

Ricerca corrente IZSVe 16/09 Comunicazione del rischio correlato al consumo degli alimenti: analisi di dati e metadati in campioni destinati al controllo microbiologico.

Responsabile scientifico: dott. Giandomenico Pozza

Abstract

I campioni che sono presentati ai Servizi di accettazione degli IZZSS per essere analizzati sono accompagnati da informazioni più o meno esplicite - contenute nei verbali di prelievo - e ulteriori ne vengono generate nel corso del processo analitico e con il completamento delle determinazioni richieste.

Dati e metadati correlati all'accettazione effettuata rappresentano elementi necessari per l'adeguata processazione del campione a cui si correla, come fine ultimo, l'efficacia e l'efficienza della comunicazione del rischio al consumatore.

L'emissione acritica di un rapporto di prova sfavorevole può avere gravi e imprevedibili conseguenze se i risultati, quindi le informazioni in esso contenuti, non sono opportunamente contestualizzati; questo è tanto più vero per le analisi riferibili all'ambito della microbiologia alimentare dove le variabili relative al metodo di campionamento, alle condizioni di trasporto, alle procedure di prova stesse rendono più complessa l'interpretazione dei risultati.

Molti degli elementi necessari per completare le informazioni contenute nel referto sono disponibili ai laboratori fin dal momento dell'accettazione, ma spesso sono di difficile utilizzazione; di qui la necessità di razionalizzare la raccolta e la gestione dei metadati che si rendono disponibili dal momento del ricevimento dei campioni, di quelli che si generano nel corso del processo analitico, dei dati presenti in eventuali database chiamati a interagire.

Il presente progetto si propone di analizzare tutte le informazioni che accompagnano il campione destinato ai laboratori di microbiologia alimentare, studiandone in particolare le

relazioni e definendo il diverso uso che viene fatto delle stesse, a seconda delle competenze coinvolte, nel corso del ciclo di vita del campione stesso.

Per definire, nel suo complesso, le problematiche relative alla gestione e alla classificazione dei dati di accompagnamento dei campioni, verrà effettuata una analisi integrata dell'informazione inerente i dati stessi. Tale analisi permetterà di individuare le criticità dell'organizzazione – relativamente all'utilizzo delle informazioni proprie dell'accettazione dei campioni – sia dal punto di vista della gestione interna che dei rapporti con l'Utenza.

L'obiettivo a breve termine è di rendere facilmente fruibile l'insieme dei dati e dei metadati correlati con il prelievo di un determinato campione al fine di permettere una corretta interpretazione del rapporto di prova prodotto.

L'applicazione di questo approccio metodologico anche ad altri ambiti consentirà una migliore comunicazione del rischio al consumatore finale, aumentando nello stesso la consapevolezza relativa alle notizie di ambito sanitario.