

# INFINITY BIOTECH

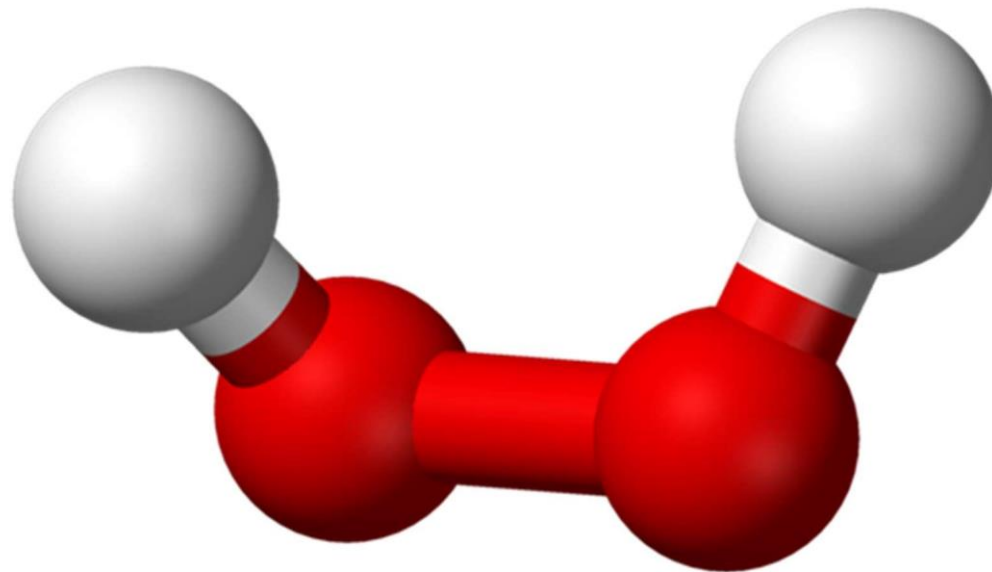
iCube Mini, iCube Basic, iCube Evo



Atomizzazione LOG7 = 99.99999% di efficacia biocida

Gli atomizzatori ICube ("Cubi di Facchini" in onore al loro Ideatore) sono studiati per rispondere alle differenti esigenze di utilizzo: grandi industrie, aziende ospedaliere, ambulatori medici, alberghi, locali pubblici, palestre e a quanto altro necessiti di una disinfezione periodica, totale e radicale.

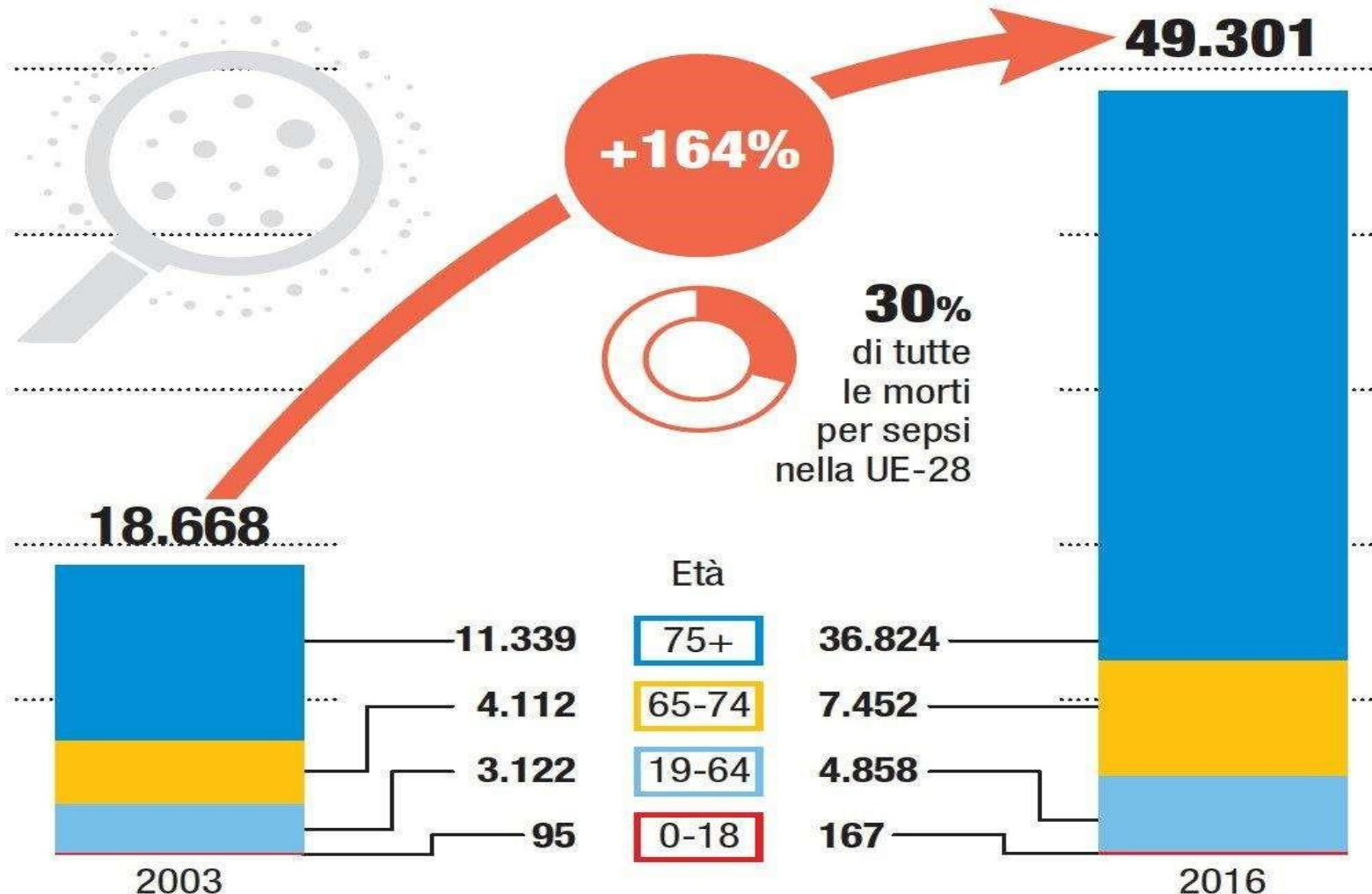
Si tratta di strumentazioni in grado di disinfettare e sterilizzare in pochi minuti gli ambienti, in modo facile e sicuro, utilizzando perossido di idrogeno stabilizzato in soluzione acquosa a bassa concentrazione, nebulizzato in nano particelle di pochi micron



