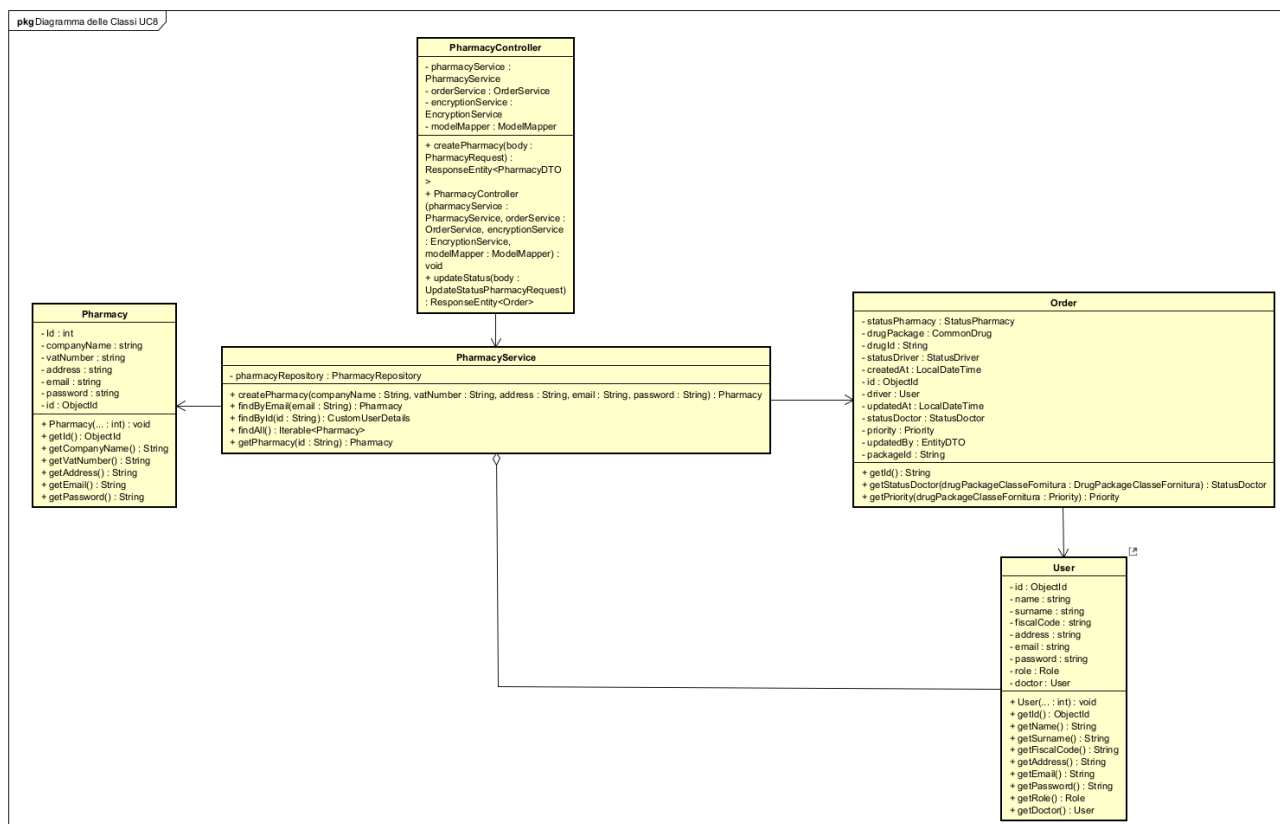


DIAGRAMMA DELLE CLASSI DEL CASO D'USO UC9

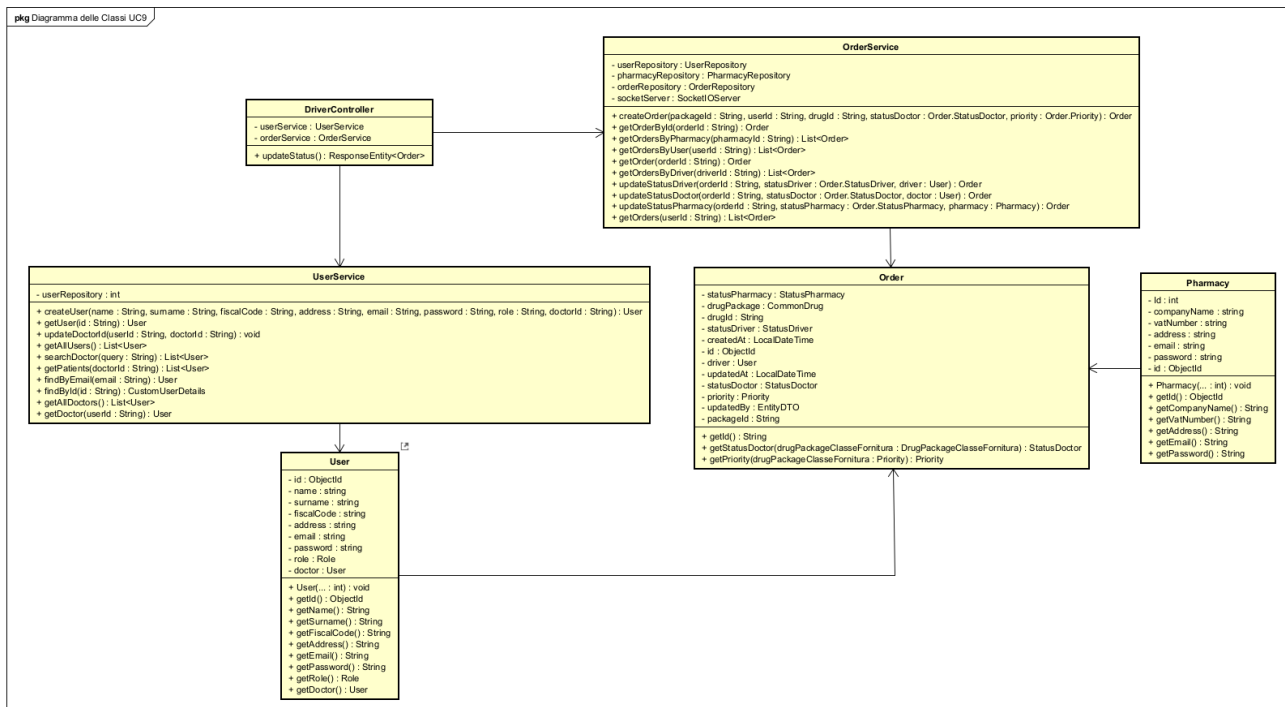


