

COOPLAR



COOPLAR
oltre
l'occhio
umano

**Tecnologie
per la sicurezza e
la salubrità dell'ambiente**

www.cooplar.com



**un'azienda
di servizi integrati**

Cooplar nasce nel 1985 a Concordia sulla Secchia, nella "bassa modenese", una terra ricca di tradizioni imprenditoriali e di grande dedizione al lavoro.

Gli anni '80 hanno rappresentato un periodo di forte sviluppo ed espansione, una crescita che è andata di pari passo con quella delle imprese biomedicali.

Carlo Bellini, fondatore di **Cooplar**, da subito ha intuito che gli standard di pulizia elevatissimi e molto specializzati, che questo genere di produzione richiede, potevano essere l'elemento distintivo della propria attività.

L'azienda diventa dunque punto di riferimento e fornitore specializzato di molte aziende biomedicali che in quegli anni proliferano e si concentrano nell'area geografica del distretto di Mirandola, richiamando l'interesse di molte grandi multinazionali estere.

Cooplar elabora e sviluppa metodologie di pulizia e sanificazione studiate per le camere bianche delle aziende biomedicali, ma applicabili anche ai settori produttivi più differenti.

Nel tempo ha sviluppato altre attività correlate specializzandosi in settori quali il pest control, la pulizia e sanificazione delle canalizzazioni aeree e la disinfezione dei sistemi idrici per la prevenzione e l'abbattimento della carica microbica del batterio legionella.

Il lavoro di **Cooplar** inizia con l'interpretazione dei bisogni del Cliente e si distingue per la scrupolosa attenzione rivolta alla Sua soddisfazione così da adattare l'offerta in forma "sartoriale".

La vision di **Cooplar** recita:
"Vivremo ambienti di lavoro salubri".

Si tratta di una visione ambiziosa, ma non impossibile e che è in linea con la grande attenzione che le aziende, sempre più, rivolgono alle condizioni che favoriscono il benessere aziendale.

Lavorare in un ambiente sano e pulito salvaguarda la salute e migliora la produttività sotto tutti gli aspetti.

La salubrità degli ambienti di lavoro e di chi li frequenta è la missione che **Cooplar** svolge da sempre con:

- **Cura**
- **Capacità**
- **Competenza**

Le "3 C" che, intrecciate, compongono il logo.

I nostri servizi sono certificati:

UNI EN ISO 9001:2015
"Progettazione ed erogazione del servizio di pulizia, derattizzazione, disinfestazione e disinfezione per aziende biomedicali e non"



UNI EN 16636:2015
"Servizi di gestione e controllo delle infestazioni (Pest Management)"





I nostri Servizi

Pulizia e sanificazione ambienti

Pulizie industriali settore biomedicale e non

Disinfezione sistemi idrici

Valutazione rischio Legionellosi

Bonifica canalizzazione aerauliche

Ispezione, pulizia e sanificazione canalizzazioni aerauliche

Pest Control

Disinfestazioni consapevoli per eliminare insetti e animali infestanti

Operazioni specializzate con droni

La nuova frontiera della disinfestazione è a bordo di droni



“Oltre l'occhio umano”

Superfici che
apparentemente
sembrano pulite,
possono NON esserlo.

Pulizie industriali settore biomedicale e non

Servizio di pulizia degli ambienti

L'esperienza e la professionalità maturata negli anni e la continua ricerca di nuove e più efficaci metodologie di **Pulizia e Sanificazione** conferiscono al personale **Cooplar** un elevato grado di operatività in molteplici aree di intervento.

Cooplar elabora su richiesta capitolati operativi sia per interventi ordinari che straordinari, finalizzati a soddisfare le esigenze di ciascun committente, adeguando metodologie, frequenze e procedure.

La capacità di interpretare i bisogni del cliente e la flessibilità degli interventi sono caratteristiche che permettono a **Cooplar** di offrire un servizio "sartoriale", su misura.

La metodologia di intervento che **Cooplar** ha sviluppato nel corso degli anni è valsa la **Certificazione UNI EN ISO 9001:2015** che consente di operare anche in situazioni produttive dove occorrono standard di pulizia e sanificazione elevatissimi, come le camere bianche delle aziende biomedicali o, addirittura, in condizioni di asepsi (sterilità) come le cell factories: laboratori dove vengono manipolate cellule e tessuti per la produzione di farmaci innovativi.

Cooplar appartiene al **Distretto Biomedicale Mirandolese** come fornitore specializzato.





