

Codice A1409D

D.D. 4 novembre 2024, n. 735

Assegnazione della somma di Euro 229.000,00 a favore dell'ASL TO5 a supporto delle attività svolte in materia di Sorveglianza delle Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA). Sub-impegno della somma di Euro 8.120,41 sul cap. 158805/20 (Imp. 11094/20), della somma di Euro 21.059,95 sul cap. 158805/22 (Imp. 18268/22), della somma di Euro 7.531,63 sul cap. 158806/23 (Imp. 17506/23) e della somma di Euro 192.288,01 sul cap...



ATTO DD 735/A1409D/2024

DEL 04/11/2024

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1400B - SANITA'

A1409D - Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria e sicurezza alimentare

OGGETTO: Assegnazione della somma di Euro 229.000,00 a favore dell'ASL TO5 a supporto delle attività svolte in materia di Sorveglianza delle Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA). Sub-impegno della somma di Euro 8.120,41 sul cap. 158805/20 (Imp. 11094/20), della somma di Euro 21.059,95 sul cap. 158805/22 (Imp. 18268/22), della somma di Euro 7.531,63 sul cap. 158806/23 (Imp. 17506/23) e della somma di Euro 192.288,01 sul cap. 158805/24 (Imp. 24673/23).

Il Piano Regionale della Prevenzione, partendo dal profilo di salute della popolazione piemontese, tiene conto degli indirizzi del Piano Nazionale Prevenzione e dei suoi macro-obiettivi, e individua un programma dedicato a potenziare il sistema di sorveglianza e gestione MTA e a ridurre l'esposizione alle sostanze nocive presenti negli alimenti che rappresenta un importante determinante della salute.

Fin dal 2011, con il Progetto regionale per "l'analisi del rischio microbiologico legato al consumo di alimenti finalizzata alla riduzione dei costi analitici", approvato con D.D. n.780 del 18/10/2011 la Direzione Sanità ha affidato all'ASLTO5, nell'ambito del mandato attribuito al Ce.I.R.S.A. dalla Regione Piemonte, con D.G.R. n. 46-1617 del 28.02.2011, il supporto del Gruppo Regionale MTA (Malattie Trasmesse da Alimenti).

Le attività svolte nell'ultimo decennio dall'ASL TO5, nell'ambito del ruolo di supporto del gruppo regionale sulle MTA, hanno consentito di aggiornare il "Protocollo tecnico per la gestione dei rapporti tra IZS e le Autorità Competenti regionali e locali sulla sicurezza alimentare", di rielaborare le "Linee guida per l'analisi del rischio nel campo della microbiologia degli alimenti", di aggiornare il documento regionale sugli "Indirizzi operativi per la gestione delle MTA", di aggiornare il sistema informativo regionale MTA, di produrre numerosi documenti di approfondimento scientifico, di fornire supporto alla rendicontazione del sistema di sorveglianza sulle MTA e di promuovere attività di comunicazione del rischio relative alla sicurezza alimentare (anche mediante il sito web).

Il 17 marzo 2021 è stata pubblicata la raccomandazione (UE) 2021/472 della Commissione relativa a un approccio comune per istituire una sorveglianza sistematica del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle reflue e di garantire che i dati pertinenti siano tempestivamente forniti alle autorità sanitarie competenti al fine di fornire un contributo significativo al processo decisionale in materia di salute pubblica.

La Sorveglianza epidemiologica basata sul monitoraggio delle acque reflue (waste water based epidemiology, WBE) per SARS-CoV-2 è possibile a seguito della disponibilità delle sequenze dell'RNA virale che hanno consentito di sviluppare i sistemi molecolari di ricerca del virus nelle feci e negli escreti di soggetti che avevano contratto l'infezione da SARS-CoV-2, identificando anche, con indagini retrospettive in campioni di archivio, la circolazione del virus in alcuni territori, non segnalata da altri sistemi di sorveglianza.

La Regione Piemonte ha aderito al progetto pilota denominato SARI (Sorveglianza Ambientale di SARS-CoV-2 attraverso i Reflui urbani in Italia), proposto dall'ISS e condiviso con il CIP della Conferenza Stato-Regioni, che attraverso attività volontarie, avviate dal 1 luglio 2020 ha permesso di sviluppare indirizzi metodologici e procedurali per il campionamento e l'analisi dei reflui, di definire per ogni Regione/PPAA aderente al progetto una rete di siti di campionamento e di strutture operative, e di strutturare una dashboard di acquisizione e gestione dati ad accesso controllato, funzionale ad essere alimentata e visualizzata dalle Regioni e PP.AA., con il coordinamento di ISS.

Attualmente, considerato il mandato del CeiRSA, si rendono necessarie una serie di attività volte a fornire l'aggiornamento dei documenti, la revisione della modulistica, la produzione di documenti di valutazione del rischio a supporto del PRISA e PRP, al fine di valutare l'esigenza di adottare in tempo reale misure correttive sul funzionamento del Sistema di Sorveglianza sulle MTA.

Inoltre risulta fondamentale individuare un sistema di rilevazione e analisi che consenta di identificare precocemente livelli di allerta e allarme in base ai quali avviare indagini epidemiologiche e azioni di controllo sul territorio regionale.

