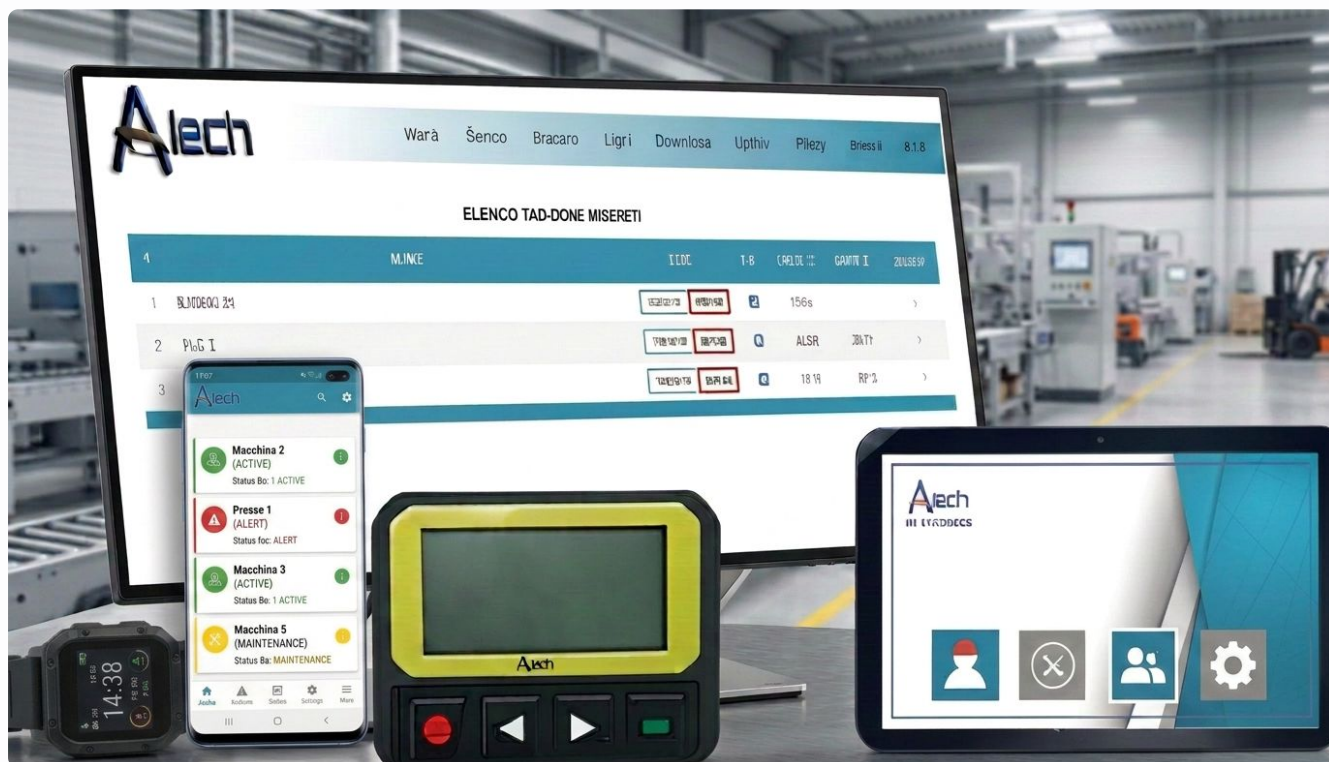




Alech01 Business



Il sistema professionale wireless di chiamata e monitoraggio progettato per ottimizzare i flussi produttivi, ridurre i tempi di fermo macchina e garantire comunicazione istantanea tra reparti. Prodotto da **Alech srl** in collaborazione con **CS Elettronica**.

WIRELESS

EFFICIENZA PRODUTTIVA

PROFESSIONALE

MODULARE

Cos'è Alech01 Business?

Il Sistema

Una rete wireless di pulsantiere che trasmette segnali in tempo reale a ricevitori fissi e portatili. Ogni chiamata è tracciata, registrata e analizzata per ottimizzare i flussi produttivi e ridurre i tempi morti.