I sistemi iCube di Infinity Biotech SpA consentono di mettere in sicurezza qualsiasi ambiente indoor a costi bassi ed in tempi rapidissimi, rappresentando la soluzione di tanti problemi, a partire dall'attuale problema del **COVID 19** o a quello del numero crescente di decessi per infezioni nosocomiali (7.000 all'anno, solo in Italia) fondamentalmente legato alla mancanza di igiene, fino al problema reale ed in continuo aumento della Legionellosi, esteso a qualsiasi ambiente in cui ristagni acqua (condotte idrauliche e aerauliche, impianti di riscaldamento e condizionamento).

# L'allarme

Decessi per infezioni ospedaliere in Italia



Fonte: Rapporto Osservasalute 2018

ANSA centimetri

A seconda della dimensione dei locali sarà opportuno scegliere l'iCube più adatto:

iCube Mini è pensato per locali di piccole dimensioni, iCube Basic ed iCube Evo sono concepiti per la disinfezione di locali di grandi dimensioni ed impianti di climatizzazione complessi, rappresentando una soluzione veramente rivoluzionaria, capace di consentire, laddove ciò sia necessario, anche un intervento quotidiano a costi molto bassi in grado di garantire un rischio infettivo minimo, praticamente nullo. Recentissime sperimentazioni dimostrano che il livello di atomizzazione è tale da consentire il superamento di filtri ULPA 17

EN1822 - 2009		
Filter Class	Value	
	Efficiency (%)	Penetration (%)
E10	85	15
E11	95	5
E12	99,5	0,5
H13	99,95	0,05
H14	99,995	0,005
U15	99,9995	0,0005
U16	99,99995	0,00005
U17	99,999995	0,000005

EPA: Efficiency Particulate Air /HEPA: High Efficiency Particulate Air /ULPA: Ultra Low Penetration Air

Vantaggi della decontaminazione in uffici privati: nei locali decontaminati da agenti patogeni viene minimizzata la possibilità di contrarre malattie: pensiamo agli uffici privati, dove la decontaminazione avrà il significativo effetto di contrastare la diffusione all'interno dell'azienda di influenza e altre patologie di stagione, con conseguente riduzione delle assenze per malattia.

