

## Servizi Offerti

- Intervento a chiamata
- Intervento a cadenza periodica, secondo esigenza del cliente
- Intervento giorni festivi
- Massima flessibilità di orari

## I vantaggi

- Comprovata efficacia e sicurezza di disinfezione su tutte le superfici ambientali
- Tempi d'azione e di intervento estremamente ridotti
- Notevole risparmio economico rispetto all'uso dei prodotti chimici tradizionali
- Valorizzazione sociale, che si concretizza in un doppio beneficio per l'utente, ovvero sia in termini di sicurezza ambientale sia di incremento della redditività economica

## Riconoscimenti Nazionali ed Internazionali

- **Environmental Protection Agency (EPA)** - Riconoscimento del Perossido di idrogeno come sterilizzante in grado di distruggere ed eliminare tutte le forme di vita
- **Ministero della Salute** - Protocollo n. 24482 luglio 1996 - Riconoscimento dell'Ozono come presidio naturale per la sterilizzazione degli ambienti contaminati
- **F.S.A.** (European Food Safety Authority)
- **N.O.P.** (National Organic Program) - USDA Americano
- **F.D.A.** (Food and drug administration) - Ente governativo statunitense di regolamentazione dei prodotti alimentari - Riconoscimento di Ozono e Perossido di Idrogeno come Bio decontaminanti



