PlannerSolution

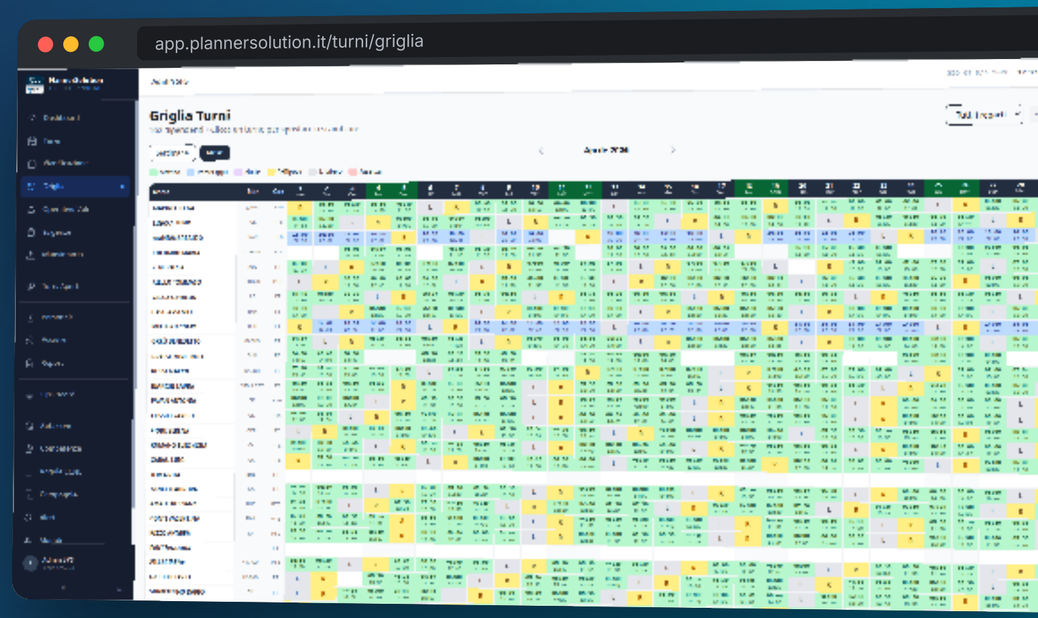
A SPS SOFTWARE PRODUCT

AIRPORT HANDLING · WORKFORCE PLATFORM

PlannerSolution

- Turni

La piattaforma cloud per pianificare il personale a turni in attività operative complesse, dalle previsioni operative al cedolino.



CATEGORIA
Sistema integrato

TARGET
Handler · Airline · Gestori

MODELLO
SaaS multi-tenant

ARCHITETTURA
Cloud · Multi-tenant

<1s
NOTIFICA REAL-TIME

DA DOVE PARTIAMO

Pianificare a mano centinaia di turni al mese.

01

Dati su fonti frammentate

Anagrafiche, contratti e abilitazioni vivono su fonti diverse che non si parlano: fogli, database locali e sistemi separati. Ogni rotazione mensile richiede ore di copia-incolla e riconciliazione.

02

Vincoli contrattuali invisibili

Riposi minimi, abilitazioni IT, tetti CCNL, mansioni richieste per servizio: regole sparse in testa al pianificatore. Errori scoperti spesso solo in fase operativa.

03

Niente visibilità per il personale

Turni distribuiti via PDF stampato o WhatsApp. Nessun canale strutturato per richieste e scambi, nessuna conferma di lettura, zero metriche.

LA MISSIONE

«Trasformare un foglio di calcolo da otto ore di lavoro in una griglia condivisa, validata e accessibile dallo smartphone.»

TRE PRINCIPI

Una piattaforma che pensa per gli operatori.

01

Algoritmo, non automatismo

Il motore di scheduling propone, l'operatore decide. I vincoli hard non si possono violare; quelli soft si possono superare con motivazione tracciata e auditabile.

02

Real-time, non polling

Sala operativa, capi turno e dipendenti vedono lo stesso dato nello stesso istante. L'aggiornamento in tempo reale sostituisce il refresh manuale e il giro di telefonate.

03

Tenant-first, non one-size-fits-all

Ogni cliente ha il proprio database, il proprio branding, le proprie caratteristiche operative e le proprie regole CCNL. Configurabile dal primo all'ultimo parametro, senza compromessi sull'isolamento dei dati.

TRE STRATI

Dall'esigenza operativa al turno, passando per la regola.

