



SINORA
MORE THAN A SIGNAL

SOLUZIONI SNR

trasportabili,
soluzioni da campo



SINORA
MORE THAN A SIGNAL

www.sinora.it
marketing@sinora.it





SNR® è l'acronimo che sintetizza il concetto di Signal to Noise Ratio. Ispirazione dalla quale nasce il concept Sinora e che trova la sua massima espressione nel logo SNR®.

SNR® è un marchio registrato e firma tutte le soluzioni professionali realizzate da Sinora in ambito specialistico. Dalle telecomunicazioni alla videosorveglianza, dagli applicativi software ai servizi offerti, SNR® è il simbolo identificativo e di garanzia dell'attività di progettazione e realizzazione di soluzioni e prodotti per i Clienti Sinora.

In questa brochure vengono illustrati il portfolio prodotti e le soluzioni, ideate e realizzate sulla base di specifiche esigenze, che possono però rappresentare la risposta perfetta al fabbisogno tecnologico di diversi utenti, in qualsiasi contesto operativo. La linea SNR® nasce e si sviluppa per superare il concetto spazio-temporale e garantire performance elevate in situazione stanziale o campale e in forma fissa o trasportabile: esigenze e idee dei nostri Clienti, che hanno trovato uno sviluppo nei settori Mission Critical, della Pubblica Amministrazione e del Manifatturiero, della Logistica e dei Trasporti, della gestione di Eventi e dell'Ospitalità.

SNR® solutions rappresenta il nuovo rapporto tra segnale e rumore: "segnale di presenza" sulle esigenze del vertical e "rumore di mercato" rivolto alla soddisfazione del Cliente.

Soluzioni SNR®
make idea



Centr.0 Centrale operativa trasportabile

CENTR.0

*CENTRrale Operativa
trasportabile integrata per le
emergenze All-in-One*

La Centrale Operativa Campale è una soluzione pronta all'uso realizzata da Sinora.

Ideata per le attività di primo intervento, CENTR.0 è stata realizzata su indicazioni di operatori di Protezione Civile che hanno richiesto un prodotto in grado di soddisfare la necessità di arrivare sul luogo dell'emergenza, aprire il contenitore, accendere il PC ed essere connessi alla rete radio.

All'interno di un robusto contenitore da trasporto in ABS sono assemblati l'alimentatore, la batteria, la/le radio DMR o TETRA di Motorola Solutions, i monitor HD e il personal computer dotato del software di centrale di Comando e Controllo.

Per facilitare l'operatore, sono stati inseriti due speaker e un mixer audio di alta qualità, capaci di gestire voce e volume delle radio e delle notifiche provenienti della centrale operativa.

La versione di base presenta due varianti principali:

una soluzione assemblata e fornita con un notebook e un monitor HD;

una soluzione assemblata con due monitor HD e un personal computer automotive.



Il personal computer in dotazione è fornito secondo le specifiche esigenze del software di Comando e Controllo installato a bordo.

L'alimentatore caricabatteria è in grado di ricaricare le batterie all'interno del contenitore, alimentare il personal computer, i monitor e le radio assemblate.

Protezione
Civile, CRI,
Difesa, VVF



OPZIONI

CENTR.O. SWAP	CENTRale Operativa trasportabile All-in-One con software UniqueSWAP
CENTR.O. TRBOnet	CENTRale Operativa trasportabile All-in-One con software TRBOnet

CARATTERISTICHE

Radio assemblate	DMR DM series TETRA MTM series
Alimentazione	12 V / 220 V
Batteria tampone	Ah (1 h standby)
Contenitore	Antiurto Trolley e maniglie Stagno a richiesta
Conessioni	USB / Audio / Mic Ant. RTX N
Colore principale	Nero e grigio Sinora
Monitor	22" 16/9 HD
Computer	Notebook PC automotive
Applicativo di centrale	Swap TRBOnet
Dimensioni H L P (mm)	234 x 1199 x 419

Maniglie laterali auto-bloccanti;

Trasportabile con trolley;

Cerniere e serrature a molla;

Radio DM4xxx o MTM3xxx;

Notebook o PC fanless di ultima generazione;

Monitor per l'opzione dual;

Pres a audio per microfono;

Pres a multi-USB per CO;

Pres a BNC per antenna;

Alimentatore caricabatteria 220 V / 12 V;

Pres a VDE con tasto on/off;

Batteria/e tampone con circa 1 ora di autonomia.



