



- Raccolta di prove e informazioni cruciali
- Analisi e visualizzazione dei dati
- Creazione di rapporti per condividere le informazioni raccolte

I telefoni cellulari e gli altri dispositivi portatili di oggi memorizzano più dati che mai. Di conseguenza, cercare, filtrare e analizzare questi dati è diventato molto più complesso. Quando si lavora con tempistiche strette, è necessario individuare rapidamente le informazioni chiave, anche all'interno di vasti insiemi di dati.

Che l'obiettivo sia raccogliere informazioni, rilevare crimini o fornire prove chiare e utili, XAMN offre strumenti potenti e intuitivi che consentono di passare il più rapidamente possibile dai dati grezzi a informazioni vitali e a rapporti completi.

# Gli strumenti giusti in buone mani

XAMN è stato progettato con un unico obiettivo in mente: aumentare l'efficienza analitica per consentirvi di trovare facilmente e in poco tempo ciò che state cercando.

Un elemento chiave per analizzare con successo un ampio volume di dati digitali durante le indagini è comprendere come elaborare e contestualizzare tali dati, trovare le prove al loro interno e infine produrre un report completo. Per raggiungere questo obiettivo, servono sistemi di intelligenza analitica per cercare, filtrare, analizzare e trovare i dati rapidamente e su larga scala, incrociare i dati provenienti da più dispositivi e individui sospetti e condividerli con i colleghi che stanno conducendo le indagini.

XAMN è il migliore strumento di analisi forense dei dispositivi digitali attualmente sul mercato.

## La famiglia di prodotti MSAB Analyze comprende due versioni di XAMN:

### XAMN Pro

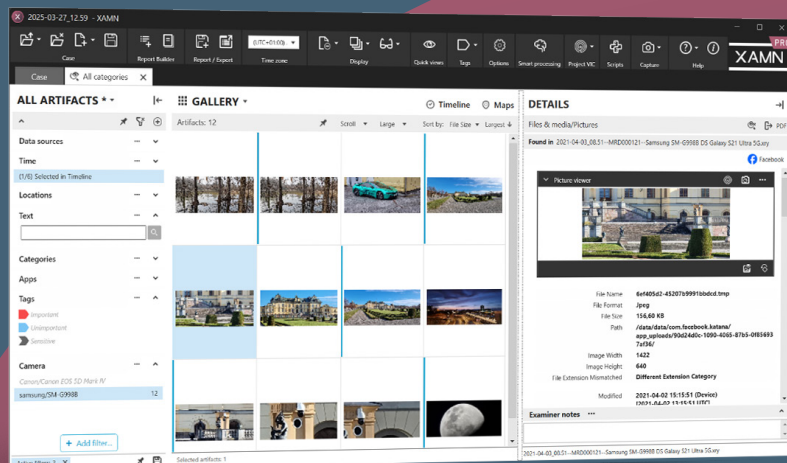
Uno strumento di analisi e verifica intuitivo ma estremamente potente, che offre opzioni inedite di ricerca, associazione e filtro e che consente a investigatori, analisti ed esaminatori forensi di trovare rapidamente le prove digitali fra i dati contenuti nei dispositivi mobili. XAMN Pro semplifica e velocizza il lavoro ed è lo strumento di riferimento per qualsiasi operazione, dalla verifica di immagini e messaggi al carving esadecimale avanzato. XAMN Pro include anche un'ampia gamma di opzioni per la creazione e l'esportazione di report.

### **XAMN Pro + UNIFY Collaborate**

- Sfruttate tutto il potenziale di XAMN Pro con l'aggiunta della collaborazione semplificata!
- Collaborazione insieme ai colleghi sugli stessi casi in tempo reale.

### XAMN Viewer

Uno strumento gratuito e facile da utilizzare che consente agli utenti di qualsiasi livello all'interno dell'organizzazione di accedere ai dati ottenuti dai dispositivi mobili, eseguire analisi di base e creare report.



