

FRAGMENTALIS

Il posto più sicuro per archiviare
e condividere dati

FELICE BIANCARDI

L'Italia è il **secondo** paese con più attacchi in Europa

x8

Furti identità e Attacchi
hacking

+83%

Corporate data
violations and breaches

+45%

Incremento
Ransomware



MERCATO CYBERSECURITY

Le aziende lavorano con applicativi vulnerabili

Utilizzo strumenti consumer

applicazioni come Whatsapp e Wetransfer vengono impropriamente utilizzate per comunicazioni lavorative

Scambio di informazioni poco protetto

vengono utilizzate autenticazioni deboli, poco controllo nella trasmissione ed accesso dati

Archiviazione su server terzi o centralizzati

sistemi esterni che violano compliance e rivendono metadati, o sistemi di storage poco protetti (es:DDos)

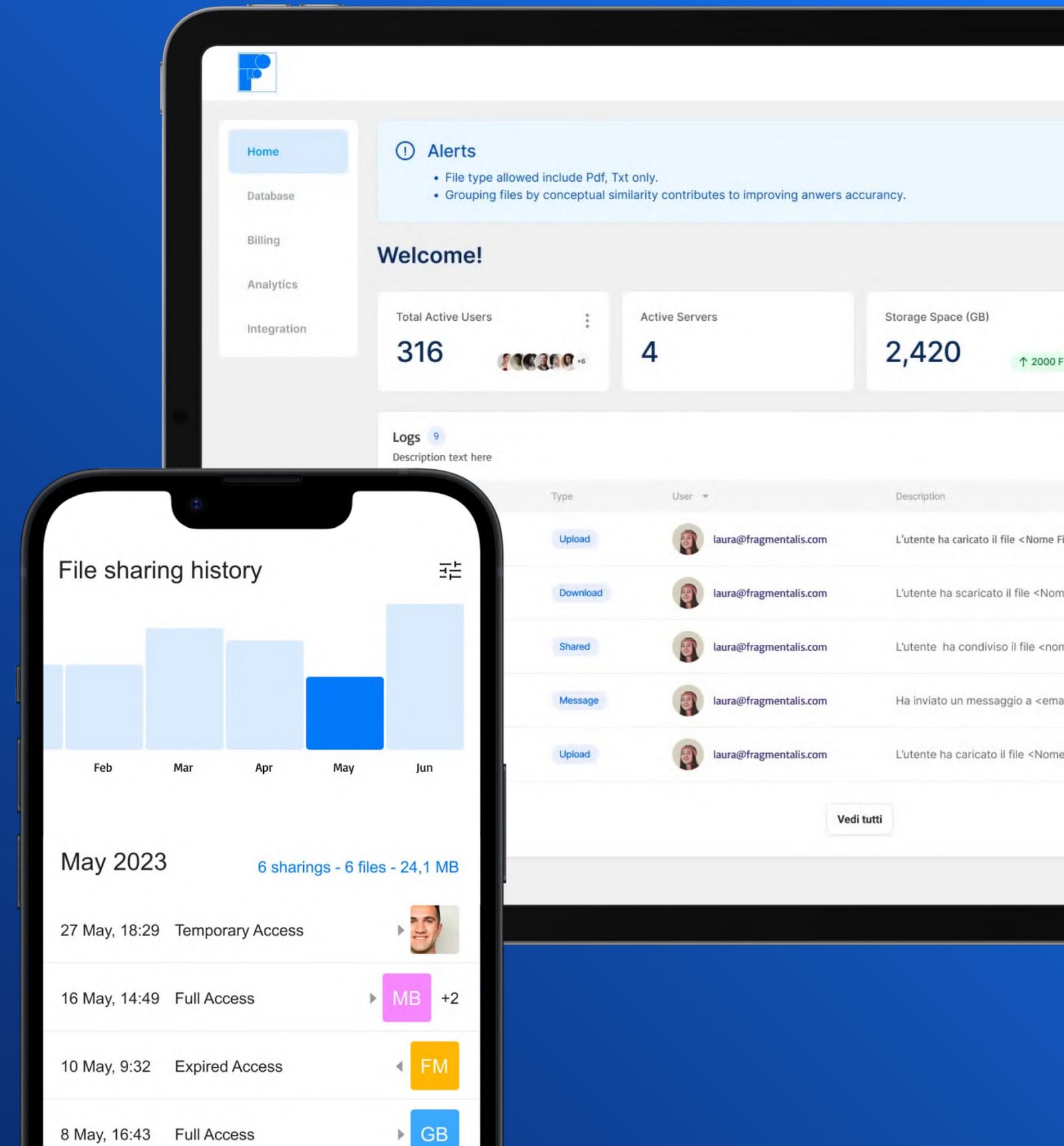
Fragmentalis

La soluzione di iper-sicurezza per comunicazioni, trasferimento ed archiviazione dati aziendale

Sfruttiamo tecnologie di sicurezza avanzate, per fornire strumenti di lavoro simili a quelli di tutti i giorni:

- **Chat** per comunicazioni istantanee
- **File Transfer** per trasferire documenti
- **Vault** per l'archiviazione di dati

