



SISTEMA DI SICUREZZA per AMBULANZE

PER LA SICUREZZA DELL'INTERVENTO, DEL PAZIENTE E DELLA SQUADRA



- Tracciamento satellitare della posizione e del percorso,
- Registrazione audio/video dell'abitacolo e delle immediate vicinanze del mezzo,
- Invio in diretta live delle immagini e dei suoni registrati,
- Connessione satellitare a Internet in banda larga per l'invio della cartella clinica,
- Connessione Audio/Video tra una telecamera mobile e il mezzo,

Grazie al sistema di controllo e sicurezza illustrato, il servizio delle squadre addette al soccorso "on the road", la **sicurezza del paziente** e del mezzo di soccorso sono garantite dalla possibilità di connettere **Online** la scena dell'intervento con il centro di assistenza sanitaria specializzato (Pronto Soccorso, altra ambulanza, auto medica).

Grazie al sistema di comunicazione **trivalente** (GPS, GPRS, ADSL-SAT), è possibile tenere sotto controllo i dati vitali del paziente durante le prime cure, vedere a distanza lo stato del paziente e lo scenario circostante. Il medico può fornire assistenza non solo attraverso la descrizione della squadra ma **osservando** a distanza lo stato generale del paziente.



Monitoraggio Cartografico

Il mezzo di soccorso viene monitorato attraverso il sistema GPS durante tutto il percorso e consigliato per scegliere la strada migliore, il sistema di ricezione rappresentato da un Personal Computer (anche portatile) consente allo staff di "terra" di seguire il percorso dell'ambulanza su una carta geografica virtuale più dettagliata di uno stradario.



Monitoraggio Dati Vitali del Paziente

Attraverso la **connessione satellitare** a banda larga. I dati vitali del paziente (ritmo cardiaco, respirazione, pressione sanguigna ecc..) vengono trasmessi al Pronto Soccorso di destinazione dando la possibilità agli operatori dello stesso, di vedere il paziente, le prime cure prestate e di guidare la squadra di soccorso nelle metodologie sanitarie da applicare.



Telecamera
Miniaturizzata

Il modem satellitare si connette col satellite attraverso un'antenna intelligente montata sull'autoambulanza che provvede automaticamente a stabilire e mantenere la connessione. La larga banda consente inoltre di inviare all'occorrenza, le **immagini** riprese dalle telecamere montate a bordo del veicolo (che vengono comunque registrate), consentendo così un **aumento del livello di sicurezza** del mezzo stesso e della squadra (situazioni in cui l'ordine pubblico non è sotto controllo).

