

GUIDA PER L'UTENTE DI

SPOT
Mapping

SPOT Mapping è un'interfaccia di mappatura migliorata che permette agli utenti di monitorare i propri progressi durante le avventure, inviare waypoint, registrazioni e messaggi generali dal dispositivo SPOT X e usufruire di tutte le funzionalità dei dispositivi SPOT in qualunque parte del mondo.

INDICE

Indice	1
Panoramica generale di SPOT Mapping	6
Usò generale della piattaforma.....	6
Icone del pannello a sinistra	6
Strumenti efficaci di gestione delle risorse.....	7
Avvisi in tempo reale per essere sempre informati.....	7
Genera e visualizza rapporti dettagliati	7
Invio e ricezione di messaggi.....	7
Preferenze e impostazioni personalizzate	7
Funzionalità amministrative di SPOT Mapping	8
Panoramica degli strumenti di amministrazione.....	8
Avvisi.....	8
Contatti.....	9
Configurazione	9
Il mio profilo.....	9
Preferenze	9
Sicurezza.....	10
Gestione	10
Conducenti.....	10
Modelli di stato dei conducenti	11
Viaggi	11
Livelli mappe.....	11
Modelli di e-mail per l'utente	11

Utenti	12
Profili utente e configurazione	12
Profilo utente: amministratore.....	12
Profilo utente: standard.....	12
Profilo utente: anonimo	12
Flessibilità delle tipologie di utente.....	13
Creazione dei profili utente.....	13
Pannello di navigazione principale di SPOT Mapping	14
Opzioni Espandi/Comprimi pannello	14
Icona Utente	14
Visualizzazione live	15
Cronologia.....	15
Perimetri virtuali	15
Luoghi.....	15
Viaggi.....	15
Aggiungi elemento.....	15
Rapporti	16
Configurazione	16
Primo e secondo pannello.....	17
Risorse.....	17
Interazione con le risorse: primo pannello.....	17
Visualizzazione dello stato delle risorse	17
Interazione con le risorse	18
Rotta risorsa	18
Invia messaggio	19
Imposta conducente.....	19
Registri.....	20
Modifica risorsa.....	20

Luoghi.....	23
Interazione con i luoghi.....	23
Modifica luogo.....	23
Rotta risorsa.....	24
Elimina luogo.....	24
Perimetri virtuali.....	25
Interazione con i perimetri virtuali.....	25
Invia messaggio a SPOT X.....	25
Ripeti cronologia.....	25
Raggruppa risorse.....	26
Aggiungi avviso.....	26
Rapporto posizione risorse.....	26
Modifica perimetro virtuale.....	26
Elimina perimetro virtuale.....	26
Viaggi.....	27
Interazione con i viaggi.....	27
Icona dell'ingranaggio.....	28
Visualizzazione condivisa.....	28
Aggiungi elemento.....	29
Aggiungi avviso.....	30
Aggiungi gruppo di risorse.....	31
Aggiungi contatto.....	31
Aggiungi conducente.....	31
Aggiungi perimetro virtuale.....	32
Aggiungi un viaggio.....	32
Aggiungi livello mappa.....	33
Aggiungi luogo.....	33
Aggiungi nuovo utente.....	34
Aggiungi modello e-mail utente.....	35
Strumenti del riquadro di visualizzazione principale: Visualizzazione risorse.....	36

Opzioni della mappa.....	36
Pannello degli strumenti.....	36
Zoom.....	36
Righello	36
Mostra posizione.....	36
Carica file	36
Calcola rotta.....	36
Livelli.....	36
Mappa	36
Risorse.....	37
Luoghi.....	37
Perimetri virtuali	37
Cronologia dei percorsi.....	37
Strumenti del riquadro di visualizzazione principale: Rapporti	38
Rapporto attività.....	38
Rapporto riepilogo avvisi.....	38
Rapporto posizione risorse.....	38
Rapporto spostamenti risorse.....	38
Rapporto riepilogo conducenti.....	39
Rapporto dettagliato eventi	39
Rapporto riepilogo eventi.....	39
Rapporto consumo carburante	39
Rapporto soste perimetro virtuale	40
Rapporto registro base	40
Rapporto velocità max.....	40
Rapporto posizione	40
Rapporto spostamenti flotta.....	41
Rapporto attività utente	41
Rapporti programmati.....	41

Rapporto velocità max.....	41
Rapporto posizione	41
Rapporto spostamenti	42
Rapporto attività utente	42
Rapporti programmati.....	42

USO GENERALE DELLA PIATTAFORMA

SPOT Mapping riunisce i dati di un ecosistema in un potente hub centralizzato che riunisce tutti i partecipanti, le risorse e i soggetti interessati. SPOT Mapping è un prodotto web accessibile da qualsiasi dispositivo compatibile con un browser web. Gli utenti finali non devono quindi scaricare nessun software per usare la piattaforma di rilevamento dei dati delle risorse. Il cloud di SPOT Mapping offre ai gestori delle risorse la flessibilità di ricevere, analizzare e sfruttare i dati quasi in tempo reale senza doversi collegare in tethering a un terminale o dispositivo locale con software pesanti.

ICONE DEL PANNELLO A SINISTRA

Le migliori funzionalità dell'interfaccia sono immediatamente riconoscibili attraverso delle icone di diversi colori fungono da indicatori di stato. Ogni indicatore apparirà colorato o sbiadito in base alle 5 tipologie di notifiche relative alle risorse.

Posizione (verde): messaggi SPOT con posizione GPS visibile sulla mappa

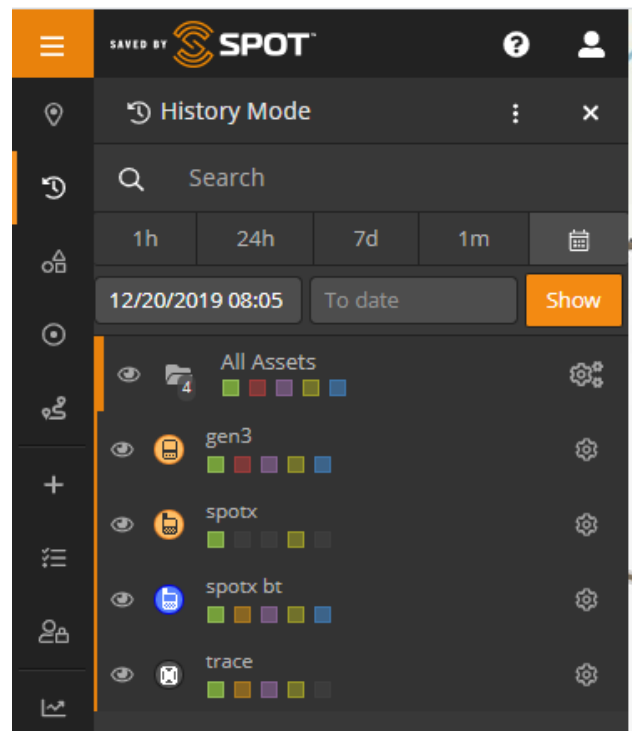
Avvisi (arancione): avvisi SPOT, come messaggi di aiuto e S.O.S., oltre ad avvisi personalizzati creati dall'utente

Avvisi di emergenza, ovvero S.O.S. (rosso): eventuali avvisi di emergenza attivati dopo l'ultimo controllo

Eventi (viola): eventi SPOT, quali messaggi che mostrano i rilevamenti e le registrazioni

Stato (giallo): notifiche di stato SPOT, come batteria scarica, dispositivo acceso, dispositivo spento e avvisi di movimento

Chat (blu): messaggi SPOT personalizzati da e verso i propri dispositivi SPOT



Sono disponibili anche altre nuove icone, tra cui una serie di indicatori visivi delle tipologie più comuni di avviso o stato, come messaggi di avviso o icone di pericolo.

STRUMENTI EFFICACI DI GESTIONE DELLE RISORSE

È possibile personalizzare la visualizzazione delle risorse per trasmettere i dati sia in tempo reale sia storici. Inoltre, gli utenti possono raggruppare le risorse in vari modi attraverso la mappa. La funzionalità di elaborazione di perimetri virtuali e la configurazione di parametri di attivazione sul campo consentono di monitorare e gestire le risorse sul campo con maggiore precisione.

AVVISI IN TEMPO REALE PER ESSERE SEMPRE INFORMATI

Gli avvisi comprendono una vasta gamma di possibilità di monitoraggio di attività e comportamenti tramite parametri di attivazione, ma possono essere usati anche per automatizzare determinate attività e processi di controllo e promemoria associati alle risorse hardware. È inoltre possibile trasmettere degli avvisi manuali da e verso SPOT Mapping e qualsiasi dispositivo visibile sulla mappa principale dell'utente nell'interfaccia SPOT.

GENERA E VISUALIZZA RAPPORTI DETTAGLIATI

SPOT Mapping offre una vasta gamma di rapporti, dai più generici e di alto livello riguardanti le attività a rapporti estremamente personalizzati e dettagliati. È possibile esportare i rapporti in formato PDF o XLS. Nella dashboard della mappa sono inoltre immediatamente disponibili alcuni rapporti visivi personalizzabili dall'utente per visualizzare in forma aggregata i dati necessari ad adottare una decisione e agire in base alle informazioni ottenute.

INVIO E RICEZIONE DI MESSAGGI CON SPOT X

I messaggi personalizzati inviati da qualsiasi dispositivo SPOT verranno visualizzati nell'interfaccia della mappa SPOT e saranno quindi a disposizione di chiunque abbia accesso all'account. Grazie alle mappe SPOT, è inoltre possibile rinviare i messaggi a SPOT X per una comunicazione bidirezionale più semplice.

PREFERENZE E IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE

SPOT Mapping è in grado di accontentare una vasta gamma di clienti con esigenze diverse.

Le impostazioni predefinite costituiscono la configurazione più utilizzata a scopo di rilevamento, tuttavia l'utente può personalizzare tutti i parametri e le preferenze, tra cui visualizzazioni, autorizzazioni, comportamenti, impostazioni dell'account, requisiti di accesso o di autenticazione, sicurezza e reportistica di sistema

PANORAMICA DEGLI STRUMENTI DI AMMINISTRAZIONE

Gli strumenti di SPOT Mapping riservati all'amministratore sono disponibili nell'opzione di configurazione (Config.) del pannello di navigazione principale. Questo menu conterrà un numero inferiore di strumenti, impostazioni e funzionalità per gli utenti non amministratori.

Grazie a ognuna di queste opzioni, potrai controllare meglio l'interfaccia utente SPOT Mapping, oltre a personalizzare o standardizzare la mappa in base alle tue esigenze.

Sebbene gli amministratori avranno a disposizione anche ulteriori funzionalità di altri aspetti di SPOT MAPPING, la maggior parte delle funzionalità di controllo si trova in questa sezione.

Nota: le autorizzazioni utente vengono impostate durante la creazione degli utenti, ma è comunque possibile modificare le singole autorizzazioni in qualsiasi momento in questa sezione della mappa SPOT.

