

Modello		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Un Modello rappresenta una tipologia dei mezzi che il noleggio offre ai propri clienti		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un Modello conosce il proprio tipo, marca, tipo modello, costo orario e costo giornaliero			

Mezzo		Superclasse: Nessuna	Astratta
Descrizione	Un Mezzo rappresenta un elemento specifico, un unità di una certo Modello di un mezzo dei quali dispone il noleggio		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un Mezzo conosce il proprio numero di matricola e lo stato			
Un Mezzo conosce il proprio modello dalla quale deriva informazioni come il costo orario e costo giornaliero		Modello	
Un Mezzo fornisce dati statistici (come per esempio la prevalenza) sul suo uso e stato		Prenotazione	

MezzoAMotoreElettrico		Superclasse: MezzoAMotore	Astratta
Descrizione	Un MezzoAMotoreElettrico rappresenta una tipologia dei mezzi a motore che funziona con batteria elettrica		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un MezzoMotoreElettrico conosce la carica delle proprie batterie			

MezzoAMotore		Superclasse: Mezzo	Astratta
Descrizione	Un MezzoAMotore rappresenta una tipologia dei mezzi che possiede un motore elettrico o termico		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un MezzoAMotore conosce i km percorsi e la targa			

MezzoNonAMotore		Superclasse: Mezzo	Astratta
Descrizione	Un MezzoNonAMotore rappresenta una tipologia dei mezzi che non possiede nessun tipo di motore		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un MezzoNonAMotore conosce le ore di noleggio			

MezzoAMotoreTermico		Superclasse: MezzoAMotore	Astratta
Descrizione	Un MezzoAMotoreTermico rappresenta una tipologia dei mezzi a motore che funziona combustibili fossili		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un MezzoMotoreTermico conosce la capacità del proprio serbatoio e i litri di benzina presenti in esso			

BiciclettaElettrica		Superclasse:	
		MezzoMotoreElettrico	
Descrizione	Una BiciclettaElettrica rappresenta una tipologia specifica di mezzi a motore elettrco che funziona con batteria elettrica, a due ruote		
Responsabilità		Collaborazioni	

MonopattinoElettrico		Superclasse:	
		MezzoMotoreElettrico	
Descrizione	Un MonopattinoElettrico rappresenta una tipologia specifica di mezzi a motore elettrco che funziona a batterie elettriche		
Responsabilità		Collaborazioni	

ScooterBenzina		Superclasse:	
		MezzoMotoreTermico	
Descrizione	Uno ScooterBenzina rappresenta una tipologia specifica di mezzi a motore termico che funziona con combustibili fossili		
Responsabilità		Collaborazioni	

Bicicletta		Superclasse:	
		MezzoNonAMotore	
Descrizione	Una Bicicleta rappresenta una tipologia specifica di mezzi non a motore, a due ruote		
Responsabilità		Collaborazioni	

ScooterElettrico		Superclasse:	
		MezzoMotoreElettrico	
Descrizione	Uno ScooterElettrico rappresenta una tipologia specifica di mezzi a motore elettrco che funziona a batterie elettriche		
Responsabilità		Collaborazioni	

StrutturaNoleggio		Superclasse:	
		Nessuna	
Descrizione	Una StrutturaNoleggio rappresenta una struttura che mette a disposizione dei mezzi e dei servizi, amministrati da un Amministratore		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una StrutturaNoleggio conosce il proprio IBAN, ragione sociale e l'indirizzo			
Una StrutturaNoleggio conosce il proprio Amministratore		Amministratore	
Una StrutturaNoleggio aggrega i dati relativi ai mezzi		Modello, Mezzo	

Persona		Superclasse: Nessuna	Astratta
Descrizione	Una Persona rappresenta le persone rilevanti per la gestione del noleggio dei mezzi del noleggio		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una persona conosce il proprio codice fiscale, nome, cognome, indirizzo			

Operatore		Superclasse: UtenteRegistrato	
Descrizione	Un Operatore è una persona che registra i ritiri, lo stato dei mezzi, le consegne e le operazioni sui mezzi		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un Operatore sa se è abilitato			
Un Operatore registra le entrate e le uscite dei mezzi da parte dei clienti		Prenotazione	
Un Operatore registra le variazioni dello stato dei Mezzi e le operazioni di riparazione/manutenzione		Mezzo	

