

WindO³zone[®]

Dispositifs professionnels purificateurs

Dispositifs portables

**Assainit environnements,
objets, surfaces, tissus,
désinfecte et purifie l'air.**

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

+33 (0)1 85 34 31 37 - info@capactuel.com - www.capactuel.com

Fabriquant Certifié 13485

Marquage



Nouveau dispositif UVC

► Le concept Wind³Ozone

Les dispositifs Wind³Ozone sont conçus et fabriqués avec le meilleur de la technologie électro-médicale.

Deux certifications ISO disponibles pour la conception, production et l'assistance de nos dispositifs :

- Equipements à usage esthétique et médical : **ISO 9001:2015**
- Appareils électromédicaux : **ISO 13485:2016**

Chaque appareil est conçu et assemblé dans les laboratoires de nos partenaires grâce à des outils innovants et vérifié avant expédition par les tests de fiabilité les plus exigeants.



Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice

— —
TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY



► Le concept WindO³zone

Un marquage CE qui assure assainissement et désinfection sûre grâce à l'Ozone ou lumière UVC selon le dispositif utilisé.

WindO³zone c'est un confort d'utilisation optimal et des performances élevées pour désinfecter et assainir n'importe quel espace en peu de temps.

WindO³zone c'est aussi la garantie de pouvoir retrouver rapidement des conditions sanitaires et d'hygiène conformes aux normes en vigueur et réglementations juridiques édictées par la CEE.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



Dispositifs portables

Marquage
CE

► Le concept Wind³Ozone

Marquage



Protocoles, concessions et décret législatif.

Validation du protocole.

Le MINISTÈRE DE LA SANTÉ ITALIEN,
par le protocole n° 24482 du 31/07/1996,
a reconnu le système de désinfection
à l'ozone comme : « Protection naturelle »
pour la stérilisation des environnements
contaminés par les bactéries, virus,
spores et parasites.

Marquage



Ce système de nettoyage a été défini comme un agent sûr «GRAS» par les autorités américaines La Food and Drug Administration (F.D.A.), agence gouvernementale stricte qui s'occupe de la réglementation des aliments et médicaments. Le ministère Italien de La santé reconnaît l'ozone comme un « dispositif pour la stérilisation des environnements contaminé par des bactéries, virus, spores etc. » (protocole 24482 du 31/07/1996).

Conformément au protocole de sécurité en entreprises - Covid / 19, l'entreprise est appelée à assurer le nettoyage quotidien et l'assainissement périodique des environnements professionnels (postes de travail et espaces communs).

Traitement conforme à H.A.C.C.P. règles d'hygiène et sur la protection et la sécurité des travailleurs (décret législatif 81/08).

► Le concept WindO³zone

Marquage



**La force stupéfiante de l'Ozone
utilisée par les dispositifs
pour mener à bien la purification
de chaque zone polluée.**

Dès que l'ozone est libéré et entre
en contact avec une matière organique,
une réaction d'oxydation se produit,
déclanchant un processus rapide
de désinfection et élimination
de tout micro-organisme vivant !



Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

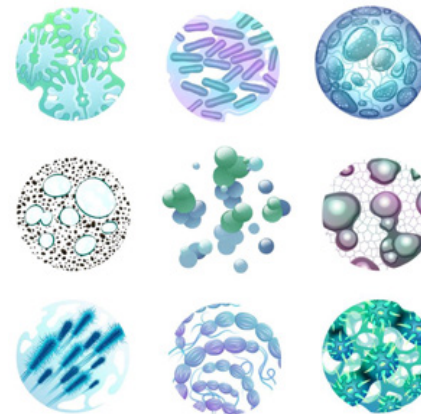
► Le concept WindO³zone

Marquage



Multiples actions bénéfiques liées à un traitement par l'Ozone :

- Grâce à son poids plus élevé que l'air, l'Ozone pénètre en profondeur sans endommager les surfaces, objets et tissus avec lesquels il entre en contact, atteignant des points qu'un nettoyage ou un lavage classique ne pourrait atteindre.
- L'Ozone permet d'éliminer les mauvaises odeurs (fumée, odeurs de cuisine ou d'animaux...) rendant ainsi l'environnement frais et inodore. L'appareil ne les couvre pas, il les neutralise.
- L'Ozone permet aussi d'assainir les points d'eau et aliments en petites quantités.



Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice

► Le concept WindO³zone

Marquage



Ecarter en priorité les divers facteurs toxiques et nuisibles à votre épanouissement grâce à l'Ozone !

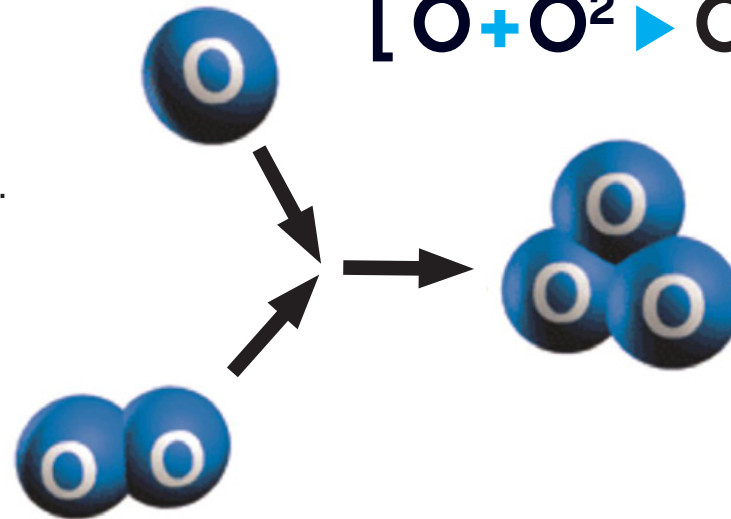
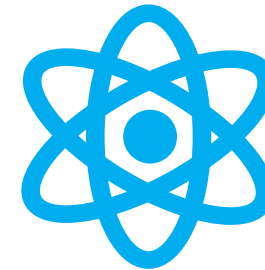
- Supprime les champignons, moisissures, bactéries et virus par un processus naturel d'oxydation.
- Elimine les acariens qui provoquent allergies et infections.
- Répulsif naturel, l'ozone permet d'éloigner les mites mouches, puces, moustiques, cafards, fourmis, punaises de lit et petits rongeurs.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

► Le concept Wind³Ozone

Composition et propriétés de l'Ozone.

- L'ozone est un gaz composé de 3 atomes d'oxygène (O^3) qui a la grande capacité d'oxyder et désinfecter.
- Désinfecte sans additifs ni détergents chimiques, en exploitant sa force naturelle oxydante.
- Après avoir été utilisé, l'Ozone délivré redevient 100% oxygène sans laisser de traces ni résidus toxiques ou chimiques.



Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

► Le concept Wind³Ozone

Marquage



Lieux et secteurs où il est possible d'utiliser Wind³Ozone.

DOMAINE MÉDICAL

Cabinet médical,
pharmacie, hôpital,
local sanitaire,
maison de retraite...

INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Restaurant, pizzeria, bar,
pâtisserie, self-service,
usine d'alimentation,
supermarché, cantine...

SECTEUR PRIVÉ

Siège social,
banque, magasin,
centre commercial,
maison, voiture...

SECTEUR PUBLIC

Ecole, cinéma,
crèche, gymnase,
administration
et local public...

INDUSTRIE DU BIEN-ÊTRE

Salon de beauté,
spa, salon de coiffure,
salle de sport et gym,
vestiaire, piscine...

INDUSTRIE HÔTELIÈRE

Hôtel, B&B, Camping,
centre de loisirs,
maison d'hôtes,
salle de congrès...

► Le concept WindO³zone

Marquage



Points forts communs aux dispositifs WindO³zone.

- 100% naturel et écologique.
- N'utilise que l'oxygène présent dans l'air.
- Sans additifs, ni détergents chimiques.
- Aucun agent polluant.
- Facile à utiliser grâce à l'interface d'administration.
- Taille réduite, pratique, rapide et innovant.
- Traitement rapide (de 5 à 60 minutes pour 720 m³).
- Sans traces, ni résidus toxiques.



