

# Spinta Verso il Basso di Prototipo PNN F432BA su Bilancia a Bracci Kern

di E.Laureti

Premessa : Spinta del prototipo PNN F432BA eseguita in accordo a quanto illustrato in <https://propulsion-revolution.com/>

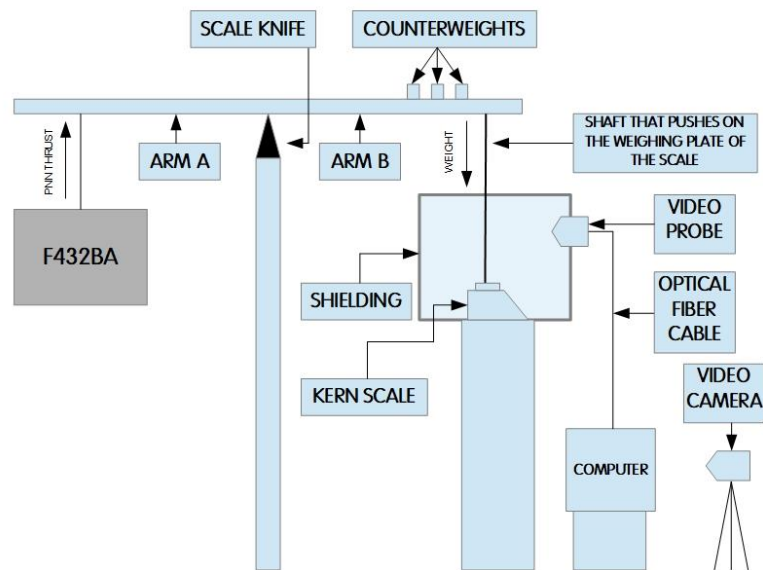
dove è descritto il brevetto **WO2022264177 - ELECTROMAGNETIC PROPULSION SYSTEM FOR SPACECRAFT MOVEMENT WITHOUT THE EMISSION OF REACTION MASS**  
<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2022264177>

## Setup Sperimentale

Amplificazione , in UHF a circa 300 watt a 432 Mhz sul dipolo PNN a V che punta verso il basso su bilancia a bracci con batterie al litio



*Prototipo appeso sul braccio B con spinta verso il basso della seguente bilancia*



Il Peso del Prototipo è di circa 5500 grammi causa NUOVA struttura di contenimento PER EVITARE DEFORMAZIONI AL TELAIO CHE PORTA IL DIPOLO.

Per attenuare le vibrazioni naturali di un oggetto lungo circa 1 metro (Prototipo molto leggero e batterie + amplificatore molto pesanti) si inseriscono in basso attaccati al prototipo come viscous damping due stracci e si CONTROLLA inserendo ,prima a sinistra e poi a destra del coltello su cui è appeso il prototipo, dei pesetti di circa 500 milligrammi per verificare che la bilancia non perda di sensibilità con il viscous damping.



*Nella foto F432BA, poggiato sul pavimento, ha un nuovo scheletro di contenimento data la possibilità della struttura*

*leggera che contiene il dipolo a V*

Nello specifico nel nostro test, il braccio A è lungo 17,5 cm (che comanda il percussore sulla bilancia Kern) mentre il braccio B è lungo 44 cm

e il loro rapporto  $B/A$  è di 2,514

Il test dura circa 2 minuti e 30 secondi . La bilancia Kern con i contrappesi misura allo start

offre 7,385 grammi e il prototipo appoggia su un coltello vincolato e oscillante sul braccio A.

Essendo la spinta PNN verso il basso sul braccio A sul braccio B la spinta è verso l'alto e si ha quindi un alleggerimento ovvero una diminuzione delle misure lette sulla Kern.

In sequenza nei 2 minuti e 30 secondi la spinta sulla Kern viene data in

milligrammi sul display .

