

CAPTOR

Collective Awareness Platform for Tropospheric Ozone Pollution

Work package	WP6
Deliverable	D6.4
Deliverable title	Dissemination material (b). M24
Deliverable type	DEC
Dissemination level	PU (Public)
Estimated delivery date	M24
Actual delivery date	04/01/2018
Actual delivery date after EC review	--
Version	1.0
Comments	

Authors:

María García (EEA)
A.Minutolo (LEG)
S. Egger (G2000)
Samuel Martin-Sosa (EEA)

Document History			
Version	Date	Contributor	Comments
V0.1	5 December 2017	María García (EEA), A. Minutolo (LEG), S. Egger (G2000), Samuel Martin-Sosa (EEA)	First Draft
V0.2	19 December 2017	A. Minutolo (LEG), S. Egger (G2000)	Reviewing first draft
V0.3	23 December 2017	A. Minutolo (LEG)	Peer review
V1.0	3 January 2018	María García (EEA)	Final version

Table of Contents

List of Abbreviations	5
Executive Summary.....	6
1. Introduction.	7
2. Dissemination materials elaborated.....	7
2.1. CAPTOR Website.	7
2.2. CAPTOR twitter account.	8
2.3. Collective Awareness Platforms.....	9
2.4. Mobile apps captorAIR and airACT.	11
2.5. #AirStories tool.	13
2.6. Videos.....	14
2.7. CAPTOR print materials.....	17
2.7.1. Volunteers call for Ozone campaign 2017 in Austria and Italy.....	17
2.7.2. Leaflets.	19
2.7.3. Brochures.	21
2.7.4. Panel exhibitions.	21
2.7.5. Posters of events and workshops.	24
2.7.6. Banner.....	26
2.7.7. Street campaign materials.	26
2.8. Power point presentations.	27
2.9. T-shirts.....	28
2.10. Mass media material.....	28
2.10.1. Press releases.....	29
a.- Air pollution (33).	29
b.- Air quality reports (5).....	32
c.- Campaigns.	32
Citizens' Campaign on ozone pollution (11).....	32
Campaigns on air pollution solutions (15).	33
2.10.2. Articles (11).	34
3. Conclusion and Outlook	36
Appendix A. CAPTOR Press clipping 2017.....	37

Figures

Figure 1. CAPTOR website visits during 2017	7
Figure 2. Main statistics figures of the captor website during 2017	8
Figure 3. Audience according interest and gender (%).....	8
Figure 4. Audience according to country	9
Figure 5. Local CAP prototype.....	9
Figure 6. Italian local CAP.....	10
Figure 7. Austrian local CAP	10
Figure 8. Spanish local CAP	11
Figure 9. Main view of app captorAIR.....	12
Figure 10. Main view of app airACT.	12
Figure 11. Two views of the #AirStories site (English version).	13
Figure 12. Examples of dissemination materials	17
Figure 13. Call for volunteers dissemination in Austria and Italy.	17
Figure 14. Call for volunteers, Italian brochure.	18
Figure 15. Captor project Italian brochure.	21
Figure 16. CAPTOR project participation in DSI Fair 2017.	21
Figure 17. Exhibition in Vic, July 21.....	22
Figure 18. Exhibition in Joan Triadú library, September 18-31, Vic.....	22
Figure 19. Exhibition in Granollers, June 8	22
Figure 20. Exhibition in Sant Celoni, September 2.....	22
Figure 21. Exhibition in municipal market, August 4-25, Manlleu.....	22
Figure 22. Exhibition in Library, September 16-30, Martorelles.....	22
Figure 23. Citizen Science Open Day, March in Vienna.	23
Figure 24. European Researchers Night, September in Vienna.....	23
Figure 25. Captor presentation, May 23, Hartberg.	23
Figure 26. Conference June 4, Granollers (Spain).....	24
Figure 27. Conference July 21, Vic (Spain).	24
Figure 28. Conference Setember 2, Sant Celoni.	24
Figure 29. Conference December 13, Martorelles.	24
Figure 30. Symposium on tropospheric ozone and air quality, 15-16 September, Valladolid.....	25
Figure 31. Captor prresentation, Smart City Expo. November 15, Barcelona.....	25
Figure 32 .Ozone Banner used in events in Spain.....	26
Figure 33. Dissemination materials for cycles.	26
Figure 34. Examples of CAPTOR project presentations.	27
Figure 35. Examples of volunteers with project T-shirts in Austria and Spain.	28
Figure 36. Press conference on launch of the campaign "Menos Coches Más Salud"	28

List of Abbreviations

App	Application
CAPs	Collective Awareness Platforms
ECSA	European Citizen Science Association
EEA	Ecologistas en Acción
G2000	Umweltschutzorganisation Global 2000
LEG	Legambiente
ÖSCK	Austrian Citizen Science Conference
WP	Work Package
ZSI	Zentrum für Soziale Innovation

Executive Summary

Description of the work

The aim of deliverable D6.2b is to report about the dissemination material elaborated during the second year project, e.g. content for CAPTOR website, leaflets, videos, T-shirts, press material, etc. The material has been aligned with the target audiences as described in D6.1. (general public and specific stakeholders) and aims to keep them informed as well as actively engaged in the project according to different levels of involvement and periods of time.

Objectives

The main objectives of the deliverable are:

- Describe the dissemination actions taken
- Describe the dissemination material build during the first year of the project.

1. Introduction.

The CAPTOR project is based on the assumption that the combination of citizen science, collaborative networks and environmental grassroots social activism may lead to the exploitation of the power of collective awareness platforms. By raising awareness and finding solutions to the air pollution problem, a high potential impact can be expected in the fields such as education, social innovation, science, environment, politics and industry.

A strong dissemination and public outreach approach is crucial to reach the expected impact. The different target audiences need to be addressed in the most appropriate way and with the corresponding means. Elaborate dissemination materials for project promotion in English and partners' languages, in paper and electronic format (to disseminate via website and mailings to target groups and individual contacts) is critical to raise the awareness about the project itself, its options for participation as well as the outcomes of the project to foster the impacts of the project activities and results.

2. Dissemination materials elaborated.

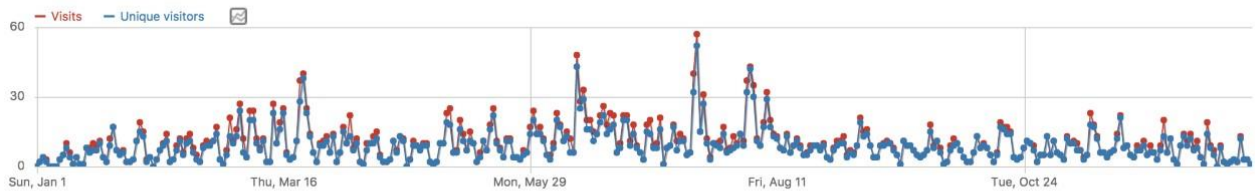
2.1. CAPTOR Website.

The CAPTOR Website is the common information hub for the project on a European and international scale. During 2017 has been continually updated from consortium partners mainly with information about events, news and audio-visual material and also provides access to the local Collective Awareness Platforms (CAPs). A total of 19 news and 9 events were upload during 2017. A total of 3800 visits were received during 2017 (1048 Italian, 1012 Spanish, 568 Austrian). Below we inform about the main statistics of the year.



Figure 1. CAPTOR website visits during 2017

Visits Over Time



Visits Overview

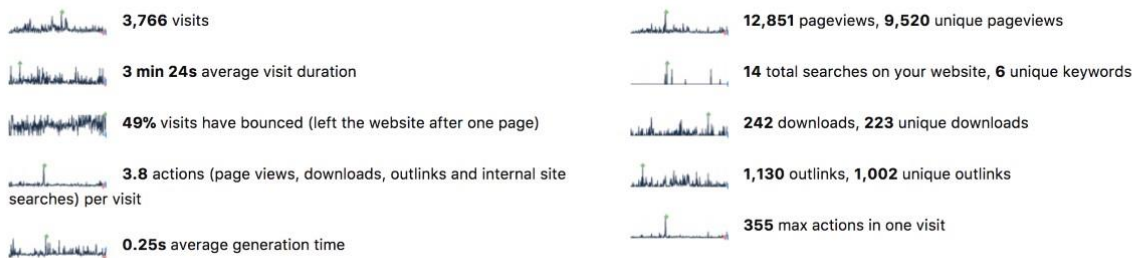


Figure 2. Main statistics figures of the captor website during 2017

2.2. CAPTOR twitter account.

The twitter account of the project has started to be active during the year 2017 and has reached 230 followers. Below we inform about the main statistics of the audience achieved. We see it necessary to intensify the activity in 2018 in Italy and Austria.

Interests

Interest name	% of audience
Science news	82%
Business and news	80%
Politics and current events	70%
Tech news	59%
Documentary	57%
Government resources	54%
Green solutions	52%
Movie news and general info	52%
Financial news	49%
Commentary	48%

Gender

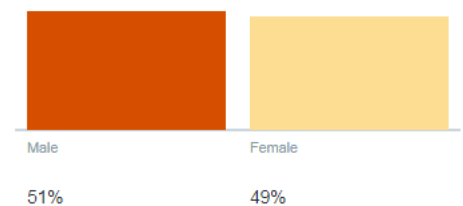


Figure 3. Audience according interest and gender (%)

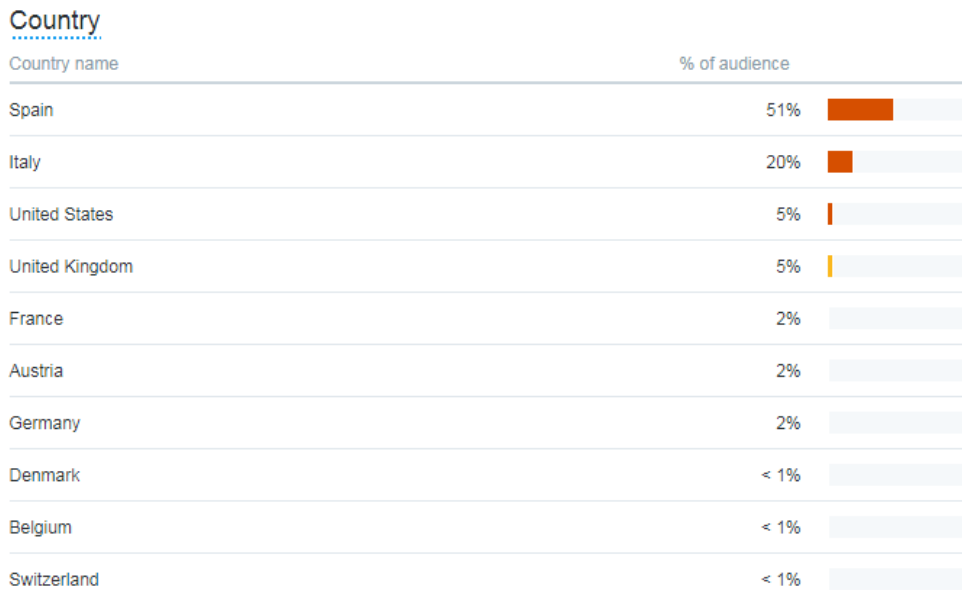


Figure 4. Audience according to country

2.3. Collective Awareness Platforms.

The Collaborative Awareness Platforms and their related principal tools (captorAIR, airACT and #AirStories) has been created by the CAPTOR project in order to strength citizen actions to make possible the right to clean air. Give clear information about the quality of the air we breathe in real time giving access to the apps developed by the project (airACT and captorAIR), share initiatives to combat air pollution (#AirStories) and discussion forums about the problem and effective solutions are their main objectives. The local CAPs have been developed during the year 2017 and the first step was to discuss and agree the common basic scheme more convenient in terms of communication to encourage user's engagement.