AVVISI

In questa sezione, puoi aggiungere o modificare gli avvisi. Per creare o gestire gli avvisi verranno usate le seguenti informazioni:

- **Nome:** termine che vuoi associare all'avviso per individuarlo sulla mappa. Spesso gli utenti scelgono un formato simile all'oggetto di un'e-mail.
- **Descrizione:** per gli avvisi standard, serve a individuare la natura del problema o la gravità dell'evento a cui si riferisce l'avviso.
- **Procedura di risoluzione:** per gli avvisi visualizzabili da qualunque operatore che consulta una mappa. Eventuali note sulle modalità di intervento possono rivelarsi preziose in situazioni di urgenza.
- **Foto:** anche se spesso questa opzione non viene usata, potrebbe essere utile aggiungere all'avviso un'immagine corredata di istruzioni per facilitare la procedura di risoluzione.
- **Ricezione:** seleziona Sì se l'avviso è urgente e richiede attenzione da un individuo con accesso alla mappa.
- **Avviso relativo a:** usa questa opzione per specificare quali risorse o gruppi di risorse possono attivarlo (limite per inclusione).
- **Escludi dall'avviso:** usa questa opzione insieme alla precedente se vuoi stabilire un limite per esclusione.
- **Tipologia:** riguardante il criterio di attivazione dell'avviso, dato che ogni criterio può essere correlato ad avvisi diversi.
- **Filtri:** i filtri selezionati possono essere applicati al criterio di attivazione dell'avviso, per consentire ai responsabili di stabilire in quali casi si può verificare l'attivazione automatica.
- **Ora:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un orario.
- **Intervallo di data:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un periodo specifico.
- **Giorno:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinati giorni della settimana.
- **Data:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinate date.
- **Settimana:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinate settimane.
- **Velocità:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo valori superiori a una determinata velocità.
Nota: attualmente la velocità non viene inviata dai dispositivi SPOT ma è calcolata con una formula basata sulle tue posizioni GPS.
- **Perimetro virtuale:** restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un'area all'interno o all'esterno di un perimetro virtuale.

- Notifiche: usa questa opzione per impostare le tipologie di messaggi da inviare per ciascun avviso e il destinatario di ogni notifica. Solitamente si utilizzano solo per i parametri di attivazione di avvisi urgenti o relativi alla sicurezza dell'utente.

Periodo di pausa: tempo che intercorre tra il primo invio di una notifica e il successivo rinvio.

CONTATTI

Per aggiungere, eliminare o modificare i contatti a disposizione degli utenti in SPOT Mapping verranno usate le seguenti informazioni:

- Nome: nome del contatto.
- Tipologia: e-mail o SMS.
- Indirizzo e-mail: l'indirizzo e-mail che desideri associare al contatto, se hai selezionato E-mail.
- Recapito telefonico: prefisso, numero e informazioni sull'operatore telefonico, se hai selezionato SMS.
- Contatto di emergenza: se desideri salvare il contatto come recapito di emergenza nel sistema, fai clic su Sì.
- Frequenza delle notifiche d'emergenza: limita la frequenza dei messaggi di notifica inviati a questo contatto scegliendo l'intervallo desiderato (in minuti).
- Frequenza delle notifiche: limita la frequenza dei messaggi di notifica non urgenti inviati a questo contatto scegliendo l'intervallo desiderato (in minuti).
- Lingua della notifica: lingua in cui verranno visualizzati i dati della notifica.
- Velocità mostrata nella notifica: unità di misura prescelta.

Note: Speed is not currently sent from a SPOT device but is calculated from a formula using your GPS locations.

- Formato lat./long.: metodo di visualizzazione prescelto.
- Unità carburante: unità di misura prescelta.
- Fuso orario: data e ora degli eventi in base al fuso orario prescelto.

Oltre a gestire i contatti, gli amministratori possono inviare dei messaggi di prova ai contatti direttamente dall'elenco di modifica.

CONFIGURAZIONE

IL MIO PROFILO

Questa sezione contiene i recapiti e le credenziali, le preferenze e le impostazioni di sicurezza dell'account.

PREFERENZE

In questa pagina potrai gestire tutte le impostazioni predefinite per le mappe dell'account. Avrai la possibilità di modificare la configurazione di ognuna delle seguenti informazioni singolarmente, ma le impostazioni predefinite verranno configurate in base a ciò che selezionerai qui.

- Lingua: impostata in base alla lingua predefinita del browser, ma è possibile modificarla.
- Velocità mostrata: unità di misura prescelta.
- Formato lat./long.: metodo di visualizzazione prescelto.
- Unità carburante: unità di misura prescelta.
- Fuso orario: data e ora degli eventi in base al fuso orario prescelto.
- Visualizzazione mappa predefinita: in tempo reale o cronologica.
- Modalità mappa predefinita: stradale, satellitare, topografica, Open Street Map e altre opzioni personalizzate
- Visualizzazione cronologica predefinita: imposta i parametri in base a cui estrarre i dati della visualizzazione cronologica.

SICUREZZA

Qui potrai attivare l'accesso tramite autenticazione a due fattori. L'applicazione che sceglierai ti chiederà di inserire un codice di autenticazione lungo o di effettuare la scansione di un codice QR. Nell'app comparirà un codice a 6 cifre che verrà utilizzato da SPOT Mapping per confermare la connessione. Al termine della procedura, l'autenticazione a due fattori verrà usata a ogni accesso.

GESTIONE

Il pannello Gestione panoramica serve per controllare tutti gli aspetti organizzativi della piattaforma a disposizione degli utenti, oltre ai messaggi prestabiliti, i moduli per gli operatori e i modelli. Nella scheda Gestione panoramica della sezione di navigazione secondaria delle impostazioni, troverai le funzionalità indicate di seguito.

CONDUCENTI

Potrai gestire i dati dell'operatore del veicolo, tra cui le credenziali di accesso e i dati personali.

- Nome: nome del conducente.
- Cognome: cognome del conducente.
- Nome utente: nome utente con cui il conducente effettua l'accesso.
- Password: password con cui il conducente effettua l'accesso.
- Password di emergenza: da inserire per avvisare i responsabili in caso di situazioni pericolose, come sequestro del veicolo.
- Numero di telefono: numero di telefono del conducente.
- Responsabile: responsabile del conducente.
- Contatto di emergenza: nome del contatto di emergenza del conducente.
- Numero del contatto di emergenza: numero di telefono del contatto di emergenza del conducente.
- Foto: del conducente o di documenti quali la patente di guida.

MODELLI DI STATO DEI CONDUCENTI

Puoi utilizzarli per creare alcune semplici opzioni che i conducenti dovranno scegliere nell'interfaccia del dispositivo da cui vengono inviati i rapporti. Le opzioni più usate per i modelli di stato sono Attivo, Fuori servizio, A riposo, In ritardo, Alla guida, Sotto attacco, Minacciato.

VIAGGI

Nella sezione Viaggi vengono riuniti tutti gli spostamenti che permettono agli utenti di interagire con segmenti specifici della Cronologia delle risorse.

LIVELLI MAPPE

Usa questa funzionalità per aggiungere o modificare le autorizzazioni relative a ciascun livello di mappa disponibile. Per i livelli superiori sono disponibili le seguenti opzioni:

- Marittima
- Radar meteorologico statunitense
- Radar meteorologico australiano
- Satellite infrarosso mondiale
- Traffico
- Previsioni meteo
- Petrolifera

Per il livello Aziendale, tramite questa opzione gli amministratori possono inoltre aggiungere alla piattaforma dei livelli mappe personalizzati e metterli a disposizione di tutti gli utenti.

MODELLI DI E-MAIL PER L'UTENTE

Puoi usarli per precompilare il contenuto di un'e-mail, lasciando vuoti solo i moduli da riempire.

UTENTI

L'inserimento e la gestione degli utenti sono probabilmente gli aspetti più importanti del gruppo di funzionalità riservate all'amministratore. La funzionalità di gestione degli utenti consente di stabilire una gerarchia organizzativa all'interno di SPOT Mapping, autorizzare la visibilità dei rapporti all'esterno, controllare i soggetti interessati e altro ancora.

PROFILI UTENTE E CONFIGURAZIONE

SPOT Mapping offre tre tipologie di utenti per rispondere alle esigenze di team diversi. Gli utenti amministratore hanno il controllo della mappa SPOT, possono modificare le autorizzazioni, le impostazioni e le configurazioni e gestire altri utenti. Gli utenti standard solitamente sono amici, parenti oppure operatori sul campo che potrebbero controllare alcune risorse e il cui accesso alla mappa SPOT è leggermente più limitato. Gli utenti anonimi possono essere configurati per fornire informazioni pubbliche a soggetti interessati estranei alla famiglia o all'azienda, ad esempio nel caso di dati pubblici incorporati su un sito web o per parenti del personale monitorato.

PROFILO UTENTE: AMMINISTRATORE

Si tratta della prima tipologia di utente da creare all'interno di un account, dato che ha il pieno controllo di tutti gli aspetti di SPOT Mapping. Il ruolo di amministratore dovrebbe essere assegnato solo a utenti con una conoscenza approfondita della mappa SPOT e delle funzionalità a cui sono autorizzati ad accedere. Gli amministratori possono gestire e modificare le altre tipologie di utenti e le relative autorizzazioni, risorse, impostazioni, preferenze e tutti gli altri aspetti configurabili della mappa SPOT. Per tutelare la sicurezza dei dati della mappa SPOT è importante comprendere l'autorità attribuita a questo tipo di utente ed è consigliabile assegnare tale ruolo solo a un numero ristretto di soggetti.

PROFILO UTENTE: STANDARD

La tipologia di utente standard è la più usata e la più flessibile, e consente di gestire appieno le autorizzazioni, le funzionalità e l'uso di ciascun individuo. L'amministratore può configurare l'accesso alle risorse, ai luoghi, ai perimetri virtuali, agli avvisi e ad altri aspetti di SPOT Mapping da attribuire a questa tipologia di utente, limitandolo o estendendolo. L'utente standard è la tipologia ideale per amici, parenti, operatori sul campo, conducenti, pescatori o chiunque possieda un dispositivo SPOT che ritrasmetta i dati a un hub centrale (o mappa SPOT). È inoltre possibile configurare questa tipologia di utenti come team leader, attribuendogli la responsabilità di varie risorse o membri del personale che si trovano in una determinata posizione o sono impegnati in un'operazione specifica. Questo utente ha la possibilità di gestire il team o il gruppo di risorse da un dispositivo in grado di connettersi a Internet e accedere alla mappa. Inoltre, gli amministratori di livello superiore possono monitorare più gruppi di utenti di questa tipologia, creando una catena gerarchica.

PROFILO UTENTE: ANONIMO

Sebbene non possa accedere a SPOT Mapping, questa tipologia di utente consente di mettere i dati di SPOT Mapping (come la posizione e il comportamento di una risorsa o di un gruppo di risorse) a disposizione di chi non fa parte del gruppo o dell'azienda tramite un link. Le informazioni possono anche essere incorporate su un sito web, ad esempio per monitorare una gara o un altro tipo di attività di una persona o di un gruppo di persone che partecipano a un evento. È inoltre possibile utilizzare questo profilo utente per monitorare le spedizioni dei corrieri privati, purché abbiano con sé un dispositivo con cui comunicare i dati di posizione a SPOT Mapping.

