CASE STUDY · 2026

SISTEMA INTEGRATO · SICUREZZA ACCESSI

Gate Security

G.A.T.E. | GESTIONE ACCESSI TERMINAL E ZONE ESCLUSIVE

Controllo sicurezza degli accessi che funziona ai varchi, in tempo reale e anche senza connessione.

ANNO	PER	CATEGORIA	STATO
2026	AdSP, terminalisti, gestori aeroportuali e di infrastrutture critiche	Sistema integrato	In esercizio · v1.5



DA DOVE PARTIAMO

Migliaia di accessi al giorno, governati da carta, registri e fogli Excel.

AdSP, terminalisti, gestori portuali, aeroportuali e di infrastrutture critiche e sensibili gestiscono ogni anno milioni di accessi di persone a piedi e veicoli. Il controllo sicurezza ai varchi nasce ancora oggi su database locali, liste cartacee e procedure ripetute manualmente da ogni operatore di ogni varco.

01

Liste frammentate

Ogni varco lavora sulla propria copia delle liste. Allinearsi richiede chiamate radio, email e tempo che nei picchi non c'è.

02

Controlli senza traccia

I controlli a campione vengono annotati a mano. Restituire alle Autorità un registro consolidato è un lavoro di giorni a fine turno.

03

Senza accountability

Quando un controllo viene contestato, non si sa mai chi l'ha effettuato, quando, con quale esito. La responsabilità si perde tra turni, varchi e fogli sparsi.

LA MISSIONE

"Una sola piattaforma, dal varco al coordinatore, che lavora anche quando la connessione cade e produce registri pronti per le Autorità di pubblica sicurezza."

TRE PRINCIPI

Affidabile sotto pressione, leggibile sotto controllo.

01

Offline-first

L'app sul varco non si ferma se la rete cade. Gli accessi finiscono in coda locale e vengono sincronizzati appena la connessione torna, senza intervento dell'operatore.

02

Real-time end-to-end

Ogni evento (un accesso, un'anomalia, un controllo spostato) arriva in dashboard in meno di due secondi. Il coordinatore vede ciò che vede la GPG.

03

Audit-ready

Ogni azione lascia traccia: chi, quando, da quale varco, con quale motivazione. I registri per le Autorità di pubblica sicurezza si esportano in PDF e XLSX firmabili.

ARCHITETTURA

Tre strati che parlano la stessa lingua, dal varco al Port Community System.

Presentazione

DOVE AVVIENE IL LAVORO

App mobile in mano alle GPG ai varchi e dashboard web per il coordinatore in sala operativa. Stessi dati, viste diverse.

- App mobile nativa
- Cache offline
- Dashboard web reattiva
- UI multi-ruolo

Logica

IL MOTORE

Un motore server multi-tenant che orchestra accessi, controlli a campione, allerte, spostamento operazioni tra varchi e canali real-time. Autenticazione a doppio fattore e ruoli granulari per ogni funzione.

- API server scalabile
- Autenticazione 2FA
- Canale real-time
- Database multi-tenant

Integrazioni

IL MONDO ESTERNO

Telecamere ANPR per riconoscimento targa, scanner MRZ, server email per liste navi, sync con portali compagnie, CMS del porto e Port Community System, canali di pubblicazione registri verso le Autorità.

- Riconoscimento targa
- Scansione documento
- Import liste navi
- Sync portali compagnie
- Port Community System

FUNZIONALITÀ CHIAVE

Sei capacità che il porto usa ogni giorno.

Scansione documento

MRZ di carta d'identità e passaporto, OCR delle patenti di guida UE e verifica NFC del microchip con i dati biometrici del passeggero.

Riconoscimento targa

Le telecamere ANPR ai varchi associano automaticamente il veicolo alla pratica di accesso.

Controlli a campione

Percentuali configurabili per raggi X, sniffer e controllo manuale, con override per singolo transito.

Spostamento tra varchi

La GPG sposta il controllo a un'altra postazione senza perdere la coda di lavoro né la tracciabilità.