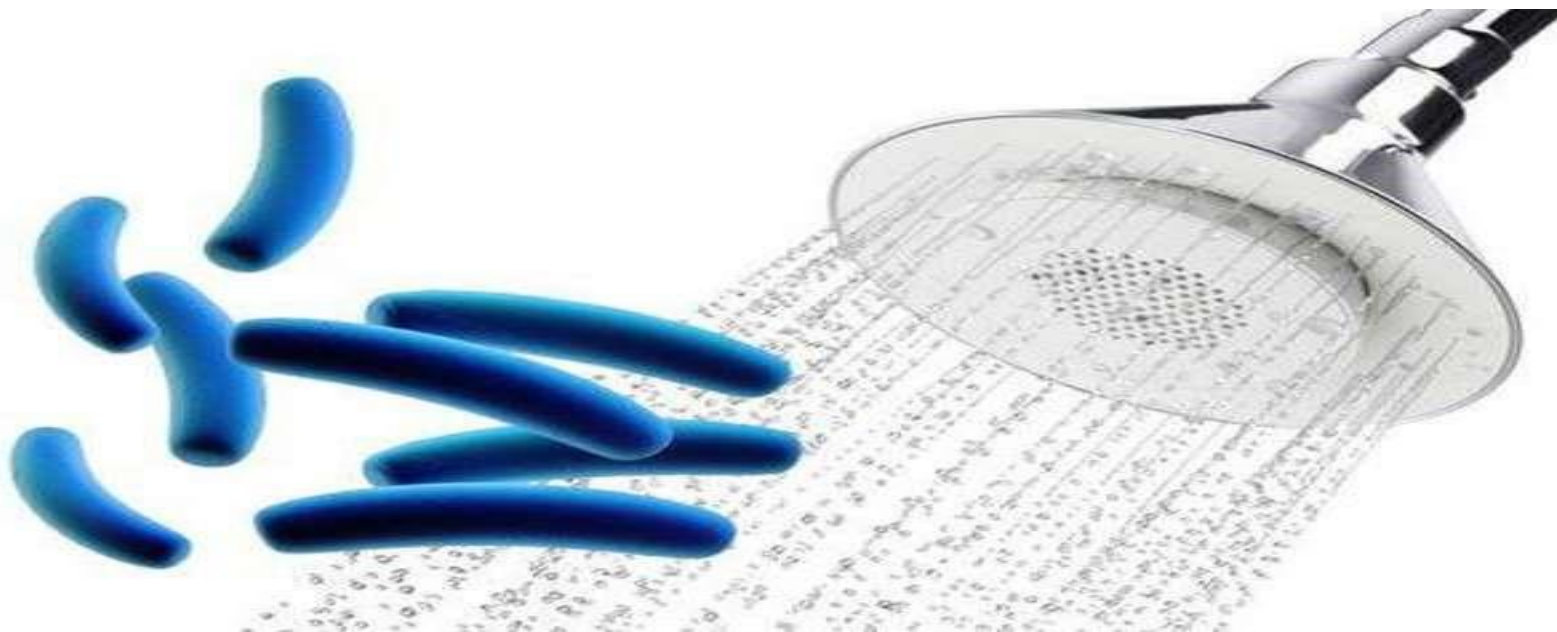


Vantaggi della decontaminazione in locali pubblici: in locali pubblici, oltre all'incremento di produttività, la decontaminazione da agenti patogeni rappresenterà (se adeguatamente comunicata) anche un importante fattore competitivo: il pubblico sarà invogliato a frequentarli rispetto a locali concorrenti in cui persista il timore di contrarre patologie aerotrasmesse, dalla "banale" influenza a malattie ben più gravi, quali la Meningite da meningococco, periodicamente all'onore delle cronache nei periodi invernali, e la Legionellosi





Vantaggi della decontaminazione nelle abitazioni: Recenti verifiche hanno consentito di evidenziare la presenza di *Legionella pneumophila* praticamente a livello ubiquitario. Fortunatamente i casi gravi sono ancora limitati e riguardano soggetti anziani o immunocompromessi. Tuttavia le forme più lievi, in genere frettolosamente etichettate quali "forme parainfluenzali", sono invece spesso riconducibili alla cosiddetta Febbre di Pontiac, la quale è sostenuta da *Legionella*. Il problema riguarda anche i condomini, dove la responsabilità oggettiva coinvolge la figura dell'Amministratore.

