

RELAZIONE UTILIZZO RELY-ON VIRKON

A titolo esemplificativo si riportano nella tabella sottostante i risultati dell'utilizzo del prodotto Virkon. Nella prima colonna si riporta il quantitativo di legionella riscontrata mentre nella colonna successiva si possono osservare gli esiti delle analisi eseguite DOPO il trattamento con Virkon.

punto	prima analisi	Legionella dopo trattamento con Virkon	tipo di struttura
Bollitore elettrico servizi igienici piano 15	60000	<10	UFFICI
Rubinetto servizi igienici piano 15	5200	<10	
Bollitore elettrico servizi igienici piano 16	16000	<10	
Bollitore elettrico n. 3 servizi igienici piano 1	130000	<10	
Bollitore elettrico n. 10 servizi igienici piano 1	160000	<10	
Rubinetto servizi igienici piano primo	6100	<10	
Bollitore elettrico n. 7 servizi igienici piano 2	27000000	<10	
Acqua in arrivo caldaia, piano seminterrato	130000	<10	
Rubinetto ingresso piano terra	4100	<10	
Rubinetto 209 magazzino	70000	<10	
Doccia 210	35000	<10	
Doccia stanza 41, piano secondo	34000	<10	CASE DI RIPOSO ED ALBERGHI
Doccia lettino bagno assistito piano secondo	28000	<10	
Doccia stanza 53, piano primo	5000	<10	
Ricircolo - T 31,6°C	31000	<10	
Rubinetto piano primo	16000	<10	
Interrato lavanderia lavandino	56000	<10	
Doccia stanza 44	40000	<10	
Piano 4, bagno assistito	30000	<10	
Doccia WC stanza 8	26000	<10	
Rubinetto stanza 208	20000	<10	
Rubinetto lavello pasticceria	4700	<10	CENTRI COMMERCIALI
Doccia spogliatoio femmine	16000	<10	
Rubinetto reparto macelleria	4100	<10	
Rubinetto 45 iper	62000	<10	

Attualmente nello specifico prestiamo consulenza relativamente alla problematica di legionellosi a 20 case di riposo, 12 alberghi, 48 centri commerciali, 23 palazzine con uffici.

Le tre tipologie di procedura di intervento da noi attuate sono le seguenti:

1. Esecuzione in continuo per quanto riguarda l'acqua fredda.
Si dosa il prodotto calcolando il flusso dell'acqua e la portata e si va a riempire l'impianto con il prodotto necessario.

2. Esecuzione in batch.

Dopo aver calcolato il quantitativo di prodotto e di diluizione necessari, andiamo a riempire i ricircoli o i boiler di acqua calda.

Per quanto riguarda questa procedura a titolo di esempio Vi riportiamo il caso degli ultimi uffici da noi trattati (di cui trovate alcune analisi nella tabella precedente), con un'area molto estesa e per i quali abbiamo sanificato oltre 60 boiler da 60 litri ciascuno, tutti in tascata. Siamo quindi riusciti a rimuovere una notevole quantità di biofilm: abbiamo infatti eseguito le analisi dell'acqua fluita successivamente dopo abbondante risciacquo, dove possiamo notare residui di manganese, ferro ed alluminio.

U.M. Risultato Incertezza LOQ				
pH	upH	4,3	+/- 0,086	1
Durezza Totale	°F	14,52	+/- 0,77	1
Metalli				
Alluminio (Al)	mg/l	18,2	+/- 2,2	0,01
Ferro (Fe)	mg/l	23,8	+/- 2,9	0,05
Manganese (Mn)	mg/l	0,93	+/- 0,11	0,01

3. Diffusore ad ultrasuoni a freddo (per il trattamento dell'aria).

Gli ultrasuoni vengono diffusi nei canali ad aria dove si era rilevata la presenza di legionella, portandone i livelli a zero.

Alla luce dei risultati ottenuti e qui illustrati, possiamo affermare che l'utilizzo del prodotto Rely-On Virkon si sia rivelato veloce ed efficace per l'eliminazione delle problematiche di legionellosi.