

**ALLEGATO 3****Test Mann-Kendall parametri con superamento di CSC in acque sotterranee  
Esiti dell'elaborazione statistica software PROUCL 5.1.****Tabella 1. Solfati**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	12	38	0,004	<b>Trend in aumento</b>	180,18	-362336,18
Pz2015/6	12	12	0,230	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	12	-26	0,0430	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	12	-16	0,155	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	7	-	-	-	-	-
Pz2016/11	12	-18	0,125	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	12	-10,00	0,273	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	5	-	-	-	-	-

**Tabella 2. Boro**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	12	18,00	0,125	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/6	12	-10,00	0,273	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	12	-20,00	0,0980	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	12	-30,00	0,0220	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	7	-	-	-	-	-
Pz2016/11	12	-16,00	0,155	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	12	-26,00	0,0430	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	5	-	-	-	-	-

**Tabella 3.1. Ferro (dal 25/11/2015 al 18/04/2017)**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	6	5	0,235	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/6	6	7	0,136	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	6	7	0,136	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	6	1	0,500	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	2	-	-	-	-	-
Pz2016/11	6	10	0,028	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	6	7	0,136	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	2	-	-	-	-	-

**Tabella 3.2. Ferro (dal 21/11/2017 al 08/06/2020)**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	6	1	0,500	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/6	6	5	0,235	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	6	-7	0,136	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	6	-1	0,500	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	5	-	-	-	-	-
Pz2016/11	6	-3	0,360	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	6	1	0,500	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	3	-	-	-	-	-

**Tabella 4. Manganese**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	12	-8,000	0,319	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/6	12	12,00	0,230	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	12	-18,00	0,125	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	12	-12,00	0,230	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	7	-	-	-	-	-
Pz2016/11	12	-8,000	0,319	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	12	-8,000	0,319	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	5	-	-	-	-	-

**Tabella 5. Nitriti**

	n°oss	M-K Test (S)	p-value	Trend	OLS regr slope	OLS regr interc
Pz2015/5	12	-10,00	0,273	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/6	12	6,000	0,369	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/7	12	-12,00	0,230	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/8	12	-3,000	0,473	Nessun trend significativo	-	-
Pz2015/9	7	-	-	-	-	-
Pz2016/11	12	21,00	0,098	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/12	12	9,000	0,319	Nessun trend significativo	-	-
Pz2016/13	5	-	-	-	-	-