

ALLEGATO F

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					
		Presidio Ospedaliero - Sede di Tolmezzo	Acque potabili	Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH	secondo pianificazione aziendale *	4	
						MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222); Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici			
			Acque potabili	Rete distribuzione	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo		26	
						MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa			
		Presidio Ospedaliero Salute - Gemona del Friuli	Acque potabili	Pozzo	A	CHIMICI: Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzo(a)pirene, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2-Dicloroetano, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato, Nitrito, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Tetracloroetilene e Tricloroetilene, Trialometani-Totale, Antiparassitari (compresa la DACT) Antiparassitari-Totale, Alluminio, Ammonio, Cloruro, Conduttività, pH, Ferro, Manganese, Solfato, Sodio, Torbidità, Durezza	secondo pianificazione aziendale *	1	
						MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), , Pseudomonas aeruginosa, conteggio delle colonie a 22 °C (UNI EN ISO 6222)			
				Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH		3	
			Acque potabili	Rete distribuzione	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo	secondo pianificazione aziendale *		13
						MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa			
			Presidio Ospedaliero – Sede di San Daniele	Acque potabili	Pozzo	A	CHIMICI: Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzo(a)pirene, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2-Dicloroetano, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato, Nitrito, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Tetracloroetilene e Tricloroetilene, Trialometani-Totale, Antiparassitari (compresa la DACT) Antiparassitari-Totale, Alluminio, Ammonio, Cloruro, Conduttività, pH, Ferro, Manganese, Solfato, Sodio, Torbidità, Durezza	secondo pianificazione aziendale *	2
		MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), , Pseudomonas aeruginosa, conteggio delle colonie a 22 °C (UNI EN ISO 6222)							
		Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler		B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH	5			
MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222); Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici									
				CHIMICI: Ferro, nichel, piombo					

**ALLEGATO F**

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Indentificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					
			Acque potabili	<b>Rete distribuzione</b>	C	MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	36	
		DISTRETTO CODROIPO	Acque potabili	Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222); Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici	secondo pianificazione aziendale *	2	
			Acque potabili	<b>Rete distribuzione</b>	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	6	
		TERRITORIO ALTO FRIULI	Acque potabili	Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222); Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici	secondo pianificazione aziendale *	5	
			Acque potabili	<b>Rete distribuzione</b>	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	14	

ALLEGATO F

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI	
			Tipologia	Descrizione						
1. ACQUE POTABILI	D. lgs 31/2001 e smi	Presidio Ospedaliero di Latisana	Acque potabili	Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222),; Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici	secondo pianificazione aziendale *	4	206	
			Acque potabili	Rete distribuzione	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	35		
		Presidio Ospedaliero di Palmanova	Acque potabili	Punto di consegna o ingresso/ vasca accumulo/ Boiler	B	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222),; Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici	secondo pianificazione aziendale *	4		
			Acque potabili	Rete distribuzione	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	14		
		TERRITORIO BASSO FRIULI	Acque potabili	Pozzo - San Giorgio di Nogaro	A	CHIMICI: Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzo(a)pirene, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2-Dicloroetano, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato, Nitrito, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Tetracloroetilene e Tricloroetilene, Trialometani-Totale, Antiparassitari (compresa la DACT) Antiparassitari-Totale, Alluminio, Ammonio, Cloruro, Conduttività, pH, Ferro, Manganese, Solfato, Sodio, Torbidità, Durezza MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), , Pseudomonas aeruginosa, conteggio delle colonie a 22 °C (UNI EN ISO 6222)	secondo pianificazione aziendale *	2		
						CHIMICI: Antimonio, Arsenico, Benzene, Benzo(a)pirene, Boro, Cadmio, Cromo, Rame, Cianuro, 1,2-Dicloroetano, Piombo, Mercurio, Nichel, Nitrato, Nitrito, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Tetracloroetilene e Tricloroetilene, Trialometani-Totale, Antiparassitari (compresa la DACT) Antiparassitari-Totale, Alluminio, Ammonio, Cloruro, Conduttività, pH, Ferro, Manganese, Solfato, Sodio, Torbidità, Durezza MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), , Pseudomonas aeruginosa, conteggio delle colonie a 22 °C (UNI EN ISO 6222)				
			Acque potabili	Pozzo - Cervignano	A	CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222),; Pseudomonas aeruginosa, colifagi somatici	secondo pianificazione aziendale *	1		
						CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa				
			Acque potabili	Rete distribuzione	C	CHIMICI: Ferro, nichel, piombo MICROBIOLOGICI: Escherichia coli e batteri coliformi (UNI EN ISO 9308-1 o UNI EN ISO 9308-2), Enterococchi intestinali (UNI EN ISO 7899-2), conteggio delle colonie o conteggio degli eterotrofi su piastra a 22 °C (UNI EN ISO 6222), Pseudomonas aeruginosa	secondo pianificazione aziendale *	5		
							CHIMICI: Conduttività, torbidità, colore, sapore, odore, ferro, durezza, rame, cromo, nichel, piombo, PH			



