



# mediclinics

Attrezzature per bagni pubblici



# DUALFLOW PLUS



## Modelli disponibili



M14A (con filtro Hepa)  
M14A-I (con filtro Hepa e Ionizzatore)



M14AB (con filtroHepa)  
M14AB-I (con filtro Hepa e Ionizzatore)



M14ACS (con filtro Hepa)  
M14ACS-I (con filtro Hepa Ionizzatore)

**Asciugamani elettrici di nuova generazione**, super potenti, a risparmio energetico per asciugature in meno di 15 secondi, con raccolta acqua. Doppia regolazione potenza motore e resistenza on/off e con particolare attenzione all'igiene col filtro Hepa, Biocote, Ionizzatore e pastiglie deodorante.

## Specifiche tecniche

<i>Tensione/frequenza</i>	220-240 V [50/60Hz]
<i>Isolamento elettrico (1)</i>	Classe I
<i>Potenza complessiva</i>	420-1.500 W (Regolabile con ghiera)
<i>Consumo</i>	3,2 A-6,4 A
<i>Potenza elemento riscaldante</i>	0-400 W (interruttore ON/OFF)
<i>Velocità dell'aria</i>	234-410 km/h
<i>Portata d'aria effettiva</i>	1.570-2.750 L/min.
<i>Temperatura aria (2)</i>	40 °C
<i>Spegnimento</i>	30" di uso continuo
<i>Pressione acustica(3)</i>	62-72 dBA
<i>Indice di protezione(4)</i>	IPX4
<i>Tempo di asciugatura</i>	13-15 secondi

[1] IEC 61140 Protezione dalle scosse elettriche

[2] Misurata a 10 cm dall'aria in uscita (temperatura ambiente di 22°C)

[3] Conforme alla norma EN ISO 11201:2010 V2

[4] IEC 60529 Gradi di protezione degli involucri

**NOTA BENE:** Esiste anche la versione DUALFLOW PLUS M24A dotata di motore Brushless privo di spazzole e privo di manutenzione. Prestazioni simili. **Articolo ordinabile e consegnabile in circa 3 settimane.**  
Chiedere al ns. ufficio commerciale.

### **DESIGN SUPERIORE**

E' diventato un vero oggetto d'arredo, moderno e stiloso. Se lo confronti con altri modelli della concorrenza noterai decisamente le differenze e le rifiniture.

Gli architetti preferiscono DUALFLOW PLUS

### **CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI** vedi dettagli pag. 7

L'asciugamani con il maggior numero di certificazioni internazionali sulla sicurezza e non solo

### **ASCIUGATURA SUPER - VELOCE**

Grazie al motore speciale, 30.000 giri /min. della ventola, e a 4 lame d'aria, effettua asciugature rapidissime, **in meno di 15 secondi**

### **RISPARMIO ENERGETICO**

Al massimo delle sue prestazioni consuma solo 1.500 W (con motore al massimo e resistenza accesa)

### **REGOLAZIONE MANUALE DELLA POTENZA MOTORE E DELLA RESISTENZA ON/OFF** vedi dettagli pag. 8

Puoi regolare il getto d'aria tra 19.000 e 30.000 giri/min. e la resistenza ON/OFF per avere aria più calda o più fredda



## SCEGLI DUALFLOW PLUS PERCHE'

### **RACCOLTA GOCCE D'ACQUA IN UN SERBATOIO INTERNO (Standard)**

Gli spruzzi e le gocce d'acqua che cadono dalle mani, non bagneranno più il pavimento, ma verranno raccolte in un serbatoio apposito, svuotabile quotidianamente in pochi secondi e posizionato sul fondo dell'apparecchio

vedi dettagli pag. 9

### **LED LUMINOSI SUL FRONTALINO**

Con i led luminosi hai una immediata informazione sull'efficienza della macchina tra questi l'indicatore (anche acustico) di serbatoio acqua pieno

### **FILTRO HEPA** vedi dettagli pag.12

Per l'igiene un filtro Hepa posizionato all'ingresso dell'aria garantisce aria pura al 99%

### **BIOCOTE** vedi dettagli pag. 15

Biocote garantisce che la superficie della cover (dove si inseriscono le mani) sia priva di batteri, muffe e virus al 99%

### **POSSIBILITA' DEODORAZIONE AMBIENTE (Optional)**

E' possibile utilizzare pastiglie "deodoranti ambientale" per profumare l'ambiente (ai limoni di Catalogna)



## SCEGLI DUALFLOW PLUS PERCHE'

  
mediclinics

### **VERSIONE CON IONIZZATORE AMBIENTALE (Scegli M14A-I)**

Lo ionizzatore emette ioni negativi per rendere tutto l'ambiente puro e disinfettato eliminando particelle e impurità **vedi dettagli pag.16**

### **POSSIBILITA' INSTALLAZIONE CON SCARICO DIRETTO**

**ALLA RETE DELL'ACQUA (Optional) vedi dettagli pag. 19**

E' possibile far installare la macchina dal tuo installatore idraulico con lo scarico diretto alla rete grazie ad un tubo(optional KITDESM14A).

