

## Ofar S.p.A.

## Cividale del Friuli (UD)



Azienda leader nella fornitura di componenti forgiati per mercati e applicazioni industriali in tutto il mondo. Lo stabilimento di Cividale è uno dei 3 insediamenti produttivi.

2021

### PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI in un settore dello stabilimento

#### Soluzione Uomo a Terra con sensore ManDown + Rilevatore di caduta

Dotazione di sicurezza integrata che include:

- 1 trasmettitore portatile ManDown con allarme automatico UaT per inclinazione
- 2 Rilevatori di caduta con allarme UaT per cadute di forte impatto seguite da immobilità
- 2 terminali Carephone 62 ASI, di cui uno configurato come back-up

## Esigenze

L'Azienda deve adottare un sistema di allarme Uomo a Terra come misura di sicurezza per il personale che opera isolato, a turni, in un settore specifico dello stabilimento, un'area circoscritta dove gli addetti sono isolati senza contatto visivo e uditivo con altri lavoratori. La dotazione richiesta deve attivare una chiamata di soccorso in caso di malore o incidente, con dispositivi UaT che possano coprire diverse casistiche: sia cadute pesanti e improvvise, sia accasciamenti graduali e perdita di verticalità.



Rilevatore di caduta

- solo 35 g
- rileva solo cadute di forte impatto
- IP67 - resistente a polvere ed effetti immersione
- il quadrante superiore è il tasto SOS manuale

Sensore d'inclinazione PRIVO DI MERCURIO



Sensore ManDown

- solo 43 g
- IP64 - resistente a polvere e spruzzi d'acqua
- Segnale ottico di funzionamento (LED)



Carephone 62 può gestire fino a 10 trasmettitori portatili

## Soluzione

Valutate le caratteristiche specifiche dell'ambiente di lavoro e le richieste dell'Azienda, UNIRETE ha messo a punto una **soluzione personalizzata** Uomo a Terra che **integra diversi dispositivi**:

- 2 sensori **Rilevatori di caduta** che analizzano movimento e impatto dell'evento, con allarme UaT per **cadute gravi e immobilità**. I Rilevatori costituiscono la **dotazione individuale** dei due addetti che si avvicendano nel reparto;
- 1 portatile d'allarme **ManDown** con sensore UaT per **inclinazione**, utilizzato come dispositivo **aggiuntivo** e condiviso da **entrambi i lavoratori**, che lo prendono in consegna all'inizio del turno.

La combinazione dei due indossabili, dotati anche di tasto SOS manuale, assicura massima protezione.

Il sistema è interamente via radio, gestito da **2 basi Carephone 62 mod. ASI** (con 1 contatto in ingresso e 1 relè in uscita) per una **resilienza rafforzata**: il secondo terminale è programmato come **back-up**, e su entrambi gli apparecchi sono registrati tutti i dispositivi portatili.

**Due suonerie** collegate alle basi sono state posizionate in un **reparto sempre presidiato** (intervento eseguito dall'elettricista dell'Azienda). Quando scatta un allarme e si attiva la sirena, il personale preposto all'assistenza si reca nel reparto isolato per verificare l'accaduto e avvia le procedure di soccorso previste.

## Vantaggi

- **Rapida attivazione** del sistema, facile da installare.
- **Sicurezza via radio**: non ha le limitazioni dei sistemi GSM, condizionati da presenza e stabilità della rete mobile.
- **Dispositivi resistenti** in plastica ABS ipoallergenica, ergonomici e leggeri, di uso intuitivo: non occorre formazione.
- **Preallarme acustico** che precede l'invio automatico Uomo a Terra: evita falsi allarmi.
- **Batterie di lunga durata**: da 6 mesi fino a 2 anni secondo l'utilizzo. Monitoraggio di stato giornaliero e dopo ogni allarme
- **Personalizzazione**: la dotazione TeleAlarm è configurabile sia per numero e tipologia dei dispositivi sia per le funzioni impostabili. Per esempio, è possibile disattivare il tasto SOS manuale, registrare messaggi di soccorso in più lingue, programmare il sistema per chiamate telefoniche o altre procedure.
- **Assistenza diretta** UNIRETE.

### CON NOI POTETE SCEGLIERE

**SUPPORTO** nella **PROGETTAZIONE** delle soluzioni, consulenza e **ASSISTENZA** tecnica

**AFFIANCAMENTO** installatori e tecnici della vostra azienda in tutte le fasi di realizzazione