*XAMN consente di visualizzare e ordinare i dati in modo rapido ed efficiente.*

# Individuare prove e informazioni di importanza critica in modo ancora più rapido

Sfruttate la facilità d'uso e le funzionalità di verifica senza precedenti di XAMN per ottenere risultati in pochissimo tempo

Investigatori, analisti e specialisti forensi sono spesso chiamati a vagliare migliaia, o addirittura centinaia di migliaia, di messaggi e immagini, oltre a svariati gigabyte di altri dati.

XAMN Pro è stato progettato con un unico obiettivo in mente: aumentare l'efficienza analitica per consentirvi di trovare facilmente e in poco tempo ciò che state cercando.

XAMN Pro è lo strumento ideale per l'analisi e la reportistica. Sfruttate i dati estratti dai dispositivi mobili approfittando di una gamma ricca e intuitiva di filtri, strumenti di ricerca e opzioni di visualizzazione. Rimuovete rapidamente i dati superflui e irrilevanti per individuare esattamente ciò che state cercando con velocità e precisione. Inoltre, la soluzione è dotata di numerose funzionalità per visualizzare le prove e stilare una relazione.

XAMN permette di caricare diverse estrazioni contemporaneamente per ricercare e confrontare i dati provenienti da estrazioni logiche e fisiche di dispositivi mobili, schede di memoria, schede SIM, terze parti e file XRY Cloud.

XAMN Pro supporta l'analisi di estrazioni da telefoni cellulari, droni, dispositivi indossabili e GPS, sistemi di informazione installati a bordo dei veicoli, risultati di mandati e molto altro ancora.

- Acquisizione e analisi dei dati provenienti da XRY di MSAB, strumenti di estrazione di terze parti, tabulati telefonici (CDR), dati ottenuti tramite decreto della magistratura di fornitori di servizi online e altro ancora,
- Possibilità di restringere la ricerca filtrando per categoria di contenuto, testo, ora, numero di telefono, dimensione del file, località, dati eliminati, modelli di testo, Project VIC e altro ancora
- Ottimizzazione dello spazio di lavoro grazie a viste rapide personalizzate e supporto multi-monitor
- Associazione di numeri di telefono, pseudonimi delle chat e altri identificatori chiave ai soggetti di interesse
- Filtro di riconoscimento dei contenuti basato sull'intelligenza artificiale di XAMN per categorizzare automaticamente le immagini che contengono armi, sostanze stupefacenti, persone e altre categorie chiave, per un risparmio di tempo enorme in tantissime occasioni
- Visualizzatori integrati di file PList, XML, SQLite e altri formati per l'analisi degli artefatti

The screenshot displays the XAMN interface with several callouts:

- 8**: Top navigation bar with icons for Case, Report Builder, Report / Export, Time zone, and Display.
- 2**: Conversations view showing a list of messages with sender names and counts.
- 1**: Filtered conversation list with counts (e.g., 32, 74, 134, 2).
- 4**: Filter sidebar with categories like Calls (39), Contacts (12), Device (33), Files & media (19174), Messages (2345), Organizer (2), Places (2), and Security (2).
- 7**: Filtered results in the main view.
- 6**: Filter button (+ Add filter...).
- 5**: Search bar.

## 1. Riquadro degli artefatti

Il riquadro degli artefatti visualizza i risultati filtrati e si aggiorna in tempo reale quando si aggiungono o rimuovono i filtri attivi.

## 2. Viste analitiche

Le viste analitiche ottimizzate per i diversi tipi di artefatti consentono di analizzare i risultati filtrati.

**Galleria:** immagini e file multimediali

**Conversazione:** chat, messaggi e chiamate

**Connessione:** relazioni che intercorrono tra i soggetti

**Elenco, Colonna e Struttura ad albero dei file:**

tutte le tipologie di risultati

## 3. Timeline e Mappe

È possibile combinare qualsiasi vista analitica con una Timeline intuitiva che mostra le attività in base all'arco temporale scelto e una vista Mappe che visualizza gli artefatti con attributi relativi alla posizione.

## 4. Riquadro dei filtri

XAMN offre un'ampia gamma di filtri funzionali che consentono di restringere la ricerca in base a criteri pertinenti per l'indagine. Il menu Filtri include filtri predefiniti e numerose altre opzioni facili da impostare. Gli artefatti in XAMN sono contrassegnati da colori diversi per facilitare la distinzione tra tipi di contenuto come immagini, messaggi e chiamate.

