

UNIQUESWAP

CENTRALE DI COMANDO E CONTROLLO



CENTRALE DI COMANDO & CONTROLLO

Sinora evolve la sua applicazione dedicata alle sale controllo con un nuovo strumento sviluppato sulla base delle attuali esigenze tecnologiche ed operative.

UniqueSWAP è la nuova suite di applicativi di Sinora dedicata alle sale controllo. Un nuovo strumento sviluppato e integrato a stretto contatto con gli operatori in grado di velocizzare e soddisfare le più complete esigenze tecnologiche e organizzative. UniqueSWAP è ideata per supportare indistintamente canali digitali e analogici e favorire il processo di migrazione tra tecnologie, piuttosto che interconnetterle tra loro.

Rispetto alle più recenti applicazioni sul mercato UniqueSWAP è più dinamica in termini di funzionalità e di operatività.

L'interfaccia operatore è stata realizzata sulla logica 'user friendly' e permette la gestione di multi-canali e/o di gruppi radio in maniera semplice e snella.

Proposta in tecnologia client/server o cloud, la centrale permette la registrazione di tutto il traffico RADIO o LTE tramite una interconnessione IP LAN o WLAN.

 **UniqueSWAP**
Communication for C2 applications

La flessibilità d'installazione e la scalabilità di espansione garantiscono un upgrade continuo delle funzioni, dei canali e dei posti operatore. Il server, che gestirà tutte le operazioni logiche dell'applicazione e fungerà da database, consente di acquisire le informazioni audio e dati dalle radio presenti nella rete privata, memorizzando e gestendo le informazioni amministrative da un numero di client potenzialmente illimitati.

**multi-brand
compliance**

**multi-system
protocol**

**multi-tasking
technology**





Moduli

Il software UniqueSWAP è dotato di funzioni che permettono la gestione dei canali di fonia e della localizzazione dei terminali dislocati sul territorio tramite connessione IP.

UniqueSWAP permette comunicazioni individuali (private) piuttosto che chiamate di gruppo e messaggi di testo libero o pre-codificato con conferma di ricezione. Nello storage viene archiviato tutto il traffico di rete.

UniqueSWAP consente l'interconnessione tra applicazioni di terzi, purché dotate di una licenza apposita rilasciata da Sinora.

UniqueSWAP utilizza un modulo cartografico in grado di identificare i dispositivi provvisti di GPS integrato e attivo. Grazie a ciò, i terminali possono essere interrogati manualmente dall'operatore oppure tramite apposita funzione automatica, nonché da comando programmato o a seguito di allarme, tipo Man Down.

Nuova interfaccia

La nuova interfaccia utilizza una formula 'green'. Infatti si presenta di default su sfondo nero con testo bianco e titoli arancione. L'azzurro è utilizzato per i display che simulano le funzioni radio.

Osservando la home page da sinistra a destra, si nota nella prima colonna un menù a icone che permette la gestione del filtro degli eventi elencati nella seconda colonna: GPS, chiamate, notifiche o messaggi, ecc...

La terza colonna è dedicata alle anagrafiche, la quarta alle attività iterative di chiamata e dei canali radio.

The screenshot displays the UniqueSWAP software interface. The top navigation bar includes 'Admin', 'Settings', and 'Toggle Autoswitch'. The main content area is divided into several sections:

- Left Panel:** A vertical menu with icons for various functions, including a filter by direction and a group by conversation toggle.
- Center Panel:** A list of events with columns for 'BASE', 'GROUP', and 'Portatile Test'. A detailed view of a call log is shown, including a play button and a timestamp of 'Tuesday, March 12, 2019 9:49:21 AM'.
- Right Panel:** A sidebar with a search bar and a list of entities: 'GROUP (4080)', 'PL Agno (3373461)', and 'Portatile Test (4003)'. Below this is a 'GLOBAL PTT' section with a 'BASE' dropdown and a 'GROUP (4080)' selection.
- Bottom Panel:** A table of activity logs with columns for 'Positions History', 'Audit', and 'Registries'. The table lists events such as 'Login success', 'Resource [EUKT2A:RXOn] acquired', and 'Resource [EUKT2B:RXOn] released' with corresponding timestamps and status indicators.

