

Asja Ambiente Italia S.p.A.

Genova e Rivoli (TO)



Asja Ambiente Italia (Torino) opera a livello internazionale nella progettazione, realizzazione e gestione di impianti energetici da fonti rinnovabili

2013 • 2015

PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI
in centrale biogas e stabilimento produttivo

Sensori Uomo a Terra ManDown

2015

- 2 terminali telesoccorso Caveat (Bosch)
- 2 trasmettitori portatili ManDown per operatori addetti alla manutenzione e addetti pulizie

2013

- 1 terminale Caveat (Bosch)
- 1 trasmettitore portatile ManDown per il personale operativo in centrale biogas

Esigenze

Per la **centrale biogas di Genova**, Asja Ambiente nel 2013 ricercava dispositivi con allarme automatico **Uomo a Terra** per tutelare il personale che lavora in solitario, esposto perciò al rischio di tardivo o mancato soccorso in caso di incidente, malore o aggressione.

Dopo la prima installazione, successivamente venne deciso l'acquisto di un'analoga dotazione per la sede centrale **Asja di Rivoli (TO)**, con l'adiacente stabilimento produttivo AsjaGen dove gli incaricati della manutenzione e gli addetti alle pulizie operano al di fuori dei classici orari lavorativi.

*Il sensore Uomo a Terra ManDown è leggero, indossabile a collana o a clip.
È un accessorio dei sistemi di telesoccorso TeleAlarm (già Bosch).*



Soluzione

È stato fornito il sistema di **telesoccorso via radio ManDown**, che consiste in trasmettitori portatili d'allarme Uomo a Terra abbinati a un modulo base di telesoccorso (in questo caso **Caveat Bosch**).

Questi dispositivi permettono sia di inviare volontariamente una chiamata d'emergenza, premendo il tasto rosso, sia di lanciare un **SOS automatico** in caso di caduta o atterramento quando la persona è impossibilitata a muoversi (es. in stato di incoscienza).

ManDown integra un **sensore d'inclinazione** che rileva la posizione del corpo in caduta, quando si discosta dalla verticale di **almeno 60 gradi**: se la posizione perdura per un dato lasso di tempo senza che venga inviata una richiesta d'aiuto manuale, il trasmettitore invia automaticamente l'allarme Uomo a Terra.

Il sistema evita falsi allarmi: per annullare la segnalazione automatica basta rialzarsi o premere il tasto rosso nella fase prevista di **preallarme acustico**.

Vantaggi

- **Totalmente senza fili** di facile e rapida installazione.
- **Tecnologia radio** affidabile e sicura: supera le limitazioni di sistemi GSM, condizionati da presenza e stabilità della rete mobile.
- **Dispositivi portatili resistenti** in plastica ABS, comodi e leggeri, con tasto di emergenza e allarme automatico.
- **Utilizzo intuitivo** e personalizzabile: si può impostare un preallarme acustico o disattivare il tasto di chiamata manuale.
- **Sicurezza**: sensore d'inclinazione ManDown **privo di mercurio**.
- **Batterie di lunga durata** non ricaricabili: la durata varia da 6 mesi fino a 2 anni secondo l'utilizzo. Monitoraggio di stato batteria sul trasmettitore, con segnale ottico LED.
- **Dotazione modulare e razionale**, sempre espandibile.
- **Assistenza diretta** UNIRETE.

Sistema immune da interferenze