

III° CONGRESSO CONGIUNTO DI ORTOPEDIA TECNICA

formazione - tecnologia - appropriatezza - evidenze - prescrivibilità
- sicurezza - linee guida - mercato - tariffe:
le sfide del tecnico ortopedico moderno



La verifica dell'efficacia nel collaudo tecnico: una pratica oggettiva?

DOTT. NICOLA PERRINO –
Tecnico Ortopedico

La Medicina è basata su prove di Efficacia (EBM)

**La verifica dell'efficacia nel collaudo tecnico:
una pratica oggettiva?**

IL NUOVO REGOLAMENTO (UE)

2017 / 745 del Parlamento UE

tutti i fabbricanti

di D.M. a

DIMOSTRARE e MONITORARE

l'efficacia e la sicurezza del
prodotto

La verifica dell'efficacia nel collaudo tecnico: una pratica oggettiva?

- prove di verifiche e collaudo del dispositivo **in produzione**
- verifica e collaudo **su paziente**

()

**i dati oggettivi non servono
solo al T. O., servono
anche al clinico che deve
effettuare il “collaudo”.**

Molti sono gli strumenti che consentono di effettuare un collaudo tecnico:

-GAIT ANALISYS

-Biometria

-Pedane Baropodometriche

Ecc.. ecc..

UTILIZZO DEI SISTEMI

Sistema con Sensori da applicare nelle aree di interesse per misurarne la pressione **con e senza** il dispositivo Med come, utile per fare delle **comparazioni:**

- **pazienti diabetici** -Pazienti che presentano **sovraccarichi** alla pianta del piede talloni o avampiedi
- erogazione delle **calze elastiche**
- materassi e cuscini antidecubito**
- sistemi di postura**
- ecc**

Oggettività'

Caso 01:

**Paz in cura da 3 anni con ulcera
diam 3 cm su 2^a**

Testa Met. a sx

per 2 anni è stato trattato:

- Post-operatorie "isolando" l'avampiede
- plantari per scaricare l'area ulcerata

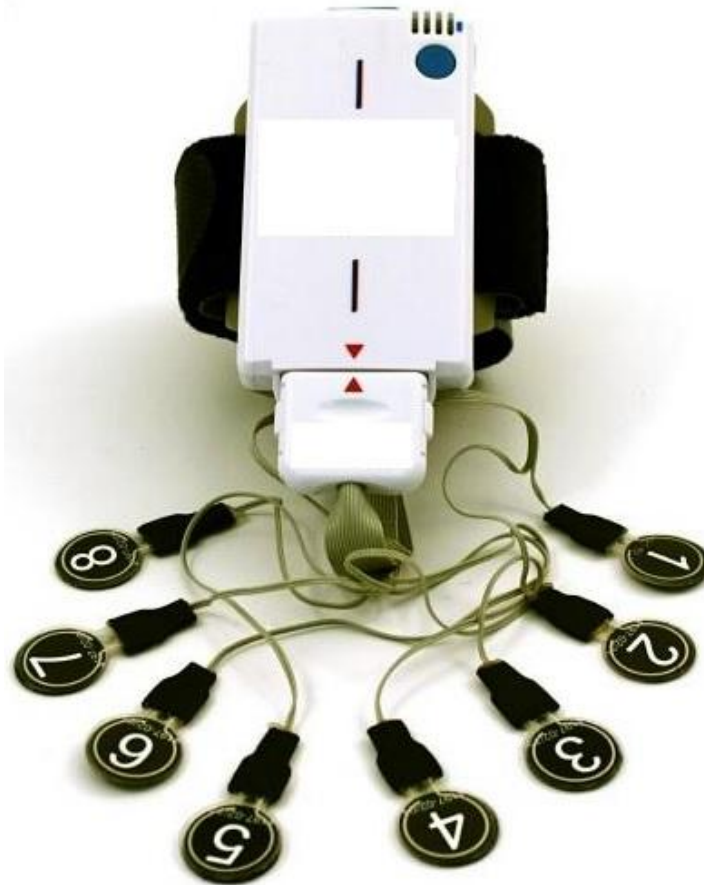
Oggettività'



Oggettività misurabile

Si esegue uno scarico
di 15 mm isolando
la 3 TM
si congeda il paziente
per un controllo a 7 giorni.

