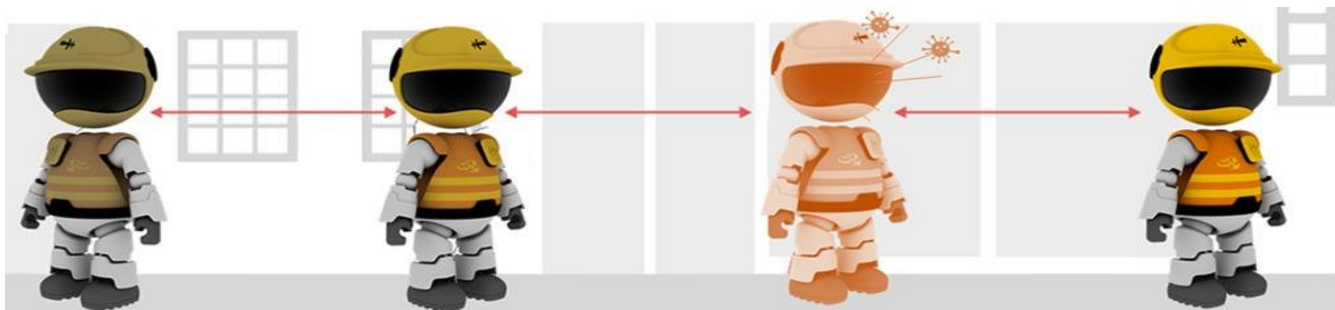




Developing Smart Solutions



**Soluzioni per
il distanziamento sociale**

www.openmindtech.it

Esigenza

In questo periodo storico particolare l'obiettivo per le aziende è di mantenere il distanziamento dei lavoratori presenti monitorando e avvertendo gli operatori quando la distanza diventa inferiore a quanto consentito dalla legge.

Open Mind offre una soluzione modulare e scalabile per aiutare le aziende ad evitare i contatti che potrebbero generare contagi, ma anche individuare le possibile persone che sono entrate in contatto con un positivo a Covid-19.

Le soluzioni sono diverse, implementabili anche in fasi successive:

1. **Soluzione per il Distanziamento** tra persone
2. **Soluzione per la Sorveglianza** di aree considerate 'pericolose': mense, bagni e zone di ristoro

