I NOSTRI PRODOTTI SODDISFANO I REQUISITI

LEED BREEAM WELL HK Beam Estidama

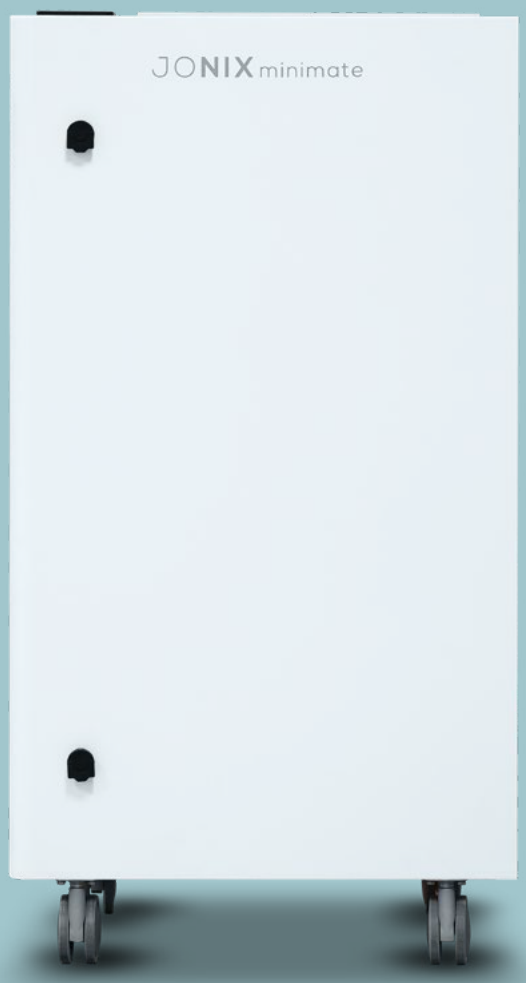
Medical Human Technology

carelife

Innovative Solutions

JONIX minimate NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY

DISPOSITIVO MÓVIL PARA LA PURIFICACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE INTERIOR.



JONIX

Efectivo contra la COVID-19

Test de la Universidad de Padua

-99,9%

Bacterias, mohos, VOC y Virus

Efectividad probada en:

COVID-19 V.O.C. olores baterías moho virus

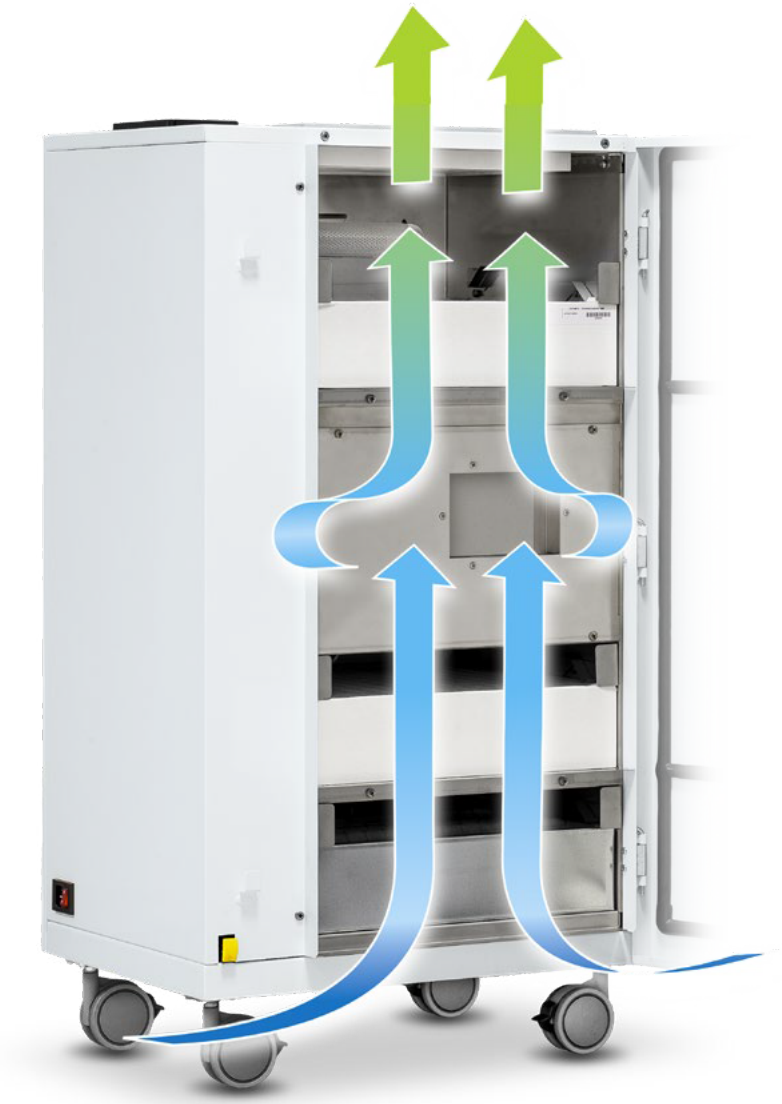
MADE IN ITALY

TECNOLOGÍA

La tecnología JO**NIX** se basa en el principio de oxidación avanzada para la descontaminación del aire inducido por PLASMA NO TÉRMICO.
Los dispositivos de desinfección del aire JO**NIX** minimate con tecnología NTP (Non Thermal Plasma) se utilizan con el propósito de desinfectar y descontaminar el aire y las superficies.

