



Safe line  
#iolavoroinsicurezza

**STERILIZZATORI D'ARIA STERIL FAN**



# Steril Fan

## Aria pura e sterile 24 ore su 24

Le contaminazioni aerogene sono da sempre un tema ricorrente, specialmente in ambito odontoiatrico, dove gli spray e gli ultrasuoni utilizzati creano una maggiore diffusione di micro particelle. Come spiega l'Almanacco della Scienza, mensile del Consiglio Nazionale delle Ricerche, il Covid-19 - come gli altri Coronavirus - "in particolari condizioni di temperatura e umidità, possono sopravvivere fino a nove giorni a contatto con superfici inanimate come metallo, vetro o plastica".

Per questo motivo è fondamentale fare attenzione soprattutto alla detersione di tutte le superfici fino a 80 cm dalla bocca del paziente e al termine della terapia odontoiatrica areare i locali per almeno 15 minuti (tempo di permanenza degli aerosol).

Si evidenzia, comunque, che sale d'attesa, sale operative ed altre aree, anche se pulite e disinfettate ogni giorno, possono essere un importante veicolo per le infezioni batteriche. Esiste, però, un metodo altrettanto efficace e meno invasivo per garantire la sicurezza soprattutto nelle zone operative: la bonifica mediante ricircolo d'aria sterilizzata con irradiazione luce UVC.

Questo sistema prende il nome di tecnologia UVGI ed è idoneo anche in presenza di persone, al contrario della tecnologia con ozono, che è altrettanto efficace, ma nociva se utilizzata in alta concentrazione.

L'efficacia dei raggi ultravioletti è nota, già in uso per disinfettare ospedali e ambienti simili. La tecnologia di disinfezione UVC (UVGI) ha dimostrato di ridurre efficacemente la contaminazione da Coronavirus in questi ambienti. In uno studio pubblicato nel 2016 sul "Southern African Journal of Infectious Diseases", è stata dimostrata una riduzione del Coronavirus MERS dopo un ciclo di disinfezione UVC di soli 5 minuti. Si evince quindi che adottare un sistema di disinfezione dell'aria, così da trattare gli ambienti in presenza del personale, è l'ideale per mantenere bassi i livelli della carica microbica e ridurre il rischio di contaminazione degli operatori e dei pazienti, anche nel rispetto de D.lgs. 81/2008.

La linea **Steril Fan** comprende apparecchiature per il trattamento biologico dell'aria, assicurando l'eliminazione di tutti gli agenti patogeni come batteri, virus, funghi e muffe presenti nell'aria. Ogni apparecchiatura, grazie alle lampade UVC interne, è in grado di garantire un trattamento costante di sanificazione degli ambienti.

L'aria viene convogliata in una apposita camera interna all'apparecchio che, per irradiazione, abbatte drasticamente la carica microbica presente nell'aria. Potendo funzionare continuamente h24, anche in presenza di persone, permette di mantenere la carica microbica dell'aria sempre a livelli controllati e sicuri.

Inoltre, è da evidenziare che, ad ogni passaggio dell'aria all'interno della camera germicida, la decontaminazione dai batteri assume valori superiori al 99,99%. La gamma **Steril Fan** propone 4 modelli, adatti per ambienti da 30 fino a 60 mq e con diverse tipologie di installazione. Il modello portatile, dotato di ruote piroettanti, quindi facile da posizionare e collegare (PLUG & PLAY), si è dimostrato altamente versatile ed efficace in ambienti fino a 60 mq.

## Vantaggi

Le particolarità della gamma STERIL FAN sono molteplici.

- OZONE FREE: l'ozono è un gas che può essere nocivo in concentrazioni non controllate.
- Funzionamento continuo.
- Grazie alla schermatura dei raggi UVC, tutti i modelli possono essere utilizzati anche in presenza di persone.
- Il sistema filtrante è composto da diversi stadi, tra cui il filtro fotocatalitico che amplifica l'efficacia della lampada UV nella rimozione di virus, batteri e protozoi. Il basso wattaggio delle lampade UVC riduce i consumi ed elimina l'emissione esterna dei raggi UVC, nocivi per la salute.
- Ampia scelta di gamma in relazione alla metratura della stanza da trattare.
- Accensione e spegnimento manuali o programmabili tramite telecomando.
- Manutenzione minima ogni anno.