Presentazione

INTERFACCE UTENTE

Web app reattiva per chi pianifica, app mobile installabile per il personale, board live per la sala operativa o l'ufficio centrale. Esperienze diverse per ruolo, stessa fonte dati.

Web app · PWA mobile · Board real-time · Multi-ruolo

Logica

MOTORE DI SCHEDULING

Moduli orchestrati per calcolo esigenze operative, disponibilità del personale, assegnazione multi-fase dei turni, validazione vincoli (CCNL e operativi), ottimizzazione delle attività e risoluzione conflitti.

Multi-tenant · Permessi granulari · Motore regole · Tempo reale

Integrazione

DATI E SISTEMI ESTERNI

Importazione delle previsioni operative da fonti multiple (piano voli, prenotazioni, calendari attività) con priorità configurabile. Export verso il sistema paghe, push mobile, PDF ed Excel per gli scambi con l'amministrazione.

Import dati · Export payroll · Push mobile · PDF / Excel

FUNZIONALITÀ CHIAVE

Sei moduli, un unico flusso.

Generazione automatica turni

Dalla previsione operativa alla griglia in pochi click, con i vincoli CCNL applicati in automatico, calcolo delle esigenze e assegnazione multi-fase dei turni nei diversi ruoli operativi e di presidio.

Griglia interattiva

Drag-and-drop, scambio turni, vista settimana o mese, filtri per reparto. Le violazioni di vincoli sono segnalate in tempo reale.

Portale dipendente PWA

App installabile su smartphone per consultare i turni, richiedere modifiche, ricevere notifiche push immediate sulle variazioni.

Ops Room Board

Dashboard in tempo reale pensata per la sala operativa: copertura per fascia, esigenze scoperte, alert e interventi rapidi.

Compliance CCNL

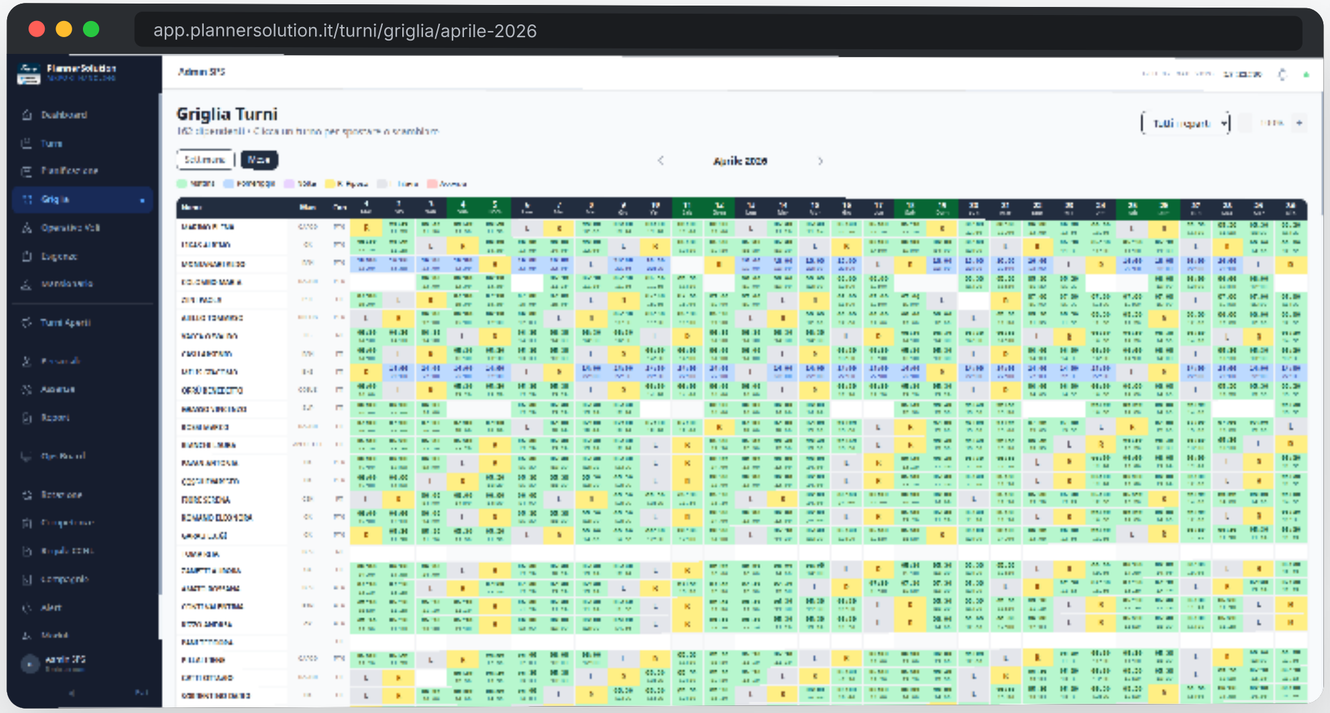
Motore di regole configurabile: riposi minimi, max consecutivi, abilitazioni richieste. Ogni proposta passa dal validatore prima di diventare turno.

