



Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno  
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci



**GUARDIAN FLOW**  
FEELING SAFE

# Manuale Utente

## Guardian Flow

Riferimento	
Versione	0.2
Data	
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci
Presentato da	Tommaso Nardi
Approvato da	Raffaele Mezza, Martina Mingione



## Sommario

Revision History.....	3
1. Introduzione.....	4
2. Scelta del piano .....	5
3. Contattaci .....	7
4. Dashboard iniziale .....	8
5. Pagina Utente.....	9
6. Modifica Piano.....	11
7. Utenti.....	12
8. Anomalie .....	16
9. Logout.....	17



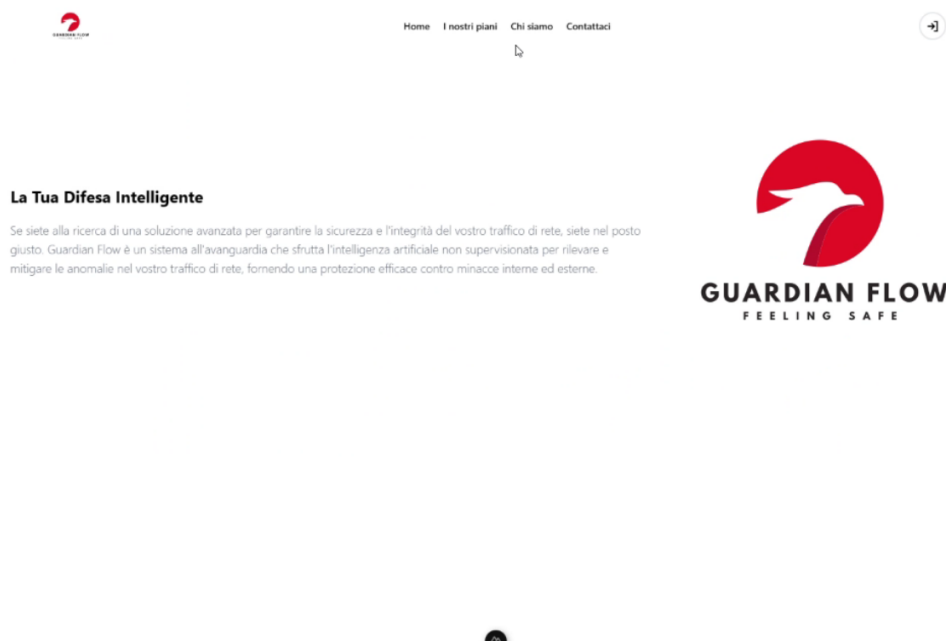
## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
03/01/2024	0.1	Prima stesura	Tommaso Nardi
04/01/2024	0.2	Seconda stesura	Tommaso Nardi
04/01/2024	0.2	Revisione	Tommaso Nardi
04/01/2024	0.2	Approvazione finale	Raffaele Mezza, Martina Mingione



## 1. Introduzione

Guardian Flow è il risultato della necessità di creare una solida struttura digitale per analizzare il traffico di rete di un'azienda alla ricerca di eventuali anomalie. Tra gli obiettivi vi è quello di migliorare il processo esistente, il quale ha evidenziato problematiche legate a una rilevazione inefficace delle anomalie nel traffico di rete, spingendoci ad adottare un approccio più avanzato e scalabile. Guardian Flow costruisce una baseline personalizzata per ogni cliente e mette a disposizione una dashboard che consente ai clienti di monitorare in tempo reale il traffico di rete analizzato e le eventuali anomalie individuate. Inoltre, il sistema offre la possibilità agli utenti di modificare agevolmente il piano di abbonamento, garantendo loro la libertà di adattare il sistema e le risorse disponibili alle specifiche esigenze aziendali. Questo manuale ha lo scopo di facilitare l'utilizzo e la comprensione del sistema Guardian Flow per l'utente.





## 2. Scelta del piano

Cliccando sul pulsante “I nostri piani”, il sistema mostrerà diverse opzioni di abbonamento. L'amministratore potrà scegliere di pagare mensilmente,

The screenshot shows the 'I nostri piani' page with the 'Mensile' (Monthly) tab selected. It displays four subscription plans: Small (91€/mese), Medium (156€/mese), Big (221€/mese), and Huge (351€/mese). Each plan includes a description of its features and an 'Acquista' (Buy) button.

Small	Medium	Big	Huge
<b>91€/mese</b>	<b>156€/mese</b>	<b>221€/mese</b>	<b>351€/mese</b>
Il piano Small è la soluzione ideale per le piccole imprese. Con una capacità di analisi fino a 300 GB di traffico di rete al mese oppure 3TB annuali.	Il piano Medium è progettato per le aziende in crescita. Con la capacità di analizzare fino a 500 GB di traffico di rete al mese oppure 6.5TB annuali.	Il piano Big è ottimizzato per aziende di medie dimensioni. Con una capacità di analisi fino a 700 GB di traffico di rete al mese oppure 9 TB annuali.	Il piano Huge è la scelta perfetta per aziende su larga scala. Con una capacità di analisi fino a 1 TB di traffico di rete al mese oppure 14 TB annuali.
<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>


oppure annualmente.