Sistema di filtri multipli



OZONE FREE



Filtro fotocatalizzante TiO<sub>2</sub>



Luce germicida UVC



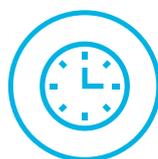
Ioni negativi



Filtro Hepa



Telecomando per il controllo remoto

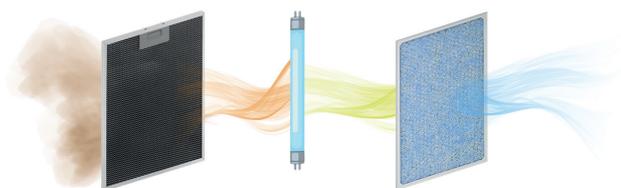


Disinfezione temporizzata



Funzionamento continuo in presenza di persone

## Steril Fan F30 / F45 A PARETE



1 Filtro primario  
Trattiene polvere e impurità



2 UVC  
Luce germicida UVC  
Sterilizza l'aria

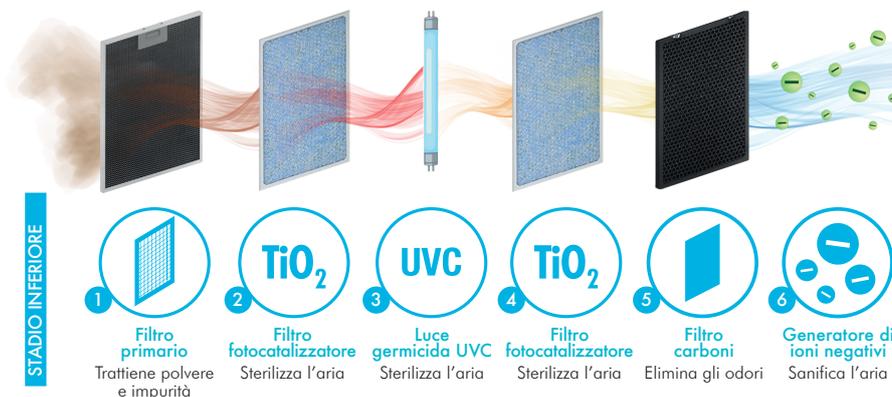
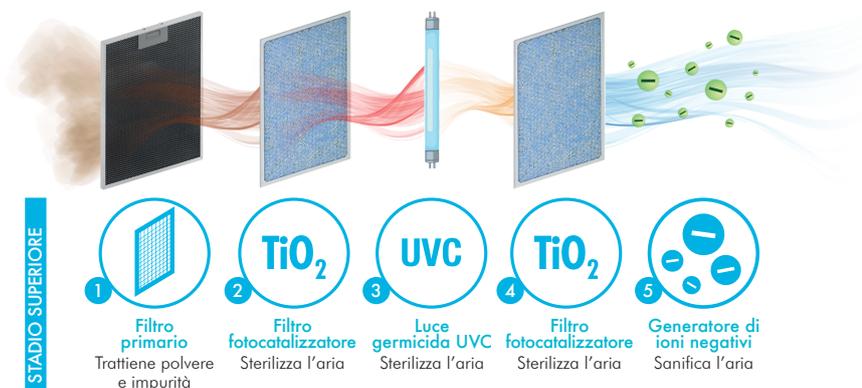


3 TiO<sub>2</sub>  
Filtro fotocatalizzatore  
Sterilizza l'aria

Codice	Prodotto
SFA2030F	Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 30mq
SFA2045F	Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 45mq

