

RADIESSE®

Il potere della
biostimolazione
rigenerativa



MERZ AESTHETICS®

L'abilità di **rigenerare** **la pelle**¹ dall'interno

Inverte i segni visibili
dell'invecchiamento cutaneo e dona
un aspetto più giovane e naturale^{2,3}

- Migliora la qualità della pelle^{4,5}
- Determina una rigenerazione profonda della pelle⁶
- Rivitalizza la fisiologia dei tessuti trattati^{1,7}
- Fornisce un effetto lifting immediato e ridefinisce i contorni del volto⁸
- Rigenera la pelle a lungo termine^{8,9}

Ridefinisci l'unicità dei tuoi pazienti grazie
al poter del trattamento rigenerativo
per una pelle dall'aspetto
più sano e fresco.^{2-3,10-12}



Cosa desiderano i pazienti?

Le più recenti tendenze di mercato evidenziano che i pazienti desiderano preservare la propria identità senza sconvolgimenti, orientandosi verso risultati eleganti e raffinati.

49%

dei pazienti teme di ottenere risultati artefatti

32%

dei pazienti non si sente fiducioso a sottoporsi a trattamenti medico-estetici

31%

dei pazienti pensa di poter essere giudicato negativamente dalla società.

Per voi specialisti, diventa fondamentale rispondere a tali esigenze con un approccio personalizzato, utilizzando protocolli versatili e sicuri.

Perché scegliere RADIESSE®?

I numeri parlano chiaro

- Oltre 20 anni di esperienza clinica ed evidenze scientifiche, con un elevato profilo di sicurezza^{8,9,13}
- Oltre 220 pubblicazioni peer-reviewed dal 2005¹⁴
- Il 98% dei pazienti è soddisfatto e ripeterà il trattamento¹⁵
- 15 milioni di siringhe vendute in tutto il mondo¹⁴



*"Body" si riferisce all'indicazione per le mani approvata per RADIESSE e RADIESSE+ e all'indicazione décolleté per RADIESSE 1.5 ml diluito 1:2.

La forza della doppia biostimolazione per risultati mirati

RADIESSE®

Formati 1.5ml

Global collagen Biostimulation

Consigliato per la biostimolazione di aree complessivamente più ampie; per una bioristrutturazione completa della pelle ed una skin quality che migliora progressivamente nel tempo.^{2,29-31}

RADIESSE®+

Formato 1.5ml
con lidocaina

Focal collagen Biostimulation

RADIESSE®+ Lidocaine è consigliato per la definizione di aree specifiche del volto, in particolare la linea mandibolare. Effetto lifting verticale e contouring long lasting.^{24-25,33}

CORREZIONE 1:1 - LIFTING DURATURO - QUALITÀ DELLA PELLE

Componente del gel carrier (44 w/w% o 70 v/v%)*

- Acqua sterile o acqua sterile + lidocaina (36%)
- Glicerina (6.6%)
- CMC - Carbossimetilcellulosa sodica (1.4%)

Componente strutturale (56% w/w% o 30% v/v%)*

- Microsfere di Idrossiapatite di calcio - CaHA (56%)

RADIESSE® 1.5/1.5ml Lidocaine

includono 2 aghi Terumo 27G x ¾" TW (0.4 x 20 mm) a parete sottile, che favoriscono l'estrusione del prodotto

*w/w: peso su peso; v/v: volume su volume.

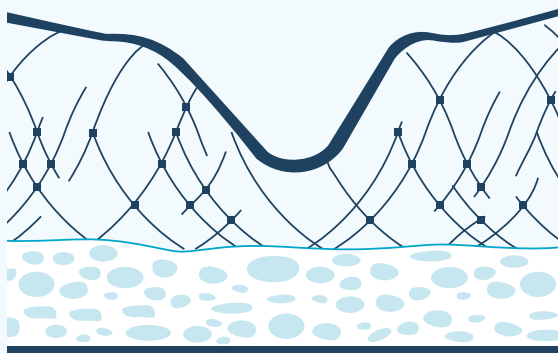
Per ulteriori informazioni sulle indicazioni e sulla composizione di prodotto, far riferimento agli IFU

RADIESSE® stimola un ringiovanimento naturale e graduale della pelle

MECCANISMO D'AZIONE

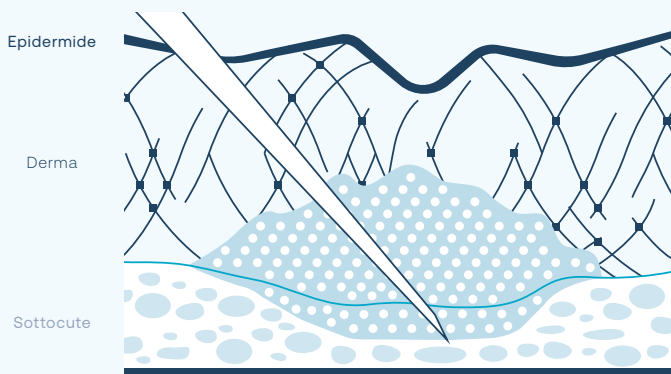
Lifting & contouring immediato

Rughe e solchi visibili, lieve lassità cutanea e pelle poco elastica.