EROGATA SU CANALE MOBILE, DESKTOP E WEB



Dettaglio Fragmentalis

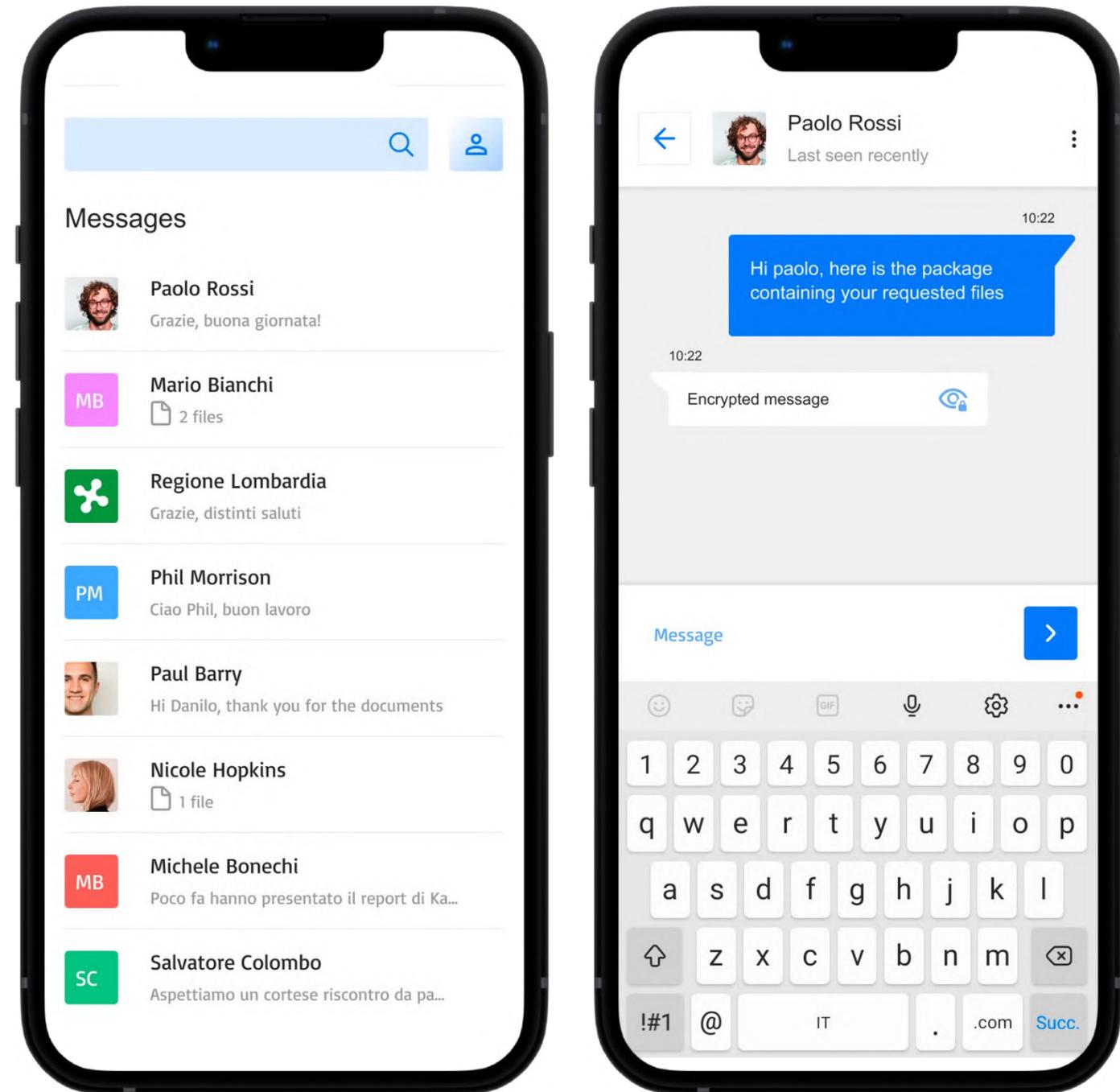
Sistema di Chat

L'utente ha la possibilità di comunicare informazioni private e condividere documenti in maniera rapida e criptata.

