



AREA DELLA PREVENZIONE  
Dipartimento di Prevenzione



U.O.C. Igiene degli Alimenti di Origine Animale

Direttore dr. Antonio Angellotti  
Via Zeppilli, 22A - Fermo  
Tel: 0734 625 2845. Fax: 0734 625 2849  
email: antonio.angellotti@sanita.marche.it

Prot.: **0032290|03/06/2022|ASURAV4|FMSIAOA|P**

A: Regione Marche

Agenzia regionale sanitaria

Settore Prevenzione Veterinaria e Sicurezza Alimentare

ANCONA

[regione.marche.veterinarialimenti@emarche.it](mailto:regione.marche.veterinarialimenti@emarche.it)

[guglielmo.daurizio@regione.marche.it](mailto:guglielmo.daurizio@regione.marche.it)

- COVOPI c/o Studio Dott. Marangoni: [covopi@pec.it](mailto:covopi@pec.it)
- Ditta Mitil Marche Soc. Coop. ARL: [mitilmarchecoop@pec.it](mailto:mitilmarchecoop@pec.it)
- Ditta Civitacoza Soc. Coop. ARL.: [civitacoza@pec.it](mailto:civitacoza@pec.it)
- Ditta Alta Marea srl: [pecaltamarea@pec.it](mailto:pecaltamarea@pec.it)
- Capitaneria di Porto di San Benedetto del Tronto:  
[cp-sanbenedettodeltronto@pec.mit.gov.it](mailto:cp-sanbenedettodeltronto@pec.mit.gov.it)
- Ufficio Circondariale Marittimo di Porto San Giorgio:  
[cp-portosangiorgio@pec.mit.gov.it](mailto:cp-portosangiorgio@pec.mit.gov.it).
- ASUR Marche Area Vasta n°1: [areavasta1.asur@emarche.it](mailto:areavasta1.asur@emarche.it)
- ASUR Marche Area Vasta n°2: [areavasta2.asur@emarche.it](mailto:areavasta2.asur@emarche.it)
- ASUR Marche Area Vasta n°3: [areavasta3.asur@emarche.it](mailto:areavasta3.asur@emarche.it)
- ASUR Marche Area Vasta n°5: [areavasta5.asur@emarche.it](mailto:areavasta5.asur@emarche.it)
- Sindaco del Comune di Fermo:  
[protocollo@pec.comune.fermo.it](mailto:protocollo@pec.comune.fermo.it)
- Sindaco del Comune di Porto San Giorgio:  
[protocollo@pec-comune.portosangiorgio.fm.it](mailto:protocollo@pec-comune.portosangiorgio.fm.it)
- Sindaco del Comune di Porto Sant'Elpidio:  
[pseprotocollo@postecert.elpinet.it](mailto:pseprotocollo@postecert.elpinet.it)
- Sindaco del Comune di Campofilone:  
[campofilone@pec.ucvaldaso.it](mailto:campofilone@pec.ucvaldaso.it)
- Sindaco del Comune di Pedaso:  
[protocollo@pec.comunedipedaso.it](mailto:protocollo@pec.comunedipedaso.it)