A causa dell'invecchiamento, la pelle mostra rughe e pieghe in superficie e perdita di volume, elasticità e compattezza.

Ripristino della proprietà contrattile dei fibroblasti.



Effetto riempitivo immediato: dopo il trattamento con RADIESSE® l'effetto lifting e contouring è visibile sin da subito.



Matrice Gel



Microsfere CaHA



Fibre Collagene



Fibroblasti



Elastina

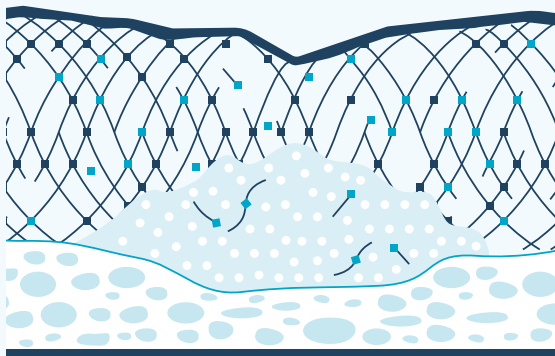
Agisce direttamente sui fibroblasti, stimolando l'attivazione di cinque componenti chiave della matrice extracellulare^{1,4,5}



- Il collagene di tipo I e di tipo III migliorano lo spessore, la texture e il tono della pelle¹⁶
- L'elastina incrementa l'elasticità e la compattezza della pelle¹⁶
- I proteoglicani forniscono idratazione e luminosità¹⁶
- L'angiogenesi mantiene la salute a lungo termine del nuovo tessuto¹⁷

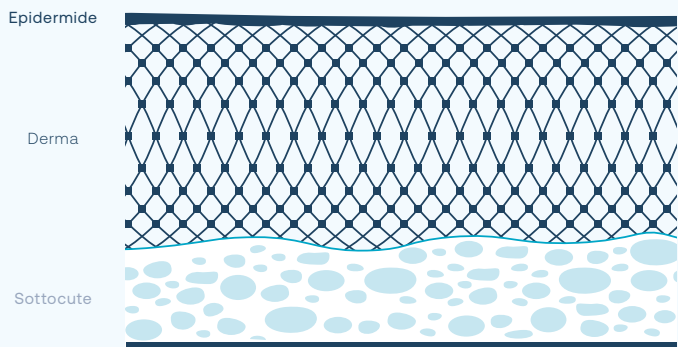
Neocollagenesi e miglioramento della skin quality più a lungo >

Stimolazione della neocollagenesi e neoelastogenesi



Le microsfere di idrossiapatite di calcio creano un supporto strutturale per poter stimolare i fibroblasti nella produzione di collagene.

Miglioramento Skin Quality



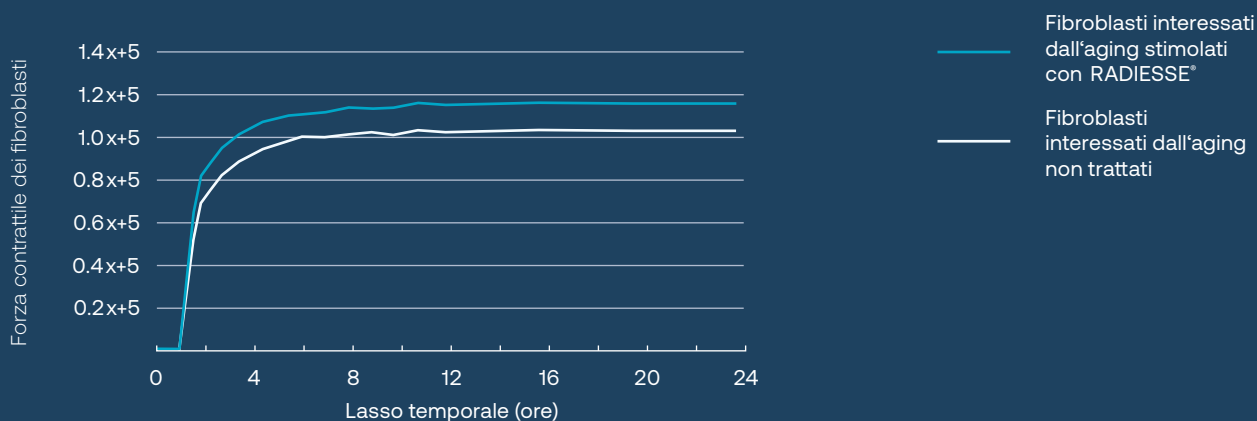
La rinnovata struttura delle fibre di collagene ed elastina fornisce un solido supporto per un miglioramento della qualità della pelle a lungo termine.

