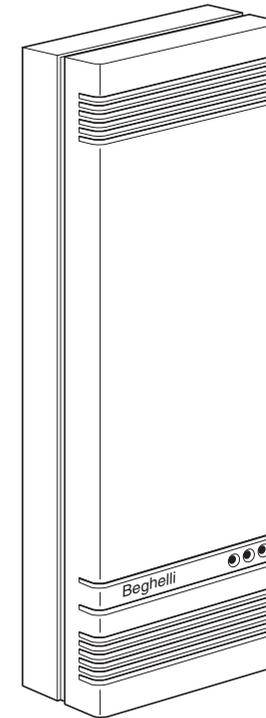


# INTELLIGENT<sup>®</sup> BEGHELLI

SICUREZZA E TECNOLOGIA PER IL BENESSERE  
Rivelatore assenza rete elettrica



**IMPORTANTE:**  
LEGGERE ATTENTAMENTE  
LE AVVERTENZE PRIMA DI  
UTILIZZARE IL PRODOTTO.  
CONSERVARE CON CURA  
IL FOGLIO ISTRUZIONI PER  
OGNI ULTERIORE CONSUL-  
TAZIONE.



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

## Beghelli



**Beghelli**

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

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine, 13-15 - 40050 MONTEVEGLIO (BO) ITALY  
Tel.051 9660411 - Fax 051 9660444

334.900.058 B

## COS'È IL RIVELATORE DI ASSENZA RETE ELETTRICA

Il Rivelatore di Assenza Rete INTELLIGENT BEGHELLI è un dispositivo che consente di rilevare la prolungata assenza dell'energia elettrica 230V sulla linea in cui è installato. Quando si verifica il black-out il rivelatore dotato di batteria ricaricabile spegne i LED e, dopo 4 ore di permanenza del black-out, invia un segnale di allarme alla Centrale. Quest'ultima si comporterà in base al suo stato di attivazione:

- Allarme antintrusione **Disinserito o Parziale/Servizio Notte**: preallarme sonoro e vocale per otto minuti con successiva attivazione delle chiamate preimpostate di mancanza rete elettrica;
- Allarme antintrusione **Inserito Totale**: attivazione immediata delle chiamate preimpostate di mancanza rete elettrica.

Al rivelatore può essere inoltre collegata una Sonda Termica (Art. 9077) da inserire all'interno di un congelatore per rilevare un anomalo innalzamento della temperatura: quando viene raggiunta la soglia di -5°C, per almeno 1 ora, il Rivelatore invia un segnale di allarme alla Centrale che si comporta in maniera analoga a quanto descritto per la mancanza rete elettrica.

Le segnalazioni di allarme della Centrale possono essere interrotte premendo il tasto VERDE del Telecomando o premendo il tasto **ANNULLO** della Centrale.

Il Rivelatore di assenza rete elettrica esegue una costante autodiagnosi: se riscontra una anomalia locale, una anomalia della eventuale sonda termica o l'esaurimento della batteria la spia LED GIALLO si accende e viene inviato in Centrale un corrispondente segnale di malfunzionamento o batteria esaurita.

## INSTALLAZIONE

### Dove installare il Rivelatore

Installate il Rivelatore di Assenza Rete preferibilmente sulla stessa linea di alimentazione 230V in cui sono collegati gli apparecchi che, in caso di black-out, interrompono il loro funzionamento provocando danni e/o disservizi (esempio: congelatore).

### Dove non installare il Rivelatore

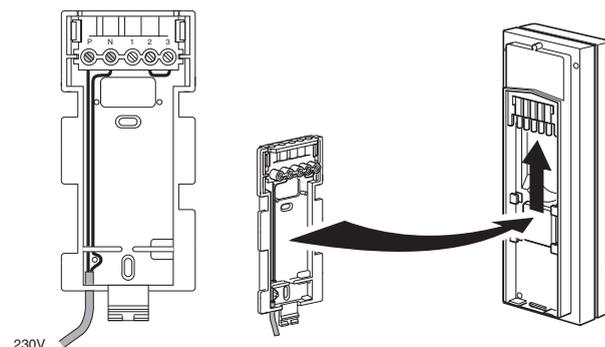
- Non installatelo all'esterno o in luoghi dove la temperatura raggiunge valori estremi (temperatura di funzionamento: da 0°C a +55°C);
- Non installatelo direttamente su superficie metallica e ad almeno 1 metro da grossi oggetti metallici (es: elettrodomestici): qualora si utilizzi l'accessorio Sonda Termica è preferibile il posizionamento del Rivelatore ad un'altezza superiore a quella del congelatore da controllare.
- Non installatelo a meno di 1 metro di distanza da un altro dispositivo INTELLIGENT.