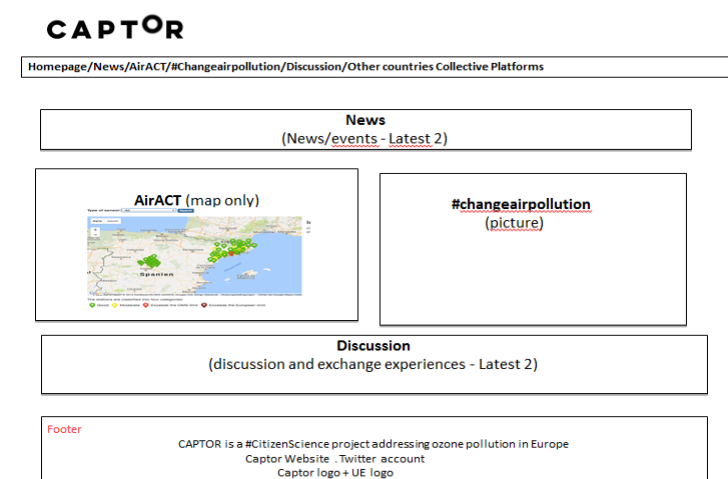


Figure 5. Local CAP prototype

The final image was adapted in each case to each country and in the case of Spain it was decided to renew the existing website of the network of partners with which the activities of the project are being worked. Social media work has been intensified as the local CAPs are connected to the Facebook and Twitter own accounts of the involved partners and to the captor twitter account (@captor_air).

#CHANGEAIRPOLLUTION



#ChangeAirPollution è una piattaforma collaborativa creata dal progetto CAPTOR al fine di rafforzare le azioni dei cittadini per rendere possibile il diritto all'aria pulita. Dare in tempo reale informazioni chiare sulla qualità dell'aria che respiriamo, condividere iniziative per combattere l'inquinamento dell'aria e un forum di discussione sul problema e sulle effettive soluzioni sono i loro principali obiettivi. Combattiamo insieme l'inquinamento - il tuo contributo conta!

Figure 6. Italian local CAP

#StopAirPollution is eine Plattform für Menschen in Österreich, die gemeinsam gegen die Luftverschmutzung antreten wollen. Die Plattform ist Teil des CAPTOR Forschungsprojektes und ein Ort des Erfahrungsaustausches von betroffenen BürgerInnen.

In der "Air Act"-App finden Sie tagesaktuelle Daten der Luftverschmutzung in Österreich. Die #AirStories bieten Platz für Erfahrungsberichte und Initiativen.

Im Bereich Diskussionen können gemeinsam Probleme und Lösungsansätze gegen die Luftverschmutzung diskutiert werden.

Bekämpfen wir gemeinsam die Luftverschmutzung in Österreich!



Figure 7. Austrian local CAP



Figure 8. Spanish local CAP

Local CAPs also inform about news concerning air pollution, climate change and captor project campaigns and activities to promote awareness and knowledge between citizens. Relevant events and news have been translated at least in English to be added to the CAPTOR website to keep it up-to-date. More than 150 news were upload during 2017 in total.

2.4. Mobile apps captorAIR and airACT.

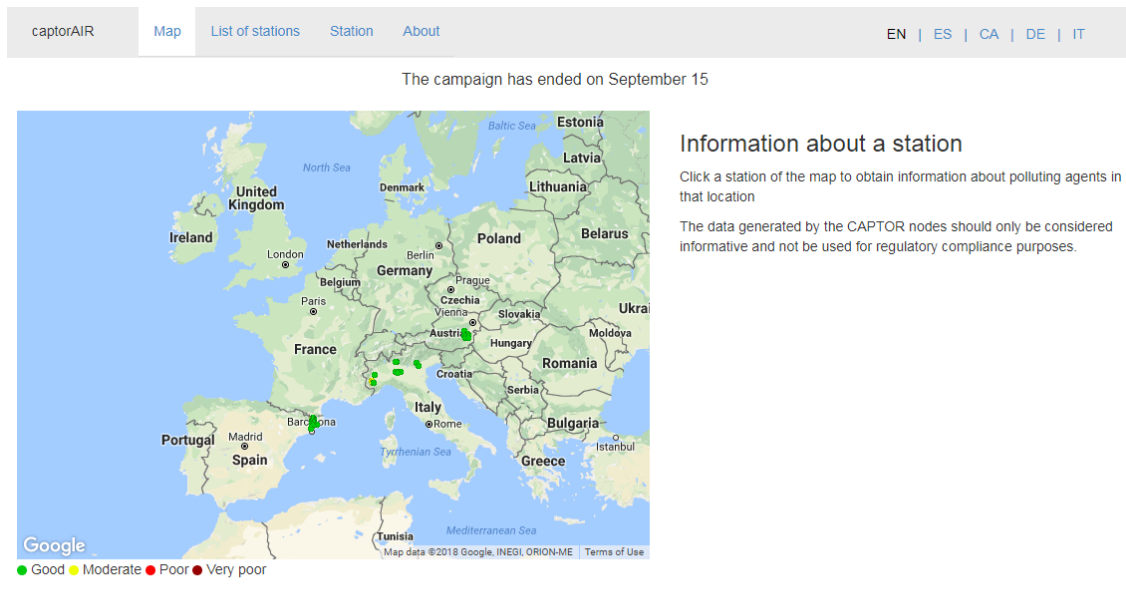
The mobile apps developed in WP2 have been worked in WP6 in terms of contents, usability and graphic design to achieve its broader communicative impact.

- Logos: to create a professional image.



- 4 main sections: Map-List of Stations-Station-About.
- Static text published in English, German, Spanish, Catalan and Italian. Clear, rigorous and communicative.
- App and website versions
 - <https://captorair.org/map/>
 - <https://airact.org/map/>

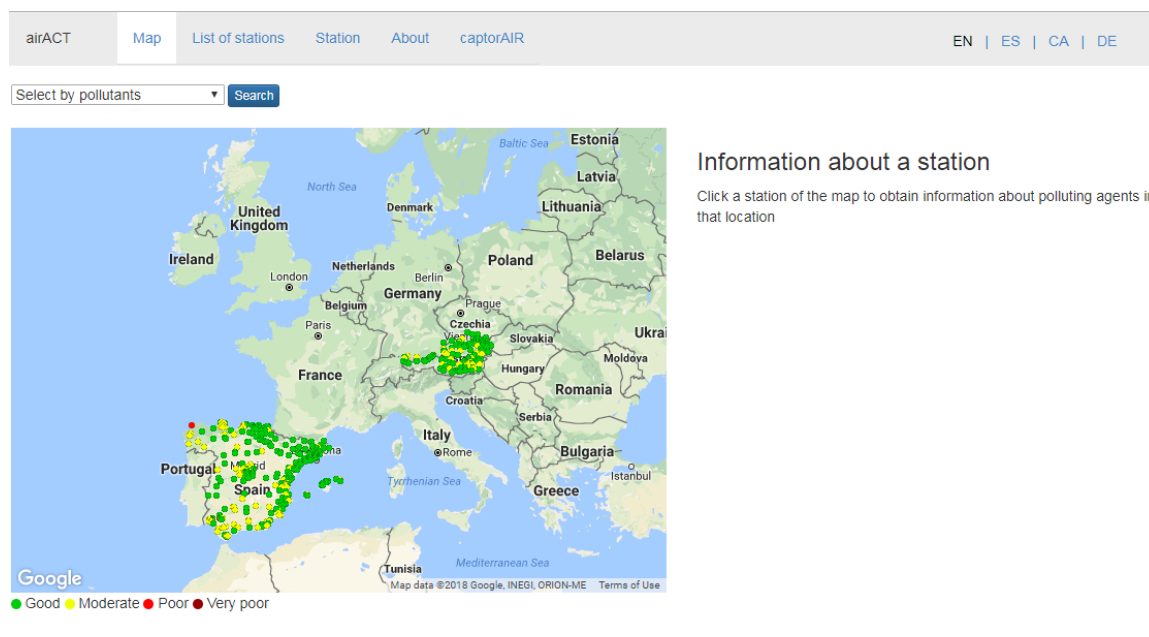
CaptorAIR collects and process the data from the CAPTOR nodes in order to provide understandable and useful information for citizens in terms of effects on health and legal limits of European legislation in four colors. It has worked during the ozone campaign this year, until September 15.



captorAIR is an application developed by the CAPTOR project with regard to ozone pollution in Europe

Figure 9. Main view of app captorAIR.

airACT uses the data from reference stations supplied by the official regional air quality monitoring networks in each country. The datasets are merged in the database managed by the European Environment Agency (EEA), from where they are fed into airACT. During 2017 there have been problems with the supply of Spanish data from the EEA and launching plan is forecast to be in February 2018. In the case of Italy, the agency does not transfer the data at the moment.

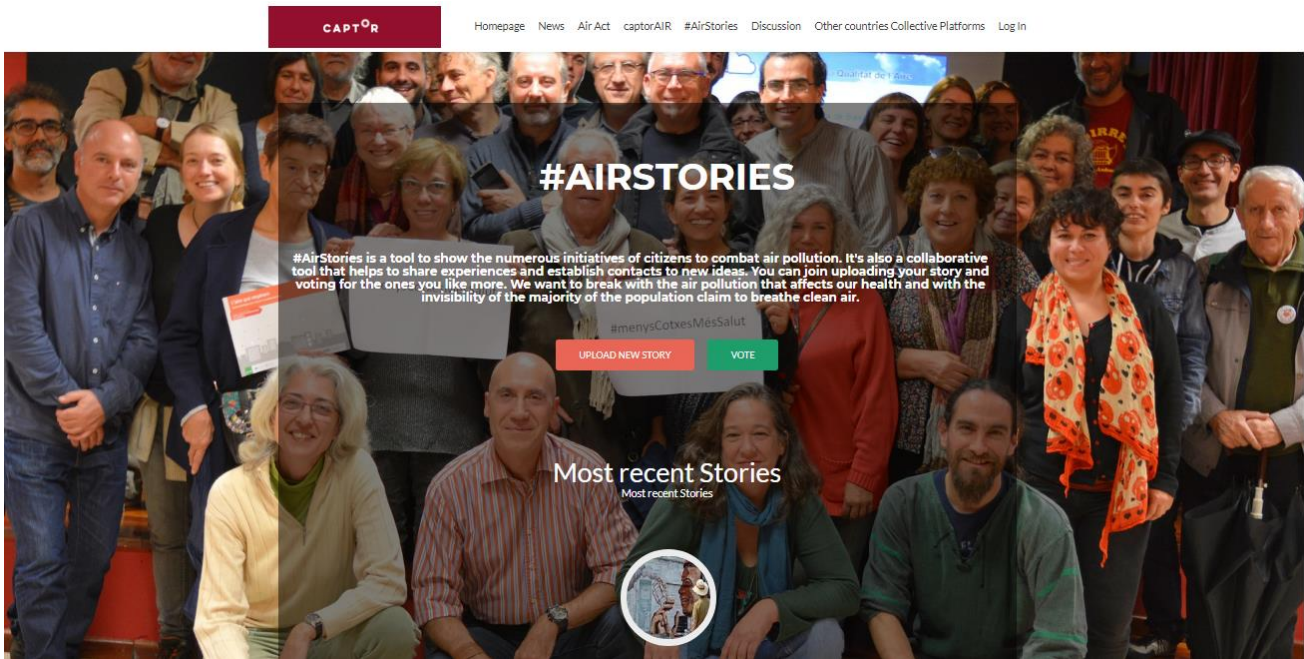


airACT is an application developed by the CAPTOR project addressing air pollution in Europe

Figure 10. Main view of app airACT.

2.5. #AirStories tool.

#AirStories is a tool to show the numerous initiatives of citizens to combat air pollution. It's also a collaborative tool that helps to share experiences and establish contacts to new ideas. Participants can join uploading their stories and voting for the ones they like more. During the year 2017 we worked together in the development of the tool in terms of usability and graphic design and the launching plan is forecast to be in February 2018. Look at here: <http://147.83.118.57/captores/capen/en/airstories/>



ART for clean air

VOTE THIS STORY Votes: 0



Here we present the mural that the artist Rubicon1, with the collaboration of the Plataforma per la Qualitat de l'Aire, made last May 14th on a wall in the Poble Nou neighborhood of Barcelona. The occasion was Pantomacona 2016; the Criticona or critical mass of bicycles that takes place once a year in a Spanish city which was hosted this year in the city of Barcelona. The piece asks the question: "Who benefits from city development, and what are the hidden costs?" >> We hope that the piece has a visual impact and causes people to question the status quo. Some day maybe this will be one more chapter in the story of our progression to a pollution-free city. Thanks Rubicon1!