Biostimolazione Rigenerativa con RADIESSE®¹: l'importanza dei fibroblasti

Studi clinici dimostrano che RADIESSE® migliora significativamente la qualità della pelle per oltre 12 mesi.^{2,13}

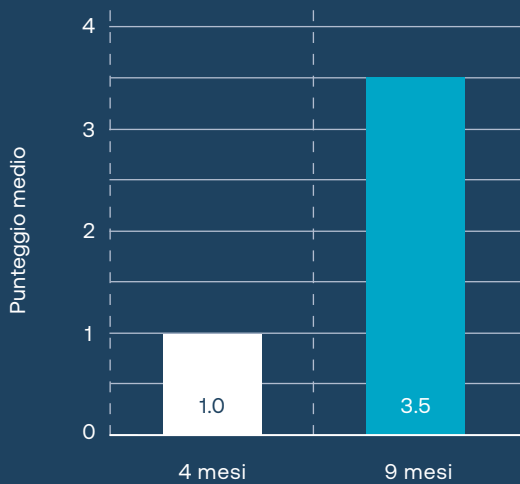
Ripristino della forza contrattile dei fibroblasti

Grazie a RADIESSE®, la contrattilità dei fibroblasti coinvolti nel processo di invecchiamento non solo viene ripristinata a livelli simili a quelli dei fibroblasti di una pelle giovane, ma aumenta anche la loro attività¹⁸



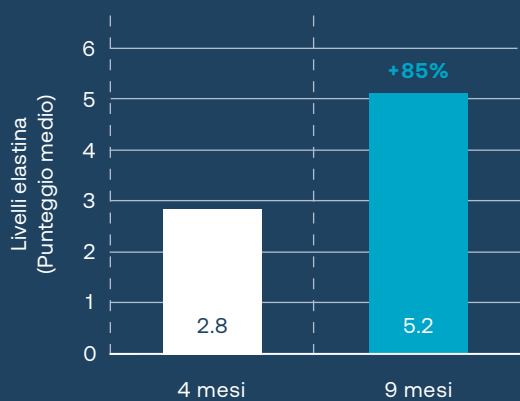
Valutazione della forza contrattile di un fibroblasto invecchiato mediante tecnologia GlaSbox® in seguito a incubazione con RADIESSE®.

Neoangiogenesi



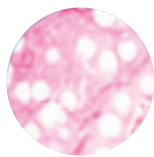
RADIESSE® attiva significativamente il processo di neoangiogenesi, che migliora la vascolarizzazione all'interno dei tessuti e l'apporto di nutrienti all'interno della pelle.²

Neoelastogenesi

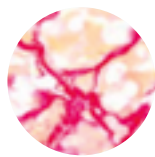


RADIESSE® stimola la naturale sintesi di elastina, rinforzando strutturalmente i tessuti e incrementando l'elasticità della pelle dell'85% a 9 mesi dal trattamento.²

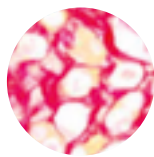
Neocollagenesi progressiva e long lasting



