

# Allarmi tecnici



Allarmi  
tecnici



MY HOME

**bticino**<sup>®</sup>

# Allarmi tecnici

## Caratteristiche generali

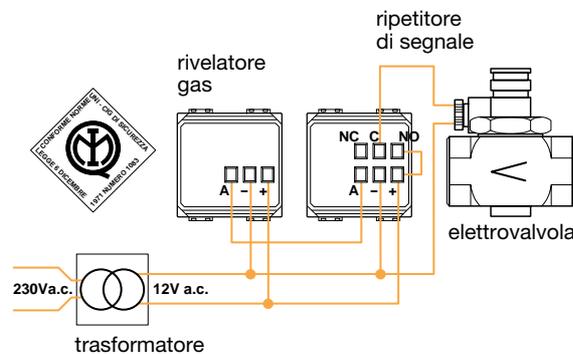
Tramite gli allarmi tecnici si possono mettere sotto controllo i dispositivi dell'abitazione che in caso di malfunzionamento potrebbero provocare danni più o meno gravi. Siamo abituati a considerare questi apparecchi come funzionanti gli uni indipendenti dagli altri (stand-alone), oggi però grazie a My Home si possono integrare in un unico sistema che li controlla e li governa. Una perdita di gas, l'allagamento di un loca-

le, il malfunzionamento del congelatore o l'apertura accidentale dell'interruttore differenziale, una volta rilevate, tramite il bus del sistema antifurto, vengono inviate al comunicatore che provvede ad avvisare l'utente il quale, a sua volta, potrà intraprendere tutte le azioni necessarie per porre rimedio all'inconveniente garantendo una sempre maggiore sicurezza domestica.

## Rivelatore gas

Pochi apparecchi ed un semplice collegamento garantiscono la sicurezza dalle fughe gas (metano o GPL). Il rivelatore è realizzato con un sensore estremamente

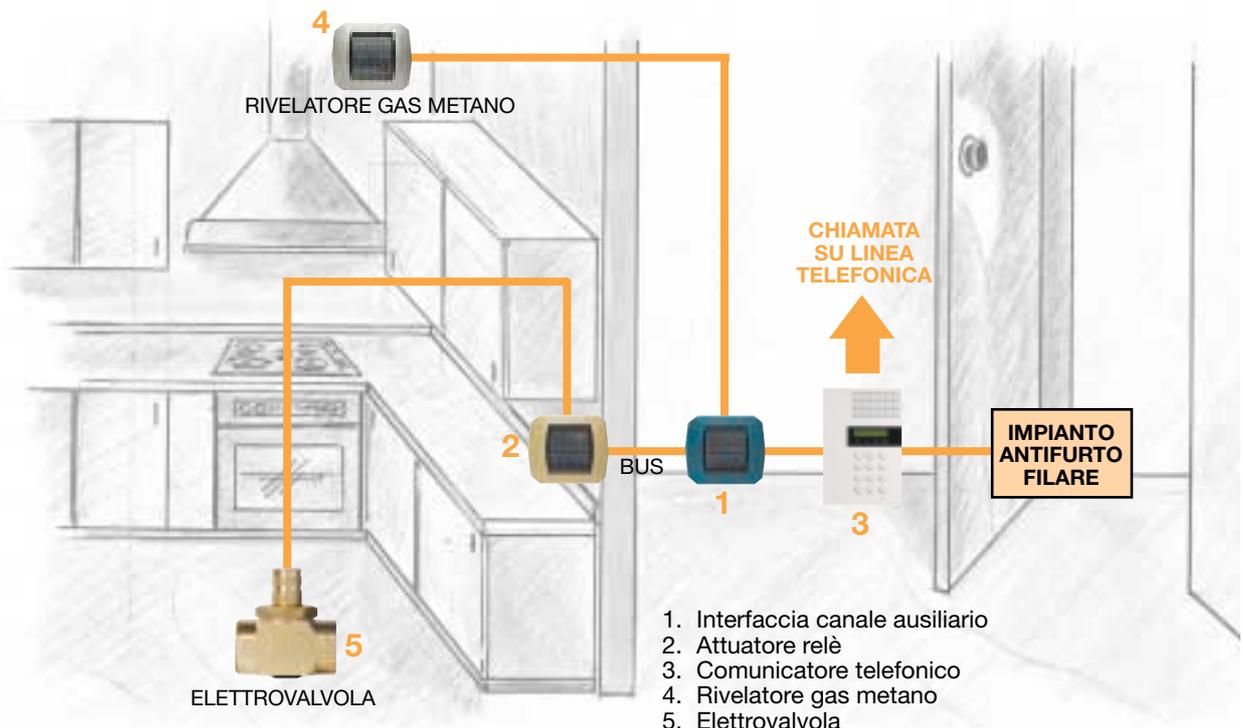
selettivo che riduce al massimo la possibilità di interventi intempestivi. Un ripetitore di segnale ed una elettrovalvola a riarmo manuale consentono di bloccare l'ingresso del gas.