Pertanto si ritiene opportuno assegnare all'ASL TO5 un finanziamento complessivo di Euro 229.000,00 a supporto delle attività descritte nel programma allegato alla presente determinazione, parte integrante e sostanziale, anche attraverso il coinvolgimento del network di supporto costituito dagli enti e laboratori indicati nell'allegato, finalizzato al perseguimento degli obiettivi su indicati, attingendo dalle risorse disponibili sugli impegni di seguito elencati:

Euro 8.120,41 sul cap. 158805/20 (Imp. 11094/20) – D.D. 1376 del 17/11/2020;
Euro 21.059,95 sul cap. 158805/22 (Imp. 18268/22) - D.D. 2621 del 27.12.2022;
Euro 7.531,63 sul cap. 158806/23 (Imp. 17506/23) - D.D. 1641 del 20.09.23;
Euro 192.288,01 sul cap. 158805/24 (Imp. 24673/23) - D.D. 1948 del 21.12.23

derivanti dagli incassi destinati alla Regione dall'applicazione del Decreto legislativo 19 novembre 2008 n. 194, per azioni destinate al potenziamento ed al miglioramento dell'efficacia della programmazione ed all'attuazione del piano regionale integrato dei controlli (PRISA).

Tenuto conto del Decreto Legislativo n. 118 del 23 giugno 2011 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 5 maggio 2009, n. 41.” e s.m.i..

Viste le disposizioni del Titolo II “Principi contabili generali e applicati per il settore sanitario” del

D. Lgs. n. 118/2011.

Tenuto conto del comma 2 lettera a) e b) dell'articolo 20 del D.Lgs n. 118/2011 e s.m.i che dispone che le Regioni accertino ed impegnino nel corso dell'esercizio l'intero importo corrispondente al finanziamento sanitario corrente comprensivo di: fondo sanitario assegnato, quote premiali, quote di finanziamento vincolate o finalizzate, importi delle manovre fiscali regionali destinate al finanziamento della sanità, finanziamento del disavanzo sanitario pregresso, disponendo che eventuali perdite di finanziamento determinino la cancellazione dei residui attivi nell'esercizio in cui si verificano tali condizioni.

Dato atto che:

il presente provvedimento è adottato nel rispetto delle disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

il provvedimento non comporta oneri impliciti per il bilancio regionale non compresi negli stanziamenti di bilancio (costi indiretti).

Verificato che il programma dei pagamenti conseguenti agli impegni di spesa da assumere è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica.

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
- art. 17 e 18 legge regionale n. 23/2008 "Disciplina dell'organizzazione degli Uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- D.lgs. 23 giugno 2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009 n. 42 " e s.m.i.;
- D.lgs. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- D.G.R. n. 43-3529 del 9 luglio 2021 "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001, n. 18/R. Approvazione";
- Regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9/R "Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale. Abrogazione del regolamento regionale 5 dicembre 2001 n. 18/R;
- D.G.R. n. 38-6152 del 2 dicembre 2022, "Approvazione linee guida per le attività di ragioneria relative al controllo preventivo sui provvedimenti dirigenziali. Revoca allegati A, B, D della dgr 12-5546 del 29 agosto 2017";
- D.P.G.R 21 dicembre 2023 n. 11/R Regolamento regionale recante: "Modifiche al regolamento regionale 16 luglio 2021, n. 9/R (Regolamento regionale di contabilità della Giunta regionale);
- D.G.R n. 8-8111 del 25 gennaio 2024 "Disciplina del sistema dei controlli e specificazione

dei controlli previsti in capo alla Regione Piemonte in qualità di Soggetto Attuatore nell'ambito dell'attuazione del PNRR. Revoca della D.G.R. 17 ottobre 2016 n. 1-4046 e 14 giugno 2021 n. 1 - 3361";

- D.G.R. n. 4-8114 del 31 gennaio 2024, "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2024-2026 e della tabella di assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2024";
- Legge regionale 26 marzo 2024, n. 9 "Bilancio di previsione finanziario 2024-2026";
- D.G.R. n. 5-8361 del 27/03/2024 " Legge regionale 26 marzo 2024, n. 9 "Bilancio di previsione finanziario 2024-2026". Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2024- 2026;
- Legge regionale 1 agosto 2024, n. 20 "Assestamento al bilancio di previsione finanziario 2024-2026";
- D.G.R. n. 46-117 del 2 agosto 2024 " Attuazione della L.R. 1 agosto 2024, n. 20 " Assestamento del bilancio di previsione finanziario 2024-2026". Variazione del Documento Tecnico di Accompagnamento e del Bilancio Finanziario Gestionale 2024-2026";

determina

di approvare il programma biennale delle attività affidate all'ASL TO5, allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale, a supporto delle attività svolte in materia di sorveglianza delle Malattie Trasmesse da Alimenti (MTA);

di assegnare e sub-impegnare, valutata la congruità della spesa preventivata, la somma di Euro 229.000,00 a favore dell'ASL TO5, a copertura degli oneri derivanti dalla realizzazione delle attività di cui alle premesse, attingendo dalle risorse disponibili sugli impegni di seguito indicati:

Euro 8.120,41 sul cap. 158805/20 (Imp. 11094/20) – D.D. 1376 del 17/11/2020;

Euro 21.059,95 sul cap. 158805/22 (Imp. 18268/22) - D.D. 2621 del 27.12.2022;

Euro 7.531,63 sul cap. 158806/23 (Imp. 17506/23) - D.D. 1641 del 20.09.23;

Euro 192.288,01 sul cap. 158805/24 (Imp. 24673/23) - D.D. 1948 del 21.12.23

con le seguenti modalità:

Euro 114.500,00 a titolo di acconto, ad esecutività del presente provvedimento;

Euro 114.500,00 alla conclusione delle attività programmate, dietro presentazione di relazione attinente l'attività svolta, corredata dell'eventuale materiale prodotto e rendicontazione delle spese sostenute;

di dare atto che la transazione elementare delle suddette movimentazioni contabili è rappresentata nell'allegato "Appendice A – Elenco RegISTRAZIONI contabili", parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che l'ASL ha la responsabilità e l'obbligo del rispetto della destinazione delle risorse assegnate, essendo altresì obbligata alla restituzione delle somme non adeguatamente utilizzate, qualora la rendicontazione dovesse risultare carente rispetto a quanto previsto dal progetto. Non è ammesso l'utilizzo delle risorse assegnate per l'acquisto di attrezzature o catering.

La presente determinazione verrà pubblicata sul B.U. della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22/2010.

La presente determinazione non è soggetta alla pubblicazione ai sensi del D.Lgs. 33/2013.

IL DIRIGENTE (A1409D - Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria
e sicurezza alimentare)

Firmato digitalmente da Bartolomeo Griglio

Allegato

Programma biennale delle attività da svolgere nell'ambito del ruolo di supporto al sistema di sorveglianza delle MTA assegnato alla ASLTO5.

Il tema della sicurezza alimentare viene considerato tra gli elementi più importanti nelle politiche di sanità pubblica a livello mondiale in quanto crea un enorme impatto sociale ed economico sulle comunità ed i loro sistemi sanitari. A tal proposito la Regione Piemonte, oltre ai criteri microbiologici applicabili ai prodotti alimentari previsti dal Reg. CE 2073/2005, definisce annualmente nel Piano Regionale Integrato dei controlli di Sicurezza Alimentare (PRISA) ulteriori parametri e matrici da analizzare.

Fin dal 2011, il Settore Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria e sicurezza alimentare della Regione Piemonte e il Centro di Riferimento Regionale per la sorveglianza, prevenzione e controllo delle Malattie Trasmesse da Alimenti (CRR), come stabilito nella D.G.R. n. 46-1617 del 28/02/2011 e nella D.D. n. 569 del 22/07/2019, si avvalgono del Centro Interdipartimentale di Ricerca e documentazione per la Sicurezza Alimentare (CeIRSA) dell'ASL TO5 per le attività di documentazione (attività redazione e di revisione per la predisposizione delle relazioni annuali di attività), formazione (organizzazione di eventi in collaborazione con altri soggetti), studio e ricerca (raccolta bibliografica, supporto alle indagini epidemiologiche, approfondimenti sulla microbiologia alimentare, qualità e organizzazione). Il CeIRSA opera svolgendo un ruolo di interfaccia tra il CRR ed il network rappresentato dagli altri Enti interessati, anche mediante la strutturazione di convenzioni.

Le attività svolte nell'ultimo decennio dall'ASL TO5, nell'ambito del ruolo di supporto del CRR, hanno consentito di aggiornare il "Protocollo tecnico per la gestione dei rapporti tra IZS e le Autorità Competenti regionali e locali sulla sicurezza alimentare", di rielaborare le "Linee guida per l'analisi del rischio nel campo della microbiologia degli alimenti", di aggiornare il documento regionale sugli "Indirizzi operativi per la gestione delle MTA", di aggiornare il sistema informativo regionale MTA, di produrre numerosi documenti di approfondimento scientifico, di fornire supporto alla rendicontazione del sistema di sorveglianza sulle MTA svolta dal CRR e di promuovere attività di comunicazione del rischio relative alla sicurezza alimentare (anche mediante il proprio sito web).

Il 17 marzo 2021 è stata pubblicata la raccomandazione (UE) 2021/472 della Commissione relativa a un approccio comune per istituire una sorveglianza sistematica del SARS-CoV-2 e delle sue varianti nelle acque reflue nell'UE, che chiede agli Stati membri di mettere in atto sistemi di sorveglianza delle acque reflue non più tardi del 1 Ottobre 2021, e di garantire che i dati pertinenti siano tempestivamente forniti alle autorità sanitarie competenti al fine di fornire un contributo significativo al processo decisionale in materia di salute pubblica. La Sorveglianza epidemiologica basata sul monitoraggio delle acque reflue (*waste water based epidemiology*, WBE) per SARS-CoV-2 è possibile a seguito della disponibilità delle sequenze dell'RNA virale che hanno consentito di sviluppare i sistemi molecolari di ricerca del virus nelle feci e negli escreti di soggetti che avevano contratto l'infezione da SARS-CoV-2, identificando anche, con indagini retrospettive in campioni di archivio, la circolazione del virus in alcuni territori, non segnalata da altri sistemi di sorveglianza.