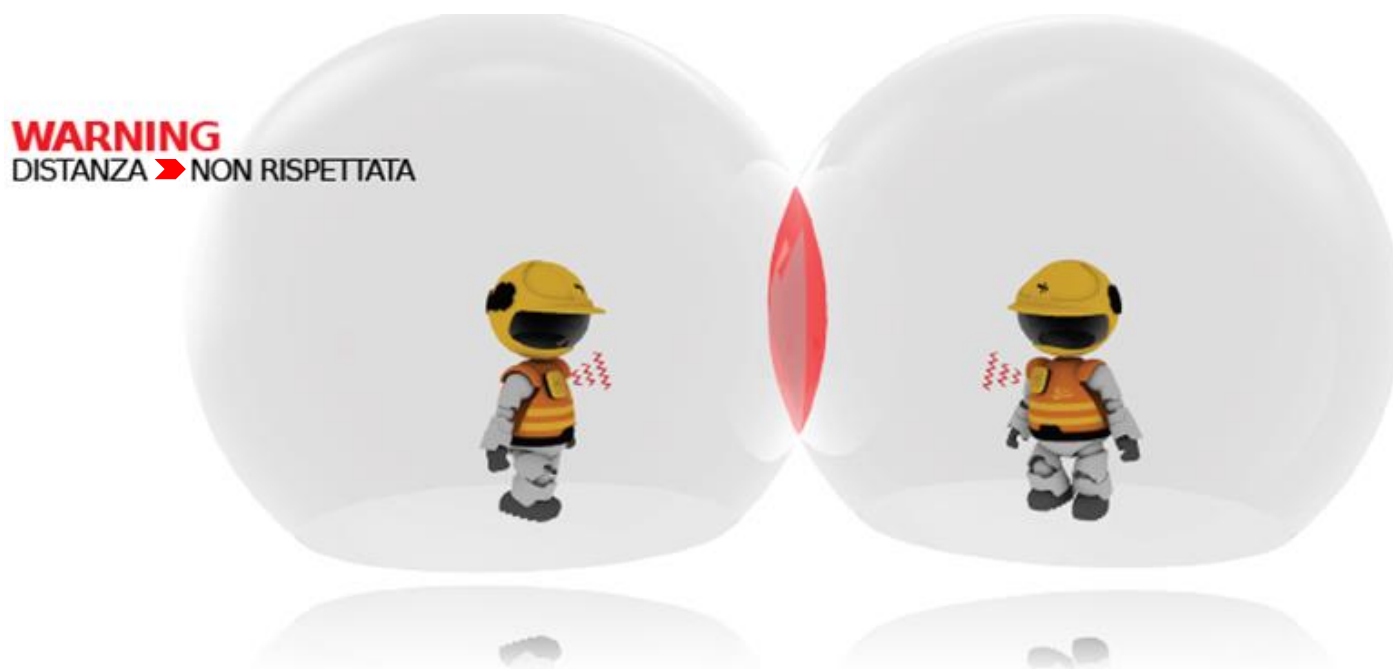


Soluzione 1: Distanziamento degli operatori

La **Soluzione per il Distanziamento** consiste nel dotare ogni operatore di un **apposito Tag UWB** che permette di misurare la distanza interpersonale con una precisione di pochi centimetri evitando falsi allarmi.

Il TAG avvisa, **vibrando ed illuminandosi**, che tra due operatori è stata **superata la distanza** minima di sicurezza impostata e si è verificato quindi un **pericolo contagio**.

Questa soluzione non richiede alcuna infrastruttura di comunicazione aggiuntiva.



SEGNALAZIONE AVVENUTO – CONTATTO

Se durante un turno di lavoro, due operatori si vengono a trovare ad una distanza inferiore alla distanza minima di sicurezza, sul TAG si accende un LED rosso che rimarrà acceso fino alla ricarica successiva.

Questo segnala al responsabile che si è verificata almeno una condizione pericolosa per quell'utente.

IL TAG

Il TAG è un dispositivo indossabile che consente la misurazione della distanza interpersonale avvisando del pericolo di eccessiva vicinanza tra più persone. Quando due operatori superano il limite di distanza minima di sicurezza, il TAG indossato da entrambe le persone vibra e s'illumina segnalando il pericolo.

- ✓ Il Tag è ergonomico, di piccole dimensioni e dotato clip o di un accessorio per essere indossato al collo
- ✓ Il Tag viene alimentato attraverso una batteria ricaricabile
- ✓ La batteria viene ricaricata attraverso un caricabatteria wireless
- ✓ In caso di superamento della distanza minima di Sicurezza, il Tag entra in modalità WARNING: si illumina e vibra
- ✓ La distanza di Sicurezza alla quale si attiva il TAG è programmata in fabbrica sulla base delle specifiche misure di Sicurezza
- ✓ Il Tag è sanificabile per una totale sicurezza.



IL TAG



TECHNICAL SPECIFICATIONS

PESO	80 g.
DIMENSIONE	50 mm X 66 mm X 31 mm
DURATA BATTERIA	Oltre le 12 ore
TEMPO NECESSARIO PER RICARICA COMPLETA	5-6 ore
TEMPERATURA OPERATIVA	-10 °C + 60 °C (0 °C +45°C in ricarica)
GRADO DI PROTEZIONE	55 IP
RANGE DI DISTANZA	Programmabile (Tipico 1,8 mt)
SEGNALI DI ALLARME	Vibrazione e LED



BATTERIA

Batteria sostituibile, durata fino a **3 anni**.



