

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

FASE: RICEZIONE MP DESTINATA AI VIVAI

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026


 Ottavio Mancini
 Coordinatore Tecnico Area S.C. 01
 nieddittas

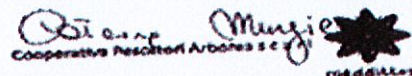
FREQUENZA PER SPECIE				
PARAMETRO	COZZE SPAGNA	COZZE GRECIA	COZZE NAZIONALI	NOTE
SALMONELLA	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	In caso di rilevamento di Vibrio spp, viene eseguita la tipizzazione *la frequenza può essere intensificata in base ad allerte, segnalazioni o condizioni anomale sui siti di provenienza
E. COLI	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
VIBRIO Spp.	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
V. PARAHEMOLYTICUS	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
V. CHOLERAЕ	*ANNUALE	*ANNUALE	*ANNUALE	
V.VULNIFICUS	*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 Zooprofilattici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

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

FASE: ALLEVAMENTO

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026



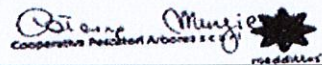
FREQUENZA PER SPECIE			
PARAMETRO	COZZE	VONGOLE CMI	NOTE
SALMONELLA	SEMESTRALE**	-	In caso di rilevamento di Vibrio spp, viene eseguita la tipizzazione *SETTIMANALMENTE VIENE PRELEVATO UN CAMPIONE DI ACQUA DAI VIVAI PER IL CONTROLLO DEL FITOPLANCTON. IN PRESENZA DI SPECIE ALGALI POTENZIALMENTE TOSSICHE, 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	
VIBRIO Spp.	ANNUALE**	ANNUALE	
V. PARAHAEMOLYTICUS	ANNUALE**	ANNUALE	
VIBRIO CHOLERAЕ	ANNUALE**	ANNUALE	
V.VULNIFICUS	ANNUALE**	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 Zooprofilattici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

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

FASE: RICEZIONE MP CDM/CSM (partite)

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026

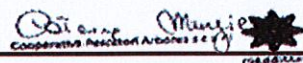


PARAMETRO	FREQUENZA PER SPECIE					NOTE
	COZZE	VONGOLE	OSTRICHE	ALTRE SPECIE (BIVALVI)	ALTRE SPECIE (GASTEROPODI)	
SALMONELLA	SETTIMANALE	QUADRIMESTRALE	QUADRIMESTRALE	QUADRIMESTRALE*	ANNUALE**	In caso di rilevamento di Vibrio spp, viene eseguita la tipizzazione A ROTAZIONE SULLE REFERENZE IN INGRESSO CDM/CSM * (C-cuore; VVN-vongole; CAN- cannolicchio; L-lupini) ** (M-murice; LUM- lumachine)
E. COLI	SETTIMANALE	SETTIMANALE	QUADRIMESTRALE	QUADRIMESTRALE*	ANNUALE**	
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE	ANNUALE	-	ANNUALE*	-	
VIBRIO Spp.	SEMESTRALE	ANNUALE				
V. PARAHAEMOLYTICUS	SEMESTRALE	ANNUALE	-	ANNUALE*	-	
VIBRIO CHOLERAЕ	SEMESTRALE	ANNUALE	-	ANNUALE*	-	
V.VULNIFICUS	SEMESTRALE	ANNUALE				
VIRUS EPATITE A	ANNUALE	ANNUALE	-	ANNUALE*	-	
NOROVIRUS (genograppo I e II)	ANNUALE	ANNUALE	QUADRIMESTRALE	ANNUALE*	-	
E. COLI (BACTRAC metodo INFRAMAR) laboratorio interno	SETTIMANALE	SETTIMANALE	-	-	-	

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 Zooprofilattici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna

FASE: VENDITA

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026



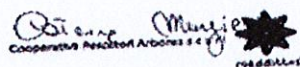
	FREQUENZA PER SPECIE						
PARAMETRO	COZZE	VONGOLE		OSTRICHE	ALTRE SPECIE (BIVALVI)	ALTRE SPECIE (GASTEROPODI)	NOTE
SALMONELLA	GIORNALIERA	SETTIMANALE		-	-	-	In caso di rilevamento di Vibrio spp, viene eseguita la tipizzazione */**A ROTAZIONE SULLE REFERENZE: * (C-cuore; VVN-vongole; CAN- cannolicchio; L-lupini) **(M-murice; LUM- lumachine) *A ROTAZIONE SULLE REFERENZE (altre specie bivalvi e altre specie gasteropodi)
E. COLI	GIORNALIERA	SETTIMANALE		-	-	-	
SALMONELLA (5 u.c.)	MENSILE	MENSILE		SEMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE**	
E.COLI (5 u.c.)	MENSILE	MENSILE		SEMESTRALE	SEMESTRALE*	ANNUALE**	
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO Spp.	SEMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
V. PARAHAEMOLYTICUS	SEMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO CHOLERAЕ	SEMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIBRIO VULNIFICUS	SEMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
VIRUS EPATITE A	ANNUALE	ANNUALE		SEMESTRALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
NOROVIRUS (genogruppo I e II)	ANNUALE	ANNUALE		QUADRIMESTRALE	ANNUALE	ANNUALE**	
PSP	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
ASP	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
TOSSINE LIPOFILE	QUADRIMESTRALE	SEMESTRALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Cd	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Pb	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Hg	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
DIOSSINE E PCB	ANNUALE	ANNUALE		ANNUALE	ANNUALE*	ANNUALE**	
Sostanze PERFLUOROALCHILICHE PFAS (SOMMA DI PFOS, PFOA, PFNA e PFHxS)	ANNUALE	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 Zooprofilattici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna, Life Analytics srl Foggia.

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

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026



ACQUA IMPIANTO DI DEPURAZIONE

PARAMETRO	FREQUENZA						NOTE
	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	
FITOPLANKTON	BIMESTRALE	BIMESTRALE	BIMESTRALE	BIMESTRALE	QUINDICINALE	SETTIMANALE	i campioni potrebbero aumentare nei periodi a rischio
SALMONELLA	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	QUINDICINALE	-	
E. COLI	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	SETTIMANALE	-	

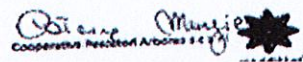
ACQUA DI MARE LINEE DI CONFEZIONAMENTO

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

 nieddittas® www.nieddittas.it	PIANO ANALITICO IN AUTOCONTROLLO		MOD PAA
	REVISIONE N°	00	

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026



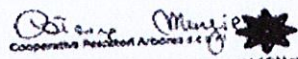
ACQUA POTABILE

PARAMETRO	FREQUENZA	
ESCHERICHIA COLI	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ENTEROCOCCHI	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORO RESIDUO (monitoraggio interno)	MENSILE	MANUTENTORI
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	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORITO	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
CLORURO	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
SOMMA TRIALOMETANI	SEMESTRALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
BROMATO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ALLUMINIO	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
NITRITI	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE
ACIDI ALOACETICI	ANNUALE	1 PUNTO A ROTAZIONE

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

ACQUA - TAMPONI

APPROVATO DIR IL: 20/01/2026



GHIACCIO

PARAMETRO	FREQUENZA	
ESCHERICHIA COLI	SEMESTRALE	SU UNA MACCHINA A ROTAZIONE
ENTEROCOCCI	SEMESTRALE	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	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)	ANNUALE	ANNUALE	SEMESTRALE A ROTAZIONE	SEMESTRALE A ROTAZIONE
CMT 30° C	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)	ANNUALE	ANNUALE	SEMESTRALE A ROTAZIONE	SEMESTRALE A ROTAZIONE
LIST. MONOCYTOGENES	ANNUALE (pool di 5 superfici a rotazione)	ANNUALE (pool di 5 superfici a rotazione)			-	-
SALMONELLA	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)	SEMESTRALE (pool di 5 superfici a rotazione)			-	-
RESIDUO DETERGENTE (pH)*	-	ANNUALE	-		-	-

*CONFRONTO TRA IL pH DELL'ACQUA EROGATA E DELL'ACQUA DI RISCIAQUO 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 Zooprofilattici Sperimentali: IZSLT Roma; IZSLER Lombardia-Emilia Romagna