FLESSIBILITÀ DELLE TIPOLOGIE DI UTENTE

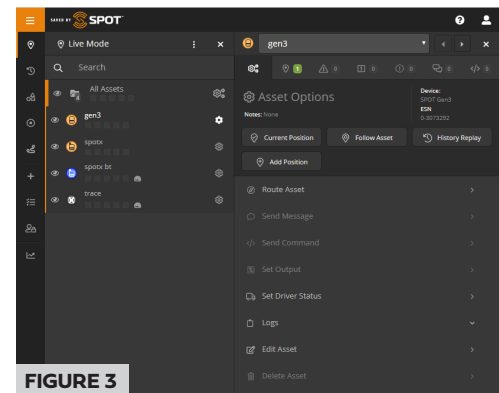
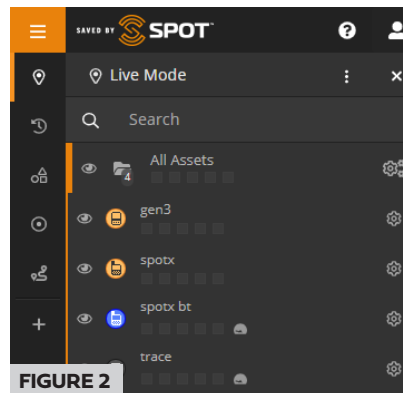
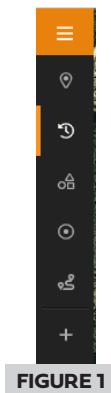
Le autorizzazioni sono personalizzabili a qualsiasi livello, quindi gli amministratori di sistema possono creare vari sottoinsiemi dei 3 livelli principali con determinate autorizzazioni, dando vita a livelli multipli di utenti amministratori, standard e anonimi all'interno del gruppo o dell'azienda. Questa estrapolazione della gerarchia può essere utile per persone o aziende che hanno la necessità di creare amministratori con privilegi elevati, amministratori, subamministratori, team leader e altri ruoli di livello gerarchico medio all'interno della mappa SPOT. Organizzando le autorizzazioni offline e creando poi i profili utente con tali impostazioni predefinite, sarà possibile sviluppare un sistema di responsabilità con un livello di flessibilità variabile in base alle esigenze.

CREAZIONE DEGLI UTENTI

Per creare o gestire gli utenti di SPOT Mapping verranno usate le seguenti informazioni:

- Nome: nome dell'utente.
- Cognome: cognome dell'utente.
- Nome utente: usato per consentire l'accesso, solitamente corrisponde all'indirizzo e-mail.
- Indirizzo e-mail: indirizzo e-mail dell'utente.
- Password: assegna all'utente una password, che potrà poi modificare dopo il primo accesso.
- Conferma password: reinserisci la password per verificare che l'ortografia e il numero di caratteri corrispondano.
- Tipologia: per scegliere la tipologia di utente, consulta la sezione sui profili utente disponibile sopra.
- Preferenze: verranno applicate alle impostazioni predefinite della piattaforma, ma sarà possibile configurarle nel pannello di amministrazione a livello di utente in base alle esigenze dell'azienda.
- Autorizzazioni: a ogni tipologia di utente viene applicato un sottoinsieme di autorizzazioni predefinite, ma è possibile personalizzarle per garantire una maggiore flessibilità ai vari profili e creare gerarchie più complesse.
- Risorse e gruppi: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Perimetri virtuali: assegna dei perimetri virtuali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Luoghi: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Contatti: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Conducenti: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.

OPZIONI ESPANDI/COMPRI PANNELLO



È possibile accedere al pannello di navigazione principale dall'estremità sinistra dell'interfaccia utente e comprimerlo per ottenere le dimensioni mostrate nella Figura 1. In totale, SPOT Mapping contiene 2 pannelli di navigazione e il riquadro di visualizzazione principale, che mostra la mappa o l'interfaccia funzionale a cui hai effettuato l'accesso (rapporti, viaggi e altre funzionalità).

Il primo pannello dell'interfaccia utente è il sottile pannello delle icone all'estremità sinistra. Si tratta di un pannello statico il cui contenuto non cambia in base all'interfaccia aperta, quindi serve da home per la navigazione.

La Figura 2 qui sopra raffigura il secondo pannello espanso solo con i contenuti del primo pannello, mentre la Figura 3 mostra la regolazione del secondo pannello per consentire la visualizzazione della voce di menu selezionata. Il secondo pannello contiene elementi che variano in base alla voce di menu scelta nel primo pannello e può essere gestito e usato come interfaccia interattiva principale.

ICONA UTENTE

Nell'angolo in alto a destra del secondo pannello espanso è presente un'icona che corrisponde all'avatar dell'utente. Questa icona contiene un sottomenu che consente all'utente di disconnettersi e un collegamento rapido alle preferenze, dove può modificare le impostazioni predefinite.

Accanto all'icona Utente vedrai un'icona a forma di punto di domanda, da cui potrai aprire la presentazione guidata delle funzionalità di SPOT Mapping.

VISUALIZZAZIONE LIVE

La visualizzazione in tempo reale mostra la mappa nel riquadro di visualizzazione principale esclusivamente con le ultime posizioni SPOT registrate. La visualizzazione live si aggiorna pressoché in tempo reale, quindi non è necessario aggiornare costantemente il browser per vedere le ultime posizioni GPS. Nella modalità live, gli utenti visualizzeranno i gruppi di risorse nel primo pannello e potranno interagirvi dall'elenco o direttamente sulla mappa.

Per maggiori informazioni sull'uso della visualizzazione live, consulta la sezione intitolata Riquadro di visualizzazione principale.

CRONOLOGIA

La visualizzazione cronologica è l'interfaccia che permette agli utenti di tracciare il percorso delle risorse sulle mappe SPOT in un determinato periodo. Nel riquadro di visualizzazione principale viene mostrata la mappa con i track point SPOT registrati nell'intervallo di date definito dall'utente (l'intervallo predefinito è quello delle ultime 48 ore). Come nel caso della visualizzazione live, anche quella cronologica si aggiorna quasi in tempo reale, quindi non è necessario aggiornare costantemente il browser per vedere gli ultimi dati. Nella modalità cronologica, gli utenti visualizzeranno i gruppi di risorse nel secondo pannello e potranno interagirvi dall'elenco o direttamente sulla mappa. Sulla mappa gli utenti vedranno inoltre una traiettoria che collega i punti in corrispondenza delle posizioni registrate per rappresentare in modo più preciso il movimento dei dispositivi SPOT sulla mappa.

Per maggiori informazioni sull'uso della visualizzazione live, consulta la sezione intitolata Riquadro di visualizzazione principale.

PERIMETRI VIRTUALI

Nel riquadro di visualizzazione principale vengono mostrati tutti i perimetri virtuali attivi/visibili tramite sovrapposizioni colorate per consentire agli utenti di interagirvi in base alle autorizzazioni assegnate dagli amministratori della mappa SPOT. I perimetri virtuali vengono inoltre elencati nel secondo pannello con modalità simili a quelle con cui i dispositivi SPOT compaiono nella visualizzazione live o cronologica. Gli utenti possono vedere le notifiche, configurare gli avvisi e gestire in altri modi le attività dei perimetri virtuali sia dal riquadro di visualizzazione principale sia dal primo pannello.

LUOGHI

Nel riquadro di visualizzazione principale vengono mostrati tutti i luoghi attivati o visibili tramite icone colorate sulla mappa SPOT per consentire agli utenti di interagirvi in base alle autorizzazioni assegnate dagli amministratori della mappa SPOT. I luoghi vengono inoltre indicati nel secondo pannello con modalità simili a quelle con cui i dispositivi SPOT compaiono nella visualizzazione live o cronologica. Gli utenti possono vedere i luoghi, instradare le risorse e gestire in altri modi i luoghi sia dal riquadro di visualizzazione principale sia dal primo pannello.

VIAGGI

Nel riquadro di visualizzazione principale vengono mostrati tutti i viaggi attivati e i relativi spostamenti sotto forma di raccolta dei dati dei rapporti relativi alle posizioni. I viaggi vengono visualizzati e utilizzati come i Gruppi di risorse e si possono comprimere, espandere, nascondere, modificare ed eliminare dal primo pannello.

AGGIUNGI ELEMENTO

In questa sezione gli utenti possono creare dei punti di riferimento o componenti della mappa SPOT con gli elementi più comuni elencati in alto nel menu Aggiungi. Per maggiori informazioni su come aggiungere ciascuna voce, consulta la sezione intitolata Primo e secondo pannello.

RAPPORTI

Per impostazione predefinita, SPOT Mapping è compatibile con 14 delle tipologie di rapporti più usate.

Selezionando i rapporti disponibili nella scheda Rapporti, si aprirà il contenuto effettivo del rapporto nel riquadro di visualizzazione principale.

Per maggiori informazioni sull'uso degli strumenti di reportistica, consulta la sezione intitolata Riquadro di visualizzazione principale.

CONFIGURAZIONE

Gli strumenti di SPOT Mapping riservati all'amministratore sono disponibili nell'opzione di configurazione (Config.) del pannello di navigazione principale. Questo menu conterrà un numero inferiore di strumenti, impostazioni e funzionalità per gli utenti non amministratori. Grazie a ognuna di queste opzioni, potrai controllare meglio l'interfaccia utente SPOT Mapping, oltre a personalizzare o standardizzare la mappa in base alle tue esigenze.

Per maggiori informazioni sull'uso degli strumenti di configurazione, consulta la sezione intitolata Funzionalità amministrative.

Il primo e il secondo pannello contengono degli strumenti di gestione e interattivi. Il primo pannello serve soprattutto da elenco degli elementi disponibili sulla mappa SPOT in base alla tipologia selezionata (dispositivi SPOT, luoghi, perimetri virtuali), mentre il secondo pannello viene utilizzato come menu principale delle funzionalità interattive. Alcune funzionalità interattive si apriranno nel secondo pannello e altre porteranno direttamente a un modulo nel riquadro di visualizzazione principale.

