



FRONTESPIZIO PROTOCOLLO GENERALE

AOO: ausl_fe
REGISTRO: Protocollo generale
NUMERO: 0038781
DATA: 10/07/2020
OGGETTO: Proposta di classificazione delle acque della regione Emilia-Romagna per la produzione e raccolta di molluschi bivalvi vivi e gasteropodi marini.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Chiara Berardelli

CLASSIFICAZIONI:

- [01-06-01]

DOCUMENTI:

| File | Firmato digitalmente da | Hash |
|-------------------------------------|-------------------------|--|
| PG0038781_2020_Lettera_firmata.pdf: | Berardelli Chiara | 0E11BF3E403AC8FEC5644019DD86A56C8EA5F267A82A8F437BE36BA0DD6E03B0 |
| PG0038781_2020_Allegato1.doc.p7m: | | 2747CB962387B14FA767F84A27AB1B031833FE83E83CC8D9065114BB2921DF8D |
| PG0038781_2020_Allegato2.doc: | | 4ED81AACCB0D852A33C43F29F8CCAC1555F4777ADB6B9D0ED16D423D09632DAD |



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

DIPARTIMENTO SANITA' PUBBLICA
Unità Operativa Attività Veterinarie
Direttore: dott.a Chiara Berardelli

Spett.le
Regione Emilia-Romagna
Servizio Prevenzione Collettiva
E Sanita' Pubblica (Bologna)
Area Sanità Veterinaria
E Igiene Degli Alimenti

OGGETTO: Proposta di classificazione delle acque della regione Emilia-Romagna per la produzione e raccolta di molluschi bivalvi vivi e gasteropodi marini.

Si trasmette quanto in oggetto.

Distinti saluti.

Firmato digitalmente da:

Chiara Berardelli
(Direttore U.O. Attività Veterinarie)

Responsabile procedimento:
Antonio Tosi

2020-41681_Allegato1.doc.p7m.

Anteprima non disponibile.

Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.

Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.



DIPARTIMENTO SANITÀ PUBBLICA
UNITÀ OPERATIVA ATTIVITÀ VETERINARIE
Il Direttore: dott.ssa Chiara Berardelli

Ferrara, 08/07/2020

Spett.le ☐ Regione Emilia Romagna
SERVIZIO PREVENZIONE COLLETTIVA
E SANITÀ PUBBLICA
AREA SANITÀ VETERINARIA
E IGIENE DEGLI ALIMENTI

Oggetto: **proposta di classificazione delle acque della regione Emilia-Romagna per la produzione e raccolta di molluschi bivalvi vivi e gasteropodi marini.**

In osservanza delle indicazioni normative vigenti, che prevedono la riclassificazione periodica delle acque utilizzate per la produzione di Molluschi bivalvi (REG. (UE) 2019/627; Intesa Stato Regioni 08/07/2010 concernente le Linee Guida per l'applicazione dei REG. 853 ed 854/2004 nel settore dei Molluschi bivalvi; CEFAS-GPG Issue 6:January 2017), il gruppo di lavoro individuato in ambito aziendale ha riesaminato i dati del monitoraggio condotto durante il triennio 2017/2019 nelle zone di produzione classificate per determinare la conformità alle norme sanitarie della UE e proporre l'aggiornamento e/o la revisione della classificazione approvata con la DGR dell'Emilia Romagna n. 94 del 03 02 2014.

L'attività di prelievo e campionamento è stata attuata da operatori del Dipartimento di Sanità Pubblica della ASL di Ferrara avvalendosi dei laboratori dell'IZSLER con le Sezioni di Ferrara, Bologna oltre alla Sede Centrale di Brescia.

Le zone di produzione classificate devono essere monitorate periodicamente al fine di verificare:

- ☐ che non siano commesse infrazioni circa l'origine, la provenienza e la destinazione dei m.b.v.;
- ☐ la qualità microbiologica dei m.b.v. relativamente alla zona di produzione e di stabulazione;
- ☐ la presenza di plancton tossico nelle acque di produzione e di stabulazione e di biotossine nei m.b.v.;
- ☐ la presenza di contaminanti chimici nei molluschi bivalvi vivi.