ALLEGATO F

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					
2. ACQUE REFLUE	D.Lgs. 152/2006	Presidio Ospedaliero – Sede di San Daniele	n. 3 scarico industriale	campione medio su 3 h		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale (come P), Azoto ammoniacale (come NH4), Grassi e olii animali e vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Escherichia coli, Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	Semestrale	2	22,5
		Presidio Ospedaliero - Sede di Tolmezzo	scarichi n.1 e n.2	campione medio su 3 h		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale (come P), Azoto ammoniacale (come NH4), Grassi e olii animali vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Escherichia coli, Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna	Semestrale	4,0	
		Presidio Ospedaliero Salute - Gemona del Friuli	scarico n. 1	campione medio su 3 h		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale (come P), Azoto ammoniacale (come NH4), Grassi e olii animali e vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	Semestrale	2,0	
		Presidio Ospedaliero di Udine - SMM	Scarico A	campione medio su 3 h; in caso di flusso discontinuo si potrà effettuare prelievo istantaneo		pH, solidi sospesi totali, BOD5, COD, fosforo totale, azoto ammoniacale, fenoli, aldeidi, tensioattivi totali, test di tossicità acuta (Daphnia Magna)	Annuale	1,0	
			Scarico B	campione medio su 3 h; in caso di flusso discontinuo si potrà effettuare prelievo istantaneo		pH, solidi sospesi totali, BOD5, COD, fosforo totale, azoto ammoniacale, fenoli, aldeidi, tensioattivi totali, test di tossicità acuta (Daphnia Magna)	Annuale	1,0	
			Scarico C	campione medio su 3 h; il prelievo dovrà essere eseguito in presenza di flusso		pH, solidi sospesi totali, BOD5, COD, fosforo totale, azoto ammoniacale, fenoli, aldeidi, tensioattivi totali, test di tossicità acuta (Daphnia Magna)	Annuale	1,0	
			Scarico D	campione medio su 3 h; in caso di flusso discontinuo si potrà effettuare prelievo istantaneo		pH, solidi sospesi totali, BOD5, COD, cloro attivo libero, fosforo totale, azoto ammoniacale, fenoli, aldeidi, tensioattivi totali, test di tossicità acuta (Daphnia Magna), coliformi fecali	Semestrale	2,0	
			Laboratorio analisi	Flussi specifici		pH, COD, BOD5, solidi sospesi totali, alluminio, arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, cianuri, solfuri, cloruri, fluoruri, fosforo totale, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico, fenoli, aldeidi, solventi organici aromatici, solventi organici azotati, solventi clorurati	Semestrale	2,0	
			Degenza pazienti infettivi	Flussi specifici		coliformi fecali	annuale	1,0	
			Deposito temporaneo rifiuti	Flussi specifici		idrocarburi totali	biennale	0,5	
			IMFR Gervasutta	scarico n. 4	campione medio su 3 h		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Grassi e olii animali e vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	semestrale	
		Presidio Ospedaliero Palmanova	al pozzetto d'ispezione	campione medio su 3 h: <b>analisi acque di scarico</b>		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Grassi e olii animali e vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	semestrale	2,0	
				campione medio su 3 h: <b>campionamento</b>		Attività di campionamento	semestrale	2,0	
		Presidio Ospedaliero Latisana	scarico n. 5	campione medio su 3 h: <b>analisi acque di scarico</b>		pH, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Grassi e olii animali e vegetali, Fenoli, Aldeidi, Tensioattivi totali, Escherichia coli, Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna)	semestrale	2,0	