Autenticazione avanzata

Messaggi criptati

Back-up decentralizzato



Dettaglio Fragmentalis

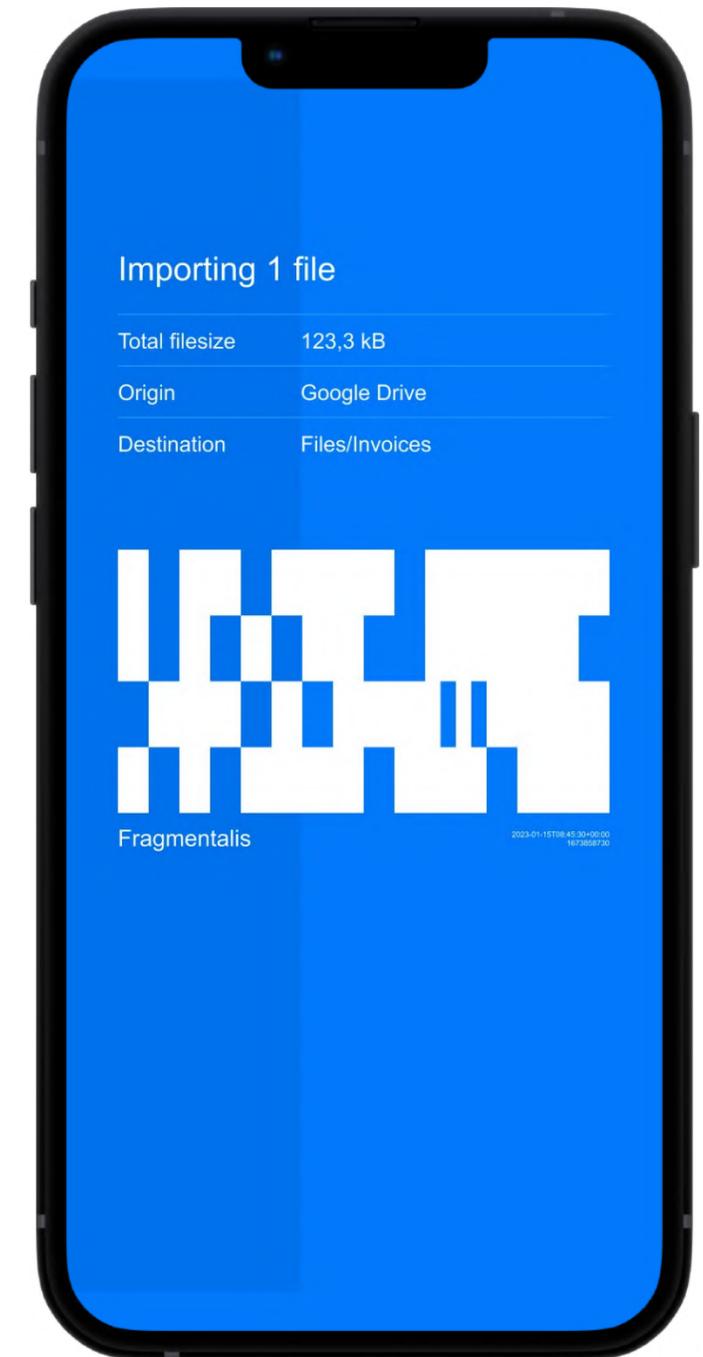
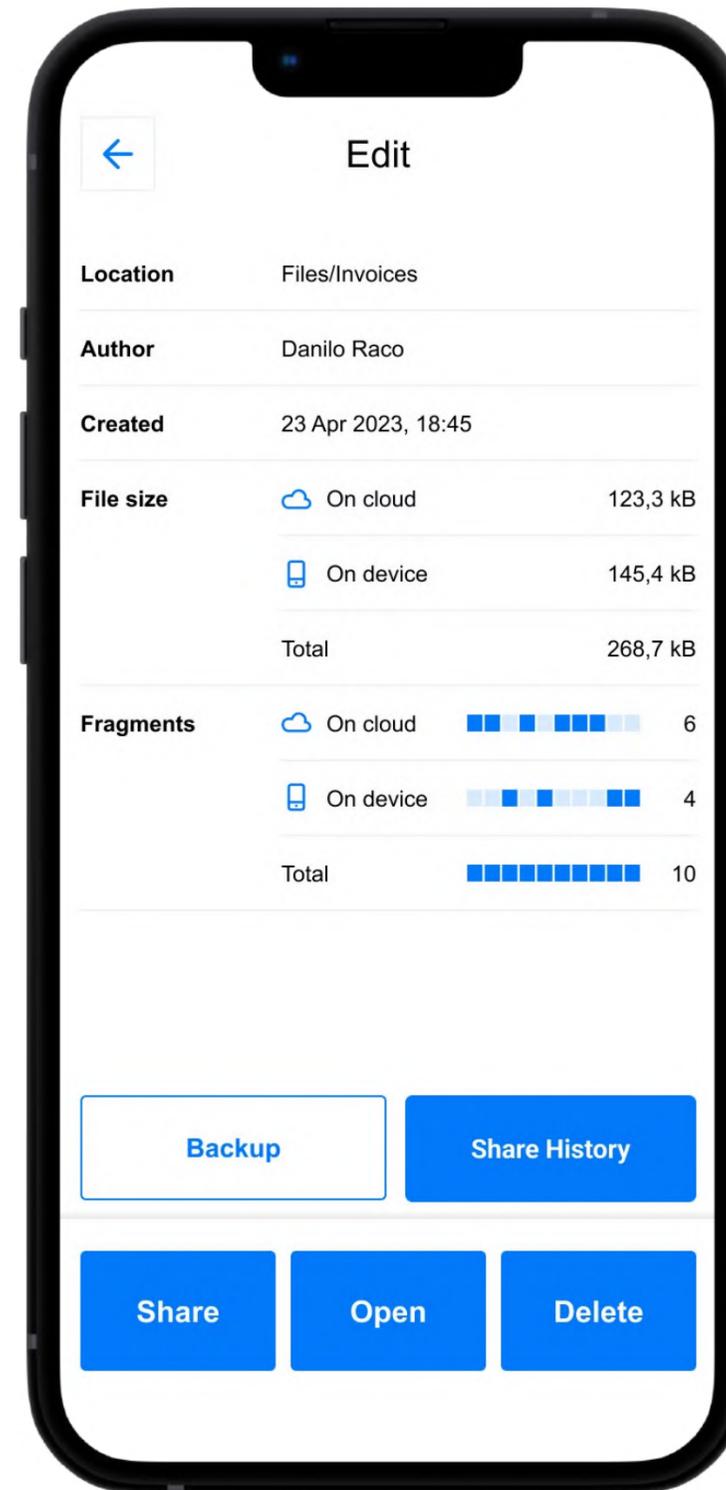
Vault