### Preparazione del rivelatore di assenza di rete

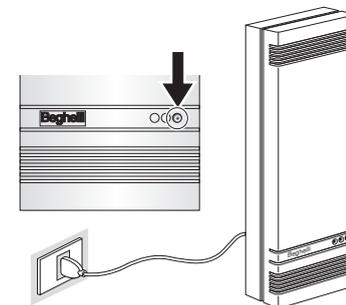
Una volta individuata la posizione di installazione, prima di effettuare il montaggio definitivo del Rivelatore è necessario eseguire una prova di portata radio. Per fare ciò collegate

ai morsetti P, N della staffa del Rivelatore un cavo di rete con terminale a spina in modo da poterlo alimentare. È opportuno che il cavo sia sufficientemente lungo in modo da potervi muovere all'interno del locale di installazione.

In questa fase ponticellate inoltre i morsetti 2-3 altrimenti il sensore segnalerà **MAL-FUNZIONAMENTO**.

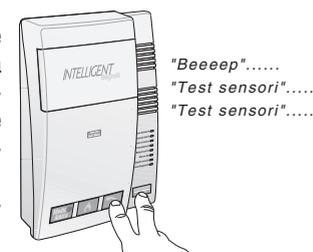


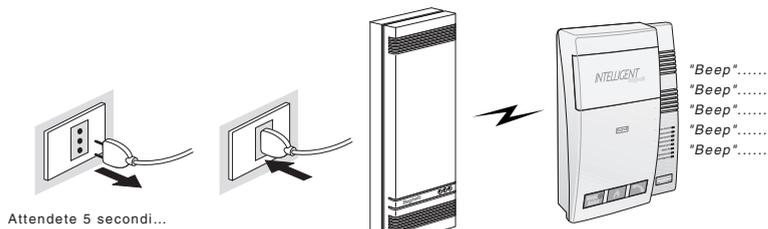
Collegando la spina ad una presa, la spia LED VERDE del Rivelatore si accende.



### Verifica della portata radio

1. Attivate la procedura di Test Sensori nella Centrale: tenete premuto il pulsante **ANNULLO** della Centrale e premete anche il pulsante oppure a seconda del modello: un beep prolungato e l'accensione intermittente di tutte le spie luminose confermeranno l'operazione. La guida vocale riprodurrà periodicamente **TEST SENSORI**.
2. Portatevi vicino alla posizione in cui volete collocare il dispositivo.

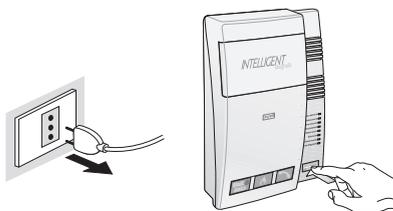




Attendete 5 secondi...

3. Staccate la spina del Rivelatore dalla presa poi, dopo alcuni secondi, riattaccatela: la Centrale emetterà una serie di beep di conferma ricezione; 4 o 5 beep indicano una ricezione ottimale, se la Centrale ne emette meno provate a spostare il Rivelatore di qualche centimetro e ripetete la prova (staccando e riattaccando la spina).

4. Al termine staccate la spina del Rivelatore di Assenza Rete dalla presa e premete il pulsante **ANULLO** sulla Centrale riportandola al funzionamento normale.



## PROGRAMMAZIONE

Per programmare il Rivelatore di Assenza Rete alla Centrale Intelligent fate riferimento al Manuale di Installazione di quest'ultima.

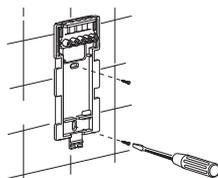
Sul Rivelatore sono presenti 2 etichette con il numero di serie: questo numero deve essere utilizzato nella programmazione della Centrale. Applicare poi una etichetta sulla "Scheda di Impianto" contenuta nel Manuale d'Uso della Centrale Intelligent.



