

2024

# Alosys Communications.

COMPANY OVERVIEW



# Alosys Communications.

Siamo un Azienda Internazionale di soluzioni informatiche e servizi gestiti, focalizzati sull'innovazione tecnologica .

La nostra offerta è frutto di un'esperienza decennale realizzata grazie a competenze specialistiche di alto livello, brevetti interni e alle partnership instaurate con principali vendor leader di mercato. Aiutiamo i nostri Clienti ad affrontare le sfide tecnologiche più complesse, migliorandone la loro efficienza e produttività.



WHO WE ARE

# Alosys.

**Mission.** Operare nei settori delle tecnologie digitali fornendo servizi in outsourcing e soluzioni innovative che contribuiscano alla produzione del Valore dei nostri Clienti e Partner.

**Vision.** Partecipare alla crescita tecnologica sostenibile del nostro Paese, mettendo a disposizione competenze ed esperienze che generino idee di ulteriore sviluppo.

**Offices.** Roma | Tirana | Skopje

**Certificazioni.**



- UNI ENI ISO 9001:2015
- UNI ENI ISO 14001:2015
- UNI ENI ISO 27001:2017
- UNI ENI ISO 45001:2018



# AMBITI

4



## Digital Solutions

### CYBER SECURITY

- End Point Protection & Mgmt
- Network Protection
- Mobile security
- Data encryption and security

### STORAGE

- storage reporter
- NAS
- Object storage



## Managed Services

### CUSTOMER CARE

- Help Desk
- Service Desk
- NOC
- SPOC

### TLC SERVICES

- Gestione contratti di attivazione
- Provisioning e collaudi
- Assurance
- Servizio Clienti Mobile

### IT SERVICES

- Desktop Mgmt
- Data Center Mgmt
- Cloud Mgmt
- Asset Mgmt



## Software engineering

### SVILUPPO SOFTWARE

- Web App
- Mobile APP
- Sviluppo API

### INTEGRAZIONI

- Automazione processi
- integrazioni API
- Customizzazione SW



## Smart City

### DISPOSITIVI

- Rete Pubblica illuminazione
- M2M

### BREVETTI

- Alosys Switch
- Aryel



## FATTORI CHIAVE

# Digital Solutions.

---

- Garanzia di sicurezza durante le operazioni in rete e su sistemi in cloud
- Disponibilità di tutte le informazioni pertinenti in tempo reale
- Riduzione del costo di archiviazione dei dati
- Sicurezza dei dati