4 settimane*



32 settimane**



78 settimane**



Microsfere di calcio



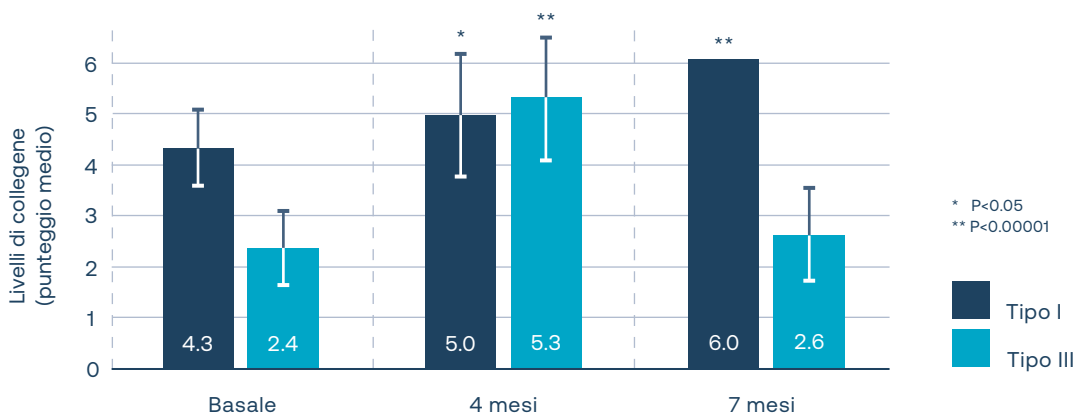
Collagene

*40X **60X

I campioni istologici mostrano il deposito di nuovo collagene attorno alle microsfele di CaHA nel corso di un periodo prolungato. Le fibre di collagene si colorano di rosso, mentre gli altri elementi del tessuto appaiono più gialli.¹⁹ Gli studi dimostrano che RADIESSE®/RADIESSE®+ stimola la produzione di nuovo collagene, con effetti che durano fino a oltre 12 mesi in molti pazienti.^{2,3,4}

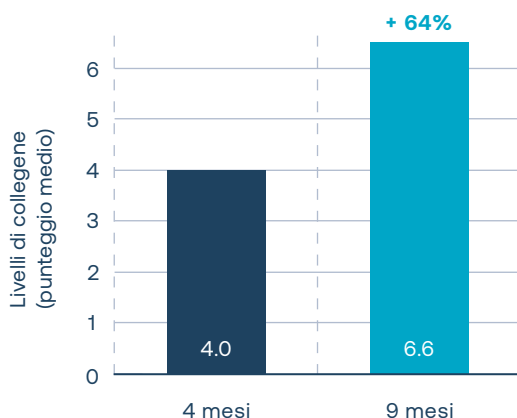
STUDIO CLINICO 1

LIVELLI PRINCIPALI DI COLLAGENE DI TIPO I E III AL BASALE E DOPO IL TRATTAMENTO CON RADIESSE®.⁴



STUDIO CLINICO 2

Il collagene di tipo I aumenta del 64% per un supporto strutturale dei tessuti stabile a 9 mesi.⁵

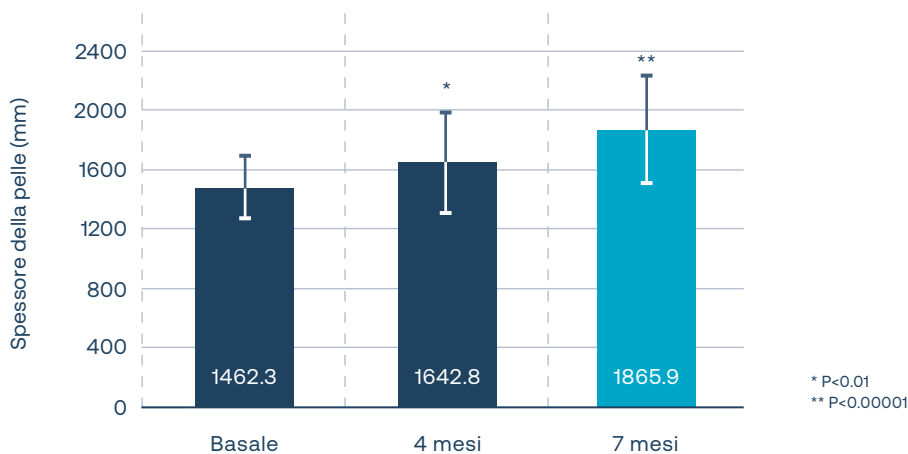


Rinforzo strutturale dei tessuti e incremento dell'elasticità

RADIESSE® consente di rimodellare il derma, favorendo il rinforzo strutturale e l'incremento dei livelli di elasticità della pelle.^{1,2,4,5,20}

