

# Sistema beka

allarme antincendio  
Full wireless certificato EN 54



terziario e commerciale  
accoglienza turistica  
musei e strutture storiche  
case di cura e scuole



**DAITEM**



# DAITEM beka

## la soluzione antincendio completamente wireless, certificata EN 54

Siamo gli specialisti europei della sicurezza senza fili e, da oltre 40 anni, ci occupiamo di progettare, produrre e commercializzare sistemi di allarme antifurto e antincendio wireless, per la totale sicurezza di ambienti e locali in ambito terziario, commerciale, turistico, culturale, case di riposo e scuole.

Il successo ottenuto nel tempo deriva dall'etica e dalla responsabilità, attraverso prodotti innovativi, certificati e di qualità.



## il sistema di allarme antincendio che gestisce la sicurezza dei locali

DAITEM beka è il sistema di allarme antincendio wireless che rileva in modo affidabile i primi segnali di pericolo di incendio avvisando in modo repentino, per consentire una tempestiva evacuazione degli ambienti.

È la soluzione ideale per terziario, attività commerciali, strutture ricettive e stagionali, case di cura, scuole e scuole dell'infanzia, per prevenire e proteggere persone e luoghi dalle conseguenze di un incendio.

Perfetto anche per strutture che necessitano di tutelare il patrimonio culturale come musei, chiese ed edifici storici, per cui la velocità di intervento è fondamentale. Semplice da installare e dal design minimale, DAITEM beka si armonizza con discrezione con gli ambienti circostanti ed è espandibile nel tempo per soddisfare le esigenze di protezione future.

È possibile in qualunque momento estendere o aggiornare la soluzione scelta, configurandola in base alle nuove dimensioni e numero di ambienti da proteggere.

**Tutto per proteggere la tua attività, la tua azienda e il tuo patrimonio.  
Dall'installazione dell'impianto all'utilizzo quotidiano, con un supporto  
problem-solving continuativo.**



# DAITEM beka i vantaggi

## 01

### Rivelatori antincendio

I rivelatori wireless di fumo, di calore e combinati, con o senza sirena integrata, essendo alimentati esclusivamente da batterie, rendono più semplice l'installazione, grazie anche alla possibilità di eseguire un test di portata radio che conferma l'idoneità del punto di installazione scelto.

## 02

### Tecnologia TwinPower®

Tecnologia TwinPower® brevetto di proprietà Atraltech per la realizzazione delle batterie, unica fonte di alimentazione dei rivelatori. Garantisce lunga autonomia del sistema grazie al bassissimo consumo.

## 03

### Certificazione EN 54

Il sistema di allarme antincendio beka, con un percorso di trasmissione brevettato rispondente alle norme EN 54-25 e derivate, è assimilabile, ai fini dell'applicazione, ai tradizionali sistemi filari e garantisce un funzionamento sicuro rilevando tempestivamente un incendio, in modo che le misure necessarie possano essere prese il più rapidamente possibile.

## 04

### Sistema Full wireless

Il sistema beka è Full wireless in quanto la struttura del sistema di base consente a tutti i componenti sul campo, rivelatori e pulsanti, di trasmettere direttamente via radio alla centrale di allarme evitando, nel caso di soluzioni mediamente estese, l'utilizzo di ripetitori. Il sistema beka dispone di ripetitori radio e/o filari per realizzare sistemi più ampi e/o raggiungere aree e zone lontane.



## 05

### Cambio di frequenza dinamico DynaBand®

Il protocollo bidirezionale radio brevettato DynaBand®, certificato secondo EN 54-25, prevede la trasmissione di segnali radio su due bande di frequenza (434 MHz – 868 MHz) con la ricerca automatica della frequenza migliore tra le 24 disponibili.

## 06

### Autonomia batterie fino a 8 anni

La centrale di allarme è alimentata a 220 Vca con batteria tampone che ne garantisce un'autonomia fino a 36 ore in caso di blackout elettrico. I sensori e pulsanti di allarme sono tutti alimentati con batterie professionali di alta qualità, con una autonomia fino a 8 anni.

## 07

### Portata radio fino a 1000 metri

I segnali radio di frequenza DynaBand® hanno una portata radio massima in campo aperto fino a 1000 metri, con o senza l'ausilio di un ripetitore radio.

