



**FAAC**



FAAC S.p.A. Via Benini, 1 • 40069 Zola Predosa - (Bologna) Italy  
Tel. +39 051 61724 • Fax +39 051 758518  
[www.faac.it](http://www.faac.it)

908152 - Rev. 10 - Chinchio - 20.000 - 03/2005 - Le descrizioni e le illustrazioni del presente depliant non sono impegnative.  
FAAC si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto senza preavviso.



**FAAC**



# FAAC LA SICUREZZA DEL LEADER

Il fenomeno dei furti nelle abitazioni è sempre più in aumento ed è per tale ragione che cresce in tutti noi il bisogno di proteggere il proprio ambiente familiare. FAAC, leader nelle automazioni per porte e cancelli, che da sempre presta la massima attenzione alle esigenze dei propri clienti, ha deciso di ampliare il proprio campo di applicazione e di proporre un sistema d'allarme che scoraggi e/o segnali eventuali sgradite intrusioni di sconosciuti nella propria abitazione. La lunga esperienza derivata dalla progettazione di apparecchi ad alto contenuto tecnologico per il massimo comfort e sicurezza permette a FAAC di presentare il sistema d'allarme HOME SHIELD, che coniuga l'affidabilità e la qualità dei prodotti con le più sofisticate esigenze degli utenti.

**Con HOME SHIELD uno scudo protegge la tua casa!**



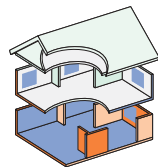
# IL SISTEMA SENZA FILI HOME SHIELD



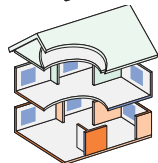
## 1 IL CUORE DEL SISTEMA

### CENTRALE D'ALLARME CON SIRENA E COMBINATORE TELEFONICO INTEGRATI HS4

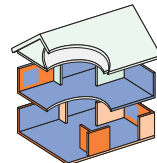
Il sistema HOME SHIELD si adegua alle necessità di protezione di ciascuno grazie alla possibilità di diversificare le configurazioni fino a 4 zone differenti. Ogni rilevatore può essere associato a diverse aree parziali. Secondo le abitudini degli abitanti della casa, la protezione può essere "parzializzata" in qualsiasi momento, ad esempio su uno dei piani o solo sulla sorveglianza perimetrale.



Protezione notturna  
(1° piano + perimetrale 2° piano)



Protezione perimetrale



Protezione totale

## 2 IL CERVELLO DEL SISTEMA

### TASTIERA DI COMANDO CON DISPLAY INFORMATIVO HT

Grazie alle dimensioni ridotte (dimensioni 77,5 x 145 x 33 mm) e all'estetica discreta, può essere alloggiata nella tua abitazione senza deturpare l'ambiente. La tastiera ti consente di "gestire" ed "interagire" completamente con il sistema e alloggiare così la più voluminosa centrale in una posizione meno visibile.

### RILEVATORI D'INTRUSIONE

- 3 Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1
- 4 Rilevatore di apertura a contatto magnetico HRA
- 5 Rilevatore per avvolgibili HRT
- 6 Rilevatore piezometrico di rottura vetro HRV

### RILEVATORI DI PERICOLO (24h/24h)

- 7 Rilevatore di allagamento HRAL
- 8 Rilevatore ottico di fumo HRF
- 9 Rilevatore di mancanza di rete HRR

### EMERGENZA PERSONE

- 10 Medaglione di soccorso HSOS

### SEGNALAZIONE ACUSTICA

- 11 Sirena da esterno HSE
- 12 Sirena da esterno con lampeggiante HSL
- 13 Sirena da interno HSI

### COMANDO

- 14 Radiocomandi DL2/DL4 868 SLH
- 15 Tastiera radio 868 SLH

### ACCESSORI VARI DI COMPLEMENTO

- 16 Ricevitore segnalazioni di stato impianto HSS
- 17 Ripetitore di segnale HRS
- 18 Kit alimentazione 230 Vac + batteria per sirena esterna

# I VANTAGGI DELLA SICUREZZA HOME SHIELD



## Nessun collegamento alla rete elettrica Nessun blackout o falso allarme

Home Shield si basa su una tecnologia senza fili per cui, grazie all'alimentazione a batterie, il sistema d'allarme è indipendente dalla rete elettrica e quindi non è sottoposto al rischio di blackout o falsi allarmi causati da fulmini o altri fenomeni elettrici che potrebbero compromettere l'efficiente funzionamento dell'antifurto.