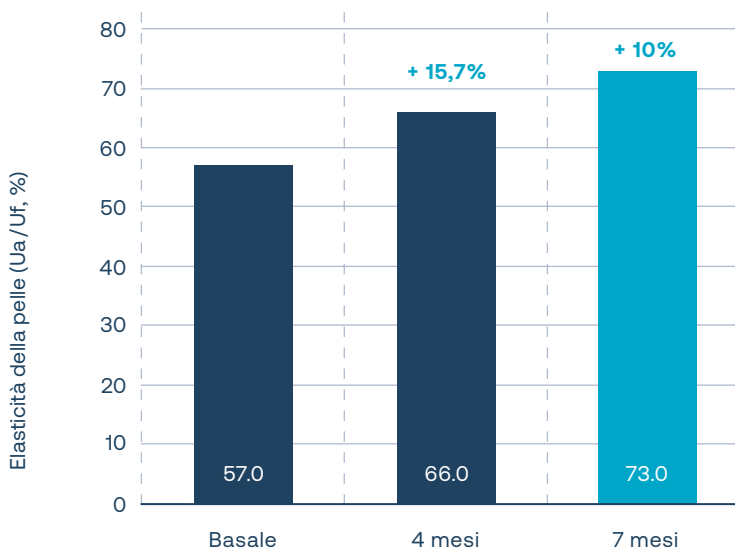
Spessore della pelle

Rinforzo strutturale al basale e a seguito del trattamento con RADIESSE®.⁴



Elasticità della pelle

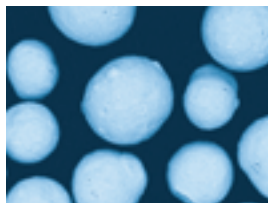
Livelli di elastina al basale e a seguito del trattamento con RADIESSE®.⁴



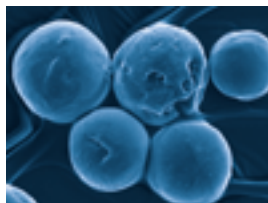
Profilo di sicurezza scientificamente provato

RADIESSE® è il primo trattamento di Medicina Estetica iniettabile a base di idrossiapatite di calcio approvato da FDA, composto da microsfere di CaHA uniche per forma, dimensione e consistenza.

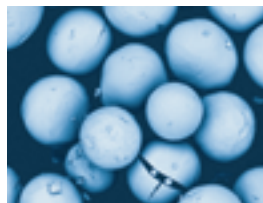
Queste microsfere generano solo una leggera infiammazione iniziale, ottimale per una rigenerazione efficace dei tessuti e per il completo biorassorbimento delle microsfere stesse. Uno studio comparativo mostra che le microsfere di idrossiapatite di calcio in RADIESSE® hanno una superficie più liscia e una forma più regolare rispetto a quelle di prodotti competitor^{1,2,13}



RADIESSE®



Competitor #1



Competitor #2

- Oltre 20 anni di storia per un profilo di sicurezza basato su evidenze scientifiche ed esperienza clinica.^{11,21-23}
- Nessun evento avverso riportato in uno studio sul trattamento delle rughe nasolabiali (inclusi noduli e granulomi) a 39 mesi.⁹
- Nessun granuloma o infezione segnalato durante il periodo di osservazione a 39 mesi (Bass et al., 2010) e a 52 mesi (Tzikas 2008).^{9,34}



Ora per un utilizzo ancora più versatile¹⁰

- L'indicazione per il décolleté estende l'utilizzo di RADIESSE® dai trattamenti viso a quelli del corpo¹⁰
- Trattamento adatto alla **Global Regenerative Biostimulation**, grazie all'utilizzo di RADIESSE® in forma diluita¹⁰
- Il biostimolatore rigenerativo, ora approvato anche in Europa, per il trattamento del décolleté¹⁰



Versatilità clinicamente provata^{10,11}

La nuova indicazione di RADIESSE® per il décolleté è supportata da diversi studi, tra cui un ampio trial clinico multicentrico.^{4,14,29}



Il 73,5% dei pazienti ha mostrato un miglioramento dell'aspetto delle rughe del décolleté quattro mesi dopo l'ultima seduta^{*14}



Il 76,1% dei pazienti ha mostrato un miglioramento della qualità della pelle quattro mesi dopo l'ultimo trattamento¹⁴



I medici hanno espresso soddisfazione per il trattamento del décolleté nel 77% dei pazienti quattro mesi dopo l'ultima seduta¹⁴

*Livello di miglioramento della qualità della pelle valutato secondo iGAIS - Investigator Global Aesthetics Improvement Scale.⁵

Injection Guide

Radiesse® Viso e Corpo

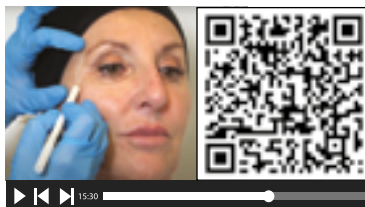
Sappiamo quanto sia importante preservare l'individualità dei tuoi pazienti e ottenere risultati eleganti e raffinati.

Il valore della tua pratica clinica dipende anche da questo.