## 08

### Nessuna invasività edilizia

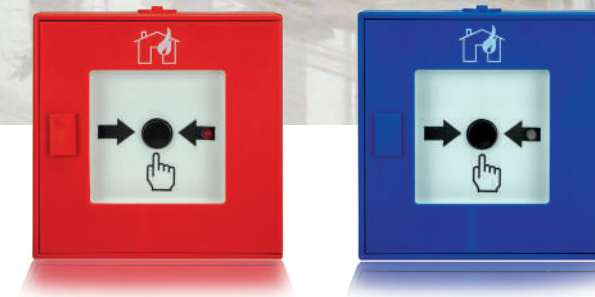
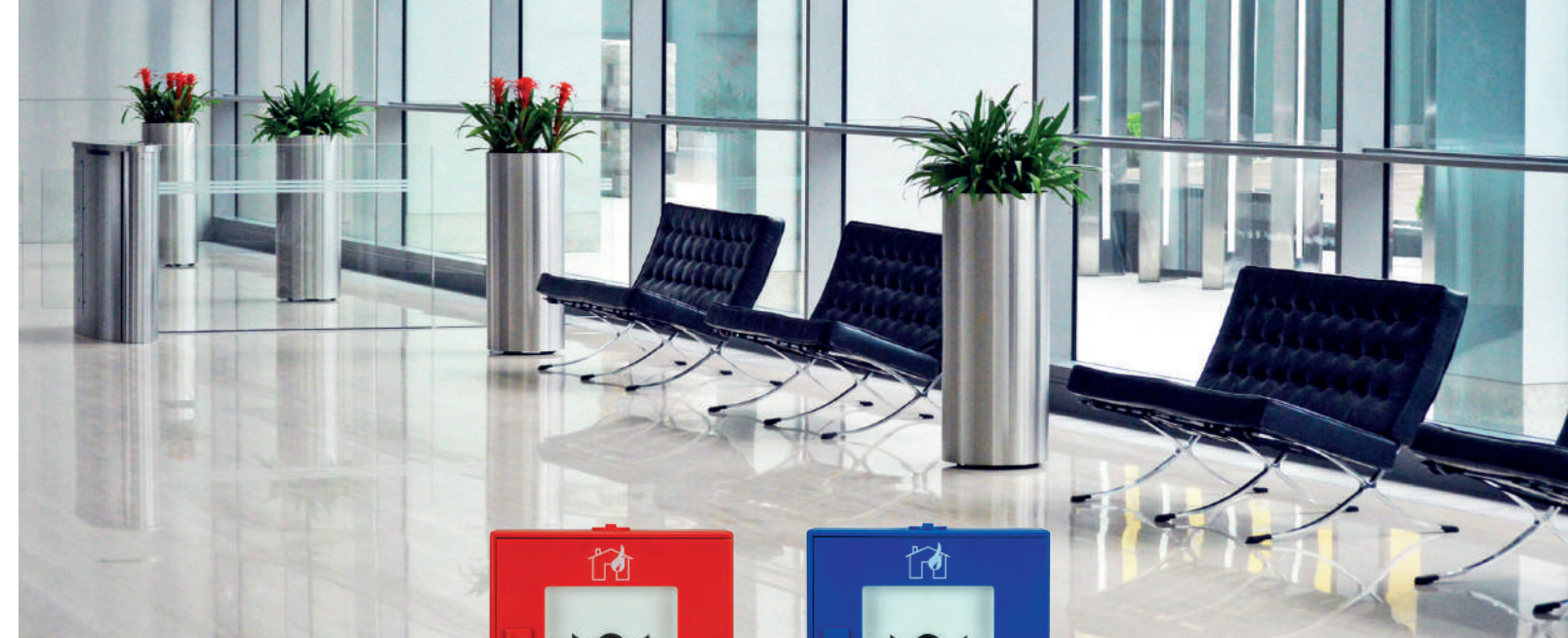
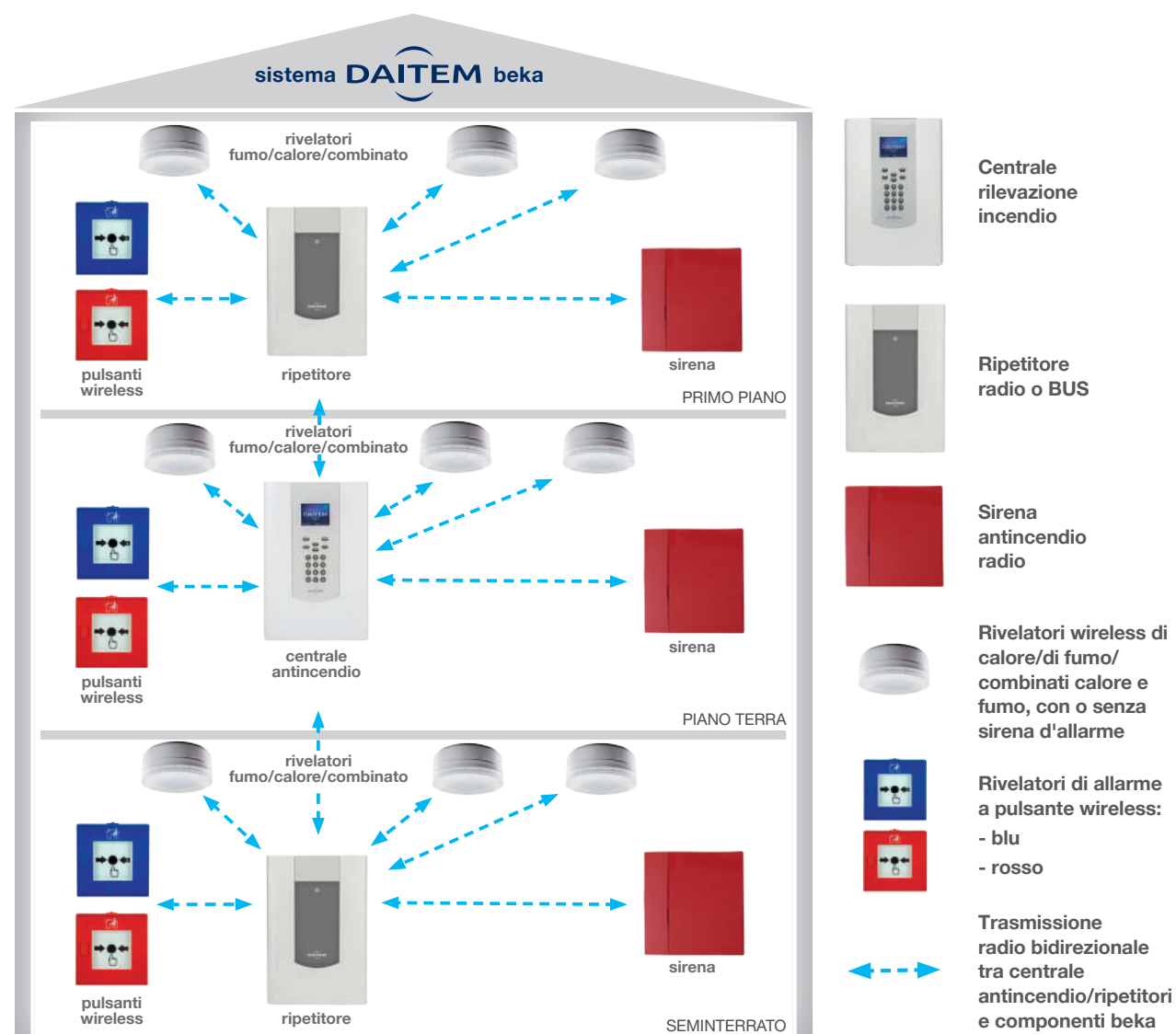
Il sistema Full wireless DAITEM beka non prevede né cablaggio né opere murarie. Riduce tempi e costi d'installazione e può essere ampliato nel tempo in modo flessibile e veloce.

