

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE PROMOZIONE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE 19 giugno 2024, n. 138

**Rettifica e riapprovazione “Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto” approvato con D.D. n. 68 del 13/03/2024 del Dirigente della Sezione Promozione della Salute e del Benessere.**

#### IL DIRIGENTE DELLA STRUTTURA PROPONENTE

**VISTI** gli articoli 4 e 5 della legge regionale 4 Febbraio 1997, n.7 “Norme in materia di organizzazione dell’Amministrazione regionale”;

**VISTA** la Deliberazione di Giunta Regionale n.3261 del 28.7.1998 e successive integrazioni “Separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa. Direttiva alle strutture organizzative regionali”;

**VISTI** gli artt. 4 e 16 del D.lgs. 30 Marzo 2001, n.165 e s. m. e i. “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;

**VISTO** l’art. 32 della legge 18 giugno 2009, n. 69 che prevede l’obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all’Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

**VISTA** la normativa del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27.04.2016, e ss.mm.ii. relativa alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali ed alla libera circolazione di tali dati, nonché l’art. 18 del D.lgs. n. 196/03 “Codice in materia di protezione dei dati personali” in merito ai principi applicabili ai trattamenti effettuati dai soggetti pubblici;

**VISTA** la normativa del Decreto legislativo del 14/03/2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

**VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1974 del 07/12/2020 con cui si è approvato l’Atto di Alta Organizzazione della Presidenza e della Giunta Regionale del nuovo Modello organizzativo denominato “MAIA 2.0”;

**VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale n. 1289 del 28/07/2021 con la quale si è provveduto alla definizione delle Sezioni di Dipartimento e delle relative funzioni;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 10 agosto 2021 n. 263 ad oggetto “Attuazione modello MAIA 2.0 adottato con Decreto n. 22/2021 e s.m.i. Definizioni delle Sezioni di Dipartimento e delle relative funzioni” con cui la Sezione Promozione della Salute e del Benessere è collocata nel Dipartimento di Promozione della Salute e del Benessere Animale;

**VISTA** la D.G.R. 15 settembre 2021, n. 1466 recante l’approvazione della Strategia regionale per la parità di genere, denominata “Agenda di Genere”;

**VISTA** la D.G.R. del 3/7/2023, n. 938 recante “D.G.R. n. 302/2022 Valutazione di impatto di genere. Sistema di gestione e di monitoraggio. Revisione degli allegati”;

**VISTA** la Deliberazione di Giunta Regionale n. 517 del 17 aprile 2023 recante “Proroga incarico di direzione della Sezione Promozione della Salute e del Benessere ai sensi dell’art. 24, comma 1, del decreto del Presidente della Giunta Regionale 22 gennaio 2021, n. 22”, con cui la Giunta ha deliberato di prorogare l’incarico di direzione della Sezione Promozione della Salute e del Benessere del dott. Onofrio Mongelli, conferito con Deliberazione di Giunta Regionale n. 211 del 25 febbraio 2020 e confermato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 508 del 08 aprile 2020, a decorrere dal 20 aprile 2023 e per un periodo di ulteriori due anni;

**VISTA** la Determina Dirigenziale n. 34 del 06/12/2023 “Conferimento incarico di direzione del Servizio Sicurezza Alimentare e Sanità Veterinaria della Sezione Promozione della Salute e del Benessere afferente al Dipartimento Promozione della Salute e del Benessere Animale”, alla dott.ssa Domenica Cinquepalmi per un periodo di tre anni, a decorrere dal 5 dicembre 2023, in applicazione dell’art. 24, comma 1 del DPGR n. 22/2021;

**VISTO** il Reg. UE n. 625/2017 in materia di Controlli Ufficiali finalizzato a garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi e delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante e sui prodotti fitosanitari.

**PREMESSO CHE**

- il nuovo Regolamento in materia di Controlli Ufficiali, il Reg. UE n. 625/2017, mira a garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi e delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante e sui prodotti fitosanitari, introducendo un'estensione del campo di applicazione dei controlli ufficiali a tutta la filiera agroalimentare;
- lo scopo del Reg. UE 2017/625 è di stabilire un quadro armonizzato a livello dell'Unione Europea per l'organizzazione dei controlli ufficiali nell'intera filiera agroalimentare;
- gli artt. 109 e 110 del Reg. UE. 2017/625, prevedono che in ogni Paese dell'UE sia predisposto ed attuato un - Multi Annual National Control Plan (MANCP) - Piano di Controllo Nazionale Pluriennale (PCNP), strutturato in maniera completa ed organica, che descriva l'organizzazione dei controlli, le attività correlate ed i soggetti coinvolti, al fine di assicurare la conformità alle normative da parte degli Operatori dei settori interessati;
- nell'ambito dei Piani Nazionali di Controllo Ufficiale (Piano Nazionale Residui, Piano Nazionale Alimentazione Animale, Piano di monitoraggio e classificazione delle acque destinate alla molluschicoltura, progetto SIN), recepiti a livello locale nel Piano Locale dei Controlli Ufficiali per la Sicurezza Alimentare del PRIC Regionale, è prevista l'attività di monitoraggio finalizzata alla verifica della contaminazione degli alimenti da parte di Diossine e PCB nella provincia di Taranto;
- il Piano Locale dei Controlli Ufficiali per la Sicurezza Alimentare del PRIC Regionale, adottato con D.G.R. n. 2194/2017, integrata con D.G.R. n. 1264/2022, delega il Dirigente della Sezione PSB ad adottare annualmente il Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto;
- la grave crisi ambientale che caratterizza il territorio della Provincia di Taranto non consente di definire un arco temporale nel quale concludere le azioni di monitoraggio menzionante e che, pertanto, di anno in anno, sulla base dell'andamento dell'azione di monitoraggio condotta dal Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto sono stabiliti i programmi di campionamento nonché le strategie da mettere in atto per modulare al meglio il rapporto costi/benefici dell'attività in argomento.