TECNOLOGÍA NTP (NON THERMAL-PLASMA)

El término plasma indica una mezcla de gases ionizados compuesta por una gran cantidad de partículas cargadas, como iones o electrones, radicales libres, ros, moléculas e incluso átomos neutros. La ionización de un átomo ocurre cuando un electrón adquiere suficiente energía para vencer las fuerzas de atracción del núcleo del átomo.
Cuando este resultado se obtiene con procesos que generan un plasma en el que la temperatura de los iones y átomos neutros es sensiblemente menor que la de los electrones, hablamos de plasma frío o Plasma No Térmico (NTP).
El plasma frío emite luz con longitudes de onda tanto en la parte visible como en la ultravioleta del espectro.
Además de la emisión de radiación UV, una propiedad importante del plasma de baja temperatura es la presencia de electrones de alta energía altamente reactivos, que generan numerosos procesos químicos y físicos como la oxidación, excitación de átomos y moléculas, producción de radicales libres y otras partículas reactivas.
Un plasma se puede generar artificialmente proporcionando a un gas una energía suficientemente alta, es decir, aplicando energía a un gas de tal manera que reorganice la estructura electrónica de las especies (átomos, moléculas) y produzca especies excitados e iones.
Una de las formas más comunes de crear y mantener artificialmente un plasma es mediante una descarga eléctrica en un gas. En la tecnología JO**NIX NTP**, se utilizan las llamadas descargas no térmicas con método de barrera dieléctrica.
El potencial de ionización y la densidad de las especies cargadas generadas por el plasma de descarga de barrera eléctrica (DBD) son mayores que los presentes en el plasma no térmico generado por otros sistemas.



JO**NIX** minimate

JO**NIX** minimate es una unidad móvil de filtración y desinfección, con tecnología de plasma frío: es la solución óptima para la depuración y descontaminación del aire en ambientes de riesgo como hospitales, salas blancas, clínicas, laboratorios y en todos los ambientes donde sea necesario eliminar constantemente la contaminación biológica del aire.
Inmediatamente operativo, no requiere ninguna operación para su instalación. Equipado con un avanzado sistema de control, permite la regulación de la ventilación y la generación del plasma frío necesario para la descontaminación y filtración del aire.
Diseñado con una lógica que permite la accesibilidad desde el frente a todos sus componentes, para un mantenimiento rápido y sencillo. El gabinete de desinfección está equipado con una rejilla superior ajustable que le permite dirigir el flujo en la dirección deseada.
Compacto, ágil y silencioso, el módulo JO**NIX** minimate reduce rápidamente las cargas bacteriológicas y de micropartículas.

ECOLÓGICO Y COMPATIBLE CON LA PRESENCIA DE PERSONAS

Sin productos químicos y sin impacto medioambiental. Permite reducir los volúmenes de aire tratados por los sistemas centralizados al reducir los costes energéticos de la climatización.

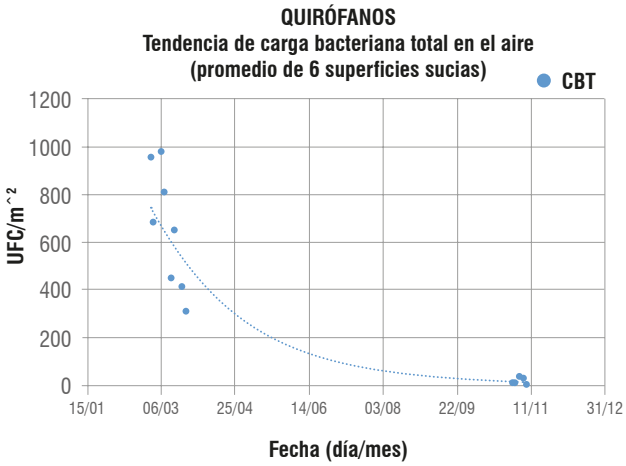
JO**NIX** minimate
Versión sobre ruedas

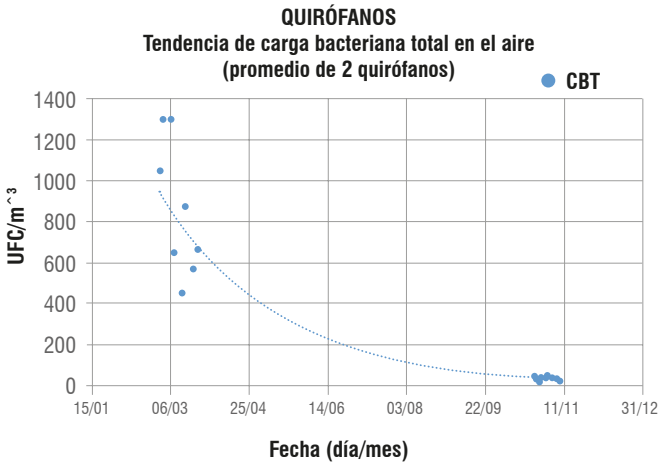
JO**NIX** minimate
versión de pared

EFICACIA

La actividad biocida y neutralización de contaminantes se efectúa en un máximo de 60 minutos desde el momento del encendido. El funcionamiento continuo del dispositivo evita también la propagación de biocontaminantes generados de forma continua durante las actividades de salud.
El proceso de oxidación de los microorganismos se produce por oxidación de la membrana celular. Partículas reactivas portadoras de cargas eléctricas, las más importantes de las cuales son las especies reactivas de oxígeno (por ej. oxígeno atómico y ozono), que se concentran en la superficie de las membranas provocando su destrucción.
El dispositivo es eficaz en: bacterias gram + y -, mohos y levaduras, virus, endotoxinas bacterianas, VOC (compuestos orgánicos volátiles), olores.

JONIX minimate elimina los olores de origen orgánico y químico, las partículas reactivas rompen los enlaces químicos de las sustancias olorosas al descomponerla.





ÁREAS DE APLICACIÓN Y CICLOS DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo se puede utilizar en lugares con una alta concentración de personas, en habitaciones de hospitales, laboratorios y clínicas, quirófanos. El funcionamiento puede ser continuo o en ciclos, según necesidades específicas.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 400 m^3 con caudal máximo de aire de 120 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 70 m^3 con caudal máximo de aire de 60 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 25 m^3 con caudal máximo de aire de 30 minutos.
El ciclo de desinfección continuo establece el caudal de aire 20 veces más alto que el volumen ambiental.

DISEÑO ECOLÓGICO

Eco = Sin productos químicos
JO**NIX** minimate no utiliza productos químicos y no genera sustancias residuales.

Se puede utilizar mientras se realizan actividades sanitarias.
Su actividad continua, además de la desinfección, genera una correcta ionización del aire que garantiza el confort ambiental que favorece la reducción del estrés laboral y contribuye a las funciones respiratorias. Con el objetivo de proteger y promover la salud en el trabajo.

