



BIOSICUREZZA
BIOCIDI, SERVIZI, MACCHINE E ATTREZZATURE

**CONTROLLIAMO
LA VOSTRA SALUTE**





- » **I NOSTRI PRODOTTI**
- » **IL PROCESSO DELL'ANALISI DELL'ACQUA**
- » **CAMPI DI APPLICAZIONE**
- » **CLEAN WATER FAST**
CARATTERISTICHE TECNICHE
- » **ATTREZZATURA:**
DRILL TUBE
- » **IL NOSTRO DISINFETTANTE:**
OX ACTIVE 80
- » **AIR SOLUTION:**
TIPOLOGIA DI MACCHINE
- » **SERVIZI DI DISINFEZIONE AMBIENTALE**
APPLICAZIONI
- » **SERVIZI DI DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI**
APPLICAZIONE DELLE NANOTECNOLOGIE
- » **CAMPI DI APPLICAZIONE**
- » **IL PROCESSO DELL'ANALISI DELL'ARIA**
- » **CONTATTI**





I NOSTRI PRODOTTI: PEROSSIDO AUTORIZZATO E REGISTRATO

I PRODOTTI DISINFETTANTI CHE VENGONO INIETTATI NEL SISTEMA IDRAULICO DELL'EDIFICIO PER LA POTABILIZZAZIONE E DISINFEZIONE:

BELOX 50®

Perossido di idrogeno stabilizzato (concentrato al 50%) utilizzato per il trattamento in continuo sulla rete idrica dell'acqua di abbeverata.

Vengono utilizzati 3-4 litri di perossido ogni 100.000 litri di acqua.

BIOCIDA: registrato come PT02, PT03, PT04, PT05 (come da normative europea).

I vantaggi di utilizzare il nostro perossido **BELOX 50®**:

Disinfettante per acqua potabile in ambito umano (**PT05**)

Disinfezione di superfici in ambienti chiusi con processo VHP (**PT02**)

Disinfezione di strutture di stabulazione (**PT03**)

Disinfezione delle superfici interne di tubazioni e serbatoi per l'acqua potabile (**PT04**)

Stabilità del prodotto:

- consente di ridurre il **rischio di intossicazione** nel caso di contatto e/o ingestione accidentale dell'acqua per i bassi dosaggi
- riduce il fenomeno di **corrosività** delle tubazioni

01

STERINOX 28®

Peracetico (perossido di idrogeno 25%, acido acetico 5%, acido peracetico 5%) utilizzato durante il trattamento shock sulla rete sia dell'acqua calda sia fredda per una migliore disinfezione di tutto l'impianto idrico.

In registrazione biocida (come da normativa europea).

02



IL PROCESSO

**CONCEZIONE
DELL'IDEA**



**ANALISI VARIABILI
AMBIENTALI**



**SVILUPPO
PROGETTO**



**ANALISI DEI
RISULTATI**

1° PROCESSO



- Verifica tipologia di sito
- Analisi batteriologica dell'acqua
- Analisi dello stato dell'arte dell'impianto idraulico
- Verifica portata dell'acqua da trattare
- Analisi del rischio di contaminazione batteriologica

2° PROCESSO



- Trattamento shock chimico
- Predisposizione Impianto in continuo
- Implementazione trattamento in continuo: controllo programmato degli interventi di manutenzione
- Fornitura del biocida
- Formazione team tecnico locale per manutenzione
- Supervisione di un nostro responsabile
- Redazione di un Registro per tutti gli interventi



CAMPI DI APPLICAZIONE

UTILIZZIAMO UNO
SPECIFICO
PROTOCOLLO DI
LAVORO PER:

STRUTTURE SANITARIE
RSA, cliniche, odontoiatria

TURISTICO RICETTIVO
alberghi, campeggi,
wellness & spa

STRUTTURE CIVILI
appartamenti, scuole, uffici

CENTRI COMMERCIALI

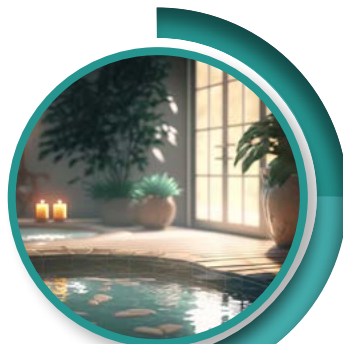
**TORRI DI
RAFFREDDAMENTO**

MEZZI DI TRASPORTO
barche, navi, treni, aerei

ZOOTECNIA
ovino, bovino, suino

SERRE

AGROINDUSTRIA





CLEAN WATER FAST

CARATTERISTICHE TECNICHE

Macchina indicata per il riempimento di serbatoi di natanti, camper e condomini; in qualsiasi caso dove l'acqua può ristagnare prima dell'utilizzo ed il suo carico ha provenienze incerte.

Utilizzabile anche come sistema mobile in campeggi o porti.

La tipologia di filtraggio può variare in base alle caratteristiche dell'acqua che si deve trattare, andando a scegliere tra una vasta gamma i filtri che verranno alloggiati all'interno della macchina stessa.



TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO	Filtrazione e disinfezione acqua
Tensione di alimentazione	220-240 Vac 50/60Hz
Corrente assorbita	3A
Tensione ausiliaria	24 Vdc
Temperatura di utilizzo	5-45° C
Potenza pompa	30 W
Portata pompa	4-8 l/h
Pressione pompa	2-10 bar
Dimensioni di ingombro	400 x 400 x 400 mm
Peso a vuoto	18 kg



ATTREZZATURA

DRILL TUBE

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'attrezzatura funziona come una fresa che permette di perforare tubazioni di trasporto dell'acqua senza dover interrompere il flusso della stessa.

Per ottenere questo occorre innestare l'attrezzatura sul mandrino di un trapano standard come mostrato qui a fianco.

Si applica sulla tubazione una presa a staffa per poter utilizzare il **drill tube**.

A questa va applicata un rubinetto a saracinesca da $\frac{3}{4}$ ridotto a $\frac{1}{2}$ pollice femmina per poter inserire l'estremità filettata della tazza.

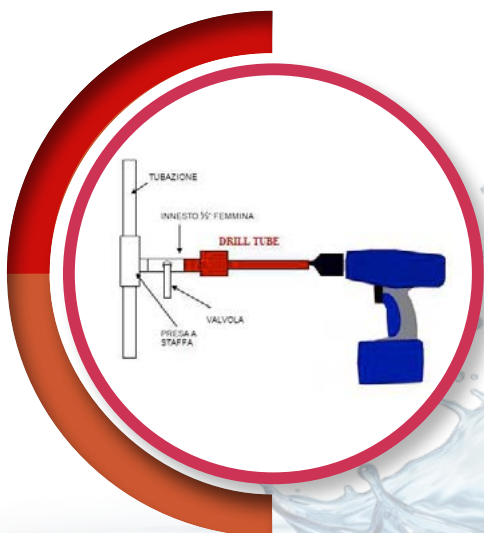
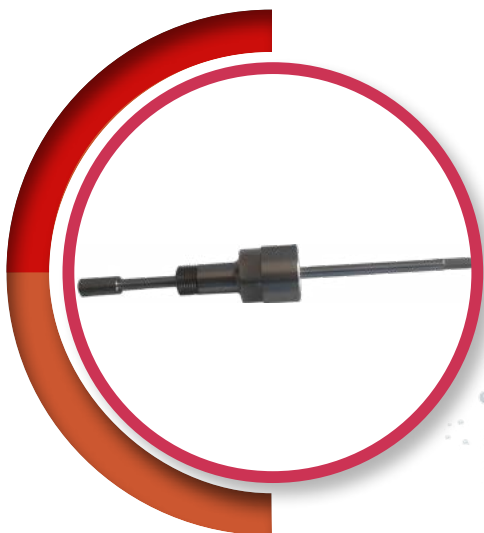
La saracinesca è da tenere in posizione aperta; dopodiché installata l'attrezzatura (**drill tube**) verrà fatta scorrere l'asta fin quando la punta della fresa non arriva in contatto col tubo.

Quindi avviare il trapano e completare l'operazione di foratura.

Ritirare l'asta fino in fondo; il sistema di tenute all'interno della tazza impedisce la fuoriuscita dell'acqua.

Successivamente chiudere la valvola.

Svitare il bicchiere e rimuovere l'attrezzatura.





IL NOSTRO DISINFETTANTE

OX ACTIVE 80

PER LA DISINFEZIONE DELL'ARIA, DEGLI AMBIENTI E DELLE SUPERFICI (orizzontali e verticali)

OX ACTIVE 80®: perossido di idrogeno stabilizzato (concentrato al 8%) atomizzato tramite **MINI AIR SOLUTION**.

Attualmente in registrazione PMC.



Esempio di consumo del prodotto di sanificazione dell'aria (OX ACTIVE 80) per un ambiente di 250 mc:

✓ Il consumo di OX-ACTIVE per disinfettare l'ambiente e la superficie del container è stimato con la seguente proporzione: 0,5 litro = 500 mc = 30 min di erogazione.

Il consumo di prodotto OX ACTIVE è pari a 0,25 litri a sanificazione per 15 minuti di erogazione (+ 30 min di tempo di contatto).

✓ La sanificazione è consigliata almeno 3 volte a settimana.



AIR SOLUTION

TIPOLOGIA DI MACCHINE

La tipologia delle macchine che atomizzano il biocida nell'ambiente l'abbiamo chiamata **AIR SOLUTION** (a seconda delle dimensioni dell'ambiente da trattare).



MINI AIR SOLUTION / CON STAMPANTE

27x27x29 cm: per la disinfezione diretta all'interno di piccoli ambienti da trattare (fino a 500 mc)



BASIC AIR SOLUTION

33x33x35 cm: per la disinfezione di grandi spazi (fino a 3.000 mc), degli impianti aeraulici e delle UTA



SERVIZIO DI DISINFEZIONE AMBIENTALE

APPLICAZIONI



PULIZIA U.T.A.