Se dove è allocato il prototipo la spinta va verso il basso , nel braccio B va ovviamente verso l'alto. Per cui si assiste a un ABBASSAMENTO di spinta sul piatto della bilancia Kern dove insiste l'astina verticale (percussore)

Qui la sequenza delle misure dopo il controllo di assetto della bilancia.

7,385  
7,348  
7,313  
7,299  
7,222  
7,060

Le misurazioni ovvero le foto non sono a distanza temporale costante dato che non riesco da solo a controllare simultaneamente tutto. Al solito non disponendo di personale (a pagamento) devo fare TUTTO da solo:  
Aggiungo e ripeto che NON HO ASSISTENTI GRATIS , VICINO al LAB  
RA-1 ASPS E PRONTI ALLE MIE COINCIDENZE TEMPORALI ....  
ASSISTENTI CHE MI DOVREBBERO AIUTARE PRATICAMENTE COME  
SCHIAVI OBBEDENDO PURTROPPO SENZA DISCUTERE AI MIEI  
ORDINI :-)

L'alleggerimento di 325 milligrammi sul braccio B (tra la prima e l'ultima misura) va moltiplicato poi per 2,514

Alla fine di circa 2 minuti e 30 secondi si ottiene una alleggerimento max è di 817,05 milligrammi , ammesso che la potenza sia sempre di 300 watt : come detto batterie al litio nuove rispetto a quelle usate per la spinta verso l'alto ormai spompate per l'eccessivo numero di scariche e ricariche in 2 anni.

L'INCUBO INSPIEGABILE per chi assiste ai test PNN NON è la violazione del III principio della dinamica .... ma che l'alleggerimento PNN diminuisce (aumenta invece in caso di spinta verso l'alto) nel tempo e sembra mantenersi al solito stabile dopo lo spengimento del sistema!

Seguono le foto fatte sul computer dove vengono portate le riprese del display della bilancia Kern attraverso fibra ottica.

La bilancia Kern è al solito ben schermata.

Una cosa che ricordo sempre ai miei collaboratori Chiavaroli e Santandrea è che per la massima efficienza della PNN sia temporale che operativa ci servirebbe del personale e che dovrebbero servirci PURTROPPO come schiavi . Due operazioni all'ernia non mi permettono più di sollevare pesi come una volta.

In omaggio al principio molesto e politicamente scorretto che se dici la verità dovresti in anticipo prepararti un cavallo o fare l'ipocrita sistematicamente

ricordo che

SONO STATI “ANCHE” GLI SCHIAVI CHE HANNO FATTO GRANDE ROMA.

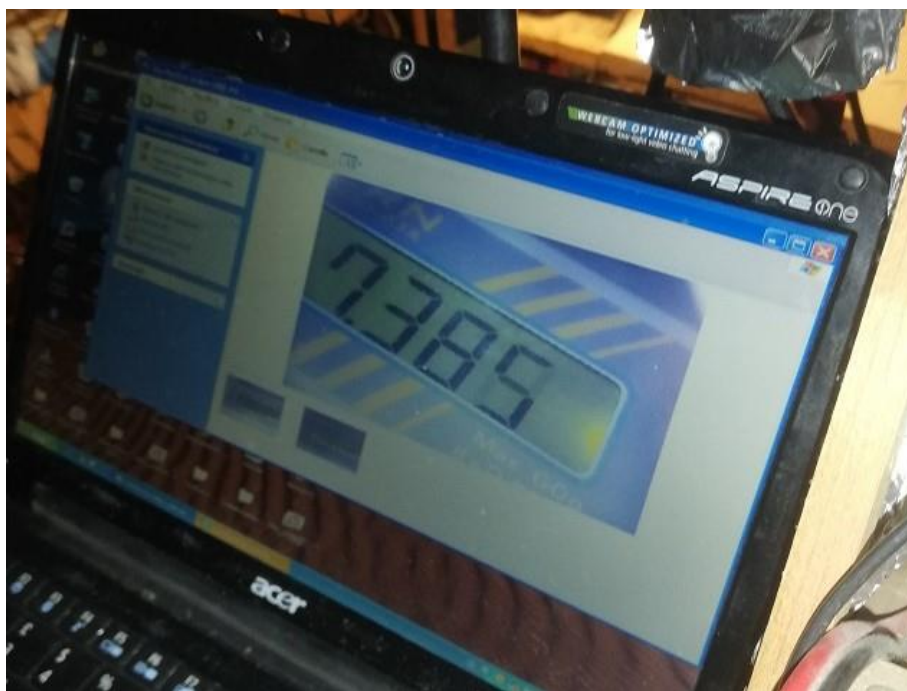
Schiavi che a differenza di altre civiltà potevano emanciparsi e diventare normali cittadini romani.

