



Certy SRL

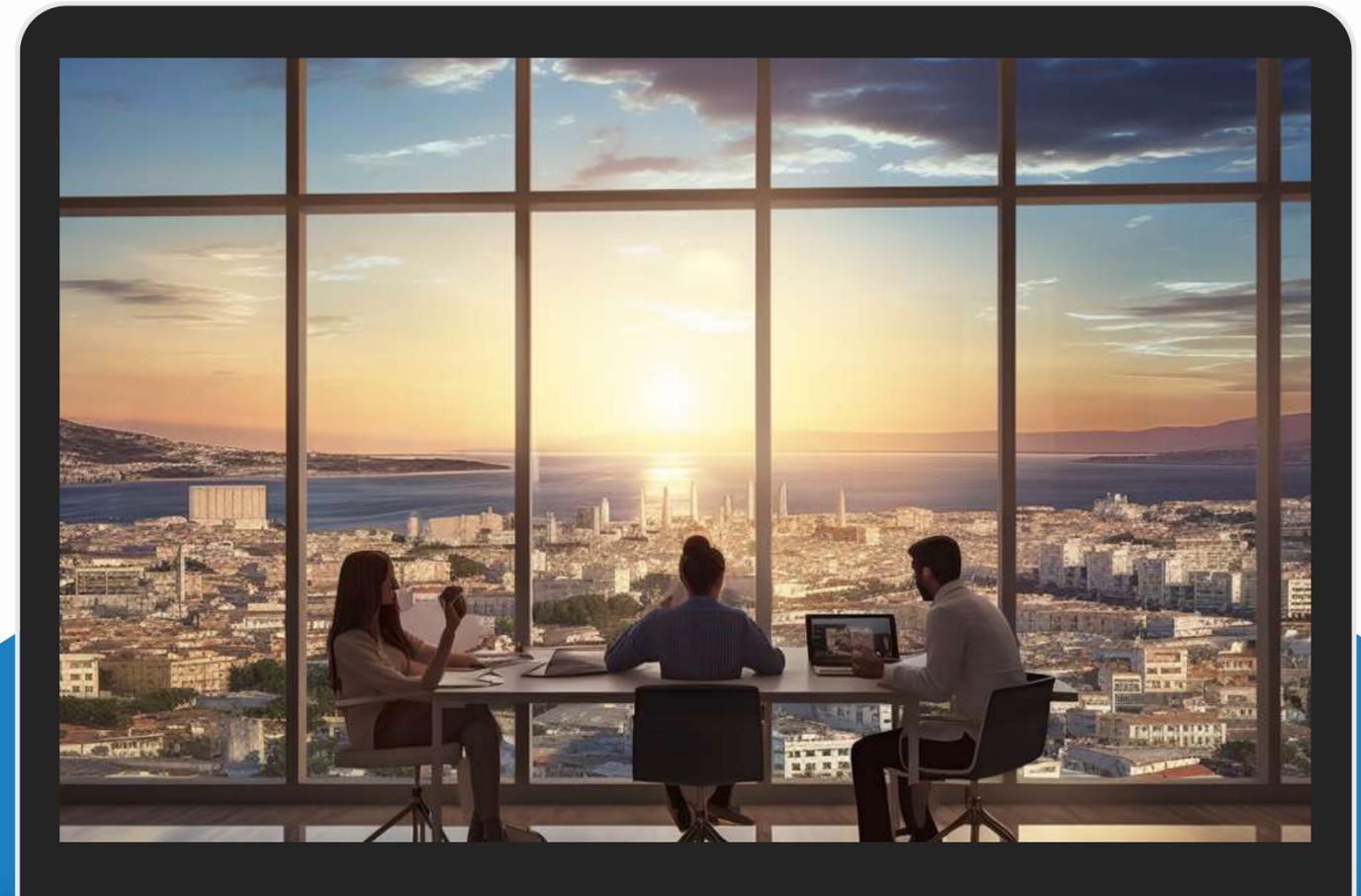
Technology Consulting

Customized solutions

E-commerce platforms

Artificial Intelligence applications

Booking systems





Soluzioni smart

Certy, è specializzata nello sviluppo di soluzioni software intelligenti che rispondono in modo agile e innovativo alle sfide aziendali. La nostra competenza nel *problem solving* ci consente di identificare rapidamente le esigenze dei clienti e di implementare strategie efficaci per ottimizzare i processi, migliorare la performance e garantire la sicurezza. Sviluppiamo sistemi di prenotazione personalizzati, applicazioni web e piattaforme che accelerano la trasformazione digitale delle imprese con cui collaboriamo.