The screenshot shows the 'I nostri piani' page with the 'Annuale' (Annual) tab selected. It displays four subscription plans: Small (1092€/anno), Medium (1874€/anno), Big (2652€/anno), and Huge (4212€/anno). Each plan includes a description of its features and an 'Acquista' (Buy) button.

Small	Medium	Big	Huge
<b>1092€/anno</b>	<b>1874€/anno</b>	<b>2652€/anno</b>	<b>4212€/anno</b>
Il piano Small è la soluzione ideale per le piccole imprese. Con una capacità di analisi fino a 300 GB di traffico di rete al mese oppure 3TB annuali.	Il piano Medium è progettato per le aziende in crescita. Con la capacità di analizzare fino a 500 GB di traffico di rete al mese oppure 6.5TB annuali.	Il piano Big è ottimizzato per aziende di medie dimensioni. Con una capacità di analisi fino a 700 GB di traffico di rete al mese oppure 9 TB annuali.	Il piano Huge è la scelta perfetta per aziende su larga scala. Con una capacità di analisi fino a 1 TB di traffico di rete al mese oppure 14 TB annuali.
<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>	<a href="#">Acquista</a>



E poi procedere all'acquisto

Home I nostri piani Chi siamo Contattaci→

### Procedi all'acquisto del piano Small

Il piano Small è la soluzione ideale per le piccole imprese. Con una capacità di analisi fino a 300 GB di traffico di rete al mese oppure 3TB annuali.

#### Cosa include il piano

- ✓ Baseline personalizzata
- ✓ Analisi del traffico
- ✓ Notifica anomalie
- ✓ Dashboard interattiva
- ✓ Gestione utenti subordinati
- ✓ Gestione anomalie rilevate
- ✓ Gestione storico pagamenti

### Procedi all'acquisto

Inserisci i dati utili al completamento dell'acquisto

**I tuoi dati**

Nome\*

Cognome\*

Email\*

**Informazioni aziendali**

Nome azienda\*

P.IVA\*

Email aziendale\*

Numero di telefono\*

**Metodo di pagamento**

Intestatario carta\*

Numero carta\*

CVV\*

**Totale: 91€**

**Paga Ora**



### 3. Contattaci

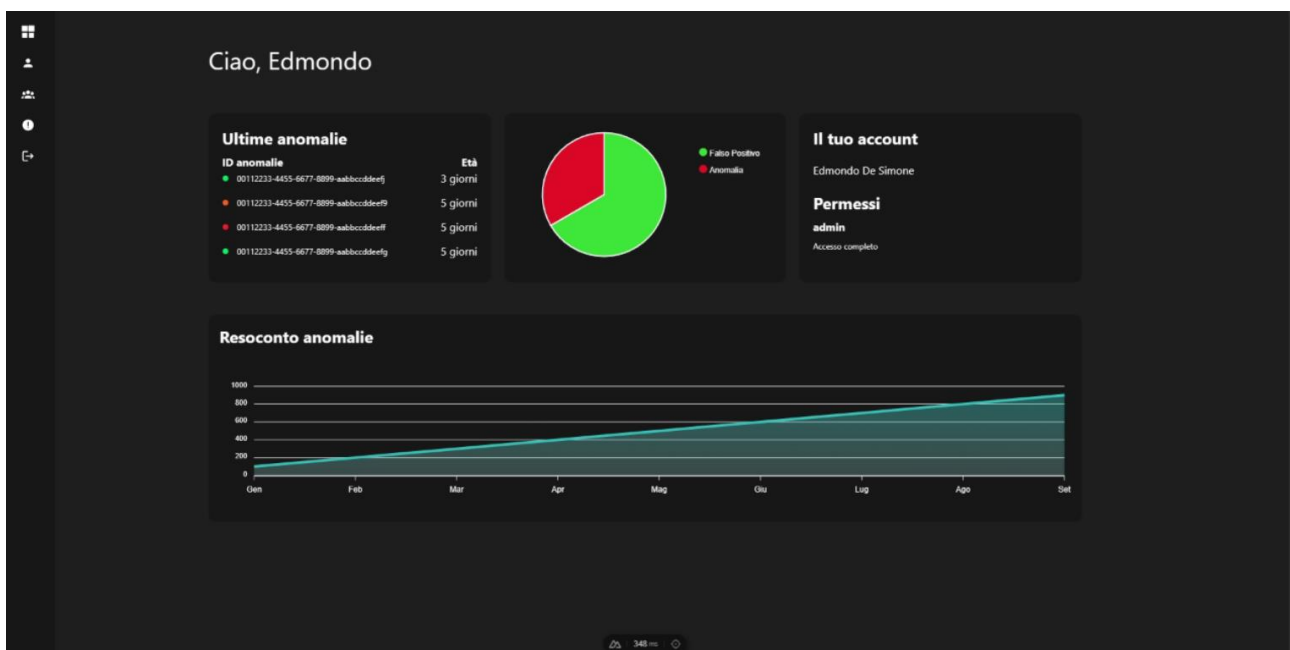
Cliccando sul pulsante “Contattaci”, verrà visualizzato un modulo in cui l'amministratore può andare ad inserire i propri dati insieme a un messaggio. Una volta inviato, l'amministratore riceverà un'e-mail di risposta dal nostro team.