## MONTAGGIO

### Fissaggio staffa a parete

Fissate la staffa in dotazione nella posizione identificata attraverso il test sensori.

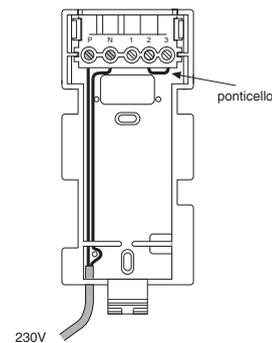


## Collegamenti elettrici della staffa

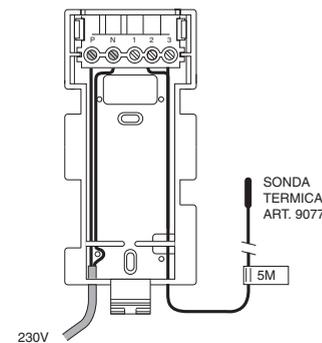
P-N= Alimentazione 230Vac;

1= non utilizzato;

2-3= Eventuale Sonda Termica: **DA PONTICELLARE SE NON UTILIZZATA ALTRIMENTI IL RIVELATORE SEGNALETA' MALFUNZIONAMENTO;**



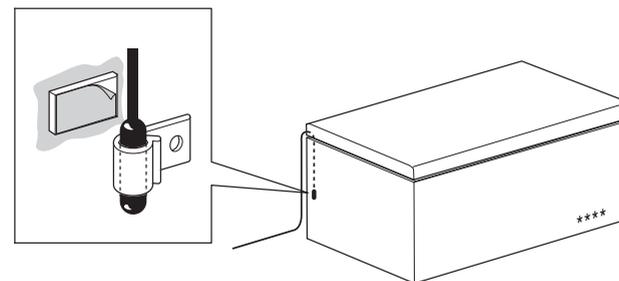
Schema di collegamento senza Sonda Termica



Schema di collegamento con Sonda Termica

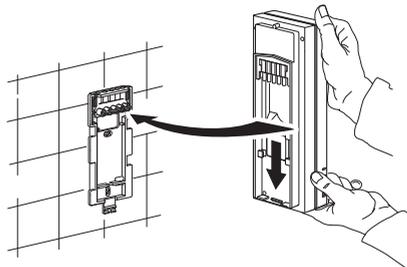
### Fissaggio sonda termica Art. 9077 (se presente)

**IMPORTANTE:** Onde evitare falsi allarmi eseguite prima l'installazione della sonda termica all'interno del congelatore mediante l'apposita staffa con biadesivo poi, solo successivamente, innestare il Rivelatore nella staffa che avete fissato.



### Innesto rivelatore nella staffa

Dopo aver eseguito il fissaggio a parete della staffa e gli opportuni collegamenti innestate il Rivelatore nella staffa così.



### Variazione tempi e soglie di intervento

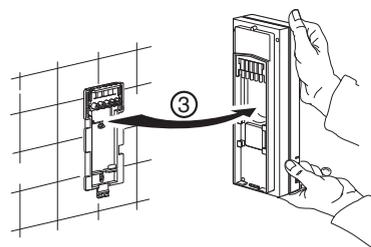
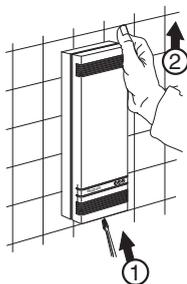
Il Rivelatore di Assenza Rete è impostato da fabbrica per segnalare:

- una black-out di 4 ore;
- una temperatura superiore a  $-5^{\circ}\text{C}$  (se viene collegata la Sonda Termica).

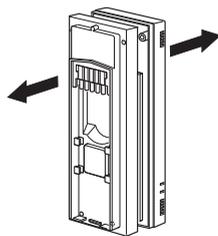
Questi valori possono essere modificati operando sui dip-switches presenti sul circuito del Rivelatore.

