



VectorStock®

VectorStock.com/21947211

Fatturo.IO

Ultimo aggiornamento: 30/03/2020
Versione: 3.0

Dalle menti di:

Alberto Sormani
Luca Donà
Mirko Rondi
Claudio Ciurlia

Indice

Introduzione	3
Scopo	3
Motivazioni	3
Architettura del sistema.....	4
Esempio d'Uso	4
Casi d'uso e modello ER (Entità Relazione)	5
Presentazione delle schermate	6
Web	6
Home page	6
LoginPage	8
RegistratiPage	8
Crea fattura	9
Archivio fatture	10
Il tuo profilo	11
Persone	11
Conti	12
Profilo	12
Scadenziario	13
I miei conti	14
Android app	15
Main activity	15
Login	16
Impostazioni e preferenze	17
Archivio fatture	18
Sviluppi Futuri	19
Aggiornamento Relazione	19

Introduzione

Abbiamo realizzato un'applicazione gestionale per il monitoraggio della fatturazione delle piccole e medie imprese.

L'utente può controllare anche più aziende dallo stesso profilo.

Questo programma consente di registrare le fatture di fornitori e clienti, andando a creare un archivio online sempre a disposizione di ogni dispositivo. Inoltre genererà grafici per facilitare la lettura dei dati, calcolerà i bilanci e ricorderà all'utente le scadenze dei pagamenti, sia in entrata che in uscita.

Scopo

Il programma è stato concepito per facilitare la gestione finanziaria delle aziende. Oltre a questo, può risultare molto utile per una pianificazione preventiva di spostamenti di capitale.

Il software tiene conto delle scadenze dei pagamenti e le ricorda all'utente. Crea astrazioni grafiche ed interattive dei dati, per facilitarne la comprensione.

L'obiettivo è quello di aiutare a tenere sotto controllo il capitale aziendale, fornendo prospettive riguardanti intervalli di tempo più o meno ampi.

Motivazioni

Può risultare comodo a chiunque avere un'applicazione che gli ricordi i pagamenti che sono o dovranno essere effettuati, da o verso di lui.

A maggior ragione se si gestisce più di un'azienda allo stesso tempo.

Il tutto è reso ancora più utile grazie ad un comportamento semplice del software ed ad una grafica accattivante.

Architettura del sistema

Il cuore (forse meglio definibile: cervello) del nostro progetto è un web server Jetty che permette di eseguire un programma scritto in linguaggio Java. Capace di immagazzinare un enorme mole di dati all'interno di un database SQL remoto (MySQL).

Per utilizzarlo è sufficiente un qualsiasi tipo di terminale dotato di una connessione alla rete internet.

La parte client-side si dirama in un website ed in una Android app.

Il primo (il sito internet) rappresenta la parte più copiosa del programma e permette di usufruire dell'intera gamma delle sue funzionalità.

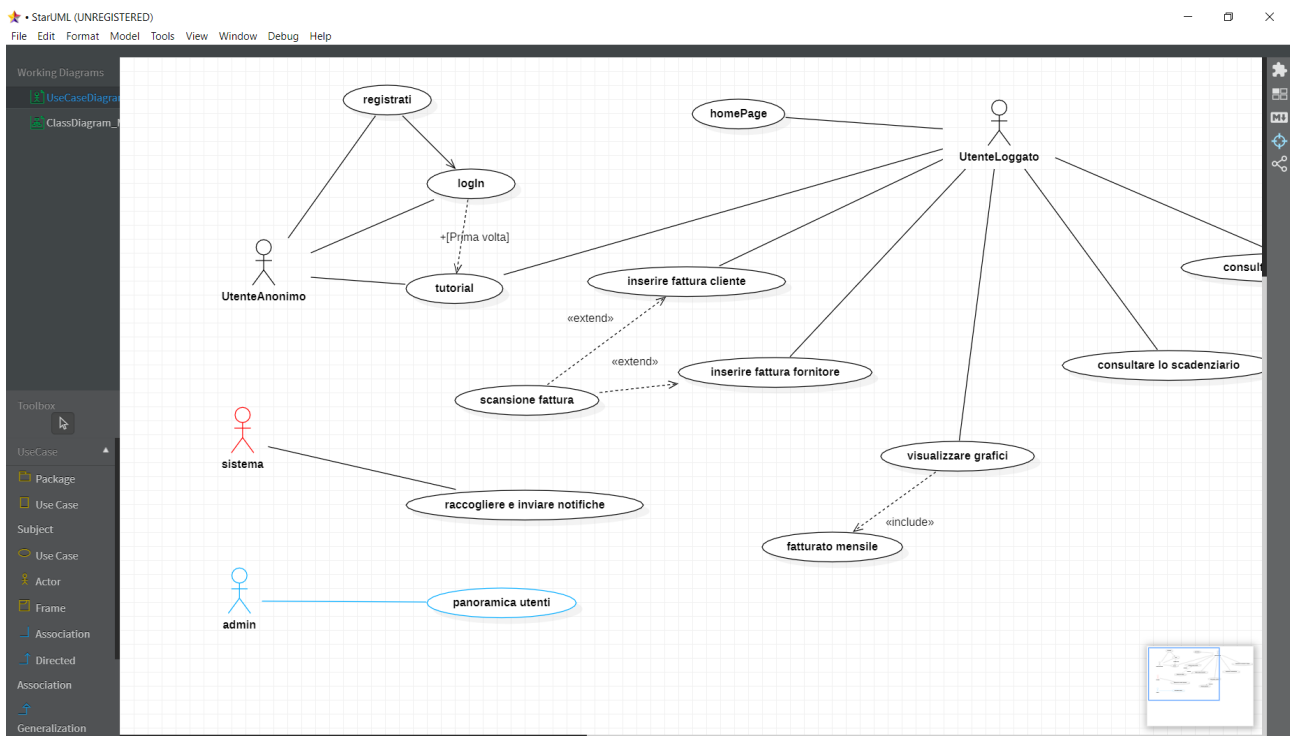
Mentre l'applicazione mobile (per telefoni cellulari e tablet) offre invece funzioni riguardanti il monitoraggio della propria attività e consente di avere il proprio archivio fatture sempre in tasca (anche senza una connessione ad internet).