## OUR PARTNERS

 BlackBerry | Cybersecurity

 QSTAR  
TECHNOLOGIES

# Digital Solutions.

---

## Alosys Security Solutions



## Alosys Storage Solutions





Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

ATTESTATO DI BREVETTO PER  
INVENZIONE INDUSTRIALE  
N. 102021000010241

# YOU KEY

Sistema di crittografia agile E2E per la  
protezione dei dati in mobilità



l'App di strong authentication data privacy

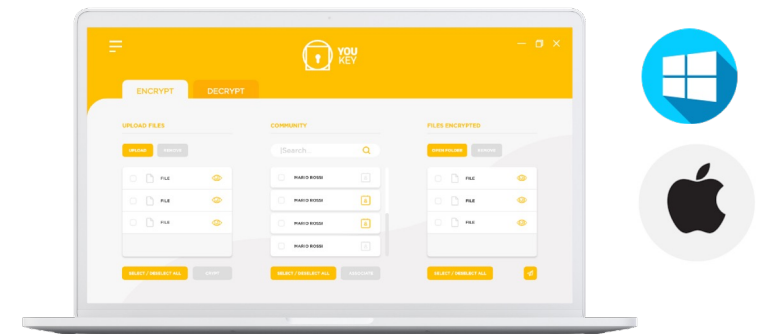


# COS'È YOU KEY

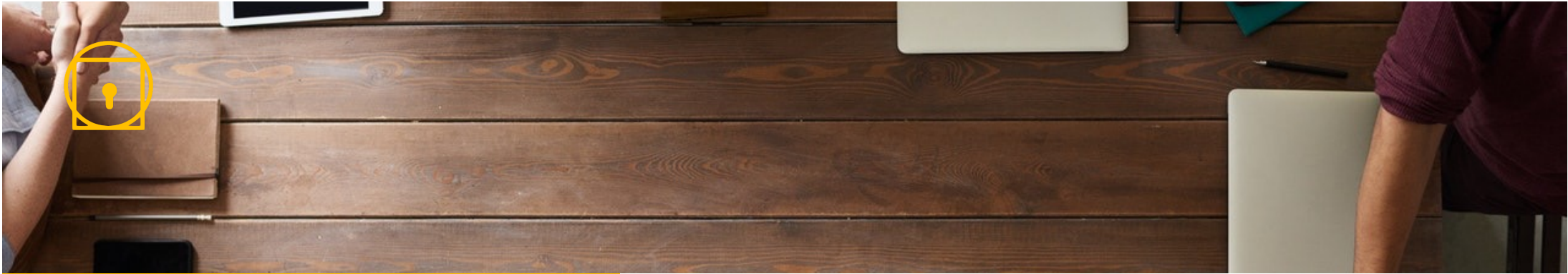
You Key è un' applicazione che garantisce l'integrità e la riservatezza dei contenuti trasmessi mettendoli al riparo da violazioni.



**App A2A**



**App W2A**



# LA SICUREZZA DEL DATO NON VA DEMANDATA



## QUALI SONO I PRINCIPALI RISCHI ATTUALMENTE SUL MERCATO

Per quanto ci si possa affidare a sistemi evoluti di protezione, la garanzia della sicurezza viene sempre demandata a sistemi terzi che ne tutelano la disponibilità, l'integrità e la riservatezza.

Ma queste strutture sono continuamente soggette ad attacchi e non sono rari i casi di avvenuta violazione.



**Ogni violazione ai dati è una violazione diretta alla persona.**

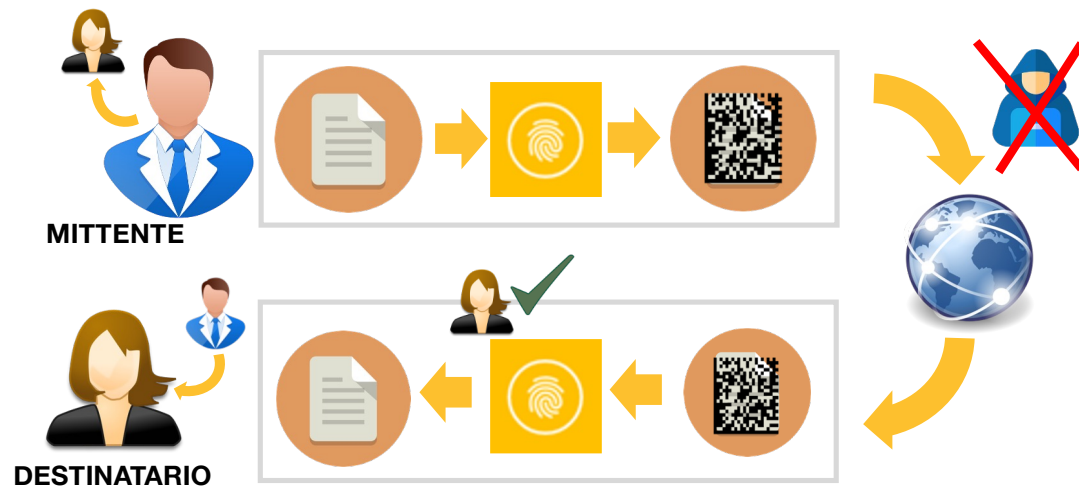
Tutelare il proprio dato, con sistemi aggiuntivi a quelli terzi nelle trasmissioni e nell'archiviazione, ci permette di avere un livello di tutela maggiore.





