

**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

Lettura 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.

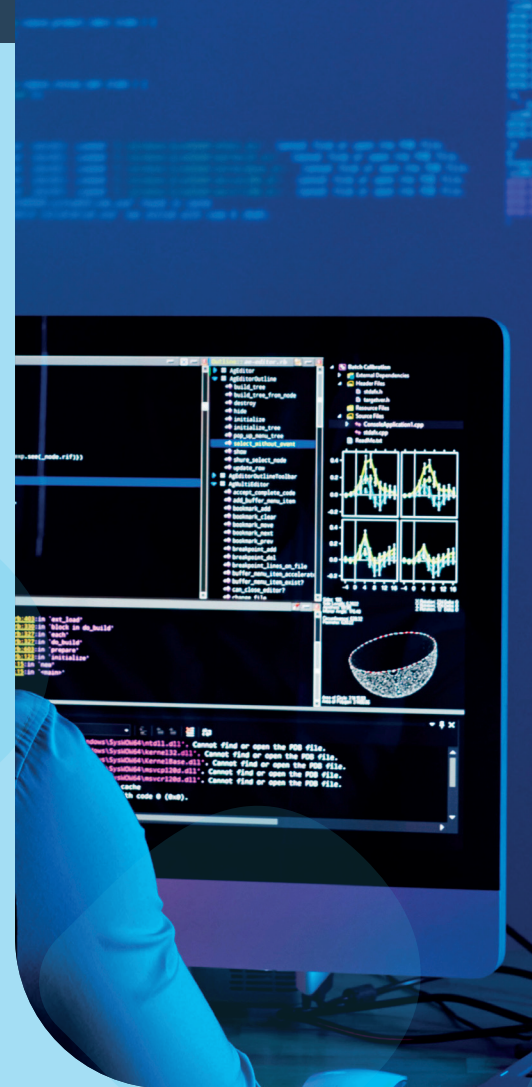
### Allarmi per fuga paziente

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

Lettura 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

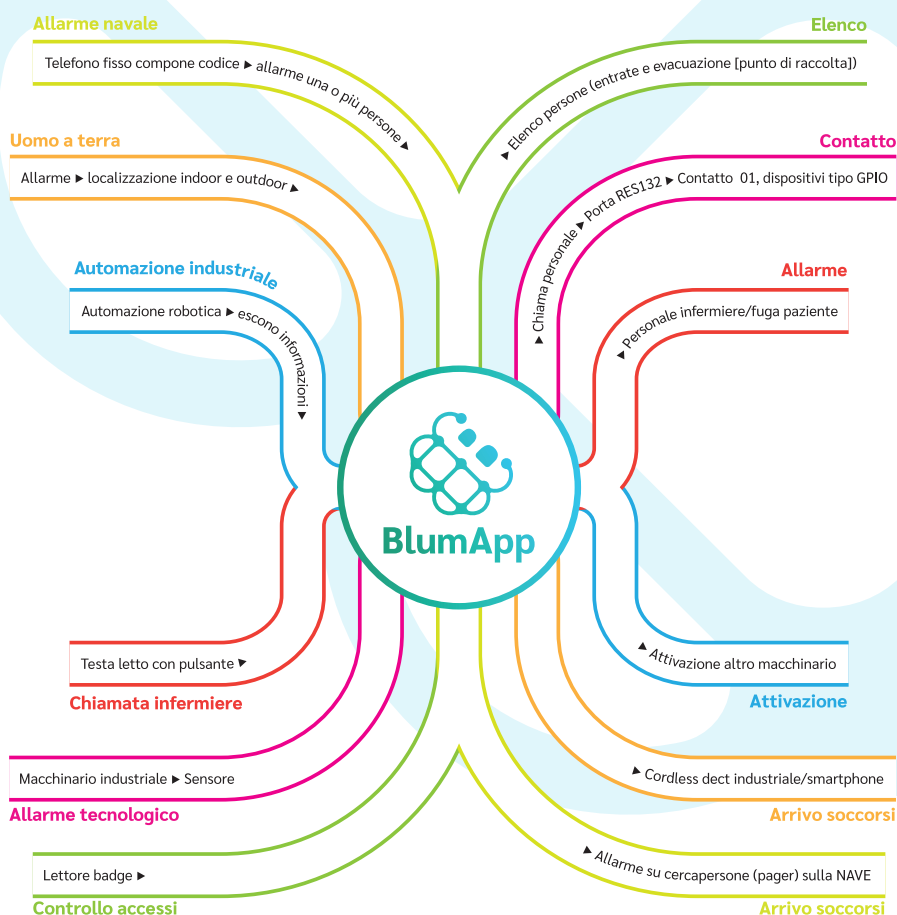
Gestione eventi da protocolli di domotica Interazione con i protocolli principali nell'ambito della domotica (BLE, KNX, Thread, WiFi, Z-Wave, Zigbee, ecc.).

## 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.

## RTLS

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 tailor-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](http://blumit.it)  
[info@blumit.it](mailto:info@blumit.it)  
02 5656 9279