## 4. Dashboard iniziale

Effettuato il login, verrà mostrata la dashboard iniziale, dalla quale, l'amministratore avrà la possibilità di:

- Visualizzare le ultime quattro anomalie rilevate;
- Visualizzare un grafico a torta che rappresenta il confronto tra anomalie rilevate reali e falsi positivi;
- Visualizzare il nome dell'account e i suoi permessi;
- Resoconto di tutte le anomalie rilevate nel tempo.

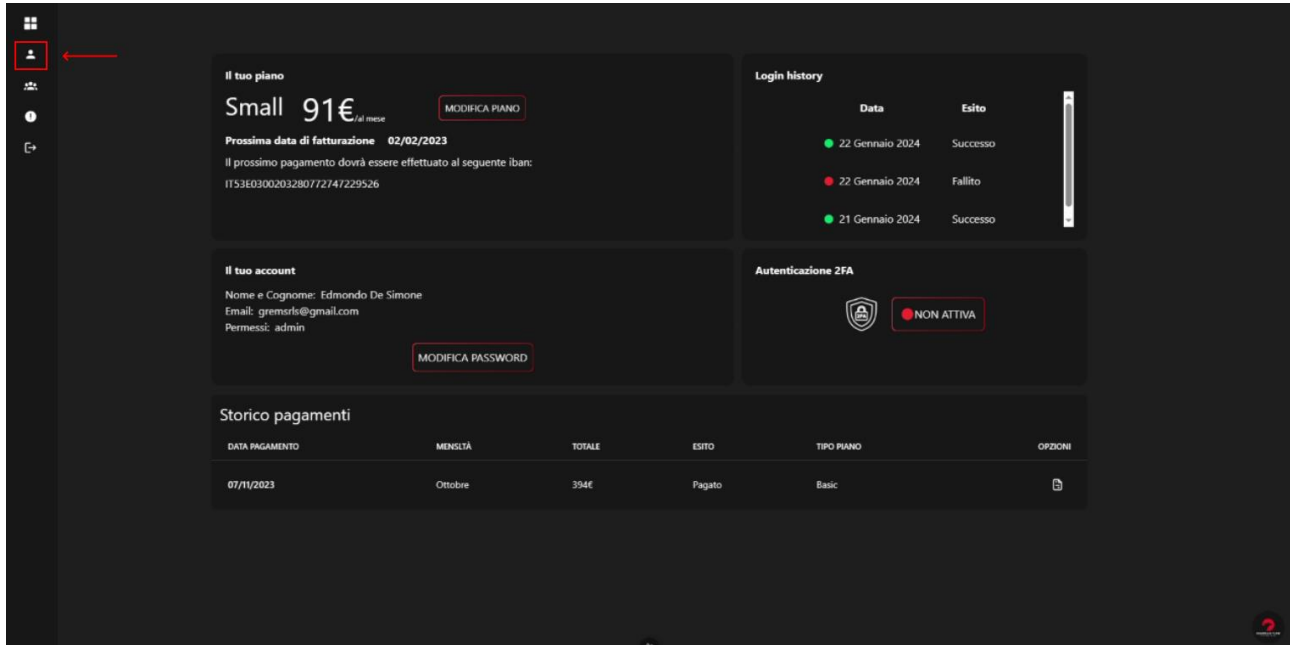






## 5. Pagina Utente

L'amministratore può accedere alla sezione "Utente" cliccando sul relativo pulsante.



Nella pagina utente, l'amministratore avrà la possibilità di:

- Visualizzare e modificare il piano del proprio abbonamento;
- Visualizzare la cronologia dei login;
- Visualizzare lo storico dei pagamenti effettuati;
- Visualizzare lo stato dell'autenticazione a due fattori (2FA);



## Laurea Triennale in informatica - Università di Salerno Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci

- Attivare l'autenticazione a due fattori (2FA).

**Il tuo piano**  
Small 91€ /al mese [MODIFICA PIANO](#)  
Prossima data di fatturazione 02/02/2023  
Il prossimo pagamento dovrà essere effettuato al seguente iban: IT53E0300203280772747229526

**Il tuo account**  
Nome e Cognome: Edmondo De Simone  
Email: test@t.it  
Permessi: admin  
[MODIFICA PASSWORD](#)

**Login history**

Data	Esito
7 Novembre 2023	Successo
7 Novembre 2023	Fallito
7 Novembre 2023	Successo
7 Novembre 2023	Successo

**Autenticazione 2FA**  
Scansiona questo QR code con la tua app di autenticazione:  
  
Inserisci il tuo token 2FA  
[Verifica Token](#)

**Storico pagamenti**

DATA PAGAMENTO	MESE/ANNO	TOTALE	ESITO	TIPO PIANO	OPZIONI
07/11/2023	Ottobre	394€	Pagato	Basic	

- Modificare la propria password

**Il tuo piano**  
Medium 156€ /al mese  
Prossima data di fatturazione 02/02/2023  
Il prossimo pagamento dovrà essere effettuato al seguente iban: IT53E0300203280772747229526