Controllo Qualità

La procedura interna di **Controllo Qualità Cooplar** prevede una verifica periodica dell'efficacia del trattamento attraverso la misurazione dell'ATP, che indica l'energia prodotta dai batteri eventualmente presenti.

Come operiamo

- **Sopralluogo**
valutazione dello stato reale del cantiere
- **Capitolato operativo**
descrizione della procedura operativa con razionalizzazione degli interventi
- **Preventivo**
stima dei costi
- **Controllo Qualità**
verifica periodica del grado di soddisfazione e gestione delle osservazioni



Cooplar è in grado di adattare la propria offerta alle politiche "green" di salvaguardia dell'ambiente, garantendo l'utilizzo di prodotti a basso impatto ambientale (ridotta emissione di CO₂).

Valutazione rischio Legionellosi

Il servizio di disinfezione dei sistemi idrici di **Cooplar** è in grado di abbattere il carico microbiologico, eventualmente rilevato, attraverso trattamenti chimici shock e/o trattamenti a dosaggio continuo - secondo le norme vigenti. Il servizio è preceduto dalla stima del livello di rischio Legionellosi.

Dopo la raccolta delle informazioni provenienti dall'indagine ambientale e dal monitoraggio della contaminazione microbiologica, gli operatori di **Cooplar** sono in grado di progettare e redigere il **Documento Prevenzione e Controllo Legionellosi (Valutazione del rischio)**.

Normative:

- D.Lgs. 81/2008 Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro
- Conf. Stato Regioni 07.05.2015
Linee guida sulla prevenzione ed il controllo della Legionellosi
- Linee Guida Regionali in materia di prevenzione e controllo Legionellosi (es. Emilia Romagna n.1115 del 21.07.2008; Lombardia n.1751 del 24.02.2009)
- D.G.R. n. 828 del 12.06.2017
Delibera Giunta Regione Emilia Romagna Approvazione delle Linee Guida Regionali per la sorveglianza ed il Controllo della Legionellosi.



Il problema Legionella interessa anche:

- **Impianti di condizionamento**
- **Torri di raffreddamento e condensatori**
- **U.T.A. (Unità di Trattamento Aria)**





Prima e dopo il trattamento di revamping

Vantaggi

Gli interventi di disinfezione permettono di:

- Agire ad ampio spettro eliminando ceppi batterici, funghi, alghe e solfato induttori
- Risparmiare energia
- Minimizzare l'impatto ambientale
- Ottemperare alle normative vigenti in termini di prevenzione e controllo della Legionellosi

Cooplar effettua anche:

Lavaggio chimico

per il ripristino delle condizioni ottimali di lavoro in termini di efficienza, scambio termico e relativi consumi, di impianti, circuiti e componenti le cui superfici risultano compromesse da depositi di varia natura (es. organici e/o inorganici); si può effettuare "in linea" o "in esercizio", senza cioè fermare gli impianti coinvolti nelle operazioni.

