

**CARATTERISTICHE GENERALI**

In ogni settore dell'industria e dei servizi si presenta continuamente la necessità di realizzare collegamenti telefonici in modo economico e sicuro, senza dover dipendere da una rete di alimentazione.

Per soddisfare queste esigenze la FITRE presenta una completa gamma di apparecchiatura telefoniche che comprende: telefoni autogeneratori, telefoni con circuito amplificatore, apparecchi telefonici a cuffia, anch'essi dotati di amplificatore.

Tutte queste apparecchiature sono stagne, robuste e particolarmente studiate per l'uso in ambienti industriali; per l'impiego in atmosfere con pericolo di esplosione è necessario ricorrere agli apparecchi telefonici di tipo autogeneratore funzionanti in sicurezza intrinseca descritti nel catalogo "Généphone". Particolarmente interessanti sono gli apparecchi telefonici a cuffia utilizzabili anche con elmetto, calzato che risolvono in modo brillante l'esigenza che nell'industria si presenta frequentemente e cioè che vari operatori possano comunicare tra loro a distanza, mantenendo però le mani libere, cosa non realizzabile con un normale microtelefono.

**COLLEGAMENTO**

Per il collegamento è sufficiente utilizzare un normale cavetto a due conduttori aventi diametro di almeno 0,6 mm; in questo caso si possono effettuare buone conversazioni su una distanza di 10 km.

Impiegando conduttori di sezione maggiore, tale distanza può essere opportunamente aumentata (25 km. con diametro 1 mm.).

**MANUTENZIONE**

La normale manutenzione si limita alla sostituzione delle due pile "stilo" da 1,5 V quando il segnale di chiamata fosse troppo debole.

**ESTENSIONI**

Possono essere collegati fra loro in parallelo anche più di due apparecchi; in questo caso è necessario stabilire un codice acustico per chiamare l'apparecchio che si desidera, poiché quando si preme il pulsante di chiamata di un apparecchio suonano i ronzatori di tutti gli apparecchi collegati.

**Telefono TLP 97**

Apparecchio telefonico portatile dotato di circuito amplificatore in trasmissione, completamente stagno alla polvere e all'umidità, completo di tasti per la chiamata e per la conversazione. L'alimentazione è effettuata mediante due pile da 1,5 V tipo "stilo" contenute nel corpo del microtelefono.

Tutti i componenti, ricevitore, trasmettitore, sistema amplificatore della voce, oscillatore a transistori per il segnale di chiamata e batterie per l'alimentazione dell'oscillatore, sono inseriti nello stesso microtelefono.

Questo è reso completamente stagno all'acqua e all'umidità mediante guarnizioni in gomma. Il corpo del microtelefono è in materiale termoindurente antiurto.

Un sistema oscillatore a transistori è usato per l'invio del segnale di chiamata ed è alimentato dalle due pile "stilo" da 1,5 V.

Premendo il pulsante di chiamata, si aziona l'oscillatore e, attraverso il trasformatore di uscita, il segnale acustico di chiamata viene inviato all'apparecchio collegato.

Il segnale in uscita dalla capsula microfonica viene amplificato e inviato all'apparecchio ricevitore. Durante la conversazione è necessario mantenere premuto l'apposito tasto di inserzione dell'amplificatore.

Un semplice doppino telefonico è sufficiente per il collegamento fra la coppia di apparecchi o fra più apparecchi in parallelo. Per la sostituzione delle due pile basta rimuovere la parte posteriore dell'impugnatura del microtelefono, dopo aver allentato le due viti che si trovano sotto le capsule ricevente e trasmittente.

Peso: 750 gr

**Cuffia TLP82**

È costituita da due parti collegate mediante un cordone dotato di spina. La prima comprende i due auricolari ed il microfono connesso meccanicamente ad uno di essi; questo complesso di peso molto limitato viene portato sul capo. La seconda parte consiste in una custodia da portare appesa alla cintura, contenente le pile, l'oscillatore per l'invio del segnale di chiamata, un piccolo ronzatore per la ricezione della stessa ed il circuito amplificatore. Sulla stessa è montata una levetta a tre posizioni, due stabili ed una instabile. Quando la chiave si trova nella posizione stabile di attesa l'apparecchio è in condizione di ricevere le chiamate; spostandola nella posizione instabile viene inviato il segnale di chiamata, mentre nella posizione fissa di conversazione è consentito un collegamento bicanale con gli altri posti telefonici, mantenendo le mani libere.

Peso: cuffia: 300 gr - custodia da cintura: 500 gr.


**ACCESSORI**


Descrizione	Tipo	Codice
Telefono	TLP 97	7147102
Cuffia	TLP 82	7148201