

1. “Freezing in the South, fire in the North the climate change is threatening us”

Article by Antonio Cianciullo published on La Repubblica on 19 January 2017.

Abstract

The article is an interview released by Prof. Lučka Kajfež Bogataj after her speech during the *COMPOSE* KoM. While briefly explaining the reason for her visit to Rome to attend the project’s KoM, it focuses mainly on the water emergency and on the extreme meteorological events connected to climate change.

“More than a billion people are not grid-connected and do not have access to the basic medical services. Bringing in a rural village a small RES plant means the chance to keep medicines and food safe, and better management of water pump. In Europe, extreme weather events are already happening: “for example what is happening in Italy in these very day, with unexpected cold in the South and big fires in the North: this may not be directly connected with climate change, but it definitely offers an anticipation of what the future might be like”[...]“in Europe we see the climate differences between the North and the South gradually decreasing”.

2. “Climate Change: ‘the next IPCC Assessment Report will focus on adaptation’

Article by Eugenio Barchiesi published on the Kyoto Club website on 23 January 2017.

The article reports an interview with Prof. Lučka Kajfež Bogataj released during the *COMPOSE* KoM. It focuses on the future *IPCC* activities, in which also Prof. Lučka is involved, notably the next *Assessment Report* (AR) 6 whose publication is foreseen between 2019 and 2021 and the next *Special Report* that should be published in 2018. “The next AR will focus, more than on mitigation, on adaptation to climate change, especially in big and mega-cities. The urban population will be the most vulnerable, because heat waves or drought will have a bigger impact in the cities. Existing problems like pollution will be amplified by the increasing temperature. At local level a crucial role belongs to actions who will face both to mitigation and adaptation”[...]About the next *Special Report*, Prof. Kajfež Bogataj pointed out that its purpose won’t be demonstrating that +1.5 °C is reachable, but the big differences in impacts between +1.5°C and +2.0 °C scenarios, while there are not so many differences in the efforts needed for both challenges. “If we can reach +2°C, then I’m sure we can definitely reach +1.5°C”.

3. Climate Change, impacts on local communities and RES

Article by Eugenio Barchiesi published on the Qualenergia.it on-line portal on 23 January 2017.

Abstract

The article is generally based on the speech and presentation by Prof. Kajfež Bogataj at the *COMPOSE* KoM, focusing on the impact that climate change is expected to produce on RES and on the local communities.

“The availability of the RES and their potential at local level will be heavily affected by climate change developments. It is a really underestimated problem and even the research investments related to it are still too limited”, Prof. Lučka pointed out. “If we focus on the big hydro-electric plants on the Alps, it is predictable that, with a severe reduction of the glacier surfaces and rainfalls, the hydro-electric potential will be heavily reduced. Even the wind speed and sunshine profiles could suffer drastic changes within this century. This could affect the business opportunities linked to today’s big wind farms or solar plants, while in a few decades, because of climate change effects, they could not be convenient anymore”.

4. Why (perhaps) Trump won’t scrap renewables: here talks Lučka Kajfež Bogataj

Interview by the Francesca Scaringella, published on the website of the Italian monthly magazine *Formiche* (Ants) - <http://formiche.net/> on 25 January 2017.

Abstract

The interview is preceded by a brief description of the *COMPOSE* Project (“the project will last 36 months and its main goal is to update the existing procedures and approaches to the RES, in order to set up a simple yet complete model replicable in the larger Med area”) and focuses on the new potential scenarios opening with the Trump administration for the US energy policies: “It’s hard to give precise answers, still though not optimistic, I shall say that I am less pessimistic”, Prof. Lučka Kajfež Bogataj stated, adding: “An important part of the American establishment is represented by science on climate change, that is actually the best at global level and in which the US are investing massively” [...] “President Trump is a businessman and business opportunities at the moment are higher in the renewables’ sector than in others; I am sure that he will understand this sooner or later”. While testifying her faith in the strategic role that Trump’s daughter, Ivanka, will have, she points out that Europe and China are moving in the opposite direction, and Trump can’t ignore it.

5. ASVIS, Italian Alliance for Sustainable Development - <http://www.asvis.it/english/>

Against Climate Change with positive energy: the role of the local communities

Article by Clementina Taliento – Kyoto Club - published on the ASVIS website, on 6 March 2017.

Abstract:

The contents are from Prof. Kajfež Bogataj’s presentation and speech during the *COMPOSE* Kick-off Meeting (KoM), with a special focus on energy efficiency actions at local level, in the larger framework of

the EU Commission's *Efficiency First* policy. "Energy efficiency is connected to our habits and perceptions, which is why the information and direct involvement of individual persons and communities is crucial", Prof. Kajfež Bogataj argued. The article includes the renewable energy sources (RES) % share in the electric energy mix of the EU Member States and reports the topics discussed during the KoM debate following her speech, notably about the importance of integration of renewables at local level (especially for the rural communities) and the fundamental role, in the near-future perspective, of *smart cities*.

ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Nel mondo ci sono oltre un miliardo di persone senza energia elettrica e quasi tre miliardi senza energia pulita per cucinare. L'Italia è avviata a non raggiungere gli obiettivi 2030 per le fonti rinnovabili e l'efficienza energetica.

Articoli

Contro i cambiamenti climatici con energia positiva: il ruolo delle comunità

di Clementina Taliento, Kyoto Club

L'efficienza energetica sarà uno dei principali temi del prossimo Assessment Report dell'Intergovernmental Panel on Climate Change, l'ente per cui Lučka Kajfež Bogataj, la climatologa intervistata, opera e per il quale nel 2007 ha ritirato il Premio Nobel per la Pace. Febbraio 2017

"L'efficienza energetica è un concetto legato alle nostre abitudini e percezioni, per questo è fondamentale che su questo tema ci sia una corretta informazione e un coinvolgimento diretto delle comunità e delle persone". Lo ha affermato Lučka Kajfež Bogataj, climatologa slovena e ricercatrice dell'IPCC in visita a Roma lo scorso gennaio per il MED "COMPOSE" - *Rural communities engaged with positive energy* (Comunità rurali impegnate con energia positiva), organizzato da Kyoto Club, partner per l'Italia.

"Quando pensiamo all'efficienza e al risparmio energetico – ha continuato la climatologa – comunemente la prima cosa che ci viene da pensare è che dovremmo abituarci a spegnere qualche luce in più. Eppure se prendiamo in considerazione il consumo elettrico medio per cittadino UE, circa 125 kWh/giorno (Fonte EEA e UN Department of Economics and Social Affairs), la parte legata all'illuminazione è pari solo al 4 kWh. Si tratta di una percentuale minima sul totale dell'energia che ognuno di noi utilizza".