Quindi non utilizzando più il serbatoio

### **MONTAGGIO A PARETE SEMPLICE**

L'installazione è semplice e veloce, grazie ad una staffa

### **VERSIONE CON MOTORE BRUSHLESS ( Scegli M24A )**

La versione M24A ha il motore in versione Brushless, cioè senza spazzole, quindi totalmente privo di manutenzione e con una maggiore durata (superiore a 5000 ore).

Chiedi all'ufficio commerciale se interessato.

Ordinabile con tempo di consegna medio di 3 settimane

**vedi dettagli pag. 20**



## DETTAGLI E APPROFONDIMENTI SUGLI ARGOMENTI DI TUO INTERESSE

*Approfondimento I*

**Certificazioni internazionali**

pagina 7

*Approfondimento II*

**Regolazione manuale**

pagina 8

*Approfondimento III*

**Raccolta gocce (StandardI)**

pagina 9

*Approfondimento IV*

**Igiene massima**

pagina 10

*Approfondimento V*

**Igiene massima – Filtro Hepa**

pagina 12

*Approfondimento VI*

**Igiene massima - Biocote**

pagina 15

*Approfondimento VII*

**Igiene massima – Ionizzatore  
(Scegli M14A-I)**

pagina 16

*Approfondimento VIII*

**Collegamento allo scarico  
(Optional)**

pagina 19

*Approfondimento IX*

**Versione Brushless (Scegli M24A)**

pagina 20



Se stai cercando un asciugamani elettrico di nuova generazione non scegliere il primo che capita, né quello più economico, ma fidati solamente di **asciugamani originali Mediclinics**.

Potresti altrimenti imbatterti con facilità in un prodotto importato da Cina o sud est asiatico e privo di certificazioni!

Controlla **sempre** i loghi delle certificazioni riportati sulla scheda tecnica e sull'apparecchio.

Gli **asciugamani Mediclinics** sono prodotti da noi a Barcellona, distribuiti in tutto il mondo, e coperti da **numerose certificazioni**.

Queste certificazioni, rilasciate da severi enti terzi controllori, attestano in particolare sul rispetto delle normative europee e americane in fase produttiva, sulla **sicurezza, compatibilità elettromagnetica** e aspetti **ecologico-ambientali** (chiedi il file certificazioni di sicurezza per un approfondimento)

**Conforme a:**



Su DUALFLOW PLUS puoi regolare i giri del motore con una ghiera nello sportellino e puoi attivare la resistenza on/off con un interruttore sempre all'interno dello sportellino. Così facendo ottieni diversi parametri sia per la performance, che per il rumore.

Regolazione della potenza del motore da 19.000 a 30.000 giri/min.

Giri/minuto	Potenza motore	Pressione acustica
19.000	420 W (3,2A)	62 dBA
30.000	1.100 W (6,4A)	72 dBA

Regolazione della resistenza tramite un interruttore On/Off,

On/Off	Assorbimento	Temperatura
Resistenza On	Extra consumo + 400 W	Aria calda 40°C
Resistenza Off	//	Aria ambiente o fresca



Nella versione standard DUALFLOW PLUS è autonomo e indipendente, non va collegato alla rete idrica di scarico. Le gocce d'acqua, dalle mani, scendono, scivolando e defluiscono dentro al serbatoio da 0,65cl.

Il serbatoio può essere facilmente estratto e svuotato in pochi secondi quotidianamente. Qualora si riempisse completamente, la macchina continua a funzionare ma un segnale acustico e luminoso avvisa che il serbatoio va svuotato.

Se invece desideri collegare la macchina agli scarichi, leggi l'approfondimento VII

vedi dettagli pag 19

Questo sistema garantisce che le gocce non cadano sul pavimento evitando di creare altre problematiche legate all'igiene e alla sicurezza nel bagno.



DUALFLOW PLUS è probabilmente l'asciugamani ad aria più **ecologico e igienico** sul mercato. Con un design elegante, questo asciugamani offre un'esperienza di asciugatura mani igienica, sicura, veloce ed economica.