**Il tuo account**  
Nome e Cognome: Mattia Guariglia  
Email: gremarls@gmail.com  
Permessi: admin  
[MODIFICA PASSWORD](#)

**Modifica la tua password**

Nuova password

Conferma password

[Conferma](#)

**Login history**

Data	Esito
25 Gennaio 2024	Successo
24 Gennaio 2024	Fallito
23 Gennaio 2024	Successo

**Autenticazione 2FA**  
 [NON ATTIVA](#)

**Storico pagamenti**

DATA PAGAMENTO	MESE/ANNO	TOTALE	ESITO	TIPO PIANO	OPZIONI
07/11/2023	Ottobre	394€	Pagato	Basic	



## 6. Modifica Piano

L'amministratore può accedere alla pagina di modifica piano dalla dashboard iniziale. Avrà la possibilità di modificare il piano collegato all'azienda, con scelta di fatturazione mensile,

The screenshot shows the 'Modifica il tuo piano' page with the 'Mensile' (Monthly) tab selected. The page displays four plan options: Small (91€/mese), Medium (156€/mese), Big (221€/mese), and Huge (351€/mese). The Medium plan is currently selected. To the right, the 'Procedi all'acquisto' (Proceed to purchase) section contains form fields for 'Nome e Cognome', 'Numero della carta', 'Data di scadenza', and 'CVV', along with a total of 91€ and an 'ACQUISTA' button.

Plan	Description	Price
Small	Il piano Small è la soluzione ideale per le piccole imprese. Con una capacità di analisi fino a 300 GB di traffico di rete al mese oppure 3TB annuali.	91€/mese
Medium	Il piano Medium è progettato per le aziende in crescita. Con la capacità di analizzare fino a 500 GB di traffico di rete al mese oppure 6.5TB annuali.	156€/mese
Big	Il piano Big è ottimizzato per aziende di medie dimensioni. Con una capacità di analisi fino a 700 GB di traffico di rete al mese oppure 9 TB annuali.	221€/mese
Huge	Il piano Huge è la scelta perfetta per aziende su larga scala. Con una capacità di analisi fino a 1 TB di traffico di rete al mese oppure 14 TB annuali.	351€/mese

o annuale.

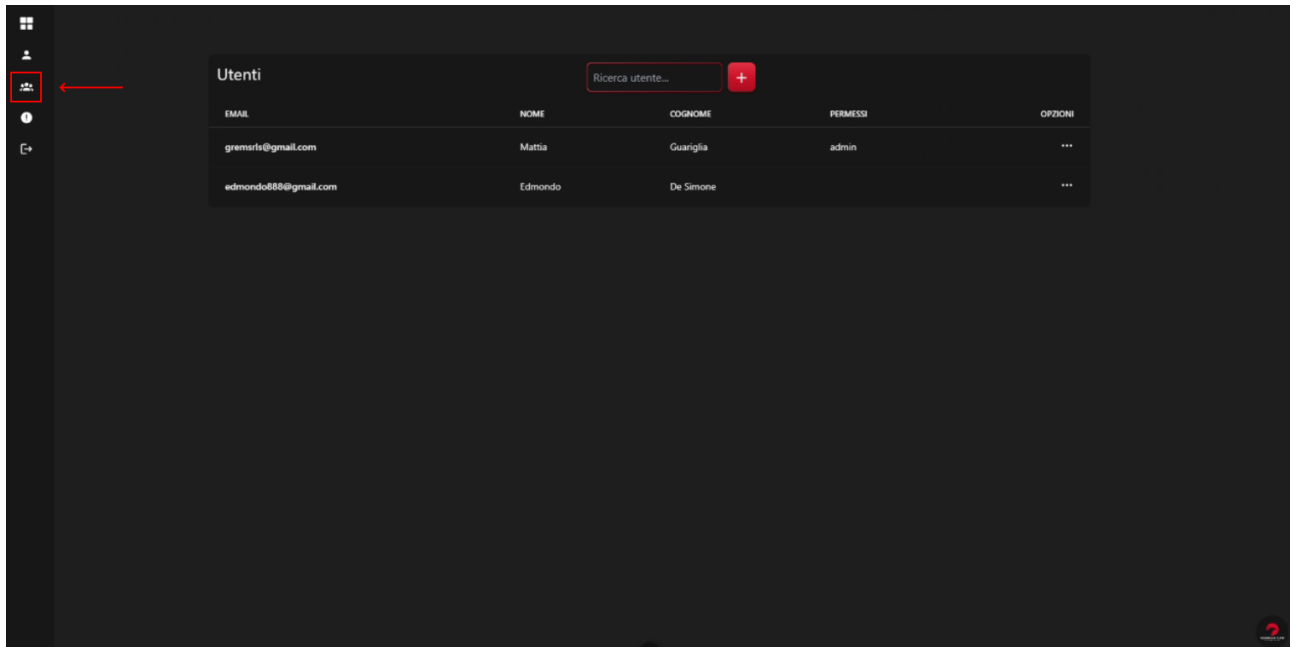
The screenshot shows the 'Modifica il tuo piano' page with the 'Annuale' (Annual) tab selected. The page displays four plan options: Small (1092€/anno), Medium (1874€/anno), Big (2652€/anno), and Huge (4212€/anno). The Small plan is currently selected. To the right, the 'Procedi all'acquisto' (Proceed to purchase) section contains form fields for 'Nome e Cognome', 'Numero della carta', 'Data di scadenza', and 'CVV', along with a total of 1092€ and an 'ACQUISTA' button.