Dashboard real-time

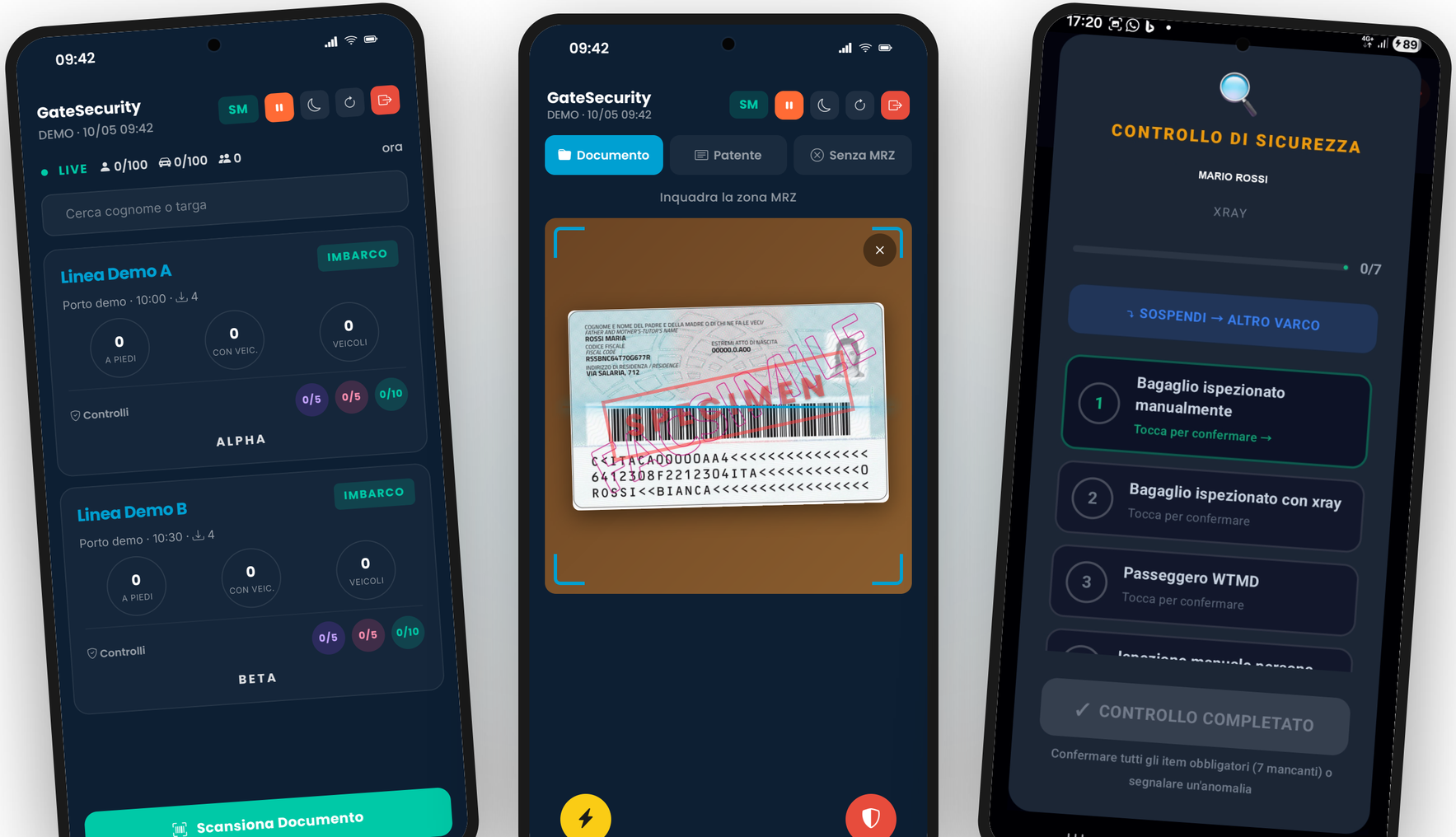
Feed eventi, anomalie pulsanti, contatori di accesso aggiornati in meno di due secondi.

Multi-tenant

Stesso software su più porti e aeroporti, ogni sito con il proprio ambiente isolato. Aggiungerne uno non richiede fork del codice.