Comments

Sorry, you must [login](#) in order to post comments.

[GO BACK](#)

Figure 11. Two views of the #AirStories site (English version).

2.6. Videos.

Videos are an important content element for social media distribution and we are thus preparing short videos about the CAPTOR project itself and the activities developed. They are distributed via our social media channels and the website. Having short videos has proven to be an attractive means of communicating basic ideas towards a wide audience. **During the year 2017** were published **a total of 12** videos related with the CAPTOR sensors and local street activities, as described below. Some of them were produced in several languages.

- **LET'S FIGHT TROPOSPHERIC OZONE POLLUTION (presentation of the project video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=ptJan94JmGM>



- **Presenting CAPTOR: Together we fight Air pollution (Austrian video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=yJf8lugEDRw>



Captor - Gemeinsam gegen das Ozon

- **Video of the CAPTOR information desk in Hartberg**

<https://vimeo.com/219355628>



- **Presenting CAPTOR and Air Pollution in Lombardia (Italian videos)**

<https://www.youtube.com/watch?v=141z0h4v--g>



Al via il progetto europeo Captor per il monitoraggio dell'ozono

<https://www.youtube.com/watch?v=6qxdRd9vzYQ>



Progetto Captor sul monitoraggio dell'ozono: i volontari si raccontano

- **Video subtitled in English of the reportage about ozone pollution and captor project on public television of Catalonia**

<https://www.captor-project.eu/en/be-aware-of-high-concentrations-of-ozone/>



- Spanish campaign "Less Cars More Health" (www.menyscotxesmessalut.org/)

Videos produced by the project, here:

https://www.youtube.com/channel/UCwmDrhLipKzWZycVICDhM5g/videos?sort=dd&shelf_id=0&view=0

- Spot in three languages (Spanish, English and Catalan)



Menos Coches Más Salud

235 visualitzacions •

Less Cars More Health

70 visualitzacions • Fa 7 mesos

Menys Cotxes Més Salut

1,2m visualitzacions •

- 5 Testimonial videos in three languages (Spanish, Catalan and English)








Paolo Beria ENG RAW HDTV



JulieGirling ingles



MortenCopenhaguen ingles

- 1  AnaCSICFinal castell HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 2  JulieGirling cast HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 3  MortenCopenhaguen cast HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 4  Paolo Beria CAST RAW HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 5  EstherCampanyaPQA castell
de: Qualitat de l'Aire

- 1  EstherCampanyaPQA cat HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 2  JulieGirling cat HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 3  MortenCopenhaguen cat HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 4  Paolo Beria CAT RAW HDTV
de: Qualitat de l'Aire
- 5  AnaCSICFinal cat
de: Qualitat de l'Aire

2.7. CAPTOR print materials.

During the second year more much dissemination materials were produced as project activities increased in the three countries.



Figure 12. Examples of dissemination materials

In the following we show a list of examples of the materials elaborated.

2.7.1. Volunteers call for Ozone campaign 2017 in Austria and Italy.

Spain carried out the call for volunteers for the 2016 campaign and has enough candidates that repeated for the 2017 campaign.



Bodennahes Ozon ist das Thema des neuen Projekts CAPTOR das wir gemeinsam mit sieben weiteren Partnern aus ganz Europa gestartet haben. Alle Infos zum Projekt finden Sie hier: [CAPTOR Projekt](#)



Vuoi partecipare ad un progetto scientifico sull'inquinamento atmosferico che coinvolga direttamente i cittadini? Vuoi aiutare a trovare soluzioni a questo problema?

Abbiamo bisogno del tuo aiuto, partecipa anche TU a CAPTOR

Campagna per i cittadini sul monitoraggio dell'ozono, uno dei principali inquinanti nell'aria che respiriamo.

Compila il modulo online cliccando [qui](#). Ci vorranno solo pochi minuti!

Figure 13. Call for volunteers dissemination in Austria and Italy.

CAPTOR

Vuoi partecipare ad un progetto scientifico sull'inquinamento atmosferico che coinvolga direttamente i cittadini?
Vuoi aiutare a trovare soluzioni a questo problema?

Abbiamo bisogno del tuo aiuto, partecipa anche TU a CAPTOR

Campagna per i cittadini sul monitoraggio dell'ozono, uno dei principali inquinanti nell'aria che respiriamo.

Compila il modulo online cliccando [qui](#). Ci vorranno solo pochi minuti!

CAPTOR

E' un progetto europeo di monitoraggio dell'ozono sviluppato da nove partner internazionali tra i quali numerosi istituti di ricerca, università e associazioni italiane (in collaborazione con Legambiente), spagnole e austriache.

Sapevi che Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto e Piemonte sono alcune delle regioni maggiormente colpite dall'inquinamento atmosferico a livello europeo?

L'ozono troposferico è uno dei più importanti inquinanti atmosferici, tuttavia non se ne parla molto spesso. In Italia ogni anno oltre 3mila persone muoiono per patologie respiratorie legate a questo inquinante. La sua origine deriva dall'inquinamento generato nelle grandi città ma la sua presenza colpisce principalmente le aree rurali e semiurbane.

Se sei interessato a conoscere la qualità dell'aria che respiri e vuoi sapere in particolare quali ripercussioni ha l'inquinamento da ozono sulla tua salute, sull'agricoltura e sugli ecosistemi, visita il sito www.captorproject.eu

Come puoi contribuire?

Diventa un volontario per la campagna sulla misurazione dell'ozono. E' molto semplice, non hai bisogno di esperienza specifica o formazione pregressa: i sensori sviluppati dal progetto verranno affidati direttamente ai cittadini volontari, i quali registreranno le concentrazioni di questo inquinante nell'area in cui verranno installati e trasmetteranno in tempo reale i dati su una piattaforma appositamente dedicata. Il contributo dei volontari è fondamentale per la buona riuscita del progetto, **se non potrai installare un sensore a casa tua, potrai contribuire ugualmente al suo sviluppo** stimolando altri cittadini come te a formulare proposte e trovare soluzioni per cambiare la situazione e partecipando a tutte le conferenze organizzate. Non implica nessun costo, solo quello per l'elettricità che stimiamo sia in totale di 1.5 euro all'anno (il sensore ha un consumo molto ridotto).

Quali sono i requisiti?

- Vivere nell'area di studio (Lombardia, Emilia-Romagna, Veneto, Piemonte)
- Vivere in un'area rurale (lontano dall'influenza diretta del traffico stradale o industriale, vicino a boschi o campi, ma non ad elevate altitudini).
- Avere un posto dove poter installare il sensore:
 - All'esterno, sul balcone o sul davanzale
 - Il sensore deve essere installato tra 1.5 e 4 metri dal suolo
 - Locazione che non abbia strutture che ostacolano il movimento dell'aria
 - Non nelle strette vicinanze dei motori o degli scarichi dell'aria condizionata o del riscaldamento
 - Connessione elettrica, dato che il sensore deve essere collegato alla corrente (una normale connessione per uso domestico)
 - avere una buona copertura 3g nell'area, per garantire l'invio delle informazioni raccolte dal sensore.

Quando riceverai una risposta?

A seconda dei volontari che si candideranno, verranno selezionati per il primo anno di monitoraggio i 15 volontari che avranno la miglior soluzione logistica e la miglior posizione per coprire l'area di interesse. Ti contatteremo entro la fine di marzo.

Se hai bisogno di ulteriori informazioni, ci puoi contattare all'indirizzo scientifico@legambiente.it o visita il sito www.captorproject.eu

Ringraziandoti per il tempo che ci hai fin qui dedicato, ti invitiamo a diventare protagonista attivo di CAPTOR e ad incoraggiare altre persone come te a farsi avanti come volontari!



Figure 14. Call for volunteers, Italian brochure.

2.7.2. Leaflets.

Informative leaflets of the mobile app captorAIR in four languages (Spanish, Catalan, Italian and German).



¡CONSULTA EL OZONO QUE RESPIRAS Y ACTÚA!

Los sensores CAPTOR miden la contaminación del aire por ozono troposférico en tres regiones europeas diferentes durante los periodos de primavera y verano, época en la que se alcanzan sus máximas concentraciones

CAPTORAIR OFRECE DATOS EN TIEMPO REAL SOBRE LAS CONCENTRACIONES DE OZONO TROPOSFÉRICO

CAMPAÑA CIUDADANA DE MEDICIÓN DEL OZONO

captorAIR utiliza los datos de los dispositivos CAPTOR, que son sensores de bajo coste instalados en casas de voluntarios y voluntarias. Busca tu comarca y encuentra las concentraciones de ozono troposférico.

ESPAÑA (CATALUÑA): Barcelonès Maresme Vallès Osona	ITALIA Piemonte Lombardia Veneto Emilia Romagna	ÀUSTRIA Niederösterreich Burgenland Steiermark
---	--	--



- ✓ Con el fin de garantizar su comparabilidad con los instrumentos de referencia, los dispositivos CAPTOR han sido previamente calibrados por comparación con los datos de las redes locales de calidad del aire de la instrumentación de referencia de la UE.
- i Los datos que generan los sensores se tienen que considerar sólo informativos y no se pueden utilizar para finalidades de cumplimiento normativo.
- 📢 captorAIR muestra tu exposición a la contaminación por ozono y ofrece la posibilidad de compartir datos de calidad del aire en tu localidad.
- 🔒 icaptorAIR es de software libre y completamente gratuita!

ACTÚA EN TU LOCALIDAD






Comparte los datos actualizados de ozono en Twitter y Facebook.

Explica tus preocupaciones e historias a otros ciudadanos afectados.

Únete a las campañas de Ecologistas en Acción para mejorar la calidad del aire.

ENTRA EN CAPTORAIR.ORG PARA ACCEDER A LOS DATOS O BájATE NUESTRA APP DESDE GOOGLE PLAY.



captorAIR es una aplicación desarrollada por el proyecto CAPTOR sobre la contaminación por ozono en Europa

Más información: captor-project.eu
 Siguenos en: [@captor_air](https://twitter.com/captor_air)

Este proyecto ha recibido financiamiento del Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención no. 688110



CONSULTA L'OZÓ QUE RESPIRES I ACTUA!

Els sensors CAPTOR mesuren la contaminació per ozó troposfèric en tres regions europees diferents durant els períodes de primavera i estiu, época en què s'assoleixen les màximes concentracions

CAPTORAIR OFEREIX DADES EN TEMPS REAL SOBRE CONCENTRACIONS D'OZÓ TROPOSFÈRIC

CAMPANYA CIUDADANA DE MESURAMENT DE L'OZÓ

captorAIR utilitza les dades dels dispositius CAPTOR, que són sensors de baix cost instalats a cases de voluntaris i voluntàries. Cerca la teva comarca i troba les concentracions d'ozó troposfèric.

CATALUNYA Barcelonès Maresme Vallès Osona	ITALIA Piemonte Lombardia Veneto Emilia Romagna	ÀUSTRIA Niederösterreich Burgenland Steiermark
--	--	--



- ✓ Per tal de garantir la seva comparabilitat amb instruments de referència, els dispositius CAPTOR han estat prèviament calibrats per comparació amb les dades de les xarxes locals de qualitat de l'aire de la instrumentació de referència de la UE.
- i Les dades que generen els sensors s'han de considerar només informatives i no es poden utilitzar per a finalitats de compliment normatiu.
- 📢 captorAIR mostra la teva exposició a la contaminació d'ozó i proporciona oportunitats per compartir dades de qualitat de l'aire en la teva localitat.
- 🔒 captorAIR és de programari lliure i completament gratuïta!

ACTUA A LA TEVA LOCALITAT






Comparteix les dades actualitzades d'ozó a Twitter i Facebook.

Explica les teves preocupacions i històries als altres ciutadans afectats.

Uneix-te a les campanyes d'Ecologistes en Acció per millorar la qualitat de l'aire.

ENTRA A CAPTORAIR.ORG PER ACCEDIR A LES DADES O BAIXA'T LA NOSTRA APP DES DE GOOGLE PLAY



captorAIR és una aplicació desenvolupada pel projecte CAPTOR sobre la contaminació per ozó a Europa

Estigues informat: captor-project.eu
 Segueix-nos a: [@captor_air](https://twitter.com/captor_air)

Aquest projecte ha rebut finançament del Programa Horizon 2020 de la Unió Europea sota l'acord de subvenció no. 688110



MONITORA L'OZONO CHE RESPIRI E REAGISCI!