Oggi essendo la schiavitù abolita bisogna pagarli profumatamente gli schiavi in pratica INGEGNERI E ALTRI SPECIALISTI.

E prepararsi ovviamente anche al licenziamento rapido degli stessi se rompono i cosiddetti e non lavorano come dovrebbero.

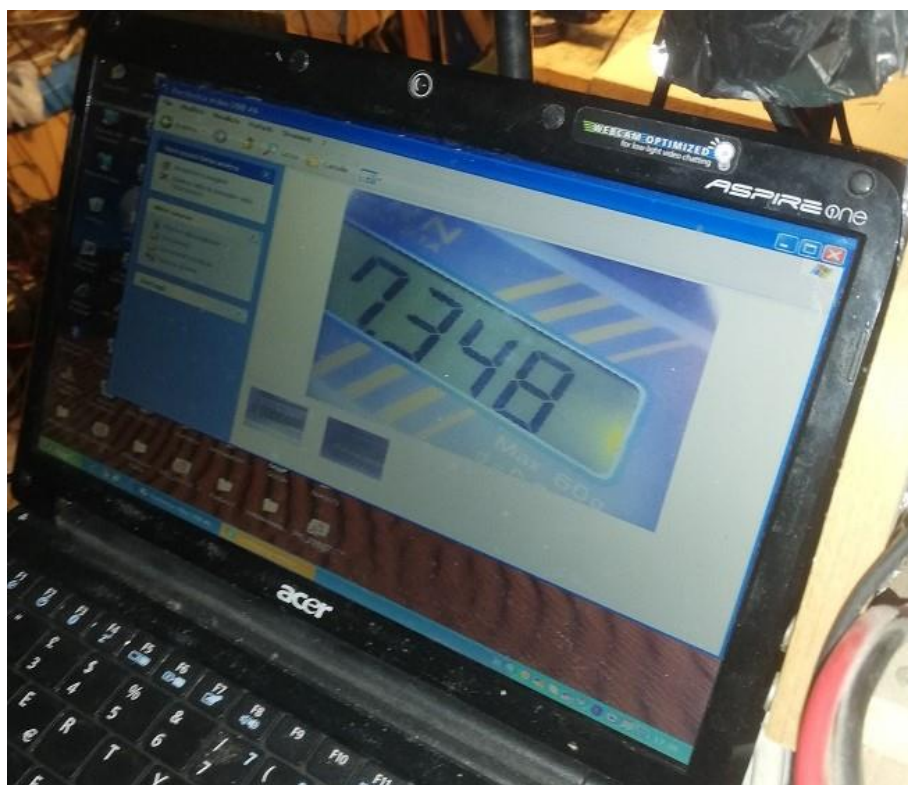
La bilancia a bracci nel setup sperimentale utilizzata è sempre quello ridisegnato dal Socio ASPS Zanotti già illustrato in questo numero (Nova Astronautica n. 178) .

Inserisco le foto delle misure elencate in sequenza temporale.