Esempio d'uso

Poniamo ora il caso di una persona, le cui entrate provengano principalmente da un lavoro come developer freelance e dalla gestione di un blog sui gatti. Potrà registrarsi in pochi click sul nostro sito internet, fornendo i dati richiesti. Dopo di che nella sezione del profilo sarà in grado di inserire facilmente tutte le aziende che gestisce (in questo caso due). Inoltre sarà in grado di aggiungere velocemente i suoi fornitori o clienti (in qualsiasi momento), per avere poi sempre i loro dati a portata di mano.

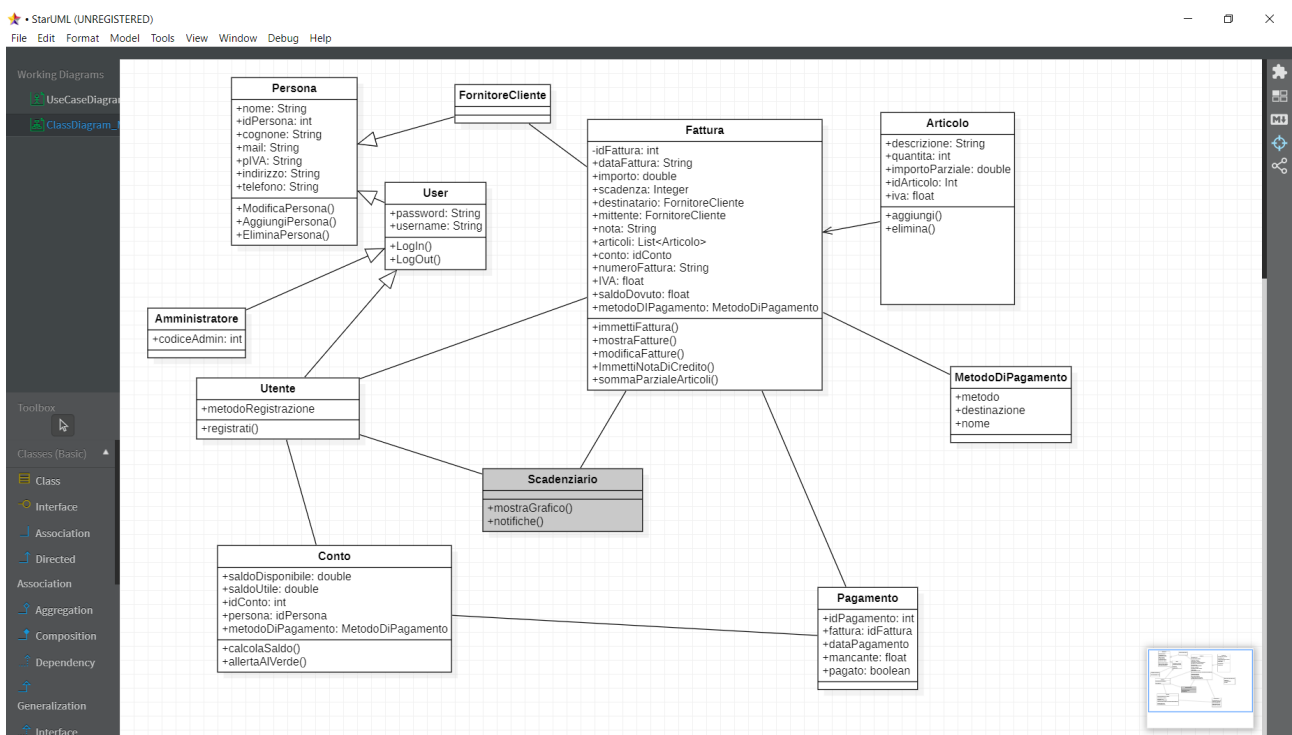
Già dall'inserimento della prima fattura il programma inizierà a creare una rappresentazione dei pagamenti effettuati ed attesi, mostrandoli anche con l'aiuto di grafici.