I sensori CAPTOR misurano l'inquinamento da ozono in tre differenti regioni europee durante il periodo primaverile ed estivo nel quale raggiunge le sue massime concentrazioni

CAMPAGNA DI MISURAZIONE DELL'OZONO DA PARTE DEI CITTADINI

CaptorAIR utilizza i dati dei sensori CAPTOR che sono degli strumenti di rilevamento a basso costo installati direttamente a casa dei volontari. Cerca quelli installati nella tua regione e controlla i livelli di ozono.

SPAGNA:
Barcelonès
Maresme
Vallès
Osona
Baix Ripollès

ITALIA:
Piemonte
Lombardia
Veneto
Emilia Romagna

AUSTRIA:
Niederösterreich
Burgenland
Steiermark

AGISCI NELLA TUA COMUNITA



Condividi i dati aggiornati sull'ozono su Twitter e Facebook.



Racconta le tue preoccupazioni e le tue storie ad altri cittadini interessati



Unisciti alle campagne di Legambiente sulla qualità dell'aria

CAPTORAIR FORNISCE DATI COSTANTEMENTE AGGIORNATI SULLE CONCENTRAZIONI DI OZONO TROPOSPHERICO



-  Al fine di garantire l'affidabilità del dato rilevato, i sensori CAPTOR sono stati precedentemente calibrati e tarati con i dati ufficiali della rete locale di qualità dell'aria.
-  I dati forniti dagli strumenti CAPTOR sono utilizzabili solo per scopi informativi e non possono essere presi come dati ufficiali ai fini del superamento dei limiti normativi.
-  CaptorAIR mostra la tua esposizione all'inquinamento da ozono e offre la possibilità di condividere dati sulla qualità dell'aria nella tua zona.
-  CaptorAIR è completamente gratuito da usare!

**ISCRIVITI SU CAPTORAIR.ORG PER
VISUALIZZARE I DATI O SCARICA
L'APP DA GOOGLE PLAY.**

captoAIR is an application developed by the CAPTOR project with regard to ozone pollution in Europe



Este proyecto ha recibido financiamiento del Programa Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención no. 688110

Restate informto: captoir-project.eu
Seguici su: [@captor_air](https://twitter.com/captor_air)



CHECK DAS OZON DAS WIR ATMEN UND HANDLE!

CAPTOR misst die Ozonbelastung in drei Europäischen Regionen während der Sommerperioden, wenn die Ozonwerte in die Höhe steigen.

DIE OZON-MESSKAMPAGNE FÜR DIE BEVÖLKERUNG

Die CaptorAIRApp verwendet die Daten der CAPTOR-Messgeräte. Das sind kostengünstige Messgeräte, die bei unseren Hosts in privaten Haushalten oder auf öffentlichen Plätzen in den Testregionen montiert werden.

SPANIEN:
Barcelonès
Maresme
Vallès
Osona

ITALIEN:
Piemonte
Lombardia
Veneto
Emilia Romagna

ÖSTERREICH:
Niederösterreich
Burgenland
Steiermark

WERDE AKTIV IN DEINER REGION



Teile die aktuellen Coordaten auf Twitter und Facebook



Teile deine Gedanken und Stories mit anderen involvierten BürgerInnen



Verfolge die Kampagnen zu Luftqualität von Ecologistas en Acción (Spanien), Legambiente (Italien) und GLOBAL 2000

CAPTORAIR LIEFERT MESSWERTE DER AKTUELLEN OZONBELASTUNG



-  Mit den CAPTOR-Messgeräte wurden Vergleichsmessungen bei offiziellen Luftgütemessstationen durchgeführt, um möglichst genaue Messungen zu erreichen.
-  Die Daten, die mit den CAPTOR Sensoren gesammelt werden, sind rein informativ.
-  captorAIR zeigt dir die Ozonbelastung in deiner unmittelbaren Umgebung und gibt dir die Möglichkeit die Messwerte zu teilen.
-  captorAIR ist kostenlos zum Download verfügbar.

DIE GESAMMELTEN DATEN FINDEST DU AUF CAPTORAIR.ORG ODER IN DER CAPTORAIR APP

captoAIR wurde im Rahmen des Projektes CAPTOR entwickelt, captoir ist die Überbelastung in Europa zu verringern



Dieses Projekt ist gefördert durch die EU Horizon 2020 Programm unter dem Förderauftrag Nr. 688113

Blieb informiert: captoir.at
Folge uns auf Twitter: [@captor_air](https://twitter.com/captor_air)

2.7.3. Brochures.



Figure 15. Captor project Italian brochure.

2.7.4. Panel exhibitions.

Panel exhibitions have been an important instrument to disseminate the project and raise awareness about ozone pollution during 2017.

CAPTOR project participated in the **Digital Social Innovation Fair 2017 celebrated 1-2 February in Rome (Italy)**. We explained the project with a stand in the exhibition area and with the presentation "First outcomes from the CAPTOR project on raising awareness and finding solutions to the air pollution problem made by *Jorge García Vidal, CAPTOR project coordinator*, in a workshop about the Collective Sensing and Action.



Figure 16. CAPTOR project participation in DSI Fair 2017.

In Spain was elaborated the exhibition **“Ozone pollution in Catalonia”** consists of **7 panels** of 200 X 66 cm (roll-up). It presents the project and explains the problem of ozone, its origin, its effects as well as the possible solutions. For detail information look at here <http://www.ecologistasenaccion.org/article34615.html>

The exhibition has join conferences in the more affected locations in the test bed area of the measurement campaign. Also has been exposed for a **period of 10 to 15 days in municipal libraries, civic centers and even in a municipal market at 5 locations** in Spain (Granollers, Manlleu, Sant Celoni, Roda de Ter, Martorelles) generating great interest in the public as well as demand from other municipalities. The experience has been very successful given that are places with great attention from public and received the involvement of stakeholders providing premises for free and and communicating through their own channels.



Figure 17. Exhibition in Vic, July 21



Figure 18. Exhibition in Joan Triadú library, September 18-31, Vic.



Figure 19. Exhibition in Granollers, June 8



Figure 20. Exhibition in Sant Celoni, September 2.



Figure 21. Exhibition in municipal market, August 4-25, Manlleu.



Figure 22. Exhibition in Library, September 16-30, Martorelles.

In Austria was presented an exhibition in the Citizen Science Open Day in Vienna's natural history museum (March 2017) consisting in a map of east Austria that illustrates areas with high ozone concentrations and the test bed regions marked with pins. Captor project was presented with an exhibition panel in May at an information desk in the city center of Hartberg and in September in the European Researchers Night in Vienna.

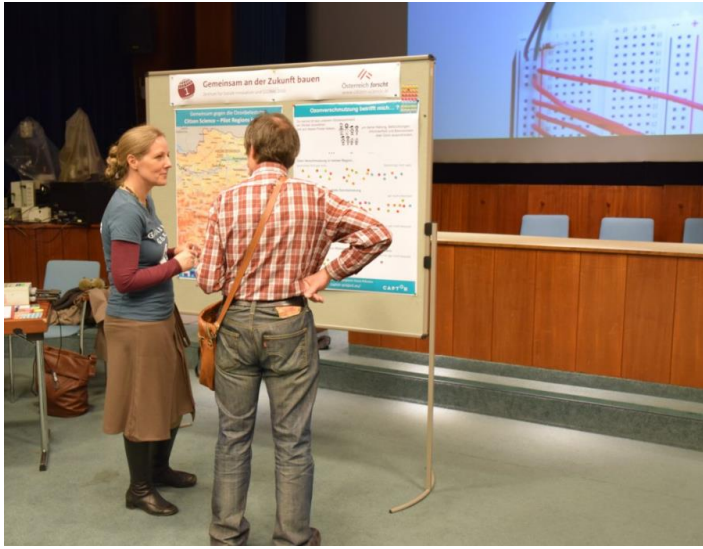


Figure 23. Citizen Science Open Day, March in Vienna.



Figure 24. European Researchers Night, September in Vienna.



Figure 25. Captor presentation, May 23, Hartberg.

2.7.5. Posters of events and workshops.

EL FUM NO ÉS VIDA **CONTAMINAR L'AIRE NO ÉS UNA DIVERSIÓ**

IONE AVILA-PALENCIA
Institut de Salut Global
(ISGlobal)

MARC PADROSA
Consell Superior
d'Investigacions
Científiques (CSIC)

MARIA GARCIA
Plataforma per
la qualitat de l'aire

ANNA CIRERA
No ens vendreu
la moto

8 DE JUNY 19H PLAÇA MALUQUER I SALVADOR GRANOLLERS

Organitzat:



Col·labora:



Figure 26. Conference June 4, Granollers (Spain).



OSONA, ZONA D'OZÓ

Marc Padrosa (CSIC), Santi Puig (voluntari del projecte Captor) i Ginesta Mary (Plataforma per la Qualitat de l'Aire)

DIVENDRES 21 DE JULIOL A LES 19.30H
A LA PLAÇA D'ANDREU COLOMER MUNMANY DE VIC
(davant la Biblioteca Joan Triadú)



Figure 27. Conference July 21, Vic (Spain).

"MONTSENY:
UN AIRE NO TAN PUR.
EL PROBLEMA DE L'OZÓ"

AMB LA PARTICIPACIÓ DE
Xavier Querol (IDAEA-CSIC)
Maria Garcia (Plataforma per la Qualitat de l'Aire)
Carles Lumeras (Coord. per a la Salvaguarda del Montseny)

Dissabte 2 de setembre
a les 12 del migdia a Sant Celoni
Carrer Alguersuari (Centre Cultural La Clau)

Coordinadors per a la Salvaguarda del Montseny 385 Amblers 0897 - 2017 salvaguardamontseny.cat

Plataforma per la Qualitat de l'Aire

ecologistes en acció

CAPTOR

Agència catalana de medi ambient del Programa Monitor 2008 de la Unió Europea amb l'objectiu de reduir les emissions de CO2

Figure 28. Conference September 2, Sant Celoni.

CICLE DE XERRADES A MARTORELLES

LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA

13 DE DESEMBRE A LES 18H A LA BIBLIOTECA M. ROIG

CANVIAR D'AIRES ÉS POSSIBLE: T'EXPLIQUEM COM

A CÀRREC DE
Maria Garcia Membre d'Ecologistes en Acció i de la Plataforma per la Qualitat de l'aire
Anna Font Experta en contaminació mediambiental i salut

Diputació Barcelona

ecologistes en acció

Plataforma per la Qualitat de l'Aire

OSIVA

100000 Ajuntament de Martorelles

CAPTOR

Figure 29. Conference December 13, Martorelles.

JORNADA SOBRE CALIDAD DEL AIRE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

Viernes 15 y sábado 16 de septiembre de 2017
Valladolid Museo Patio Herreriano. C/ Jorge Guillén 6

Inscripciones: airelimpio@ecologistasenaccion.org
 Más información: www.ecologistasenaccion.org/ozono

Organizan

Colaboran

ecologistas en acción

aire LIMPIO O₃

CAPTOR

Ayuntamiento de Valladolid

Valladolid Barcelona Investigación Sostenible

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 648110

Figure 30. Symposium on tropospheric ozone and air quality, 15-16 September, Valladolid.

SMARTCITY
 EXPO WORLD CONGRESS
 14-16 NOVEMBER 2017
 BARCELONA

Fira Barcelona

Maria Cristina Marinescu

Raúl de la Cruz

15 November 16:30

Exhibitor: City of Barcelona
 Booth #C345

GrowSmarter

CAPTOR

BSC Barcelona Supercomputing Center

Figure 31. Captor presentation, Smart City Expo. November 15, Barcelona.

2.7.6. Banner.

A banner with a striking slogan has strengthened the dissemination of the project in conferences and street activities carried out in Spain.



Figure 32 .Ozone Banner used in events in Spain.

2.7.7. Street campaign materials.



Figure 33. Dissemination materials for cycles.

2.8. Power point presentations.

Presentations was generated and applied in more different events adapting the common template to each case (see deliverables D4.2. and D4.3).



Figure 34. Examples of CAPTOR project presentations.