Siamo una PMI Innovativa certificata e protetta

In quanto PMI Innovativa, Certy aderisce agli standard più elevati di **trasparenza finanziaria**, inclusa la **certificazione del bilancio**. Consolidando ulteriormente la nostra posizione come leader nell'innovazione tecnologica

Certy è pienamente assicurata con una **copertura di indennizzo** per la responsabilità civile professionale, specificamente per i servizi informatici. Questo dimostra il nostro impegno nella protezione dei clienti e nella qualità del nostro lavoro, offrendovi la tranquillità di sapere che la vostra azienda è in mani sicure.



Certificato PMI Innovativa

Certy AI

Nel nostro laboratorio Certy AI ci focalizziamo nell'utilizzo di soluzioni basate su intelligenza artificiale per sviluppare servizi custom per e-commerce, classified e OTA che abbiano come focus la sicurezza, la privacy e la precisione.

Alcuni case study:

Data augmentation

La nostra AI esegue un incremento orizzontale dei dati ampliando il dataset con dati reali effettuando ricerche autonome sul web sia testuali che visive. I dati vengono elaborati per essere anonimi ma sempre in linea con i dati originali.

Data anonymization

Il nostro sistema di anonimizzazione modifica i dati originali per renderli sicuri e in linea con il GDPR mantenendo però le caratteristiche delle feature. Anonimizza dati testuali o numerici ma anche dati visivi come l'anonimizzazione di un volto o di una targa.

Generative AI

Basandosi sui dati inseriti dagli utenti e sul nostro dataset proprietario sfruttiamo l'AI generativa per creare contenuti mirati e di qualità sia per la parte testuale che visiva. Nel nostro processo nessun dato degli utenti viene consegnato a servizi esterni.



CASE STUDY

Il progetto prevedeva una moderazione degli annunci già pubblicati, senza accesso ai metadati o ai dati privati dell'utente. L'analisi doveva focalizzarsi sull'immagine ma non era presente un dataset di immagini truffa.