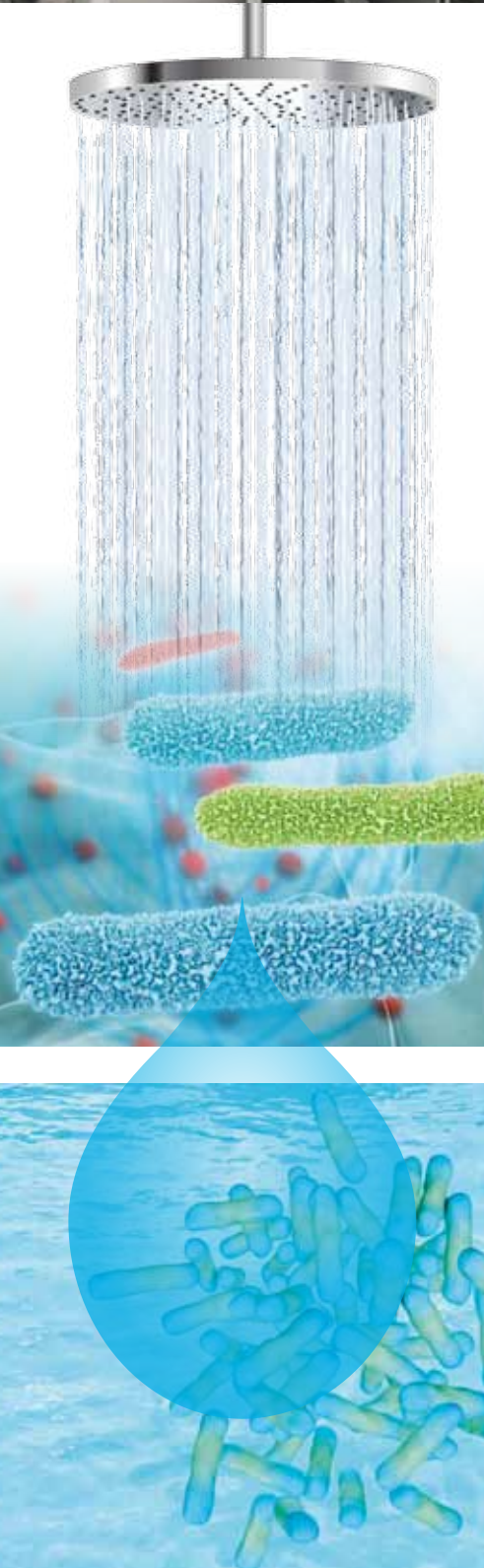
Decapaggio

per eliminare strati superficiali di un materiale tramite soluzione di acido od alcali, oppure lavaggi chimici.

Revamping unità tecnologiche e torri evaporative

per il ripristino delle corrette condizioni di funzionamento dell'unità tecnologica oggetto di trattamento.

Le superfici deteriorate dal tempo e dagli agenti chimico/fisici, vengono pulite, lavorate e preparate a nuovi rivestimenti protettivi; queste lavorazioni consentono una ripresa dell'unità efficace ed un allungamento della vita produttiva.



Ispezione, pulizia e sanificazione canalizzazioni aerauliche

Cooplar si è specializzata nell'ispezione, pulizia e disinfezione dei sistemi HVAC per rispondere ad una maggiore sensibilizzazione ed attenzione alla qualità dell'aria indoor, anche normativa.

È di primaria importanza la qualità dell'aria indoor (Indoor Air Quality) perché la presenza di inquinanti chimici e biologici apportati dal sistema di aereazione interno ed esterno incide sulla salute delle persone che vivono e frequentano l'ambiente di lavoro; se non sottoposto ad una idonea e regolare manutenzione contribuisce all'aumento del bioaerosol, mezzo utilizzato dai microrganismi per diffondersi rapidamente.

Per poter valutare la necessità di interventi di pulizia mirati è importante effettuare periodiche ispezioni visive e tecniche con la scopo di "fotografare" lo stato del sistema aeraulico sia a livello igienico che di manutenzione.



01 - Apertura portina per ispezione-pulizia



02 - Interno canalizzazione sporca



03 - Interno canalizzazione sporca



04 - Ispezione tecnica



05 - Ispezione tecnica



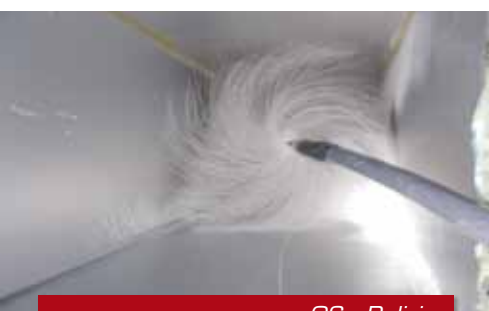


Ispezione visiva e tecnica

Verifica dello "stato di salute" dell'impianto aeraulico

La procedura si articola in 5 fasi:

- Ispezione visiva:
sopralluogo, raccolta dati, valutazione della fattibilità
- Ispezione tecnica:
realizzazione di portine di ispezione (ove non siano già presenti), video ispezione tramite robot, prelievi microbiologici e ponderali
- Bonifica canalizzazioni aerauliche mediante pulizia con mezzi meccanici (robot, spazzole rotanti, aspiratore, ...)
- Pulizia U.T.A.: pulizia con idropulitrice, aspiratori, lance, ecc. ed eventuale trattamento coating
- Disinfezione ambientale:
post pulizia locali, ambienti e canalizzazioni attraverso l'uso di apparecchio nebulizzante perossido di idrogeno
- Redazione di Relazione tecnica di Bonifica



06 - Pulizia



07 - Interno canalizzazione pulita



08 - Interno canalizzazione pulita

09 - Chiusura portina



Vantaggi

- Riduzione del rischio infezioni e problematiche correlate ai contaminanti idoor ed al cattivo stato delle canalizzazioni aerauliche
- Certificazione dell'aria post trattamento
- Rispetto delle normative vigenti in materia aeraulica
- Risparmio energetico e migliore resa dell'unità di trattamento dell'aria

I tecnici **Cooplar** sono qualificati A.S.C.S. (Air System Cleaning Specialist) secondo gli standard AIISA (Associazione Italiana Igienisti Sistemi Aeraulici) e NADCA (National American Duct and Air Conditioning) cui l'azienda è associata.