Plan	Description	Price
Small	Il piano Small è la soluzione ideale per le piccole imprese. Con una capacità di analisi fino a 300 GB di traffico di rete al mese oppure 3TB annuali.	1092€/anno
Medium	Il piano Medium è progettato per le aziende in crescita. Con la capacità di analizzare fino a 500 GB di traffico di rete al mese oppure 6.5TB annuali.	1874€/anno
Big	Il piano Big è ottimizzato per aziende di medie dimensioni. Con una capacità di analisi fino a 700 GB di traffico di rete al mese oppure 9 TB annuali.	2652€/anno
Huge	Il piano Huge è la scelta perfetta per aziende su larga scala. Con una capacità di analisi fino a 1 TB di traffico di rete al mese oppure 14 TB annuali.	4212€/anno



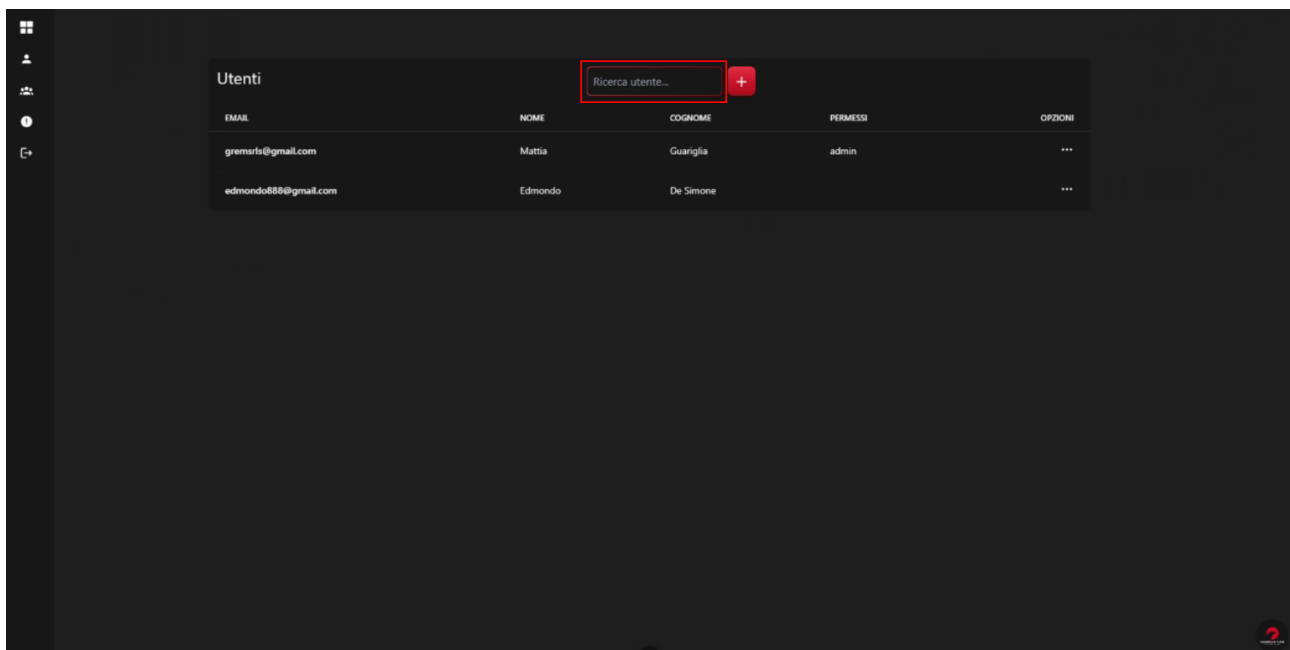
## 7. Utenti

L'amministratore può accedere alla sezione "Utenti" cliccando sul relativo pulsante.