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona

C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

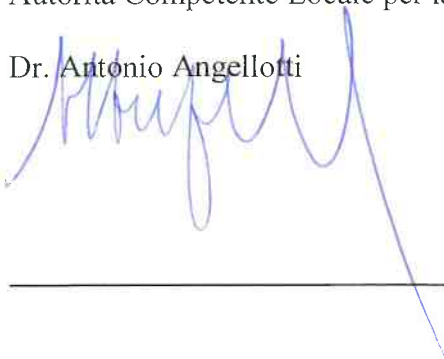
- Ditta Di Stefano srl: [distefanosrl@pec.it](mailto:distefanosrl@pec.it)
- Ditta Soc. Coop. Merlino arl: [soccoopmerlinoarl@legalmail.it](mailto:soccoopmerlinoarl@legalmail.it)
- Ditta Amicimar: [amicimarproduzioni@pec.it](mailto:amicimarproduzioni@pec.it)
- Ditta Nuova Ittica 2015: [nuovaittica2015@pec.it](mailto:nuovaittica2015@pec.it)
- SIAOA ASL TERAMO: [vet.alimenti@pec.aslteramo.it](mailto:vet.alimenti@pec.aslteramo.it)
- ITTICA CO.PE.RI (Cupramarittima):  
[ITTICACOPERISRL@PEC.IT](mailto:ITTICACOPERISRL@PEC.IT)
- MITILPESCA srl (San Benedetto del Tronto):  
[mitilpescasrl@pec.it](mailto:mitilpescasrl@pec.it)
- SPACEFISH srl (San Benedetto del Tronto):  
[spacefishsrls@pec.it](mailto:spacefishsrls@pec.it)
- M.P. PESCA srl (San Benedetto del Tronto):  
[mppescal@legalmail.it](mailto:mppescal@legalmail.it)
- NUOVAITTICA 2015 (Martinsicuro):  
[NUOVAITTICA2015@PEC.IT](mailto:NUOVAITTICA2015@PEC.IT)
- NEW COPROMO (Fano):  
[NEWCOPROMOSRL@LEGALMAIL.IT](mailto:NEWCOPROMOSRL@LEGALMAIL.IT)
- CO.PE.MO (Ancona): [COPEMO@PEC.IT](mailto:COPEMO@PEC.IT)
- Guardia di Finanza Sez. Op. Navale di San Benedetto del Tronto: [ap1140000p@pec.gdf.it](mailto:ap1140000p@pec.gdf.it)

Oggetto: trasmissione bollettino n. 01/2022 sullo stato sanitario degli allevamenti di mitili.

Si trasmette, in allegato, il bollettino di cui all'oggetto.

IL COORDINATORE DEL PIANO  
Autorità Competente Locale per la Sicurezza Alimentare

Dr. Antonio Angellotti



IL REFERENTE DEL PIANO

Dott.ssa Valentina Gentili  


Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424  
Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

## Monitoraggio delle zone di produzione dei molluschi bivalvi vivi Bollettino stato sanitario degli allevamenti di mitili

Bollettino n. 01/2022 del 01.06.2022

Il presente Bollettino rappresenta uno degli strumenti del sistema di gestione e scambio delle informazioni raccolte con il piano di monitoraggio delle zone di produzione dei molluschi bivalvi, gestito da questa U.O.

Rappresenta inoltre una delle modalità di informazione rapida, rivolta agli operatori del settore, circa le variazioni dello status sanitario delle zone classificate per la produzione di molluschi bivalvi vivi, secondo quanto previsto dal Reg. UE/2019/627.

### 1 - Status sanitario degli allevamenti di mitili (*Mytilus galloprovincialis*)

<i>Allevamento</i>	<i>Codice di allevamento</i>	<i>Provvedimento di classificazione</i>	<i>Status sanitario di base</i>	<i>Status sanitario attuale</i>	<i>Provvedimento temporaneo</i>
Mitil Marche	034FM019	D.G.R. 580/2021	A	<b>A</b>	
Civitacozza	034FM018	D.G.R. 580/2021	A	<b>A</b>	
Alta Marea	033FM005	D.G.R. 580/2021	A	<b>A</b>	

#### Legenda status sanitario:

A: utilizzo per il consumo umano diretto (Reg. UE/2019/627 Art. 53) - valori di E. coli  $\leq$  230 MP

B: utilizzo per il consumo umano previa depurazione (Reg. UE/2019/627 Art. 54) - valori di E. coli compreso tra 230 MPN/100gr e 4600 MPN/100gr

C: utilizzo per il consumo umano previa stabulazione o trattamento termico (Reg. UE/2019/627 Art. 55) - valori di E.coli compreso tra 4600 MPN/100gr e 46000 MPN/100gr