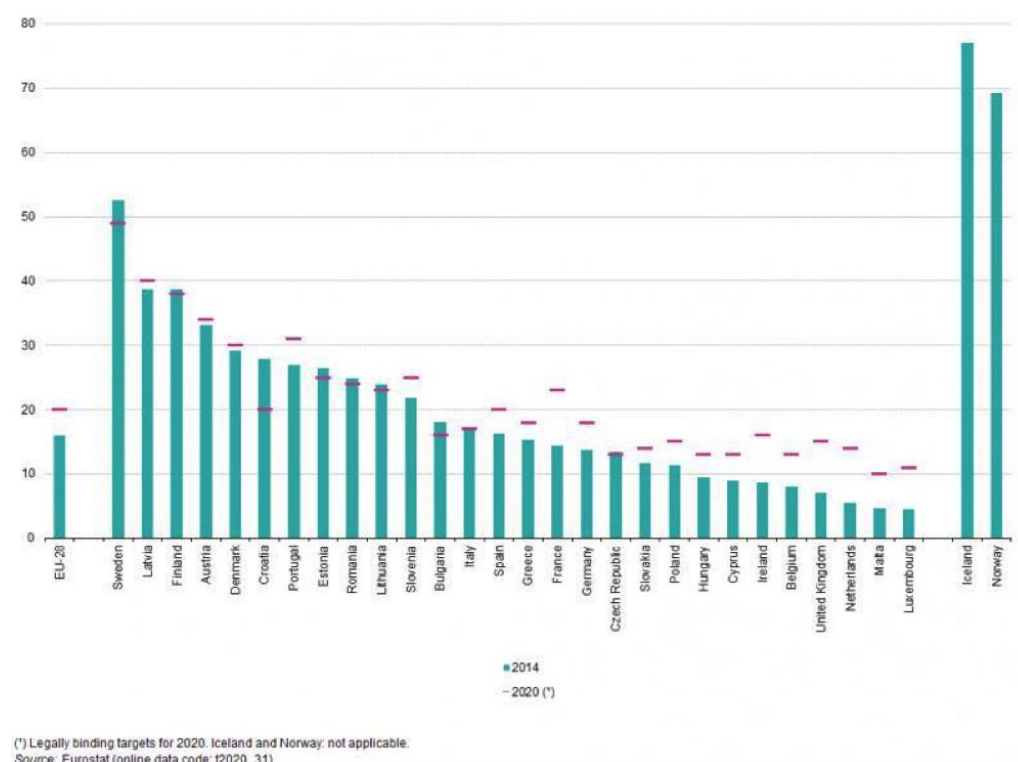
L'efficienza energetica, ma anche l'adattamento ai cambiamenti climatici, saranno i temi del prossimo Assessment Report dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), l'ente per cui Lučka Kajfež Bogataj opera e in rappresentanza del quale nel 2007 ha ritirato il Premio Nobel per la Pace.

"Sensibilizzare le comunità, con progetti pilota a livello locale, promuovendo l'utilizzo delle fonti rinnovabili ed efficienza energetica" è il tema centrale del progetto COMPOSE ed è su questi temi che si è focalizzato il contributo romano della ricercatrice dell'IPCC ([vedi la presentazione in pdf](#)).

Sul tema dell'adattamento ha insistito molto la ricercatrice. È sempre più urgente imparare ad adattarsi ai cambiamenti climatici e significa puntare sullo sviluppo delle nuove tecnologie, impegnandosi con energia positiva.

Per adattarsi ai cambiamenti climatici, già in atto sui nostri territori, serve un intervento lungimirante rappresentato dall'utilizzo delle rinnovabili, insieme a una conoscenza approfondita dell'energy mix. Ed è su questo argomento specifico che ha insistito, citando un esempio che ci fa comprendere come esistano moltissimi dati nazionali nei vari database di ogni singolo paese e scarsi dati locali, così come - citando sempre uno degli esempi che ha fatto - ci sia la convinzione che i paesi del nord Europa siano più green di quelli del Sud (convinzione non confermata dai dati).

Nel grafico, qui sotto (fonte Eurostat), si evidenzia come i Paesi del Nord (Regno Unito, Paesi Bassi, Lussemburgo, Belgio, Irlanda e la stessa Germania) abbiano una percentuale di rinnovabili inferiore a quella di alcuni Paesi del Sud (Croazia, Portogallo, Romania).



Fondamentale è poi l'integrazione delle fonti rinnovabili con un determinato territorio.

La climatologa ha provocatoriamente spiegato che ci sono lobby locali che scelgono delle fonti di energia rinnovabile poco adatte a un determinato territorio e che portano alla realizzazione di strutture con un pesante impatto ambientale e di *visual pollution*.

La promozione di azioni a tutti i livelli-locali e globali-per combattere il cambiamento climatico è uno degli obiettivi Onu di sviluppo sostenibile (obiettivo 13: Agire per il clima).

L'intervento conclusivo della climatologa si è concentrato sui cambiamenti climatici che "avranno un forte impatto sulla disponibilità delle fonti rinnovabili e sul potenziale locale", ha detto Kajfež Bogataj spiegando infine come quello del *climate change* sia un problema ancora sottovalutato e che la ricerca scientifica sia ancora scarsa, per non parlare dell'informazione su questi temi. Bisogna informare meglio

le persone, coinvolgendo le comunità perché sono loro ad avere un ruolo fondamentale per affrontare al meglio la sfida del clima.

Le nostre città avranno un ruolo sempre più importante sul fronte dell'adattamento ai cambiamenti climatici perché subiranno maggiormente i danni legati al *climate change* (siccità, ondate di calore, innalzamento del livello dei mari, ecc.).

I cambiamenti climatici hanno conseguenze su ogni singolo aspetto della nostra vita, provocano infatti maggiore frequenza, e intensità, delle precipitazioni in molte zone d'Europa, portando ad alluvioni sempre più frequenti e gravi, insieme alla distruzione di abitazioni e – nelle zone più a rischio – al danneggiamento delle infrastrutture (pensiamo alle infrastrutture energetiche e dei trasporti). Ci sono poi zone in cui si registra un aumento delle temperature e una riduzione delle precipitazioni che determina periodi di elevata siccità, specialmente nell'Europa meridionale. Le ondate di calore, sempre più aggressive nelle nostre metropoli, provocano inoltre gravi danni alla salute umana.

Le nostre città, già colpite da problemi ambientali noti come l'inquinamento atmosferico, problema amplificato dall'aumento delle temperature, dovranno quindi affrontare tale sfida. Essa si potrà fronteggiare migliorando, per esempio, l'isolamento di un edificio che non significa limitare il suo consumo energetico, ma vuol dire rendere un edificio pronto a superare le criticità che derivano dalle problematiche appena citate: progettare tetti verdi per il raffrescamento estivo, trovare soluzioni come la piantumazione di alberi che aumentino l'ombreggiatura sui nostri edifici, ricorrere al recupero delle acque reflue nei nostri condomini, ecc.

Città resilienti, quindi, vale a dire *smart cities* capaci di trovare soluzioni, anche tecnologiche e innovative, che permettano di vivere meglio adattandosi al cambiamento del territorio in seguito al mutamento del nostro clima.

Come suddetto, su questo tema si concentrerà il prossimo Special Report dell'IPCC (previsto per il 2018) in cui si dimostreranno le differenze, in termini di cambiamenti climatici, tra un incremento di 2 °C e di 1,5 °C delle temperature globali.

Efficiency first, quindi, come recitano i documenti della Commissione europea, perché conviene a tutti, aumenta la sicurezza energetica dei paesi, riduce le bollette delle famiglie e delle imprese, fa calare le emissioni climalteranti. Perché i margini di intervento nel campo dell'efficienza energetica sono molteplici e le potenzialità ampie e diversificate: dalla mobilità all'illuminazione, dall'edilizia ai processi industriali.