## Trasmissione via radio in doppia frequenza Funzionamento sempre garantito

La trasmissione radio a doppia frequenza (434 e 868 MHz) fornisce un'ulteriore garanzia di affidabilità. Appoggiandosi a due frequenze radio diverse assicura la continua trasmissione del messaggio d'allarme: se una delle due è disturbata da interferenze viene immediatamente utilizzata l'altra, distinta ed indipendente per garantire un corretto funzionamento a prova di ogni imprevisto.



## Combinatore telefonico integrato sicurezza garantita ovunque tu sia

La centrale, collegata alla rete telefonica, può contattare fino a 4 numeri telefonici differenti (4 tentativi ciascuno) per raggiungerti in locazioni differenti e avvisarti del tentativo d'intrusione nell'abitazione.

Non solo, in ogni momento puoi, tramite una semplice telefonata, inserire/disinserire l'allarme a distanza e, grazie alla funzione "parla/ascolta" essere in contatto diretto con l'ambiente di casa.



## Autonomia dell'impianto 3 anni con preavviso dell'esaurimento batteria batterie alcaline facili da reperire e a costi contenuti

Il sistema è concepito per garantire un'autonomia, in condizioni medie d'impiego, di 3 anni. La particolare "curva di scarica", caratteristica delle batterie alcaline, permette di avvisarti un mese prima dell'esaurimento della batteria con l'indicazione anche del componente dell'impianto interessato.

Le batterie alcaline, semplici da reperire, possono essere da te direttamente sostituite senza alcuna difficoltà.

## Installazione "senza rompere i muri" estrema facilità di montaggio e semplicità di programmazione

Il fissaggio dei componenti è immediato e funzionale senza la necessità di prevedere fastidiose opere murarie. I componenti del kit sono forniti già configurati e quindi pronti all'immediato funzionamento.

Grazie alla funzione di autoapprendimento, aggiungere ulteriori rilevatori sull'impianto non è un problema: una semplice pressione sul tasto del componente consente di effettuare tale operazione con rapidità e senza complicazioni.

## Una gamma completa di accessori La risposta a tutte le tue esigenze

Home Shield offre una serie d'accessori per proteggere l'abitazione.

In ogni momento, a seconda delle tue esigenze, puoi integrare il sistema d'allarme e creare una difesa personalizzata per rendere la tua casa sempre più sicura.

## Alta tecnologia al tuo servizio semplicità e comodità di utilizzo

Il sistema d'allarme Home Shield è semplicissimo da usare, proprio per garantirne l'uso a tutti gli abitanti della casa. La sua semplicità, grazie anche al comodo trasmettente portatile, è un'ulteriore garanzia di sicurezza in quanto vengono notevolmente limitati gli avvisi acustici per un errato uso del sistema.





## UN KIT PRONTO PER L'INSTALLAZIONE

Il kit HOME SHIELD è la base principale per comporre l'impianto della tua abitazione; ulteriori rilevatori sono da aggiungere in relazione ai vani da sorvegliare. Una ricca gamma di accessori consente di personalizzare l'impianto secondo le proprie esigenze.

Il kit è fornito con i componenti già "pre-configurati", com-

pleti di batterie "a bordo" e quindi pronti per l'installazione. Non è necessaria alcuna operazione di programmazione ed è sufficiente estrarre le linguette "salva-batterie". Tutti gli accessori sono forniti completi di batterie e per aggiungerli alla configurazione impianto è sufficiente seguire una semplice modalità di programmazione.

### N. 1 CENTRALE D'ALLARME CON SIRENA E COMBINATORE TELEFONICO INTEGRATI HS4

- Centrale a 4 zone indipendenti
- Installazione periferiche (max): 40 rilevatori – 14 trasmettenti ON/OFF – 4 tastiere di comando – 4 sirene – 4 medaglioni SOS
- Dispositivi antisabotaggio: supervisione di sistema, anti-manomissione, anti-saturazione radio
- Batterie alcaline 4 LR20 in dotazione
- Memoria avvenimenti (200 + 40 ON/OFF)
- Uscite (2) di segnalazione stato "filari"
- Sirena 106 db (escludibile)
- Gestione singolo rilevatore (con identificazione personalizzabile)
- Combinatore telefonico:
  - Inserimento/disinserimento allarme
  - Funzione parla/ascolta
  - Temperatura ambiente
  - Personalizzazione del messaggio di chiamata
  - Avviso telefonico di allarme fino a 4 numeri (4 tentativi per ogni numero)
  - Segnalazione differenziata allarme intrusione, emergenza e chiamata di soccorso
- Dimensioni 284x190x80 mm (LxHxP)