Per fare ciò:

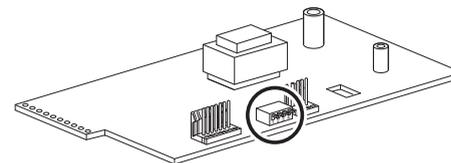
- smontate il Rivelatore dalla staffa;



- aprite il Rivelatore di Assenza Rete;



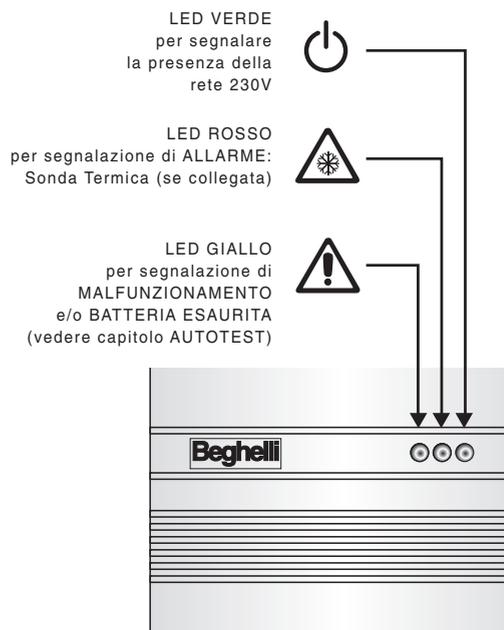
- configurate, come segue, i dip-switches per ottenere il risultato desiderato.



Posizione dip-switches 1, 2	Segnalazione Assenza Rete dopo ...
	4 ore (impostazione di fabbrica)
	1 ora
	15 minuti
	5 minuti

Posizione dip-switch 3 (solo se viene collegata la Sonda Termica)	Segnalazione anomalia congelatore per temperature superiori a ...
	$-5^{\circ}\text{C}$ (impostazione di fabbrica)
	$-10^{\circ}\text{C}$

## DESCRIZIONE DELLE SPIE LED



ATTENZIONE: le tre spie LED sono accese solo quando il dispositivo è alimentato.

## AUTOTEST

Il Rivelatore di assenza rete elettrica esegue una costante autodiagnosi: eventuali anomalie vengono visualizzate dal dispositivo con la spia LED GIALLO e comunicate alla Centrale.

Visualizzazione LED GIALLO	Anomalia riscontrata	Segnalazione inviata via radio alla Centrale
Acceso fisso	Perdita dati in memoria	Malfunzionamento Rivelatore
Lampeggiante: 1 volta ogni 2 sec	In caso sia collegata la Sonda Termica: apertura Sonda (guasto interno della Sonda o difetto di collegamento sulla staffa) In caso non sia collegata la Sonda Termica: mancanza o apertura ponticello sulla staffa	Malfunzionamento Rivelatore
Lampeggiante: 2 volte ogni 2 sec	Batteria Rivelatore Assenza Rete esaurita	Batteria Scarica Rivelatore

## MANUTENZIONE

Questo apparecchio contiene batterie ricaricabili studiate per una lunga durata.

Grazie al suo dispositivo di autotest il Rivelatore di assenza rete è in grado di diagnosticare l'esaurimento delle batterie fornendo una indicazione locale sul LED GIALLO (2 lampeggi ogni 2 secondi) e una segnalazione in Centrale (Batteria esaurita).

La sostituzione della batteria dovrà essere effettuata da personale autorizzato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Art. 8080**
- Alimentazione: 230Vac 50Hz
- Assorbimento massimo da rete: 25mA
- Isolamento: classe II
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura di funzionamento: da 0° a +55°C
- Batteria ricaricabile in dotazione: NiCd 4.8V - 750mAh
- Autonomia in assenza rete: circa 10 giorni
- LED VERDE: segnalazione presenza rete 230V
- LED ROSSO: segnalazione allarme Sonda Termica (se collegata)
- LED GIALLO: segnalazione di malfunzionamento e/o batteria esaurita
- Dip-switches sul circuito per configurare il tempo di intervento per assenza rete e la temperatura di intervento in caso di collegamento Sonda Termica.
- Trasmettitore radio DUAL BAND
- Supervisionato
- Portata della trasmissione radio in campo libero: 100m (la portata all'interno degli edifici si riduce in funzione della loro struttura)
- Bande di frequenza: 433,05÷434,79MHz (operativa 434,16MHz)
- Bande di frequenza: 868÷868,6MHz (operativa 868,32MHz)
- Potenza RF: <10mW e.r.p.
- Tipo di modulazione: ASK
- Canalizzazione: dispositivo a larga banda
- Antenna integrata
- Norma armonizzata ai sensi dell'art. 3.2 del D.L. 9.5.2001 n.269: EN 300 220-2

