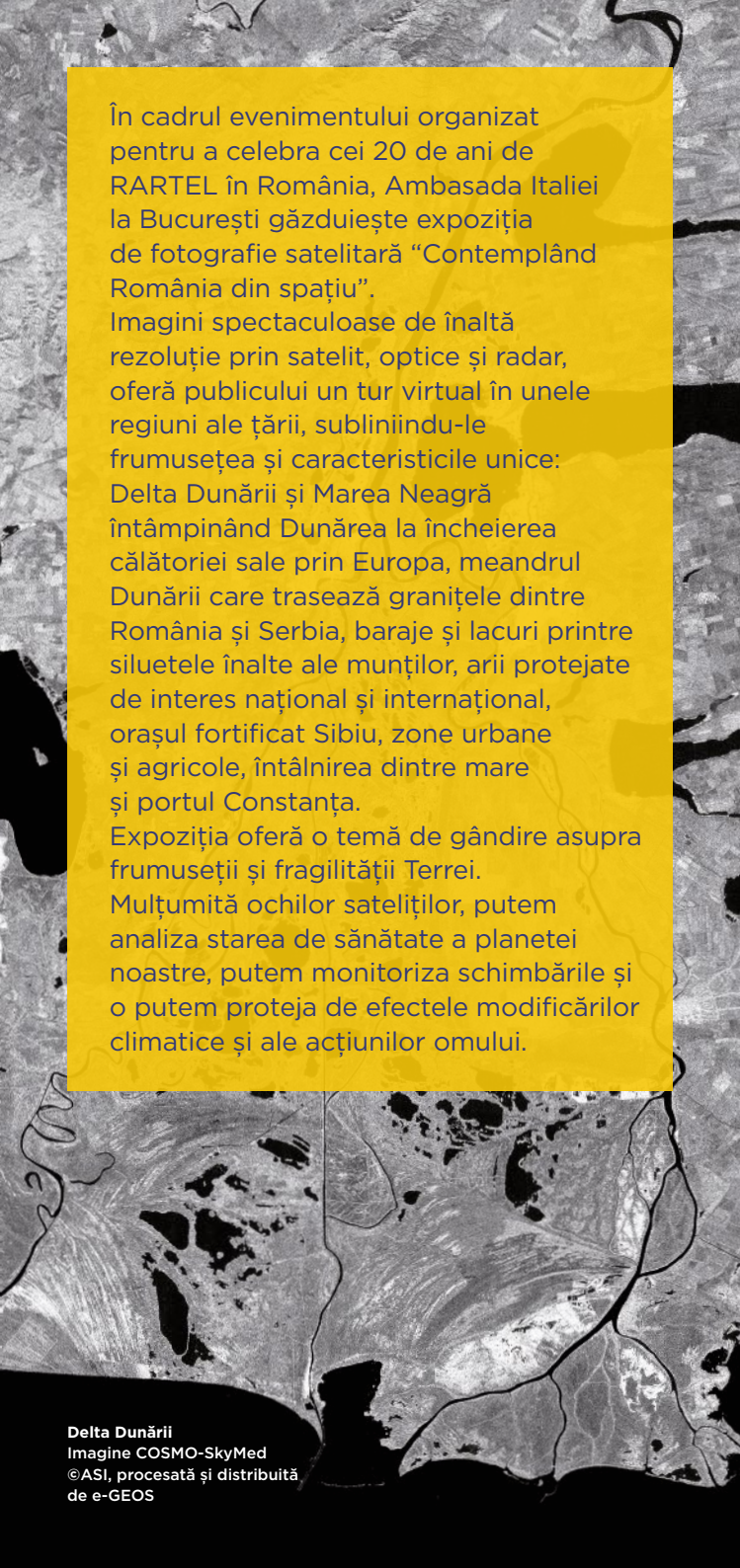


20 DE ANI DE ACTIVITATE ÎN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR SPAȚIALE ÎN ROMÂNIA

Joi 15 noiembrie 2018

Reședința Ambasadorului Italiei, București



A grayscale satellite image of the Danube Delta, showing a complex network of water channels and land areas. The image is used as a background for the text.

În cadrul evenimentului organizat pentru a celebra cei 20 de ani de RARTEL în România, Ambasada Italiei la București găzduiește expoziția de fotografie satelitară “Contemplând România din spațiu”.

Imagini spectaculoase de înaltă rezoluție prin satelit, optice și radar, oferă publicului un tur virtual în unele regiuni ale țării, subliniindu-le frumusețea și caracteristicile unice: Delta Dunării și Marea Neagră întâmpinând Dunărea la încheierea călătoriei sale prin Europa, meandrul Dunării care trasează granițele dintre România și Serbia, baraje și lacuri printre siluetele înalte ale munților, arii protejate de interes național și internațional, orașul fortificat Sibiu, zone urbane și agricole, întâlnirea dintre mare și portul Constanța.

Expoziția oferă o temă de gândire asupra frumuseții și fragilității Terrei.

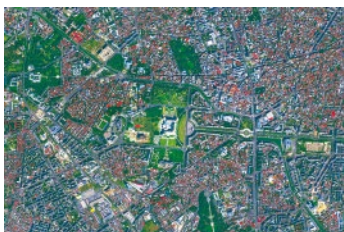
Mulțumită ochilor sateliților, putem analiza starea de sănătate a planetei noastre, putem monitoriza schimbările și o putem proteja de efectele modificărilor climatice și ale acțiunilor omului.