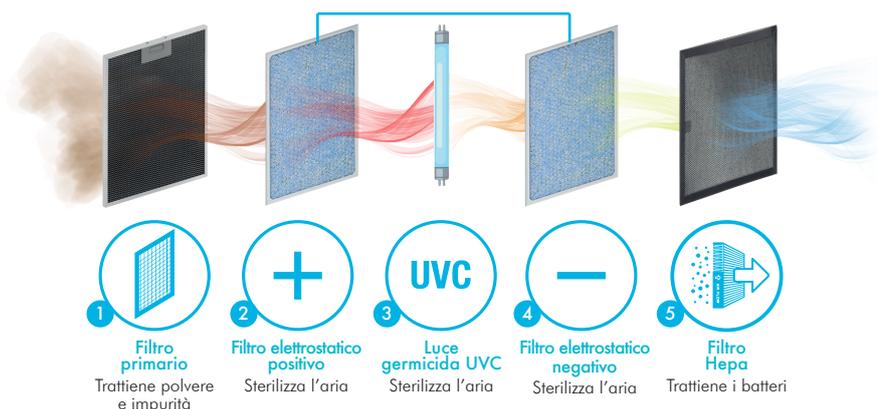
## Steril Fan P60 PORTATILE SU RUOTE

Codice	Prodotto
SFA2060P	Sterilizzatore d'aria a doppio stadio con tecnologia UVGI 60mq



## Steril Fan T60 A PAVIMENTO CON RUOTE

Codice	Prodotto
SFA2060T	Sterilizzatore d'aria con tecnologia UVGI 60mq, struttura in lamiera verniciata





Codice	SFA2060P	SFA2030F	SFA2045F	SFA2060T
Portata	1500 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h
Copertura ambiente	60 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	45 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
Copertura ambiente	180 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>	135 m <sup>3</sup>	180 m <sup>3</sup>
Potenza max	170 Watt	95 Watt	120 Watt	270 Watt
Filtro primario antipolvere	Sì	Sì	Sì	Sì
Filtro elettrostatico ESP	No	No	No	Sì
Sensore qualità aria	No	No	No	Sì
Filtro carboni	Sì	No	No	No
Filtro fotocatalitico TiO <sub>2</sub>	Quadruplo	Singolo	Singolo	No
Lampada UVC	2x13 Watt + 2x10 Watt	1x20 Watt	1x20 Watt	2x15 Watt
Intensità ultravioletta	20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$	20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$	20102 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$	24000 $\mu\text{m}/\text{cm}^2$
Lunghezza d'onda UVC	253,7 nm	253,7 nm	253,7 nm	253,7 nm
Filtro hepa	No	No	No	Sì - E11
Velocità ricircolo	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità
Rumore db max	≤ 55 db	≤ 55 db	≤ 55 db	≤ 65 db
Funzionamento	Manuale-Programmabile	Manuale-Programmabile	Manuale-Programmabile	Manuale-Programmabile
Telecomando	Sì	Sì	Sì	Sì
Allarme critico di funzionamento	Sì - 2 allarmi	Sì - 3 allarmi	Sì - 3 allarmi	Sì - 3 allarmi
Durata lampada	12000 ore (c.a. 4 anni)			
Emissione esterna $\mu\text{vc}$ a 1 cm	≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	≤ 5 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$
Abbattimento microbiologico	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Emissione ozono	≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,009 mg/m <sup>3</sup>
Peso	23 kg	11 kg	11 kg	75 kg
Dimensioni	550x420x850 mm (lpxh)	1000x330x200 mm (lpxh)	1000x330x200 mm (lpxh)	460x350x1100 mm (lpxh)

