

# ViBES

VALUTO INTERACTIVE BEHAVIORAL SOFTWARE

# ViBES

ViBES è una piattaforma digitale data-driven per la **gestione attiva della Salute e della Sicurezza** sul luogo di lavoro: si basa sulla partecipazione e sul coinvolgimento diretto dei lavoratori e sulla segnalazione spontanea di infortuni e mancati infortuni.

Grazie all'integrazione di IIoT, sensoristica e BI, permette di automatizzare e tracciare in maniera efficace e flessibile il modello di gestione attiva dei rischi sul lavoro in qualsiasi ciclo produttivo e in piena Compliance con i principi della Behavior Based Safety e con la gestione dei principali framework ISO.

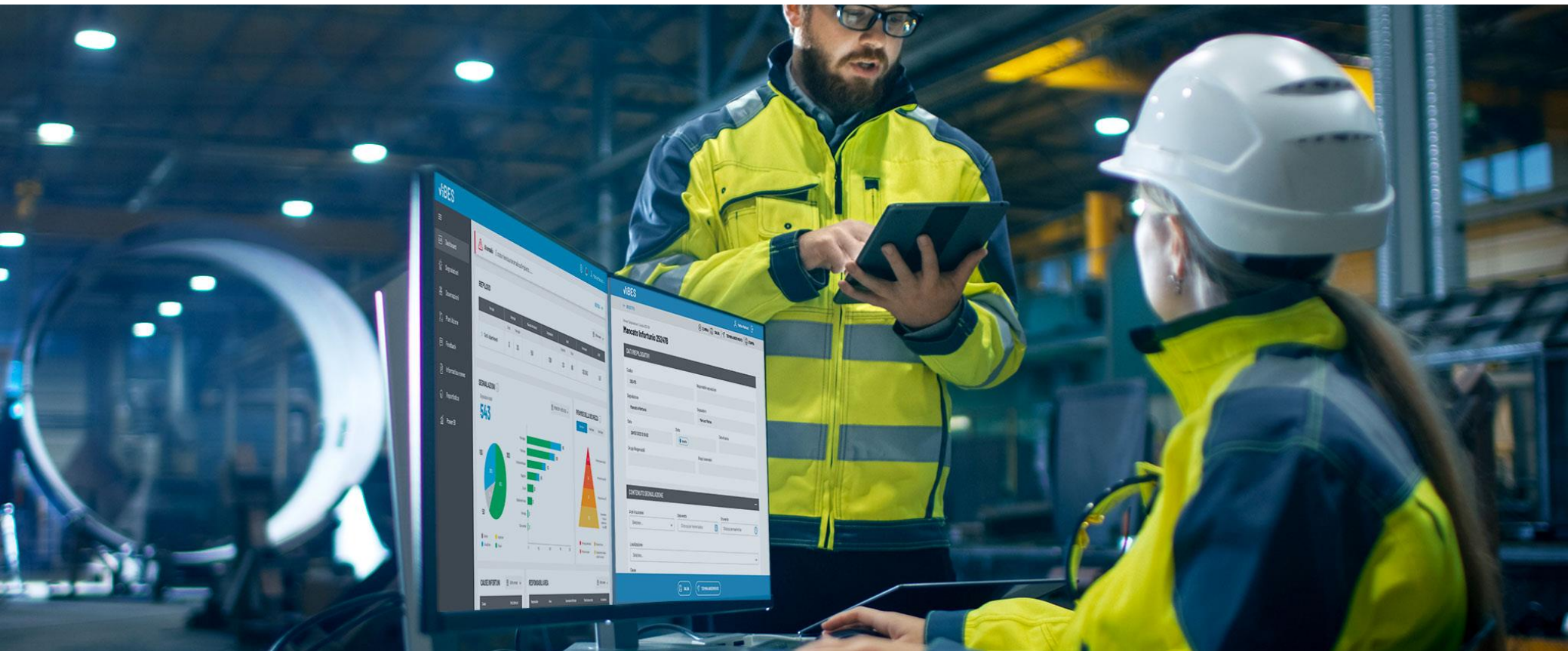


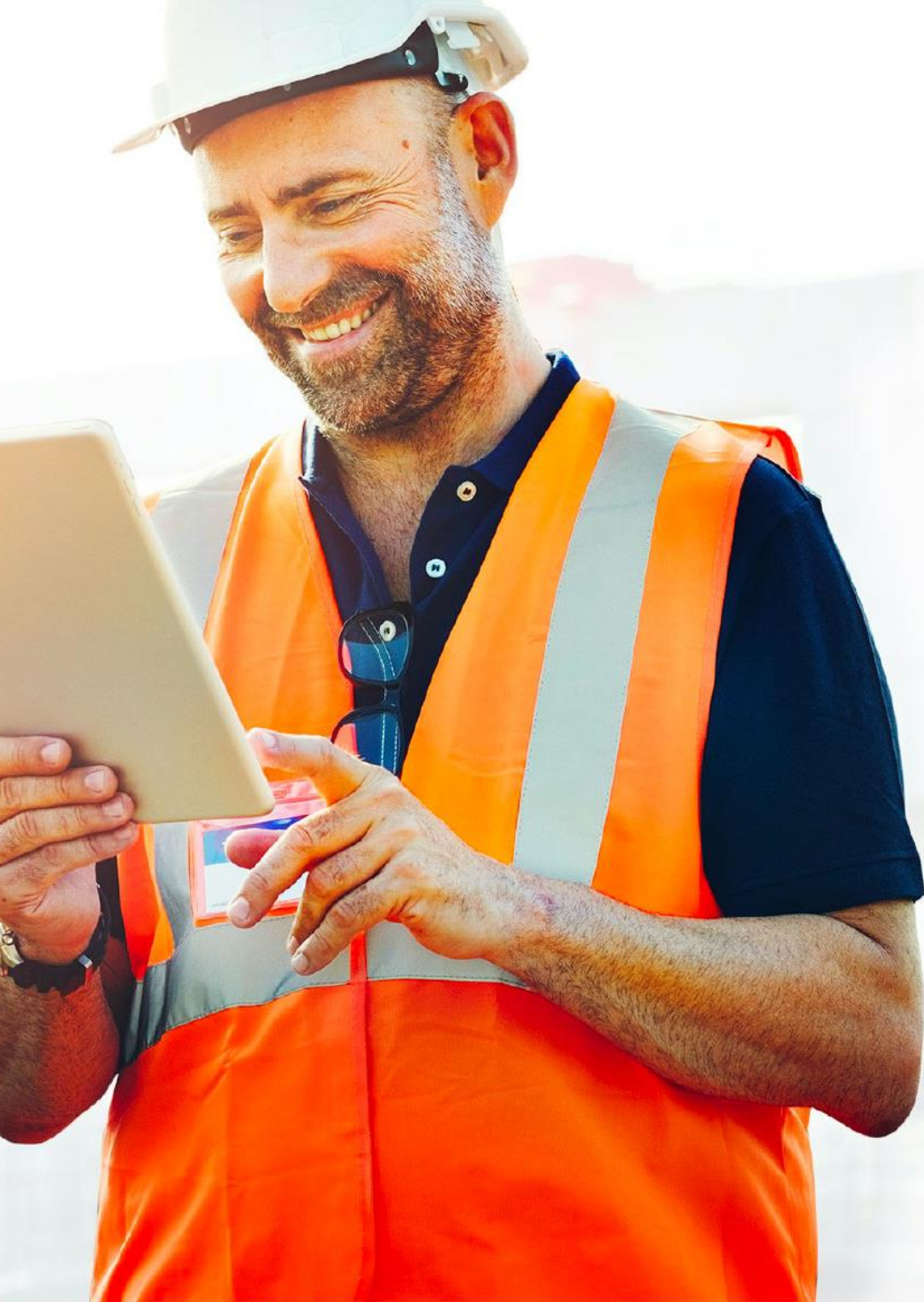
# Cosa fa

**1** Raccoglie, analizza e classifica i dati sul comportamento dei lavoratori

**2** Ridisegna le logiche di comunicazione fra lavoratori e azienda in ambito sicurezza

**3** Elabora e presenta i dati per facilitare la gestione di azioni strategiche, piani d'azione correttivi, task e scadenze