Il DUALFLOW PLUS è un asciugamani **molto igienico** perché dotato di:

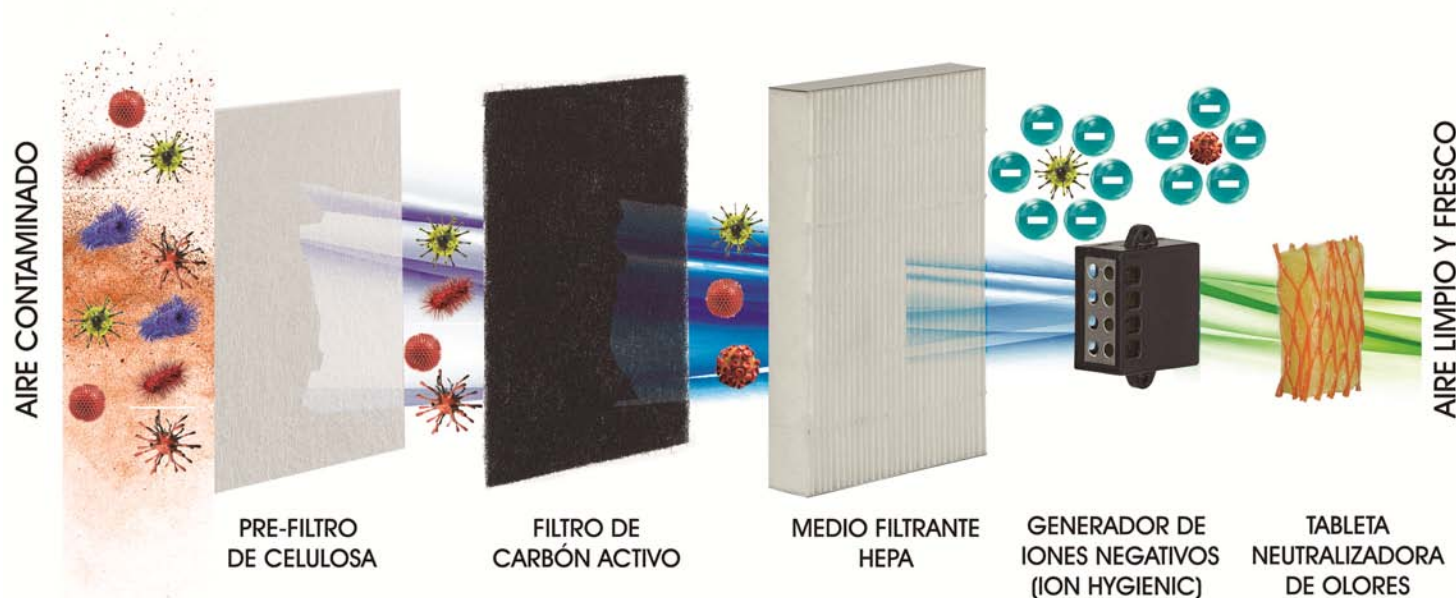
- tecnologia "Ion Hygienic" (Ionizzatore)
- filtro HEPA
- pastiglia di profumazione ambientale
- additivo antimicrobico BioCote

In tempi di Covid dobbiamo difenderci e utilizzare i sistemi che maggiormente ci aiutano sull'igiene massima: filtro Hepa, Ionizzatore, Biocote e Deodorazione



DUALFLOW PLUS® è molto più igienico della maggior parte degli asciugamani ad aria, grazie all'utilizzo della tecnologia "**Ion Hygienic**" che, insieme al **filtro HEPA** a tre strati (pre-filtro di cellulosa + filtro ai carboni attivi + filtro HEPA) allo ionizzatore e alla **pastiglia di profumazione ambientale**, rimuove la maggior parte delle particelle e dei germi presenti nell'aria, rendendola **più salubre e pura**.

### EL CICLO DEL AIRE PURO Y FRESCO



Il filtro Hepa va ben mantenuto a breve periodicità.

Significa un'accurata pulizia dello stesso con un panno umido o un aspiratore.

Vanno completamente eliminati, la polvere e lo sporco che potrebbe ostruire il passaggio regolare dell'aria.

Il filtro Hepa va sostituito con cadenza 12-24 mesi a seconda dell'uso e dell'ambiente



## HEPA filter – Dualflow® Plus

### New HEPA H13 filter



- *Dualflow Plus M14 e' dotato di un nuovo efficiente e moderno filtro H13 HEPA in grado di eliminare oltre il 99% di batteri, inquinamento e anallergici presenti nell'aria.*

- *Il processo avviene tramite un pacchetto composto da 3 filtri indipendenti da 30 mm di spessore, capaci di catturare il 99,95% di particelle, grandi 0,3 micron, cioe' 300 volte piu' piccoli del diametro di un capello umano!*

- *Hepa e' l'acronimo di "High Efficiency Particulate Air" or "High Efficiency Particulate Arrestance" e rappresenta il sistema piu' efficace per garantire igiene.*

