

SCOUT™



Lato destro

Lato sinistro



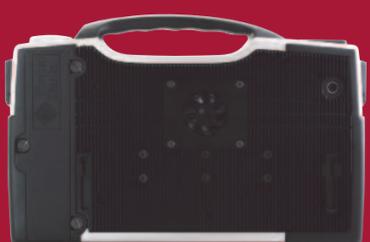
Vista dall'alto



Vista dal basso



Vista anteriore



Vista posteriore

SPECIFICHE SCOUT:

- Intel Pentium M 1,7 GHz CPU (2 Mbyte cache).
- Windows XP embedded su-Disk on Chip.
- Schermo Touch Screen LCD 7" formato 16:9.
- 1 o 2 microtelecamere interne (fronte+retro).
- Connessione fino a 4 telecamere.
- Compact Flash estraibile (fino a 32 GB).
- Modem HSDPA/UMTS/EDGE con antenna integrata.
- GPS 20 Satelliti con antenna integrata.
- Wi-Fi.
- Bluetooth (sulla docking station).
- Microfono e altoparlante integrati.
- Batteria ai Polimeri di Litio (autonomia 2h).
- Docking Station (hot swap) per la connessione rapida di alimentazione, segnali video, antenne esterne GPS e modem.
- Connessioni disponibili su Docking: 7 USB, 16 I/O, 3 RS 232, ethernet.
- Dimensioni: cm 28x18x9 (LxAxP).
- Peso: kg 2,7.
- Certificazioni EMC CE, MIL-STD-810F, IP54.

Funzioni principali del software di Centrale:

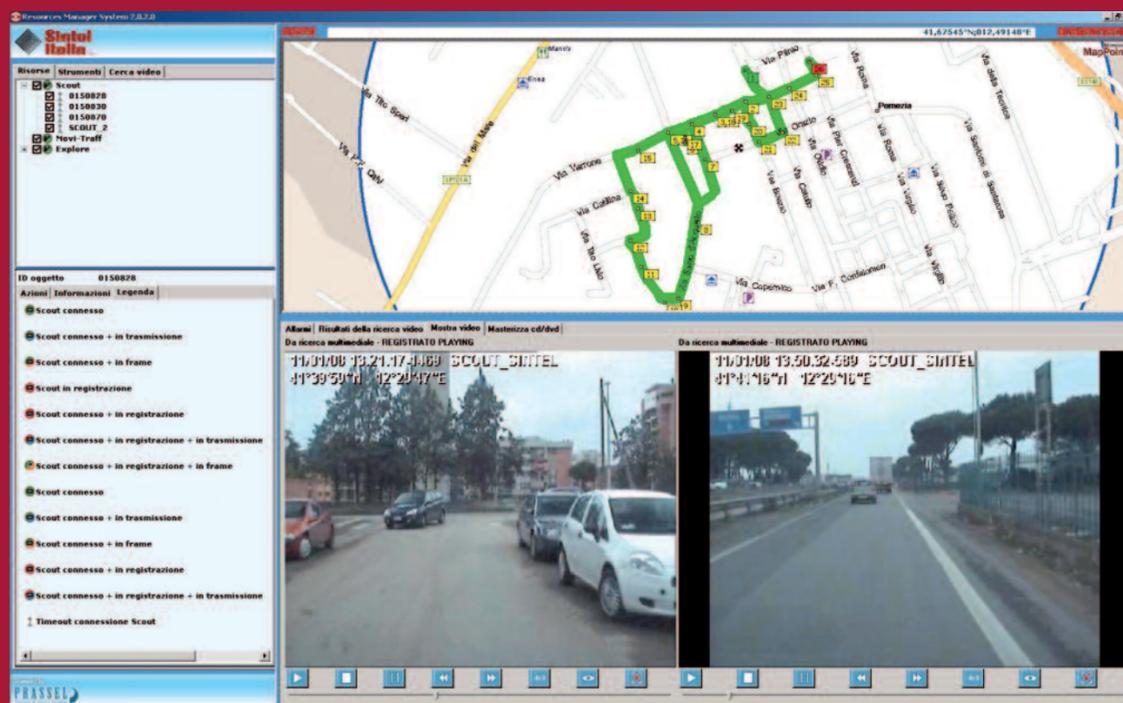
Il software di Centrale consente la completa gestione di uno o più **SCOUT**, risiede su un server centralizzato ed integra una cartografia interattiva per la visualizzazione della posizione e degli stati di ciascun **SCOUT**.