# Perché ViBES

---

## **Garantisce una visione d'insieme dei dati più significativi su salute e sicurezza grazie a**

- data room con AI predittiva ed elaborazioni comparative
- heatmap di dettaglio dell'impianto
- indicatori e KPI personalizzati

## **Assicura una maggiore continuità produttiva attraverso**

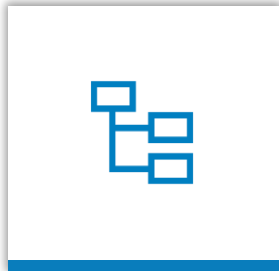
- la riduzione dei fermi grazie alla segnalazione spontanea dei rischi potenziali
- l'interazione fra lavoratori e ambiente di lavoro tramite IoT, RFID e sensori
- la promozione di un monitoraggio partecipato dell'impianto

## **Favorisce il coinvolgimento dei lavoratori nel miglioramento dei processi di sicurezza**

- riducendo i rischi ordinari attraverso la somministrazione puntuale e sul campo di One Point Lesson
- premiando i comportamenti corretti con la gamification
- favorendo l'attuazione di piani di miglioramento continuo su base comportamentale

# ViBES = COMPLIANCE + BEHAVIORAL + DIGITAL

*ViBES è una piattaforma digitale basata sul cloud. È multi-utente, multi-stabilimento, multi-sede. È modulare, è sviluppata in linguaggio standard e integra soluzioni leader di mercato. ViBES è un sistema dell'Industria 4.0*



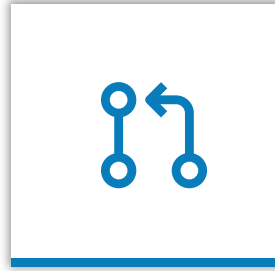
## ORGANIZATION DESIGN

Struttura gerarchica dei ruoli e dei processi aziendali



## MANAGEMENT SEGNALAZIONI SPONTANEE

Sistema di gestione multi-obiettivo



## PIANI D'AZIONE

Gestione azioni correttive, assegnazione e task manager



## AUDIT MANAGEMENT

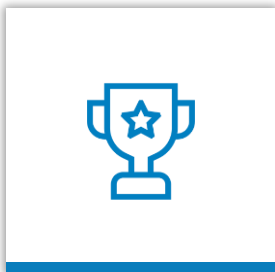
verifica costante delle misure di prevenzione



## FORMAZIONE

Contenuti informativi sul campo, OPL (One Point Lesson), Team meeting e verifiche

## H&S DIGITAL INNOVATION PACK



## GAMIFICATION

Logiche e sistemi premianti per favorire il coinvolgimento attivo e continuo dei lavoratori



## OBM

Rating comportamentale e gestione del miglioramento continuo



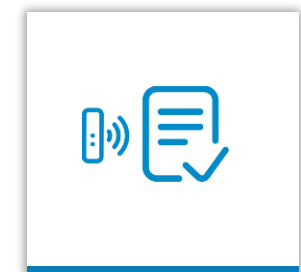
## MAP & POSITIONING

Mappatura di impianto, posizionamento uomini e apparati, frazionamento aree, heatmap



## DASHBOARD + BI

Dati real time, comparazioni su periodo e YOY, KPI personalizzate



## IIoT PLANT MONITOR

Sistema di gestione interattivo di device, sensori, attuatori, intelligenze artificiali e iBeacon

