

CONA: RISULTATI ATTIVITA' DI AUTOCONTROLLO E AZIONI DI CONTRASTO LEGIONELLA. ANNO 2017. I° TRIMESTRE.

Legenda

Aree ed edifici di campionamento WSP

A.	Ingresso: punto WSP dopo il contatore, Centrale idrica
B.	Torri di raffreddamento
C.	Impianto rete idrica:
	- Sottocentrale 1: serve gli edifici 42, 43, 44
	- Sottocentrale 2: serve gli edifici 33, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (1D, 1E)
	- Sottocentrale 3: serve gli edifici 1, 2, 6, 34, 35, 36, 38 (1B, 1C)
	- Sottocentrale 4: serve gli edifici 41, 45, 46 (A)
	- Sottocentrale 5: serve gli edifici 3, 4, 5, 7, 8, 29, 30, 37, 39 (2B, 3B, 2C, 3C)
	- Sottocentrale 6: serve gli edifici 9, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 31, 32 (2D, 3D, 2E, 3E)

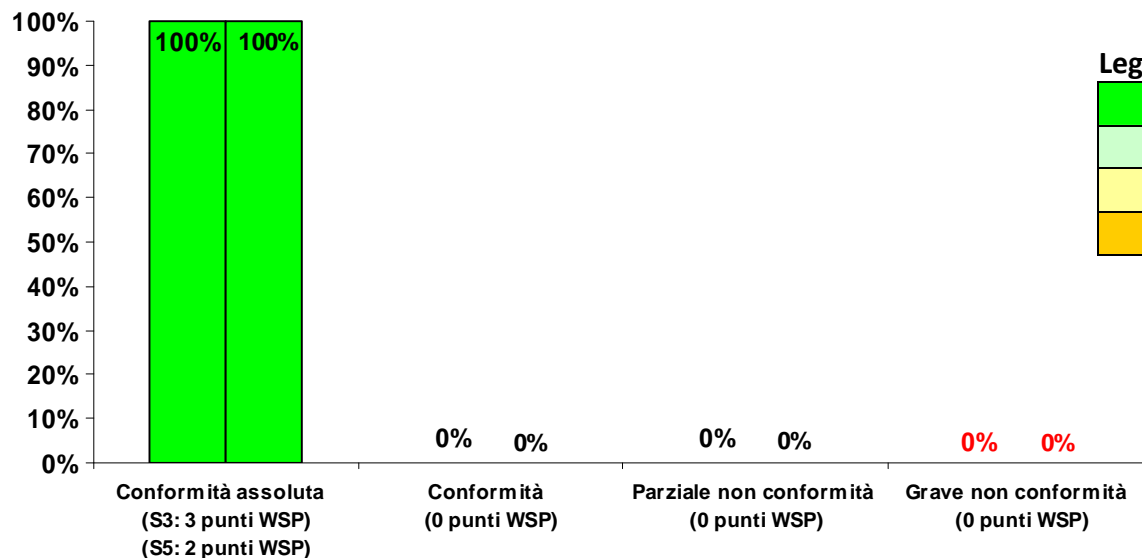
AZIONI DI CONTRASTO

A.	AZIONI DI BASE
1	installazione permanente filtri assoluti permanenti (FAP) ai terminali di bagni stanze di degenza (lavandino-doccia x adulti; lavandino-doccia-bidet x pediatria), bagni assistiti e cucinette nelle Aree ad Alto Rischio
2	flussaggio ACQUA FREDDA + CALDA, 1-2 min./settimana (lunedì) DI TUTTI I TERMINALI <u>non dotati di filtro assoluto</u> DI TUTTE LE AREE OSPEDALIERE (sanitarie, tecniche, amministrative), compresi i bagni dell'utenza.
3	disincrostazione 1 volta/settimana (mercoledì) di TUTTI gli aeratori non dotati di filtro
4	disinfezione in continuo (biossido di cloro) con adeguamento-modifica iniezione (mg/l) alle pompe e adeguamento-modifica cloro libero (mg/l) ai terminali
5	adeguamento-modifica temperatura acqua calda ai ricircoli e ai terminali

DOPO INTERVENTI DI AUMENTO TEMPERATURA, INCREMENTO INIEZIONE BISSIDO CL E CLORO-RESIDUO AI TERMINALI, nel 2016 SI E' OPERATO FOCALIZZANDO L'ATTENZIONE SULLE SOTTOCENTRALI INDIVIDUATE CON INDICATORI DI NON CONFORMITA' PARZIALE O GRAVE (SOTTOCENTRALE 3, 5, 6), PROGETTANDO AZIONI INTEGRATIVE AD HOC PER LE SINGOLE SOTTOCENTRALI E LE DIVERSE AREE OSPEDALIERE DA ESSE SERVITE.