Analytics e costi

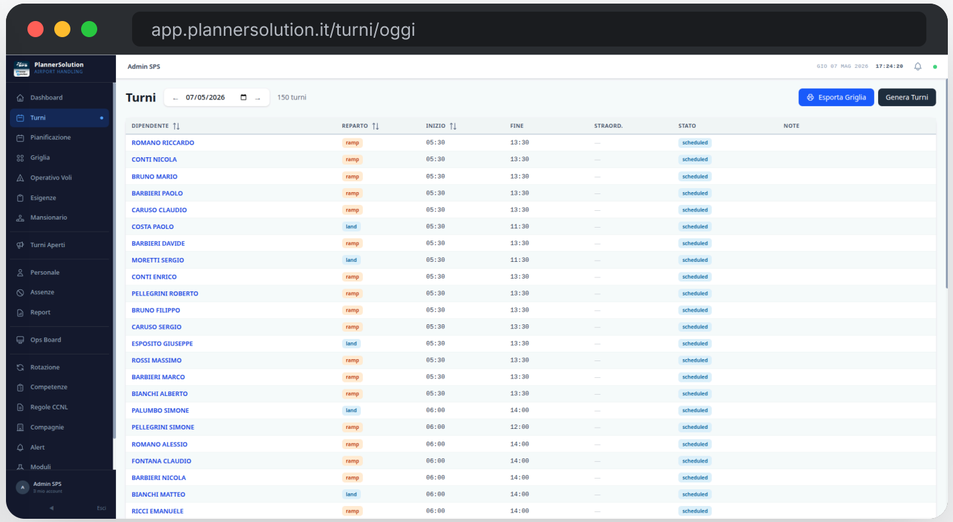
Costo del lavoro per turno, volo e dipendente. Report assenteismo, utilizzo contratti, FTE per volo/passeggero, ore in maggiorazione, copertura storica e forecast vs actual.

COSA VEDONO GLI UTENTI

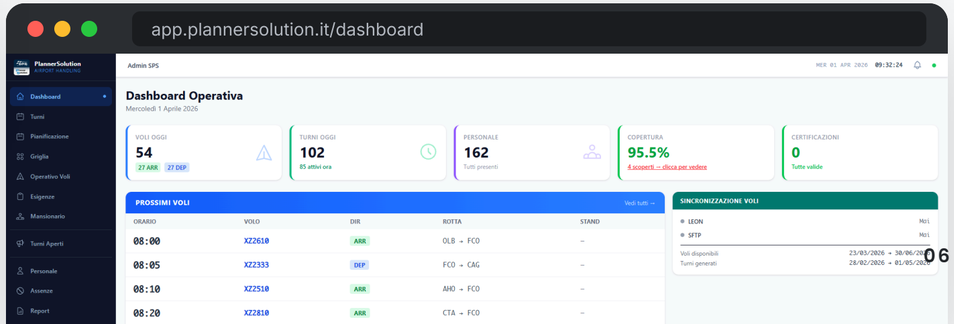
Le schermate reali, in uso da chi pianifica i Turni.



● **GRIGLIA TURNI · VISTA MESE** Interattiva, con drag-and-drop e validazione vincoli in tempo reale.

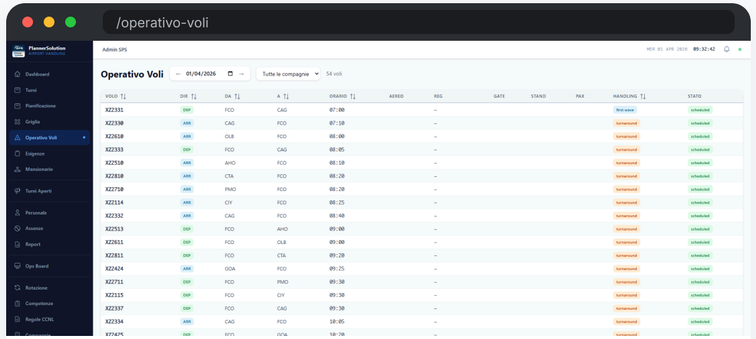


● **TURNI DEL GIORNO** Tabellare, ordinabile, esportabile.