**CONSIDERATO CHE**

- il Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto ha trasmesso la proposta di *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto* che è stata condivisa nei contenuti dal competente Servizio regionale;
- al fine di assicurare una gestione amministrativa più funzionale dei capitoli del bilancio regionale afferenti al Fondo Sanitario Regionale (collegamento 947), nonché per assicurare la coerente assegnazione dei centri di responsabilità amministrativa degli stessi, è stato necessario istituire un nuovo capitolo di spesa con D.G.R. n. 480 dell'11/04/2023 (capitolo di nuova istituzione U1301128) ed è stata stanziata la somma di euro 200.000,00;
- Con Determinazione Dirigenziale della Sezione Promozione della salute e del Benessere n. 68 del 13/03/2024 è stato approvato il *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto - anno 2024* tempestivamente notificato al Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto, con nota prot n.0156403 del 27/03/2024 ai fini dell'immediata applicazione e tutela della salute pubblica.

**DATO ATTO CHE**

- il Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto sulla base delle delle risultanze della valutazione del rischio riferita all'intero periodo di svolgimento del Piano ha predisposto e condiviso con il competente Servizio regionale una nuova proposta di *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto* che ha modificato in alcune parti il precedente Piano approvato con D.D. n. 68/2024;
- con nota prot. n. U0111448 del 07/06/2024, il Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto ha trasmesso ufficialmente la nuova proposta di *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto*;
- resta confermato l'impegno assunto con Determinazione Dirigenziale n. 68 del 13/03/2024 della somma di € 200.000,00 - capitolo U1301128 – impegno n. 3024006191, in favore della ASL Taranto per la realizzazione del suddetto Piano - anno 2024.

**Tutto ciò premesso e considerato**, con il presente provvedimento si propone di:

- **riapprovare** il *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto - anno 2024* così come condiviso tra la ASL Taranto e la Sezione Promozione della Salute e del Benessere (All. A al presente provvedimento);
- **sostituire** integralmente il *Piano straordinario di screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto - anno 2024* approvato con Determinazione Dirigenziale n. 68/2024;
- **confermare** l'impegno assunto con Determinazione Dirigenziale n. 68 del 13/03/2024 della somma di € 200.000,00 disponibile sul capitolo U1301128, in favore della ASL Taranto (impegno n. 3024006191).

**VERIFICA AI SENSI DEL D.LGS. 196/2003, COME MODIFICATO DAL D.LGS.****101/2018****Garanzie di riservatezza**

La pubblicazione dell'atto all'Albo, salve le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.lgs. n. 196/2003 e dal D.lgs. n. 101/2018 e s.m.i., ed ai sensi del vigente Regolamento Regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, l'atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente richiamati.

**Valutazione di impatto di genere**

Valutazione di impatto di genere (prima valutazione) Ai sensi della D.G.R. n. 398 del 03/07/2023 la presente deliberazione/ determinazione è stata sottoposta a Valutazione di impatto di genere. L'impatto di genere stimato risulta (segnare con una X):

 diretto indiretto neutro non rilevato

**ADEMPIMENTI CONTABILI AI SENSI DELLA L.R. n. 118/2011 e ss.mm.ii.**

“Si dichiara che il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa né a carico del bilancio regionale né a carico degli enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla regione e che è escluso ogni ulteriore onere aggiuntivo rispetto a quelli autorizzati a valere sullo stanziamento previsto dal bilancio regionale dal presente provvedimento non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale”.

**IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE PROMOZIONE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE**

- sulla base delle risultanze istruttorie di cui innanzi illustrate;
- viste le attestazioni in calce al presente provvedimento;
- ritenuto di dover provvedere in merito;

**DETERMINA**

Di prendere atto di quanto espresso in narrativa, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto e che qui si intende integralmente riportato.

