

BlumApp

Safety and automation made easy

BlumApp è la prima e innovativa piattaforma inserita nel mercato tecnologico.

È rivolta soprattutto alla **risoluzione** delle problematiche legate alla **sicurezza sui luoghi di lavoro**:

- *gestione allarmi personali per il lavoro in solitudine*
- *gestione allarmi evacuazione e controllo accessi*
- *automazione industriale per gestire eventi, processi e generare automatismi*
- *logistica per il monitoraggio, il controllo e la gestione degli assets e della produzione.*

BlumApp, interamente ideata e di proprietà di Blumit s.r.l., è il primo strumento di digitalizzazione della gestione degli eventi e dell'Internet of Things (IOT).

BlumApp, è inoltre l'ecosistema a cui aggiungere altri nostri moduli di proprietà oppure costruirne di nuovi per ogni esigenza specifica: automazione taylor-made.

 **Attestato di brevetto**
N. 102018000003843
Metodo localizzazione Indoor

 **Industria 4.0**
Soluzione certificabile

Come funziona BlumApp

Prendere in input qualsiasi tipologia di evento

Elaborarne le informazioni

Generare degli output

→ Man Down

- Bluman • Dect e IP-dect
- Dispositivi di terze parti

→ Seriali

- RS232 • RS485 • ESPA444

→ Contatti I/O

- Normalmente aperto
- Normalmente chiuso

→ Scada e PLC

- Protocolli SCADA
- Dati da PLC

→ SNMP e monitoraggio

- Protocollo SNMP • Cacti
- Nagios • Icinga

→ Messaggi

- SMS • E-Mail
- Telefonata • Pager

→ Protocolli

- Modbus • Profinet • MT Connect
- OPC UA

→ Software

- Web API • Socket TCP
- SQL Query



Telefonate

PBX

SMS

E-Mail

Pager

Contatti I/O

Web API

Socket TCP

Notifiche push

SQL Query

Mappe

Automazioni

Azioni

Altri protocolli

**Let your
business
bloom.**

Dal 2017 Blumit porta innovazione nelle realtà aziendali e sanitarie operando nella gestione degli eventi per la sicurezza degli ambienti di lavoro, nella gestione degli eventi

in campo ospedaliero, nell'elaborazione dei dati e delle azioni in automazione industriale e la catalogazione di informazioni e gestione dei processi nella logistica.

ALLARMI TECNOLOGICI

Allarmi da protocolli seriali

Gestione di eventi da protocolli seriali RS232, RS485, ESPA444 e altro, attraverso l'invio delle informazioni su protocollo TCP/IP.

Allarmi da contatti elettrici

Gestione dei contatti normalmente aperti o chiusi attraverso l'invio dell'informazione su protocollo TCP/IP.

Eventi da protocolli e software di monitoraggio

Gestione di eventi e dati provenienti da protocollo SNMP, interazione con software di monitoraggio quali NAGIOS, ICINGA, CACTI e altri.

Allarmi da sistemi SCADA e PLC

Letture di dati da sistemi SCADA e da PLC per l'invio di avvisi e allarmi in maniera pro-attiva al personale aziendale.

Eventi da sistemi di messaggistica

Ricezione e gestione di e-mail, SMS, notifiche di altro genere come evento di allarme da elaborare.

Eventi da software di terze parti

Chiamate a Web API in ingresso e in uscita, interazione con Socket TCP client e server e lettura/scrittura su database per l'acquisizione di eventi da sistemi esterni o software di terze parti.

ALLARMI DI SICUREZZA

Allarmi personali

Gestione di allarmi di tipo "man-down", non movimento, pressione pulsante SOS e altro; con servizio di localizzazione indoor e outdoor.

Allarmi anti-incendio e anti-intrusione

Interfacciamento con sistemi anti-incendio e anti-intrusione per convogliare questi eventi in un'unica piattaforma.

Allarmi da sensori di temperatura, umidità ossigeno e gas

Possibilità di gestire soglie minime, massime o altro, in cui si possono generare eventi di allarme.

ALLARMI IN AMBITO SANITARIO

Allarmi chiamata infermiere

Gestione di eventi da chiamata infermiere, da pulsanti testa-letto, pull-cord e altro attraverso moduli a contatto aperto/chiuso, protocolli seriali ed ESPA444.