RISORSE

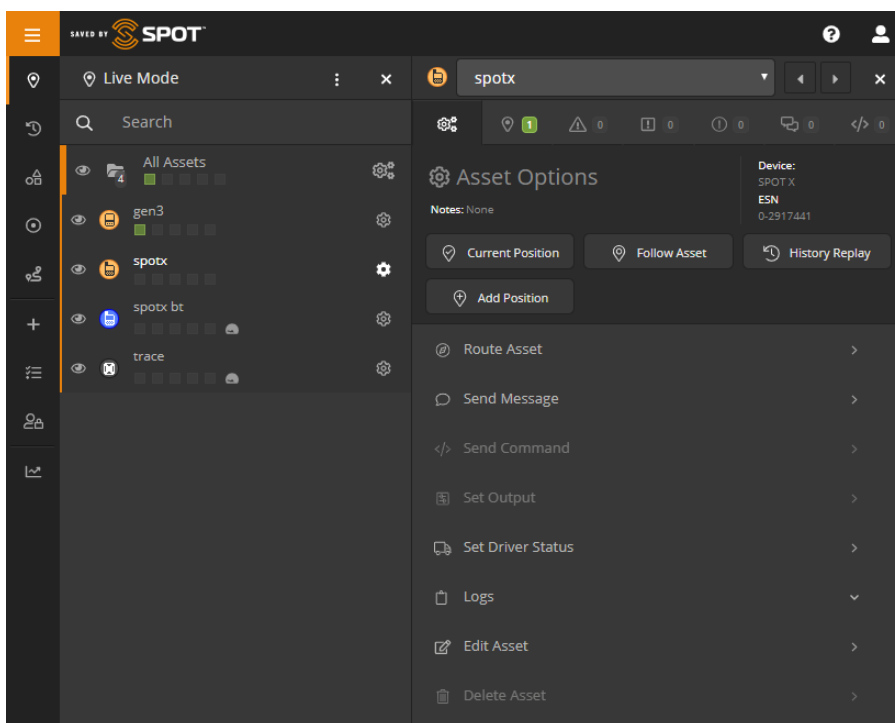
Per visualizzare le risorse sulla mappa SPOT, apri la visualizzazione live o cronologica dal pannello di navigazione principale. Per impostazione predefinita, SPOT Mapping apre la visualizzazione live e mostra l'ultima posizione e lo stato più recente registrati per ciascun dispositivo SPOT. Gli elementi dell'elenco visualizzato nel primo pannello vengono ordinati per gruppi di risorse. Tuttavia, se non è stato creato alcun gruppo nella mappa, tutte le risorse saranno mostrate nel gruppo predefinito (Tutte le risorse). Se il gruppo è compresso, fai clic sulla cartella per espanderlo.

INTERAZIONE CON LE RISORSE: PRIMO PANNELLO VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLE RISORSE

VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DELLE RISORSE

Per impostazione predefinita verranno indicate le seguenti caratteristiche delle risorse aperte nei relativi aggiornamenti di stato (se i dati sono disponibili):

- Nome della risorsa
- Data e ora dell'ultimo rapporto
- Coordinate
- Altitudine: rispetto al livello del mare
- Fonte: modalità con cui i dati sono stati posizionati sulla mappa (GSM, satellite, ecc.)
- Extra: in questa sezione spesso viene indicato lo stato della batteria, è possibile programmare la visualizzazione di un altro punto di rilevamento
- Perimetri virtuali



Se è aperto il primo pannello, saranno presenti alcune notifiche relative alle tipologie di rapporti disponibili per la risorsa ma non visualizzati, tra cui:

- **Posizione (verde):** messaggi SPOT con posizione GPS visibile sulla mappa
- **Avvisi (arancione):** avvisi SPOT, come messaggi di aiuto e S.O.S., oltre ad avvisi personalizzati creati dall'utente
- **Avvisi di emergenza, ovvero S.O.S. (rosso):** eventuali avvisi di emergenza attivati dopo l'ultimo controllo
- **Eventi (viola):** eventi SPOT, quali messaggi che mostrano i rilevamenti e le registrazioni
- **Stato (giallo):** notifiche di stato SPOT, come batteria scarica, dispositivo acceso, dispositivo spento e avvisi di movimento
- **Chat (blu):** messaggi SPOT personalizzati da e verso i propri dispositivi SPOT

INTERAZIONE CON LE RISORSE

- Facendo clic sull'icona dell'ingranaggio, si aprirà il secondo pannello con le opzioni disponibili o disattivate in base alle funzioni incluse nel livello di mappatura.
- Posizione attuale: il secondo pannello si chiude e l'interfaccia della mappa si focalizza sull'ultima posizione registrata da SPOT
- Segui la risorsa: il secondo pannello si chiude, l'interfaccia della mappa si focalizza sull'ultima posizione registrata dal dispositivo SPOT e si apre una finestra di dialogo nella parte superiore della mappa nella quale viene indicato che il dispositivo viene "seguito" con le relative variazioni di stato e posizione registrate di volta in volta
- Smetti di seguire la risorsa: il secondo pannello si apre di nuovo e gli utenti possono smettere di seguire il dispositivo SPOT
- Ripeti la cronologia: l'utente passa alla visualizzazione cronologica predefinita dei dati del dispositivo delle ultime 48 ore
- Gli utenti possono modificare questi parametri per vedere una cronologia più ampia o in correlazione con altri dispositivi

Di seguito sono indicate le opzioni di interazione con i dispositivi, che saranno disattivate se non disponibili per una determinata tipologia di utente o dispositivo.

ROTTA RISORSA

Con questa opzione si apre lo stesso modulo di calcolo della rotta della risorsa disponibile nella scheda di navigazione Luoghi. Gli utenti potranno scegliere tra vari luoghi programmati sulla mappa SPOT e selezionare la rotta diretta (aerea) o stradale. Una volta calcolata la rotta, gli utenti potranno delimitare tramite un perimetro virtuale un'area di determinate dimensioni attorno al percorso e poi configurare avvisi e altre modalità di gestione apposite. È possibile gestire il perimetro virtuale nella scheda Perimetro virtuale del pannello di navigazione principale.

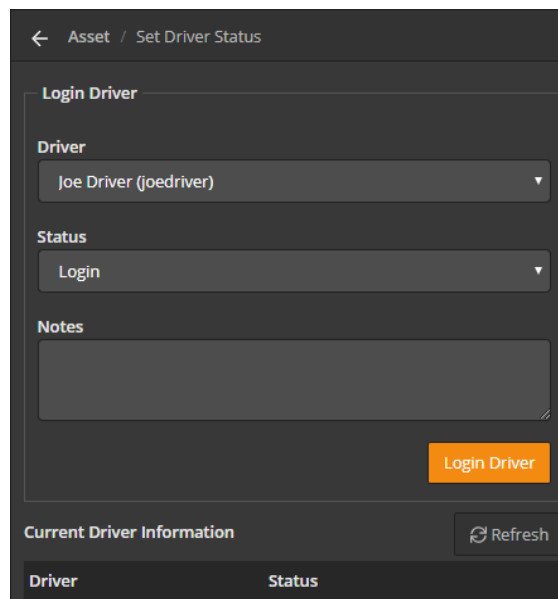
SEND MESSAGE

SPOT X è compatibile con la messaggistica bidirezionale, quindi gli utenti della mappa potranno inviare messaggi via etere direttamente dalla mappa SPOT a qualsiasi SPOT X dell'account SPOT. Questi messaggi possono includere, ad esempio, istruzioni, notifiche o supporto routing o per la navigazione.

[Per i limiti relativi ai messaggi, consulta la Guida per l'utente di SPOT X.](#)

IMPOSTA CONDUCENTI

Monitora manualmente i conducenti inserendo i dati nella mappa SPOT. Queste informazioni verranno mostrate nei relativi rapporti.



The screenshot shows a mobile application interface for setting driver status. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the text "Asset / Set Driver Status". Below this, the "Login Driver" section contains three main components: a "Driver" dropdown menu with "Joe Driver (joedriver)" selected, a "Status" dropdown menu with "Login" selected, and a "Notes" text area. An orange "Login Driver" button is positioned to the right of the notes area. Below the login section, there is a "Current Driver Information" section with a "Refresh" button. At the bottom, a table header is visible with columns for "Driver" and "Status".

REGISTRI

Per ogni dispositivo SPOT, nel secondo pannello sono disponibili dei registri con elementi interattivi diversi. Ogni registro contiene informazioni sulla risorsa e può essere modificato in base alle autorizzazioni attribuite all'utente.

- **Registro messaggi:** Composto da tre schede (In arrivo, In uscita, Avvisi), il registro messaggi consente ai gestori delle risorse di vedere un riepilogo dei messaggi, la data e l'ora di trasmissione e le opzioni per interagire con ciascun messaggio, ad esempio eliminare un elemento o filtrare l'elenco.
- **Registro conducenti:** genera un mini rapporto sul conducente in base alla risorsa, con informazioni relative all'accesso e all'uscita del conducente.
- **Registro rifornimenti:** modulo per l'inserimento di dati dove gli utenti possono registrare la data, l'ora, la quantità di carburante e lettura del contachilometri.

MODIFICA RISORSA

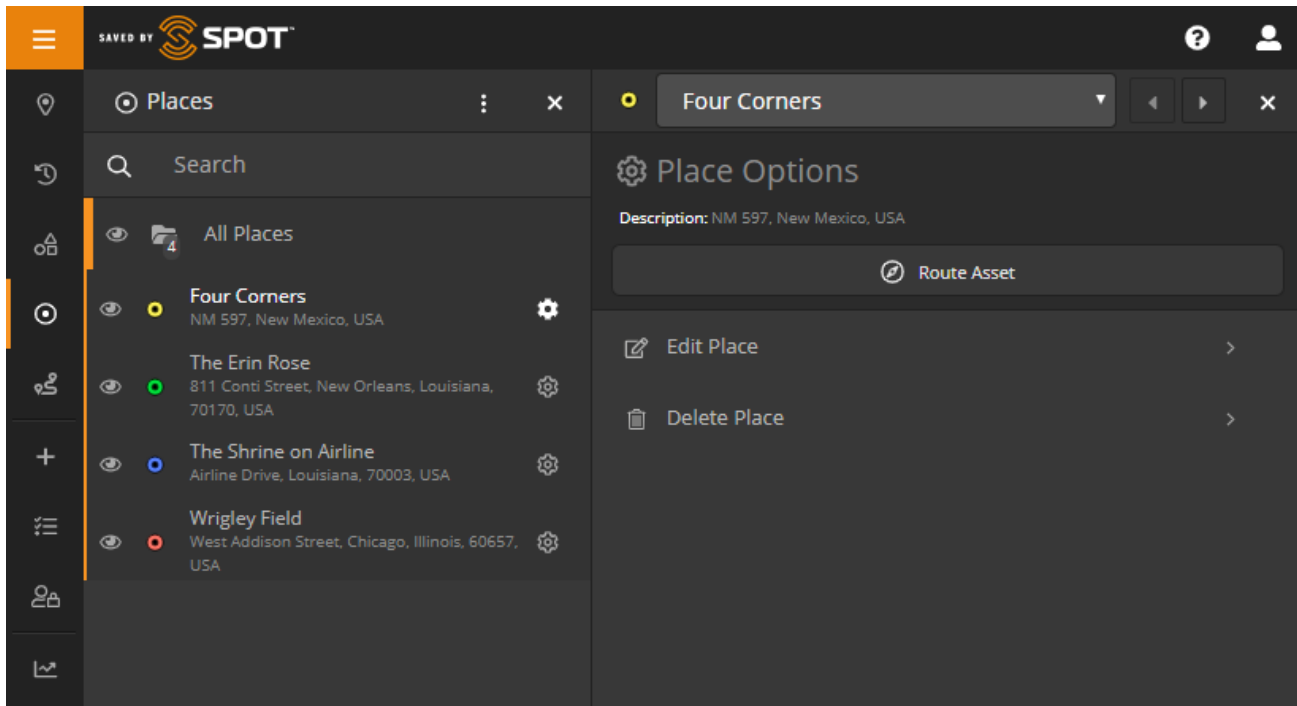
Grazie a questa opzione, gli utenti hanno il controllo totale delle informazioni della mappa SPOT relative alla risorsa e possono modificare una serie di diverse categorie di categorie per ciascun dispositivo della mappa SPOT. Di seguito sono elencate le categorie e le funzionalità disponibili.