LÓGICO= FÁCIL DE USAR

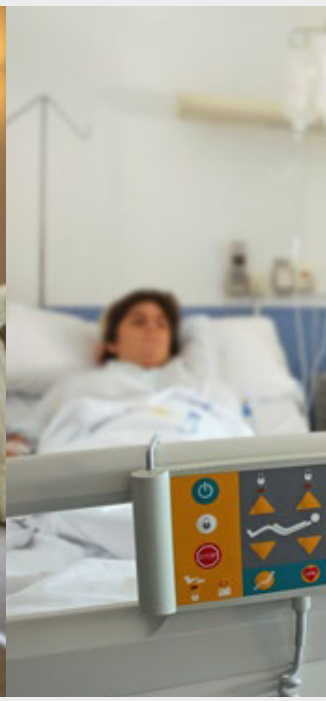
JO**NIX** minimate es sencillo y fácil de usar, desde la pantalla táctil se configuran y controlan las funciones, y se consulta el estado de uso de los componentes perecederos. Pensando a una gestión integrada de los sistemas, el control y las funciones se pueden gestionar de forma remota.

COVID-19 V.O.C. olores baterías moho virus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS JONIX minimate

2 módulos ionizantes	controlados independientemente
Reemplazo de los generadores	Cada 14000 horas
Mantenimiento de los generadores	Cada 7000 horas
Pre filtro	G4 – Filtro de polvo grueso EN 779-2012
Filtro secundario	F7 – Filtro de polvo fino EN 779-2012
Filtro principal	F9 – Filtro de polvo fino EN 779-2012
Ventilador	Centrífugo de baja incidencia, plug fan, controlado electrónicamente, con palas curvadas hacia atrás
Caudal Mín (m^3/h)	400
Caudal Máx (m^3/h)	1950
Caudal máximo de aire con filtro (opcional) H13 (m^3/h)	1200
Tipo ventilación	De abajo hacia arriba
3 Sensores de presión	: uno para cada filtro
Pantalla táctil	de 4,3 ”
Dimensiones (mm)	560 x 460 x 1060 (versión sobre ruedas) - 560 x 425 x 950 (versión de pared)
Peso (kg)	65
Tipo di alimentación	230 V / ~1 / 50 Hz
Potencia máxima absorbida (W)	600
Máx corriente absorbida (A)	2,6
Presión sonora (dBA)	15 (400 m^3/h) - 49 (2000 m^3/h)
Potencia de sonido (dBA)	43 (400 m^3/h) - 77 (2000 m^3/h)

MADE IN ITALY
Diseñado y construido por técnicos experimentados en tratamiento de aire.



Marca de garantía para la salud
y el bienestar habitativo en espacios reducidos
(UNI EN 16000- UNI EN14 412).

Producto validado
biosafe.it

Normas de referencia
LEYES Y REGLAMENTOS NACIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Decreto Legislativo 81/2008 Ley Consolidada de protección de la salud y seguridad en el ámbito del trabajo del 10 de abril de 2008 (publicada en el Suplemento Ordinario no 108 del Diario Oficial de 30 de abril de 2008, n° 101 de abril de 2008, n. 81) • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) Centro de prevención y control de enfermedades, Dirección General de Prevención Sanitaria, Despacho Titulado: "Esquema de lineamientos para la prevención en las escuelas de los factores de riesgo en interiores para alergias y asma" del 18 de noviembre de 2010 • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Esquema de lineamientos para la definición de protocolos técnicos para mantenimiento predictivo en sistemas de aire acondicionado "del 5 de octubre de 2006. • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) "Procedimiento operativo para la evaluación y gestión de riesgos relacionados con la higiene de las instalaciones de tratamiento de aire" del 7 de febrero de 2013 • Directrices para la prevención y control de la legionelosis G.U. 103, del 5 de mayo de 2000 (Ministerio de Salud - Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Directrices con indicaciones sobre legionelosis para los gestores de estructuras de alojamientos turísticos y balnearios del 13 de enero de 2005 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Lineamientos para la prevención y control de la legionelosis del 7 de mayo de 2015 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado y las Provincias Autónomas de Tento y Bolzano) • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Lineamientos para la protección y promoción de la salud en ambientes confinados para la prevención y control de la legionelosis" del 27 de SEPTIEMBRE de 2001.

LEYES Y REGLAMENTOS REGIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Ley Regional de Liguria nº 24 del 2 de julio de 2002 • Ley Regional de Puglia - núm. 45 del 23 de diciembre de 2008 “Normativa sanitaria”. • Ley Regional de Emilia Romaña - Resolución del Consejo Regional nº 1115 del 21 de julio de 2008 "Directrices regionales para la vigilancia y el control de la legionelosis". • Ley Regional de Molise - n. 15 del 13 de julio de 2011 “Reglamento para la prevención de la propagación de enfermedades infecciosas”. • Directrices para la prevención y el control de la legionelosis en Lombardía del 28/02/2005 Decreto n. ° 2907 de Departamento de Salud General

Válido para categorías: Salud
Ley regional de Lombardía del 30 de diciembre de 2009, n. 33 - Nuevo Texto Consolidado de las Leyes Regionales de Salud y Decreto de Implementación Dirección General de Salud de Lombardía - N°. 1751 del 24/02/2009.

I NOSTRI PRODOTTI SODDISFANO I REQUISITI

LEED BREEAM WELL HK Beam Estidama

Medical Human Technology

JONIX
pure living

JONIX mate NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY

DISPOSITIVO MÓVIL PARA LA PURIFICACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE INTERIOR.

Efectividad probada en:

COVID-19 V.O.C. olores

baterías moho virus

JONIX

Efectivo contra la COVID-19

Test de la Universidad de Padua

-99,9%

Bacterias, mohos, VOC y Virus

MADE IN ITALY

TECNOLOGÍA

La tecnología JO**NIX** se basa en el proceso de oxidación avanzada para la descontaminación del aire inducido por PLASMA NO TÉRMICO.
Los dispositivos de desinfección del aire JO**NIX** mate con tecnología NTP (Non Thermal Plasma) se utilizan con el propósito de desinfectar y descontaminar el aire y las superficies.