# Sistema beka la tua squadra antincendio personale

perché vivere in tranquillità è un valore impagabile

A un piano o a più piani, piccola o grande ogni struttura è differente, per forma e dimensione. Nessun problema per il sistema d'allarme antincendio DAITEM beka, tutti i sensori comunicano senza fili via radio e possono quindi essere installati in modo flessibile. È perciò possibile progettare una soluzione completamente individuale e su misura per ogni immobile.

## Esempio di protezione attraverso diversi piani e parti dell'edificio



## Rivelatori DAITEM beka, sempre pronti a scattare!

Pratici e discreti, i rivelatori wireless DAITEM beka, con o senza sirena a bordo, sono facili da installare e da mantenere secondo i criteri e i tempi indicati nelle norme di riferimento.

La testa del rivelatore con unità sensore e batteria può essere velocemente sostituita senza dover ripetere la configurazione. Un rapporto di stato automatico mostra il livello del segnale radio in tempo reale.



### Rivelatore di calore

Dispositivo wireless con o senza sirena conforme alla normativa EN 54-5 e radio conforme alla EN 54-25. Area di copertura 30 m<sup>2</sup>.



### Rivelatore ottico di fumo

Dispositivo wireless con o senza sirena conforme alla normativa EN 54-7 e radio conforme alla EN 54-25. Area di copertura 50 m<sup>2</sup>.



