



Distribuito da:

METROLOGIKA *microone*

METROLOGIKA **MICRO** *One*



IGIENE AMBIENTALE
NELL'ASSISTENZA SANITARIA



Distribuito da:

METROLOGIKA *microone*

SOMMARIO

METROLOGIKA *MicroOne*

- Descrizione del sistema
- Descrizione del sistema di identificazione ambientale
- Descrizione del dispositivo di atomizzazione dell'agente decontaminante
- Descrizione del network METROLOGIKA
- Report di avvenuto trattamento

METROLOGIKA *MicroOne* in sintesi

METROLOGIKA
PREVENTIONS AND MONITORING TECHNOLOGIES





Distribuito da:

METROLOGIKA *microone*

METROLOGIKA MICRO *One*

DESCRIZIONE DEL SISTEMA

METROLOGIKA e' un sistema innovativo di controllo, gestione e tracciabilità del corretto impiego ed utilizzo di prodotti chimici decontaminanti, finalizzato al mantenimento microbiologico e qualitativo di ambienti confinati

METROLOGIKA, sulla base di un protocollo operativo predefinito, verifica, controlla e coordina l'attività di impiego dei dispositivi e dei prodotti della gamma ml biotech, registrando su un network dedicato, tutte le operazioni previste dal protocollo operativo, in un documento riepilogativo delle attività riferite all'ambiente trattato, rendendolo fruibile, in tempo reale, a tutta la filiera produttiva.

le informazioni rilevate, contenute ed elaborate all'interno del network METROLOGIKA, consultabili dall'utente attraverso accesso personalizzato, determinano la predisposizione di un dossier virtuale equivalente al registro delle attività di sanificazione e disinfezione previsto nel piano di autocontrollo.

il registro virtuale contiene inoltre tutte le informazioni tecniche, scientifiche e specifiche della tecnologia impiegata e i dati statistici e di controllo che a seguito di utilizzo verranno generati dal sistema.

METROLOGIKA e' un concetto tutelato da brevetto industriale ed un marchio registrato.





Distribuito da:

METROLOGIKA *microone*

METROLOGIKA MICRO *One*

DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE AMBIENTALE

Il sistema di identificazione ambientale e' una componente essenziale del concetto METROLOGIKA.

Il sistema di identificazione ambientale è posizionato all'interno di ogni singolo ambiente, sulla base del protocollo operativo delle attività di sanificazione e disinfezione definite con l'utente in relazione al livello qualitativo ottimale da raggiungere e mantenere.

Il sistema di identificazione ambientale è installato ed abilitato esclusivamente da personale tecnico specializzato ML BIOTECH attraverso una codificazione univoca e nella quale sono contenute le informazioni relative a:

- caratteristiche ed architettoniche dell'ambiente nel quale e' posizionato;
- anagrafiche e fiscali dell' utente;
- di riconoscimento con i dispositivi ed i prodotti della gamma ml biotech.

Le caratteristiche visive del sistema di identificazione ambientale consentono una efficace comunicazione agli utenti e agli operatori professionali, facendo riferimento al livello igienico-qualitativo determinatosi a seguito del rispetto obbligato delle attività di sanificazione di cui questi ultimi sono investiti.



METROLOGIKA MICRO *One*

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO DI ATOMIZZAZIONE

E' un dispositivo elettronico intelligente impiegato per la micronizzazione di prodotti decontaminanti in ambienti confinati.

le dimensioni inferiori ai cinque micron del principio attivo erogato dal dispositivo consentono il trattamento omogeneo delle superfici contenute nell'ambiente confinato senza creare deposito e generare umidità.

l'abilitazione al funzionamento del MICRO *One* avviene a seguito della identificazione del prodotto da erogare e dell'ambiente da trattare.

l'elaborazione delle informazioni acquisite avviano il ciclo di funzionamento del dispositivo MICRO *One* ed i led posizionati sulla parte superiore comunicano all'operatore il corretto svolgimento delle operazioni previste ai fini di tutelarne la salute.

il microprocessore in dotazione nel MICRO *One* consente al termine dell'attività di funzionamento la trasmissione delle informazioni raccolte al network METROLOGIKA per l'elaborazione di un report di avvenuto trattamento includendo la tracciabilità e la verifica del corretto svolgimento delle attività di sanificazione.



PRESTAZIONI	METRI CUBI	TEMPO
Velocità di trattamento	1	3 sec.
Quantità di prodotto	1 ml	3 sec.

METROLOGIKA MICRO One

DESCRIZIONE DELL'AGENTE DECONTAMINANTE

METROLOGIKA utilizza un prodotto chimico decontaminante particolarmente indicato per il trattamento per via aerea delle superfici contenute in ambienti confinati ed esposte a trattamento di micronizzazione.

L'impiego dell'agente chimico avviene esclusivamente abbinato al dispositivo MICRO One per la decontaminazione microbiologica di ambienti e superfici pulite ed asciutte.