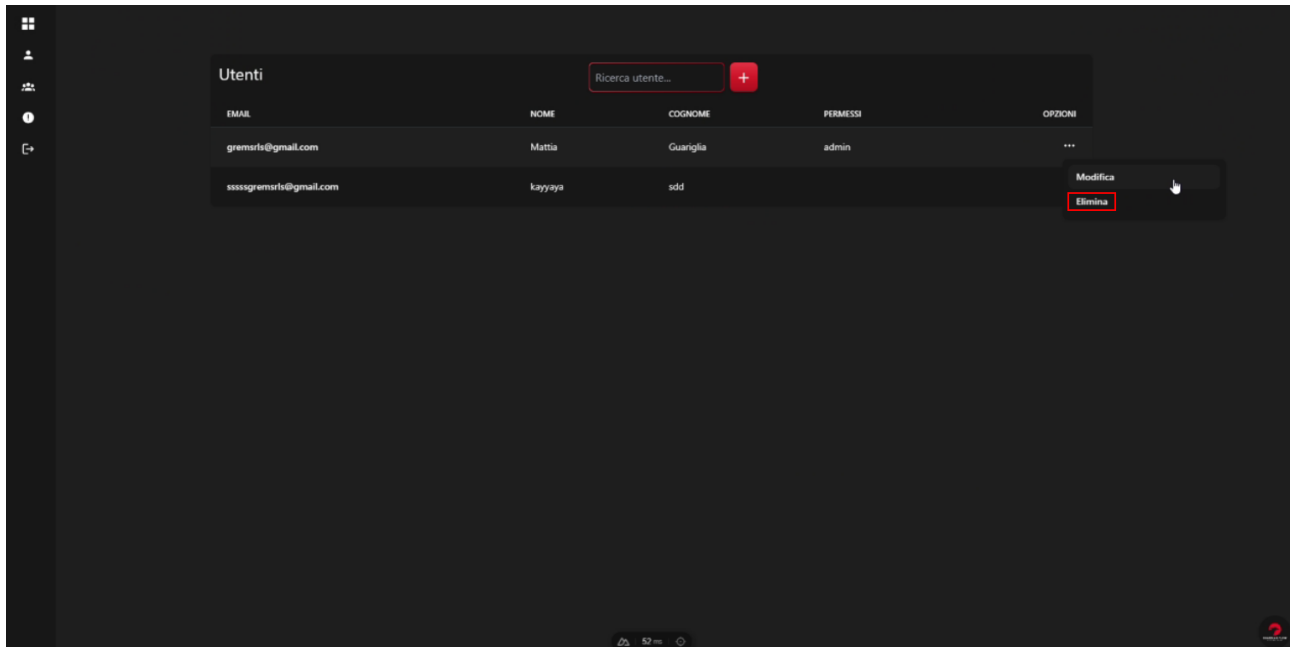
Da qui, avrà varie opzioni per gestire gli utenti:

- Cercare un utente

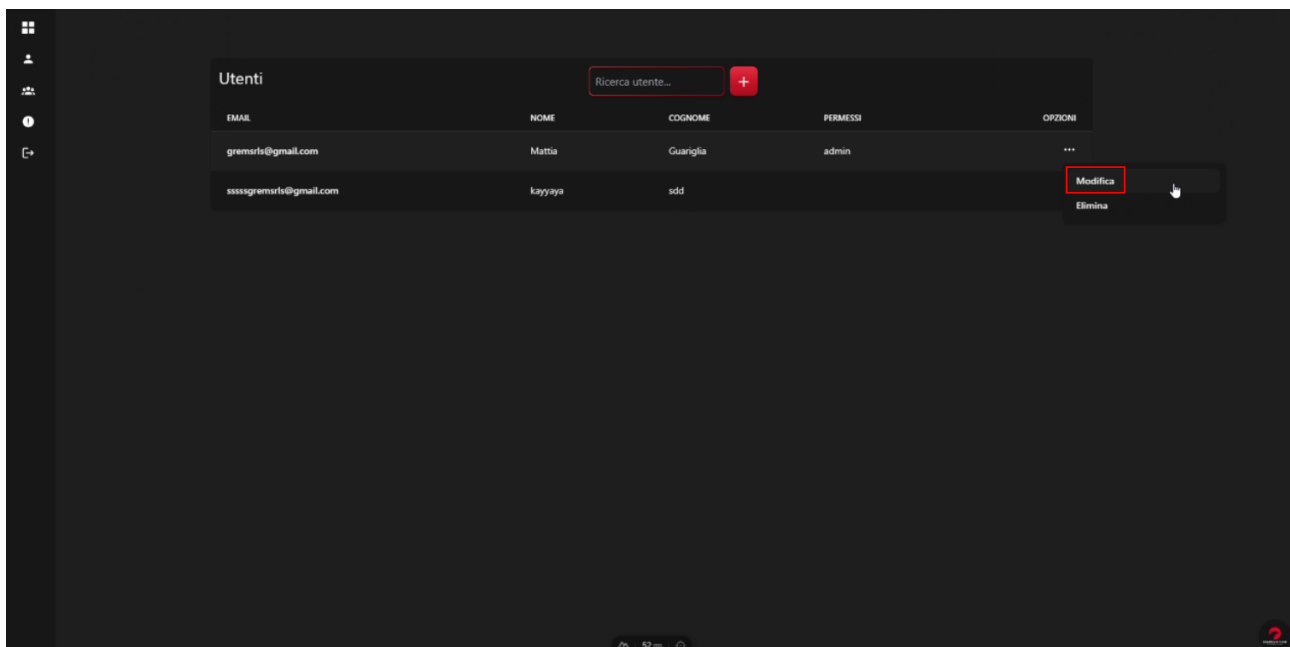




- Eliminare un utente esistente



- Modificare i dati relativi a un utente





Utenti

Ricerca utente... +

EMAIL	NOME	COGNOME	PERMESSI	OPZIONI
gremsrfs@gmail.com	Mattia	Guariglia	admin	...
ssssgremsrfs@gmail.com	kayyaya	sdd		...