La Regione Piemonte ha aderito al progetto pilota denominato SARI (Sorveglianza Ambientale di SARS-CoV-2 attraverso i Reflui urbani in Italia), proposto dall'ISS e condiviso con il CIP della Conferenza Stato- Regioni, che attraverso attività volontarie, avviate dal 1 luglio 2020 ha permesso di sviluppare indirizzi metodologici e procedurali per il campionamento e l'analisi dei reflui, di

definire per ogni Regione/PPAA aderente al progetto una rete di siti di campionamento e di strutture operative, e di strutturare una dashboard di acquisizione e gestione dati ad accesso controllato, funzionale ad essere alimentata e visualizzata dalle Regioni e PPAA, con il coordinamento di ISS.

Il Decreto legge 25 maggio 2021, n. 73 convertito con modificazioni dalla legge 23 luglio 2021, n. 106 ha autorizzato apposito finanziamento per l'attivazione di una sorveglianza sistematica da realizzare con la vigilanza del Ministero della salute e con il coordinamento dall'Istituto Superiore di Sanità, che si avvale del supporto delle regioni e delle province autonome. Con successivo Decreto Ministeriale 30 ottobre 2021 sono stati stabiliti i criteri e le modalità di riparto tra le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano delle risorse.

Con D.D. n. 2219/A1409B/2021 del 28/12/2021 sono state individuate le seguenti strutture quali laboratori aderenti alla rete deputati all'effettuazione delle analisi e l'alimentazione della dashboard nazionale, beneficiari delle quote di finanziamento previste dal D.M. sopra citato:

DSSPP – Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino;
IZSTO – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta - SC
Sicurezza e Qualità degli Alimenti.

Attualmente, considerato il mandato del CeIRSA nell'ambito dell'impianto organizzativo del CRR, le costanti difficoltà emerse nella gestione di episodi di malattie a trasmissione alimentare e nell'ottica del miglioramento continuo, si rendono necessarie una serie di attività volte a fornire l'aggiornamento dei documenti, la revisione della modulistica, la produzione di documenti di valutazione del rischio a supporto di PRISA e PRP, al fine di valutare l'esigenza di adottare in tempo reale misure correttive sul funzionamento del Sistema di sorveglianza sulle Malattie a trasmissione alimentare (MTA) e consentire di disporre di un modello organizzativo in grado di superare tali difficoltà.

Risulta, inoltre, fondamentale individuare un sistema di rilevazione e analisi che consenta di identificare precocemente alcuni tipi di rischi in sanità pubblica e definire livelli di allerta e allarme in base ai quali avviare indagini epidemiologiche e azioni di controllo sul territorio regionale, al fine di consentire una gestione efficace ed efficiente dei casi più complessi di MTA.

Tale sistema di allerta precoce, noto anche come *Early WARning - Ewar*, quando applicato all'epidemiologia, viene spesso identificato con l'*epidemic intelligence*, che integra una componente basata su indicatori (ad esempio, dati strutturati raccolti attraverso sistemi di sorveglianza molto tempestivi, spesso di tipo sindromico; monitoraggio dei trend) e una componente basata su eventi (ad esempio, fonti informative esterne). In questo modo, si ottiene un'azione tempestiva sull'evento in corso, ma anche una rapidità di rilevazione degli stessi sul lungo termine.

Nel caso di episodi di MTA, alle indagini microbiologiche e ai test sierologici si affiancano oggi le indagini genomiche, che permettono una rilevazione e caratterizzazione più accurata degli agenti patogeni e una differenziazione precisa tra diversi isolati della stessa specie microbica. Il sequenziamento genomico si conferma quindi uno strumento cruciale per le indagini, facilitando le correlazioni epidemiologiche tra i diversi casi e/o tra caso e alimento.

La valutazione circa la particolare complessità di un evento di MTA, per la cui gestione può essere necessario il coordinamento del secondo livello del CRR, viene effettuata sulla base di alcuni criteri: il focolaio pone un rischio immediato per la salute della popolazione locale; si presentano molti casi e/o distribuiti su più ASL; la malattia è rilevante in termini di gravità e tendenza alla diffusione; i casi si sono verificati in un'area estesa senza che sia stata identificata una fonte

puntiforme evidente; i casi si sono verificati in strutture ad alto rischio. È inoltre possibile che l'intervento del secondo livello venga richiesto in maniera autonoma dalla singola ASL coinvolta nel caso di MTA oppure al fine della classificazione di un evento negativo collegato all'attivazione del Sistema di allarme rapido per la notifica di un rischio diretto o indiretto per la salute umana dovuto ad alimenti o mangimi.

La rilevazione della resistenza agli antimicrobici dei ceppi responsabili di episodi di MTA consente, inoltre, di implementare ed arricchire la consapevolezza dell'attuale situazione piemontese, permettendo di indirizzare in modo più efficace le indicazioni di contrasto all'antimicrobico-resistenza.

