

## Brevetto "Bridge-IAI":

### WISP.ONE brevetta la tecnologia anti-deepfake per l'identità digitale europea EUDI

*VoicePrint e Audio Challenge-Response: l'autenticazione vocale che i deepfake non possono ingannare. Claim 19 copre l'integrazione con SPID, CIE ed EUDI Wallet.*

**FIRENZE** — WISP.ONE SRL annuncia il deposito del quarto e ultimo brevetto della serie IA-NET: **"Bridge-IAI" (n. 102025000032704)**, che include una tecnologia rivoluzionaria per l'autenticazione anti-deepfake. Il brevetto è particolarmente rilevante per la sicurezza del nuovo **EUDI Wallet europeo** che entrerà in vigore nel 2026.

### La minaccia deepfake all'identità digitale

I deepfake audio sono diventati indistinguibili dalla voce umana reale. Nel febbraio 2024, un attacco deepfake a Hong Kong ha causato perdite per **25,6 milioni di dollari**. Se i criminali possono clonare la voce di chiunque, l'autenticazione biometrica vocale tradizionale diventa inutile — e con essa la sicurezza di sistemi come SPID, CIE ed EUDI Wallet.

### La soluzione: Audio Challenge-Response

Bridge-IAI introduce il sistema **VoicePrint** con autenticazione **Audio Challenge-Response**: invece di verificare semplicemente "chi sta parlando", il sistema verifica "se la persona sta parlando in tempo reale". Come funziona:

- **Challenge dinamico**: il sistema genera una richiesta unica e imprevedibile
- *Esempio*: "Di 'fragola' con tono interrogativo, poi sussurra 'montagna'"
- **Finestra temporale**: 3-5 secondi per rispondere (troppo poco per generare un deepfake)
- **Analisi multiparametrica**: voiceprint + prosodia + timing + ambiente acustico
- **Risultato**: **i deepfake NON possono superare questa verifica**

#### CLAIM 19 — INTEGRAZIONE EUDI/eIDAS

*"L'integrazione del sistema di autenticazione vocale anti-deepfake con i sistemi di identità digitale europei, inclusi ma non limitati a: SPID, CIE, EUDI Wallet, e qualsiasi sistema conforme a eIDAS 2.0."*

## Rilevanza per l'EUDI Wallet

L'EUDI Wallet europeo (Regolamento UE 2024/1183) diventerà obbligatorio per tutti gli Stati membri entro il 2026. Conterrà documenti critici: carta d'identità, patente, tessera sanitaria, credenziali bancarie. Un attacco deepfake riuscito darebbe accesso a:

- Identità digitale completa del cittadino
- Conti bancari e servizi finanziari
- Servizi governativi (fisco, INPS, sanità)
- Firme legali e documenti vincolanti

*"L'Europa sta costruendo l'infrastruttura di identità digitale più ambiziosa al mondo. Ma senza protezione anti-deepfake, sarà come costruire una cassaforte con la porta aperta. Bridge-IAI chiude quella porta — con tecnologia 100% europea."*

— Alessandro Nencioni, Inventore

## Dati tecnici del brevetto

- **Numero deposito UIBM:** 102025000032704
- **Titolo:** Sistema e metodo per interfaccia AI con autenticazione anti-deepfake (Bridge-IAI)
- **Documentazione:** 19 rivendicazioni, 11 figure tecniche
- **Claim chiave:** Claim 19 — Integrazione EUDI/SPID/CIE/eIDAS 2.0
- **Inventore:** Alessandro Nencioni
- **Titolare:** WISP.ONE SRL

## I 4 brevetti IA-NET

Bridge-IAI completa il portafoglio brevettuale di WISP.ONE per l'infrastruttura AI europea:

- **IA-NET** (102025000030901) — L'infrastruttura di rete
- **Synthetic Intelligence** (102025000031897) — L'orchestrazione multi-AI
- **Proof-of-Cognition** (102025000032062) — L'economia dei token
- **Bridge-IAI** (102025000032704) — L'interfaccia anti-deepfake

**Totale: ~120 pagine di documentazione tecnica, 31+ figure, proprietà intellettuale 100% italiana.**

### CONTATTI PER LA STAMPA

#### WISP.ONE SRL

Alessandro Nencioni — Fondatore

Email: [info@wisp.one](mailto:info@wisp.one)

Poppi (AR), Italia

WISP.ONE ha contattato la Commissione Europea (DG CONNECT) per proporre l'inclusione della tecnologia anti-deepfake nei Large Scale Pilots dell'EUDI Wallet. L'azienda è disponibile per dimostrazioni tecniche della tecnologia VoicePrint.

###