# I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in Italia

## ENRICO BIANI

Liguria, Piemonte,  
Valle D'Aosta

+39 392 95 24 664

e.biani@dentalastec.it



## GIANNI COLOMBO

Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Lombardia

+39 331 54 71 016

g.colombo@dentalastec.it



## ROBERTO ALLEGRINI

Emilia Romagna, Lazio, Toscana,  
Umbria, Abruzzo, Marche

+39 349 05 59 356

r.allegri@dentalastec.it



## FABIO TRANCHIDA

Sardegna, Sicilia, Calabria

+39 338 42 42 277

f.tranchida@dentalastec.it



## MAURIZIO D'AVALOS

Molise, Basilicata, Campania,  
Puglia

+39 348 22 25 289

m.davalos@dentalastec.it



## ANDREA PAOLINELLI

Country Manager

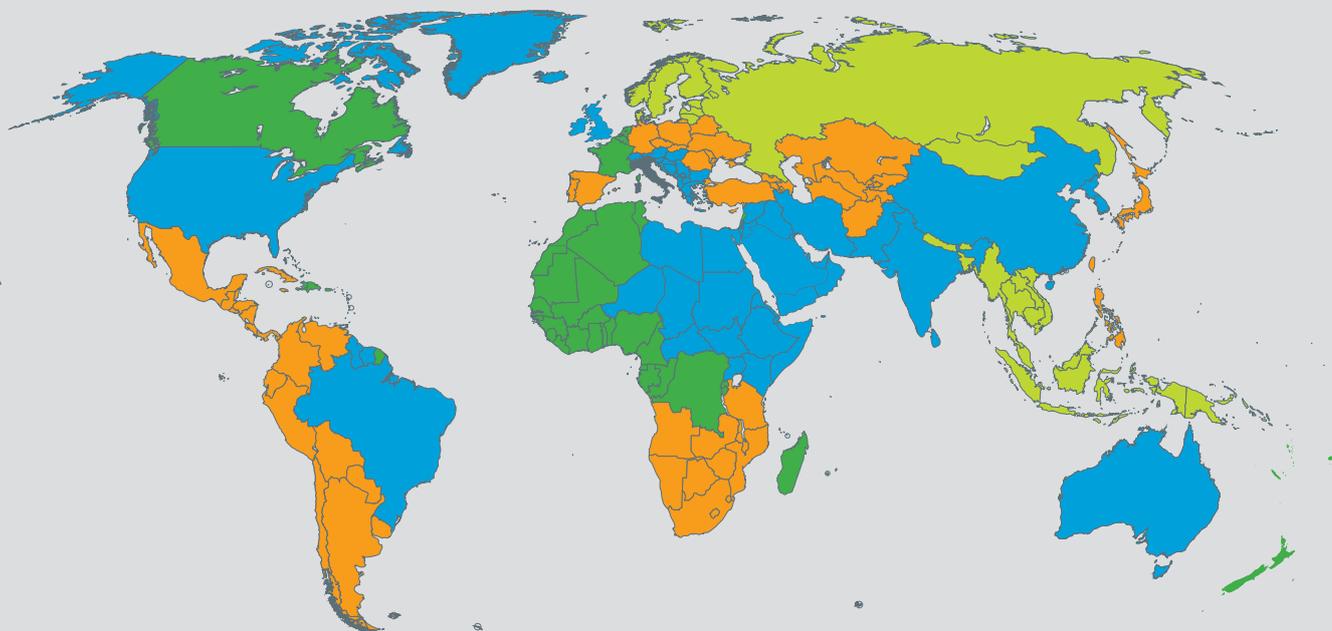
+39 328 55 58 562

a.paolinelli@dentalastec.it



# I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in the world



## LAURA MANNA

AREA 1: sales1@dentalastec.it

AREA 4: sales4@dentalastec.it



## GIACOMO PIERBATTISTI

AREA 2: sales2@dentalastec.it

AREA 3: sales3@dentalastec.it



## CONDIZIONI GENERALI

Le immagini sono indicative e non vincolanti. Nonostante gli sforzi profusi da Tecnomed Italia s.r.l. affinché all'interno di queste offerte siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. Errori di stampa di qualsiasi tipo non costituiscono motivo di reclamo. Tutto il materiale contenuto in questo catalogo è di proprietà di Tecnomed Italia s.r.l. e/o delle aziende rappresentate.

Tecnomed Italia s.r.l. non è collegata in alcun modo con i marchi descritti. Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti. Per maggiori informazioni si invita a consultare la pagina "CONDIZIONI GENERALI" sul nostro sito internet [www.dentalastec.it](http://www.dentalastec.it). Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Pesaro.