Servono indubbiamente più azioni a livello locale, e un'adeguata informazione su questi temi, ma abbiamo anche bisogno di politiche nazionali ed europee più ambiziose e di una transizione verso un'economia decarbonizzata, tema su cui si è discusso al convegno annuale di Kyoto Club "La strategia dell'Unione europea per l'economia circolare e la decarbonizzazione" lo scorso 16 febbraio a Roma. Evento in cui l'Associazione ha sottolineato come solo abbandonando un modello economico lineare, e consentendo una riduzione della dipendenza dalle importazioni di energia e materie prime, aumentando e limitando gli squilibri ambientali e climatici, si possa diventare protagonista di una transizione verso un'economia decarbonizzata.

giovedì 2 marzo 2017

2SM COMPOSE, Rethymno, 14 June 2017

MEDIA exposure in the frame of the COMPOSE press conference

14 JUNE 2017, RETHYMNO, CRETE

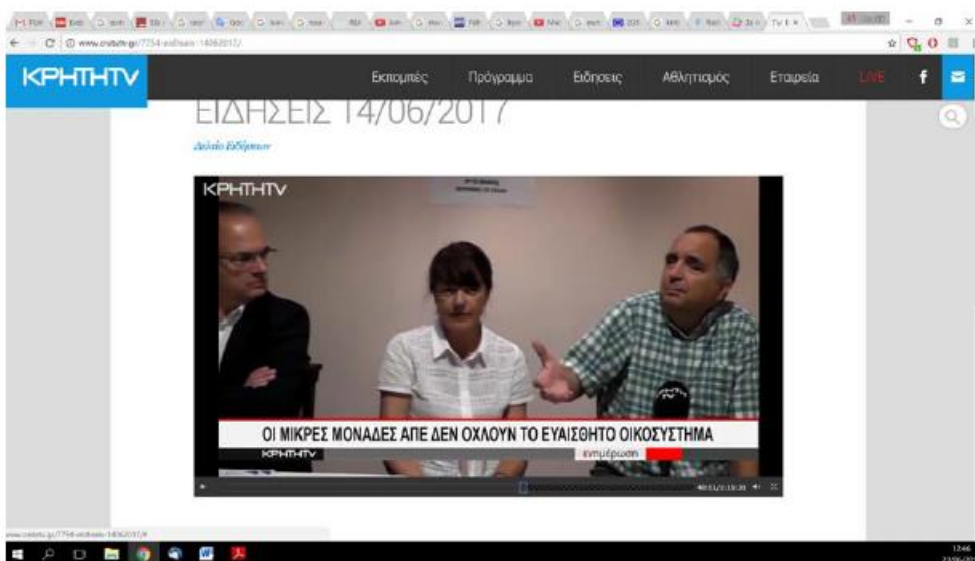
The press conference organised by TUC in the frame of the 2nd SC Meeting of COMPOSE at Rethymno enjoyed wide visibility in national and local level. Indicatively the media exposure covered:

- 2 in regional TV Channels
- 1 in web TV
- 1 in National Public Radio
- 2 in local newspaper
- 1 daily Newsletter issued by the Technical Chamber of Greece
- 21 in online media/ portals

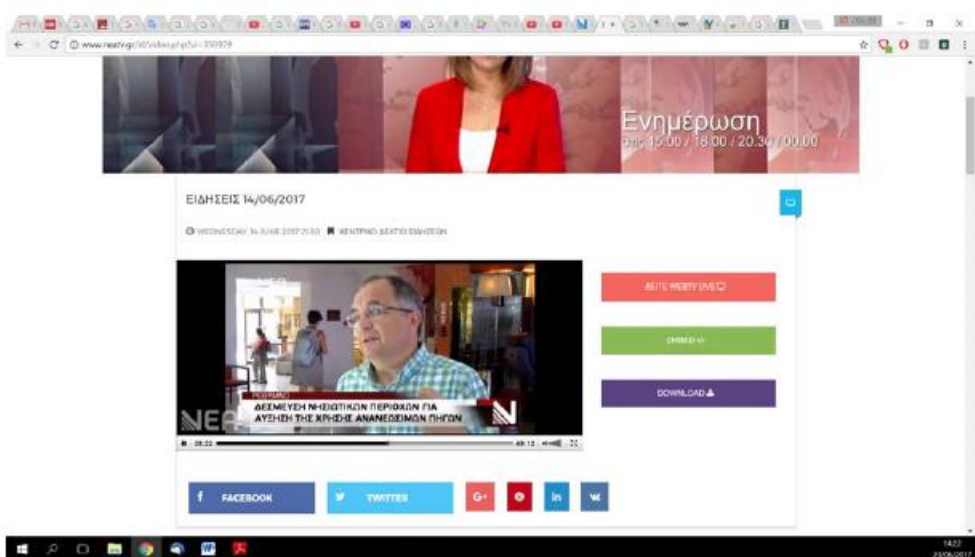
Some screenshots may be found below:

- 1) TV INTERVIEWS
- 2) RADIO CHANNELS
- 3) INSERTIONS IN LOCAL PRESS
- 4) WEBPORTALS-ONLINE PRESS
- 5) OTHER

6. Presence in regional TV Channels – Central news

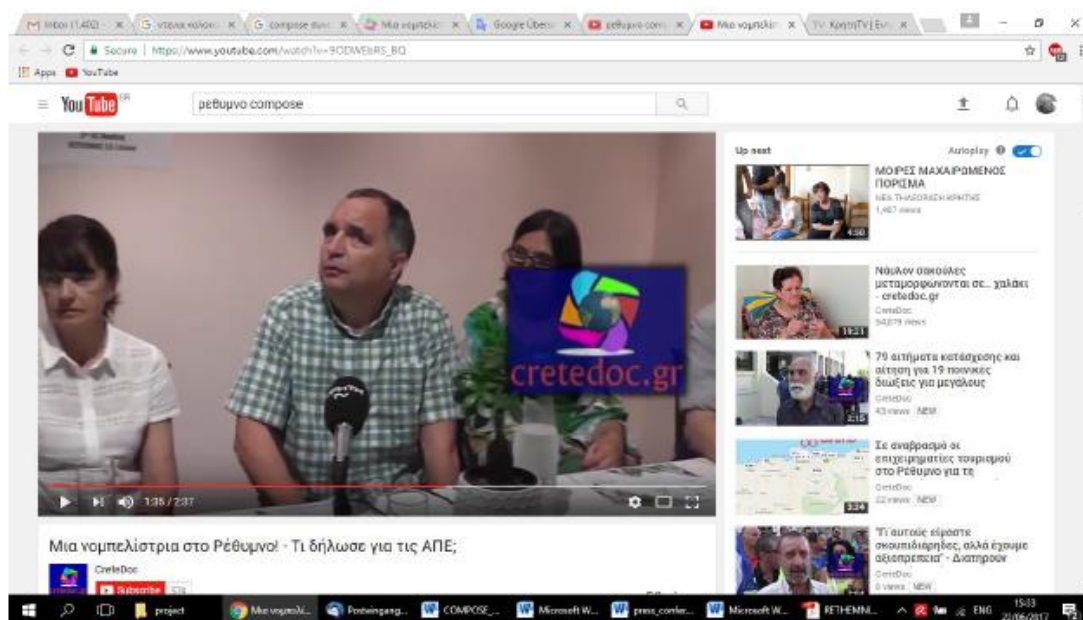


<http://www.cretetv.gr/7754-eidhseis-14062017/> (min. 46:30-48:50)