- **Di riapprovare** il Piano straordinario di screening *mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto* - anno 2024 - Allegato A) al presente provvedimento che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- **Di sostituire** integralmente il Piano straordinario di screening *mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti con campionamento e analisi di alimenti di origine animale e vegetale, foraggi e mangimi in aziende della provincia di Taranto* - anno 2024 approvato con Determinazione Dirigenziale n. 68/2024;
- **Di confermare** l'impegno assunto con Determinazione Dirigenziale n. 68 del 13/03/2024 della somma di € 200.000,00 disponibile sul capitolo U1301128, in favore della ASL Taranto (impegno n. 3024006191).
- **Di dare atto che** il provvedimento:
  - è stato elaborato attraverso la piattaforma CIFRA2, composto da 18 pagine tutte progressivamente numerate (incluso l'Allegato A), firmato digitalmente e adottato in unico originale;
  - è redatto in forma integrale;
  - sarà trasmesso per notifica al Dipartimento di Prevenzione della ASL Taranto;
  - sarà pubblicato sul BURP;
  - sarà pubblicato per 10 giorni lavorativi, ai sensi dell'art. 20 comma 3 del DPGR n. 22/2021, all'Albo regionale on line e sarà conservato nei sistemi informatici regionali CIFRA2, Sistema Puglia;

**ALLEGATI INTEGRANTI**

<b>Documento - Impronta (SHA256)</b>
202406070241520067 (1).pdf - 7ba6e77862a464a524b738d140497f636bcb058f1251c8d343cdb4743c294005

Il presente Provvedimento è direttamente esecutivo.

Firmato digitalmente da:

Il Dirigente del Servizio Sicurezza Alimentare e Sanità Veterinaria  
Domenica Cinquepalmi

Il Dirigente della Sezione Promozione della Salute e del Benessere  
Onofrio Mongelli



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

**ALLEGATO A****RA2024\_Regioni\_AdHoc\_PugliaDiossinePCBasITaranto****MACROAREA: Alimenti/Mangimi**

**NOME DELL'ATTIVITA' AD HOC:** Piano straordinario di screening e screening mirato della contaminazione da diossine e PCB nella produzione primaria di alimenti e mangimi con campionamento e analisi di alimenti di origine animale (latte, prodotti a base di latte, uova, fegati di ovini e caprini, grasso e muscolo di ovini, prodotti della pesca, mitili e ostriche), alimenti di origine vegetale (olive, olio), foraggi e mangimi in aziende della Provincia di Taranto. Anno 2024. **RIMODULAZIONE.**

**Fonte: Regione Puglia****Capitolo 1 – Attività da svolgere.****Motivi che hanno determinato lo svolgimento dell'attività di controllo ad hoc.**

Con il termine generico di "diossine" si indica un gruppo di composti aromatici policlorurati accomunati da proprietà chimico-fisiche simili ed in particolare le policloro-dibenzo-diossine (PCDD) ed i policloro-dibenzo-furani (PCDF). Gli effetti tossici conseguenti all'esposizione per via alimentare a tali molecole comprendono la promozione tumorale, la teratogenicità e numerose alterazioni del sistema immunitario, riproduttivo, endocrino e nervoso.

Condividono un meccanismo d'azione simile a PCDD e PCDF alcuni congeneri dei "policlorobifenili" (PCB), che vengono pertanto definiti diossina-simili o dioxin-like PCB (DL-PCB). Inoltre, la somma dei sei congeneri chiamati "indicatori" o "markers" (MK: PCB 28, 52, 101, 138, 153 e 180) comprende circa metà di tutti i PCB non diossina-simili (NDL-PCB) presenti nei mangimi e nei prodotti alimentari. L'EFSA (European Food Safety Authority) ritiene che la somma di questi PCB costituisca un indicatore adeguato dell'occorrenza dei PCB NDL e dell'esposizione umana agli stessi.

Caratterizzati da notevole stabilità chimica e da un ciclo ambientale molto complesso, le diossine (PCDD e PCDF) e i PCB (DL-PCB e NDL-PCB) rappresentano un serio problema per la salute pubblica. Gli organismi esposti sono infatti soggetti al fenomeno del bioaccumulo e tali molecole, essendo particolarmente liposolubili, tendono a concentrarsi negli alimenti di origine animale ricchi in lipidi (carni grasse, latte e derivati, pesce, uova, mitili, ecc.) che rappresentano pertanto la principale fonte di esposizione per l'uomo. Lo studio di questi pericolosi contaminanti è di estrema attualità sia dal punto di vista della sicurezza alimentare sia sul fronte eco-tossicologico.

Questo Dipartimento di Prevenzione da diversi anni è impegnato nell'azione di monitoraggio finalizzata alla verifica della contaminazione degli alimenti da parte di Diossine e PCB. Tale attività è integrata con i Piani Nazionali di Controllo Ufficiale ( Piano Nazionale Residui, Piano Nazionale Alimentazione Animale, Piano di monitoraggio e classificazione delle acque destinate alla molluschicoltura) inclusi a livello locale nel Piano Locale dei Controlli Ufficiali per la Sicurezza Alimentare del PRIC Regionale del quale anche questo Piano fa parte integrante.

Il presente documento espone la pianificazione per l'anno 2024 degli interventi previsti per la realizzazione dello screening e dello screening mirato nelle aziende zootecniche, agricole e di pesca locale della provincia di Taranto, in riferimento alla contaminazione da diossine (PCDD e PCDF) e Policlorobifenili ( PCB-DL e PCB-NDL ) riscontrata nelle aree limitrofe alla zona industriale del Comune capoluogo.





DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

#### Attività di controllo.

Il Piano prevede l'esecuzione per fasi successive di interventi mirati al controllo della contaminazione da parte di PCDD/PCDF e PCB-DL/PCB-NDL negli animali produttori di alimenti per l'uomo, nei mangimi ad essi destinati ( mangimi, foraggi, erbai di pascolo e foglie di ulivo) e negli alimenti da essi derivati ( latte, prodotti a base di latte, uova, fegati di ovini e caprini, prodotti della pesca, mitili ed ostriche), nonché negli alimenti di origine vegetale (principalmente olive ed olio di oliva) delle aziende zootecniche, agricole e di pesca locale situate nel raggio di 20 Km dall'area industriale di Taranto, da effettuarsi nell'arco temporale dell'anno di riferimento.

In caso di eventuali non conformità dei campioni di monitoraggio prelevati, si procederà ad effettuare ulteriore "campionamento ufficiale"; inoltre, in caso di non conformità di campioni ufficiali di latte in allevamenti destinati anche alla produzione di carne, si procederà al campionamento ufficiale anche di prodotti carni. Gli esiti di non conformità sui campioni di monitoraggio vengono sottoposti a valutazioni e originano determinazioni conformi a quanto stabilito dal Tavolo Tecnico Regionale di apposita istituzione; gli esiti di sospetta non conformità sui campioni ufficiali determineranno l'adozione delle azioni esecutive ai sensi dell'art. 137 del Regolamento UE 625/2017; gli esiti di accertata non conformità sui campioni ufficiali determineranno l'adozione delle azioni esecutive ai sensi dell'art. 138 del Regolamento UE 625/2017.

#### Elementi di rendicontazione dell'attività svolta.

Il Ministero della Salute, tramite il Centro Servizi Nazionale presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise di Teramo mette a disposizione per le attività di campionamento il Sistema informativo SINVSA. Tale sistema è disponibile all'indirizzo <https://www.vetinfo.sanita.it> e consente la gestione armonizzata e informatizzata delle attività di campionamento da parte dei Servizi Veterinari dell'ASL di Taranto e degli esiti analitici elaborati. Inoltre, la disponibilità delle coordinate geografiche degli allevamenti e degli altri siti di campionamento permetterà di visualizzare su cartografia le attività di campionamento svolte e quindi faciliterà l'adozione delle misure sanitarie a tutela della salute pubblica.

Per la misurazione delle concentrazioni di PCDD/PCDF saranno determinati i 17 congeneri 2,3,7,8-clorosostituiti, per i DL-PCB saranno determinati i quattro congeneri "non-orto" 77, 81, 126 e 169, e gli otto congeneri "mono-orto" 105, 114, 118, 123, 156, 157, 167 e 189, per gli NDL-PCB saranno determinati i 6 congeneri 28, 52, 101, 138, 153, 180.

Saranno impiegati metodi analitici accreditati secondo la norma ISO 17025:2005, conformi alle disposizioni del Regolamento (UE) N. 252/2012.

Le determinazioni analitiche saranno effettuate con metodi di conferma, basati sulla gas cromatografia - spettrometria di massa ad alta risoluzione (GC-HRMS).

I risultati analitici dei singoli congeneri di PCDD/PCDF e DL-PCB saranno espressi in pg/g su base lipidica ove previsto e in pg/g di prodotto intero ove previsto. I singoli congeneri di NDL-PCB saranno espressi in ng/g su base lipidica ove previsto e in ng/g di prodotto intero ove previsto.

Nei rapporti di prova i valori di WHO-TEQ2005 relativi ai PCDD/F e DL-PCB e la somma analitica dei 6 NDL-PCB, saranno calcolati in modalità "upperbound", tenendo conto dell'incertezza di misura.



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

### **Obiettivi del campionamento**

Il piano prevede lo screening e lo screening mirato da eseguirsi nelle aziende zootecniche ed agricole insistenti nel territorio contiguo alla zona ad alta densità industriale e nei prodotti della pesca locale e della molluschicoltura rivenienti dalle acque prospicienti la città di Taranto.

Il principale obiettivo del piano di campionamento consiste nel disporre della possibilità di valutare sotto il profilo spazio-temporale il grado e l'andamento della contaminazione da diossine (PCDD/PCDF), PCB diossina simili (PCB-DL) e PCB non diossina simili (PCB-NDL) di animali, mangimi ed alimenti al fine di porre in sicurezza tutti i possibili prodotti.

Lo svolgimento delle attività avverrà garantendo lo screening e lo screening mirato nelle aziende già sottoposte a controllo negli anni passati in relazione ai risultati ottenuti, estendendo tali attività ad altre aziende in base alla valutazione del rischio in corso dal 2008 sulla scorta degli esiti dei controlli degli anni precedenti.

Tutte le attività del Piano saranno eseguite in stretta collaborazione con il Dipartimento di Promozione della Salute della Regione Puglia, con cui saranno condivise le risultanze delle verifiche e concordati gli eventuali elementi correttivi e migliorativi del Piano stesso, oltre che i provvedimenti da adottare a tutela della salute pubblica.

### **Durata del Piano**

La grave crisi ambientale che caratterizza il territorio della Provincia di Taranto non consente di definire un arco temporale nel quale concludere le azioni di screening e screening mirato sopra descritte. Sarà necessario stabilire di anno in anno, sulla base dell'andamento dell'azione condotta dallo scrivente Dipartimento, i programmi di campionamento nonché le strategie da mettere in atto per modulare al meglio il rapporto costi/benefici di questa specifica attività di prevenzione sanitaria.