**Modifica utente**

gremsrfs@gmail.com

Admin

Salva

- Aggiungere un nuovo utente

Utenti

Ricerca utente... +

EMAIL	NOME	COGNOME	PERMESSI	OPZIONI
gremsrfs@gmail.com	Mattia	Guariglia	admin	...
edmondo888@gmail.com	Edmondo	De Simone		...



Utenti

Ricerca utente... +

EMAIL	NOME	COGNOME	PERMESSI	OPZIONI
gremsrls@gmail.com	Mattia	Guariglia	admin	...
ssssgremsrls@gmail.com	kzyyaya	add		...

**Aggiungi utente** ✕

Email

Nome

Cognome

Admin

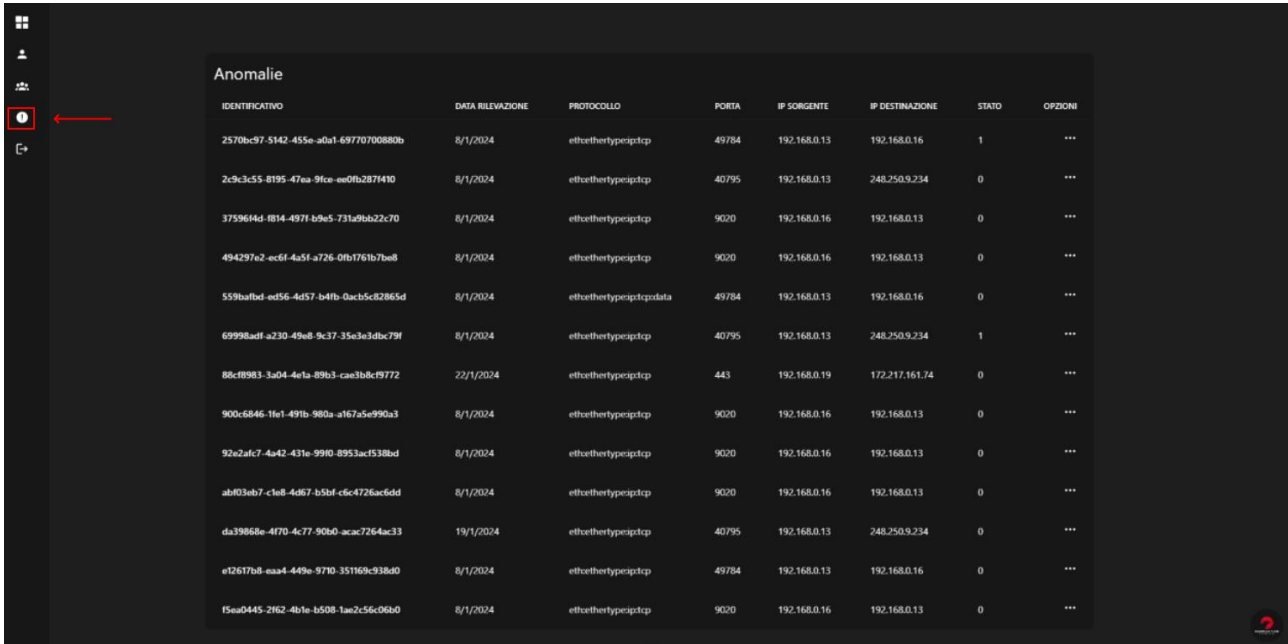
Salva

Attraverso questo modulo l'amministratore può inserire i dati relativi al nuovo utente.