A cura di Dr.ssa Paola Antonioli, Struttura Dipartimentale Igiene Ospedaliera, Coordinatore TEAM WSP AOUFE

GRAFICO 1 – CAMPIONAMENTI SOTTOCENTRALI 3 E 5



Legenda

	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
	101-1.000 UFC/L	Conformità
	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

CONA 7 DICEMBRE 2016: VERIFICA EFFICACIA AZIONI DI CONTENIMENTO
PROGETTATE A NOVEMBRE 2016 - ACQUA DI RETE - PRIMI CAMPIONAMENTI

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 3	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1B0 – HOSPICE	▶ D1.3 - SCHEMA DI RIAPERTURA AREA CHIUSA (TEMPO PREVISTO > 1 MESE)
▶ 1B0 – HOSPICE	▶ D1.3 - SCHEMA DI RIAPERTURA AREA CHIUSA (TEMPO PREVISTO > 1 MESE)
▶ 1B1 - OBI - MEDICINA D'URGENZA - CHIRURGIA D'URGENZA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA 7 AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 2° rapporto di prova in Conformità assoluta
SOTTOCENTRALE 5	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2C1- DEGENZA OSTETRICIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA 7 AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 2° rapporto di prova in Conformità assoluta
▶ 2B3 - DEGENZA GERIATRIA - ORTOGERIATRIA - CARDIOLOGIA2	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA 7 AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 2° rapporto di prova in Conformità assoluta

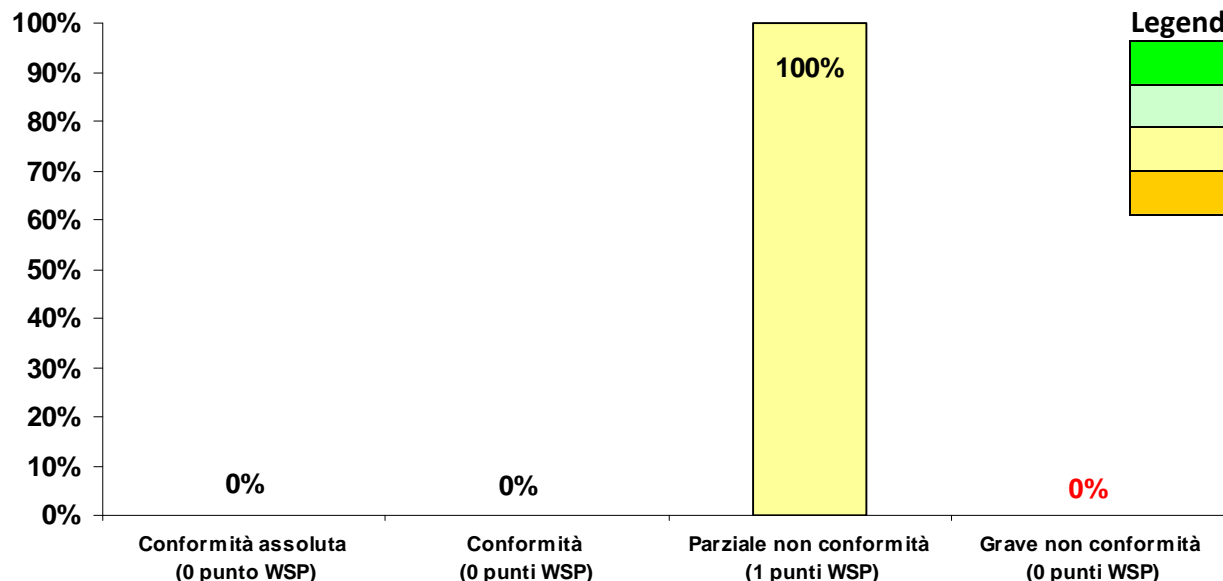
21-28-30/03 e 04/04 2017 – 2° CAMPIONAMENTO DI VERIFICA DI EFFICACIA DELLE AZIONI INTEGRATIVE PROGETTATE DA NOVEMBRE 2016

N° punti WSP campionati (rete idrica, Sottocentrali, Torri di raffreddamento), distribuzione % dei risultati per range di concentrazione di Legionella (UFC/L).

