



Informatica e Hi-Tech

[Discussioni](#)
[Attività](#)
[Inbox](#)
[qciери](#)
[Mark All Viewed](#)
[Logout](#)

Schermo acustico costruito con nanotecnologie.....

[Riproduzione Audio](#)

[Inizia una Nuova
Discussione](#)

qciери June 2008 Post 1 of 14 Quota

Posts: 3,625 Industry, SUPPORTER

La scorsa settimana Punto Informatico ha pubblicato un'interessante notizia su un nuovo tipo di schermo acustico, costruito con nanomateriali, che ha la particolarità di "far defluire le onde sonore intorno al punto da proteggere senza interessarlo".

<http://punto-informatico.it/p.aspx?id=2324116>

Il tutto è ancora in fase sperimentale di realizzazione, ma mi viene spontaneo pensare fin d'ora a questi materiali utilizzati nel nostro particolare settore (Hi-End):

- Rivestimento di componenti suscettibili alle vibrazioni (meccaniche laser, circuiti stampati, condensatori...).
- Rivestimento degli spigoli vivi dei diffusori e di altri mobili nella stanza, così da limitare le diffrazioni della sorgente e nell'ambiente di ascolto;
- Rivestimento dei padiglioni delle cuffie di tipo aperto, così da isolare perfettamente durante l'ascolto senza perdere i vantaggi di questo tipo di cuffie;

E con un po' di fantasia salteranno fuori molte altre applicazioni....

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Quirino Cieri - JVCKENWOOD Italia S.p.A. (Direttore Tecnico)


tappodiferro June 2008 Post 2 of 14 Quota

Posts: 6,791 Member

Si potrebbe rivestire il muro divisorio di un appartamento, per alzare il volume notturno.

Paolo

image

Paolo


svip June 2008 Post 3 of 14 Quota

Posts: 495 Member

ci vorranno anni e anni prima che le nanotecnologie e la nanoelettronica si affermino


tappodiferro June 2008 Post 4 of 14 Quota

Posts: 6,791 Member

quote:

ci vorranno anni e anni prima che le nanotecnologie e la nanoelettronica si affermino

Soprattutto che abbiano costi umani.

Paolo

image

Paolo


cactus_atomo June 2008 Post 5 of 14 Quota

Posts: 35,119 Moderator, Redazione

e poi aspettiamo a sentire se quello che pèromettono è vero

Buona musica

enrico

Categorie

 Tutte le discussioni **266,613**

la Redazione

 L. Posta Express **4,205**

 L. Notizie audio e video **2,054**

Filo diretto con le Aziende

 L. PlayStereo **1**

 L. Acustica Applicata **19**

 L. Audioselction **43**

 L. Dirac Research **69**

 L. Musical Stones **12**

 L. Silcable **7**

 L. De Agostini Publishing **39**

Passioni audio e video

 L. Riproduzione Audio **78,841**

 L. McIntosh **3,347**

 L. Fine tuning **156**

 L. Ascolto in Cuffia **7,571**

 L. Computer Audio **8,433**

 L. Vintage e dintomi **20,187**

 L. Grandi sistemi classici **2,198**

 L. Video Home Theater **14,787**

 L. Acustica architettonica **141**

 L. DIY Do It Yourself **9,197**

Le altre passioni

 L. Musica dischi concerti **22,823**

 L. Fotografia e fotocamere **1,515**

 L. Cineclub **3,322**

 L. Off topics **71,453**

Varie ed Eventuali

 L. Regolamento Forum **1**

 L. Comunicazioni agli utenti **36**

 L. Tips and Tricks **325**

Market

 L. Regolamento Market **1**

 L. Il Market degli Operatori **280**

 L. Sorgenti Audio **4,513**

 L. Amplificazioni Audio **5,170**

 L. Diffusori **3,257**


quote:
quote:
ci vorranno anni e anni prima che le nanotecnologie e la nanoelettronica si affermino

Soprattutto che abbiano costi umani.

Paolo
image

www.romaaudioclub.it


Enrico - Roma.

 **tappodiferro** June 2008 Post 6 of 14 Quota
Posts: 6,791 Member

Le potenzialità delle nanotecnologie (in teoria) sono enormi.

Paolo
image

Paolo

 **Balance** June 2008 Post 7 of 14 Quota
Posts: 6,789 Member

quote:
Le potenzialità delle nanotecnologie (in teoria) sono enormi.

il primo esperimento è nato ad arcore.

ciao
MAX

il mio cd del mese: Wes Mc Ghee: Border Guitars

 **qcieri** June 2008 Post 8 of 14 Quota
Posts: 3,625 Industry, SUPPORTER

quote:
ci vorranno anni e anni prima che le nanotecnologie e la nanoelettronica si affermino

Le nanotecnologie sono già presenti in molti prodotti di uso comune: creme solari abbronzanti, rossetti, camicie autostiranti, vetri autopulenti, pannelli solari...
http://www.ecologiasociale.org/pg/bio_biomach_nano3.html

Che ci piaccia o no (io ad esempio ho MOLTE riserve sulle nanoparticelle se assorbite dall'organismo), è così.