In base all'evoluzione dell'impatto che la problematica ambientale ha nel campo della produzione alimentare, questo Dipartimento di Prevenzione opererà di anno in anno una revisione del presente piano, prospettando fin da ora che lo stesso dovrà necessariamente reiterarsi nei prossimi anni, in ossequio al principio della massima precauzione che vige nel settore della tutela della sicurezza alimentare.

Considerata la variabilità della situazione anagrafica e della stagionalità delle produzioni zootecniche, agricole, della molluschicoltura e della pesca, il presente Piano rappresenta una programmazione di massima per l'anno di riferimento ed è suscettibile di eventuali aggiornamenti, finalizzati ad ottimizzarne l'efficacia, e di variazioni correlate alla disponibilità delle matrici.

### **Modalità operative**

I Servizi del Dipartimento di Prevenzione della ASL TA, in qualità di Autorità Competenti in materia di sicurezza alimentare, hanno posto in essere procedure specifiche al fine di ottimizzare e omologare le azioni intraprese dalle diverse professionalità interessate (SIAN, SIAV B e SIAV C). Tali procedure definiscono la distribuzione spaziale e temporale degli interventi sul territorio, le modalità di campionamento, la modulistica da utilizzare, la rendicontazione delle attività e il comportamento da adottare in caso di riscontro di non conformità.



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

L'attività prevede sopralluoghi ed ispezioni delle Aziende zootecniche insistenti nell'area oggetto di studio dove si procederà alla georeferenziazione ed al successivo prelievo di campioni delle seguenti matrici:

**Matrici alimentari di origine animale:**

- ✓ latte crudo delle specie bovina, ovina e caprina
- ✓ fegati di ovini e caprini
- ✓ grasso di ovini
- ✓ muscolo di ovini
- ✓ uova di galline ovaiole
- ✓ prodotti a base di latte
- ✓ mitili e ostriche
- ✓ prodotti della pesca

**Matrici di origine vegetale destinate all'alimentazione zootecnica:**

- ✓ mangimi zootecnici destinati ad animali produttori di alimenti per l'uomo (foraggio verde e secco, mangimi, foglie di ulivo, piante arbustive selvatiche assimilabili alle foglie di ulivo consumate dagli animali al pascolo).

**Matrici alimentari di origine vegetale:**

- ✓ olive
- ✓ olio

**Fasi operative**

**CAMPIONAMENTI DI COMPETENZA DEL SIAV C**

**Campionamento di latte**

Per quanto riguarda il campionamento di latte crudo, i campioni per ognuna delle matrici sopra individuate – latte bovino, latte ovino, latte caprino - saranno effettuati nell'arco temporale di riferimento per l'anno 2024. La loro esecuzione potrà essere condizionata dalla capacità e tempistica delle indagini di laboratorio, oltre che dalla disponibilità delle matrici da campionare legate alla stagionalità produttiva.

Pertanto, annualmente i campioni saranno così distribuiti:





DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

- ✓ n. 10 campioni di latte di massa bovino in aziende che detengono animali allevati all'aperto ed alimentati prevalentemente al pascolo.
- ✓ n. 10 campioni di latte di massa caprino in aziende che detengono animali allevati all'aperto ed alimentati prevalentemente al pascolo;
- ✓ n. 10 campioni di latte di massa ovino in aziende che detengono animali allevati all'aperto ed alimentati prevalentemente al pascolo;

#### Campionamento di uova

Per quanto riguarda il campionamento di uova, questo sarà rivolto principalmente alla filiera avicola rurale, in particolare agli allevamenti con produzione per autoconsumo familiare. Pertanto saranno individuate nel territorio oggetto di screening e screening mirato gli allevamenti rurali con capacità strutturale inferiore a 250 capi e con tipologia di allevamento all'aperto, da ricercare principalmente presso le aziende zootecniche già registrate nell'anagrafe nazionale per altre specie animali. In totale sono previsti n. 10 campioni di uova di galline ovaiole. Priorità verrà data alle aziende che hanno già avuto negli scorsi anni riscontri di non conformità.

#### Campionamento di mangimi zootecnici (foraggi)

Per quanto riguarda il campionamento di alimenti zootecnici si procederà al prelievo di matrici destinate ad animali produttori di alimenti per l'uomo. Sarà data pertanto priorità ai foraggi di autoproduzione coltivati in terreni ricadenti nell'area in esame. Verranno campionate anche le foglie di ulivo, unico alimento zootecnico che negli anni precedenti ha evidenziato superamenti dei limiti d'azione. In totale sono previsti n. 10 campioni, distinti in n. 5 di foraggio oppure erba di campo e n. 5 di foglie di ulivo oppure piante arbustive selvatiche assimilabili alle foglie di ulivo consumate dagli animali al pascolo.