A questo punto potrà consultare i propri bilanci. Visualizzando sia i saldi disponibili, che quelli utili. Anche dal suo dispositivo mobile.



Casi d'uso e modello ER (Entità Relazione)

Possiamo definire 'Fattura' come entità principale, a questa troviamo collegate 'Conto' (che rappresenta le diverse aziende che può gestire l'utente), l' 'Utente' (estensione di Persona), la 'Persona' associata alla 'Fattura' (che può essere un cliente o un fornitore) e anche gli 'Articoli' ad essa associati. Inoltre ad ogni Fattura troviamo collegati i rispettivi 'Pagamenti'.



Presentazione Schermate

L'applicazione, come abbiamo già appreso in precedenza, è sviluppata per l'utilizzo su due piattaforme differenti. La navigazione web ed i dispositivi con sistema operativo Android.

Di seguito vedremo entrambe le interfacce.

Website

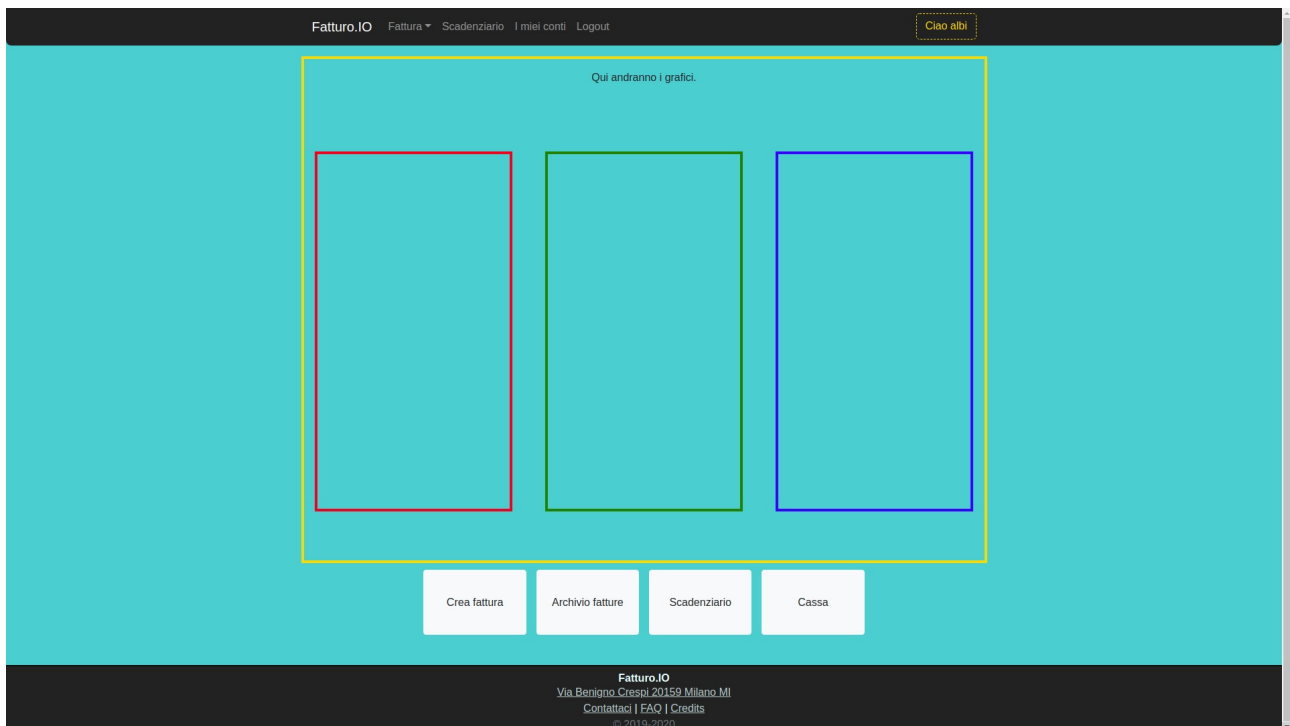
Home page

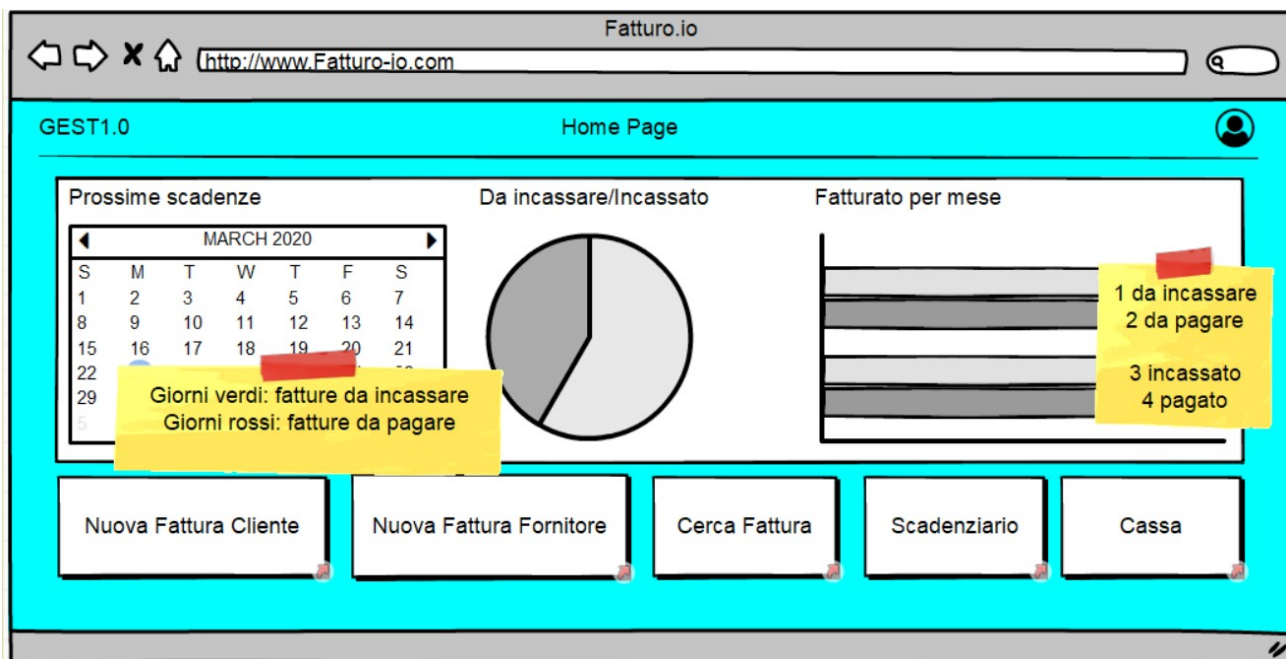
Iniziamo dalla parte web, direttamente dalla home page.

E' composta da un'interfaccia molto semplice, che permette di raggiungere facilmente ogni angolo del sito.


Al posto di riquadri colorati verranno implementati dei grafici, che permetteranno di mostrare le scadenze ed i bilanci.

Di seguito è possibile vedere la schermata per come è stata pensata (seconda immagine).





Login



Please sign in

Username


Password

[Sign in](#)

[Registrati](#)

Fatturo.IO
Via Benigno Crespi 20159 Milano MI
Contattaci | FAQ | Credits
© 2019-2020

Registrati



Registrati

Inserire un Username valido

Username

Inserire password di almeno 8 caratteri, che contenga almeno una lettera maiuscola, una minuscola e un numero

Password

Reinserisci la password per verificarne la validità

Conferma Password

Nome

Cognome

