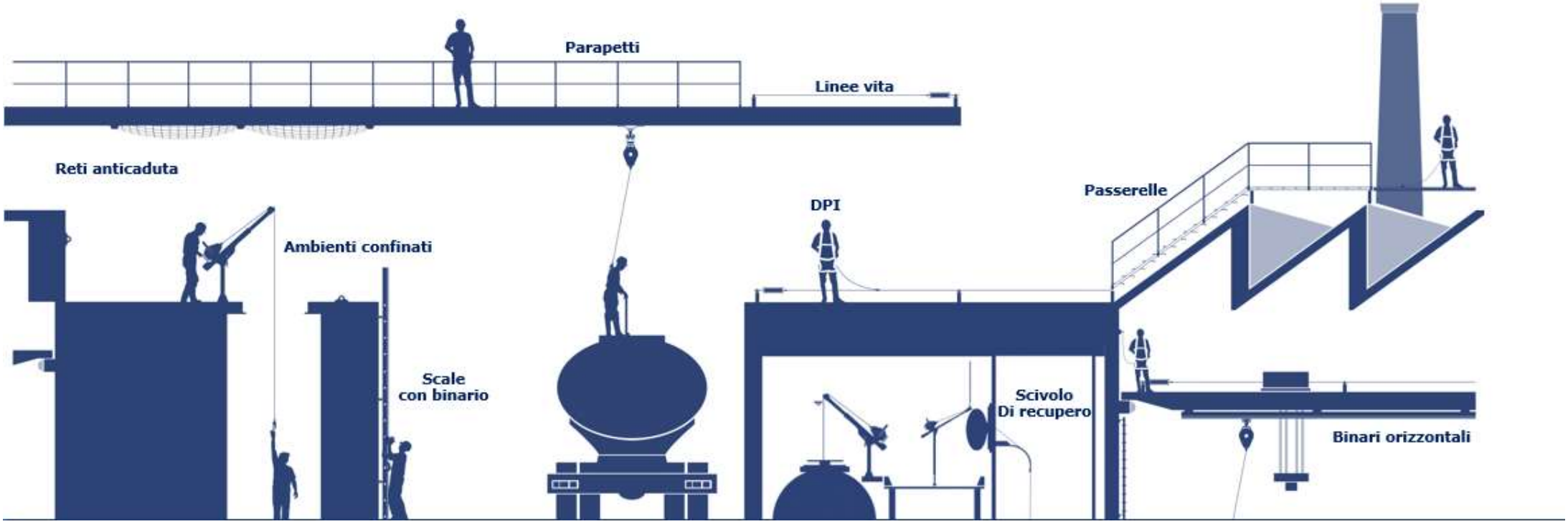
ASSOSISTEMA SAFETY Produzione, Distribuzione e Manutenzione di DPI

GENESI®
CONOSCERE PER PROTEGGERE

Protezione dalle cadute dall'alto: Innovazione di prodotto e progresso tecnologico

Barbara Ventura, 19 Settembre 2024

La mission di Genesi è quella di proteggere gli operatori impegnati in lavori in quota e in ambienti confinati cercando la miglior soluzione per la protezione dalle cadute e la gestione dell'emergenza.



Protezione efficace dalle cadute dall'alto: combinazione di un dispositivo di ancoraggio, un dispositivo di collegamento e un'imbracatura per il corpo scelte in base alla reale analisi del rischio e che deve tenere conto, tra le altre cose, delle necessità operative e delle caratteristiche dell'ambiente di lavoro.

Regolamento 2016/425

UNI 11578 - Dispositivi di ancoraggio destinati all'installazione permanente - Requisiti e metodi di prova

CEN/TS 16415:2013

RFU - PPE-R/11.119 - Version 1
RFU - PPE-R/11.116 - Version 3

Dispositivi di ancoraggio mobili per accesso in ambienti confinati: Evoluzione di materiali e trattamenti

ESIGENZA:

- Leggerezza
- Possibilità di proteggere più operatori
- Trattamento ammesso nell'industria alimentare
- Sostenibilità

SOLUZIONE:

- Dispositivi interamente realizzati in una speciale lega di **Alluminio**
- Profili **Ottagonali** per incrementare la resistenza
- **Anodizzazione da 15-20 µm** blu per proteggere la superficie senza applicare vernice (non ammessa in speciali industrie quali quella alimentare) e aumentare la sostenibilità