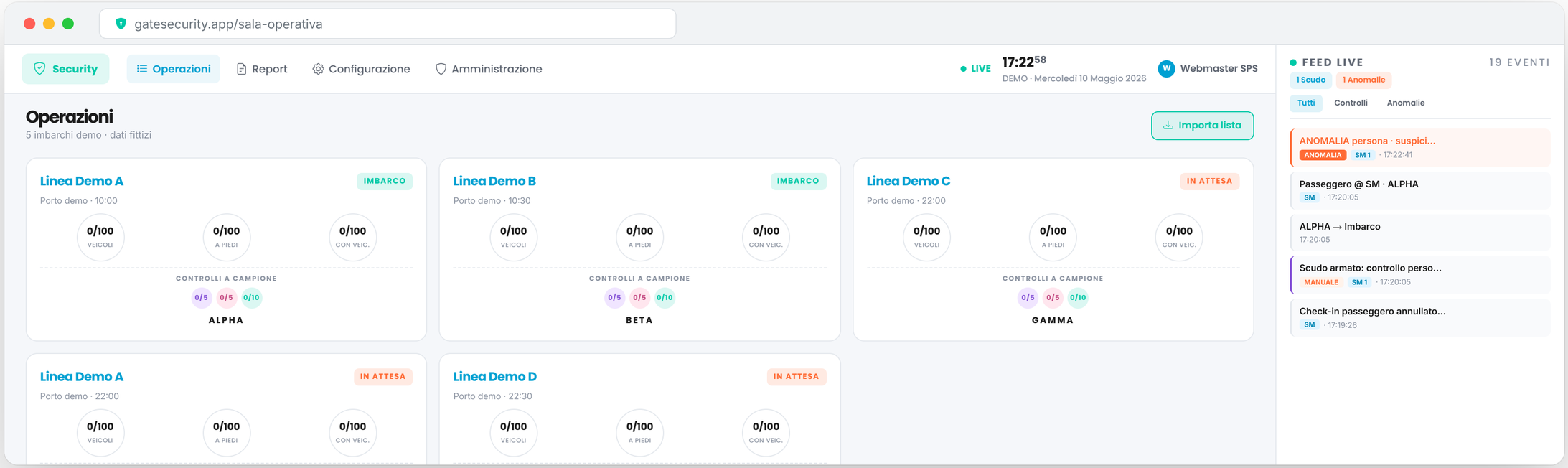
L'APP IN MANO ALLA GPG

Tre schermate. Il lavoro al varco, semplificato.



LA SALA OPERATIVA

Una sola schermata. Tutto ciò che il coordinatore deve vedere.



VISIONE D'INSIEME

Stato di ogni varco e di ogni imbarco, contatori passeggeri e veicoli, controlli a campione in corso. Aggiornato in meno di 2 secondi. **I dati di imbarco si aggiornano automaticamente dalla piattaforma Port Board.**

ANOMALIE PULSANTI

Quando un controllo segnala un'anomalia, la card lampeggia in sala operativa. Nessuna anomalia passa inosservata.

FEED EVENTI LIVE

Ogni accesso, ogni controllo, ogni allerta scorre nel feed laterale. Filtri rapidi per concentrarsi su cosa serve.

PRONTO PER SCALARE

Un solo software. *Tanti porti, tanti aeroporti, tanti contesti.*

GateSecurity è progettato dal giorno zero come piattaforma multi-tenant: ogni sito vive nel proprio ambiente isolato, sullo stesso codice base. Aggiungere un nuovo porto, terminal o aeroporto non è un nuovo progetto, è un nuovo tenant.

IL NOSTRO PILOTA

Olbia

PILOTA DI RIFERIMENTO

IN ESERCIZIO

IL PROSSIMO POTREBBE ESSERE IL TUO

01 OLBIA → 02 SITO #2 → 03 SITO #3 → N TU?

Stesso codice. Nuovo tenant. Il prossimo passo è una telefonata.

QUATTRO SCENARI, UNA STESSA PIATTAFORMA

Porto passeggeri

TRAGHETTI · CROCIERE · RO-PAX

Picchi serali oltre i 3.000 pax/h. Riconoscimento targa ai varchi auto, scansione documento ai varchi pedonali, controlli a campione. Liste imbarco importate automaticamente dalle compagnie.

Porto merci

CONTAINER · RO-RO · PROJECT CARGO

Riconoscimento targa motrice e rimorchio, integrazione bilance pesa-veicoli, pratiche doganali allineate al Port Community System.

Aeroporto cargo & airside

HANDLER · AREA STERILE · GATE OPERATIVI

Stessa app GPG, stessa dashboard. Cambia il catalogo controlli (compatibile AVSEC) e la tabella ruoli. Operativo h24 con turni.

