



SKIN ABLATION SURGERY

PER LA DERMATOLOGIA
E LA MEDICINA ESTETICA



CESARE
QUARANTA

TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY

Plasma 4.0[®]

NUOVA FORMA ALLA MEDICINA ESTETICA



Plasma[®]4.0[®]

COS'È PLASMA 4.0

Plasma 4.0 è il **dispositivo medico** che **sfrutta il principio della radiofrequenza per generare la "formazione di plasma"**. Grazie alla sua tecnologia, **Plasma 4.0** consente di **operare in sicurezza** in diverse aree mediche - tra cui la **medicina estetica, la dermatologia e l'oculoplastica** - e garantisce al paziente trattamenti efficaci, minimamente invasivi e minimamente dolorosi.

Plasma 4.0, grazie alle sue caratteristiche tecniche e alla tecnologia impiegata, è un **dispositivo di fascia alta**, il cui **utilizzo è riservato esclusivamente a personale medico** con una eccellente formazione e specializzazione in interventi di chirurgia che consistono nella trasformazione e correzione dei tessuti biologici, in particolar modo della cute.

Con **Plasma 4.0** si possono **attenuare e trattare la maggior parte delle lesioni cutanee** ed eseguire specifici interventi chirurgici attraverso la dermoabrasione con arco elettrico. Il dispositivo è dotato di ago sterile e il design semplice ma funzionale rende l'oggetto ergonomico e facilmente impugnabile dall'operatore, aumentandone così la maneggevolezza e la flessibilità di azione durante il trattamento. Il device è alimentato da batterie agli ioni di litio ricaricabili in poche ore.

*le informazioni contenute in questo documento sono rivolte ad operatori sanitari e/o professionisti del settore medico



MANDRINO GUIDA LUCE

illumina e facilita l'operatore



ESECUZIONE PERFORMANTE



BATTERIA LUNGA DURATA

fino a 5 gg dimostrati con test interni di laboratorio in condizioni sfavorevoli



RICARICA VELOCE E SEMPLICE DA ESEGUIRE



AGO MONOUSO



PENNA PLASMA A "MANO LIBERA"

senza bisogno di altri supporti



16 PROGRAMMI

regolabili in intensità in base al tipo di trattamento



INTERFACCIA UTENTE USER FRIENDLY

calibrazione digitale su display a cristalli liquidi



Organismo Notificato n. 0476

Plasma 4.0

ALTO LIVELLO
DI PRECISIONE
NELL'ESECUZIONE
DEL TRATTAMENTO
E TEMPI DI
RECUPERO RAPIDI



PATOLOGIE

Con **Plasma 4.0** è possibile trattare le seguenti condizioni patologiche:

**TRATTAMENTI DI BLEFEROPLASTICA
NON INVASIVA**

dermatocalasi palpebrale superiore, xantelasma

**ASPORTAZIONE DI NEOFORMAZIONI
DI ORIGINE BENIGNA**

**fibromi penduli, verruche, condilomi acuminati,
lesioni esofitiche, angiomi rubino, nevi dermici,
cheratosi seborroiche, cisti sebacee**

REVISIONI CICATRICI

TERAPIA ESITI CICATRIZIALI DELL'ACNE

INESTETISMI

Plasma 4.0 è, inoltre, un dispositivo medico idoneo ad attività di medicina estetica per il trattamento delle seguenti condizioni di inestetismi* e altri stati cutanei indesiderati:

**TRATTAMENTI DI BLEFEROPLASTICA
NON INVASIVA**

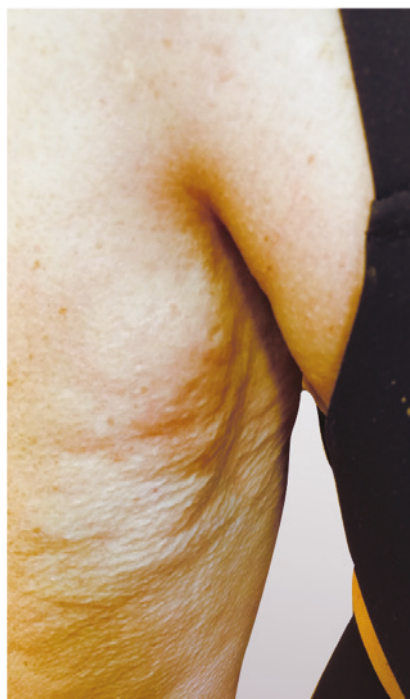
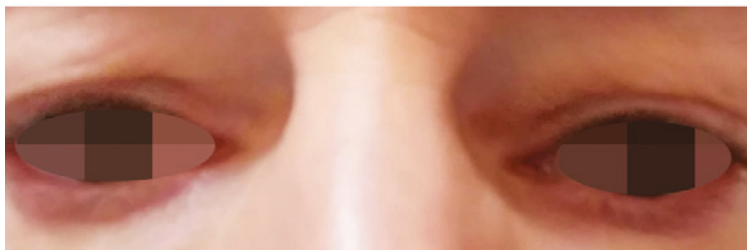
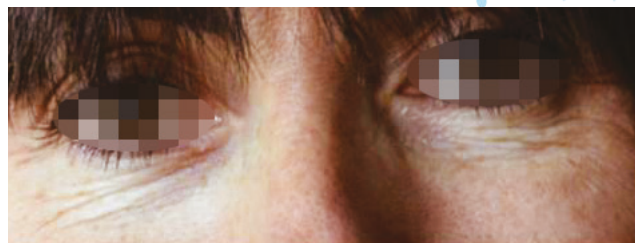
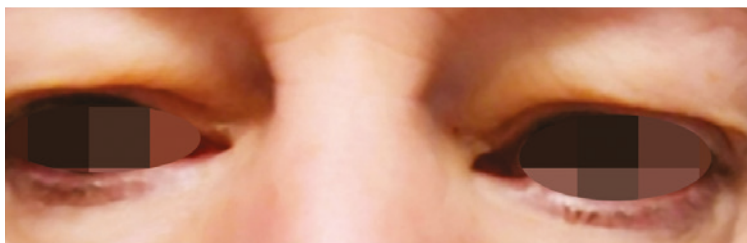
lassità cutanea palpebrale*

**REVISIONE DI CICATRICI
DA FOTOESPOSIZIONE E FOTOAGING***

**TRATTAMENTO RITIDIOSI
rughe cutanee***

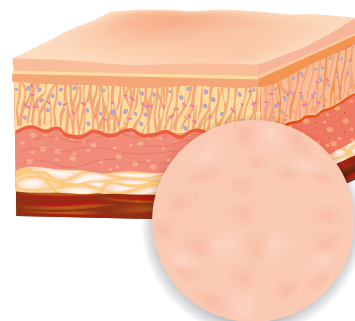
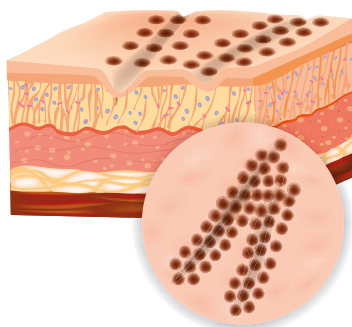
* Applicazioni estetiche che non rientrano sotto la marcatura CE 0476

RISULTATI



AFFIDABILE
PERFORMANTE
SICURA

CORREGGE GLI INESTETISMI
DELLA PELLE IN MODO SICURO
E VELOCE STIMOLANDO
LA RIGENERAZIONE
NATURALE DEL DERMA.



MODALITÀ OPERATIVA

SOLO 5 STEP
SEPARANO
I TUOI PAZIENTI
DAI LORI DESIDERI

- STEP 1: rimuovere il make-up e disinfettare la cute;
- STEP 2: detergere con sapone di marsiglia e applicare (se necessario) la crema anestetica nella zona da trattare;
- STEP 3: iniziare il trattamento con **Plasma 4.0**;
- STEP 4: durante il trattamento mantenere sempre l'ago alla giusta distanza
- STEP 5: terminato il trattamento, disinfettare la cute.

METODO

Il metodo **Plasma 4.0** è un vero e proprio sistema formato da 3 elementi:
il **Plasma 4.0** - l'ago - l'imperfezione della pelle.

Grazie a questo sistema **il medico lavora senza mai toccare l'imperfezione**. Il dispositivo, infatti, eroga corrente alternata in RF, l'ago puntiforme da un lato e la pelle dall'altro costituiscono i due elettrodi, mentre l'aria fra i due fa da mezzo di separazione. In questo modo è possibile fornire al tessuto trattato energia **minimizzando gli effetti termici collaterali**.

L'arco voltaico prodotto e visibile a occhio nudo, infatti, **causa un veloce riscaldamento della pelle con ablazione tissutale perfettamente controllata e con danno termico collaterale minimizzato**. La tecnologia impiegata consente dunque un trattamento efficace, poco invasivo e minimamente doloroso nonostante la sensibilità delle zone trattate.





PLASMA 4.0 E INVECCHIAMENTO CUTANEO



Uno dei sintomi più evidenti dell'invecchiamento cutaneo sono le rughe: piccole pieghe sulla superficie della pelle causate dall'avanzare dell'età ma non solo. Le prime rughe, infatti, compaiono come conseguenza delle espressioni facciali e aumentano o peggiorano con il fumo, lo stress, la disidratazione, il sole e i farmaci, ma anche a causa del proprio codice genetico, che influisce sulla comparsa delle stesse.