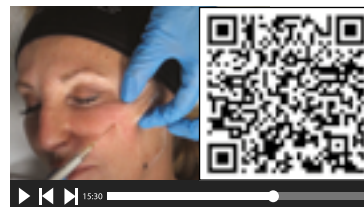
RADIESSE® permette di offrire ai tuoi pazienti un approccio personalizzato e piani di trattamento differenziati, proprio per la versatilità di utilizzo.^{6,21}

Trattamenti Viso

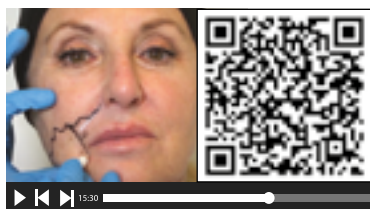
Arco zigomatico |
tecnica con ago



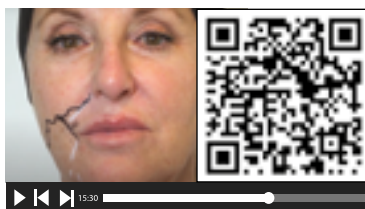
Arco zigomatico |
tecnica con cannula



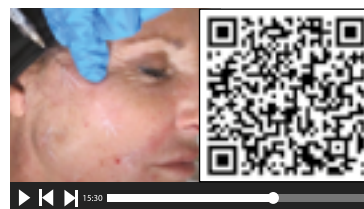
Rughe nasogeniene



Lower face



Biostimolazione



Trattamenti Corpo

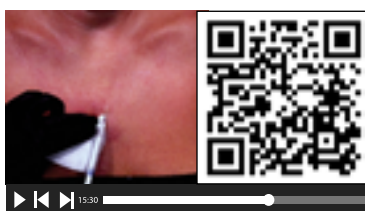
Mani |
tecnica con ago



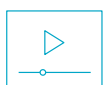
Mani |
tecnica con cannula



Décolleté con ago



Décolleté con cannula



Inquadra il QR code
e guarda i video
delle live injection
dei nostri esperti.



Mani



Angolo mandibolare
e jawline



Décolleté



Guancia mediale e laterale



Terzo medio e area malare



Rughe nasogeniene



Solco del pre jowl

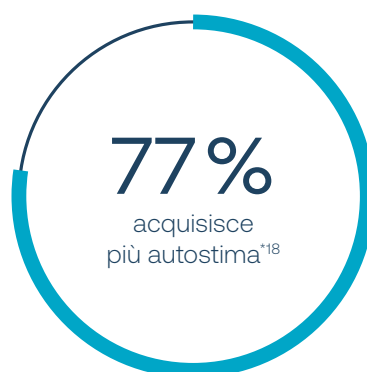


Rughe della marionetta

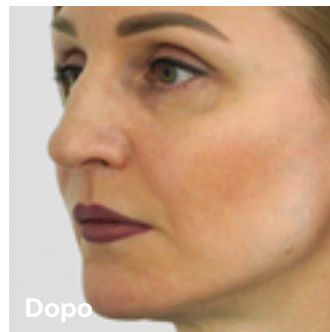


Risultati naturali Immediati Long lasting

Un paziente soddisfatto è un paziente fidelizzato che ripeterà il trattamento e lo consiglierà ad altre persone.
I dati sui pazienti RADIESSE®:



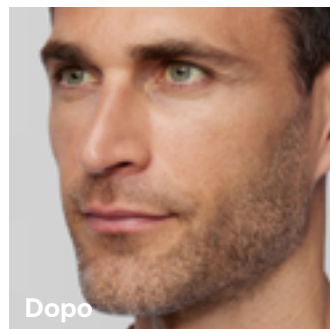
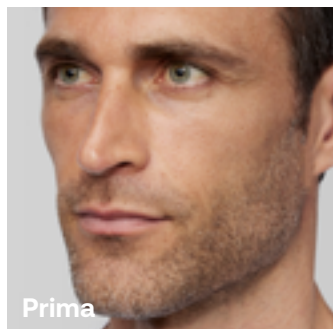
RADIESSE® permette una correzione immediata degli inestetismi e un miglioramento strutturale della skin quality, più a lungo.^{1,8,29}



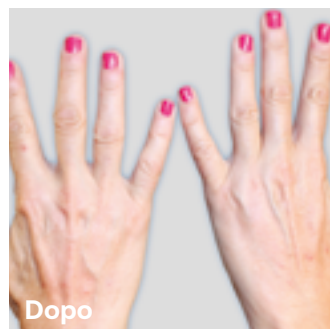
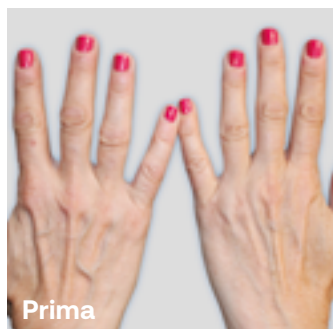
**Guance
e jawline***



