

blog (http://d.repubblica.it/blog/)

HOME (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/) ATTUALITÀ (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/ATTUALITA) MODA (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/MODA)

BEAUTY (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/BEAUTY) LIFESTYLE (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/LIFESTYLE) CUCINA (HTTP://D.REPUBBLICA.IT/CUCINA)

VIDEO (HTTP://VIDEO.D.REPUBBLICA.IT/HOME) SALUTE SENO (HTTP://LA.REPUBBLICA.IT/SALUTESENO/)

OCASAPIENS

DI SYLVIE COYAUD

(HTTP://OCASAPIENS-DWEB.BLOGAUTORE.REPUBBLICA.IT/)

27 OTTOBRE 2015

Condizionatori

Ieri citavo il paper di Marshall Burke, Edward Miguel e Solomon Hsiang sulla temperatura media annua ideale per la produttività (13° C). Su *Nature Climate Change* ne sono appena usciti altri due sullo stesso tema, da punti di vista diversi. Quello di **Jianping Huang et al.**

(<http://www.nature.com/nclimate/journal/vaop/ncurrent/full/nclimate2837.html>) (non in open access e manca l'affiliazione ma è il gruppo dell'università di Lanzhou che pubblica spesso su questo **tema** (<http://link.springer.com/article/10.1007%2F00376-015-4267-8#page-1>)) riguarda l'espansione delle zone aride:

Dryland area, projected under representative concentration pathways (RCPs) RCP8.5 and RCP4.5, will increase by 23% and 11%, respectively, relative to 1961–1990 baseline, equalling 56% and 50%, respectively, of total land surface. Such an expansion of drylands would lead to reduced carbon sequestration and enhanced regional warming, resulting in warming trends over the present drylands that are double those over humid regions. The increasing aridity, enhanced warming and rapidly growing human population will exacerbate the risk of land degradation and desertification in the near future in the drylands of developing countries, where 78% of dryland expansion and 50% of the population growth will occur under RCP8.5.

Le risorse idriche sono già insufficienti ora, soprattutto in Cina, e gli autori non suggeriscono possibili rimedi.

Jeremy Pal ed Elfatih Eltahi (<http://nature.com/articles/doi:10.1038/nclimate2833>) del MIT - più di un anno per la peer-review! - fanno proiezioni al 2071-2100 per il Medio Oriente usando gli stessi scenari: con tagli alle emissioni di gas serra (RCP4.5) e "business as usual" (RCP8.5). Nel secondo caso, le ondate di caldo letali come quella di **agosto**

(<http://www.aljazeera.com/news/2015/08/summer-heatwave-engulfs-middle-east-150817092432196.html>), accadrebbero circa una volta a decennio. La temperatura di "bulbo umido" (https://it.wikipedia.org/wiki/Temperatura_di_bulbo_umido) massima (35° C per 6 ore/giorno) ucciderebbe prima gli anziani e i bambini nei paesi poveri del Golfo persico, come lo Yemen, oltre a rendere più micidiali i pellegrinaggi alla Mecca quando cadono d'estate. Bref, i paesi ricchi perché produttori di petrolio - come il Kuwait che ha commissionato lo studio - lo useranno sempre di più per raffreddare l'aria. vif. anche il **video e il com. stampa** (<http://news.mit.edu/2015/study-persian-gulf-deadly-heat-1026>) del MIT.

*

Mi aveva colpita questa tabella in **un'analisi** (<http://www.eia.gov/todayinenergy/detail.cfm?id=18111>) fatta dall'EIA nel settembre 2014:

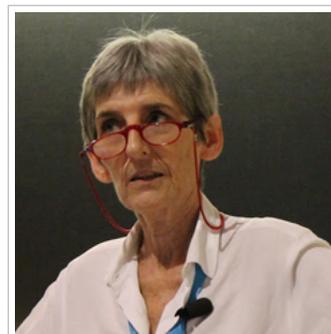
Saudi Arabia used an average of 0.7 million bbl/d of crude oil for power generation during the summers from 2009 to 2013. During that same period, Iraq and Kuwait, the next two largest users of crude oil for power generation in the Middle East, each averaged roughly 0.08 million bbl/d of crude burn.

I consumi 2015 risulteranno sicuramente maggiori.

