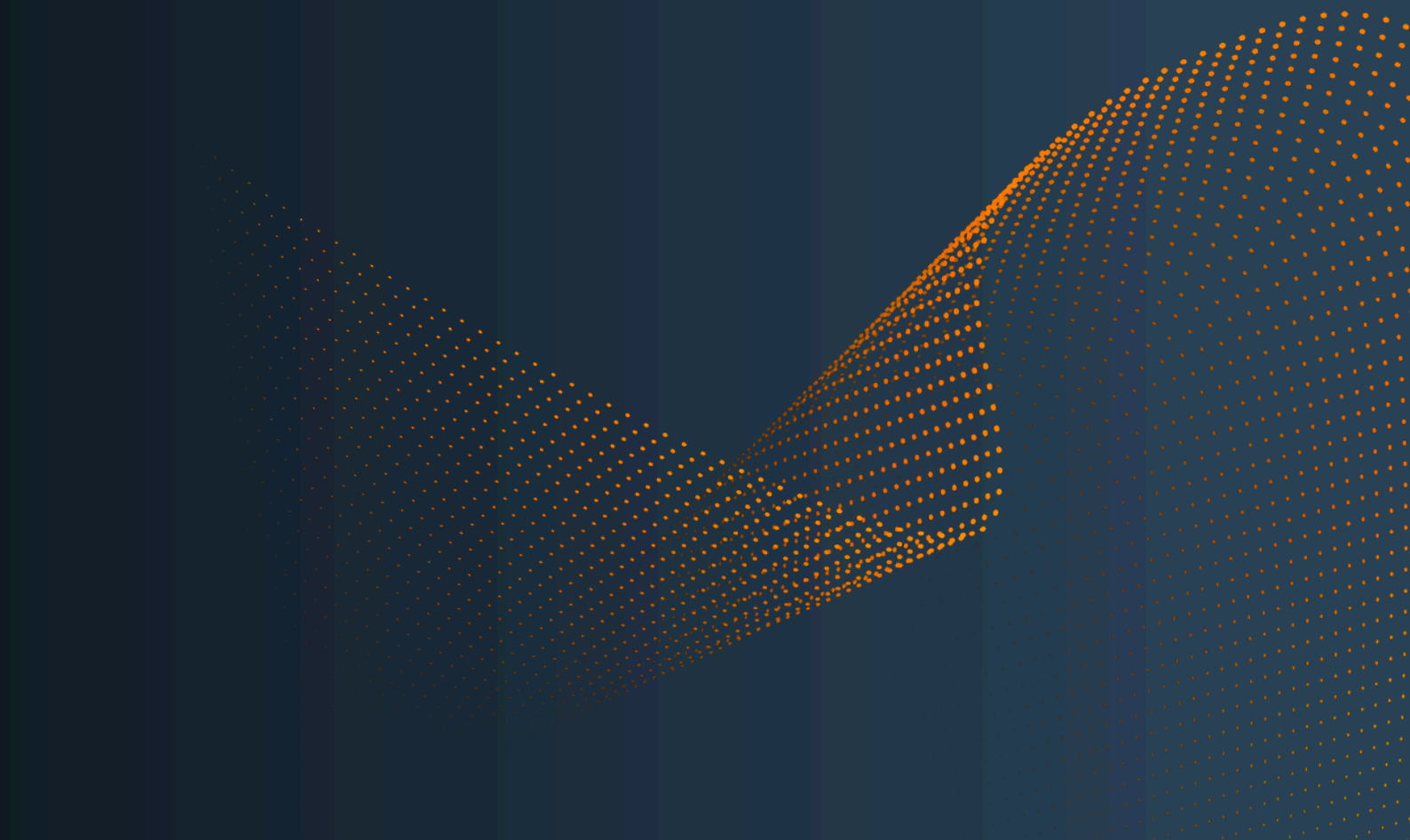
Sinte

Data Masking

Proteggi i dati aziendali critici
senza fermarne l'utilizzo



Proteggere i dati senza rinunce

Dati protetti, processi inalterati.

La piattaforma di *Data Masking* consente alle aziende di proteggere dati critici, riservati o regolamentati, modificandoli, oscurandoli o sostituendoli in modo controllato, senza comprometterne l'utilizzabilità. Pensata per operare dopo il processo di *Data Discovery*, si integra naturalmente nel ciclo di vita del dato, dal rilevamento alla protezione.

LE SFIDE PER LE PMI

- **Dati critici che circolano in troppi contesti:** copie, export, allegati, archivi e condivisioni moltiplicano i punti di esposizione.
- **Dati reali usati dove non servono**: team tecnici, partner e fornitori spesso lavorano su dati originali anche quando basterebbero versioni protette.
- **Incoerenza dei dati mascherati**: dopo il masking i dati perdono coerenza con gli originali.
- **Compliance vs operatività**: le normative impongono di ridurre la circolazione di dati reali, ma bloccare i dati significa bloccare i processi.

