

Sicurezza progettata in ogni livello

GTSuite è pensato per organizzazioni che non possono scendere a compromessi sulla protezione dei dati. Autenticazione, cifratura e isolamento non sono aggiunte: sono parte delle fondamenta della piattaforma.

2FA · TOTP

AES-256

script

TLS 1.3

JWT + IP-binding

Accesso a ruoli

DIFESA IN PROFONDITÀ

Cinque livelli, indipendenti tra loro

La sicurezza non è un muro solo, ma una serie di muri. Una debolezza in un livello è contenuta dal successivo, dal bordo di rete fino a ogni record memorizzato.

Edge

Rete

Tutto il traffico su **TLS 1.2 / 1.3**; l'HTTP viene reindirizzato automaticamente a HTTPS. Isolamento reverse-proxy tra il bordo pubblico e l'applicazione.

AuthN

Identità

Token **JWT** firmati e cifrati, legati all'IP del client, più autenticazione a due fattori.

AuthZ

Permessi

Controllo accessi a ruoli e **sicurezza a livello di riga**: l'utente raggiunge solo ciò che il suo profilo consente.

Dati

Archiviazione

Credenziali con hash a senso unico, altri segreti cifrati a riposo con **AES-256**, dati separati per dominio e per progetto.

Ops

Operatività

Servizi containerizzati, backup cifrati off-site e audit log completo di autenticazione e accessi ai dati.

COSA FACCIAMO

Le misure, nel dettaglio

Scritto per chi fa le domande difficili. Ogni affermazione qui sotto riflette come la piattaforma funziona davvero.



Autenticazione e accessi

Ogni richiesta è verificata — chi sei, da dove, e cosa ti è consentito toccare.

- ✓ Token **JWT** firmati e cifrati, legati all'indirizzo IP del client.
- ✓ Autenticazione a due fattori (**TOTP**) con segreti per-utente e blocco dopo tentativi ripetuti.
- ✓ Controllo accessi a ruoli, definito per progetto e per utente.
- ✓ Single sign-on con Google e Microsoft (**OAuth 2.0**).
- ✓ Policy password: complessità, scadenza e blocco automatico.



Protezione delle password

Non possiamo leggere le password dei tuoi utenti — ed è esattamente il punto.

- ✓ Memorizzate come hash a senso unico **bcrypt** con salt unico per utente.
- ✓ Mai reversibili — nemmeno un amministratore può recuperare una password.
- ✓ Verificate in tempo costante per resistere agli attacchi di timing.
- ✓ Allineate alla minimizzazione dei dati del GDPR: nessuna credenziale personale recuperabile.



Cifratura ovunque

Protetti in transito e a riposo.

- ✓ TLS 1.2 / 1.3 per tutto il traffico; HTTP reindirizzato a HTTPS automaticamente.
- ✓ Segreti memorizzati (credenziali database e mail) cifrati con AES-256, vettore di inizializzazione unico per record.
- ✓ Chiavi di cifratura tenute fuori dal database e fuori dal codice sorgente.



Isolamento dati e privacy

I tuoi dati restano tuoi — separati, circoscritti e sotto controllo accessi.

- ✓ Autenticazione, dati applicativi e audit log tenuti in database separati.
- ✓ Sicurezza a livello di riga: l'utente vede solo i record che il profilo consente.
- ✓ Isolamento per progetto per installazioni multi-azienda e multi-tenant.
- ✓ Allineato al GDPR: minimizzazione dei dati, credenziali non recuperabili, tracciati di audit.



Hardening applicativo

Costruito per resistere alle classi di attacco più comuni.

- ✓ SQL injection: le query usano bind parameter ovunque; i filtri dinamici delle grid validano in più i nomi colonna contro un allow-list rigoroso.
- ✓ Rate limiting sugli endpoint di autenticazione per smorzare i tentativi brute-force.
- ✓ Header di sicurezza HTTP moderni (content-type, framing, transport security).
- ✓ Validazione degli input e protezione da path traversal sulle operazioni su file.



Infrastruttura e operatività

La sicurezza continua dopo il deployment.

- ✓ Servizi containerizzati e isolati.
- ✓ Backup cifrati off-site replicati tra data center (cifatura a chiave pubblica).
- ✓ Segreti mai inseriti nel codice sorgente.
- ✓ Audit log completo: autenticazione, accessi al database ed errori.

Hai una domanda più difficile?

Siamo felici di illustrare l'architettura in dettaglio al tuo team di sicurezza.

Questa pagina descrive le misure di sicurezza implementate nella piattaforma GTSuite. GTSuite è sviluppato da GTsoftware di Giancarlo Thiella. Configurazioni specifiche possono variare per singola installazione; contattaci per i dettagli relativi al tuo ambiente.