1. Vedere a Dunării

Meandrul fluviului, care trasează granițele dintre România și Serbia. Izvorul Dunării se află în munții Pădurea Neagră, în Germania, dar aproape o treime din lungimea sa se desfășoară pe teritoriul României. Imaginea radar COSMO-SkyMed este realizată prin tehnologia multitemporală.

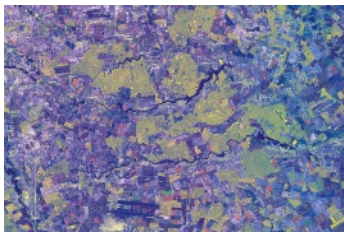
Imagine compozită COSMO-SkyMed
©ASI, procesată și distribuită de e-GEOS



2. București, România

Capitala României văzută de satelitul optic GeoEye. Palatul Parlamentului, situat pe Dealul Arsenalului, în centrul Bucureștiului, este a doua clădire administrativă din lume ca mărime, după Pentagon. Volumul său depășește cu 2% Piramida lui Cheops.

Imagine GeoEye
©DigitalGlobe

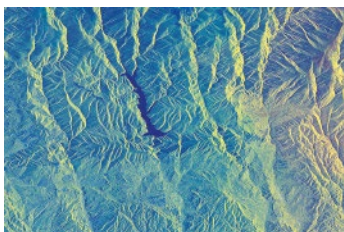


3. Zone agricole

Zone agricole din nordul Bucureștiului, scanate de sateliții radar COSMO-SkyMed. Imaginea folosește tehnologia MTC (Coerență Multi-temporală). Prin suprapunerea a două imagini captate în momente diferite este posibil să se detecteze schimbările survenite într-o anumită zonă.

Imagine COSMO-SkyMed

©ASI, procesată și distribuită de e-GEOS



4. Barajul Vidraru

Imaginea multitemporală radar arată lacul Vidraru cu barajul aferent, a cărui construcție a fost finalizată în anul 1966 pe râul Argeș. Înalt de 166 de metri, cu un arc lung de 305 metri, poate reține 465 de milioane de metri cubi de apă și este o importantă sursă de energie hidroelectrică.

Imagine compozită COSMO-SkyMed

©ASI, procesată și distribuită de e-GEOS

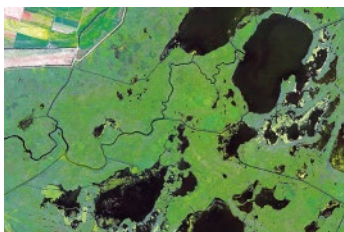


5. Dienes - Lacul Răcăciuni

O arie naturală protejată de interes național, situată în sud-estul Moldovei, în județul Bacău. Imaginea COSMO-SkyMed este realizată folosind tehnologia multitemporală COSMO-SkyMed (MTC, tehnologie de detectare a coerenței multi-temporale).

Imagine COSMO-SkyMed

©ASI, procesată și distribuită de e-GEOS



6. Lacul Trei lezere

Pentru atmosfera sa și pentru peisajele sale spectaculoase, lacul Trei lezere este una dintre destinațiile preferate de turiști. De asemenea, zona este des frecventată și de pescari care, în apele transparente ale lacului, găsesc diferite specii de pești. Lacul este cunoscut inclusiv pentru fauna sa ornitologică cum ar fi lebede, egrete și cormorani.

Imagine Deimos-2

©Deimos Imaging, o companie UrtheCast



7. Fluviul Dunărea

Cunoscut în istorie ca una dintre frontierele Imperiului Roman, Dunărea curge în interiorul granițelor a zece țări. Cu cei 2.860 km ai săi este a doua apă curgătoare, ca lungime, de pe continent (după Volga) și cel mai lung fluviu navigabil din Uniunea Europeană.

Imagine Deimos-2

©Deimos Imaging, o companie UrtheCast



8. Portul Constanța

Datorită poziției sale strategice, pe coasta de vest a Mării Negre, portul Constanța este un port maritim și fluvial și unul dintre principalele noduri comerciale ale Europei Centrale și de Est. În 2017, mai mult de 58 de milioane de tone de mărfuri au tranzitat portul.

Imagine Deimos-2

©Deimos Imaging, o companie UrtheCast

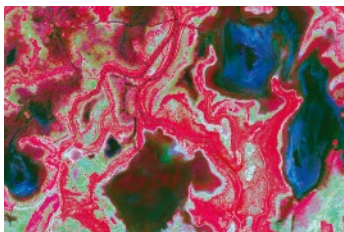


9. Sibiu

O panoramă a Sibiului, fondat în anul 1190 de către sașii din Transilvania. Orașul este cunoscut pentru arhitectura germanică a centrului său istoric și se mândrește cu numeroase prime înregistrări precum, cel mai vechi spital din România (1292), prima școală documentată (1380) și primul teatru (1788).

Imagine Deimos-2

©Deimos Imaging, o companie UrtheCast



10. Insula Mare a Brăilei

Insula Mare a Brăilei are 57.9 km lungime și 18.6 km lățime, cu o suprafață totală de 710 km². În prezent, 94.6% din suprafața sa este ocupată de terenuri agricole.

Insula Mare a Brăilei găzduiește două comune: Frecăței și Mărașu, care numără împreună circa 5000 de locuitori.

Imagine WorldView-2

©DigitalGlobe



Images courtesy of e-GEOS



RARTEL
Strada Dr. Iacob Felix, nr. 70
011041, Sector 1,
Bucuresti Romania

Tel +4021 319.68.04
+4021 319.68.05
www.rartel.ro