- *Temperatura, umidita', concentrazione di inquinanti, durata di uso determinano la reale efficacia del filtro. Quindi si raccomanda la pulizia costante dell'ambiente, la pulizia del filtro e delle prese d'aria ogni 3 / 6 mesi e la sostituzione del filtro ogni 12 mesi circa.*



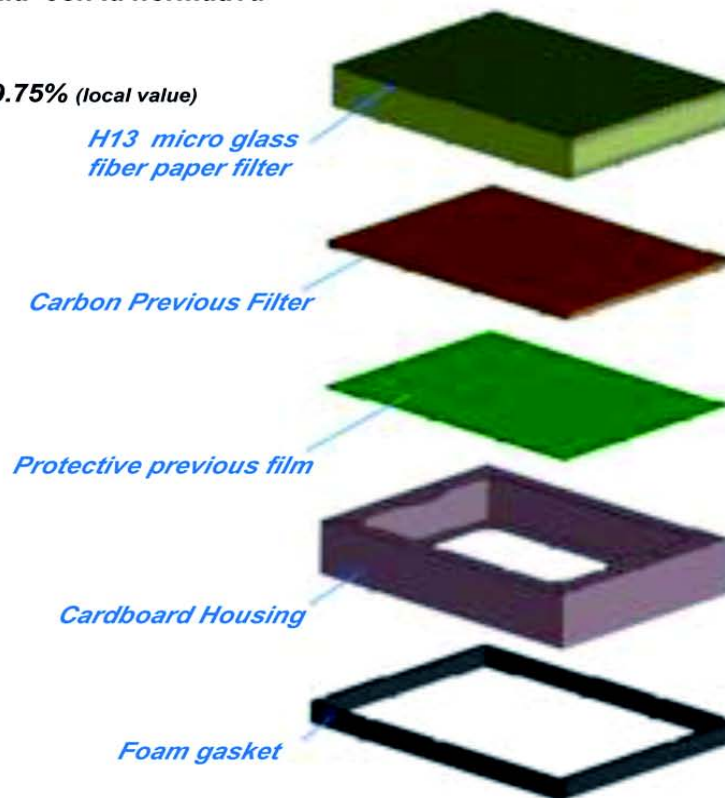


## Filtro HEPA – Dualflow® Plus

### New HEPA H13 filter

Il nuovo filtro HEPA di Mediclinics per Dualflowplus M14 e' in sintonia con la normativa europea EN1822:2009 e rispetta le seguenti caratteristiche:

- Efficienza MPPS (dimensione particelle) > 99,95% (overall value) / 99.75% (local value)
- Penetrazione MPPS 0,05% (overall value) / 0.25% (local value)
- Resistenza all'umidita' 100%
- Temperatura massima di lavoro 70°C



- MPPS = dimensione delle particelle inquinanti piu' penetranti

La tecnologia Biocote viene utilizzata in numerosissime applicazioni che ci circondano quotidianamente.

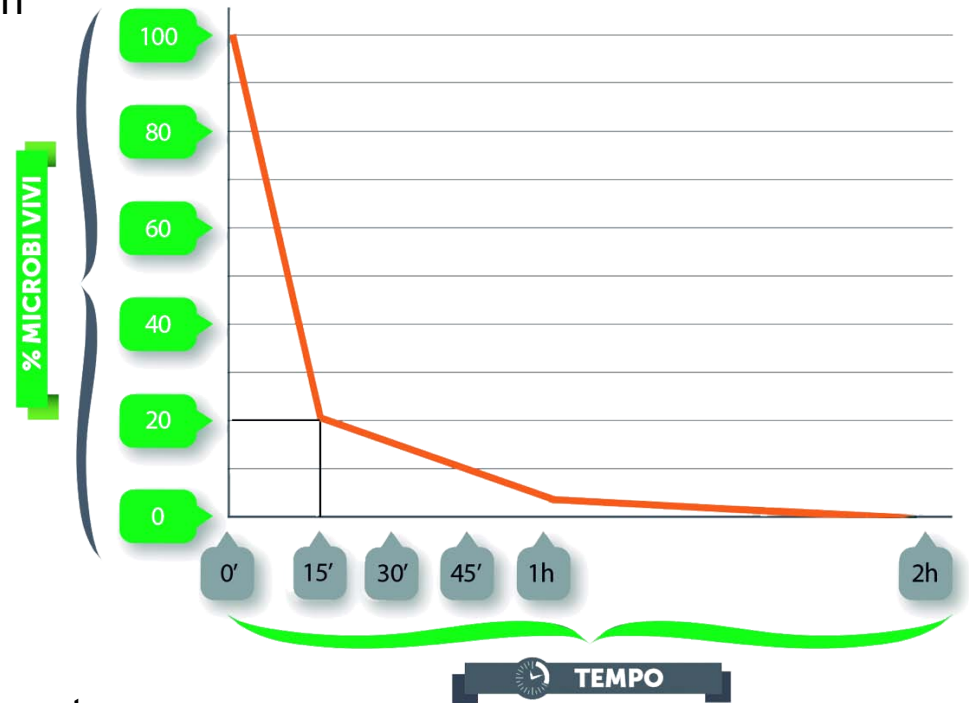
Per esempio è presente nei settori medico-ospedalieri, negli ambienti scolastici o case di riposo, nel food e nelle cucine, nei trasporti pubblici, nell'aviazione.