ACCESSORI

Il tag ha diversi accessori facili da montare per poter posizionare o integrare al meglio il TAG sui DPI

Soluzione 2: Soluzione per il monitoraggio aree a 'Rischio'

Installando una semplice infrastruttura nell'ambiente di lavoro possiamo allargare il controllo a:

1. CONTROLLO ACCESSI:

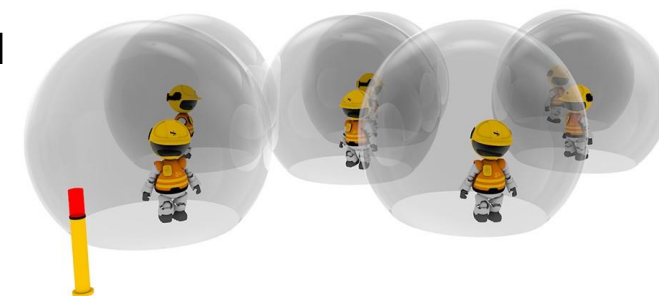
Il sistema permette la gestione degli ingressi/uscite attraverso autorizzazioni concordate con il cliente rispetto a:

- ✓ Numero di persone – Calendario – Fasce Orarie – Documentazione Idonea
- ✓ Integrazione con telecamere per la rilevazione della temperatura
- ✓ Gestione esterni



2. ANTI ASSEMBRAMENTO:

Segnala quando nell'intero locale o in particolari aree circoscritte si è superato il limite massimo di persone



3. DISTANZA NON RISPETTATA:

Avvisa nel caso di distanziamento interpersonale non rispettato. (Led e Vibro)

4. LIMITI DI TEMPO:

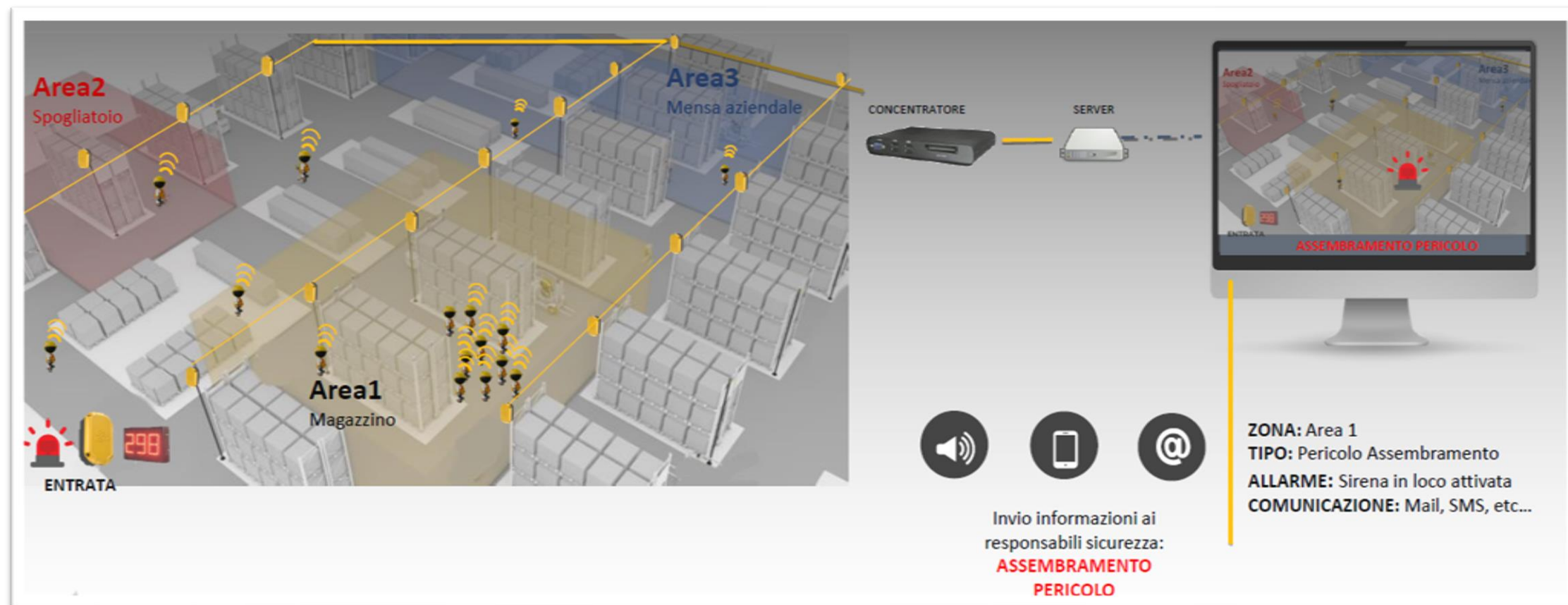
Segnala quando la persona rimane all'interno dell'area circoscritta più del tempo prestabilito

5. STORICIZZAZIONE DEGLI ALLARMI:

Il software storicizza tutti gli allarmi rendendo possibile il tracciamento di eventi riguardanti personale che risultasse contagiato da Covid-19 (CONTACT TRACING)



Soluzione 2: Monitoraggio e segnalazione



L'infrastruttura collegata in rete ad un server invia la segnalazione innescando una serie di attività di informazione tramite altri device come telefoni, mail, video digital signage, semafori e sirene.