BAGStation

Stazione base trasportabile

BAGStation rappresenta una soluzione dinamica destinata alle comunicazioni da campo in situazioni di emergenza o di operazioni occasionali come eventi o manifestazioni temporanee.

La stazione base viene assemblata all'interno di una valigia tattica antiurto IP67. Le connessioni sono collocate sul pannello frontale interno in maniera tale che l'involucro rimanga stagno.

All'interno trovano alloggio la radio ricetrasmittente oppure il ripetitore, l'alimentatore caricabatteria e la batteria tampone.

I comandi della radio sono gestiti direttamente sul frontalino dell'apparato e le caratteristiche di RTX sono definite dall'apparato utilizzato. Sul frontalino sono presenti il connettore dell'alimentazione 220 V / 12 V, il connettore dell'antenna e quelli GPS e USB, utili per la configurazione come centrale operativa. Infatti un notebook con il sistema di Comando e Controllo UniqueSWAP o TRBOnet permette di trasformare la stazione base in interfaccia radio del sistema in uso al Cliente.

Il contenitore è completo di apparato ricetrasmittente (radio DMR, TETRA o ripetitore digitale), alimentatore, batteria e microfono palmare.

BAGStation è un prodotto utilizzato in contesti di emergenza, all'interno di cantieri operativi o per il controllo delle attività di manutenzione e di ispezione. Particolarmente indicata per la Protezione Civile, per gli Enti Militari coinvolti nel Pronto Intervento, per gli organizzatori di eventi o i noleggiatori di attrezzature elettroniche.



Resistenza agli urti, alle sostanze corrosive, all'acqua, alle polveri e agli agenti atmosferici;

Maniglia superiore auto-bloccante;

Guarnizione a sigillo in neoprene;

Valvola di pressurizzazione;

Predisposizione per lucchetto;

Nativa per radio Motorola Solutions e ripetitore Kairos Radio Activity.



VERSIONI

BAGStation	Radio Motorola Solutions
BAGStation K	Ripetitore Kairos

OPZIONI

Solo stazione base;
Configurazione per CO;
Notebook con centrale operativa;
Radio Motorola Solutions (DM o MTM);
Ripetitore Kairos.

ACCESSORI

Bauletto	Cinghia a spalla; Trolley
Radio	Tutti gli accessori radio; Antenna esterna;

CARATTERISTICHE

Radio assemblate	DMR DM series TETRA MTM series Kairos Radio Activity
Frequenza	VHF / UHF
Alimentazione	12 V / 220 V
Batteria tampone	12 Ah
Contenitore	Antiurto Stagno Trolley, maniglie e/o cinghia a spalla
Conessioni	USB / Audio / Mic Ant. RTX N / GPS
Colore principale	Nero e grigio Sinora
Peso	12 ~ 24 kg
Dimensioni H L P (mm)	417 x 298 x 247



BAGStation K



BAGStation CRI

Stazione base CRI trasportabile

Stazione base trasportabile a tenuta stagna ed ermetica dedicata alla CRI. Soluzione ideata sulla base dello specifico capitolato nazionale DMR e analogico CRI.

Disponibile per radio MOTOTRBO™ serie 4000, è realizzata appositamente per essere impiegata come stazione base trasportabile in tecnologia analogica e DMR con protocollo CRI. La realizzazione è stata eseguita sulle specifiche del recente capitolato tecnico deliberato dalla Croce Rossa Italiana.