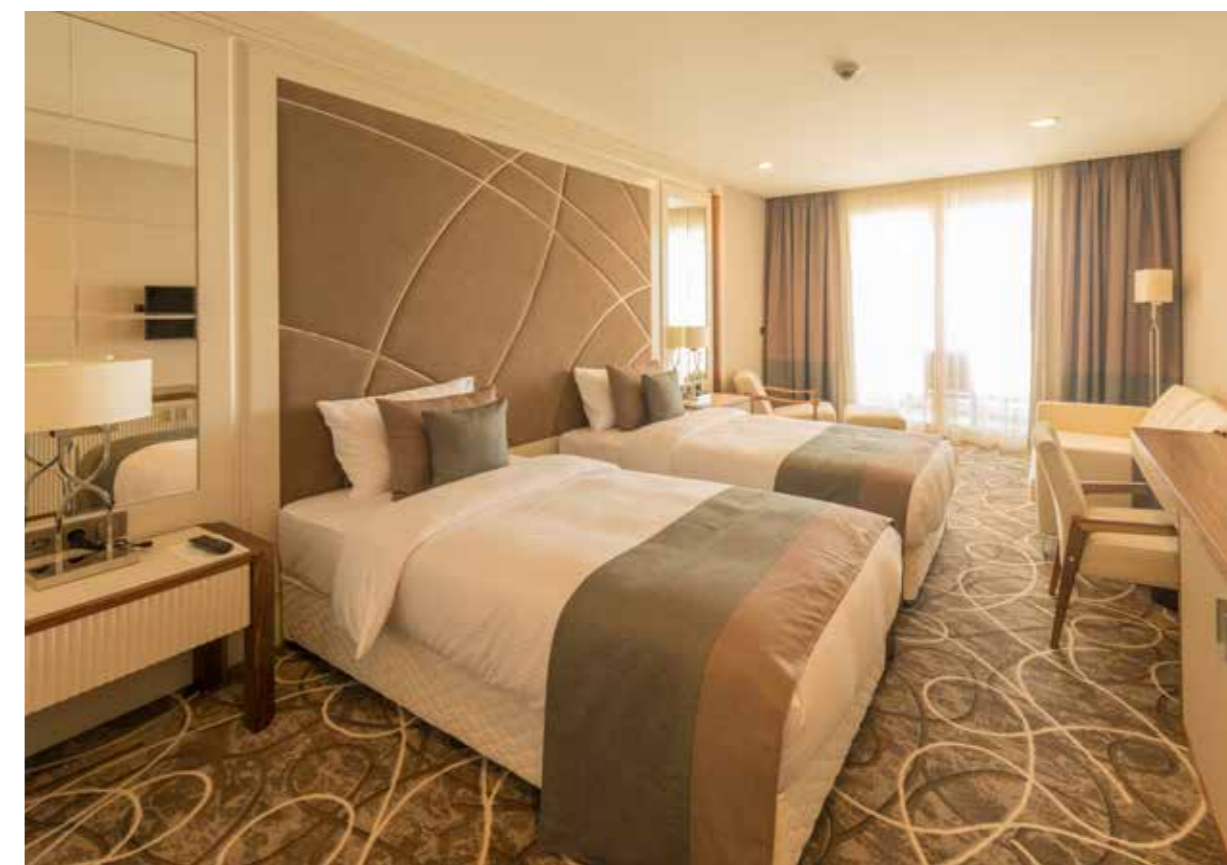
**Tecnosyst**

Via Galileo Galilei, 42 - 20010 Cornaredo (Mi)  
T. +39 02.93.56.56.72 - F. +39 02.87.15.22.69  
info@tecnosyst.it - [www.tecnosyst.it](http://www.tecnosyst.it)



**Tecnosyst**

Tecnologie e Servizi



## Garanzia di un soggiorno confortevole, sicuro e salubre

Tecnologie innovative ed ecologiche dedicate alla disinfestazione, deodorazione e disinfezione ambientale

## Tecnologia innovativa ed ecologica

Il **complesso delle attività di igienizzazione microbiologica ambientale** (*disinfestazione, deodorazione, decontaminazione*) assume un valore di particolare importanza nel settore recettivo **alberghiero** (hotel, agriturismo, B&B, sale meeting, ecc.). **Al Cliente deve essere rivolta un'attenzione particolare dal punto di vista igienico-sanitario.** Pertanto, camere, servizi igienici e qualsiasi altro locale debbono essere sicuri e salubri, requisiti indispensabili al decoro e all'immagine della struttura recettiva, nonché fondamentali per garantire agli ospiti i **necessari standard di sicurezza e di benessere.**

**Tecnosyst** utilizza una *tecnologia innovativa ed ecologica*, denominata **'HYDROZONE'**, che sfrutta l'interazione tra Ozono, acqua pura e Perossido di Idrogeno, generando un composto in grado di degradare ed eliminare non soltanto qualunque elemento inquinante o potenzialmente nocivo, come insetti (pulci, zecche, zanzare, tarme, blatte, ecc.), virus, spore, muffe, batteri e agenti patogeni, ma anche molecole organiche e inorganiche fonte di cattivi odori.

## Meccanismo d'azione Hydrozone

Il meccanismo d'azione di HYDROZONE si innesca quindi a partire dalla fase di degenerazione dell'Ozono, che in presenza di Perossido di Idrogeno, genera radicali OH. Questi, disponendo di un elevato potenziale di ossidazione a livello delle membrane cellulari degli esseri viventi, agiscono disgregando la struttura molecolare di qualsiasi organismo biologico, causandone la morte, annullandone così ogni possibile effetto (infezioni, patologie, cattivi odori, ecc.).

## Trattamenti garantiti e sicuri

Il processo di decontaminazione microbiologica implementato da **Tecnosyst** è totalmente *automatizzato e sicuro*. Le varie fasi di intervento garantiscono la disinfestazione, la deodorazione, la disinfezione e la sanificazione dell'aria e delle superfici, riducendo il rischio di contaminazione batterica ambientale a valori ottimali.

L' Ozono e il Perossido di Idrogeno si decompongono naturalmente e spontaneamente in vapore acqueo al termine del trattamento.



## Caratteristiche e vantaggi del sistema Hydrozone

**Attraverso un'unica attività si raggiungono i risultati seguenti:**

- Eliminazione di insetti (pulci, zecche, zanzare, tarme, blatte, ecc.), virus, funghi, batteri, muffe, spore fungine e spore batteriche (**riduzione logaritmica dei contaminanti Log 6**)
- Prevenzione di sviluppo e proliferazione di allergie e malattie trasmissibili per via aerea
- Eliminazione dei VOC (composti organici volatili)
- **Eliminazione di qualsiasi tipo di odore presente nell'ambiente**
- Sanificazione dell'aria



## Verifiche microbiologiche e validazione del trattamento

**Tecnosyst** si avvale di *personale altamente specializzato ed opportunamente formato*, in grado di valutare e campionare punti critici, allo scopo di determinare natura e livello dei batteri patogeni. I campioni di acqua, aria e solidi prelevati vengono consegnati ad un laboratorio qualificato e accreditato, partner di fiducia della Società, per l'effettuazione di dettagliate ed accurate analisi micro-biologiche (tra le quali la **mappatura chimica** e la **mappatura con bio-indicatori**), prima e dopo l'intervento di disinfezione.