Non lo sappiamo ma veniamo quotidianamente difesi da virus e batteri.

Per saperne di più visita il sito: [www.biocote.com](http://www.biocote.com)

I componenti di DUALFLOW PLUS che entrano in contatto con l'acqua e in particolare la cover interna grigia, l'addove si inseriscono le mani, sono trattati Biocote.

L'additivo Biocote si attacca ai microbi che attaccano la superficie trattata, li distrugge e impedisce la riproduzione degli stessi, fino ad eliminarli del tutto.





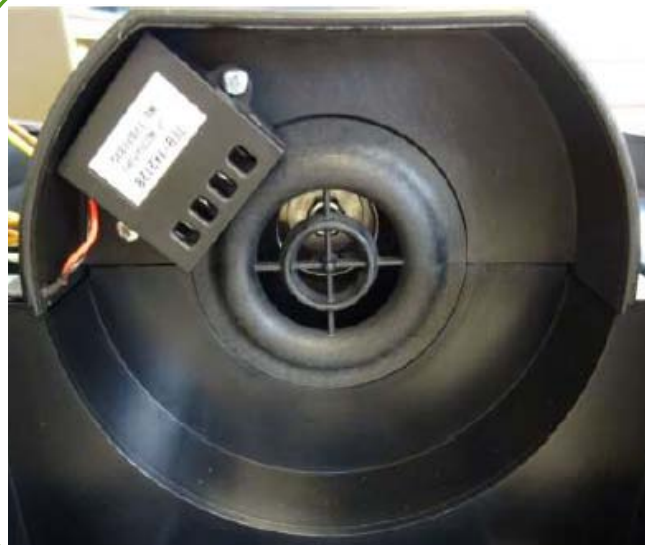


Il DUALFLOW PLUS® utilizza, **OPZIONALMENTE**, la tecnologia "**Ion Hygienic**" che purifica l'aria attraverso particelle cariche negativamente (anioni), eliminando la maggior parte delle particelle e dei germi trasportati dall'aria, rendendola **più salubre e pura**.

Ionizzatore "Ion Hygienic"



Genera più di 4x06 Ionic/ m3



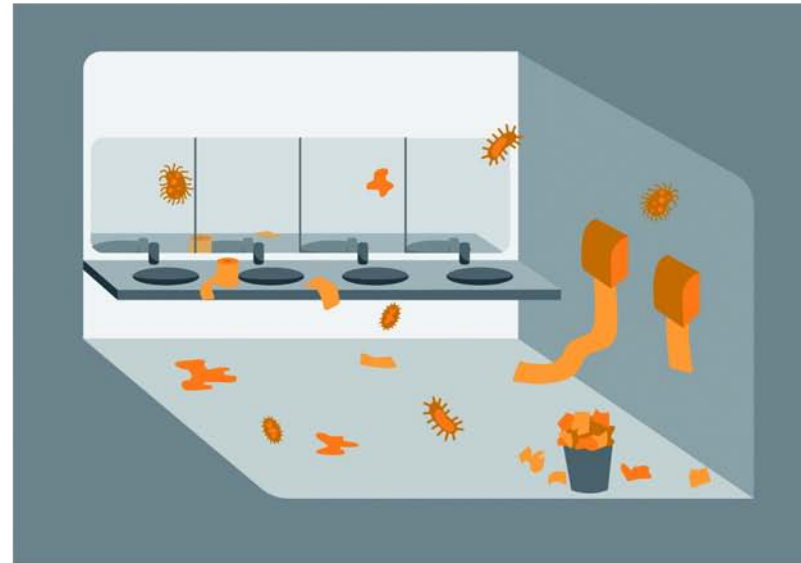
Lo ionizzatore è incorporato dentro a DUALFLOW PLUS ed entra in funzione **ogni volta che l'asciugamani viene attivato**.

Gli ioni negativi vengono espulsi dalle **uscite dell'aria** verso l'esterno.