# COME FUNZIONA

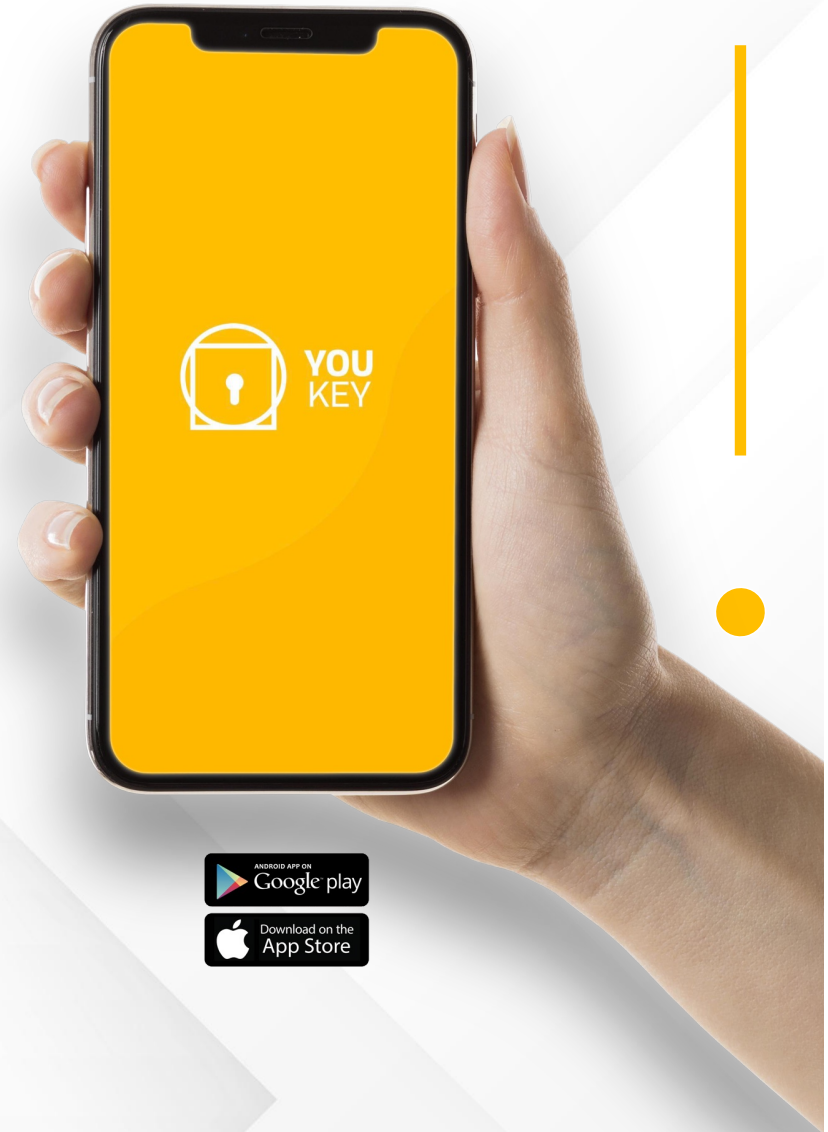
1. L'utente scarica l'app dal market place e si registra nella community (email-sms o SPID)
2. Il mittente identifica il destinatario **autorizzato** e tramite un metodo brevettato , che utilizza anche la propria impronta biometrica, cripta il content prima di inviarlo.
3. Il content nell'invio , sui media esistenti nel suo device , mantiene la sua riservatezza.
4. Quando il content arriva al destinatario , che è stato autorizzato dal mittente nella fase di criptazione, il content può essere decriptato dall'informazione biometrica.
5. Il metodo non ha necessità di infrastrutture se non per i log di processo .





# VIDEO

DEMO - YOU KEY





# AMBITI



## INDUSTRIA

Segreti Industriali, Data Loss Prevention (DLP)



## MEDIA

Diritti d'Autore, Digital Rights Management (DRM), Protezione contenuti digitali



## GOVERNATIVO

Consente di dare validità legale ad atti, mandati, contrassegni, procure, evidenze probatorie e relazioni di digital forensics



## FINANZIARIO

Consente di associare l'identità fisica con quella digitale per accreditare l'identità "emergente" ad operare in rete (Blockchain) per transazioni finanziarie (tradizionali o con crypto payments) e legali (cfr. smart contract)



## TELECOMUNICAZIONI

PMI, B2C, Consumer nel Cloud delle Telco Company, servizio per la gestione delle transazioni e dei contratti tra imprese