Dispositifs portables

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

► Les dispositifs WindO³zone

WindO³zone Classic

Dispositif innovant conçu et fabriqué
pour assainir grâce à l'Ozone.

WindO³zone UVC Plus

Nouveau dispositif spécialement
conçu et fabriqué pour assainir air et surfaces
en combinant Ozone et Lumière UVC.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



Dispositifs portables

WindO³zone[®]

Classic

Dispositif innovant WindOzone
conçu et fabriqué pour assainir
efficacement et rapidement
votre environnement grâce à l'Ozone.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



Dispositif portable



WindO³zone Classic

Effets oxydants, repulsifs, germicides, virucides

Cette version du WindOzone offre l'ensemble des fonctions nécessaires à un traitement professionnel de votre environnement à l'Ozone.

Traitement de l'espace à l'Ozone :

Désinfection des surfaces, y compris les tissus
par oxydation des matières organiques.

Elimination des mauvais odeurs et répulsif naturel contre les insectes et parasites.

La présence est interdite au cours du traitement.

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Wind³Ozone Classic

Traitement assainissant à l'Ozone en 4 étapes :

1.

L'oxygène
environnant
entre dans
la machine.

2.

L'oxygène
collecté est
transformé
en Ozone.

3.

Le processus
d'élimination des
bactéries et virus
sur tout type d'objet,
tissu et de surface
commence.

4.

Une fois l'environnement
nettoyé, le système
convertit rapidement
l'Ozone O³
en Oxygène O².

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



WindO³zone Classic

Caractéristiques techniques

	WindO ³ zone 10	WindO ³ zone 20	WindO ³ zone 40
Type	Générateur d'Ozone	Générateur d'Ozone	Générateur d'Ozone
Flux d'Ozone	WindOzone 10 (10g/h)	WindOzone 20 (20g/h)	WindOzone 40 (40g/h)
Certification	CE EMC	CE EMC	CE EMC
Puissance	100 W	160 W	160 W
Consommation d'énergie	0.4 A	0.65 A	0.65 A
Modèle	WindOzone 10	WindOzone 20	WindOzone 40
Poids de l'unité centrale	6 Kg	6 Kg	6 Kg
Voltage	220V 50 Hz	220V 50 Hz	220V 50 Hz
Taille	L 18 - W 41 - H 24,5	L 18 - W 41 - H 24,5	L 18 - W 41 - H 24,5
Conditions d'utilisation	Température ambiante 15°C < T 35°C	Température ambiante 15°C < T 35°C	Température ambiante 15°C < T 35°C
Humidité ambiante	Max 60%	Max 60%	Max 60%



WindO³zone Classic

	WindO ³ zone 10	WindO ³ zone 20	WindO ³ zone 40
Température ambiante Stockage / Transport	-10 °C < T < 70 °C	-10 °C < T < 70 °C	-10 °C < T < 70 °C
Minuterie intégrée	Programmation minuteur 7 jours / 24 heures • 16 programmes ON / OFF / jour, 15 combinaisons par semaine • Contrôle précis à la minute • Écran LCD facile à lire, Indicateurs LED ON / OFF • Fonction de réinitialisation et contrôle manuel • Batterie de sécurité en cas de coupure de courant	Programmation minuteur 7 jours / 24 heures • 16 programmes ON / OFF / jour, 15 combinaisons par semaine • Contrôle précis à la minute • Écran LCD facile à lire, Indicateurs LED ON / OFF • Fonction de réinitialisation et contrôle manuel • Batterie de sécurité en cas de coupure de courant	Programmation minuteur 7 jours / 24 heures • 16 programmes ON / OFF / jour, 15 combinaisons par semaine • Contrôle précis à la minute • Écran LCD facile à lire, Indicateurs LED ON / OFF • Fonction de réinitialisation et contrôle manuel • Batterie de sécurité en cas de coupure de courant
Fonctionnalités intelligentes	Commutateur Smart Wireless WiFi pour Smart Home, Compatible Alexa, Google Home Mise en Marche Arrêt Programmation hebdomadaire via Application ou Voice Assistant.	Commutateur Smart Wireless WiFi pour Smart Home, Compatible Alexa, Google Home Mise en Marche Arrêt Programmation hebdomadaire via Application ou Voice Assistant.	Commutateur Smart Wireless WiFi pour Smart Home, Compatible Alexa, Google Home Mise en Marche Arrêt Programmation hebdomadaire via Application ou Voice Assistant.

