

Presentazione dei progetti finanziati dal bando Por Fesr 2014-2020 per soluzioni innovative anti Covid-19

Webinar, martedì 1° dicembre 2020

Ore 9.00-13.30

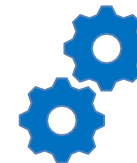




Sistema di sanificazione ad Ozono

Lucio Madella Amadei





SISTEMA PER LA GENERAZIONE «IN SITU» DI OZONO
DA UTILIZZARE COME SANIFICATORE PROFESSIONALE
DI AMBIENTI



REALIZZARE UN APPARATO SICURO E
TECNOLOGICAMENTE EVOLUTO
MADE IN ITALY

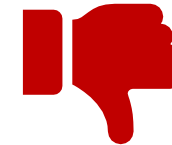


ANALISI PRODOTTI PRESENTI SUL MERCATO



- DA DECINE DI ANNI L'OZONO VIENE UTILIZZATO PER DISATTIVARE MUFFE, FUNGHI, BATTERI E VIRUS

- EFFICACIA SCIENTIFICAMENTE DIMOSTRATA SU MOLTI VIRUS TRA CUI EBOLA ,MERS, SARS (che è un CoronaVirus)



- Esiste una grande confusione sul mercato, grande varietà di contenuti, comunicazione poco chiara e generica.

- Molti «ASSEMBLAGGI» di componenti di varia provenienza

- Mancanza di interoperabilità

- Certificazioni minimali

- Nessuna indicazione dei rischi connessi all'uso dell'ozono

DRIVER DEL PROGETTO

L'ANALISI DEI PRODOTTI ESISTENTI CI HA PORTATO AD IPOTIZZARE UN EFFICACE RIUTILIZZO DELLE NOSTRE COMPETENZE PER CREARE UN PRODOTTO SICURO, CERTIFICATO E TECNOLOGICAMENTE ALLINEATO



SISTEMA SICURO



SISTEMA CERTIFICATO



SISTEMA EVOLUTO



RECEPIMENTO DIRETTIVE ISS



RISK ANALYSIS TRASFERITA NEL MANUALE DI USO



RILASCIO DI ABILITAZIONE ALL'USO PREVIA VERIFICA APPRENDIMENTO

Norma	Descrizione
2004/100/CE 2006/95/CE 2014/53/CE	Dispositivo ADESSA TENSIONE Dispositivo COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA Batteria
Norme tecniche	
IEC 60335-1	Safety of appliances of use domestic or similar
IEC 60335-2	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2
EN 15024-1	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus (EMC)
EN 15024-2	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity
IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emission requirements (up to 100 kHz) (16 A per phase)
IEC 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current < 16 A per phase and not subject to conditional connection
IEC 61000-4-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Generic standards - Immunity standard for radiated, electromagnetic and light-volatile environments (immunity)
IEC 61000-4-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Generic standards - Immunity standard for radiated electromagnetic fields (immunity)
IEC 61000-4-4	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Generic standards - Immunity standard for electrical fast transients (burst immunity)
IEC 61000-4-5	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Generic standards - Immunity standard for voltage dips, short interruptions and voltage variations (immunity)
IEC 61000-4-6	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Generic standards - Immunity standard for conducted radio frequency electromagnetic fields (immunity)
IEC 61000-4-7	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-7: Generic standards - Immunity standard for conducted radio frequency electromagnetic fields (immunity)
IEC 61000-4-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Generic standards - Immunity standard for voltage dips, short interruptions and voltage variations (immunity)
EN 50223	Measurement method for the electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure

TEST EMISSIONE/EFFICACIA TRAMITE LABORATORI CERTIFICATI



MICROCOTROLLORE A 32 bit PER UNA COMPLETA AUTODIAGNOSTICA DEL SISTEMA



SENSORE O3 INTEGRATO



SISTEMA CONNESSO



FASI PROGETTO



PARTNER TECNOLOGICI



PARTNER COMMERCIALI



GRAZIE!

CONTATTI

EGICON S.r.l.
41037 – Mirandola (MO) ITALY

TEL: +39 0535 26411

Lucio Madella Amadei

GENERAL MANAGEMENT
Sales Director Automotive

lucio.madella@egicon.com
+39 345 70 97 210

www.egicon.com



EGICON
Reliable engineering 