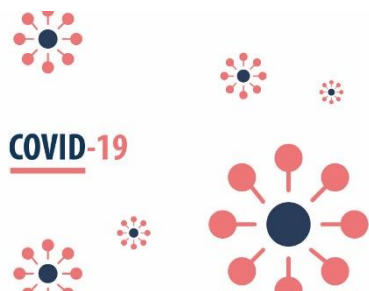


## SERVIZI DI SANIFICAZIONE, DISINFEZIONE E BONIFICA AMBIENTALE *Protocollo coronavirus-covid-2020 Presidente del Consiglio dei Ministri*



Siamo un'azienda specializzata del professional cleaning. Siamo in grado con i nostri esperti operatori, ed i macchinari di ultima generazione a sostenere in estrema sicurezza la sanificazione di piccole, medie e grandi aziende.

I nostri servizi comprendono la sanificazione ambientale a livello specialistico con apposite procedure studiate e selezionate sulla base di specifici principi di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale. La nostra mission è garantire sicurezza e igiene in tutti gli ambienti e per tutte le persone che li vivono. Oggi, ancora di più, mettiamo a disposizione la nostra esperienza per lanciare nuovi metodi e tecniche efficaci e specifici per tutti i settori professionali.

*Cosa è la Sanificazione e come si classifica:*

- **Sanificazione:** è un intervento mirato ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante che con le comuni pulizie non si riescono a rimuovere. La sanificazione si attua - avvalendosi di prodotti chimici detergenti (detersione) - per riportare il carico microbico entro standard di igiene accettabili ed ottimali che dipendono dalla destinazione d'uso degli ambienti interessati.

**La sanificazione deve comunque essere preceduta dalla pulizia.**

- **Disinfezione:** consiste nell'applicazione di agenti disinfettanti, quasi sempre di natura chimica o fisica (calore), che sono in grado di ridurre, tramite la distruzione o l'inattivazione, il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare.

**La disinfezione deve essere preceduta dalla pulizia** per evitare che residui di sporco possano comprometterne l'efficacia. La disinfezione consente di distruggere i microrganismi patogeni.

Per completezza di informazioni inseriamo la definizione di bonifica che utilizziamo in ambito aeraulico (bonifica degli impianti aeraulici – UTA e canalizzazioni aerauliche).

- **Bonifica:** è una procedura di pulizia e disinfezione mirata a privare un ambiente, un'apparecchiatura, un impianto, di qualsiasi traccia di materiale contenuto o trattato precedentemente all'interno dello stesso. L'operazione garantisce l'abbattimento della cross-contamination (contaminazione incrociata).

### TECNICHE DI SANIFICAZIONE

#### MANUALE

La sanificazione manuale è una pulizia più approfondita, rispetto alle attività ordinarie. L'azione sanificante avviene mediante l'impiego di prodotti come l'ipoclorito di sodio, l'alcool e presidi sanitari. Vengono sanificate tutte le aree ad alto contatto, quali maniglie, porte, corrimano, pulsantiere, tastiere, mouse, telefoni, ecc.



## CON OZONO



Sistemi  
trattamento aria e  
ambienti - serie PG  
16000

L'ozono in forma gassosa si espande nelle fessure, nei tappeti, nei tendaggi, nei mobili, sotto i letti, negli armadi, nei controsoffitti, in tutti i luoghi, anche in quelli nei quali le correnti d'aria sono minime o addirittura inesistenti.

Quando l'Ozono interagisce con odori, batteri, virus, funghi, si verificano due eventi: ossidazione e disinfezione. L'Ozono agisce in tempi rapidissimi, distruggendo batteri, muffe, virus e odori non appena vengono a contatto.

**L'ozono, un potentissimo disinfettante naturale**

**Combatte virus, batteri e funghi come ad esempio: Escherichia Coli, Candida, Stafilococco, Legionella, Salmonella, Giardia, Cryptosporidium, ecc. ecc. in modo più efficace rispetto ai pericolosi disinfettanti convenzionali.**

### sterilizza gli ambienti naturalmente

AZIONI DELL'OZONO + IONI	
RIMUOVE GLI ODORE	
ELIMINA BATTERI FUNGHI MUFFE	
INATTIVA VIRUS	
ALLONTANA GLI INSETTI	
SCOMPONE LA MATERIA ORGANICA	
PRECIPITA METALLI CALCIO, MAGNESIO ARSENICO	
IGIENIZZA INDUMENTI CALZATURE	

#### Principali vantaggi

- Elevata efficacia contro batteri, virus, funghi, spore, biofilm e acari
- Non genera batteri resistenti
- Attivo contro odori
- Non persiste nell'ambiente
- Riduce uso, trasporto e stoccaggio di composti chimici
- Riduce i livelli di COD, BOD e microinquinanti
- Non lascia residui

La sanificazione con ozono è particolarmente efficace per l'abbassamento della carica batterica presente nell'aria, oltre alla sanificazione delle superfici

## ATOMIZZAZIONE ELETTROSTATICO

Disinfezione con atomizzazione elettrostatico e vapore sterilizzante

Nello specifico, la disinfezione con atomizzazione elettrostatico professionale, prevede la distribuzione per nebulizzazione di detergenti sanificanti con marcato effetto biostatico e biocida nei confronti di un ampio spettro di batteri gram-positivi, gram-negativi e funghi (muffe e lieviti). Ogni microscopica gocciolina atomizzata ha una carica positiva e, come un piccolo magnete, viene attratta dalla superficie garantendo la disinfezione raggiungendo anche i bordi e il retro degli oggetti.



