nieddittas	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO				MOD PAA
	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019	

FASE: VENDITA

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

PARAMETRO	FREQUENZA PER SPECIE					NOTE
	COZZE	VONGOLE	OSTRICHE	ALTRE SPECIE (BIVALVI)	ALTRE SPECIE (GASTEROPODI)	
SALMONELLA	GIORNALIERA	SETTIMANALE	-	-	-	A ROTAZIONE SULLE REFERENZE IN INGRESSO CDM/CSM * (C-cuore; VVN-vongole; CAN- cannolicchio; L-lupini) **(M-murice; LUM- lumachine)
E. COLI	GIORNALIERA	SETTIMANALE	-	-	-	
SALMONELLA (5 u.c.)	MENSILE	MENSILE	MENSILE	ANNUALE*	ANNUALE**	
E.COLI (5 u.c.)	MENSILE	MENSILE	MENSILE	ANNUALE*	ANNUALE**	
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
V. PARAHAEMOLYTICUS	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO CHOLERAE	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO VULNIFICUS	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE	-	-	-	
VIRUS EPATITE A	SEMESTRALE	SEMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
NOROVIRUS (genogruppo I e II)	SEMESTRALE	SEMESTRALE	TRIMESTRALE	SEMESTRALE*	ANNUALE**	
PSP	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
ASP	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
TOSSINE LIPOFILE	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Cd	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
Pb	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
Hg	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
DIOSSINE E PCB	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Sostanze PERFLUOROALCHILICHE PFAS (SOMMA DI PFOS, PFOA, PFNA e PFHxS)	ANNUALE	ANNUALE	-	-	-	

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; gli Istituti Zooprofilatici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna, Life Analytics srl Foggia.

nieddittas	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO				MOD PAA
	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019	

FASE: RICEZIONE MP DESTINATA AI VIVAI

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

	FREQUENZA PER SPECIE			
PARAMETRO	COZZE SPAGNA	COZZE GRECIA	COZZE NAZIONALI	NOTE
SALMONELLA	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	*la frequenza può essere intensificata in base ad allerte, segnalazioni o condizioni anomale sui siti di provenienza
E. COLI	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
V. PARAHEMOLYTICUS	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
V. CHOLERAE	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
PSP	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
ASP	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
TOSSINE LIPOFILE	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; gli Istituti Zooprofilatici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO			MOD PAA
nieddittas	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019

FASE: ALLEVAMENTO

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

	FREQUENZA PER SPECIE		
PARAMETRO	**COZZE**	**VONGOLE CMI**	**NOTE**
SALMONELLA	SEMESTRALE**	-	*SETTIMANALMENTE VIENE PRELEVATO UN CAMPIONE DI ACQUA DAI VIVAI PER IL CONTROLLO DEL FITOPLANCTON. IN PRESENZA DI SPECIE ALGALI POTENZIALMENTE TOSSICHE, CHE POTREBBERO FAR PREVEDERE UN ACCUMULO DI TOSSINE NEI MOLLUSCHI, SI RICHIEDE ALL'ANALISI PER LA RICERCA DI PSP E/O TOSSINE LIPOFILE E/O ASP SUL CAMPIONE DI PRODOTTO (INDICATORI) INVIATI CONTESTUALMENTE ALL'ACQUA. **UNA RAM PER VIVAIO
E. COLI	SEMESTRALE**	ANNUALE	
V. PARAHAEMOLYTICUS	ANNUALE**	ANNUALE	
VIBRIO CHOLERAE	SEMESTRALE**	ANNUALE	
VIRUS EPATITE A	ANNUALE**	ANNUALE	
PSP	SETTIMANALE (IND)*	ANNUALE	
ASP	SETTIMANALE (IND)*	ANNUALE	
TOSSINE LIPOFILE	SETTIMANALE (IND)*	ANNUALE	

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; gli Istituti Zooprofilatici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

nieddittas	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO				MOD PAA
	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019	

FASE: RICEZIONE MP CDM/CSM (partite)

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

	FREQUENZA PER SPECIE					
PARAMETRO	**COZZE**	**VONGOLE**	**OSTRICHE**	**ALTRE SPECIE (BIVALVI)**	**ALTRE SPECIE (GASTEROPODI)**	**NOTE**
SALMONELLA	SETTIMANALE	SETTIMANALE	MENSILE	SEMMESTRALE*	ANNUALE**	A ROTAZIONE SULLE REFERENZE IN INGRESSO CDM/CSM * (C-cuore; VVN-vongole; CAN- cannolicchio; L-lupini) **(M-murice; LUM- lumachine)
E. COLI	SETTIMANALE	SETTIMANALE	MENSILE	SEMMESTRALE*	ANNUALE**	
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
V. PARAHAEMOLYTICUS	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO CHOLERAE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIRUS EPATITE A	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
NOROVIRUS (genogruppo I e II)	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
PSP	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
ASP	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
TOSSINE LIPOFILE	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Cd	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
Pb	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
Hg	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE	ANNUALE*	SEMESTRALE**	
E. COLI (BACTRAC metodo INFRAMAR) laboratorio interno	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SEMESTRALE SU PRODOTTO DESTINATO AL CDM	-	-	

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; gli Istituti Zooprofilatici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO				MOD PAA
niedditta	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019	