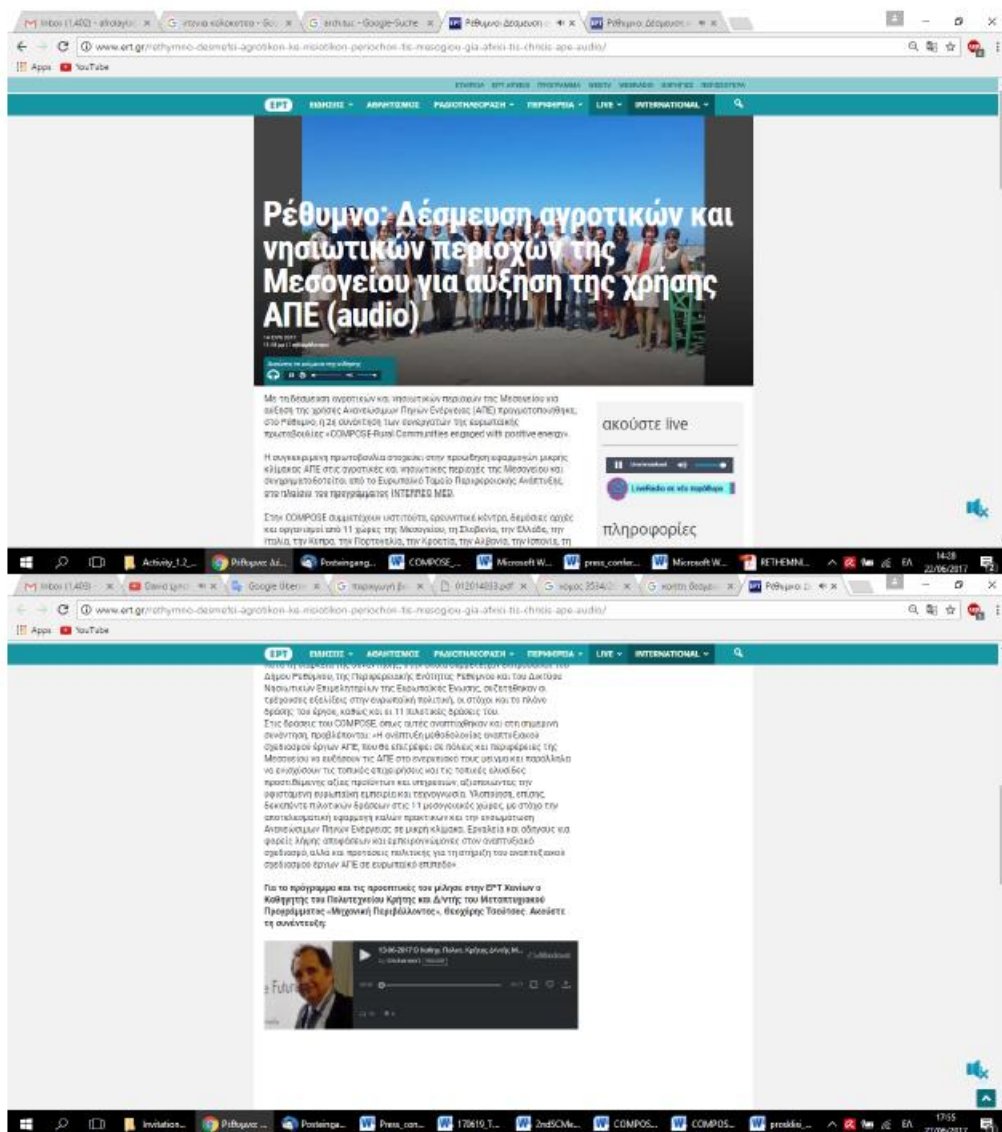
<http://www.neatv.gr/el/video.php?vi=350979> (min. 26:56-29:46)

7. Presence in web TV



https://www.youtube.com/watch?v=9ODWEbRS_BQ

8. Presence to national radio channel



<http://www.ert.gr/rethymno-desmefsi-agrotikon-ke-nisiotikon-periochon-tis-mesogiou-gia-afixi-tis-chrisis-ape-audio/>

9. Insertions in local press



Kritiki Epitheorisi 15/06/2017, Local newspaper, circulation of 22.000



Rethemniotika Nea 15/06/2017, Local newspaper, circulation of 16.000

10. Newsletters



http://portal.tee.gr/portal/page/portal/INFO_TEE/INFO_2017/06_17/NEWSLETTER15062017.pdf

Daily newsletter issued from the Technical Chamber of Greece, distributed nationally to 100.000 Engineers

11. Presence in online media/portals

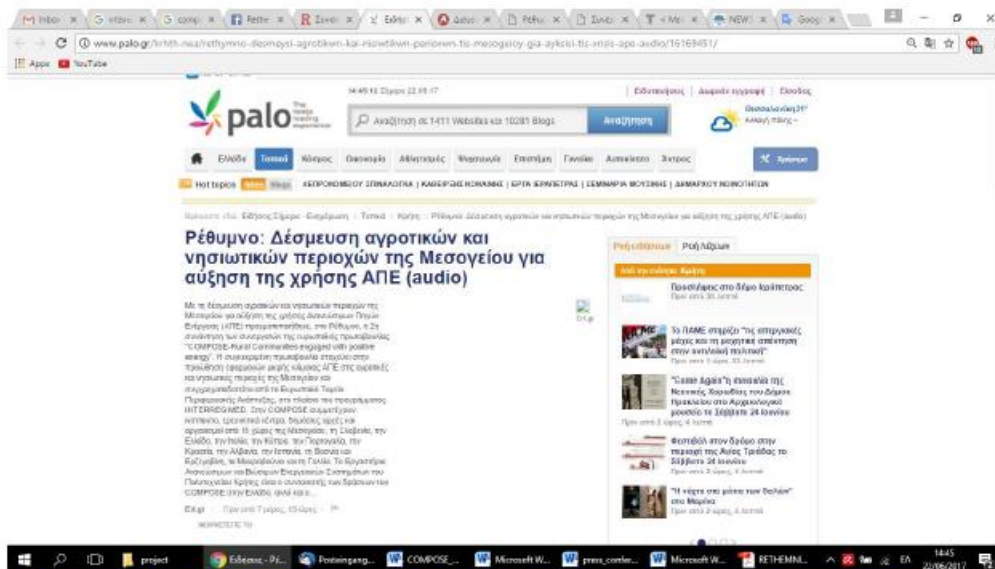


<https://www.rethymno.gr/information-services/press-release/dt-compose.html>



<http://rethemnosnews.gr/2017/06/compose-%CE%B4%CE%AD%CF%83%CE%BC%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7-%CE%B1%CE%B3%CF%81%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8E%CE%BD-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%B9%CF%89%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8E%CE%BD-%CF%80/>