Il software è accessibile da qualsiasi PC e, attraverso accesso alla rete internet, rende disponibili tutte le funzioni ed interazioni (visualizzazione dei video, controllo da remoto, ricerca multimediale, messaggistica, etc.) ad ogni utente autorizzato, senza la necessità di installare applicazioni specifiche su ogni client.

Le funzioni principali:

- Localizzazione GPS e visualizzazione su mappa cartografica della posizione corrente e degli spostamenti effettuati.

- Controllo degli stati e degli allarmi di ogni **SCOUT** (registrazione, trasmissione, lampeggianti, portiere, etc.).
- Visualizzazione e Registrazione in tempo reale dei video trasmessi da ogni **SCOUT**.
- Ricerca multimediale dei video archiviati con chiave di ricerca per indirizzo, data/ora o ID pattuglia/agente e contestualizzazione sulla mappa del video visualizzato.
- Controllo remoto di tutte le funzioni di **SCOUT** (registrazione, trasmissione) delle telecamere (scelta telecamera, zoom, pan/tilt) e della sensoristica (lampeggianti, sirena, portiere, etc.).
- Inoltro del video proveniente da uno **SCOUT** ad un altro **SCOUT**.
- Invio messaggi di testo ad uno o più **SCOUT**.
- Invio della destinazione per la navigazione satellitare alle pattuglie in azione.
- Copia ed archiviazione dei filmati in formato aperto o criptato su CD o DVD.



Luglio 2009 - Revisione n. 4



Lettore biometrico

Microtelecamera

GPS integrato

Memoria estraibile

SCOUT™

PC VEICOLARE MULTIFUNZIONE



L'OTTIMIZZAZIONE NEL CONTROLLO MOBILE DEL TERRITORIO

SCOUT™

Sintel italia SpA

Sede Legale ed Operativa:
Via Carlo Poma, 16
00040 Pomezia (RM)

Tel.: 06 919641
Fax: 06 9120935

E-mail: info@sintelitalia.com
www.sintelitalia.com



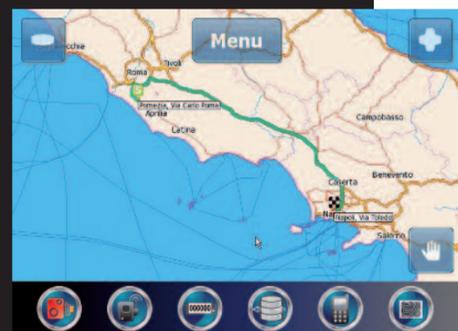
Sintel italia SpA



Registrazione Video

SCOUT integra un evoluto sistema di registrazione digitale che consente:

- Connessione fino a 4 fonti video (1 o 2 microtelecamere integrate).
- Registrazione filmati audio/video su memoria Compact Flash estraibile con capacità di archiviazione fino a 64 h (risoluzione 640x480 pxl e 25 fps).
- Segnalazione dei momenti di interesse della registrazione con dei bookmarks (segnalibri) per consentire la rapida individuazione dell'evento.
- Sovraimpressione delle informazioni di data, ora, posizione GPS, identificativo veicolo e operatori a bordo, stato della sensoristica connessa.
- Opzione pre-recording che permette di disporre anche dei 60 secondi precedenti l'avvio della registrazione.
- Download dei video registrati attraverso estrazione della Compact Flash o attraverso connessione in Wi-Fi.



Navigazione

SCOUT integra un sistema di navigazione satellitare di ultima generazione:

- Mappe dei paesi UE (Tele Atlas).
- Localizzazione sulla mappa delle pattuglie di appoggio.
- Le destinazioni possono essere inviate direttamente dalla Centrale Operativa alle pattuglie in azione.
- Ricezione/invio messaggi di testo.
- Gestione personalizzata Punti di Interesse (Caserme, Ospedali, etc.).



Riconoscimento Automatico Targhe (ANPR)

SCOUT integra un modulo di Riconoscimento Automatico delle Targhe che permette all'operatore in servizio di inquadrare la targa sospesa ed attivare intenzionalmente il modulo di riconoscimento attraverso una semplice pressione sullo schermo.

- Confronto automatico della targa riconosciuta con il Database di bordo e visualizzazione dei dati eventualmente presenti.
- Database di bordo costantemente sincronizzato via modem con quello della Centrale Operativa.
- Connessione con telecamere IR per il riconoscimento targhe fino a una velocità di 200 km/h.

SCOUT integra opzionalmente una funzione di Riconoscimento Automatico delle Targhe continuo (targhe dei paesi UE).



