

## SISTEMA TELEFONICO DI EMERGENZA GSM

Naturalmente TLS-GSM non è un semplice telefono cellulare installato in una custodia fissa. Si tratta di un vero sistema di emergenza dotato di funzioni antipanico (ad esempio l'auto identificazione del telefono chiamante) e di telediagnosi (attraverso un Centro di Manutenzione aggiornato in tempo reale sullo stato di servizio di ogni telefono).

Un sistema che oltre al notevole risparmio generato dall'eliminazione dei cavi, offre un livello di affidabilità superiore, poiché ogni telefono è una unità indipendente ed autonoma in grado di connettersi con qualunque utente nazionale o internazionale del sistema telefonico tradizionale, quindi svincolato dai guasti dei centri di risposta.

Con il sistema TLS-GSM eventuali guasti influiscono su un singolo telefono e, grazie alla telediagnosi in tempo reale, solo per tempio limitati. Un passo in più verso la sicurezza degli utenti. Ogni telefono può essere programmato per chiamare centri di risposta esistenti (ACI, Pronto Intervento, Protezione Civile, Pompieri...) o Centri di Risposta appositamente creati. Ogni telefono è facilmente rilocabile senza alcuna procedura burocratica e senza grossi costi di reinstallazione.

Un Sistema di Emergenza della serie TLS-GSM risulta quindi costituito da:

- uno o più telefoni TLS-GSM distribuiti sul territorio.
- un Centro di Risposta.
- un Centro di Manutenzione.



*Telefoni di Emergenza/S.O.S  
su rete GSM:  
Una soluzione innovativa ed  
economica, non solo per Strade e  
Autostrade*

## IL TELEFONO DI EMERGENZA CALL BOX

Il telefono di emergenza TLS-GSM è costituito da una custodia in policarbonato di colore grigio con un frontale in acciaio inossidabile fissato per mezzo di viti anti manomissione, montata su un apposito palo in vetroresina ancorato al terreno. Sul frontale sono montati altoparlante, microfono, ed un pulsante rosso per l'invio della chiamata ad un numero preimpostato.

Un pannello solare provvede alla ricarica della batteria sigillata al piombo collocata all'interno della custodia. Un antenna è collocata all'interno del palo in posizione invisibile. Tutti i cablaggi corrono all'interno del palo, in posizione protetta. I bulloni di fissaggio sono posizionati all'interno della sezione protetta della custodia.

Tutte le viti sono in acciaio inox con testa speciale antivandalismo.

La pressione del pulsante rosso di chiamata provoca l'invio di una chiamata automatica ad un Centro di Risposta che, come si è detto, può essere costituito da qualunque utente della rete telefonica, dal 112 dei Carabinieri al 116 dell'ACI, oppure un qualsiasi altro numero telefonico dove sia presente personale appositamente addestrato.

## IL CENTRO DI MANUTENZIONE

Il centro di manutenzione è costituito da un PC collegato via modem su una linea telefonica tradizionale, dotato di un apposito database contenente tutte le informazioni e i dati caratteristici di ciascun telefono della serie TLS-GSM. Il database viene aggiornato automaticamente in tempo reale grazie ad una procedura di inoltro automatico di rapporti di stato da parte di ogni telefono attraverso la linea telefonica.

Ciò consente di ridurre drasticamente i tempi di fuori servizio, poiché il centro di manutenzione conosce in ogni momento la situazione reale di funzionamento di ciascun telefono. Il centro di manutenzione non deve necessariamente corrispondere al Centro di Risposta.

Tra le informazioni tempestivamente fornite da ogni telefono TLS-GSM al centro di manutenzione citiamo:

- piastra frontale chiusa/aperta
- guasto microfono/altoparlante
- livello batteria sufficiente/insufficiente
- test schede elettroniche positivo/negativo
- presenza pannello solare
- inclinazione anormale della struttura