TECNOLOGÍA NTP (NON THERMAL-PLASMA)

El término plasma indica una mezcla de gases ionizados compuesta por una gran cantidad de partículas cargadas, como iones o electrones, radicales libres, ros, moléculas e incluso átomos neutros. La ionización de un átomo ocurre cuando un electrón adquiere suficiente energía para vencer las fuerzas de atracción del núcleo del átomo. Cuando este resultado se obtiene con procesos que generan un plasma en el que la temperatura de los iones y átomos neutros es sensiblemente menor que la de los electrones, hablamos de plasma frío o Plasma No Térmico (NTP).
El plasma frío emite luz con longitudes de onda tanto en la parte visible como en la ultravioleta del espectro. Además de la emisión de radiación UV, una propiedad importante del plasma de baja temperatura es la presencia de electrones de alta energía altamente reactivos, que generan numerosos procesos químicos y físicos como la oxidación, excitación de átomos y moléculas, producción de radicales libres y otras partículas reactivas. Un plasma se puede generar artificialmente proporcionando a un gas una energía suficientemente alta, es decir, aplicando energía a un gas de tal manera que reorganice la estructura electrónica de las especies (átomos, moléculas) y produzca especies excitados e iones. Una de las formas más comunes de crear y mantener artificialmente un plasma es mediante una descarga eléctrica en un gas. En la tecnología JO**NIX NTP**, se utilizan las llamadas descargas no térmicas con método de barrera dieléctrica. El potencial de ionización y la densidad de las especies cargadas generadas por el plasma de descarga de barrera eléctrica (DBD) son mayores que los presentes en el plasma no térmico generado por otros sistemas.

JONIX mate

JONIX mate es una unidad móvil de filtración y desinfección, con tecnología de plasma frío: es la solución óptima para la depuración y descontaminación del aire en ambientes de riesgo como hospitales, salas blancas, clínicas, laboratorios y en todos los ambientes donde sea necesario eliminar constantemente la contaminación biológica del aire.
Inmediatamente operativo, no requiere ninguna operación para su instalación. Equipado con un avanzado sistema de control, permite la regulación de la ventilación y la generación del plasma frío necesario para la descontaminación y filtración del aire. Diseñado con una lógica que permite la accesibilidad desde el lado posterior a todos sus componentes, para un mantenimiento rápido y sencillo. El gabinete de desinfección está equipado con un sistema de rejillas deslizantes que permite conectar una toma de aire externa para su instalación en habitaciones que requieren un régimen de sobrepresión.
Compacto, ágil y silencioso, el módulo JONIX mate reduce rápidamente las cargas bacteriológicas y de micropartículas.

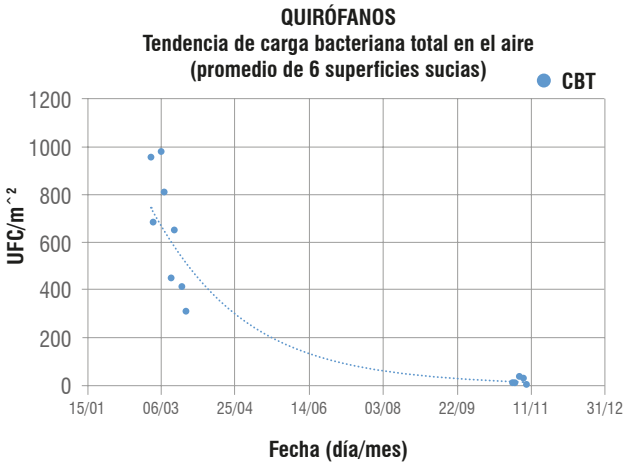
ECOLÓGICO Y COMPATIBLE CON LA PRESENCIA DE PERSONAS

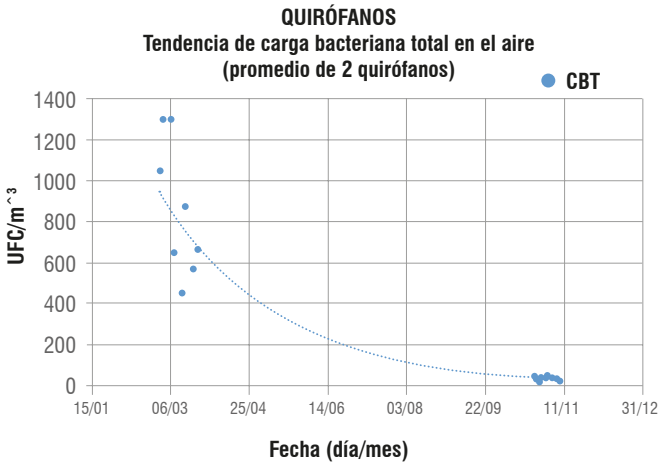
Sin productos químicos y sin impacto medioambiental. Permite reducir los volúmenes de aire tratados por los sistemas centralizados al reducir los costes energéticos de la climatización.

EFICACIA

La actividad biocida y neutralización de contaminantes se efectúa en un máximo de 60 minutos desde el momento del encendido. El funcionamiento continuo del dispositivo evita también la propagación de biocontaminantes generados de forma continua durante las actividades de salud.
El proceso de oxidación de los microorganismos se produce por oxidación de la membrana celular. Partículas reactivas portadoras de cargas eléctricas, las más importantes de las cuales son las especies reactivas de oxígeno (por ej. oxígeno atómico y ozono), que se concentran en la superficie de las membranas provocando su destrucción.
El dispositivo es eficaz en: bacterias gram + y -, mohos y levaduras, virus, endotoxinas bacterianas, VOC (compuestos orgánicos volátiles), olores.

JONIX mate elimina los olores de origen orgánico y químico, las partículas reactivas rompen los enlaces químicos de las sustancias olorosas al descomponerla.





ÁREAS DE APLICACIÓN Y CICLOS DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo se puede utilizar en lugares con una alta concentración de personas, en habitaciones de hospitales, laboratorios y clínicas, quirófanos. El funcionamiento puede ser continuo o en ciclos, según necesidades específicas.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 800 m^3 con caudal máximo de aire de 120 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 150 m^3 con caudal máximo de aire de 60 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 50 m^3 con caudal máximo de aire de 30 minutos.
El ciclo de desinfección continuo establece el caudal de aire 20 veces más alto que el volumen ambiental.