Vantaggi Operativi

- Riduzione immediata dei tempi di fermo linea
- Tracciamento in tempo reale di ogni chiamata e intervento
- Storico dati per analisi e miglioramento continuo
- Portata fino a 400 mt, ampliabile con ripetitori

Vantaggi Chiave



Monitoraggio Fermi

Reportistica su fermi macchina, linea e tempi di intervento



Intervento Rapido

Riduzione del tempo medio di risposta



Modularità

Scalabile per reparti e stabilimenti multipli



Copertura Totale

400 mt, ampliabile con ripetitori



Zero Cablaggio

Installazione immediata senza fermare la produzione



ROI Misurabile

Riduzione costi di fermo e ottimizzazione risorse

Applicazioni nei Flussi Produttivi

Alech01 Business si integra nei processi produttivi per eliminare i colli di bottiglia, ridurre i tempi di attesa e garantire continuità operativa.



Gestione Fermi Linea

Il caporeparto riceve la segnalazione istantanea e interviene prima che il fermo si prolunghi



Logistica e Rifornimento

Chiamata immediata per rifornimento materiali e movimentazione, senza interruzioni di flusso



Reperibilità Operatori

Localizzazione rapida del personale tecnico per interventi urgenti su macchina o linea



Allarme e Sicurezza

Segnalazione immediata di anomalie, guasti o situazioni di emergenza da qualsiasi postazione

ROI — Ritorno sull'Investimento

L'adozione di Alech01 Business genera un ritorno misurabile già nei primi mesi, riducendo i costi diretti e indiretti legati ai fermi produttivi.

Costi Evitati

- Ore di fermo macchina non produttive
- Straordinari per recupero produzione persa
- Costi di manutenzione reattiva vs preventiva
- Sprechi di materiale da fermi non gestiti

Benefici Attesi

- Riduzione dei fermi non pianificati grazie al monitoraggio continuo
- Ottimizzazione delle risorse umane e dei turni di intervento
- Ritorno sull'investimento già nei primi mesi dall'installazione

Perché Convienne

Un fermo macchina non gestito può costare centinaia di euro all'ora. Alech01 Business trasforma ogni evento critico in un dato tracciato, riducendo i tempi morti e ottimizzando le risorse disponibili.



Installazione in un giorno. Nessun fermo produttivo per il setup. ROI rapido già dal primo periodo di utilizzo.

Alech01 Business — In Azione



Dispositivi al Lavoro

Ogni componente del sistema Alech01 Business è progettato per integrarsi perfettamente nel flusso produttivo, garantendo comunicazione istantanea e tracciabilità completa degli eventi.



Monitor MT-00G



Ricevitore ALP-304



Ricevitore da Polso ALP-302

KPI & Statistiche — Fermi Produttivi

Alech01 Business raccoglie e analizza i dati operativi in tempo reale, trasformando ogni evento in informazione utile per il miglioramento continuo dei processi.

↓ Fermi

Riduzione fermi linea

Meno interruzioni non pianificate già nelle prime settimane

↓ Tempi

Risposta più rapida

Intervento tecnico più veloce grazie alla chiamata istantanea

↑ Efficienza

Operatori più produttivi

Migliore coordinamento e ottimizzazione dei turni

✓ Tracciato

Tracciabilità completa

Ogni chiamata registrata con timestamp e operatore

Report Automatici

- Fermi per reparto e per macchina
- Frequenza e durata media degli interventi
- Ranking operatori per tempo di risposta
- Trend settimanali e mensili esportabili

Analisi Predittiva

- Identificazione dei reparti critici
- Pattern ricorrenti di fermo macchina
- Pianificazione manutenzione preventiva
- Supporto decisionale per il responsabile di produzione

Flusso Operativo — Dal Fermo all'Intervento



Tastiera di Chiamata — TL-03WI



Specifiche Tecniche

- Segnalazione LED lampeggiante e allarme acustico
- Frequenza: 433,50 MHz — Protocollo POCSAG
- Portata: 400 mt in area libera
- Alimentazione: 2 batterie AAA "Long Life"
- Standby: 2 μ A / Trasmissione: 50 mA
- Dimensioni: 115 × 74 × 21 mm — Materiale: ABS

Connettività Multi-Ruolo

La TL-03WI collega istantaneamente tutte le figure operative dell'azienda.



