



**EGOpro SAFETY: LIFE**  
Controllo dell'uomo a terra  
Ausilio alla sicurezza.

Advanced Microwave Engineering

Via del Monasteraccio 4 - 50143 Firenze (Italy)

Tel. +39 055 73921 Fax +39 055 7392141

[www.ameol.it](http://www.ameol.it) [www.lnx.it](http://www.lnx.it) [www.egohr.it](http://www.egohr.it)

[info@ameol.it](mailto:info@ameol.it)



## EGOpro SAFETY: LIFE

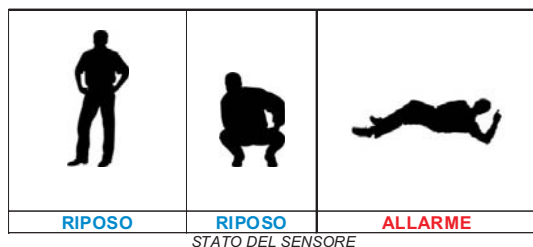
Controllo dell'uomo a terra  
Ausilio alla sicurezza.

Il sistema EGOpro Safety Life nasce dall'idea di proporre sul mercato una valida e affidabile soluzione di aiuto alla sicurezza. Molti lavoratori si trovano spesso ad operare in luoghi dove la respirazione è difficile o dove le temperature sono molto elevate, questo può causare svenimenti o improvvisi malori ed è necessario in questi casi un intervento immediato. Nel momento in cui il lavoratore si trova da solo a lavorare è necessario avere un sistema che riveli lo stato fisico della persona e nel caso di non idoneità invii un segnale di allarme. Questa procedura è possibile grazie al sistema EGOpro Safety Life

### Il funzionamento:

Un sensore connesso al TAG EGOpro Life consente di verificare se l'operatore è in piedi o disteso. Qualora permanga in posizione orizzontale per un certo periodo di tempo il tag invia un segnale radio di allarme verso una rete di ricevitori posti nell'ambiente e in particolare nel momento in cui viene superato l'angolo di "normale" funzionamento del sensore il tag con periodicità impostabile (Ripetizione allarme impostabile)

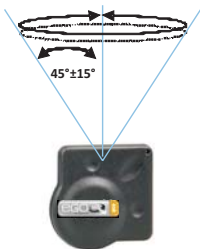
L'angolo di riposo del sensore permette d'indossare il tag ad esempio attaccato alla cintura o ad un giubbotto svolgendo le normali attività lavorative.



### LX 1004VT (TAG Uomo a Terra)

Il Tag viene portato alla cintura ed ha una dimensione molto ridotta in modo che non possa arrecare alcun fastidio/impedimento alla normale attività del lavoratore.

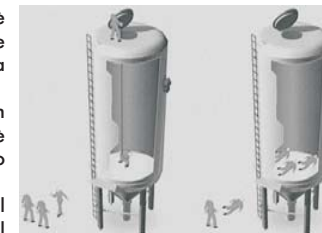
Il tag è in grado di rilevare la perdita di verticalità con angolo, rispetto all'asse, maggiore di  $45^{\circ} \pm 15^{\circ}$ .



## EGOpro SAFETY: LIFE

Controllo dell'uomo a terra  
Ausilio alla sicurezza.

Il tag oltre ad attivarsi in caso di uomo a terra, quindi quando il sensore è in posizione orizzontale, è programmato per effettuare una trasmissione spontanea periodica. Questa funzione è molto importante per verificare la presenza dell'operatore all'interno dell'area di lavoro. Il tag può essere configurato secondo le necessità del cliente attraverso un palmare utilizzato per la gestione/lettura/scrittura del tag stesso. Infatti è possibile modificare diversi parametri a seconda della tipologia di lavoro che deve compiere l'operatore. Essenziale è l'opzione "ritardo allarme" ovvero è possibile regolare il tempo che intercorre tra l'invio del segnale di allarme e il tempo che il lavoratore si trova in posizione orizzontale. Il tempo impostabile per il ritardo d'allarme è compreso tra 2 e 240 secondi.



### Infrastruttura del sistema

Il sistema è composto di due apparati:

- **tag**
- **palmare**: per configurare i tag
- **check point**: che verifica il corretto funzionamento dell'apparato all'accesso all'area di lavoro.
- **ricevitore**: che monitora la presenza del lavoratore in determinate aree.

Il sistema è gestito da un sensore dedicato connesso in rete agli apparati.