### N. 1 Tastiera di comando con display informativo HT

- Informazioni di sistema: Allarme inserito/disinserito - Varco aperto - Identificazione periferiche
- Assegnazione rilevatori alle zone (4 parzializzazioni)
- Associazione nome (anche personalizzabile) ai singoli rilevatori
- Inserimento/disinserimento allarme (totale o parziali)
- 3 codici d'accesso: 1 principale e 2 secondari
- Ora e temperatura esterna (sonda in sirena)
- Lettura memoria avvenimenti (200 avvenimenti e 40 ON/OFF)
- Memoria di salvataggio (per sostituzione centrale)
- Funzione allarme "silenzioso" (antiaggressione per inserimento forzato)
- Blocco temporizzato violazione codice (3 tentativi)
- Protezione contro manomissione (apertura e distacco dal muro)
- Batterie alcaline 4 LR6 (o AA) 1,5V
- Dimensioni 145x77,5x 33 mm (LxHxP)





### N. 1 RILEVATORE DI MOVIMENTO AD INFRAROSSI HRM1

- Rilevatore ad infrarosso in radiofrequenza (434 e 868 Mhz)
- Portata di rilevamento 12 m
- Alimentazione 2 batterie LR6 1,5V
- Pulsante di test
- Rilevamento immediato o ritardato (45 s)
- Protezione all'apertura
- Fissaggio tramite supporto "a snodo"
- Dimensioni 90x110x58 mm (LxHxP)



### N. 1 RILEVATORE DI APERTURA A CONTATTO MAGNETICO HRA

- Rilevatore d'apertura a contatto magnetico in radiofrequenza (434 e 868 Mhz)
- Alimentazione 2 batterie LR3 1,5V
- Pulsante di test
- Rilevamento immediato o ritardato (45 s)
- Protezione all'apertura
- Possibilità di collegare contatti filari esterni (n.o./n.c.)
- Fissaggio magnete "a 3 livelli" per compensare dislivelli tra battente ed infisso
- Dimensioni 102x32,5x31 mm (LxHxP)



### N.1 TRASMITTENTE QUADRICANALE DL4 868 SLH (ON/OFF allarme+servizi ausiliari – es.: cancello automatico)

- Trasmittente quadricanale miniaturizzata
- Codifica Hopping code (72 milioni di miliardi di combinazioni)
- Frequenza 868,35 MHz
- Batterie al litio
- Anello portachiavi

## HOME SHIELD SI ADATTA ALLE TUE ESIGENZE. GLI ACCESSORI

### RILEVATORE PER AVVOLGIBILI HRT

Può essere installato su qualsiasi struttura avvolgibile (es.: tapparelle) ed è composto da un gruppo trasmettitore e da un sensore a filo che ne rileva il tentativo di sollevamento.



### RILEVATORE PIEZOMETRICO DI ROTTURA VETRO HRV

Composto da un gruppo trasmettitore e da un sensore piezoelettrico da fissare sul vetro, è in grado di rilevare rotture di finestre e porte finestre con spessori del vetro fino a 60 mm.





### RILEVATORE DI ALLAGAMENTO HRAL

Composto da un gruppo trasmettitore e da una sonda in grado di rilevare la presenza di acqua od altro liquido non infiammabile.



### RILEVATORE OTTICO DI FUMO HRF

Il rilevatore di fumo è concepito per identificare i principi di incendio a lenta evoluzione. Oltre a segnalare il pericolo alla centrale, il dispositivo incorpora un led ed un buzzer di segnalazione.



### RILEVATORE DI MANCANZA DI RETE HRR

Il rilevatore si presenta sotto forma di una presa alla quale si innesta la spina elettrica dell'elemento che si intende controllare (es.: congelatore). Il dispositivo rileva assenze di alimentazione prolungate (oltre la mezz'ora).



### MEDAGLIONE DI SOCCORSO HSOS

Un comodo trasmettitore portatile consente ad una persona in difficoltà, con l'attivazione del pulsante SOS, di inoltrare automaticamente una chiamata di richiesta di soccorso.