Inserire un'email realmente esistente

Email

Telefono

Inserire indirizzo di casa per la persona fisica o della sede legale per la persona giuridica

Indirizzo

Partita IVA

Fatturo.IO
Via Benigno Crespi 20159 Milano MI
Contattaci | FAQ | Credits

In pochi e semplici click un nuovo utente è in grado di registrarsi. Una volta effettuato l'accesso è possibile conservare le proprie credenziali, senza che quindi ci sia bisogno di reinserirle ogni volta.

Crea una fattura

Fatturo.IO Fattura Scadenziario I miei conti Logout Ciao albi

Conto
Sormaflex

I Conti rappresentano le diverse Aziende che gestisci

Fattura Persona
cliente Mickey Mouse crea

Data 03/30/2020 Scadenza 30
in giorni

Descrizione	Quantità	Prezzo		Parziale
Pizza Margherita	2	€ 4	+	€ 8
Patine fritte	1	€ 2.5	x	€ 2.5
Ali di pollo	4	€ 1.5	x	€ 6
Birra	2	€ 2	x	€ 4

Note: Cena da asporto

Totale € 20.5
di cui IVA € 4.51

Salva

Fatturo.IO
Via Benigno Crespi 20159 Milano MI
Contattaci | FAQ | Credits
© 2019-2020

Fatturo.IO Fattura Scadenziario I miei conti Logout Ciao albi

Conto
Sormaflex

I Conti rappresentano le diverse Aziende che gestisci

Fattura Persona
cliente Mickey Mouse crea

Data 03/30/2020 Scadenza

Aggiungi una nuova persona

Nome

Cognome

@ Email

Telefono

Indirizzo

Partita IVA

Aggiungi

Descrizione	Quantità	Prezzo		Parziale
Pizza Margherita	2	€ 4	+	€ 8
Patine fritte	1	€ 2.5	x	€ 2.5
Ali di pollo	4	€ 1.5	x	€ 6
Birra	2	€ 2	x	€ 4

Note: Cena da asporto

Totale € 20.5
di cui IVA € 4.51

Salva

Fatturo.IO
Via Benigno Crespi 20159 Milano MI
Contattaci | FAQ | Credits
© 2019-2020

Il modulo per la creazione di una nuova fattura è molto intuitivo e versatile. Propone all'utente le sue aziende (qui indicate con il nome di conti) e i suoi fornitori / clienti.