WindO³zone[®]

UVC Plus

Nouveau dispositif WindOzone
conçu et fabriqué pour assainir
votre environnement grâce à l'Ozone
et purifier l'air par Lumière UVC.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



Dispositif portable



Wind³Ozone UVC Plus

Effets oxydants, repulsifs, germicides, virucides

Cette version du WindOzone combine 2 technologies afin de réduire constamment la charge bactérienne et virale globale de l'environnement.

Traitement de l'espace à l'Ozone :

Désinfection des surfaces, y compris les tissus par oxydation des matières organiques.

Elimination des mauvais odeurs et répulsif naturel contre les insectes et parasites.

La présence est interdite au cours du traitement.

Traitement additionnel de l'air par Lumière UVC :

Désinfection et purification continue de l'air. Présence est autorisée lors du traitement.

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Wind³Ozone UVC Plus

Traitement assainissant à l'Ozone en 4 étapes :

1.

L'oxygène
environnant
entre dans
la machine.

2.

L'oxygène
collecté est
transformé
en Ozone.

3.

Le processus
d'élimination des
bactéries et virus
sur tout type d'objet,
tissu et de surface
commence.

4.

Une fois l'environnement
nettoyé, le système
convertit rapidement
l'Ozone O³
en Oxygène O².

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*



Wind³Ozone UVC Plus

Purification d'air par **Lumière UVC** en 4 étapes :

1.

L'appareil prend l'air présent dans l'environnement.

2.

La lumière UVC modifie la structure des microorganismes de l'air, les inactive et empêche leur reproduction.

3.

Pendant ce temps le dispositif filtre l'air en retenant les poussières.

4.

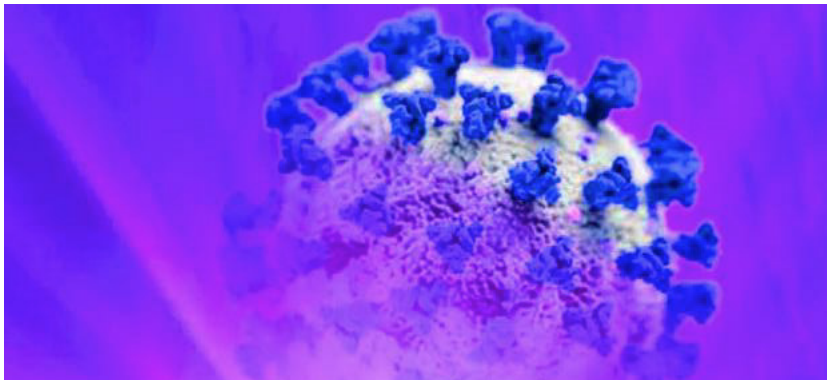
L'air purifié est expulsé dans la pièce.

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

Wind³Ozone UVC Plus

Lumière ultraviolette

Non ionisant, Le rayonnement ultraviolet (UV) est défini comme la partie du spectre électromagnétique qui comprend la gamme de rayonnement électromagnétique dont la longueur d'onde est comprise entre 100 et 400 nm.



Le rayonnement ultraviolet (UV) est divisé en :

- ▶ UVA (320 à 400 nm)
- ▶ UVB (280 à 320 nm)
- ▶ UVC (200 à 280 nm)
- ▶ VUV (100 à 200 nm)

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Wind³Ozone UVC Plus

L'effet germicide des UVC

Le rayonnement UV-C a démontré des propriétés virucides et germicides, ayant la capacité de modifier l'ADN ou l'ARN des micro-organismes, les empêchant de se reproduire et donc d'être nocifs.

Pour cette raison, il est utilisé dans diverses applications, telles que la désinfection de l'air, de l'eau et des aliments, et s'est avéré efficace pour réduire les infections dans les hôpitaux et autres installations.

Lors de l'utilisation de lampes UV germicides, il est important de choisir des systèmes pour éviter la perte d'UVC et les effets indésirables.

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Wind³Ozone UVC Plus

Focus sur la lumière ultraviolette

La technologie UVC a une longue histoire pour ce qui est de la purification de l'air ambiant. Bien que l'UVC puisse être utilisé seul, il est souvent utilisé en synergie avec d'autres technologies. En combinant lumière UVC et Ozone, c'est un dispositif complet qui a été créé afin de sécuriser les environnements destinés à accueillir du public en désinfectant les espaces et surfaces, maintenant l'air constamment propre et sain. Les lampes UVC Philips modèle TUV PL-L 24W / 4P 1CT / 25 ont été choisies pour leur capacité à garantir à la fois, qualité, efficacité, sécurité. Ces lampes Philips Lighting sont composées d'un verre technique spécifique qui permettent aux UVC de détruire rapidement et efficacement les micro-organismes tels que bactéries, virus, levures, moisissures et protozoaires. Le puissant effet photolytique donnent aux rayonnements émis la capacité de détruire ou inactiver l'ensemble des micro-organismes avant réplique et prolifération.



Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Wind³Ozone UVC Plus

Avantages et atouts

Avec un générateur d'ozone associé à un système de purification de l'air grâce aux rayons UVC WindOzone UVC Plus propose une véritable solution complète pour sécuriser l'environnement.

- ▶ L'avantage de cette solution est la possibilité d'utiliser WindOzone non seulement pour l'assainissement de l'environnement à l'ozone (qui nécessite l'évacuation des personnes pendant le traitement) mais pour la désinfection continue de l'air ambiant, même en présence de personnes.
- ▶ Du point de vue de la sécurité, il est tout à fait sûr que les personnes et les matériaux ne sont pas directement exposés au rayonnement UVC, car le rayonnement restera confiné dans le châssis de l'appareil.
- ▶ Des documents récents publiés par l'Institut supérieur de la santé sur la protection contre le COVID-19 mentionnent clairement que le traitement par rayonnement ultraviolet peut être utilisé comme système efficace de désinfection / assainissement des environnements et surfaces dans le cadre des activités d'assainissement recommandées.

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



WindO³zone UVC Plus

Caractéristiques techniques

WindO ³ zone 36 UVC Plus	
Type	Générateur d'Ozone avec lampe UVC
Flux d'Ozone	(20g/h)
Certification	CE EMC
Flux d'Air	320m ³
Modèle	WindOzone UVC Plus
Voltage	220/250V 50/60 Hz monophasé 50/60 Hz
Conditions d'utilisation	Température ambiante 15°C <T< 35°C
Humidité ambiante	Max 60%
Conformité	Directive 2014/35/ UE LVD - Directive 2014/30/ UE EMC - Directive 2011/65/ UE RoHs
Lampe (Durée de vie)	Lampe au mercure basse pression (9000 h)
Puissance électrique	36



► Les dispositifs WindO³zone

Durée d'utilisation et émissions d'Ozone constatée.

DURÉE	WindO ³ zone 10	WindO ³ zone 20	WindO ³ zone 40	WindO ³ zone UVC Plus
5 minutes	30 m ³	60 m ³	120 m ³	60 m ³
10 minutes	60 m ³	120 m ³	240 m ³	120 m ³
15 minutes	90 m ³	180 m ³	360 m ³	180 m ³
30 minutes	180 m ³	360 m ³	720 m ³	360 m ³
60 minutes	360 m ³	720 m ³	1440 m ³	720 m ³

Temps nécessaire pour traiter chaque volume en fonction du dispositif utilisé.

► Les dispositifs WindO³zone

Marquage



Utilisation des dispositifs WindO³zone.