### SIRENA DA ESTERNO HSE

E' l'elemento di dissuasione dell'impianto; un'intrusione nella proprietà comanda un'immediata segnalazione sonora per un tempo di 90 s. La sirena consente inoltre di avere una segnalazione acustica di inserimento/disinserimento allarme.

### SIRENA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE HSL

La presenza di un lampeggiante incorporato consente di abbinare alla segnalazione sonora della sirena anche una segnalazione visiva che permette di identificare il luogo dove è stata compiuta l'effrazione.



### RIPETITORE DI SEGNALE HRS

L'accessorio consente di completare installazioni in ambienti molto ampi o con difficoltà ad avere la completa copertura in radiofrequenza (es.: case su più livelli). Il dispositivo può essere utilizzato anche per "remotizzare" la segnalazione di allarme inserito/disinserito o attivo oppure per avvisare dell'assenza della rete d'alimentazione.



### SIRENA DA INTERNO HSI

La sirena è già incorporata di serie nella centrale d'allarme, nel caso comunque si desiderasse aumentare l'effetto "panico" all'interno dell'abitazione (es.: case su più livelli) è possibile utilizzare questa ulteriore sirena (105 dB) per applicazione interna.

### RICEVITORE SEGNALAZIONI DI STATO IMPIANTO HSS

Un ricevitore, con alimentazione diretta a 230V, permette di "remotizzare" la segnalazione di allarme inserito/disinserito. L'accessorio consente inoltre di comandare servizi ausiliari in caso di necessità oppure automaticamente al momento del rilevamento dell'effrazione (es: illuminazione).

### KIT ALIMENTAZIONE 230V + BATTERIA PER SIRENA ESTERNA

Nel caso la sirena sia installata in una posizione non facilmente accessibile creando disagio per la sostituzione delle batterie, il kit consente di alimentare direttamente la sirena e di disporre di una batteria al piombo che rende attiva la segnalazione anche in caso di mancanza d'alimentazione.

### KIT BATTERIE PER SIRENA

La sirena è l'unico elemento dell'impianto che è fornita di serie con un pacco batterie personalizzato (6 batterie alcaline LR20 saldate in serie). In caso di sostituzione delle batterie è consigliabile ricorrere a questo accessorio.



APPARTAMENTO

	Descrizione componente	Cod.	q.tà	Suggerimenti/Note
1	Centrale d'allarme con sirena e combinatore telefonico integrati HS4	101100	1	Possibilità di installare la centrale anche in posizione non visibile dagli ospiti
2	Tastiera di comando con display informativo HT		1	Installare la tastiera vicino alla porta d'ingresso per potere inserire/disinserire l'allarme
3	Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1		1	
4	Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA		1	
14	Trasmittente DL4 868 SLH		1	
3	Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1	101204	3	Installare un rilevatore in ogni stanza "importante" (sala, cucina, camere da letto)
4	Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA	101205	2	Installare un rilevatore in ogni porta/finestra esterna facilmente accessibili (piani bassi)
12	Sirena esterna con lampeggiante HSL	101210	1	Installare la sirena in posizione visibile dall'esterno

IL KIT CONTIENE

## L'IMPIANTO TIPO PER LA TUA ABITAZIONE

Ricorda che HOME SHIELD ti consente di:

- disinserire l'allarme direttamente dalla tastiera (quindi senza la trasmittente) inserendo il codice segreto d'accesso
- sorvegliare fino a 4 zone diverse; è possibile quindi controllare solo la zona giorno occupando le camere durante la notte
- comandare l'accensione automatica di una luce in caso di tentativo d'intrusione
- ottenere la segnalazione all'esterno di impianto inserito/disinserito
- "zittire" rapidamente la sirena tramite la trasmittente
- leggere gli ultimi 200 avvenimenti sul display della tastiera
- inserire/disinserire l'allarme a distanza con una telefonata
- inserire fino a 4 numeri telefonici di reperibilità in caso di intrusione
- individuare quale rilevatore è intervenuto dal display della tastiera
- essere avvisato un mese prima della necessità di sostituire le batterie di un componente dell'impianto (indicazione del componente sul display della tastiera)
- le batterie sono facilmente reperibili in commercio e l'operazione di sostituzione è rapida e semplice

...e non solo... una gamma completa di accessori ti permette di personalizzare lo "scudo" a protezione della tua casa!