La stazione, alimentata a 220 VAC e/o 12 VDC, è dotata di batteria accessoria, anch'essa disponibile in valigetta trasportabile esterna. Tutte le connessioni della radio (antenna RF, antenna GPS, USB e microfono) sono disponibili in appositi connettori ad aggancio rapido e tenuta stagna, in modo da agevolare le operazioni sul campo in scenari in cui sono richieste elevata affidabilità ed efficienza operativa.

La radio viene assemblata inclinata rispetto alla base per un miglior utilizzo sul campo.





OPZIONI

Batteria in un secondo bag con un accumulatore ricaricabile 12 V e un sistema di alimentazione caricabatterie 120/230 VA. Sul pannello frontale sono disponibili i collegamenti alla rete elettrica e quelli di supporto alla valigia BAGStation CRI:

Radio DMR 4000 series;

Microfono da palmo con tastiera;

Microfono da tavolo a L.

CARATTERISTICHE

Radio (di base)	DMR DM series
Frequenza	VHF / UHF
Alimentazione	12 V / 220 V
Contenitore	Antiurto stagno
Colore principale	Arancione/nero
Peso	2 ~ 24 kg
Dimensioni H L P (mm)	305 x 270 x 194



ST.RI.T

Stazione ripetitrice trasportabile

Le Stazioni Ripetitrici Trasportabili rappresentano una serie di soluzioni campali progettate e sviluppate nel tempo da Sinora. La serie è disponibile nella versione mono-sito o multi-sito con link e controllo remoto LTE.

ST.RI.T. offre migliori prestazioni, produttività e valore grazie alla tecnologia digitale, che garantisce maggiore capacità ed efficienza dello spettro di frequenze, comunicazioni dati integrate e comunicazioni voce avanzate.

ST.RI.T. è ideale per le organizzazioni e i professionisti che richiedono una soluzione strategica campale, come la Protezione Civile, l'Esercito e la CRI, o comunque per allocazioni temporanee.

ST.RI.T. offre una soluzione, basata su standard ETSI (DMR o analogico), che permette di lavorare in situazioni critiche e di emergenza. La remotizzazione dei connettori sul pannello frontale ottimizza l'uso della stazione ripetitrice.



ST.RI.T. è una soluzione dual-mode (analogico/ DMR) e può essere assemblata sia con la stazione ripetitrice SLR5500 di Motorola Solutions, sia con il ripetitore Kairos di Radio Activity.

In caso di guasto, i dati di programmazione sono salvati nella memoria disponibile e auto programmabile del sistema.

ST.RI.T+



ST.RI.T.K





CONFIGURAZIONI

Sono disponibili 4 versioni di ST.RI.T., sviluppate sulla base delle esigenze espresse da Clienti Mission Critical.

ST.RI.T

Versione mono-sito con ripetitore SLR5500.

ST.RI.T.K

Versione assemblata con ripetitore Kairos di Radio Activity.

ST.RI.T.+

ST.RI.T. Plus è una configurazione complessa ed evoluta, nata per predisporre una rete IP-Site Connect campale. Tramite interconnessione IP, si può estendere la copertura della propria rete radio sul territorio per mezzo di più ripetitori campali interconnessi tra loro. La connessione tra siti può avvenire in maniera tradizionale oppure tramite modem 3G/4G multi- SIM integrato nella configurazione ST.RI.T.+.

ST.RI.T.S+

ST.RI.T.S. Plus presenta la stessa struttura ST.RI.T.+ in contenitore stagno.

CARATTERISTICHE

Ripetitori installabili		DMR SLR5500 DMR Kairos
Alimentazione		12 V / 220 V
Batteria tampone	ST.RI.T	2 x 7 Ah
	ST.RI.T.K	2 x 7 Ah
	ST.RI.T+	2 x 20 Ah
	ST.RI.T.S+	2 x 20 Ah
Assemblaggio		RACK 19"
Opzioni installazione flight case		Trolley e maniglie Stagno a richiesta In armadio rack 19"
Conessioni		USB/Audio/Mic/GPS Ant. RTX N/LTE/WiFi
Colore principale		Nero e grigio Sinora
Peso	ST.RI.T	26,6 kg
	ST.RI.T.K	22,3 kg
	ST.RI.T+	55 kg
	ST.RI.T.S+	variabile
Dimensioni H L P	ST.RI.T	615 x 545 x 235
	ST.RI.T.K	615 x 545 x 235
	ST.RI.T+	660 x 545 x 75
	ST.RI.T.S+	variabile