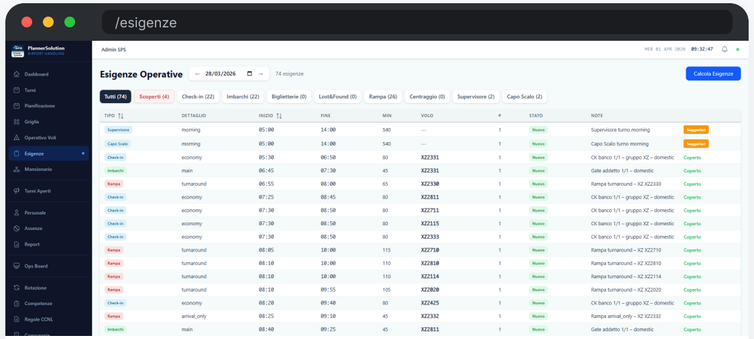
IL PRODOTTO IN SEI SCHERMATE

Tour rapido del gestionale.



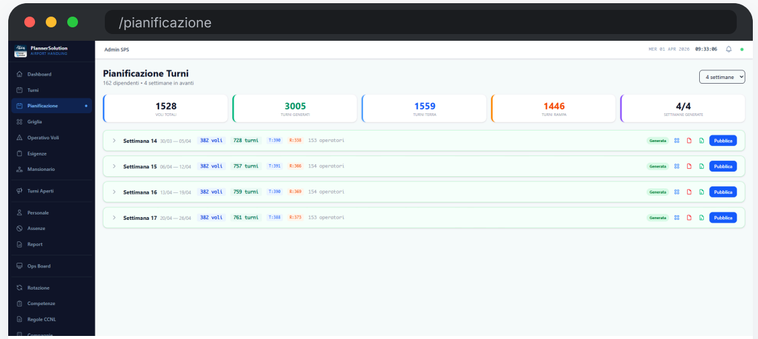
Operativo voli

Vista giornaliera con esigenze calcolate per ogni movimento.



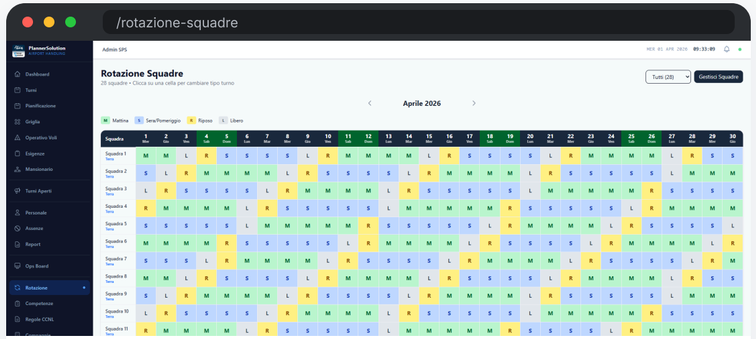
Esigenze servizi

Distribuzione delle attività per fascia oraria.



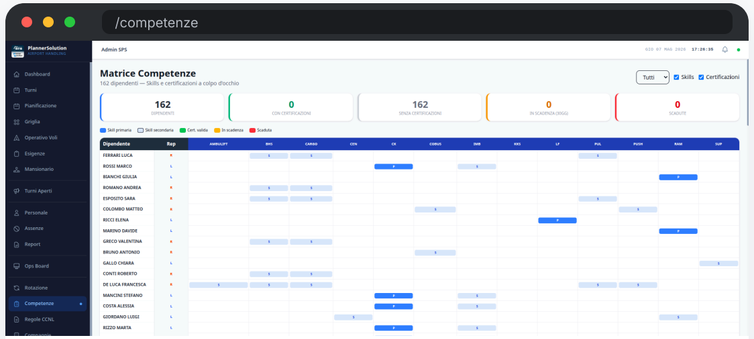
Pianificazione

Rolling multi-settimana, pubblicazione e versioning.