# Vantaggi concreti per tutte le funzioni aziendali

---

## Management

- riduce il rischio d'impresa
- fornisce in real time dati significativi di supporto alle decisioni
- migliora le performance aziendali
- permette di beneficiare dell'efficacia esimente in materia di responsabilità amministrativa

## Responsabile di Produzione

- assicura continuità operativa,
- riduce i fermi di produzione dovuti a incidenti e rischi
- favorisce il monitoraggio partecipato dell'impianto

## Responsabile Risorse umane

- eroga formazione su misura sul campo
- rafforza la cultura della sicurezza e crea un sistema di responsabilità condivisa tramite un potente sistema di premialità

## Responsabile Sicurezza

- consente passo passo la gestione pratica di tutte le istanze di sicurezza



# BI e reportistica

**ViBES + Microsoft Power BI**

→ Consente:

- l'acquisizione, l'elaborazione e l'analisi dei dati in real time
- la creazione di reportistica per scenari produttivi

→ Consente di avere una visione d'insieme organica e ad elevato valore aggiunto utile a prendere le decisioni conseguenti

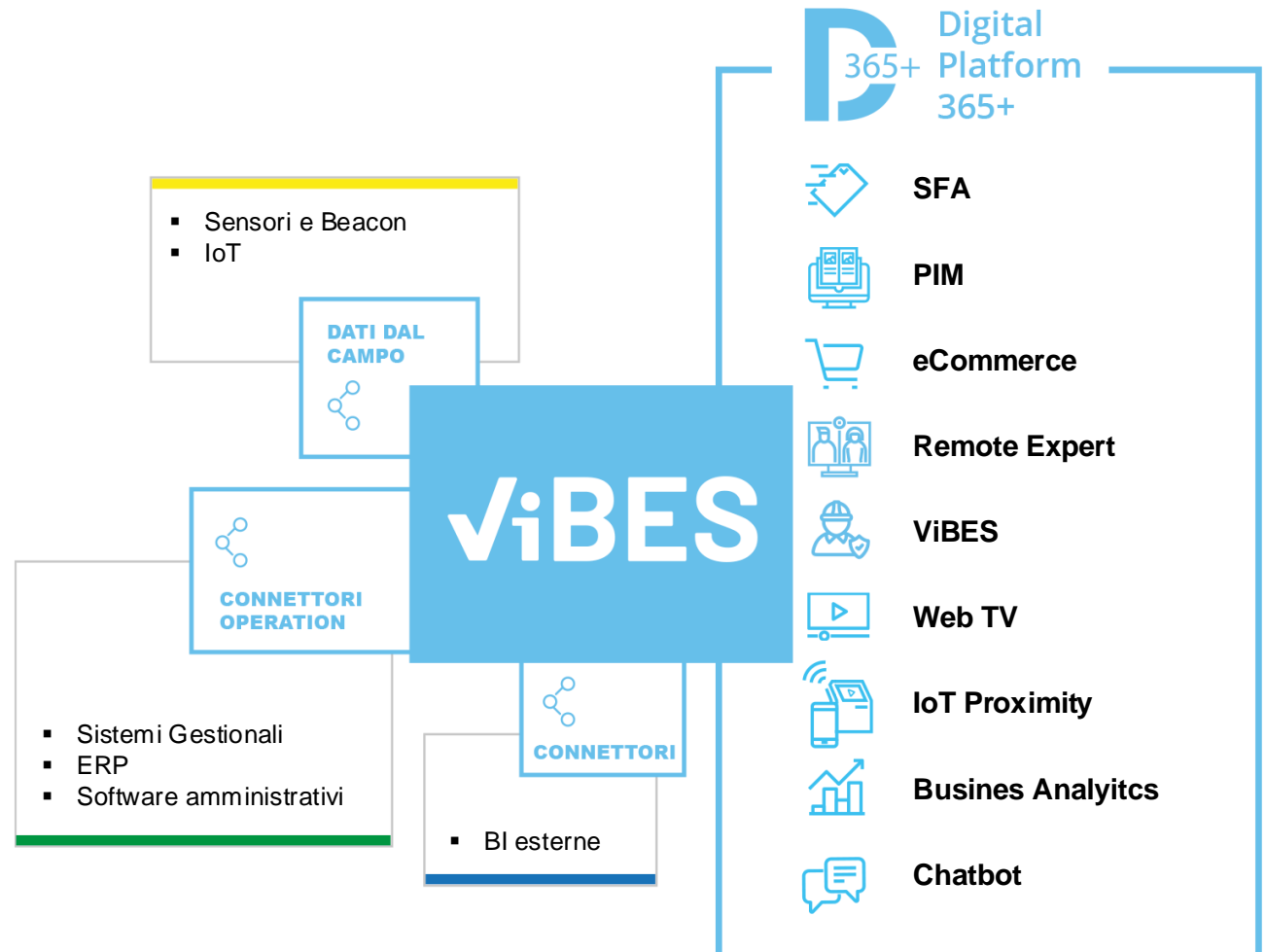
→ Fornisce a ogni interlocutore dati sul proprio scenario di riferimento:

- misurazione di performance
- engagement
- dati sull'operatività
- rapporti comparativi e aree di miglioramento
- scenari personalizzati

# Integrazioni

*ViBES è un'applicazione as a service (SaaS) multi-tenant che offre opportunità di collaborazione tramite un set distribuito di applicazioni e servizi in Cloud.*

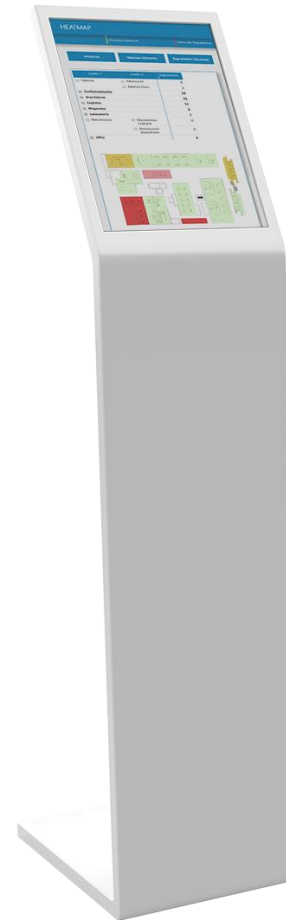
- È un modulo della **Digital Platform 365+** (WebTV, Chatbot, Remote Expert).
- È progettata per interfacciarsi con **IoT, sistemi di campo** e con tutti i **sistemi informativi aziendali**.
- È integrabile con **applicazioni e software terze parti** (gestionali, ERP, amministrativi).
- Può essere integrata con **BI esterne**.





# Vantaggi

- **Facilità d'integrazione, flessibilità e modularità**  
Implementazione intuitiva di gerarchie, procedure e flussi aziendali, con moduli personalizzabili e facilmente integrabili con gli altri software aziendali.
- **Tracciabilità degli eventi**  
Ogni azione effettuata viene registrata nel sistema per una ricostruzione completa e fedele dei comportamenti.
- **Interattività**  
Comunicazione continua bidirezionale con i dispositivi di campo (device e IoT) e i sistemi di avviso e di allarme.
- **Usabilità e User Experience**  
Interfacce semplici e intuitive, soluzioni ad alta visibilità e istruzioni chiare per minimizzare il tempo di utilizzo.
- **Setup e utilizzo guidato**  
Flusso di inserimento dati guidato per ogni tool attivato.
- **Erogazione di contenuti**  
Flessibilità e personalizzazione nell'erogazione di contenuti contestualizzati (One Point Lesson, test...).