Per permettere un maggiore coinvolgimento degli attori coinvolti nella sorveglianza MTA, si propone un'attività di creazione e divulgazione di materiali e infografiche rivolta ai microbiologi clinici pubblici e privati, Medici di Medicina Generale (MMG), Pediatri di Libera Scelta (PLS), Dipartimento di Emergenza e Accettazione (DEA), Servizi di Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (SIAN), Servizio di Igiene e Sanità pubblica (SISP) e Servizi Veterinari delle ASL. Inoltre, si propone lo sviluppo di un'attività di *Public Engagement* per fornire una maggiore informazione e aumentare l'interesse della popolazione regionale sul tema delle MTA.

Appare altresì necessario mantenere operativa la rete SARI per la sorveglianza ambientale dei reflui urbani quale strumento indispensabile al fine di un monitoraggio integrato dei virus circolanti sul territorio piemontese. Si prevede il proseguimento della sorveglianza sui campioni dei sette siti facenti parte della rete regionale (Castiglione, Cuneo, Asti, Alessandria, Novara, Biella Nord e Sud) con flash survey nella prima settimana di ogni mese. Su tali campioni sarà effettuata l'analisi quantitativa del SARS-Cov2 e verranno inviati a ISS per il monitoraggio nazionale delle varianti. Inoltre, si prevede l'eventuale ricerca di altri target virali in relazione ad attività di approfondimento coordinate dall'ISS.

Si richiede pertanto un finanziamento che, assicurando continuità alle attività svolte per il Settore Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria e sicurezza alimentare, consenta di raggiungere i seguenti obiettivi (durata di 2 anni):

Obiettivo	Indicatore di risultato
Supporto alla rendicontazione del Sistema di Sorveglianza sulle MTA svolta dal CRR.	Report annuale rendicontazione Sistema di sorveglianza delle MTA
Prosecuzione dei monitoraggi settimanali dei casi/focolai di MTA e dei controlli sulla qualità dei dati e delle attività svolte dalle ASL, ecc.	Relazioni di attività periodiche
Collaborazione per il caricamento dei dati degli episodi di MTA sul sistema SINZOO.	Caricamento dei dati avvenuto
Attività di supporto per le indagini epidemiologiche in caso di episodi di MTA.	Documenti di indagine epidemiologica
Analisi sugli eventuali aggiornamenti delle linee guida internazionali e nazionali e dei modelli organizzativi nell'ambito della sorveglianza delle MTA e dei controlli sulla sicurezza alimentare.	Documento di analisi
Individuazione di figure professionali in grado di operare presso il settore Prevenzione, sanità pubblica, veterinaria e sicurezza alimentare della Regione Piemonte e svolgere un ruolo di collegamento tra Regione, ASL e enti di supporto.	Revisione degli enti coinvolti nel network di supporto e dei compiti assegnati e delle risorse necessarie. Definizione job-description e selezione personale.
Eventuale aggiornamento delle indicazioni operative per il funzionamento del CRR, dei nodi ASL e degli enti di supporto per	Eventuale documento regionale aggiornato sugli "Indirizzi operativi per

un efficace funzionamento del sistema MTA.	la gestione delle MTA” con procedure standardizzate responsabilità e modalità per l’indagine epidemiologica, check list e modulistiche omogenee in tutto il territorio regionale.
Sulla base dei risultati dell’analisi della bibliografia, formulazione di eventuali proposte di riorganizzazione del CRR e di miglioramento dell’efficacia del sistema di sorveglianza MTA.	Documento con proposte di miglioramento
Eventuale revisione del sistema informatico/informativo regionale con valutazione delle opportunità di integrazione con il sistema PREMAL. Aggiornamento dei sistemi di sorveglianza informativi regionali (MTA e Allerta) in modo che assicurino la raccolta tempestiva e la disponibilità dei dati sulle MTA diagnosticate negli ospedali, con riferimento ai ceppi dei patogeni isolati dall’uomo, e agli alimenti sospettati sulla base dei dati.	Incarico a ditta informatica per la revisione e la manutenzione del sistema informativo.
Aggiornamento del sito web del CeIRSA al fine di migliorarne le funzionalità, la grafica, l’usabilità da parte degli utenti (anche mediante dispositivi mobile), la visibilità, le interazioni, la sicurezza informatica e la stabilità	Incarico a ditta informatica per la revisione e la manutenzione del sito web www.ceirsa.org
Predisposizione di un programma operativo integrato Regioni/ASL/ENTI DI SUPPORTO con le proposte di convenzione che prevedano le prestazioni da erogare in regime di finanziamento ordinario, le prestazioni da erogare extra per il supporto del sistema di sorveglianza e di altre attività di studio e ricerca nel campo della sicurezza alimentare e le relative voci di finanziamento previste.	Documento quadro di collaborazione tra Regione e Enti di supporto; documento di convenzione; scheda di attività per ogni Ente coinvolto nel sistema di sorveglianza.
Eventuale revisione, anche mediante il coinvolgimento di esperti nel campo della microbiologia alimentare, del Protocollo tecnico e delle Linee guida per la valutazione del rischio microbiologico, alla luce delle problematiche emerse, di eventuali cambiamenti normativi e di nuovi dati provenienti da processi di analisi del rischio. Revisione della matrice MAT-MTA del CeIRSA.	Documento aggiornato sulle “Linee guida per la valutazione del rischio microbiologico” ed eventuale revisione del “Protocollo tecnico”. Matrice MAT-MTA. aggiornata
Partecipazione a tavoli di lavoro linee guida reg.UE 2017/625 per ricerca parametri microbiologici negli alimenti.	Documenti di lavoro, verbali delle riunioni.
Partecipazione o organizzazione di eventi formativi o di aggiornamento sul Protocollo tecnico, sulle Linee guida per la valutazione del rischio microbiologico, sulla gestione delle MTA, sulla gestione degli esiti non conformi, sulla gestione del sistema di allerta.	Programma corsi organizzati
Supporto alla redazione annuale del PRISA.	PRISA annuale
Redazione di documenti di approfondimento scientifico su tematiche di interesse locale e regionale nell’ambito della <i>Risk evaluation</i> dell’Autorità Competente Regionale per la sicurezza alimentare.	Documenti scientifici
Supporto per la programmazione annuale nell’ambito del “Piano Locale della Prevenzione PLP”.	Documento PLP
Alimentazione dei database nazionali ENTERNET per la sorveglianza dei patogeni enterici e IRIDA-Aries per la sorveglianza genomica della <i>Listeriosi</i>	Report bimestrale sorveglianza
Supporto per la realizzazione di attività di comunicazione.	Documenti prodotti per attività di comunicazione
Rete SARI: Flash survey nella prima settimana di ogni mese sui siti facenti parte della rete regionale (Castiglione, Cuneo, Asti,	Alimentazione dashboard nazionale