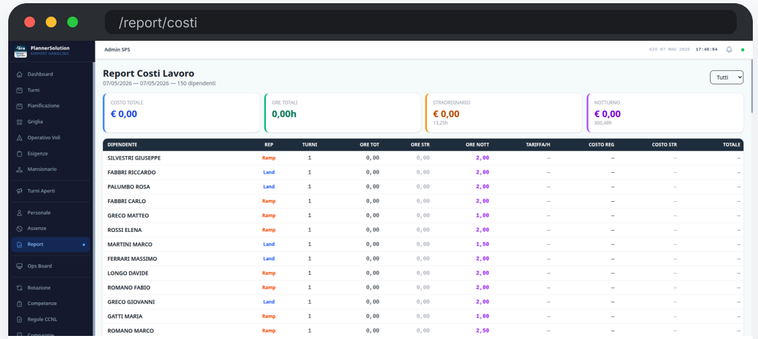
Rotazione squadre

Calendario visuale di squadre e turni di riferimento.



Matrice competenze

Compliance certificazioni e abilitazioni IT a colpo d'occhio.



Report costi

Costo del lavoro per turno, volo e dipendente.

COSTRUITO ATTORNO A CHI LAVORA

Quattro persone, un'unica piattaforma.



UFFICIO TURNI

Pianifica

COSA VEDE

Griglia mensile, esigenze per volo, suggerimenti candidati.

COSA DECIDE

Assegnazione turni, scambi, deroghe motivate.

COSA RISPARMIA

Ore di copia-incolla tra fonti diverse. Errori da vuoti di programmazione. Evita violazione dei vincoli.



CAPO TURNO

Coordina

COSA VEDE

Ops Board live, copertura per fascia, alert in tempo reale.

COSA DECIDE

Sostituzioni rapide, escalation, ridistribuzione carichi.

COSA RISPARMIA

Telefonate per allineare il turno e cercare disponibilità.



DIPENDENTE

Sa

COSA VEDE

I propri turni, le modifiche alle versioni precedenti dei turni, assenze, comunicazioni sul telefono.

COSA DECIDE

Richieste di modifica, scambi con i colleghi, conferme.

COSA RISPARMIA

L'ansia di non sapere il turno e il giro su WhatsApp.



DIREZIONE

Misura

COSA VEDE

Costi, copertura, assenteismo, utilizzo contratti.

COSA DECIDE

Politiche, assunzioni, ottimizzazione del costo del lavoro.

COSA RISPARMIA

Settimane di reportistica chiesta a fine mese. Beneficia di report immediati per l'adozione tempestiva di azioni correttive.

PORTALE DIPENDENTE PWA

Mobile, davvero.



Installa come app

PWA che si aggiunge alla home dello smartphone in due tap. Funziona anche offline per la consultazione.

Push istantanee

Ogni cambio turno arriva al dipendente in pochi secondi, con conferma di lettura tracciata.

Richieste e scambi

Modifica turno, scambio con un collega o richiesta assenza, gestiti in app con flusso di approvazione.

Calendario sincronizzato

Esportazione iCal per sincronizzare i turni con il calendario personale del dipendente.

INTEGRAZIONI

Un nodo che parla con i sistemi reali.

PIANO VOLI · IN

Sistemi di flight planning

Connettori verso le piattaforme di pianificazione operativa più diffuse.

ANAGRAFICA · IN

Excel · CSV · Access

Migrazione iniziale e aggiornamenti manuali di compagnie, flotte, dipendenti.

PAGHE · OUT

Sistemi paghe

Export turni e indennità nel formato richiesto dal cedolino aziendale.

PlannerSolution – Turni

HUB CENTRALE

PIANO VOLI · IN

SFTP compagnia

Polling automatico della cartella di scambio con priorità sulle altre fonti.

NOTIFICHE · OUT

Notifiche push

Push istantanee al portale dipendente per ogni variazione di turno.

SICUREZZA · 2FA

TOTP standard

Compatibile con Google Authenticator, Authy, 1Password e analoghi.

SICUREZZA & COMPLIANCE

Sicurezza che supera l'audit aziendale.

2FA TOTP
Autenticazione a due fattori standard, codici di recovery e dispositivi fidati con cookie crittografato.

Audit log completo
Chi ha fatto cosa, quando: ogni azione tracciata e auditabile per ispezioni interne ed esterne.

Database isolato per cliente
Multi-tenant fisico: i dati di un cliente non incrociano mai quelli di un altro, neanche per errore.

Crittografia end-to-end
HTTPS forzato su tutto il traffico, password con bcrypt, dati sensibili crittografati a riposo.