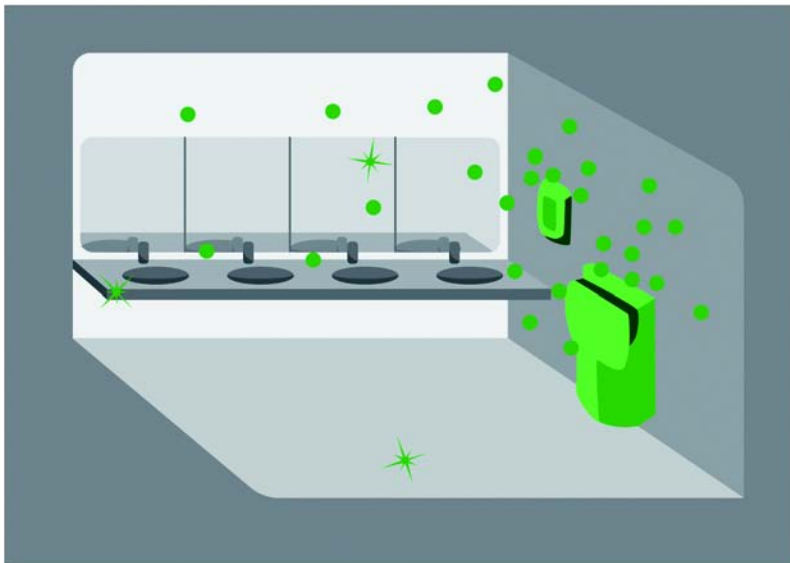
Il nostro ionizzatore genera **più di 4.000.000 di ioni per cm<sup>3</sup>**.



In natura l'aria è pura e priva di particelle inquinanti. Per questo motivo è ricca di ioni negativi (anioni).



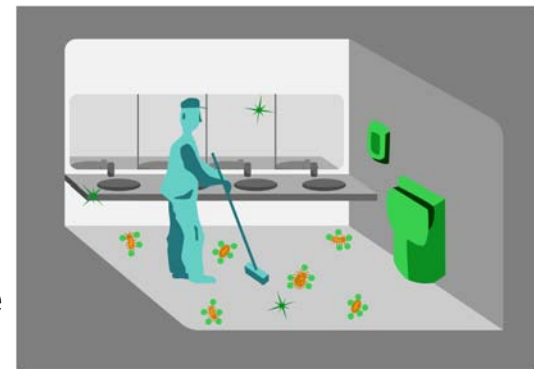
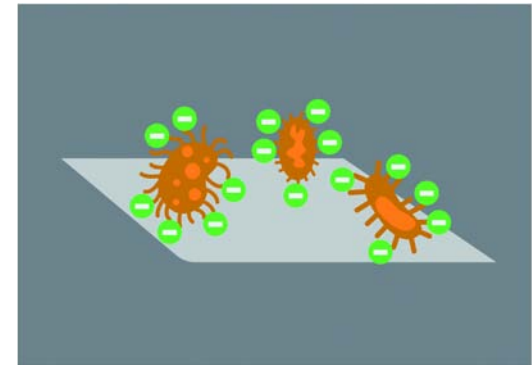
All'interno di un bagno si respirano polvere, fumo, batteri, funghi, emissioni di prodotti per la pulizia, ecc. Tutte queste particelle sono caricate positivamente.



Gli ionizzatori integrati nei nostri asciugamani diffondono ioni negativi in tutta l'area del bagno.

Tali ioni negativi aderiscono alle particelle inquinanti caricate positivamente.

A causa del loro peso, tali particelle inquinanti ricadono sulle superfici per via della forza di gravità e vengono rimosse ogni volta che si pulisce il bagno.



Rimuovendo queste particelle dall'aria che respiriamo, così come il fumo e ogni tipo di allergeni, gli ionizzatori contribuiscono a **migliorare la qualità dell'aria che respiriamo mentre ci troviamo in bagno.**

Il nuovo DUALFLOW PLUS, può essere collegato, **OPZIONALMENTE**, al tubo di scarico principale del bagno per eliminare l'acqua di scarico derivante dell'asciugatura delle mani.

**DUALFLOW PLUS® è il primo asciugamani ad aria sul mercato ad integrare questo sistema di drenaggio dell'acqua.**

Tale collegamento è realizzabile grazie ad un kit di collegamento (codice KITDESM14A) basato su un tubo flessibile in plastica con un proprio meccanismo di fissaggio alla presa dell'acqua dell'asciugamani. Può essere facilmente installato su tutti i DUALFLOW PLUS anche su quelli già installati in precedenza.

Se l'asciugamani è montato secondo le istruzioni di installazione (retro della parte superiore ad un'altezza di 920mm), l'installazione del tubo di scarico dovrebbe essere a un'altezza di circa 450 mm, poiché l'altezza di uscita del tubo M14 sarà a 550 mm. Per le altre altezze di montaggio si deve tenere conto delle proporzioni indicate nel disegno a destra.



