

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA										
VIA ALDO MORO, 8, 44124 CONA FERRARA										
CHECK-LIST STRUTTURA DI CONA - 2018										
Elemento di analisi										
Livello di rischio										
Presenza / Aderenza al requisito										
B M A										
Completa Parziale Scarsa										
Riduz. Rischio										
PUNTEGGIO										
Criteri Di scelta (Inserire B/M/A oppure X/SI per presenza di misure di riduzione)										
NOTE										
INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO 2018										
1. IMPIANTI E MANUTENZIONE										
1.1 Impianto idrico sanitario										
1.1.a Alimentazione acqua fredda										
1.1.a.1	Temperatura dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto (<20°C, >20°C)	0	5	10		M	5	A se >20°C a valle serbatoio		
1.1.a.2	Presenza di filtri in ingresso (autopulenti - assenti/ a sabbia / a carboni attivi)	2	5	10		M	5			
1.1.a.3	Presenza di addolcitori (assenti, con verifica periodica resine, senza verif)	0	10	25		B	0			
1.1.a.4	Serbatoio di accumulo (integro / infiltrato / in bypass e non in linea)	10	30	100		B	10	B anche se non di calcestruzzo		
1.1.a.5	Pulizia e disinfezione (annuale / estemporanea / assente) del serbatoio	2	10	20		A	20	A se inaccessibile	ANNUALE SCHEDA PROCEDURA	
1.1.a.6	Disinfezione continua dell'accumulo acqua fredda				-20	SI	-20			
1.1.a.7	Installazione di sistemi di ultra-filtrazione dell'acqua in ingresso				-30		0		NO	
1.1.a.8	Rischio di contaminazione della rete pubblica (es: mancanza di disconnettore)	0	-	30		B	0			
							20			
1.1.b Centrale di produzione ACS										
1.1.b.1	Scambiatori a piastre istantanei / Boiler inox /Boiler zincati	0	20	25		M	20	B con trattam chim acqua		
1.1.b.2	Riduzione del volume di accumulo all'indispensabile				-5	SI	-5	<=20 lt / posto letto		
1.1.b.3	Spurgo regolare dal fondo boiler				-5	SI	-5	almeno settimanale		
1.1.b.4	Disincrostazione e disinfezione boiler (semestrale / estemporanea / assente)	5	10	20		B	5	A se inaccessibile	ANNUALE SEMESTRALE	
1.1.b.5	Destratificazione del boiler (es. pompa di ricircolo shunt)				-10		0		NO	
1.1.b.6	Regolazione di temperatura con sonde dedicate / sonda comune	5	15	25		B	5	A se valvole in avaria		
							20			
1.1.c Trattamenti di disinfezione										
1.1.c.1	Trattamento disinfezione in continuo monitorato da telecontrollo				-60	SI	-60		NO INSTALLAZIONE	
1.1.c.2	Programma di verifica del trattamento (periodico / estempor. / assente), intesa come visita periodica di tecnici specializzati	0	10	20		B	0	B se 15/30 gg max		
1.1.c.3	Misura della concentrazione del sanificante ai terminali	0	10	20		B	0	B se 15/30 gg max		
							-60			
1.1.d Reti di distribuzione										
1.1.d.1	Disponibilità di schema funzionale, piante e schemi di centrale	2	15	30		B	2	B se rilievo /as built verif.		