The screenshot displays the XAMN PRO interface. At the top, a navigation bar includes icons for Quick views, Tags, Options, Processing, Project VIC, Scripts, Capture, and Help. A yellow callout '6' points to the 'Quick views' icon, and another callout '3' points to the 'Processing' icon. The main interface is split into two panes. The left pane shows a 'Timeline' view with a calendar for 2021 and 2022, and a message list. A yellow callout '5' points to a message from 'Bad Boy' with the text 'me a delivery date please!'. The right pane shows the 'DETAILS' view for this message, including metadata like 'Found in', 'Open conversation', and a list of attributes such as 'From', 'Telegram ID', 'Time', 'Direction', 'Related Account', 'Index', and 'Related thread ID'. A yellow callout '5' also points to the 'From' field in this details view. At the bottom, an 'Examiner notes' field is visible.

## 5. Riquadro dei dettagli

Il riquadro dei dettagli mostra informazioni più specifiche sull'artefatto selezionato, come nell'esempio qui sopra. In base al tipo di artefatto, XAMN offre la possibilità di impostare la ricerca per trovare gli artefatti correlati. Ad esempio, è sufficiente definire un nuovo filtro per cercare gli artefatti creati nello stesso periodo di tempo o nella stessa area geografica.

## 6. Viste rapide

Le viste rapide sono dei set di filtri salvati. XAMN include una serie di viste rapide predefinite che consentono di esaminare a colpo d'occhio, ad esempio, solo le chiamate, i messaggi, i dati eliminati o gli artefatti creati negli ultimi 30 giorni. Inoltre, è possibile creare facilmente visualizzazioni rapide personalizzate che contribuiscono ad accelerare notevolmente le indagini.

## 7. Tag

I tag consentono di organizzare le prove durante il processo di verifica dei dati. Si tratta infatti di contrassegni che possono essere applicati a uno o più artefatti contemporaneamente. XAMN include due tag predefiniti, Importante e Non importante, e offre la possibilità di creare tutti i tag personalizzati desiderati.

## 8. Report

Al termine dell'analisi, la prassi comune prevede la creazione di un report con i risultati dell'indagine. XAMN offre due modalità per generare una relazione: la funzionalità Report Builder con intuitiva tecnologia drag and drop o l'opzione Report/Export.

# Nuovi, potenti metodi di analisi e visualizzazione delle prove

Esaminate i dati da diverse prospettive per giungere più in fretta alle giuste conclusioni.

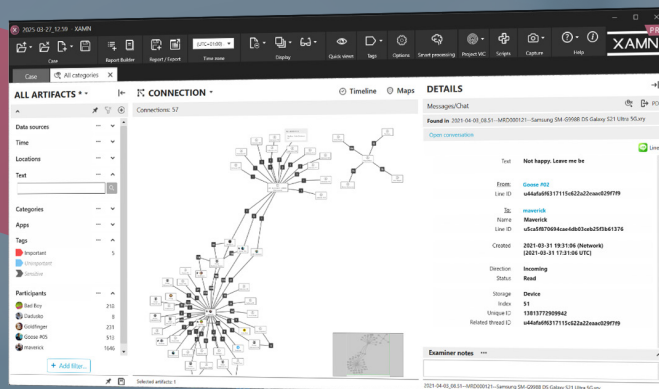
XAMN Pro fornisce una panoramica immediata delle connessioni tra diversi sospettati e aiuta a individuare altre persone potenzialmente coinvolte in grado di dare una svolta alle indagini.

XAMN Pro consente di scoprire e analizzare i dati da diverse prospettive:

- Le viste **Mappe e Timeline** catalogano i dati in base alla posizione e a data e ora per conoscere il luogo in cui sono state effettuate o ricevute chiamate, scattate foto, ecc.
- La vista **Conversazione** consente di visualizzare i thread di messaggi nelle app di chat più diffuse.
- La potente vista **Connessione** permette di scoprire e indagare le interazioni tra diversi proprietari di dispositivi e account.