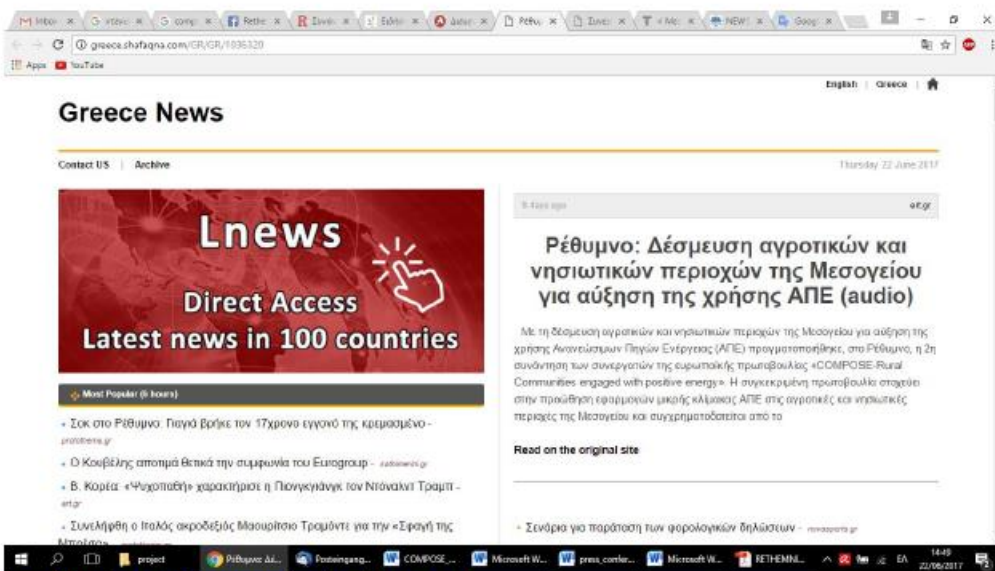
<http://www.rethnea.gr/article.aspx?id=44552>



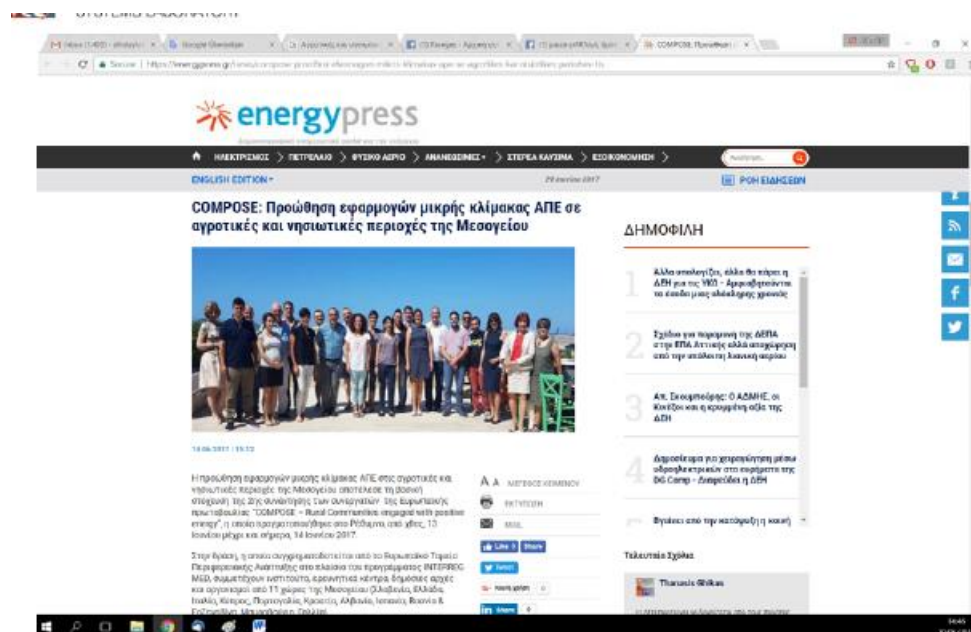
<http://www.palo.gr/krth-ne/rethymno-desmeysi-agrotikwn-kai-nisiwtikwn-perioxwn-tis-mesogeioy-gia-ayksisi-tis-xrissi-ape-audio/16169451/>



<http://www.anatolh.com/2017/06/15/%CE%B4%CE%B9%CE%B5%CF%85%CF%81%CF%8D%CE%BD%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9-%CE%BF%CE%B9-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%BF%CF%80%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AD%CF%82-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%84%CE%B7-%CE%B4%CE%B7%CE%BC/>