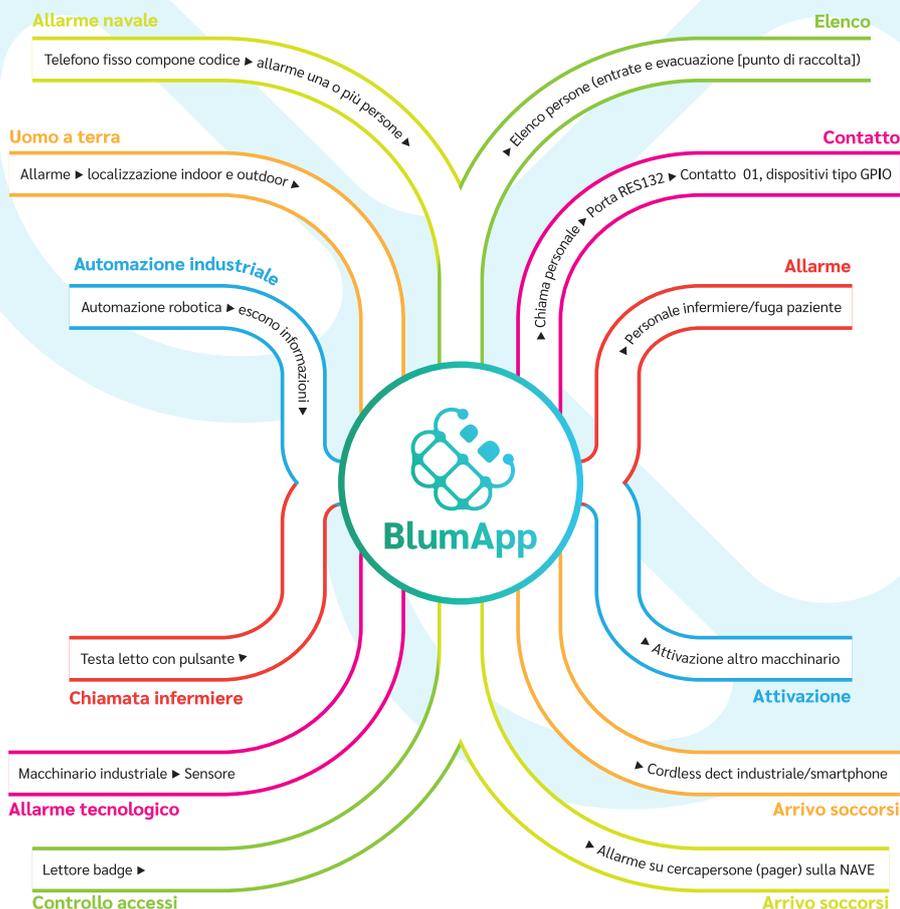
Allarmi per fuga paziente

Monitoraggio dei varchi presenti in strutture sanitarie per evitare l'allontanamento involontario dei pazienti.

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Gestione eventi da protocolli di automazione industriale

Interazione in entrata e in uscita con



protocolli di automazione industriale quali Modbus, Profinet, MT Connect, OPC UA e altro.

LOGISTICA

Gestione dati da lettori RFID, NFC, Bar-Code e QR code

Letture dati da lettori di etichette per la gestione, la catalogazione e l'invio di dati verso sistemi esterni, CRM, ERP e altro.

IOT

Internet Of Things

Sviluppo e integrazione di sistemi IoT per la gestione e la catalogazione di dati ed eventi.

DOMOTICA

Gestione eventi da protocolli di domotica Interazione con i protocolli principali nell'ambito della domotica (BLE, KNX, Thread, WiFi, Z-Wave, Zigbee, ecc.).

CONTROLLO ACCESSI

Sistemi di controllo accessi ed evacuazione Integrazione con sistemi di controllo accessi ed evacuazione per evolvere a una logica web-based la loro modalità di fruizione.

RTL

Monitoraggio di asset aziendali con localizzazione dinamica, indoor e outdoor tramite GPS, Bluetooth, Wi-Fi. Visualizzazione su mappe grafiche interattive.

Installare la nostra piattaforma BlumApp è semplice e veloce!

Appliance Plug&Play

BlumApp è fornibile attraverso una appliance pre-configurata che basterà collegare in rete e avere automaticamente tutti i servizi del software.

Data Center

BlumApp è installabile in qualsiasi data center su server fisico o macchina virtuale con sistema operativo Linux o Windows.

Cloud

Soluzione zero pensieri, puoi usufruire dei servizi del software pre-installato nel nostro cloud.

Customizzazioni e sviluppo software taylor-made: la nostra piattaforma BlumApp è customizzabile in base alle esigenze della realtà in cui deve essere utilizzata.

Realizziamo inoltre sviluppi software su misura in base alle necessità, in ambienti desktop, client-server, cloud, mobile e per sistemi distribuiti.



Blumit

Let your business bloom.

Blumit s.r.l.

C. Vittorio Emanuele II 15,
20122 Milano

blumit.it

info@blumit.it

02 5656 9279