2.9. T-shirts

T-shirts were printed locally and distributed to the volunteers in Spain and Austria during the summer campaigns.



Figure 35. Examples of volunteers with project T-shirts in Austria and Spain.

2.10. Mass media material

Work with the media has intensified substantially in 2017 by both greater projects activities and more demand from their own half by the interest generated by the areas addressed by the project (ozone campaign, citizen science, air pollution and behavior and policies changes campaigns). **Following materials were produced.** The impact on media is collected in the **Appendix A.CAPTOR Press clipping.**



Figure 36. Press conference on launch of the campaign "Menos Coches Más Salud"

2.10.1. Press releases.

a.- Air pollution (33).

- **L'ona de calor dispara la contaminació per ozó al centre i sud**

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34519.html>

- **Extension of the complaint against Spain for dropping plans to reduce ozone levels**

<https://www.captor-project.eu/en/extension-of-the-complaint-against-spain-for-dropping-plans-to-reduce-ozone-levels/>

- **Denúncia oficial contra l'Estat Espanyol per negligir a les zones afectades per ozó**

<https://www.captor-project.eu/ca/denuncia-oficial-contra-lestat-espanyol-per-negligir-les-zones-afectades-per-ozo/>

- **Informe de Qualitat de l'Aire en 2016: resultats per a Catalunya**

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34588.html>

- **Es dispara la mortalitat i morbiditat associada al diòxid de nitrogen a les ciutats d'Europa**

<https://www.ecologistasenaccion.org/article35090.html>

- **Tota la població de Catalunya ha respirat aire contaminat per ozó.**

<https://www.ecologistasenaccion.org/article35104.html>

- **El canvi climàtic incrementa la contaminació atmosfèrica per ozó.**

<https://www.ecologistasenaccion.org/article35108.html>

- **Emergenza smog**

<https://www.legambiente.it/contenuti/comunicati/emergenza-smog-sempre-piu-cronica-i-dati-di-legambiente-sulle-citta-inquinata>

- **Inquinamento dell'aria in Lombardia: dal 2017 si deve fare molto di più**

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/inquinamento-dell-aria-lombardia-dal-2017-si-deve-fare-molto-di-piu>

- **Smog: l'aria peggiore dal 2012. Concentrazioni di PM10 anche tre volte oltre i limiti di legge**

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-laria-peggiore-dal-2012-concentrazioni-di-pm10-anche-tre-volte-oltre-i-limiti>

- **Smog: Regione immobile. Prenda esempio dal Canton Ticino con misure da attuare**

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-regione-immobile-prenda-esempio-dal-canton-ticino-con-misure-da-attuare>

Ciència ciutadana per detectar la contaminació per ozó, amb l'app CaptorAir

Inici » Ambiental » Ciència ciutadana per detectar la contaminació per ozó, amb l'app CaptorAir

A través de l'aplicació es reben les mesures d'ozó troposfèric detectades pels sensors Captor, instal·lats en les llars de voluntaris i voluntàries.

Dg, 20/08/2017 - 17:41
Autor: Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC)
Entitat redactora: Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya

Contaminació per ozó a l'estiu

En la naturalesa, més del 90% de l'ozó es troba en l'estratosfera, entre 10 i 50 km d'altura. Allà té la important funció d'actuar com a barrera protectora de les radiacions ultraviolades provinents del sol. Més a baix, en la troposfera, entre la superfície de la terra i els 12 km d'altura, l'ozó també es genera a partir de reaccions químiques, que resulten afavorides per les altes temperatures i l'elevada irradiació. Es tracta d'un contaminant generat a partir dels productes de la combustió de les activitats industrials i del transport, que té efectes negatius sobre la salut de les persones, i es considera el contaminant de l'aire més perjudicial per a la vegetació i els conreus. L'ozó és un dels elements de la contaminació estiuenca, i forma part de l'anomenat smog fotoquímic.

Durant el 2017, a 9 estacions oficials, ubicades en 6 zones diferents, que formen part de la xarxa de vigilància de la Generalitat han mesurat concentracions d'ozó superiors a les recomanades per la legislació. Es preveu que altres 5 estacions de 3 zones podrien superar aquest nivell d'aquí a setembre. Tot indica que aquest any se superaran els nivells d'incompliment legal que es van assolir l'any 2016.

La zona d'estudi de CAPTOR - Font: Captor-project.eu

Visualització de les dades en l'aplicació - Font: Captor-project.eu

-Smog. E' Cremona il primo capoluogo a esaurire la franchigia europea da inizio anno: 36 giorni di aria tossica

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-e-cremona-il-primo-capoluogo-esaurire-la-franchigia-europea-da-inizio-anno>

-Smog, a Milano superati i 35 giorni di sfioramento dei livelli di pm10 consentiti dalla legge

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-milano-superati-i-35-giorni-di-sfioramento-dei-livelli-di-pm10-consentiti-d>

-Smog: 7 province superano i 35 giorni di sfioramento di pm10. A Milano media di 60 microgrammi

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-7-province-superano-i-35-giorni-di-sfioramento-di-pm10-milano-media-di-60mi>

-Dal 1 Ottobre si applicano le misure antismog di Regione Lombardia, ma già si registrano i primi superamenti di PM10

BERGAMO

INOQUINAMENTO Iniziativa Legambiente-Arpa contro uno dei più subdoli nemici della salute. La nostra provincia è una delle zone più a rischio

Le sentinelle bergamasche dell'ozono

A Stezzano, Ponte San Pietro, Osio Sotto e Cisano alcuni cittadini trasformano le proprie case in laboratori di monitoraggio scientifico

di Silvia Valentini



I cittadini scendono in campo contro l'inquinamento dell'aria e trasformano le proprie case in laboratori di monitoraggio scientifico. È quanto sta avvenendo a Stezzano, Ponte San Pietro, Osio Sotto e Cisano bergamasche, dove grazie alla partecipazione dei residenti sono stati installati i sensori che analizzano la qualità dell'aria e in particolare la presenza di ozono troposferico, che ha effetti rilevanti sulla salute umana, sugli ecosistemi e sull'agricoltura, soprattutto durante la stagione estiva e in aree rurali e periurbane. L'iniziativa rientra nel progetto europeo Capitor promosso da Legambiente e Arpa, prima esperienza di collaborazione tra un'istituzione pubblica, l'ambientalismo scientifico e i privati cittadini. «L'obiettivo è coinvolgere la comunità locale nell'attività di ricerca e di definire cittadini scienziati, una metodologia di lavoro sulla quale Legambiente sta puntando molto. L'obiettivo da un lato è creare maggior consapevolezza sulle problematiche ambientali, dall'altro mobilitare i volontari in azioni concrete, come avviene da tempo per esempio nella raccolta e classificazione dei rifiuti spigati», spiega Andrea Minotolo, referente italiano del progetto Capitor: «La partecipazione attiva dei cittadini contribuisce ad aumentare la consapevolezza, basata su evidenze e conoscenza scientifica, della presenza dell'inquinamento da ozono e dei rischi ad esso legati».

Dal primo agosto fino a fine settembre sui balconi delle abitazioni dei volontari e nell'Istituto Comprensivo di Cernusco Bergamasco sono stati installati i dispositivi di monitoraggio ambientale, una dopo l'altra, in base agli strumenti eseguita da Arpa. «Quando ho letto che ricevevano volontari per questo progetto ho deciso subito di candidarmi perché credo sia portante evidenziare il problema

della gente non conosce ed è poco avvertito, a differenza di quello da polveri sottili», racconta Paolo Asolari, residente sull'isolotto di Ponte San Pietro, dove ha messo a disposizione la sua cucina immersa nel verde per l'installazione del sensore Capitor e si definisce una persona curiosa, conosce poco dell'argomento e sono comunitari di prendere parte a questa attività di ricerca. Lo trovò un modo di interpretare il concetto di cittadinanza attiva che per lui significa informarsi, condividere, partecipare e soprattutto impegnarsi per risolvere i problemi.

I cittadini saranno impegnati nella manutenzione dei dispositivi e nella rilevazione dei dati,

accessibili pubblicamente attraverso la piattaforma online Capitorlegambiente.it e la app Capitor Air per poter consultare in tempo reale i valori individuali, «Sono da sempre sensibile alle tematiche ambientali e la qualità dell'aria che respiriamo è un argomento che tocca tutti da vicino perché incide sulla nostra salute», spiega Emilio Marti, presidente a Iserazzone. Sono felice di dare una mano nello studio di questo inquinante e aiutare nella sensibilizzazione sui livelli di rischio ai quali siamo esposti nelle aree in cui viviamo e divulgare indicazioni da seguire per mitigare gli effetti, perché sono convinto che le nostre azioni, anche quelle più piccole, abbiano conseguenze che rigar-

NELLE ORE PIÙ CALDE
I rimedi? Chiudersi in casa (o rifugiarsi in montagna)

La Pianura Padana è l'area in Europa con le maggiori concentrazioni di ozono, legate sia alla conformazione geografica, che invertece estiva di aria, sia all'elevata pressione antropica. Secondo la simulazione sui dati raccolti dalle centraline di Arpa dal 2010 la bergamasca è risultata tra le zone più soggette all'inquinamento da ozono, con una media annuale di 50 giorni di superamento dei limiti di legge di 120 microgrammi per metro cubo, con picchi oltre la soglia di allarme dei 240 microgrammi nelle estati più calde e secche. Ma la provincia è stata selezionata anche perché è pervenuto il maggior numero di adesioni di cittadini, in particolare a Iserazzone, che hanno dimostrato disponibilità e interesse candidandosi sul sito del progetto. «Come Arpa abbiamo dato e continueremo a dare il nostro supporto tecnico-scientifico a tutti i progetti di respiro europeo», spiega il direttore generale Michele Camascia: «L'obiettivo di Capitor è di fornire nuove indicazioni puntuali sull'inquinamento dell'aria per quanto riguarda l'ozono, rafforzando la relazione tra istituzioni pubbliche e cittadini per creare una coscienza comune, utile a stimolare anche nuove politiche di controllo, attraverso la collaborazione tra enti pubblici e privati».

Il progetto, finanziato dal programma Horizon2020 dell'Unione europea, vede impegnati istituti di ricerca, università e associazioni italiane, spagnole e austriache nel monitoraggio di tre aree di test: in Spagna la Catalogna con sensori installati nell'area a nord-ovest di Barcellona, in Austria la zona suburbana di Vienna e in Italia la pianura padana, con attività in zone periurbane e rurali, delle città Cuneo in Piemonte, Vicenza in Veneto e Piacenza in Emilia Romagna.

«L'ozono è un inquinante spesso dimenticato. Mentre a livello della strada si svolge un ruolo importante, perché blocca i raggi ultravioletti, l'ozono considerato inquinante generato al suolo, è un elemento pericoloso per la salute umana e la vegetazione. Si forma in aree rurali attraverso reazioni chimiche legate alla luce solare, che hanno origine da gas generati principalmente in ambiente urbano da traffico veicolare e combustione. A subire maggiormente gli effetti, però, non è la popolazione cittadina, ma gli abitanti delle aree periferiche e agricole a causa dello spostamento delle masse d'aria».

Meno conosciuto dell'inquinamento da polveri sottili, di cui tanto si parla in inverno, non va però sottovalutato. Secondo l'ultimo rapporto stilato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente, l'impatto dell'esposizione a concentrazioni di ozono sulla popolazione dell'Unione è di oltre 17 mila morti prematuri ogni anno e l'Italia si aggiudica la maglia nera con 3400 decessi. Si tratta di un potente ossidante che, se inalato a lungo, può danneggiare i polmoni, peggiorare stati cronici di asma, allergie e bronchite. L'esposizione anche per breve tempo a livelli di picco di ozono può influire sulle vie respiratorie e sugli occhi, «Per evitare danni è bene limitare le attività all'aperto alla prima mattina o dopo il tramonto, mentre nel resto della giornata è consigliabile tenere ben chiuse porte e finestre», sottolinea il Dott. Luciano Bonifazi, presidente dell'Associazione Allergologia Immunologia Italiana: «In particolare alle nostre latitudini è bene portare i bambini al parco o nei giardini nelle ore più calde o nel pomeriggio, perché sono le aree dove l'ozono si concentra maggiormente».