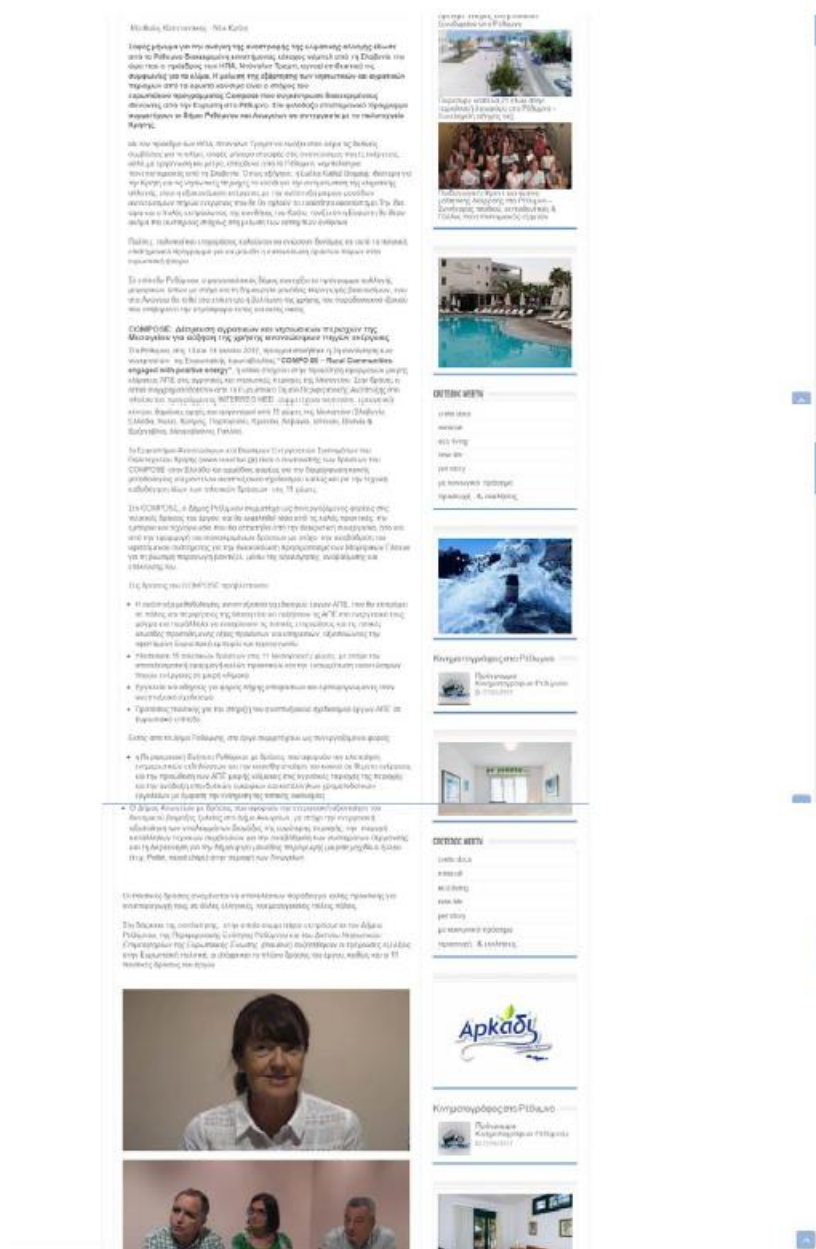


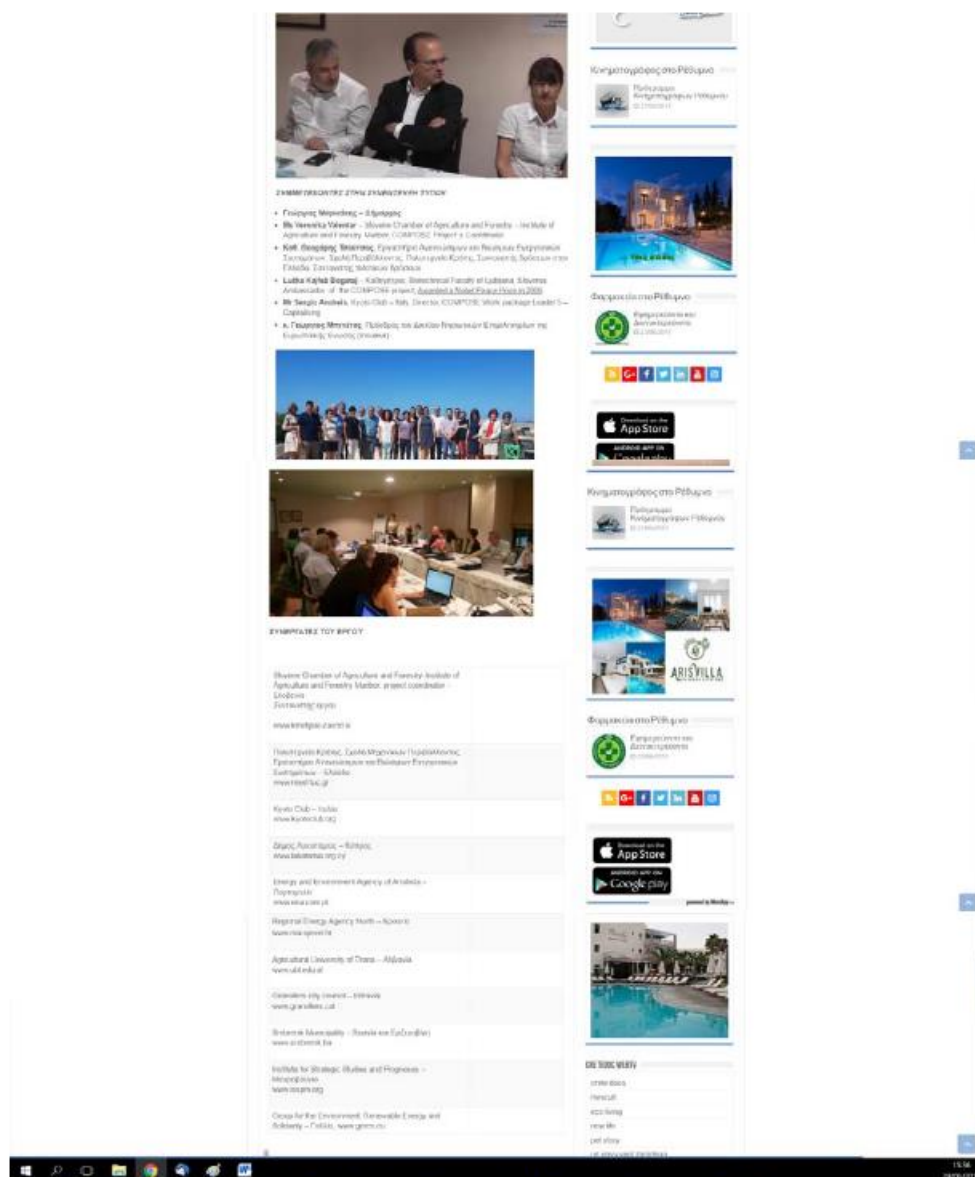
<http://greece.shafaqna.com/GR/GR/1036320>



<https://energypress.gr/news/compose-proothisi-efarmogon-mikris-klimakas-ape-se-agrotikes-kai-nisiotikes-periohes-tis>







<https://cretedoc.gr/mia-nobelistria-sto-rethymno-ti-dilose-gia-tis-ape-filodoxo-programma-compose-polytechnio-kritis-ke-dimi/>

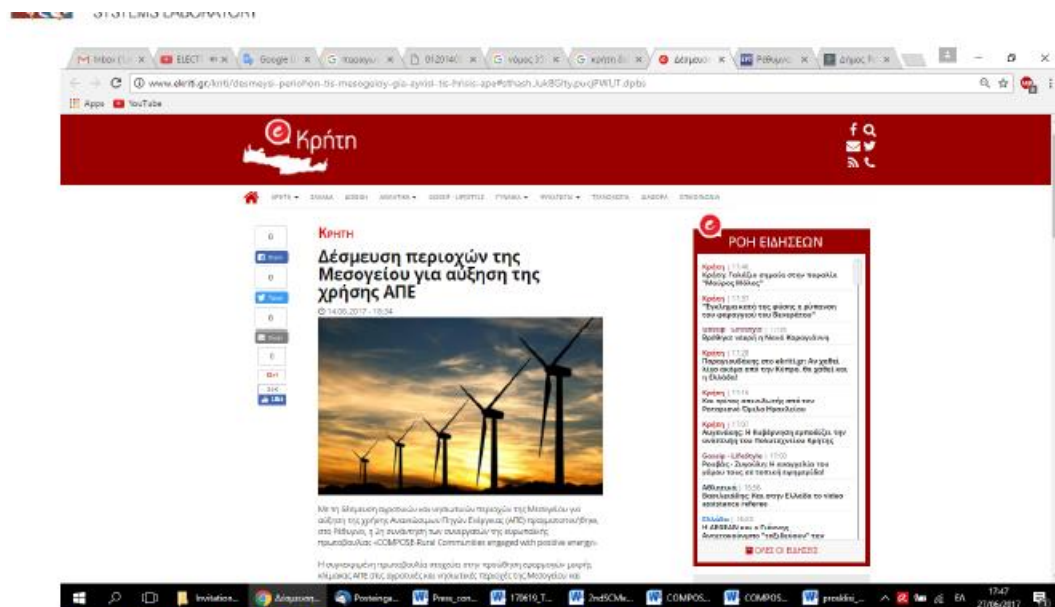


<http://www.radio984.gr/?page=article&docid=1414524>





<https://rethemnos.gr/compose-desmefsi-periochon-tis-mesogiou-gia-afxisi-chrisis-ananeosimon-pigon-energiast/>



<http://www.kriti.gr/kriti/desmeyisi-periochon-tis-mesogeioy-gia-ayxisi-tis-hrisis-ape#sthash.Juk8Gity.pucjPWUT.dpbs>

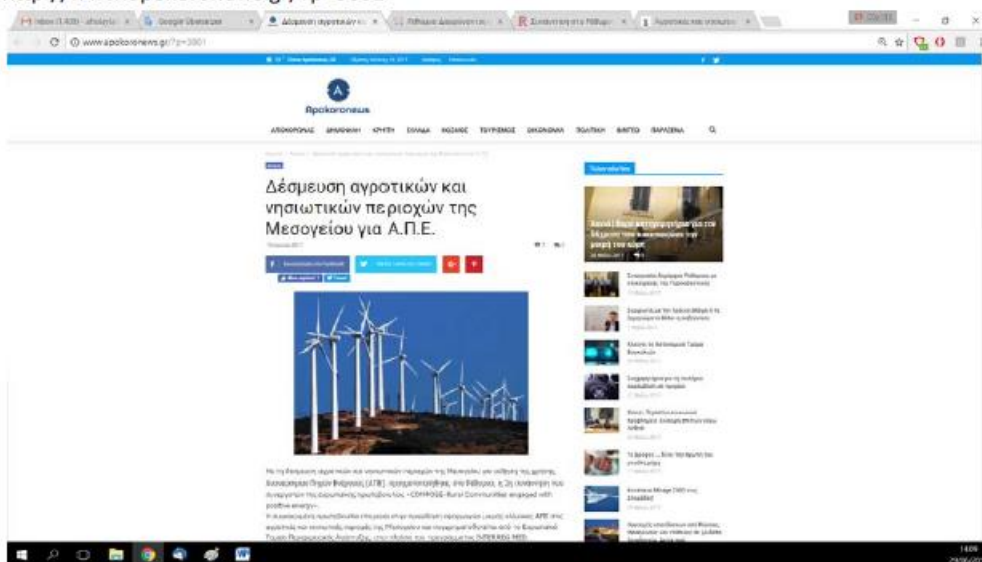


<http://www.kriti24.gr/desmefsi-agrotikon-nisiotikon-periochon-tis-mesogiou-gia-afxisi-tis-chrisis-ananeosimon-pigon-energiast/>



