



Ozonclean assainit et désodorise votre local dans juste quelques minutes.
Il prolonge la durée de conservation des produits.

ZERNIKE
ALTERNATIVE HO.RE.CA. SOLUTIONS

Made in Italy

Ozonclean assainit l'air et protège votre santé des substances chimiques, en utilisant la force de la nature.

Il respecte notre planète pour nos enfants

Ozonclean est la seule technologie pour assainir et désodoriser les locaux **sans l'emploi d'aucun produit chimique**. Par contre, les solutions les plus habituelles en utilisent, même les plus récentes avec l'étiquette "Ecolabel".

Ozonclean n'est pas chimique. Il ne pollue pas l'environnement et il n'est pas dangereux pour la santé des opérateurs.

Ozonclean **emploie l'oxygène présent naturellement dans l'air** et le transforme dans un puissant agent purifiant et désodorisant, sans relâcher de résidus nocifs ni dangereux, qu'ensuite l'écosystème nécessiterait des années pour éliminer.

Protégez la santé de vos clients et de vos collaborateurs, choisissez de ne les exposer pas, sans raison, aux risques chimiques.



SUBSTANCES	POTENTIELLEMENT DANGEREUSES POUR
Tensioactifs anioniques	Peau et poumons
Tensioactifs non anioniques	Système endocrinien
Solvants	Système respiratoire
Conservateurs	Sang
Parfums	Poumons et système

SAVIEZ-VOUS QUE:

"Des substances dangereuses (c'est-à-dire n'importe quelle substance liquide, gazeuse ou solide qui constitue un risque pour la santé ou la sûreté des travailleurs) se trouvent dans presque tous les lieux de travail. L'exposition aux substances chimiques peut être dangereuse pour la santé, avec des conséquences qui vont des légères irritations aux yeux et à la peau jusqu'à asthme, troubles de la reproduction, anomalies congénitales et cancer. Ces effets peuvent se vérifier après une seule exposition à la substance dangereuse, ainsi qu'après des expositions multiples, qui donnent lieu à une accumulation de substances dangereuses dans l'organisme. »

(EU-OSHA - Agence européenne pour la sécurité et la santé au travail)

Plus de valeur à votre activité

Un local frais et assaini est une vraie valeur ajoutée, qui donne une impression positive immédiate aux clients.

Moins de produits chimiques

Dans votre activité, vous pourrez diminuer tout de suite la quantité de produits chimiques pour la désinfection et l'assainissement, en éliminant ainsi les coûts et la corvée de leur correct stockage.

Moins de coûts

Juste quelques minutes pour assainir un local de dizaines de mètres carrés. Vous payez tout simplement le coût minimum de l'électricité utilisée.

Prolongement de la durée de conservation

Il prolonge la durée de conservation des produits alimentaires qu'il traite, sans altérer leur goût et en préservant leurs caractéristiques organoleptiques.

Moins de main d'œuvre

Vous pouvez programmer Ozonclean et le laisser travailler en pleine autonomie. Il nécessite peu de travail de la part de l'opérateur, en réduisant temps et fatigue pour l'assainissement.

Pas de pièces détachées

Ozonclean ne présente pas de pièces qui subissent détérioration par usure, ainsi qu'il n'a pas besoin de maintenance, ni de pièces de rechange.



Pourquoi choisir Ozonclean?



Ozonclean est la solution idéale pour assainir et désodoriser de façon respectueuse de l'environnement, sans l'emploi de substances chimiques polluantes et dangereuses pour la santé, en ayant des résultats supérieures.

Tue Il tue le 99,98% de tous les virus qui se trouvent sur toutes les surfaces et les objets à l'intérieur du lieu traité, y compris les tissus.

Désodorise Il désodorise l'air, en éliminant toute odeur désagréable et persistante.

Repousse Il repousse les insectes

Depuis plusieurs années, on peut trouver sur le marché d'autres machines pour la production d'ozone. Mais aujourd'hui, **la nouvelle gamme d'Ozonclean, projetée et fabriquée en Italie**, utilise une technologie avancée et meilleure, en termes de sûreté et de productivité, même par rapport à nos modèles précédents.