Sui PNAS nel marzo scorso, Lucas Davis e Paul Gertler **prevedevano** (<http://www.pnas.org/content/112/19/5962.abstract>) un 83% di aumento mondiale per il consumo di elettricità tra il 2010 e il 2100, solo per il raffreddamento. Aggiungerei ampi margini di incertezza, perché estrapolavano la tendenza dai dati del Messico. Come Pal ed Eltahi, Davis e Gertler facevano notare che i condizionatori contribuiscono alle emissioni sia di CO2 che di altri gas climalteranti, e quindi al riscaldamento globale:

Continued advances in energy efficiency or the development of new cooling technologies could reduce the energy consumption impacts. Similarly, growth in low-carbon electricity generation could mitigate the increases in carbon dioxide emissions.

Chi sono



Sapiens è un'aspirazione. L'oca - a.k.a. Sylvie Coyaud - fa cronaca della ricerca scientifica su D-La Repubblica, Il Sole-24 Ore e Oggi Scienza per lavoro, altrove per sport. Il blog le fa da bloc-notes, palestra e salotto.

Cerca nel blog

Cerca



Archivi

ottobre 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/>)

settembre 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/09/>)

agosto 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/08/>)

luglio 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/07/>)

giugno 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/06/>)

maggio 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/05/>)

aprile 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/04/>)

marzo 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/03/>)

febbraio 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/02/>)

gennaio 2015 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/01/>)

C'è poca ricerca per migliorare l'efficienza energetica della climatizzazione, scrive **Jon Henley** (<http://www.theguardian.com/environment/2015/oct/26/cold-economy-cop21-global-warming-carbon-emissions>) sul *Guardian*, e cita altre proiezioni. Inoltre metà dell'attività produttiva - anche nelle città - si svolge all'aperto. Prosegue quindi la ricerca in geo-ingegneria del clima. Su *Atmospheric Chemistry & Physics*, **David Keith** (<http://www.atmos-chem-phys.net/15/11835/2015/acp-15-11835-2015.pdf>) et al. hanno appena pubblicato una simulazione degli aerosol meno dannosi da spargere in atmosfera per rinfrescarlo:

Our results suggest that appropriately sized alumina, diamond or similar high-index particles may have less severe technology-specific risks than sulfate aerosols do. These results, particularly the ozone response, are subject to large uncertainties due to the limited data on the rate constants of reactions on the dry surfaces.

Una volta superate le incertezze, basterà usare gli idrocarburi per fare nanodiamanti sintetici...

Bella, e un po' triste

Non si sapeva se tutte le cellule possono diventare tumorali o se lo diventano poche staminali. Tutte le cellule, scrive il gruppo LaPorta-Zapperi insieme a colleghi di Cornell e del Weizmann nei **Scientific Reports** (<http://www.nature.com/articles/srep15464>) di Nature - in open access per merito del grant europeo, penso.

Hanno fatto un modello delle interazioni che hanno verificato con esperimenti *in vitro* e vice versa (una specialità milanese...) con cellule umane di un melanoma e di un tumore al seno. Dal riassunto sul **sito del CCB** (<http://complexitybiosystems.it/en/news/why-cancer-stem-cells-can-not-be-eradicated>)

... all cancer cells can switch into cancer stem cells by activating a complex network of micro-RNAs, small non-coding RNA molecules regulating a vast number of stem cell factors.

This transformation does not occur randomly, but only when the number of cancer stem cells goes below a critical threshold, thus providing a mechanism to maintain a constant cancer stem cell fraction inside the tumor. This discovery has profound implications for therapeutic strategies but also for our understanding of stem cells. Eliminating cancer stem cells from the tumor would become impossible because their disappearance would trigger the switch of other cancer cells.

Tutta colpa di un micro-RNA... Se lo stesso meccanismo si attiva anche in altri tipi di tumori è una scoperta bifronte: toglie un "bersaglio" alla ricerca di terapie e insieme ne propone un altro. Ultime righe del paper

At least for melanoma, the best strategy seems to be to find a balance for the percentage of CSCs so that it does not fall below threshold,

difficile, mi sa...

or a complete resection of the tumor. In addition, miRNA-222 is a promising target for suppressing phenotypic-switching replenishment in CSC-depleted tumors, not only in melanoma but also in breast cancer.

Sui *Pnas*, Christian Catalini et al. **analizzano** (<http://www.pnas.org/content/early/2015/10/21/1502280112.full.pdf>) le citazioni negative in immunologia e l'effetto - minimo - che hanno sulle citazioni totali dei paper criticati rispetto ai paper che ricevono solo citazioni "oggettive"

We found that negative citations concerned higher-quality papers, were focused on a study's findings rather than theories or methods, and originated from scholars who were closer to the authors of the focal paper in terms of discipline and social distance, but not geographically. Receiving a negative citation was also associated with a slightly faster decline in citations to the paper in the long run.