Pulizia delle canalizzazioni
successiva disinfezione



CIVILE e PRIVATO

Pulizia e disinfezione split,
Convettori a soffitto, fan coil



DISINFEZIONE AMBIENTALE PASSIVE

NUOVO TESTO E FOTO

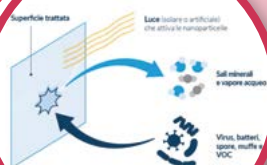
inserire nuovo testo





SERVIZIO DI DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI

APPLICAZIONE DELLE NANOTECNICHE



LA DISINFEZIONE

La disinfezione delle superfici di contatto attraverso la fotocatalisi delle nanoparticelle di biossido di titanio

AZIONE FOTOCATALITICA

L'azione fotocatalitica delle nanoparticelle è in grado di decomporre virus, batteri, muffe e spore per trasformarli in CO₂ e acqua



IL PROTOCOLLO DI BIOSICUREZZA

NANOSPERT assicura una disinfezione garantita e certificata ISO per 12 mesi

PRODOTTO NANOSPERT

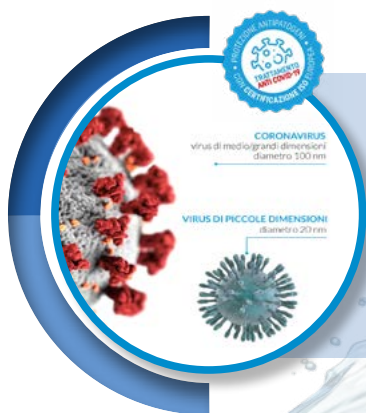
ha conseguito 15 certificazioni specialistiche nel campo della disinfezione





SERVIZIO DI DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI

APPLICAZIONE DELLE NANOTECNOLOGIE



TECNOLOGIA AVANZATA ED EFFICACE CONTRO IL COVID-19

I trattamenti NANOSPERT® sono stati studiati per essere altamenti efficaci contro il Sars-Cov-2 e tutti gli altri agenti virali attivi e garantiti per ben 12 mesi. Un alleato a difesa della tua salute e di chi ti sta attorno.

PROPRIETÀ AUTO-PULENTE

La sporcizia che normalmente aderisce alla superficie (polvere, residui...) vi resterà solo appoggiata e verrà facilmente asportata.

PROPRIETÀ ANTIVIRALE E ANTIBATTERICA

Con il processo di ossidazione fotocatalitica un'ampia gamma di batteri e virus viene istantaneamente decomposta a contatto con la superficie trattata.

PROPRIETÀ O DISINQUINANTE

Le particelle inquinanti diffuse nell'aria presenti anche negli ambienti interni, sono eliminate nel momento in cui entrano in contatto con le superfici.

PROPRIETÀ ANTI-ODORE & ELIMINAZIONE DEI VOC

Con la circolazione dell'aria i VOC, causa dei cattivi odori, entrano in contatto con le superfici disgregandosi istantaneamente in sali minerali e vapore.

PROPRIETÀ SUPERIDROFILO

L'acqua non forma gocce sulla superficie, ma un film omogeneo. Questo permette all'acqua di rimuovere lo sporco e asciugare uniformemente.





CAMPI DI APPLICAZIONE

UTILIZZIAMO UNO
SPECIFICO
PROTOCOLLO DI
LAVORO PER:

STRUTTURE SANITARIE

RSA, cliniche, odontoiatria

TURISTICO RICETTIVO

alberghi, campeggi,
wellness & spa

STRUTTURE CIVILI

appartamenti, scuole, uffici

CENTRI COMMERCIALI

MEZZI DI TRASPORTO

barche, navi, treni, aerei

ZOOTECNIA

ovino, bovino, suino





IL PROCESSO

**CONCEZIONE
DELL'IDEA**



**ANALISI VARIABILI
AMBIENTALI**



**SVILUPPO
PROGETTO**



**ANALISI DEI
RISULTATI**

1° PROCESSO



- Verifica ambiente da trattare
- Analisi batteriologica dell'aria

2° PROCESSO



- Predisposizione Impianto
- Trattamento di disinfezione
- Implementazione trattamento in continuo:
controllo programmato degli interventi
- Fornitura del biocida
- Formazione team tecnico locale per manutenzione
- Redazione di un Registro per tutti gli interventi



O2 Service srl

Via Artigiani, 22/24
26028 Sesto Ed Uniti (CR) Italia
tel. e fax +39.0372.808335
P. IVA IT03650030160
www.o2biosicurezza.it

DIREZIONE GENERALE

Alessandra Gueragni
Cell. + 39.320.1497143
Tel. +39.0372.808335
direzione.generale@o2biosicurezza.it

RESPONSABILE COMMERCIALE

ING. GIOVANNA ZELIOLI
giovanna.zelioli@o2biosicurezza.it
TEL. +39.335.7982113

RESPONSABILE TECNICO

Ing. Ruggero Ruggeri
ruggero.ruggeri@o2biosicurezza.it
TEL. +39.348.8021492

RESP. COMMERCIALE TRIVENETO

Ruben Peruzzi
ruben.peruzzi@o2biosicurezza.it
TEL. +39.347.5863718

