UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale

C64H20001030008

Tolemaica s.r.l. - Evoluzione processo IAC per certificazione dati in modo istantaneo ed automatico

Integrazione processo IAC con altre tecnologie

ASSE III Priorità di investimento 3.a Azione 3.5.1

PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ 2014>20

Riaccendiamo lo sviluppo

Ministero dello Sviluppo Economico

DESCRIZIONE PROGETTO "EVOLUZIONE TECNOLOGIA IAC"

La soluzione tecnologica oggetto di questo progetto è un'evoluzione della tecnologia brevettata IAC (Instant Automatic Certification) che consente la certificazione con valore legale, in modo automatico ed istantaneo, di data e luogo di immagini (foto/video) ed audio (suoni/telefonate) raccolte da smartphone ed altri devices (droni, action cam, satelliti, palmari, scanner, telecamere, ecc.). L'evoluzione consiste nel valorizzarla attraverso l'utilizzo di tecnologie Blockchain (BC) e di Intelligenza Artificiale (AI). E' stato già sviluppato per Ferrovie dello Stato un prototipo tecnologico per il monitoraggio delle aree di cantiere con droni per l'accertamento fotografico delle attività svolte. Evoluzione di tale funzione è legata proprio nell'adozione di Intelligenza Artificiale (AI) per creare alert dalle foto certificate in caso di riconoscimento di cumuli di rifiuti o materiali speciali.
Naturalmente tale funzione di AI è estendibile anche al monitoraggio ambientale terrestre e marino, consentendo l'affidamento delle relative attività non solo a pubblici ufficiali, quali forestali e carabinieri subacquei, ma anche in appalto a privati, grazie alla certificazione legale, con un consequenziale efficentamento in termini economici ed efficacia in termini di prevenzione e tutela. Altro esempio è la predisposizione dell'atterraggio di dati in network BC per la migliore preservazione dei dati (es.: POC di Terna). Si ricorda infatti che il mercato è avido di un "patrimonio informativo" certificato legalmente ma riesce a meglio valorizzarlo attraverso altre tecnologie quali appunto l'elaborazione AI e preservazione BC. Ultima appendice del piano è rappresentata dall'integrazione di un'ulteriore variabile legata all'interazione tra devices secondo il modello del Contact Tracing (riconoscimento, distanza, trasmissione dati) attraverso i beacon, la cui attività andrebbe ad essere sempre certificata (IAC), elaborata (AI) e preservata (BC) in modo automatico ed istantaneo.

UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale

BRE0000770

Tolemaica s.r.l. - LegalSound - LegalVideo - LegalClick

Valorizzazione brevetto 102016000043312 con creazione servizi specifici

ASSE 1 Priorità di investimento 1b Azione 1.1.2

PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ 2014>20

Riaccendiamo lo sviluppo

Ministero dello Sviluppo Economico

DESCRIZIONE PROGETTO LEGALSOUND - LEGAL VIDEO - LEGALCLICK E RISULTATI ATTESI

Il servizio consiste nello sviluppo delle soluzioni basate sulla tecnologia brevettata. Pertanto il servizio riguarderà la scrittura dei codici sorgente per la creazione di API e delle applicazioni per sistemi operativi iOS ed Android i cui passaggi chiave, adattati caso per caso, consistono in : 1. la cattura di un dato (video, registrazione ambientale o telefonata) attraverso webcam, microfono o entrambi; 2. la veicolazione del dato attraverso memoria sezionata del devices per non far entrare mai il fruitore del servizio nella disponibilità del dato, precludendone l'eventuale manomissione; 3. atterraggio del dato sul server di un ente certificatore accreditato AGID con contestuale processo di timestamp del dato; 4. feedback del dato certificato al fruitore del servizio (mail e server proprietario) attraverso copia conforme del dato stesso (foto, video, registrazione) congiuntamente ad un documento che ne sintetizza le caratteristiche chiave momento e luogo della raccolta). Sviluppo accessorio a tale attività consiste nella creazione di ambienti già predisposti per accogliere algoritmi di Intelligenza Artificiale per il riconoscimento di elementi critici e generare alert e diversi sistemi di storage di una copia conforme dei dati (sul server dell'ente fruitore, sui propri server per una consultazione aperta del soggetto fruitore o su network BlockChain privati o pubblici).

I risultati finali atesi consistono del disporre di una gamma completa da offrire ai 2 target individuati: - API per i Grandi Clienti (Corporate e PA); - App per smartphone per i Professionals (Prof.ti, PMI e Private Consumer). La gamma di soluzioni per la certificazione di data e luogo, oltre le foto (soluzione già presente), i seguenti dati : - video; -telefonate; - registrazioni ambientali. Il tutto in modalità: - a consumo (pagamento per ogni singola certificazione); - in convenzione (con abbonamento periodico).

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ 2014>20
Riaccendiamo lo sviluppo

Ministero dello Sviluppo Economico