<http://www.paseges.gr/el/news/Agrotikes-kai-nhsiwitikes-periohes-ths-Mesogeioy-desmeythkan-se-ayxhsh-hrhshs-Ananewsimwn-Phgwn-Energieias>

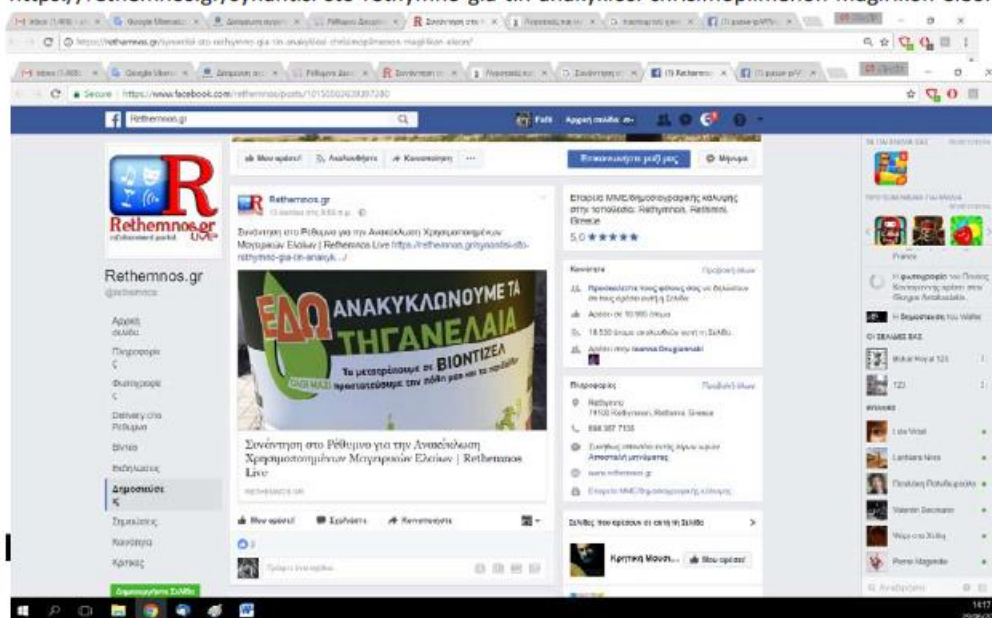
<http://www.apokoronews.gr/?p=3001>



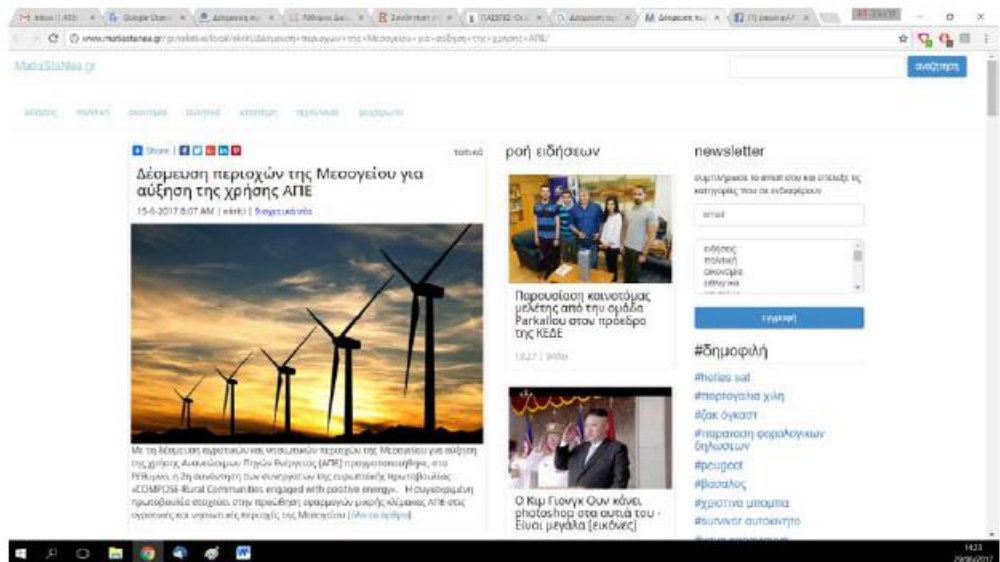


<http://goodnet.gr/rethymno-trechonta/page/8/articles/dieurunontai-oi-prooptikes-gia-ti-dimiourgia-monadas-paragogis-biontizel.html>

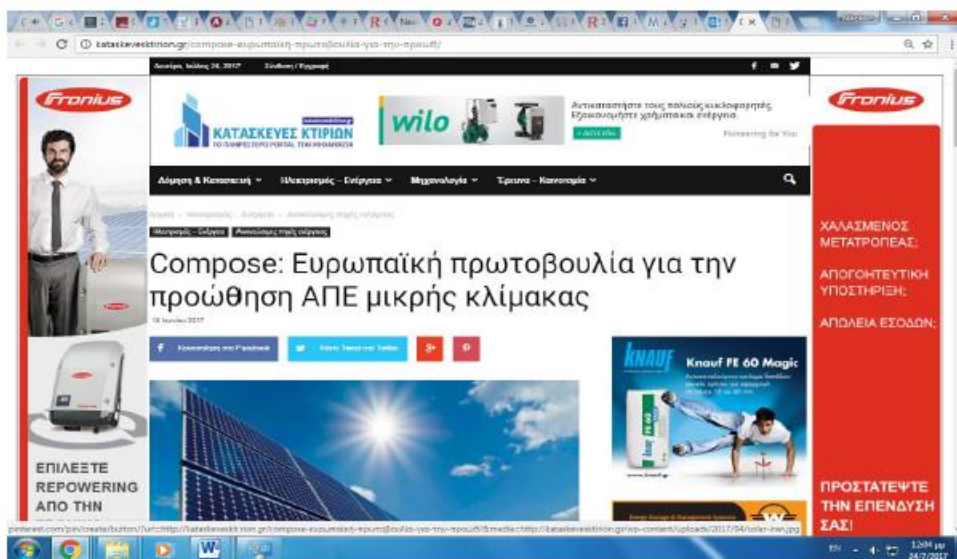
<https://rethemnos.gr/synantisi-sto-rethymno-gia-tin-anakyklosi-chrisimopiimenon-magirikon-eleon/>