# L'IMPIANTO TIPO PER LA TUA ABITAZIONE



CASA INDIPENDENTE  
A 2 PIANI

	Descrizione componente	Cod.	q.tà	Suggerimenti/Note
1	Centrale d'allarme con sirena e combinatore telefonico integrati HS4	101100	1	Possibilità di installare la centrale anche in posizione non visibile dagli ospiti
2	Tastiera di comando con display informativo HT		1	Installare la tastiera vicino alla porta d'ingresso per potere inserire/disinserire l'allarme
3	Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1		1	
4	Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA		1	
14	Trasmittente DL4 868 SLH		1	
3	Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1	101204	3	Installare un rilevatore in ogni stanza "importante" (sala, cucina, camere da letto)
4	Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA	101205	2	Installare un rilevatore in ogni porta/finestra esterna facilmente accessibili (piani bassi)

IL KIT CONTIENE

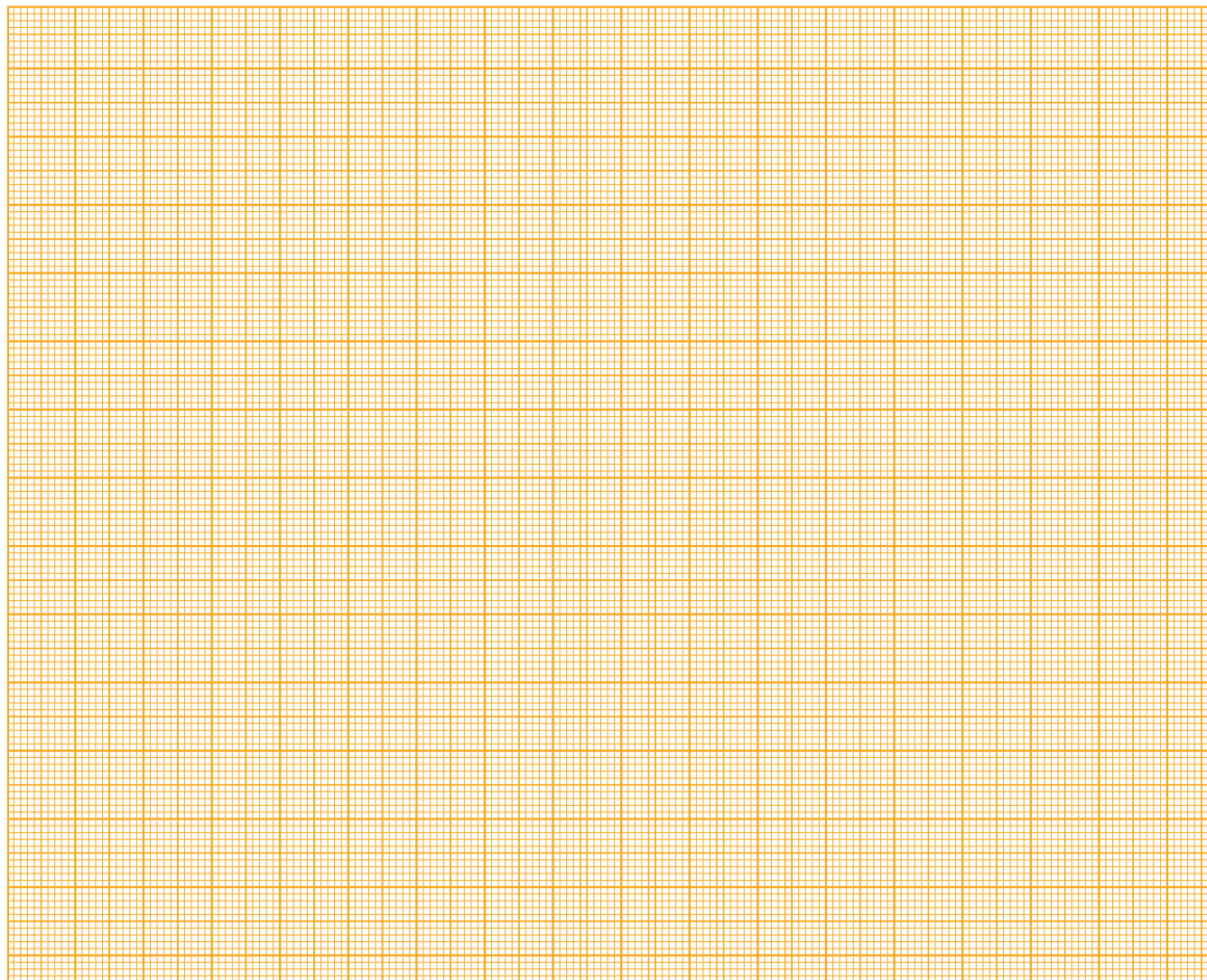
	Descrizione componente	Cod.	q.tà	Suggerimenti/Note
6	Rilevatore piezometrico di rottura vetro HRV	101206	2	Ideale per lucernari, porte finestra e vetrate
8	Rilevatore ottico di fumo HRF	101208	1	Installare in zone a rischio (es.:cucina)
9	Rilevatore di mancanza rete HRR	101215	1	Installare per controllare la presenza di alimentazione per frigoriferi, congelatori, ecc.
7	Rilevatore di allagamento HRAL	101207	1	Installare in prossimità di zone pericolose (es: a fianco della lavatrice)
5	Rilevatore per avvolgibili HRT	101214	1	Installare il rilevatore su tapparelle, porte sezionali, ecc.
13	Sirena da interno HSI	101217	1	Per aumentare l'effetto "panico" anche ai piani superiori
2	Tastiera di comando con display informativo HT	101202	1	Per gestire l'impianto anche dal piano superiore
16	Ricevitore di segnalazione stato impianto HSS	101216	1	Per portare all'esterno la segnalazione di allarme inserito/disinserito
12	Sirena esterna con lampeggiante HSL	101210	2	Installare la sirena in posizione visibile dall'esterno
17	Ripetitore di segnale HRS	101203	1	Installare il ripetitore per ambienti con elevato numero di locali