DIAGRAMMA DELLE CLASSI DEL CASO D'USO UC10

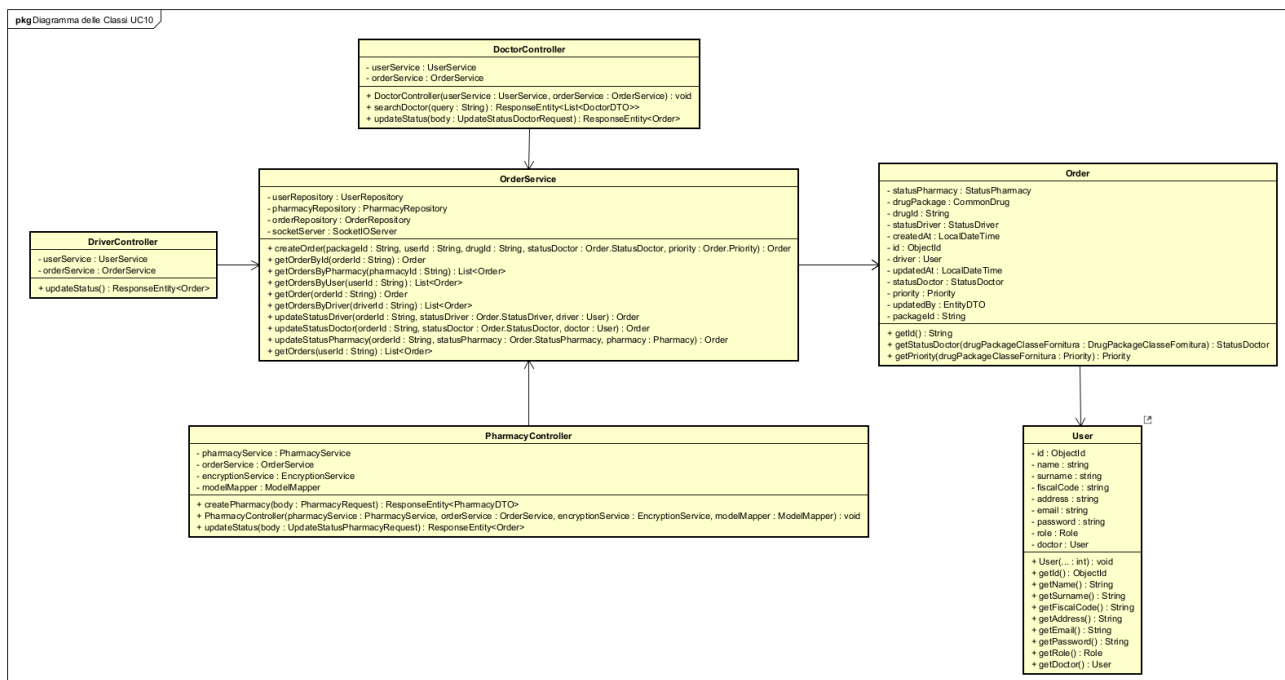


DIAGRAMMA DELLE CLASSI DEL CASO D'USO UC11

