



BIOVITAE®

Domus A60

BIOVITAE® Evidenzen

BioVitae Evidenzen

Wissenschaftlicher Bericht des VTT - Technical Research Centre of Finland durchgeführt im Juli 2019 zur Bewertung der keimreduzierenden Wirkung der Biovitae® Lampen im Erste-Hilfe-Krankenhaus des Flughafens Fiumicino in Rom (in Zusammenarbeit mit ADR – Aeroporti di Roma S.p.a.)

Zusammenfassung und Erläuterungen

Die Erste-Hilfe-Klinik des Flughafens Fiumicino in Rom kümmert sich um alle medizinischen Notfälle, beim Personal des Flughafens und der dort tätigen Unternehmen, zusätzlich zu den bis zu 50 Millionen Passagieren, die jährlich am Flughafen abgefertigt werden und leistet insgesamt etwa 11.000 Erste-Hilfe-Leistungen pro Jahr.

Die Auswertung der von VTT durchgeführten Studie basierte auf dem Vergleich des Trends der Gesamtkeimzahl von Proben, die von verschiedenen Oberflächen vor und nach der Installation der Biovitae®-Lampen genommen wurden.

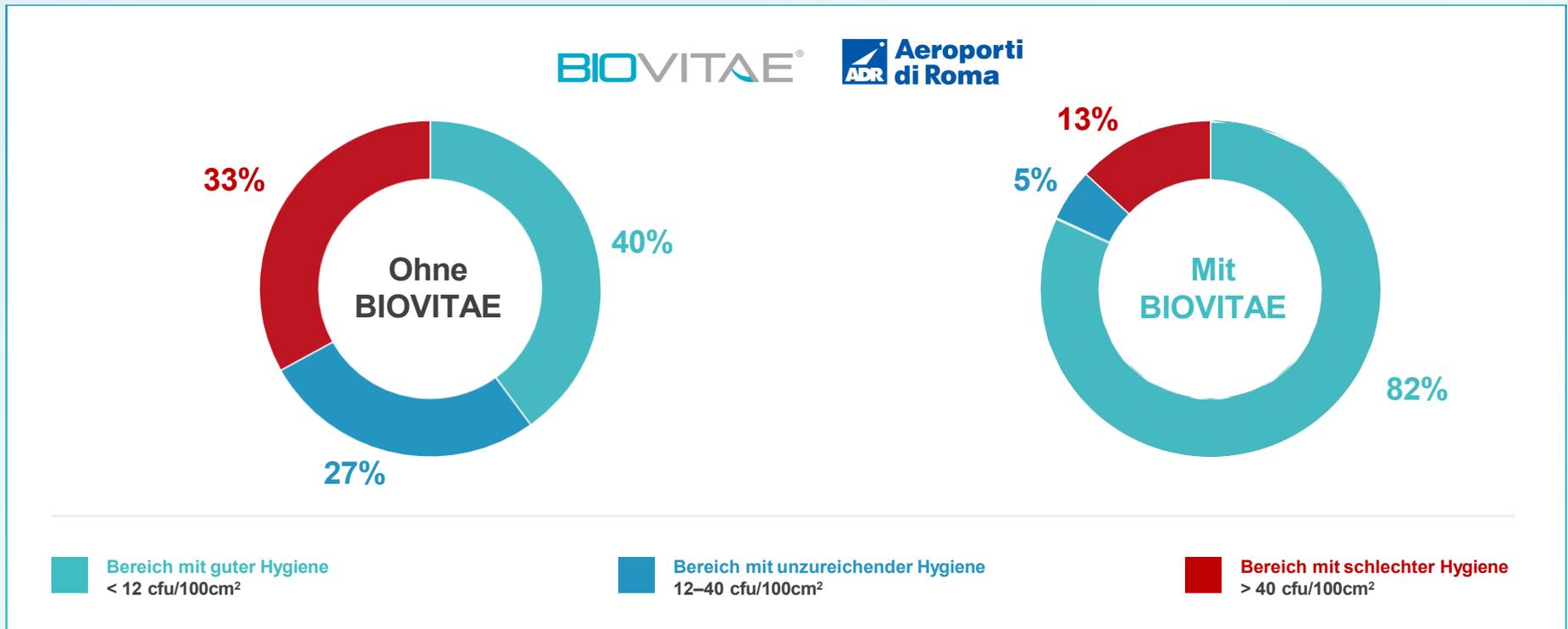
Ziel war die Auswertung der Gesamtkeimzahl und deren quantitative Bestimmung durch Probenentnahme von verschiedenen Oberflächen, sowohl vor als auch nach der Installation der BIOVITAE® Beleuchtungssysteme, wobei auch die mikroklimatischen Parameter und die Anzahl der Personen, die sich in jedem Raum aufhalten, berücksichtigt wurden.