Dati disponibili



posizione



foto



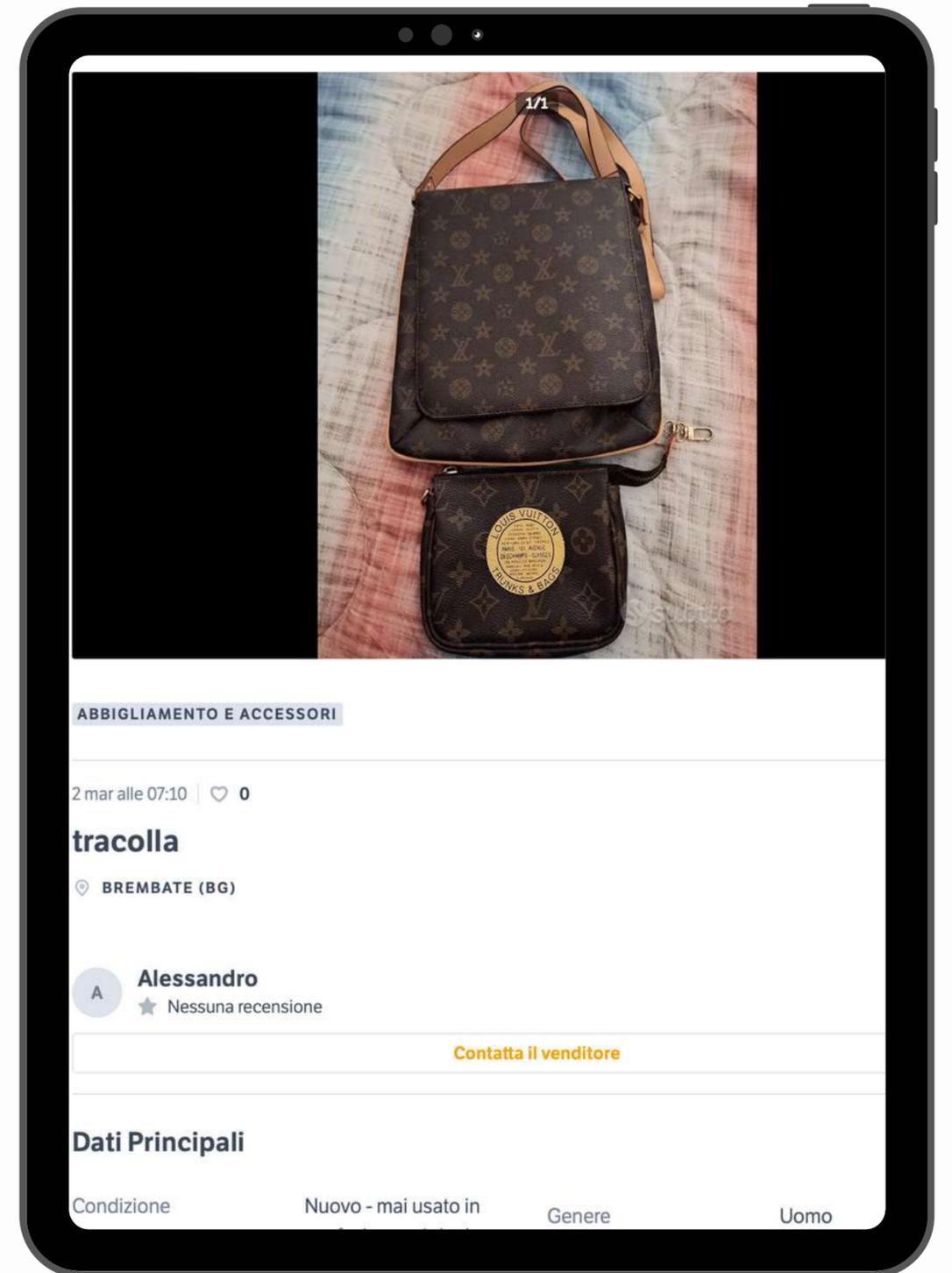
descrizione



account



storico utente



Analisi immagine



01

Ricerca immagine sul web

02

Tipologia fotografia

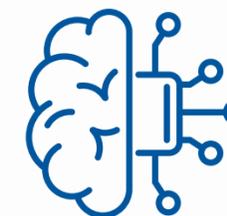
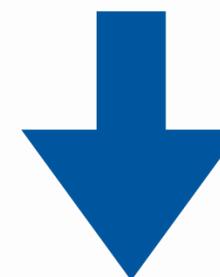
03

Metadati fotografia

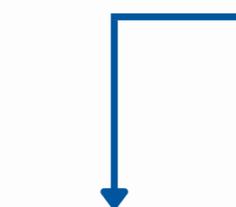
04

Elementi presenti nella foto

Dato 1	Dato 2
Dato n	Analisi immagine



CERTY AI



dataset



Risultati

Siamo partiti senza dataset e l'abbiamo creato nel corso della moderazione, arrivando a riconoscere truffe con dei falsi negativi minori all'uno percento.