Se l'installazione in cucina di un rivelatore di fughe gas metano e di una elettrovalvola, è integrata con il sistema antifurto tramite un'interfaccia canale ausiliario e un comunicatore telefonico, la sicurezza domestica cresce ulteriormente.

Nell'esempio sotto riportato, accertata la presenza del pericolo, l'interfaccia canale ausiliario (1) invia un segnale

di allarme sul sistema antifurto, un attuatore relè (2) fa chiudere immediatamente l'elettrovalvola d'intercettazione e contemporaneamente si attiva il comunicatore telefonico (3), che effettua le telefonate ai numeri memorizzati fino a quando la chiamata viene ricevuta. Un messaggio vocale commenta il tipo di anomalia e l'utente può intervenire.



## Rivelatore di allagamento

Il rivelatore di allagamento (art.C117), particolarmente utile in locali con presenza di apparecchiature di lavaggio (lavatrice, lavastoviglie ...), consente di avvisare in caso di fuoriuscita di liquidi. E' un dispositivo del sistema antifurto radio. Si integra nell'antifurto filare tramite il ricevitore radio consentendo attuazioni altrimenti non ottenibili.

Principali caratteristiche:

- Alimentazione con 2 pile 1.5V tipo LR03 alcaline
- Autonomia di 2 anni (a seconda dell'uso)
- Portata radio in campo libero di 150 m
- Liquidi rilevati qualsiasi liquido
- Monitoraggio della pila



## Rivelatore per congelatore

Il rivelatore per congelatore (art.C118) è in grado di segnalare un eccessivo aumento della temperatura interna dell'apparecchio congelatore. E' un dispositivo del sistema antifurto radio e come il rivelatore di allagamento si integra nell'antifurto filare tramite il ricevitore radio consentendo attuazioni altrimenti non ottenibili.

Principali caratteristiche:

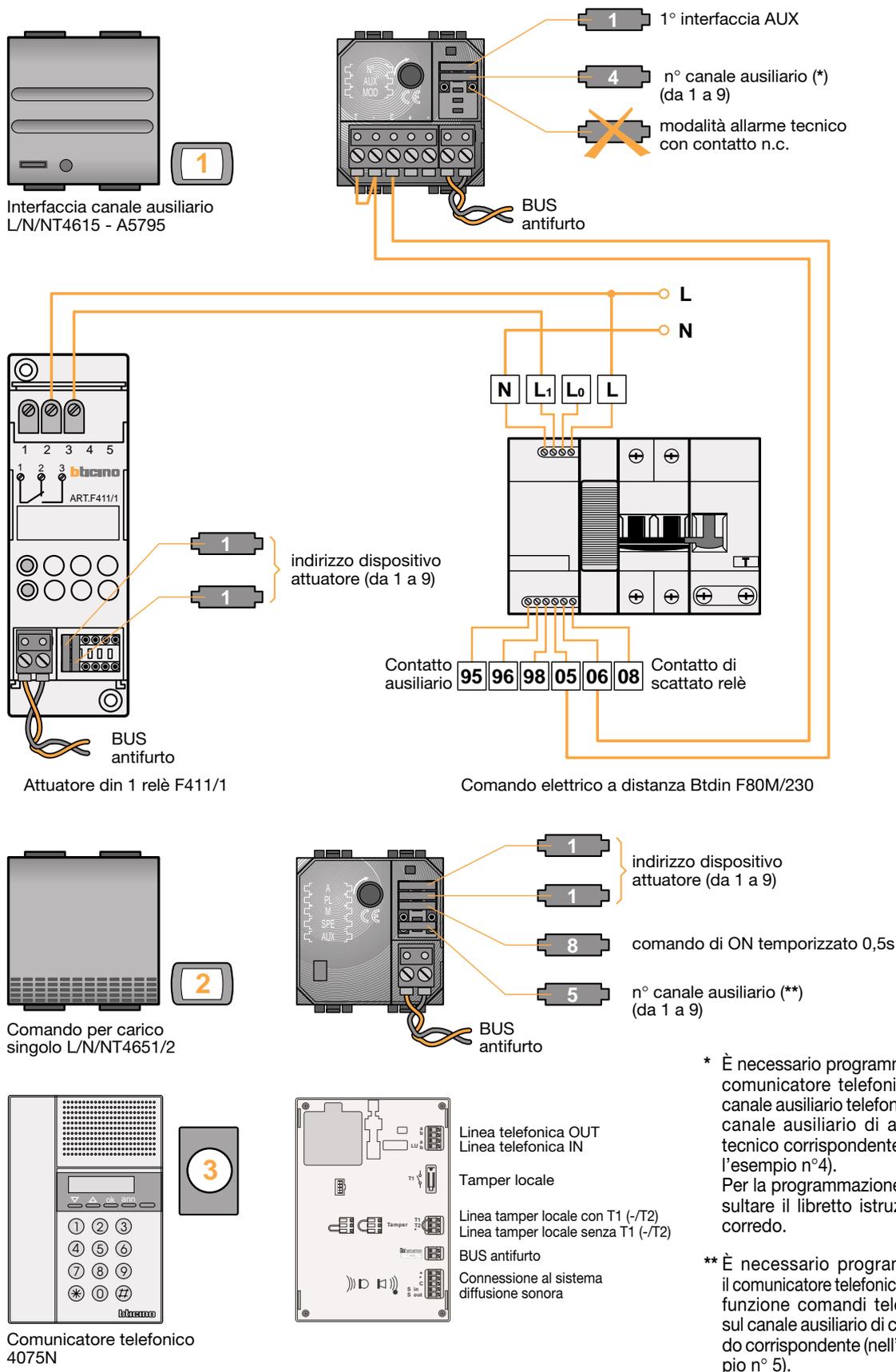
- Alimentazione con 2 pile 1.5V tipo LR03 alcaline
- Autonomia di 2 anni (a seconda dell'uso)
- Portata radio in campo libero 150 m
- Temperatura di intervento -15 °
- Monitoraggio della pila





