

## **NOTA SULL'ESPRESSIONE DEI RISULTATI OTTENIBILI APPLICANDO IL METODO ISO/TS 13136:2012 NEL RAPPORTO DI PROVA**

Destinata ai laboratori che operano il controllo ufficiale degli alimenti, la presente nota intende chiarire le modalità da adottare per una corretta espressione dei risultati analitici ottenibili applicando il metodo ISO/TS 13136:2012, ai fini della corretta redazione del Rapporto di Prova conseguente all'analisi ufficiale degli alimenti e della corretta interpretazione del risultato da parte dell'Autorità Competente.

La redazione della presente nota tiene conto di tutti i risultati che è possibile ottenere sia nella fase di screening molecolare del metodo che nella combinazione delle fasi molecolari (screening) e microbiologiche (isolamento).

Si precisa che la presente nota è la traduzione fedele della sezione 10 del metodo ISO/TS 13136:2012 (*Expression of results*) integrata con interpretazioni del LNR per *E. coli* finalizzate ad una migliore comprensione del testo.

### **ESPRESSIONE DEI RISULTATI ANALITICI**

**Campioni negativi allo screening in PCR per i geni *stx*:**

Assenza di STEC/VTEC in x gr o x ml

Si richiama l'attenzione sul fatto che, per i campioni di alimenti negativi allo screening per i geni *stx*, il metodo ISO/TS 13136:2012 non prevede di effettuare le successive analisi finalizzate alla ricerca del gene *eae* o dei geni sierogruppo-associati.

Le analisi effettuate nell'ambito di focolai epidemici possono seguire una logica differente: in quei casi, la ricerca del gene *eae* o dei geni di sierogruppo-associati puo' essere effettuata anche sui campioni di alimenti negativi allo screening per i geni *stx* se ritenuto opportuno. In ogni caso, il rapporto di prova riporterà la formulazione proposta nel metodo ed esplicita in questa nota e conterrà nelle note la presenza di eventuali geni o l'isolamento di un ceppo *stx* negativo ma positivo per i geni *eae* o sierogruppo-associati.

**Campioni positivi allo screening in PCR solo per i geni *stx* in assenza di isolamento:**

Presenza **presuntiva** di STEC/VTEC in x gr o x ml

**Campioni positivi allo screening in PCR per i geni *stx* ed *eae* in assenza di isolamento:**

Presenza **presuntiva** di STEC/VTEC in grado di causare la lesione intestinale *attaching/effacing* (A/E) in x gr o x ml

**Campioni positivi allo screening in PCR per i geni *stx* ed *eae* e positivi per uno dei geni di sierogruppo inclusi nel campo di applicazione in assenza di isolamento:**

Presenza **presuntiva** di STEC/VTEC di sierogruppo OXX in x gr o x ml (*dove XX rappresenta il sierogruppo che ha dato positività alla PCR*)

Si richiama l'attenzione sul fatto che per i campioni di alimenti positivi allo screening per geni *stx* ma negativi per il gene *eae* non è necessario effettuare le analisi finalizzate alla ricerca dei geni di sierogruppo.

Nel caso in cui si abbia successo nell'isolare il ceppo di *E. coli* responsabile delle positività in PCR si riporta la presenza non più presuntiva con la seguente formulazione:

**Campioni positivi allo screening in PCR solo per i geni *stx*, in caso di successo nell'isolamento del ceppo *stx*-positivo:**

Presenza di STEC/VTEC in x gr o x ml

**Campioni positivi allo screening in PCR per i geni *stx* ed *eae*, in caso di successo nell'isolamento del ceppo *stx+eae*-positivo:**

Presenza di STEC/VTEC in grado di causare la lesione intestinale *attaching/effacing* (A/E)  
in x gr o x ml

**Campioni positivi allo screening in PCR per i geni *stx* ed *eae* e positivi per uno dei geni di sierogruppo inclusi nel campo di applicazione, in caso di successo nell'isolamento del ceppo *stx+eae*-positivo appartenete al sierogruppo identificato nello screening inPCR:**

Presenza di STEC/VTEC di sierogruppo OXX in x gr o x ml (dove XX rappresenta il sierogruppo che ha dato positività alla PCR)