Cassaforte per archiviare e rendere inaccessibili documenti sensibili

Archiviazione dati decentralizzata

Distribuzione agostica dei dati su Server privati e pubblici

Resistente ad attacchi DDos e Ransomware



Dettaglio Fragmentalis

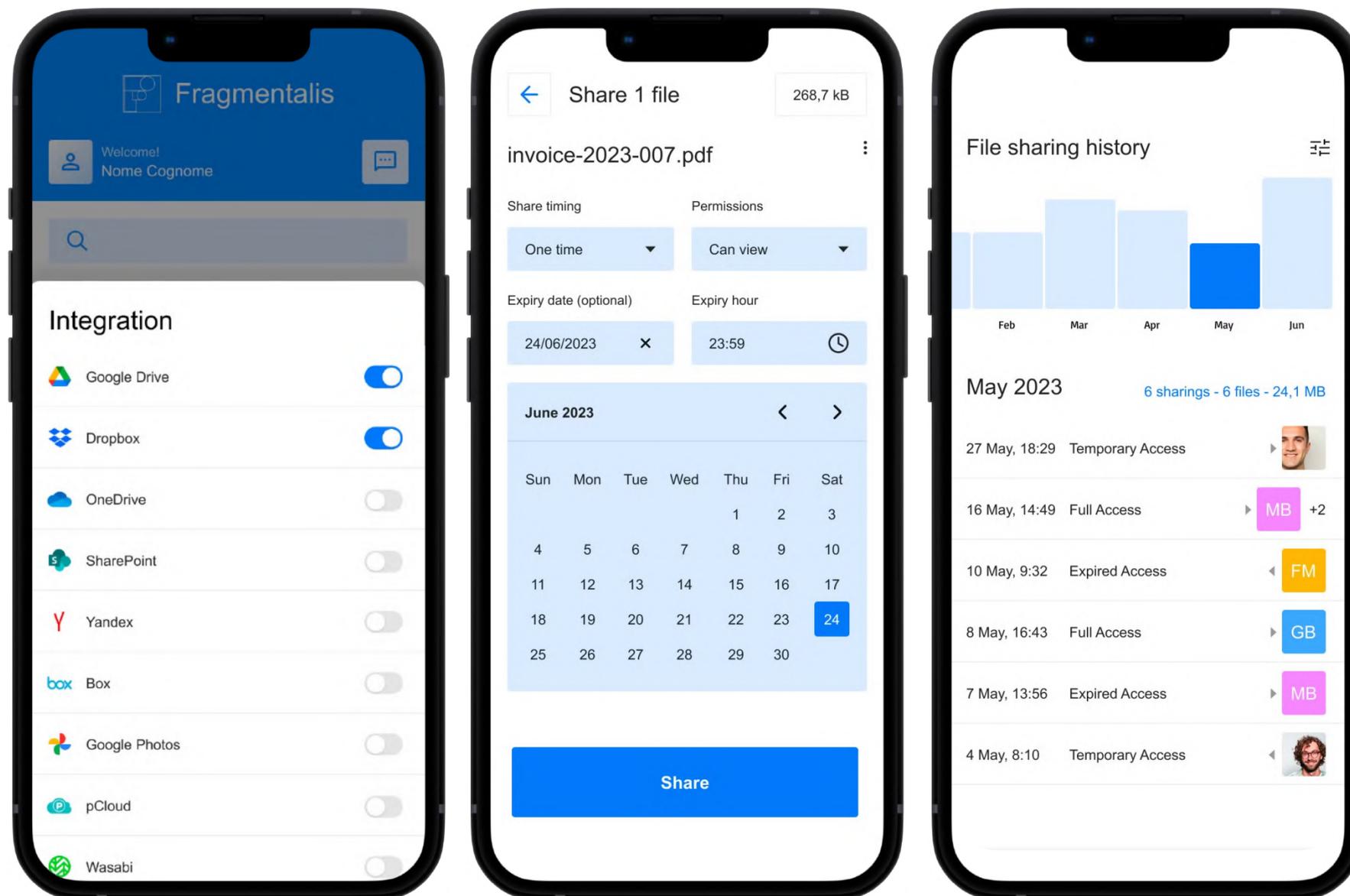
File Transfer

Permette il trasferimento di file tra una o più parti in modo rapido e sicuro

Import da cloud esterni o da device

Condivisione permanente o Effimera (a tempo, ad accessi, solo lettura etc.)

Monitoraggio condivisione e accesso

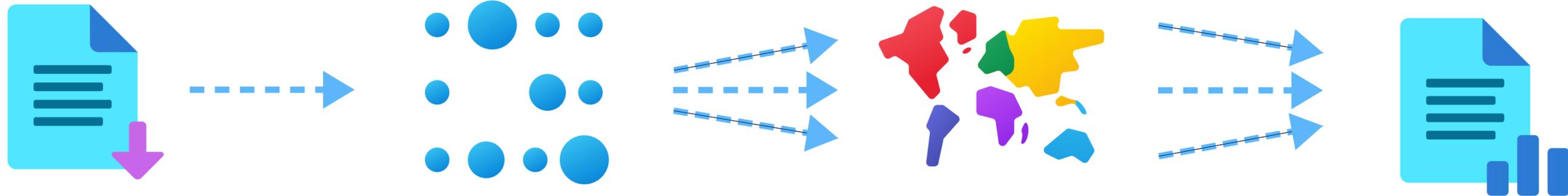


**Come garantiamo la
sicurezza delle nostre soluzioni?**

Focus Sicurezza

Brevetto di polverizzazione

Fragmentalis ha sviluppato una tecnologia brevettata di polverizzazione del dato, in grado di **dividere i file in frammenti e distribuirli in maniera dinamica su diversi nodi.**



