

Gola della Rossa Mineraria S.p.A

Serra San Quirico (AN)



Azienda di estrazione e lavorazione del carbonato di calcio in sotterranea.

Installatore della soluzione:
Dago Elettronica Srl - Fano (PU)

2023

PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI

Sensore Uomo a Terra portatile ManDown

1 SET di telesoccorso Carephone TeleAlarm composto da:

- trasmettitore **ManDown**, portatile di allarme con tasto SOS e uomo a terra automatico
- apparecchio Carephone 62

Esigenze

L'azienda ha esigenza di acquisire un sensore portatile d'allarme Uomo a Terra portatile per la sicurezza dell'operatore che la sera lavora da solo in una delle gallerie di estrazione, esposto al rischio di non riuscire a chiamare soccorso in caso di incidente o malore.

Soluzione

È stata fornita la dotazione Carephone 62 TeleAlarm con sensore Uomo a Terra portatile **ManDown**. Questo sistema **via radio** è idoneo e sicuro anche in gallerie e ambienti sotterranei, dove non è presente il segnale di rete mobile. La soluzione è stata installata da Dago Elettronica a completamento dell'impianto di alimentazione, illuminazione e pulsanti di emergenza già fornito. Per il collegamento dell'apparecchio di telesoccorso Carephone 62 è stata predisposta una linea telefonica dalla stessa Dago Elettronica.

Il portatile **ManDown** permette sia di inviare una **chiamata d'emergenza** premendo il tasto rosso centrale, sia di lanciare un **allarme automatico uomo a terra** in caso di immobilità o perdita di coscienza.

Il **sensore d'inclinazione** integrato rileva la posizione del corpo che si discosta dalla verticale di almeno 60 gradi. In caso di conseguente immobilità, con mancato invio di una chiamata d'emergenza manuale, scatta la procedura di allarme automatico UaT.

La fase di **preallarme acustico** permette di **annullare** la segnalazione.

ManDown è intuitivo da usare e gestire. Piccolo e leggero, si indossa comodamente a collana o a clip.

Vantaggi

- **Affidabilità della tecnologia radio**: non ha le limitazioni di sistemi operativi su rete mobile, condizionati da presenza e stabilità del segnale.
- **Dispositivi portatili resistenti** e maneggevoli, con sensore d'inclinazione interno **privo di mercurio**.
- **Preallarme** acustico per annullare l'invio automatico UaT: evita falsi allarmi.
- **Personalizzazione** dei messaggi di soccorso, anche in lingue diverse.
- **Semplice da usare**: ManDown non richiede una lunga formazione specifica.
- **Batterie di lunga durata** non ricaricabili: la durata varia da 6 mesi fino a 2 anni secondo l'utilizzo. Monitoraggio di stato sul dispositivo, con segnale ottico LED.
- **Dotazione sempre espandibile** con integrazioni successive, secondo necessità.