Disinfestazioni consapevoli per eliminare insetti ed animali infestanti

Infestazioni di insetti quali vespe, zanzare, mosche, scarafaggi, formiche, cimici ed infestazioni di animali come topi, ratti, piccioni, talpe, possono rivelarsi molto pericolose oltre che sgradite.

Possono causare danni economici, compromettere la produzione aziendale (aziende alimentari e biomedicali in particolare) e rappresentare un serio pericolo anche sanitario (zanzare, topi, piccioni in particolare possono contribuire alla diffusione di malattie) e necessitano di interventi di disinfestazione professionali e pianificati.

Cooplar interviene - in ottemperanza con le normative vigenti - con piani di disinfestazione mirati, utilizzando prodotti disinfestanti di ultima generazione, a norma di legge, nei dosaggi consentiti e nel rispetto dell'ambiente.

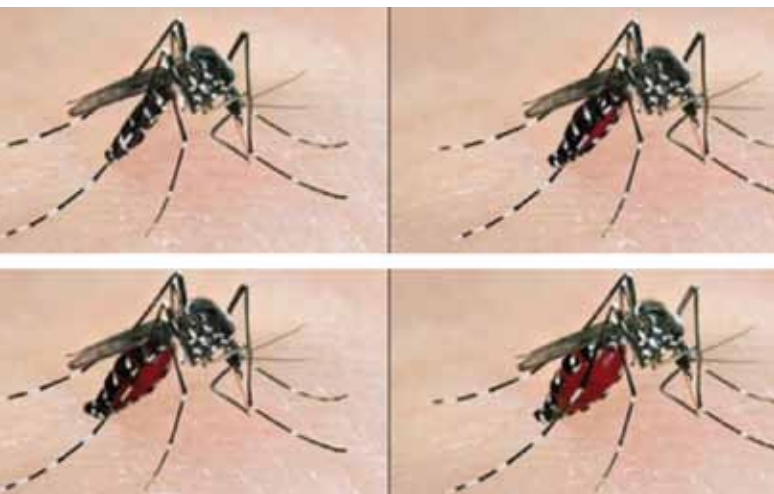
NOTA: i piani di disinfestazione **Cooplar** sono realizzati nella piena osservanza delle norme di sicurezza per gli operatori, per adulti e bambini ed animali domestici d'affezione.

Cooplar assicura assistenza continuativa con monitoraggi e passaggi periodici fondamentali per la definizione ed il miglioramento progressivo dei piani di disinfestazione, in particolare nei programmi di derattizzazione.

Cooplar è certificata UNI EN 16636:2015:

"Servizi di gestione e controllo delle infestazioni (pest management) - Requisiti e competenze"





Cooplar utilizza un software di monitoraggio elettronico progettato e sviluppato ad hoc per il settore del pest control che consente di gestire tutte le informazioni e generare in automatico la documentazione per il cliente, accessibile da portale web.

Il software permette di organizzare gli interventi, tracciare il flusso di lavoro, informare su prodotti, materiali e tempistiche; consente inoltre il monitoraggio e controllo di cattura dei roditori da remoto tramite un sistema di sensori trasmettendo il segnale all'operatore che interverrà in tempi brevi per la rimozione.

Disinfestazione insetti

- **Disinfestazione zanzare**
interventi larvicidi ed adulticidi per zanzara comune e zanzara tigre
- **Disinfestazione vespe**
rimedi professionali per la rimozione di nidi di vespe
- **Disinfestazione cimici**
con metodo professionale
- **Disinfestazione scarafaggi e blatte**
eliminazione completa di blatte e scarafaggi e prevenzione dell'insorgere di una nuova infestazione
- **Disinfestazione formiche**
sistemi risolutivi per annientare le infestazioni di formiche
- **Disinfestazione mosche**
soluzioni per abbattere le infestazioni di mosche e mosconi
- **Disinfestazione da acari delle derrate e della polvere**
prevenzione e contrasto dello sviluppo degli acari mediante specifico servizio di disinfestazione

Disinfestazione consapevole di animali infestanti

- **Disinfestazione topi e ratti - Derattizzazione**
allontanamento di topi e ratti da aziende ed edifici privati e pubblici
- **Disinfestazione talpe**
allontanamento di talpe da giardini e orti
- **Disinfestazione piccioni**
allontanamento piccioni da abitazioni ed imprese con dissuasori e sistemi di contenimento numerico per impedire le infestazioni



COOPLAR dispone di operatori in possesso dell'attestato di pilota SAPR fondamentale per poter manovrare i droni (APR).