E' inoltre possibile aggiungere o rimuovere con semplicità articoli alla fattura e la piattaforma calcolerà in tempo reale il totale con la rispettiva IVA.

Archivio fatture

Fatturo.IO Fattura Scadenziario I miei conti Logout Ciao albi									
N° fattura	NdC	Data	Scadenza	Pagata	Tipo	Persona	Conto	N° articoli	Lordo
AS-23	no	2020/03/30	30 gg	no	cliente	Mickey Mouse	Sormaflex	4	€ 20.5
AS-22	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 111
AS-21	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 100
AS-20	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 300
AS-19	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 564
AS-18	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 500
AS-17	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	0	€ 5000
AS-16	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	0	€ 2500
AS-15	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 6170
AS-14	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 2712
AS-13	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 3852
	Nota di credito								
AS-12	emessa	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 102
AS-11	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 2108

Fatturo.IO Fattura Scadenziario I miei conti Logout Ciao albi									
N° fattura	NdC	Data	Scadenza	Pagata	Tipo	Persona	Conto	N° articoli	Lordo
AS-23	no	2020/03/30	30 gg	no	cliente	Mickey Mouse	Sormaflex	4	€ 20.5
AS-22	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 111
AS-21	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 100
AS-20	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 300
AS-19	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 564
AS-18	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 500
AS-17	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	0	€ 5000
AS-16	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	0	€ 2500
AS-15	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 6170
AS-14	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 2712
AS-13	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 3852
AS-12	emessa	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 102
AS-11	no	2020/03/25	0 gg	si	cliente	Andrea Accorinti	Sormaflex	1	€ 2108

AS-23

Conto

Sormaflex

Fattura

cliente

Persona

Mickey Mouse

Data

2020/03/30

Scadenza

30 giorni

Articoli

Descrizione	Quantità	Prezzo	Parziale
Pizza Margherita	2	€ 4	€ 8
Patatine fritte	1	€ 2.5	€ 2.5
Ali di pollo	4	€ 1.5	€ 6
Birra	2	€ 2	€ 4

Nota

Cena da asporto

Totale

€ 20.5

di cui IVA

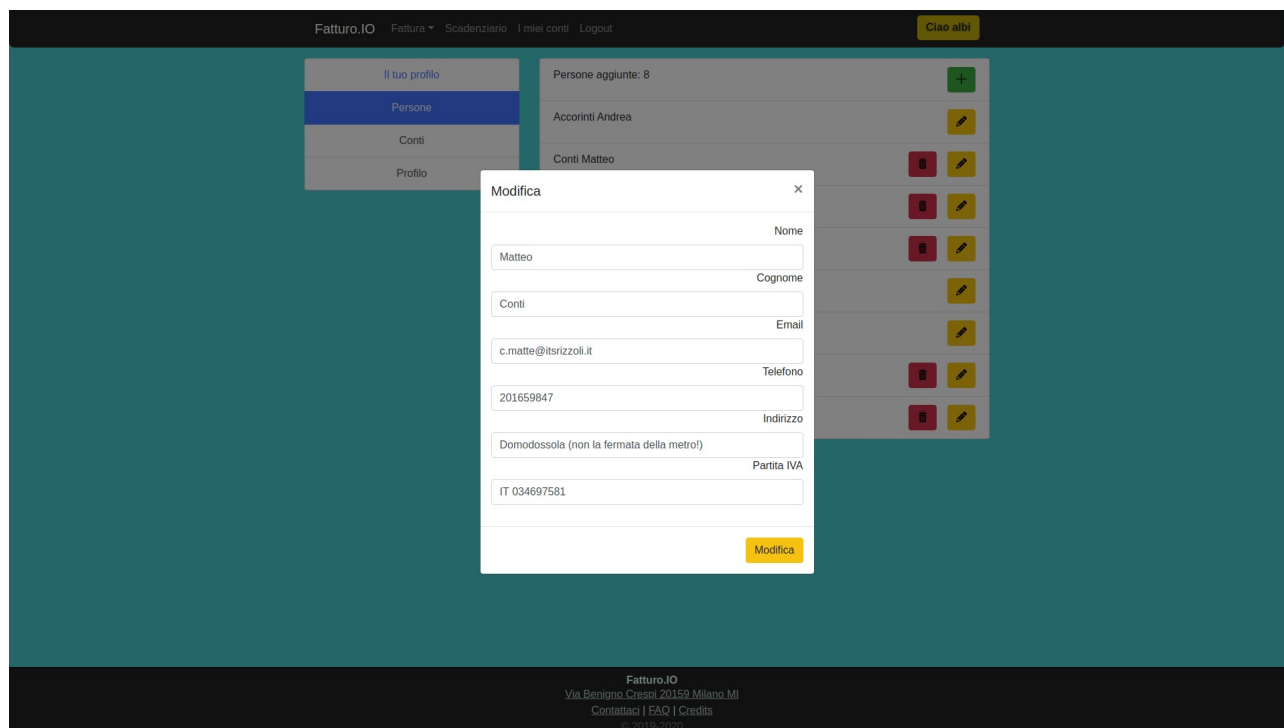
€ 4.51

Emetti nota di credito

Nell'archivio troviamo tutte le fatture.
C'è la possibilità di ispezionarle nel dettaglio.
Al occorrenza è possibile emettere una nota di credito.