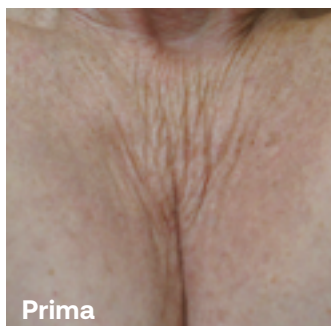
**Guance
e jawline***



**Biostimolazione viso
e definizione angolo
mandibolare***



Mani*



Décolleté*

* I risultati mostrati sono a 14 giorni post trattamento. Non è stato eseguito alcun ritocco dell'immagine. I risultati individuali potrebbero variare



Biostimolazione Rigenerativa clinicamente comprovata¹



Le Microsfere di CaHA

Le nostre microsfele di CaHA, uniche nel loro genere per forma e dimensione, rigenerano le componenti chiave della pelle, conferendole un aspetto sano e giovane.^{1,35,36}



I Fibroblasti

RADIESSE® ripristina la funzionalità dei fibroblasti, i quali non solo stimolano il collagene, ma ripristinano anche le cinque componenti chiave della matrice extracellulare (ECM), rendendo la pelle più sana.^{1,3,5,36}



I risultati

RADIESSE® agisce dall'interno. Offre un immediato effetto lifting, ridefinisce i contorni e rigenera la pelle nel tempo, garantendo risultati long-lasting.^{1,4,18,37}



RADIESSE®:

La Soluzione Completa per la rigenerazione di viso e corpo

ATTIVITÀ PRODOTTO	BENEFICI TRATTAMENTO
1. Neovangiogenesi ²	Migliore irrorazione dei vasi sanguigni
2. Attività dei fibroblasti ^{2,38-39}	Rinnovamento cutaneo e tonicità della pelle
3. Neocollagenesi ^{2,19,40-42}	Supporto strutturale
4. Ridotta degradazione del collagene ^{43,44}	Pelle più compatta
5. NeoeLASTOgenesi ⁵	Pelle più elastica
6. Effetto Lifting Immediato (1:1) ⁴⁵	Rischio ridotto di overcorrection
7. Skin Quality ^{1,46-48}	Pelle più sana, liscia e levigata
8. Idratazione ⁵	Pelle più idratata
9. Versatilità ⁴⁸⁻⁵⁰	Unico prodotto per un triplice effetto
10. Sostenibilità ^{51,52}	Prodotto biocompatibile
11. Soddisfazione paziente ¹⁵	Risultati duraturi
12. Sicurezza ^{49,53-60}	Trattamento affidabile ed efficace

MERZ CARE SERVICE

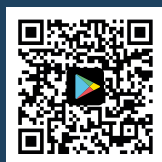
Merz Aesthetics® è un'azienda leader a livello mondiale nel settore della Medicina Estetica. Siamo sempre al tuo fianco con prodotti di qualità e servizi esclusivi personalizzati in base ai tuoi desideri, benefici e preoccupazioni.

Per questo abbiamo creato Merz Care Service: un servizio on demand con i nostri migliori esperti, disponibile anche via chatbot su tutti i siti Merz Aesthetics®.

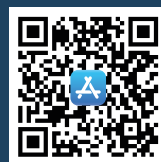


Dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 20.00

AMPLIA LA TUA CONOSCENZA:



Inquadra il qr code e scarica la merz app per ricevere tutti gli aggiornamenti da Merz Aesthetics®



