

## SET RF NEVRALGIE PERIFERICHE

Codice art.	Descrizione
ACACIA 02 RFP	Set da radiofrequenza percutanea con piastra Ago centimetragno 50 mm
ACACIA 03 RFP	Set da radiofrequenza percutanea con piastra Ago centimetragno 100 mm
ACACIA 04 RFP	Set da radiofrequenza percutanea con piastra Ago centimetragno 150 mm
ACACIA 05 RFP	Set da radiofrequenza percutanea con piastra Ago centimetragno 200 mm
ACACIA 06 RFP	Set da radiofrequenza percutanea senza piastra 2 pezzi Ago centimetragno 50 mm
ACACIA 07 RFP	Set da radiofrequenza percutanea senza piastra - 2 pezzi Ago centimetragno 100 mm
ACACIA 08 RFP	Set da radiofrequenza percutanea senza piastra - 2 pezzi Ago centimetragno 150 mm
ACACIA 09 RFP	Set da radiofrequenza percutanea senza piastra - 2 pezzi Ago centimetragno 200 mm
3001001	Stimolatore Pn Stim



## Pubblicazioni scientifiche sulla PNS

- Brian A. Simpson, MD; Ravindra Nannapaneni, MS. Trigemino-Cervical Neuropathic Pain Relieved by Serially Repeated Peripheral Nerve Field Stimulation Without Tolerance: Case Report.
- Marco Rossi, Giuliano De Carolis, Goffredo Liberatoscioli, Domenico Iemma, Paola Nosella and Luigi F. Nardi. A Novel Mini-invasive Approach to the Treatment of Neuropathic Pain: The PENS Study. *Pain Physician*. 2016 Jan; 19(1): E121-8.
- Jon H. Raphael, Tarek A. Raheem, Jane L. Southall, Alan Bennett, Robert L. Ashford and Sharon Williams. Randomized Double-Blind Sham-Controlled Crossover Study of Short-Term Effect of Percutaneous Electrical Nerve Stimulation in Neuropathic Pain.
- MR. Cobianchi, A. Cesaroni, G. Colini Baldeschi Pain Therapy Unit S. Giovanni-Addolorato Hospital, Rome. PENS THERAPY FOR THE TREATMENT OF INTRACTABLE OCCIPITAL NEURALGIA PRELIMINARY DATA.
- Ghoname EA, White PF, Ahmed HE, Hamza MA, Craig WF, Noe CE. Percutaneous electrical nerve stimulation: an alternative to TENS in the management of sciatica.
- Yokoyama M, Sun X, Oku S, Taga N, Sato K, Mizobuchi S, Takahashi T, Morita K. Comparison of percutaneous electrical nerve stimulation with transcutaneous electrical nerve stimulation for long-term pain relief in patients with chronic low back pain.
- Mark W Weatherall, Dipankar Nandi, Departments of Neurology & Neurosurgery, Charing Cross Hospital, Imperial College, NHS Healthcare, London, UPERCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION (PENS) THERAPY FOR REFRACTORY PRIMARY HEADACHE DISORDERS.
- Ahmed HE1, Craig WF, White PF, Huber P. Percutaneous electrical nerve stimulation (PENS): a complementary therapy for the management of pain secondary to bony metastasis. *Clin J Pain*. 1998 Dec; 14(4): 320-3.
- Ghoname EA, White PF, Ahmed HE, Hamza MA, Craig WF, Noe CE. Anesth Analg. 2004 Jun;98(6):1552-6, table of contents. *Pain*. 1999 Nov;83(2):193-9. Percutaneous electrical nerve stimulation: an alternative to TENS in the management of sciatica.
- Andersen OK, Felsby S, Nicolaisen L, Bjerring P, Jensen TS, Arendt-Nielsen L. The effect of Ketamine on stimulation of primary and secondary hyperalgesic areas induced by capsaicin-a double-blind, placebo-controlled, human experimental study.
- Jose V. León-Hernández, Aitor Martín-Pintado-Zugasti, Laura G. Frutos, Isabel M. Alguacil-Diego, Ana I. de la Llave-Rincón and Josue Fernandez-Carnero. Immediate and short-term effects of the combination of dry needling and percutaneous TENS on post-needling soreness in patients with chronic myofascial neck pain. *Braz J Phys Ther*. 2016 Sep-Oct; 20(5): 422-431. Published online 2016 Jul 11. doi: 10.1590/bjpt-rbf.2014.0176. PMID: PMC5123263PMID: 27410163.
- MA Hamza, F White, F Craig, ES Ghoname, HE Ahmed, TJ Proctor, CE Noe, AS Vakharia and N Gajraj. Percutaneous electrical nerve stimulation: a novel analgesic therapy for diabetic neuropathic pain.
- Mohamed A. Hamza, El-sayed A. Ghoname, Paul F. White, William F. Craig, Hesham E. Ahmed et al. Effect of the Duration of Electrical Stimulation on the Analgesic Response in Patients with Low Back Pain.
- TM2-5 Percutaneous electrical nerve stimulation (PENS) therapy for refractory primary headache disorders: a pilot study. Article in *Journal of Neurology Neurosurgery & Psychiatry* 90(3):e14.1-e14. March 2019 with 8 Reads. DOI: 10.1136/jnnp-2019-ABN.43
- Debra K. Weiner, Subashan Perera, Thomas E. Rudy, Ronald M. Glick, Sonali Shenoy and Anthony Delitto. Efficacy of Percutaneous Electrical Nerve Stimulation and Therapeutic Exercise for Older Adults with Chronic Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial.