Certo che poi passeranno molti anni prima di arrivare ad un'infinità di altre applicazioni pratiche a costi abbordabili (ad esempio nel nostro campo), ma queste arriveranno, oh se arriveranno...

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Quirino Cieri - JVCKENWOOD Italia S.p.A. (Direttore Tecnico)

 **tappodiferro** June 2008 Post 9 of 14 Quota
Posts: 6,791 Member

quote:
quote:
Le potenzialità delle nanotecnologie (in teoria) sono enormi.

il primo esperimento è nato ad arcore.

- L. Foto Video Home Theater 602
- L. Cuffie e complementi 1,216
- L. Cavi e Accessori 3,833
- L. Vintage Audio 1,341
- L. Software Musicale 598
- L. Varie 716




CONSOUND.IT
hi end per passione

The Full Circle by:
Qteon benesch

CONSOUND.IT
ACUSTICA CENTERFI - HI END AUDIO VIDEO

ciao
MAX

il mio cd del mese: Wes Mc Ghee: Border Guitars

Caspita! a due passi da me, e *non ho sentito niente*.....image

Paolo
image

Paolo



tappodiferro June 2008 Post 10 of 14 Quota
Posts: 6,791 Member

quote:

Certo che poi passeranno molti anni prima di arrivare ad un'infinità di altre applicazioni pratiche a costi abbordabili (ad esempio nel nostro campo), ma queste arriveranno, oh se arriveranno...

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Leggevo di applicazioni anche in campo automobilistico, quali repentini mutamenti del colore dell'auto, schermi notturni per il parabrezza....

Paolo
image

Paolo



Balance June 2008 Post 11 of 14 Quota
Posts: 6,789 Member

quote:
quote:

Certo che poi passeranno molti anni prima di arrivare ad un'infinità di altre applicazioni pratiche a costi abbordabili (ad esempio nel nostro campo), ma queste arriveranno, oh se arriveranno...

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Leggevo di applicazioni anche in campo automobilistico, quali repentini mutamenti del colore dell'auto, schermi notturni per il parabrezza....

Paolo
image

ma allora potrebbero inventare un altoparlante che si allarga e restringe in base alla frequenza da riprodurre...

ciao
MAX

il mio cd del mese: Wes Mc Ghee: Border Guitars



casalmass June 2008 Post 12 of 14 Quota
Posts: 213 Member

quote:

La scorsa settimana Punto Informatico ha pubblicato un'interessante notizia su un nuovo tipo di schermo acustico, costruito con nanomateriali, che ha la particolarità di "far defluire le onde sonore intorno al punto da proteggere senza interessarlo".

<http://punto-informatico.it/p.aspx?id=2324116>

Il tutto è ancora in fase sperimentale di realizzazione, ma mi viene spontaneo pensare fin d'ora a questi materiali utilizzati nel nostro particolare settore (Hi-End):



- Rivestimento di componenti suscettibili alle vibrazioni (meccaniche laser, circuiti stampati, condensatori...).

- Rivestimento degli spigoli vivi dei diffusori e di altri mobili nella stanza, così da limitare le diffrazioni della sorgente e nell'ambiente di ascolto;

- Rivestimento dei padiglioni delle cuffie di tipo aperto, così da isolare perfettamente durante l'ascolto senza perdere i vantaggi di questo tipo di cuffie;

E con un po' di fantasia salteranno fuori molte altre applicazioni....

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Speriamo che al contrario del suo "cugino" per le onde elettromagnetiche oltre che realizzabile abbia una banda decente, ma ho forti dubbi...

Massimiliano.



qcieri June 2008 Post 13 of 14 Quota

Posts: 3,625 Industry, SUPPORTER

quote:

Leggevo di applicazioni anche in campo automobilistico, quali repentini mutamenti del colore dell'auto, schermi notturni per il parabrezza....

Giusto, dimenticavo: <http://www.repubblica.it/2008/03/motori/motori-aprile-2008/motori-nanotecnologie/motori-nanotecnologie.html>

"Si stima che i nanomateriali nel 2015 saranno utilizzati per il 70% in ambito automotive, dove si sono affermate dagli anni '70 in poi con l'avvento dei primi catalizzatori..."

Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)

Quirino Cieri - JVCKENWOOD Italia S.p.A. (Direttore Tecnico)



dufay June 2008 Post 14 of 14 Quota

Posts: 42,279 Member

E poi, per essere veramente Politicamente corretti, suggerirei di chiamarle: Tecnologie Verticalmente Svantaggiate...imageimage

Ciao.

Franco Gnani

Ambiente corretto con la Sambuca... grazie...

This discussion has been closed.

[Tutte le discussioni](#)