FALSI MITI

> *"Il masking corrompe files e database"*

> *"Applicare il masking su database rischia di non far funzionare più le applicazioni"*

> *"Il masking è un processo lento e costoso"*

OVERVIEW DEL PRODOTTO

Data Masking consente di proteggere i dati sensibili indipendentemente dalla loro natura (database, files, e-mail, cloud) e dalla loro posizione. Le tecniche di masking possono essere reversibili o irreversibili e includono modalità di masking coerente, che preservano formato e caratteristiche del dato originale, pur garantendone la completa anonimizzazione. È inoltre possibile combinare simultaneamente diverse tecniche di protezione, in base al tipo di dato da mascherare o al target.

Definisci il target, il resto è automatico

Motore potente, interfaccia semplice: si definiscono target e tipo di masking e il sistema procede autonomamente

Masking reversibile e irreversibile

Reversibile quando serve: con la chiave opportuna è possibile recuperare il dato mascherato

Stesso dato, stesso risultato ovunque

Masking coerente: il dato finale mantiene la stessa tipologia e struttura dell'originale

Integrazione nativa con *Data Discovery*: opera direttamente sui dati già classificati

Protezione senza bloccare l'utilizzo

Mascherare i dati non significa bloccarli.
L'azienda può continuare a testare, sviluppare, analizzare, addestrare modelli, condividere dataset e collaborare con fornitori - usando dati protetti al posto di quelli originali.
Il dato resta utilizzabile, ma non viene esposto.

La tecnica giusta, alla scala giusta

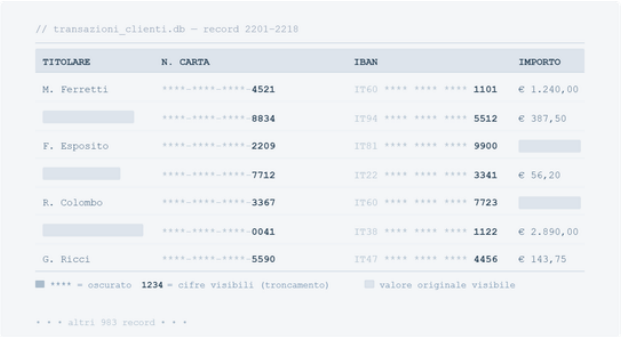
La piattaforma supporta approcci diversi (anonimizzazione irreversibile e reversibile, pseudonimizzazione, aggregazione, trasformazione coerente), applicabili anche contemporaneamente in base al tipo di dato, al target e al livello di rischio.
Scala su qualsiasi volume, dalle piccole estrazioni ai dataset distribuiti di grandi dimensioni.

Ovunque siano i tuoi dati

Il masking non si limita ai database. La piattaforma opera su file, database, documenti, e-mail, export, archivi cloud, proteggendo il dato dove si trova, non solo dove è più facile intervenire.

Coerenza garantita tra sistemi e dataset

In ambienti complessi lo stesso dato compare in più sistemi. La piattaforma garantisce che ogni valore sia trasformato coerentemente ovunque appaia.





IL VALORE PER LA TUA AZIENDA

- **Riduzione del rischio di esposizione**: ogni copia, export o condivisione di dati reali espone a rischio di perdita, furto o accesso improprio. Il masking riduce strutturalmente la superficie di rischio, limitando la circolazione di dati originali ai soli contesti in cui è strettamente necessaria.
- **Enabler sicuro per analytics e AI**: team di sviluppo, data scientist e modelli AI possono lavorare su dataset realistici e funzionali senza mai accedere ai dati originali, eliminando il trade-off tra utilità del dato e protezione della privacy.
- **Collaborazione più sicura con terze parti**: fornitori, partner e consulenti lavorano su dati utili ma protetti, senza accedere ai valori reali.
- **Supporto a compliance e audit**: *Data Masking* offre misure concrete di minimizzazione dell'esposizione, in linea con GDPR e policy interne.

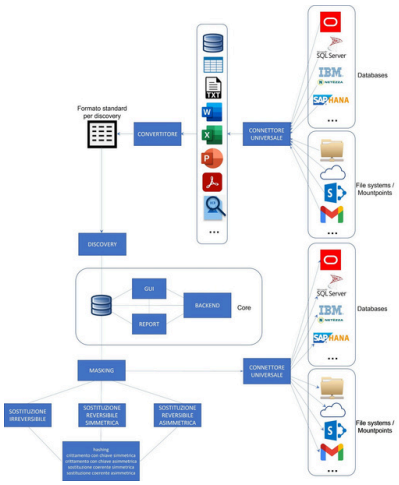
Abbina *Data Masking* a *Data Discovery*

Per mascherare i dati nel modo giusto, bisogna prima sapere dove si trovano e quali sono. *Data Discovery* di Sinte analizza automaticamente tutti i sistemi aziendali, identificando, classificando e mappando i dati critici. Su questa base, *Data Masking* può applicare a ciascun dato la tecnica di protezione più adatta.