Safe line  
#iolavoroinsicurezza

**DISINFEZIONE AMBIENTI E SUPERFICI**



# LA DISINFEZIONE DELL'AMBIENTE CONTRO IL COVID-19

Come tutti sanno, è consigliabile mantenere la carica batterica degli ambienti sempre a valori minimi sia in aria che sulle superfici. Da studi ancora in corso, sembra che il Covid -19 resista sulle superfici da 2 a 9 giorni. Mentre la sterilizzazione dell'aria può essere attuata con il sistema UVGI, come abbiamo visto in precedenza, per gli agenti patogeni depositati sulle superfici occorre agire in maniera differente.

Alcuni studi dentistici hanno commissionato una disinfezione degli ambienti ad aziende specializzate. Anche se non esiste una direttiva specifica e precisa, in questo momento non possiamo dire che ciò non sia necessario.

Tecnomed Italia si è concentrata sulla soluzione del "mantenere sempre bassi i valori patogeni" dopo tale disinfezione. Collaborando con il laboratorio chimico di METASYS, abbiamo testato il metodo sotto descritto come un efficace procedura di mantenimento.

La nebulizzazione del disinfettante GREEN & CLEAN SK su tutte le superfici ogni fine settimana lavorativa ha dimostrato l'abbattimento di virus spore e batteri depositati sulle superfici.

Tale procedura, eseguita dall'operatore dello studio, deve essere svolta come segue:

- Indossare una mascherina FFP2, cuffia, occhiali, copri scarpe e vestiario DPI
- Introdurre il liquido GREEN & CLEAN SK all'interno del nebulizzatore.
- Nebulizzare il prodotto alla distanza di 2 metri su tutte le superfici inumidendole ma senza formare goccioline.
- Chiudere la porta e lasciare evaporare naturalmente con finestre aperte almeno per 5 minuti.
- Si raccomanda di eseguire la stessa procedura anche in occasione di un intervento di assistenza tecnica. In questi casi, è auspicabile che il tecnico metta in sicurezza la sua zona di lavoro prima di procedere in qualsiasi intervento e, al termine, disinfetti anche la sua attrezzatura.

# Flower Clean

## Nebulizzatori

Sanifica gli ambienti e abbatti i costi di disinfezione con i nebulizzatori elettrici Flower Clean di Tecnomed Italia. Semplici, economici e garantiti, sono disponibili in vari modelli. nebulizzatori Flower Clean & Smart Clean, in associazione con la soluzione disinfettante GREEN & CLEAN SK oppure GREEN & CLEAN RD, sono adatti per la sanificazione ambientale "fai da te". Non danneggiano le superfici, non serve risciacquare ed evapora dopo 5 minuti.

### Vantaggi

- Abbatti i costi di disinfezione e di tempo.
- Facili e comodi da utilizzare.
- Avrai tutto l'ambiente sanificato in pochi minuti, senza fatica



Codice	Prodotto
PC5007-1	Nebulizzatore elettrico Flower Clean 4 litri



Codice	Prodotto
PC5007-2	Nebulizzatore elettrico Flower Clean 800 ml



Codice	Prodotto
PC5007-3	Nebulizzatore wireless Flower Clean 800 ml

Codice	PC5007-1	PC5007-2	PC5007-3
Alimentazione	220/240 Vac	220/240 Vac	Batteria 18 Volt 4 Ah
Ampere	6 A	2,5 A	2,5 A
Potenza	1400W	550W	550W
Capacità serbatoio stoccaggio	4 litri	800 ml	800 ml
Dimensione goccia	0-30 micron regolabile fino a 160 micron	Regolabile 50-120 micron	Regolabile 50-120 micron
Distanza di spruzzatura	Fino a 8 metri	Fino a 1,5 metri	Fino a 1,5 metri
Portata regolabile	150/260 ml/min	Fino a 350 ml/min	Fino a 350 ml/min
Dimensioni con tanica	430x430x280	290x235x115	290x275x115
Peso con tanica piena c.a	5 kg	2 kg	2,5 kg
Lunghezza cavo elettrico	5 metri	1,8 metri	/
Modalità di funzionamento	Discontinuo, 20 minuti acceso, 20 minuti spento	Discontinuo, 10 minuti acceso, 10 minuti spento	Discontinuo, 10 minuti acceso, 10 minuti spento
Certificazione	CE	CE	CE
Garanzia	24 mesi	24 mesi	24 mesi

# DISINFEZIONE DELL'AMBIENTE CONTRO IL COVID-19

Con il sistema Flower Clean si dimostrano efficaci contro il Covid-19 i disinfettanti GREEN & CLEAN SK o RD N

## GREEN&CLEAN SK Soluzione disinfettante

Tanica da 5 litri disinfettante GREEN & CLEAN SK senza alcool per la disinfezione di grandi aree (per es. superfici sensibili all'alcool). Il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi della direttiva (EC)1272/2008 [GHS].