Referenze

1. Kim, JS. Clin Cosmet Invest Dermatol. 2019;(12):771-784.
2. Yutskovskaya, Y, et al. J Drugs Dermatol. 2014;(13):1047-1052.
3. Wollina, U, Goldman, A. Dermatol Ther. 2020;(33):e14183.
4. Yutskovskaya, YA, Kogan, EA. J Drugs Dermatol. 2017;(16):68-74.
5. González, N, Goldberg, DJ. Dermatol Surg. 2019;(45):547-551.
6. Varani, J, et al. J Invest Dermatol. 2004;(122):1471-1479.
7. Nowag, B. Presented at Aesthetic and Anti-Aging Medicine World Congress;2019.
8. Van Loghem, J, et al. J Clin Aesthet Dermatol. 2015;(8):38-49.
9. Bass, LS, et al. Aesthet Surg J. 2010;(30):235-238.
10. RADIESSE® 1.5. Instructions for use. 2024.
11. RADIESSE® 1.5 (+). Instructions for use. 2023.
12. RADIESSE® 3.0. Instructions for use. 2024.
13. Bass, LS, et al. Aesthet Surg J. 2010;(30):235-238.
14. Merz Aesthetics®. Data on File. 2023.
15. Moers-Carpi, M, et al. Dermatol Surg. 2007;(33 Suppl 2):S144-S151.
16. Karamanos, NK, et al. Febs J. 2021;(288):6850-6912.
17. Jahani, M, et al. Adv Pharm Bull. 2020;(10):490-501.
18. Courderot-Masuyer, C, et al. J Cosmet Dermatol. 2016;(15):260-268.
19. Coleman, KM, et al. Dermatol Surg. 2008;(34 Suppl 1):S53-S55.
20. Silvers, SL, et al. Plast Reconstr Surg. 2006;(118):345-455.
21. Fisher GJ, et al. Arch Dermatol. 2008 May;144(5):666-72.
22. Durkin A, et al. J Cosmet Dermatol. 2021 Feb;20(2):442-450.
23. Baspeyras M, et al. J Cosmet Dermatol. 2017;(16):342-347.
24. Muti GF. J Drugs Dermatol. 2019;(18):86-91.
25. Schachter D et al. J Drugs Dermatol. 2016;(15):1005-1010.
26. Van Rozelaar L et al. Aesthet Surg J. 2014;34(1):118-132.
27. Termin P, Coleman WP. Neocollagenesis after Injection of Calcium Hydroxylapatite Composition in a Canine Model. Derm Surg. 2008; 34: p53-55.
28. Silvers SL, et al. Plast Reconstr Surg. 2006; 118 (Suppl. 3): 345-455.
29. Fabi, SG, et al. J Drugs Dermatol. 2021;(20):534-537.
30. Zerbinati, N, Calligaro, A. Clin Cosmet Invest Dermatol. 2018;(11):29-35.
31. Zerbinati, N, et al. Arch Dermatol Res. 2017;(309):389-396.
32. Sundaram, H, et al. Dermatol Surg. 2010;(36 Suppl 3):1859-1865.
33. Wasylkowski, V. Clin Cosmet Invest Dermatol. 2015;(8):267-273.
34. Tzikas TL. Dermatolog Surg. 2008;34 Suppl 1:S9-15.
35. Bagnenko, E, Povzun, S. Inject Methods Cosmetol. 2018;2:46-50.
36. Nowag, B, et al. J Cosmet Dermatol. 2023;22(2):426-432.
37. Marmur, ES, et al. J Cosmet Laser Ther. 2004;6(4):223-226.
38. Nowag B, et al. J Cosmet Dermatol. 2023; 426-432; 10.1111.
39. Courderot - Masuyer C., et al. J Cosmet Dermatol. 2016; 206-8:10.1111
40. Verzijl et al., J Biol Chem., 2000 Dec 15;275(50):39027-31
41. Liu et al., Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Mar 4;94(5):1852-6
42. Berlin AL et al., Dermatol Surg. 2008;34:S64-S67
43. Kremer et al., J Bone Miner Res. 1998 Dec;13(12):1890-902
44. Aksechenko et al., J Clin Aesthet Dermatol., 2022 Mar;15(3):38-43
45. Lorenc Z.P., et al., Aesthet. Surg. J. 2018;S-8 S-12: 10.1093
46. Meckfessel et al., J Am Acad Dermatol., 2014 Jul;71(1):177-84
47. Elsholz F., et al., Eur J. Dermatol., 2014, 24(6) 650-61:10.1684
48. Yutskovskaya et al., J Drugs Dermatol, 2017 Jan 1;16(1):68-74.
49. Jacovella, Clin Plast Surg., 2006 Oct;33(4):511-23.
50. Eviatar et al., Plast Reconstr Surg., 2015 Nov;136(5 Suppl):164-170
51. Van Rozelaar et al., Aesthet Surg J., 2014 Jan 1;34(1):118-32
52. Pavicic, Clin Cosmet Invest Dermatol., 2015 Feb 9;8:19-25
53. Kadouch, J Cosmet Dermatol., 2017 Jun;16(2):152-161
54. Daley et al., Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol., 2012 Jul;114(1):107-11
55. Sankar et al., J Am Dent Assoc., 2007 Aug;138(8):1093-6.
56. Moulounguet et al., Am J Dermatopathol., 2013 May;35(3):e37-40
57. Liu et al., J Cosmet Laser Ther., 2018 Nov-Dec;20(7-8):462-464
58. Assi et al., Tex Dent J., 2013 Jul;120(7):582, 620-1
59. Rosamilia et al., J Cosmet Dermatol., 2020 Feb;19(2):312-320
60. Valiyaparambil et al., Br Dent J., 2009 Sep 12;207(5):211-2

RADIESSE® è un marchio registrato di Merz North America, Inc.

RADIESSE® è prodotto da Merz North America, Inc.

4133 Courtney Road, Suite #10, Franksville, WI 53126 U.S.A.

MERZ AESTHETICS® è un marchio registrato di Merz Pharma GmbH & Co. KGaA.

Materiale ad esclusivo uso del medico.

ESTERAUNIMRZ

MERZ AESTHETICS®