Tutto il masking, nella versione giusta per te

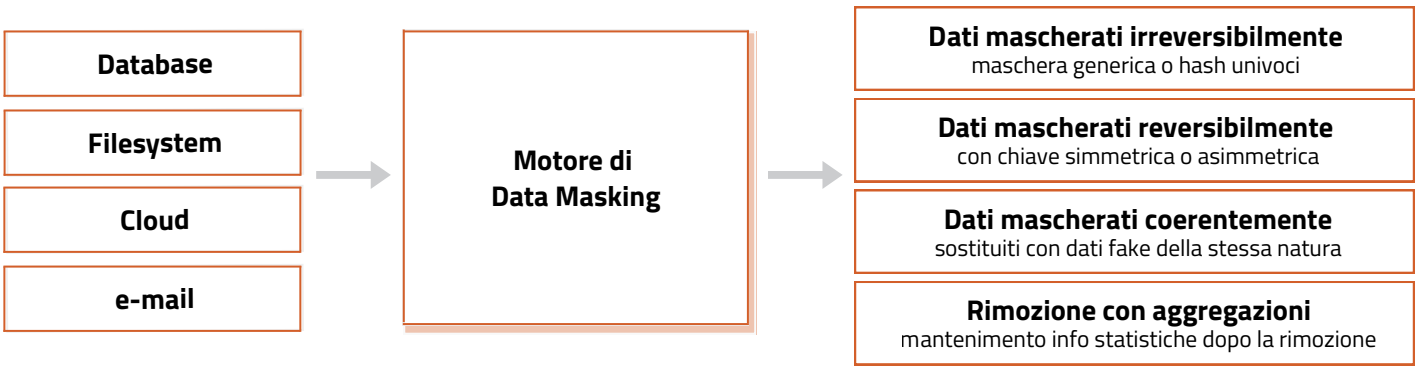
Richiedi una demo!

Features Matrice comparativa delle versioni	Smart	Premium
Masking su database	v	v
Masking su file system	v	v
Masking irreversibile (hash o maschera)	v	v
Masking reversibile (chiave simmetrica o asimmetrica)	v	v
Masking su cloud		v
Masking su e-mail		v
Masking coerente (dato finale della stessa tipologia dell'originale)		v
Pseudonimizzazione		v



WORKFLOW

I dati target da proteggere vengono identificati e passati al motore di masking, che opera automaticamente sulle sorgenti originali - database, filesystem, cloud, e-mail - riscrivendo i dati con la tecnica selezionata. Il processo è automatico, tracciabile e non altera il funzionamento delle applicazioni.



Perché scegliere Sinte

La scienza dei dati al servizio delle aziende

Sinte sviluppa business software basati su modelli statistici avanzati e algoritmi di AI.
Dal 1999, trasformiamo i dati in strumenti decisionali concreti che potenziano le strategie aziendali e la gestione operativa. Cosa possiamo fare per il tuo business?
Ti aiutiamo a sviluppare forecast, ottimizzare investimenti, analizzare il mercato in profondità, automatizzare processi, personalizzare esperienze, intercettare cambiamenti.
E molto altro.

Focus sul business

Da oltre 25 anni dialoghiamo con le aziende e comprendiamo la necessità di bilanciare azioni immediate e strategie a lungo termine e l'importanza di misurare i risultati. Le nostre piattaforme si integrano con sistemi esistenti – SDI, gestionali, CRM, software contabili – e sono progettate per supportare management e team operativi nella gestione quotidiana e nella pianificazione strategica.

Avanguardia tecnologica

Sinte sviluppa soluzioni basate su Intelligenza Artificiale, machine learning e modelli predittivi proprietari. Investiamo costantemente in ricerca e sviluppo per garantire piattaforme evolute, scalabili e integrate con gli ecosistemi tecnologici dei clienti.

Personalizzazione intelligente

Costruiamo su framework solidi e testati, adattando ogni soluzione alle specifiche esigenze del cliente. Quando necessario, sviluppiamo codice ad hoc per modificare librerie, software o modelli, selezionando sempre la tecnologia più adatta al contesto e agli obiettivi del progetto.

Rigore scientifico

Alla base di ogni progetto c'è un approccio metodologico solido, costruito su competenze statistiche e matematiche avanzate. Collaboriamo con il mondo accademico e integriamo modelli validati scientificamente nei nostri sistemi, assicurando coerenza, affidabilità e misurabilità dei risultati.

Certificazioni e Conformità

Sinte è certificata secondo la norma ISO/IEC 27001 e garantisce piena conformità alla Direttiva NIS2, al GDPR e al Modello Organizzativo 231.

Trusted by

www.sinte.net
info@sinte.net

(+39) 039 200.59.60

Via Monte Grappa 4
20900 Monza (MB) - Italia