ST.RI.T. BackPACK

Ripetitore spalleggiabile

ST.RI.T. BackPACK è una soluzione mobile, uno zaino rigido a tenuta stagna, ermetico e indeformabile, dove trova alloggio una stazione ripetitrice completa di filtro duplexer, alimentazione e batteria tampone.

Lo schienale è ergonomico, realizzato con una schiuma antibatterica, mentre l'interno è personalizzato con attrezzature ripetitrici SLR1000 di Motorola Solutions oppure con Kairos di Radio Activity.

Adeguatamente ingegnerizzato, sfrutta al meglio gli spillacci regolabili per un idoneo trasporto. Grazie all'assemblaggio degli strumenti in maniera speculare ed equilibrata, rende facile la sua movimentazione.

Oltre al ripetitore Kairos o SLR1000, all'interno è alloggiato un router 3G/4G/Wi-Fi utile per una interconnessione in modalità link. Connessione che può essere utile per estendere una copertura di rete radio già esistente.





VERSIONI

ST.RI.T. BackPACK Con SLR1000 di
Motorola Solutions

ST.RI.T.K BackPACK Con Kairos
di Radio Activity

ACCESSORI

Zaino

Treppiede per appoggio a terra;

Remotizzazione connettori.

OPZIONI

Router 3G/4G/Wi-Fi.

CARATTERISTICHE

Ripetitori installabili	DMR SLR1000 DMR Kairos
Frequenza	VHF / UHF
Alimentazione	12 V / 24 V / 220 V
Batteria tampone	Ah (1 h standby)
Contenitore	ABS Stagno
Conessioni	USB / LAN Ant. RTX N
Colore principale	Nero e grigio Sinora
Peso (al variare del contenuto)	10 ~ 15 kg
Dimensioni H L P (mm)	498 x 370 x 185



BAGroad

Valigia tattica trasportabile

BAGroad è la soluzione ideale per chi trasporta materiale di emergenza e ha necessità di un rapido utilizzo dei dispositivi radio.

BAGroad è un prodotto rivolto a chi ha necessità di utilizzare apparati radio portatili in contesti campali. La valigia è equipaggiata con caricabatterie collegati a un'unica alimentazione posta all'interno dello stesso contenitore.

La configurazione permette la ricarica contemporanea di tutti i ricetrasmittitori portatili oppure di batterie svincolate dall'apparato radio.

Grazie alla guaina ammortizzante è possibile un agevole e sicuro trasporto dei terminali radio alloggiati sulle basi di ricarica.

Utilizzando caricatori multipli, la capacità contenitiva potrebbe aumentare rispettando gli ingombri del contenitore e le caratteristiche di resistenza e impermeabilità.

Particolarmente indicata per la Protezione Civile, gli Enti Militari, il Pronto Intervento, gli organizzatori di eventi o i noleggiatori di attrezzature elettroniche, è utilizzabile, inoltre, anche all'interno di cantieri e per le attività di manutenzione e ispezione.





VERSIONI

BAGroad 6.1	Valigia con 1 caricatore multiplo a 6 posti;
BAGroad 6.1v	Valigia con 1 caricatore multiplo e 1 vano portaoggetti;
BAGroad 6.2	Valigia con 2 caricatori multipli a 6 posti;
BAGroad 12	Valigia con 12 caricatori singoli;
BAGroad 4	Valigia con 4 caricatori singoli;
BAGroad Park	Valigia con comparti sagomati per il "parcheggio" di radio e batterie.