Les nouveaux modèles Ozonclean sont plus maniables, plus légers, plus sûrs, plus puissants et fiables.

Ces sont des dispositifs idéaux à placer dans cuisines, ateliers alimentaires, chambres, bureaux, salles de sport, toilettes et tous les locaux d'habitude bondés, pour les assainir et protéger. C'est la technologie **innovante et meilleure**, même pour **prolonger la durée de conservation** des produits alimentaires, c'est-à-dire leur "shelf-life".

À la base de nos produits, il n'y a pas simplement un assemblage de composants économiques, mais une entreprise dynamique qui projette, brevète, fabrique des machines professionnelles et qui a décidé de garder la production en Italie, pour garantir la fiabilité du produit.

Quelques microorganismes qu'on peut détruire par Ozonclean

BACTÉRIES

- ✓ Strep.Lactis 0'14"
- ✓ Staph.Aureus 0'10"
- ✓ Staph.Albus 0'10"
- ✓ Listeria Monocitogenes 0'11"
- ✓ Escherichia Coli 1'00"
- ✓ Salmonella Typi 3'00"
- ✓ Shigella Dissenteryae 1'00"
- Staphilococcus 10'00"

SPORES

- ✓ Pencillium Roqueforti 0'45"
- Aspergillus flavus 2'45"

VIRUS

- ✓ Maladie du légionnaire 19'
- ✓ Grippe 0'10"
- ✓ Bactériophages (E.Coli) 0'10"

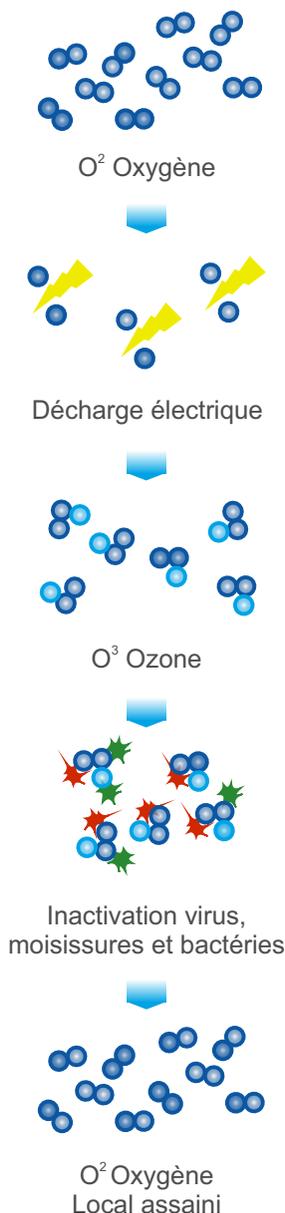
Schéma explicatif du temps nécessaire pour la destruction de quelques microorganismes



Ozone. La force est dans l'air

L'Ozone, une molécule formée de 3 atomes d'oxygène (O₃), est un gaz qui se compose naturellement dans la stratosphère et se concentre à environ 25 km au-dessus du niveau de la mer. C'est un gaz essentiel pour la vie sur la planète : il intercepte plus de 90 % des rayons ultraviolets du soleil et il nettoie l'atmosphère des polluants.

Toutefois, près de la surface terrestre, l'ozone se trouve à une concentration au minimum.



Comment Ozonclean transforme l'oxygène dans le produit le plus puissant pour assainir et désodoriser

Génération de l'ozone

Ozonclean exploite l'oxygène naturellement présent à l'intérieur du local. À travers un ventilateur, Ozonclean filtre l'air en la convoyant à son intérieur, où l'on produit électroniquement l'"effet couronne" qui divise les molécules d'oxygène en atomes unitaires.

Assainissement et désodorisation

L'atome d'oxygène s'unit naturellement à la molécule libre, en formant une molécule d'ozone. Tout simplement en quelques minutes Ozonclean produit, de cette façon, **une quantité d'ozone capable de saturer le local.**

Pas de résidus à éliminer

L'ozone est un gaz naturel avec un pouvoir oxydant très énergétique, capable de **dégrader et d'inactiver les virus, éliminer les bactéries, champignons, moisissures**, et de **repousser les insectes** ou d'autres formes du vivant gênantes, **telle que les acariens**. Ozonclean assainit profondément, ainsi **qu'il détruit les particules des odeurs** qui demeurent dans les locaux.