A causa dell'invecchiamento la pelle si assottiglia diventando più secca e meno elastica. Inoltre, con il passare del tempo la pelle perde la sua naturale capacità di proteggersi. Le prime rughe appaiono solitamente sulle parti più esposte al sole: mani, viso e collo.

Per un **effetto anti-aging** è possibile affidarsi a **Plasma 4.0** il trattamento non invasivo e minimamente doloroso efficace per **eliminare e/o attenuare le rughe e il naturale invecchiamento della pelle.**

SINERGIE: PLASMA 4.0 e FILLER

Per una pelle più fresca, luminosa e giovane, il trattamento con **Plasma 4.0** può essere **associato all'applicazione di biorivitalizzanti, bionucleotidi e filler dinamici.** Grazie alla sinergia con i filler dinamici, oltre al ringiovanimento (soft restoration), si **ottiene anche una ridefinizione armonica dei volumi e dei contorni del viso.**

PLASMA 4.0 VS. COMPETITORS

- + EFFICACE
- + VELOCE NEI TEMPI DI TRATTAMENTO
- + PRECISO
- + VELOCE NEI TEMPI
DI RECUPERO POST-TRATTAMENTO

I VANTAGGI DI PLASMA 4.0:

- > NON VIENE UTILIZZATO IL BISTURI;
- > TRATTAMENTI NON INVASIVI, RAPIDI E INDOLORI;
- > NEI CASI DI NEOFORMAZIONI UN'UNICA SEDUTA PER RISOLVERE L'IMPERFEZIONE; O SOLO ALCUNE SEDUTE DI RICHIAMO PER MANTENERE L'EFFETTO DESIDERATO;
- > OPERAZIONI SENZA ANESTESIA, NIENTE INCISIONI NÉ SUTURE, NIENTE SANGUINAMENTO;
- > RISULTATI VISIBILI GIÀ DOPO LA PRIMA SEDUTA E TEMPI DI RECUPERO BREVI. I PAZIENTI POSSONO RIPRENDERE LA LORO VITA NORMALMENTE DOPO POCHE ORE;
- > SICUREZZA: NON È NECESSARIO IL CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE, GLI EFFETTI TERMICI COLLATERALI SONO MINIMIZZATI;
- > PREZZI PIÙ ACCESSIBILI RISPETTO ALLA CHIRURGIA ESTETICA.



Organismo Notificato n. 0476



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Batterie ricaricabili
N. batterie	3
Tipo di Batterie	3,7V 2600mA, mod. ICR 18650 – 26F - Conformità IEC 62133
Stadio di uscita	radiofrequenza
Frequenza	53 kHz (Wh rating 9,62 Wh x 3 battery)
Livelli di RF	Regolabili da 0% a circa 100%
Potenza IN	≈28 W (Wh rating 9,62 Wh x 3 battery)
Dimensioni	225 x 45 x 35 mm
Peso	500 gr
Classificazione secondo EN 60601-1	Dispositivo alimentato da sorgente elettrica interna tipo BF
Condizioni funzionamento	Temperatura -10°C - +35°C Umidità da 0 all'85% senza condensa Pressione da 600 a 1060 hPa
Condizioni immagazzinamento e trasporto	Temperatura -10°C - +55°C Umidità da 0 all'85% senza condensa Pressione da 600 a 1060 hPa
Conformità	Conformità Direttiva 93/42 e s.m.i.

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATE



No. Numero / No. Number / No. Numéro / No. No. / No. No.	MED 31950	Revisione / Revision / Révision / Revisión / Revisão	0
Periodo Validità / Validity Period / Validité Période / Validade Período / Validade Período	2020-01-13	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	2020-01-13
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2024-05-26	Web Address / Site / Site / Sitio / Site	2020-01-13

Pagina / Page 1 of 2

Certificato CE del Sistema di Garanzia della Qualità
EC Quality Assurance System Certificate

Si certifica che, sulla base dei risultati degli audit effettuati, il Sistema completo di garanzia di Qualità dell'Organizzazione ha soddisfatto, on the basis of the audit carried out, the full Quality Assurance System of the Organisation.

CESARE QUARANTA S.r.l.
Sede Legale e Operativa / Registered and Operational Headquarters
Via Loggionello, 3
38050 Sarnonno, TN, Italia

4 conferma ai requisiti applicabili della Direttiva 93/42/CEE e successive modifiche ed integrazioni, Allegati e addizionali più in, attuati in Italia con D.Lgs. N.66 del 1997/2024 e successive modifiche ed integrazioni per le seguenti tipologie di Dispositivi Medici in compliance with the applicable requirements of 93/42/EEC Directive and amendments. Annexes and additional parts 4, transposed in Italy by D.Lgs. n. 46 of 1997/2024 as amended for the following Medical Devices:

Dispositivo di plasma

Prodotto in Italia S.p.A.
Realized in Italy S.p.A.
Produit en Italie S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.