Un documento viene
Importato nel sistema

L'algoritmo lo divide in
più **frammenti**

Vengono **distribuiti in**
più server dinamicamente

Solo chi possiede i
frammenti chiave può
ricostruire il file

RESISTENTE AD ATTACCHI RANSOMWARE, MAN IN THE MIDDLE, DDOS

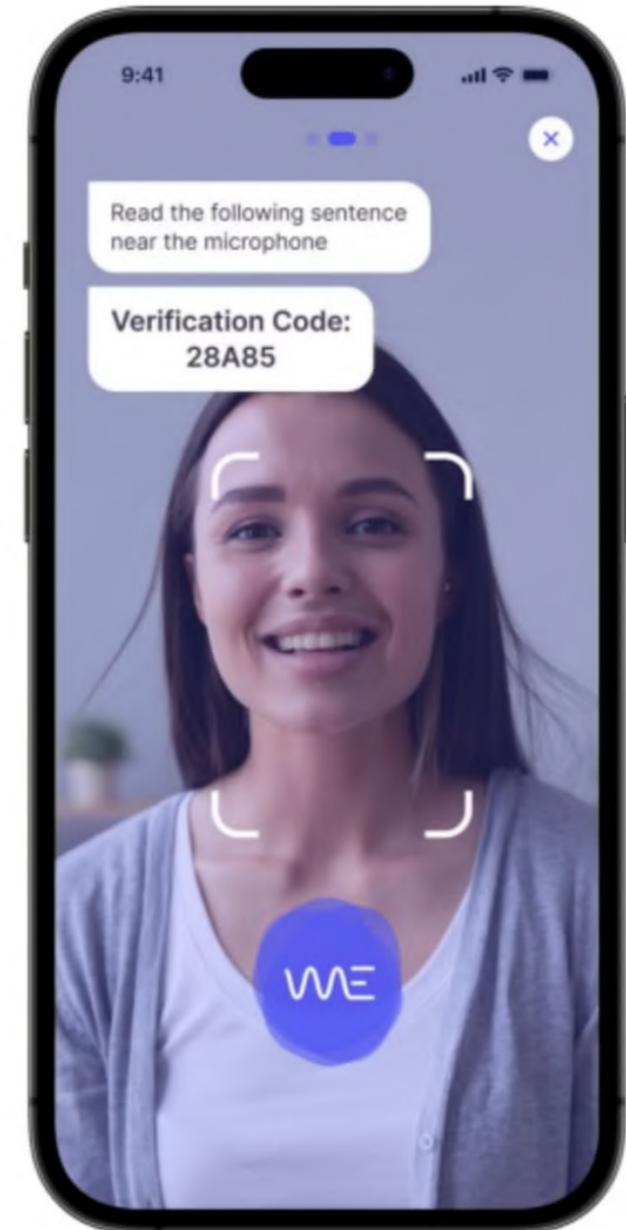
Focus Sicurezza

Secure Authentication