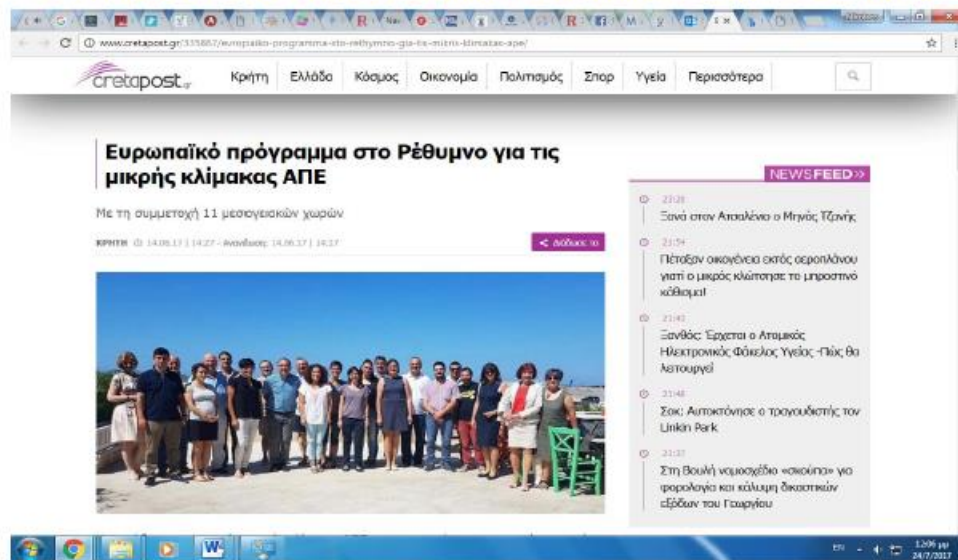
<https://www.facebook.com/rethemnos/posts/10155583639397280>



<http://www.matiastanea.gr/gr/relative/local/ekriti/%CE%94%CE%AD%CF%83%CE%BC%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%87%CF%8E%CE%BD+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%9C%CE%B5%CF%83%CE%BF%CE%B3%CE%B5%CE%AF%CE%BF%CF%85+%CF%83%CE%B9%CE%B1+%CE%B1%CF%8D%CE%BE%CE%B7%CF%83%CE%B7+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B7%CF%82+%CE%91%CE%A0%CE%95/>



<http://kataskevesktirion.gr/compose-%CE%B5%CF%85%CF%81%CF%89%CF%80%CE%B1%CF%8A%CE%BA%CE%AE-%CF%80%CF%81%CF%89%CF%84%CE%BF%CE%B2%CE%BF%CF%85%CE%BB%CE%AF%CE%B1-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CF%80%CF%81%CE%BF%CF%8E%CE%B8/>



<http://www.cretapost.gr/335867/evropaiko-programma-sto-rethymno-gia-tis-mikris-klimakas-ape/>

MEDIA exposure of the COMPOSE FIELDTRIP at small scale RES plants and the pilot areas 15 JUNE 2017, RETHYMNO, CRETE

The press release for the fieldtrip implemented in the framework of the 2nd SC MEETING OF COMPOSE at Rethymno, in order to provide partners general and technical information of the 3 pilot actions in Greece, enjoyed wide visibility in national and local level. Indicatively the media exposure covered:

- 2 **articles/news** items in newspapers
- 6 **appearances** in online media (portals, website, specialised online magazines, etc).

Some screenshots may be found below:

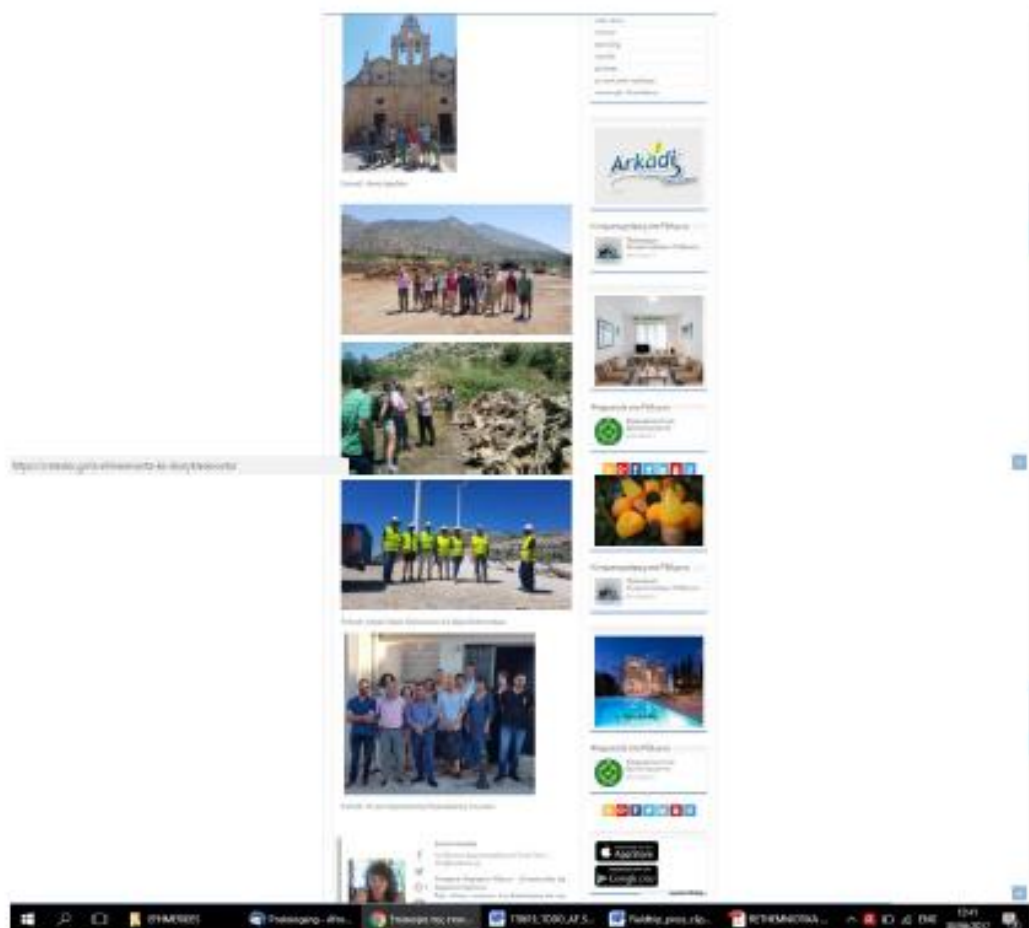
12. Insertions in local press



Kritiki Epitheorisi 27/06/2017, Local newspaper, circulation of 22.000

13. Presence in online media/portals





<https://cretedoc.gr/episkepsi-tis-epistimonikis-omadas-tis-evropaikis-protovoulas-compose-sto-pedio-efarmogis-pilotikon-drason/>



<http://www.rethnea.gr/article.aspx?id=44847>



<http://www.anogi.gr/p22590>



<http://www.energyinvest.gr/synedria-ekthesis-ekdoleis-vivlia/elladas-ekoterikou/ellada/6671-episkepsi-tis-epistimonikis-omadas-tis-evropaikis-protovoulas-compose-sto-pedio-efarmogis-pilotikwn-drasewn>



<https://www.b2green.gr/el/post/47774/episkepsi-tis-epistimonikis-omadas-tis-evr-protovoulas-compose-gia-tis-ape-mikris-klimakas>



<https://energypress.gr/news/episkepsi-tis-epistimonikis-omadas-tis-evropaikis-protovoulas-compose-sto-pedio-efarmogis>