- **Principale**
 - Nome: nome del dispositivo
 - Dispositivo: tipologia di dispositivo SPOT
 - Numero di serie: ESN (Electronic Serial Number)
 - Sensibilità: fattore di raggruppamento delle posizioni, con un valore predefinito di 50. SPOT Mapping raggrupperà le posizioni vicine per offrire una visualizzazione chiara dell'interfaccia della mappa. Per disattivare il raggruppamento delle posizioni, imposta questo valore su 0.
 - Icona: aspetto dell'icona del dispositivo nell'interfaccia della mappa principale
 - Colore: colore dell'icona del dispositivo nell'interfaccia della mappa principale
- **Gruppi:** elenco dei gruppi di cui fa parte il dispositivo
- **Utenti:** elenco degli utenti che possono vedere e interagire con il dispositivo; è possibile attivarlo e disattivarlo
- **Extra**
 - Informazioni sul conducente
 - * Obiettivo: motivo per cui vengono registrati gli spostamenti
 - * Autista: nome del conducente
 - * Numero di telefono: recapiti del conducente
 - Informazioni sul veicolo
 - * Efficienza del carburante: dati inseriti dall'utente
 - * Marca/modello: la marca si riferisce al produttore, mentre il modello alla linea di prodotti
 - * Data di acquisto: data in cui l'azienda ha acquisito la risorsa
 - * VIN: codice alfanumerico di diciassette cifre con cui viene identificato il veicolo
 - * Numero di targa: numero/i di targa associato/i al veicolo

- Informazioni sull'imbarcazione
 - * Nome: nome dell'imbarcazione
 - * Segnale di chiamata: identificativo per le trasmissioni radio
 - * Bandiera di immatricolazione: per individuare il Paese di origine dell'imbarcazione
 - * Numero IMO: solitamente si tratta della dicitura IMO seguita da sette cifre
 - * MMSI: identità nel servizio radiomobile marittimo
 - * Tonnellaggio: peso
 - * Classe: tipologia di imbarcazione
 - * Skipper: informazioni sul comandante
- **Impostazioni:** servono agli utenti per gestire le modalità con cui il dispositivo opera o interagisce con la mappa.
- **Fuori servizio:** opzione attivabile e disattivabile scegliendo Sì o No. Non disattiva il dispositivo, ma solo il nome della risorsa nell'elenco.

- Collega le posizioni con una linea: opzione di visualizzazione della mappa attivabile o disattivabile scegliendo Sì o No
- Trasforma linee in strade: opzione di visualizzazione della mappa attivabile o disattivabile scegliendo Sì o No
- Pop-up SMS in arrivo: opzione attivabile e disattivabile scegliendo Sì o No. Sulla mappa compariranno tutti i messaggi personalizzati.
- Nascondi informazioni: opzione che consente agli utenti di scegliere se nascondere le informazioni indicate di seguito.
 - * Precisione
 - * Indirizzo
 - * Altitudine
 - * Rotte
 - * Velocità
 - * Cronologia icone bandiera
- Sistema di riferimento spaziale: seleziona una voce dall'elenco a discesa delle fonti dei dati di geolocalizzazione
- Cancella cronologia risorse: gli utenti possono cancellare le informazioni di rilevamento trasmesse dal dispositivo SPOT
- Informazioni sullo stato attuale: viene indicata la dicitura Sì, No o Sconosciuto per lo stato di ciascuna delle informazioni indicate di seguito
 - * In movimento
 - * Motore acceso
 - * Velocità elevata
 - * Motore al minimo
 - * Alaggio
 - * In sosta
 - * Bassa potenza
 - * Potenza di riserva
 - * Antenna fuori servizio
 - * Interferenze GPS
 - * Interferenze cellulare
- **Conducente:** gli utenti possono impostare il conducente associato al dispositivo anche da questa opzione del menu e visualizzare le informazioni e lo stato attuali del conducente (se disponibili)
- **Avvisi:** elenco degli avvisi associati al dispositivo

Per visualizzare tutti i luoghi in SPOT Mapping, apri l'opzione Luoghi dal pannello di navigazione principale. Si aprirà quindi il primo pannello sopra la mappa con i luoghi visibili all'utente sotto forma di elenco nel primo pannello e come icone sulla mappa. Da questa interfaccia gli utenti possono (in base alle autorizzazioni concesse dall'amministratore della mappa) modificare le informazioni relative ai luoghi, vedere e interagire i luoghi e attivarli o disattivarli.



INTERAZIONE CON I LUOGHI

MODIFICA LUOGO

Fai clic sull'icona dell'ingranaggio per aprire il secondo pannello e scegli Modifica luogo tra le opzioni del menu. Qui gli utenti potranno modificare le proprietà del luogo selezionato, tra cui il nome, la descrizione e il colore delle icone.

Contatto: campo aperto a disposizione del cliente

Chiave univoca: campo aperto a disposizione del cliente

ROTTA RISORSA

Fai clic sull'icona dell'ingranaggio per aprire il secondo pannello e premi il pulsante Rotta risorsa nella parte superiore del menu.

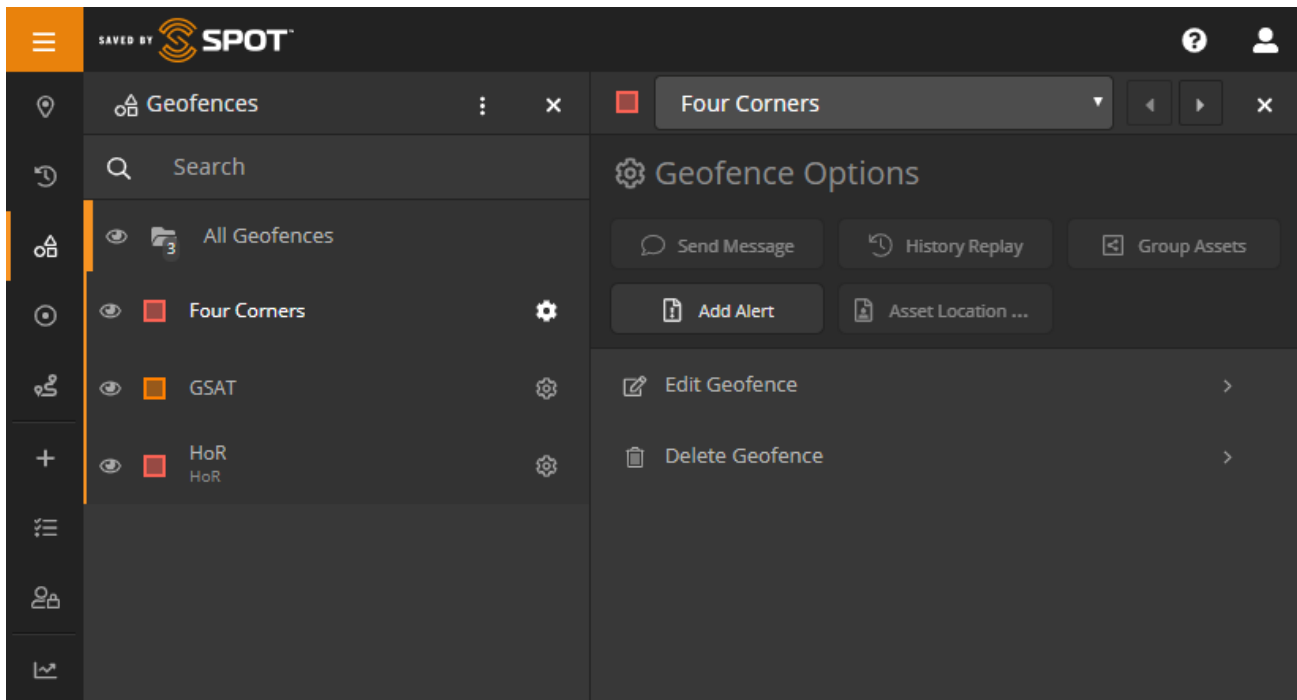
Nel terzo pannello, gli utenti potranno scegliere per quale risorsa calcolare la rotta verso il luogo selezionato e selezionare la rotta diretta (aerea) o stradale.

Una volta calcolata la rotta, gli utenti potranno delimitare tramite un perimetro virtuale un'area di determinate dimensioni attorno al percorso e poi configurare avvisi e altre modalità di gestione apposite. È possibile gestire il perimetro virtuale nella scheda Perimetro virtuale del pannello di navigazione principale.

ELIMINA LUOGO

Gli utenti autorizzati possono eliminare i luoghi dalla mappa. ***Tutti i dati relativi al luogo verranno eliminati in modo definitivo.***

Per visualizzare tutte le aree delimitate tramite perimetri virtuali, apri la scheda Perimetri virtuali nel pannello di navigazione principale. Si aprirà quindi il primo pannello lo sopra la mappa con i perimetri virtuali visibili all'utente sotto forma di elenco nel secondo pannello e come sovrapposizioni colorate sulla mappa. Da questa interfaccia gli utenti possono (in base alle autorizzazioni concesse dall'amministratore della mappa SPOT) modificare le informazioni relative ai perimetri virtuali, vedere e interagire con tali aree e attivarne o disattivarne la visibilità.



INTERAZIONE CON I PERIMETRI VIRTUALI

L'opzione Perimetri virtuali dell'elenco di visualizzazione del primo pannello include un pulsante per attivare o disattivare la visibilità, la possibilità di trascinare gli elementi per riordinarli e un pulsante con l'icona dell'ingranaggio per aprire e interagire con il secondo pannello. In base alle autorizzazioni e alle funzionalità di ogni perimetro virtuale, tipologia di risorsa e account della mappa, gli utenti avranno accesso alle opzioni indicate di seguito.

INVIA MESSAGGIO A SPOT X

Grazie a questa opzione, gli utenti possono inviare messaggi a tutti i dispositivi SPOT X all'interno di un perimetro virtuale selezionato. Gli utenti avranno la possibilità di selezionare e limitare in base alla selezione di risorse specifiche, ma utilizzeranno perlopiù questa funzionalità per avvisare il proprietario del dispositivo quando si trova in una zona pericolosa o in caso di un evento importante dal punto di vista geografico da comunicare a chi utilizza il dispositivo.

RIPETI CRONOLOGIA

Grazie a questa opzione, gli utenti possono vedere la cronologia degli eventi e delle notifiche relativa a tutte le attività che si sono verificate all'interno di perimetro virtuale in un determinato periodo.