CARATTERISTICHE

Alimentazione	220 V
Contenitore	Antiurto stagno; trolley, maniglie
Conessioni	Slitta radio
Colore principale	Nero e grigio Sinora
Peso (al variare del contenuto)	12 ~ 24 kg
Dimensioni 12p H L P (mm)	650 x 510 x 245
Dimensioni 4p H L P (mm)	417 x 298 x 247

ACCESSORI

Trolley	Ruote e maniglia per trasporto.
---------	---------------------------------



DESKStation

Stazione fissa o trasportabile

Le stazioni vengono assemblate secondo le specifiche esigenze del Cliente, utilizzando ricetrasmittitori veicolari all'interno di una stazione alimentata Microset.

Le diverse configurazioni prevedono alimentatore e batterie ricaricabili, per garantire l'operatività anche in mancanza di corrente elettrica.

La stazione di alimentazione Microset è opportunamente modificata a seconda dell'utilizzo finale e delle radio sistemate nel suo plug-in.

DESKStation può essere fornita come stazione base o come terminale di collegamento alla centrale di Comando e Controllo a disposizione del Cliente.





ACCESSORI

Microfono da tavolo;
Microfono da palmo.

CARATTERISTICHE

Radio installabili	DMR DM series TETRA MTM series LTE TLK series
Frequenza	VHF / UHF / LTE
Alimentazione	220 V
Batteria tampone	7 Ah
Assemblaggio	Plug-in radio
Installazione	Desktop / trasportabile
Connessioni	USB / Audio / Mic Antenne BNC
Colore principale	Nero
Peso	10 kg + radio
Dimensioni H L P (mm)	190 x 255 x 235

Trasportabili SNR



SNR	CENTR.0	BAGSTATION	BAGSTATION CRI
Versione	due monitor, pc automotive un monitor, un notebook	serie DM e MTM Kairos	serie DM
Radio Assemblabili	serie DM e MTM	radio serie DM, MTM ripetitore Kairos	radio serie DM
Alimentazione	12 v / 220 V	12 v / 220 V	12 v / 220 V
Batteria	12 Ah	12 Ah64	
Connessioni	USB, Audio, Microfono, Antenna N	USB, Audio, Microfono, Antenna N, GPS	USB, Audio, Microfono, Antenna N, GPS
Dimensioni H L P	234, 1199, 419	417, 298, 247	305, 270, 194
Peso		12 ~ 24 Kg	12 ~ 24 Kg
Colore Principale	nero e grigio Sinora	nero e grigio Sinora	arancione
Opzioni	CENTR.0 UniqueSWAP CENTR.0 TRBOnet	Stazione base Configurata x CO Notebook con CO	Mic da palmo Mic L da tavolo
Accessori		Trolley Cinghia a spalla	BAG Batteria



ST.R.I.T.	ST.R.I.T. BACKPACK	BAGROAD
ST.R.I.T (std) ST.R.I.T.K ST.R.I.T. + ST.R.I.T.S +	ST.R.I.T. BackPACK (std) ST.R.I.T. K BackPACK	BAGroad 6.1 BAGroad 6.2v BAGroad 6.2 BAGroad 12 BAGroad 4 BAGroad Park
ripetitori serie SLR e Kairos	SLR1000 Kairos	caricatori per DP, MTP, SL, UHF VHF 300 MHz
12 v / 220 V	12 v / 24 v / 220 V	220 v
2 x 7 Ah / 2 x 20 Ah	7 Ah	
USB, Audio, Microfono, Antenna N, LTE, WI-FI	USB, Audio, Microfono, Antenna N, GPS	
615, 545, 235 min 660, 545, 275 max	498, 370, 185	650, 510, 245 [2c.m. o 12 c.] 417, 298, 247 [4 c.]
22 ~ 55 Kg	10 ~ 15 Kg	12 ~ 24 Kg
nero e grigio Sinora	nero e grigio Sinora	nero e grigio Sinora
Trolley e maniglie tenuta stagna a richiesta	Router 3G/4G/Wi-Fi	
	Trepiedi Remotizzazione connettori	Trolley





Sinora Srl

| Riccione - Milano - Bologna - Roma |
www.sinora.it - marketing@sinora.it