UNIQUESWAP

CENTRALE DI COMANDO E CONTROLLO



Funzioni

L'operatore di centrale ha a disposizione la gestione delle anagrafiche con le funzioni di chiamata e messaggio, nonché la posizione GPS sulla cartografia dove è possibile interrogare il database storico per tracciare il percorso di una radio/utente.

L'addetto, tramite uno strumento avanzato di ricerca, ha inoltre accesso alla gestione degli eventi del brogliaccio elettronico ed il riascolto delle comunicazioni registrate.

Il posto operatore per il dispaccio radio ha la possibilità di effettuare e gestire chiamate multi vettore, in modalità privata, generale o di gruppo.

Il software implementa un brogliaccio elettronico in grado di notificare tutti i log avvenuti sui canali collegati (DMR, TETRA, LTE, Wireless, ecc...).

UniqueSWAP permette di effettuare il patching dei canali/gruppi in real-time, ovvero mette in comunicazione tra loro canali/gruppi eterogenei come ad esempio: la CRI vs i VVF; il DPC vs la PL; oppure un canale TETRA con un canale DMR o LTE piuttosto che un canale Analogico.

I messaggi di testo libero o pre-codificato sono gestibili a video e, come per ogni evento, possono essere filtrati all'occorrenza per conversazione, mentre gli allarmi e le chiamate di emergenza hanno la priorità nella gestione eventi.

Plug-in per la suite Verbatel;

Localizzazione GPS;

Acquisizione telecamere e gestione allarmi;

Abilitazione canale;

Esportazione tracce audio;

Integrazione IP Site Connect;

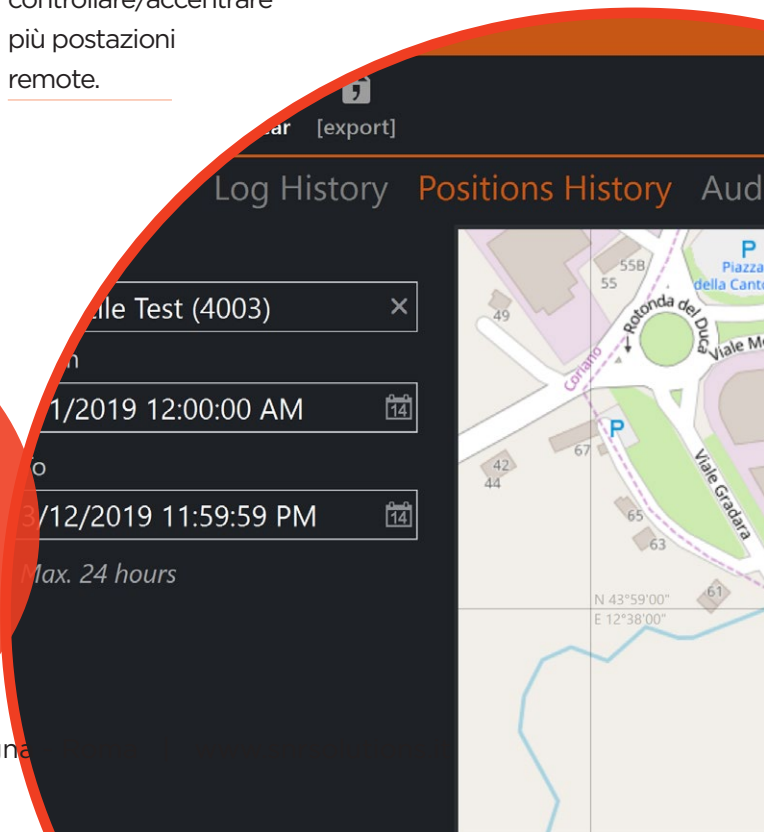
Layout dell'interfaccia client totalmente personalizzabile (per utente)

Gestione avanzata dell'audio con possibilità di selezionare in modo indipendente la sorgente tra canali/gruppi selezionati e non selezionati (lasciati in sottofondo)

Integrazione della "AudioBox" che permette di gestire più accessori audio e/o gestire radio e telefono unicamente tramite un'unica cuffia wireless;

Possibilità di creare infrastrutture complesse dove da un posto operatore si possono controllare/accentrare più postazioni remote.