# Specifiche tecniche

## Tecnologie

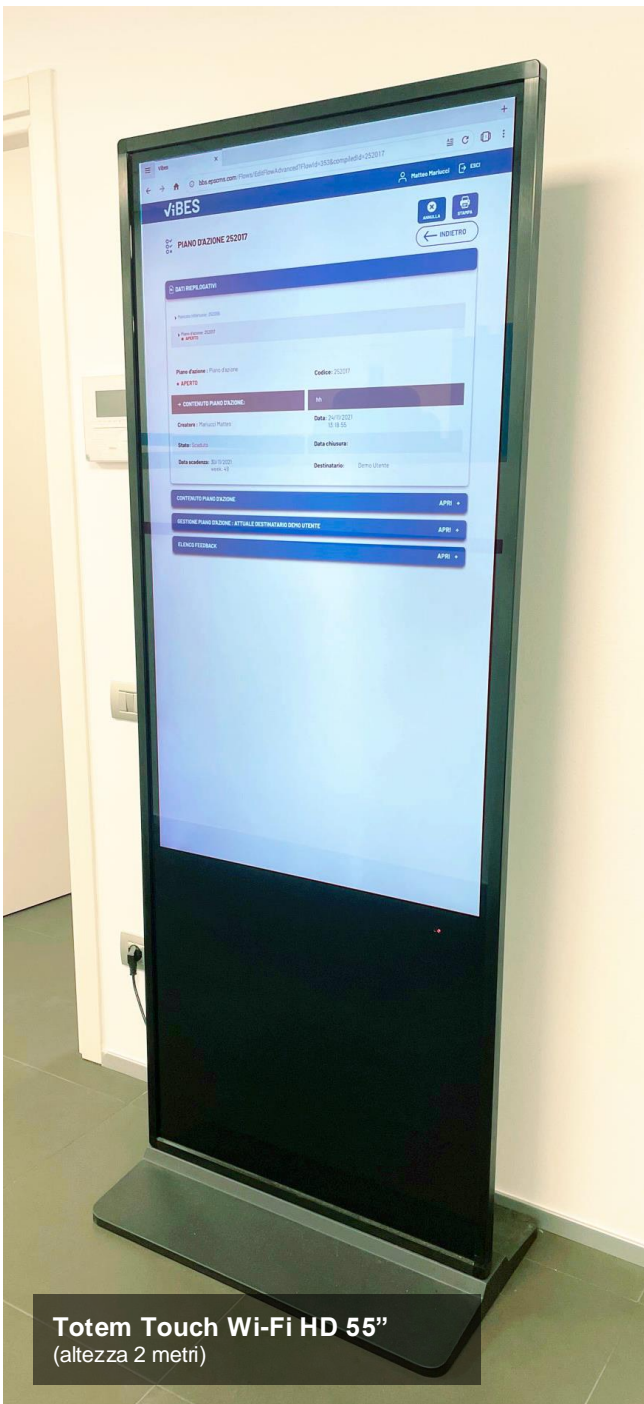
- **IOT** (mezzi, persone, macchinari) - Lettori di sensori e iBeacon
- **NFC** (abbigliamento, caschi, scarpe, carrelli) - Varchi NFC
- **Sensoristica di movimento**
- **Computer Vision**