### Rivelatore combinato

Dispositivo wireless con o senza sirena conforme sia alla normativa EN 54-5 che alla EN 54-7, e radio conforme alla EN 54-25. Area di copertura 30 m<sup>2</sup>.

I rivelatori dotati di sirena d'allarme 85 dB(A) sono conformi alla normativa EN 54-3.







# Sistema DAITEM beka: semplice, affidabile e innovativo

### Caratteristiche dei prodotti e del sistema, certificato EN 54

- Soddisfano i requisiti della norma DIN VDE V 0826-2. Sistemi di allarme antincendio adatti per asili nido, scuole, case di cura e di riposo, strutture ricettive, edifici residenziali, strutture storiche e culturali, musei, locali ad uso condominiale, uffici e aziende
- Sistemi di allarme antincendio con percorso radio monitorato secondo EN 54-25 e trasmissione del segnale bidirezionale DynaBand® su 2 bande radio con 24 frequenze disponibili
- Centrali e rivelatori antincendio beka sono prodotti approvati secondo EN 54-25, EN 54-2, EN 54-3, EN 54-4, EN 54-5 e/o EN 54-7. Ripetitori e sirene sono in corso di certificazione secondo le relative parti della norma EN 54
- Rivelatore a pulsante con custodia blu o rossa, omologato secondo EN 54-11 e EN 54-25 radio
- Allarme completo tramite sirene wireless in corso di certificazione secondo le relative parti della norma EN 54 o anche tramite dispositivo di segnalazione omologato EN 54-3 nella base del rivelatore d'incendio con un volume di 85 db(A) per l'allarme e segnalazione di evacuazione
- Allarme locale dei singoli rivelatori in caso di mancata comunicazione con la centrale (modalità stand alone)
- La centrale antincendio e i ripetitori radio e BUS sono equipaggiati con uscite programmabili per comandare avvisatori/sirene ottico acustiche e comunicatori vocali/digitali che ogni installatore, in funzione della specifica esigenza, può scegliere fra quelli più idonei e disponibili sul mercato
- Rivelatori wireless di fumo, calore e combinati con 8 anni di funzionamento a batteria senza manutenzione
- Facile sostituzione della testa del rivelatore, inclusa la camera di rilevamento sporca: il rivelatore rimane visivamente invariato e ha 8 anni di funzionamento a batteria
- La modalità manutenzione consente un controllo rapido e semplice dello stato del sistema dalla centrale, eseguibile anche da un solo addetto
- L'emissione di un rapporto di manutenzione è possibile grazie all'interfaccia GSM e USB, per un funzionamento senza problemi
- Monitoraggio (ogni 300 secondi) e visualizzazione delle anomalie sul display centrale con eventuale inoltro tramite combinatore telefonico
- Localizzazione precisa in caso di incendio o guasto attraverso l'identificazione del singolo rivelatore sul display della centrale (ad ogni rivelatore può essere abbinato un breve testo per facilitarne l'identificazione)
- Ridotte esigenze di manutenzione (una manutenzione all'anno secondo la norma DIN VDE V 0826-2)
- È possibile integrare nella centrale un modulo di trasmissione GSM opzionale



### Konfigurator - Il software di programmazione locale

Consente di impostare tutti i parametri della centrale e dei dispositivi del sistema senza dover utilizzare la tastiera integrata alla centrale. È inoltre possibile visualizzare il file di stato del sistema, con l'indicazione in tempo reale del livello di segnale radio per ogni dispositivo, e con la memorizzazione delle manutenzioni effettuate. Semplice ed intuitivo, consente di attivare o disattivare funzioni accessorie del sistema e dei singoli rivelatori: attivazione per gruppi, funzionamento giorno/notte, e diverse altre. È infine particolarmente utile per l'inserimento dei testi che identificano i singoli rivelatori, che si effettua molto rapidamente.

Il software sarà disponibile gratuitamente nella versione base sul sito [www.daitem.it](http://www.daitem.it) previa registrazione e accesso nell'area riservata di pertinenza.