La buona notizia è che l'ozono troposferico si degrada con l'altitudine: una scesa in più per godere le vacanze in montagna o giustificare una gita nelle nostre valli per respirare aria pulita.

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/dal-1-ottobre-si-applicano-le-misure-antismog-di-regione-lombardia-ma-gia-si-re>

-Smog: livelli di polveri sottili doppi rispetto al consentito. Appello di Legambiente a non accendere le caldaie

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-livelli-di-polveri-sottili-doppi-rispetto-al-consentito-appello-di-legambi>

- Smog, aria irrespirabile: Cremona e Pavia oltre i 65 giorni di sfioramento dei limiti nel 2017. Livelli anche 3 volte sopra il consentito

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-aria-irrespirabile-cremona-e-pavia-oltre-i-65-giorni-di-sfioramento-dei-lim>

- Smog: inquinanti in forte ripresa dopo la ventata di lunedì

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-inquinanti-forte-ripresa-dopo-la-ventata-di-lunedì>

- Smog: revocati i blocchi del traffico

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-revocati-i-blocchi-del-traffico>

- Smog: inquinanti atmosferici e cambiamento climatico, la sfida è la stessa, uniamo gli sforzi

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/smog-inquinanti-atmosferici-e-cambiamento-climatico-la-sfida-e-la-stessa-uniamo>

- PicsAria, pronti a scattare?!? Al via il contest fotografico antismog di Legambiente

<http://www.legambientepiemonte.it/campagne-iniziative/picsaria-pronti-a-scattare-al-via-il-contest-fotografico-antismog-di-legambiente/>

-Smog, Torino si sveglia fuorilegge. Già consumato il “bonus” dei 35 sforamenti

<http://www.legambientepiemonte.it/comunicati-stampa/smog-torino-si-sveglia-fuorilegge-gia-consumato-il-bonus-dei-35-sforamenti/>

-Smog, il peggior inizio anno dal 2014. “Il blocco dei diesel Euro3 è solo il primo passo non più rinviabile”

<http://www.legambientepiemonte.it/comunicati-stampa/smog-il-peggior-inizio-anno-dal-2014-legambiente-il-blocco-dei-diesel-euro3-e-solo-il-primo-passo-non-piu-rinviabile/>

- Smog, Legambiente: “Tempo scaduto: la Regione Piemonte approvi in tempi certi il Piano antismog”

<http://www.legambientepiemonte.it/comunicati-stampa/smog-legambiente-tempo-scaduto-la-regione-piemonte-approvi-in-tempi-certi-il-piano-antismog/>

- Smog, Legambiente “Inaccettabile che la politica si sia fatta trovare ancora una volta impreparata”

<http://www.legambientepiemonte.it/comunicati-stampa/smog-legambiente-inaccettabile-che-la-politica-si-sia-fatta-trovare-ancora-una-volta-impreparata/>

-Non aprite quella porta!

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/11/19/non-aprite-quella-porta-2/>

- Emergenza smog sempre più cronica

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/10/16/emergenza-smog-sempre-piu-cronica/>

-Città sotto la cappa dello smog: concentrazioni di pm10 non più tollerabili

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/03/21/citta-sotto-la-cappa-dello-smog-concentrazioni-di-pm10-non-piu-tollerabili/>

- A Bologna proponiamo la “Giornata di Liberazione del Mezzo Pubblico”

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/02/23/a-bologna-proponiamo-la-giornata-di-liberazione-del-mezzo-pubblico/>

-Ci risiamo: ancora sforamenti delle polveri sottili!

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/02/14/ci-risiamo-ancora-sforamenti-delle-polveri-sottili/>

-Allarme smog: emergenza sanitaria

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/02/03/allarme-smog-emergenza-sanitaria/>

LEGO DI BERGAMO LUNEDÌ 31 LUGLIO 2017 Provincia 21

Parte il test sull'ozono, unico in Italia

Inquinamento. Centraline su due case di Ponte San Pietro e Stezzano e alla scuola media «Paoluzzi» di Pontida. Provincia pilota in Lombardia, nel piano con Barcellona e Vienna. Arpa e Legambiente: creare coscienza comune

SMOG CRONICO
Saranno installate domani in due case private, una a Ponte San Pietro e nella scuola secondaria di primo grado «Paoluzzi» di Pontida le centraline con i sensori per monitorare la qualità dell'aria, in particolare la concentrazione di ozono troposferico. Misurazioni che andranno avanti per tutto il mese di agosto sotto la supervisione dei tecnici di Arpa Lombardia e di Legambiente, capofila del progetto europeo Captor (www.captor-project.eu/).

I due enti sono da tempo in prima fila nello studio degli effetti dell'ozono sulla salute umana, sugli ecosistemi e sull'agricoltura, in particolare durante la stagione estiva in aree rurali e periurbane. L'area bergamasca è stata di fatto selezionata tra le nove più soggette al rischio di inquinamento da ozono.

Test da mercoledì
Un test, quello che inizierà ufficialmente nella giornata di mercoledì, unico a livello nazionale e che vede la partecipazione di Spagna (Catalogna), Francia e nord-ovest di Barcellona, Austria (la zona suburbana di Vienna) e appunto Italia (la Pianura Padana con l'area bergamasca per la parte lombarda) del progetto, finanziato dal programma Horizon 2020 dell'Unione Europea.

molte nuove politiche pubbliche di monitoraggio e controllo spiega l'assessore regionale all'Ambiente Claudia Terzi, attraverso la collaborazione «tra istituzioni scientifiche, enti pubblici e partecipazione attiva dei cittadini in modo che possano adottare comportamenti sempre più sostenibili».

«Come Arpa - ricorda il direttore generale Michele Cansiano - abbiamo dato e continueremo a dare tutto il nostro supporto tecnico-scientifico e progetti di respiro europeo. Nel caso di Captor il nostro apporto è in particolare sulle rilevazioni effettuate, oltre a una stretta collaborazione nei momenti di discussione dei risultati e di comunicazione. In fatto i rilevatori, in tutto cinque, sono già stati installati nella nostra stazione di Orio Sotto - fa sapere Guido Lanzani, responsabile del Centro monitoraggio qualità dell'aria di Arpa - Questo servizio per calibrare i sensori e raccogliere correttamente i dati nei misurati a luglio. Tre di questi sono a Stezzano e Pontida».

Monitoraggio per tutto agosto. La Bergamasca è tra le aree più esposte

quanti ora verranno posizionati nelle due abitazioni nella valle.

Cittadini e cittadini
«L'occasione - annuncia ancora il direttore Cansiano - una iniziativa grande interesse è proficua per il coinvolgimento diretto dei cittadini che permette di creare una coscienza comune». «Come Centro di monitoraggio - sottolinea Lanzani - valuteremo con attenzione i risultati prodotti da Legambiente che rappresenteranno una integrazione importante alle nostre misurazioni. Dati che verranno resi pubblici anche sulla piattaforma online di Captor».

Una collaborazione significativa tra Legambiente, Arpa e comunità scientifiche e istituzioni con la partecipazione attiva dei cittadini, tema che sta molto a cuore a Barbara Moggiato, presidente di Legambiente Lombardia: «La Pianura Padana è l'area in Europa con le maggiori concentrazioni di ozono, legata sia alla conformazione geografica sia all'elevata pressione antropica. L'aspetto più significativo del progetto è che il coinvolgimento delle comunità locali contribuisce ad aumentare la consapevolezza. L'obiettivo è ora di fornire nuove indicazioni puntuali sull'inquinamento dell'aria particolare per quanto riguarda l'ozono».



-Bene il Piano Aria Regionale, ora è urgente il recepimento da parte dei Comuni

<https://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/01/18/bene-il-piano-aria-regionale-ora-e-urgente-il-recepimento-da-parte-dei-comuni/>

- “Presidente, ci siamo rotti i polmoni” Comunicato stampa

<http://www.legambienteveneto.it/2017/02/03/presidente-ci-siamo-rotti-i-polmoni-comunicato-stampa/>

b.- Air quality reports (5).

-Report on the quality of the air in Spain during

2016 <http://www.ecologistasenaccion.org/article34571.html>

-Participation in the Conference on air quality and sustainable mobility

<http://www.ecologistasenaccion.org/article34723.html>

-Report on ozone pollution in Spain during 2017:

<http://www.ecologistasenaccion.org/article35084.html>

-Observations on the Spanish Air quality Plan 2017-

2019 <http://www.ecologistasenaccion.org/article35085.html>

- “Mal’Aria di città” about air pollution in Italy during 2017

<https://www.legambiente.it/contenuti/comunicati/mal-aria-di-citta-i-dati-e-le-proposte-antismog-di-legambiente-le-citta-devono->

c.- Campaigns.

- **Citizens’ Campaign on ozone pollution (11).**

-Arrenca la campanya d’ozó en un inici primaveral amb alts nivells de contaminació

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34188.html>

- Campanya ciutadana de mesurament de l’ozó a Catalunya

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34809.html>

- CAPTOR AIR: Check the ozone that you breathe and act!

<https://www.captor-project.eu/en/captor-air-check-the-ozone-that-you-breathe-and-act/>

- Ozone report in Spain 2017: Climate change increases the air pollution by ozone

<https://www.captor-project.eu/en/ozone-report-in-spain-2017-climate-change-increases-the-air-pollution-by-ozone/>

Wells del Grup Tradueix-nos **EL PUNT AVUI+** Identifica't Subscriu-te
Dijous, 4 gener 2018

SECCIONS EDICIÓ IMPRESA EL PUNT AVUI TV MÉS

PORTADA LOCAL SOCIETAT **ENTORN** PUNT RIVERS POLÍTICA ECONOMIA CULTURA COMUNICACIÓ OPINIÓ INGLISH ESPORTS

MEDI AMBIENT TONA - 13 agost 2017 2:00 h

MEDI AMBIENT

El projecte Captor creix amb una nova aplicació mòbil

■ Permet veure l'estat de la qualitat de l'aire pel que fa a l'ozó en les 44 estacions de mesurament que tenen

Gaspar, Baltasar, Ramon
A la cavalcada hi trobaràs reis de totes les cases

G. FREDA - TONA
El projecte Captor va engagar ara fa un any amb l'objectiu d'ampliar la xarxa de mesurament de l'ozó a través d'aparells de baix cost instal·lats en diversos punts del territori gràcies a la col·laboració ciutadana. "L'arrencada, l'estiu passat, va ser de prova, però va servir per millorar i resoldre problemes en els aparells de mesurament i crear una xarxa de voluntaris que col·laboren amb nosaltres", explica Anna Ripoll, doctora en ciències de l'atmosfera i membre del CSIC. Per a aquesta campanya d'estiu -moment de l'any en que l'ozó és més present a causa de les

NOTÍCIES DE ...
▼ Manlleu
▼ Tona
▼ Vic
PUBLICAT A

- Regional TG Video about Captor

<https://www.youtube.com/watch?v=QgfJS1ImEPc>

<http://www.captorlegambiente.it/capit/2017/07/19/allerme-ozono-tgr-rai/>

-Ozono estivo : critica la situazione in tutte le province della Regione

<http://www.legambiente.emiliaromagna.it/2017/07/17/ozono-estivo-critica-la-situazione-in-tutte-le-province-della-regione/>

-Inquinamento da ozono: superamenti in tutta la regione

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/inquinamento-da-ozono-superamenti-tutta-la-regione>

-Captor: operazione Citizen Science con Legambiente e Arpa, cittadini coinvolti nel monitoraggio dell'ozono

<http://lombardia.legambiente.it/contenuti/comunicati/captor-operazione-citizen-science-con-legambiente-e-arpa-cittadini-coinvolti-ne>

-Allerta ozono: Legambiente attiva i sensori Captor

<http://www.legambientepiemonte.it/comunicati-stampa/allerta-ozono-legambiente-attiva-i-sensori-captor/>

-Vuoi aiutarci a monitorare l'ozono? Partecipa a Captor!