SONO STATI INTRODOTTI I RANGE DI CONCENTRAZIONE DI LEGIONELLA (UFC/L) DELLE LG NAZIONALI DEL 7 MAGGIO 2015

TORRE DI RAFFREDDAMENTO T2 = 1 punto WSP: ■ Conformità assoluta

GRAFICO 1 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 1



Legenda

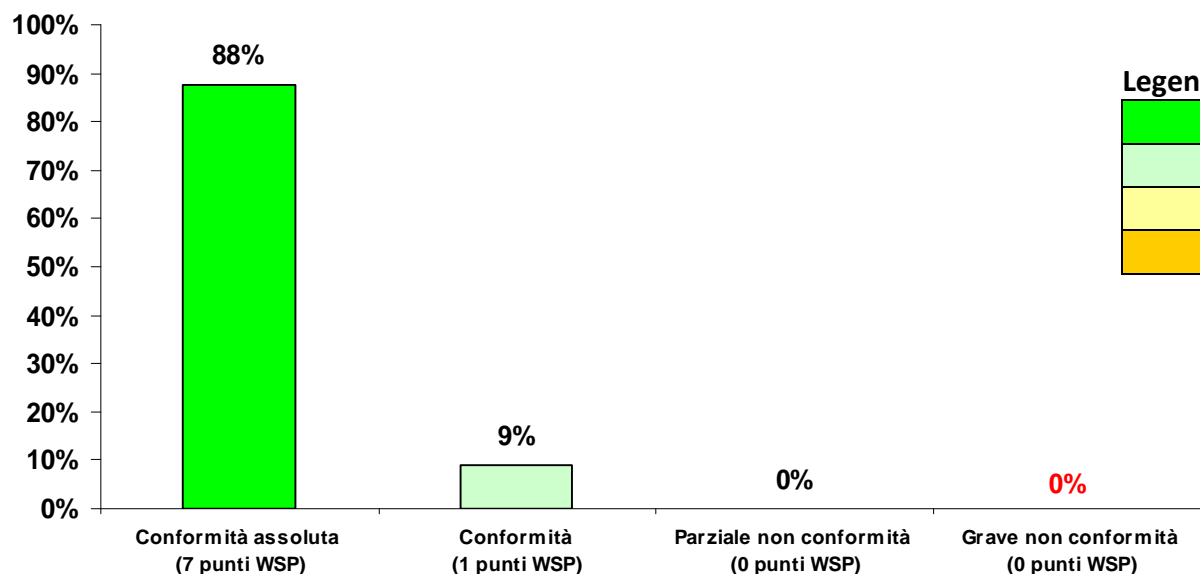
■	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
■	101-1.000 UFC/L	Conformità
■	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
■	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 1
VERIFICATA SU N. 1 PUNTO WSP CAMPIONATO (17% DEL TOTALE)

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 1	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1H-1 – MORGUE - SALE AUTOPTICHE	▶ 3.5 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 15 MIN./MESE