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

DEPURAZIONE

	FREQUENZA					
PARAMETRO	D 10	D 20	D 25	D 25 1	PRESA MARE	VIVAI
AMMONIACA (monitoraggio interno)	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	SETTIMANALE	-
NITRITI (monitoraggio interno)	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	-
NITRATI (monitoraggio interno)	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	-
OD% (monitoraggio interno)	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	SETTIMANALE	-
pH (monitoraggio interno)	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	TRE VOLTE SETTIMANA	SETTIMANALE	-
SALINITA' (monitoraggio interno)	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	SETTIMANALE	-
TEMPERATURA (monitoraggio interno)	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	GIORNALIERO	SETTIMANALE	SETTIMANALE
FITOPLANCTON	MENSILE	MENSILE	MENSILE	MENSILE	QUINDICINALE	SETTIMANALE
SALMONELLA	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	-
E. COLI	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	-

ACQUA DI MARE LINEE DI CONFEZIONAMENTO

PARAMETRO	FREQUENZA	
ESCHERICHIA COLI	BIMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
SALMONELLA	BIMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

ACQUA POTABILE

PARAMETRO	FREQUENZA	
ESCHERICHIA COLI	QUADRIMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ENTEROCOCCHI	QUADRIMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORO RESIDUO (monitoraggio interno)	MENSILE	
COLORE	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ODORE	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
SAPORE	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
TORBIDITA'	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CONDUCIBILITA'	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
AMMONIO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CONCETRAZIONE IONI IDROGENO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORATO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORITO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORURO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
FERRO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ALLUMINIO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
NITRITI	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
SOMMA TRIALOMETANI	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE

GHIACCIO

PARAMETRO	FREQUENZA

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

ESCHERICHIA COLI	QUADRIMESTRALE	SU UNA MACCHINA A ROTAZIONE
ENTEROCOCCHI	QUADRIMESTRALE	SU UNA MACCHINA A ROTAZIONE

MONITORAGGIO DELLE SUPERFICI

PARAMETRO	FREQUENZA					
PARAMETRO	SUPERFICI CELLE STOCCAGGIO E BINS GHIACCIO	SUPERFICIE ATTREZZATURE E MACCHINARI CONFEZIONAMENTO	MANI/GUANTI OPERATORE	INDUMENTI OPERATORE	SUPERFICIE CELLA AUTOMEZZI CPA	SUPERFICIE CELLA AUTOMEZZI VETTORE
ESCHERICHIA COLI	TRIMESTRALE A ROTAZIONE	TRIMESTRALE A ROTAZIONE	ANNUALE	ANNUALE	SEMESTRALE A ROTAZIONE	SEMESTRALE A ROTAZIONE
CMT 30° C	TRIMESTRALE A ROTAZIONE	TRIMESTRALE A ROTAZIONE		ANNUALE	SEMESTRALE A ROTAZIONE	SEMESTRALE A ROTAZIONE
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE A ROTAZIONE	ANNUALE A ROTAZIONE			-	-
STAFILOCOCCHI COAG. +			ANNUALE			
SALMONELLA	SEMESTRALE A ROTAZIONE	SEMESTRALE A ROTAZIONE	ANNUALE	ANNUALE	-	-
RESIDUO DETERGENTE (pH)*	-	ANNUALE	-		-	-

*CONFRONTO TRA IL pH DELL'ACQUA EROGATA E DELL'ACQUA DI RISCIACQUO SUPERFICI DOPO SANIFICAZIONE

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; gli Istituti Zooprofilatici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

nieddittas	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO				MOD PAA
	REVISIONE N°	00	DATA	17/07/2019	

FASE: VENDITA PRODOTTO CERTIFICATO

APPROVATO DIR IL: 02/01/2024

	FREQUENZA PER SPECIE		
PARAMETRO	**COZZE**	**LIMITI**	**NOTE**
SALMONELLA	QUADRIMESTRALE	assente/25 g di polpa e liquido intervalvare	LE ANALISI VENGONO EFFETTUATE A ROTAZIONE SULLE REFERENZE IN PRODUZIONE *confronto tra le cozze di diverse aree geografiche di provenienza delle materie prime (Grecia, Spagna e Italia), pronte per l'immissione alla vendita
E. COLI	QUADRIMESTRALE	≤ 230 MPN/100g di polpa e liquido intervalvare	
PSP	QUADRIMESTRALE	≤ 650 µg/kg parte edibile	
ASP	QUADRIMESTRALE	≤ 10 mg/kg parte edibile	
Cd	QUADRIMESTRALE	≤ 0.6 mg/Kg	
Pb	QUADRIMESTRALE	≤ 1,0 mg/Kg	
Hg	QUADRIMESTRALE	≤ 0,2 mg/Kg	
DIOSSINE E PCB	QUADRIMESTRALE	≤ 4,0 Pg/g peso fresco	
PANEL TEST*	ANNUALE	Differenza delle medie dei valori degli assaggiatori inferiore al valore LSD (minima differenza significativa basata sul test della minima differenza significativa LSD-test, P= 95%)	

I controlli analitici in Autocontrollo vengono effettuati presso i laboratori esterni accreditati: Fondazione Centro Ricerche Marine (CRM) Cesenatico; Chelab-Merieux Resana (Treviso); INSES Villacidro; Laboratorio TINTI San Gavino; IZSLT Roma; LABCAM Savona