Perfetta per
una sala unica
del 112





Opzioni a progetto

Gestione geo-fence e percorsi outdoor/indoor;

Gestione POI;

Gestione “uomo a terra”, “uomo solo” e “uomo fermo”;

Localizzazione outdoor;

Invio coordinate a TomTom;

Gestione mezzi: dotazioni, carburante, ecc.;

Rilevatore e timbra presenze;

Gestione stati lavoro e tappe percorso;

Prenotazione servizi da operatore o da web per servizio al cittadino;

Foglio di viaggio, missione;

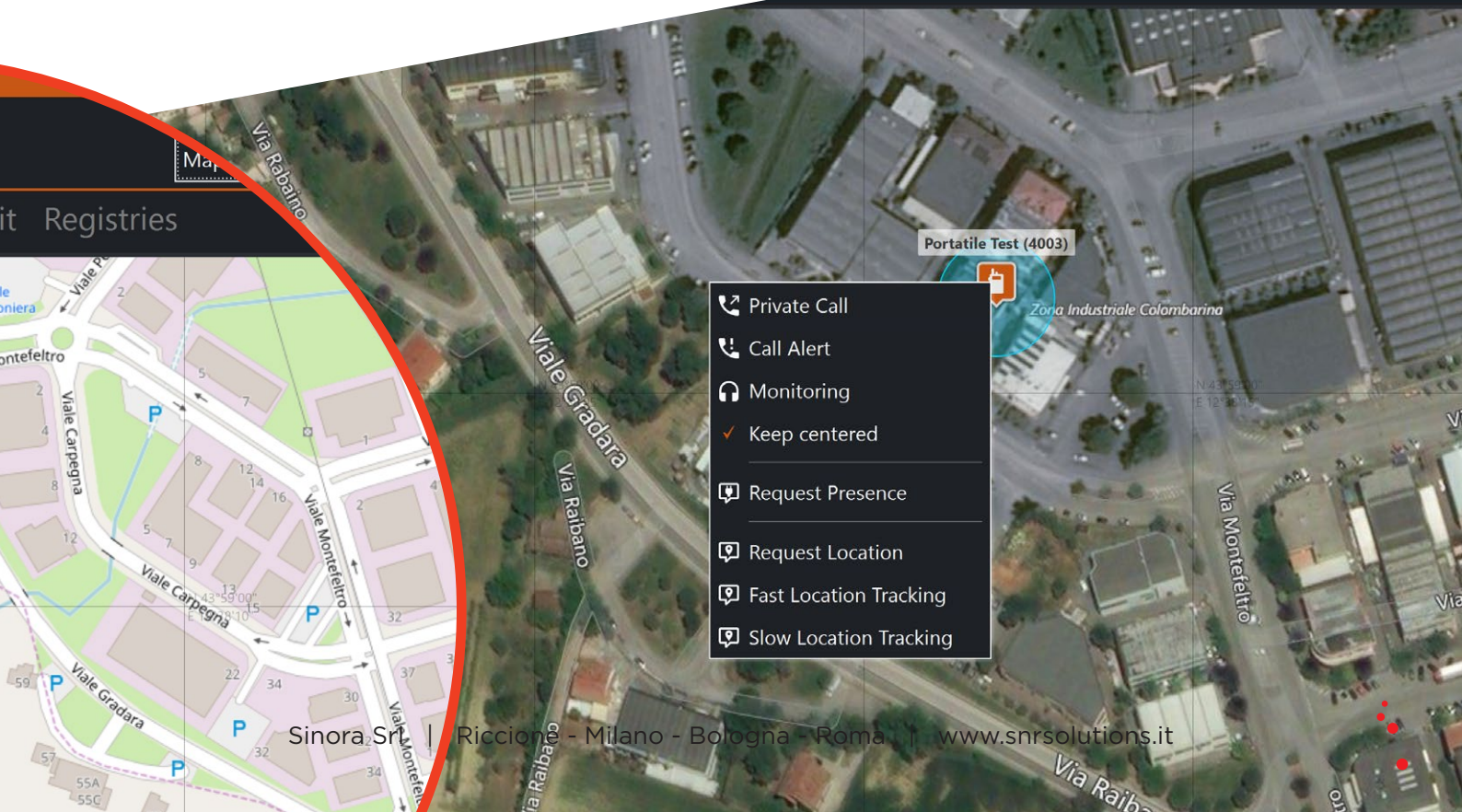
Raccolta dati off-line e sincronizzazione.