Il mio profilo

Persone



Nella pagina di profilo, alla sezione 'Persone', è possibile gestire in tutta semplicità i propri fornitori e clienti. Creando o modificando contatti già esistenti. In modo da avere sempre con te tutti i loro dati.

Di seguito nella sezione 'Conti' è possibile compiere una funzione analoga. Da qui è possibile impostare il prefisso che accompagnerà il numero di tutte le tue fatture per l'anno fiscale.

Sia per le persone che i conti (alias 'Aziende') è possibile eliminarli solo a condizione che non siano associati ad alcuna fattura.

Conti

The screenshot shows the 'Conti' section of the Fatturo.IO application. The top navigation bar includes 'Fatturo.IO', 'Fattura', 'Scadenziario', 'I miei conti', and 'Logout'. A user greeting 'Ciao albi' is displayed in a yellow box. On the left, a sidebar menu shows 'Il tuo profilo', 'Persone', 'Conti' (highlighted), and 'Profilo'. The main content area, titled 'Conti registrati: 4', lists four accounts with their details and edit/delete icons:

Conte	Conto	Conto	Conto
ACME	Fat-		
Eatery	latte		
Naranja	N.		
Sormaflex	AS-		

The footer contains the Fatturo.IO logo, address 'Via Benigno Crespi 20159 Milano MI', contact information 'Contattaci | FAQ | Credits', and copyright '© 2019-2020'.

Profilo

The screenshot shows the 'Profilo' section of the Fatturo.IO application. The top navigation bar is identical to the previous page. The sidebar menu shows 'Il tuo profilo', 'Persone', 'Conti', and 'Profilo' (highlighted). The main content area contains a form for updating user information:

albi Cambia

*** Cambia

nuova password

conferma nuova password

Alberto Sormani

a.sormani@itsrizzoli.it tel

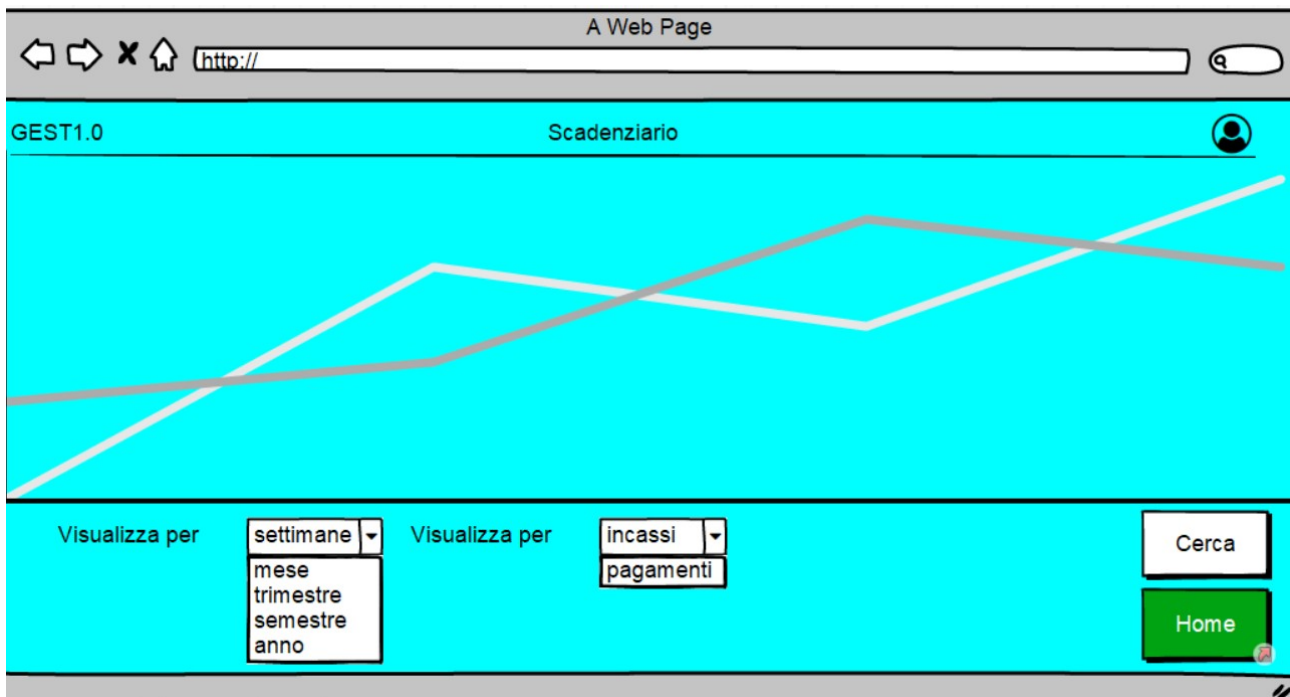
partita IVA Milano

Cambia

The footer is identical to the previous page. A browser address bar at the bottom left shows 'localhost:8080/profile/#list-profile'.