<http://www.legambientepiemonte.it/campagne-iniziative/vuoi-aiutarci-a-monitorare-lozono-partecipa-a-captor/>

-CAPTOR: Gemeinsam gegen die Luftverschmutzung

<https://www.global2000.at/presse/captor-gemeinsam-gegen-die-luftverschmutzung> -Citizen - Science gegen Ozon-Belastung

<https://www.global2000.at/presse/citizen-science-gegen-ozon-belastung>

- **Campaigns on air pollution solutions (15).**

- NGOs adopt declaration on designating an Emission Control Area in the Mediterranean Sea

<https://www.captor-project.eu/en/ngos-adopt-declaration-on-designating-an-emission-control-area-in-the-mediterranean-sea/>

-Demanen plans d'ozó a les quaranta zones més afectades en 2016

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34064.html>

-Alerten que la llei de ports de Catalunya intensifica la crisi climàtica

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34292.ht>

-Nou projecte llei de ports de Catalunya no regula la limitació i control de les emissions contaminants dels vaixells

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34274.html>

-Espanya ha de controlar les emissions dels automòbils

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34312.html>

-S'amplia la queixa contra l'Estat espanyol per ometre plans de reducció de l'ozó

<https://www.ecologistasenaccion.org/article34694.html>

-La campanya 'Menos coches, más salud' reclama medidas más efectivas contra la contaminación de Barcelona <https://www.ecologistasenaccion.org/article34455.html>

- II Symposium on tropospheric ozone and air quality in Spain

<https://www.captor-project.eu/en/ii-symposium-on-tropospheric-ozone-and-air-quality-in-spain/>

- Catalunya es dota d'una llei que permetrà afrontar alguns dels principals reptes del canvi climàtic <https://www.ecologistasenaccion.org/article34764.html>

-No a la nova terminal de creuers!

<https://www.ecologistasenaccion.org/article35166.html>

-Lamenten que s'impedeixi la lluita contra el canvi climàtic a Catalunya

<https://www.ecologistasenaccion.org/article35435.html>

- Conference on sustainable mobility and air quality: conclusions

<https://www.captor-project.eu/en/conference-on-sustainable-mobility-and-air-quality-conclusions/>

-Trenoverde national campaign

<http://www.trenoverde.it/dalle-citta/bologna-citta-sotto-la-cappa-dello-smog-concentrazioni-di-pm10-non-piu-tollerabili>

<http://www.trenoverde.it/dalle-citta/vicenza-sotto-la-cappa-dello-smog-situazione-critica-in-tutta-la-regione>

<http://www.trenoverde.it/dalle-citta/asti-rumore-oltre-le-soglie-di-legge-in-cinque-punti-su-cinque>

2.10.2. Articles (11).

The screenshot shows a news article from 'ciencia ciudadana' titled 'Sigue la pista al ozono troposférico'. The article is dated 18/05/2017 at 06:00. It features a main image of a person on a ladder next to a sensor on a building roof. The article text discusses the Captor project, which aims to establish a network of low-cost sensors to monitor ozone pollution in urban areas. It also includes a sidebar with 'LO MÁS LEÍDO AHORA' (Most Read Now) featuring several related articles with small images and titles.

-Sigue la pista al ozono troposférico

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/ciencia-ciudadana/2017/05/18/sigue-pista-ozono-troposferico-1176077-2261035.html>

- Consulta l'ozó que respire i actua! | Ecologia, Urbanisme i Mobilitat

<http://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/noticia/consulta-lozze-que-respires-i-actua>

-Cruceros: Colosos del turismo masivo de alta contaminación | Article María García

<http://www.ecologiapolitica.info/novaweb2/?p=6801>

-Atenció! Alt perill per contaminació de creuers | Article María García

<https://www.google.es/amp/s/mareaurbanabcn.wordpress.com/2017/04/25/atencio-alt-perill-per-contaminacio-de-creuers/amp/>

- La ciutat sostenible. Barcelona descontaminada | Article María García

<http://www.favb.cat/carrer/la-ciutat-del-futur>

- Respirem un aire il·legal | Interview María García

<https://www.vilaweb.cat/noticies/respirem-un-aire-illegal/>

- Respirar és un dret humà | Interview María García

<http://ajuntament.barcelona.cat/lafabricadelsol/ca/noticia/marza-garcza-respirar-zss-un-dret-humza>

- ECOSCIENZA magazine pg33 (magazine from the Emilia Romagna Environmental Agency)

https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/ecoscienza/ecoscienza2017_3/Ecoscienza2017_03.pdf

- Ambienteinforma magazine (national magazine of the regional Environmental Agency)

<http://ambienteinforma-snpa.it/qualita-dellaria-al-via-in-emilia-romagna-il-progetto-captor/>

- Werden Sie CAPTOR Sensor Host

<https://www.global2000.at/werden-sie-captor-sensor-host>

- CAPTOR: Gegen bodennahes Ozon

<https://www.global2000.at/captor.>

3. Conclusion and Outlook

During the year 2017, communication and dissemination activities have increased very significantly as the citizen campaign for measuring ozone have been implemented in the three countries for the first time and new tools and campaigns has been developed reaching a greater number of target groups and public.

The increase has been considerable in relation to 2016 in the number of CAPTOR presentations and exhibitions in local communities, launching of new tools as the local CAPs and apps (captorAIR in the three countries and airACT in Austria) and the new campaigns to empower citizens to address changes in behaviors and policies has demanded a high production of materials as described. Part of this growth has been due to the interest generated by the project among stakeholders that have requested participation to be as speakers at conferences and they have offered locals for free for exhibitions as well as the requirement of the media in interviews and articles. The intensity of the work carried out in WP6 has resulted in greater activity in social networks as well as in the communication channels of the organizations and the project (website and twitter account).

In the following year we will continue producing dissemination and communication materials with some country-specific adaptations and new materials will be produced for the launch of new tools (airACT and #AirStories), scientific and non-scientific reports and for the sustainability of the project.

Appendix A. CAPTOR Press clipping 2017.

March 2017 (11)

Debat sobre com combatre la contaminació - La xerrada amb el meteoròleg i el diputat comptarà també amb la portaveu de la Plataforma Qualitat de l'Aire i un investigador del CSIC.

<http://www.araganollers.cat/noticia/48082/erc-convida-tomas-molina-i-ferran-civit-a-debatre-sobre-com-combatre-la-contaminacio>

Solicitan declarar el Mar Mediterráneo como Área de Control de ...

<http://www.europapress.es/murcia/noticia-solicitan-declarar-mar-mediterraneo-area-control-emisiones-20170330123317.html>

Ecologistas piden limitar la contaminación de los buques en el ...

http://www.elconfidencial.com/ultima-hora-en-vivo/2017-03-29/ecologistas-piden-limitar-la-contaminacion-de-los-buques-en-el-mediterraneo_1177228/

Organizaciones ecologistas solicitan declarar el Mar Mediterráneo ...

<http://www.cadenadesuministro.es/noticias/organizaciones-ecologistas-solicitan-declarar-el-mar-mediterraneo-zona-seca/>

Solicitan declarar el Mar Mediterráneo como Área de Control de ...

<http://www.20minutos.es/noticia/2999247/0/solicitan-declarar-mar-mediterraneo-como-area-control-emisiones/>

Ecologistas piden limitar la contaminación de los ... - El Periódico

<http://www.elperiodico.com/es/sociedad/20170329/ecologistas-piden-limitar-la-contaminacion-de-los-buques-en-el-mediterraneo-5935969>

Varias organizaciones europeas piden un Área de Control de ...

www.tercerainformacion.es/.../varias-organizaciones-europea

Ecodiari: La Declaració de Roma vol un àrea de control d'emissions al ...

<https://www.naciodigital.cat/ecodiari/noticia/9987/.../area/control/emissions/al/mediterrani>

Piden limitar la polución de barcos en el Mediterráneo - La Opinión de ...

<http://www.laopiniondemurcia.es/comunidad/2017/03/31/piden-limitar-polucion-barcos-mediterraneo/818156.html>

Los ecologistas solicitan declarar el Mar Mediterráneo como Área de Control de Emisiones.

<http://lacronicadelpajarito.com/region/ecologistas-solicitan-declarar-mar-mediterraneo-como->

Citizen Science gegen Ozonbelastung

https://www.oekonews.at/?mdoc_id=1112922

April 2017 (3)

Ecologistas piden limitar la contaminación de los ... - Diario de Náutica

<http://www.diariodenautica.com/ecologistas-piden-limitar-la-contaminacion-de-los-buques-en-el-mediterraneo>

Ecologistas piden limitar la contaminación de los buques en el ...

<http://www.clustermaritimo.es/2017/04/11/ecologistas-piden-limitar-la-contaminacion-de-los-buques-en-el-mediterraneo/>

Ozon der vergessene Schadstoff

<http://www.weiz.at/aktuelles/stadtzeitung-weiz-praesent>

May 2017 (3)

Ciencia ciudadana. Sigue la pista al ozono troposférico | Noticias de ...

<http://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/ciencia-ciudadana/2017/05/18/sigue-pista-ozono-troposferico-1176077-2261035.html>

Ozon als Gefahrenquelle

<https://www.meinbezirk.at/hartberg-fuerstenfeld/lokales/ozon-als-gefahrenquelle-d2132741.html>

La Llei de Ports inicia la seva tramitació amb dubtes sobre les ...EL PAÍS

https://cat.elpais.com/cat/2017/05/10/catalunya/1494412485_351194.html

June 2017 (30)

La contaminación del aire se redujo en 2016 en España, sobre todo ...

<http://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2017/06/27/59522d48268e3e97598b4594.html>

La Plana de Vic, contaminada per ozó troposfèric | Osona.com

<https://www.naciodigital.cat/osona/noticia/54140/plana/vic/contaminada/ozo/troposferic>

La contaminació de Barcelona arriba perillosament a Osona - CCMA

<http://www.ccma.cat/324/la-contaminacio-de-barcelona-arriba-perillosament-a-osona/noticia/2795822/>

Concentració alta d'ozó a Osona - CCMA

<http://www.ccma.cat/tv3/alacarta/telenoticies-comarques/concentraccio-alta-doza-a-osona/video/5674953/>

Contaminación atmosférica: La contaminación se redujo en 2016 ...

<http://www.publico.es/sociedad/tres-espanoles-respiro-aire-contaminado-limite-legal-2016.html>

44 millones españoles respiran aire contaminado | Ciencia y ...

http://cadenaser.com/ser/2017/06/27/ciencia/1498562739_423101.html

Casi 44 millones de españoles respiran aire contaminado | Sociedad ...

<http://www.servimedia.es/Noticias/Detalle.aspx?n=702902&s=23>

Casi 44 millones de españoles respiran aire contaminado en 2016

https://www.lainformacion.com/medio-ambiente/contaminacion-ambiental/MILLONES-ESPANOLES-RESPIRAN-AIRE-CONTAMINADO_0_1039396699.html

El 94% de la población española respira aire contaminado por ...