Fragmentalis utilizza la tecnologia brevettata VoiceMe di autenticazione che permette di gestire più fattori di riconoscimento

- Verifica device
- Biometria facciale
- Riconoscimento vocale
- Ripetizione vocale frase randomica

Ogni livello di autenticazione può essere implementata in base alle esigenze



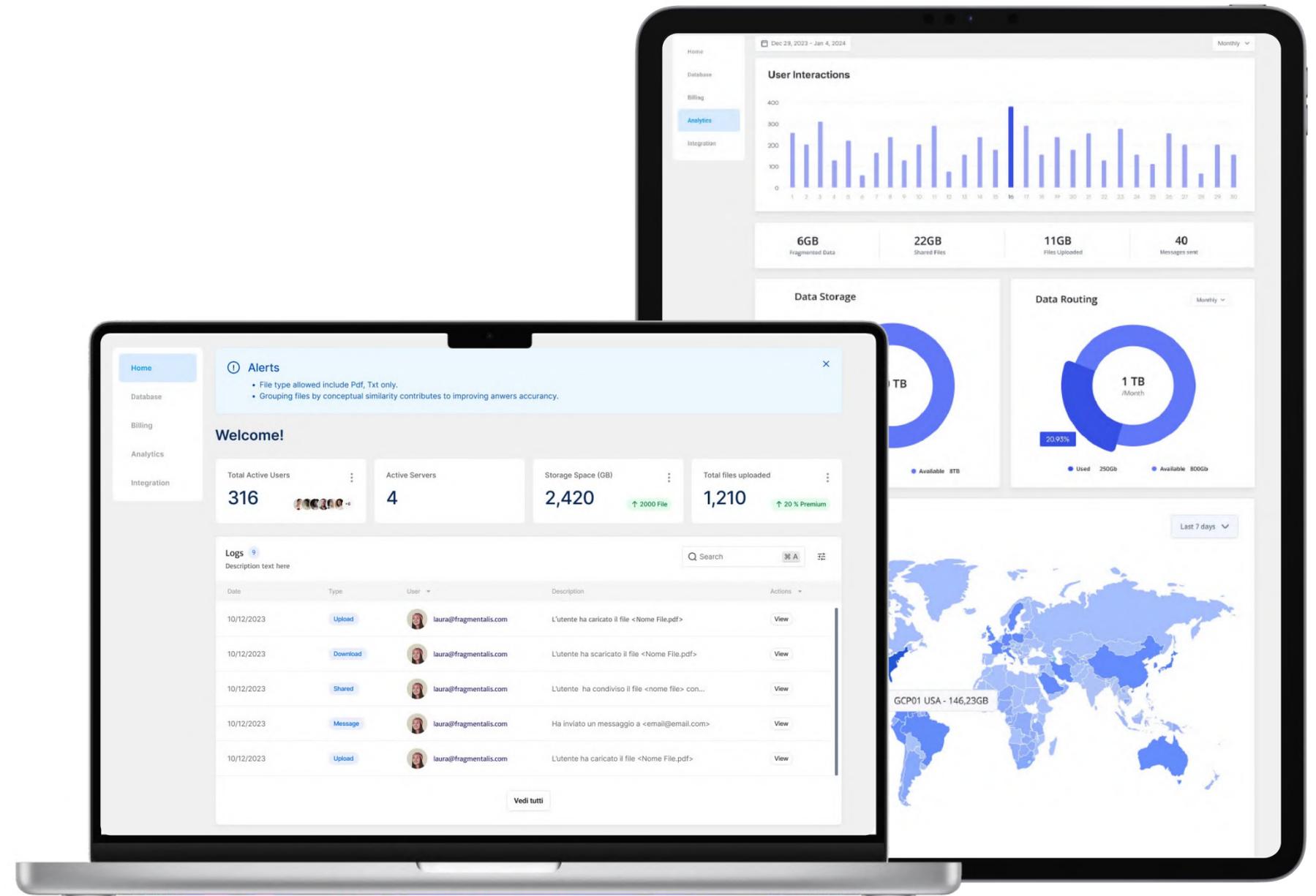
RESISTENTE A DATA BREACH E DEEPFAKE - EIDAS & PSD2 COMPLIANT