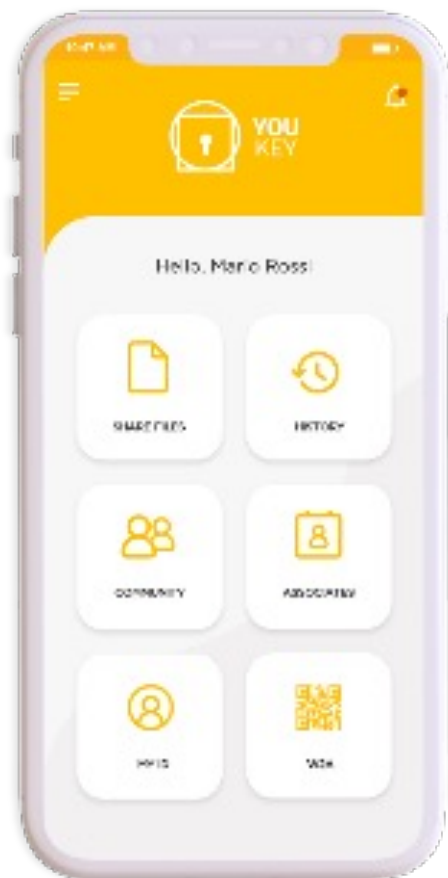


## MEDICALE

Fascicolo Sanitario Cittadino, Cartelle cliniche, Analisi, Referti, Diagnosi, Terapie, Contact Tracing



# AS IS



## AMBITO MEDICALE

Gestione di informazioni riservate di carattere sanitario

## AMBITO INDUSTRIALE

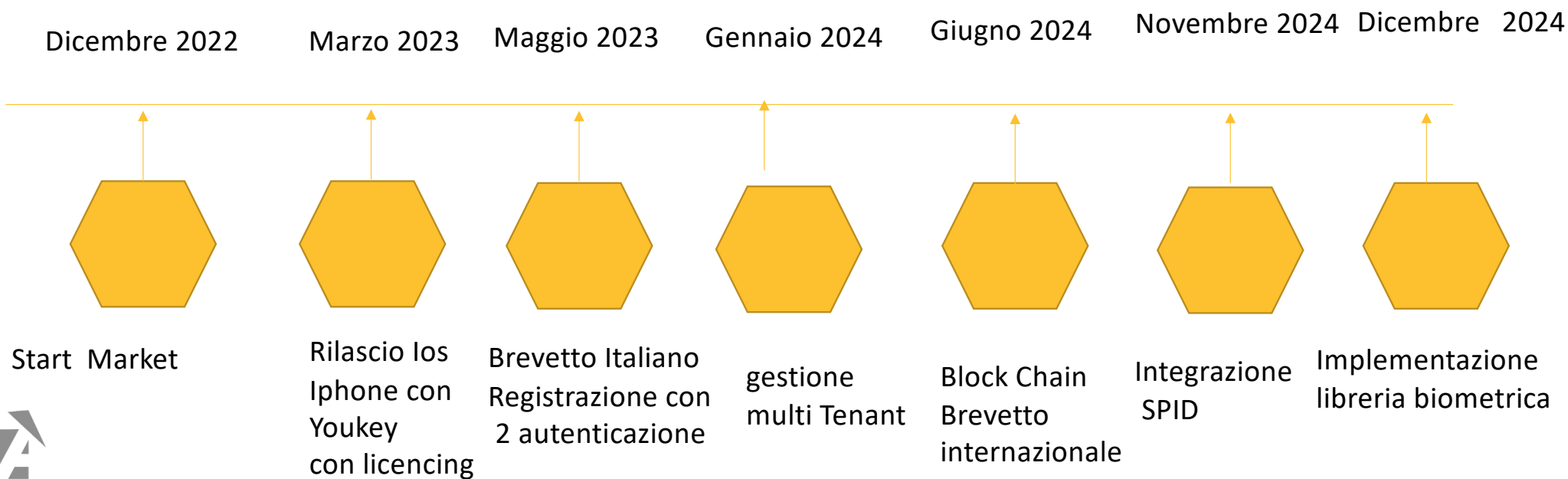
Scambio di informazioni riservate a TOP MANAGEMENT  
Scambio di informazioni riservate in ambito security

## AMBITO GOVERNATIVO

Soluzione di supporto all'E-voting  
(Organizzazione per la Sicurezza e Cooperazione Europea)