Oggettività' misurabile



Oggettivita' misurabile



Oggettività' misurabile

Da

1800 gr SENZA PLANTARE

A

1100 gr CON PLANTARE

Oggettività misurabile

**OBBIETTIVO
RAGGIUNTO, CON
CARICO 180 GR,
VERIFICATO E MISURATO
CON DATI **OGGETTIVI****

Oggettività' misurabile

**La verifica dell'efficacia nel
collaudo tecnico:
una pratica oggettiva**

2^ CASO



prima



Dopo 40 gg

Oggettività' misurabile





La verifica dell'efficacia nel collaudo tecnico: una pratica oggettiva?



PUNTI DI MAX PRESSIONE

QUALI AZIONI ESERCITA UN CORSETTO?

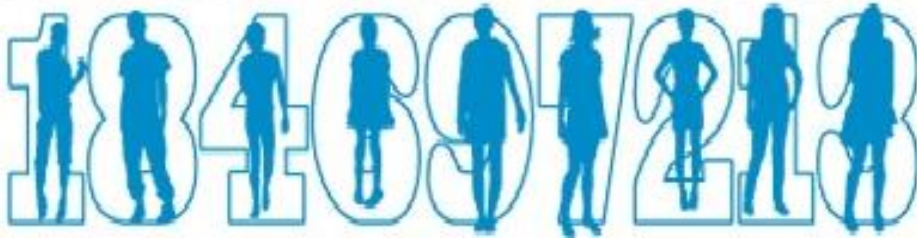


CORREZIONE= SPINTA = PRESSIONE

Verifica efficacia collaudo tecnico

HALTER DEL DISPOSITIVO MEDICO 24H

I numeri raccontano



SensPress Communication module - 2016 - Novopedia s.r.l.

Com Acq. Paziente: Max Rossi

Novopedia

Stato sensori | Dati | Comandi | Tarature | Opzioni | Anagrafica

Monitor | Postura

Attuale | Confronto

Eretto | Seduto | Sdraiato

Normale | Inspirazione | Espirazione

Salva dati posture

1	0	
2	0	<input checked="" type="checkbox"/>
3	0	<input checked="" type="checkbox"/>
4	0	<input checked="" type="checkbox"/>
5	0	<input checked="" type="checkbox"/>
6	0	<input checked="" type="checkbox"/>
7	0	<input checked="" type="checkbox"/>
8	0	<input checked="" type="checkbox"/>