Pas de résidus à éliminer

L'ozone doit être produit sur l'instant et on ne peut pas le conserver, parce qu'il s'agit d'un gaz instable. À cause de son instabilité, l'atome d'oxygène se détache dans quelques minutes de la molécule et s'oxyde, en **relâchant seulement l'oxygène comme unique résidu dans l'environnement.**

Facile à déplacer

Grâce à sa poignée, vous pouvez le transporter à votre aise. Forme compacte et seulement 9 kg de poids.

Simple à utiliser

Grâce à son tableau de contrôle programmable, il suffit de programmer Ozonclean la première fois, afin qu'il travaille en autonomie dans les jours suivants.

-5 programmes automatiques pré-réglés avec la possibilité d'en entrer d'autres à votre choix

Flux puissant

Il produit 4 gr/h d'ozone. Il assainit dans quelques minutes.



Solide

Structure en acier inox, pour un emploi professionnel. Résistant et durable.



made in Italy
●○●

DIMENSIONS	480x180x345 mm
POIDS	9 Kg
PUISSANCE	400W - 230 V 50 Hz
PRODUCTION	4 gr/h

CARACTÉRISTIQUES:

- Modèle transportable.

IDÉAL POUR:

Assainir jusqu'à 65 m²*

Désodoriser jusqu'à 200 m²*

Chambres d'hôtel, cuisines de restaurant, ateliers de boucherie, poissonnerie, charcuterie, pâtisserie, vestiaires et centres sportifs, lieux de prestige après un service traiteur.

* hauteur sous plafond de 3 m

800E



DIMENSIONS	750x220x300h mm
POIDS	16 Kg
PUISSANCE	600W - 230 V 50 Hz
PRODUCTION	6 gr/h

CARACTÉRISTIQUES :

- Modèle transportable



made in Italy
●○●

Flux puissant

il produit 6 gr/h d'ozone.

IDÉAL POUR:

Assainir jusqu'à 200 m²*

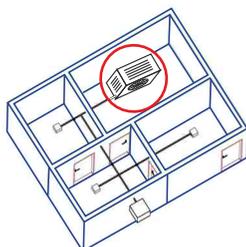
Désodoriser jusqu'à 500 m²*

Grands lieux publics, entrepôts pour le stockage de denrées alimentaires, traitements pendant les pauses du cycle de production dans les locaux de fabrication de produits alimentaires.

* hauteur sous plafond de 3 m

Facile

Équipé de roues pour le déplacement



Innovant

Vous pouvez gérer de façon indépendante deux locaux différents avec une seule machine.

BIGAIR

DIMENSIONS	660x440x1400h mm
POIDS	95 Kg
PUISSANCE	750W - 850W - 950W
PRODUCTION	8 - 16 - 24 gr/h

CARACTÉRISTIQUES:

- Modèle avec roues.
- Pourvu de différentes conduites avec diffuseurs
- Disponible en trois dimensions distinctes
- Possibilité de contrôle à distance
- Pourvu de conduites pour véhiculer l'ozone

IDÉAL POUR:

Traitement d'ateliers pour la fabrication alimentaire, entrepôts frigorifiques, cave de maturation et affinage et de conservation, silos et citernes.

Dans l'industrie alimentaire, pour traiter les aliments afin d'en prolonger la durée de conservation.

Pour BIGAIR une visite sur place préalable est nécessaire.



made in Italy
●○●

Ozonclean versus désinfectants au chlore

La molécule d'ozone se caractérise par une puissance oxydante bien supérieure par rapport à celle du chlore, qu'on emploie d'habitude dans les désinfectants.

L'ozone permet d'oxyder et d'inactiver plusieurs composés organiques (phénols, benzène, trihalométhanes, pesticides), inorganiques (cyanures, sulfites, nitrites) et les biomolécules..