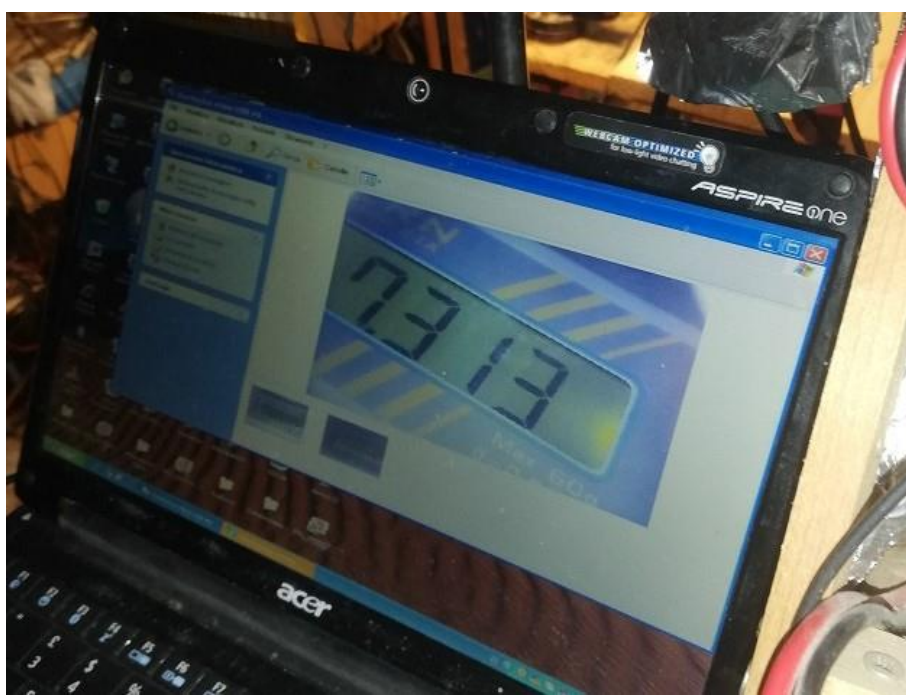


In setup di Alleggerimento spinta su bilancia Kern : 7,385 milligrammi alla partenza





Alleggerimento spinta su bilancia Kern : 7,348 milligrammi



Alleggerimento spinta su  
bilancia Kern : 7,313 milligrammi



A  
l  
l  
e  
g

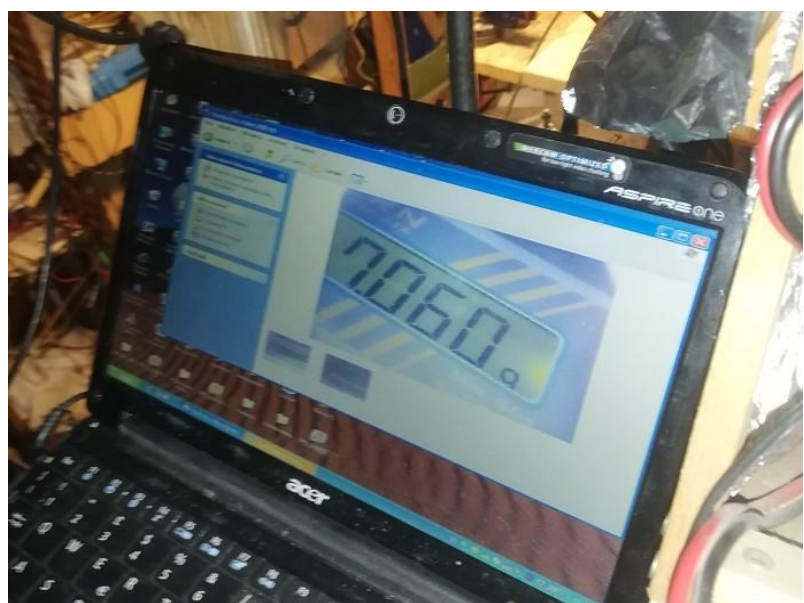
gerimento spinta su bilancia Kern : 7,299 milligrammi



Alleggerimento spinta su bilancia Kern :

7,222 milligrammi





Alleggerimento spinta su bilancia Kern : 7,060 milligrammi