Sanzionamento

SCOUT fornisce un supporto nella segnalazione di violazioni del Codice della Strada (divieto di sosta, corsia bus, sorpasso, etc.) e di resoconto delle attività effettuate sul territorio. Permette, infatti, di catturare velocemente degli snapshot, con un semplice tocco dello schermo, e senza dover necessariamente registrare un video. Alle immagini viene associato un commento audio in presa diretta e tutte le informazioni relative a:

- Data e ora - Posizione GPS - Nome e matricola agenti accertatori.
- Targa del veicolo in infrazione, riconosciuta automaticamente.

I file di allarme contenenti le immagini, l'audio e le info associate vengono importati automaticamente da tutti i programmi di verbalizzazione.

Localizzazione GPS

SCOUT integra un ricevitore GPS ed invia in Centrale, attraverso il modem integrato, la posizione dei mezzi ogni 5 secondi (tempo configurabile). Il sistema di localizzazione è funzionante e disponibile sia quando SCOUT è alloggiato nella docking a bordo del veicolo, sia quando viene utilizzato a mano dall'operatore, lontano dal veicolo stesso.

La posizione e lo stato di ciascun mezzo vengono visualizzati in tempo reale sulla cartografia digitale georeferenziata.

È inoltre possibile contestualizzare a posteriori tutti i filmati registrati o trasmessi su una mappa cartografica.



Trasmissione Video

SCOUT integra un potente software di compressione e di trasmissione video con connettività su reti GPRS/EDGE/UMTS e HSDPA. La trasmissione avviene in tre modalità alternative:

- **Streaming video:** video trasmesso in tempo reale.
- **Frame-by-Frame:** trasmissione in tempo reale di immagini ad alta qualità.
- **Locale:** registrazione dei filmati video ad alta qualità e trasmissione differita via ftp.

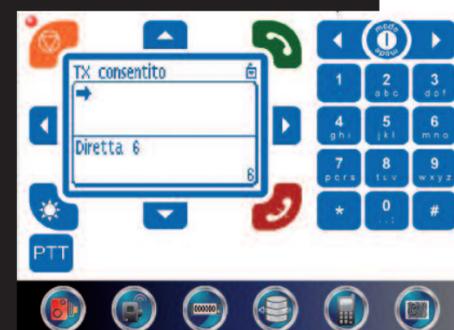
Il video può essere trasmesso alla Centrale Operativa o ad uno o più mezzi presenti sul territorio e dotati di SCOUT in modo da gestire e coordinare interventi che coinvolgono più mezzi.



Riconoscimento Biometrico

SCOUT può integrare un lettore di impronte digitali:

- Riconoscimento dell'impronta digitale secondo lo standard AFIS e confronto con il Database interno.
- Visualizzazione di foto e dati anagrafici della persona riconosciuta.
- Acquisizione in campo di una nuova scheda segnaletica, completa di impronte e fotografia da aggiungere al database.
- Gestione del log-in di SCOUT tramite il riconoscimento dell'impronta digitale dell'operatore.



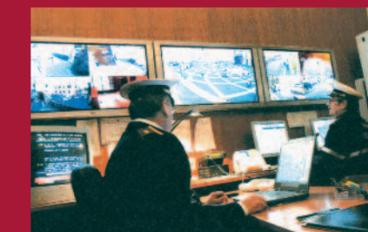
Comunicazione Radio e telefono VOIP

Tale funzione consente di gestire completamente tramite il monitor touch screen di SCOUT sia la radio di bordo sia le comunicazioni VOIP.

- Razionalizzazione dello spazio sul cruscotto, senza necessità di installare frontalini hardware.
- Completo controllo delle chiamate in uscita e in entrata, di messaggi di testo e delle impostazioni della radio TETRA.
- Integrazione di un telefono VOIP che permette di effettuare telefonate verso gli altri SCOUT o verso qualsiasi utenza telefonica utilizzando la rete internet.



SCOUT è un PC Veicolare Portatile Multifunzione, progettato e realizzato per offrire a clienti Istituzionali e Privati tutte le funzionalità ed applicazioni utili a bordo veicolo, in un unico dispositivo compatto e flessibile. La caratteristica distintiva di SCOUT risiede nella possibilità di equipaggiare la flotta con una semplice Docking Station che raccoglie il cablaggio a bordo veicolo e permette di inserire "a caldo" SCOUT nella Docking dei soli mezzi operativi sul territorio, ottimizzando così l'investimento tecnologico.



Stazione centrale



In auto



In moto



A piedi



Ufficio mobile