# YouKEY Road Map. 2022-2024





TO BE

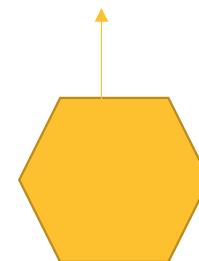
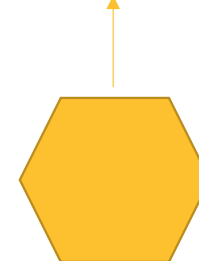
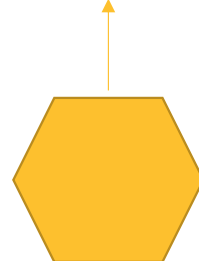
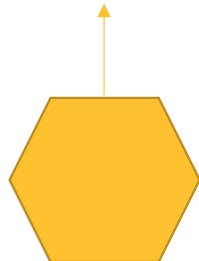
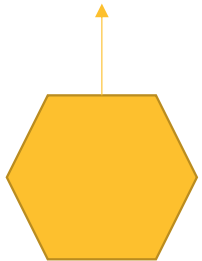
Giugno 2025

Settembre 2025

Novembre 2025

Novembre 2025

Dicembre 2025



Analisi e sviluppo  
integrazioni con Api

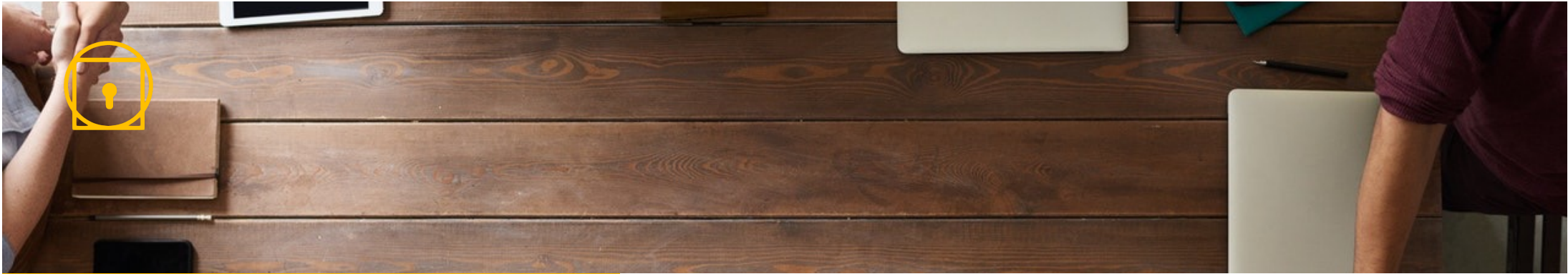
Ios  
Iphone  
Integrazione con  
Outlook client  
e licencing

Android  
Window  
Per consumer

Piattaforma  
Block Chain  
Integrata per  
Token finanziari

Lancio mercati internazionali





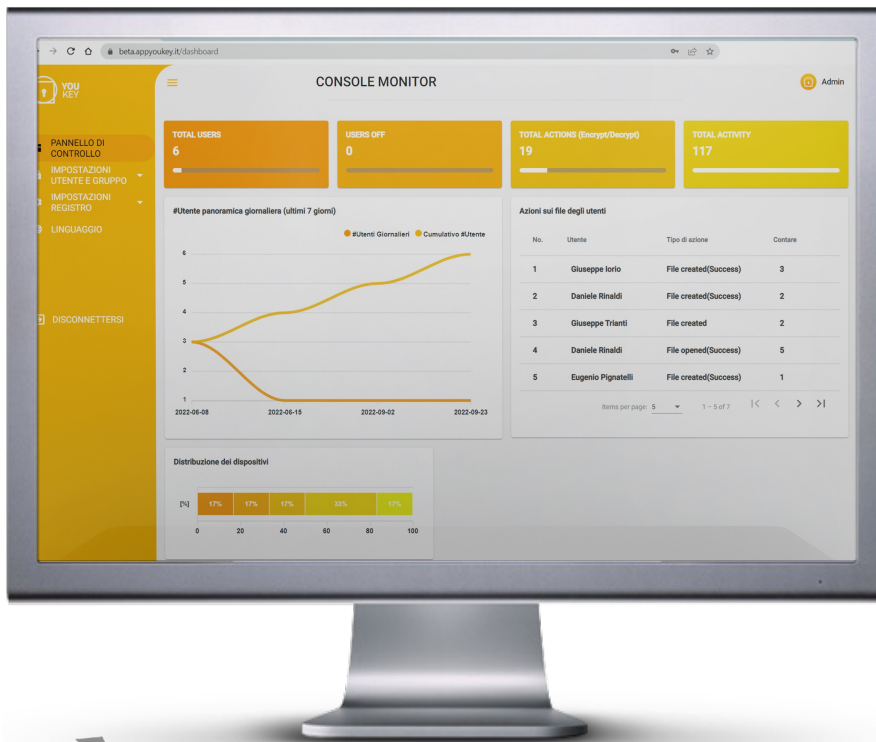
# NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Le norme e le iniziative nazionali ed estere all'interno del quale, YOU KEY si colloca come conformità, vantaggi, peculiarità e validità legale recepiscono:

- Il Regolamento Europeo General Data Protection Regulation (GDPR) EU 2016/679
- Il Decreto Legislativo del 10 agosto 2018, n. 101
- Le iniziative volte a definire protocolli e standard “de facto” nell’ambito della “BlockChain”
- La Comunicazione della Banca d'Italia del 9 febbraio 2018 in materia di adeguata verifica a distanza
- Le normative vigenti in materia di SPID e CIE



# PROCESSO DI DELIVERY



## TARGET

Identificare gli ambiti di interesse su realtà vicine e necessitano di una nostra consulenza

## FINALITA

Disegnare una soluzione customizzata sulla specifica esigenza di business.

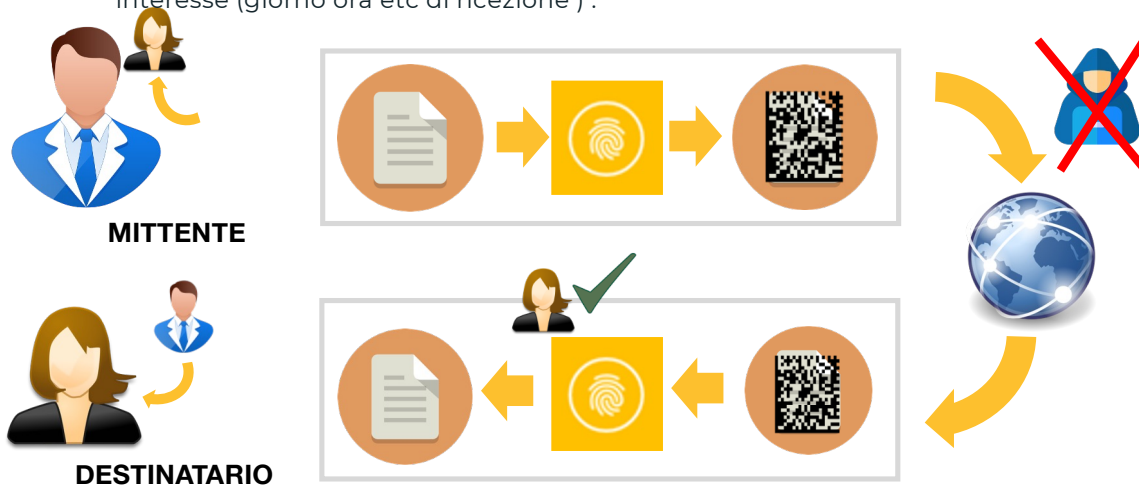
## PIANO DI AZIONE

Realizzazione di una Sperimentazione/POC (Proof Of Concept) finalizzato ad un periodo di utilizzo e successivo utilizzo della soluzione.



# ESEMPIO DEL PROCESSO TRACCIABILITÀ SICURA

- 1. Fase di registrazione:** Market Place e SPID)
- 2. Fase di associazione:** Il mittente identifica e autorizza il destinatario, che si è registrato sulla community di You Key, ad aprire il content
- 3. Fase di condivisione:** Il mittente genera un content ( QR Code /foto /documento) e lo cripta con You Key.
- 4. Fase di invio:** Il mittente Invia il bene /documento con il content criptato  
Il content nell'invio mantiene la sua riservatezza fino a destinazione .
- 5. Fase di decriptazione:** Quando il bene/documento arriva al destinatario il content può essere decriptato solo da chi si era registrato ed autorizzato dal mittente .  
Alla ricezione e apertura del file viene inviato un messaggio al mittente del log contenente i dati di interesse (giorno ora etc di ricezione ) .





Ministero delle Imprese  
e del Made in Italy

ATTESTATO DI BREVETTO PER  
INVENZIONE INDUSTRIALE  
N. 102021000010241

# GRAZIE



WWW.ALOSYS.IT

WWW.APPYOUKEY.COM