## Hardware e IoT

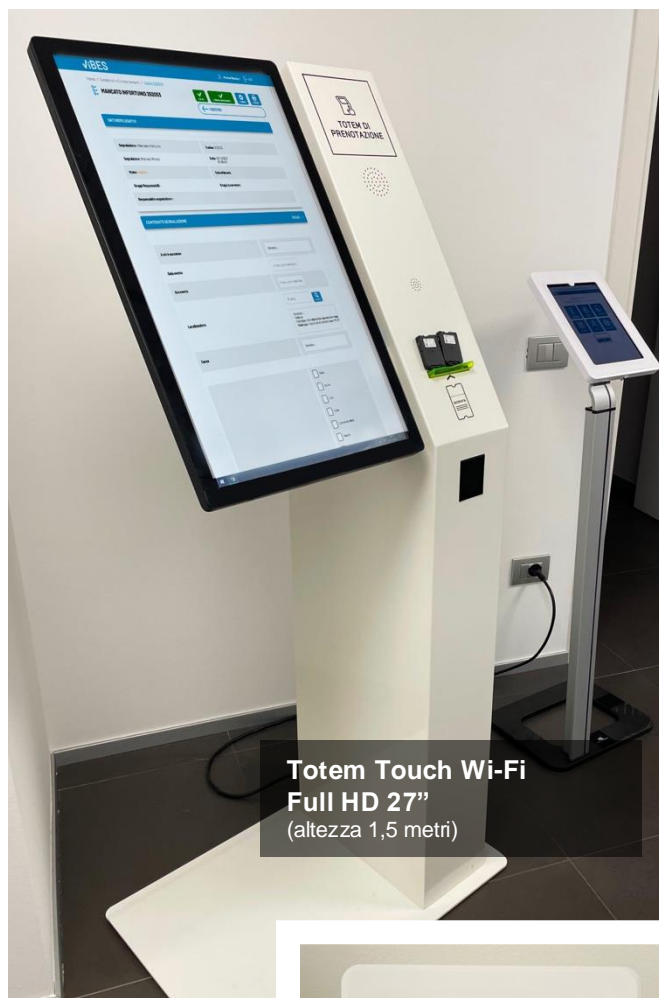
- **Sensoristica** industriale commerciale e custom
- **Industrial IoT**
- **Totem Touch Screen** con lettore Worker ID Integrato
- **Beacon** indossabili per operatori (braccialetti, card...)
- **Detector e tablet on board** per macchine, veicoli e attrezzature
- **Telecamere + AI** con sistemi di riconoscimento
- **Mapping e segmentazione** con posizionamento

## Device

- Totem
- Tablet
- Computer di reparto e strumenti adibiti alla raccolta delle segnalazioni da parte degli operatori
- Device individuali portatili



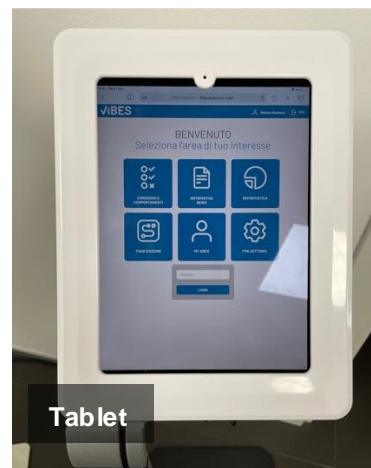
**Totem Touch Wi-Fi HD 55"**  
(altezza 2 metri)



**Totem Touch Wi-Fi  
Full HD 27"**  
(altezza 1,5 metri)



**Wearable**



**Tablet**



**Smart TV 75" Ultra HD 4K Wi-Fi**



**Tablet rugged  
(da cantiere)**



**Tablet rugged  
(da cantiere)**

# Referenze

ViBES si è evoluto con le tecnologie, le normative e le buone prassi che hanno caratterizzato le policy di gestione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro, unendo ad una **grande stabilità** un percorso di **costante innovazione delle funzioni e dei servizi**.

Oggi ViBES è un framework basato sulle azioni comportamentali in grado di rispondere a tutte le esigenze delle imprese in termini di **compliance legale, ambientale, di qualità o di sistemi interni basati su processi e KPI personalizzati**. Tutti questi aspetti continuano a sostenerne il successo presso aziende di ogni dimensione.



# PNRR & AGENDA 2030

ViBES è in linea con le attività prioritarie del **PNRR** in materia di **digitalizzazione** e di **innovazione**.

Missione

1

**Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo**

**Agenda 2030**

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile





[www.k-digitale.com](http://www.k-digitale.com)