COMPOSIZIONE CHIMICA

perossido d'idrogeno	7,9%
stabilizzante, inibitore di corrosione, tensioattivi	100%

- inodore
- riutilizzo rapido degli ambienti trattati
- non e' necessario rimuovere il prodotto dalle superfici trattate
- eliminazione degli odori di origine microbica
- degradazione in elementi totalmente innocui (acqua e ossigeno)
- trattamento di tutte le superfici comprese quelle piu' difficilmente raggiungibili

NORMATIVA

EFFICACIA

UNI EN 1650	attività fungicida
UNI EN 1276	attività battericida
NF-T 72281	attività battericida e sporicida
UNI EN 14348	attività micobattericida e tubercolicida
UNI EN 13704	attività sporicida
UNI EN 1276	efficacia su ceppi di origine alimentare
UNI EN 1276	efficacia su ceppi batterici multi resistenti (mrsa, a. baumannii, e. faecium, e. coli)



METROLOGIKA *MICRO One*

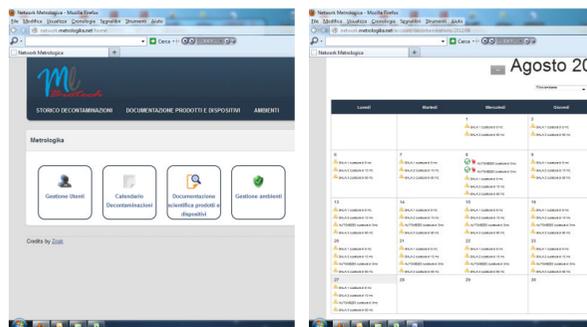
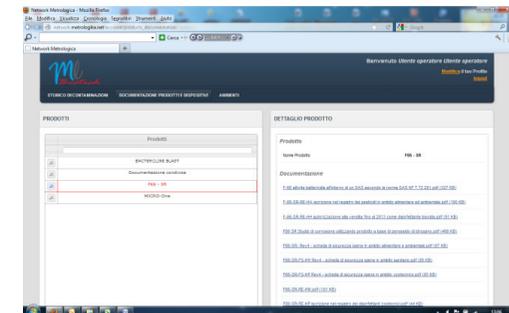
DESCRIZIONE DEL NETWORK

ACCOUNT DEDICATO. Gestione Utenti; Livello 1, Amministratore di sistema; Livello 2, Responsabile attività operative; Livello 3, Operatore; Password di accesso per singolo operatore comunicata automaticamente via mail; Personalizzazione di accesso al sistema; Consultazione “on line” 24 ore su 24.

CALENDARIO TRATTAMENTI. Consultazione delle attività mensili; Generazione automatica del report di avvenuto trattamento, documento in PDF; Segnalazione di mancato trattamento con comunicazione via mail a tutti i livelli di accesso; Segnalazione di attività non conforme con comunicazione via mail a tutti i livelli di accesso

PRODOTTI E DISPOSITIVI. Consultazione “on line” della documentazione riferita ai prodotti e alla tecnologia impiegata nelle attività di mantenimento qualitativo. Schede tecniche e di sicurezza, Manuali d’uso, Documentazione scientifica, Documentazione tecnica, Certificazioni, Pubblicazioni

AMBIENTI. Inserimento da remoto degli ambienti abilitati; Programmazione delle attività di decontaminazione sulla base del protocollo operativo definito con il Cliente; Visualizzazione degli ambienti in relazione all’abilitazione di accesso



METROLOGIKA MICRO One

REPORT DI AVVENUTO TRATTAMENTO

Al termine delle attività di decontaminazione ambientale il network METROLOGIKA elabora in tempo reale un documento riepilogativo dell'operazione effettuata.

il report di avvenuto trattamento viene inserito all'interno di un dossier virtuale riservato all'utente.

il documento riporta:

- dati anagrafici e fiscali dell'utente
- descrizione tecnica e caratteristica dell'ambiente trattato
- data, ora, inizio e fine trattamento
- data, ora elaborazione del report di avvenuto trattamento
- lotto di produzione e scadenza del prodotto impiegato
- lotto di produzione del dispositivo micro one
- frequenza di trattamento dell'ambiente
- calendario e programmazione prossimo intervento

- SENTINEL CONTROL SYSTEM -

ML BIOTECH TEST

Telefono: - Fax:
Email: ALFREDO.MORERO@MLBIOTECH.COM

SERVIZIO METROLOGIKA
ATTESTATO DI AVVENUTO TRATTAMENTO

DELL'UNITA': SALA 1 cubatura di 5 mc

DATA: Venerdì 31 Agosto

UNITA' TRATTATA:

DESCRIZIONE DELL'UNITA' TRATTATA:	SALA 1 cubatura di 5 mc
UBICAZIONE DELL'UNITA' TRATTATA:	Indirizzo ML Biotech - città di ML Biotech
VOLUME DELL'UNITA' TRATTATA:	5 m ³
TIPOLOGIA DEL TRATTAMENTO ESEGUITO:	Standard
IMPIANTO DI AERAZIONE:	Presente
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE:	Presente
ALTRE INFORMAZIONI:	-

DATA - ORA INIZIO TRATTAMENTO:	31-08-2012 - Ora 13:55
DATA - ORA FINE TRATTAMENTO:	31-08-2012 - Ora 13:56
DATA - ORA ELABORAZIONE REPORT TRATTAMENTO:	31-08-2012 - Ora 14:05

TRACCIABILITA' PRODOTTO - APPARECCHIATURA:

PRODOTTO: FGS - SR LOT. 1 - SCAD. 04-2013

MICRO-One: 00012

FREQUENZA DI TRATTAMENTO: Giornaliera

PROSSIMO TRATTAMENTO PREVISTO ENTRO LEI PROSSIME: 24 ORE

COPYRIGHT 2012 - All rights reserved

METROLOGIKA
www.metrologika.net