Operazioni specializzate con droni

I droni sono aeromobili a pilotaggio remoto (APR) ossia apparecchi radiocomandati.

Il loro utilizzo può essere applicato in vari settori:

- agricoltura
- verde pubblico.

Come si utilizzano i droni

I voli sono pianificati dal pilota a terra tramite un software che utilizza un sistema GPS: viene impostato il piano di volo con il quale vengono pianificate sia le irrorazioni che gli sganci.

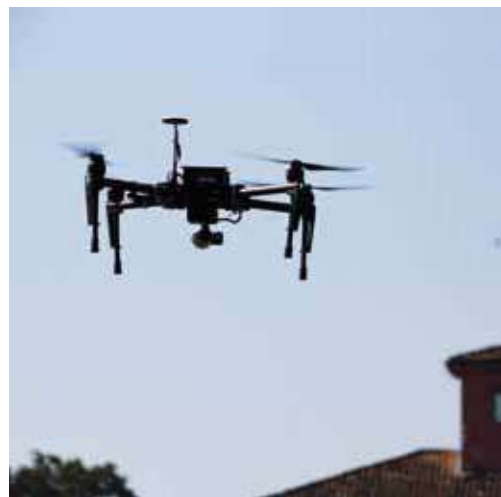
Un volo di 15 minuti è in grado di trattare 5 ettari di terreno, alla velocità di 40 km/h.

Campi di applicazione

- agricoltura di precisione
- disinfestazioni
- termografia su impianti fotovoltaici e coltivazioni

Vantaggi

- economici (rapporto efficienza/prezzo competitivo)
- capacità di raggiungere aree impervie
- velocità
- precisione (irrorazione calibrata e variabile)
- biologici (alimentati da batterie)
- bassissimo impatto ambientale





Applicazioni

Droni impiegati in agricoltura: agricoltura di precisione

L'agricoltura di precisione (precision farming) è una strategia applicata all'agricoltura che si avvale di moderne tecnologie e di strumenti in grado di monitorare e fornire informazioni immediate sullo stato di salute di una coltivazione e sulle prestazioni del raccolto.

Fornisce indicazioni su eventuali "sofferenze" quali, per esempio, attacchi da parassiti e permette di intervenire in modo preciso sulle aree infestate.

L'utilizzo del drone permette di diversificare gli interventi:

- distribuzione mirata di prodotti (fertilizzanti, fitofarmaci) liquidi, in polvere, granulati o "per la lotta biologica".
- la distribuzione in capsule di cellulosa idrosolubile di uova di insetti antagonisti, utili solo dove, quando e nella misura strettamente necessaria a massimizzare il risultato ed a ridurre considerevolmente l'impatto ambientale.



Distribuzione di prodotti biologici disinfestanti per la lotta integrata ai parassiti infestanti e larve di zanzara.

Lotta biologica e mirata ai focolai di larve di zanzara Culex ed Aedes nelle cosiddette "zone grigie" ossia quelle aree che solitamente non vengono trattate e che rendono meno efficaci le comuni disinfestazioni.

Termografia aerea con drone

Sorvolo di impianti fotovoltaici con termocamera radiometrica: i rilievi termici forniscono una mappatura in grado di segnalare con estrema precisione la dispersione di energia ed i punti critici e meno performanti dei pannelli dove intervenire con una pulizia approfondita. Tutti i dati sono registrati da un software ed archiviati in un report.



La nuova frontiera della disinfestazione è "a bordo" di droni



Dove siamo

Sede operativa:

Concordia sulla Secchia

Sede logistica:

Mirandola

Aree di intervento:

**I nostri tecnici sono in grado di intervenire
in tutto il territorio nazionale**



Competenza
Capacità
Cura

Mettiamo
a fuoco
il problema.

Personalizziamo
la soluzione.

Abbiamo
particolarmente
a cuore
la salubrità
degli ambienti
di lavoro.





Pulizia e Sanificazione ambienti



Disinfezione ambienti



Disinfezione acqua



Ispezione e Pulizia canalizzazioni aerauliche



Derattizzazione Disinfestazione



Operazioni specializzate con droni



The HVAC Inspection, Cleaning and Restoration Association



Tecnologie per la sicurezza e la salubrità dell'ambiente



COOPLAR Soc. Coop.
Piazza della Repubblica, 34
Concordia sulla Secchia (MO)
tel. 0535.40338

cooplar1@cooplar.com - www.cooplar.com