GRAFICO 2 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 2



Legenda

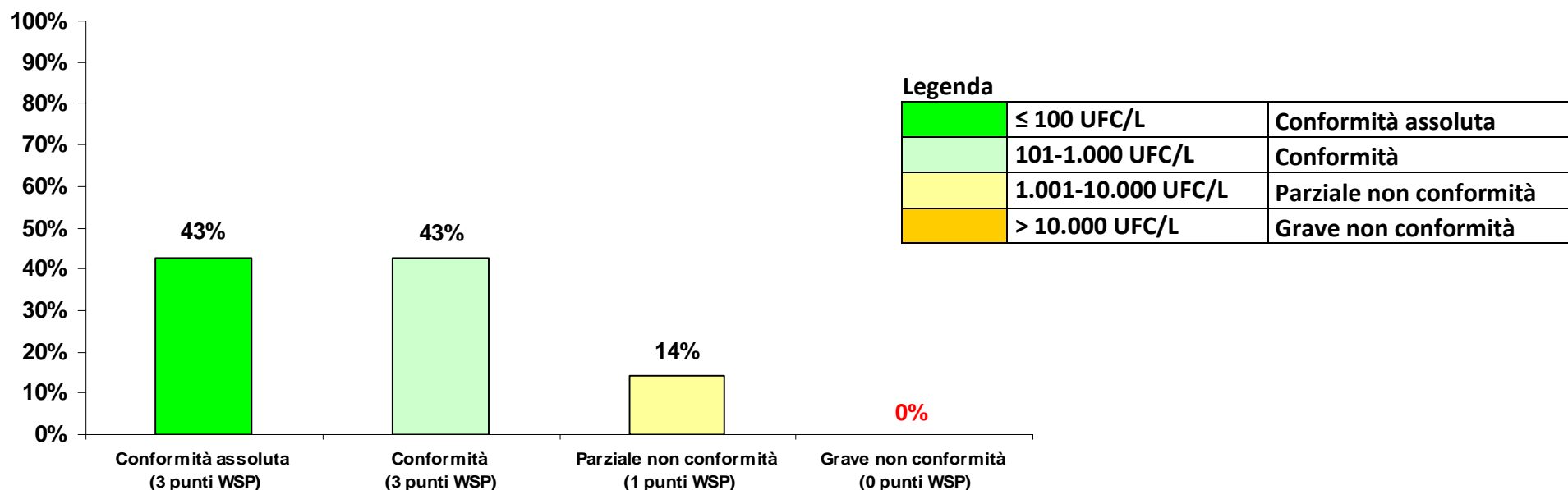
	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
	101-1.000 UFC/L	Conformità
	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 2
VERIFICATA SU N. 8 PUNTI WSP CAMPIONATI (40% DEL TOTALE)

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 2	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1E0 – LABORATORIO TRASFUSIONALE	A. AZIONI DI BASE
▶ 1D0 - RADIOTERAPIA	A. AZIONI DI BASE
▶ 1E1 – LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE	A. AZIONI DI BASE
▶ 1D1 – AMBULATORI DAI CHIRURGICO E OSTETRICIA GINECOLOGIA	▶ 3.9 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, ½ ORA/MESE
▶ 2D2 – ENDOSCOPIA DIGESTIVA	A. AZIONI DI BASE
▶ 1E2 – LABORATORIO MICROBIOLOGIA - ENDOCRINOLOGIA	A. AZIONI DI BASE
▶ LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA	A. AZIONI DI BASE
SOTTOCENTRALE 2	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1D1 – AMBULATORI DAI CHIRURGICO E OSTETRICIA GINECOLOGIA	▶ 3.9 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, ½ ORA/MESE

GRAFICO 3 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 3



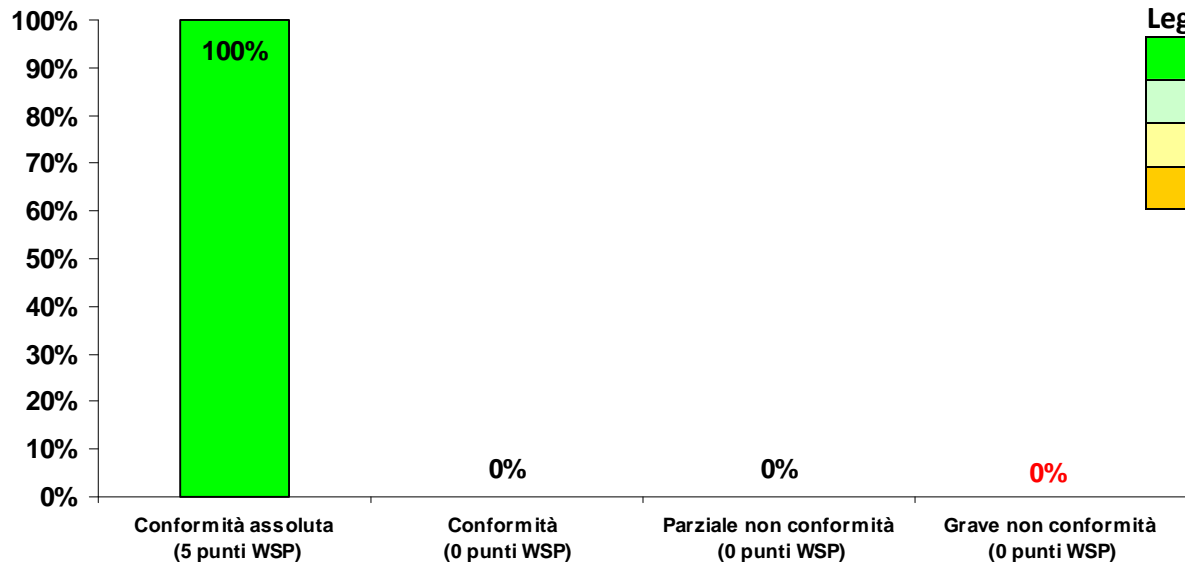
**CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 3
VERIFICATA SU N. 7 PUNTI WSP CAMPIONATI (33% DEL TOTALE)**