**Lavorazioni
parallele**

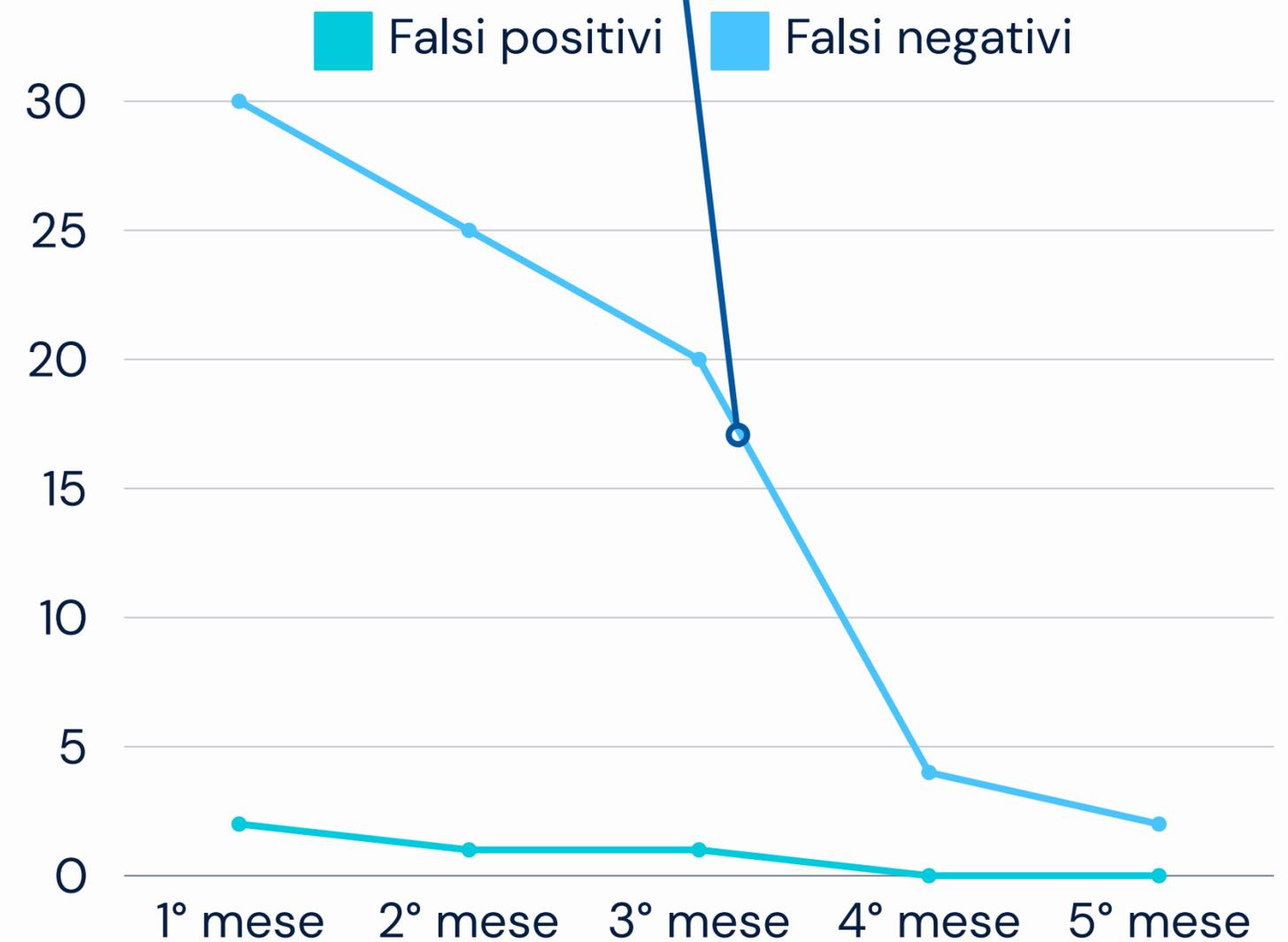
**Sistema
scalabile**

**Apprendimento
continuo**

**Veloce e
preciso**

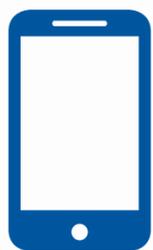
Visione artificiale

Modello delle foto realizzato sul nuovo dataset.



Acquisizione

Il punto di partenza è il metodo con cui si acquisiscono i dati. Un sistema semplice e veloce favorisce l'inserimento dei dati sia da parte del consumatore che dei falsari.



WebApp

Una webapp offre un'esperienza cross device migliorando l'accessibilità per tutti i consumatori e raccoglie dati vitali come il tipo di browser.



Libera

Un sistema senza autenticazione, o con autenticazione semplificata, facilita l'accesso ai consumatori e ai falsari.



Automatica

La foto è acquisita automaticamente quando il sistema identifica il data matrix o un pattern specifico del sigillo.



Elaborazione

Anonimizzazione

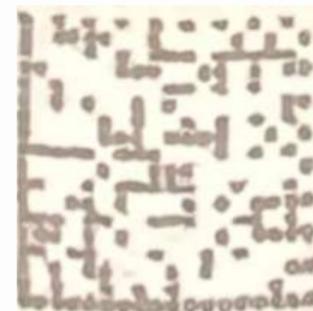


* sigillo falso

Estrapolazione



ACNL06380



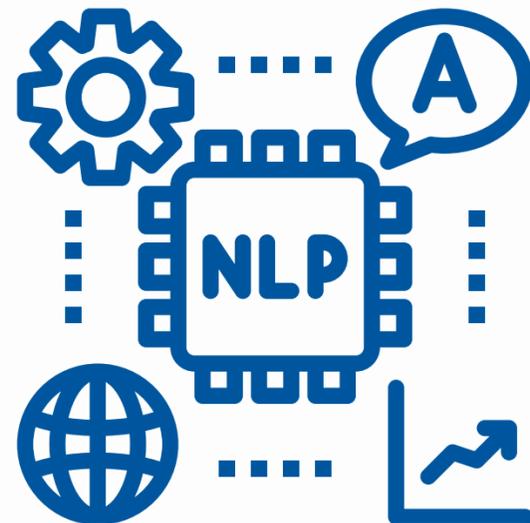
Dati

- Elementi presenti nella foto
- Metadati della foto
- Dispositivo
- Browser
- Geolocalizzazione
- Dati connessione