Ozonclean est conforme aux normes CEE en vigueur et il est essentiel pour la mise en place du HACCP – Loi 155/97

SUBSTANCE	PUISSANCE REDOX (V)
Ozono (O ³)	2,07
Cloro (Cl)	1,36

ACTION	OZONE	CHLORE
Odeur	Nulle	Désagréable dans l'eau
Goût	Nulle	Désagréable dans l'eau
Couleur	Incolore	Jaunâtre
Puissance	Inférieure exclusivement au fluor	Bon oxydant
Activité antivirale	Élevée	Presque nulle
Activité antibactérienne	À large spectre	Très variable selon l'espèce
Activité destructive contre helminthes	Élevée	Légère
Activité destructive contre algues et protozoaires	Élevée	Légère
Activité destructive contre champignons	Élevée	Légère
Activité destructive contre spores et kystes	Élevée	Légère
Activité destructive contre micro contaminants phénols, détergents, colorants, pesticides	Élevée	De nulle à légère
Activité contre molécules organiques désagréables odeur et goût	Élevée	Nulle

“Contrairement aux désinfectants classiques, (tel que le chlore) qui développent des résidus d'agents contaminants, l'ozone se décompose en oxygène ; c'est un avantage considérable pour l'environnement et la santé, évitant les effets secondaires.”

CNSA – Comité National pour la Sécurité Alimentaire



Communauté Européenne: Depuis l'an 2003, on a introduit en Europe l'emploi de l'ozone à fins alimentaires, pour la désinfection et la stérilisation. Directive 2003/40/CE de la Commission EFSA le 16 mai 2003



Italie: Le Ministère de la Santé Publique par le protocole du 31 juillet 1996 no.24482, reconnaît l'utilisation de l'ozone dans les traitements de l'air et de l'eau, en tant que défense naturelle pour la stérilisation des lieux contaminés par bactéries, virus, spores, moisissures et acariens.



USA: À niveau international, la F.D.A. des États-Unis autorisa l'emploi de l'ozone en 2001, en tant que méthode valable "GRAS" (Generally Recognized As Safe).

BIGWATER

Simple

2 boutons pour changer la quantité d'ozone dissous et pour assainir au mieux, sans gaspiller d'énergie, selon l'emploi.

Sûr

arrêt automatique de la production d'ozone si l'eau n'est pas distribuée par le système ou si le débit de l'eau n'est pas suffisant.



Agile

Pourvu de roues pour le déplacer aisément dans les locaux.

DIMENSIONS	440x1100x1200 mm
POIDS	160 Kg
PUISSANCE	2Kw - 230 V 50 Hz
PRODUCTION	16 gr/h
DÉBIT DE L'EAU	20 – 90 Litri min.
CONCENTRATION D'OZONE	2 – 5 ppm



made in Italy
●○●

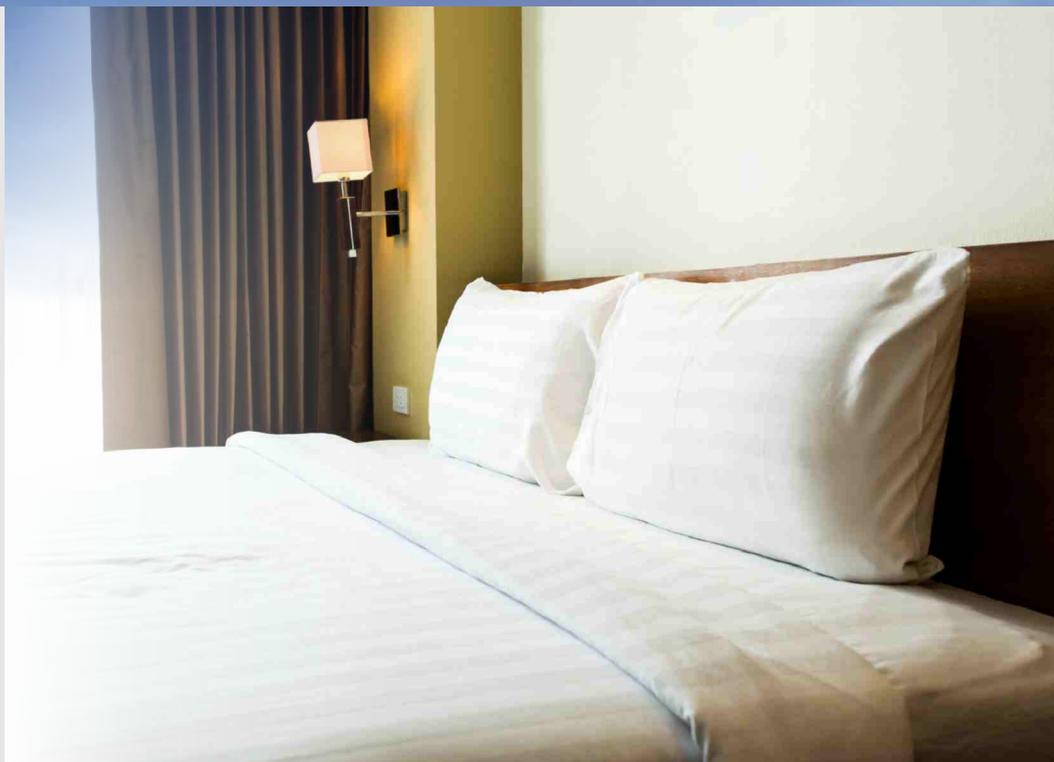
CARACTÉRISTIQUES:

- Connectable aux communs réseaux hydriques
- Distribution d'eau ozonisé de 2 à 5 ppm (20-90 lpm)
- Arrêt automatique de la production d'ozone si l'eau n'est pas distribuée par le système ou si le débit de l'eau n'est pas suffisant

IDÉAL POUR:

Toutes les phases du nettoyage pour assainir. Traitement des chaînes de production automatiques et d'ateliers de transformation des produits alimentaires, chaînes d'abattage, toilettes et vestiaires publics et centres sportifs. Dans le secteur alimentaire, pour laver et traiter les aliments en prolongeant leur durée de conservation.

Découvrez les avantages qu'Ozonclean offre dans votre secteur d'activité



POINTS FORTS:

L'assainissement comprend toutes les surfaces à l'intérieur du local, même les tissus, tels que rideaux, matelas et sofas.

^x
Il tue les acariens

^x
Il élimine toute odeur à l'intérieur du local

SECTEUR DU TOURISME

Hôtels- Complexes touristiques, Gîtes ruraux, - B&B, Stations thermales, Spa, Villages vacances, Bateaux de croisière

Pendant un séjour, le nettoyage et l'hygiène sont les choses les premières qu'un client note et prétend dans une chambre ou une salle de bain.

Grâce à Ozonclean, vous pouvez offrir un niveau de désinfection constant à l'intérieur des chambres et des locaux, ainsi que **le client puisse avoir un premier impact positive**, essentiel pour la fidélisation. Une bonne odeur de propre et frais, sans traces laissées par les clients précédents, tels que fume ou moisi, est un détail important. Il semblera au client comme si personne n'avait séjourné avant, dans cette chambre.

Une chambre fraîche et décontaminée est **un standard de qualité que vous pouvez offrir à votre clientèle avec un modeste gaspillage de temps et d'argent. Augmenter les confort de vos clients est la publicité la plus valide pour votre activité.**



POINTS FORTS:

**Il dégrade tout
polluant**

x

**Il tue virus et
bactéries**

x

**Il élimine fume et
odeurs désagréables**

x

**Il arrive dans
n'importe quel coin à
l'intérieur du local**

x

**Il ne nécessite pas de
main d'œuvre
quotidienne**

x

**Il garantit le respect
des normatives
H.A.C.C.P.**

SECTEUR RESTAURATION

Restaurants- Pizzerias, Cantines, Services Traiteurs, Bars, Cafétérias, Épicerie fine, Traiteurs, Bars à vins, Supermarchés, Chambres Froides, Production d'aliments.

La qualité et la santé de la nourriture offerte, un local assaini, font le succès d'une activité dans le secteur de la restauration.

Ozonclean contraste la croissance des microbes et **détruit les agents contaminants, tels que bactéries et moisissures, responsables de la dégradation de la nourriture** et présents dans les cuisines et dans les stockages.

De cette façon, la matière première alimentaire préserve ses propres qualités biologiques et sa fraîcheur.