Pensato per gli utenti esperti, lo strumento avanzato di carving esadecimale integrato di XAMN Pro aiuta a scavare a fondo nei dati non codificati o frammentati per evidenziare, ricostruire e convalidare informazioni che diversamente risulterebbero inaccessibili. Inoltre, XAMN Pro rende molto più semplice sostenere la validità delle prove ottenute.

- Vista Conversazione per visualizzare i thread delle chat proprio come appaiono nelle app di messaggistica
- Vista Connessione per analizzare messaggi e altre interazioni tra individui
- Possibilità di esaminare le prove con attributi relativi alla posizione nella vista Mappe in combinazione con una Timeline
- Visualizzazione completa dei dettagli di origine di un artefatto nella vista Esadecimale con supporto per carving
- Analisi dei contenuti dei database SQLite per mappare le prove in artefatti da segnalare



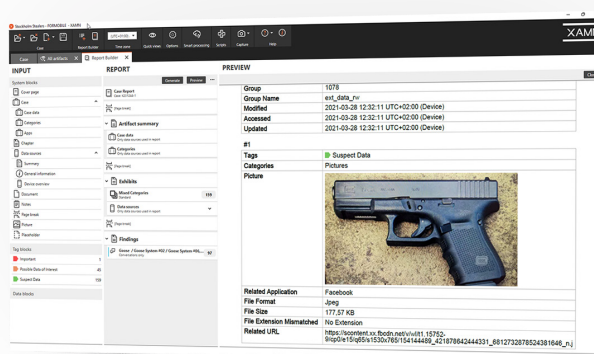
La vista Connessione è una delle numerose opzioni di visualizzazione che consentono di interpretare, organizzare ed esaminare i dati oggetto dell'indagine.

# Condividete le vostre scoperte utilizzando report personalizzati basati su template

Risparmiate tempo e condividete le prove con il massimo rigore grazie a Report Builder di XAMN Pro e alle molteplici opzioni di esportazione.

Relazioni chiare e comprensibili sono fondamentali per il successo delle indagini e rappresentano una delle fasi più importanti delle indagini digitali. La funzionalità Report Builder di XAMN consente, grazie alla tecnologia drag and drop di facile utilizzo, di creare rapidamente i report da condividere all'interno del dipartimento o da presentare in tribunale. È possibile adattare facilmente il layout e la struttura in base ai destinatari e stabilire nei minimi dettagli l'ordine e il formato delle diverse sezioni del report.

Oltre a Report Builder, XAMN Pro offre numerose funzionalità di esportazione dei dati in una vasta gamma di formati, come PDF, Word, Excel, XML, GPX, VICS e molti altri ancora. È inoltre possibile creare un sottoinsieme di un file XRY da condividere con consulenti legali e pubblici ministeri, e analizzarlo in modo interattivo con XAMN Viewer.



*Report Builder di XAMN consente di stilare relazioni attraverso un'intuitiva interfaccia drag and drop e di salvare la struttura come modello per uso futuro.*

- Possibilità di applicare tag agli artefatti di interesse per aggiungere rapidamente le prove ai report
- Funzione drag and drop per ordinare facilmente le prove
- Possibilità di includere nel report materiale esterno, come descrizioni di SOP (procedure operative standard), foto e protocolli
- Creazione e utilizzo di modelli per un processo ancora più efficiente

Scrivete a [sales@msab.com](mailto:sales@msab.com) per provare subito le nostre soluzioni!

# Informazioni su MSAB

MSAB è una società svedese leader mondiale nella tecnologia digitale forense per l'esame e l'analisi dei dispositivi mobili.

Il nostro software di punta per l'estrazione, XRY, viene utilizzato dal 2003 da investigatori autorizzati per recuperare in modo rapido ed efficace i dati dai telefoni cellulari.

Tutti i clienti MSAB partecipano a un programma di formazione e assistenza per ricevere aggiornamenti costanti sugli ultimi sviluppi dell'analisi forense dei dispositivi mobili e sulle nostre soluzioni. Inoltre, MSAB supporta i propri clienti nello sviluppo di strategie digitali forensi personalizzate. Le soluzioni su misura sono disponibili su richiesta.

Per ulteriori informazioni su MSAB e i suoi prodotti, visitate il sito [MSAB.com](https://www.msab.com).

# MSAB

Trusted Partner in Digital Forensics