Die Ergebnisse waren äußerst zufriedenstellend, hier ein Auszug aus dem Bericht des VTT: „ ... der Einsatz von BioVitae Licht hat die Anzahl der Probenahmestellen mit schlechter Hygiene von 32,5 % auf 12,5 % reduziert und die Anzahl der Probenahmestellen mit guter Hygiene hat sich von 40 % auf 82,5 % erhöht.“

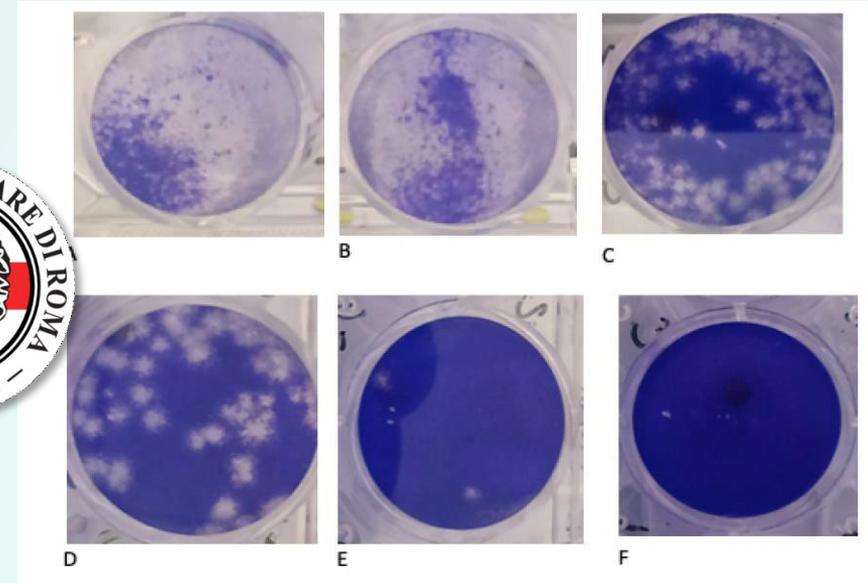
BioVitae Evidenzen



Tests durchgeführt von VTT (Technisches Forschungszentrum Finnland)



BioVitae Evidenzen, COVID-19 Effektivität



Die Wirksamkeit von BioVitae gegen das SARS-CoV-2-Virus wurde vom italienischen Verteidigungsministerium getestet.

Die Tests wurden von der wissenschaftlichen Abteilung der Militärpoliklinik Celio in Rom durchgeführt. Weitere Tests an anderen Virusarten wie Gelbfieber und pandemischer Influenza (H1N1) sowie an anderen neu auftretenden Krankheitserregern sind in Arbeit.

Die veröffentlichten Ergebnisse ergaben eine 99,8-prozentige Reduktion des SARS-CoV-2-Virus in weniger als einer Stunde Exposition mit dem BioVitae Licht.

Breitere Tests werden im Rahmen des EU Bio-Defence Laboratory Network (EBLN) unter Einbeziehung anderer europäischer Militärlabore (Deutschland und Schweden) durchgeführt

BioVitae Sicherheit

Die BIOVITAE Technologie nutzt nur Wellenlängen des sichtbaren Spektrums („Licht“) und gibt **keine** UV- Strahlung ab und verursacht **keine** Ozonbildung.

Sie gewährleistet daher die Gesundheit und Sicherheit der Anwender. BIOVITAE entspricht den internationalen Normen IEC 62471 (Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen) und IEC TR 62778 (Anwendung der IEC 62471 zur Beurteilung der Blaulichtgefährdung von Lichtquellen und Leuchten), die Expositionsgrenzen von Beleuchtungseinrichtungen in Gegenwart von Menschen festlegen.

BIOVITAE wurde nach der Norm EN 62471 in die **Klasse RG 0** eingestuft, d.h. es besteht **KEIN** Risiko für Lebewesen, auch nicht bei Dauerbetrieb. Demnach ist **BIOVITAE in keiner Weise schädlich für Menschen und Tiere.**

HAWO

Handel und Produktion von
lichttechnischen Produkten
GmbH

HAWO Handel und Produktion von lichttechnischen Produkten GmbH

Kirchenplatz 6/1/2 | 1230 Wien | Österreich

Tel.: +43 (1) 865 24 78

www.hawo-licht.at

HAWO

Paul Schwertführer

Director of Sales / Verkaufsleiter

T +43 664 536 86 18

schwertfuehrer@hawo-licht.at

www.hawo-licht.at