Legenda

5 - 40 40 - 80 80 - 120 120 - 160 160 - 200

Velocita rip. x1 x2 x4 ORA 01:00:00 DATA 1970-01-01

posizionamento
reale dei sensori 1-
8

Visualizzazione numerica
delle misure istantanee

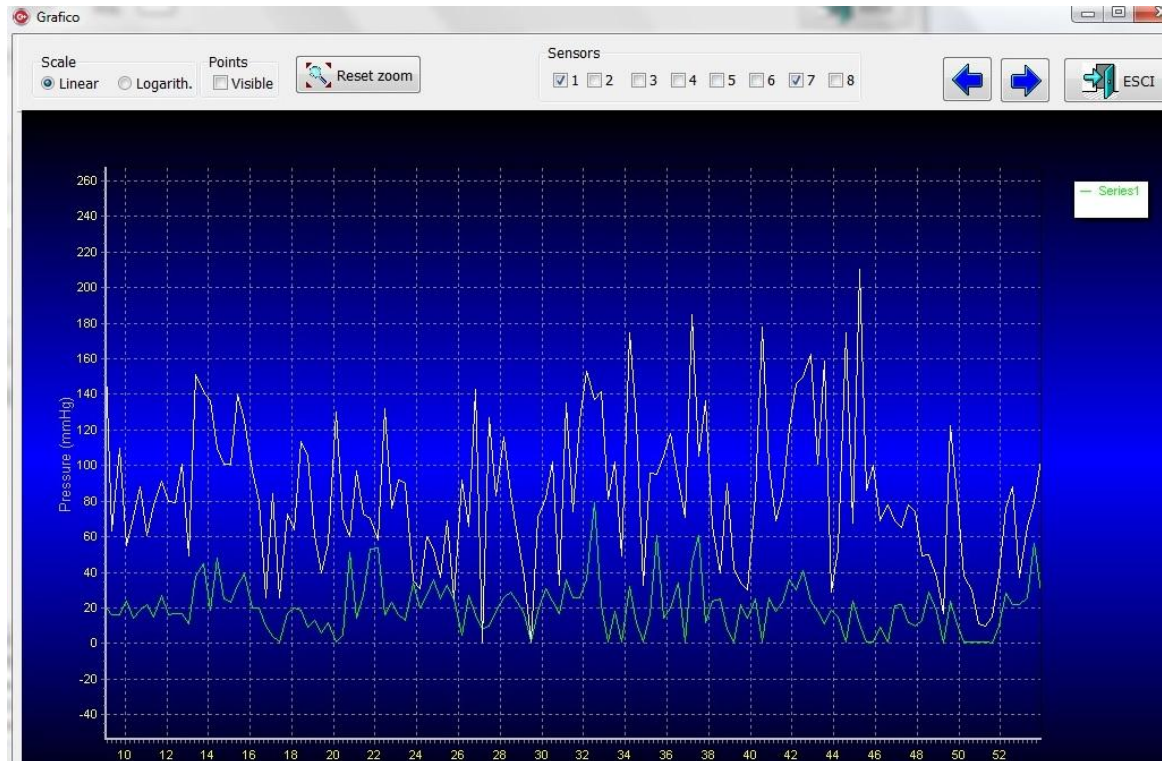
Visualizzazione Grafica
delle misure istantanee

Codici colori misura
pressione in
visualizzazione Grafica

Dimensione e colore
del circolo che
rappresenta il sensore
varia in funzione della
pressione misurata

Oggettivita' misurabile

- VERIFICA CHE LE SPINTE **ESERCITANO** UNA PRESSIONE
- QUANTO** SPINGONO
- CHE LA SPINTA **PRIMARIA** E' EFF. **MAGGIORE** RISP. AL CONTROLAT
- QUANDO** SPINGE (GIORNO E ORA)
- SE **VIENE UTILIZZATO** E **QUANDO** VIENE UTILIZZATO
- QUANDO AUMENTARE** LE SPINTE



Oggettività' misurabile

DIMOSTRARE

E

MONITORARE

l'efficacia e la sicurezza del D.M.

Oggettività' misurabile

Consente di **ottimizzare**
la spesa sanitaria
individuando le **soluzioni più**
efficaci.

Consente di **tutelare** il
professionista davanti ad un
magistrato

GRANDI RISORSE:

**Dati oggettivi utili per studi
ANCHE PER LINEE GUIDA**

**Confluirli in un'unica data base
che raccolga dati a livello nazionale
e internazionale utili per la creazione
di un registro dei D. M.**

Verifica efficacia

collaudo tecnico e non solo

Consente allo specialista di effettuare un collaudo verificando con dati **OGGETTIVI** l'efficacia e adeguatezza del DM.

**La verifica
dell'efficacia nel
collaudo tecnico:
una pratica
oggettiva?**

Non in tutti i casi !!

**E' MERAVIGLIOSO ESSERE TRASPARENTI COME
UNA GOCCIA D'ACQUA, QUESTO,
AMPLIEREBBE LE NS COMPETENZE**



GRAZIE