## Riarmo da remoto del differenziale

### Schema di collegamento e configurazione



# Allarmi tecnici

## Catalogo - Rivelatori di gas



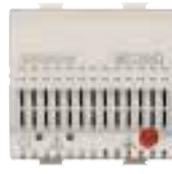
L4511/12



N4511/12



NT4511/12



A5731/12



L4512/12



N4512/12



NT4512/12



A5732/12



L4520



N4520



NT4520



A5730



L4541



N4541



NT4541



A5734

### Apparecchi comuni alle tre serie



N719



F91/12E



L4525/12NO

### Rilevatori di gas

Articolo	Descrizione
<b>L4511/12</b> <b>N4511/12</b> <b>NT4511/12</b> <b>A5731/12</b>	rivelatore di gas METANO con segnalazione ottica ed acustica 85dB di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12Va.c./d.c. - 2 moduli
<b>L4512/12</b> <b>N4512/12</b> <b>NT4512/12</b> <b>A5732/12</b>	rivelatore di gas GPL con segnalazione ottica ed acustica 85dB di allarme - autodiagnosi interna - predisposto per il comando di ripetitori di segnale - alimentazione 12Va.c./d.c. - 2 moduli

### Ripetitore di segnale

Articolo	Descrizione
<b>L4520</b> <b>N4520</b> <b>NT4520</b> <b>A5730</b>	ripetitore di segnale per rivelatori di gas - segnalazione ottico/acustica - uscita a relé con 1 contatto in commutazione 6A resistivi 2A induttivi - 2 moduli

### Trasformatore

Articolo	Descrizione
<b>L4541</b> <b>N4541</b> <b>NT4541</b> <b>A5734</b>	trasformatore di sicurezza - ingresso 230V a.c. - 50/60Hz - uscita 12V a.c. - potenza 4VA - 2 moduli

### Rivelatore di gas metano da parete

Articolo	Descrizione
<b>N719</b>	rivelatore di gas metano con segnalazione ottica ed acustica 85 dB di allarme - autodiagnosi interna - relé interno con portata contatti 6A cosφ 1 - comando di elettrovalvole a riarmo manuale 2÷200 VA (12÷230V a.c.) - alimentazione con cavo inguainato o cavi unipolari in canali a vista o tubi sottotraccia

### Trasformatore DIN

Articolo	Descrizione
<b>F91/12E</b>	trasformatore di sicurezza - ingresso 230V a.c. - 50/60Hz - uscita 12V a.c. - potenza 6VA - contenitore per guida DIN 3 moduli

### Elettrovalvola

Articolo	Descrizione
<b>L4525/12NO</b>	elettrovalvola gas normalmente aperta - riarmo manuale - alimentazione 12V 50Hz - potenza assorbita 3VA - assorbimento a riposo nullo - pressione max 500mbar - grado di protezione IP65 - temperatura di funzionamento - 15 +60°C - attacchi filettati 3/4 " e riduzioni in dotazione 1/2 "