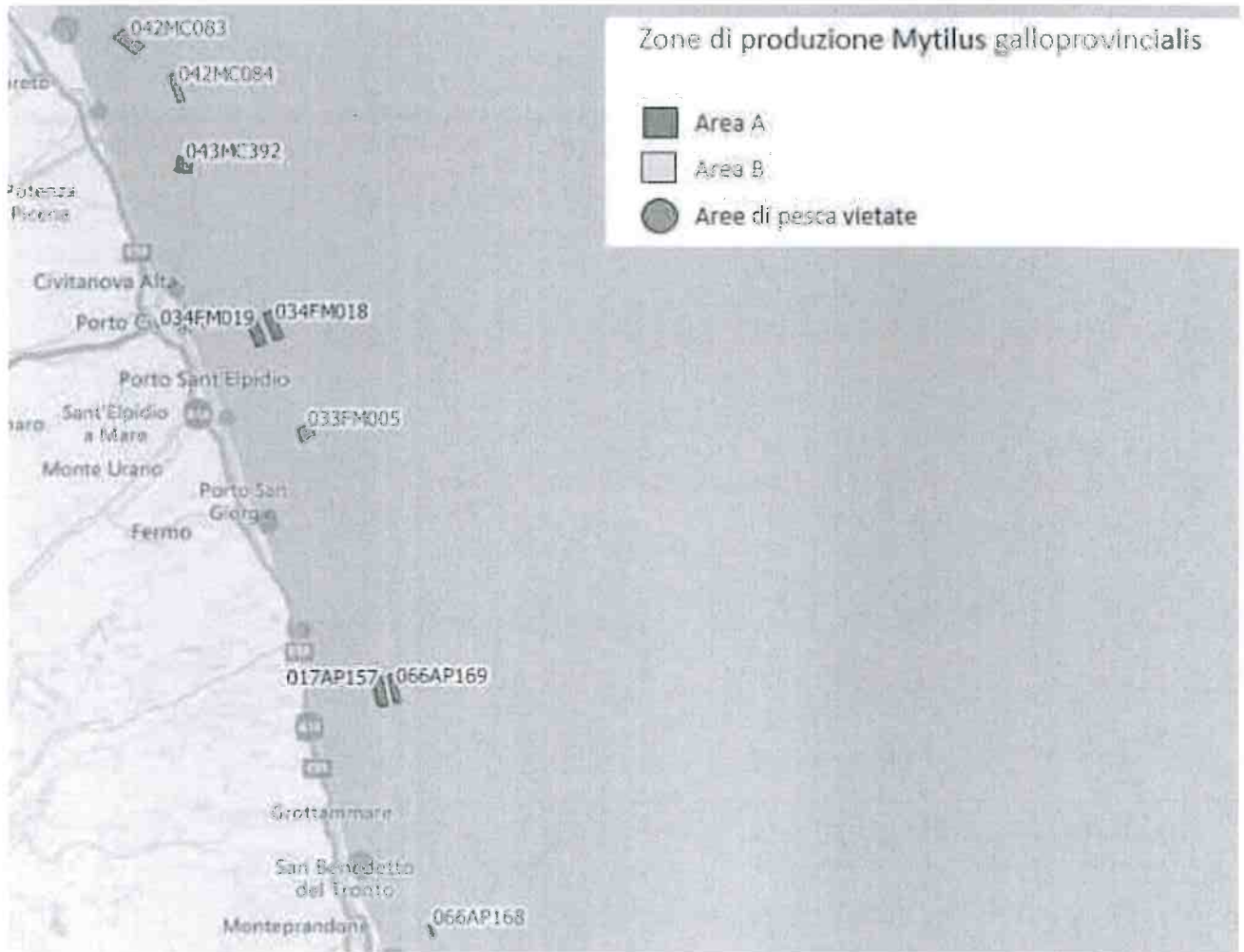
E: raccolta non consentita - valori di E. coli  $>$  46000 MPN/100gr

Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4  
Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

## 2 - Cartina status sanitario mitili (*Mytilus galloprovincialis*)



Comune di Fermo Pt. 0034199 DEL 06-06-2022

Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4  
Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