GDPR ready
Diritto all'oblio, export dati personali, consensi tracciati, ritenzione configurabile per tipo dato.

Backup quotidiani
Snapshot crittografati, ritenzione 30 giorni, restore documentato e testato periodicamente.

MODULARE PER CRESCERE

Parti dal necessario, aggiungi il resto quando serve.

STARTER

Pianificazione essenziale

Tutto il necessario per iniziare con la generazione automatica dei turni e la gestione del personale.

- Generazione turni dalle previsioni operative
- Griglia mensile con validazione vincoli
- Anagrafica dipendenti e contratti
- Gestione assenze e certificazioni
- Export PDF e Excel base
- 2FA, ruoli base, audit log

PER PICCOLI OPERATORI

PIÙ SCELTO

PROFESSIONAL

Operatività completa

Aggiunge la griglia interattiva, il portale dipendente e la reportistica avanzata. Lo strumento quotidiano dell'ufficio turni.

- Tutto lo Starter, più:
- Griglia interattiva drag-and-drop
- Rotazione squadre con calendario
- Suggerimenti candidati
- Portale dipendente PWA
- Report avanzati (straordinari, copertura)
- Permessi granulari (6 ruoli)

PER REALTÀ CON TEAM STRUTTURATI

ENTERPRISE

Piattaforma completa

Real-time, compliance CCNL avanzata, analytics costi e tutta la modularità per personalizzazioni profonde.

- Tutto il Professional, più:
- Ops Room Board live
- Aggiornamenti in tempo reale
- Compliance CCNL configurabile
- Saldo ferie automatico
- Analytics costi del lavoro
- Multi-tenant con branding dedicato
- SSO, API pubblica, SMS opzionali

PER ORGANIZZAZIONI COMPLESSE

VALORE PER IL CLIENTE

Cosa cambia, in numeri.

1.500+

Capacità del sistema · voli/giorno

Architettura scalabile per scali da 50 a 1.500+ voli al giorno, dal piccolo aeroporto regionale al network multi-base.

3

Livelli di validazione prima della busta paga

Motore di scheduling, regole CCNL, supervisione manuale. Ogni turno attraversa tutti e tre prima di diventare definitivo.

<1s

Latenza notifiche turno

Il broadcast real-time porta ogni modifica a ufficio turni, responsabili e dipendenti praticamente nello stesso istante.

60+

Regole CCNL e handling pre-configurate

Riposi, festivi, notturni, reperibilità, abilitazioni IT: il motore conosce il contratto del trasporto aereo e dell'handling.

PERCHÉ SPS

Una software house che vive in aeroporto.

Sviluppiamo software per chi gestisce operatività complesse.

SPS Software è una software house italiana con sede operativa nello scalo di Olbia. Ogni giorno i nostri prodotti incontrano l'aviazione, la pubblica amministrazione, i porti e i sistemi che guidano la mobilità sul territorio.

Costruiamo prodotti che durano nel tempo: codice maturo, infrastruttura controllata, supporto vicino al cliente. Niente subappalti, niente piattaforme black-box.

1° piano
AEROPORTO OLBIA COSTA SMERALDA

100%
SVILUPPO INTERNO · ITALIA

Vicinanza
Sede dentro l'aeroporto. Quando un cliente del settore aviation chiama, siamo a pochi metri dal problema reale.

Continuità
Manteniamo i prodotti che sviluppiamo. Aggiornamenti, migrazioni, supporto: lo stesso team che ha scritto il codice resta accanto al cliente.

Specializzazione
Lavoriamo da anni su sistemi operativi mission-critical: turni, integrazioni real-time, dashboard di sala operativa, hardware embedded.

Pianificare *non deve più* essere un mestiere da Excel.

Se gestisci un handler aeroportuale, una compagnia con handling proprio o una società di gestione, possiamo mostrarti la piattaforma in funzione su un tenant demo.

Richiedi una demo

EMAIL sps@spssrl.net
TELEFONO +39 0789 645744
SEDE Aeroporto Olbia Costa Smeralda · 1° piano
WEB www.spssrl.net · spssrl.org/progetti

> *«Software per chi gestisce operatività complesse, tutti i giorni.»*

SVILUPPO PERFORMANCE STRATEGIE S.R.L.

Software house italiana · Sede operativa nello scalo di Olbia, dove i nostri prodotti incontrano l'aviazione tutti i giorni.