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 3	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2C0 – MEDICINA NUCLEARE	FAP ▶ 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA
▶ 1C2-2C2 DEGENZA MEDICINA INTERNA OSPEDALIERA - GASTROENTEROLOGIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA OTTOBRE 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta
▶ 1C2-2C2 DEGENZA MEDICINA INTERNA OSPEDALIERA - GASTROENTEROLOGIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA OTTOBRE 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta
▶ 1B2 CHIRURGIE POLISPECIALISTICHE - NCH	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA OTTOBRE 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta

▶ 1B2 CHIRURGIE POLISPECIALISTICHE - NCH	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA OTTOBRE 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta
▶ 2C1 – TERAPIA RADIOMETABOLICA	FAP ▶ 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta
SOTTOCENTRALE 3	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1C1-2C1 DEGENZA NEFRO-ENDOCRINO-REUMATOLOGIA	FAP (DA GENNAIO 2017) New ▶ 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità
▶ 1B1 – OBI MEDICINA D'URGENZA – CHIRURGIA D'URGENZA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA MARZO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità
▶ 2C3 - CARDIOLOGIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità
SOTTOCENTRALE 3	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1B3 - ONCOLOGIA - EMATOLOGIA	FAP ▶ 4.2 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA + FREDDA, 15 MIN.+15 MIN./SETTIMANA New

GRAFICO 4 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 4



Legenda

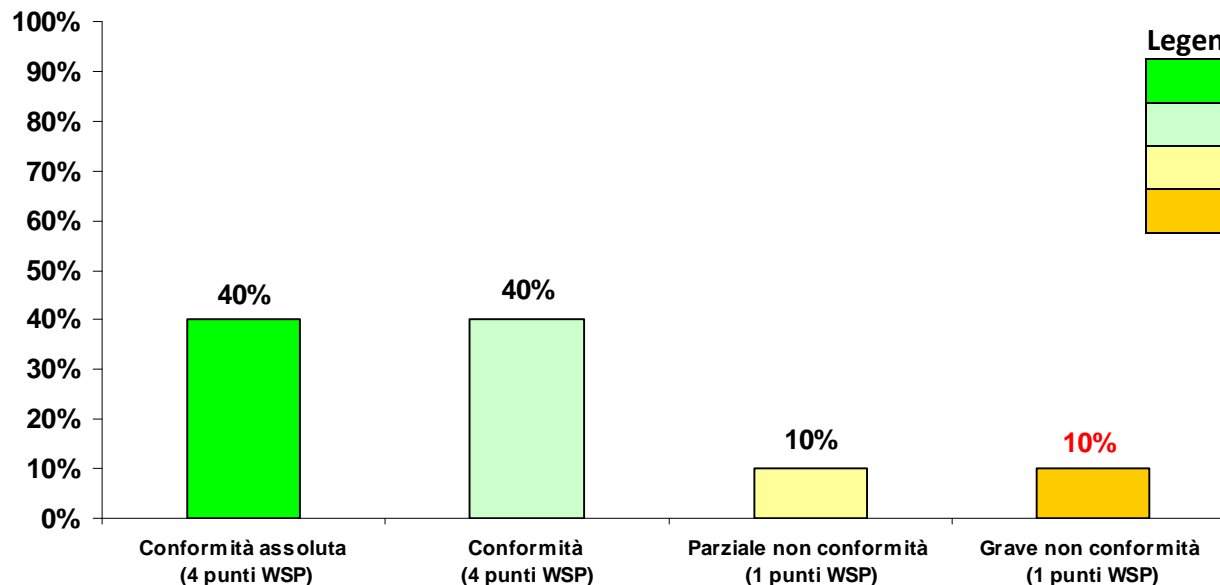
	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
	101-1.000 UFC/L	Conformità
	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

**CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 4
VERIFICATA SU N. 5 PUNTI WSP CAMPIONATI (45% DEL TOTALE)**

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 4	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 1A0-EDIFICIO AMMINISTRATIVO	A. AZIONI DI BASE
▶ 1A1- EDIFICIO AMMINISTRATIVO	A. AZIONI DI BASE
▶ 1A3-EDIFICIO AMMINISTRATIVO	A. AZIONI DI BASE
▶ 2A0-ACCOGLIENZA	A. AZIONI DI BASE
▶ 3A2-FORESTERIA	A. AZIONI DI BASE

GRAFICO 5 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 5



Legenda

	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
	101-1.000 UFC/L	Conformità
	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

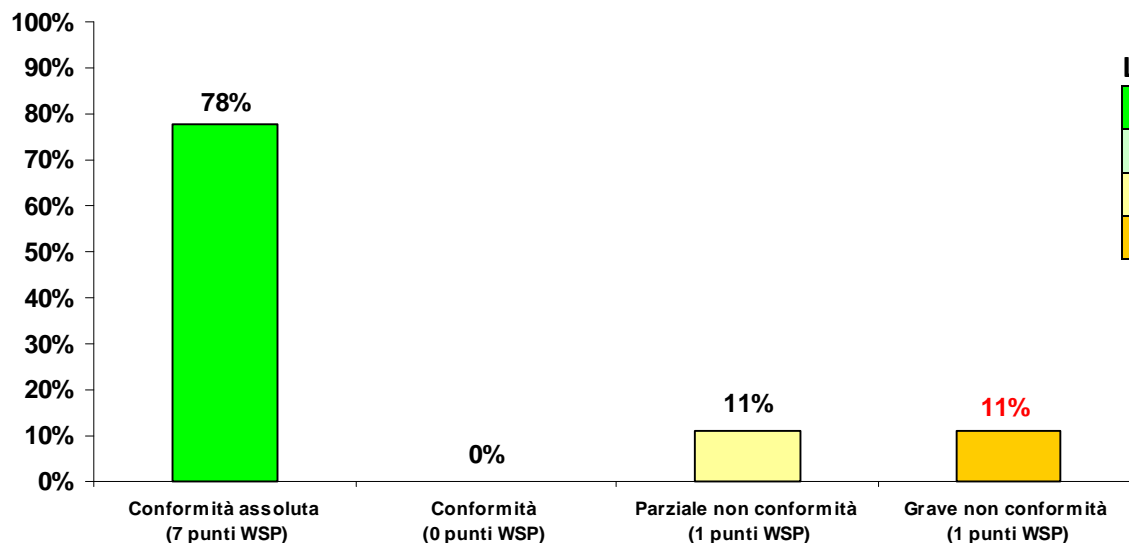
**CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 5
VERIFICATA SU N. 10 PUNTI WSP CAMPIONATI (37% DEL TOTALE)**

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 5	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2C0 – RADIOLOGIA – NEURORADIOLOGIA - RM	▶ 3.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA
▶ 3C0-AMBULATORI OCULISTICA	▶ 3.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA
▶ 2C3 – DEGENZA INTERNISTICA (APERTA IL 21/04/2017)	A. AZIONI DI BASE
▶ 2C2 – MEDICINA INTERNA UNIVERSITARIA – CLINICA MEDICA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA OTTOBRE 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità assoluta
SOTTOCENTRALE 5	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2C1-OSTETRICIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 2° rapporto di prova in Conformità

▶ 2C1-OSTETRICIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 2° rapporto di prova in Conformità
▶ 3B2-UROLOGIA-GINECOLOGIA	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA MARZO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 1° rapporto di prova in Conformità
▶ 3C3-TERAPIA INTENSIVA	▶ 3.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA
▶ 2B3-GERIATRIA-ORTOGESRIATRIA-CARDIOLOGIA2	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA 2° rapporto di prova in Conformità assoluta
SOTTOCENTRALE 5	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2B3-GERIATRIA-ORTOGESRIATRIA-CARDIOLOGIA2	FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI (DA AGOSTO 2016) ▶ D2-SCHEMA PER LA RIMOZIONE SICURA DI FILTRI ASSOLUTI TEMPORANEI DI UN'AREA OSPEDALIERA 4.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA
SOTTOCENTRALE 5	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 3B3-MALATTIE INFETTIVE	FAP ▶ 4.2 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA + FREDDA, 15 MIN.+15 MIN./SETTIMANA New