INTERPRETAZIONE DEI DATI

I dati e le relative valutazioni dell'Autorità Competente locale sono fondati sui seguenti requisiti principali:

- ☐ Periodo di osservazione: triennale - dal 01.01.2017 al 31.12.2019.
- ☐ Almeno 24 risultati disponibili nel periodo per ogni area oggetto di revisione; tuttavia nelle aree classificate sedi di banchi naturali, dove la raccolta è strettamente stagionale, tale criterio è stato parametrato al reale periodo di sfruttamento, escludendo inoltre gli intervalli temporali di fermo biologico obbligatorio e facoltativo osservati dai Consorzi di gestione dei relativi Compartimenti.
- ☐ Allo stesso modo per le zone oggetto di allevamento di mitili la valutazione ha tenuto conto della stagionalità della raccolta raggiungendo comunque nell'arco del triennio per ogni zona almeno 21 risultati disponibili.
- ☐ La griglia dei criteri di valutazione definita dal Reg. 627/2019/UE è la seguente:



| CLASSE | STANDARD MICROBIOLOGICO (MPN/100 g.) | TRATTAMENTO RICHIESTO |
|-----------------|--|--|
| A | I campioni di MBV provenienti da queste zone non superano, nell'80% dei campioni raccolti durante il periodo di riesame, i 230 E. coli per 100 g di polpa e liquido intervalvare. Il restante 20% dei campioni non supera i 700 E. coli per 100 g di polpa e liquido intervalvare. L'AC può decidere, in base a una valutazione del rischio a seguito di un'inchiesta, di non tener conto di un risultato anomalo che supera il livello di 700 E. coli/100 g. di polpa e liquido intervalvare. | NESSUNO |
| B | I MBV provenienti da queste zone non superano, nel 90% dei campioni, i 4.600 E. coli per 100 g di polpa e di liquido intervalvare. Il restante 10% dei campioni non supera i 46.000 E. coli/100 g. di polpa e liquido intervalvare. | ♦ DEPURAZIONE ♦ STABILIZZAZIONE ♦ TRASFORMAZIONE in stabilimenti/aree riconosciuti |
| C | I MBV provenienti da queste zone non superano i 46.000 E. coli per 100 g di polpa e liquido intervalvare. | ♦ STABILIZZAZIONE di lunga durata (≥ 60 gg.) ♦ TRASFORMAZIONE in stabilimenti riconosciuti |
| PRECLUSA | I MBV provenienti da queste zone superano i 46.000 E. coli per 100 g di polpa e liquido intervalvare oppure Valutazioni microbiologiche non realizzate per assenza di pre-requisiti igienici e sanitari. | RACCOLTA VIETATA |

La classificazione produce una valutazione del rischio di contaminazione valutata sulla presenza di batteri indicatori; si basa su di una serie temporale di dati storici e fornisce una predizione di quel rischio di contaminazione per il futuro.

L'interpretazione dei dati dei programmi di monitoraggio deve prendere in considerazione, a fianco dei criteri decisionali indicati nei Regolamenti, altri fattori come l'influenza di condizioni ambientali, la variabilità analitica, le caratteristiche del punto di campionamento, le fonti di contaminazione e le loro caratteristiche, ecc. C'è anche la necessità di considerare un gran numero di fattori esterni, in generale ambientali (pioggia, stato della marea, regime del vento, batimetria, circolazione delle acque d'estuario, ecc.), che aumentano la variabilità dei dati di monitoraggio ambientale.

Per le zone classificate di tipo A nello studio non sono stati considerati i risultati > 700 MPN/100 g. collegabili ad eventi eccezionali accertati, come, ad esempio, rottura di collettori fognari, precipitazioni eccezionali, ecc.

Sono stati esclusi dal riesame i risultati anomali imprevedibili, conseguenti a condizioni ambientali anomale, quali il dato di piovosità tratto dai dati storici dei siti meteorologici, le aperture dello sfioratore comunicate di volta in volta dalla Società CADF s.p.a. che gestisce degli impianti di Comacchio, Goro e Codigoro.

Sulla base delle analisi e delle osservazioni condotte nel corso del monitoraggio dell'ultimo triennio, si conferma la classificazione delle zone di produzione / raccolta MBV secondo lo schema seguente:

Zone di Tipo A)

Aree marine di produzione di mitili in allevamento in filari in sospensione in mare aperto (long line).

| CODICE AREA | CLASSE PRECEDENTE | NUOVA CLASSE | DETTAGLI E ANNOTAZIONI |
|-------------|-------------------|--------------|---|
| PG1 | A | A | N° campioni = 27 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 96,3% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.737759° LONG. 12.298977° |
| PG2 | A | A | N° campioni = 22 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 91% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.739747° LONG. 12.321555° |
| PG3 | A | A | N° campioni = 26 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 92,9% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.743330° LONG. 12.343379° |
| PG4 | A | A | N° campioni = 29 di cui favorevoli (≤ 230 MPN/100 g.) = 89,7% sfavorevoli (< 700 MPN/100 g > 230 MPN/100 g) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.709384° LONG. 12.297233° |
| PG5 | A | A | N° campioni = 29 di cui favorevoli (≤ 230 MPN/100 g.) = 93,1% sfavorevoli (< 700 MPN/100 g > 230 MPN/100 g) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.714753° LONG. 12.337283° |
| PG6 | A | A | N° campioni = 28 di cui favorevoli (≤ 230 MPN/100 g.) = 92,9% sfavorevoli (< 700 MPN/100 g > 230 MPN/100 g) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.706125° LONG. 12.318979° |