**PNSTim**

Stimolazione  
sottocutanea  
dei nervi periferici



**Leggero e compatto  
Completo  
Performante**



**acacia**  
**acacia**

Via G. Rasori, 9  
20145 Milano (MI)

info2acacia@gmail.com

Tel.: +39 02.49479301  
Fax +39 02.49479163

www.acaciadevice.it

**CE** 0051

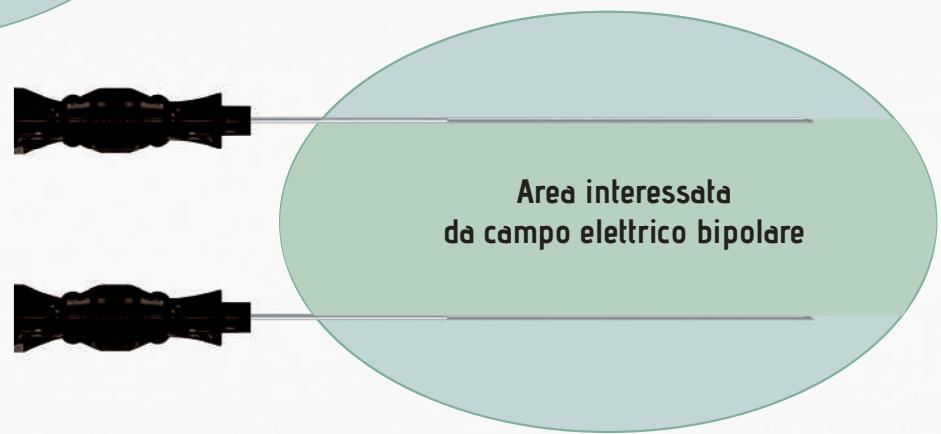
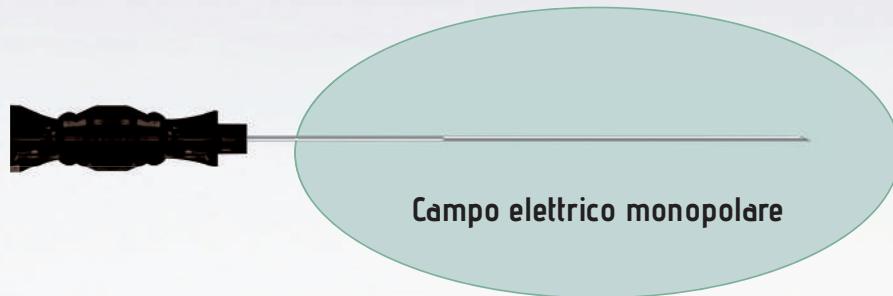
**acacia**  
**acacia**



# PNStim

## Stimolazione sottocutanea dei nervi periferici

PNStim è interamente progettato e realizzato in Italia,  
in collaborazione con Telea Medical.



### PNStim è...

- Stimolazione diretta dei nervi periferici e le sue terminazioni nervose.
- Procedura diretta al trattamento del dolore neuropatico cronico, nocicettivo e resistente alle terapie.
- Procedura "one shot" o ripetibile.



### ...+ leggero e compatto...

- Trasporto facilitato con valigetta.



### ...+ completo...

- Display touch di facile visualizzazione e gestione delle funzioni.
- Trattamento monopolare e bipolare.
- Erogazione di corrente indipendente per singolo ago.
- Nessun frazionamento della stessa in caso di inserzione di più aghi.
- Monitoraggio in tempo reale dell'impedenza di contatto.
- Scheda SD per archiviazione dati (solo ed esclusivamente su richiesta del clinico).
- Tensione di uscita regolabile da 0 a 6 V.
- Attivazione sicura con SMART card.

### ...+ performante.

- Oltre alla tradizionale piastra, PNstim offre la possibilità di chiudere il circuito tra 2 aghi contigui dando una funzione bipolare, circoscrivendo interamente l'area interessata al trattamento con un campo elettrico chiuso.
- In caso di inserzione di due aghi contigui nell'area di trattamento viene garantita la stessa intensità di corrente senza frazionamento.
- Terapia customizzabile.

La Sonda **PNStim Therapy™**  
è un elettrodo flessibile  
per la stimolazione elettrica  
percutanea mono e bipolare  
delle terminazioni nervose.



**Leggero e compatto,  
Completo e Performante**