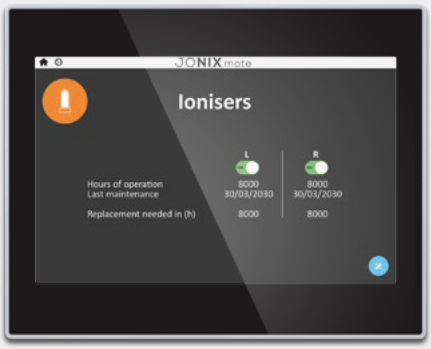
DISEÑO ECOLÓGICO

Eco = Sin productos químicos
JONIX mate no utiliza productos químicos y no genera sustancias residuales.

Se puede utilizar mientras se realizan actividades sanitarias.
Su actividad continua, además de la desinfección, genera una correcta ionización del aire que garantiza el confort ambiental que favorece la reducción del estrés laboral y contribuye a las funciones respiratorias. Con el objetivo de proteger y promover la salud en el trabajo.

LÓGICO= FÁCIL DE USAR

JONIX mate es sencillo y fácil de usar, desde la pantalla táctil se configuran y controlan las funciones, y se consulta el estado de uso de los componentes perecederos. Pensando a una gestión integrada de los sistemas, el control y las funciones se pueden gestionar de forma remota.

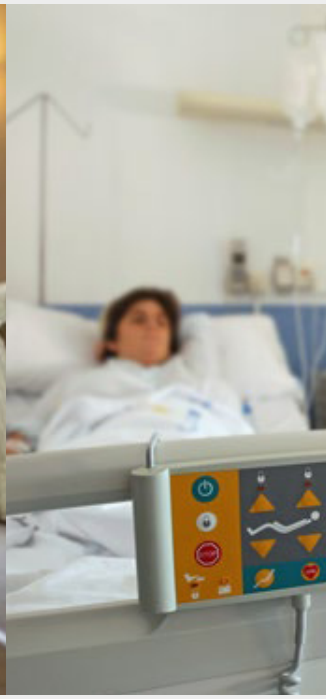


COVID-19 V.O.C. olores baterías moho virus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS JONIX mate

2 módulos ionizantes	controlados independientemente
Reemplazo de los generadores	Cada 14000 horas
Mantenimiento de los generadores	Cada 7000 horas
Pre filtro	G4 – Filtro de polvo grueso EN 779-2012
Filtro secundario	F7 – Filtro de polvo fino EN 779-2012
Filtro principal	H13 – Filtro HEPA absoluto EN 1822-2009
Ventilador	Centrífugo de baja incidencia, plug fan, controlado electrónicamente, con palas curvadas hacia atrás
Caudal Mín (m^3/h)	500
Caudal Máx (m^3/h)	3000
Tipo ventilación	De abajo hacia arriba
3 Sensores de presión	: uno para cada filtro
Preparado para entrada de aire fresco	Hasta el 7% del caudal total Ubicado en la parte inferior del dispositivo
Pantalla táctil	7” o 13”
Dimensiones (mm)	678 x 700 x 2035
Peso (kg)	175
Tipo di alimentación	230 V / ~1 / 50 Hz
Potencia máxima absorbida (W)	800
Máx corriente absorbida (A)	3,5
Ruido (dBA)	48,1 (1000 m^3/h) - 61,3 (3000 m^3/h)

MADE IN ITALY
Diseñado y construido por técnicos experimentados en tratamiento de aire.



Marca de garantía para la salud
y el bienestar habitativo
en lugares cerrados
(UNI EN 16000- UNI EN14 412).

Producto validado
biosafe.it

Normas de referencia
LEYES Y REGLAMENTOS NACIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Decreto Legislativo 81/2008 Ley Consolidada de protección de la salud y seguridad en el ámbito del trabajo del 10 de abril de 2008 (publicada en el Suplemento Ordinario no 108 del Diario Oficial de 30 de abril de 2008, n° 101 de abril de 2008, n. 81) • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) Centro de prevención y control de enfermedades, Dirección General de Prevención Sanitaria, Despacho Titulado: "Esquema de lineamientos para la prevención en las escuelas de los factores de riesgo en interiores para alergias y asma" del 18 de noviembre de 2010 • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Esquema de lineamientos para la definición de protocolos técnicos para mantenimiento predictivo en sistemas de aire acondicionado "del 5 de octubre de 2006. • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) "Procedimiento operativo para la evaluación y gestión de riesgos relacionados con la higiene de las instalaciones de tratamiento de aire" del 7 de febrero de 2013 • Directrices para la prevención y control de la legionelosis G.U. 103, del 5 de mayo de 2000 (Ministerio de Salud - Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Directrices con indicaciones sobre legionelosis para los gestores de estructuras de alojamientos turísticos y balnearios del 13 de enero de 2005 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Lineamientos para la prevención y control de la legionelosis del 7 de mayo de 2015 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado y las Provincias Autónomas de Tento y Bolzano) • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Lineamientos para la protección y promoción de la salud en ambientes confinados para la prevención y control de la legionelosis" del 27 de SEPTIEMBRE de 2001.

LEYES Y REGLAMENTOS REGIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Ley Regional de Liguria nº 24 del 2 de julio de 2002 • Ley Regional de Puglia - núm. 45 del 23 de diciembre de 2008 “Normativa sanitaria”. • Ley Regional de Emilia Romaña - Resolución del Consejo Regional nº 1115 del 21 de julio de 2008 "Directrices regionales para la vigilancia y el control de la legionelosis". • Ley Regional de Molise - n. 15 del 13 de julio de 2011 “Reglamento para la prevención de la propagación de enfermedades infecciosas”. • Directrices para la prevención y el control de la legionelosis en Lombardía del 28/02/2005 Decreto n. ° 2907 de Departamento de Salud General

Válido para categorías: Salud
Ley regional de Lombardía del 30 de diciembre de 2009, n. 33 - Nuevo Texto Consolidado de las Leyes Regionales de Salud y Decreto de Implementación Dirección General de Salud de Lombardía - N°. 1751 del 24/02/2009.