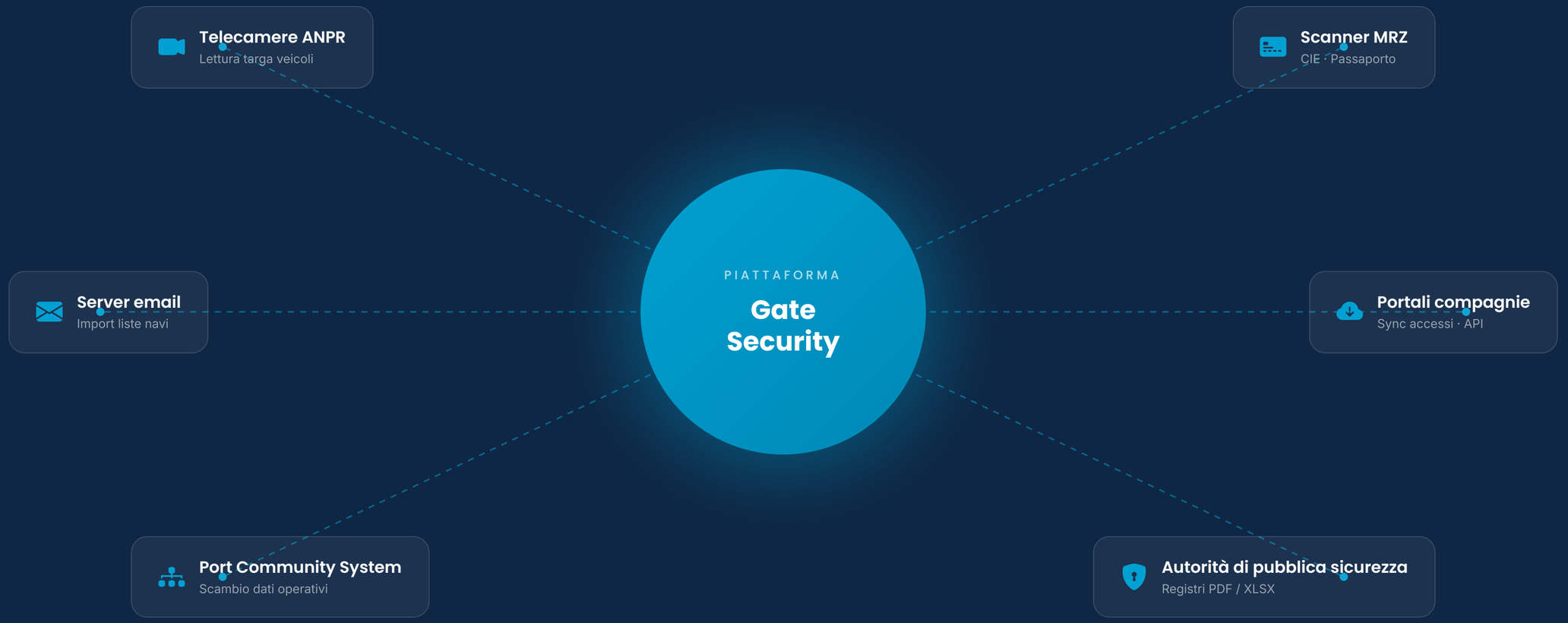
ZLS, dogane, eventi

AREE PERIMETRATE · TEMPORANEE O PERMANENTI

Setup leggero per pop-up: una postazione, una dashboard, lista accessi accreditati. Riusabile su eventi ricorrenti senza re-installazione.

INTEGRAZIONI

Al centro del flusso, in dialogo con tutto ciò che il porto e l'aeroporto già usano.



RISULTATI

Cinque settimane di sviluppo intensivo, in esercizio.

< 2 sec

Tempo end-to-end fra evento al varco e visualizzazione in dashboard.

6 template

Tipologie di controllo configurabili: raggi X, manuale, sniffer, scudo persona, scudo veicolo, perquisizione.

3 anni

Conservazione dati conforme ai requisiti delle Autorità di pubblica sicurezza, oltre al regime GDPR base.

100 %

Continuità operativa al varco anche in assenza di rete: cache offline e sync automatica al ripristino.

SICUREZZA & COMPLIANCE

Costruito per superare l'audit, con le prove già pronte.

Le Autorità chiedono prove. Ogni livello del prodotto (dato, accesso, infrastruttura, processo) è progettato per documentare cosa è successo, chi l'ha fatto e perché. La compliance fa parte del progetto fin dall'inizio.