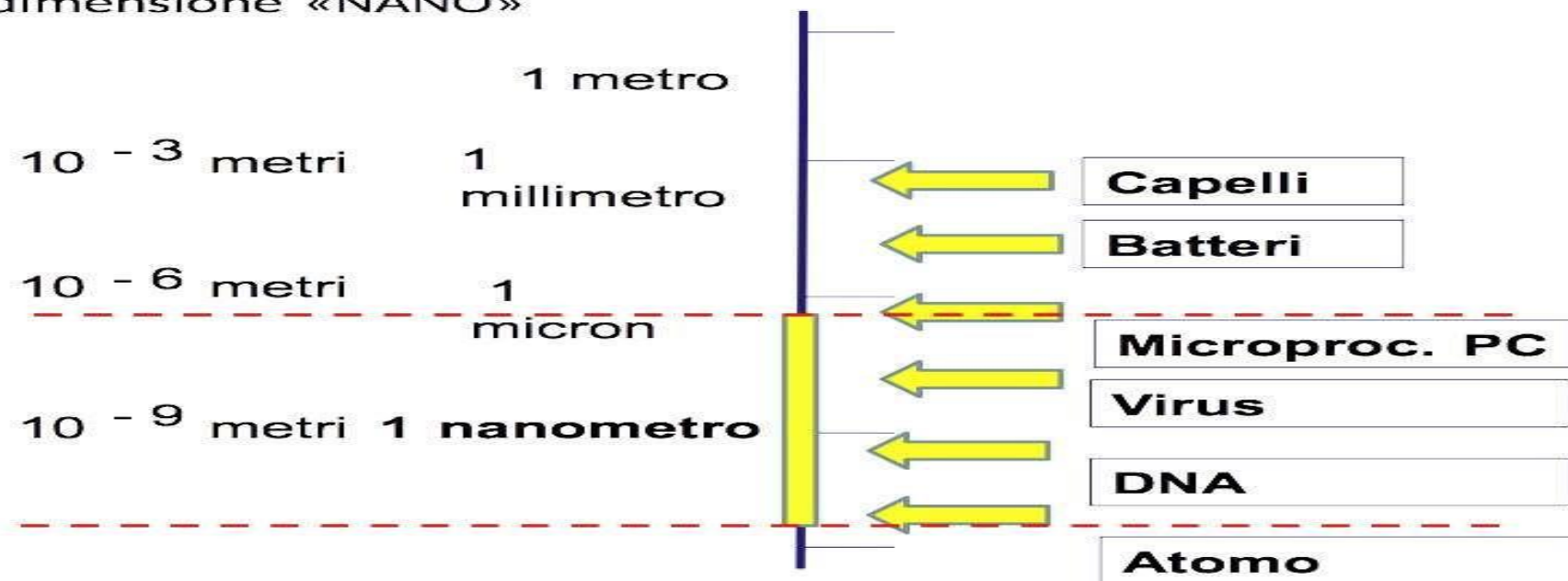


# IN SINTESI

ICUBE, in tutte le sue versioni, è di fatto un atomizzatore per la disinfezione “no touch” e viene assemblato (tutti i componenti sono prodotti in Italia) nello stabilimento di IB SpA. iCUBE atomizza INFINITY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Perossido di Idrogeno stabilizzato naturalmente, senza l’uso di additivi e materiali pesanti, come argento e oro, quale liquido utilizzabile per la disinfezione agenti patogeni di ambienti, superfici, condutture d’acqua, acqua e condotte idrauliche e, di recente approvazione del Ministero della Salute Italiano, anche prodotti alimentari.

L'abbinamento iCUBE/ INFINITY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, consente di ottenere un grado di disinfezione LOG<sub>7</sub> (99,99999%), il più alto grado di disinfezione oggi offerto nel mercato, con l'eliminazione totale di qualsiasi microorganismo patogeno, atomizzando INFINITY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in microparticelle di 0.15μ (la concorrenza, nel migliore dei casi, emette Perossido di Idrogeno stabilizzato con argento in particelle di 0.35μ, più comunemente 5μ).

La dimensione «NANO»























Il Perossido di Idrogeno INFINITY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> è atomizzato allo stato gassoso e distribuito uniformemente per ogni cm<sup>2</sup> dell'area interessata senza creare umidità, corrosione e alcun tipo di residui.



Il trattamento non genera VOC (Volatile Organic Compounds) ed ha una rapida degradazione (<99.99%), che si verifica in meno di 15 minuti.

## COMMON VOCs

	Acetone		Acetaldehyde		Benzene
	Carbon tetrachloride		Ethyl acetate		Ethylene glycol
	Formaldehyde		Heptane		Hexane
	Isopropyl alcohol		Methyl ethyl ketone		Methyl chloride
	Isopropyl alcohol		Methyl ethyl ketone		Methyl chloride
	Monomethyl ether		Naphthalene		Styrene
	Toluene		Xylene		

INFINTY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (100% biodegradabile), è il solo prodotto mono-ingrediente, stabilizzato senza sali di argento o altre sostanze addizionali, risultando indubbiamente il più efficiente, efficace ed ultra rapido battericida, virucida, fungicida, sporicida e tuberculocida, con una capacità di eliminazione (EFFETTO BIOCIDIA) pari al 99,99999%.



IB SpA è la sola società nel mercato ad offrire il suo atomizzatore con il proprio Perossido di Idrogeno. 1 litro di INFINITY H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> copre 1.000 m<sup>3</sup> in un'ora: in un ospedale, ad esempio, una sala operatoria di 100m<sup>3</sup> può essere totalmente disinfettata e decontaminata, no-touch e senza "effetto nebbia", in circa 6 minuti.