Una volta terminata la sanificazione, i locali non saranno agibili dopo 1 ora. Per una maggiore efficacia e durata della sanificazione, soprattutto in una fase di perdurare del virus Covid-19, si consiglia l'intervento ogni 15 giorni.

## IRRORATORE ESTERNO

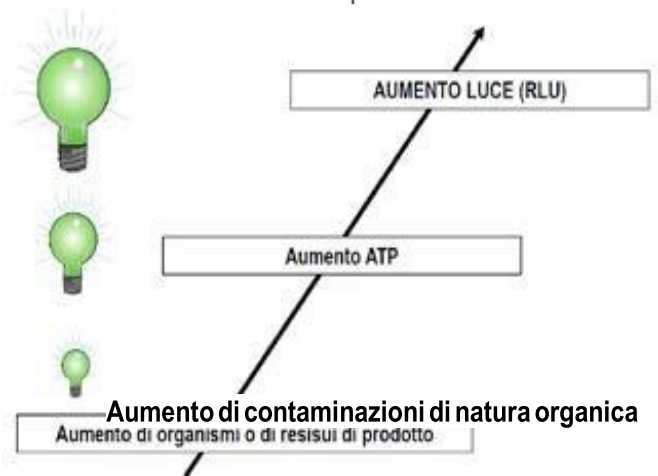


## TEST BIOLUMINOMETRO

La verifica del grado di sanificazione delle superfici è una componente essenziale di un programma efficace di prevenzione della trasmissione dei microrganismi. L'adozione di un'appropriata metodologia permette di individuare la presenza di contaminazioni di natura organica invisibili a occhio nudo e quindi di intervenire con tempestività ed efficacia.

Uno strumento attendibile per la verifica del grado di sanificazione delle superfici è il bioluminometro. Il metodo che si basa sul suo utilizzo:

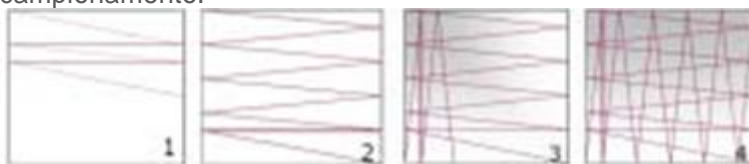
- consente di ottenere un indicatore oggettivo (quantitativo) del livello di igiene delle superfici;
- è in grado di rilevare tutto il materiale organico presente che può essere veicolo di microrganismi;
- è di rapida esecuzione (30 secondi);
- è semplice da usare, richiede dunque un breve addestramento;
- consente l'archiviazione elettronica dei risultati.



Il metodo sfrutta la proprietà della molecola ATP (adenosina trifosfato), presente in tutte le cellule viventi, che, combinata con i reagenti presenti su un tampone, emette una luce invisibile a occhio nudo, ma facilmente rilevabile dal bioluminometro sotto forma di RLU (Unità di Luce Relativa)

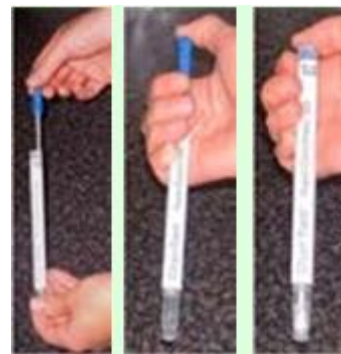
### Come si usa il bioluminometro?

1. Strisciare un tampone su di una superficie di circa 10x10 cm, prima orizzontalmente e poi verticalmente in modo da coprirla tutta, avendo l'accortezza di ruotarlo durante il campionamento.



2. Dopo aver terminato la strisciata, inserire il tampone nel tubo.

3. Attivare il tampone applicando pressione sul tappino blu in direzione del tubo contenitore.
4. Dopo l'attivazione scuotere rapidamente il tampone per almeno 5 secondi per mescolare i reagenti.
5. Posizionare il tampone all'interno della camera di misurazione del bioluminometro e leggere il risultato.



Si considera "pulito" un valore RLU inferiore a 100 (0-100). Valori compresi tra 101 e 150 RLU evidenziano una situazione da monitorare mentre valori superiori a 150 RLU indicano che la superficie è "sporca"<sup>1</sup>.

*Ricordiamo che a seguito degli ultimi sviluppi normativi, in relazione all'emergenza COVID-19, il DL 17.3.2020 n. 18 (c.d. "Cura Italia"), pubblicato sulla G.U. n. 70 del 17.3.2020 contiene, nel pacchetto di misure fiscali a sostegno della liquidità delle famiglie e delle imprese: "...un credito di imposta pari al 50% delle spese di sanificazione sostenute". La società scrivente è certificata: Qualità ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015.*



#### ALL. 5

##### MISURE PER GLI ESERCIZI COMMERCIALI

2. Garanzia di pulizia e igiene ambientale con frequenza almeno due volte giorno ed in funzione dell'orario di apertura.

#### ALL. 6

##### ART.4 PULIZIA E SANIFICAZIONE

L'Azienda assicura la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica dei locali, degli ambienti, delle postazioni di lavoro e delle aree comuni e di svago.

Nel caso di persona con COVID -19 all'interno dei locali aziendali, si procede alla pulizia e sanificazione dei suddetti secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute nonché alla loro ventilazione

Occorre garantire la pulizia a fine turno e la sanificazione periodica di tastiere, schermi touch, mouse con adeguati detergenti, sia negli uffici, sia nei reparti produttivi

L'azienda in ottemperanza alle indicazioni del Ministero della Salute secondo le modalità ritenute più opportune, può organizzare interventi particolari/periodici di pulizia ricorrendo agli ammortizzatori sociali (anche in deroga)

Nelle aree geografiche a maggiore endemia o nelle aziende