## Ricorda che HOME SHIELD ti consente di:

- disinserire l'allarme totale/parziale direttamente da una delle tastiere (anche senza la trasmittente) inserendo il codice segreto d'accesso
- sorvegliare fino a 4 zone diverse; è possibile quindi controllare solo il piano terra oppure solo la sorveglianza "perimetrale" (solo rilevatori d'apertura) consentendo a persone o animali di circolare liberamente nelle stanze senza attivare l'allarme
- comandare l'accensione automatica di una luce in caso d'intrusione
- ottenere la segnalazione all'esterno di impianto inserito/disinserito
- "zittire" rapidamente la sirena tramite la trasmittente
- ricevere una chiamata automatica di richiesta di soccorso (es.: anziani)
- controllare 24h/24h l'insorgere di eventi pericolosi quali incendio, allagamento e mancanza di rete e attivare l'appello telefonico "dedicato"
- inserire/disinserire l'allarme a distanza con una telefonata
- inserire fino a 4 numeri telefonici di reperibilità in caso di intrusione
- individuare quale rilevatore è intervenuto dal display della tastiera
- essere avvisato un mese prima della necessità di sostituire le batterie di un componente dell'impianto (indicazione sul display della tastiera)
- le batterie sono facilmente reperibili in commercio e l'operazione di sostituzione è rapida e semplice

# DISEGNA LA PIANTA DELLA TUA ABITAZIONE

e colloca le apparecchiature locale per locale. Ai nostri suggerimenti puoi abbinare l'esperienza del tuo installatore di fiducia.



Scala 1:100

**FAI UN ELENCO DELLE APPARECCHIATURE CHE TI SERVONO** prima di recarti dal tuo rivenditore di fiducia.

**IL KIT CONTIENE**

Descrizione componente	Cod.	q.tà
Centrale d'allarme con sirena e combinatore telefonico integrati HS4	101100	1
Tastiera di comando con display informativo HT		1
Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1		1
Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA		1
Trasmittente DL4 868 SLH		1
Descrizione componente	Cod.	q.tà
Rilevatore di movimento ad infrarossi HRM1	101204	
Rilevatore d'apertura a contatto magnetico HRA	101205	
Rilevatore piezometrico di rottura vetro HRV	101206	
Rilevatore ottico di fumo HRF	101208	
Rilevatore di mancanza rete HRR	101215	
Rilevatore di allagamento HRAL	101207	
Rilevatore per avvolgibili HRT	101214	
Sirena da interno HSI	101217	
Tastiera di comando con display informativo HT	101202	
Ricevitore di segnalazione stato impianto HSS	101216	
Sirena esterna con lampeggiante HSL	101210	
Ripetitore di segnale HRS	101203	