I NOSTRI PRODOTTI SODDISFANO I REQUISITI

LEED BREEAM WELL HK Beam Estidama

Medical Human Technology

JONIX
pure living

JONIX maximate NON THERMAL PLASMA TECHNOLOGY

DISPOSITIVO MÓVIL PARA LA PURIFICACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DEL AIRE INTERIOR.

JONIX

Efectivo contra la COVID-19

Test de la Universidad de Padua

-99,9%

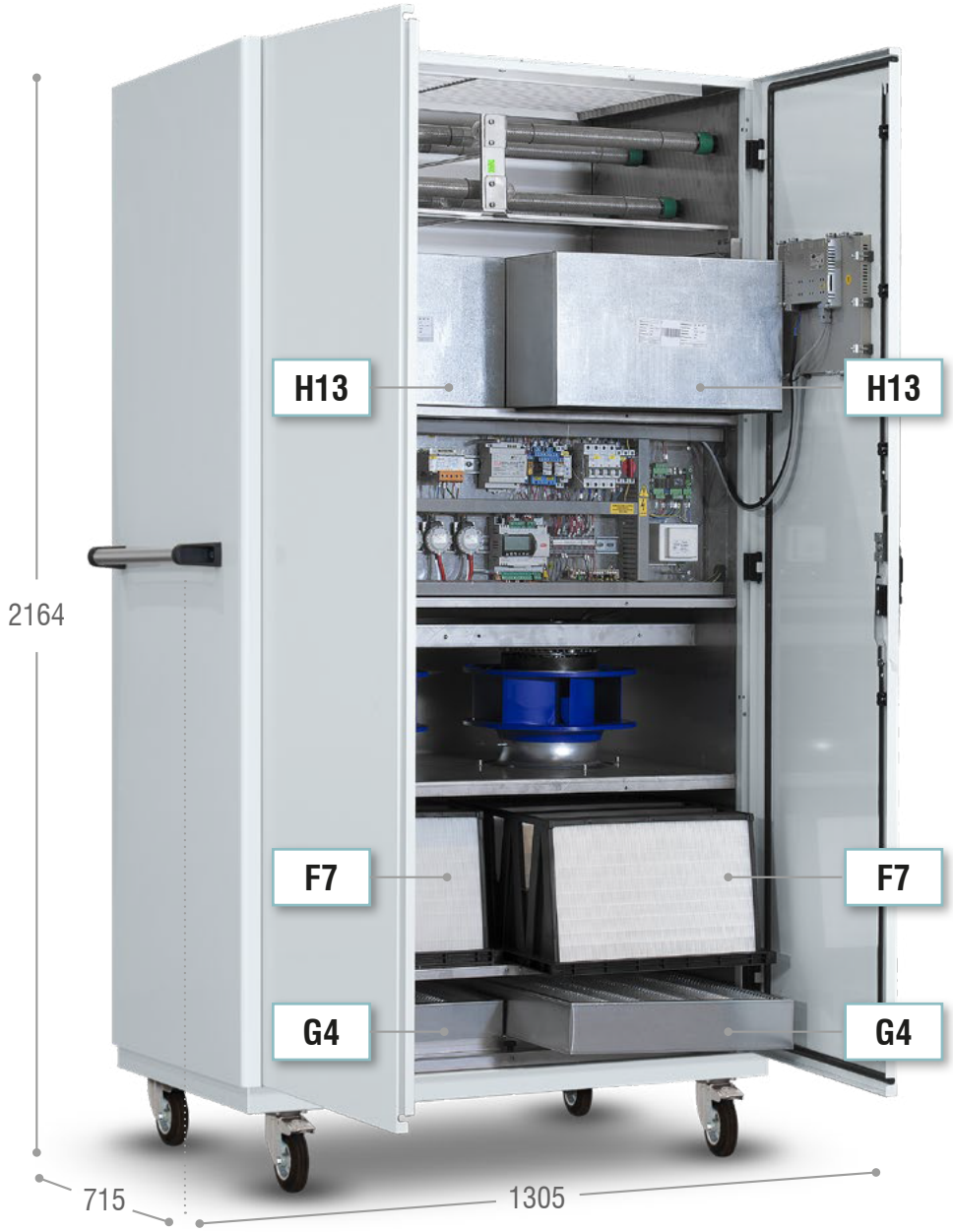
Bacterias, mohos, VOC y Virus

Efectividad probada en:

COVID-19 V.O.C. olores

baterías moho virus

MADE IN ITALY



TECNOLOGÍA

La tecnología JO**NIX** se basa en el proceso de oxidación avanzada para la descontaminación del aire inducido por PLASMA NO TÉRMICO.
Los dispositivos de desinfección del aire JO**NIX** maximate con tecnología NTP (Non Thermal Plasma) se utilizan con el propósito de desinfectar y descontaminar el aire y las superficies.

TECNOLOGÍA NTP (NON THERMAL-PLASMA)

El término plasma indica una mezcla de gases ionizados compuesta por una gran cantidad de partículas cargadas, como iones o electrones, radicales libres, ros, moléculas e incluso átomos neutros. La ionización de un átomo ocurre cuando un electrón adquiere suficiente energía para vencer las fuerzas de atracción del núcleo del átomo. Cuando este resultado se obtiene con procesos que generan un plasma en el que la temperatura de los iones y átomos neutros es sensiblemente menor que la de los electrones, hablamos de plasma frío o Plasma No Térmico (NTP).
El plasma frío emite luz con longitudes de onda tanto en la parte visible como en la ultravioleta del espectro. Además de la emisión de radiación UV, una propiedad importante del plasma de baja temperatura es la presencia de electrones de alta energía altamente reactivos, que generan numerosos procesos químicos y físicos como la oxidación, excitación de átomos y moléculas, producción de radicales libres y otras partículas reactivas. Un plasma se puede generar artificialmente proporcionando a un gas una energía suficientemente alta, es decir, aplicando energía a un gas de tal manera que reorganice la estructura electrónica de las especies (átomos, moléculas) y produzca especies excitados e iones. Una de las formas más comunes de crear y mantener artificialmente un plasma es mediante una descarga eléctrica en un gas. En la tecnología JO**NIX NTP**, se utilizan las llamadas descargas no térmicas con método de barrera dieléctrica. El potencial de ionización y la densidad de las especies cargadas generadas por el plasma de descarga de barrera eléctrica (DBD) son mayores que los presentes en el plasma no térmico generado por otros sistemas.