## AVVERTENZE

- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicuratevi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio rivolgersi a personale qualificato.
- Prima di collegare l'apparecchio, accertatevi che i dati di targa siano corrispondenti a quelli della rete elettrica di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito e collegato secondo le istruzioni fornite. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- In caso di guasto, per l'eventuale riparazione rivolgetevi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato dal costruttore e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

La Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo Cod. Ordine 8080 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Il suddetto dispositivo può essere utilizzato su tutto il territorio della Comunità Europea.

**Si fa presente che per gli apparati in questione vige il regime di "libero uso" ai sensi dell'art. 105, comma 1, lettera o), del Codice delle comunicazioni elettroniche, emanato con Decreto Legislativo 1 agosto 2003 n° 259.**

## GARANZIA

Tutti i prodotti BEGHELLI sono costruiti con materiali di prima qualità, sottoposti a severe procedure di collaudo e sono garantiti da difetti di fabbricazione secondo la normativa vigente.

La garanzia decade se non sono state rispettate le specifiche d'installazione o se gli apparecchi sono stati danneggiati, modificati o riparati da persone non autorizzate.

Per informazioni sulle modalità di intervento in garanzia contattare il **Numero Verde 800 626626**.

La BEGHELLI garantisce esclusivamente il corretto funzionamento degli apparecchi, se adeguatamente utilizzati, nei limiti descritti nel presente manuale di istruzioni.

**È prevista una estensione gratuita della garanzia fino a 4 anni dalla data di installazione; per richiedere l'estensione occorre che l'installazione e il collaudo dell'impianto siano effettuati da un Installatore elettrico che dovrà apporre il suo timbro e indicare la data di installazione sull'apposita scheda fornita nella confezione, da rispedire compilata in ogni sua parte entro 5 giorni dall'attivazione.**

# INTELLIGENT® BEGHELLI

## Richiesta di estensione gratuita della garanzia a 4 anni

Rivelatore Assenza Rete Elettrica Art. 8080

Compilare per dispositivi da aggiungere ad un impianto esistente e spedire in busta chiusa a:

Beghelli S.p.A. - via Mozzeghine, 13-15 - 40050 Monteveglio BO

Dati del Cliente (si acconsente al trattamento dei dati personali):

Cognome

Nome

Indirizzo

Città

CAP  Prov.

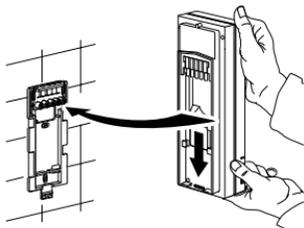
Telefono

Timbro dell'Installatore dell'impianto  
(obbligatorio per estensione garanzia a 4 anni)

INTELLIGENT acquistato il: ...../...../.....

### Innesto rivelatore nella staffa

Dopo aver eseguito il fissaggio a parete della staffa e gli opportuni collegamenti innestare il Rivelatore nella staffa così.

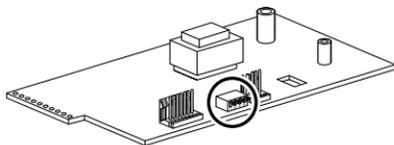
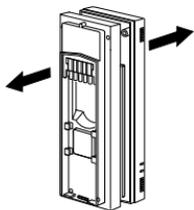


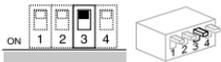
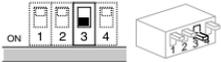
### Variazione tempi e soglie di intervento

Il Rivelatore di Assenza Rete è impostato da fabbrica per segnalare una temperatura superiore a  $-5^{\circ}\text{C}$ . Questo valore può essere modificato operando sui dip-switches presenti sul circuito del Rivelatore.