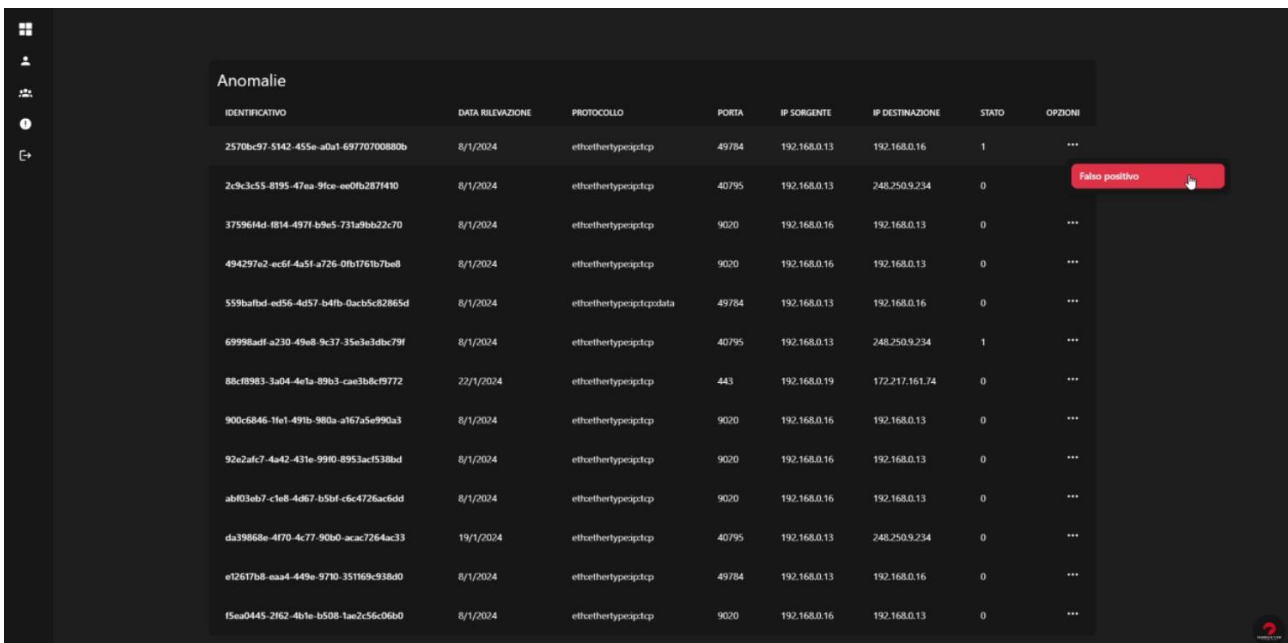


## 8. Anomalie

L'amministratore può accedere alla sezione “Anomalie” cliccando sul relativo pulsante. All'interno di questa sezione, sarà in grado di visualizzare tutte le anomalie rilevate dal sistema, con la possibilità di contrassegnarle come falsi positivi.



IDENTIFICATIVO	DATA RILEVAZIONE	PROTOCOLLO	PORTA	IP SORGENTE	IP DESTINAZIONE	STATO	OPZIONI
2570bc97-5142-455e-a0a1-69770700880b	8/1/2024	ethertypeipstcp	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	1	...
2c9c3c55-8195-47ea-9fce-e0fb287f410	8/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	0	...
37596f4d-f814-497f-b9e5-731a9bb22c70	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
494297e2-ec6f-4a5f-a726-0fb1761b7be8	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
559bafbd-ed56-4d57-b4fb-0acb5c82865d	8/1/2024	ethertypeipstcpdata	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	0	...
69998adf-a230-49e8-9c37-35e3e3dbc79f	8/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	1	...
88cf8983-3a04-4e1a-89b3-cae3bb8cf9772	22/1/2024	ethertypeipstcp	443	192.168.0.19	172.217.161.74	0	...
900c6846-1fe1-491b-980a-a167a5e990a3	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
92e2afc7-4a42-431e-9980-8953ac1538bd	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
ab03eb7-c1e8-4d67-b5bf-c6c4726ac6dd	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
da39868e-4f70-4c77-90b0-acac7264ac33	19/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	0	...
e12617b8-aa44-449e-9780-351169c938d0	8/1/2024	ethertypeipstcp	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	0	...
f5ea0445-2f62-4b1e-b508-1ae2c56c06b0	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...



IDENTIFICATIVO	DATA RILEVAZIONE	PROTOCOLLO	PORTA	IP SORGENTE	IP DESTINAZIONE	STATO	OPZIONI
2570bc97-5142-455e-a0a1-69770700880b	8/1/2024	ethertypeipstcp	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	1	...
2c9c3c55-8195-47ea-9fce-e0fb287f410	8/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	0	... Falso positivo
37596f4d-f814-497f-b9e5-731a9bb22c70	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
494297e2-ec6f-4a5f-a726-0fb1761b7be8	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
559bafbd-ed56-4d57-b4fb-0acb5c82865d	8/1/2024	ethertypeipstcpdata	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	0	...
69998adf-a230-49e8-9c37-35e3e3dbc79f	8/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	1	...
88cf8983-3a04-4e1a-89b3-cae3bb8cf9772	22/1/2024	ethertypeipstcp	443	192.168.0.19	172.217.161.74	0	...
900c6846-1fe1-491b-980a-a167a5e990a3	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
92e2afc7-4a42-431e-9980-8953ac1538bd	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
ab03eb7-c1e8-4d67-b5bf-c6c4726ac6dd	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...
da39868e-4f70-4c77-90b0-acac7264ac33	19/1/2024	ethertypeipstcp	40795	192.168.0.13	248.250.9.234	0	...
e12617b8-aa44-449e-9780-351169c938d0	8/1/2024	ethertypeipstcp	49784	192.168.0.13	192.168.0.16	0	...
f5ea0445-2f62-4b1e-b508-1ae2c56c06b0	8/1/2024	ethertypeipstcp	9020	192.168.0.16	192.168.0.13	0	...





## 9. Logout

L'amministratore può effettuare il logout attraverso il relativo pulsante.

**Il tuo piano**

Small 91€ /al mese [MODIFICA PIANO](#)

**Prossima data di fatturazione** 02/02/2023  
Il prossimo pagamento dovrà essere effettuato al seguente iban:  
IT53E0300203280772747229526

**Login history**

Data	Esito
22 Gennaio 2024	Successo
22 Gennaio 2024	Fallito
21 Gennaio 2024	Successo

**Il tuo account**

Nome e Cognome: Edimondo De Simone  
Email: gremisrl@gmail.com  
Permessi: admin [MODIFICA PASSWORD](#)

**Autenticazione 2FA**

[NON ATTIVA](#)

**Storico pagamenti**

DATA PAGAMENTO	MESE/ANNO	TOTALE	ESITO	TIPO PIANO	OPZIONI
07/11/2023	Ottobre	394€	Pagato	Basic	