JONIX maximate

JONIX maximate es una unidad móvil de filtración y desinfección, con tecnología de plasma frío: es la solución óptima para la depuración y descontaminación del aire en ambientes de riesgo como hospitales, salas blancas, clínicas, laboratorios y en todos los ambientes donde sea necesario eliminar constantemente la contaminación biológica del aire.
Inmediatamente operativo, no requiere ninguna operación para su instalación. Equipado con un avanzado sistema de control, permite la regulación de la ventilación y la generación del plasma frío necesario para la descontaminación y filtración del aire. Diseñado con una lógica que permite la accesibilidad desde el lado posterior a todos sus componentes, para un mantenimiento rápido y sencillo. El gabinete de desinfección está equipado con un sistema de rejillas deslizantes que permite conectar una toma de aire externa para su instalación en habitaciones que requieren un régimen de sobrepresión.
Compacto, ágil y silencioso, el módulo JONIX maximate reduce rápidamente las cargas bacteriológicas y de micropartículas.

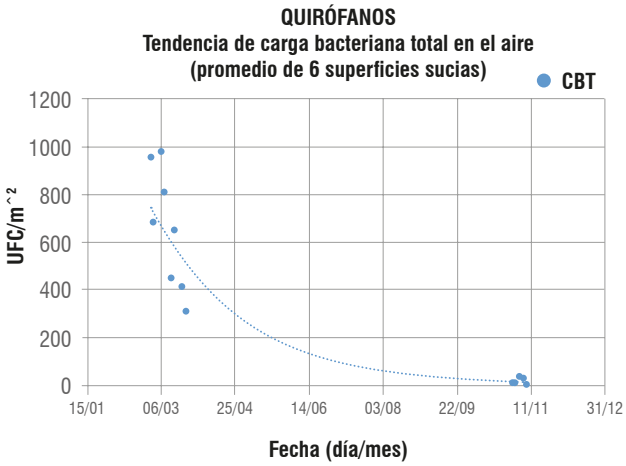
ECOLÓGICO Y COMPATIBLE CON LA PRESENCIA DE PERSONAS

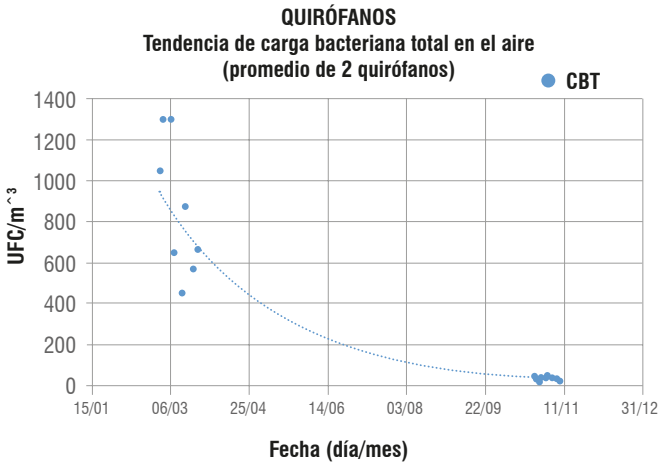
Sin productos químicos y sin impacto medioambiental. Permite reducir los volúmenes de aire tratados por los sistemas centralizados al reducir los costes energéticos de la climatización.

EFICACIA

La actividad biocida y neutralización de contaminantes se efectúa en un máximo de 60 minutos desde el momento del encendido. El funcionamiento continuo del dispositivo evita también la propagación de biocontaminantes generados de forma continua durante las actividades de salud.
El proceso de oxidación de los microorganismos se produce por oxidación de la membrana celular. Partículas reactivas portadoras de cargas eléctricas, las más importantes de las cuales son las especies reactivas de oxígeno (por ej. oxígeno atómico y ozono), que se concentran en la superficie de las membranas provocando su destrucción.
El dispositivo es eficaz en: bacterias gram + y -, mohos y levaduras, virus, endotoxinas bacterianas, VOC (compuestos orgánicos volátiles), olores.

JONIX maximate elimina los olores de origen orgánico y químico, las partículas reactivas rompen los enlaces químicos de las sustancias olorosas al descomponerla.





ÁREAS DE APLICACIÓN Y CICLOS DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo se puede utilizar en lugares con una alta concentración de personas, en habitaciones de hospitales, laboratorios y clínicas, quirófanos. El funcionamiento puede ser continuo o en ciclos, según necesidades específicas.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 2000 m^3 con caudal máximo de aire de 120 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 1000 m^3 con caudal máximo de aire de 60 minutos.
Ciclo de descontaminación de ambientes contaminados vol. 500 m^3 con caudal máximo de aire de 30 minutos.
El ciclo de desinfección continuo establece el caudal de aire 20 veces más alto que el volumen ambiental.

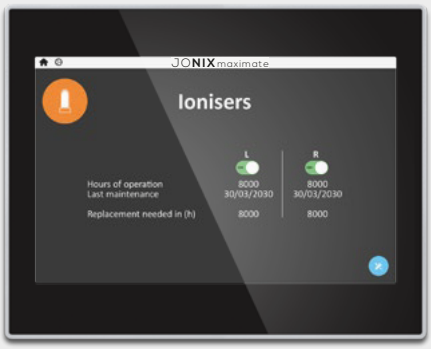
DISEÑO ECOLÓGICO

Eco = Sin productos químicos
JONIX maximate no utiliza productos químicos y no genera sustancias residuales.

Se puede utilizar mientras se realizan actividades sanitarias.
Su actividad continua, además de la desinfección, genera una correcta ionización del aire que garantiza el confort ambiental que favorece la reducción del estrés laboral y contribuye a las funciones respiratorias. Con el objetivo de proteger y promover la salud en el trabajo.