In quest'ultima sezione è possibile modificare i propri dati anagrafici, nonché nome utente e password.

Scadenziario



Questa pagina proietterà i pagamenti relativi ad un determinato intervallo temporale, con l'aiuto di un istogramma interattivo per facilitarne la comprensione.

Da qui è inoltre possibile inserire i nuovi pagamenti effettuati.

I miei conti

A Web Page

http://

GEST1.0

Cassa

Da incassare:

Da pagare:

Saldo Utile:

Incassato:

Pagato:

Saldo Disponibile:

Periodo

ComboBox

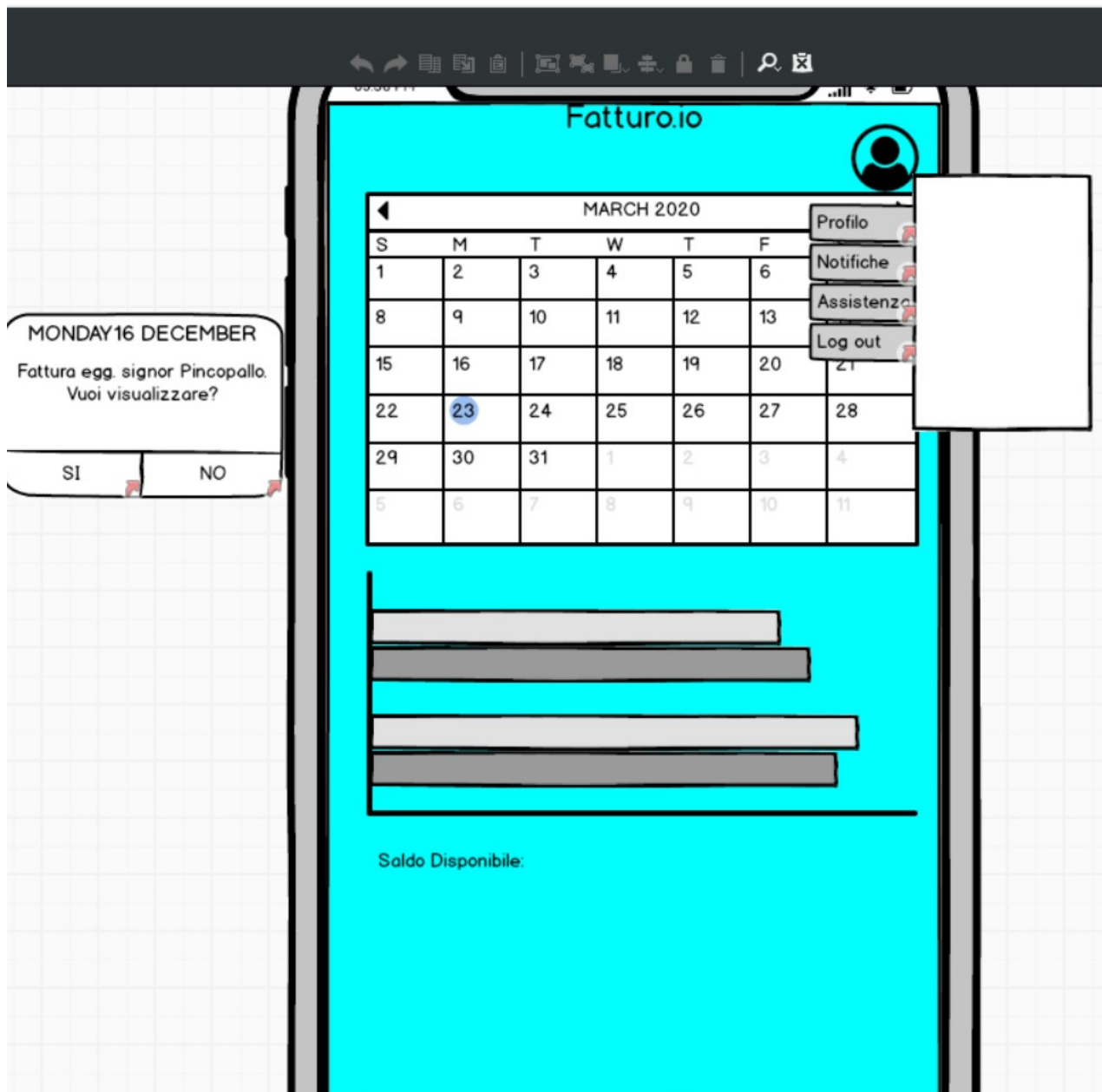
Home

In questa pagina è possibile visualizzare i bilanci dei saldi utili e contabili relativo ad ogni azienda dell'utente.