Evoluzione nei Componenti: Safety Pin

ESIGENZA: cercare un'alternativa ancora più sicura agli imbastitori a sfera

Tradizionale

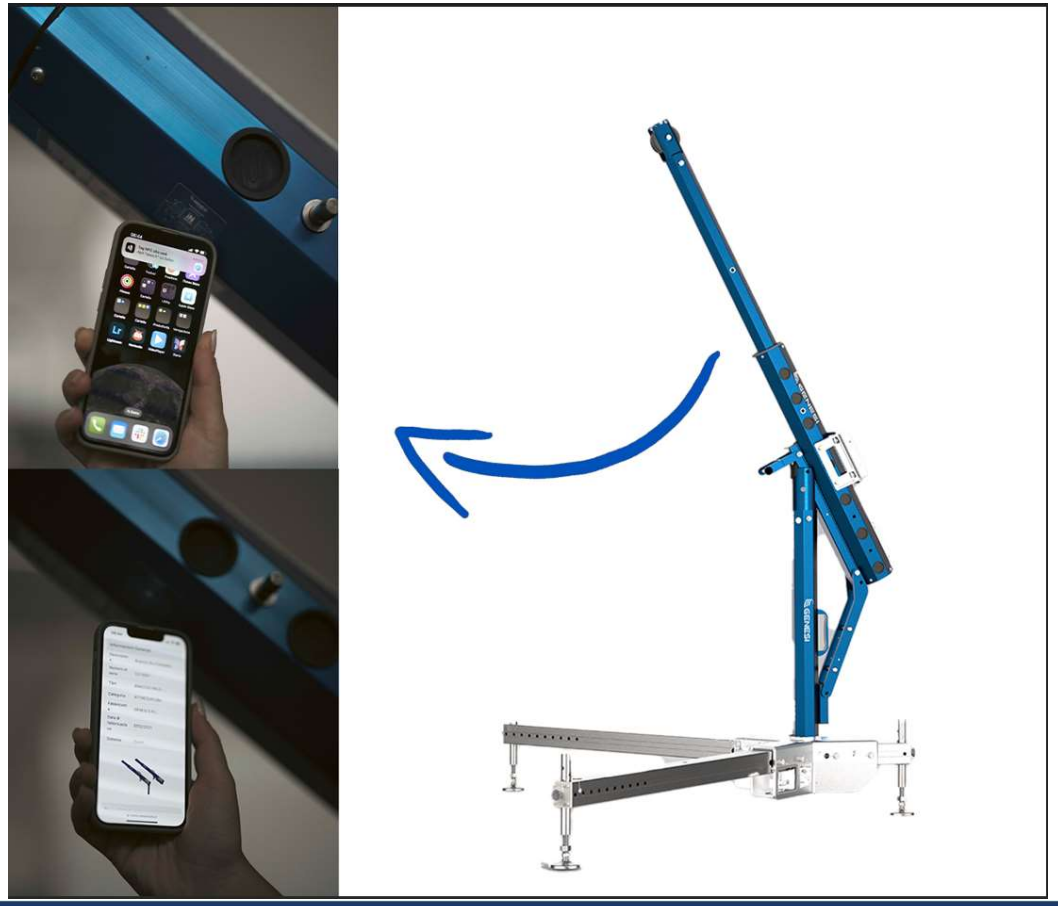
Evoluzione

Evoluzione tecnologica: impiego di IoT passivi e applicazione in Cloud

ESIGENZA:
Garantire l'accesso ai documenti e alle informazioni di sicurezza all'utilizzatore finale

Per i dispositivi di ancoraggio mobile:
Ogni dispositivo mobile di ancoraggio è dotato di un NFC leggibile con uno smart device **senza la necessità di scaricare alcuna applicazione**.
L'utilizzatore potrà così accedere a tutta la documentazione importante e fondamentale per l'utilizzo del sistema:

- Istruzioni per l'uso e la manutenzione
- Dichiarazione di conformità
- Controlli in qualità effettuati
- Controlli periodici
- Eventuali video di installazione



Innovazione tecnologica: impiego di IoT attivi, il sistema smart Genesi Pulse

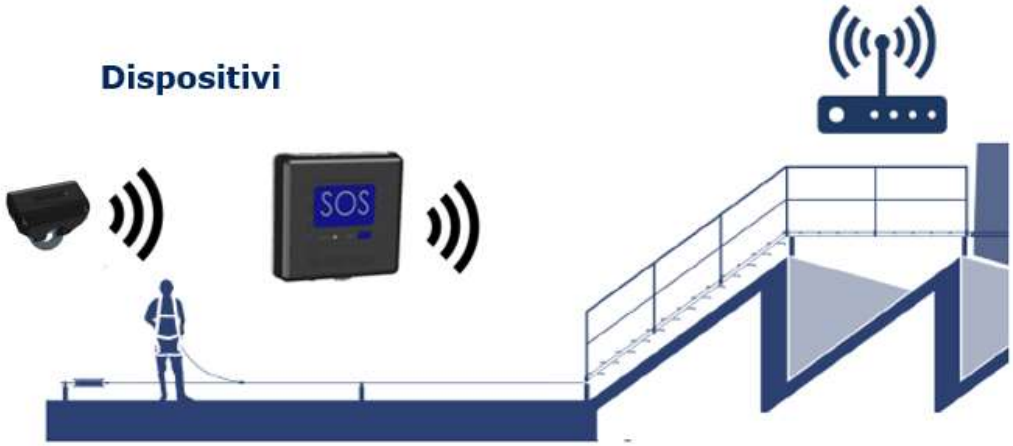
ESIGENZA: Aumentare la sicurezza degli operatori connettendoli con la sala controllo remota quando in copertura