1.1.d.2	Spurgo periodico con rubinetti di scarico al piede di colonna				-5		0	escluso impianti a pioggia o sir	NO	
1.1.d.3	Corretto bilanciamento della rete di ricircolo (periodicam. verificato)				-10		0	Delta T valutato di caso in caso	NO	
1.1.d.4	Funzionamento pompe di ricircolo (continuo / x min ogni ora / notte off)	4	10	20		M	10		potenziamento n. ricircoli	
							12			
1.1 Totale impianto idrico sanitario							12			
1.2 Impianti aeraulici										
1.2.a.1	Manutenzione periodica dei filtri piani	2	10	20		B	2	lavaggio 1m, cambio 6m		
1.2.a.2	Sostituzione periodica dei filtri a tasche	2	10	20		B	2	semestrale		
1.2 Totale impianti aeraulici							4			
1.3 Torri evaporative										
1.3.a.1	Distanza delle torri dalle finestre dei fabbricati abitati	5	10	20		B	5	>20 m, 10-20 m, <10 m	80 m	
1.3.a.2	Pulizia inizio e fine stagione/annuale/occasionale	0	10	50		B	0			
1.3.a.3	Utilizzo di biocidi (continuativo/saltuario/non presente)	0	10	50		B	0			
1.3.a.4	Utilizzo di biocidi (a shock 15gg/mensile/occasionale)	0	10	50		B	0			
1.3.a.5	Campionamento periodico della carica batterica totale	0	10	50		M	10	mensile / trimestrale / altro	trimestrale (AOUFE)	
1.3.a.6	Campionamento periodico della concentrazione di legionella	0	10	50		B	0	mensile / trimestrale / altro	trimestrale mensile (gestore)	
1.3.a.7	Ispezione periodica (mensile/stagionale/occasionale)	0	10	50		B	0			
1.3.a.8	Periodi di inattività prolungati durante l'esercizio (non presenti/settimanali/mensili)	0	10	20		A	20	inattività in ambito stagionale		
1.3.a.9	Dosaggio di biocida in circolazione durante i periodi di inattività				-10		0	per impianti a più circuiti		
1.3 Totale Torri Evaporative							35			
1.4 Documentazione sulla manutenzione										
1.4.a.1	Esiste il registro delle manutenzioni (aggiornato/non aggiornato/assente)	0	20	100		B	0			

Elemento di analisi		Livello di rischio				PUNTEGGIO	Criteri Di scelta (Inserire B/M/A oppure X/SI per presenza di misure di riduzione)	NOTE	INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO 2018
Presenza / Aderenza al requisito		B	M	A	Riduz. Rischio				
		Completa	Parziale	Scarsa					
1.4.a.2	Esiste un archivio informatico dei dati registrati				-5	0			
1.4.a.3	Esistono specifiche istr. operat. per gli interventi manutentivi (es: nuovo boiler)				-5	SI	parziale		
1.4 Totale Documentazione sulla manutenzione						-5			
1. TOTALE IMPIANTI E MANUTENZIONE						46			
2 SORVEGLIANZA SANITARIA									
2.1 Storia precedente della struttura									
2.1.a.1	Procedura di controllo della legionellosi (con aggiornam. Periodico: si / no)	0	10	20		B	0		
2.1.a.2	Utilizzo stagionale della struttura (no / in passato / si)	0	20	40		B	0		
2.1.a.3	Casi di legionellosi ospedaliera negli ultimi 24 mesi (nessuno / 1 / cluster)	0	50	100		B	0	cluster = 2 in 2 anni anno 2016: 1 caso accertato (1C1-2C1 Degenza Nefrologia - Endocrinologia - Reumatologia anno 2017: 0 anno 2018: 0	
2.1 Totale storia precedente della struttura						0			
2.2 Analisi e campionamenti									
2.2.a.1	Presenza legionella nella rete idrica (<=10 ² ; >10 ² ; >10 ³)	0	40	100		A	100	nei reparti che assistono pazienti a rischio molto elevatp sono possibili due sole categorie: <=10 ² (B); >10 ² (A) NEI REPARTI A RISCHIO MOLTO ELEVATO SONO INSTALLATI FILTRI ASSOLUTI PERMANENTI (FAP)	
2.2.a.2	Presenza legionella nelle torri evaporative (<=10 ³ ; >10 ³ ; >10 ⁴ ; >10 ⁵)	0	40	100		M	40		
2.2 Totale Analisi e Campionamenti						140			
2.3 Monitoraggio dell'antigene urinario									
2.3.a.1	Ricerca dell'antigene nei casi di polmonite (sempre / solo casi sospetti / mai)	0	25	50		B	0	dal 2009	
2.3 Totale Monitoraggio dell'antigene urinario						0			
3 FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO									
3.a.1	Programma di formazione agli operatori sanitari (periodico / una tantum / assente)	0	5	10		B	0	Inserita in Panel microrganismi in sorveglianza speciale. Gestione del singolo caso segnalato. Ricerca Ag urinario in tutti i casi di sospetta/accertata polmonite (sia comunitaria che assistenziale)	
3.a.2	Programma di formazione agli operatori dell'assistenza	0	5	10		B	0	Nel 1° semestre 2019: Intervento formativo ad hoc per presentazione revisione WSP-2018	
3.a.3	Programma di formazione agli operatori della manutenzione	0	5	10		B	0		
3.a.4	Comunicazione ai reparti dell'esito della valutazione del rischio				-10	SI	-10		
3 Totale Formazione e Aggiornamento						-10			
TOTALE STRUTTURA DI CONA						130			