Cartografico

UniqueSWAP Control Map è il modulo dedicato alla localizzazione sul cartografico dei dispositivi muniti di GPS. Il posto operatore è in grado di accedere e gestire da sistema l'anagrafica ed i dettagli di localizzazione con particolare evidenza della rete stradale, consentendo una rapida e dinamica visione del territorio. Le cartografie utilizzate sono di tipo 'cloud base' in grado di fornire un valido e maneggevole strumento operativo.

Bing Maps
© [Microsoft

it Registries



Sinora S.p.A. | Riccione - Milano - Bologna - Roma | www.snrsolutions.it

SwAPP - PoC

PTT over Cellular

SWAPP SOLUZIONE POC

SwAPP è una applicazione PTT over cellular indipendente oppure collegata alla centrale operativa UniqueSWAP che permette di utilizzare la funzione premi e parla attraverso un moderno smartphone.

Attraverso l'applicazione è possibile registrarsi al proprio server ed effettuare chiamate di gruppo o privata in full duplex.

Grazie alla gestione delle priorità, l'utente con maggiori privilegi può intervenire e interrompere le comunicazioni in corso. Una soluzione utile in caso di emergenza.

Lo storico delle chiamate e le chiamate stesse vengono memorizzate e possono essere riascoltate in ogni momento.

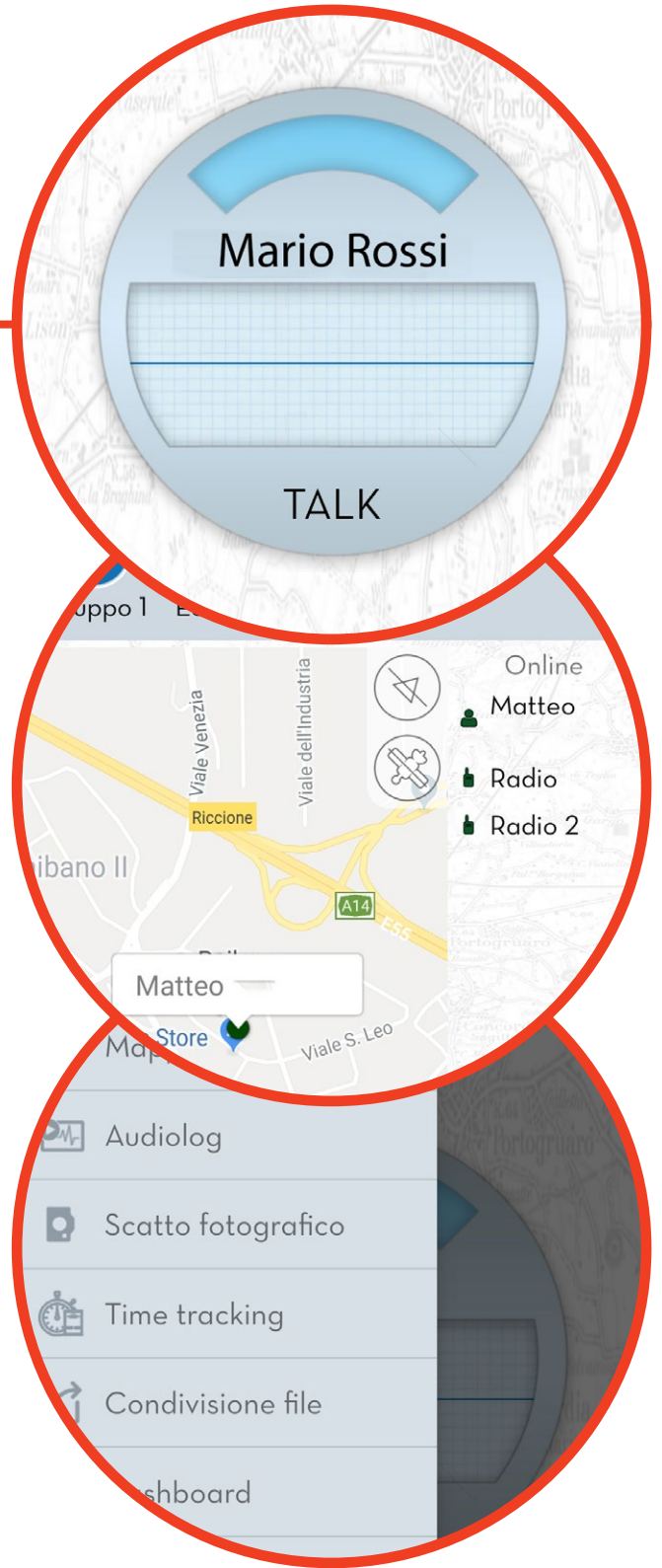
Grazie a SwAPP è possibile gestire i gruppi di lavoro e decidere su quali rimanere in ascolto.