**Composizione:** <1% composti d'ammonio quaternario.

**Spettro d'azione:**  
HBV/HIV/HCV

**Tempo di azione:**  
1 min; battericida, fungicida (C. albicans).

### Particolarità

- Senza alcool
- Breve tempo di azione
- Soluzione **pronta per l'uso**
- Effetto duraturo contro il ripristino di batteri e virus presenti nell'aria
- Particolarmente adatto per l'uso su superfici lavabili sensibili all'alcool
- Privo di aldeidi, fenoli e fosfati
- Soluzione disinfettante elencata VAH/DGHM.
- CE 0044



Codice	Prodotto
60030112	Tanica da 5 litri disinfettante GREEN & CLEAN SK

## LA DISINFEZIONE DELLE SUPERFICI CONTRO IL COVID-19

Per la classica disinfezione delle superfici dopo ogni paziente, si dimostrano efficaci contro il virus Covid-19 i disinfettanti METASYS SK e SD.

### GREEN & CLEAN SK Soluzione disinfettante

Schiuma disinfettante senza alcol per la disinfezione delle superfici sensibili all'alcol dei prodotti medici (superfici sensibili all'alcol del riunito, maniglie, rivestimenti in pelle / simil-pelle). L'effetto prolungato impedisce l'insediamento di nuovi germi presenti nell'aria. Esente da aldeidi, fenoli e fosfati. Testato secondo i criteri VAH/DGHM. CE 0408. Nuova combinazione avanzata di principi attivi: composti di ammonio quaternario.

Spettro d'azione:

HBV / HIV / HCV: 1 minuto

Battericida-fungicida: 1 minuto



Codice	Prodotto
60030111	GREEN & CLEAN SK 6 flaconi da 750 ml + 2 spruzzatori

### GREEN & CLEAN SK è adatto per:



Pulire le parti in sky del riunito



Pulire i carter in plastica del riunito



Pulire bracci, pali, maniglie del riunito

## GREEN & CLEAN SD Soluzione disinfettante

Disinfettante spray alcolico per la disinfezione delle superfici dei prodotti medici (superfici non sensibili all'alcol del riunito, tavoli, pensili o ricettacoli). L'effetto prolungato impedisce l'insediamento di nuovi germi presenti nell'aria. Inseriti nella lista VAH/DGHM e ÖGHMP. CE 0408. Nuova combinazione avanzata di principi attivi: alcoli, composti di ammonio quaternario e glyoxal. Senza formaldeide.

Spettro d'azione:  
HBV / HIV / HCV: 30 secondi.  
Battericida - fungicida: 1 minuto.  
Tuberculocida: 5 minuti.



Codice	Prodotto
60030001	GREEN & CLEAN SD 5 buste da 750 ml + 1 flacone da 750 ml