### 3 - Risultati del monitoraggio dei mitili (ultimi tre controlli)

#### 3-1a - monitoraggio biotossicologico (DSP)

Allevamento	data	Ao (1)(5)	Aza (2)(5)	Ytx (4)(5)	data	Ao (1)(5)	Aza (2)(5)	Ytx (4)(5)	data	Ao (1)(5)	Aza (2)(5)	Ytx (4)(5)
Mitil Marche	05/04/22	nr	nr	nr	20/04/22	nr	nr	nr	03/05/22	nr	nr	nr
Civitacozza	05/04/22	nr	nr	nr	20/04/22	nr	nr	nr	03/05/22	nr	nr	nr
Alta Marea	05/04/22	nr	nr	nr	20/04/22	nr	nr	nr	03/05/22	nr	nr	nr

(1) Acido Okadaico e derivati totali: valore espresso in  $\mu\text{g}$  AO eq/kg; nr<40  $\mu\text{g}$  AO eq/kg

(2) Azaspiracidi totali: valore espresso in  $\mu\text{g}$  Aza eq/kg; nr<30  $\mu\text{g}$  Aza eq/kg

(4) Yessotossine totali: valore espresso in mg Ytx eq/kg; nr<0.020 mg Ytx eq/kg

(5) metodo: LC-MS/MS - AESAN EU-RL-MB Lipophilic toxins, ver 5 2015

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso; NE= non eseguito

#### 3-1b - monitoraggio biotossicologico (PSP-ASP)

Allevamento	data	ASP <sup>(1)</sup>	PSP <sup>(2)</sup>	data	ASP <sup>(1)</sup>	PSP <sup>(2)</sup>	data	ASP <sup>(1)</sup>	PSP <sup>(2)</sup>
Mitil Marche	05/04/22	NQ	<600	20/04/22	NQ	<600	03/05/22	NQ	<600
Civitacozza	05/04/22	NQ	<600	20/04/22	NQ	<600	03/05/22	NQ	<600
Alta Marea	05/04/22	ND	<600	20/04/22	NQ	<600	03/05/22	NQ	<600

(1) Acido domoico: valore espresso in mg /kg; nr<0,2mg./kg; metodo: HPLC – AESAN EU-RL-MB Domoic acid, ver 1 2008

(2) PSP:PSTtot HPLC-FLD valore espresso in  $\mu\text{g}$  STX 2HCL eq./kg ; metodo EURLMB SOP – June 2020

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso; NE= non eseguito; NQ=<1,0mmg/kg acido domoico; nd=non determinato

#### 3-2 - monitoraggio microbiologico

Allevamento	data	E. coli <sup>(1)</sup>	Salm. <sup>(2)</sup>	data	E. coli <sup>(1)</sup>	Salm. <sup>(2)</sup>	data	E. coli <sup>(1)</sup>	Salm. <sup>(2)</sup>
Mitil Marche	03/05/22	<18	NR	05/04/22	20	NR	03/03/22	20	NR
Civitacozza	03/05/22	<18	NR	05/04/22	<18	NR	03/03/22	20	NR
Alta Marea	03/05/22	<18	NR	05/04/22	<18	NR	03/03/22	20	NR

(1) E. coli: valore espresso in MPN/100gr; metodo ISO/TS 16649-3:2015

(2) Salmonella: presenza assenza in 25 gr; metodo UNI EN ISO 6579-1:2020

NR= non rilevato

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso

Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4  
Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)





### 3-3a - monitoraggio chimico metalli pesanti

Allevamento	data	Hg <sup>(1)</sup>	Pb <sup>(2)</sup>	Cd <sup>(3)</sup>	data	Hg <sup>(1)</sup>	Pb <sup>(2)</sup>	Cd <sup>(3)</sup>	data	Hg <sup>(1)</sup>	Pb <sup>(2)</sup>	Cd <sup>(3)</sup>
Mitil Marche												
Civitacozza												
Alta Marea												

<sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> valore espresso in mg/kg; metodo ICP-MS UNI EN 15763 2010 + UNI EN 13805 2014