RAGGRUPPA RISORSE

Grazie a questa opzione, i gestori delle risorse possono creare un gruppo in base alla posizione, fondamentalmente creando un'istantanea della posizione delle risorse e collegandole a un gruppo per monitorarle. Questa funzionalità può essere utile soprattutto se i gestori desiderano rimanere aggiornati, ad esempio, sullo stato di veicoli colpiti di recente da un evento meteorologico grave.

AGGIUNGI AVVISO

Selezionando questa opzione si apre il modulo standard Aggiungi avviso del menu di navigazione Aggiungi elemento, ma il perimetro virtuale selezionato viene aggiunto come filtro all'avviso. Il vantaggio di usare un perimetro virtuale come filtro per gli avvisi consente nella possibilità di inviare delle notifiche ai gruppi di risorse che si trovano nell'area designata. Per maggiori informazioni, consulta Aggiungi avviso nella sezione Aggiungi elemento di questo manuale.

RAPPORTO POSIZIONE RISORSE

Selezionando questa opzione, si apre il Rapporto posizione risorse standard del menu di navigazione Rapporti, ma il perimetro virtuale selezionato viene aggiunto come filtro al rapporto. Per maggiori informazioni, consulta Strumenti del riquadro di visualizzazione principale: Rapporti > Rapporto posizione risorse in questo manuale.

MODIFICA PERIMETRO VIRTUALE

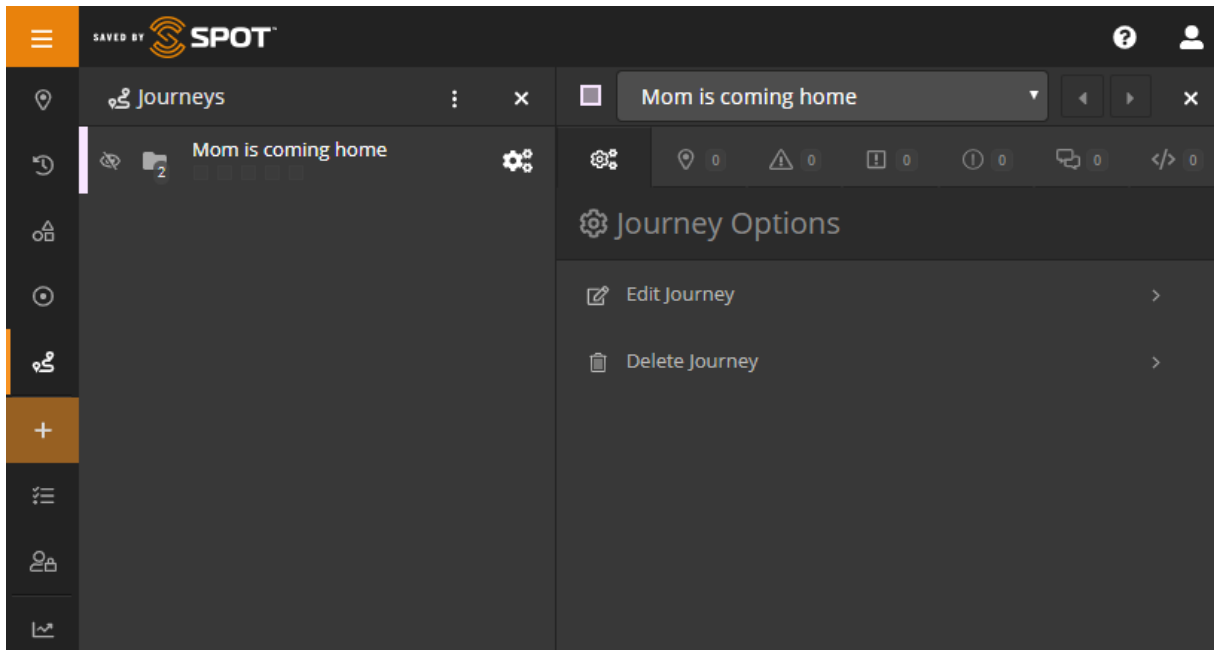
Modificando i perimetri virtuali, gli utenti possono cambiare e gestire le caratteristiche assegnate al momento della creazione.

- **Categoria principale**
 - Nome: gli utenti possono modificare il nome del perimetro virtuale
 - Descrizione: gli utenti possono modificare la descrizione del perimetro virtuale
 - Colore: Gli utenti possono modificare il colore del perimetro virtuale sovrapposto alla mappa
 - Aggiungi segmento/forma: è possibile aggiungere un segmento o una zona al perimetro virtuale esistente
 - Segmenti: elenco dei perimetri virtuali e possibilità di eliminare le forme
- **Utenti:** selezionando questa opzione, si apre un menu a discesa con un elenco degli utenti della mappa e del relativo accesso al perimetro virtuale
- **Extra:** consente agli utenti di aggiungere una foto al perimetro virtuale

ELIMINA PERIMETRO VIRTUALE

Gli utenti autorizzati possono eliminare i perimetri virtuali dalla mappa. **Tutti i dati relativi al perimetro virtuale verranno eliminati in modo definitivo.**

La funzionalità Viaggi offre gli utenti la possibilità di salvare alcuni segmenti della cronologia dei rapporti sulla posizione del proprio dispositivo SPOT, come elemento visualizzabile anche nella visualizzazione live e cronologica. L'opzione Viaggi comprende la voce Spostamenti, che corrisponde ai segmenti della cronologia individuale definita dall'utente. L'utente può associare ai viaggi la quantità di spostamenti desiderata, e il numero di punti di rilevamento di ogni spostamento può variare da uno all'intera cronologia della risorsa (anche se non sembra esserci un motivo valido per scegliere quest'ultima opzione).



La funzionalità Viaggi offre agli utenti la possibilità di mostrare segmenti significativi della cronologia del dispositivo visualizzando contemporaneamente i dati in modalità live o cronologica non compresi nell'intervallo di data di tali viaggi. Inoltre, con l'avanzare del ciclo di sviluppo, la funzionalità Viaggi diventerà un elemento modificabile di SPOT Mapping e gli utenti potranno interagirvi con le stesse modalità previste per le risorse, i luoghi e i perimetri virtuali.

La funzionalità Viaggi è stata aggiunta al pannello di navigazione principale e può essere gestita esattamente come le risorse, i luoghi e i perimetri virtuali.

INTERAZIONE CON I VIAGGI

Nella scheda Viaggi gli utenti possono vedere, espandere e modificare gli spostamenti e i viaggi, oltre ad attivarne e disattivarne la visibilità. Ogni viaggio comparirà nella relativa scheda dell'elenco, esattamente come i gruppi di risorse sono visibili nelle visualizzazioni live e cronologica. Dato che i viaggi comprendono vari spostamenti, l'uso di questa funzionalità è simile a quella dei gruppi. È possibile attivare e disattivare la visibilità di ogni spostamento o di tutto il viaggio facendo clic sull'icona a forma di occhio a sinistra del nome corrispondente.

Espandendo un viaggio verranno visualizzati tutti i relativi spostamenti, mentre espandendo uno spostamento compariranno tutte le relative posizioni trasmesse. Gli utenti potranno interagire con queste posizioni come avviene per le risorse nella visualizzazione live o cronologica.

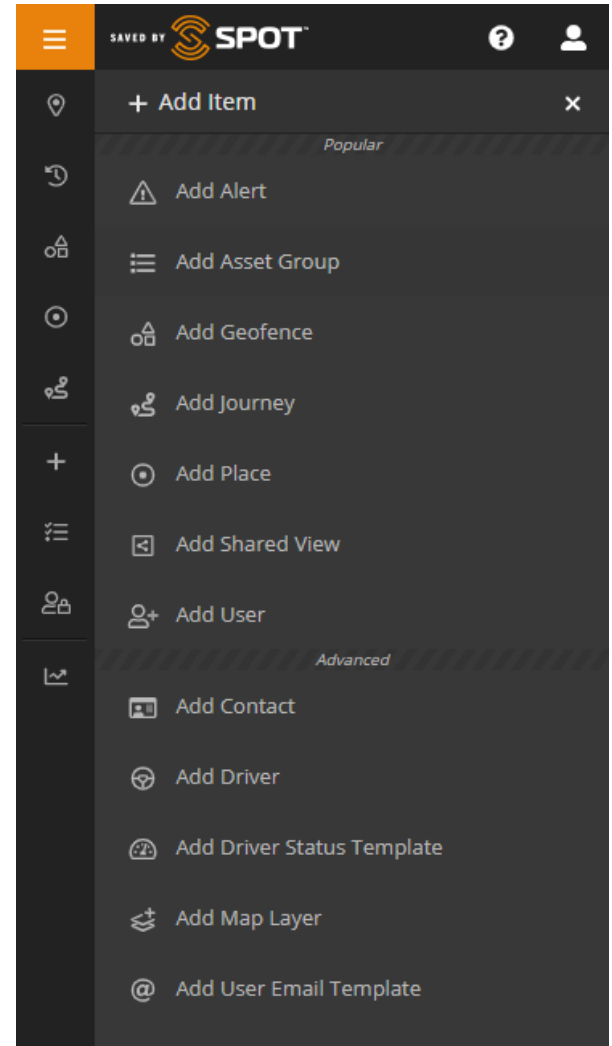
ICONA DELL'INGRANAGGIO

La funzione dell'icona dell'ingranaggio è identica per i viaggi e gli spostamenti, perché in entrambi i casi permette agli utenti di modificare o eliminare gli elementi direttamente dall'elenco. Se l'utente sceglie di modificare l'elemento, si aprirà lo stesso modulo che ha usato per creare il viaggio e potrà cambiare tutti gli aspetti del viaggio o degli spostamenti.

VISUALIZZAZIONE CONDIVISA

Puoi condividere i messaggi e le posizioni con amici, parenti e colleghi creando una visualizzazione condivisa. Chiunque abbia accesso al link della visualizzazione condivisa potrà vedere la tua posizione GPS e i messaggi online quasi in tempo reale. Puoi rendere pubbliche le visualizzazioni condivise o proteggerle con una password trasformandole in private, e creare o eliminare le pagine in qualsiasi momento.

Usando questo link di navigazione, gli utenti possono creare nuovi elementi in base alle autorizzazioni concesse. Gli utenti vedranno un elenco con un numero di elementi variabile in base alle autorizzazioni assegnate all'account, fino a un massimo di 12 opzioni nel caso degli utenti amministratore. Dato che il grado di autorizzazioni concesse può variare, le opzioni più usate compariranno nella parte superiore del pannello di creazione degli elementi per agevolare gli utenti avanzati.