Alessandria, Novara, Biella Nord e Sud).	
Rete SARI: Rendicontazione attività annuale della rete regionale SARI.	Report su attività svolte nell'anno e risultati delle ricerche effettuate

Le attività indicate, coordinate dal Direttore di Struttura Complessa f.f. del Servizio Veterinario area B "Igiene della produzione degli alimenti di origine animale", responsabile del gruppo di lavoro interdisciplinare di ricerca e documentazione sulla sicurezza alimentare (CeIRSA), saranno assicurate nel periodo di validità dei programmi regionali PRISA e PRP, con inizio dalla data di sottoscrizione dei contratti con il personale esperto individuato, fatte salve le fasi preliminari di predisposizione delle procedure di selezione.

La sottoscrizione dei contratti dovrà avvenire entro 6 mesi dalla data del provvedimento di approvazione del presente programma.

Per raggiungere gli obiettivi, il CeIRSA potrà avvalersi della collaborazione degli Enti elencati nella tabella in allegato.

RISORSE

Il finanziamento previsto di **Euro 229.000,00** sarà utilizzato per l'acquisizione di risorse umane aggiuntive e tecnologiche (borse di studio o altri contratti, acquisto programmi informatici, modifiche sistema informativo, ecc.), partecipazione ad eventi e predisposizione e pubblicazione/divulgazione di materiale (articoli scientifici, divulgativi, opuscoli, siti, blog, ecc.). Le previsioni di spesa sono dettagliate nella tabella sotto riportata.

Tabella riepilogativa network sorveglianza MTA

Ente	Compiti di istituto	Eventuali attività aggiuntive	Finanziamento previsto
ASL TO5	Ente capofila del progetto. Svolgimento attività a supporto del gruppo regionale MTA.		Attivazione borse di studio con un costo di Euro 60.000,00 di cui: <ul style="list-style-type: none"> • 1 borsa di studio di Euro 20.000,00/anno x 2 anni = Euro 40.000,00; • 1 borsa di studio di Euro 10.000,00/anno x 2 anni = Euro 20.000,00.
		Organizzazione/partecipazione ad eventi di formazione e aggiornamento o approfondimento tecnico/scientifico	Contributo di Euro 1.500,00/anno x 2 anni = Euro 3.000,00
		Stampa di materiale, implementazione strumenti di divulgazione mediante sviluppo siti web (es. www.ceirsa.org) e acquisto programmi di grafica, abbonamenti informatici	Contributo di Euro 5.500,00/anno x 2 anni = Euro 11.000,00
		Manutenzione ed aggiornamento sistema informativo regionale sulle MTA	Contributo di Euro 4.000,00/anno x 2 anni = Euro 8.000,00