### Panoramica delle certificazioni

		EN 54-2	EN 54-3	EN 54-4	EN 54-5	EN 54-7	EN 54-11	EN 54-18	EN 54-25
	<b>Centrale rilevazione incendio wireless</b> , fino a 64 o 148 dispositivi collegabili via radio	●		●					●
	<b>Ripetitore</b> via radio o via bus	In corso di certificazione secondo le norme EN 54 di riferimento							
	<b>Sirena antincendio wireless</b> , via radio	In corso di certificazione secondo le norme EN 54 di riferimento							
	<b>Rivelatore di calore wireless</b> , con o senza sirena d'allarme		●		●				●
	<b>Rivelatore ottico di fumo wireless</b> , con o senza sirena d'allarme		●			●			●
	<b>Rivelatore combinato di calore e di fumo wireless</b> , con o senza sirena d'allarme		●		●	●			●
	<b>Rivelatori di allarme a pulsante wireless</b>						●		●



Tutti i rivelatori sono disponibili anche con sirena d'allarme integrata, da 85 dB(A) conforme alla normativa EN 54-3





# I numeri di DAITEM beka perchè la sicurezza conta

Flessibile, di facile manutenzione e dai costi contenuti, DAITEM beka è il sistema di allarme incendio Full wireless applicabile a tutti i contesti architettonici, dai più comuni ai più particolari come mostre, manifestazioni e cantieri temporanei.

## › Check radio ogni **300** secondi

La centrale di rilevazione incendi controlla il collegamento radio con tutti i dispositivi ogni 300 secondi, per garantire sempre una comunicazione affidabile. Inoltre, il protocollo di trasmissione brevettato con percorso radio monitorato è certificato secondo EN 54-25.

**È importante offrire agli installatori responsabili e specializzati la massima certezza giuridica.**

## › **24** frequenze disponibili

Il protocollo bidirezionale radio brevettato DynaBand®, con trasmissione radio su due bande di frequenza, prevede la ricerca in automatico del segnale migliore, tra le 20 frequenze nella banda 434 MHz e le 4 nella banda 868 MHz.

**Per una sempre più affidabile comunicazione radio utilizzando la miglior frequenza di trasmissione.**

## › **3** anni di prova sul campo

Il sistema Full wireless DAITEM beka, novità assoluta sul mercato italiano, vanta già 3 anni di applicazione in Germania con eccellenti risultati e una raccolta dati certa delle performance.

**Perché risultati e referenze sono la prova tangibile.**

## › Fino a **1000** metri di portata radio

I dispositivi radio con protocollo DynaBand® riescono a comunicare fino ad una distanza di 1000 metri in campo aperto, anche senza l'ausilio di ripetitori.

**Perchè proteggere luoghi che vanno oltre la portata del nostro occhio, ripaga in serenità.**

## › **2** anni di garanzia DAITEM

Garanzia integrale di 2 anni, su tutto il sistema di allarme antincendio beka, pile comprese.

**Per farti sentire tranquillo, come desideri.**

## › Fino a **148** rivelatori

Il sistema beka consente di installare fino a 148 rivelatori su di un'unica rete, completa e sicura. È inoltre possibile integrare fino a 10 ripetitori di segnale per aumentarne la portata di trasmissione.

**Per una copertura massima, senza interferenze.**

## › Fino a **8** anni senza manutenzione

La tecnologia all'avanguardia TwinPower® garantisce 8 anni di funzionamento senza manutenzione delle batterie installate nei rivelatori e 3 anni per le batterie della sirena antincendio.

**L'obiettivo è avere un sistema più sostenibile e poco dispendioso.**



**La sicurezza in casa DAITEM è una cosa seria per questo garantiamo un supporto pre e post vendita, per non lasciarti mai solo**



**Progettato e prodotto in Europa**

dalla progettazione alla realizzazione



**40 anni di esperienza**

1° produttore di impianti d'allarme senza fili



**2 anni di garanzia**

integrale sul sistema, pile comprese



**Fino a 8 anni di autonomia**

batterie a lunga durata e senza manutenzione

## Professionisti della sicurezza, sempre al tuo fianco



La soluzione di sicurezza personalizzata è possibile grazie agli Installatori Partner professionisti, esperti, qualificati e certificati dall'azienda, che offrono un servizio pre e post vendita garantito.

**Investiamo nel capitale umano, perché sappiamo che la professionalità specializzata, unita alla tecnologia innovativa, permette di raggiungere la soluzione di sicurezza ideale e più efficace per ogni necessità.**



**Telefono**  
051 6714411  
e seguire le indicazioni del centralino



**Sito web**  
daitem.it  
sezione "contatti"



**E-mail**  
per informazioni commerciali  
commerciale.it@atraltech.com





#### **Sede Operativa**

Via Toscana, 19  
40069 Zola Predosa (BO)  
Telefono +39 051 6714411  
N. Verde 800 347 347  
info.it@atraltech.com

**daitem.it**



**DAITEM**  
**Insieme è meglio**

a brand of Atraltech