

TUTTO CORRE. LA SICUREZZA RESTA FERMA?

Integrazione Safety & Security nell'era dell'AI

Lucio Piccinini (Vigilanza Group) | Davide De Guio (Evomatic)

Brescia, 17 Aprile 2026



SCENARI DI CONTROLLO TECNOLOGICO INTEGRATO: VIGILANZA GROUP H24

SAFETY LIVE (LAVORATORE 4.0)



Monitoraggio Man-Down e SOS Volontario

RISK MANAGEMENT PREDITTIVO

Aggiornamento Dinamico Asset in base all'avanzamento dei Lavori
Dynamic Stability Monitoring added to Predictive Models.

VIRTUAL CONCIERGE H24

Portierato Virtuale e Gestione Procedure d'Emergenza Integrate

ACCESS CONTROL UNIFICATO (NUOVO DECRETO SICUREZZA)

Controllo Pedonale e Veicolare con Badge nei DPI

DIV L10001

SGTUPV

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

OVERFO

ADVANCED VIDEO ANALYTICS

Rilevazione Mancato Uso DPI e Intrusioni tramite AI

IL PARADOSSO DEL PROGRESSO

Mentre l'edilizia accelera verso l'automazione, i dati sugli infortuni mostrano una stasi preoccupante.

- Qualificazione reale vs. documentale
- Innovazione applicata spesso all' "anno zero"
- Trasformare la tecnologia in un alleato operativo
- Il fattore umano e la percezione del rischio



PERIMETRO INTELLIGENTE & DETERRENZA

Oltre la semplice registrazione: una difesa attiva in quattro step istantanei.



Rilevamento IA: Algoritmi Deep Learning distinguono gli intrusi da falsi allarmi



Alert C.O. H24: Segnale video immediato alla nostra Centrale Operativa



Deterrenza Vocale: L'operatore parla in tempo reale negli speaker per allontanare l'intruso



FF.OO.: Attivazione simultanea delle Forze dell'Ordine con verifica video



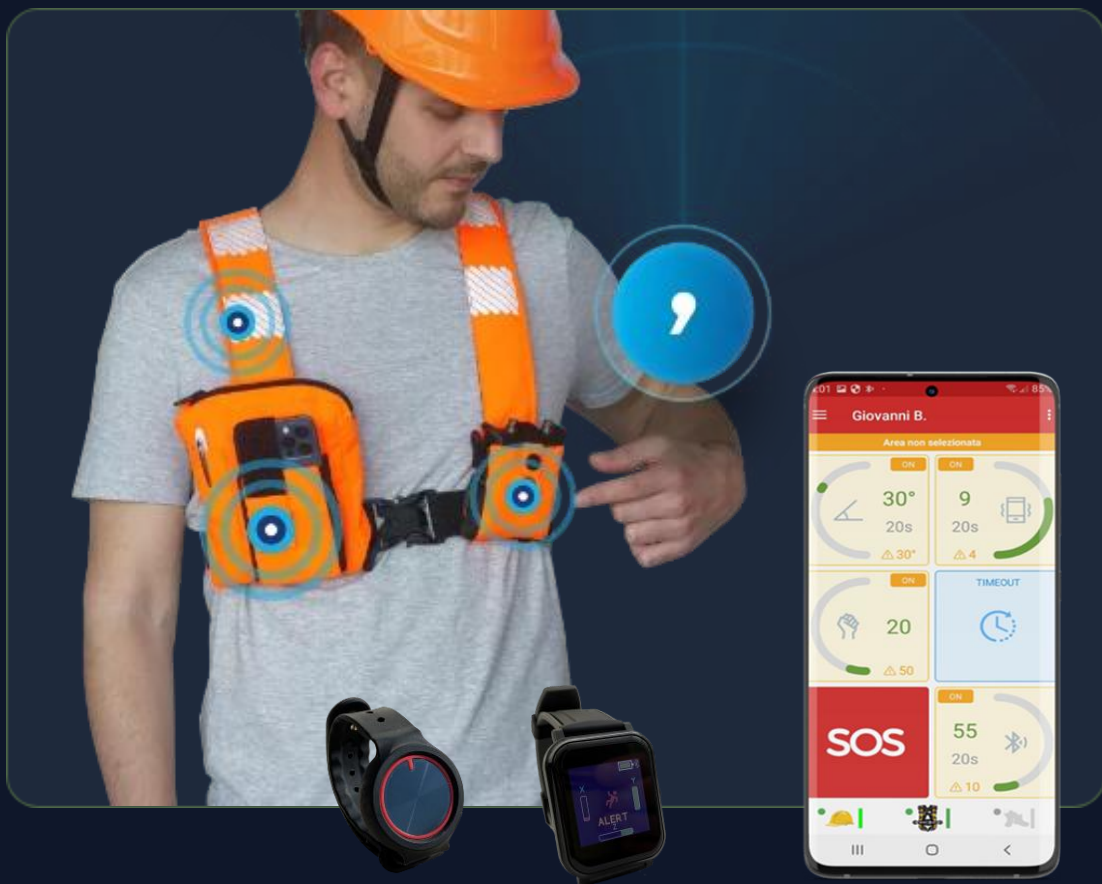
PORTIERATO VIRTUALE & ACCESSI



Digitalizzazione e automazione dei varchi esterni:

- Badge di cantiere
- Identificazione esterna al cancello tramite Totem
- Timbratura presenze in cantiere
- Verifica digitale dei documenti
- Verifica validità e scadenza abilitazioni e patenti
- Apertura remota veicolare con lettura targhe
- Monitoraggio dedicato ai flussi di ingresso/uscita

SAFETY LIVE: WEARABLE & MAN-DOWN



Protezione dei Lavoratori a terra

- EvoManDown: Rilevamento automatico stato di salute
- Bracciale Smart: Lavorare a mani libere senza falsi allarmi
- DPI intelligenti: Verifica utilizzo DPI
- Avvisi di pericolo: Avvisi audio di pericolo all'operatore
- Localizzazione indoor: identificare zona/piano senza GPS
- Certificazione Emergenza: LOG immutabili
- Distributori automatici DPI: consegna consumabili self service

SAFETY A BORDO VEICOLI

Protezione dei Lavoratori a bordo dei veicoli

- Lettore RFiD: verifica abilitazione uso veicolo e registro uso
- Pulsante SOS: Richiesta di soccorso volontaria
- Sensore impatto: attivazione SOS in caso di incidente
- Sensore triassiale: verifica inclinazione massima in real-time
- Sensore ribaltamento: attivazione automatica SOS
- Analisi predittiva incidenti con AI
- Certificazione Emergenza: LOG immutabili



TUTELA DEL PATRIMONIO AZIENDALE

Registrazione automatica eventi (anche fuori dal cantiere)

- Localizzazione GPS: verifica percorsi
- Aree di geo-fence: eventi automatici
- Utilizzo fuori orario: verifica uso mezzi
- Gestione rifornimenti di carburante: quadratura litri/livello
- Monitoraggio livello serbatoi H24: gestione furto carburante
- Gestione manutenzione: alert mancanza manutenzione
- GPS antifurto magnetici: localizzare attrezzature costose



CENTRALE OPERATIVA H24



Il cuore tecnologico di **Vigilanza Group**: operatori specializzati che gestiscono in tempo reale ogni segnalazione di Safety & Security proveniente dai vostri cantieri

DOMANDE?

La sicurezza non resta ferma. Costruiamo il futuro insieme.

Lucio Piccinini - lucio.piccinini@vigilanzagroup.it



www.vigilanzagroup.it

Davide De Guio - commerciale@evomatic.it



www.evomatic.it