La registrazione delle chiamate implementa la registrazione della posizione GPS e dello stato di batteria del chiamante, su ogni file di log.

Non solo chiamate

Grazie al menù tab è possibile usufruire di funzioni come chat privata e messaggi singoli o di gruppo che, grazie alle performance del telefono, possono essere arricchite di foto, video o altri file. Anche per questi, come per le chiamate, SwAPP registra il dettaglio del log come geo-riferimento, stato della batteria, consegnato o letto.

Attivando il GPS sul dispositivo è possibile condividere con il gruppo di lavoro la propria

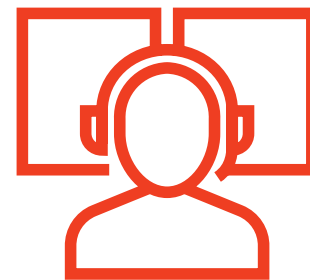


posizione sulla mappa.

L'icona di riferimento permette di identificare posizione e dettaglio della precisione, stato batteria e stato utente.

Alert dedicati possono essere configurati per richiamare l'attenzione del gruppo.





Uomo a terra

Grazie all'accelerometro in dotazione ormai su tutti gli smartphone è possibile attivare manualmente o impostare in automatico la funzione uomo a terra, un allarme che si attiva quando il sensore rileva anomalie nella postura dell'utente: Accelerazione improvvisa, inclinazione, immobilità. L'allarme viene notificato agli utenti tramite SwAPP oppure tramite SMS, Telefonata o link con posizione dell'utente.

Condivisione di file tra il team

L'amministratore mette a disposizione file, procedure e documenti accessibili da tutti gli utenti del gruppo.

Operatività

Grazie alla funzione di Timbratura elettronica, ogni utente può certificare l'inizio e la fine del suo turno di servizio. I dati elettronici sono geo-riferiti e supervisionati dall'amministratore attraverso il portale web a disposizione.

Il portale web permette la gestione degli utenti e dei gruppi, l'amministrazione dei permessi / funzione degli utenti e le minime attività di gestione di una CO.

Il portale, integra una web-SwAPP per la gestione di messaggi, chiamate e localizzazione utenti. PTT on web su tutte le chiamate di gruppo o private, messaggi e ingaggio di attività.

Come amministratore è possibile modificare e gestire i gruppi di lavoro oppure condividere file o procedure in un ambiente virtuale condiviso.