<https://www.lamarea.com/2017/06/27/aire-contaminado-los-limites-permitidos-una-tres-personas-respira/>

Programa Entre paréntesis: "Contaminación que mata"

RNE-Radio 5 podcast:

http://mvod.lvt.rtve.es/resources/TE_SEPAREN/mp3/1/2/1498576292921.mp3

Alerten que tota la població catalana va respirar aire contaminat el 2016

<https://www.aldia.cat/aldia/Noticia.aspx?ch=00942&cod=20170628190209&>

Els lleidatans van respirar aire contaminat el 2016 - Segre

https://www.segre.com/noticies/guia/2017/06/28/els_lleidatans_van_respirar_aire_contaminat_2016_22333_1111.html

Alerten que tota la població catalana va respirar aire contaminat el 2016

<https://www.vilaweb.cat/noticies/alerten-que-tota-la-poblacio-catalana-va-respirar-aire-contaminat-el-2016/>

La Plataforma por la calidad del aire reclama peajes para entrar en Barcelona

http://www.lavanguardia.com/ocio/viajes/20170607/423246429158/la-plataforma-por-la-calidad-del-aire-reclama-peajes-para-entrar-en-barcelona.html?utm_campaign=botones_sociales&utm_source=twitter&utm_medium=social

En marxa el #ConsellDeCent, <http://beteve.cat/segueix-aqui-el-debat-ciutada-de-beteve-91-0-fm-49/>

Reclamen mesures més dràstiques contra la contaminació a Barcelona

<http://www.ccma.cat/catrado/alacarta/catalunya-al-dia/reclamen-mesures-mes-drastiques-contra-la-contaminacio-a-barcelona/audio/965818/#.WTjiOWYHtnM.twitter>

La Plataforma per la Qualitat de l'Aire reclama mesures immediates La campanya reclama que s'apliquin les restriccions de vehicles contaminants des d'aquest desembre i que no s'espera el 2020 <http://beteve.cat/la-plataforma-per-la-qualitat-de-laire-reclama-mesures-immediates/>

ENTREVISTA | La Plataforma per la Qualitat de l'Aire comença nova campanya de conscienciació ciutadana

<http://play.cadenaser.com/audio/000WB0487220170607153436/>

Una campanya exigeix reduir un 30% el trànsit privat per frenar la contaminació
<http://elmon.cat/vida/una-campanya-exigeix-reduir-un-30-el-transit-privat-per-frenar-la-contaminacio>

La Plataforma por la calidad del aire reclama peajes para entrar en ...
<http://www.lavanguardia.com/ocio/viajes/20170607/423246429158/la-plataforma-por-la-calidad-del-aire-reclama-peajes-para-entrar-en-barcelona.html>

Barcelona començarà a restringir el trànsit per contaminació elevada al desembre
<http://www.ccma.cat/324/barcelona-comencara-a-restringir-el-transit-per-contaminacio-elevada-al-desembre/noticia/2793098/>

Plataforma per la Qualitat de l'Aire urgeix a avançar la restricció dels vehicles més contaminants a Barcelona
<http://www.directe.cat/acn/755753/la-plataforma-per-la-qualitat-de-l-aire-urgeix-a-avancar-la-restriccio-dels-vehicles-mes-c>

“Menys Cotxes Més Salut”, contra la contaminació de Barcelona
<https://www.naciodigital.cat/ecodiari/noticia/10059/menys/cotxes/salut/contra/contaminacio/barcelona>

La Plataforma per la Qualitat de l'Aire urgeix a avançar la restricció dels vehicles més contaminants a Barcelona
<http://laciutat.cat/urgeixen-avancar-la-restriccio-dels-vehicles-mes-contaminants-a-barcelona>

Gemeinsam gegen die Ozonbelastung
<http://www.weiz.at/aktuelles/stadtzeitung-weiz-praesent>

Informationsstand im Rahmen des EU Captor Projektes
<https://www.meinbezirk.at/weiz/lokales/informationsstand-im-rahmen-des-eu-projec>

Inquinamento, concentrazioni di ozono oltre le soglie d'allerta in Lombardia
https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/2017-06-13-giornale_di_monza_ozono.pdf

Troppo ozono: l'aria nel varesotto è pessima
<http://www.varesenews.it/2017/06/troppo-ozono-laria-nel-varesotto-e-pessima/629045/>

Nasce il “Bacino padano” anti-smog. Ma adesso in Brianza è allarme ozono
http://www.ilcittadinomb.it/stories/Cronaca/ce-lalleanza-antismog-del-bacino-padano-intanto-scatta-lallarme-ozono_1240174_11/

Allarme inquinamento da ozono: in Brianza picchi elevati - MBNews
file:///C:/Users/Winpremium/Downloads/2017-06-12-MonzaBrianzaNews_livelli%20ozono.pdf

July 2017 (7)

Nueva queja contra España por vulnerar planes de reducción del ozono

<http://ecodiario.economista.es/sociedad/noticias/8493048/07/17/Nueva-queja-contra-espana-por-vulnerar-planes-de-reduccion-del-ozono.html>

Se amplía la queja contra España por omitir planes de reducción del ...

<http://www.nuevatribuna.es/articulo/sostenibilidad/amplia-queja-espana-omitir-planes-reduccion-ozono/20170712183640141682.html>

Nueva queja contra España por vulnerar planes de reducción del ozono

https://www.lainformacion.com/medio-ambiente/contaminacion-ambiental/NUEVA-ESPANA-VULNERAR-PLANES-REDUCCION_0_1043896444.html

Xerrada per explicar la contaminació per ozó troposfèric a Osona ...

<https://www.naciodigital.cat/osona/noticia/54460/xerrada/explicar/contaminacio/ozo/troposferic/osona>

Ozon & Citizen Science in Weiz

<http://www.weiz.at/aktuelles/stadtzeitung-weiz-praesent>

Allarme ozono nell'aria Mai così alto in 12 anni

http://www.ecodibergamo.it/stories/bergamo-citta/allarme-ozono-nellariamai-cosi-alto-in-12-anni_1244106_11/

Parte il test sull'ozono, unico in Italia. L'ECO DI BERGAMO LUNEDÌ. 31 LUGLIO 2017

August 2017 (11)

Consulta l'ozó que respireis i actua! | Ecologia, Urbanisme i Mobilitat

<http://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/noticia/consulta-lozze-que-respires-i-actua>

captorAIR: ¡Consulta el ozono que respiras y actúa!. | La Oropéndola ...

<http://laoropendolasostenible.blogspot.com.es/2017/08/captorair-consulta-el-ozono-que.html>

Ambiente: Captor, cittadini coinvolti nel rilevamento dell'ozono

<http://www.italianaradio.it/ambiente-captor-cittadini-coinvolti-nel-rilevamento-dellozono/>

Ciència ciutadana per detectar la contaminació per ozó, amb l'app ...

<http://xarxanet.org/ambiental/noticies/ciencia-ciutadana-detectar-la-contaminacio-ozo-amb-lapp-captorair>

El projecte Captor creix amb una nova aplicació mòbil

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/11-mediambient/1214638-el-projecte-captor-creix-amb-una-nova-aplicacio-mobil.html>

«Osona, zona d'ozó», una exposició sobre la contaminació de l'aire a ...

www.naciodigital.cat/osona/noticia/.../osona/zona/ozo/exposicio/.../contaminacio/.../m...

Le sentinelle bergamasche dell'ozono. 4 AGOSTO 2017. Bergamo Post

Barcelona, fábrica de contaminación (también en verano)

<https://www.metropoliabierta.com/el-pulso-de-la-ciudad/medioambiente/barcelona-fabrica-de-contaminacion-tambien-en-verano-2479-102.html>

El turismo de cruceros marca récords en España añadiendo aún ...

<http://www.eldiario.es/economia/turismo-cruceros-marca-records-Espana-0-676482721.html>

Captor: Mehr Messdaten zur Luftverschmutzung

https://www.oekonews.at/?mdoc_id=1114938

Le sentinelle orobiche dell'ozono

<http://www.bergamopost.it/vivabergamo/le-sentinelle-orobiche-dellozono/>

September 2017 (8)

Els ecologistes alerten que l'alt ozó troposfèric afecta també a les ...

<http://el9nou.cat/osona-ripolles/actualitat/els-ecologistes-alerten-que-lalt-ozo-troposferic-afecta-tambe-a-les-collites/>

Ecologistas en Acción alerta sobre el incremento en España de la ...

<https://www.elconfidencialautonomico.com/.../Ecologistas-Accion-Espana-contaminac...>

Ecologistas: aire contaminado ozono afectó a 2,3 millones ...

www.lavanguardia.com/.../20171017/.../ecologistas-aire-contaminado-ozono-afecto-a...

El 81% de los españoles ha respirado este año aire con ozono ...

<http://www.20minutos.es/noticia/3162016/0/niveles-ozono-superiores-2017-ecologistas-en-accion/>

Tota la població catalana ha respirat aire contaminat per ozó en 2017

<http://www.catalunyapress.cat/texto-diario/mostrar/866710/tota-poblacio-catalana-respirat-aire-contaminat-per-ozo-2017>

Suspesos pel trànsit

<http://www.elperiodico.cat/ca/medi-ambient/20160905/suspesos-pel-transit-5362453>

Las grandes ciudades fracasan en la lucha contra la contaminación. EL PAÍS

<https://politica.elpais.com/politica/2017/09/25/actualidad/1506337558-416033.html>

Collective Awareness Platform for tropospheric Ozon Pollution

<http://be-scienced.eu/de/2017/09/14/oa-60-captor-collective-awareness-plattform-for-tropospheric-ozone-pollution/>

October 2017 (14)

Rebutgen una nova terminal de creuers perquè temen que es dupliquin passatgers i pol·lució

<https://www.naciodigital.cat/noticia/141125/nou/front/antimassificacio/barcelona/ara/evitar/es/doblin/creueristes>

Las organizaciones que combaten el turismo masivo difunden una campaña para "reducir la contaminación" que emiten los buques

https://cronicaglobal.elespanol.com/politica/boicot-terminal-cruceros-barcelona_94475_102.html

Ràdio Terra

<https://laradio.cat/2017/10/26/el-moviment-venal-i-ecologista-de-barcelona-en-peu-de-guerra-contra-el-turisme-de-creuers-amb-maria-garcia/>

El puerto licita la ampliación que dará cabida a más cruceros

EL PAÍS · https://elpais.com/cca/2017/10/25/catalunya/1508939428_686507.html

Polèmica al voltant de la futura nova terminal de creuers al Port de ...

<http://www-org.ccma.cat/tv3/alcanta/telenoticias-migdia/polemica-al-voltant-de-la-futura-nova-terminal-de-creuers-al-port-de-barcelona/video/5697412/>

Veïnes i ecologistes es mobilitzen contra la nova terminal de creuers ...

<https://directa.cat/veines-ecologistes-es-mobilitzen-contra-nova-terminal-de-creuers-projectada-barcelona>

Vecinos y ecologistas se oponen a una nueva terminal de cruceros en Barcelona

La Vanguardia · <http://www.lavanguardia.com/ocio/viajes/20171024/432322038722/vecinos-y-ecologistas-se-oponen-a-una-nueva-terminal-de-cruceros-en-barcelona.html>

El Puerto de Barcelona afirma que la nueva terminal potenciará la actividad de puerto base

Europa Press · <http://www.europapress.es/turismo/transportes/navieras/noticia-puerto-barcelona-afirma-nueva-terminal-potenciara-actividad-puerto-base-20171025204010.html>

El Puerto tendrá una nueva terminal de cruceros pese al rechazo de Colau

La Razón · <http://www.larazon.es/local/cataluna/el-puerto-tendra-una-nueva-terminal-de-cruceros-pese-al-rechazo-de-colau-G16694763>

Rebuig a la construcció de la nova terminal de creuers | betevé Web

<http://beteve.cat/terminal-creuers-assemblea-barris-turisme-sostenible-favb/>

Els barris més castigats pel turisme massiu tornen a la càrrega

<http://www.elperiodico.cat/ca/barcelona/20171025/els-veins-insisteixen-en-la-necessitat-del-decreixement-turistic-6378322>

El Port treu a concurs l'ampliació del moll dels creuers ... - NacióDigital

<https://www.naciodigital.cat/noticia/141300/port/treu/concurs/ampliacio/moll/dels/creuers/sense/aval/colau>

Nou front antimassificació a Barcelona: ara per evitar ... - NacióDigital

<https://www.naciodigital.cat/noticia/141125/nou/front/antimassificacio/.../ara/.../creueristes>

Concentración de rechazo a la construcción de la nueva terminal de ...

http://eldigital.barcelona.cat/es/concentracion-de-rebuig-a-la-construccion-de-la-nova-terminal-de-creuers-2_567875.html

November 2017 (5)

Catalunya incompleix els nivells d'ozó recomanats per la Unió ...

<https://www.naciodigital.cat/noticia/.../catalunya/.../ozo/.../europea>

Barcelona necessita reduir el trànsit en un 30%

<http://www.elperiodico.cat/ca/medi-ambient/20171125/barcelona-contaminacio-reduir-cotxes-6448619>

Ecologistes veuen "insuficient" la restricció del trànsit a Barcelona i ...

<https://www.aldia.cat/gent/noticia-ecologistes-veuen-insuficient-restriccio-transit-barcelona-demanen-peatge-urba-20171129175134.html>

Moren més de 250 persones a l'any per contaminació a Barcelona

https://www.ara.cat/societat/Moren-persones-lany-contaminacio-Barcelona_0_1915608474.html

Els experts demanen un peatge a Barcelona per frenar la pol·lució. EL PAÍS Catalunya-

https://cat.elpais.com/cat/2017/11/26/catalunya/1511718608_317486.html

Desember 2017 (1)

Die Ausgeschlossenen begeistern

<https://diepresse.com/home/premium/5335486/Die-Ausgeschlossenen-begeistern>