### GREEN & CLEAN SD è adatto per:



Pulire le cannule di aspirazione  
in plastica



Pulire i tubi di aspirazione  
e i cordoni strumenti



Pulire le superfici dello studio

# I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in Italia

## ENRICO BIANI

Liguria, Piemonte,  
Valle D'Aosta

+39 392 95 24 664

e.biani@dentalastec.it



## GIANNI COLOMBO

Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Lombardia

+39 331 54 71 016

g.colombo@dentalastec.it



## ROBERTO ALLEGRINI

Emilia Romagna, Lazio, Toscana,  
Umbria, Abruzzo, Marche

+39 349 05 59 356

r.allegri@dentalastec.it



## FABIO TRANCHIDA

Sardegna, Sicilia, Calabria

+39 338 42 42 277

f.tranchida@dentalastec.it



## MAURIZIO D'AVALOS

Molise, Basilicata, Campania,  
Puglia

+39 348 22 25 289

m.davalos@dentalastec.it



## ANDREA PAOLINELLI

Country Manager

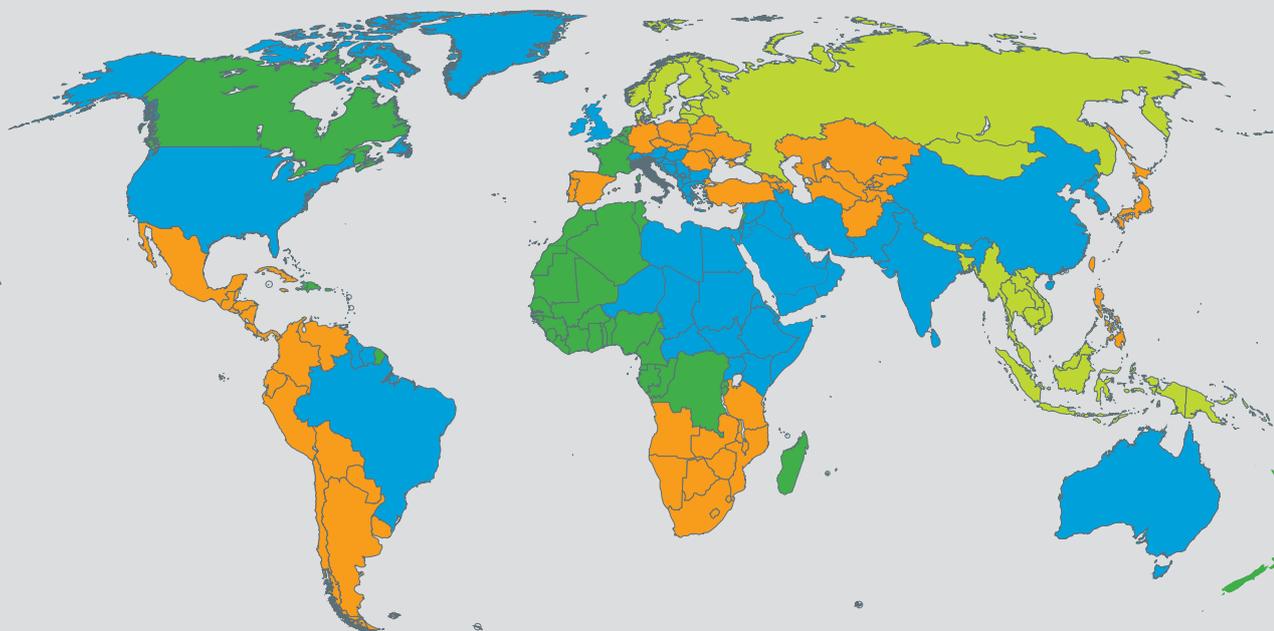
+39 328 55 58 562

a.paolinelli@dentalastec.it



# I TUOI PUNTI DI RIFERIMENTO

in the world



## LAURA MANNA

AREA 1: sales1@dentalastec.it

AREA 4: sales4@dentalastec.it



## GIACOMO PIERBATTISTI

AREA 2: sales2@dentalastec.it

AREA 3: sales3@dentalastec.it



## CONDIZIONI GENERALI

Le immagini sono indicative e non vincolanti. Nonostante gli sforzi profusi da Tecnomed Italia s.r.l. affinché all'interno di queste offerte siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. Errori di stampa di qualsiasi tipo non costituiscono motivo di reclamo. Tutto il materiale contenuto in questo catalogo è di proprietà di Tecnomed Italia s.r.l. e/o delle aziende rappresentate.

Tecnomed Italia s.r.l. non è collegata in alcun modo con i marchi descritti. Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti. Per maggiori informazioni si invita a consultare la pagina "CONDIZIONI GENERALI" sul nostro sito internet [www.dentalastec.it](http://www.dentalastec.it). Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Pesaro.