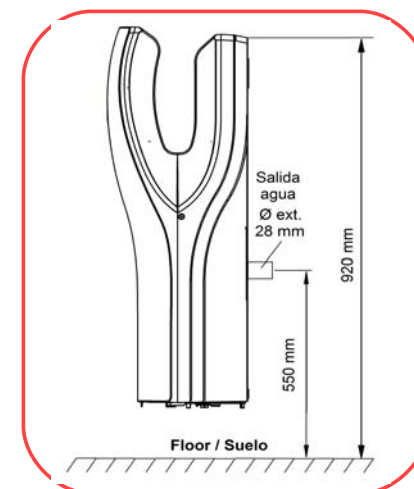
Vista interna frontale



Dettaglio della vista interna frontale



Vista posteriore





**ESTERNAMENTE E' IDENTICO ... MA DENTRO HA UN CUORE DIVERSO!!**  
Ecco il nuovo **DUALFLOW PLUS M24A BRUSHLESS**

E' il medesimo nel suo bellissimo design, ma il motore e' Brushless cioe' privo di spazzole. M24A e' destinato esclusivamente per ambienti ove si prevede un utilizzo intensivo della macchina, cioe' aeroporti, aree di servizio, centri commerciali, e altri luoghi di alta concentrazione persone.

Sono necessarie almeno 400 asciugature al giorno per giustificare il motore Brushless, evitando così troppi interventi manutentivi.

Infatti il motore ha davanti a se' ben piu' di 5.000 ore di utilizzo.

5.000 ore senza mai dover intervenire per la manutenzione (anziché cambiare le spazzole dopo 1.500 ore come nella versione standard).

I dati della prestazione sono tutti lievemente migliori (vedere la tabellina e confrontarli con la versione standard).

Ma i reali vantaggi sono esclusivamente "durata e affidabilità" negli anni !!

Chiedi all'ufficio commerciale *PREZZO, DISPONIBILITA', TEMPO DI CONSEGNA* per questo modello specifico.

Il tempo di consegna potrebbe essere 2 o 3 settimane, perche' faremo arrivare questo modello Brushless dalla Spagna apposta per te.

Anche M24A ha la possibilità di essere dotato di Ionizzatore nella versione I. (vedi pag 16)

### Specifiche tecniche

<i>Tensione</i>	110 -240V 220-240V
<i>Isolamento elettrico (1)</i>	Classe I
<i>Potenza complessiva</i>	250 -1.100 W (Regolabile con ghiera)
<i>Consumo</i>	1,3 A – 4,8 A
<i>Potenza elemento riscaldante</i>	0-200 W (interruttore ON/OFF)
<i>Velocità dell'aria</i>	234 - 410 km/h
<i>Portata d'aria effettiva</i>	1.680-2.950 L/min.
<i>Temperatura aria (2)</i>	38 °C
<i>Spegnimento</i>	30" di uso continuo
<i>Pressione acustica(3)</i>	62-72 dBA
<i>Indice di protezione(4)</i>	IPX4
<i>Tempo di asciugatura</i>	12 - 15 secondi

[1] IEC 61140 Protezione dalle scosse elettriche

[2] Misurata a 10 cm dall'aria in uscita (temperatura ambiente di 22°C)

[3] Conforme alla norma EN ISO 11201:2010 V2

[4] IEC 60529 Gradi di protezione degli involucri



I motori senza spazzole Brushless sono sempre più diffusi e apprezzati. Vengono utilizzati nei principali settori industriali, quali l'industria automobilistica, aerospaziale e medica o nelle apparecchiature di automazione e strumentazione.

La loro caratteristica chiave è la mancanza di spazzole, presenti invece nei motori tradizionali (e di conseguenza da sostituire quando consumate).

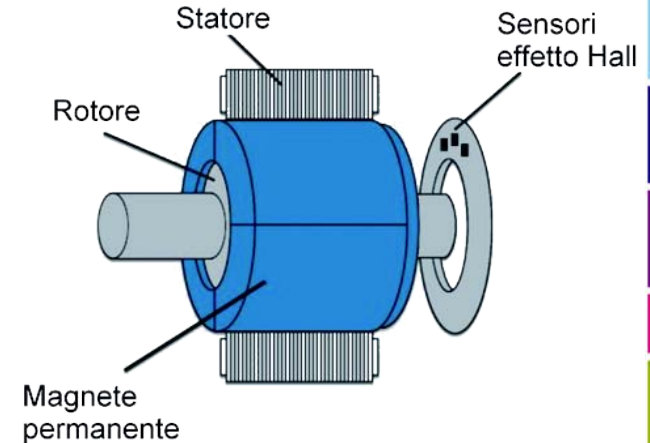
In tal modo si evita il problema della frizione tra le spazzole e il commutatore del rotore, pertanto la loro durata utile è molto maggiore

Precisamente la durata utile del motore senza spazzole classe F, tipo BLDC con sensore hall, ad alta velocità, e molto robusto di per se', è maggiore di 5.000 ore.