Jeffrey Beall (https://twitter.com/Jeffrey_Beall/status/655849090933108736) ha messo *Frontiers* fra gli editori predoni (ci pensava da **parecchio** (<http://scholarlyoa.com/2013/11/05/get-complaints-about-frontiers/>)). Grandi proteste su twitter, dice a una **news** (<http://www.nature.com/news/backlash-after-frontiers-journals-added-to-list-of-questionable-publishers-1.18639>) di *Nature*, e come altri spennapoli, *Frontiers* ha reagito dicendo che Beall è "un individuo contrario all'open access", invece di contestarne i motivi...

Condividi:

(<http://www.facebook.com/share.php?u=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&t=Condizionatori>)

(<http://twitter.com/home?status=Condizionatori%20-%20http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F>)

(<http://www.google.com/bookmarks/mark?op=edit&bkmk=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&title=Condizionatori&annotation=Ieri%20citavo%20il%20paper%20di%20Marshall%20Burke%2C%20Edward%20Miguel%20ottobre%202012>)

(<http://www.friendfeed.com/share?title=Condizionatori&link=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F>) (<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&title=Condizionatori&source=Ocasapiens+Just+another+blog>)

(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&title=Condizionatori&source=Ocasapiens+Just+another+blog>)

(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&title=Condizionatori&source=Ocasapiens+Just+another+blog>)

(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http%3A%2F%2Focasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it%2F2015%2F10%2F27%2Fcondizionatori%2F&title=Condizionatori&source=Ocasapiens+Just+another+blog>)

📅 27 ottobre 2015

🌐 clima (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/category/clima/>), economia (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/category/economia/>), fisica (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/category/fisica/>)

dicembre 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/12/>)

novembre 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/11/>)

ottobre 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/10/>)

settembre 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/09/>)

agosto 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/08/>)

luglio 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/07/>)

giugno 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/06/>)

maggio 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/05/>)

aprile 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/04/>)

marzo 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/03/>)

febbraio 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/02/>)

gennaio 2014 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2014/01/>)

dicembre 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/12/>)

novembre 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/11/>)

ottobre 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/10/>)

settembre 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/09/>)

agosto 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/08/>)

luglio 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/07/>)

giugno 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/06/>)

maggio 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/05/>)

aprile 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/04/>)

marzo 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/03/>)

febbraio 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/02/>)

gennaio 2013 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2013/01/>)

dicembre 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/12/>)

novembre 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/11/>)

ottobre 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/10/>)

settembre 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/09/>)

agosto 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/08/>)

luglio 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/07/>)

dweb.blogautore.repubblica.it/category/fisica/), genetica (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/category/genetica/>)

◆ bibliometria (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/bibliometria/>), biofisica (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/biofisica/>), Caterina La Porta (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/caterina-la-porta/>), citazioni negative (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/citazioni-negative/>), condizionatori (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/condizionatori/>), consumi energetici (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/consumi-energetici/>), editoria predona (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/editoria-predona/>), Frontiers (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/frontiers/>), geoingegneria (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/geoingegneria/>), modelli (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/modelli/>), proiezioni (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/proiezioni/>), staminali (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/staminali/>), Stefano Zapperi (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/stefano-zapperi/>), tumori (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/tag/tumori/>)

■ (#)3 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/27/condizionatori/#comments>)

3 COMMENTI ([HTTP://OCASAPIENS-DWEB.BLOGAUTORE.REPUBBLICA.IT/2015/10/27/CONDIZIONATORI/FEED/](http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/27/condizionatori/feed/))

Renato scrive:

28 ottobre 2015 alle 12:11 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/27/condizionatori/comment-page-1/#comment-997432>)

Signora Oca,

la prego mi rassicuri che per fabbricare i nanodiamanti da lanciare in atmosfera non verranno sottratte risorse al funzionamento della Pista da Sci di Dubai; è una Meraviglia delle Meraviglie, Simbolo di Progresso eccetera, chiuderla sarebbe uno scorno insopportabile, tanto varrebbe ammettere che come umanità abbiamo dei limiti ambientali, cose da pazzi!

Saluti.

N

ocasapiens (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/h>) scrive:

28 ottobre 2015 alle 14:08 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/27/condizionatori/comment-page-1/#comment-997459>)

la rassicuro subito, Renato, la neve verrà sostituita da nanodiamanti.