GRAFICO 6 – AREE OSPEDALIERE SOTTOCENTRALE 6



Legenda

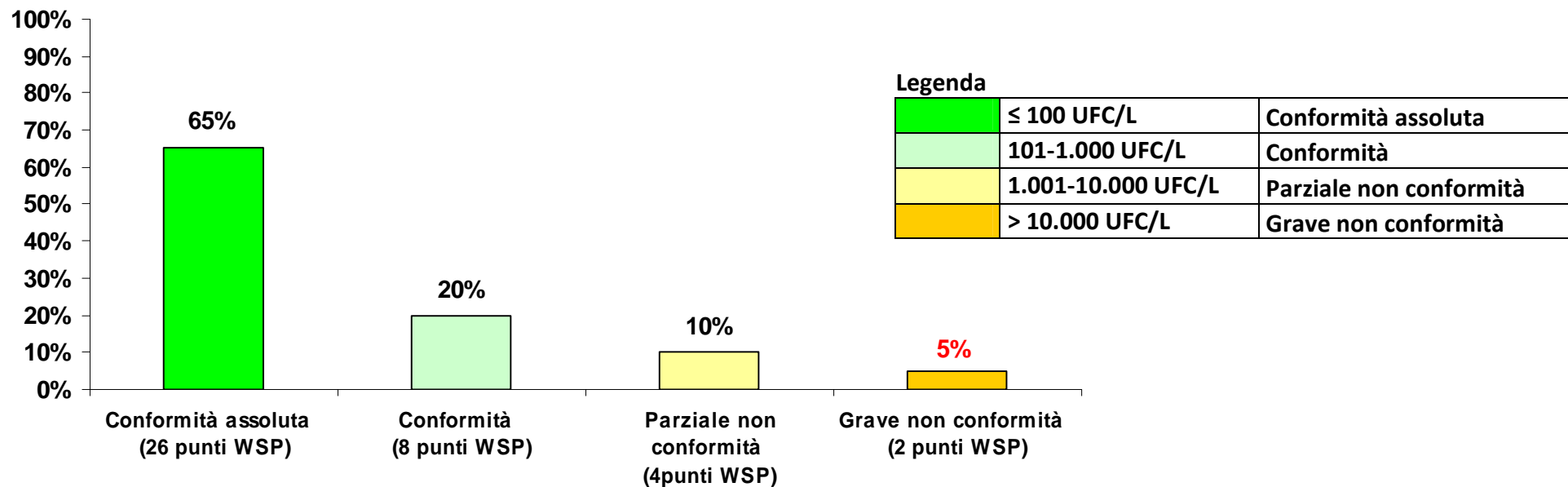
	≤ 100 UFC/L	Conformità assoluta
	101-1.000 UFC/L	Conformità
	1.001-10.000 UFC/L	Parziale non conformità
	> 10.000 UFC/L	Grave non conformità

CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO ACQUA DI RETE SOTTOCENTRALE 6
VERIFICATA SU N. 9 PUNTI WSP CAMPIONATI (32% DEL TOTALE)

AREE OSPEDALIERE CAMPIONATE:

SOTTOCENTRALE 6	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 3D0 – RADIOLOGIA VASCOLARE INT. - NEURORADIOLOGIA	A. AZIONI DI BASE
▶ 3D0-RADIOLOGIA DI PS	A. AZIONI DI BASE
▶ 3D1- PS OSTETRICO GINECOLOGICO	A. AZIONI DI BASE
▶ 2D1-PUNTO NASCITA BLOCCO PARTO	A. AZIONI DI BASE FAP VASCHE TRAVAGLIO PARTO
▶ 2D2 – ENDOSCOPIA RESPIRATORIA – ORL – UROL.	A. AZIONI DI BASE
▶ 2E3-B.O.3	A. AZIONI DI BASE
▶ 3D3-B.O.1	A. AZIONI DI BASE
SOTTOCENTRALE 6	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 2E2-DH DAI MEDICO E DAI MEDICO SPECIALISTICO	▶ 3.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA New
SOTTOCENTRALE 6	SCHEMA DI INTERVENTO
▶ 3E2-DS	▶ 3.1 – FLUSSAGGIO ACQUA CALDA, 5 MIN./SETTIMANA New

GRAFICO 7 – TOTALE AREE OSPEDALIERE



**CONA 1° TRIMESTRE 2017: STATO COMPLESSIVO ACQUA DI RETE
VERIFICATA SU N. 40 PUNTI WSP CAMPIONATI (35% DEL TOTALE)**