UtenteRegistrato		Superclasse: Persona	Astratta
Descrizione	Un UtenteRegistrato è una persona che ha un account all'interno del sistema		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un conosce il proprio numero di telefono, mail, data di nascita, luogo di nascita e password			

ClienteRegistrato		Superclasse: UtenteRegistrato	
Descrizione	Un ClienteRegistrato è una persona che ha un account nel sistema noleggio e può utilizzare i servizi relativi alla prenotazione dei mezzi (pagamenti online, lista di attesa per un certo modello di mezzo, ...)		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un ClienteRegistrato sa se è abilitato			
Un ClienteRegistrato può chiedere di essere messo in una lista di attesa		AttesaPrenotazione	
Un ClienteRegistrato conosce le proprie prenotazioni		Prenotazione	

ClienteNonRegistrato		Superclasse: Persona	
Descrizione	Un ClienteNonRegistrato è una persona che usa un sottoinsieme dei servizi del noleggio prenotando e usando i mezzi disponibili del noleggio senza avere un account nel sistema noleggio		
Responsabilità		Collaborazioni	

Amministratore		Superclasse: UtenteRegistrato	
Descrizione	L'Amministratore è una persona che amministra il noleggio, gestisce e inserisce i dati dei mezzi, degli operatori, dei parametri economici		
Responsabilità		Collaborazioni	
Un Amministratore inserisce i dati dei mezzi e dei modelli		Mezzo, Modello	
Un Amministratore inserisce i dati degli operatori		Operatore	
Un Amministratore inserisce gli sconti		Sconto, Modello	
Un Amministratore disabilita/abilita i clienti registrati		ClienteRegistrato	
Un Amministratore richiede statistiche sulle operazioni dei clienti		Cliente	
Un Amministratore disabilita/abilita gli operatori		Operatore	
Un Amministratore richiede statistiche sull'uso dei mezzi		Mezzo	

Operazione		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Una Operazione rappresenta una azione di riparazione o manutenzione di un mezzo presso una officina autorizzata per un certo periodo di tempo.		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una Operazione conosce la propria data di inizio, di fine, costo, tipodi intervento, la sua descrizione e l'officina e il costo			
Una Operazione conosce il mezzo che la subisce		Mezzo	

Prenotazione		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Una Prenotazione è un evento scatenato dall'azione di un utente di prenotare un mezzo per una certa durata a partire da una specifica data		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una Prenotazione conosce la propria data di prenotazione, data di ritiro, data di consegna prevista e data di consegna effettiva			
Una Prenotazione conosce il mezzo specifico che è stato prenotato		Mezzo	
Una Prenotazione conosce il cliente che ha effettuato la prenotazione		Cliente	
Una Prenotazione conosce il prezzo finale del noleggio		Modello	
Una Prenotazione conosce i pagamenti ad essa associati		Pagamento	

AttesaPrenotazione		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Una AttesaPrenotazione rappresenta un utente che vorrebbe prenotare un mezzo di un o specifico Modello che attualmente non è disponibile nel noleggio		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una AttesaPrenotazione conosce la propria data di inizio dell'attesa, data di ritiro prevista, durata prevista			
Una AttesaPrenotazione conosce il modello del mezzo che l'utente vorrebbe		Modello	
Una AttesaPrenotazione conosce il cliente che ha richiesto uno specifico modello di un mezzo		Cliente	

Sconto		SuperClasse: Nessuna	
Descrizione	Uno sconto è una riduzione del prezzo originale di noleggio di un certo modello di mezzi		
Responsabilità		Collaborazioni	
Uno sconto conosce la percentuale di sconto che applica, la data di inizio, la data di fine e il codice di promozione			
Uno sconto conosce il modello del mezzo al quale può essere applicato		Modello	

Pagamento		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Un Pagamento è un trasferimento di una somma di denaro in cambio del servizio offerto dal noleggio		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una Prenotazione conosce il proprio importo, causale e eventale descrizione			
Un Pagamento conosce una eventuale fattura ad esso associata		Fattura	

Fattura		Superclasse: Nessuna	
Descrizione	Una Fattura può essere generata a richiesta del cliente e rappresenta un documento fiscale per comprovare l'avvenuta cessione di beni		
Responsabilità		Collaborazioni	
Una Fattura conosce il proprio protocollo, dataEmissione e il nome (path) del file			