

# OMNICAL SOS

OMNICAL SOS TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE

REMOTE SOLUTIONS



## OMNICAL SOS

Omnicall® SOS è una colonnina di soccorso per richieste di informazioni ed emergenza, dal design innovativo a basso impatto ambientale. La sua struttura modulare, in acciaio INOX AISI 304/316, disponibile in vari colori, spesso 20/10 con grado di protezione IP65, in grado di sopportare temperature da -40°C a +80°C, è composta da tre parti componibili: una base, un corpo centrale ed un palo che può supportare un pannello solare di varie dimensioni e un cartello segnaletico "SOS" 60x60cm o 90x90cm.

Omnicall® SOS può essere equipaggiata con apparati MODULE BOX adatti per il collegamento su diverse reti: dalla tradizionale rete telefonica PSTN (doppino telefonico), alla tecnologia wireless GSM e alla più moderna tecnologia VOIP.

Grazie ai materiali utilizzati per la sua costruzione, Omnicall® SOS risulta resistente ai danni conseguenti da atti vandalici, rendendosi così utile a diversi tipi di utilizzo: Strade, Autostrade, Parchi, Piazze, Parcheggi, Fermate autobus, Fermate taxi, Cimiteri e molti altri luoghi.

Omnicall® SOS are a pillar of help for informations and emergency call, innovative design of low environmental impact. The modular design, Inox steel AISI 304/316, many colours are available, 20/10 thick with IP65 protection proof, to -40° from +80° temperature range, structure made up of three part: basement, central body and pole on this mounting a different dimensions solar panel and SOS notice 60x60cm or 90x90cm.

Omnicall® SOS through a MODULE BOX, have three standard voice and data line: PSTN, GSM and VOIP.

High quality of manufacturing to use on Omnicall® SOS to assure a tall vandal proof resistance and for this reason it used to different place: road, highway, parks, squares, car parks, bus stop, taxi stop, cimiteries and many other place.

GSM



## TECNOLOGIA DI COMUNICAZIONE

### PSTN

PSTN (Public Switch Telephony Network) è la tecnologia su cui è basata l'attuale rete telefonica. L'utilizzo di tale tecnologia, essendo filare su doppino telefonico, è consigliata dove sono presenti tubazioni per passaggio cavi, rete GSM assente o per ridurre costi legati all'utilizzo di tecnologie diverse.

### GSM

GSM è lo standard internazionale per la telefonia mobile che è ampiamente diffuso ed è concepito per la trasmissione vocale. Questa tecnologia, dove vi sia copertura sufficiente, può essere usata per rendere la colonnina sos completamente autonoma da linea telefonica e quindi priva di collegamenti filari. La caratteristica fondamentale è quella di eliminare i costi legati agli scavi e al passaggio di cavi, evitando in tal modo, posizionamenti condizionati.

### VOIP

Voip (Voice Over Internet Protocol) è la più moderna tecnologia attualmente adottata da tutte le reti di trasferimento dati. L'utilizzo di tale tecnologia, essendo filare, è consigliata nelle reti in cui è presente la fibra ottica (Es. galleria). Il collegamento alla fibra ottica viene effettuato attraverso un convertitore digitale Ethernet/Fibra.

### PSTN

PPSTN (Public Switch Telephony Network) is the technology on which is based the current telephone line (net). The use of such technology, being made with wire (being to spin), it is advised where there are present pipages for passage cables, absent GSM network or to reduce costs that are linked to use different technologies.

### GSM

GSM is the standard international technology used for mobile communication. It has a huge diffusion made for a vocal transmission. This technology, where net cover is sufficient, can be used to make SOS pillar completely independent from telephone line (net) without use of pipages for passage cables.

### VOIP

VOIP (Voice Over Internet Protocol) is the most modern technology currently adopted from all the given nets of transfer. The use of such technology, being made with wire, it is advised in the net in which the fiber optic is present (es. tunnel). The connection to the fiber optic comes carried out through a digital converter Ethernet/Fiber.



**GLOBAL TECHNOLOGIES srl**

Via Cilea, 8 - 41100 Modena - ITALIA -

Tel.+39 059 9783257 Fax +39 059 9783258

Website: [www.omnicall.it](http://www.omnicall.it) Email: [info@omnicall.it](mailto:info@omnicall.it)