LO SABES QUE:

“Une mauvaise maintenance des systèmes de conditionnement de l'air provoquent la prolifération et la diffusion des agents biologiques dans les locaux fermés. Par conséquent, on risque le développement de la maladie du légionnaire pour les travailleurs. Quelques symptômes des opérateurs qui travaillent dans des lieux fermés, erronément attribués à maladies concernant la grippe, sont en réalité causées par agents biologiques développés dans les systèmes de conditionnement d'air non proprement entretenus”

(EU-OSHA - Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo)



POINTS FORTS:

**Il prolonge la durée
de conservation de la
nourriture**

x

**Il réduit les déchets
alimentaires**

x

**Les locaux et les
surfaces sont toujours
désinfectés**

x

**Il garantit le complet
respect des
normatives HACCP, en
évitant des sanctions
chères et rigides**

SECTEUR ALIMENTAIRE

Industries alimentaires, Boulangeries, Ateliers à pâtes, Glaçonneries, Boucheries, Pâtisseries, Transport alimentaires par navires, Secteur œnologique, Transports réfrigérés, Zootechnique

Garder le lieu de production en sûreté et à un bon niveau de conservation des aliments, de la première phase du stockage le long de toute la filière, est souvent un grand problème.

Le premier problème est **contrôler que les denrées alimentaires ne soient contaminées par insectes porteur de virus** et de maladies transmissibles à l'homme.

Ozonclean, utilisé couramment à l'intérieur des magasins de stockage, contraste la présence de rongeurs, blattes, perce-oreilles, cafards, fourmis, araignées, etc. De cette façon, vous pourrez **rester tranquilles en cas d'inspections sanitaires, sans employer de main d'œuvre ni de maintenance ordinaire.**



POINTS FORTS:

Il n'utilise pas les produits chimiques traditionnels pour la désinfection

x

Il garantit un considérable épargne économique

x

Il protège l'environnement sans laisser aucun résidu chimique à éliminer

x

Il permet un emploi du temps plus bref et une tranquillité majeure dans le plein respect des normative sur l'hygiène

SECTEUR PUBLIC

Écoles, Bibliothèques, Cinémas, Théâtres, Discothèques, Bureaux, Centres commerciaux, Transport public, Wagons, Banques, Centres Sportifs, Piscines, Salons de beauté, Toilettes publiques, Boutiques, Locaux pour fumeurs, Ventes de voitures.

Dans les locaux publics, souvent fermés, peu aérés et fréquentés par gens de tout type, les virus, bactéries et allergènes trouvent la condition la meilleure pour proliférer.

Ozonclean vous permet de décontaminer rapidement toute surface. Il arrive **dans ces coins difficiles à nettoyer tous les jours**, où les microorganismes et les bactéries se nichent et se multiplient. Un exemple: dans les locaux publics, **les conduites d'aération des systèmes de conditionnement sont fréquemment les moyens principaux de diffusion de maladies.**



POINTS FORTS:

Il est un gaz naturel,
sûr.

x
Il n'est pas
inflammable ni
explosif.

x
Il est plus réactif que
le chlore.

x
Il détruit virus et
bactéries avec un
niveau d'efficacité de
plus de 99,98%.

SECTEUR SANITAIRE

Hôpitaux, Maisons de retraite et cliniques, Ambulances, Cabinets médicaux et dentaires,

Ozonclean est le seule système qui **désinfecte les locaux sanitaires en complète sureté pour l'homme** et sans contre-indications.

Alors que le chlore possède un haut pouvoir bactéricide, mais il ne détruit pas tout type de microorganisme, l'ozone désinfecte l'air des virus, moisissures, champignons, etc. On peut l'utiliser **sur toute surface et tout appareil électronique**, en plus, comparé au chlore, il ne requiert pas d'attentions particulières pendant l'emploi.

ZERNIKE

ALTERNATIVE HO.RE.CA. SOLUTIONS

www.zernike.it



Via del Progresso, 15 - 47030 San Mauro Pascoli (FC) - Italy
Tel. +39 0541 810270 Fax. +39 0541 937456
info@zernike.it
Skype: zernikeskype

made in Italy

Ozonclean