LÓGICO= FÁCIL DE USAR

JONIX maximate es sencillo y fácil de usar, desde la pantalla táctil se configuran y controlan las funciones, y se consulta el estado de uso de los componentes perecederos. Pensando a una gestión integrada de los sistemas, el control y las funciones se pueden gestionar de forma remota.

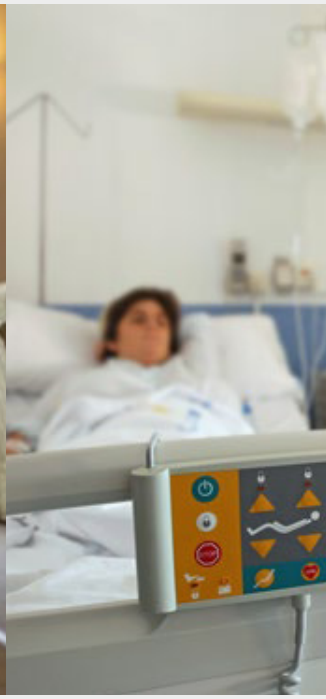


COVID-19 V.O.C. olores baterías moho virus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS JONIX maximate

2 módulos ionizantes	4 + 4 controlados independientemente
Reemplazo de los generadores	Cada 14000 horas
Mantenimiento de los generadores	Cada 7000 horas
Pre filtro	G4 – Filtro de polvo grueso EN 779-2012 El filtro está dividido en 2 secciones, las dimensiones unitarias de cada parte son: 490 x 592 x 98
Filtro secundario	F7 – Filtro de polvo fino Clase EN 779:2012 - ISO 16890. El filtro está dividido en 2 secciones, las dimensiones unitarias de cada parte son: 490 x 592 x 292
Filtro principal	H13 – Filtro HEPA absoluto. Clase EN 1822 - ISO 29463. El filtro está dividido en 2 secciones, las dimensiones unitarias de cada parte son: 490 x 592 x 292
Ventilador	N°2, centrífugo de baja incidencia, plug fan, controlado electrónicamente, con palas curvadas hacia atrás
Caudal Mín (m^3/h)	1500
Caudal Máx (m^3/h)	6000
Tipo ventilación	De abajo hacia arriba
3 Sensores de presión	: uno para cada filtro
Pantalla táctil	7” o 13”
Dimensiones (mm)	1305 x 715 x 2165
Peso (kg)	220
Tipo di alimentación	230 V / ~1 / 50 Hz
Potencia máxima absorbida (W)	2800
Máx corriente absorbida (A)	15
Ruido (dBA)	69 (1500 m^3/h) - 89 (6000 m^3/h)

MADE IN ITALY
Diseñado y construido por técnicos experimentados en tratamiento de aire.



Marca de garantía para la salud
y el bienestar habitativo
en lugares cerrados
(UNI EN 16000- UNI EN14 412).

Producto validado
biosafe.it

Normas de referencia
LEYES Y REGLAMENTOS NACIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Decreto Legislativo 81/2008 Ley Consolidada de protección de la salud y seguridad en el ámbito del trabajo del 10 de abril de 2008 (publicada en el Suplemento Ordinario no 108 del Diario Oficial de 30 de abril de 2008, n° 101 de abril de 2008, n. 81) • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) Centro de prevención y control de enfermedades, Dirección General de Prevención Sanitaria, Despacho Titulado: "Esquema de lineamientos para la prevención en las escuelas de los factores de riesgo en interiores para alergias y asma" del 18 de noviembre de 2010 • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Esquema de lineamientos para la definición de protocolos técnicos para mantenimiento predictivo en sistemas de aire acondicionado "del 5 de octubre de 2006. • Directrices emitidas por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) "Procedimiento operativo para la evaluación y gestión de riesgos relacionados con la higiene de las instalaciones de tratamiento de aire" del 7 de febrero de 2013 • Directrices para la prevención y control de la legionelosis G.U. 103, del 5 de mayo de 2000 (Ministerio de Salud - Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Directrices con indicaciones sobre legionelosis para los gestores de estructuras de alojamientos turísticos y balnearios del 13 de enero de 2005 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado, las Regiones y las Provincias Autónomas de Trento y Bolzano) • Lineamientos para la prevención y control de la legionelosis del 7 de mayo de 2015 (Conferencia Permanente para las Relaciones entre el Estado y las Provincias Autónomas de Tento y Bolzano) • Lineamientos emitidos por la Presidencia del Consejo (Conferencia Permanente Estado-Regiones) titulado "Lineamientos para la protección y promoción de la salud en ambientes confinados para la prevención y control de la legionelosis" del 27 de SEPTIEMBRE de 2001.

LEYES Y REGLAMENTOS REGIONALES
Válido para categorías: Civil, Industrial, Sanitario
Ley Regional de Liguria nº 24 del 2 de julio de 2002 • Ley Regional de Puglia - núm. 45 del 23 de diciembre de 2008 “Normativa sanitaria”. • Ley Regional de Emilia Romaña - Resolución del Consejo Regional nº 1115 del 21 de julio de 2008 "Directrices regionales para la vigilancia y el control de la legionelosis". • Ley Regional de Molise - n. 15 del 13 de julio de 2011 “Reglamento para la prevención de la propagación de enfermedades infecciosas”. • Directrices para la prevención y el control de la legionelosis en Lombardía del 28/02/2005 Decreto n. ° 2907 de Departamento de Salud General

Válido para categorías: Salud
Ley regional de Lombardía del 30 de diciembre de 2009, n. 33 - Nuevo Texto Consolidado de las Leyes Regionales de Salud y Decreto de Implementación Dirección General de Salud de Lombardía - N°. 1751 del 24/02/2009.

COVID-19

V.O.C.

olores

baterías

moho

virus

JX65ER0018

carelife
Innovative Solutions

NILPAY S.A.
Distribuidor Exclusivo Autorizado Argentina - Uruguay
Casa Central Soriano 1325 - CP 11100 - MVD
e-mail: support@carlife.com.uy
web: www.carlife.com.uy