Riccardo Reitano scrive:

28 ottobre 2015 alle 14:39 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2015/10/27/condizionatori/comment-page-1/#comment-997455>)

Ho l'impressione che sui media ormai passimo più facilmente notizie su impatti sul mondo biologico e proiezioni dei cambiamenti climatici che sulle "noiosissime" questioni più fisiche. Sarebbe una buona notizia.

Lascia un commento



Nome (obbligatorio)

Indirizzo mail (non sarà pubblicato) (obbligatorio)

Indirizzo sito web

INVIA IL TUO COMMENTO

giugno 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/06/>)

maggio 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/05/>)

aprile 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/04/>)

marzo 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/03/>)

febbraio 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/02/>)

gennaio 2012 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2012/01/>)

dicembre 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/12/>)

novembre 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/11/>)

ottobre 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/10/>)

settembre 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/09/>)

agosto 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/08/>)

luglio 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/07/>)

giugno 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/06/>)

maggio 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/05/>)

aprile 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/04/>)

marzo 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/03/>)

febbraio 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/02/>)

gennaio 2011 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2011/01/>)

dicembre 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/12/>)

novembre 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/11/>)

ottobre 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/10/>)

settembre 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/09/>)

agosto 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/08/>)

luglio 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/07/>)

giugno 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/06/>)

maggio 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/05/>)

aprile 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/04/>)

marzo 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/03/>)

febbraio 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/02/>)

gennaio 2010 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2010/01/>)

dicembre 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/12/>)

novembre 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/11/>)

ottobre 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/10/>)

settembre 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/09/>)

agosto 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/08/>)

luglio 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/07/>)

giugno 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/06/>)

maggio 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/05/>)

aprile 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/04/>)

marzo 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/03/>)

febbraio 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/02/>)

gennaio 2009 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2009/01/>)

dicembre 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/12/>)

novembre 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/11/>)

ottobre 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/10/>)

settembre 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/09/>)

agosto 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/08/>)

luglio 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/07/>)

giugno 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/06/>)

maggio 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/05/>)

aprile 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/04/>)

marzo 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/03/>)

febbraio 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/02/>)

gennaio 2008 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2008/01/>)

dicembre 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/12/>)

novembre 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/11/>)

ottobre 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/10/>)

settembre 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/09/>)

agosto 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/08/>)

luglio 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/07/>)

giugno 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/06/>)

maggio 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/05/>)

aprile 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/04/>)

marzo 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/03/>)

febbraio 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/02/>)

gennaio 2007 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2007/01/>)

dicembre 2006 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2006/12/>)

novembre 2006 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2006/11/>)

ottobre 2006 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2006/10/>)

settembre 2006 (<http://ocasapiens-dweb.blogautore.repubblica.it/2006/09/>)

FAI DI REPUBBLICA LA TUA HOMEPAGE ([HTTP://WWW.REPUBBLICA.IT/MISC/STHOME/STHOME.HTML?REF=HPFOOT](http://www.repubblica.it/misc/sthome/sthome.html?ref=hpfoot))

MAPPA DEL SITO ([HTTP://WWW.REPUBBLICA.IT/STATIC/SERVIZI/MAPPASITO.HTML?REF=HPFOOT](http://www.repubblica.it/static/servizi/mappasito.html?ref=hpfoot))

PAROLE PIÙ CERCATE ([HTTP://RICERCA.REPUBBLICA.IT/TAGS](http://ricerca.repubblica.it/tags)) REDAZIONE ([HTTP://WWW.REPUBBLICA.IT/STATIC/SERVIZI/GERENZA.HTML?REF=HPFOOT](http://www.repubblica.it/static/servizi/gerenza.html?ref=hpfoot))

SCRIVETE CI ([HTTP://WWW.REPUBBLICA.IT/SERVIZI/SCRIVI.HTML?REF=HPFOOT](http://www.repubblica.it/servizi/scrivi.html?ref=hpfoot))

SERVIZIO CLIENTI ([HTTP://WWW.SERVIZIOCLIENTI.REPUBBLICA.IT/?REF=HPFOOT](http://www.servizioclienti.repubblica.it/?ref=hpfoot)) AIUTO ([HTTP://WWW.REPUBBLICA.IT/SERVIZI/AIUTO.HTML?REF=HPFOOT](http://www.repubblica.it/servizi/aiuto.html?ref=hpfoot))

PUBBLICITÀ ([HTTP://WWW.MANZONIADVERTISING.COM/](http://www.manzoniadvertising.com/))