AGGIUNGI AVVISO

Durante la creazione di un avviso, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:

- Nome: termine che vuoi associare all'avviso per individuarlo sulla mappa. Spesso gli utenti scelgono un formato simile all'oggetto di un'e-mail.
- Descrizione: per gli avvisi standard, serve a individuare la natura del problema o la gravità dell'evento a cui si riferisce l'avviso.
- Procedura di risoluzione: per gli avvisi visualizzabili da un operatore di SPOT Map. Eventuali note sulle modalità di intervento possono rivelarsi preziose in situazioni di urgenza.
- Foto: anche se spesso questa opzione non viene usata, potrebbe essere utile aggiungere all'avviso un'immagine corredata di istruzioni per facilitare la procedura di risoluzione.
- Ricezione: seleziona Sì se l'avviso è urgente ed è necessario che venga visualizzato da un individuo con accesso alla mappa SPOT
- Avviso relativo a: usa questa opzione per specificare quali risorse o gruppi di risorse possono attivarlo (limite per inclusione).
- Escludi dall'avviso: usa questa opzione insieme alla precedente se vuoi stabilire un limite per esclusione.
- Tipologia: riguardante il criterio di attivazione dell'avviso, dato che ogni criterio può essere correlato ad avvisi diversi.
- Filtri: i filtri selezionati possono essere applicati al criterio di attivazione dell'avviso, per consentire ai responsabili di stabilire in quali casi si può verificare l'attivazione automatica.
 - Ora: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un orario.
 - Intervallo di data: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un periodo specifico.
 - Giorno: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinati giorni della settimana.
 - Data: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinate date.
 - Settimana: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo determinate settimane.
 - Velocità: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo una determinata velocità
 - Perimetro virtuale: restringi i parametri di attivazione dell'avviso scegliendo un'area all'interno o all'esterno di un perimetro virtuale
- Notifiche: usa questa opzione per impostare le tipologie di messaggi da inviare per ciascun avviso e il destinatario di ogni notifica. Solitamente si utilizzano solo per i parametri di attivazione di avvisi urgenti o relativi alla sicurezza dell'utente.
- Periodo di pausa: tempo che intercorre tra il primo invio di una notifica e il successivo rinvio.
- Di seguito sono indicate le opzioni di interazione con le risorse, che saranno disattivate se non disponibili per una determinata tipologia di utente o risorsa.

AGGIUNGI GRUPPO DI RISORSE

Durante la creazione di un gruppo, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:

- **Principale**
 - **Nome:** imposta il nome del gruppo di risorse
 - **Colore:** imposta il colore del gruppo di risorse
 - **Gruppo principale:** se le risorse fanno parte di un sottogruppo, seleziona il gruppo principale

AGGIUNGI CONTATTO

Durante la creazione di un contatto, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:

- Nome: nome del contatto.
- Tipologia: e-mail o SMS.
- Indirizzo e-mail: l'indirizzo e-mail che desideri associare al contatto, se hai selezionato E-mail.
- Recapito telefonico: prefisso, numero e informazioni sull'operatore telefonico, se hai selezionato SMS.
- Contatto di emergenza: se desideri salvare il contatto come recapito di emergenza nel sistema, fai clic su Sì.
- Frequenza delle notifiche d'emergenza: limita la frequenza dei messaggi di notifica inviati a questo contatto scegliendo l'intervallo desiderato (in minuti).
- Frequenza delle notifiche: limita la frequenza dei messaggi di notifica non urgenti inviati a questo contatto scegliendo l'intervallo desiderato (in minuti).
- Lingua della notifica: lingua in cui verranno visualizzati i dati della notifica.
- Velocità mostrata nella notifica: unità di misura prescelta.
- Formato lat./long.: metodo di visualizzazione prescelto.
- Unità carburante: unità di misura prescelta.
- Fuso orario: data e ora degli eventi in base al fuso orario prescelto.

AGGIUNGI CONDUCENTE

- Durante la creazione di un conducente, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:
- Nome: nome del conducente.
- Cognome: cognome del conducente.
- Nome utente: nome utente con cui il conducente effettua l'accesso.
- Password: password con cui il conducente effettua l'accesso.
- Password di emergenza: da inserire per avvisare i responsabili in caso di situazioni pericolose, come sequestro del veicolo.
- Numero di telefono: numero di telefono del conducente.
- Responsabile: responsabile del conducente.
- Contatto di emergenza: nome del contatto di emergenza del conducente.
- Numero del contatto di emergenza: numero di telefono del contatto di emergenza del conducente.
- Foto: del conducente o di documenti quali la patente di guida.

AGGIUNGI PERIMETRO VIRTUALE

- Durante la creazione di un perimetro virtuale, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:
- **Categoria principale**
 - **Nome:** scegli un nome per il perimetro virtuale
 - **Descrizione:** descrizione del perimetro virtuale
 - **Colore:** imposta il colore del perimetro virtuale sovrapposto alla mappa
 - **Aggiungi segmento/forma:** fai clic sulla mappa per creare il perimetro virtuale
 - **Segmenti:** elenco dei perimetri virtuali e possibilità di eliminare le forme
- **Utenti:** selezionando questa opzione, si apre un menu a discesa con un elenco degli utenti della mappa e del relativo accesso al perimetro virtuale
- **Extra:** consente agli utenti di aggiungere una foto al perimetro virtuale

AGGIUNGI UN VIAGGIO

Per creare un viaggio, fai clic sul pulsante Aggiungi elemento (+) nel pannello di navigazione principale, poi seleziona Aggiungi viaggio. Nel riquadro di visualizzazione principale si aprirà un modulo in cui l'utente dovrà inserire le seguenti informazioni:

- Nome: nome associato al viaggio, visualizzato nell'interfaccia Viaggi
- Risorsa: scegli il dispositivo che fornirà i dati relativi al viaggio
- Descrizione: facoltativa, non verrà visualizzata nell'interfaccia
- Colore: seleziona un colore per il viaggio da visualizzare nel pannello dell'elenco
- Stato: attivandolo o disattivandolo è possibile modificare la visibilità del viaggio nel pannello dell'elenco. I viaggi disattivati non compariranno nell'interfaccia utente Viaggi né sulla mappa.

Durante la creazione di un viaggio, agli utenti verrà chiesto di aggiungere gli spostamenti, e ogni viaggio comprenderà la cronologia delle posizioni relative alla risorsa selezionata sopra. Ogni spostamento deve comprendere un numero di posizioni superiore a 0, mentre non è previsto un limite massimo di spostamenti da includere in ciascun viaggio. Gli utenti possono aggiungere più spostamenti senza punti di partenza o di arrivo sequenziali, che saranno visualizzati senza linee di collegamento. Nella sezione Aggiungi spostamento del modulo l'utente dovrà inserire le informazioni indicate di seguito.

- Nome: nome da associare allo spostamento, visualizzato nell'interfaccia Viaggi
- Intervallo di data dei dati: la voce Inizio si riferisce al primo parametro dell'intervallo dello spostamento e Fine all'ultimo. L'intervallo di data dev'essere superiore a 1 minuto ed estendersi in base a quanto desiderato dall'utente.
- Opzioni di visualizzazione: gli utenti sceglieranno di mostrare lo spostamento come singolo segmento con un punto di partenza e di arrivo o di vedere tutti i punti compresi tra la partenza e l'arrivo.
- Stato: attivandolo o disattivandolo è possibile modificare la visibilità dello spostamento nel pannello dell'elenco. Gli spostamenti disattivati non compariranno nell'interfaccia utente Viaggi né sulla mappa.

Dopo aver aggiunto gli spostamenti a un viaggio, questi verranno elencati nella sezione in basso del modulo Aggiungi viaggio. Qui gli utenti potranno gestire gli spostamenti in caso di errore e modificarli selezionando l'icona della matita a sinistra oppure eliminarli selezionando l'icona del cestino a destra.

AGGIUNGI LIVELLO MAPPA

Durante la creazione di un livello di mappa, agli utenti verrà chiesto di fornire le seguenti informazioni:

- Nome: scegli un nome per la sezione della mappa
- Tipologia: seleziona la tipologia di file della mappa da un elenco a discesa
- KML (Keyhole Markup Language)
- Livello sezione
- GeoJSON
- GPX (GPS eXchange Format)
- Sovrapposizione immagine
- WMS (Web Map Service)
- File: carica il file della mappa
- Attiva di default: scegli se mettere questo livello di mappa a disposizione di tutti gli utenti

Anteprima: questa funzionalità è l'unica che consente di testare il nuovo livello di mappa prima di aggiungerlo.

Aggiungi livello mappa: al termine della procedura, fai clic su questo pulsante per applicare il livello di mappa alla mappa SPOT.

AGGIUNGI LUOGO

Per creare un luogo, gli utenti devono prima trovarlo e identificarlo sulla mappa (facendo clic su una posizione della mappa, cercando l'indirizzo o inserendo le coordinate) e poi fornire le seguenti informazioni:

- Nome: il nome predefinito è l'indirizzo
- Descrizione: aggiungi una descrizione del luogo
- Colore: imposta il colore dell'icona sulla mappa e del testo del secondo pannello
- Utenti: associa il luogo agli utenti che potranno visualizzarlo
- Extra: contatto (associa il contatto al luogo)
- Extra: foto (carica una foto)

AGGIUNGI NUOVO UTENTE

Durante la creazione di un utente, sarà necessario fornire le seguenti informazioni:

- Nome: nome dell'utente.
- Cognome: cognome dell'utente.
- Nome utente: usato per consentire l'accesso, solitamente corrisponde all'indirizzo e-mail.
- Indirizzo e-mail: indirizzo e-mail dell'utente.
- Password: assegna all'utente una password, che potrà poi modificare dopo il primo accesso.
- Conferma password: reinserisci la password per verificare che l'ortografia e il numero di caratteri corrispondano.
- Autenticazione a due fattori: impostala di default o consenti agli utenti di impostarla autonomamente
- Tipologia: per scegliere la tipologia di utente, consulta la sezione sui profili utente disponibile sopra.
- Preferenze: verranno applicate alle impostazioni predefinite della piattaforma, ma sarà possibile configurarle nel pannello di amministrazione a livello di utente in base alle esigenze dell'azienda.
- Autorizzazioni: a ogni tipologia di utente viene applicato un sottoinsieme di autorizzazioni predefinite, ma è possibile personalizzarle per garantire una maggiore flessibilità ai vari profili e creare gerarchie più complesse.
- Risorse e gruppi: assegna all'utente risorse o gruppi di risorse in modo che possa visualizzarle e interagirvi.
- Perimetri virtuali: assegna dei perimetri virtuali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Luoghi: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Contatti: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.
- Conducenti: assegnali all'utente in modo che possa visualizzarli e interagirvi.

AGGIUNGI MODELLO E-MAIL UTENTE

Durante la creazione di un modello e-mail utente, sarà necessario fornire le seguenti informazioni:

- Nome: nome del modello di e-mail
- Oggetto: oggetto dell'e-mail
- Corpo: contenuto dell'e-mail

Per i modelli di SPOT Mapping sarà possibile usare le variabili indicate di seguito.

Esempi di variabili	Example
{ProductTitle}	SPOT Mapping
{FirstName}	mario
{LastName}	rossi
{Username}	mrossi
{Email}	mrossi@esempio.it
{Password}	mRo5sl
{AssetList}	Risorsa uno Risorsa due Risorsa tre
{AssetGroupList}	Gruppo uno Gruppo due Gruppo tre
{FenceList}	Perimetro uno Perimetro due Perimetro tre
{PlaceList}	Luogo uno Luogo due Luogo tre
{PermissionsList}	Può aggiungere/modificare/eliminare le risorse autorizzate Può aggiungere/modificare/eliminare gli avvisi Può aggiungere/modificare/eliminare i perimetri virtuali
{SiteUrl}	www.FindMeSPOT.com

STRUMENTI DEL RIQUADRO DI VISUALIZZAZIONE PRINCIPALE: VISUALIZZAZIONE RISORSE

OPZIONI DELLA MAPPA

Le opzioni di rilevamento in tempo reale della mappa possono essere regolate in base alle priorità di visualizzazione dell'azienda o dell'utente e includono per impostazione predefinita la mappa tradizionale (con aree chiare e scure), satellitare, Open Street Map e topografica. Alcune sezioni delle mappe influiranno sulle prestazioni di SPOT Mapping. Le mappe tradizionali garantiranno il massimo del rendimento durante la visualizzazione di molti dati (periodi più lunghi o numero maggiore di dispositivi).

PANNELLO DEGLI STRUMENTI

Per impostazione predefinita, il pannello degli strumenti si trova nell'angolo in alto a destra dell'interfaccia della mappa e ospita la maggior parte dei comandi di visualizzazione della mappa e del riquadro di visualizzazione principale.

ZOOM

Pulsanti per ingrandire o ridurre la visualizzazione corrente della mappa.

RIGHELLO

È possibile attivare o disattivare questa opzione per mostrare o nascondere lo strumento Righello della mappa, che permette agli utenti di misurare i segmenti della mappa facendo clic sul punto di partenza e di arrivo per calcolare la distanza totale nell'unità base predefinita.

MOSTRA POSIZIONE

Questo pulsante consente di centrare la mappa sulla posizione del dispositivo su cui è visualizzata la mappa.

CARICA FILE

Puoi caricare un file KML (Keyhole Markup Language) per aggiungere rapidamente perimetri virtuali o luoghi. È possibile generare un file KML con Google Earth, ArcGIS o altri sistemi di informazione geografica. Dopo averlo caricato, potrai confermare i luoghi e i perimetri virtuali che desideri importare.

CALCOLA ROTTA

Da questo menu puoi aprire l'interfaccia del terzo pannello, che consente di selezionare un certo numero di punti sulla mappa e collegarli generando una rotta.

LIVELLI

Questa opzione mostra un elenco dei livelli di mappa predefiniti che è possibile aggiungere alla mappa corrente per aumentare i dati a disposizione degli utenti. I livelli di mappa più usati sono quelli che forniscono dati meteorologici e sul traffico.

MAPPA

Puoi attivare o disattivare le opzioni della mappa descritte in precedenza.

RISORSE

È possibile aprire tutte le risorse di SPOT Mapping dall'interfaccia della mappa con la stessa facilità con cui si può consultare l'elenco delle risorse del primo pannello. Per vedere i dettagli, apportare modifiche, visualizzare lo stato e interagire in altri modi con una risorsa della mappa basta fare clic una volta sull'icona della risorsa. Si aprirà un riquadro di riepilogo dei dettagli sovrapposto alla mappa. Da qui, gli utenti potranno vedere i dati di base della risorsa e fare clic sull'icona dei puntini in verticale per aprire il set di strumenti di configurazione e funzionalità avanzate del secondo pannello.

LUOGHI

È possibile aprire tutti i luoghi visibili all'utente in SPOT Mapping dall'interfaccia della mappa con la stessa facilità con cui si può consultare l'elenco dei luoghi del primo pannello. Per visualizzare e modificare i dettagli di un luogo basta fare clic una volta sull'icona del luogo sulla mappa. Si aprirà un riquadro di riepilogo dei dettagli sovrapposto alla mappa. Qui gli utenti potranno vedere le informazioni di base del luogo e fare clic sull'icona dei puntini in verticale per aprire il set di strumenti di configurazione nel terzo pannello.

PERIMETRI VIRTUALI

È possibile aprire tutti i perimetri virtuali di SPOT Mapping dall'interfaccia della mappa con la stessa facilità con cui si può consultare l'elenco delle risorse del primo pannello. Per vedere i dettagli del perimetro virtuale, impostare gli avvisi, visualizzare lo stato e interagire in altri modi con perimetro virtuale della mappa basta fare clic una volta sull'icona del perimetro virtuale. Si aprirà un riquadro di riepilogo dei dettagli sovrapposto alla mappa. Qui gli utenti potranno vedere le informazioni di base del perimetro virtuale e fare clic sull'icona dei puntini in verticale per aprire il set di strumenti di configurazione e le funzionalità avanzate nel secondo pannello.

CRONOLOGIA DEI PERCORSI

Nella visualizzazione cronologica, le posizioni di una risorsa verranno tracciate con una linea che collega i vari punti in ordine cronologico nell'arco di tempo desiderato. Gli utenti possono passare con il cursore sul percorso e sugli intervalli e interagire con ogni posizione e stato. Facendo clic su un singolo dato trasmesso si aprirà un riquadro sovrapposto sulla mappa che indica i dettagli di ciascun aggiornamento.

RAPPORTO ATTIVITÀ

Si tratta di un riepilogo delle posizioni e degli eventi relativi alle risorse selezionate nell'arco temporale indicato dall'utente. Gli utenti possono scegliere di aggiungere alcuni dettagli al rapporto, che conterrà ogni singolo evento.

Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Mostra dettagli: questa opzione permette agli utenti di aggiungere dati più granulari al rapporto
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO RIEPILOGO AVVISI

Si tratta di una visualizzazione di riepilogo degli spostamenti delle risorse con conteggi numerici per ciascun avviso nell'arco temporale stabilito dall'utente. Nel rapporto gli avvisi vengono raggruppati per nome. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Asset or asset groups to add to the report
- Begin date/time
- End date/time
- Run or Schedule: Choose whether to run the report on demand or at a predetermined time

RAPPORTO POSIZIONE RISORSE

Si tratta di un'istantanea della posizione attuale di ogni risorsa, che è possibile ordinare o filtrare in base alla prossimità o meno delle risorse al luogo o perimetro virtuale selezionato. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Perimetro virtuale: all'interno o all'esterno (puoi applicare questo filtro per inserire nel rapporto solo le risorse che soddisfano questi criteri)
- Luogo: vicino o lontano (puoi applicare questo filtro per inserire nel rapporto solo le risorse che soddisfano questi criteri)
- Filtro: questo rapporto estrae dati in tempo reale
- Stampa: puoi stampare la pagina corrente
- Esporta in Excel: puoi creare un file .xls con i dati del rapporto
- Esporta in PDF: puoi creare un file .pdf che mostra la pagina corrente

RAPPORTO SPOSTAMENTI RISORSE

Questo rapporto di riepilogo mostra tramite colori diversi se le risorse si sono spostate nell'arco temporale selezionato dall'utente (giorni, ore, minuti). È possibile ordinare o filtrare le risorse in base alla prossimità o meno al luogo o al perimetro virtuale selezionato. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Perimetro virtuale: all'interno o all'esterno (puoi applicare questo filtro per inserire nel rapporto solo le risorse che soddisfano questi criteri)
- Luogo: vicino o lontano (puoi applicare questo filtro per inserire nel rapporto solo le risorse che soddisfano questi criteri)
- Arco temporale: giorni, ore, minuti, secondi trascorsi dal momento in cui viene generato il rapporto
- Filtro: questo rapporto estrae dati in tempo reale
- Stampa: puoi stampare la pagina corrente
- Esporta in Excel: puoi creare un file .xls con i dati del rapporto
- Esporta in PDF: puoi creare un file .pdf che mostra la pagina corrente

RAPPORTO RIEPILOGO CONDUCENTI

Riepilogo degli accessi di un conducente, della distanza e della durata percorsa con ciascun veicolo nell'arco temporale selezionato dall'utente. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Conducenti da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO DETTAGLIATO EVENTI

Questo rapporto indica la data e la posizione specifica di ogni evento riportato in base alle risorse selezionate nell'arco temporale indicato dall'utente, oltre alla tipologia di evento. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO RIEPILOGO EVENTI

Questo rapporto indica i nomi delle risorse selezionate e il numero di eventi di ciascuna tipologia che si sono verificati nell'arco temporale stabilito dall'utente. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO CONSUMO CARBURANTE

Per i dispositivi in grado di trasmettere i dati relativi al consumo di carburante, le risorse registrano l'efficienza, il costo e le perdite di carburante in base agli importi in dollari inseriti e nell'arco temporale selezionato dall'utente. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Costo del carburante per unità
- Genera: questo rapporto può essere elaborato solo su richiesta

RAPPORTO SOSTE PERIMETRI VIRTUALI

Questo rapporto mostra un riepilogo della durata, delle visite e delle presenze di ogni perimetro virtuale e fornisce informazioni dettagliate su ciascun ingresso e uscita durante l'arco temporale selezionato dall'utente. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Perimetro/i virtuale/i da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO REGISTRO BASE

Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera: questo rapporto può essere elaborato solo su richiesta

RAPPORTO VELOCITÀ MAX

Si tratta di una rappresentazione visiva della velocità massima registrata per ciascuna risorsa in intervalli di 10 minuti nell'arco temporale stabilito dall'utente. È possibile aggiungere al rapporto alcuni dettagli che indicano i dati di ogni intervallo in formato numerico. Gli utenti possono filtrare le risorse in base alla prossimità o meno a un perimetro virtuale selezionato. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Perimetro virtuale: puoi generare il rapporto solo per le attività che si svolgono all'interno o all'esterno del perimetro virtuale
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO POSIZIONE

Si tratta di un rapporto dettagliato delle posizioni delle risorse nell'arco temporale scelto dall'utente, compresi dati specifici su posizione, coordinate, velocità, rotta, altitudine e prossimità a perimetri virtuali. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO SPOSTAMENTI FLOTTA

Questo rapporto dettagliato indica le partenze e le fermate di una risorsa nell'arco temporale selezionato dall'utente e comprende dati quali distanza, durata, punto di partenza e di arrivo, velocità media e massima, tempo di sosta o fermata e numero di posizioni registrate per ciascuno spostamento. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Risorse o gruppi di risorse da aggiungere al rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine
- Genera o programma: puoi scegliere di generare il rapporto su richiesta o a un orario prestabilito

RAPPORTO ATTIVITÀ UTENTE

Si tratta del registro delle attività di SPOT Mapping nell'arco temporale stabilito dall'utente e include informazioni come indirizzo IP, data e tipologia di azione eseguita sulla mappa. Ove disponibili, i dettagli relativi all'attività registrata saranno presenti nel rapporto. Durante la creazione di questo rapporto, agli utenti verrà chiesto di inserire le seguenti informazioni:

- Utente/i da includere nel rapporto
- Data e ora d'inizio
- Data e ora di fine

RAPPORTI PROGRAMMATI

Puoi usare questa interfaccia per gestire i rapporti periodici generati automaticamente o programmati per essere generati automaticamente. I rapporti generati automaticamente in precedenza sono disponibili nella sezione cronologica di questa interfaccia.