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – S.C. Sicurezza Alimentare	Raccolta campioni dai siti di campionamento selezionati; estrazione del RNA nel 50% dei campioni concentrati; quantificazione del RNA del SARS CoV2 tramite qPCR nel 50% dei campioni; Analisi ed elaborazione dei dati ottenuti; inserimento dei dati dei campioni analizzati nella Dashboard predisposta da ISS		Contributo per operatore a tempo determinato per il supporto logistico (Euro 6.000,00/anno x 2 anni = Euro 12.000,00)
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – S.C. Sicurezza Alimentare	Effettuazione analisi su richiesta delle ASL in presenza di episodi di MTA; identificazione e caratterizzazione degli isolati batterici inviati dai laboratori di microbiologia clinica; sierotipizzazione delle salmonelle isolate dai laboratori di microbiologia clinica; esecuzione antibiogrammi Salmonella e Campylobacter; sequenziamento genomico per la sorveglianza Listeriosi umana; sequenziamento genomico e analisi bioinformatica in caso di indagini di focolai MTA; alimentazione del sistema ENTER-NET e ENTERVET; contributo per la formazione degli operatori ASL.	Supporto logistico per il ritiro degli isolati batterici presso i laboratori di patologia clinica.	Convenzione per contratti personale a tempo determinato con figura "Ricercatore Sanitario e/o Collaboratore professionale di ricerca sanitaria" (Euro 20.000,00 x 2 anni = Euro 40.000,00) Contributo per operatore a tempo determinato per il supporto logistico (Euro 6.500,00/anno x 2 anni = Euro 13.000,00)
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta – S.C. Epidemiologia	Supporto per analisi epidemiologiche ed elaborazione dati e metadati; contributo per la formazione degli operatori ASL.		
Laboratori di Microbiologia e Virologia – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino	Gestione diagnostica microbiologica di secondo livello in focolai epidemici MTA. Trasmissione ceppi di patogeni potenzialmente collegati a MTA al laboratorio controllo alimenti IZS e contributo per la formazione degli operatori ASL.		Attivazione borse di studio con un costo di Euro 20.000,00 di cui: • 1 borsa di studio di Euro 10.000,00/anno x 2 anni = Euro 20.000,00
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche – Università di Torino	Supporto alle attività di implementazione del sistema di sorveglianza; attività di approfondimento mediante revisioni della letteratura scientifica e griglia sui sistemi di sorveglianza delle MTA e su tematiche specifiche; contributo per la formazione degli operatori sanitari e per la comunicazione agli stakeholders e nelle attività di Public Engagement; supporto ai controlli di qualità sulle		Convenzione per borse di studio (Euro 25.000,00 x 2 anni = Euro 50.000,00).

	tecniche analitiche e sviluppo di nuove metodiche.		
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche – Università di Torino	Ricevimento campioni; stoccaggio di un'aliquota di ciascun campione in -80°C, concentrazione di tutti i campioni, stoccaggio dei campioni concentrati a -80°C, estrazione del RNA nel 50% dei campioni concentrati; quantificazione del RNA del SARS CoV2 tramite qPCR nel 50% dei campioni. Analisi ed elaborazione dei dati ottenuti; Inserimento dei risultati dell'analisi dei campioni nella Dashboard predisposta da ISS.		Contributo Euro 6.000,00/anno x 2 anni = Euro 12.000,00
Dipartimento di Scienze Veterinarie – Settore di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale – Università di Torino	Supporto bibliografico per metanalisi epidemiologiche e contributo per la formazione degli operatori ASL; supporto ai controlli di qualità sulle tecniche analitiche ed allo sviluppo di nuove metodiche; Supporto alle analisi bioinformatiche sui dati generati nelle indagini epidemiologiche. Contributi nelle attività di comunicazione.		
SEREMI ASL AL	Elaborazione dati PREMAL inerenti malattie infettive potenzialmente legate a trasmissione alimentare; coordinamento e rendicontazione dati sorveglianze specifiche: sindromi uremico-emolitiche, SEIEVA, rete Toxo-net, <i>Listeria monocytogenes</i> .		

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 735/A1409D/2024 DEL 04/11/2024**

Sub Impegno N.: 2020/11094/4

Descrizione: ASSEGNAZIONE DELLA SOMMA DI EURO 229.000,00 A FAVORE DELL'ASL TO5 A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE IN MATERIA DI SORVEGLIANZA DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA). SUB-IMPEGNO DELLA SOMMA DI EURO 8.120,41 SUL CAP. 158805/20 (IMP. 11094/20), DELLA SOMMA DI EURO 21.059,95 SUL CAP. 158805/22 (IMP. 18268/22), DELLA SOMMA DI EURO 7.531,63 SUL CAP. 158806/23 (IMP. 17506/23) E DELLA SOMMA DI EURO 192.288,01 SUL CAP. 158805/24 (IMP. 24673/23)

Importo (€): 8.120,41

Cap.: 158805 / 2020 - EROGAZIONE DI FONDI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO UFFICIALE E SICUREZZA ALIMENTARE IN OTTEMPERANZA DEL D.LGS 194/2008 E DEL D.LGS 193/2007

Macro-aggregato: Cod. 1040000 - Trasferimenti correnti

Soggetto: Cod. 1413

PdC finanziario: Cod. U.1.04.01.02.020 - Trasferimenti correnti a Aziende sanitarie locali a titolo di finanziamento del servizio sanitario nazionale

COFOG: Cod. 07.4 - Servizi di sanità pubblica

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 4 - per le spese della gestione sanitaria della regione

Debito SIOPE: Cod. NC - Non commerciale
del bilancio gestionale 2021/2023 annualità 2020

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 13 - Tutela della salute

Programma: Cod. 1307 - Ulteriori spese in materia sanitaria
del bilancio di previsione 2021/2023 annualità 2020

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 735/A1409D/2024 DEL 04/11/2024**