Infrastruttura:

L'infrastruttura è composta da:

1. **Tag indossabile dall'operatore:** svolge la funzione di segnalatore stand alone oppure colloquia con l'infrastruttura generale per il monitoraggio.
2. **Antenne:** vengono installate nelle aree dove è necessario effettuare controlli maggiori come il numero di persone nell'area (antiassemblamento).
Non necessario se si sceglie la Soluzione 1.
3. **Concentratore:** collegato alle antenne raccoglie i dati sul campo ed invia al software centrale (server) le informazioni che arrivano dai tag individuali.
Non necessario se si sceglie la Soluzione 1.
4. **Software di monitoraggio:** riceve le informazioni dal concentratore, storicizza i dati ed invia ai vari device messaggi o segnalazioni particolari (alert, allarmi).
Non necessario se si sceglie la Soluzione 1.



Tag individuale



Antenna



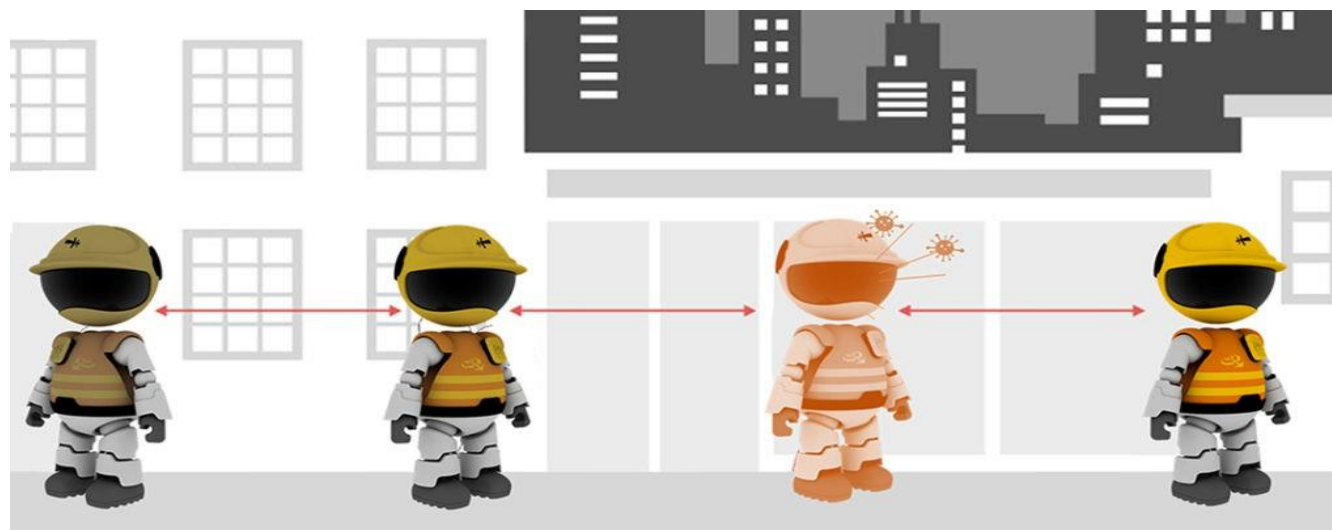
Concentratore



Software
monitoraggio

Agevolazioni fiscali:

Le soluzioni di distanziamento sociale e di controllo assembramento persone beneficiano del credito di imposta del 50% (circolare dell'Agenzia delle Entrate – Liquidità – n. 9 del 13 Aprile 2020)





Developing Smart Solutions

Via A. Volta, 1
37062 Dossobuono (VR) – Italy
Tel +39 045 2225109

info@openmind.srl - www.openmindtech.it