

Bruxelles, 9 marzo 2023
(OR. en)

7152/23

ENFOPOL 103
IXIM 42
COSI 42
COPEN 64
JAI 273

RISULTATI DEI LAVORI

Origine:	Segretariato generale del Consiglio
in data:	9 marzo 2023
Destinatario:	Delegazioni
n. doc. prec.:	6745/23
Oggetto:	Conclusioni del Consiglio sul piano d'azione per lo spazio europeo delle scienze forensi 2.0
	– <i>Conclusioni del Consiglio (9 marzo 2023)</i>

Si allegano per le delegazioni le conclusioni del Consiglio sul piano d'azione per lo spazio europeo delle scienze forensi 2.0, approvate dal Consiglio "Giustizia e affari interni" nella 3936^a sessione tenutasi il 9 marzo 2023.

**CONCLUSIONI DEL CONSIGLIO SUL PIANO D'AZIONE
PER LO SPAZIO EUROPEO DELLE SCIENZE FORENSI 2.0****SINOSI**

Il piano d'azione per lo spazio europeo delle scienze forensi (EFSA) 2.0 mira a plasmare il futuro del settore forense entro il 2030. Il piano è articolato in tre pilastri, ciascuno dei quali affronta settori specifici e delinea le azioni opportune. Per ciascuna azione sono state individuate le parti interessate responsabili. Alla parte evidenziata in grassetto spetterà la responsabilità di coordinamento. Tale responsabilità può comportare anche contatti con altre entità pertinenti non designate come soggetti responsabili.

Tutte le azioni devono essere attuate nel pieno rispetto dei diritti fondamentali, in conformità dei trattati e della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea del 7 dicembre 2000, come pure dei pertinenti principi e atti legislativi in materia di protezione dei dati.

ELENCO DEGLI ACRONIMI DELLE ORGANIZZAZIONI

CEPOL	Agenzia dell'Unione europea per la formazione delle autorità di contrasto
ECTEG	Gruppo europeo di istruzione e formazione in materia di criminalità informatica
REFG	Rete europea di formazione giudiziaria
ENFSI	Rete europea di istituti di scienza forense
Europol	Agenzia dell'Unione europea per la cooperazione nell'attività di contrasto
eu-LISA	Agenzia dell'Unione europea per la gestione operativa dei sistemi IT su larga scala nello spazio di libertà, sicurezza e giustizia

A. ANDARE INCONTRO AL FUTURO

Obiettivo Assicurare il continuo sviluppo delle principali capacità in materia di scienze forensi al fine di garantirne e rafforzarne la rilevanza, oggi e in futuro, all'interno del sistema giudiziario.

Risultati Far sì che le scienze forensi forniscano servizi efficienti e scientificamente fondati e si avvalgano di tecnologie e metodi moderni. Ciò significa fare in modo che le scienze forensi rimangano una risorsa preziosa per il sistema giudiziario e contribuiscano a facilitare un processo decisionale giusto e accurato.

Motivazione, Biometria

attività e

soggetti

responsabili

La biometria consente l'identificazione e l'autenticazione di una persona sulla base di una serie di dati riconoscibili e verificabili, che presentano diversi gradi di tratti distintivi. La capacità di estrarre, utilizzare e scambiare dati biometrici è una delle pietre angolari delle scienze forensi. Garantire l'utilizzo, oggi e in futuro, delle procedure biometriche — compresa la verifica finale dei risultati ad opera di una persona — nell'ambito delle scienze forensi è essenziale per la capacità di sostenere le attività di contrasto in generale.

Azione

Soggetti responsabili

-
- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Sondare le capacità biometriche e l'applicazione della biometria multimodale da utilizzare nelle indagini penali. | ENFSI , eu-LISA, Europol, Stati membri, mondo accademico |
| 2. | Sviluppare e attuare un piano che coinvolga l'industria e il mondo accademico nell'ambito del settore biometrico. | ENFSI , Commissione, Europol |

Intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale (IA) è uno strumento che, potenzialmente, può essere applicato a una serie di attività nei processi relativi alle scienze forensi al fine di migliorarne la qualità, l'efficienza e la disponibilità. L'IA è già presente in numerose applicazioni delle scienze forensi e si prevede che il continuo sviluppo in questo settore avrà un impatto sulle scienze forensi nel prossimo futuro.

