



## **PROGETTO DI RICERCA CORRENTE IZSLER 018/2016**

### **Indagine nazionale sulla temperatura dei frigoriferi domestici in Italia: l'importanza di definire condizioni di conservazione in ambito domestico realistiche ed aggiornate finalizzate ad una corretta valutazione della shelf life degli alimenti Ready to eat**

**Responsabile scientifico: Paolo Daminelli – Izsler**

### **CREAZIONE DI UNA LISTA DI PERSONALE DISPONIBILE PER TEST RILEVAZIONE TEMPERATURA FRIGORIFERO DOMESTICO**

La temperatura è considerata uno dei fattori più importanti in grado di determinare ed influenzare la capacità di moltiplicazione e di sopravvivenza dei microrganismi negli alimenti, in particolare in quelli pronti al consumo (Ready To Eat).

Grazie a questo Progetto di Ricerca (finanziato dal Ministero della Salute, e realizzato dalla rete nazionale degli istituti Zooprofilattici Sperimentali – II.ZZ.SS. coordinati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna - Izsler), attraverso l'utilizzo di strumenti di rilevazione e registrazione (datalogger), sarà possibile registrare la temperatura in continuo all'interno di un numero statisticamente significativo di frigoriferi domestici sull'intero territorio nazionale; l'insieme dei dati raccolti permetterà di valutare l'impatto che la conservazione domestica degli alimenti ha sulla sicurezza igienico sanitaria degli stessi.

I dati acquisiti permetteranno di colmare le attuali carenze circa la mancanza di informazioni relative al corretto grado di conservazione degli alimenti in ambito domestico e, soprattutto, consentiranno di poter definire negli anni futuri una corretta valutazione della shelf life degli alimenti RTE secondo parametri appropriati e rispondenti alla reale situazione territoriale italiana.

Il progetto prevede la creazione di una lista su base volontaria di Famiglie disponibili ad eseguire il test per la rilevazione della temperatura del proprio frigorifero domestico; quindi dalla lista sarà estratto un numero statisticamente significativo di Famiglie che eseguiranno il test secondo le modalità di seguito descritte nell'arco di un periodo compreso tra Settembre 2018 e Settembre 2019

#### **In cosa consiste il test per la rilevazione della temperatura in ambito domestico?**

Il test prevede di collocare, all'interno del proprio frigorifero, 3 sonde di registrazione (figura 1) per una settimana completa e, contestualmente, posizionare 1 sonda di registrazione all'interno della stanza dove è collocato il frigorifero; le sonde non dovranno essere mai rimosse dal frigorifero/stanza per 7 giorni, né estratte dai contenitori nei quali saranno consegnate. Al termine del test sarà somministrato un questionario completamente anonimo.





**Chi consegnerà le sonde?**

Le sonde le saranno consegnate e posizionate da personale degli II.ZZ.SS. specificatamente istruito per fornire assistenza o per rispondere a specifiche domande o richieste.

**A chi devono essere restituite le sonde al termine della rilevazione?**

Le sonde saranno ritirate dalla stessa persona che le ha consegnate, contestualmente alla somministrazione del questionario.

**Cosa succede se interrompo la rilevazione prima della scadenza dei 7 giorni?**

L'interruzione per qualsiasi motivo della rilevazione (estrazione delle sonde, mancanza di energia elettrica, malfunzionamento del frigorifero) non comporta alcun danno; sarà necessario comunicare quanto avvenuto al Referente indicato in calce al documento ed eventualmente si valuterà la necessità di ripetere la rilevazione.

**Cosa succede se si apre il contenitore della sonda o la smarrisco?**

Nulla; è necessario contattare al più presto il Referente; si richiede la massima cura nella custodia delle sonde.

**La partecipazione al rilevamento comporta qualche costo o obbligo?**

La partecipazione è totalmente gratuita e su base volontaria; si richiede cortesemente di garantire la propria disponibilità una volta inseriti all'interna della lista dei volontari.

**Se autorizzo la mia disponibilità ad eseguire la rilevazione sarò sicuramente selezionato?**

No; la creazione della lista di volontari servirà per creare un campione significativo, dal quale saranno estratte poi le famiglie per l'esecuzione della rilevazione. In ogni caso, si garantisce che chiunque sarà selezionato verrà avvisato entro il 30 Agosto 2018.

**Posso contattare altre famiglie, oltre la mia, per chiedere la disponibilità a partecipare alla rilevazione?**

Si, è possibile contattare altre famiglie utilizzando questo stesso modulo (disponibile anche on line all'indirizzo [www.ars-alimentaria.it](http://www.ars-alimentaria.it)) e restituendolo all'indirizzo mail [frigoriferi@izsler.it](mailto:frigoriferi@izsler.it).

**Quando sarò contattato, e da chi, per eseguire la rilevazione?**

Le famiglie che avranno dato la propria disponibilità a partecipare su base volontaria, se estratte, saranno contattate entro il 30 Agosto 2018 da personale degli II.ZZ.SS.

**In quale periodo dovrò eseguire la rilevazione?**

La rilevazione sarà eseguita nel periodo compreso tra il 01 Settembre 2018 ed il 30 Settembre 2019; la data sarà concordata con sufficiente anticipo in relazione alla disponibilità della famiglia.

**Sarà possibile conoscere i risultati della rilevazione?**

Si; i partecipanti riceveranno il prospetto dei risultati della rilevazione svolta all'interno del proprio frigorifero; inoltre il progetto prevede anche la divulgazione dei risultati mediante pubblicazioni scientifiche, incontri pubblici e convegni.

**Cosa devo fare per confermare la mia disponibilità a partecipare alla rilevazione?**

È sufficiente trasmettere i seguenti dati all'indirizzo [frigoriferi@izsler.it](mailto:frigoriferi@izsler.it) entro il **15 Giugno 2018**.

**COGNOME E NOME:** \_\_\_\_\_

**NUMERO COMPONENTI NUCLEO FAMILIARE:** \_\_\_\_\_

**TELEFONO:** \_\_\_\_\_ **MAIL:** \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

**COMUNE:** \_\_\_\_\_ **PROVINCIA:** \_\_\_\_\_

**SONO STATO CONTATTATO DA:** \_\_\_\_\_  
(NOME E COGNOME)

PER INFORMAZIONI: [info.arsalimentaria@izsler.it](mailto:info.arsalimentaria@izsler.it)  
 0302290534 – DAMINELLI PAOLO; 0302290635 – VITALE NICOLETTA; 0514200032 – GALLETTI GIORGIO