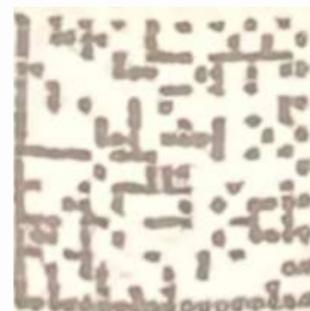
Analisi

Fase 1

**Analisi
ingegneristica,
modelli proprietari e
servizi esterni**



**Verifica del codice e
dal Data Matrix**

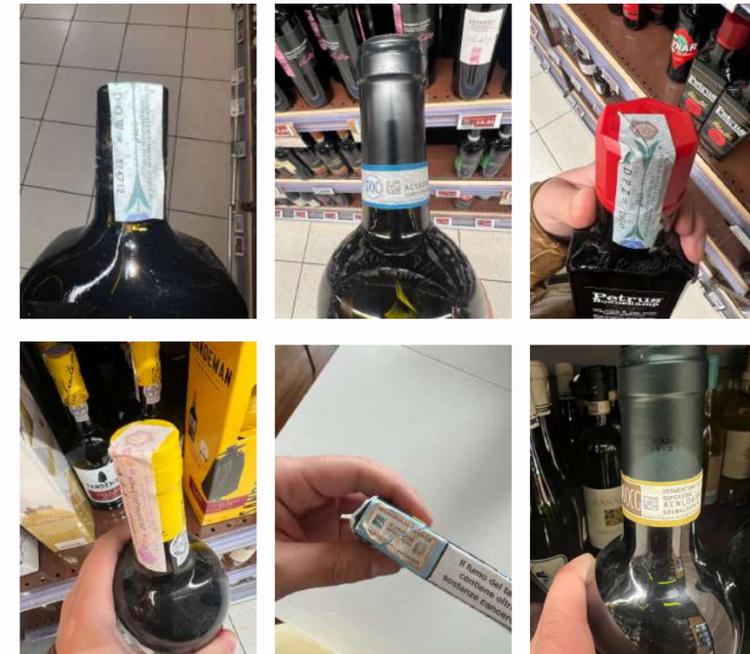


ACNL06380593 0.750



ACNL06380

**Rilevamento di
anomalie**



VERI

FALSI

Elementi foto

Meda dati

Dispositivo

Browser

Geolocalizzazione

Verifica codice

Anomaly detection

Elementi foto

Meda dati

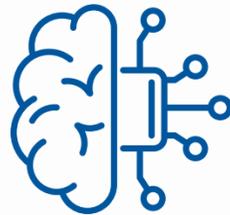
Dispositivo

Browser

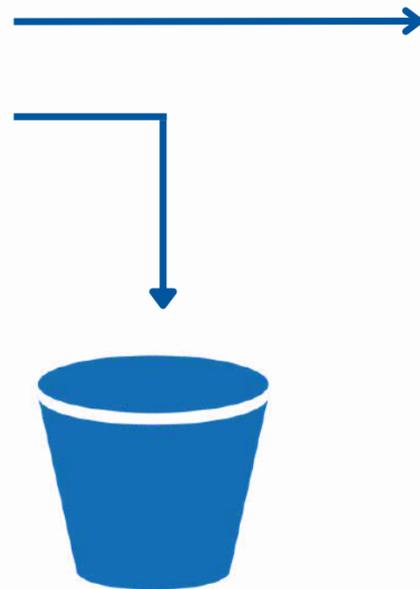
Geolocalizzazione

Verifica codice

Anomaly detection

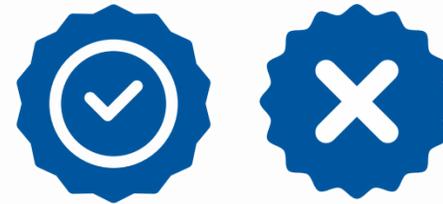


Sistema di gestione delle decisioni CERTY AI



Creazione
automatica del
dataset

Risultato



Vantaggi:

- **Apprendimento continuo**
- **Velocità di controllo**
- **Sicurezza e scalabilità**
- **Altra precisione e bassi falsi positivi**

Fase 2

Con un dataset più omogeneo tra le classi è possibile effettuare un nuovo training del modello



CONTATTI



Riccardo Sanna

CEO & Founder

+39 338 803 6399

riccardosanna@certy.me



Emanuele Sogus

CTO & Founder

+39 378 084 0024

emanuelesogus@certy.me

 www.certy.me
www.certyai.com

 Piazza Attilio Deffenu 12
09126 Cagliari