### CAMPIONAMENTI DI COMPETENZA DEL SIAV B

#### Campionamento di molluschi bivalvi

##### Mitili

Per quanto riguarda il campionamento dei mitili, si procederà seguendo il Piano straordinario di Monitoraggio già intrapreso negli scorsi anni, utilizzando le griglie realizzate da ISPRA nel Mar Piccolo (I e II seno) e Mar Grande. Saranno individuati con modalità random i siti di prelievo dove verranno effettuati due campionamenti nell'arco di un anno. Tale accorgimento si rende necessario a causa della fisiologica variabilità stagionale dei livelli di contaminazione nei mitili.

Tutti i campioni saranno prelevati in aliquota unica con destinazione Laboratori Ufficiali preposti all'esecuzione delle analisi con prova accreditata.



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

### Ostriche

Risulta fattibile e rappresentativo sotto il profilo epidemiologico il monitoraggio con programmazione dei campionamenti secondo stagionalità delle produzioni e disponibilità della matrice, in caso di rappresentatività della contaminazione ambientale locale e quindi soltanto in caso di produzione di intera filiera in loco.

Viene programmato il campionamento di tali matrici, mitili ed ostriche, per un totale di n. 40 campioni nell'anno.

### Campionamento di prodotti della pesca

Per quanto riguarda il campionamento di prodotti della pesca, esso verrà effettuato durante le operazioni di trasferimento del pescato presso il mercato ittico di Taranto e sarà rivolto prevalentemente alle imbarcazioni che effettuano piccola pesca costiera su animali appartenenti a specie stanziali, bentoniche e demersali con tenore in grasso alto, con abitudini alimentari diverse: erbivore, onnivore e carnivore. In totale sono previsti n. 2 campioni di prodotti della pesca.

### Campionamento di fegati di ovini e caprini

Una recente Opinione dell'EFSA riguardante il rischio per la Salute Pubblica correlato alla presenza di alti livelli di diossine e DL-PCB nel fegato di ovini e cervidi ha evidenziato come le concentrazioni di tali composti siano molto superiori a quelle registrate in altri ruminanti. Partendo quindi da una valutazione del grado di contaminazione da diossine e DL-PCB nel fegato di ovini e bovini allevati nel territorio di competenza dell'IZS PLV, nel corso del Progetto di ricerca corrente IZS PLV 01/11 RC si sono correlati i livelli di contaminazione epatica con l'espressione di alcuni enzimi biotrasformativi coinvolti nel loro metabolismo, necessari a spiegare le notevoli differenze di accumulo tra le due specie considerate. L'analisi dei dati ottenuti ha permesso di evidenziare su tutti gli animali campionati (bovini e ovini) tenori di diossine, PCB diossina simile e PCB marker non diossina simili inferiori agli attuali limiti di legge (Reg. N. 1067/2013); considerando però i limiti in vigore al momento dei campionamenti svolti sugli ovini (Reg. N. 1259/2011), il 20% dei campioni di fegato ovino analizzati sarebbero risultati superiori ai limiti di legge. Questo risultato sottolinea come i nuovi limiti di legge risultino tendenzialmente meno conservativi dei precedenti. I dati raccolti hanno permesso di evidenziare una netta differenza nei profili di accumulo delle due specie considerate (ovini e bovini) con livelli medi di DL-composti nelle pecore superiori di più di 4 volte a quelli determinati nei bovini. I livelli di PCB non diossina simili (NDL-PCB) sono risultati invece paragonabili tra le due specie. Le differenze significative nei profili di accumulo di DL-composti e non significative per i NDL-PCB tra ovini e bovini confermano quindi come la differenza fisiologica delle due specie generi pattern di accumulo nettamente distinti.

Il panel EFSA interpellato dalla Commissione Europea ha concluso che l'ingerimento del suolo potrebbe contribuire in misura sostanziale all'esposizione degli ovini a diossine e PCB. L'EFSA ha concluso che il fegato degli ovini è un importante organo di accumulo di diossine e PCB. Le differenze di metabolismo potrebbero in parte spiegare l'accumulo relativamente alto delle diossine e dei composti correlati nel fegato ovino rispetto a quello bovino. Il consumo regolare di fegato di ovini comporta in media un aumento di esposizione ambientale a diossine e PCB diossina-simili. In singole occasioni, in particolare in occasione di festività religiose, il consumo di fegato di ovini potrebbe comportare un'assunzione elevata di tali contaminanti, superiore alla dose settimanale tollerabile. Il panel ha constatato che il consumo frequente di fegato di ovini può costituire un potenziale rischio per la salute. Per assicurare risultati confrontabili e un'attuazione uniforme in tutta l'Unione per quanto



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
 Direttore: Dott. Michele Conversano  
 Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
 tel. 099 7786515-516  
 e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
 PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

riguarda le diossine e i PCB nel fegato degli animali terrestri, la Commissione ha fissato, con il Regolamento 1067/2013, i tenori massimi per i contaminanti diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili nel fegato degli animali terrestri "sulla base del peso fresco", come già stabilito per il fegato di pesce e i prodotti derivati. Considerate tali modifiche intervenute nella normativa vigente in materia (Regolamento UE N. 1067/2013 della Commissione), alla luce della Raccomandazione della Commissione 2013/711/UE e delle risultanze delle attività svolte nel corso degli ultimi anni nel territorio di competenza di questa ASL Taranto, si rende necessario sottoporre ad accertamento analitico i fegati degli ovini e dei caprini degli allevamenti per i quali sono presenti fattori di rischio sanitario correlato alla contaminazione ambientale in base ai precedenti risultati di laboratorio. Tanto, al fine di valutare la possibilità di adattare i criteri di valutazione del rischio sanitario richiesta dalla Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale della Puglia n. 176 del 23/02/2010 ai nuovi limiti di legge fissati dall'Unione Europea.