Android App

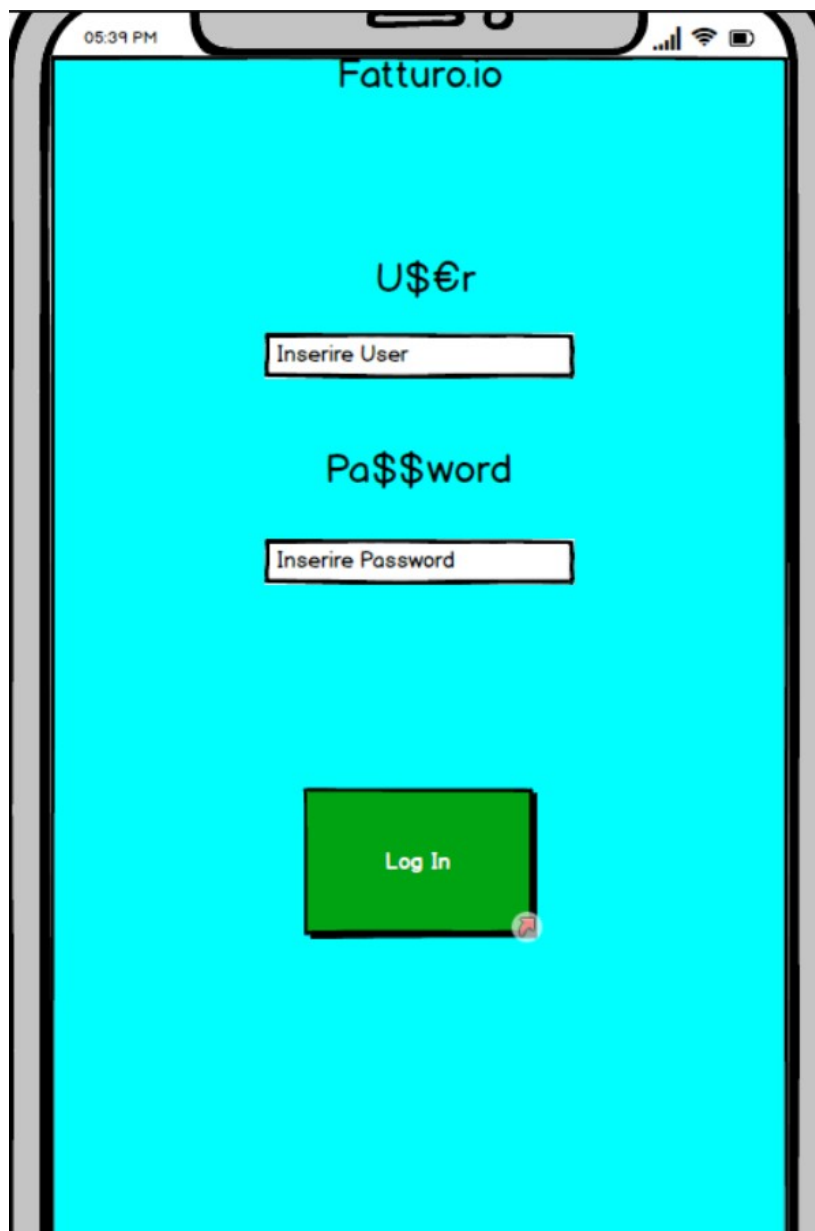
Main activity

..est\docs\analisi\Navigazione_App_Cellulare.bmp



Un calendario mostra le scadenze dei pagamenti (in rosso o in verde) a seconda se sono attesi o dovuti, e distinti se sono già stati effettuati. L'istogramma sottostante rappresenta il volume di entrate ed uscite. Per avere sempre tutto a portata di mano.

Login



05:39 PM

Fatturo.io

U\$€r

Pa\$\$word

The image shows a mobile application interface for 'Fatturo.io'. At the top, the status bar shows the time '05:39 PM' and signal icons. The app's title 'Fatturo.io' is centered at the top of the screen. Below it, the text 'U\$€r' is displayed above a white text input field with the placeholder 'Inserire User'. Further down, the text 'Pa\$\$word' is displayed above a white password input field with the placeholder 'Inserire Password'. At the bottom of the form, there is a green rectangular button with the text 'Log In' in white. A small red heart icon is visible in the bottom right corner of the button.

Impostazioni e preferenze



In questa sezione è possibile impostare le preferenze relative alle notifiche. Essendo il cellulare sempre in tasca, non potrai sfuggirti niente. La tua azienda è in buone mani, le tue.

Archivio Fatture

(fra poco arriveranno i relativi screenshot)

Sviluppi futuri

Immissione fatture tramite scansione fotografica (tramite un foto dal telefono).
Creazione di una lista di prodotti più comunemente venduti od acquistati, con i relativi prezzi, per un'immissione più rapida degli articoli.

Aggiornamento Relazione

Versione	Data	Aggiornamento
1.0	12/2019	Inizio della scrittura.
2.0	25/03/2020	Rivoluzione totale della relazione
3.0	30/03/2020	Ad opera di Sormani