ALLEGATO F

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					
				campione medio su 3 h: campionamento		Attività di campionamento	semestrale	2,0	

ALLEGATO F

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					
3. LEGIONELLA	Piano controlli Legionella (CSR del 27 settembre 2001 repertorio atti n. 1292 e smi)	Presidio Ospedaliero - Sede di Tolmezzo	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	79	884,0
		Presidio Ospedaliero Salute - Gemona del Friuli	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	33	
		Presidio Ospedaliero - Sede di San Daniele	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	95	
		Presidio Ospedaliero di Latisana	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	67	
		Presidio Ospedaliero di Palmanova	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	46	
		Presidio Ospedaliero di Udine - SMM	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	287	
		IMFR Gervasutta	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	34	
		Presidio Ospedaliero di Cividale	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	31	
		TERRITORIO MEDIO FRIULI	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	100	
		TERRITORIO BASSO FRIULI	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	32	
		TERRITORIO ALTO FRIULI	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	62	
		DISTRETTO CODROIPO	Acque sanitarie	rete distribuzione acqua calda sanitaria		Legionella Pneumophila	secondo pianificazione aziendale *	18	
4. MATRICI ALIMENTARI	Reg. CE 852/04 Reg. CE 2073/04 e smi	Centro cottura PO - San Daniele	PREPARAZIONI ALIMENTARI / GASTRONOMICHE PRONTE PER IL CONSUMO	2 primo piatto		Microorganismi mesofili aerobi, Enterobacteriaceae, E.coli β glucuronidasi positivi, Stafilococchi coag. Positivi, Bacillus cereus presunto, Clostridium perfringens, Campylobacter spp. termofili, Salmonella spp., Enterotossine stafilococche, Listeria monocytogenes ( 1 aliquota suddivisa in 5 Unità Campionarie)	2 (semestrale)*	8	32,0
				2 secondo piatto			2 (semestrale)*	8	
				2 contorno cotto					
				2 contorno crudo					
				4 allergene alimentare					
			Superfici ed attrezzature sanificate a contatto con gli alimenti. FASE PREOPERATIVA	n. 3 Tamponi + 3		Enterobatteriacee, Coliformi , Conta delle colonie a 30°C, Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Stafilococchi coag. Positivi	2 (semestrale) *	6	
Superfici ed attrezzature Sanificate Non a contatto con gli alimenti.FASE PREOPERATIVA	n. 3 Tamponi + 3		Enterobatteriacee, Coliformi , Conta delle colonie a 30°C, Escherichia coli, Listeria monocytogenes, Salmonella spp., Stafilococchi coag. Positivi	2 (semestrale) *	6				
Superfici ed attrezzature sanificate a contatto e non a contatto con gli alimenti.					una tantum	1			
Acque destinate al consumo umano					secondo pianificazione aziendale *	3			

**ALLEGATO F**

TIPOLOGIA DI INDAGINE	NORMATIVA DA OTTEMPERARE	SEDE DEL CAMPIONAMENTO	MATRICI		Codice Identificativo	PARAMETRI	FREQUENZA CAMPIONAMENTO ANNO	N° CAMPIONI TOTALI / ANNO	TOTALI
			Tipologia	Descrizione					

\* In caso di NC sono richiesti campioni di controllo aggiuntivi, che seguono ad azioni correttive, fino al raggiungimento di valori conformi