In totale sono previsti:

- n. 2 campioni di fegati di ovini di età superiore ad un anno;
- n. 2 campioni di fegati di caprini di età superiore ad un anno.

Tale programmazione è suscettibile di variazioni correlate alla disponibilità delle matrici, per le quali è richiesto il peso minimo di 1 kg per ogni campione.

#### Campionamento di fegati, grasso e muscolo di ovini in allevamento contaminato da diossine e PCB.

Attivazione della procedura del c.d. piano carni, consistente nell'esecuzione delle attività di prelievo, trasporto, stordimento, macellazione e smaltimento di animali contaminati e del relativo campionamento per analisi di matrici alimentari in allevamento ovino oggetto di provvedimenti sanitari in seguito ad accertata contaminazione da diossine e PCB: per tale fattispecie operativa, in aggiunta ai campionamenti sopra elencati, è necessario prelevare in una unica soluzione temporale n. 8 campioni di fegato, n. 8 campioni di grasso e n. 8 campioni di muscolo di ovini appositamente macellati.

#### Campionamento di prodotti a base di latte

Per quanto riguarda il campionamento di tali matrici si procederà seguendo il Piano straordinario di Monitoraggio già intrapreso negli scorsi anni. I prelievi verranno effettuati principalmente presso caseifici aziendali rientranti nell'area in esame, nonché presso alcuni stabilimenti che producono prodotti a base di latte utilizzando latte crudo proveniente da allevamenti ricadenti nella stessa area. In totale sono previsti n. 3 campioni di prodotti a base di latte.

### CAMPIONAMENTI DI COMPETENZA DEL SIAN

#### Campionamento di matrici alimentari di origine vegetale

In merito a tali matrici, considerati gli esiti dell'attività svolta negli anni precedenti, il numero di campionamenti programmato per il 2024 viene rimodulato in base al seguente schema:

- n. 3 campioni di olive;
- n. 3 campioni di olio;



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

per un numero complessivo massimo, di 6 campioni di matrici alimentari di origine vegetale.  
Per tali matrici, analoga tipologia di campionamenti sarà effettuata per la ricerca dei metalli pesanti ed i relativi accertamenti analitici saranno effettuati da ARPA Puglia.

Tutti i campioni saranno prelevati in aliquota unica e inoltrati a temperatura controllata e senza indebito ritardo presso Laboratori Ufficiali preposti all'esecuzione delle analisi con prova accreditata.

Il prelevamento dei campioni in prima istanza sarà effettuato senza vincolo per gli animali e per i prodotti (mangimi e alimenti). Laddove gli esiti analitici del campionamento di monitoraggio evidenziassero superamenti dei limiti massimi consentiti, si procederà, secondo i dettami del Tavolo Tecnico Regionale, al campionamento ufficiale con vincolo sanitario di animali e prodotti assicurando le garanzie di difesa dell'interessato (controperizia). Sarà altresì adottato ogni altro provvedimento necessario a garantire la sicurezza alimentare previsto per gli esiti di sospetta non conformità sui campioni ufficiali - azioni esecutive ai sensi dell'art. 137 del Regolamento UE 625/2017; e per gli esiti di accertata non conformità - azioni esecutive ai sensi dell'art. 138 del Regolamento UE 625/2017.

In caso di eventuale conferma di "non conformità" a seguito del campionamento ufficiale nel latte di tutte le specie o nei fegati ovini e caprini, si procederà a disporre le procedure di campionamento ufficiale post-macellazione in matrici alimentari di organi e tessuti (muscolo, grasso e fegato) sui rimanenti animali dell'allevamento.

Nell'ambito dell'area oggetto di screening e screening mirato, la priorità nelle operazioni di campionamento sarà data alle aziende che sono risultate negli anni precedenti "non conformi" ed a quelle mai saggiate perché di recente apertura; successivamente saranno sottoposte a controllo le aziende che hanno superato in passato i limiti di azione per PCB e/o Diossine ed infine quelle risultate, in precedenza sempre "conformi", dando priorità a quelle con i tenori più alti.

I campionamenti programmati per le matrici sopra indicate (alimenti di origine animale, alimenti zootecnici, alimenti di origine vegetale) in prosecuzione del Piano dell'anno precedente si riferiscono all'intero anno 2024 e sono riportati nella tabella che segue.

L'intera programmazione dei campionamenti sopra descritti è suscettibile di eventuali variazioni estemporanee legate alla variabilità delle attività produttive.