Azione	Soggetti responsabili
3. Sviluppare e attuare strumenti basati sull'IA che riguardino lo spazio delle scienze forensi.	ENFSI , mondo accademico, Commissione, Europol, industria, Stati membri
4. Elaborare un piano strategico per la convalida e l'attuazione dell'IA nelle attività forensi, tenendo conto degli sviluppi legislativi a livello dell'Unione.	ENFSI , mondo accademico, Commissione, Europol, Stati membri
5. Coinvolgere la magistratura per quanto concerne l'accettazione dell'IA quale strumento all'interno del quadro giuridico mediante revisione legislativa e pertinenti attività educative.	REFG , ENFSI , Commissione, CEPOL, ECTEG, Stati membri

Digitalizzazione

La trasformazione digitale ha un impatto su un ampio settore in cui nuove tecnologie e processi automatizzati sono applicati per sostenere e migliorare le diverse fasi del processo relativo alle scienze forensi, dalla scena del crimine all'aula di tribunale. È essenziale che le scienze forensi continuino ad abbracciare la trasformazione digitale e ad adeguare le loro procedure e i loro processi.

Azione	Soggetti responsabili
6. Elaborare orientamenti su come creare procedure per introdurre la digitalizzazione e l'uso della tecnologia nelle scienze forensi.	ENFSI , mondo accademico, eu-LISA, Stati membri
7. Adattare i processi e il flusso di lavoro nell'ambito delle scienze forensi al fine di cogliere le possibilità offerte dalla trasformazione digitale e adeguarsi alle stesse.	ENFSI , eu-LISA, Stati membri

Nuovi strumenti e tecnologie emergenti

È necessario esaminare e valutare costantemente i nuovi strumenti e le tecnologie emergenti, compresi i tipi di prove biologiche e chimiche emergenti "omiche" e le nanotecnologie, per quanto concerne la loro applicabilità alle scienze forensi. Adattare le tecnologie esistenti e future ai fini del loro utilizzo nell'ambito delle scienze forensi è essenziale affinché queste ultime conservino la loro importanza.

Azione	Soggetti responsabili
8. Monitorare ed esaminare in prospettiva gli sviluppi in altri ambiti scientifici (compresi i tipi di prove biologiche e chimiche emergenti "omiche" e le nanotecnologie) ai fini di una possibile applicazione alle scienze forensi. Creare un piano che coinvolga il mondo accademico e l'industria con riguardo alle tecnologie emergenti che potrebbero essere utilizzate a fini forensi.	ENFSI , mondo accademico, Commissione, Europol, industria, Stati membri
9. Adattare, convalidare e attuare le nuove tecnologie emergenti per l'applicazione nelle scienze forensi.	ENFSI , mondo accademico, Europol, Stati membri

B. RAFFORZARE L'IMPATTO DEI RISULTATI FORENSI

Obiettivo Le scienze forensi sono parte integrante del sistema giudiziario e i risultati forensi sono essenziali per garantire che la giustizia sia assicurata. Per aumentare l'impatto dei risultati forensi è necessario sviluppare l'uso di prove scientifiche lungo tutta la catena di custodia, agevolare la cooperazione tra le parti interessate e stabilire una verità di fondo su base scientifica.

Risultati Potenziamento dell'uso e del beneficio delle prove forensi all'interno del sistema giudiziario. Rafforzamento della cooperazione e della condivisione delle conoscenze tra agenzie e giurisdizioni all'interno e all'esterno dell'UE.

Motivazione, attività e soggetti responsabili **Esame e interpretazione forensi**

Sviluppare l'esame e l'interpretazione forensi per rafforzare l'impatto dei risultati forensi e dimostrarne l'affidabilità.

Azione	Soggetti responsabili
1. Ampliare e sviluppare l'uso delle statistiche e del ragionamento probabilistico per le scienze forensi, compreso l'uso di strumenti per le relazioni di valutazione.	ENFSI, mondo accademico, REFG
2. Sviluppare un approccio uniforme per le relazioni a livello di fonti e attività in tutte le discipline forensi.	ENFSI, mondo accademico, Stati membri

Condivisione dei dati forensi

Condivisione dei dati forensi tra agenzie e giurisdizioni per contribuire alla qualità dei dati e sostenere l'armonizzazione dei formati utilizzati nelle serie di dati, compresi gli strumenti per la condivisione dei dati, al fine di garantire l'interoperabilità dei sistemi di informazione su larga scala dell'UE, comprese le serie di dati per lo sviluppo, la convalida e la valutazione degli strumenti della scienza dei dati in ambito forense.