Focus Sicurezza

Dashboard gestione

Fragmentalis permette la gestione ed il monitoraggio dei flussi dati per compliance e controllo

- Gestione Utente e Gruppi
- Analytics distribuzione frammenti
- Certificazione in **blockchain** attività



IL SISTEMA ED I SERVER UTILIZZATI POSSONO ESSERE CONFIGURATI IN BASE ALLE ESIGENZE

Installazione

Il servizio è facilmente integrabile e modulare

Fragmentalis offre una soluzione cloud pronta all'uso o integrabile in ottica **white-label** in base ai seguenti moduli:

- Modulo di Frammentazione
- Chat iper-sicura
- Archiviazione avanzata
- File Transfer

Gli applicativi sono già integrabili con i principali cloud provider come AWS, Google Drive ed Azure.



Use-case

Comunicazioni e scambio documentale in azienda

Il sistema Fragmentalis diminuisce i rischi legati all'utilizzo di strumenti poco sicuri (whatsapp, wetransfer, Gdrive, dropbox) e controlla lo scambio dati all'interno ed all'esterno dell'azienda

RICHIESTE DAL MERCATO:

PRIVATE BANKING PER COMUNICAZIONI CON CLIENTI

STUDI LEGALI PER ATTIVITÀ DI M&A

COMMERCIALISTI E CONSULENTI

GESTORI DI NPL PER ATTIVITÀ DI RISCOSSIONI

SOCIETÀ CON RETI DI AGENTI ED INTERMEDIARI

DIPARTIMENTI R&D, HR E FINANCE



Use-case

Integrazione con sistemi software e di archiviazione

L'algoritmo di Fragmentalis è pensato per essere integrato in sistemi di storage o software di data management per permettere un livello di sicurezza superiore

RICHIESTE DAL MERCATO:

STORAGE PROVIDERS

VIRTUAL DATA ROOM

SOFTWARE EDITORIALI E DI PROGETTAZIONE

SISTEMI LEGACY AZIENDALI CON DATI RISERVATI

AZIENDE CON ESIGENZE DI BACK-UP E HYBRID CLOUD

AZIENDE HEALTHCARE



Use-case

Militare e Governativo

Fragmentalis è indicato per sistemi di comunicazione altamente riservati e può essere erogato anche in modalità on-premises per istituzioni pubbliche

RICHIESTE DAL MERCATO:

ORGANI MISTIERALI PER COMUNICAZIONI CHAT

ARCHIVIAZIONE DATI PUBBLICI

DIFESA NAZIONALE

PRODUTTORI SOFTWARE/HARDWARE MILITARI





Thank you!

FRAGMENTALIS

FELICE BIANCARDI