Operatore



Carrellista



Meccanico



Manutenzione



Magazziniere

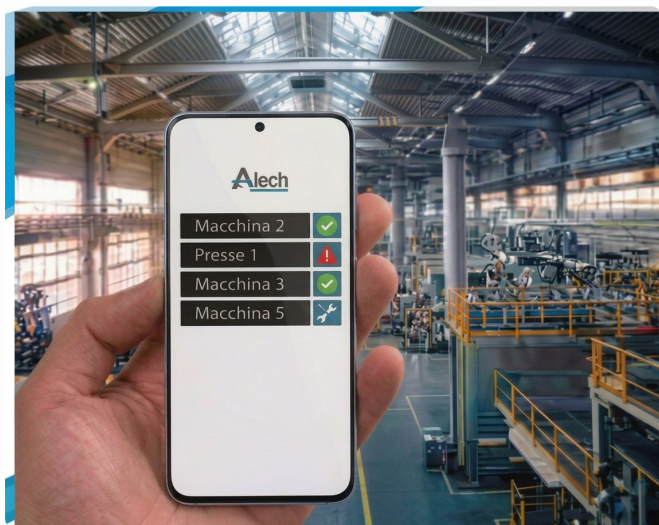
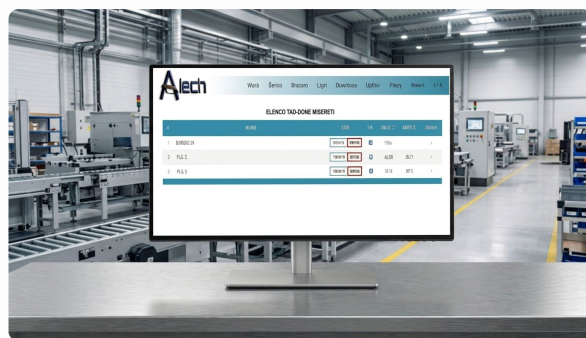
Software e Monitor di Gestione

MT-ooG — Dashboard di Produzione

Centralizza il controllo di tutti gli eventi produttivi in tempo reale. Visualizza fermi macchina, fermi linea, tempi di risposta e storico interventi su qualsiasi dispositivo: Tablet, Smartphone, TV, PC.

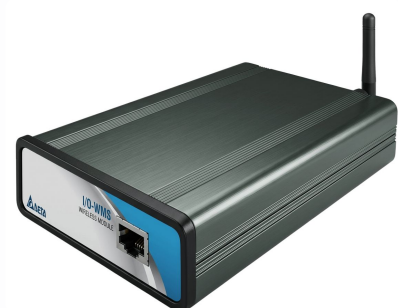
KPI Monitorabili

- Durata e frequenza dei fermi macchina e di linea
- Tempo medio di risposta per reparto e operatore
- Storico completo chiamate e interventi con timestamp
- Livello batterie dispositivi e stato infrastruttura
- Report esportabili per analisi e audit produttivo



App Mobile — AP-A01

Monitoraggio in mobilità su smartphone e tablet Android. Riceve notifiche, allarmi e chiamate; gestisce la presa in carico dal primo operatore disponibile via Wi-Fi.



IP-WS01RF — Interfaccia Centrale

Gestisce tutti i dispositivi wireless del reparto: comunicazioni, livelli batteria e stato chiamate in tempo reale. Punto nevralgico dell'infrastruttura Alech01 Business.

Ricevitori Portatili

ALP-302 — Ricevitore da Polso



- Display alfanumerico luminoso
- Suoneria e vibrazione
- Orologio integrato
- Memorizza fino a 20 messaggi
- Ricaricabile — Standby ~200 ore
- Cinturino in PVC

ALP-304 — Ricevitore Portatile



- Suoneria e vibrazione
- Clip da cintura inclusa
- Memorizza fino a **3.000 caratteri**
- Dimensioni: 60 × 80 × 20 mm
- Caricatore singolo in dotazione