Azione	Soggetti responsabili
3. Valutare la fattibilità dell'attuazione di uno o più sistemi che includano formati di dati standardizzati per uno scambio efficiente e di qualità garantita simile al quadro Prüm. Il quadro dovrebbe tenere conto della necessità di dati per lo sviluppo e la valutazione degli strumenti della scienza dei dati in ambito forense.	Commissione , mondo accademico, eu-LISA, ENFSI, Europol, industria, Stati membri
4. Determinare l'impatto della direttiva sulla protezione dei dati nelle attività di polizia e giudiziarie (LED) e del regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) per l'uso di dati diversi relativi alle persone fisiche.	Commissione
5. Sviluppare un quadro comune (lessico) per la comunicazione delle prove scientifiche.	Commissione , mondo accademico, ENFSI

Approcci multidisciplinari

Valutare approcci multidisciplinari, in modo che i risultati forensi possano essere utili per le indagini e le operazioni di intelligence connesse alla criminalità organizzata e alle forme gravi di criminalità e al terrorismo individuate nella relazione SOCTA.

Azione	Soggetti responsabili
6. Riesaminare le soluzioni tecnologiche e le esigenze degli utenti finali in materia di intelligence e approcci multidisciplinari per ottimizzare l'uso delle prove forensi.	ENFSI , mondo accademico, Commissione, Europol, Stati membri
7. Determinare il valore probatorio individuale e combinato dei tipi di prove forensi e definire i percorsi per l'attuazione operativa dei tipi di prove di intelligence e multidisciplinari.	ENFSI , mondo accademico, Commissione, Europol, Stati membri

C. DIMOSTRARE L'AFFIDABILITÀ DEI RISULTATI FORENSI

Obiettivo	Migliorare la comprensione dei meccanismi nell'ambito delle scienze forensi e garantire che le potenziali conseguenze siano gestite correttamente in seno al sistema giudiziario. Agevolare la formazione e l'istruzione nell'ambito delle scienze forensi.	
Risultati	Garantire che gli operatori delle scienze forensi dispongano delle competenze e delle conoscenze necessarie per contribuire efficacemente al sistema giudiziario. Migliorare i processi e le procedure per assicurare un'adeguata gestione dei rischi e adeguate norme di qualità.	
Motivazione, attività e soggetti responsabili	Principi fondamentali delle scienze forensi I principi fondamentali delle scienze forensi comprendono un'ampia gamma di possibili settori da esplorare e sviluppare nel rispetto dei metodi attuali.	
	Azione	Soggetti responsabili
	1. Promuovere la ricerca sull'insieme dei principi fondamentali e delle prove empiriche ai fini del ricorso alle scienze forensi nel sistema giudiziario.	ENFSI, mondo accademico, REFG
	2. Condurre studi per comprendere e determinare la prevalenza di fondo, il trasferimento e la persistenza dei tipi di prove forensi.	ENFSI, mondo accademico, Commissione, Stati membri
	3. Sviluppare tecnologie per ottimizzare il recupero delle prove forensi.	ENFSI, Europol, mondo accademico, Commissione, industria, Stati membri

Fattori umani delle scienze forensi

Comprendere il modo in cui l'interazione umana incide sulle decisioni a tutti i livelli di un processo investigativo forense, dalla scena del crimine all'aula di tribunale.

Azione	Soggetti responsabili
4. Condurre ricerche sugli effetti dei bias (pregiudizi) e della gestione del contesto sul processo decisionale nelle scienze forensi, dall'analisi della scena del crimine al procedimento in aula.	ENFSI , mondo accademico, CEPOL, REFG
5. Diffondere i risultati di questa ricerca al fine di migliorare la comprensione di tali fattori e condividere le soluzioni disponibili per interrompere e ridurre i bias.	ENFSI , CEPOL, REFG

Garanzia di qualità e competenza

Lo sviluppo costante della qualità e della competenza è essenziale per attuare nuove tecnologie e preservare la fiducia nelle scienze forensi.

Azione	Soggetti responsabili
6. Sviluppare programmi di formazione per gli operatori forensi e individuare le possibilità di sviluppo e hosting di piattaforme.	CEPOL , ECTEG, ENFSI, REFG
7. Facilitare la formazione e diffondere materiale di formazione per gli utenti finali delle prove forensi su come interpretare i risultati delle scienze forensi e comprenderne la forza probante.	REFG , ENFSI, CEPOL, Stati membri
8. Rafforzare la garanzia di qualità dei servizi forensi non accreditati, esistenti e futuri, per assicurarne la validità.	ENFSI , Stati membri