CE

CERMET

CE

Organismo Notificato n. 3476
Notified Body n. 3476

CERTIFICATE



No. Numero / No. Number / No. Numéro / No. No. / No. No.	MED 31950	Revisione / Revision / Révision / Revisión / Revisão	0
Periodo Validità / Validity Period / Validité Période / Validade Período / Validade Período	2020-01-13	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	2020-01-13
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2024-05-26	Web Address / Site / Site / Sitio / Site	2020-01-13

Pagina / Page 2 of 2

**Allegato tecnico al Certificato /
Technical sheet enclosed to the Certificate**

Identificazione del Dispositivo Medico / Identification of Medical Device

Tipologia / Medical Device:
Dispositivo di plasma

Categoria / Risk class:
II

Carica NAND / NAND load:
M117A, M20 T10

Modello / Model:
PLASMA 4.0, Plasma-matrix, Newfit

La lista completa dei codici, relativi ai modelli certificati, è disponibile presso Kiwa Cermet Italia. Per complete list of the codes relative to the certified models is available at Kiwa Cermet Italia. Il presente Certificato è redatto in lingua italiana. The complete list of the codes relative to the certified models is available at Kiwa Cermet Italia. The present Certificate is issued in Italian language. This technical sheet is an integral part of the Certificate.

Prodotto in Italia S.p.A.
Realized in Italy S.p.A.
Produit en Italie S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.

CERMET

Chief Operating Officer
Giuseppe Sarnonno

CE

Organismo Notificato n. 3476
Notified Body n. 3476

PLASMA 4.0
È UN DISPOSITIVO
MEDICO CERTIFICATO,
PRODOTTO
IN ITALIA DALLA
CESARE QUARANTA SRL,
AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001:2015
E ISO 13485:2016.

TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY



CESARE
QUARANTA

CERTIFICATO



No. Numero / No. Number / No. Numéro / No. No. / No. No.	9771 - A	Validità / Validity / Validité / Validade / Validade	2021-05-14
Periodo Validità / Validity Period / Validité Période / Validade Período / Validade Período	2012-04-27	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	2021-05-14
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2024-04-26	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	19 - 29
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2021-04-26		

Il presente certificato è costituito da 7 pagine

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 9001:2015

Si certifica che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione, in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 per i seguenti prodotti/servizi:

CESARE QUARANTA S.r.l.
Sede Legale
Via Loggionello, 3
38050 Sarnonno, TN, Italia

Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromedicali per dermatologia e medicina estetica.
Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di apparecchiature elettroniche per il settore estetico.
Comercializzazione e vendite di prodotti cosmetici.

Chief Operating Officer
Giuseppe Sarnonno

Prodotto in Italia S.p.A.
Realized in Italy S.p.A.
Produit en Italie S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.

CERMET

CE

Organismo Notificato n. 3476
Notified Body n. 3476

CERTIFICATO



No. Numero / No. Number / No. Numéro / No. No. / No. No.	9771 - M	Validità / Validity / Validité / Validade / Validade	2021-06-14
Periodo Validità / Validity Period / Validité Période / Validade Período / Validade Período	2019-05-15	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	2023-11-03
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2024-04-26	Scadenza / Expiration Date / Date d'expiration / Fecha de caducidad / Data de validade	
Business Unit / Unità / Unité / Unidad / Unidade	2017-04-26		

Il presente certificato è costituito da 1 pagina

Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità
ISO 13485:2016

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità dell'Organizzazione, in conformità alla norma UNI EN ISO 13485:2016 per i seguenti prodotti/servizi:

CESARE QUARANTA S.r.l.
Sede Legale
Via Loggionello, 3
38050 Sarnonno, TN, Italia

Progettazione, produzione, assistenza ed immissione in commercio di dispositivi elettromedicali per dermatologia e medicina estetica.

Prodotto:
Giuseppe Sarnonno

Prodotto in Italia S.p.A.
Realized in Italy S.p.A.
Produit en Italie S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.
Produzido em Itália S.p.A.

CERMET

CE

Organismo Notificato n. 3476
Notified Body n. 3476

PLASMA 4.0: M001BR01, rev.4 del 22/12/2023.
Le informazioni contenute in questo documento sono rivolte ad operatori sanitari e/o professionisti del settore medico.


TECNOLOGIA
D'ECCELLENZA
MADE IN ITALY



CESARE
QUARANTA

CESARE QUARANTA s.r.l. Unipersonale
Via Legnanino, 5 - 10023 Chieri (TO) Italy - +39 0119472132
www.cesarequaranta.it - e-mail: info@cesarequaranta.it