

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CRT\_NT111 Centro Radio Trasportabile NT 111

Dimensioni: 50x40x20 cm  
Peso: 17 kg  
Case in alluminio  
Alimentazione:  
Autonoma per un tempo di 2h con tutti i servizi attivi  
Fonte di alimentazione esterna 220V 12Vcc  
Ricarica possibile sia da ingresso 220V che da 12Vcc  
Batteria interna 12V ricaricabile

### DOTAZIONE RADIO

3 apparati radio con 3 antenne indipendenti ciascuno programmabile con un massimo di 999 canali.  
Microfono a collo di cigno e altoparlanti per le comunicazioni su tutti e tre gli apparati.  
Frontalino (console) di tipo alfanumerico per la gestione dei canali e chiamate selettive con la possibilità di invio e ricezione di messaggi SMS via RADIO.  
Trasponder di chiamata radio con registrazione dei messaggi vocali.

### SOFTWARE

Sistema operativo Windows 2000.  
Software di registrazione automatico delle comunicazioni radio (sia TX che RX) in formato compresso mp3 con attivazione tipo VOX.  
Software di gestione di flotta integrato con l'impianto radio completo di supporto cartografico e di database per l'analisi post-intervento delle posizioni / percorsi.

### TELEFONO

Telefono veicolare Nokia 810  
- Connessione bluetooth  
- Alimentazione 12Vcc  
- Display integrato  
- Cornetta con supporto  
- Sim estraibile  
- Connessione dati GPRS su porta seriale o bluetooth

### SUPPORTO INFORMATICO

Processore chipset VIA 1Ghz  
Memoria 1Gb  
FAN-LESS  
Interfaccia IDE, Compact Flash  
Hard Disk 16Gb Flashdisk  
2 interfaccia RS232  
1 interfaccia Parallela  
4 interfacce USB 2.0 (2 interne 2 esterne)  
TV Out composito  
Lan 10/100 integrata Realtek  
Scheda audio AC97 2.2  
Alimentazione 9..12Vcc  
Uscita VGA standard  
Interfaccia Wi-Fi  
Monitor 15" VGA risol 800x600  
Tastiera con touchpad integrato

### PANNELLO DI CONTROLLO

Comando accensione/spengimento PC  
Comando accensione/spengimento impianto radio/telefono  
Indicazione fonti di alimentazione esterna  
Indicazione batteria interna scarica  
Selezione radio principale  
Attivazione modalità interconnessione tra gli apparati radio  
Comando trasmissione  
Indicazioni presenza portante e trasmissione attiva

North Systems adotta una politica di continuo sviluppo, si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza preavviso. La disponibilità di particolari prodotti o servizi può variare da nazione a nazione. Le caratteristiche possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.



The future is now



# RADIOCASE CRT\_NT111

Centro Radio Trasportabile NT 111

Sede commerciale  
e operativa  
North Systems s.r.l.  
Via Ernesto Sestan 22  
38121 Trento Italy  
Tel. +39 0461 827102  
Fax +39 0461 827103  
info@northsystems.it

Filiale Bolzano  
Viale Druso 269  
39100 Bolzano  
Tel. +39 0471 922698



www.northsystems.it



Compattato in una valigia di robusta costruzione, il Centro Radio Trasportabile permette di attivare in pochi secondi una centrale radio multibanda e multicanale con integrato un supporto informatico e un telefono cellulare.

Nato per operare sul campo anche in emergenza, è il supporto ideale per la localizzazione e il monitoraggio dei componenti di squadre di soccorso impegnate sul territorio.

Multibanda  
PMR HF-VHF-UHF  
TETRA

Connessioni  
Wi-Fi  
GPRS/UMTS  
GPS

### CARATTERISTICHE DI UTILIZZO.

Il modello CRT NT 111 è dotato di un accumulatore interno che lo rende totalmente indipendente dal punto di vista alimentazione. Qualora fosse necessario l'ausilio di una fonte esterna di alimentazione, il CRT NT 111 è provvisto di un ingresso 220V e di un ingresso 12V.

E' dotato di terminale informatico che lo rende particolarmente utile per tutte quelle situazioni in cui è necessario disporre di un sistema che visualizzi su di un supporto cartografico le posizioni di tutti i componenti di una squadra di intervento e/o di una flotta di mezzi. Questo obiettivo si raggiunge comodamente utilizzando normali apparati radio dotati di opzione GPS.

Le informazioni riguardanti le richieste e gli invii di coordinate di posizionamento sono veicolate digitalmente attraverso i canali radio dell'utente, senza apportare alcuna modifica strutturale agli impianti di comunicazione.

La valigetta che contiene l'apparecchiatura è robusta e di dimensioni ridotte (50x40x20 cm), per un peso complessivo di 17 kg.

## RADIOCASE CRT-NT111

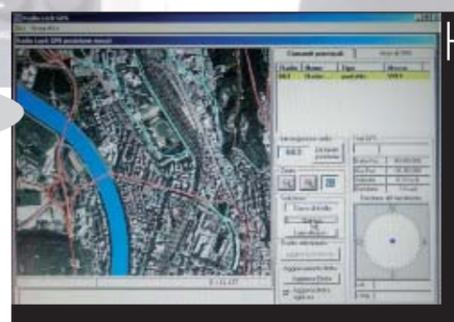
**Le Squadre di SOCCORSO finalmente monitorate sul campo d'azione**

- VIGILI DEL FUOCO
- PROTEZIONE CIVILE
- GUARDIE FORESTALI
- SOCCORSO ALPINO
- SERVIZIO SANITARIO

Impegnati in operazioni quali lo spegnimento di incendi boschivi, la ricerca di persone, l'intervento in zone colpite da calamità naturali (alluvioni, terremoti, valanghe...)



### Localizzazione GPS



### Componenti del sistema.

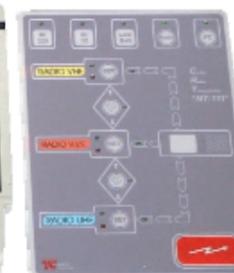
La valigetta in alluminio che contiene l'apparecchiatura.



Ricevitore radio collegato ad un microfono.



Tastiera ergonomica per il comando del PC interno dotato del software di registrazione automatica delle comunicazioni radio e del software di gestione di flotta, integrato con l'impianto radio.



Pannello di controllo con 3 gamme di frequenza radio.



Telefono veicolare NOKIA 810

### L'EQUIPAGGIAMENTO PER RIMANERE SEMPRE IN CONTATTO

#### Craniale

Interfono che permette un'alta qualità vocale (anche in nitidezza), con uno spessore molto ridotto e un pratico sistema di ancoraggio alla retina dell'elmo che garantisce sempre la massima affidabilità del dispositivo di protezione.

Compatibile con caschi Gallet.



#### Tasto PTT MICRO\_NT-GPS-MD

Tasto ergonomico centrale per comunicazioni con guanti da intervento, tasto laterale per un normale utilizzo, attacco di tipo aeronautico (NATO); sul lato inferiore sinistro, attacco jack per il collegamento di un auricolare da usare in ambienti rumorosi, pulsanti programmabili per l'abilitazione o meno del ricevitore GPS o del rilevatore di movimento ("uomo morto"), antenna GPS ad alta sensibilità integrata. Realizzato in varie versioni a seconda dell'apparato radio. Codice NT0153.x



#### Configurazione dell'equipaggiamento

Una volta collegati e configurati i due componenti si presentano così:

