



WIRELESS FIRE SYSTEMS

# SmartCell

Una nuova era nella rivelazione  
incendio compatta



A CARRIER BRAND

MK391-10 (Numero 2) Gennaio 2024, AJM

COMMERCIAL FIRE | SECURITY | ENTERPRISE

# Perché scegliere SmartCell?

Il sistema di rivelazione incendio wireless, sviluppato da EMS, protegge innumerevoli edifici, proprietà e persone da oltre 30 anni.

Con il lancio della SmartCell arriva la nostra ultima innovazione.

SmartCell è un sistema antincendio «intelligente», progettato per installazioni di piccole e medie dimensioni.

Con una capacità di 64 dispositivi wireless, SmartCell è perfetta per soddisfare molte applicazioni.

- ◆ **Veloce installazione** - grazie al design intuitivo della SmartCell e ai vantaggi della «connessione wireless» plug-and-play, è possibile un'implementazione rapida con disagi minimi.
- ◆ **Tecnologia comprovata** - La nostra tecnologia wireless di nuova generazione, SmartCell, si basa su decenni di tecnologia e know-how EMS.
- ◆ **Soddisfa o supera tutti gli standard** - SmartCell è stata progettata per soddisfare i severi requisiti odierni. È completamente certificata da terze parti in base a tutti gli attuali standard EN pertinenti.
- ◆ **Prendi & Installa** - La flessibilità di SmartCell significa che il sistema può essere modificato se l'utilizzo oppure l'occupazione dell'edificio cambiano.
- ◆ **Monitoraggio remoto** - Con il modulo PCB di comunicazione «plug-in» opzionale con connettività SIM e Ethernet.
- ◆ **Dispositivi di informazione** - SmartCell può ospitare anche dispositivi di informazione, che consentono il monitoraggio delle periferiche di terze parti, per la notifica separatamente dai dispositivi di rivelazione incendio del sistema.

# Un'azienda Carrier

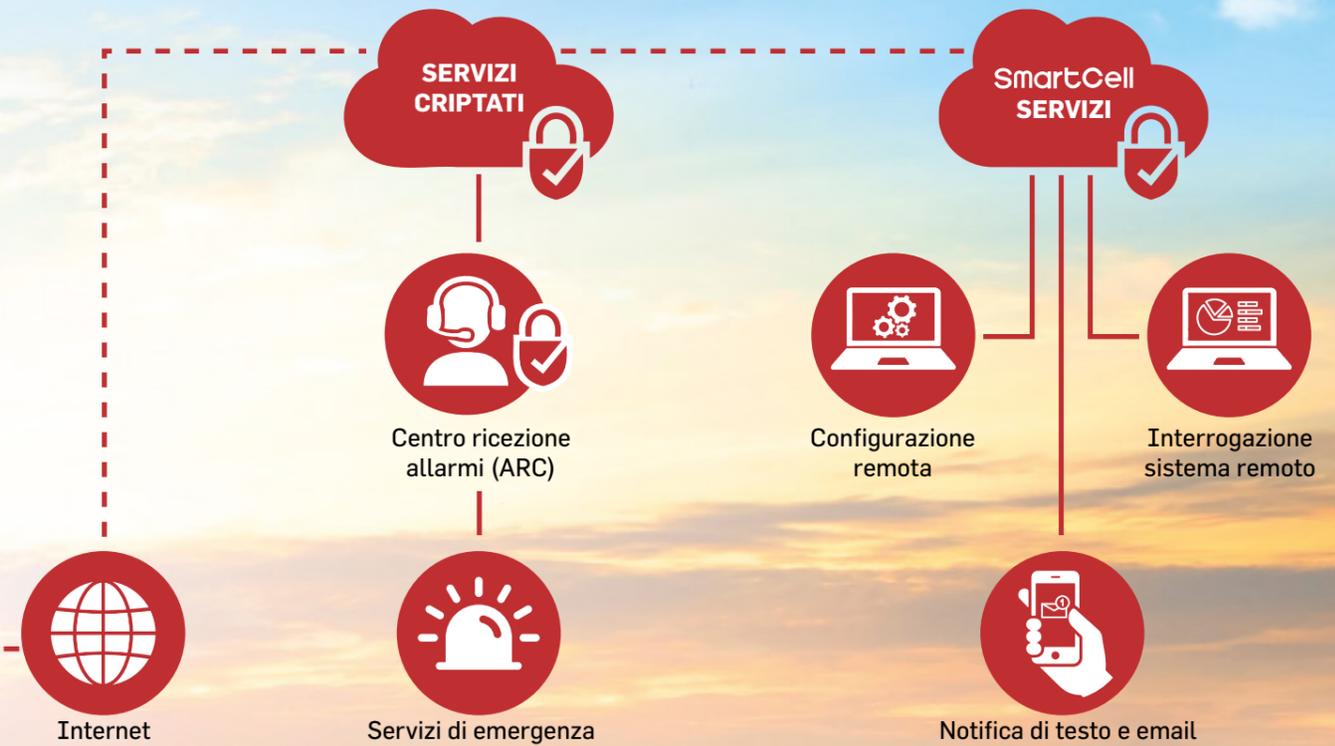
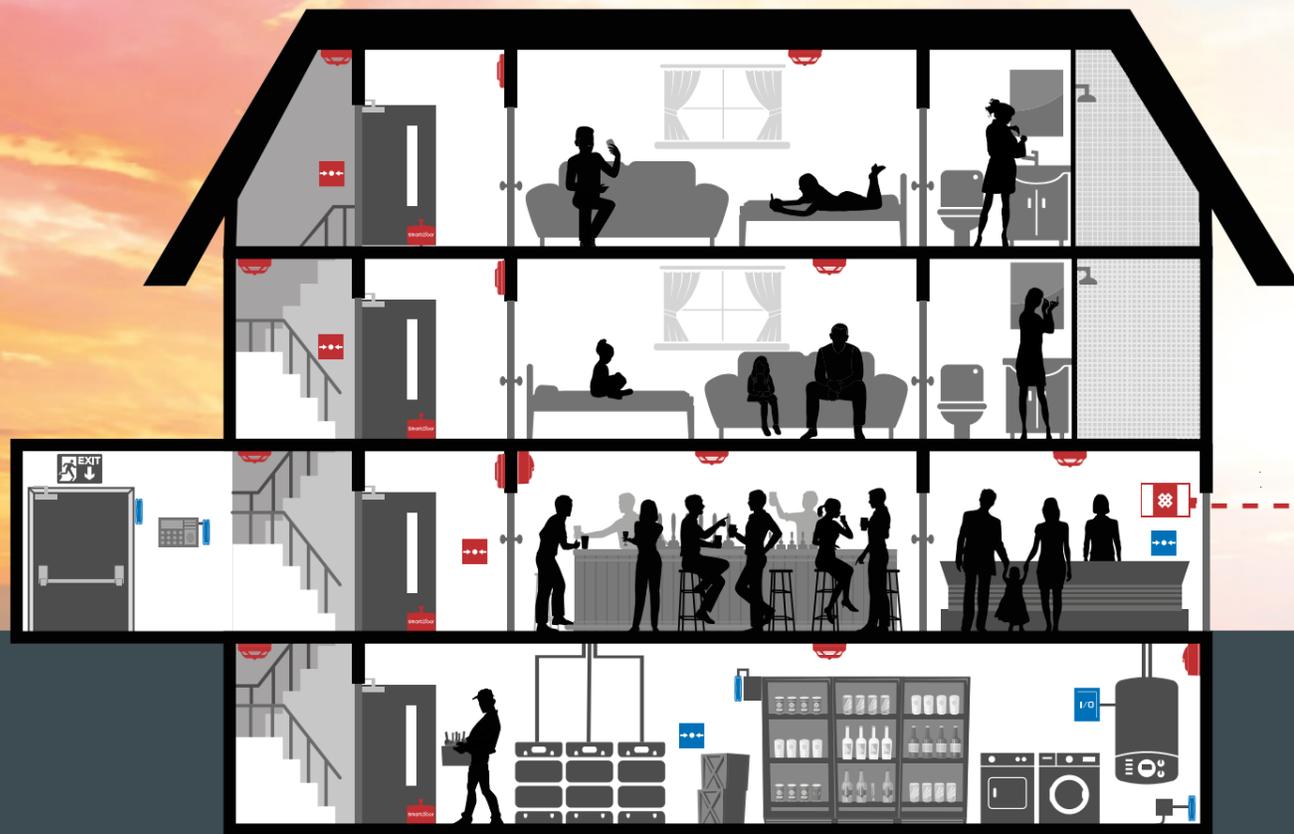
Ora parte di Carrier Fire & Security, EMS SmartCell è commercializzata in molti paesi del mondo.

La SmartCell è molto più di un semplice sistema antincendio wireless. Offre la tecnologia per aggiungere molti altri prodotti, oltre al nostro innovativo pacchetto di Servizi SmartCell, che fornirà agli utenti e alle società di servizi informazioni istantanee tramite SMS ed e-mail.

Se vuoi esplorare il mondo di SmartCell e scoprire come potrebbe essere la tua soluzione, fai un viaggio con noi.



# Applicazioni SmartCell tipiche



Rivelatore wireless - può anche includere una sirena e un lampeggiante in un unico dispositivo compatto.



Pulsante manuale di allarme wireless - completo di copertura trasparente di protezione.



Indicatore remoto wireless - utilizzato per localizzare rapidamente l'allarme proveniente da rilevatori che potrebbero non essere facilmente visibili



Modulo ingresso/uscita wireless - con due ingressi controllati con resistori e due uscite a relè libere da tensione, questo dispositivo permette l'interfacciamento con dispositivi di terze parti per avvisi antincendio o informativi.



Sirena di allarme wireless - disponibile per il montaggio a parete o a soffitto e può includere un lampeggiante di allarme integrato.



Fermo porta "SmartDoor" wireless - completamente controllato dal pannello di controllo SmartCell, il fermo porta SmartDoor mantiene aperte le porte tagliafuoco e le rilascia automaticamente in caso di incendio.



Trasmittitore con contatto e ingresso per zone di informazione - utilizzato per monitorare dispositivi di terze parti, effettuare una «chiamata di assistenza» o avvisare di un'emergenza, non in caso di incendio.

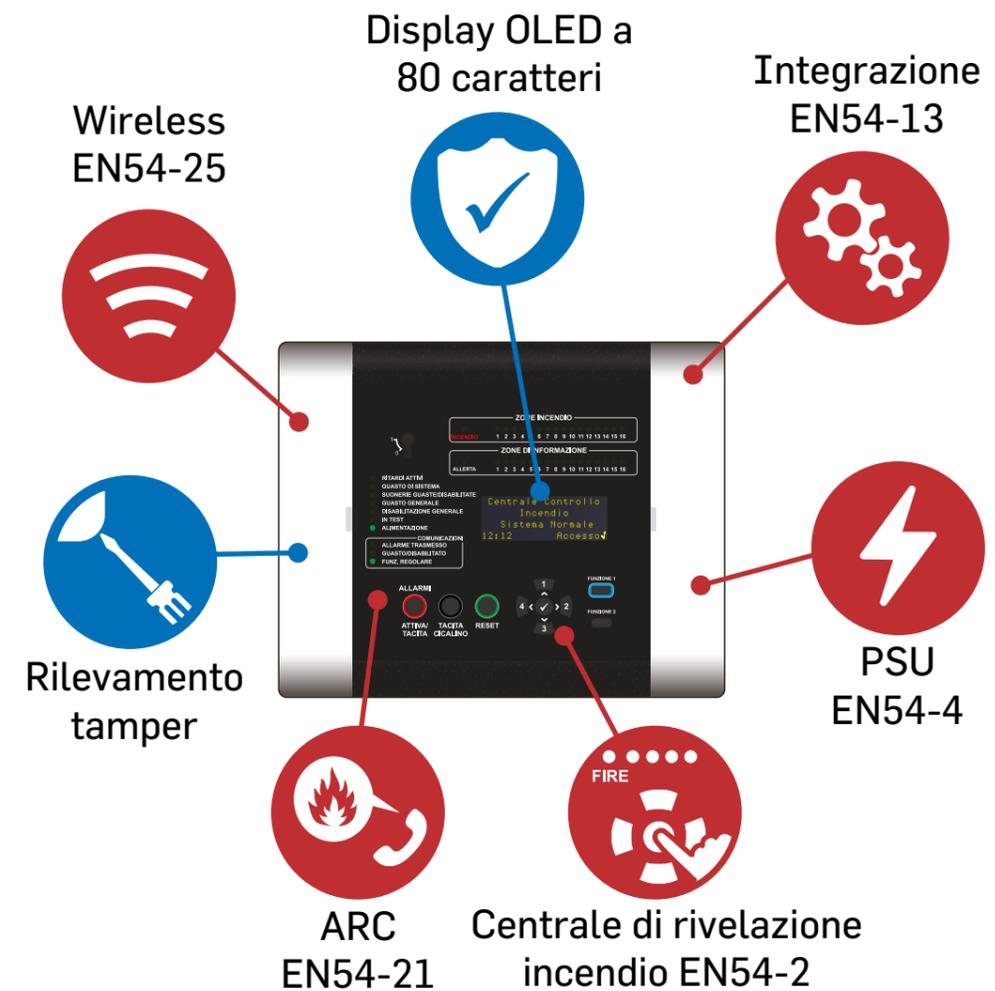
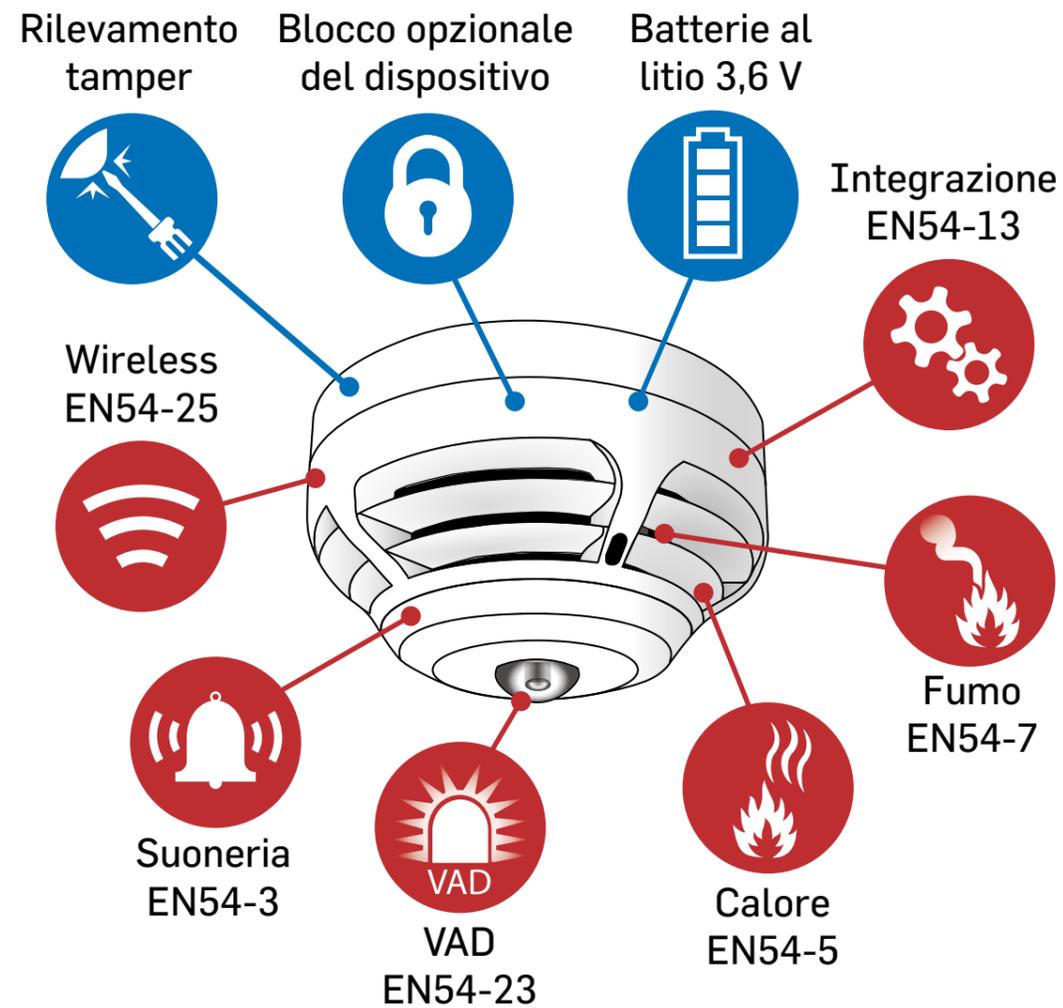


Pulsante manuale zona di informazione wireless - completo di copertura trasparente di protezione, questo dispositivo potrebbe essere utilizzato come allarme antipanico o per richiedere assistenza.

# Funzionalità importanti

Ogni dispositivo wireless ha un design compatto ma presenta molti elementi. Il rivelatore combinato è in grado di rilevare sia il calore che il fumo, può integrare una sirena a 32 toni e un avvisatore ottico EN 54:23. Tutto in un unico dispositivo.

Ogni dispositivo wireless è dotato di batterie integrate «a basso costo», che garantiscono almeno 3 anni di funzionamento in condizioni operative normali.



La stessa centrale di rivelazione incendio SmartCell è completamente autonoma e il modulo di comunicazione opzionale, che fornisce l'accesso a SmartCell Services, viene semplicemente collegato all'interno della centrale, direttamente sul PCB principale.

Disponibile con alimentazione a 24 Vcc o 230 Vca, la centrale di rivelazione può gestire sino a 64 dispositivi wireless.

Certificata da terze parti secondo tutti gli attuali standard europei pertinenti, la centrale di rivelazione SmartCell dispone di un display OLED da 80 caratteri che mostra le informazioni complete sulla posizione del dispositivo con strutture di menu intuitive, garantendo una semplice facilità d'uso.

Proprio come i dispositivi wireless, la centrale di rivelazione incendio è piccola, elegante e ricca di funzionalità.

# Dispositivi incendio SmartCell

## Centrale di rivelazione incendio wireless

- ◆ Design compatto
- ◆ Scheda di comunicazione integrata opzionale
- ◆ Display OLED a 80 caratteri
- ◆ Connessione remota e aggiornamenti SMS/e-mail
- ◆ Supporto multi-lingua



## Pulsante manuale di allarme wireless

- ◆ Design compatto
- ◆ Completamente wireless
- ◆ Disponibile nella variante come dispositivo di informazione



## Rivelatore con sirena-lampeggiante wireless

- ◆ Design compatto
- ◆ Completamente wireless
- ◆ Parte 23: lampeggiante incluso
- ◆ Disponibile anche senza sirena e lampeggiante



## Suoneria-lampeggiante wireless

- ◆ Design compatto
- ◆ Completamente wireless
- ◆ Disponibile nella variante a soffitto o parete
- ◆ Finitura rossa o bianca
- ◆ Disponibile anche la variante solo sirena
- ◆ Disponibile nella variante come dispositivo di informazione



## Fermo porta SmartDoor wireless

- ◆ Mantiene le porte in posizione aperta
- ◆ Le porte si chiudono automaticamente in caso di incendio
- ◆ Integrazione completa con il sistema SmartCell
- ◆ Finitura nera o bianca



# SmartCell Services

SmartCell fornisce agli utenti non solo un'affidabile sistema di rivelazione incendio, ma anche servizi di comunicazione remota di nuova generazione.

Inoltre, SmartCell integra in modalità wireless altri importanti servizi, fornendo agli utenti informazioni istantanee, tramite SMS o e-mail. Ad esempio, esse potrebbe riguardare lo stato dei sistemi di riscaldamento o raffreddamento, o magari un evento di allagamento negli impianti o nelle camere di un albergo.

Questa piattaforma tecnologica introdotta da EMS offre anche la possibilità di diagnosticare in remoto eventuali problemi non appena si verificano, evitando potenzialmente di recarsi in loco senza attrezzature. Ciò può portare a una significativa riduzione degli interventi di assistenza, con conseguenti risparmi sui costi e con il vantaggio di ridurre la carbon footprint (impronta di carbonio).

I servizi SmartCell offrono funzionalità complete sia per l'utente finale che per il fornitore di servizi.



Monitoraggio  
24/7



Visibilità  
sull'immobile



Riduzione delle  
assistenze in loco



Riduzione  
dei costi



Tranquillità



Notifica  
immediata

# Apparati di informazione

SmartCell è unica in quanto i dispositivi di informazione possono essere aggiunti e monitorati separatamente dai dispositivi di rivelazione incendio dalla centrale di controllo.

I pulsanti manuali e gli avvisatori acustici bianchi «informativi» possono essere installati e utilizzati come «chiamata di assistenza» o per avvisare di un'emergenza, non in caso di incendio.

È anche possibile collegare apparecchiature di terze parti compatibili utilizzando il trasmettitore di ingresso wireless SmartCell.

Inoltre, è possibile inviare messaggi ed e-mail in caso di guasto di un'apparecchiatura collegata, consentendo ai tecnici competenti di essere avvisati senza problemi.

Immagina un problema con un'infiltrazione di acqua in una camera d'albergo. Il rilevatore di allagamento interviene e genera un allarme locale. Il proprietario dell'edificio ha già un contratto di assistenza con idraulico, quindi un messaggio di testo o un'e-mail viene inviato direttamente all'appaltatore. Il problema viene risolto rapidamente e i danni sono ridotti al minimo.

Il nostro pacchetto SmartCell Services garantisce la disponibilità immediata e su richiesta di informazioni complete sul sistema protette mediante crittografia end-to-end.



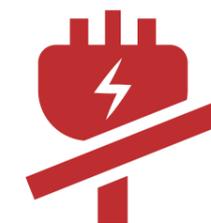
## Applicazioni di monitoraggio tipiche:



Rilevamento degli allagamenti



Illuminazione di emergenza



Interruzione della rete elettrica



Rilevamento dell'umidità



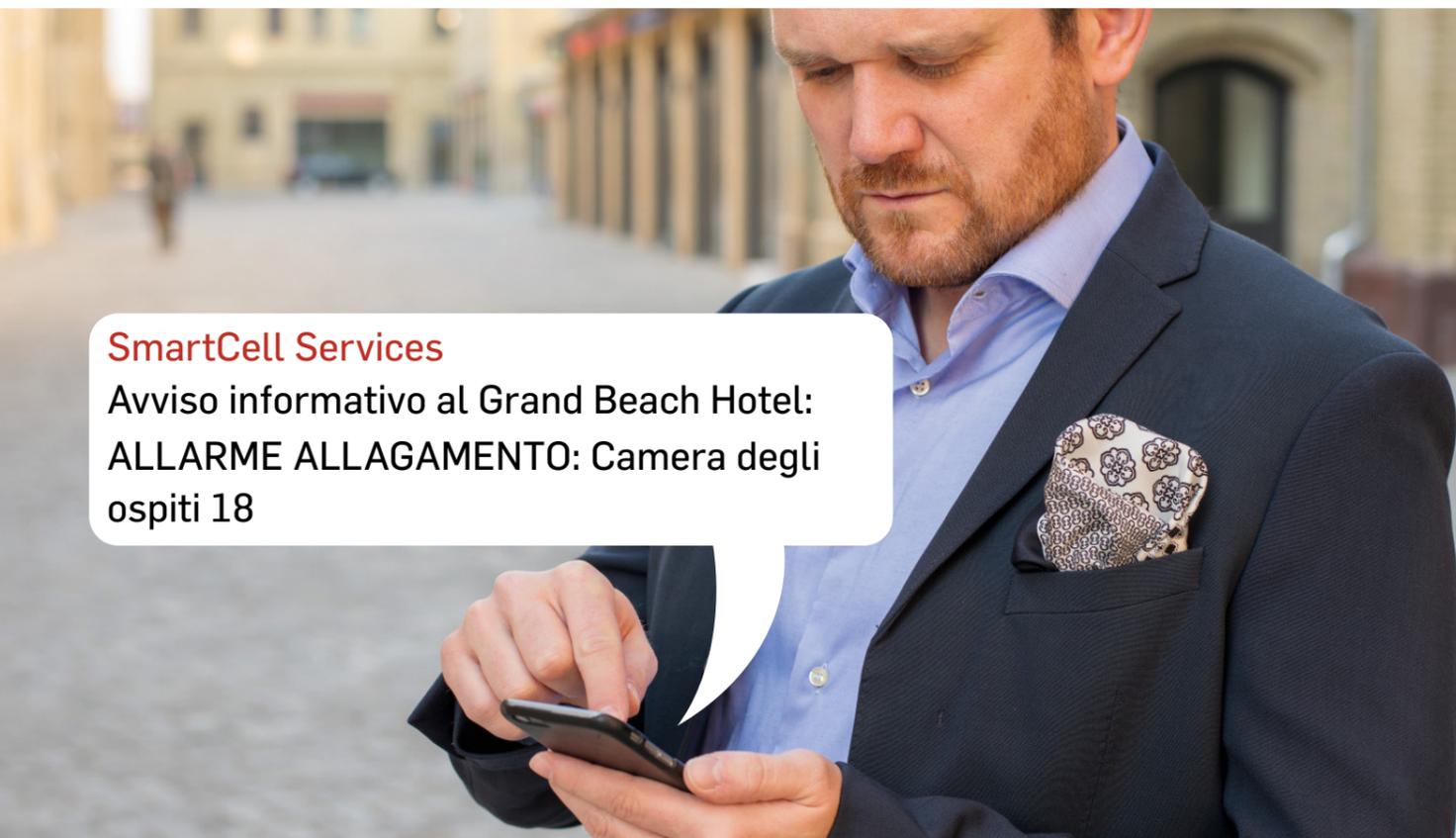
Guasti alla caldaia



Assistenza

### SmartCell Services

Avviso informativo al Grand Beach Hotel:  
**ALLARME ALLAGAMENTO: Camera degli ospiti 18**





WIRELESS FIRE SYSTEMS

[www.mysmartcell.com](http://www.mysmartcell.com)