Protezione del dato

- Cifratura at-rest (AES-256) e in-transit (TLS 1.3)
- Backup automatici giornalieri
- Anonimizzazione dei dati sensibili nei log
- Sovranità del dato: tutto on-premise

Identità & accessi

- Autenticazione 2FA per ogni operatore
- RBAC granulare con ruoli personalizzati
- Sessioni scadenti, lock dispositivo
- SSO compatibile (SAML/OIDC su richiesta)

Tracciabilità & audit

- Log immutabili per ogni operazione
- Chi · quando · da quale varco · con quale esito
- Retention 3 anni per le Autorità di P.S.
- Esportazione registri PDF/XLSX firmabili

Normativa

- Conforme GDPR (UE 2016/679)
- Allineato a NIS2 per infrastrutture critiche
- Compatibile AVSEC per area aeroportuale
- DPIA fornita su richiesta

SICUREZZA CERTIFICATA DI FILIERA

GDPR ready · NIS2 aware · AVSEC compatibile · On-premise · firewall cliente · 2FA & RBAC nativi

MODELLO DI SERVIZIO & SLA

Una partnership operativa, non un software lasciato sul server.

Il rapporto SPS-cliente non finisce al go-live. Manutenzione evolutiva, supporto multilivello, formazione continua e SLA contrattualizzati per i livelli di criticità che servono al porto.

Cosa include il canone

SERVIZIO ANNUALE RICORRENTE

Aggiornamenti software
Nuove versioni minor e major incluse. Patch di sicurezza prioritarie entro 24h.

Supporto tecnico multicanale
Email, telefono, ticket. Lun-Ven 9-19, reperibilità H24 su richiesta.

Formazione continua
Refresh annuale per nuovi operatori, sessioni a richiesta su nuove funzionalità.

Monitoraggio remoto
Health-check automatici della piattaforma, alerting al team SPS prima del cliente.

Audit trimestrale
Report di sicurezza e performance, sessione di review con responsabile cliente.

Analisi statistica dei flussi
Supporto consulenziale sull'analisi dei flussi di utilizzo del terminal: stagionalità, picchi, congestioni, distribuzione dei controlli.

SERVICE LEVEL AGREEMENT

SLA contrattualizzati

1	**Critico - varco bloccato** Impatto su operatività varchi attivi	**≤ 1h**
2	**Alto - degrado funzioni** Sala operativa o app GPG funzionano parzialmente	**≤ 4h**
3	**Medio - issue non bloccante** Singola funzionalità non disponibile, workaround possibile	**≤ 1g**
4	**Basso - richieste evolutive** Configurazione, formazione, miglioramenti	**5g lavorativi**

POSIZIONAMENTO

Tre alternative. Una scelta sensata.

Quando un porto valuta come modernizzare il controllo accessi, le opzioni sul tavolo sono tre. Ognuna risolve qualcosa, ma con costi nascosti diversi. Ecco un confronto onesto.

Opzione A

Restare sul cartaceo

- Registri ricostruiti a posteriori
- Nessuna vista d'insieme tra varchi
- Anomalie scoperte via radio
- Audit chiede settimane di lavoro
- Costo invisibile: ore/uomo

Opzione B

SaaS straniero generico

- Dati nei cloud fuori UE
- Canone per varco / per utente
- Localizzazione IT incompleta
- Procedure non rispettate (Autorità di P.S.)
- Supporto in fuso orario diverso

Opzione C

Sviluppo custom da zero

- 12-18 mesi prima del go-live
- Costo iniziale 5-10× superiore
- Manutenzione su un solo cliente
- Rischio fornitore (chi conosce il codice?)
- Nessuna roadmap evolutiva condivisa

La nostra proposta

GateSecurity

- On-premise: dati nell'infrastruttura del cliente
- Zero canoni a fornitori terzi
- Pensato per le Autorità italiane
- Go-live in 4-6 settimane
- Roadmap evolutiva multi-cliente
- Fornitore italiano, supporto in italiano

PARLIAMONE

Pronti a portare *GateSecurity* nel vostro varco?

Una demo personalizzata sui dati e sulle procedure del vostro porto o aeroporto. 60 minuti. Senza impegno. SPS porta il sistema, voi portate i casi reali.

Richiedi una demo personalizzata oppure **prenota un sopralluogo gratuito**

EMAIL
sps@spssrl.net

TELEFONO
0789 645744

WEB
spssrl.org/progetti

SEDE
Aeroporto Olbia
Costa Smeralda · 1° piano

Software SPS
sviluppo performance strategie s.r.l.

SOFTWARE HOUSE · OLBIA

Prodotto presentato
GateSecurity