Concentratore/Gateway

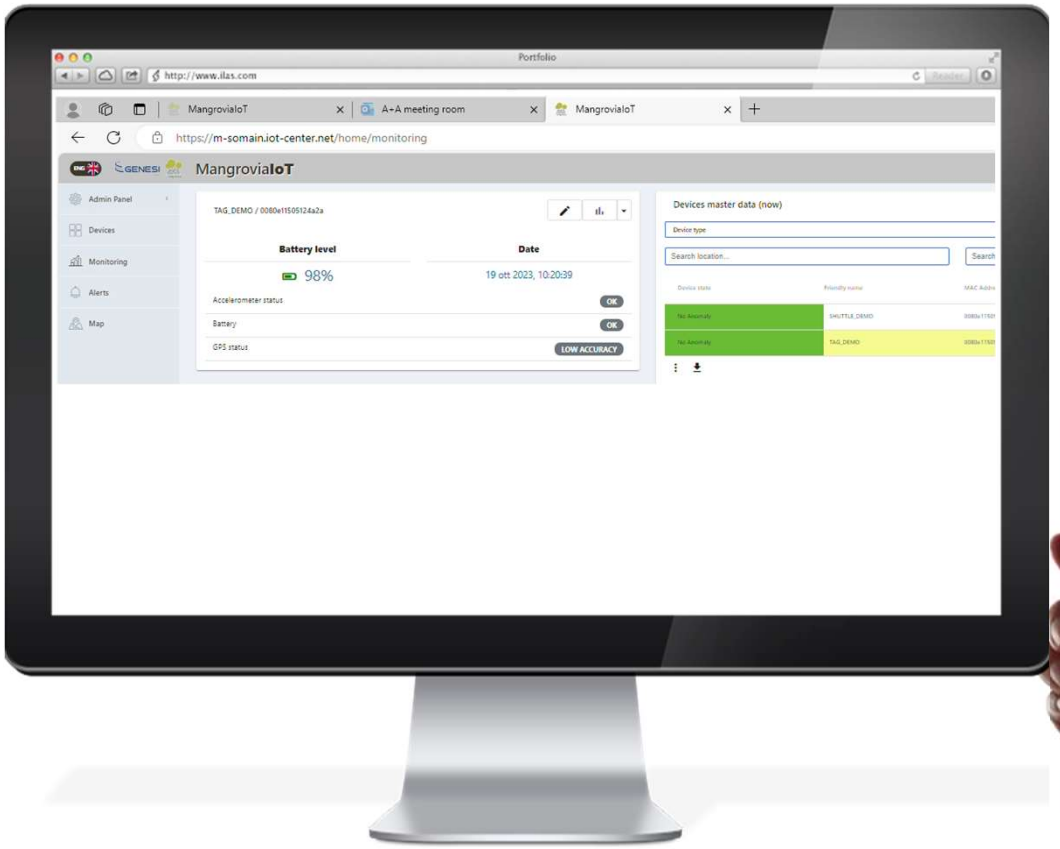
Server di rete

Application server

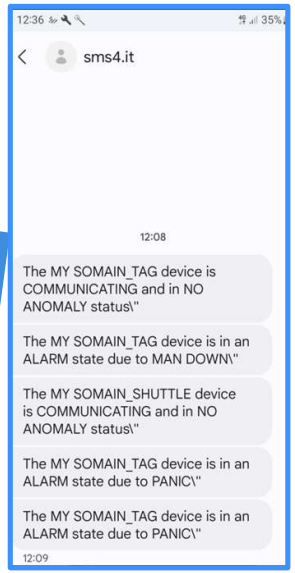
Dispositivi



Genesi PulseTag – Rilevamento Caduta



Avviso SMS



ASSOSISTEMA SAFETY Produzione, Distribuzione e Manutenzione di DPI

GENESI®
CONOSCERE PER PROTEGGERE

Grazie

Genesi S.r.l.

Via Donizetti, 109/111
24030 Brembate di Sopra
Bergamo - Italy

T. +39 035 620380
F. +39 035 6220438

info@genesiprotection.com
genesiprotection.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 45001 BUREAU VERITAS Certification