Aree marine comprese fra 0,3 miglia marine (555,6 m) e 2 m.m. (3.704 m) dalla costa antistante i Comuni di Goro, Codigoro e Comacchio.

| CODICE AREA | CLASSE PRECEDENTE | NUOVA CLASSE | DETTAGLI E ANNOTAZIONI |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| 1A Goro | A | A | N° campioni = 18 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 83,33% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 1 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.761429° LONG. 12°370390° |
| 2A Comacchio | A | A | N° campioni = 18 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 88,89% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 2 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.722712° LONG. 12.269769° |
| 3A Lido degli Estensi | A | A | N° campioni = 19 di cui favorevoli (< 231 MPN/100 g.) = 84,22% sfavorevoli (> 700 MPN/100 g.) = 2 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.662256° LONG. 12.268245° |

Zone di Tipo B)

Aree marine costiere comprese tra la linea di riva e una linea parallela distante 0,3 m.m. (555,6 m).

Area marina antistante la costa della Provincia di Ferrara

| CODICE AREA | CLASSE PRECEDENTE | NUOVA CLASSE | DETTAGLI E ANNOTAZIONI |
|--------------|-------------------|--------------|--|
| B-FE1 | B | B | N° campioni = 32 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 96,87% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.793622° LONG. 12.316682° |

Aree della Sacca di Goro sede di allevamenti di molluschi (*Tapes spp.*)

| CODICE AREA | CLASSE PRECEDENTE | NUOVA CLASSE | DETTAGLI E ANNOTAZIONI |
|-------------|-------------------|--------------|--|
| C2 | B | B | N° campioni = 40 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 97,96% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.821688° LONG. 12.290181° |
| C4 | B | B | N° campioni = 38 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 94,74% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.820879° LONG. 12.282048° |
| C6 | B | B | N° campioni = 31 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 93,55% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.803619° LONG. 12.342284° |
| C7 | B | B | N° campioni = 35 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 94,28% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.810781° LONG. 12.315697° |
| C8 | B | B | N° campioni = 37 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 97,3% sfavorevoli (> 46000MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.811717° LONG. 12.289829° |

Acque interne con allevamenti di molluschi (*Tapes spp.*)

| CODICE AREA | CLASSE PRECEDENTE | NUOVA CLASSE | DETTAGLI E ANNOTAZIONI |
|----------------|-------------------|--------------|--|
| FPV | B | B | N° campioni = 38 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 92,11% ⁽¹⁾ sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.805891° LONG. 12.262352° |
| NAV-PAL | B | B | N° campioni = 40 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 95,00% sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.675767° LONG. 12.221334° |
| FAT | B | B | N° campioni = 33 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 90,91% ⁽¹⁾ sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.669290° LONG. 12.214390° |
| VAL | B | B | N° campioni = 36 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 91,67% ⁽¹⁾ sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.672497° LONG. 12.223452° |
| LOG | B | B | N° campioni = 37 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 91,90% sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.675767° LONG. 12.221334° |
| FOC-VEN | B | B | N° campioni = 34 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 91,18% ⁽¹⁾ sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.658351° LONG. 12.235227° |

⁽¹⁾ presenza di risultati anomali collegati ad eventi meteorologici estremi come da relazione dati anni 2018 e 2019

Aree antistanti la costa del Comune di Comacchio comprese fra la battigia e le scogliere frangiflutti, in concessione demaniale per il mantenimento di impianti di molluschicoltura.

| | | | |
|--------------|---|-----------|--|
| Li_FE | B | BB | N° campioni = 18 di cui favorevoli (< 4601 MPN/100 g.) = 94,45% ⁽¹⁾ sfavorevoli (> 46000 MPN/100 g.) = 0 Georefer. punto campionamento: LAT. 44.725741° LONG. 12.243693° |
|--------------|---|-----------|--|

⁽¹⁾ presenza di risultati anomali collegati ad eventi meteorologici estremi come da relazione dati anni 2018 e 2019

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e si inviano distinti saluti.

Il Direttore della U.O. A.V.
dott.a Chiara Berardelli

Il Responsabile dell'A.S. M.B.V.
dott. Antonio Tosi

(lettera firmata digitalmente)