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso

Comune di Fermo Pt. 0034199 DEL 06-06-2022

Azienda Sanitaria Unica Regionale

Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona

C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4

Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM

Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

3-3b - monitoraggio chimico Diossine e PCB DL

data		
macrozona		
allevamento		
1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,6,7,8-OCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,6,7,8-HPCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,6,7,8-HPCDFG pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,7,8,9-HPCDFG pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,7,8-HXCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,4,7,8-HXCDF pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,6,7,8-HXCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,6,7,8-HXCDF pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,7,8,9-HXCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,7,8,9-HXCDF pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,7,8-PECDD pg/g <sup>(1)</sup>		
1,2,3,7,8-PECDF pg/g <sup>(1)</sup>		
2,3,7,8-TCDD pg/g <sup>(1)</sup>		
2,3,7,8-TCDF pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB105 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB114 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB118 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB123 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB126 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB156 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB157 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB167 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB169 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB189 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB77 pg/g <sup>(1)</sup>		
PCB81 pg/g <sup>(1)</sup>		
WHO - PCB - TE upperbound pgTE/g di grasso		
WHO - PCB - TE lowerbound pgTE/g di grasso		
WHO - PCB - TE mediumrbound pgTE/g di grasso		
WHO - PCDD/F - TEQ upperbound pgTEQ-WHO/g di grasso		
WHO - PCDD/F - TEQ lowerbound pgTEQ-WHO/g di grasso		
WHO - PCDD/F - TEQ mediumbound pgTEQ-WHO/g di grasso		
WHO - PCDD/F/PCB - TEQ upperbound pgTEQ-WHO/g di grasso		
WHO - PCDD/F/PCB - TEQ lowerbound pgTEQ-WHO/g di grasso		
WHO - PCDD/F/PCB - TEQ mediumbound pgTEQ-WHO/g di grasso		

<sup>(1)</sup> Diossine e Policlorobifenili nDL: HRGC-HRMS POS CHI 009 INT rev 4 2013

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso

Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4  
Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)

3-3c - monitoraggio chimico IPA e PCB nDL

data									
macrozona									
allevamento									
benzo(A)antracene <sup>(1)</sup>									
benzo(A)pirene <sup>(1)</sup>									
benzo(A)fluorantene <sup>(1)</sup>									
crisene <sup>(1)</sup>									
somma IPA lower bound									

data									
macrozona									
allevamento									
lipidi %									
PCB101 <sup>(2)</sup>									
PCB138 <sup>(2)</sup>									
PCB153 <sup>(2)</sup>									
PCB180 <sup>(2)</sup>									
PCB28 <sup>(2)</sup>									
PCB52 <sup>(2)</sup>									
PCB upper bound peso fresco									

<sup>(1)</sup> Idrocarburi Policiclici Aromatici – 4 marcatori: valore espresso in µg/kg; metodo GC-MS PRT.ANMBV.128 rev 004-2014

<sup>(2)</sup> Policlorobifenili nDL – 6 congeneri: valore espresso in ng/g; metodo GC-MS/MS – PRT.LCCBAN4.006 rev 03 2014

ND= risultato non disponibile – esame ancora in corso

Comune di Fermo Pt. 0034199 DEL 06-06-2022

IL COORDINATORE DEL PIANO  
Autorità Competente Locale per la Sicurezza Alimentare

Dr. Antonio Angellotti



IL REFERENTE DEL PIANO

Dott.ssa Valentina Gentili




Azienda Sanitaria Unica Regionale  
Sede Legale: via Oberdan, 2 – 60122 Ancona  
C.F. e P.IVA 02175860424

Area Vasta n. 4  
Sede Amministrativa: Via Zeppilli, 18 – 63900 Fermo - FM  
Tel. 0734.625111 - Fax 0734.6252019

e-mail: [direzione.av4@sanita.marche.it](mailto:direzione.av4@sanita.marche.it) - Pec: [areavasta4.asur@emarche.it](mailto:areavasta4.asur@emarche.it) - [www.asurzona11.marche.it](http://www.asurzona11.marche.it)