Per fare ciò:

- smontate il Rivelatore dalla staffa;
- aprite il Rivelatore di Assenza Rete;
- configurate i dip-switches per ottenere il risultato desiderato:

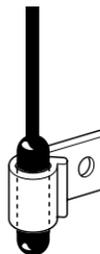


<b>Posizione dip-switch 3</b>	<b>Segnalazione anomalia congelatore per temperature superiori a ...</b>
	$-5^{\circ}\text{C}$ (impostazione di fabbrica)
	$-10^{\circ}\text{C}$

# INTELLIGENT<sup>®</sup> BEGHELLI

## IL SISTEMA INTEGRATO PER LA CASA INTELLIGENTE

Sonda Termica



## ISTRUZIONI PER L'USO E L'INSTALLAZIONE

# Beghelli



**Beghelli**



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

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13, 15 - 40050 MONTEVEGLIO (BO)  
Tel. 051 9660411 / 838411 - Fax 051 9660444 / 838444

334.900.093

# INTELLIGENT® BEGHELLI

Richiesta di estensione gratuita  
della garanzia a 4 anni

Sonda Termica Cod. Ord. 9077

Compilare per dispositivi da aggiungere ad un impianto esistente e spedire in busta chiusa a:

Beghelli S.p.A. - via Mozzeghine, 13-15 - 40050 Monteveglio BO

Dati del Cliente (si acconsente al trattamento dei dati personali):

Cognome

Nome

Indirizzo

Città

CAP  Prov.

Telefono

Timbro dell'Installatore dell'impianto  
(obbligatorio per estensione garanzia a 4 anni)

Intelligent acquistato il: . ...../...../.....

In mancanza del timbro dell'Installatore la richiesta di estensione Garanzia sarà respinta

## Cos'è la Sonda Termica

La Sonda Termica Beghelli è un accessorio complementare al Rivelatore di Assenza Rete Elettrica da collegare a quest'ultimo mediante gli appositi morsetti predisposti sulla staffa.

Una volta inserita nel congelatore, la Sonda Termica è in grado di rilevare un anomalo innalzamento della temperatura: quando viene raggiunta la soglia di  $-5^{\circ}\text{C}$ , per almeno 1 ora, il Rivelatore si attiva in allarme facendo lampeggiare la spia LED ROSSA e inviando un segnale alla Centrale.

Quest'ultima si comporta in base al suo stato di attivazione:

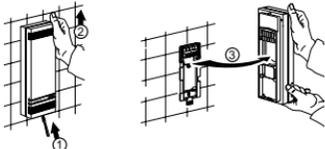
- Allarme antintrusione **Disinserito o Parziale/Servizio Notte**: preallarme sonoro e vocale per otto minuti con successiva attivazione delle chiamate preimpostate di intervento tecnico;
- Allarme antintrusione **Inserito Totale**: attivazione immediata delle chiamate preimpostate di intervento tecnico.

Le segnalazioni di allarme della Centrale possono essere interrotte premendo il tasto VERDE della Centrale o premendo il tasto "Annulla Chiamata".

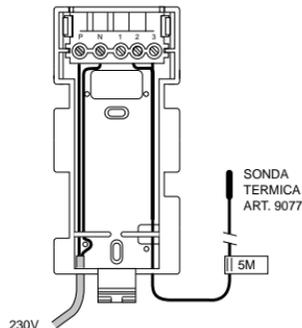
L'eventuale rottura della sonda Termica verrà segnalata dal Rivelatore di Assenza Rete Elettrica localmente mediante lampeggio del led GIALLO e in Centrale mediante invio di un opportuno segnale di malfunzionamento.

## Installazione

- Smontate il Rivelatore dalla staffa (se è già installata).



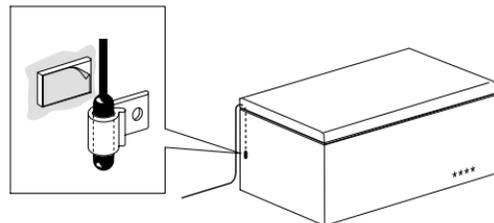
- Collegamenti elettrici della staffa  
P-N= Alimentazione 230Vac;  
1= non utilizzato  
2-3= Sonda termica



Schema di collegamento con Sonda Termica

## Fissaggio sonda Termica

**IMPORTANTE:** Onde evitare falsi allarmi eseguite prima l'installazione della sonda termica all'interno del congelatore mediante l'apposita staffa con biadesivo poi, solo successivamente, innestate il Rivelatore nella staffa che avete fissato.



Temperatura minima di funzionamento:  $-30^{\circ}\text{C}$