Sub Impegno N.: 2022/18268/6

Descrizione: ASSEGNAZIONE DELLA SOMMA DI EURO 229.000,00 A FAVORE DELL'ASL TO5 A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE IN MATERIA DI SORVEGLIANZA DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA). SUB-IMPEGNO DELLA SOMMA DI EURO 8.120,41 SUL CAP. 158805/20 (IMP. 11094/20), DELLA SOMMA DI EURO 21.059,95 SUL CAP. 158805/22 (IMP. 18268/22), DELLA SOMMA DI EURO 7.531,63 SUL CAP. 158806/23 (IMP. 17506/23) E DELLA SOMMA DI EURO 192.288,01 SUL CAP. 158805/24 (IMP. 24673/23)

Importo (€): 21.059,95

Cap.: 158805 / 2022 - EROGAZIONE DI FONDI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO UFFICIALE E SICUREZZA ALIMENTARE IN OTTEMPERANZA DEL D.LGS 194/2008 E DEL D.LGS 193/2007

Macro-aggregato: Cod. 1040000 - Trasferimenti correnti

Soggetto: Cod. 1413

PdC finanziario: Cod. U.1.04.01.02.020 - Trasferimenti correnti a Aziende sanitarie locali a titolo di finanziamento del servizio sanitario nazionale

COFOG: Cod. 07.4 - Servizi di sanità pubblica

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 4 - per le spese della gestione sanitaria della regione

Debito SIOPE: Cod. NC - Non commerciale
del bilancio gestionale 2021/2023 annualità 2022

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 13 - Tutela della salute

Programma: Cod. 1307 - Ulteriori spese in materia sanitaria
del bilancio di previsione 2021/2023 annualità 2022

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 735/A1409D/2024 DEL 04/11/2024**

Sub Impegno N.: 2023/17506/1

Descrizione: ASSEGNAZIONE DELLA SOMMA DI EURO 229.000,00 A FAVORE DELL'ASL TO5 A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE IN MATERIA DI SORVEGLIANZA DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA). SUB-IMPEGNO DELLA SOMMA DI EURO 8.120,41 SUL CAP. 158805/20 (IMP. 11094/20), DELLA SOMMA DI EURO 21.059,95 SUL CAP. 158805/22 (IMP. 18268/22), DELLA SOMMA DI EURO 7.531,63 SUL CAP. 158806/23 (IMP. 17506/23) E DELLA SOMMA DI EURO 192.288,01 SUL CAP. 158805/24 (IMP. 24673/23).

Importo (€): 7.531,63

Cap.: 158806 / 2023 - EROGAZIONE DI FONDI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO UFFICIALE E SICUREZZA ALIMENTARE IN OTTEMPERANZA DEL D.LGS 194/2008 E DEL D.LGS 193/2007 - QUOTA VINCOLATA AD AVANZO

Macro-aggregato: Cod. 1040000 - Trasferimenti correnti

Soggetto: Cod. 1413

PdC finanziario: Cod. U.1.04.01.02.020 - Trasferimenti correnti a Aziende sanitarie locali a titolo di finanziamento del servizio sanitario nazionale

COFOG: Cod. 07.1 - Prodotti, attrezzature e apparecchi sanitari

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 4 - per le spese della gestione sanitaria della regione

Debito SIOPE: Cod. NC - Non commerciale

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 13 - Tutela della salute

Programma: Cod. 1307 - Ulteriori spese in materia sanitaria

REGISTRAZIONI CONTABILI DELLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**ATTO DD 735/A1409D/2024 DEL 04/11/2024**

Sub Impegno N.: 2023/24673/1

Descrizione: ASSEGNAZIONE DELLA SOMMA DI EURO 229.000,00 A FAVORE DELL'ASL TO5 A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE IN MATERIA DI SORVEGLIANZA DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA). SUB-IMPEGNO DELLA SOMMA DI EURO 8.120,41 SUL CAP. 158805/20 (IMP. 11094/20), DELLA SOMMA DI EURO 21.059,95 SUL CAP. 158805/22 (IMP. 18268/22), DELLA SOMMA DI EURO 7.531,63 SUL CAP. 158806/23 (IMP. 17506/23) E DELLA SOMMA DI EURO 192.288,01 SUL CAP. 158805/24 (IMP. 24673/23).

Importo (€): 192.288,01

Cap.: 158805 / 2023 - EROGAZIONE DI FONDI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO UFFICIALE E SICUREZZA ALIMENTARE IN OTTEMPERANZA DEL D.LGS 194/2008 E DEL D.LGS 193/2007

Macro-aggregato: Cod. 1040000 - Trasferimenti correnti

Soggetto: Cod. 1413

PdC finanziario: Cod. U.1.04.01.02.020 - Trasferimenti correnti a Aziende sanitarie locali a titolo di finanziamento del servizio sanitario nazionale

COFOG: Cod. 07.4 - Servizi di sanità pubblica

Tipo finanziamento: Cod. R - FONDI REGIONALI

Trans. UE: Cod. 8 - per le spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea

Natura ricorrente: Cod. 3 - Ricorrente

Perimetro sanitario: Cod. 4 - per le spese della gestione sanitaria della regione

Debito SIOPE: Cod. NC - Non commerciale

Titolo: Cod. 1 - Spese correnti

Missione: Cod. 13 - Tutela della salute

Programma: Cod. 1307 - Ulteriori spese in materia sanitaria