- Il est conseillé d'installer les dispositifs WindOzone en position centrale à l'intérieur de la salle à désinfecter, exempt d'objets qui peuvent obstruer les entrées d'air et sorties de l'Ozone.
- Les dispositifs sont dotés d'un programme marche/arrêt pré-réglé en mémoire. Il est cependant possible de personnaliser et ajuster les cycles en fonction de vos besoins.
- La présence humaine ou animale est déconseillée lors et 40 min. qui suivent un traitement à l'Ozone.



Dispositifs portables

Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

► Les dispositifs WindO³zone

Les dispositifs peuvent être facilement paramétrés grâce aux boutons en façade ou vocalement à distance avec Alexa et Google Home !

Le système de réglage vous permet à tout moment :

- D'allumer et éteindre le dispositif.
- Prévoir un nettoyage hebdomadaire ou quotidien.
(ex : allumer le lundi, le samedi et le dimanche)
- Programmer l'heure de mise sous tension.
(ex : mise sous tension à 18 h tous les dimanches)
- Régler la durée du traitement. (ex : allumer de 12 h à 13 h)

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice



Marquage



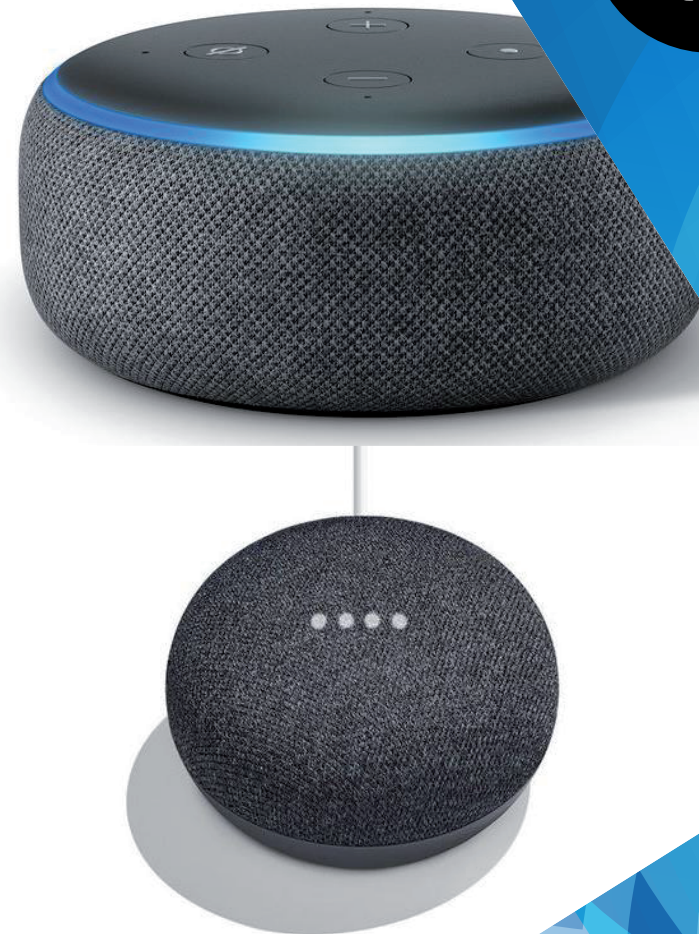
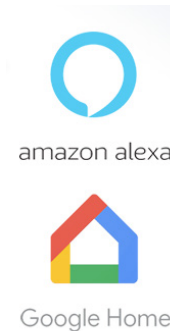
► Les dispositifs WindO³zone

... Alexa et Google Home !

- Le dispositif **WindO³zone** est utilisable via les interfaces Alexa et Google Home. Vous êtes toujours à la maison et avez oublié d'allumer l'appareil. Vous voulez assainir votre environnement de travail avant de partir travailler ? Pas de problème...

« Hey Alexa, allume WindOzone »

- Avec votre interface vocale, vous pouvez simultanément contrôler l'ensemble des appareils dont vous disposez...



Capactuel
*L'esthétique
Préventive & Réparatrice*

WindO³zone[®]

Dispositifs professionnels purificateurs


TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY

Capactuel
L'esthétique
Préventive & Réparatrice

+33 (0)1 85 34 31 37 - info@capactuel.com - www.capactuel.com