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
 Direttore: Dott. Michele Conversano  
 Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
 tel. 099 7786515-516  
 e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
 PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

### PIANO DIOSSINE E PCB - ASL Taranto

#### Matrici e numero di campioni anno 2024

Matrici	Totale
Latte crudo specie bovina	10
Latte crudo specie caprina	10
Latte crudo specie ovina	10
Mangimi, foraggi e erba di campo	5
Foglie di ulivo e piante selvatiche assimilate	5
Uova di galline ovaiole	10
Prodotti a base di latte	3
Fegati di animali specie caprina	2
Fegati di animali specie ovina	2
Fegati di ovini di allevamento contaminato	8
Muscolo di ovini di allevamento contaminato	8
Grasso di ovini di allevamento contaminato	8
Mitili ed ostriche	40
Prodotti della pesca	2
Olive	3
Olio	3
<b>TOTALE</b>	<b>129</b>

#### Operatori coinvolti

Veterinari e Medici del Dipartimento di Prevenzione dell'ASL TA;  
 Dirigente delle Professioni Sanitarie e Posizione Organizzativa del Dipartimento di Prevenzione;  
 Tecnici della Prevenzione dei Servizi del Dipartimento di Prevenzione dell'ASL TA;  
 Personale tecnico ed amministrativo di supporto.

#### Soggetti passivi del Piano

Operatori del Settore Alimentare (O.S.A.), di aziende zootecniche ed agricole insistenti nelle aree individuate, ed in particolare allevamenti bovini, ovini e caprini e del settore della molluschicoltura e dei prodotti della pesca. Produttori locali di olive ed olio.

Operatori del Settore dei Mangimi (O.S.M.) di aziende zootecniche ed agricole insistenti nelle aree individuate.

#### Risorse da impiegare e costi

- Automezzi per sopralluoghi e campionamenti;
- Contenitori per i campioni;
- Postazioni informatiche per la gestione dei dati;
- Altri materiali per ispezioni e campionamenti.



DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

Saranno utilizzati il materiale e le attrezzature in possesso della A.S.L. di Taranto.

- La spesa per la realizzazione del Piano è riconducibile al costo delle analisi di laboratorio sulla base della procedura di aggiudicazione dell'incarico da parte dei Laboratori Ufficiali preposti all'esecuzione delle analisi con prova accreditata.
- Altro costo da sostenere è quello riferito all'attivazione della procedura per l'esecuzione delle attività di prelievo, trasporto, stordimento, macellazione e smaltimento di animali contaminati e del relativo campionamento di matrici alimentari in allevamento ovino oggetto di provvedimenti sanitari in seguito ad accertata contaminazione da diossine e PCB.
- Occorre inoltre considerare l'eventualità di ulteriori accertamenti in caso di riscontro di nuove non conformità.

Il costo presunto per le analisi riferite ai campionamenti programmati è di circa 75.600 euro.

Il costo presunto per le analisi riferite ai campionamenti del c.d. piano carni è di circa 18.000 euro.

Il costo presunto per l'abbattimento coattivo di un numero rappresentativo di capi ovini per il c.d. piano carni è di circa 6.400 euro.

Il costo prevedibile di eventuali ulteriori accertamenti in caso di riscontro di nuove non conformità è di circa 10.000 euro.

E' pertanto da prevedere una spesa totale riferita a costi di circa 110.000 euro nell'anno 2024.

#### **Esecuzione analisi**

I campioni dovranno essere conferiti presso la sede dei Laboratori Ufficiali preposti all'esecuzione delle analisi con prova accreditata.

L'esecuzione delle analisi dovrà essere effettuata con modalità operative e tempi coerenti con la necessità di svolgimento tempestivo di tutte le attività di campionamento e la finalità di tutela della sicurezza alimentare. La refertazione dovrà essere inviata direttamente al Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto.

#### **Capitolo 2 – Risultati**

I risultati dell'attività descritta al Capitolo 1 saranno illustrati in modo schematico nelle Tabelle di rendicontazione degli esiti, con cadenza annuale.

#### **Capitolo 3 – Azioni correttive**

Le azioni correttive del Piano saranno modulate in base all'andamento degli esiti analitici ed avranno stretta aderenza alla situazione temporale e locale al fine di garantire l'appropriatezza degli interventi ed il contenimento dei costi, pur nella garanzia della completezza degli interventi a tutela della salute pubblica e degli animali.





DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Direttore: Dott. Michele Conversano  
Via Diego Peluso n.117 – 74121 Taranto  
tel. 099 7786515-516  
e-mail: diprev.segreteria@asl.taranto.it  
PEC: dipartprevenzione.asl.taranto@pec.rupar.puglia.it

#### **Capitolo 4 – Autovalutazione e Analisi Critica**

La valutazione complessiva dell'attività svolta e dei risultati conseguiti è ottima in quanto sono posti in sicurezza gli alimenti destinati ai consumatori, in massima parte riconducibili alla popolazione locale.

Sono adottate le migliori strategie di controllo in funzione del rischio e annualmente vengono apportate modifiche al sistema di controllo, modulandone le azioni in base alle risultanze.

I sistemi di anagrafe di riferimento e il sistema di categorizzazione del rischio adottato per la pianificazione dei controlli sopra descritti sono adeguati.

I controlli ufficiali effettuati sono ritenuti efficaci ed adeguati.

**Firmatari:**

il Direttore del SIAN dr. Armando Durante

il Direttore del SIAV B dr. Saverio Fella

il Direttore del SIAV C dr. Ettore Franco

VISTO: il Direttore del Dipartimento di Prevenzione dr. Michele Conversano