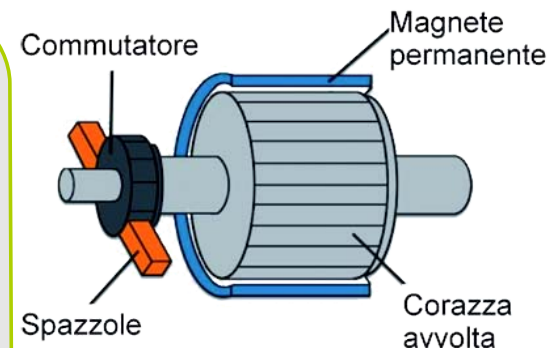
**Altri vantaggi del motore a corrente continua senza spazzole:**

- assenza di manutenzione (nessuna spazzola da sostituire)
- maggiore efficienza (minore perdita di calore in generale)
- più igienico perché non crea la fuliggine tipica dei motori a spazzole
- prestazioni superiori mediamente
- rumore ridotto durante il funzionamento (e' il più silenzioso della sua categoria!)
- interferenze e disturbi in altri circuiti inesistenti
- il reale consumo elettrico in Ampere e' ridotto

Motore CC senza spazzole

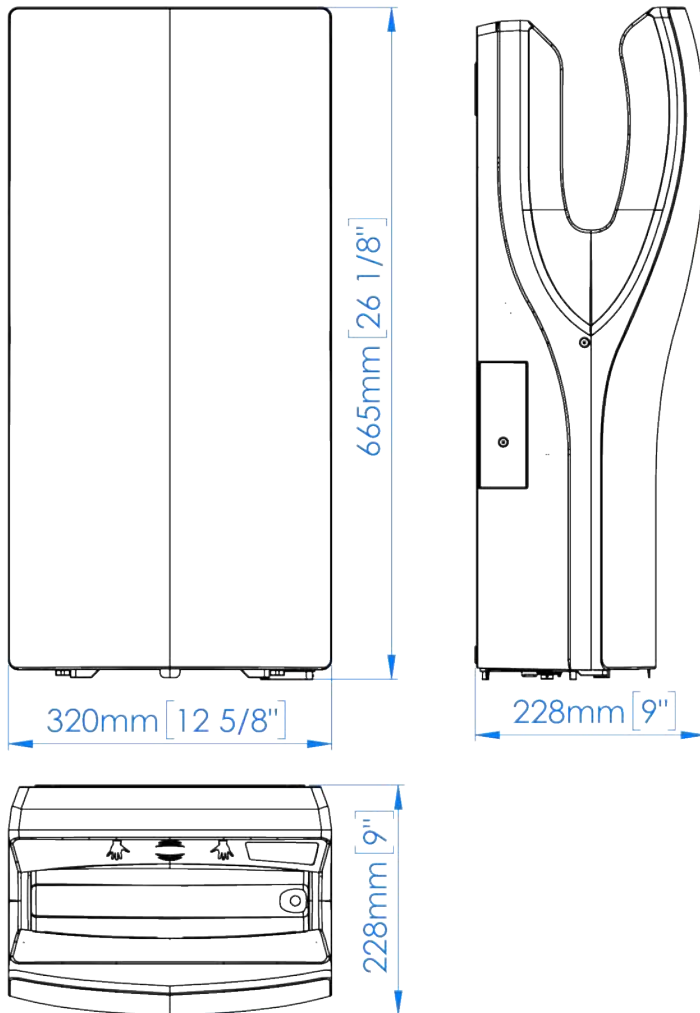


Motore CC con spazzole






# Misure



Escala/Scale: 1:6  
Dimensiones/Dimensions: ±4%



**Secadora de manos Dualflow Plus**  
**Hand dryer Dualflow Plus**

Tabla de versiones / Versions table		
Ref.	Material	Acabado / Finishing
M14A	ABS	Blanco / White
M14A-I		
M14ACS		
M14ACS-I		Gris Satinado / Satin gray
M14AB		
M14AB-I		
		Negro / Black

Fecha / Date: 30/11/2018 ← ⊕

[www.mediclinics.com](http://www.mediclinics.com)







**DUALFLOW PLUS**  
viene realizzato in questo stabilimento  
di St. Perpetua ( Barcelona)

**mediclinics**





# mediclinics

Attrezzature per bagni pubblici



[www.mediclinics.it](http://www.mediclinics.it)  
[Info@mediclinics.it](mailto:Info@mediclinics.it)  
+39 02 99.74.98.06

